



KX-HDV430

Инструкция администратора SIP телефон

Модель № KX-HDV130/
KX-HDV230/
KX-HDV330/
KX-HDV430

Благодарим за покупку этого изделия Panasonic.

Внимательно прочтите это Руководство перед использованием изделия и сохраните его для будущего использования.

В этом Руководстве во всех номерах моделей по возможности опускается суффикс.

Введение

Содержание

Данное Руководство для администратора содержит подробную информацию о настройке устройства и управлении им.

Целевая аудитория

Данное Руководство для администратора содержит пояснения относительно установки устройства, его обслуживания и управления и предназначается для администраторов сетей и поставщиков услуг телефонных сетей.

В данное руководство включены технические описания. Требуется предварительное ознакомление с сетевыми технологиями и протоколом VoIP (Voice over Internet Protocol — протокол передачи голоса по Интернету).

Справочная документация

Краткое руководство

Краткие основные сведения об установке устройства.

Инструкция по эксплуатации

Содержит информацию об установке и эксплуатации устройства.

Руководства и дополнительная информация выложены на веб-сайте Panasonic по адресу:

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/sipphone/>

Техническая поддержка

В случае необходимости получения технической поддержки обратитесь к поставщику услуг телефонной сети/обслуживающей организации.

Товарные знаки

- Microsoft, Excel, Internet Explorer, Outlook и Windows являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Firefox является зарегистрированным товарным знаком Mozilla Foundation.
- Google Chrome является зарегистрированным товарным знаком компании Google Inc.
- Все другие товарные знаки, используемые в данном документе, являются собственностью их владельцев.
- Снимки экрана, относящиеся к продуктам Microsoft, напечатаны с разрешения Microsoft Corporation.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Снимки экранов приводятся в данном руководстве только в справочных целях и могут отличаться от экранов, отображаемых на вашем ПК.

Содержание

1	Первоначальная установка	9
1.1	Установка	10
1.1.1	Заводские настройки	10
1.1.2	Выбор языка для устройства	10
1.1.3	Основные параметры сети	10
1.1.4	Обзор программирования	16
1.1.5	Программирование через телефонный интерфейс пользователя	16
1.1.5.1	Изменение языка при программировании через телефонный интерфейс пользователя	16
1.1.6	Программирование через Web-интерфейс пользователя	16
1.1.6.1	Пароль для программирования через веб-интерфейс пользователя	17
1.1.6.2	Изменение языка при программировании через веб-интерфейс пользователя	17
1.1.6.3	Перед началом работы с веб-интерфейсом пользователя	18
1.1.6.4	Доступ к веб-интерфейсу пользователя	20
1.2	Обновление микропрограммного обеспечения	25
1.2.1	Обновление микропрограммного обеспечения	25
2	Общая информация по инициализации	27
2.1	Предварительная инициализация	28
2.1.1	Что такое предварительная инициализация?	28
2.1.2	Получение адреса сервера предварительной инициализации	28
2.1.3	Форматы адресов сервера	28
2.1.4	Получение адреса сервера инициализации с помощью SIP PnP	29
2.1.5	Получение адреса сервера инициализации с помощью опций DHCP	31
2.2	Инициализация	35
2.2.1	Что такое инициализация?	35
2.2.2	Протоколы инициализации	35
2.2.3	Файл конфигурации	35
2.2.4	Загрузка конфигурационных файлов	37
2.2.5	Пример настройки параметров сервера инициализации	41
2.2.6	Шифрование	42
2.3	Приоритет способов настройки	44
2.4	Характеристики конфигурационных файлов	45
2.5	Примеры конфигурационных файлов	47
2.5.1	Примеры параметров кодеков	47
2.5.2	Пример неправильного файла с описаниями ошибок	48
3	Программирование через телефонный интерфейс пользователя	49
3.1	Программирование через телефонный интерфейс пользователя	50
3.1.1	Настройка сетевых параметров устройства	50
3.1.2	Открытие и закрытие веб-порта	50
4	Программирование через Web-интерфейс пользователя	51
4.1	Список настроек веб-интерфейса пользователя	52
4.2	Status	65
4.2.1	Version Information	65
4.2.1.1	Version Information	65
4.2.2	Network Status	66
4.2.2.1	Network Common	66

4.2.2.2	IPv4	67
4.2.2.3	IPv6	68
4.2.2.4	VLAN	69
4.2.3	VoIP Status	70
4.2.3.1	VoIP Status	70
4.3	Network	71
4.3.1	Basic Network Settings	71
4.3.1.1	IP Addressing Mode	72
4.3.1.2	IPv4	72
4.3.1.3	IPv6	75
4.3.2	Ethernet Port Settings	76
4.3.2.1	Link Speed/Duplex Mode	77
4.3.2.2	LLDP	78
4.3.2.3	CDP	79
4.3.2.4	VLAN	79
4.3.3	HTTP Client Settings	80
4.3.3.1	HTTP Client	81
4.3.3.2	Proxy Server	82
4.3.4	STUN Settings	83
4.3.4.1	STUN	83
4.3.5	Multicast Paging Settings	84
4.3.5.1	Multicast Paging	85
4.3.6	LDAP Settings	86
4.3.6.1	LDAP	86
4.3.7	Xtended Service Settings	89
4.3.7.1	Xtended Service	89
4.3.7.2	Параметры расширенного интерфейса услуг [линия 1]–[линия n]	90
4.3.8	UC Settings	93
4.3.8.1	Presence Feature	94
4.3.9	XML Application Settings	95
4.3.9.1	XML Application	95
4.3.9.2	Shortcut Key Settings (для KX-HDV130/KX-HDV230)	98
4.3.9.3	XML Phonebook	99
4.3.10	ACD Settings [Line 1]–[Line n]	99
4.3.11	Call Center Settings [Line 1]–[Line n]	100
4.3.12	TWAMP Settings	103
4.4	System	104
4.4.1	Language Settings	104
4.4.1.1	Selectable Language	105
4.4.1.2	Language Settings	107
4.4.2	User Password Settings	108
4.4.2.1	User Password	108
4.4.3	Admin Password Settings	109
4.4.3.1	Admin Password	110
4.4.4	Time Adjust Settings	110
4.4.4.1	Synchronization (Synchronisation)	111
4.4.4.2	Time Zone	111
4.4.4.3	Daylight Saving Time (Summer Time)	112
4.4.4.4	Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)	112
4.4.4.5	End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)	114
4.4.5	Advanced Settings	115
4.4.5.1	Soft Key during IDLE Status (для KX-HDV130/KX-HDV230)	116
4.4.5.2	IP Phone	117
4.4.6	Import Display File (для KX-HDV330/KX-HDV430)	120
4.4.6.1	Import Display File	120

4.4.7	Wait Time (для KX-HDV330/KX-HDV430)	120
4.4.7.1	Wait Time	121
4.4.8	Communication Camera (для KX-HDV430)	121
4.4.8.1	Communication Camera Settings [No. 1]–[No. 16]	122
4.5	VoIP	122
4.5.1	SIP Settings	122
4.5.1.1	User Agent	123
4.5.1.2	NAT Identity	124
4.5.1.3	Advanced	124
4.5.2	SIP Settings [Line 1]–[Line n]	125
4.5.2.1	Basic	126
4.5.2.2	Advanced	129
4.5.3	VoIP Settings	134
4.5.3.1	RTP	135
4.5.3.2	Voice Quality Report	136
4.5.4	VoIP Settings [Line 1]–[Line n]	138
4.5.4.1	Basic	138
4.5.4.2	Advanced	140
4.6	Telephone	143
4.6.1	Call Control	143
4.6.1.1	Call Control	143
4.6.1.2	Emergency Call Phone Numbers	148
4.6.1.3	Call Rejection Phone Numbers	148
4.6.2	Call Control [Line 1]–[Line n]	148
4.6.2.1	Call Features	149
4.6.2.2	Dial Plan	154
4.6.3	Hotline Settings	155
4.6.3.1	Hotline	155
4.6.4	Program Key (No. 1–2) (для KX-HDV130)	156
4.6.5	Flexible Key Settings (No. 1–24) (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)	157
4.6.5.1	Flexible Key Settings	157
4.6.6	Tone Settings	159
4.6.6.1	Dial Tone	159
4.6.6.2	Busy Tone	160
4.6.6.3	Ringing Tone	161
4.6.6.4	Stutter Tone	161
4.6.6.5	Reorder Tone	162
4.6.7	Import Phonebook	163
4.6.7.1	Import Phonebook	164
4.6.8	Export Phonebook	164
4.6.8.1	Export Phonebook	165
4.6.9	Video Call Settings (для KX-HDV430)	165
4.6.9.1	Default Call Mode	166
4.6.9.2	Screen Mode	166
4.6.9.3	Send Image	167
4.6.9.4	Rate Settings	167
4.6.10	DSS Console (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)	168
4.6.10.1	DSS 1-5 Key (No. 1–200)	169
4.7	Maintenance	171
4.7.1	Provisioning Maintenance	171
4.7.1.1	Provisioning Maintenance	171
4.7.2	Firmware Maintenance	173
4.7.2.1	Firmware Maintenance	173
4.7.3	Upgrade Firmware (для KX-HDV130/KX-HDV230)	174
4.7.3.1	Upgrade Firmware	175

4.7.4	Export Logging File	175
4.7.4.1	Export Logging File	176
4.7.5	Reset to Defaults	176
4.7.6	Restart	177
5	Программирование конфигурационного файла	179
5.1	Список параметров конфигурационного файла	180
5.2	Общая информация о конфигурационных файлах	203
5.2.1	Параметры конфигурационного файла	203
5.2.2	Допустимые символы для значений строки	204
5.3	Системные настройки	205
5.3.1	Системные настройки	205
5.3.2	Основные параметры сети	228
5.3.3	Параметры порта Ethernet	233
5.3.4	Параметры предварительной инициализации	237
5.3.5	Параметры инициализации	238
5.3.6	Параметры обновления прошивки	244
5.3.7	Параметры HTTP	245
5.3.8	Параметры HTTPD/WEB	248
5.3.9	Параметры TR-069	250
5.3.10	Настройки XML	255
5.3.11	Параметры XSI	262
5.3.12	Параметры XMPP (UC-ONE)	267
5.3.13	Параметры LDAP	270
5.3.14	Параметры центра приема звонков (Call Center)	275
5.3.15	Параметры SNMP	278
5.3.16	Параметры многоадресного оповещения	280
5.3.17	Параметры NTP	283
5.3.18	Параметры времени	284
5.3.19	Сетевая телефонная книга (общая)	289
5.3.20	Языковые параметры	290
5.3.21	Параметры NAT	292
5.3.22	Настройки SIP	294
5.3.23	Параметры SIP-TLS	323
5.3.24	Параметры CODEC	325
5.3.25	Параметры DTMF	327
5.3.26	Параметры RTP/RTCP/RTCP-XR	329
5.3.27	Параметры SRTP	332
5.3.28	Отчет качества звука (VQ) с помощью PUBLISH	335
5.3.29	Параметры uaCSTA	338
5.3.30	Параметры телефона	340
5.3.31	Назначаемая кнопка кнопки	352
5.3.32	Настройка кнопки DSS (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)	355
5.3.33	Параметры тонального сигнала	356
5.3.34	Параметры управления вызовами	366
5.3.35	Настройки видеосвязи (для KX-HDV430)	385
5.3.36	Сетевые настройки камеры (для KX-HDV430)	387
5.3.37	Настройки коммуникационной камеры (для KX-HDV430)	390
5.3.38	Параметры регистрации событий	393
5.3.39	Параметры TWAMP	396
6	Полезные функции телефона	399
6.1	Импорт и экспорт телефонной книги	400
6.1.1	Импорт/Экспорт	402
6.1.2	Редактирование в программе Microsoft Excel	403

6.1.3	Экспорт данных из программы Microsoft Outlook	406
6.2	Номерной план	406
6.2.1	Параметры номерного плана	406
6.3	Назначаемые кнопки (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)	409
6.3.1	Настройки с использованием программирования через веб-интерфейс пользователя	413
6.3.2	Настройки с использованием конфигурационного файла	415
6.4	Broadsoft XSI (Xtended Services Interface – расширенный интерфейс услуг) .	417
6.4.1	Содержание	417
6.4.2	Параметры службы XSI	418
6.5	BroadCloud (Присутствие)	420
6.5.1	Содержание	420
6.5.2	Параметры функции BroadCloud (Присутствие)	420
7	Обновление микропрограммного обеспечения	423
7.1	Установка сервера микропрограммного обеспечения	424
7.2	Параметры обновления прошивки	424
7.3	Применение обновления микропрограммного обеспечения	425
7.4	Обновление прошивки (для KX-HDV130/KX-HDV230)	426
8	Устранение неисправностей	429
8.1	Устранение неисправностей	430
9	Приложение	435
9.1	Хронология изменений	436
9.1.1	Программный файл версии 06.000 или выше	436
9.1.2	Программный файл версии 07.000 или выше	437
9.1.3	Программный файл версии 07.100 или выше	437

Раздел 1

Первоначальная установка

В этом разделе содержится обзор процедур установки устройства.

1.1 Установка

1.1.1 Заводские настройки

Многие параметры этого устройства были настроены по умолчанию.

Где возможно, для этих параметров были установлены оптимальные или наиболее общие значения. Например, для номера порта SIP-сервера (Session Initiation Protocol — протокол установления сеанса) установлено значение "5060".

Однако, многие параметры, такие как адрес SIP-сервера или номер телефона, не были предварительно настроены и должны быть изменены в соответствии со средой использования. Если фактический номер порта SIP-сервера отличается от "5060", значение этого параметра необходимо изменить. Таким образом, это устройство не будет функционировать надлежащим образом только лишь с заводскими установками параметров. Параметры каждой функции необходимо настроить в соответствии со средой использования устройства.

Примечание

- Если вы используете коммутатор с функцией PoE, количество устройств, которые можно подключить одновременно, определяется бюджетом мощности коммутатора.

1.1.2 Выбор языка для устройства

Можно изменить язык, используемый на ЖК-дисплее.

Кроме того, можно конфигурировать различные параметры с помощью веб-интерфейса пользователя с ПК в той же сети (→ см. раздел **4 Программирование через Web-интерфейс пользователя**).

Можно выбрать язык веб-интерфейса пользователя.

Примечание

- Чтобы выбрать язык экрана устройства, см. Инструкцию по эксплуатации на веб-сайте Panasonic (→ см. раздел **Введение**).
- Чтобы выбрать язык экрана веб-интерфейса пользователя, см. раздел **4.4.1 Language Settings**.

1.1.3 Основные параметры сети

В этом разделе описываются основные параметры сети, которые необходимо настроить, прежде чем можно будет использовать устройство в вашей сети.

Необходимо настроить следующие параметры сети:

- Параметры режима IP-адресации (IPv4, IPv6 или IPv4/IPv6 Dual)
- Параметры TCP/IP (DHCP / RA для IPv6 / статический IP-адрес)
- Параметры DNS-сервера.

Для получения подробной информации об основных параметрах сети через веб-интерфейс пользователя см. раздел **4.3.1 Basic Network Settings**.

Параметры TCP/IP для IPv4

Чтобы устройство могло подключаться к сети, необходимо назначить ему уникальный IP-адрес. Способ назначения IP-адреса зависит от сетевой среды. Это устройство поддерживает 2 приведенных ниже способа назначения IP-адреса.

Автоматическое получение IP-адреса от DHCP-сервера

Можно настроить автоматическое получение устройством IP-адреса от запущенного в той же сети DHCP-сервера во время запуска устройства. Такой способ позволяет системе эффективно управлять

ограниченным количеством IP-адресов. Обратите внимание, что назначенный этому устройству IP-адрес может меняться при каждом запуске устройства.

Для получения подробной информации о DHCP-сервере обратитесь к администратору сети.

Использование статического IP-адреса, указанного администратором сети

Если IP-адреса сетевых устройств указываются администратором сети в индивидуальном порядке, вам понадобится выполнить ручную настройку таких параметров, как IP-адрес, маска подсети, шлюз по умолчанию и адреса DNS-серверов.

Для получения подробной информации о необходимых параметрах сети обратитесь к администратору сети.

Параметры TCP/IP для IPv6 (назначение IP-адреса по протоколу DHCP, RA или статически)

Чтобы устройство могло подключаться к сети, необходимо назначить ему уникальный IP-адрес. Способ назначения IP-адреса зависит от сетевой среды. Это устройство поддерживает 3 приведенных ниже способа назначения IP-адреса.

Автоматическое получение IP-адреса от DHCP-сервера

Можно настроить автоматическое получение устройством IP-адреса от запущенного в той же сети DHCP-сервера во время запуска устройства. Такой способ позволяет системе эффективно управлять ограниченным количеством IP-адресов. Обратите внимание, что назначенный этому устройству IP-адрес может меняться при каждом запуске устройства.

Для получения подробной информации о DHCP-сервере обратитесь к администратору сети.

Использование статического IP-адреса, указанного администратором сети

Если IP-адреса сетевых устройств указываются администратором сети в индивидуальном порядке, вам понадобится выполнить ручную настройку таких параметров, как IP-адрес, префикс, шлюз по умолчанию и адреса DNS-серверов.

Для получения подробной информации о необходимых параметрах сети обратитесь к администратору сети.

Использование RA (Router Advertisement – объявление маршрутизатора)

Назначить адрес IPv6 можно с помощью бесконтекстного автоконфигурирования. Это позволяет назначить адреса только маршрутизатору и узлу без необходимости управлять данными.

Для получения подробной информации о необходимых параметрах сети обратитесь к администратору сети.

Параметры DNS-сервера

Можно настроить использование устройством 2-х DNS-серверов: первичный DNS-сервер – DNS1, вторичный DNS-сервер – DNS2. Приоритет использования устанавливается в пользу первичного DNS1-сервера над вторичным DNS2-сервером. Если первичный DNS1-сервер не отвечает, будет использоваться вторичный DNS2-сервер.

Для получения подробной информации о настройке параметров DNS-сервера с устройства или через веб-интерфейс пользователя см. главу **Настройка сетевых параметров устройства** в этом разделе.

Установка приоритета использования DNS-серверов с помощью конфигурационного файла

Параметры DNS сервера(ов) могут быть настроены поставщиком услуг телефонной сети/обслуживающей организацией с помощью файлов конфигураций (→ см. описание параметров "DHCP_DNS_ENABLE", "DHCP_DNS_ENABLE_IPV6", "USER_DNS1_ADDR"/"USER_DNS2_ADDR" (для IPv4) и "USER_DNS1_ADDR_IPV6"/"USER_DNS2_ADDR_IPV6" (для IPv6) в разделе **5.3.2 Основные параметры сети**).

- Если параметру "DHCP_DNS_ENABLE" (для IPv4) задано значение "Y", адрес DNS-сервера можно настроить вручную с помощью команды "USER_DNS1_ADDR" или ("USER_DNS1_ADDR" и "USER_DNS2_ADDR"). При значении, заданном равным "N", адрес DNS-сервера передается автоматически. Настройка этого параметра доступа только в случае, если параметр ("IP_ADDR_MODE"="0" или "IP_ADDR_MODE"="2") и "CONNECTION_TYPE"="1".
- Если параметру "DHCP_DNS_ENABLE_IPV6" (для IPv6) задано значение "Y", адрес DNS-сервера можно настроить вручную с помощью команды "USER_DNS1_ADDR_IPV6" или ("USER_DNS1_ADDR_IPV6" и "USER_DNS2_ADDR_IPV6"). При значении, заданном равным "N", адрес DNS-сервера передается автоматически. Настройка этого параметра доступа только в случае, если параметр ("IP_ADDR_MODE"="1" или "IP_ADDR_MODE"="2") и "CONNECTION_TYPE_IPV6"="1".

Настройка сетевых параметров устройства

Ниже показаны процедуры изменения сетевых настроек с помощью устройства.

Для получения подробной информации об отдельных параметрах сети, которые можно настроить с устройства, см. Инструкцию по эксплуатации на веб-сайте Panasonic (® см. раздел **Введение**).

Для получения подробной информации об отдельных параметрах сети, которые можно настроить с устройства, см. Инструкцию по эксплуатации на веб-сайте Panasonic (® см. раздел **Введение**).

Для получения подробной информации о настройке параметров сети через веб-интерфейс пользователя см. раздел **4.3.1 Basic Network Settings**.

Настройка режима IP (IPv4, IPv6, IPv4&IPv6)

KX-HDV130/KX-HDV230

[В режиме ожидания]

1. 
2. : "Системн. Настр." → 
3. : "Настройки сети" → 
4. : "Выбор IP режима" → 
5. : "IPv4" / "IPv6" / "IPv4&IPv6" → 
 - Исходное значение – IPv4.

KX-HDV330/KX-HDV430

[В режиме ожидания]

1. Коснитесь  → "Системн. Настр."
2. Коснитесь "Настройки сети"
3. Коснитесь  → "Выбор IP режима"
4. Коснитесь "IPv4"/"IPv6"/"IPv4&IPv6"
 - Исходное значение – "IPv4".

Настройка сетевых параметров с помощью IPv4

Автоматическая настройка параметров сети

KX-HDV130/KX-HDV230

[В режиме ожидания]

1. 

2. [▲]/[▼]: "Системн. Настр." → **OK**
3. [▲]/[▼]: "Настройки сети" → **OK**
4. [▲]/[▼]: "Настройки IPV4" → **OK**
5. [▲]/[▼]: "DHCP" → **OK**
6. [▲]/[▼]: "АВТО" → **OK**
 - Выберите значение **ВРУЧНУЮ** для ввода адресов DNS1 (первичного DNS-сервера) и при необходимости DNS2 (вторичного DNS-сервера) вручную, а затем нажмите **OK**.

KX-HDV330/KX-HDV430

[В режиме ожидания]

1. Коснитесь **➤/⬅** → "Системн. Настр."
2. Коснитесь "Настройки сети"
3. Коснитесь **⬆/⬇** → "Настройки IPV4"
4. Коснитесь **⬆/⬇** → "Режим соединен"
5. Выберите "DHCP" → "OK"
6. Коснитесь **⬆/⬇** → "DNS"
7. Выберите "АВТО" → "OK."
 - Выберите **ВРУЧНУЮ** для ввода адресов DNS1 (первичного DNS-сервера) и при необходимости DNS2 (вторичного DNS-сервера) вручную, затем коснитесь "OK".

Настройка параметров сети вручную

KX-HDV130/KX-HDV230

[В режиме ожидания]

1. **MENU**
2. [▲]/[▼]: "Системн. Настр." → **OK**
3. [▲]/[▼]: "Настройки сети" → **OK**
4. [▲]/[▼]: "Настройки IPV4" → **OK**
5. [▲]/[▼]: "STATIC" → **OK**
6. Введите IP-адрес, маску подсети, шлюз, используемый по умолчанию, DNS1 (первичный DNS-сервер) и при необходимости DNS2 (вторичный DNS-сервер), а затем нажмите **OK**.

KX-HDV330/KX-HDV430

[В режиме ожидания]

1. Коснитесь **➤/⬅** → "Системн. Настр."
2. Коснитесь "Настройки сети"
3. Коснитесь **⬆/⬇** → "Настройки IPV4"
4. Коснитесь **⬆/⬇** → "Режим соединен"
5. Выберите "STATIC" → "OK"

- Введите IP-адрес, маску подсети, шлюз, используемый по умолчанию, DNS1 (первичный DNS-сервер) и при необходимости DNS2 (вторичный DNS-сервер), а затем щелкните по "OK".

Настройка сетевых параметров с помощью IPv6

Автоматическая настройка параметров сети с помощью DHCP

KX-HDV130/KX-HDV230

[В режиме ожидания]

- 
- : "Системн. Настр." → 
- : "Настройки сети" → 
- : "Настройки IPV6" → 
- : "DHCP" → 
- : "АВТО" → 
 - Выберите значение **вручную** для ввода адресов DNS1 (первичного DNS-сервера) и при необходимости DNS2 (вторичного DNS-сервера) вручную, а затем нажмите .

KX-HDV330/KX-HDV430

[В режиме ожидания]

- Коснитесь  → "Системн. Настр."
- Коснитесь "Настройки сети"
- Коснитесь  → "Настройки IPV6"
- Коснитесь  → "Режим соединен"
- Выберите "DHCP" → "OK"
- Коснитесь  → "DNS"
- Выберите "АВТО" → "OK"
 - Выберите **вручную** для ввода адресов DNS1 (первичного DNS-сервера) и при необходимости DNS2 (вторичного DNS-сервера) вручную, затем коснитесь "OK".

Автоматическая настройка параметров сети с помощью RA

KX-HDV130/KX-HDV230

[В режиме ожидания]

- 
- : "Системн. Настр." → 
- : "Настройки сети" → 
- : "Настройки IPV6" → 
- : "RA (IPV6)" → 
- Введите адрес для DNS1 (первичного DNS-сервера) и при необходимости DNS2 (вторичного DNS-сервера) вручную, а затем нажмите .

KX-HDV330/KX-HDV430

[В режиме ожидания]

1. Коснитесь   → "Системн. Настр."
2. Коснитесь "Настройки сети"
3. Коснитесь   → "Настройки IPV6"
4. Коснитесь   → "Режим соединен"
5. Выберите "RA (IPv6)" → "OK"
6. Выберите адрес для DNS1 (первичного DNS-сервера) и при необходимости DNS2 (вторичного DNS-сервера) вручную, затем коснитесь "OK".

Настройка параметров сети вручную

KX-HDV130/KX-HDV230

[В режиме ожидания]

1. 
2.  : "Системн. Настр." → 
3.  : "Настройки сети" → 
4.  : "Настройки IPV6" → 
5.  : "STATIC" → 
6. Введите IP-адрес, префикс (для IPv6), шлюз, используемый по умолчанию, DNS1 (первичный DNS-сервер) и при необходимости DNS2 (вторичный DNS-сервер), а затем нажмите .

KX-HDV330/KX-HDV430

[В режиме ожидания]

1. Коснитесь   → "Системн. Настр."
2. Коснитесь "Настройки сети"
3. Коснитесь   → "Настройки IPV6"
4. Коснитесь   → "Режим соединен"
5. Выберите "STATIC" → "OK"
6. Введите IP-адрес, маску подсети, шлюз, используемый по умолчанию, DNS1 (первичный DNS-сервер) и при необходимости DNS2 (вторичный DNS-сервер), а затем щелкните по "OK".

Примечание

- Если поставщик услуг телефонной сети/обслуживающая организация не допускает выполнение таких настроек, изменить параметры не удастся, даже если в устройстве отображается меню настроек. Для получения дополнительной информации обратитесь к поставщику услуг телефонной сети/обслуживающей организации.
- Если выбрать значение **ДНС** для режима подключения, все параметры, относящиеся к подключению со статическими значениями, будут игнорироваться, даже если были указаны.
- Если выбрать значение **ДНС** для режима подключения и **АВТО** для DNS-сервера, параметры DNS-сервера (DNS1 и DNS2) будут игнорироваться, даже если были указаны.

1.1.4 Обзор программирования

Существует 3 типа программирования, как показано в таблице ниже:

Способ программирования	Описание	Ссылки
Программирование через телефонный интерфейс пользователя	Настройка параметров устройства с самого устройства.	→ 1.1.5 Программирование через телефонный интерфейс пользователя → 3 Программирование через телефонный интерфейс пользователя
Программирование через веб-интерфейс пользователя	Настраивать параметры устройства можно, используя веб-интерфейс пользователя на ПК, подключенном к той же сети.	→ 1.1.6 Программирование через Web-интерфейс пользователя → 4 Программирование через Web-интерфейс пользователя
Программирование с помощью конфигурационного файла	Конфигурация параметров устройства заранее путем создания конфигурационных файлов (предварительная инициализация), загрузка файлов на устройство с интернет-сервера и конфигурация его параметров (инициализация).	→ 2 Общая информация по инициализации → 5 Программирование конфигурационного файла

1.1.5 Программирование через телефонный интерфейс пользователя

Можно изменять параметры непосредственно с устройства.

Для получения подробной информации о действиях см. Инструкцию по эксплуатации на веб-сайте Panasonic (→ см. раздел **Введение**).

Для получения подробной информации о дополнительных функциях, доступных посредством ввода прямых команд, см. раздел **3 Программирование через телефонный интерфейс пользователя**.

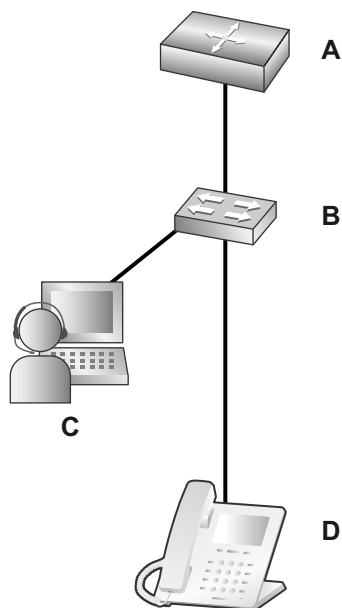
1.1.5.1 Изменение языка при программировании через телефонный интерфейс пользователя

Можно изменить язык, используемый на ЖК-дисплее. Нужный вариант языка выбирается пользователем индивидуально.

Для получения подробной информации об изменении параметров см. Инструкцию по эксплуатации на веб-сайте Panasonic (→ см. раздел **Введение**).

1.1.6 Программирование через Web-интерфейс пользователя

После подключения устройства к сети можно настраивать параметры устройства, используя веб-интерфейс пользователя на ПК, подключенном к той же сети. Для получения подробной информации см. **4 Программирование через Web-интерфейс пользователя**.



- A. Маршрутизатор
- B. Коммутатор
- C. ПК
- D. SIP телефон

1.1.6.1 Пароль для программирования через веб-интерфейс пользователя

Чтобы запрограммировать устройство через веб-интерфейс пользователя требуется учетная запись входа в систему. Существуют 2 типа учетных записей, каждая с разными правами доступа.

- **Пользователь:** учетные записи пользователей используются конечными пользователями. Пользователи могут изменять параметры, характерные для устройства.
- **Администратор:** учетные записи администраторов используются администраторами для управления настройкой системы. Администраторы могут изменять все параметры (включая параметры сети) в дополнение к параметрам, изменяемым при входе с учетной записью пользователя.

Каждой учетной записи назначается отдельный пароль.

Для получения подробной информации см. главу **Уровни доступа (идентификаторы и пароли)** в разделе **1.1.6.3 Перед началом работы с веб-интерфейсом пользователя**.

Примечание

- Регулярно меняйте пароли и не сообщайте их посторонним лицам.

1.1.6.2 Изменение языка при программировании через веб-интерфейс пользователя

При доступе к устройству через веб-интерфейс пользователя на ПК, подключенном к той же сети, отображаются различные меню и параметры. Язык, используемый при отображении этих элементов настройки, можно изменять. Поскольку параметр языка веб-интерфейса пользователя не синхронизируется с языком устройства, эти языки необходимо настраивать независимо друг от друга.

Для получения подробной информации см. **4.4.1 Language Settings**.

1.1.6.3 Перед началом работы с веб-интерфейсом пользователя

Рекомендуемые условия

Данное устройство поддерживает следующие спецификации:

Версия протокола HTTP	HTTP/1.0 (RFC 1945), HTTP/1.1 (RFC 2616)
Способ авторизации	Дайджест-авторизация

Веб-интерфейс пользователя будет корректно работать в следующих рабочих средах:

Операционная система	Microsoft® Windows® 7 или Windows 8
Веб-браузер	Windows Internet Explorer® 7, Windows Internet Explorer 8, Windows Internet Explorer 9, Windows Internet Explorer 10, Windows Internet Explorer 11, Firefox® (32.0.3), Google® Chrome™ (37.0.2062.103)
Язык (рекомендуемый)	Английский

Открытие и закрытие веб-порта

Чтобы получить доступ к веб-интерфейсу пользователя, необходимо предварительно открыть веб-порт устройства. Для получения подробной информации см. Инструкцию по эксплуатации на веб-сайте Panasonic (→ см. раздел **Введение**).

Настройка параметров с устройства

KX-HDV130/KX-HDV230

Открытие веб-порта устройства
[В режиме ожидания]

1. **MENU**
2. **[▲]/[▼]**: "Базовые Настр." → **OK**
3. **[▲]/[▼]**: "ПРОЧЕЕ" → **OK**
4. **[▲]/[▼]**: "Встроенный Web" → **OK**
5. **[▲]/[▼]**: "ВКЛ." для "Встроенный Web" → **OK**

Закрытие веб-порта устройства
[В режиме ожидания]

1. **MENU**
2. **[▲]/[▼]**: "Базовые Настр." → **OK**
3. **[▲]/[▼]**: "ПРОЧЕЕ" → **OK**
4. **[▲]/[▼]**: "Встроенный Web" → **OK**
5. **[▲]/[▼]**: "ВЫКЛ." для "Встроенный Web" → **OK**

Примечание

Параметр "Встроенный Web" можно также настроить следующим образом.
Нажмите кнопку **MENU**, когда устройство находится в режиме ожидания.

1. **[▲]/[▼]**: "Системн. Настр." → **OK**
2. **[▲]/[▼]**: "Настройки сети" → **OK**

3. [▲]/[▼]: "Встроенный Web" → **OK****KX-HDV330/KX-HDV430****Открытие веб-порта устройства
[В режиме ожидания]**

1. Коснитесь   → "Базовые Настр."
2. Коснитесь   → "ПРОЧЕЕ"
3. Коснитесь "Встроенный Web"
4. Выберите "ВКЛ." → "OK"

**Закрытие веб-порта устройства
[В режиме ожидания]**

1. Коснитесь   → "Базовые Настр."
2. Коснитесь   → "ПРОЧЕЕ"
3. Коснитесь "Встроенный Web"
4. Выберите "ВЫКЛ." → "OK"

Примечание

Параметр "Встроенный Web" можно также настроить следующим образом.
Когда устройство находится в режиме ожидания

1. Коснитесь   → "Системн. Настр."
2. Коснитесь   → "Настройки сети"
3. Коснитесь   → "Встроенный Web"

Настройка параметров через веб-интерфейс пользователя**Закрытие веб-порта устройства**

1. В веб-интерфейсе пользователя нажмите кнопку **[Web Port Close]**.
2. Нажмите кнопку **OK**.

Примечание

- Веб-порт устройства закроется автоматически при следующих условиях:
— происходят 3 последовательные неудачные попытки входа в систему.
- Можно сделать веб-порт постоянно открытым путем программирования конфигурационного файла (→ см. "HTTPD_ПОРТОРЕН_АУТО" в **5.3.8 Параметры HTTPD/WEB**). Однако при этом возникает вероятность несанкционированного доступа к устройству.

Уровни доступа (идентификаторы и пароли)

Для доступа к веб-интерфейсу пользователя предоставляются 2 учетные записи с разными правами доступа: пользователя и администратора. Каждая учетная запись обладает собственным идентификатором и паролем, которые требуются для входа в веб-интерфейс пользователя.

Учетная запись	Целевой пользователь	Идентификатор (по умолчанию)	Пароль (по умолчанию)	Ограничения пароля
Пользователь	Конечные пользователи	user	- отсутствует (пустой)	- После входа в систему с правами пользователя можно изменять пароль учетной записи пользователя (→ см. раздел 4.4.2 User Password Settings). - Пароль может состоять из 6–64 символов в кодировке ASCII (с учетом регистра) (→ см. главу Ввод символов в разделе 1.1.6.4 Доступ к веб-интерфейсу пользователя).
Администратор	Администраторы сети и т. д.	admin	adminpass	- После входа в систему с правами администратора можно изменять пароли учетных записей как пользователя, так и администратора (→ см. раздел 4.4.3 Admin Password Settings). - Пароль может состоять из 6–64 символов в кодировке ASCII (с учетом регистра) (→ см. главу Ввод символов в разделе 1.1.6.4 Доступ к веб-интерфейсу пользователя).

Примечание

- Одновременно войти в веб-интерфейс пользователя можно только с одной учетной записью. При попытке получения доступа к веб-интерфейсу пользователя, когда кто-то уже вошел в систему, будет получен отказ в доступе.
- Также нельзя войти в веб-интерфейс пользователя с той же учетной записью, что и у лица, выполнившего вход.
- Для изменения параметров требуется ввод пароля пользователя.
- Идентификаторы можно изменить посредством программирования с помощью конфигурационного файла (→ см. описания параметров "ADMIN_ID" и "USER_ID" в разделе **5.3.8 Параметры HTTPD/WEB**).
- В случае если вы забыли свой идентификатор или пароль, обратитесь к поставщику услуг телефонной сети/обслуживающей организации.

1.1.6.4 Доступ к веб-интерфейсу пользователя

Устройство можно настраивать через веб-интерфейс пользователя.

Доступ к веб-интерфейсу пользователя

- Откройте веб-браузер и введите в адресной строке браузера "http://", а затем IP-адрес устройства.
 - Если IP-адрес равен 192.168.0.1 (IPv4), перейдите по ссылке ниже.
http://192.168.0.1/

- b. Если IP-адрес равен 2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8 (IPv6), перейдите по ссылке ниже. IP-адрес для IPv6 указывается в квадратных скобках ("[" и "]").
http://[2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8]/

Примечание

- Чтобы определить IP-адрес устройства, выполните на нем следующие действия:
KX-HDV130/KX-HDV230

1. 
2. **[▲]/[▼]**: "Системн. Настр." → **OK**
3. **[▲]/[▼]**: "Статус" → **OK**
4. **[▲]/[▼]**: "Настройки IPV4"/"Настройки IPV6" → **OK**
5. **[▲]/[▼]**: "IP-Адрес". (только IPv6)

KX-HDV330/KX-HDV430
[В режиме ожидания]

1. Коснитесь   → "Системн. Настр."
2. Коснитесь "Статус"
3. Коснитесь   → "Настройки IPV4"/"Настройки IPV6"
4. Коснитесь "IP-Адрес"^{*1}

2. Для выполнения авторизации введите свой идентификатор (имя пользователя) и пароль, а затем нажмите кнопку **OK**.

Примечание

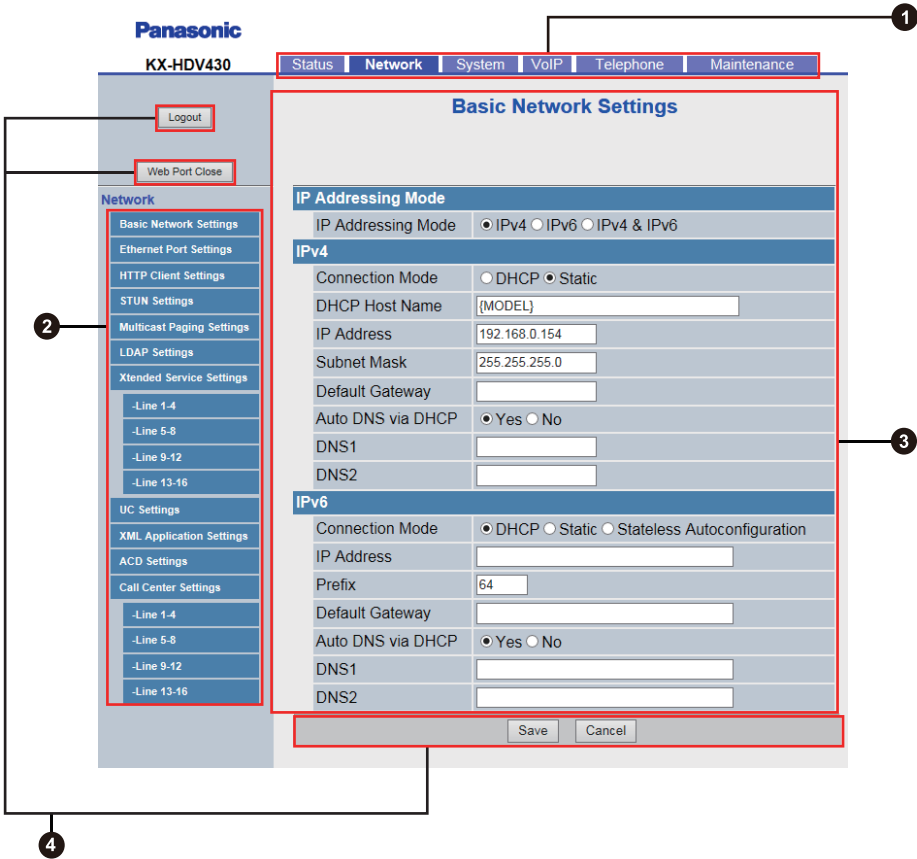
- По умолчанию идентификатором для учетной записи пользователя является "user" с пустым паролем. Идентификатор нельзя изменить через веб-интерфейс пользователя, однако его можно изменить посредством программирования с помощью конфигурационного файла.
- При первом входе в веб-интерфейс с учетной записью пользователя отобразится экран изменения пароля **[User Password Settings]** (→ см. раздел **4.4.2 User Password Settings**). Введите новый пароль и повторите авторизацию, используя новый пароль доступа к веб-интерфейсу пользователя.
- По умолчанию идентификатором для учетной записи администратора является "admin" с паролем "adminpass". Идентификатор нельзя изменить через веб-интерфейс пользователя, однако его можно изменить посредством программирования с помощью конфигурационного файла.

3. Отобразится окно веб-интерфейса пользователя. Настройте требуемые параметры устройства.
4. Выйти из веб-интерфейса пользователя можно в любой момент, нажав кнопку **[Web Port Close]**.

^{*1} только IPv6

Элементы управления окна пользователя

Окно веб-интерфейса пользователя содержит различные элементы управления для навигации и настройки параметров. На приведенном ниже рисунке в качестве примера показаны элементы управления, отображаемые на экране **[Basic Network Settings]**:



Примечание

- Фактические значения по умолчанию могут отличаться в зависимости от поставщика услуг телефонной сети/обслуживающей организации.
- При входе в веб-интерфейс с учетной записью пользователя языки отображаемых сообщений могут отличаться в зависимости от страны/региона использования.

1 Вкладки

Вкладки относятся к высшей категории группировки параметров. При переходе на вкладку отображаются соответствующие элементы меню и экран настроек первого элемента меню. Для учетной записи администратора предназначены 6 вкладок, для учетной записи пользователя — 3. Для получения подробной информации о типах учетных записей см. главу **Уровни доступа (идентификаторы и пароли)** в этом разделе.

2 Меню

В меню отображаются подкатегории выбранной вкладки.

3 Экран настроек

После нажатия элемента меню отображается соответствующий экран настроек, который содержит фактические параметры, сгруппированные по разделам. Для получения подробной информации см. разделы с **4.2 Status** по **4.7.6 Restart**.

4 Кнопки

В веб-интерфейсе пользователя отображаются следующие стандартные кнопки:

Кнопка	Назначение
Logout	Выход из веб-интерфейса.
Web Port Close	Закрытие веб-порта устройства и выход из веб-интерфейса пользователя после отображения сообщения подтверждения.

Кнопка	Назначение
Save	Применение изменений и отображение сообщения о результате (→ см. главу Сообщение о результате в этом разделе).
Cancel	Отмена изменений. Параметры на текущем экране возвращаются к значениям, которые у них были до внесения изменений.
Refresh	Обновление информации о состоянии, отображаемой на экране. Эта кнопка отображается в правой верхней области экранов [Network Status] и [VoIP Status] .

Ввод символов

При вводе имени, сообщения, пароля или другого текстового элемента в веб-интерфейсе пользователя можно использовать любой символ в кодировке ASCII, расположенный в приведенной ниже таблице на белом фоне.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

Однако, для некоторых типов полей существуют дополнительные ограничения:

- Числовое поле
 - вводить можно только последовательности цифровых символов.
- Поле IP-адреса
 - IP-адрес можно вводить в точечно-числовом формате (т. е. "n.n.n.n", где n=0-255).
 - С помощью IPv6 IP-адрес можно вводить в точечно-числовом формате (т. е., "n:n:n:n:n:n:n:n", где n=0-FFFF, допускаются сокращения).
- Поле полного доменного имени
 - IP-адрес можно вводить в точечно-числовом формате (т. е. "n.n.n.n", где n=0-255).
 - IP-адрес для IPv6 указывается в квадратных скобках ("[" и "]").
Например: http://[2001:db8:1f70::999:de8:7648:6e8]/
- Поле отображаемого имени (→ см. главу **[Display Name]** в разделе **4.6.2.1 Call Features**)
 - это единственное поле, в котором можно вводить символы в кодировке Unicode.

Сообщение о результате

При нажатии кнопки **[Save]** после изменения параметров на текущем экране настройки, в левой верхней области экрана отобразится одно из приведенных ниже сообщений.

Сообщение о результате	Описание	Применимо к экранам
Complete	Действие успешно завершено.	Все экраны кроме 4.6.8 Export Phonebook
Failed (Parameter Error)	Выполнить действие не удалось, поскольку: Некоторые указанные значения выходят за допустимый диапазон или имеют неправильный формат.	Все экраны
Failed (Memory Access Failure)	Выполнить действие не удалось, поскольку: Произошла ошибка доступа к флэш-памяти во время чтения или записи данных.	Все экраны
Failed (Transfer Failure)* ¹	Выполнить действие не удалось, поскольку: Произошла ошибка сети во время передачи данных.	Все экраны
Failed (Busy)	Выполнить действие не удалось, поскольку: На устройстве выполняется действие, требующее доступа к флэш-памяти устройства.	Все экраны
	- при попытке импорта/экспорта данных телефонной книги устройство использовалось для вызова. - во время передачи данных телефонной книги на устройство поступил вызов.	4.6.7 Import Phonebook 4.6.8 Export Phonebook
Failed (Canceled)	Выполнить действие не удалось, поскольку: в момент передачи данных телефонной книги прервалась связь с устройством.	4.6.7 Import Phonebook 4.6.8 Export Phonebook
Failed (Invalid File)	Выполнить действие не удалось, поскольку: не выполнен анализ полученных данных.	4.6.7 Import Phonebook
Failed (File Size Error)	Выполнить действие не удалось, поскольку: размер импортированной телефонной книги слишком большой.	4.6.7 Import Phonebook

Сообщение о результате	Описание	Применимо к экранам
No Data	Выполнить действие не удалось, поскольку: импортированный файл телефонной книги не содержал допустимые записи телефонной книги.	4.6.7 Import Phonebook
	в устройстве, с которого выполнялся экспорт, не было зарегистрировано ни одной записи телефонной книги.	4.6.8 Export Phonebook

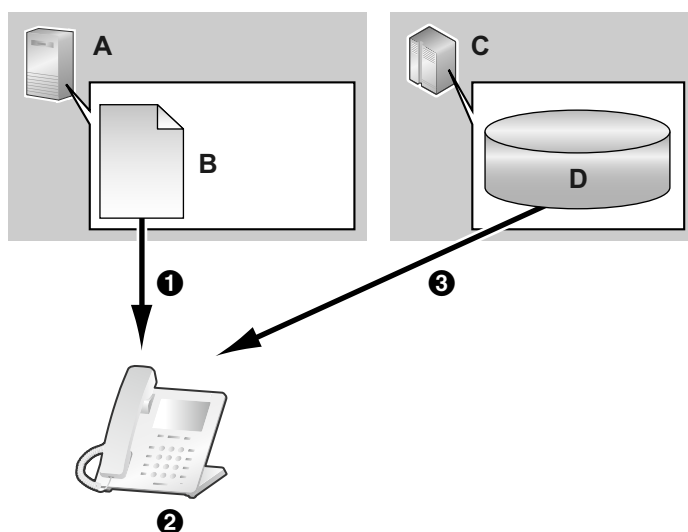
*1 В зависимости от используемого веб-браузера сообщение "Failed (Transfer Failure)" может не отображаться.

1.2 Обновление микропрограммного обеспечения

1.2.1 Обновление микропрограммного обеспечения

Микропрограммное обеспечение устройства может быть обновлено для улучшения работы устройства. Можно также настроить устройство таким образом, что оно будет автоматически загружать файл обновления микропрограммного обеспечения из указанного расположения. Обновление будет выполнено при перезагрузке устройства.

Для получения подробной информации см. **7 Обновление микропрограммного обеспечения**.



- A. Сервер инициализации
- B. Конфигурационный файл
- C. Сервер микропрограммного обеспечения
- D. Микропрограммное обеспечение

- ① Загрузка.
- ② Проверка наличия обновления.
- ③ Загрузка и обновление встроенного программного обеспечения.

Раздел 2

Общая информация по инициализации

В этом разделе содержится обзор процедур программирования конфигурационного файла устройства, включая предварительную и стандартную инициализацию.

2.1 Предварительная инициализация

2.1.1 Что такое предварительная инициализация?

Предварительная инициализация – это механизм автоматической инициализации, с помощью которого можно получить адрес сервера, сохраненный в конфигурационном файле, управляемом оператором связи или поставщиком услуг.

Существует два способа автоматического получения адреса сервера, сохраненного в конфигурационном файле.

1. SIP PnP
Телефон выполняет групповую передачу сообщения SIP SUBSCRIBE и получает адрес сервера инициализации в сообщении SIP NOTIFY.
2. Опции DHCP
Телефон получает адрес сервера инициализации с помощью данных опции DHCP. Опции DHCP 66, 159 и 160 используются, когда режим IP-адреса телефона находится в режиме IPv4, опции DHCP 17 используются, если телефон находится в режиме IPv6.

2.1.2 Получение адреса сервера предварительной инициализации

При запуске телефон попытается получить адрес сервера предварительной инициализации следующим образом:

1. Режим IP телефона – IPv4
Телефон попытается получить адрес сервера предварительной инициализации с помощью протокола SIP PnP, если это невозможно – устройство отправит соответствующий запрос к опциям DHCPv4.
2. Режим IP телефона – IPv6
Телефон попытается получить адрес сервера предварительной инициализации с помощью опций DHCPv6.
3. Режим IP телефона – IPv4/v6 Dual
Телефон попытается получить адрес сервера предварительной инициализации с помощью протокола SIP PnP, если это невозможно – устройство отправит соответствующий запрос к опциям DHCPv4. Если и это невозможно, устройство попытается выполнить задачу еще раз, с помощью DHCPv6.

Примечание

- Функция SIP PnP активирована в устройстве по умолчанию. Ее можно включать и отключать с помощью параметра конфигурации **"SIPPNP_PROV_ENABLE"**.

2.1.3 Форматы адресов сервера

1. Основной формат
Формат: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>/<file name>
* Имя сервера (<host>) может быть IP-адресом или доменом.
* Максимальная длина: 384 символа
2. Макросы, используемые совместно с именами файлов

Формат Macro {XXXX}	Расширение Macro
{MAC}	Если в ссылке содержится текст {MAC}, он заменяется MAC-адресом устройства прописными буквами. Например: {MAC} → 0080F0C571EB
{mac}	Если в ссылке содержится текст {mac}, он заменяется MAC-адресом устройства строчными буквами. Пример: {mac} → 0080f0C571eb
{MODEL}	Если в ссылке содержится текст {MODEL}, он заменяется названием модели устройства. Пример: {MODEL} → KX-HDV130
{fwver}	Если в ссылке содержится текст {fwver}, он заменяется версией микропрограммного обеспечения устройства. Пример: {fwver} → 01.000

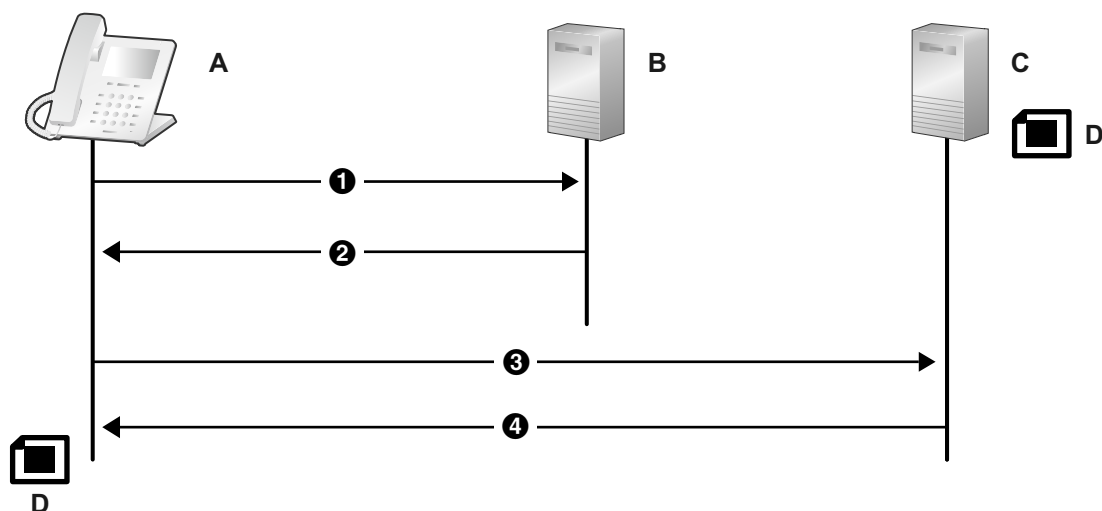
Примечание

- При работе с макросами регистр букв имеет значение.
- Не указанные выше макросы распознаются как строки символов.

2.1.4 Получение адреса сервера инициализации с помощью SIP PnP

1. Основная последовательность действий

При включении телефон выполняет групповую передачу сообщений SIP SUBSCRIBE о событии с ua-профилем, получает от PnP-сервера сообщение SIP NOTIFY и получает адрес сервера предварительной инициализации. Затем с сервера предварительной инициализации телефон получает адрес сервера инициализации.



A. SIP телефон

2.1.4 Получение адреса сервера инициализации с помощью SIP PnP

- В. PnP-сервер
- С. Сервер предварительной инициализации
- D. xxxxxxxxxxxx.cfg

- 1 SUBSCRIBE (групповая передача)
- 2 NOTIFY (одноадресная рассылка)
Тело сообщения http://server/{MODEL}.cfg
- 3 HTTP GET {MODEL}.cfg
- 4 200OK

Получение данных о сервере инициализации

CFG_STANDARD_FILE_PATH

CFG_PRODUCT_FILE_PATH

CFG_MASTER_FILE_PATH

2. Форматы URL-ссылок сервера инициализации

Формат: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>/<file name>

<scheme>	Обязательный параметр	Протокол (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Дополнительный параметр	Имя пользователя
<password>	Дополнительный параметр	Пароль
<host>	Обязательный параметр	IP-адрес или домен
<port>	Дополнительный параметр	Номер порта
<url-path>	Дополнительный параметр	Полный путь к источнику
<file name>	Обязательный параметр	Имя файла

1. Вариант 1: протокол, имя сервера, имя файла
http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg
http://prov.com/{MODEL}.cfg
2. Вариант 2: протокол, имя сервера, путь к файлу и имя файла
http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg
http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg
3. Вариант 3: протокол, имя пользователя, пароль, имя сервера, имя файла
http://id:pass@10.0.0.1/{MAC}.cfg
http://id:pass@prov.com/{MAC}.cfg

2.1.5 Получение адреса сервера инициализации с помощью опций DHCP

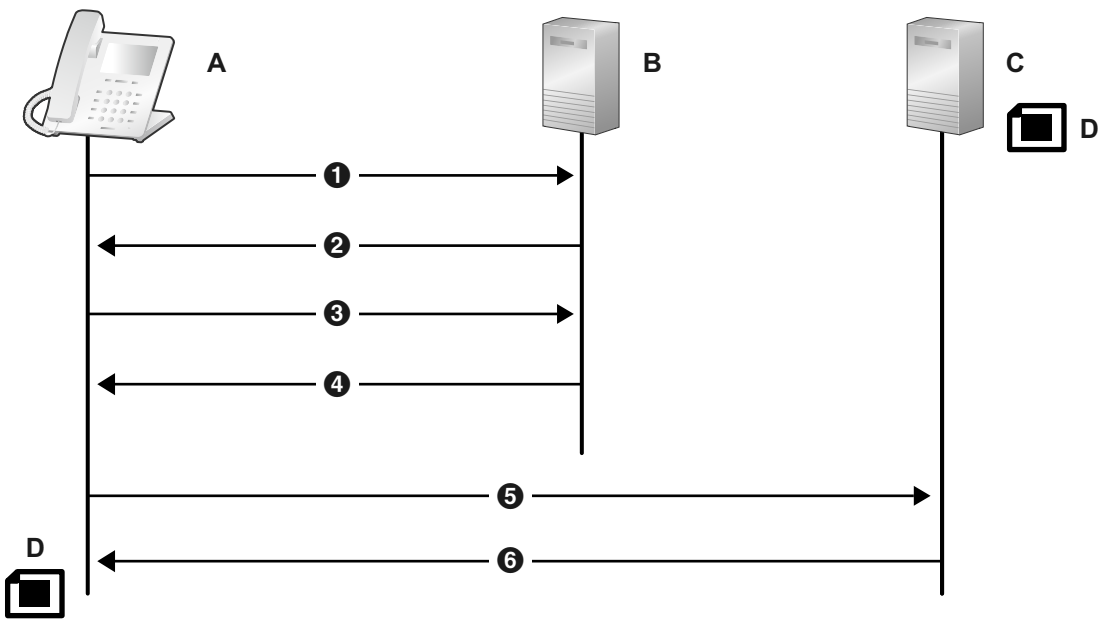
1. DHCPv4

- а. Основная последовательность действий
В рабочей среде DHCPv4 телефон передает сообщение DHCP DISCOVER с запросом опций DHCP (66, 67, 159 и 160), получает сообщение DHCP OFFER, получает адрес сервера предварительной инициализации, затем с сервера предварительной инициализации получает адрес сервера инициализации.

Примечание

- Опции DHCP (66, 159 и 160) активированы по умолчанию, их можно включать и отключать с помощью параметров конфигурации.

Опции DHCP	Параметр конфигурации	Приоритет
Опция 66	<code>OPTION66_ENABLE</code>	3
Опция 159	<code>OPTION159_PROV_ENABLE</code>	2
Опция 160	<code>OPTION160_PROV_ENABLE</code>	1



- A. SIP телефон
B. DHCP-сервер
C. Сервер предварительной инициализации
D. KX-HDVx30.cfg

- ① DHCP DISCOVER
② DHCP OFFER
③ DHCP REQUEST

2.1.5 Получение адреса сервера инициализации с помощью опций DHCP

- ④ DHCP ACK
- ⑤ TFTP {MODEL}.cfg
- ⑥ 200OK

Получение данных о сервере инициализации

CFG_STANDARD_FILE_PATH

CFG_PRODUCT_FILE_PATH

CFG_MASTER_FILE_PATH

- b. Формат для файлов предварительной инициализации, полученных с помощью опции DHCP 67

Формат: <path>/<file name>

<path>	Дополнительный параметр	путь к файлу
<file name>	Обязательный параметр	имя файла

- 1. Вариант 1: только имя файла
{MODEL}.cfg
- 2. Вариант 2: путь к файлу и имя файла
pana/{MODEL}.cfg

- c. Формат адреса сервера предварительной инициализации, полученный от опций DHCP 159 и 160

Формат: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<path>

<scheme>	Обязательный параметр	Протокол (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Дополнительный параметр	Имя пользователя
<password>	Дополнительный параметр	Пароль
<host>	Обязательный параметр	IP-адрес или домен
<port>	Дополнительный параметр	Номер порта
<path>	Дополнительный параметр	Путь к файлу

Полученный файл <path>/<file name> установлен в опции DHCP 67.

Если опция DHCP 67 не установлена, предоставляется файл {MODEL}.cfg.

Ниже в скобках приведены примеры установки {MODEL}.cfg для опции DHCP 67.

- 1. Вариант 1: протокол и имя сервера
http://10.0.0.1 (http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
http://prov.com (http://prov.com/{MODEL}.cfg)
- 2. Вариант 2: протокол, имя сервера и путь к файлу
http://10.0.0.1/pana (http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg)
http://prov.com/pana (http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg)
- 3. Вариант 3: протокол, имя пользователя, пароль и имя сервера

http://id:pass@10.0.0.1 (http://id:pass@10.0.0.1/{MODEL}.cfg)

http://id:pass@prov.com (http://id:pass@prov.com/{MODEL}.cfg)

- d. Формат адреса сервера предварительной инициализации, полученный от опции DHCP 66
Формат: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<path>/<file name>

<scheme>	Дополнительный параметр	Протокол (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Дополнительный параметр	Имя пользователя
<password>	Дополнительный параметр	Пароль
<host>	Обязательный параметр	IP-адрес или домен
<port>	Дополнительный параметр	Номер порта
<path>	Дополнительный параметр	Путь к файлу
<file name>	Дополнительный параметр	Имя файла

Если опция DHCP 66 не включает <scheme>, предоставляется файл {MODEL}.cfg.^{*1}

Если последний символ опции DHCP 66 – "/", предоставляется файл {MODEL}.cfg.^{*1}

Если xxx.cfg определяется как <file name> в опции DHCP 66, предоставляется файл xxx.cfg.

^{*1} Для моделей, за исключением моделей в США: независимо от настройки опции DHCP 67 предоставляется файл {MODEL}.cfg.

Для моделей в США: при установке опции DHCP 67 предоставляется файл в опции DHCP 67.

Примеры, приведенные ниже в скобках, показывают, когда предоставляется {MODEL}.cfg.

1. Вариант 1: протокол и имя сервера
http://10.0.0.1/ (http://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
http://prov.com/ (http://prov.com/{MODEL}.cfg)
2. Вариант 2: протокол, имя сервера и путь к файлу
http://10.0.0.1/pana/ (http://10.0.0.1/pana/{MODEL}.cfg)
http://prov.com/pana/ (http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg)
3. Вариант 3: протокол, имя пользователя, пароль и имя сервера
http://id:pass@10.0.0.1/ (http://id:pass@10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
http://id:pass@prov.com/ (http://id:pass@prov.com/{MODEL}.cfg)
4. Вариант 4: имя сервера
tftp://10.0.0.1 (tftp://10.0.0.1/{MODEL}.cfg)
tftp://prov.com (tftp://prov.com/{MODEL}.cfg)

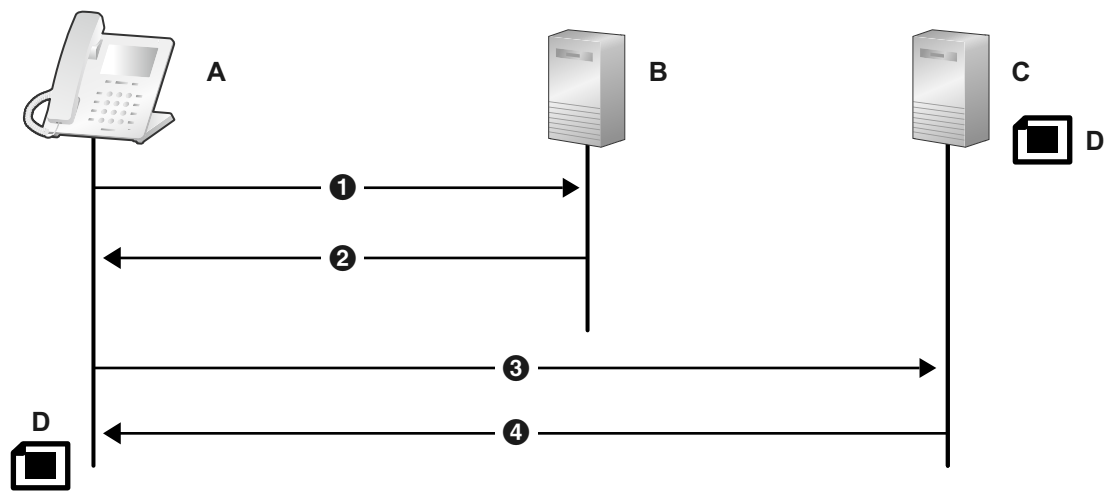
2. DHCPv6

- a. В рабочей среде DHCPv6 телефон передает сообщение DHCPv6 REQUEST с запросом опции DHCP 17, получает сообщение DHCPv6 REPLY, получает адрес сервера предварительной инициализации, затем с сервера предварительной инициализации получает адрес сервера инициализации.

Примечание

- Опция DHCP 17 активирована по умолчанию, её можно включать и отключать с помощью параметров конфигурации ("DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE").

2.1.5 Получение адреса сервера инициализации с помощью опций DHCP



- A. SIP телефон
- B. DHCP-сервер
- C. Сервер предварительной инициализации
- D. KX-HDVx30.cfg

- 1 DHCPv6 REQUEST
- 2 DHCPv6 REPLY
- 3 TFTP {MODEL}.cfg
- 4 200OK

Получение данных о сервере инициализации
CFG_STANDARD_FILE_PATH
CFG_PRODUCT_FILE_PATH
CFG_MASTER_FILE_PATH

- b. Формат для адресов предварительной инициализации, полученных с помощью опции 17 DHCPv6
Формат: <scheme>://<user>:<password>@<host>:<port>/<url-path>

<scheme>	Обязательный параметр	Протокол (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS)
<user>	Дополнительный параметр	Имя пользователя
<password>	Дополнительный параметр	Пароль
<host>	Обязательный параметр	IP-адрес или домен
<port>	Дополнительный параметр	Номер порта
<url-path>	Дополнительный параметр	Полный путь к источнику

<file name>	Обязательный параметр	Имя файла
-------------	-----------------------	-----------

1. Вариант 1: протокол, имя сервера и имя файла
`http://[2001:0db8:bd05:01d2:288a:1fc0:0001:10ee]/{MODEL}.cfg`
`http://prov.com/{MODEL}.cfg`
2. Вариант 2: протокол, имя сервера, путь к файлу и имя файла
`http://[2001:db8::1234:0:0:9abc]/pana/{MODEL}.cfg`
`http://prov.com/pana/{MODEL}.cfg`
3. Вариант 3: протокол, имя пользователя, пароль, имя сервера и имя файла
`http://id:pass@[2001:db8::9abc]/{MAC}.cfg`
`http://id:pass@prov.com/{MAC}.cfg`

2.2 Инициализация

2.2.1 Что такое инициализация?

После выполнения предварительной инициализации (→ см. раздел **2.1 Предварительная инициализация**) можно автоматически настроить устройство, загрузив в него сохраненный на сервере инициализации конфигурационный файл. Этот процесс называется "инициализацией".

2.2.2 Протоколы инициализации

Инициализацию по HTTP, HTTPS, FTP и TFTP. Протокол, который следует использовать, зависит от того, как именно выполняется инициализация. Обычно для инициализации используется HTTP, HTTPS или FTP. Если передаются зашифрованные конфигурационные файлы, рекомендуется использовать протокол HTTP. Если передаются незашифрованные конфигурационные файлы, рекомендуется использовать протокол HTTPS. Возможность применения протокола FTP зависит от используемого сетевого маршрутизатора или сети.

2.2.3 Файл конфигурации

В этом разделе приводятся конкретные примеры функций конфигурационного файла и способы управления им.

Конфигурационный файл — это текстовый файл с различными параметрами, необходимыми для эксплуатации устройства. Файлы обычно хранятся на сервере, обслуживаемом поставщиком услуг телефонной сети/обслуживающей организацией, и загружаются устройствами при возникновении такой потребности. В конфигурационном файле можно задать все настраиваемые параметры. Параметры, которым уже заданы необходимые значения, можно игнорировать. Изменяйте параметры только по мере необходимости.

Для получения подробной информации о настройках параметров и их описаниях см. **5 Программирование конфигурационного файла**.

Использование 3 типов конфигурационных файлов

Устройство может загрузить до 3 конфигурационных файлов. Один из способов эффективного их использования — группировка конфигурационных файлов по 3 типам:

Тип	Использование
Главный конфигурационный файл	Настройка параметров, которые являются общими для всех устройств, например адреса SIP-сервера и IP-адресов DNS- и NTP-серверов (Network Time Protocol — протокол синхронизации времени), обслуживаемых поставщиком услуг телефонной сети/обслуживающей организацией. Этот конфигурационный файл используется всеми устройствами. Пример URL-адреса конфигурационного файла: http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg
Конфигурационный файл продукта	Настройка параметров, которые необходимы конкретной модели, например параметров по умолчанию для режима конфиденциальности. Этот конфигурационный файл используется всеми устройствами с одинаковым названием модели. На сервере инициализации сохраняются конфигурационные файлы с такими же номерами, как и у используемых в сети моделей, а затем устройства с одинаковым названием модели загружают соответствующий конфигурационный файл. Пример URL-адреса конфигурационного файла: http://prov.example.com/Panasonic/Config{MODEL}.cfg Примечание Когда устройство запрашивает конфигурационный файл, текст "{MODEL}" заменяется названием модели устройства.
Стандартный конфигурационный файл	Настройка параметров, уникальных для каждого устройства, например номера телефона, идентификатора пользователя, пароля и т. д. На сервере инициализации сохраняются конфигурационные файлы с такими же номерами, как и у устройств, а затем каждое устройство загружает соответствующий стандартный конфигурационный файл. Пример URL-адреса конфигурационного файла: http://prov.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg Примечание Когда устройство запрашивает конфигурационный файл, текст "{MAC}" заменяется MAC-адресом устройства.

В зависимости от ситуации можно использовать все 3 типа конфигурационных файлов или же использовать только стандартный конфигурационный файл.

В приведенном выше примере показан только один из возможных способов использования конфигурационных файлов. В зависимости от требований поставщика услуг телефонной сети/обслуживающей организации, существуют другие способы эффективного использования конфигурационных файлов.

Использование 2 типов конфигурационных файлов

В следующей таблице показан пример использования конфигурационных файлов 2 типов: главного конфигурационного файла для настройки параметров, общих для всех устройств, и конфигурационного файла продукта для настройки параметров, общих для определенных групп.

Использование конфигурационных файлов продуктов, которые соответствуют должностным группам

Конфигурационные файлы продуктов можно использовать для различных групп или для нескольких пользователей в одной группе.

Название отдела	URL-адрес конфигурационного файла продукта
Отдел продаж	http://prov.example.com/Panasonic/ConfigSales.cfg
Отдел планирования	http://prov.example.com/Panasonic/ConfigPlanning.cfg

2.2.4 Загрузка конфигурационных файлов

Загрузка конфигурационных файлов через веб-интерфейс пользователя

Приведенная ниже процедура описывает, как осуществить загрузку конфигурационного файла через веб-интерфейс пользователя для использования в целях программирования устройства.

1. Подтвердите, что IP-адрес/FQDN и каталог иницирующего сервера указаны верно, и сохраните конфигурационные файлы в каталоге (например, `http://provisioning.example.com/Panasonic/Config_Sample.cfg`).
2. Введите IP-адрес устройства в веб-браузер ПК (→ см. **1.1.6.3 Перед началом работы с веб-интерфейсом пользователя**).
3. Зарегистрируйтесь в системе в качестве администратора (→ см. **Уровни доступа (идентификаторы и пароли)** в **1.1.6.3 Перед началом работы с веб-интерфейсом пользователя**).
4. Нажмите на вкладку **[Maintenance]** и выберите **[Provisioning Maintenance]**.
5. Введите URL, настроенный в Шаг 1, в **[Standard File URL]**.
6. Нажмите **[Save]**.

Периодичность загрузки

Устройство загружает конфигурационные файлы при запуске через регулярные промежутки времени, а также когда получает такое указание от сервера.

Время загрузки	Пояснение
При запуске	Конфигурационные файлы загружаются при запуске устройства.

2.2.4 Загрузка конфигурационных файлов

Время загрузки	Пояснение
Через регулярные промежутки времени	Конфигурационные файлы загружаются через определенный интервал времени, указанный в минутах. Устройство было запрограммировано на загрузку конфигурационных файлов с сервера инициализации каждые 3 дня (4320 минут). CFG_CYCLIC_INTVL="4320" A B 1 2 3 A. SIP телефон B. Сервер инициализации 1 Питание Вкл 2 3 дня спустя 3 6 дней спустя ---> : проверка ← : загрузка

Время загрузки	Пояснение
	Конфигурационные файлы периодически загружаются при следующих настройках: - Добавьте строку <code>CFG_CYCLIC="Y"</code> в конфигурационный файл. - установите промежуток времени (в минутах), указав параметр <code>"CFG_CYCLIC_INTVL"</code>. - В веб-интерфейсе пользователя: - щелкните вкладку [Maintenance], щелкните [Provisioning Maintenance], а затем выберите значение [Yes] для параметра [Cyclic Auto Resync]. - введите промежуток времени (в минутах) в поле [Resync Interval]. Примечание - Промежуток времени может быть указан поставщиком услуг телефонной сети/обслуживающей организацией. В устройстве можно установить промежуток времени, не превышающий 28 дней (40320 минут).

2.2.4 Загрузка конфигурационных файлов

Время загрузки	Пояснение
В указанное время каждый день	После включения питания устройство загружает конфигурационные файлы один раз в день в указанное время. CFG_RESYNC_TIME="02:00" A B 1 2 3 A. SIP телефон B. Сервер инициализации 1 Включить питание в 12:00 2 02:00 3 02:00 ---> : проверка ← : загрузка - В конфигурационном файле: - Установите время, задав значение "CFG_RESYNC_TIME". - В веб-интерфейсе пользователя: - Нажмите на вкладку [Maintenance], выберите [Provisioning Maintenance] и затем введите время в [Time Resync]. Примечание - Время указывается в формате 24 часа (с "00:00" по "23:59").

Время загрузки	Пояснение
При получении указания	Если параметр необходимо изменить немедленно, устройствам можно дать указание загрузки конфигурационных файлов, отправив им сообщение NOTIFY (сообщение уведомления), которое включает специальное событие от SIP-сервера. - В конфигурационном файле: - укажите текст специального события в параметре <code>"CFG_RESYNC_FROM_SIP"</code>. - В веб-интерфейсе пользователя: - щелкните вкладку [Maintenance], щелкните [Provisioning Maintenance], а затем введите текст специального события в поле [Header Value for Resync Event]. Обычно в качестве текста специального события указывается "check-sync" (проверка синхронизации) или "resync" (повторная синхронизация).

2.2.5 Пример настройки параметров сервера инициализации

В этом разделе приводится пример установки устройств и сервера инициализации в случае настройки 2-х устройств с помощью конфигурационных файлов. В примере используются стандартные конфигурационные файлы и главный конфигурационный файл.

Примечания

Объект	Описание/значение параметра
Полное доменное имя сервера инициализации	prov.example.com
MAC-адреса устройств	0080F0111111 0080F0222222
URL-адреса конфигурационных файлов	Настройте следующие 2 параметра либо посредством предварительной инициализации, либо через веб-интерфейс пользователя. Значения обоих параметров должны совпадать. <code>CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://prov.example.com/Panasonic/Config{MAC}.cfg"</code> <code>CFG_MASTER_FILE_PATH="http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg"</code>
Каталог на сервере инициализации, содержащий конфигурационные файлы	Создайте каталог "Panasonic" сразу после корневого каталога HTTP сервера инициализации.

Объект	Описание/значение параметра
Имена конфигурационных файлов	Сохраните следующие конфигурационные файлы в каталоге "Panasonic". - Файл, который содержит общие для 2-х устройств настройки: - ConfigCommon.cfg - Файлы, которые содержат уникальные для каждого устройства настройки: - Config0080F0111111.cfg - Config0080F0222222.cfg

Установка сервера инициализации

- Подключите устройства к сети и включите их питание.
 - Устройство с MAC-адресом 0080F0111111 использует следующие URL-адреса:
<http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg>
<http://prov.example.com/Panasonic/Config0080F0111111.cfg>
 - Устройство с MAC-адресом 0080F0222222 использует следующие URL-адреса:
<http://prov.example.com/Panasonic/ConfigCommon.cfg>
<http://prov.example.com/Panasonic/Config0080F0222222.cfg>

Пример указания сервером выполнения инициализации

На следующем рисунке показан пример сообщения NOTIFY от сервера, которое указывает устройствам выполнить инициализацию. Текст события "check-sync" указан в параметре "CFG_RESYNC_FROM_SIP".

```
NOTIFY sip:1234567890@sip.example.com SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP xxx.xxx.xxx.xxx:5060;branch=abcdef-ghijkl
From: sip:prov@sip.example.com
To: sip:1234567890@sip.example.com
Date: Wed, 1 Jan 2014 01:01:01 GMT
Call-ID: 123456-1234567912345678
CSeq: 1 NOTIFY
Contact: sip:xxx.xxx.xxx.xxx:5060
Event: check-sync
Content-Length: 0
```

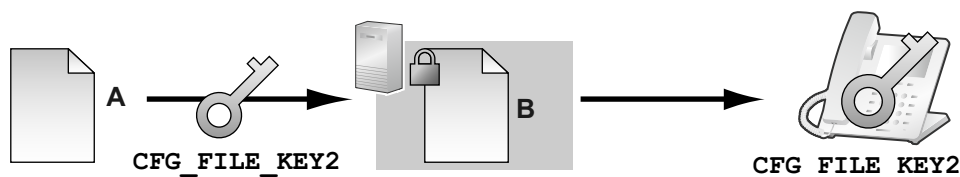
2.2.6 Шифрование

Способы безопасной инициализации

Для обеспечения безопасности при выполнении инициализации существует 2 способа безопасной передачи конфигурационных файлов между устройством и сервером.

То, какой способ используется, зависит от среды использования и доступного в телефонной сети оборудования.

Способ 1: передача зашифрованных конфигурационных файлов



A. Незашифрованный конфигурационный файл

B. Зашифрованный конфигурационный файл

Для использования этого способа требуется ключ шифрования, с помощью которого выполняется шифрование и расшифровка конфигурационных файлов. Для шифрования используется уникальный для каждого устройства предустановленный ключ шифрования, ключ шифрования, установленный поставщиком услуг телефонной сети/обслуживающей организацией, и т. д. При загрузке устройством зашифрованного конфигурационного файла оно расшифрует файл, используя тот же ключ шифрования, а затем автоматически настроит параметры.

Способ 2: передача конфигурационных файлов с использованием протокола HTTPS

В этом способе для передачи конфигурационных файлов между устройством и сервером используется протокол SSL, применение которого широко распространено в Интернете. Для увеличения безопасности подключения можно воспользоваться корневым сертификатом.

Примечание

- Чтобы избежать передачи по сети избыточных данных, такие важные данные, как ключ шифрования, используемый для шифрования конфигурационных файлов, и корневой сертификат для протокола SSL, следует в максимально возможной степени настроить посредством предварительной инициализации.
- Рекомендуется шифровать данные, чтобы поддерживать безопасность подключения при передаче конфигурационных файлов.
Однако, если устройства используются в безопасной среде, например во внутренней сети, шифровать данные необязательно.

Для расшифровки конфигурационных файлов устройство использует заранее зарегистрированный ключ шифрования. Устройство определяет состояние шифрования, проверяя расширение загруженного конфигурационного файла.

Для получения подробной информации о шифровании конфигурационных файлов обратитесь к соответствующему лицу в своей организации.

Расширение конфигурационного файла	Параметры конфигурационного файла, используемые для расшифровки
".e2c"	CFG_FILE_KEY2
".e3c"	CFG_FILE_KEY3
Отличное от ".e2c" и ".e3c"	Обрабатываются как незашифрованные конфигурационные файлы. Для незашифрованных конфигурационных файлов следует использовать расширение ".cfg".

Сравнение 2-х способов

В следующей таблице приводится сравнение характеристик 2-х способов передачи.

2.3 Приоритет способов настройки

	Передача зашифрованных конфигурационных файлов	Передача конфигурационных файлов с использованием протокола HTTPS
Нагрузка на сервер инициализации	Низкая	Высокая (сервер шифрует данные при каждой передаче).
Операционная нагрузка	Требуется предварительное шифрование данных.	Не требуется предварительное шифрование данных.
Управление конфигурационными файлами	Для управления файлами их необходимо расшифровывать и повторно шифровать.	Управлять файлами легко, поскольку они не шифруются на сервере.
Обеспечение безопасности данных на сервере в процессе работы	Высокое	Низкая (конфигурационные файлы могут быть прочитаны всеми, кто получает доступ к серверу).

Кроме того, существует другой способ: конфигурационные файлы не шифруются во время хранения на сервере, а шифруются в момент передачи с использованием заранее зарегистрированного ключа шифрования. Этот способ особенно полезен, когда несколько устройств настроены на загрузку общего конфигурационного файла с использованием разных ключей шифрования. Однако, как и в случае загрузки незашифрованного конфигурационного файла с использованием протокола HTTPS, сервер будет сильно нагружен при передаче конфигурационных файлов.

2.3 Приоритет способов настройки

Одни и те же параметры можно настроить, применяя разные способы настройки: инициализацию, программирование через веб-интерфейс пользователя и т. д. В этом разделе показано, какое значение присваивается при настройке одного и того же параметра разными способами. В следующей таблице показан приоритет, с которым применяются настройки при использовании каждого способа (меньшие числа означают больший приоритет):

Приоритет	Способ настройки	
3	Заводские установки устройства	
2	Предварительная инициализация с помощью конфигурационного файла	
1	1-1	Инициализация с помощью стандартного конфигурационного файла
	1-2	Инициализация с помощью конфигурационного файла продукта
	1-3	Инициализация с помощью главного конфигурационного файла
	Настройка параметров через телефонный или веб-интерфейс пользователя	

Согласно таблице, настроенные позже параметры перекрывают предыдущие настройки (т. е. параметры, находящиеся ниже по списку в таблице, имеют больший приоритет).

Примечание

- Обязательно выполните сброс до заводских настроек, прежде чем подключать устройство к другой телефонной системе.

Для получения дополнительной информации обратитесь к поставщику услуг телефонной сети/обслуживающей организации.

2.4 Характеристики конфигурационных файлов

Характеристики конфигурационных файлов включают:

Формат файла

Конфигурационный файл представляет собой обычный текстовый файл.

Строки конфигурационных файлов

Конфигурационный файл состоит из последовательности строк, на которые накладываются указанные ниже условия:

- Каждая строка должна заканчиваться последовательностью "<CR><LF>".

Примечание

При определенных условиях допускается использование только одного из параметров <CR> и <LF>.

- Строки, начинающиеся с символа "#", считаются комментариями.
- Конфигурационные файлы должны начинаться со строки комментария, включающей следующую установленную последовательность символов (44 байт):
Panasonic SIP Phone Standard Format File
 Шестнадцатеричное представление данной последовательности:
 23 20 50 61 6E 61 73 6F 6E 69 63 20 53 49 50 20
 50 68 6F 6E 65 20 53 74 61 6E 64 61 72 64 20 46
 6F 72 6D 61 74 20 46 69 6C 65 20 23
- Для предотвращения случайного изменения установленной последовательности символов рекомендуется начинать конфигурационный файл со строки:
Panasonic SIP Phone Standard Format File # DO NOT CHANGE THIS LINE!
- Конфигурационные файлы должны заканчиваться пустой строкой.
- Строка каждого параметра записывается в форме XXX="ууу" (XXX: название параметра, ууу: его значение). Значение должно заключаться в двойные кавычки.
- Разбиение строки параметров на несколько строк не допускается. Это приведет к ошибке обработки конфигурационного файла и в результате — к сбою инициализации.

Настраиваемые параметры

- Устройство поддерживает несколько телефонных линий. Значения некоторых параметров необходимо указывать отдельно для каждой линии. Параметр с суффиксом "_1" в названии является параметром для линии 1; "_2"— для линии 2 и т. д.

Примеры настроек параметров линии (номера телефона) для доступа к серверу голосовой почты:

"vm_number_1": для линии 1,

"vm_number_2": для линии 2 (для KX-HDV130)

, ..., "vm_number_6": для линии 6 (для KX-HDV230)

, ..., "vm_number_12": для линии 12 (для KX-HDV330)

, ..., "vm_number_16": для линии 16 (для KX-HDV430)

Примечание

- Число доступных каналов варьируется в зависимости от модели используемого телефона, а именно:
 - KX-HDV130: 1–2
 - KX-HDV230: 1–6
 - KX-HDV330: 1–12

— KX-HDV430: 1-16

- Значения некоторых параметров можно указывать "пустыми", чтобы установить пустое значение параметра.

Пример:

`NTP_ADDR=""`

- Параметры указываются без определенного порядка.
- Если один и тот же параметр указывается в конфигурационном файле более одного раза, применяется значение, указанное первым.
- В конфигурационном файле можно задать все настраиваемые параметры. Параметры, которым уже заданы необходимые значения, можно игнорировать. Изменяйте параметры только по мере необходимости.
- Булевы выражения (BOOLEAN) допускают все перечисленные ниже конфигурации.

"Y": "Y", "y", "Yes", "YES", "yes"

"N": "N", "n", "No", "NO", "no"

Расширения параметров

Расширения параметров позволяют задать такие атрибуты параметров, как "Только для чтения" или "Настройки оператора по умолчанию".

Параметр "Только для чтения"

- Если задано значение "?R" или "?r", доступ к соответствующему параметру через интерфейс пользователя телефона и веб-интерфейс пользователя осуществляется в режиме "Только для чтения".
 - * Доступ через интерфейс пользователя телефона в режиме "Только для чтения"
Отображается меню настроек параметра "Только для чтения", однако во время регистрации возникает ошибка.
 - * Доступ через веб-интерфейс пользователя в режиме "Только для чтения"
Меню настроек параметра "Только для чтения" отображается серым цветом, настройки изменить невозможно.

Примечание

- Настройку параметров можно осуществлять через устройство и подтверждать через веб-интерфейс в соответствии со сносками 1-3 о именах параметров в разделе "5.1 Список параметров конфигурационного файла".
- Если не задано значение "?R" или "?r", доступ через интерфейс пользователя телефона и веб-интерфейс пользователя осуществляется как в режиме чтения, так и в режиме записи.
 - * Дополнительные характеристики для параметров "?R" и "?r" активируются при конфигурации последнего из них.

Характеристика "Настройки оператора по умолчанию"

- Если задано значение "?!", применимые значения параметров считаются настройками оператора услуг связи по умолчанию по отношению к эксплуатационным данным.
 - * Настройки оператора услуг связи по умолчанию применяются при выполнении сброса настроек оператора услуг связи. Инициализация настроек оператора услуг связи по умолчанию также осуществляется и при сбросе заводских настроек устройства.
 - * После того, как будет задан параметр "?!", соответствующий параметр назначается настройкой оператора услуг связи по умолчанию, даже если в конфигурации этого параметра отсутствует "?!" (настройка остается неизменной вплоть до сброса настроек до заводских).

Характеристики множества расширений параметров

- Одному параметру можно назначить несколько расширений.

Пример: XXX?R?!="" / XXX?!?r=""

Пример конфигурации расширения параметра

1. В конфигурационном файле задайте параметру "Режим IP-адресации" значение "IPv4" и параметр "Только для чтения"
Пример: IP_ADDR_MODE?R="0" ("0": IPv4)
2. В случае возникновения ошибки при задании режиму IP-адресации значения IPv6 см. раздел **Настройка режима IP (IPv4, IPv6, IPv4&IPv6)** в **Настройка сетевых параметров устройства**.

2.5 Примеры конфигурационных файлов

Приведённые ниже примеры конфигурационных файлов выложены на веб-сайте Panasonic (→ см. раздел **Введение**).

- Упрощенный пример конфигурационного файла
- Детальный пример конфигурационного файла

2.5.1 Примеры параметров кодеков

Настройка приоритетов кодеков для (1)G.729A, (2)PCMU, (3)G.722

```
## Codec Settings
# Enable G722
CODEC_ENABLE0_1="Y"
CODEC_PRIORITY0_1="3"
# Disable PCMA
CODEC_ENABLE1_1="N"
# Enable G729A
CODEC_ENABLE3_1="Y"
CODEC_PRIORITY3_1="1"
# Enable PCMU
CODEC_ENABLE4_1="Y"
CODEC_PRIORITY4_1="2"
```

Настройка узкополосных кодеков (PCMA, G.729A)

```
## Codec Settings
# Disable G722
CODEC_ENABLE0_1="N"
# Enable PCMA
CODEC_ENABLE1_1="Y"
CODEC_PRIORITY1_1="1"
# Enable G729A
CODEC_ENABLE3_1="Y"
CODEC_PRIORITY3_1="1"
# Disable PCMU
CODEC_ENABLE4_1="N"
```

Настройка только кодека G.729A

```
## Codec Settings
# Disable G722
CODEC_ENABLE0_1="N"
# Disable PCMA
CODEC_ENABLE1_1="N"
```

```
# Enable G729A
CODEC_ENABLE3_1="Y"
CODEC_PRIORITY3_1="1"
# Disable PCMU
CODEC_ENABLE4_1="N"
```

2.5.2 Пример неправильного файла с описаниями ошибок

В приведенном ниже листинге показан пример конфигурационного файла с неправильным форматированием:

- ❶ В первой строке неправильно введено описание. Конфигурационный файл должен начинаться установленной последовательностью символов "# Panasonic SIP Phone Standard Format File #".
- ❷ Строки комментариев начинаются в середине строк.

Пример неправильного файла

```
# This is a simplified sample configuration file. —❶

#####
# Configuration Setting #
#####

CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://config.example.com/0123456789AB.cfg"
                        # URL of this configuration file

#####
# SIP Settings #
# Suffix "_1" indicates this parameter is for "line 1". #
#####

SIP_RGSTR_ADDR_1="registrar.example.com" # IP Address or FQDN of SIP registrar server —❷
SIP_PRXY_ADDR_1="proxy.example.com"     # IP Address or FQDN of proxy server
```

Раздел 3

Программирование через телефонный интерфейс пользователя

В этом разделе поясняется настройка устройства посредством ввода прямых команд через телефонный интерфейс пользователя.

3.1 Программирование через телефонный интерфейс пользователя

В данном разделе представлена информация о функциях, которые можно настроить непосредственно на устройстве.

3.1.1 Настройка сетевых параметров устройства

Можно изменять сетевые параметры непосредственно с устройства.
(→ см. **Настройка сетевых параметров устройства**).

3.1.2 Открытие и закрытие веб-порта

Чтобы получить доступ к веб-интерфейсу пользователя, необходимо предварительно открыть веб-порт устройства.
(→ см. **Открытие и закрытие веб-порта**).

Раздел 4

Программирование через Web-интерфейс пользователя

В этом разделе содержится информация о параметрах, доступных в веб-интерфейсе пользователя.

4.1 Список настроек веб-интерфейса пользователя

В следующих таблицах показаны все параметры, которые можно настроить через веб-интерфейс пользователя, а также соответствующие уровни доступа. Для получения подробной информации о каждом параметре см. указанные в таблице страницы.

Для получения подробной информации о настройке программирования через веб-интерфейс пользователя см. раздел **1.1.6 Программирование через Web-интерфейс пользователя**.

Status

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
Version Information	Version Information	Model	✓	✓	стр. 65
		Operating Bank (для KX-HDV230)	✓	✓	стр. 65
		IPL Version	✓	✓	стр. 66
		Firmware Version	✓	✓	стр. 66
Network Status	Network Common	MAC Address	✓	✓	стр. 66
		Ethernet Link Status	✓	✓	стр. 67
		IP Address Mode	✓	✓	стр. 67
	IPv4	Connection Mode	✓	✓	стр. 67
		IP Address	✓	✓	стр. 67
		Subnet Mask	✓	✓	стр. 67
		Default Gateway	✓	✓	стр. 67
		DNS1	✓	✓	стр. 68
		DNS2	✓	✓	стр. 68
	IPv6	Connection Mode	✓	✓	стр. 68
		IP Address	✓	✓	стр. 68
		Prefix	✓	✓	стр. 68
		Default Gateway	✓	✓	стр. 68
		DNS1	✓	✓	стр. 69
		DNS2	✓	✓	стр. 69
	VLAN	Setting Mode	✓	✓	стр. 69
		LAN Port VLAN ID	✓	✓	стр. 69
		LAN Port VLAN Priority	✓	✓	стр. 69
		PC Port VLAN ID	✓	✓	стр. 69
		PC Port VLAN Priority	✓	✓	стр. 70

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
VoIP Status	VoIP Status	Line No.	✓	✓	стр. 70
		Phone Number	✓	✓	стр. 70
		VoIP Status	✓	✓	стр. 70

^{*1} Сокращения для уровней доступа:
 П: пользователь; А: администратор
 Галочка означает, что параметр доступен для этого уровня доступа.

Network

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
Basic Network Settings	IP Addressing Mode	IP Addressing Mode ^{*2}		✓	стр. 72
		IPv4		✓	стр. 72
	IPv4	Connection Mode ^{*2}		✓	стр. 72
		DHCP Host Name ^{*3}		✓	стр. 73
		IP Address ^{*2}		✓	стр. 73
		Subnet Mask ^{*2}		✓	стр. 73
		Default Gateway ^{*2}		✓	стр. 74
		Auto DNS via DHCP ^{*2}		✓	стр. 74
		DNS1 ^{*2}		✓	стр. 74
		DNS2 ^{*2}		✓	стр. 74
	IPv6	Connection Mode ^{*2}		✓	стр. 75
		IP Address ^{*2}		✓	стр. 75
		Prefix ^{*2}		✓	стр. 75
		Default Gateway ^{*2}		✓	стр. 75
		Auto DNS via DHCP ^{*2}		✓	стр. 76
		DNS1 ^{*2}		✓	стр. 76
		DNS2 ^{*2}		✓	стр. 76
Ethernet Port Settings	Link Speed/Duplex Mode	LAN Port ^{*2}		✓	стр. 77
		PC Port ^{*2}		✓	стр. 77
	LLDP	Enable LLDP ^{*2}		✓	стр. 78
		Packet Interval ^{*3}		✓	стр. 78
		PC VLAN ID ^{*2}		✓	стр. 78
		PC Priority ^{*2}		✓	стр. 78
	CDP	Enable CDP ^{*2}		✓	стр. 79
		Packet Interval ^{*2}		✓	стр. 79

4.1 Список настроек веб-интерфейса пользователя

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ¹		См.
			П	А	
	VLAN	Enable VLAN ²		✓	стр. 79
		IP Phone VLAN ID ²		✓	стр. 79
		IP Phone Priority ²		✓	стр. 80
		PC VLAN ID ²		✓	стр. 80
		PC Priority ²		✓	стр. 80
HTTP Client Settings	HTTP Client	HTTP Version ³		✓	стр. 81
		HTTP User Agent ³		✓	стр. 81
		Authentication ID ²		✓	стр. 82
		Authentication Password ²		✓	стр. 82
	Proxy Server	Enable Proxy ³		✓	стр. 82
		Proxy Server Address ³		✓	стр. 83
		Proxy Server Port ³		✓	стр. 83
STUN Settings	STUN	Server Address ³		✓	стр. 83
		Port ³		✓	стр. 84
		Binding Interval ³		✓	стр. 84
Multicast Paging Settings	Multicast Paging	Group 1–5	–	–	–
		- IPv4 Address ³		✓	стр. 85
		- IPv6 Address ³		✓	стр. 85
		- Port ³		✓	стр. 85
		- Priority ³ (Только для групп 1–3)		✓	стр. 85
		- Label ³		✓	стр. 85
		- Enable Transmission ³		✓	стр. 86
LDAP Settings	LDAP	Enable LDAP ³		✓	стр. 86
		Server Address ³		✓	стр. 87
		Port ³		✓	стр. 87
		User ID ³		✓	стр. 87
		ПАРОЛЬ ³		✓	стр. 87
		Max Hits ³		✓	стр. 87
		Name Filter ³		✓	стр. 88
		Number Filter ³		✓	стр. 88
		Name Attributes ³		✓	стр. 88
		Number Attributes ³		✓	стр. 88

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
		Distinguished Name(Base DN) ^{*3}		✓	стр. 88
		Enable DNS SRV lookup ^{*3}		✓	стр. 88
Xtended Service Settings	Xtended Service	Enable Xtended Service ^{*3}		✓	стр. 89
		Server Address ^{*3}		✓	стр. 89
		Port ^{*3}		✓	стр. 89
		Protocol ^{*3}		✓	стр. 90
		SIP Credentials ^{*3}		✓	стр. 90
	Xtended Service Settings [Line 1]–[Line n]	User ID ^{*2}		✓	стр. 91
		ПАРОЛЬ ^{*2}		✓	стр. 91
		Enable Phonebook ^{*3}		✓	стр. 91
		Phonebook Type ^{*3}		✓	стр. 91
		Group ^{*3}		✓	стр. 92
		GroupCommon ^{*3}		✓	стр. 92
		Enterprise ^{*3}		✓	стр. 92
		EnterpriseCommon ^{*3}		✓	стр. 92
		Personal ^{*3}		✓	стр. 93
		Enable Call Log ^{*3}		✓	стр. 93
		Enable Visual Voice Mail ^{*3} (для KX-HDV330/ KX-HDV430)		✓	стр. 93
UC Settings	Presence Feature	Enable UC ^{*3}		✓	стр. 94
		Server Address ^{*3}		✓	стр. 94
		Local XMPP Port ^{*3}		✓	стр. 94
		User ID ^{*2}		✓	стр. 95
		ПАРОЛЬ ^{*2}		✓	стр. 95
XML Application Settings	XML Application	Enable XMLAPP ^{*3}		✓	стр. 95
		User ID ^{*3}		✓	стр. 96
		ПАРОЛЬ ^{*3}		✓	стр. 96
		Local XML Port ^{*3}		✓	стр. 96
		Bootup URL ^{*3}		✓	стр. 96
		Initial URL ^{*3}		✓	стр. 96
		Incoming Call URL ^{*3}		✓	стр. 97
		Talking URL ^{*3}		✓	стр. 97

4.1 Список настроек веб-интерфейса пользователя

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
		Making Call URL ^{*3}		✓	стр. 97
		Call Log URL ^{*3}		✓	стр. 97
		Idling URL ^{*3}		✓	стр. 97
		Enable FF Key ^{*3}		✓	стр. 98
	Shortcut Key Settings (для KX-HDV130/ KX-HDV230)	Soft Key A (Left) ^{*3}		✓	стр. 98
		Soft Key B (Center) ^{*3}		✓	стр. 98
		Soft Key C (Right) ^{*3}		✓	стр. 98
	XML Phonebook	LDAP URL ^{*3}		✓	стр. 99
		User ID ^{*3}		✓	стр. 99
		ПАРОЛЬ ^{*3}		✓	стр. 99
		Max Hits ^{*3}		✓	стр. 99
ACD Settings	ACD Settings	Line 1–n	–	–	–
		Enable ACD ^{*3}		✓	стр. 100
Call Center Settings	Call Center Settings	Line 1–n	–	–	–
		Enable Call Center ^{*3}		✓	стр. 101
		Disposition Code ^{*3}		✓	стр. 101
		Customer Originated Trace ^{*3}		✓	стр. 101
		Hoteling Event ^{*3}		✓	стр. 102
		- User ID ^{*2}		✓	стр. 102
		- ПАРОЛЬ ^{*2}		✓	стр. 102
		Status Event ^{*3}		✓	стр. 102
TWAMP Settings	TWAMP	Enable TWAMP ^{*3}		✓	стр. 103
		Control Port ^{*3}		✓	стр. 103
		Test Port ^{*3}		✓	стр. 104
		Wait Time for Control ^{*3}		✓	стр. 104
		Wait Time for Reflector ^{*3}		✓	стр. 104

^{*1} Сокращения для уровней доступа:

П: пользователь; А: администратор

Галочка означает, что параметр доступен для этого уровня доступа.

^{*2} Этот параметр также можно настраивать посредством других способов программирования (через телефонный интерфейс пользователя или с помощью конфигурационного файла).

^{*3} Этот параметр также можно настраивать посредством программирования с помощью конфигурационного файла.

System

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ¹		См.
			П	А	
Language Settings	Selectable Language	IP Phone ^{*3}		✓	стр. 105
		Web Language ^{*3}		✓	стр. 106
	Language Settings	IP Phone ^{*3}	✓	✓	стр. 107
		Web Language ^{*3}	✓	✓	стр. 107
User Password Settings	User Password	Current Password	✓	✓	стр. 108
		New Password ^{*3}	✓	✓	стр. 108
		Confirm New Password	✓	✓	стр. 109
Admin Password Settings	Admin Password	Current Password		✓	стр. 110
		New Password ^{*3}		✓	стр. 110
		Confirm New Password		✓	стр. 110
Time Adjust Settings	Synchronization (Synchronisation)	Server Address ^{*3}		✓	стр. 111
		Synchronization Interval (Synchronisation Interval) ^{*3}		✓	стр. 111
	Time Zone	Time Zone ^{*3}		✓	стр. 111
	Daylight Saving Time (Summer Time)	Enable DST (Enable Summer Time) ^{*3}		✓	стр. 112
		DST Offset (Summer Time Offset) ^{*3}		✓	стр. 112
	Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)	Month ^{*3}		✓	стр. 112
		Day of Week		✓	стр. 113
		Time ^{*3}		✓	стр. 113
	End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)	Month ^{*3}		✓	стр. 114
		Day of Week		✓	стр. 114
		Time ^{*3}		✓	стр. 115
Advanced Settings	Soft Key during IDLE Status (для KX-HDV130/ KX-HDV230)	Soft Key A (Left) ^{*3}		✓	стр. 116
		Soft Key B (Center) ^{*3}		✓	стр. 116
		Soft Key C (Right) ^{*3}		✓	стр. 116
	IP Phone	Enable Admin Ability ^{*3}		✓	стр. 117
		Enable IP Phone Lock ^{*3}		✓	стр. 117
		Password for Unlocking ^{*3}		✓	стр. 117
		Missed Call Notification	—	—	—
		- Message ^{*2}		✓	стр. 117

4.1 Список настроек веб-интерфейса пользователя

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
		- LED ^{*2}		✓	стр. 118
		Voice Message Notification	—	—	—
		- Message ^{*2}		✓	стр. 118
		- LED ^{*2}		✓	стр. 118
		- Alarm ^{*2}		✓	стр. 119
		Network Camera Notification (для KX-HDV430)	—	—	—
		- Message ^{*2}		✓	стр. 119
		- LED ^{*2}		✓	стр. 119
		- Alarm ^{*2}		✓	стр. 120
Import Display File (для KX-HDV330/KX-HDV430)	Import Display File	File Name	✓	✓	стр. 120
Wait Time (для KX-HDV330/KX-HDV430)	Wait Time	Wait Time ^{*2}	✓	✓	стр. 120
Communication Camera (для KX-HDV430)	Communication Camera Settings [No. 1]–[No. 16]	Phone Number ^{*2}		✓	стр. 122
		Name ^{*2}		✓	стр. 122
		Ringtone [1 - 32] ^{*2}		✓	стр. 122

^{*1} Сокращения для уровней доступа:

П: пользователь; А: администратор

Галочка означает, что параметр доступен для этого уровня доступа.

^{*2} Этот параметр также можно настраивать посредством других способов программирования (через телефонный интерфейс пользователя или с помощью конфигурационного файла).

^{*3} Этот параметр также можно настраивать посредством программирования с помощью конфигурационного файла.

VoIP

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
SIP Settings	User Agent	User Agent ^{*2}		✓	стр. 123
	NAT Identity	Enable Rport (RFC 3581) ^{*2}		✓	стр. 124
		Enable Port Punching for SIP ^{*2}		✓	стр. 124
		Enable Port Punching for RTP ^{*2}		✓	стр. 124
	Advanced	TLS Port Random ^{*2}		✓	стр. 124
		UDP Port Random ^{*2}		✓	стр. 125

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
SIP Settings [Line 1]–[Line n]	Basic	Phone Number ^{*2}		✓	стр. 126
		Registrar Server Address ^{*2}		✓	стр. 126
		Registrar Server Port ^{*2}		✓	стр. 127
		Proxy Server Address ^{*2}		✓	стр. 127
		Proxy Server Port ^{*2}		✓	стр. 127
		Presence Server Address ^{*2}		✓	стр. 127
		Presence Server Port ^{*2}		✓	стр. 127
		Outbound Proxy Server Address ^{*2}		✓	стр. 128
		Outbound Proxy Server Port ^{*2}		✓	стр. 128
		Service Domain ^{*2}		✓	стр. 128
		Authentication ID ^{*2}		✓	стр. 128
		Authentication Password ^{*2}		✓	стр. 128
	Advanced	SIP Packet QoS (DSCP) ^{*2}		✓	стр. 129
		Enable DNS SRV lookup ^{*2}		✓	стр. 129
		SRV lookup Prefix for UDP ^{*2}		✓	стр. 129
		SRV lookup Prefix for TCP ^{*2}		✓	стр. 130
		SRV lookup Prefix for TLS ^{*2}		✓	стр. 130
		Local SIP Port ^{*2}		✓	стр. 130
		SIP URI ^{*2}		✓	стр. 131
		T1 Timer ^{*2}		✓	стр. 131
		T2 Timer ^{*2}		✓	стр. 132
		REGISTER Expires Timer ^{*2}		✓	стр. 132
		Enable Session Timer (RFC 4028) ^{*2}		✓	стр. 132
		Session Timer Method ^{*2}		✓	стр. 132
		Enable 100rel (RFC 3262) ^{*2}		✓	стр. 133
		Enable SSAF (SIP Source Address Filter) ^{*2}		✓	стр. 133
		Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543) ^{*2}		✓	стр. 133
		Transport Protocol ^{*2}		✓	стр. 134
		TLS Mode ^{*2}		✓	стр. 134
VoIP Settings	RTP	RTP Packet Time ^{*2}		✓	стр. 135

4.1 Список настроек веб-интерфейса пользователя

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
		Minimum RTP Port Number ^{*2}		✓	стр. 135
		Maximum RTP Port Number ^{*2}		✓	стр. 136
		Telephone-event Payload Type ^{*2}		✓	стр. 136
	Voice Quality Report	Server Address ^{*2}		✓	стр. 136
		Port ^{*2}		✓	стр. 136
		Enable PUBLISH ^{*2}		✓	стр. 136
		Alert Report Trigger ^{*2}		✓	стр. 137
		Threshold MOS-LQ (Critical) ^{*2}		✓	стр. 137
		Threshold MOS-LQ (Warning) ^{*2}		✓	стр. 137
		Threshold Delay (Critical) ^{*2}		✓	стр. 137
		Threshold Delay (Warning) ^{*2}		✓	стр. 138
VoIP Settings [Line 1]–[Line n]	Basic	G.722	–	–	–
		- Enable ^{*2}		✓	стр. 138
		- Priority ^{*2}		✓	стр. 139
		PCMA	–	–	–
		- Enable ^{*2}		✓	стр. 139
		- Priority ^{*2}		✓	стр. 139
		G.729A	-	-	-
		- Enable ^{*2}		✓	стр. 139
		- Priority ^{*2}		✓	стр. 139
		PCMU	–	–	–
		- Enable ^{*2}		✓	стр. 140
		- Priority ^{*2}		✓	стр. 140
		DTMF Type		✓	стр. 140
	Advanced	RTP Packet QoS (DSCP) ^{*2}		✓	стр. 140
		RTCP Packet QoS (DSCP) ^{*2}		✓	стр. 141
		Enable RTCP ^{*2}		✓	стр. 141
		Enable RTCP-XR ^{*2}		✓	стр. 141
		RTCP&RTCP-XR Interval ^{*2}		✓	стр. 141
		SRTP Mode ^{*2}		✓	стр. 141
		Enable Mixed SRTP & RTP by Conference ^{*2}		✓	стр. 142

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
		Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer ^{*2}		✓	стр. 142

^{*1} Сокращения для уровней доступа:

П: пользователь; А: администратор

Галочка означает, что параметр доступен для этого уровня доступа.

^{*2} Этот параметр также можно настраивать посредством программирования с помощью конфигурационного файла.

Telephone

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
Call Control	Call Control	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server ^{*2}		✓	стр. 143
		Conference Server URI ^{*2}		✓	стр. 144
		First-digit Timeout ^{*2}		✓	стр. 144
		Inter-digit Timeout ^{*2}		✓	стр. 144
		Timer for Dial Plan ^{*2}		✓	стр. 144
		Enable # Key as delimiter ^{*2}		✓	стр. 144
		International Call Prefix ^{*2}		✓	стр. 145
		Country Calling Code ^{*2}		✓	стр. 145
		National Access Code ^{*2}		✓	стр. 145
		Default Line for Outgoing ^{*2}	✓	✓	стр. 145
		Call Park Number ^{*2}		✓	стр. 146
		Enable Call Park Key ^{*2}		✓	стр. 146
		Park Retrieve Number ^{*2}		✓	стр. 147
		Park Retrieve Soft Key ^{*2}		✓	стр. 147
		Directed Call Pickup ^{*2}		✓	стр. 147
		Group Call Pickup ^{*2}		✓	стр. 147
		Barge in ^{*2}		✓	стр. 147
		Private Hold ^{*2}		✓	стр. 148
	Emergency Call Phone Numbers	1–5 ^{*2}		✓	стр. 148
	Call Rejection Phone Numbers	1–30 ^{*4}	✓	✓	стр. 148
Call Control [Line 1]–[Line n] ^{*5}	Call Features	Display Name ^{*2}		✓	стр. 149
		Voice Mail Access Number ^{*2}		✓	стр. 149
		Enable Anonymous Call ^{*4}	✓	✓	стр. 150

4.1 Список настроек веб-интерфейса пользователя

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
		Enable Block Anonymous Call ^{*4}	✓	✓	стр. 150
		Enable Do Not Disturb ^{*3}	✓	✓	стр. 150
		Enable Call Waiting ^{*2}		✓	стр. 150
		Enable Call Forwarding Always ^{*3}	✓	✓	стр. 150
		Forwarding Number (Always) ^{*3}	✓	✓	стр. 151
		Enable Call Forwarding Busy ^{*3}	✓	✓	стр. 151
		Forwarding Number (Busy) ^{*3}	✓	✓	стр. 151
		Enable Call Forwarding No Answer ^{*3}	✓	✓	стр. 151
		Forwarding Number (No Answer) ^{*3}	✓	✓	стр. 151
		Ring Counts (No Answer) ^{*3}	✓	✓	стр. 151
		Enable Shared Call ^{*2}		✓	стр. 152
		Enable Key Synchronization (Enable Key Synchronisation) ^{*2}		✓	стр. 152
		Enable Call Park Notification ^{*2}		✓	стр. 152
		Enable Click to Call ^{*2}		✓	стр. 153
		Enable Executive Setting ^{*2} (для KX-HDV330/ KX-HDV430)		✓	стр. 153
		Enable Assistant Setting ^{*2} (для KX-HDV330/ KX-HDV430)		✓	стр. 153
		MoH Server URI ^{*2}		✓	стр. 153
		Resource List URI ^{*2}		✓	стр. 153
	Dial Plan	Dial Plan (max 1000 columns) ^{*2}		✓	стр. 154
		Call Even If Dial Plan Does Not Match ^{*2}		✓	стр. 154
Hotline Settings	Hotline	Enable ^{*2}		✓	стр. 155
		Hotline Number ^{*2}	✓	✓	стр. 155
		Hotline Delay ^{*2}		✓	стр. 156

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
Program Key (для KX-HDV130)	Program Key	No. 1-2 ^{*4}	—	—	—
		Type ^{*4}	✓	✓	стр. 156
		Parameter ^{*4}	✓	✓	стр. 156
Flexible Key Settings (для KX-HDV230/ KX-HDV330/ KX-HDV430)	Flexible Key Settings	No. 1–24 ^{*4}	—	—	—
		Type ^{*4}	✓	✓	стр. 157
		Parameter ^{*4}	✓	✓	стр. 158
		Label Name ^{*4}	✓	✓	стр. 158
Tone Settings	Dial Tone	Tone Frequencies		✓	стр. 159
		Tone Timings ^{*2}		✓	стр. 160
	Busy Tone	Tone Frequencies		✓	стр. 160
		Tone Timings ^{*2}		✓	стр. 160
	Ringing Tone	Tone Frequencies		✓	стр. 161
		Tone Timings ^{*2}		✓	стр. 161
	Stutter Tone	Tone Frequencies		✓	стр. 161
		Tone Timings ^{*2}		✓	стр. 162
	Reorder Tone	Tone Frequencies		✓	стр. 162
		Tone Timings ^{*2}		✓	стр. 163
Import Phonebook	Import Phonebook	File Name	✓	✓	стр. 164
Export Phonebook	Export Phonebook	—	✓	✓	стр. 164
Video Call Settings (для KX-HDV430)	Default Call Mode	Default Call Mode ^{*4}		✓	стр. 166
	Screen Mode	Screen Mode ^{*4}		✓	стр. 166
	Send Image	Send Image at Start ^{*4}		✓	стр. 167
	Rate Settings	Bit Rate ^{*4}		✓	стр. 167
		Bit Rate Use ^{*4}		✓	стр. 167
		Frame Rate ^{*4}		✓	стр. 168
		Image Size ^{*4}		✓	стр. 168

4.1 Список настроек веб-интерфейса пользователя

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
DSS Console (для KX-HDV230/ KX-HDV330/ KX-HDV430)	DSS 1-5 Key	No. 1–200 ^{*4*6}	—	—	—
		Type ^{*4}	✓	✓	стр. 156
		Parameter ^{*4}	✓	✓	стр. 156
		Label Name ^{*4}	✓	✓	стр. 170

^{*1} Сокращения для уровней доступа:

П: пользователь; А: администратор

Галочка означает, что параметр доступен для этого уровня доступа.

^{*2} Этот параметр также можно настраивать посредством программирования с помощью конфигурационного файла.

^{*3} Этот параметр также можно настраивать посредством программирования через телефонный интерфейс пользователя.

^{*4} Этот параметр также можно настраивать посредством других способов программирования (через телефонный интерфейс пользователя или с помощью конфигурационного файла).

^{*5} Число доступных линий варьируется в зависимости от модели используемого телефона.

^{*6} Каждая консоль прямого доступа поддерживает 40 кнопок. Консоль прямого доступа 1 использует кнопки 1-40, консоль прямого доступа 2 использует кнопки 41-80, и т. д.

Maintenance

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
Provisioning Maintenance	Provisioning Maintenance	Standard File URL ^{*2}		✓	стр. 171
		Product File URL ^{*2}		✓	стр. 171
		Master File URL ^{*2}		✓	стр. 172
		Cyclic Auto Resync ^{*2}		✓	стр. 172
		Resync Interval ^{*2}		✓	стр. 172
		Time Resync ^{*2}		✓	стр. 172
		Header Value for Resync Event ^{*2}		✓	стр. 173
Firmware Maintenance	Firmware Maintenance	Enable Firmware Update ^{*2}		✓	стр. 173
		Firmware File URL ^{*2}		✓	стр. 174
		Firmware Version ^{*2} (для KX-HDV330/KX-HDV430)		✓	стр. 174
Upgrade Firmware (для KX-HDV130/KX-HDV230)	Upgrade Firmware	Firmware File URL (для KX-HDV130) File Name (для KX-HDV230)		✓	стр. 174

Пункт меню	Название раздела	Установка	Уровень доступа ^{*1}		См.
			П	А	
Export Logging File	Export Logging File	Logging File Type		✓	стр. 176
Reset to Defaults	Reset to Carrier Defaults	Следующие параметры при нажатии на [Reset to Carrier Defaults] сбрасываются до настроек оператора связи по умолчанию.		✓	стр. 176
Restart	Restart	Нажмите [Restart] , чтобы продолжить. Для перезагрузки потребуется некоторое время.		✓	стр. 177

*1 Сокращения для уровней доступа:
П: пользователь; А: администратор
Галочка означает, что параметр доступен для этого уровня доступа.

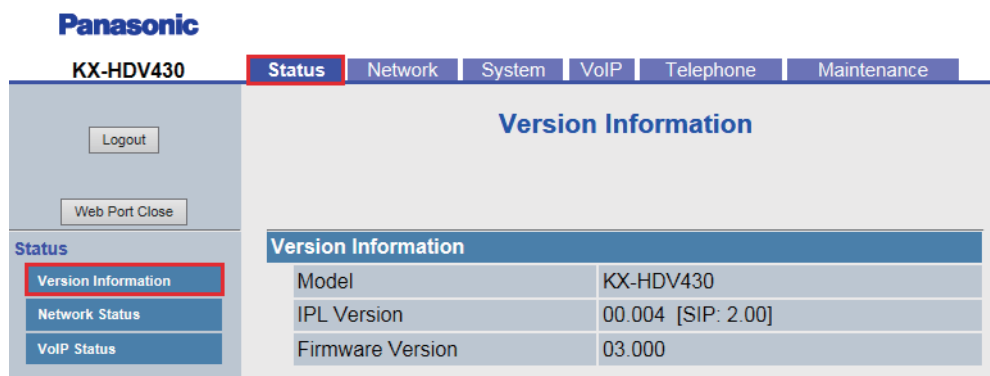
*2 Этот параметр также можно настраивать посредством программирования с помощью конфигурационного файла.

4.2 Status

В этом разделе содержатся подробные описания всех параметров, собранных на вкладке **[Status]**.

4.2.1 Version Information

Этот экран позволяет просматривать информацию о текущей версии, например номер модели и версию прошивки устройства.



4.2.1.1 Version Information

Model

Описание	Отображение номера модели устройства (только для справки).
Диапазон значений	Номер модели

Operating Bank (для KX-HDV230)

Описание	Отображение текущей используемой области хранения прошивки (только для справки).
----------	--

4.2.2 Network Status

Диапазон значений	• Bank1 • Bank2
-------------------	---

IPL Version

Описание	Отображение версии IPL (Initial Program Load — первичный загрузчик), который используется при запуске устройства, и версии программного обеспечения SIP устройства (только для справки).
Диапазон значений	Версия IPL ("nn.nnn" [n=0–9]) Версия программного обеспечения SIP ("[SIP: n.nn]" [n=0–9])

Firmware Version

Описание	Отображение текущей версии установленной прошивки (только для справки).
Диапазон значений	Версия прошивки ("nn.nnn" [n=0–9]) (для KX-HDV130/KX-HDV330/KX-HDV430) Bank1 (Bank2): версия прошивки ("nn.nnn" [n=0–9]) (для KX-HDV230)

4.2.2 Network Status

Этот экран позволяет просматривать информацию о текущих параметрах сети устройства, например MAC-адрес, IP-адрес, состояние порта Ethernet и т. д.

Нажатие кнопки **[Refresh]** позволяет обновить информацию, отображаемую на экране.

Panasonic

KX-HDV430

Status Network System VoIP Telephone Maintenance

Logout

Web Port Close

Status

- Version Information
- Network Status**
- VoIP Status

Network Status

Refresh

Network Common	
MAC Address	080023F671E8
Ethernet Link Status	Connected
IP Address Mode	IPv4

IPv4	
Connection Mode	Static
IP Address	192.168.0.154
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	
DNS1	
DNS2	

4.2.2.1 Network Common

MAC Address

Описание	Отображение MAC-адреса устройства (только для справки).
Диапазон значений	Не применяется.

Ethernet Link Status

Описание	Отображение наличия подключения порта Ethernet LAN или Ethernet PC (только для справки).
Диапазон значений	Connected

IP Address Mode

Описание	Отображение текущего режима IP-адресации.
Диапазон значений	- IPv4 - IPv6 - IPv4&IPv6

4.2.2.2 IPv4

Connection Mode

Описание	Отображение способа назначения IP-адреса устройства — автоматически (посредством DHCP) или вручную (статически) (только для справки).
Диапазон значений	- DHCP - Static

IP Address

Описание	Отображение текущего назначенного устройству IP-адреса (только для справки).
Диапазон значений	IP-адрес

Subnet Mask

Описание	Отображение указанной в устройстве маски подсети (только для справки).
Диапазон значений	Маска подсети

Default Gateway

Описание	Отображение указанного IP-адреса сетевого шлюза по умолчанию (только для справки). Примечание Если шлюз по умолчанию не указан, это поле останется пустым.
Диапазон значений	IP-адрес шлюза по умолчанию

DNS1

Описание	Отображение указанного IP-адреса первичного DNS-сервера (только для справки). Примечание Если адрес первичного DNS-сервера не указан, это поле останется пустым.
Диапазон значений	IP-адрес первичного DNS-сервера

DNS2

Описание	Отображение указанного IP-адреса вторичного DNS-сервера (только для справки). Примечание Если адрес вторичного DNS-сервера не указан, это поле останется пустым.
Диапазон значений	IP-адрес вторичного DNS-сервера

4.2.2.3 IPv6

Connection Mode

Описание	Отображение способа назначения IP-адреса устройства — автоматически (посредством DHCP) или вручную (статически) (только для справки).
Диапазон значений	- DHCP - Static - Stateless Autoconfiguration

IP Address

Описание	Отображение текущего назначенного устройству IP-адреса (только для справки).
Диапазон значений	IP-адрес

Prefix

Описание	Отображение префикса для IPv6.
Диапазон значений	0–128

Default Gateway

Описание	Отображение указанного IP-адреса сетевого шлюза по умолчанию (только для справки). Примечание Если шлюз по умолчанию не указан, это поле останется пустым.
----------	--

Диапазон значений	IP-адрес шлюза по умолчанию
-------------------	-----------------------------

DNS1

Описание	Отображение указанного IP-адреса первичного DNS-сервера (только для справки). Примечание Если адрес первичного DNS-сервера не указан, это поле останется пустым.
Диапазон значений	IP-адрес первичного DNS-сервера

DNS2

Описание	Отображение указанного IP-адреса вторичного DNS-сервера (только для справки). Примечание Если адрес вторичного DNS-сервера не указан, это поле останется пустым.
Диапазон значений	IP-адрес вторичного DNS-сервера

4.2.2.4 VLAN

Setting Mode

Описание	Отображение указанной функции VLAN (только для справки).
Диапазон значений	- Disable - LLDP - CDP - LLDP/CDP - Manual

LAN Port VLAN ID

Описание	Отображение идентификатора VLAN для IP-телефона.
Диапазон значений	0–4094

LAN Port VLAN Priority

Описание	Отображение номера приоритета (только для справки) для IP-телефона.
Диапазон значений	0–7

PC Port VLAN ID

Описание	Отображение идентификатора VLAN (только для справки) для ПК.
Диапазон значений	0–4094

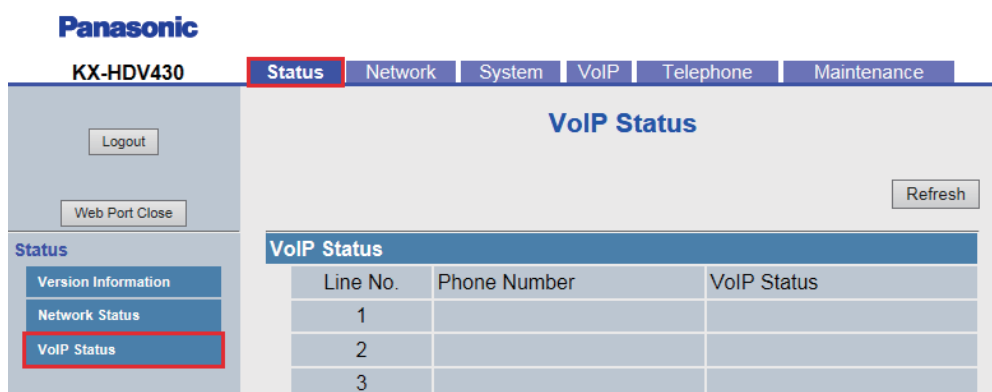
PC Port VLAN Priority

Описание	Отображение номера приоритета (только для справки) для ПК.
Диапазон значений	0–7

4.2.3 VoIP Status

Этот экран позволяет просматривать текущее состояние подключений VoIP на каждой линии устройства.

Нажатие кнопки **[Refresh]** позволяет обновить информацию, отображаемую на экране.



4.2.3.1 VoIP Status

Line No.(1–n)^{*1}

Описание	Показ номера линии, которой назначен номер телефона (только для справки).
Диапазон значений	Line 1–Line n

^{*1} Число доступных линий варьируется в зависимости от модели используемого телефона.

Phone Number

Описание	Отображение текущих назначенных номеров телефонов (только для справки). Примечание Соответствующее поле останется пустым, если линия еще не выделена или устройство еще не настроено.
Диапазон значений	Макс. 32 цифры

VoIP Status

Описание	Отображение текущего состояния подключения VoIP на каждой линии (только для справки).
----------	---

Диапазон значений	- Registered: устройство зарегистрировано на SIP-сервере, линию можно использовать. - Registering: устройство регистрируется на SIP-сервере, линию нельзя использовать. - Blank: линия еще не выделена, или устройство еще не настроено, или произошёл сбой авторизации SIP. Примечание - Сразу после запуска устройства отображаются номера телефонов на каждой линии, однако состояние линий может не отображаться, поскольку устройство еще регистрируется на SIP-сервере. Чтобы отобразить состояние, подождите приблизительно 30–60 секунд, а затем нажмите кнопку [Refresh] для получения обновленной информации о состоянии.
---------------------------------	--

4.3 Network

В этом разделе содержатся подробные описания всех параметров, собранных на вкладке **[Network]**.

4.3.1 Basic Network Settings

Этот экран позволяет изменять основные параметры сети, например включать и выключать использование DHCP-сервера и изменять IP-адрес устройства.

Примечание

- Изменения параметров на этом экране применяются после отображения сообщения "Complete" при нажатии кнопки **[Save]**. Поскольку IP-адрес устройства может измениться в процессе изменения параметров, продолжить сеанс работы с веб-интерфейсом пользователя не удастся. Чтобы продолжить настройку устройства через веб-интерфейс пользователя, повторно войдите в веб-интерфейс, предварительно узнав новый назначенный IP-адрес устройства с телефонного интерфейса пользователя. Кроме того, если изменился IP-адрес компьютера, с которого выполняется попытка доступа к веб-интерфейсу пользователя, закройте веб-порт один раз, выбрав значение **выкл.** для параметра **Встроенный web** на устройстве (→ см. главу **Открытие и закрытие веб-порта** в разделе **1.1.6.3 Перед началом работы с веб-интерфейсом пользователя**).

4.3.1 Basic Network Settings

Panasonic

KX-HDV430

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Logout

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings**
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
- Line 1-4
- Line 5-8
- Line 9-12
- Line 13-16

Basic Network Settings

IP Addressing Mode

IP Addressing Mode ☒ IPv4 ☐ IPv6 ☐ IPv4 & IPv6

IPv4

Connection Mode ☐ DHCP ☒ Static

DHCP Host Name {MODEL}

IP Address 192.168.0.154

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway

Auto DNS via DHCP ☒ Yes ☐ No

DNS1

DNS2

4.3.1.1 IP Addressing Mode

IP Addressing Mode

Описание	Выбор режима IP-адресации.
Диапазон значений	• IPv4 • IPv6 • IPv4&IPv6
Значение по умолчанию	IPv4
Ссылка на файл конфигурации	IP_ADDR_MODE

4.3.1.2 IPv4

Connection Mode

Описание	Выбор режима IP-адресации для IPv4.
Диапазон значений	• DHCP • Static
Значение по умолчанию	DHCP
Ссылка на файл конфигурации	CONNECTION_TYPE

DHCP Host Name

Описание	Определение имени хоста для опции12 в DHCPv4 или опции15 в DHCPv6. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [Connection Mode] установлено значение [DHCP].
Диапазон значений	Макс. 64 символа Примечание - Если в значение параметра включить текст "{MODEL}", он будет заменен названием модели устройства. - Если в значение параметра включить текст "{MAC}", он заменится MAC-адресом устройства в верхнем регистре. - Если в значение параметра включить текст "{mac}", он заменится MAC-адресом устройства в нижнем регистре.
Значение по умолчанию	{MODEL}
Ссылка на файл конфигурации	DHCP_HOST_NAME

IP Address

Описание	Определение IP-адреса для IPv4. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [Connection Mode] установлено значение [Static].
Диапазон значений	Максимальное число символов: 15 n.n.n.n [n=0–255]
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	STATIC_IP_ADDRESS

Subnet Mask

Описание	Определение маски подсети для IPv4. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [Connection Mode] установлено значение [Static].
Диапазон значений	Максимальное число символов: 15 n.n.n.n [n=0–255]
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	STATIC_SUBNET

Default Gateway

Описание	Определение шлюза по умолчанию для IPv4. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [Connection Mode] установлено значение [Static].
Диапазон значений	Максимальное число символов: 15 n.n.n.n [n=0–255]
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	STATIC_GATEWAY

Auto DNS via DHCP

Описание	Включение или отключение DNS-сервера, полученного DHCPv4. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [Connection Mode] установлено значение [DHCP].
Диапазон значений	- Yes: использовать DNS, полученный DHCPv4 - No: не использовать (использовать статический DNS)
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	DHCP_DNS_ENABLE

DNS1

Описание	Определение IP-адреса первичного DNS сервера для IPv4.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 15 n.n.n.n [n=0–255]
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	USER_DNS1_ADDR

DNS2

Описание	Определение IP-адреса вторичного DNS сервера для IPv4.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 15 n.n.n.n [n=0–255]
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	USER_DNS2_ADDR

4.3.1.3 IPv6

Connection Mode

Описание	Выбор режима IP-адресации для IPv6.
Диапазон значений	- DHCP - Static - Stateless Autoconfiguration
Значение по умолчанию	DHCP
Ссылка на файл конфигурации	CONNECTION_TYPE_IPV6

IP Address

Описание	Определение IP-адреса для IPv6. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [Connection Mode] установлено значение [Static].
Диапазон значений	Максимальное количество символов: 39 n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, допускается сокращение]
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	STATIC_IP_ADDRESS_IPV6

Prefix

Описание	Определение префикса для IPv6. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [Connection Mode] установлено значение [Static].
Диапазон значений	0–128
Значение по умолчанию	64
Ссылка на файл конфигурации	PREFIX_IPV6

Default Gateway

Описание	Определение шлюза по умолчанию для IPv6. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [Connection Mode] установлено значение [Static].
Диапазон значений	Максимальное количество символов: 39 n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, допускается сокращение]
Значение по умолчанию	Не сохранено.

Ссылка на файл конфигурации	STATIC_GATEWAY_IPV6
-----------------------------	---------------------

Auto DNS via DHCP

Описание	Включение или отключение DNS-сервера, полученного DHCPv6. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [Connection Mode] установлено значение [DHCP].
Диапазон значений	- Yes: использовать DNS, полученный DHCPv6 - No: не использовать (использовать статический DNS)
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	DHCP_DNS_ENABLE_IPV6

DNS1

Описание	Определение IP-адреса первичного DNS сервера для IPv6.
Диапазон значений	Максимальное количество символов: 39 n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, допускается сокращение]
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	USER_DNS1_ADDR_IPV6

DNS2

Описание	Определение IP-адреса вторичного DNS сервера для IPv6.
Диапазон значений	Максимальное количество символов: 39 n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, допускается сокращение]
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	USER_DNS2_ADDR_IPV6

4.3.2 Ethernet Port Settings

Этот экран позволяет изменять режим подключения портов Ethernet, LLDP и параметры VLAN.

Примечание

- Если изменить параметры на этом экране и нажать кнопку **[Save]**, после отображения сообщения "Complete" устройство автоматически перезагрузится с применением новых параметров. Если устройство используется для вызова в момент отображения сообщения "Complete", устройство перезагрузится после возврата устройства в режим ожидания.

Panasonic

KX-HDV430

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Logout

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings**
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
- Line 1-4
- Line 5-8
- Line 9-12
- Line 13-16
- UC Settings

Ethernet Port Settings

Link Speed/Duplex Mode

LAN Port: Auto Negotiation

PC Port: Auto Negotiation

LLDP

Enable LLDP: ☒ Yes ☐ No

Packet Interval: 30 seconds [1-3600]

PC VLAN ID: 0 [0-4094]

PC Priority: 0

CDP

Enable CDP: ☐ Yes ☒ No

Packet Interval: 30 seconds [1-3600]

VLAN

Enable VLAN: ☐ Yes ☒ No

4.3.2.1 Link Speed/Duplex Mode

LAN Port

Описание	Выбор режима подключения (скорости канала и дуплексного режима) порта LAN.
Диапазон значений	- Auto Negotiation 100Mbps/Full Duplex 100Mbps/Half Duplex 10Mbps/Full Duplex 10Mbps/Half Duplex
Значение по умолчанию	Auto Negotiation
Ссылка на файл конфигурации	PHY_MODE_LAN

PC Port

Описание	Выбор режима подключения (скорости канала и дуплексного режима) порта ПК.
Диапазон значений	- Auto Negotiation 100Mbps/Full Duplex 100Mbps/Half Duplex 10Mbps/Full Duplex 10Mbps/Half Duplex
Значение по умолчанию	Auto Negotiation

Ссылка на файл конфигурации	PHY_MODE_PC
-----------------------------	-------------

4.3.2.2 LLDP

Enable LLDP

Описание	Разрешение или запрет функции "LLDP-MED". Примечание - Значение "Yes" следует задавать только для одного из параметров "Enable LLDP" или "Enable VLAN". - Если значение "Yes" задано двум и более вышеуказанным параметрам, параметры получают приоритет следующего порядка: "Enable VLAN" > "Enable LLDP". Следовательно, если значение "Yes" задано для обоих параметров "Enable VLAN" и "Enable LLDP", используются настройки, относящиеся к параметру VLAN.
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	LLDP_ENABLE

Packet Interval

Описание	Указание интервала в секундах между отправкой каждого кадра LLDP.
Диапазон значений	1–3600
Значение по умолчанию	30
Ссылка на файл конфигурации	LLDP_INTERVAL

PC VLAN ID

Описание	Идентификатор VLAN для ПК при активированном LLDP.
Диапазон значений	0–4094
Значение по умолчанию	0
Ссылка на файл конфигурации	LLDP_VLAN_ID_PC

PC Priority

Описание	Приоритет VLAN для ПК при активированном LLDP.
Диапазон значений	0–7
Значение по умолчанию	0

Ссылка на файл конфигурации	LLDP_VLAN_PRI_PC
-----------------------------	------------------

4.3.2.3 CDP

Enable CDP

Описание	Разрешение или запрет функции CDP.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	CDP_ENABLE

Packet Interval

Описание	Указание интервала в секундах между отправкой кадров CDP.
Диапазон значений	1-3600
Значение по умолчанию	30
Ссылка на файл конфигурации	CDP_INTERVAL

4.3.2.4 VLAN

Enable VLAN

Описание	Выбор использования функции VLAN для обеспечения безопасности подключения VoIP. Примечание • Значение "Yes" следует задавать только для одного из параметров "Enable LLDP" или "Enable VLAN". • Если значение "Yes" задано двум и более вышеуказанным параметрам, параметры получают приоритет следующего порядка: "Enable VLAN" > "Enable LLDP". Следовательно, если значение "Yes" задано для обоих параметров "Enable VLAN" и "Enable LLDP", используются настройки, относящиеся к параметру VLAN.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	VLAN_ENABLE

IP Phone VLAN ID

Описание	Идентификатор VLAN для IP-телефона.
----------	-------------------------------------

4.3.3 HTTP Client Settings

Диапазон значений	0–4094
Значение по умолчанию	2
Ссылка на файл конфигурации	VLAN_ID_IP_PHONE

IP Phone Priority

Описание	Выбор номера приоритета IP-телефона.
Диапазон значений	0–7
Значение по умолчанию	7
Ссылка на файл конфигурации	VLAN_PRI_IP_PHONE

PC VLAN ID

Описание	Указание идентификатора VLAN ID компьютера.
Диапазон значений	0–4094
Значение по умолчанию	1
Ссылка на файл конфигурации	VLAN_ID_PC

PC Priority

Описание	Выбор номера приоритета ПК.
Диапазон значений	0–7
Значение по умолчанию	0
Ссылка на файл конфигурации	VLAN_PRI_PC

4.3.3 HTTP Client Settings

Этот экран позволяет изменять параметры HTTP-клиента устройства для получения доступа к HTTP-серверу телефонной сети и загрузки конфигурационных файлов.

Panasonic
KX-HDV430

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Logout
Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings**
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
- Line 1-4
- Line 5-8
- Line 9-12
- Line 13-16

HTTP Client Settings

HTTP Client	
HTTP Version	☒ HTTP/1.0 ☐ HTTP/1.1
HTTP User Agent	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Authentication ID	
Authentication Password	

Proxy Server	
Enable Proxy	☐ Yes ☒ No
Proxy Server Address	
Proxy Server Port	8080 [1-65535]

Save Cancel

4.3.3.1 HTTP Client

HTTP Version

Описание	Выбор версии протокола HTTP, используемого для подключения по HTTP.
Диапазон значений	- HTTP/1.0 - HTTP/1.1 Примечание - Для данного устройства настоятельно рекомендуется выбирать протокол [HTTP/1.0]. Однако, если используемый HTTP-сервер не работает надлежащим образом с версией HTTP/1.0, попробуйте изменить значение параметра на [HTTP/1.1].
Значение по умолчанию	HTTP/1.0
Ссылка на файл конфигурации	HTTP_VER

HTTP User Agent

Описание	Указание текстовой строки, используемой для обозначения агента пользователя в заголовках HTTP-запросов.
----------	---

Диапазон значений	Макс. 64 символа Примечание - Если в значение параметра включить текст "{mac}", он заменится MAC-адресом устройства в нижнем регистре. - Если в значение параметра включить текст "{MAC}", он заменится MAC-адресом устройства в верхнем регистре. - Если в значение параметра включить текст "{MODEL}", он заменится названием модели устройства. - Если в значение параметра включить текст "{fwver}", он заменится версией прошивки устройства.
Значение по умолчанию	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Ссылка на файл конфигурации	HTTP_USER_AGENT

Authentication ID

Описание	Задаёт идентификатор для учетной записи пользователя. Если параметр задан, система будет требовать ввода этого имени для доступа к веб-интерфейсу пользователя на уровне доступа Пользователь.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	HTTP_AUTH_ID

Authentication Password

Описание	Задаёт пароль для учетной записи пользователя. Если параметр задан, система будет требовать ввода этого пароля для доступа к веб-интерфейсу пользователя на уровне доступа Пользователь.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	HTTP_AUTH_PASS

4.3.3.2 Proxy Server

Enable Proxy

Описание	Разрешение или запрет функции HTTP-прокси.
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	HTTP_PROXY_ENABLE

Proxy Server Address

Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени прокси-сервера.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	HTTP_PROXY_ADDR

Proxy Server Port

Описание	Указание номера порта прокси-сервера.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	8080
Ссылка на файл конфигурации	HTTP_PROXY_PORT

4.3.4 STUN Settings

Этот экран позволяет изменять параметры STUN.

The screenshot shows the Panasonic KX-HDV430 web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Network' (selected), 'System', 'VoIP', 'Telephone', and 'Maintenance'. The left sidebar lists 'Basic Network Settings', 'Ethernet Port Settings', 'HTTP Client Settings', 'STUN Settings' (highlighted with a red box), and 'Multicast Paging Settings'. The main content area is titled 'STUN Settings' and contains the following fields:

- Server Address:
- Port: [1-65535]
- Binding Interval: seconds [60-86400]

At the bottom of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

4.3.4.1 STUN

STUN: Простое прохождение UDP через серверы NAT

Server Address

Описание	Указывает имя хоста или IP-адрес сервера STUN для CPE для отправки Binding Requests.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	STUN_SERV_ADDR

4.3.5 Multicast Paging Settings

Port

Описание	Указывает номер порта сервера STUN для CPE для отправки Binding Requests.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	3478
Ссылка на файл конфигурации	STUN_SERV_PORT

Binding Interval

Описание	Определение интервала отправки Binding Request.
Диапазон значений	60–86400
Значение по умолчанию	300
Ссылка на файл конфигурации	STUN_INTVL

4.3.5 Multicast Paging Settings

На данном экране можно изменить настройки многоадресного оповещения для каждой группы каналов.

Panasonic

KX-HDV430

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Logout

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings**
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
- Line 1-4
- Line 5-8
- Line 9-12
- Line 13-16
- UC Settings
- XML Application Settings
- ACD Settings
- Call Center Settings

Multicast Paging Settings

Multicast Paging		
Group 5	IPv4 Address	[224.0.0.0-239.255.255.255]
	IPv6 Address	[FF00::/8]
	Port	0 [0-65535, 0:Disable]
	Label	
	Enable Transmission	☐ Yes ☒ No
Group 4	IPv4 Address	[224.0.0.0-239.255.255.255]
	IPv6 Address	[FF00::/8]
	Port	0 [0-65535, 0:Disable]
	Label	
	Enable Transmission	☐ Yes ☒ No

4.3.5.1 Multicast Paging

IPv4 Address (Group 1–5)

Описание	Определение адреса многоадресного оповещения для каждой группы каналов. {Приоритет: группа 5 > группа 4 > группа 3, группа 2, группа 1 (в зависимости от конфигурации)}
Диапазон значений	224.0.0.0–239.255.255.255
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	MPAGE_ADDRm

IPv6 Address (Group 1–5)

Описание	Определение адреса IPv6 многоадресного оповещения для каждой группы каналов. {Приоритет: группа 5 > группа 4 > группа 3, группа 2, группа 1 (в зависимости от конфигурации)}
Диапазон значений	FF00::/8
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	MPAGE_IPV6_ADDRm

Port (Group 1–5)

Описание	Определение номера порта для многоадресного оповещения каждой группы каналов.
Диапазон значений	0–65535 0: отключено
Значение по умолчанию	0
Ссылка на файл конфигурации	MPAGE_PORTm

Priority (Group 1–3)

Описание	Выбор приоритета для группы каналов с низким приоритетом. Приоритет групп многоадресного оповещения 1-3 ниже приоритета групп разговора. Приоритет 4 выше приоритета 5.
Диапазон значений	4, 5
Значение по умолчанию	5
Ссылка на файл конфигурации	MPAGE_PRIORITYm

Label (Group 1–5)

Описание	Определение метки для каждой группы каналов.
Диапазон значений	Макс. 24 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.

4.3.6 LDAP Settings

Ссылка на файл конфигурации	MPAGE_LABELm
-----------------------------	--------------

Enable Transmission (Group 1–5)

Описание	Выбор отправки многоадресного оповещения.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	MPAGE_SEND_ENABLEm

4.3.6 LDAP Settings

Этот экран позволяет изменять параметры LDAP.

Panasonic

KX-HDV430

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Logout

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings**
- Extended Service Settings
- Line 1-4
- Line 5-8
- Line 9-12
- Line 13-16
- UC Settings
- XML Application Settings
- ACD Settings
- Call Center Settings

LDAP Settings

Enable LDAP	☐ Yes ☒ No
Server Address	
Port	389 [1-65535]
User ID	
Password	
Max Hits	20 [20-500]
Name Filter	((cn=%)(sn=%))
Number Filter	((telephoneNumber=%)(mobile=%)(homePh
Name Attributes	cn,sn
Number Attributes	telephoneNumber,mobile,homePhone
Distinguished Name(Base DN)	
Enable DNS SRV lookup	☐ Yes ☒ No

Save Cancel

4.3.6.1 LDAP

Enable LDAP

Описание	Включение или отключение службы LDAP.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	LDAP_ENABLE

Server Address

Описание	Определение хоста сервера LDAP.
Диапазон значений	Макс. 256 символов Примечание Адрес сервера LDAP должен начинаться с "ldap://" или "ldaps://".
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	LDAP_SERVER

Port

Описание	Указание порта сервера.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	389
Ссылка на файл конфигурации	LDAP_SERVER_PORT

User ID

Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к LDAP-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	LDAP_USERID

Password

Описание	Указание пароля авторизации, требуемого для доступа к LDAP-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	LDAP_PASSWORD

Max Hits

Описание	Определение максимального количества результатов поиска, возвращаемых LDAP-сервером.
Диапазон значений	20–500
Значение по умолчанию	20
Ссылка на файл конфигурации	LDAP_MAXRECORD

Name Filter

Описание	Определение фильтра имени, обеспечивающего поиск по имени.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	((cn=*)(sn=*))
Ссылка на файл конфигурации	LDAP_NAME_FILTER

Number Filter

Описание	Определение фильтра номера, обеспечивающего поиск по номеру.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	((telephoneNumber=*)(mobile =*)(homePhone =*))
Ссылка на файл конфигурации	LDAP_NUMB_FILTER

Name Attributes

Описание	Определение атрибутов имени каждой записи, которую LDAP-сервер должен вернуть в качестве результата поиска.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	cn,sn
Ссылка на файл конфигурации	LDAP_NAME_ATTRIBUTE

Number Attributes

Описание	Определение атрибутов номера каждой записи, которую LDAP-сервер должен вернуть в качестве результата поиска.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	telephoneNumber,mobile,homePhone
Ссылка на файл конфигурации	LDAP_NUMB_ATTRIBUTE

Distinguished Name(Base DN)

Описание	Указание данных записи для отображения на экране.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	LDAP_BASEDN

Enable DNS SRV lookup

Описание	Выбор отправки DNS-серверу запросов преобразования доменных имен в IP-адреса с использованием записи SRV.
----------	---

Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	LDAP_DNSSRV_ENABLE

4.3.7 Xtended Service Settings

Этот экран позволяет изменять параметры Xtended Service.

Panasonic
KX-HDV430

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Logout
Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Xtended Service Settings**
- Line 1-4

Xtended Service Settings

Xtended Service

Enable Xtended Service ☐ Yes ☒ No

Server Address

Port [1-65535]

Protocol ☒ HTTP ☐ HTTPS

SIP Credentials ☐ Yes ☒ No

Save Cancel

4.3.7.1 Xtended Service

Enable Xtended Service

Описание	Включение или отключение службы Xsi.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	XSI_ENABLE

Server Address

Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени сервера Xsi.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XSI_SERVER

Port

Описание	Указание порта сервера Xsi.
----------	-----------------------------

4.3.7 Xtended Service Settings

Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	80
Ссылка на файл конфигурации	XSI_SERVER_PORT

Protocol

Описание	Выбор типа порта сервера Xsi.
Диапазон значений	HTTP, HTTPS
Значение по умолчанию	HTTP
Ссылка на файл конфигурации	XSI_SERVER_TYPE

SIP Credentials

Описание	Включение или отключение функции учетных данных SIP XSI.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	XSI_SIP_CREDENTIALS_ENABLE

4.3.7.2 Параметры расширенного интерфейса услуг [линия 1]–[линия n]

Примечание

Линия n: число доступных линий варьируется в зависимости от модели используемого телефона.

Panasonic

KX-HDV430

Status Network System VoIP Telephone Maintenance

Logout

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Xtended Service Settings
- Line 1-4
- Line 5-8
- Line 9-12
- Line 13-16
- UC Settings

Xtended Service Settings [Line 1 - 4]

Line 1	User ID	
	Password	
	Enable Phonebook	☐ Yes ☒ No
	Phonebook Type	Group
Line 2	Enable Call Log	☐ Yes ☒ No
	Enable Visual Voice Mail	☐ Yes ☒ No
	User ID	
	Password	
Line 2	Enable Phonebook	☐ Yes ☒ No
	Phonebook Type	Group
Line 2	Enable Call Log	☐ Yes ☒ No

Примечание

Это меню появляется для KX-HDV330/KX-HDV430.

Для KX-HDV130/KX-HDV230 это диалоговое окно Line 1 - Line n появляется в предыдущем меню Xtended Service Settings.

User ID

Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к серверу Xsi.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XSI_USERID_n

Password

Описание	Указание пароля авторизации, требуемого для доступа к серверу Xsi.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XSI_PASSWORD_n

Enable Phonebook

Описание	Включение или отключение телефонной книги Xsi.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n

Phonebook Type

Описание	Выбор типа телефонной книги Xsi.
Диапазон значений	• Group • GroupCommon • Enterprise • EnterpriseCommon • Personal
Значение по умолчанию	Group
Ссылка на файл конфигурации	XSI_PHONEBOOK_TYPE_n

Group

Описание	Указывает, необходимо ли включить тип "Групповой" для телефонных книг XSI.
Диапазон значений	• Yes • No Примечание • Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "BSD_MULTI_TYPE_ENABLE" имеет значение "Y".
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	BSD_GROUP_ENABLE_n

GroupCommon

Описание	Указывает, необходимо ли включить тип "Групповой Общий" для телефонных книг XSI.
Диапазон значений	• Yes • No Примечание • Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "BSD_MULTI_TYPE_ENABLE" имеет значение "Y".
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	BSD_GROUPCOM_ENABLE_n

Enterprise

Описание	Указывает, необходимо ли включить тип "Корпоративн" для телефонных книг XSI.
Диапазон значений	• Yes • No Примечание • Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "BSD_MULTI_TYPE_ENABLE" имеет значение "Y".
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	BSD_ENTERPRISE_ENABLE_n

EnterpriseCommon

Описание	Указывает, необходимо ли включить тип "КорпоративнОбщий" для телефонных книг XSI.
----------	---

Диапазон значений	• Yes • No Примечание • Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "BSD_MULTI_TYPE_ENABLE" имеет значение "Y".
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	BSD_ENTERPRISECOM_ENABLE_n

Personal

Описание	Указывает, необходимо ли включить тип "Личный" для телефонных книг XSI.
Диапазон значений	• Yes • No Примечание • Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "BSD_MULTI_TYPE_ENABLE" имеет значение "Y".
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	BSD_PERSONAL_ENABLE_n

Enable Call Log

Описание	Включение или отключение службы журнала вызовов Xsi.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	XSI_CALLLOG_ENABLE_n

Enable Visual Voice Mail (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Описание	Включение или отключение визуальной голосовой почты для выбранной линии.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	XSI_VISUAL_VM_ENABLE_n (для KX-HDV330/KX-HDV430)

4.3.8 UC Settings

Этот экран позволяет изменять параметры UC.

Panasonic
KX-HDV430

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Logout
Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
- Line 1-4
- Line 5-8
- Line 9-12
- Line 13-16
- UC Settings**

UC Settings

Presence Feature

Enable UC	☐ Yes ☒ No
Server Address	
Local XMPP Port	5222 [1-65535]
User ID	
Password	

Save Cancel

4.3.8.1 Presence Feature

Enable UC

Описание	Включение или отключение службы UC.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	UC_ENABLE

Server Address

Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени XMPP-сервера.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XMPP_SERVER

Local XMPP Port

Описание	Определение локального XMPP-порта.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5222
Ссылка на файл конфигурации	XMPP_PORT

User ID

Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к UC-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	UC_USERID

Password

Описание	Указывает пароль авторизации, необходимый для доступа к UC-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	UC_PASSWORD

4.3.9 XML Application Settings

Этот экран позволяет сконфигурировать различные URL, связанные с функцией XML приложения.

Panasonic

KX-HDV430 Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Logout

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
 - Line 1-4
 - Line 5-8
 - Line 9-12
 - Line 13-16
- UC Settings
- XML Application Settings**

XML Application Settings

Enable XMLAPP	☐ Yes ☒ No
User ID	
Password	
Local XML Port	6666 [1-65535]
Bootup URL	
Initial URL	
Incoming Call URL	
Talking URL	
Making Call URL	
Call Log URL	
Idling URL	
Enable FF Key	☐ Yes ☒ No

4.3.9.1 XML Application

Enable XMLAPP

Описание	Разрешение или запрет функции XML приложения.
----------	---

4.3.9 XML Application Settings

Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_ENABLE

User ID

Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к серверу XML приложения.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_USERID

Password

Описание	Указание пароля авторизации, используемого для доступа к серверу XML приложения.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_USERPASS

Local XML Port

Описание	Указание локального порта для XML приложения.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	6666
Ссылка на файл конфигурации	XML_HTTPD_PORT

Bootup URL

Описание	Указание URL, к которому происходит обращение при запуске устройства для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_START_URL

Initial URL

Описание	Указание URL, к которому происходит обращение при запуске приложения из меню устройства для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов

Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_INITIAL_URL

Incoming Call URL

Описание	Указание URL, к которому происходит обращение при поступлении вызова на устройство для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_INCOMING_URL

Talking URL

Описание	Указание URL, к которому происходит обращение во время обработки устройством вызова для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_TALKING_URL

Making Call URL

Описание	Указание URL, к которому происходит обращение при выполнении вызова с устройства для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_MAKECALL_URL

Call Log URL

Описание	Указание URL, к которому происходит обращение при открытии журнала вызовов для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_CALLLOG_URL

Idling URL

Описание	Указание URL, к которому происходит обращение во время режима ожидания устройства для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.

Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_IDLING_URL
-----------------------------	-------------------

Enable FF Key

Описание	Указание, включать ли приложение XML или работать в обычном режиме телефона при нажатии соответствующей кнопки.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_FFKEY_ENABLE

4.3.9.2 Shortcut Key Settings (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Soft Key A (Left)

Описание	Указание, включать ли приложение XML или работать в обычном режиме телефона при нажатии соответствующей кнопки в режиме ожидания.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	XML_INITIATE_KEY_SOFT1 (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Soft Key B (Center)

Описание	Указание, включать ли приложение XML или работать в обычном режиме телефона при нажатии соответствующей кнопки в режиме ожидания.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	XML_INITIATE_KEY_SOFT2 (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Soft Key C (Right)

Описание	Указание, включать ли приложение XML или работать в обычном режиме телефона при нажатии соответствующей кнопки в режиме ожидания.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No

Ссылка на файл конфигурации	XML_INITIATE_KEY_SOFT3 (для KX-HDV130/KX-HDV230)
-----------------------------	--

4.3.9.3 XML Phonebook

LDAP URL

Описание	Указание URL, к которому происходит обращение при открытии телефонной книги для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_LDAP_URL

User ID

Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к LDAP-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_LDAP_USERID

Password

Описание	Указание пароля авторизации, используемого для доступа к LDAP-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_LDAP_USERPASS

Max Hits

Описание	Определение максимального количества результатов поиска, возвращаемых LDAP-сервером.
Диапазон значений	20–500
Значение по умолчанию	20
Ссылка на файл конфигурации	XMLAPP_LDAP_MAXRECORD

4.3.10 ACD Settings [Line 1]–[Line n]

Примечание

Линия n: число доступных линий варьируется в зависимости от модели используемого телефона.

4.3.11 Call Center Settings [Line 1]–[Line n]

Panasonic

KX-HDV430

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Logout

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
 - Line 1-4
 - Line 5-8
 - Line 9-12
 - Line 13-16
- UC Settings
- XML Application Settings
- ACD Settings**
- Call Center Settings

ACD Settings

Line	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 1	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 2	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 3	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 4	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 5	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 6	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 7	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 8	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 9	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 10	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 11	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 12	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 13	Enable ACD	☐ Yes ☒ No
Line 14	Enable ACD	☐ Yes ☒ No

Enable ACD

Описание	Включение или отключение функции ACD.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	ACD_ENABLE_n

4.3.11 Call Center Settings [Line 1]–[Line n]

Примечание

Линия n: число доступных линий варьируется в зависимости от модели используемого телефона.

Panasonic

KX-HDV430

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Logout

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
- Line 1-4
- Line 5-8
- Line 9-12
- Line 13-16
- UC Settings
- XML Application Settings
- ACD Settings
- Call Center Settings**

Call Center Settings [Line 1 - 4]

Line	Setting	Value
Line 1	Enable Call Center	☐ Yes ☒ No
	Disposition Code	☐ Yes ☒ No
	Customer Originated Trace	☐ Yes ☒ No
	Hoteling Event	☐ Yes ☒ No
	- User ID	
	- Password	
Line 2	Status Event	☐ Yes ☒ No
	Enable Call Center	☐ Yes ☒ No
	Disposition Code	☐ Yes ☒ No
	Customer Originated Trace	☐ Yes ☒ No
	Hoteling Event	☐ Yes ☒ No
	- User ID	
- Password		

Enable Call Center

Описание	Добавление элементов меню в центр приема звонков (Call Center).
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	CALL_CENTER_ENABLE_n

Disposition Code

Описание	Включение или отключение функции кода диспозиции (Disposition Code).
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	CC_DISPOSITION_CODE_ENABLE_n

Customer Originated Trace

Описание	Включение или отключение иницируемого абонентом отслеживания звонков (Customer Originated Trace).
----------	---

4.3.11 Call Center Settings [Line 1]–[Line n]

Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	CC_CUSTOMER_ORG_TRACE_ENABLE_n

Hoteling Event

Описание	Включение или отключение функций Hoteling Event.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	CC_HOTELING_EVENT_n

- User ID

Описание	Идентификатор авторизации, требуемый для доступа к услуге Hoteling.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	HOTELING_USERID_n

- Password

Описание	Пароль авторизации, требуемый для доступа к услуге Hoteling.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	HOTELING_PASSWORD_n

Status Event

Описание	Включение или отключение событий изменения статуса (Status Event).
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	CC_STATUS_EVENT_ENABLE_n

4.3.12 TWAMP Settings

Panasonic
KX-HDV430

Status | **Network** | System | VoIP | Telephone | Maintenance

Logout

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- STUN Settings
- Multicast Paging Settings
- LDAP Settings
- Extended Service Settings
 - Line 1-4
 - Line 5-8
 - Line 9-12
 - Line 13-16
- UC Settings
- XML Application Settings
- ACD Settings
- Call Center Settings
 - Line 1-4
 - Line 5-8
 - Line 9-12
 - Line 13-16
- TWAMP Settings**

TWAMP Settings

Enable TWAMP	☐ Yes ☒ No
Control Port	862 [1-65535]
Test Port	9000 [1-65535]
Wait Time for Control	900 seconds [1-65535]
Wait Time for Reflector	900 seconds [1-65535]

Save Cancel

Enable TWAMP

Описание	Включение или выключение функции сервера TWAMP.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	TWAMP_ENABLE

Control Port

Описание	Указывается порт для сеанса связи TWAMP.
Диапазон значений	1-65535
Значение по умолчанию	862
Ссылка на файл конфигурации	TWAMP_CONTROL_PORT

Test Port

Описание	Указывается порт для тестового сеанса TWAMP.
Диапазон значений	1-65535
Значение по умолчанию	9000
Ссылка на файл конфигурации	TWAMP_TEST_PORT

Wait Time for Control

Описание	Указывается для сервера TWAMP время ожидания (в секундах) входящих пакетов для сеанса связи.
Диапазон значений	1-65535
Значение по умолчанию	900
Ссылка на файл конфигурации	TWAMP_SERVER_WAIT_TIME

Wait Time for Reflector

Описание	Указывается для рефлектора TWAMP время ожидания (в секундах) входящих пакетов для сеанса связи.
Диапазон значений	1-65535
Значение по умолчанию	900
Ссылка на файл конфигурации	TWAMP_REFLECTOR_WAIT_TIME

4.4 System

В этом разделе содержатся подробные описания всех параметров, собранных на вкладке **[System]**.

4.4.1 Language Settings

Этот экран позволяет выбирать язык, используемый в веб-интерфейсе пользователя. Параметр языка доступен только при входе в веб-интерфейс с правами пользователя.

Примечание

- Если изменить язык при входе в веб-интерфейс с учетной записью пользователя, язык изменится после отображения сообщения "Complete". Если вход выполнен с учетной записью администратора, язык изменится при входе в веб-интерфейс с учетной записью пользователя.
- Для учетной записи администратора в веб-интерфейсе всегда используется английский язык.
- Язык, используемый на устройстве, не изменяется даже при изменении языка веб-интерфейса пользователя.

Panasonic

KX-HDV430

Status | Network | **System** | VoIP | Telephone | Maintenance

Logout

Web Port Close

System

Language Settings

User Password Settings

Admin Password Settings

Time Adjust Settings

Advanced Settings

Import Display File

- Wait Time

Communication Camera

Language Settings

Selectable Language

IP Phone en,de,es,fr,it,sv,nl,pt,cs RFC3066 code

Web Language en,de,es,fr,it,nl,pt,cs RFC3066 code

Language Settings

IP Phone en ▼

Web Language en ▼

Save Cancel

4.4.1.1 Selectable Language

IP Phone

Описание	Определение списка языков, выбираемых на устройстве. Допускается регистрация до 10 языков, разделенных запятыми. (н-р, "en,es,fr,de,it,nl,pt")
-----------------	---

Диапазон значений	• en: английский • es: испанский • fr: французский • de: немецкий • it: итальянский • da: датский • nl: голландский • sv: шведский • fi: финский • el: греческий • hu: венгерский • pt: португальский • pl: польский • sk: словацкий • cs: чешский • sh: хорватский • ru: русский • uk: украинский • tr: турецкий • no: норвежский • ro: румынский • ct: выбор пользователя • kk: казахский • me: черногорский
Значение по умолчанию	В зависимости от страны или региона.
Ссылка на файл конфигурации	AVAILABLE_LANGUAGE

Web Language

Описание	Определение списка языков, выбираемых для веб-интерфейса. Допускается регистрация до 10 языков, разделенных запятыми. (н-р, "en,es,fr,de,it,nl,pt")
-----------------	---

Диапазон значений	• en: английский • es: испанский • fr: французский • de: немецкий • it: итальянский • nl: голландский • el: греческий • hu: венгерский • pt: португальский • pl: польский • sk: словацкий • cs: чешский • sh: хорватский • ru: русский • uk: украинский • tr: турецкий • ro: румынский • ct: выбор пользователя • kk: казахский • me: черногорский
Значение по умолчанию	В зависимости от страны или региона.
Ссылка на файл конфигурации	AVAILABLE_LANGUAGE_WEB

4.4.1.2 Language Settings

IP Phone

Описание	Выбор на устройстве языка по умолчанию. Можно выбрать язык из списка, заданного в пункте IP Phone раздела 4.4.1.1 Selectable Language .
Диапазон значений	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk, me → см. пункт IP Phone в разделе 4.4.1.1 Selectable Language
Значение по умолчанию	en
Ссылка на файл конфигурации	DEFAULT_LANGUAGE

Web Language

Описание	Определение списка языков, выбираемых для веб-интерфейса. Можно выбрать язык из списка, заданного в пункте Web Language раздела 4.4.1.1 Selectable Language .
----------	---

Диапазон значений	en, es, fr, de, it, nl, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, ro, ct, kk, me → см. пункт Web Language в разделе 4.4.1.1 Selectable Language
Значение по умолчанию	en
Ссылка на файл конфигурации	WEB_LANGUAGE

4.4.2 User Password Settings

Этот экран позволяет изменять пароль, используемый для авторизации учетной записи пользователя при входе в веб-интерфейс.

Примечание

- По соображениям безопасности вводимые символы маскируются специальными символами, которые отличаются в зависимости от веб-браузера.
- После изменения пароля пользователя при следующем входе в веб-интерфейс отобразится диалоговое окно авторизации. Три последовательные неудачные попытки входа приведут к возникновению ошибки ("401Unauthorized"). Данное ограничение применяется при первой попытке входа после изменения пароля. Во всех остальных случаях ошибка возникает после 3 неудачных попыток входа.

Panasonic

The screenshot shows the Panasonic KX-HDV430 web interface. At the top, there are tabs for Status, Network, System (selected), VoIP, Telephone, and Maintenance. Below the tabs, the 'User Password Settings' screen is displayed. On the left, a sidebar contains various system settings, with 'User Password Settings' highlighted. The main content area has a title 'User Password Settings' and three input fields: 'Current Password', 'New Password' (with a '6-64 characters' hint), and 'Confirm New Password'. At the bottom of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

4.4.2.1 User Password

Current Password

Описание	Указание текущего пароля, используемого для авторизации учетной записи пользователя при входе в веб-интерфейс.
Диапазон значений	6-64 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.

New Password

Описание	Указание нового пароля, используемого для авторизации учетной записи пользователя при входе в веб-интерфейс.
----------	--

Диапазон значений	6-64 символов Примечание Дефис (-) нельзя использовать в качестве первого символа.
Значение по умолчанию	Не сохранено. Примечание При первом входе пользователя в веб-интерфейс, после нажатия в диалоговом окне авторизации кнопки OK, автоматически отобразится экран [Initial User Password Settings], позволяющий пользователю установить пароль.
Ссылка на файл конфигурации	USER_PASS

Confirm New Password

Описание	Указание такого же пароля, что и введенный в поле [New Password] , с целью подтверждения.
Диапазон значений	6-64 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.

4.4.3 Admin Password Settings

Этот экран позволяет изменять пароль, используемый для авторизации учетной записи администратора при входе в веб-интерфейс.

Примечание

- По соображениям безопасности вводимые символы маскируются специальными символами, которые отличаются в зависимости от веб-браузера.
- После изменения пароля администратора при следующем входе в веб-интерфейс отобразится диалоговое окно авторизации. Три последовательные неудачные попытки входа приведут к возникновению ошибки ("401Unauthorized"). Данное ограничение применяется при первой попытке входа после изменения пароля. Во всех остальных случаях ошибка возникает после 3 неудачных попыток входа.

Panasonic

KX-HDV430 Status Network **System** VoIP Telephone Maintenance

Logout

Web Port Close

System

- Language Settings
- User Password Settings
- Admin Password Settings**
- Time Adjust Settings
- Advanced Settings
- Import Display File
- Wait Time
- Communication Camera

Admin Password Settings

Admin Password

Current Password

New Password 6-64 characters

Confirm New Password

Save Cancel

4.4.3.1 Admin Password

Current Password

Описание	Указание текущего пароля, используемого для авторизации учетной записи администратора при входе в веб-интерфейс.
Диапазон значений	6-64 символов
Значение по умолчанию	adminpass

New Password

Описание	Указание нового пароля, используемого для авторизации учетной записи администратора при входе в веб-интерфейс.
Диапазон значений	6-64 символов Примечание Дефис (-) нельзя использовать в качестве первого символа.
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	ADMIN_PASS

Confirm New Password

Описание	Указание такого же пароля, что и введенный в поле [New Password] , с целью подтверждения.
Диапазон значений	6-64 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.

4.4.4 Time Adjust Settings

Этот экран позволяет включить автоматическую регулировку часов с помощью NTP-сервера, а также настраивать параметры перехода на летнее время (Daylight Saving Time — DST).

Panasonic

KX-HDV430

Status | Network | **System** | VoIP | Telephone | Maintenance

Logout

Web Port Close

System

- Language Settings
- User Password Settings
- Admin Password Settings
- Time Adjust Settings**
- Advanced Settings
- Import Display File
- Wait Time
- Communication Camera

Time Adjust Settings

Synchronisation

Server Address

Synchronisation Interval seconds [10-86400]

Time Zone

Time Zone

Summer Time

Enable Summer Time ☐ Yes ☒ No

Summer Time Offset minute(s) [0-720]

Start Day and Time of Summer Time

Month

Day of Week

Time minute(s) [0-1439]

4.4.4.1 Synchronization (Synchronisation)

Server Address

Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени NTP-сервера.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	NTP_ADDR

Synchronization Interval (Synchronisation Interval)

Описание	Указание промежутка времени в секундах между попытками синхронизации часов с NTP-сервером.
Диапазон значений	10–86400
Значение по умолчанию	43200
Ссылка на файл конфигурации	TIME_QUERY_INTVL

4.4.4.2 Time Zone

Time Zone

Описание	Выбор часового пояса.
Диапазон значений	GMT -12:00–GMT +13:00
Значение по умолчанию	GMT
Ссылка на файл конфигурации	TIME_ZONE

4.4.4.3 Daylight Saving Time (Summer Time)

Enable DST (Enable Summer Time)

Описание	Выбор включения/выключения перехода на летнее время (DST).
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	DST_ENABLE

DST Offset (Summer Time Offset)

Описание	Указание времени в минутах, на которое сдвигаются часы, если для параметра "DST_ENABLE" установлено значение "Y".
Диапазон значений	0–720 (мин)
Значение по умолчанию	60
Ссылка на файл конфигурации	DST_OFFSET

4.4.4.4 Start Day and Time of DST (Start Day and Time of Summer Time)

Month

Описание	Выбор месяца, в котором происходит переход на летнее время (DST).
Диапазон значений	• January • February • March • April • May • June • July • August • September • October • November • December
Значение по умолчанию	March
Ссылка на файл конфигурации	DST_START_MONTH

Day of Week

Используя 2 следующих параметра, укажите, в какой день выбранного месяца происходит переход на летнее время (DST). Например, чтобы указать второе воскресенье, выберите значение **[Second]** и **[Sunday]**.

Описание	Выбор номера недели, в которую происходит переход на летнее время (DST).
Диапазон значений	• First • Second • Third • Fourth • Last
Значение по умолчанию	Second
Ссылка на файл конфигурации	DST_START_ORDINAL_DAY

Описание	Выбор дня недели, в который происходит переход на летнее время (DST).
Диапазон значений	• Sunday • Monday • Tuesday • Wednesday • Thursday • Friday • Saturday
Значение по умолчанию	Sunday
Ссылка на файл конфигурации	DST_START_DAY_OF_WEEK

Time

Описание	Указание момента перехода на летнее время (DST) в минутах после 24:00.
Диапазон значений	0–1439 (мин)
Значение по умолчанию	120
Ссылка на файл конфигурации	DST_START_TIME

4.4.4.5 End Day and Time of DST (End Day and Time of Summer Time)

Month

Описание	Выбор месяца, в котором заканчивается действие летнего времени (DST).
Диапазон значений	- January - February - March - April - May - June - July - August - September - October - November - December
Значение по умолчанию	November
Ссылка на файл конфигурации	DST_STOP_MONTH

Day of Week

Используя 2 следующих параметра, укажите, в какой день выбранного месяца заканчивается действие летнего времени (DST). Например, чтобы указать второе воскресенье, выберите значение **[Second]** и **[Sunday]**.

Описание	Выбор номера недели, в которую заканчивается действие летнего времени (DST).
Диапазон значений	- First - Second - Third - Fourth - Last
Значение по умолчанию	First
Ссылка на файл конфигурации	DST_STOP_ORDINAL_DAY

Описание	Выбор дня недели, в который заканчивается действие летнего времени (DST).
----------	---

Диапазон значений	• Sunday • Monday • Tuesday • Wednesday • Thursday • Friday • Saturday
Значение по умолчанию	Sunday
Ссылка на файл конфигурации	DST_STOP_DAY_OF_WEEK

Time

Описание	Указание момента окончания действия летнего времени (DST) в минутах после 24:00.
Диапазон значений	0–1439 (мин)
Значение по умолчанию	120
Ссылка на файл конфигурации	DST_STOP_TIME

4.4.5 Advanced Settings

Этот экран позволяет изменять параметры функции программируемых кнопок.

Panasonic

KX-HDV430 Status Network **System** VoIP Telephone Maintenance

Logout

Web Port Close

System

- Language Settings
- User Password Settings
- Admin Password Settings
- Time Adjust Settings
- Advanced Settings**
- Import Display File
- Wait Time
- Communication Camera

Advanced Settings

IP Phone

Enable Admin Ability	☒ Yes ☐ No
Enable IP Phone Lock	☐ Yes ☒ No
Password for Unlocking	 [0000-9999]
Missed Call Notification	Message ☒ Yes ☐ No
	LED ☒ Yes ☐ No
Voice Message Notification	Message ☒ Yes ☐ No
	LED ☒ Yes ☐ No
	Alarm ☒ Yes ☐ No
Network Camera Notification	Message ☒ Yes ☐ No
	LED ☒ Yes ☐ No
	Alarm ☒ Yes ☐ No

Save Cancel

4.4.5.1 Soft Key during IDLE Status (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Soft Key A (Left)

Описание	Выбор программируемой кнопки (A) в режиме ОЖИДАНИЯ.
Диапазон значений	• Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (используется при выполнении многоадресного оповещения)
Значение по умолчанию	Phonebook
Ссылка на файл конфигурации	IDLE_SOFT_KEY_A (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Soft Key B (Center)

Описание	Выбор программируемой кнопки (AB) в режиме ОЖИДАНИЯ.
Диапазон значений	• Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (используется при выполнении многоадресного оповещения)
Значение по умолчанию	Menu
Ссылка на файл конфигурации	IDLE_SOFT_KEY_B (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Soft Key C (Right)

Описание	Выбор программируемой кнопки (C) в режиме ОЖИДАНИЯ.
Диапазон значений	• Phonebook • Menu • Outgoing Call Log • Incoming Call Log • Redial • Page (используется при выполнении многоадресного оповещения)
Значение по умолчанию	Outgoing Call Log
Ссылка на файл конфигурации	IDLE_SOFT_KEY_C (для KX-HDV130/KX-HDV230)

4.4.5.2 IP Phone

Enable Admin Ability

Описание	Включение и отключение прав администратора для устройства.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	ADMIN_ABILITY_ENABLE

Enable IP Phone Lock

Описание	Включение и отключение функции блокировки устройства.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	SYS_LOCK_ENABLE

Password for Unlocking

Описание	Пароль для разблокирования устройства.
Диапазон значений	Ноль, 4 цифры (0–9)
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	SYS_LOCK_PASSWORD

Missed Call Notification – Message

Описание	Определение, отображается ли "ПРОПУЩ ВЫЗОВЫ" на экране в режиме ожидания. Примечание • Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	NOTIFY_MISSEDCALL_ENABLE

Missed Call Notification – LED

Описание	Определяется, используется ли ЖКД для индикации пропущенного вызова Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	NOTIFY_MISSEDCALL_LED_ENABLE

Voice Message Notification – Message

Описание	Определение, отображается ли "Голос. Сообщ" на экране в режиме ожидания. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	NOTIFY_VOICEMAIL_ENABLE

Voice Message Notification – LED

Описание	Определяется использование ЖКД для нового голосового сообщения. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	NOTIFY_VOICEMAIL_LED_ENABLE

Voice Message Notification – Alarm

Описание	Определяется использование звукового оповещения для нового голосового сообщения. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	NOTIFY_VOICEMAIL_ALARM_ENABLE

Network Camera Notification - Message (для KX-HDV430)

Описание	Определяется значок сообщений сетевой камеры на экране. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	NOTIFY_NETWORKCAMERA_ENABLE (для KX-HDV430)

Network Camera Notification - LED (для KX-HDV430)

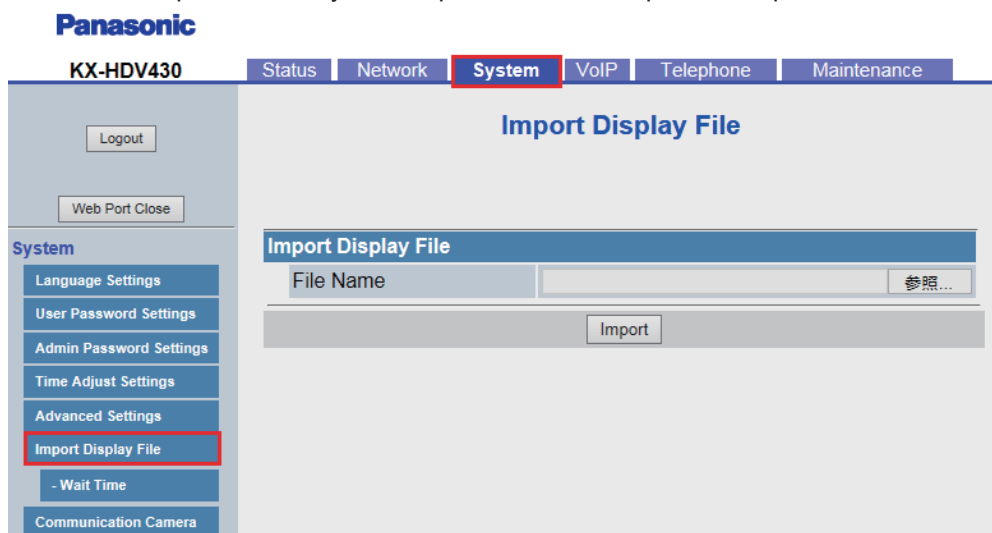
Описание	Определяется использование ЖКД для индикации предупреждений сетевой камеры. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	NOTIFY_NETWORKCAMERA_LED_ENABLE (для KX-HDV430)

Network Camera Notification - Alarm (для KX-HDV430)

Описание	Определяется использование звукового оповещения для предупреждений сетевой камеры. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	NOTIFY_NETWORKCAMERA_ALARM_ENABLE (для KX-HDV430)

4.4.6 Import Display File (для KX-HDV330/KX-HDV430)

На данном экране можно указать файл заставки экрана, который необходимо импортировать.



4.4.6.1 Import Display File

File name

Описание	Указывает файл заставки экрана для импорта.
Диапазон значений	Макс. 384 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.

4.4.7 Wait Time (для KX-HDV330/KX-HDV430)

На данном экране можно указать время ожидания, после которого отображается заставка экрана.

Panasonic

KX-HDV430

Status | Network | **System** | VoIP | Telephone | Maintenance

Logout

Web Port Close

System

- Language Settings
- User Password Settings
- Admin Password Settings
- Time Adjust Settings
- Advanced Settings
- Import Display File
- Wait Time**
- Communication Camera

Wait Time

Wait Time seconds [0: Off]

Save Cancel

4.4.7.1 Wait Time

Wait Time

Описание	Указывает период времени в секундах, после которого отображается заставка экрана.
Диапазон значений	0, 10, 30, 60, 180, 300 (с) [0:выкл.]
Значение по умолчанию	0

4.4.8 Communication Camera (для KX-HDV430)

Этот экран позволяет изменять параметры коммуникационной камеры.

Panasonic

KX-HDV430

Status | Network | **System** | VoIP | Telephone | Maintenance

Logout

Web Port Close

System

- Language Settings
- User Password Settings
- Admin Password Settings
- Time Adjust Settings
- Advanced Settings
- Import Display File
- Wait Time
- Communication Camera**

Communication Camera

Communication Camera Settings

No.	Phone Number	Name	Ringtone [1 - 32]
1			10
2			10
3			10
4			10
5			10
6			10

4.4.8.1 Communication Camera Settings [No. 1]–[No. 16]

Phone Number

Описание	Указывает номер телефона для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 32 (кроме &, ", ', :, ;, <, >)
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	COMM_CAMERA_NUMBERx

Name

Описание	Указывает имя для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	Макс. 24 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	COMM_CAMERA_NAMEx

Ringtone [1 - 32]

Описание	Указывает тональный сигнал звонка для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	1–32 (10: дверной звонок)
Значение по умолчанию	10
Ссылка на файл конфигурации	COMM_CAMERA_RINGTONE_SETTINGx

4.5 VoIP

В этом разделе содержатся подробные описания всех параметров, собранных на вкладке **[VoIP]**.

4.5.1 SIP Settings

На данном экране можно изменять параметры SIP, общие для всех линий.

Panasonic
KX-HDV430

Status | Network | System | **VoIP** | Telephone | Maintenance

Logout
Web Port Close

VoIP

SIP Settings

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Line 9
- Line 10

User Agent

User Agent: Panasonic-{MODEL}/{fwver} ({mac})

NAT Identity

Enable Rport (RFC 3581): ☐ Yes ☒ No

Enable Port Punching for SIP: 0 seconds [10-300, 0: Disable]

Enable Port Punching for RTP: 0 seconds [10-300, 0: Disable]

Advanced

TLS Port random: ☒ Yes ☐ No

UDP Port random: ☐ Yes ☒ No

Save Cancel

4.5.1.1 User Agent

User Agent

Описание	Указание текстовой строки, используемой для обозначения агента пользователя в заголовках SIP-сообщений.
Диапазон значений	Макс. 64 символа Примечание • Если в поле включить текст "{mac}", он заменится MAC-адресом устройства в нижнем регистре. • Если в поле включить текст "{MAC}", он заменится MAC-адресом устройства в верхнем регистре. • Если в поле включить текст "{MODEL}", он заменится названием модели устройства. • Если в поле включить текст "{fwver}", он заменится версией прошивки устройства. • Если в значение параметра включить текст "{sipver}", он заменится версией программного обеспечения SIP устройства.
Значение по умолчанию	Panasonic-{MODEL}/{fwver} ({mac})
Ссылка на файл конфигурации	SIP_USER_AGENT

4.5.1.2 NAT Identity

Enable Rport (RFC 3581)

Описание	Указание, следует ли добавить параметр 'rport' в верхнюю часть заголовка создаваемых запросов.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	SIP_ADD_RPORT

Enable Port Punching for SIP

Описание	Указание промежутка времени в секундах между передачами пакетов Keep Alive ("проверка активности") с целью поддержания информации о привязке к SIP-пакету.
Диапазон значений	0, 10–300 0: отключено
Значение по умолчанию	0
Ссылка на файл конфигурации	PORT_PUNCH_INTVL

Enable Port Punching for RTP

Описание	Указание промежутка времени в секундах между передачами пакетов Keep Alive ("проверка активности") с целью поддержания информации о привязке к RTP-пакету.
Диапазон значений	0, 10–300 0: отключено
Значение по умолчанию	0
Ссылка на файл конфигурации	RTP_PORT_PUNCH_INTVL

4.5.1.3 Advanced

TLS Port Random

Описание	Определяет, следует ли назначать номер порта источника случайным образом (динамический порт) или использовать номер статического порта источника при использовании SIP-TLS. Примечание • Данный параметр применяется для всех линий, которые используют SIP-TLS. • Параметр не относится к портам UDP/TCP.
----------	--

Диапазон значений	• Yes (назначить номер порта источника случайным образом) • No (использовать номер статического порта источника (см. SIP_SRC_PORT_n))
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	SIP_TLS_RANDOM_PORT

UDP Port Random

Описание	Определяет, следует ли назначать номер порта источника случайным образом (динамический порт) или использовать номер статического порта источника при использовании протокола UDP. Примечание • Данный параметр применяется для всех линий, которые используют протокол UDP.
Диапазон значений	• Yes (назначить номер порта источника случайным образом) • No (использовать номер статического порта источника (см. SIP_SRC_PORT_n))
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	SIP_UDP_RANDOM_PORT

4.5.2 SIP Settings [Line 1]–[Line n]

Примечание

Линия n: число доступных линий варьируется в зависимости от модели используемого телефона.

Этот экран позволяет изменять параметры SIP, специфичные для каждой линии.

4.5.2 SIP Settings [Line 1]–[Line n]

Panasonic
KX-HDV430

Status Network System **VoIP** Telephone Maintenance

Logout
Web Port Close

VoIP

SIP Settings

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Line 9
- Line 10
- Line 11
- Line 12
- Line 13
- Line 14
- Line 15

SIP Settings [Line 1]

Basic	
Phone Number	
Registrar Server Address	192.168.0.101
Registrar Server Port	5070 [1-65535]
Proxy Server Address	192.168.0.101
Proxy Server Port	5070 [1-65535]
Presence Server Address	192.168.0.101
Presence Server Port	5070 [1-65535]
Outbound Proxy Server Address	
Outbound Proxy Server Port	5070 [1-65535]
Service Domain	
Authentication ID	
Authentication Password	

Advanced	
SIP Packet QoS (DSCP)	0 [0-63]

4.5.2.1 Basic

Phone Number

Описание	Указание номера телефона, используемого в качестве идентификатора пользователя при регистрации на сервере регистрации SIP. Примечание При регистрации с использованием идентификатора пользователя, не совпадающего с его номером телефона, следует воспользоваться параметром[SIP URI].
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	PHONE_NUMBER_n

Registrar Server Address

Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени сервера регистрации SIP.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	SIP_RGSTR_ADDR_n

Registrar Server Port

Описание	Указание номера порта, используемого для подключения к серверу регистрации SIP.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5060
Ссылка на файл конфигурации	SIP_RGSTR_PORT_n

Proxy Server Address

Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени прокси-сервера SIP.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	SIP_PRXY_ADDR_n

Proxy Server Port

Описание	Указание номера порта, используемого для подключения к прокси-серверу SIP.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5060
Ссылка на файл конфигурации	SIP_PRXY_PORT_n

Presence Server Address

Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени сервера присутствия SIP.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	SIP_PRSNC_ADDR_n

Presence Server Port

Описание	Указание номера порта, используемого для подключения к серверу присутствия SIP.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5060
Ссылка на файл конфигурации	SIP_PRSNC_PORT_n

Outbound Proxy Server Address

Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени исходящего прокси-сервера SIP.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	SIP_OUTPROXY_ADDR_n

Outbound Proxy Server Port

Описание	Указание номера порта, используемого для подключения к исходящему прокси-серверу SIP.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5060
Ссылка на файл конфигурации	SIP_OUTPROXY_PORT_n

Service Domain

Описание	Указание доменного имени, предоставленного поставщиком услуг телефонной сети/обслуживающей организацией. Доменное имя является частью URI-идентификатора SIP, идущей после символа "@".
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	SIP_SVCDOMAIN_n

Authentication ID

Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к SIP-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	SIP_AUTHID_n

Authentication Password

Описание	Указание пароля авторизации, используемого для доступа к SIP-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	SIP_PASS_n

4.5.2.2 Advanced

SIP Packet QoS (DSCP)

Описание	Указание DSCP-значения (Differentiated Services Code Point — точка кода дифференцированных услуг) уровня дифференциальных услуг (DiffServ), применяемого к SIP-пакетам.
Диапазон значений	0–63
Значение по умолчанию	0
Ссылка на файл конфигурации	DSCP_SIP_n

Enable DNS SRV lookup

Описание	Выбор отправки DNS-серверу запросов преобразования доменных имен в IP-адреса с использованием записи SRV.
Диапазон значений	• Yes • No Примечание • Если выбрать значение [Yes], устройство будет использовать записи DNS SRV для поиска сервера регистрации SIP, прокси-сервера SIP, исходящего прокси-сервера SIP или сервера присутствия SIP. Если выбрать значение [No], устройство не будет использовать записи DNS SRV для поиска сервера регистрации SIP, прокси-сервера SIP, исходящего прокси-сервера SIP или сервера присутствия SIP.
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	SIP_DNSSRV_ENA_n

SRV lookup Prefix for UDP

Описание	Указание префикса, добавляемого к доменному имени при выполнении поиска DNS SRV с использованием протокола UDP. Примечание • Этот параметр доступен, только если для параметра [Enable DNS SRV lookup] установлено значение [Yes].
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	_sip._udp.
Ссылка на файл конфигурации	SIP_UDP_SRV_PREFIX_n

SRV lookup Prefix for TCP

Описание	Указание префикса, добавляемого к доменному имени при выполнении поиска DNS SRV с использованием протокола TCP. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [Enable DNS SRV lookup] установлено значение [Yes].
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	_sip._tcp.
Ссылка на файл конфигурации	SIP_TCP_SRV_PREFIX_n

SRV lookup Prefix for TLS

Описание	Указание префикса, добавляемого к доменному имени при выполнении поиска DNS SRV с использованием протокола TLS. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [Enable DNS SRV lookup] установлено значение [Yes].
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	_sips._tls.
Ссылка на файл конфигурации	SIP_TLS_SRV_PREFIX_n

Local SIP Port

Описание	Указание номера порта, используемого устройством для подключения по протоколу SIP.
Диапазон значений	1024–49151

Значение по умолчанию	5060 (для Line 1) 5070 (для Line 2) 5080 (для Line 3) 5090 (для Line 4) 5100 (для Line 5) 5110 (для Line 6) 5120 (для Line 7) 5130 (для Line 8) 5140 (для Line 9) 5150 (для Line 10) 5160 (для Line 11) 5170 (для Line 12) 5180 (для Line 13) 5190 (для Line 14) 5200 (для Line 15) 5210 (для Line 16) Примечание KX-HDV130 Line 1-2 KX-HDV230 Line 1-6 KX-HDV330 Line 1-12 KX-HDV430 Line 1-16
Ссылка на файл конфигурации	SIP_SRC_PORT_n

SIP URI

Описание	Уникальный идентификатор, используемый сервером регистрации SIP, который содержит "sip:", имя пользователя, символ "@" и имя хоста, например "sip:user@example.com", "2405551111_1". Примечание - При регистрации с использованием идентификатора пользователя, не совпадающего с его номером телефона, следует воспользоваться этой настройкой. - В SIP URI имя пользователя ("user" в примере выше) может содержать до 63 символов, а имя хоста ("example.com" в примере выше) может содержать до 316 символов.
Диапазон значений	Макс. 384 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	SIP_URI_n

T1 Timer

Описание	Указание промежутка времени по умолчанию в миллисекундах между передачами SIP-сообщений.
-----------------	--

4.5.2 SIP Settings [Line 1]–[Line n]

Диапазон значений	• 250 • 500 • 1000 • 2000 • 4000
Значение по умолчанию	500
Ссылка на файл конфигурации	SIP_TIMER_T1_n

T2 Timer

Описание	Указание максимального промежутка времени в секундах между передачами SIP-сообщений.
Диапазон значений	• 2 • 4 • 8 • 16 • 32
Значение по умолчанию	4
Ссылка на файл конфигурации	SIP_TIMER_T2_n

REGISTER Expires Timer

Описание	Указание продолжительности времени в секундах, в течение которого регистрация остается действительной. Это значение устанавливается в заголовке "Expires" запроса REGISTER.
Диапазон значений	1–4294967295
Значение по умолчанию	3600
Ссылка на файл конфигурации	REG_EXPIRE_TIME_n

Enable Session Timer (RFC 4028)

Описание	Указание продолжительности времени в секундах, в течение которого устройство ожидает завершения сессии SIP при отсутствии ответа на повторяющиеся запросы.
Диапазон значений	0, 60–65535
Значение по умолчанию	0
Ссылка на файл конфигурации	SIP_SESSION_TIME_n

Session Timer Method

Описание	Выбор метода обновления сеансов SIP.
----------	--------------------------------------

Диапазон значений	• INVITE • UPDATE • INVITE/UPDATE
Значение по умолчанию	INVITE
Ссылка на файл конфигурации	SIP_SESSION_METHOD_n

Enable 100rel (RFC 3262)

Описание	Указание добавления дополнительного тега 100rel к заголовку "Supported" сообщения INVITE.
Диапазон значений	• Yes • No Примечание • Если выбрать значение [Yes], включится функция Reliability of Provisional Responses (надежность ответов инициализации). Дополнительный тег 100rel будет добавляться к заголовку "Supported" сообщения INVITE и к заголовку "Require" сообщения инициализации "1xx". Если выбрать значение [No], дополнительный тег 100rel не будет использоваться.
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	SIP_100REL_ENABLE_n

Enable SSAF (SIP Source Address Filter)

Описание	Включение/выключение SSAF на SIP-серверах (сервере регистрации, прокси-сервере и сервере присутствия).
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	SIP_DETECT_SSAF_n

Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543)

Описание	Выбор включения/выключения на этой линии функции удержания вызова RFC 2543.
----------	---

4.5.3 VoIP Settings

Диапазон значений	• Yes • No Примечание • Если выбрать значение [Yes], в протоколе SDP установится синтаксис вида "с=0.0.0.0" для отправки сообщений re-INVITE с целью удержания вызова. Если выбрать значение [No], в протоколе SDP установится синтаксис вида "с=x.x.x.x".
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	RFC2543_HOLD_ENABLE_n

Transport Protocol

Описание	Выбор протокола транспортного уровня, используемого для отправки SIP-пакетов.
Диапазон значений	• UDP • TCP • TLS
Значение по умолчанию	UDP
Ссылка на файл конфигурации	SIP_TRANSPORT_n

TLS Mode

Описание	Выбор безопасного SIP-протокола.
Диапазон значений	• SIPS • SIP-TLS
Значение по умолчанию	SIPS
Ссылка на файл конфигурации	SIP_TLS_MODE_n

4.5.3 VoIP Settings

Этот экран позволяет изменять параметры VoIP, общие для всех линий.

Panasonic
KX-HDV430

Status Network System **VoIP** Telephone Maintenance

Logout
Web Port Close

VoIP

SIP Settings

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Line 9
- Line 10
- Line 11
- Line 12
- Line 13
- Line 14
- Line 15
- Line 16
- VoIP Settings**
- Line 1

VoIP Settings

RTP

RTP Packet Time	20 milliseconds
Minimum RTP Port Number	16000 [1024-59598: Even Number Only]
Maximum RTP Port Number	20000 [1424-59998: Even Number Only]
Telephone-event Payload Type	101 [96-127]

Voice Quality Report

Server Address	
Port	5060 [1-65535]
Enable PUBLISH	Disable
Alert Report Trigger	☒ Warning ☐ Critical
Threshold MOS-LQ (Critical)	0 [0-40]
Threshold MOS-LQ (Warning)	0 [0-40]
Threshold Delay (Critical)	0 milliseconds [0-2000]
Threshold Delay (Warning)	0 milliseconds [0-2000]

Save Cancel

4.5.3.1 RTP

RTP Packet Time

Описание	Выбор промежутка времени в миллисекундах между передачами RTP-пакетов.
Диапазон значений	• 20 • 30 • 40 • 60
Значение по умолчанию	20
Ссылка на файл конфигурации	RTP_PTIME

Minimum RTP Port Number

Описание	Указание минимального номера порта, который устройство будет использовать для работы с RTP-пакетами.
Диапазон значений	1024-59598 (используются только четные числа)
Значение по умолчанию	16000

4.5.3 VoIP Settings

Ссылка на файл конфигурации	RTP_PORT_MIN
-----------------------------	--------------

Maximum RTP Port Number

Описание	Указание максимального номера порта, который устройство будет использовать для работы с RTP-пакетами.
Диапазон значений	1424-59998 (используются только четные числа)
Значение по умолчанию	20000
Ссылка на файл конфигурации	RTP_PORT_MAX

Telephone-event Payload Type

Описание	Указание типа полезной нагрузки DTMF-сигналов (RFC 2833). Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [DTMF Type] установлено значение [RFC2833].
Диапазон значений	96–127
Значение по умолчанию	101
Ссылка на файл конфигурации	TELEVENT_PAYLOAD

4.5.3.2 Voice Quality Report

Server Address

Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени (FQDN) сервера-коллектора.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS

Port

Описание	Указание порта сервера-коллектора.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5060
Ссылка на файл конфигурации	VQREPORT_COLLECTOR_PORT

Enable PUBLISH

Описание	Выбор типа отправки отчета по качеству звука с помощью функции PUBLISH.
----------	---

Диапазон значений	• Disable • End of Session Report Using PUBLISH • Interval report Using PUBLISH • Alert Report Using PUBLISH
Значение по умолчанию	Disable
Ссылка на файл конфигурации	VQREPORT_SEND

Alert Report Trigger

Описание	Выбор активатора для уведомления об отчете по качеству звука.
Диапазон значений	• Warning • Critical
Значение по умолчанию	Warning
Ссылка на файл конфигурации	ALERT_REPORT_TRIGGER

Threshold MOS-LQ (Critical)

Описание	Определение критерия (критически важного) для отправки отчета по качеству звука в случае MOSQ.
Диапазон значений	0–40
Значение по умолчанию	0
Ссылка на файл конфигурации	ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL

Threshold MOS-LQ (Warning)

Описание	Определение критерия (предупреждения) для отправки отчета по качеству звука в случае MOSQ.
Диапазон значений	0–40
Значение по умолчанию	0
Ссылка на файл конфигурации	ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING

Threshold Delay (Critical)

Описание	Определение критерия (критически важного) для отправки отчета по качеству звука в случае задержки передачи данных.
Диапазон значений	0–2000
Значение по умолчанию	0
Ссылка на файл конфигурации	ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL

Threshold Delay (Warning)

Описание	Определение критерия (предупреждения) для отправки отчета по качеству звука в случае задержки передачи данных.
Диапазон значений	0–2000
Значение по умолчанию	0
Ссылка на файл конфигурации	ALERT_REPORT_DELAY_WARNING

4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line n]

Примечание

Линия n: число доступных линий варьируется в зависимости от модели используемого телефона.

Этот экран позволяет изменять параметры VoIP, специфичные для каждой линии.

Panasonic

KX-HDV430

Status | Network | System | **VoIP** | Telephone | Maintenance

Logout

Web Port Close

VoIP

SIP Settings

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Line 9
- Line 10
- Line 11
- Line 12
- Line 13
- Line 14
- Line 15
- Line 16

VoIP Settings

- Line 1
- Line 2

VoIP Settings [Line 1]

Basic

G.722	Enable	☒ Yes ☐ No
	Priority	1 [1-255]
PCMA	Enable	☒ Yes ☐ No
	Priority	1 [1-255]
G.729A	Enable	☒ Yes ☐ No
	Priority	1 [1-255]
PCMU	Enable	☒ Yes ☐ No
	Priority	1 [1-255]
DTMF Type		☒ RFC2833 ☐ Inband ☐ SIP INFO

Advanced

RTP Packet QoS (DSCP)	0 [0-63]
RTCP Packet QoS (DSCP)	0 [0-63]
Enable RTCP	☐ Yes ☒ No
Enable RTCP-XR	☐ Yes ☒ No
RTCP&RTCP-XR Interval	5 seconds [5-65535]
SRTP Mode	RTP/SRTP
Enable Mixed SRTP&RTP by Conference	☐ Yes ☒ No
Enable Mixed SRTP&RTP by Transfer	☐ Yes ☒ No

4.5.4.1 Basic

G.722 Enable

Описание	Выбор включения кодека G.722 для передачи голосовых данных.
----------	---

Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	CODEC_ENABLEx_n

G.722 Priority

Описание	Задание приоритета для кодека G.722.
Диапазон значений	1–255
Значение по умолчанию	1
Ссылка на файл конфигурации	CODEC_PRIORITYx_n

PCMA Enable

Описание	Выбор включения кодека PCMA для передачи голосовых данных.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	CODEC_ENABLEx_n

PCMA Priority

Описание	Задание приоритета для кодека PCMA.
Диапазон значений	1–255
Значение по умолчанию	1
Ссылка на файл конфигурации	CODEC_PRIORITYx_n

G.729A Enable

Описание	Выбор включения кодека G.729A для передачи голосовых данных.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	CODEC_ENABLEx_n

G.729A Priority

Описание	Задание приоритета для кодека G.729A.
Диапазон значений	1–255

4.5.4 VoIP Settings [Line 1]–[Line n]

Значение по умолчанию	1
Ссылка на файл конфигурации	CODEC_PRIORITYx_n

PCMU Enable

Описание	Выбор включения кодека PCMU для передачи голосовых данных.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	CODEC_ENABLEx_n

PCMU Priority

Описание	Задание приоритета для кодека PCMU.
Диапазон значений	1–255
Значение по умолчанию	1
Ссылка на файл конфигурации	CODEC_PRIORITYx_n

DTMF Type

Описание	Выбор способа передачи DTMF-сигналов (Dual Tone Multi-Frequency — двухтональный многочастотный аналоговый сигнал).
Диапазон значений	• RFC2833 • Inband • SIP INFO Примечание • RFC2833 относится к внеполосному DTMF. • Inband относится к входящим DTMF.
Значение по умолчанию	RFC2833
Ссылка на файл конфигурации	DTMF_METHOD_n

4.5.4.2 Advanced

RTP Packet QoS (DSCP)

Описание	Указание DSCP-значения уровня дифференциальных услуг (DiffServ), применяемого к RTP-пакетам.
Диапазон значений	0–63
Значение по умолчанию	0

Ссылка на файл конфигурации	DSCP_RTP_n
-----------------------------	------------

RTCP Packet QoS (DSCP)

Описание	Указание DSCP-значения уровня дифференциальных услуг (DiffServ), применяемого к RTCP/RTCP-XR-пакетам.
Диапазон значений	0–63
Значение по умолчанию	0
Ссылка на файл конфигурации	DSCP_RTCP_n

Enable RTCP

Описание	Включение или отключение функции RTCP.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	RTCP_ENABLE_n

Enable RTCP-XR

Описание	Включение или отключение функции RTCP-XR.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	RTCPXR_ENABLE_n

RTCP&RTCP-XR Interval

Описание	Указание промежутка времени в секундах между пакетами RTCP/RTCP-XR.
Диапазон значений	5–65535
Значение по умолчанию	5
Ссылка на файл конфигурации	RTCP_INTVL_n

SRTP Mode

Описание	Выбор режима функции SRTP.
----------	----------------------------

Диапазон значений	• 0: SRTP • 1: RTP/SRTP • 2: Panasonic Original • 3: SRTP/RTP Примечание • 0: SRTP Использовать для исходящих и входящих вызовов только SRTP. • 1: RTP/SRTP Для исходящих вызовов использовать только RTP, для входящих вызовов — RTP или SRTP. • 2: исходный режим Panasonic Использовать RTP или SRTP для исходящих и входящих вызовов. Данное значение действительно только при подключении устройства к YATC Panasonic. Параметру "SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n" также должно быть задано значение "Y". • 3: SRTP/RTP Если используется "RTP/AVP" и добавляется "a=crypto", а в ответном сообщении есть "a=crypto", разговор будет установлен с SRTP. Если "a=crypto" нет, разговор будет установлен с RTP.
Значение по умолчанию	1: RTP/SRTP
Ссылка на файл конфигурации	SRTP_CONNECT_MODE_n

Enable Mixed SRTP & RTP by Conference

Описание	Разрешение конференц-связи с возможностью использования SRTP или RTP каждым участником.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n

Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer

Описание	Разрешение на переадресацию вызовов между пользователем, использующим SRTP, и пользователем, использующим RTP.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No

Ссылка на файл конфигурации

SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n

4.6 Telephone

В этом разделе содержатся подробные описания всех параметров, собранных на вкладке [Telephone].

4.6.1 Call Control

Этот экран позволяет настраивать различные функции вызовов, общие для всех линий.

Panasonic
KX-HDV430

Status Network System VoIP **Telephone** Maintenance

Logout
Web Port Close

Telephone

Call Control

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Line 9
- Line 10
- Line 11
- Line 12
- Line 13
- Line 14
- Line 15
- Line 16
- Hotline Settings
- Flexible Key Settings

Call Control

Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server	☐ Yes ☒ No
Conference Server URI	
First-digit Timeout	30 seconds [1-600]
Inter-digit Timeout	5 seconds [1-15]
Timer for Dial Plan	5 seconds [1-15]
Enable # Key as delimiter	☒ Yes ☐ No
International Call Prefix	
Country Calling Code	
National Access Code	
Default Line for Outgoing	Line 2 ▼
Call Park Number	
Enable Call Park Key	☐ Yes ☒ No
Park Retrieve Number	
Directed Call Pickup	
Group Call Pickup	
Barge in	
Private Hold	☐ Yes ☒ No

4.6.1.1 Call Control

Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server

Описание	Выбор отправки запроса SUBSCRIBE серверу голосовой почты.
	Примечание Телефонная сеть должна поддерживать голосовую почту.
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	No

Ссылка на файл конфигурации	VM_SUBSCRIBE_ENABLE
-----------------------------	---------------------

Conference Server URI

Описание	Указание URI для сервера конференции, который содержит "sip:", имя пользователя, символ "@" и имя хоста, например "sip:conference@example.com". Примечание Наличие функции зависит от телефонной сети.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	CONFERENCE_SERVER_URI

First-digit Timeout

Описание	Указание промежутка времени в секундах, в течение которого должны вводиться первые цифры набираемого номера.
Диапазон значений	1–600 (сек)
Значение по умолчанию	30
Ссылка на файл конфигурации	FIRSTDIGIT_TIM

Inter-digit Timeout

Описание	Указание промежутка времени в секундах, в течение которого должны вводиться последующие цифры набираемого номера.
Диапазон значений	1–15 (сек)
Значение по умолчанию	5
Ссылка на файл конфигурации	INTDIGIT_TIM

Timer for Dial Plan

Описание	Указание времени, в секундах, которое устройство ожидает, если в план набора номера включена "Т" или "т".
Диапазон значений	1–15 (сек)
Значение по умолчанию	5
Ссылка на файл конфигурации	MACRODIGIT_TIM

Enable # Key as delimiter

Описание	Назначение кнопки # стандартной набираемой цифрой или разделителем при вводе в качестве или после второй цифры.
----------	---

Диапазон значений	• Yes: # считается ограничителем окончания набора. • No: # считается обычной цифрой при наборе.
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE

International Call Prefix

Описание	Указание номера, отображаемого на месте первого символа "+", если номер телефона входящего международного вызова содержит "+".
Диапазон значений	Максимальное число символов: 8 (состоящих из 0–9, * и #)
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	INTERNATIONAL_ACCESS_CODE

Country Calling Code

Описание	Указание телефонного кода страны/региона для использования в целях сравнения при наборе номера из журнала входящих звонков, содержащего символ "+".
Диапазон значений	Максимальное число символов: 8 (состоящих из 0–9, * и #)
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	COUNTRY_CALLING_CODE

National Access Code

Описание	Если при наборе номера из журнала входящих звонков, содержащего символ "+", телефонный код страны совпадает, телефонный код страны удаляется и добавляется национальный телефонный код.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 8 (состоящих из 0–9, * и #)
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	NATIONAL_ACCESS_CODE

Default Line for Outgoing

Описание	Выбор линии, используемой для исходящего вызова, если в операции набора не задано ни одной линии.
----------	---

Диапазон значений	• Line 1 • Line 2 • Line 3 • Line 4 • Line 5 • Line 6 • Line 7 • Line 8 • Line 9 • Line 10 • Line 11 • Line 12 • Line 13 • Line 14 • Line 15 • Line 16 Примечание KX-HDV130 Line 1-2 KX-HDV230 Line 1-6 KX-HDV330 Line 1-12 KX-HDV430 Line 1-16
Значение по умолчанию	Line 1
Ссылка на файл конфигурации	DEFAULT_LINE_SELECT

Call Park Number

Описание	Определение номера парковки вызова.
Диапазон значений	Цифры 0–4 (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	NUM_PLAN_PARKING

Enable Call Park Key

Описание	Включение или отключение отображению в меню "Функция парковки вызова" пункта "Парковка вызова".
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	CALLPARK_KEY_ENABLE

Park Retrieve Number

Описание	Определение номера извлечения вызова с парковки.
Диапазон значений	Цифры 0–4 (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING

Park Retrieve Soft Key (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Описание	Выбор программируемой кнопки для извлечения вызова с парковки. Примечание Эта функция доступна, только если параметру [Enable Call Park Notification] задано значение [Yes] и установлен параметр [Park Retrieve Number] (см. Enable Call Park Notification, Park Retrieve Number).
Диапазон значений	- Not Use - Soft Key A (Left) - Soft Key B (Center) - Soft Key C (Right)
Значение по умолчанию	Not Use
Ссылка на файл конфигурации	IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Directed Call Pickup

Описание	Указание номера функции, присвоенного BLF для принятия вызова.
Диапазон значений	Цифры 0–4 (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	NUM_PLAN_PICKUP_DIRECT

Group Call Pickup

Описание	Указывается номер функции для выполнения "ГруппПерехват".
Диапазон значений	Цифры 0–4 (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	NUM_PLAN_PICKUP_GROUP

Barge in

Описание	Указывается номер функции для выполнения вмешательства в разговор.
----------	--

4.6.2 Call Control [Line 1]–[Line n]

Диапазон значений	Цифры 0–4 (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	NUM_PLAN_BARGE_IN

Private Hold

Описание	Включение или отключение "Private Hold".
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	PRIVATE_HOLD_ENABLE

4.6.1.2 Emergency Call Phone Numbers

1–5

Описание	Указание номеров телефонов для совершения экстренных вызовов. Пользователь может набирать любой из указанных номеров в любое время, независимо от наложенных на устройство ограничений. Можно указать не более 5 номеров телефонов.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 32 (кроме &, ", ', :, ;, <, >)
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	EMERGENCY_CALLx

4.6.1.3 Call Rejection Phone Numbers

1–30

Описание	Указание номеров телефонов, входящие вызовы с которых будут отклоняться. Можно указать не более 30 номеров телефонов.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 32 (кроме &, ", ', :, ;, <, >)
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	CALL_REJECTIONx

4.6.2 Call Control [Line 1]–[Line n]

Примечание

Линия n: число доступных линий варьируется в зависимости от модели используемого телефона.

Этот экран позволяет настраивать различные функции вызовов, специфичные для каждой линии.

Panasonic
KX-HDV430

Status | Network | System | VoIP | **Telephone** | Maintenance

Logout
Web Port Close

Telephone

Call Control

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Line 9
- Line 10
- Line 11
- Line 12
- Line 13

Call Control [Line 1]

Call Features

Display Name	
Voice Mail Access Number	
Enable Anonymous Call	☐ Yes ☒ No
Enable Block Anonymous Call	☐ Yes ☒ No
Enable Do Not Disturb	☐ Yes ☒ No
Enable Call Waiting	☒ Yes ☐ No
Enable Call Forwarding Always	☐ Yes ☒ No
Forwarding Number (Always)	
Enable Call Forwarding Busy	☐ Yes ☒ No
Forwarding Number (Busy)	
Enable Call Forwarding No Answer	☐ Yes ☒ No
Forwarding Number (No Answer)	

4.6.2.1 Call Features

Display Name

Описание	Указание имени, отображаемого в качестве имени вызывающего абонента на телефоне другого абонента при совершении вами вызова.
Диапазон значений	Макс. 24 символа Примечание Для этого параметра можно использовать символы в кодировке Unicode.
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	DISPLAY_NAME_n

Voice Mail Access Number

Описание	Указание номера телефона, используемого для доступа к серверу голосовой почты. Примечание Телефонная сеть должна поддерживать голосовую почту.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.

Ссылка на файл конфигурации	VM_NUMBER_n
-----------------------------	-------------

Enable Anonymous Call

Описание	Выбор возможности совершения вызовов без передачи номера телефона вызываемому абоненту.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n

Enable Block Anonymous Call

Описание	Выбор приема или отклонения входящего вызова без указания номера вызывающего абонента.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n

Enable Do Not Disturb

Описание	Выбор приема или отклонения всех входящих вызовов.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No

Enable Call Waiting

Описание	Включение или отключение ожидания вызова.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	CW_ENABLE_n

Enable Call Forwarding Always

Описание	Выбор переадресации всех входящих вызовов определенному абоненту.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No

Forwarding Number (Always)

Описание	Указание номера телефона абонента, которому следует переадресовывать все входящие вызовы.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.

Enable Call Forwarding Busy

Описание	Выбор переадресации входящих вызовов определенному абоненту, когда линия используется.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No

Forwarding Number (Busy)

Описание	Указание номера телефона абонента, которому следует переадресовывать входящие вызовы, когда линия используется.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.

Enable Call Forwarding No Answer

Описание	Выбор переадресации входящих вызовов определенному абоненту, когда на вызов не отвечают и после определенного количества гудков.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No

Forwarding Number (No Answer)

Описание	Указание номера телефона абонента, которому будут переадресовываться входящие вызовы, если на вызов не отвечают после определенного количества гудков.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.

Ring Counts (No Answer)

Описание	Указание количества гудков, после которого входящий вызов будет переадресован.
Диапазон значений	0, 2–20
Значение по умолчанию	3

Enable Shared Call

Описание	Выбор разрешения функции Группового вызова в сервере SIP, который используется для совместного использования устройствами одной линии. Примечание Наличие функции зависит от телефонной сети.
Диапазон значений	- Yes - No Примечание - Если выбрать значение [Yes], SIP-сервер будет управлять линией, используя способ передачи сигналов с распределением вызовов. Если выбрать значение [No], SIP-сервер будет управлять линией, используя стандартный способ передачи сигналов.
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	SHARED_CALL_ENABLE_n

Enable Key Synchronization (Enable Key Synchronisation)

Описание	Выбор синхронизации параметров функций "Не беспокоить" и "Переадресация вызовов". Примечание Даже если выбрать значение [Yes], эта функция может не работать надлежащим образом, если не поддерживается телефонной сетью. Перед настройкой этого параметра обратитесь к поставщику услуг телефонной сети/обслуживающей организации.
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n

Enable Call Park Notification

Описание	Выбор ответа на уведомления о парковке вызова с сервера.
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n

Enable Click to Call

Описание	Включение функций "Вызов кликом"/"Ответ"/"Удержание".
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	CLICKTO_ENABLE_n

Enable Executive Setting (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Описание	Выбор включения или отключения функции фильтрации вызова руководителя для выбранной линии.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	BS_EXECUTIVE_SETTING_ENABLE_n (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Enable Assistant Setting (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Описание	Включение или отключение функции фильтрации вызовов "Руководитель – Ассистент" и функции переадресации "Руководитель – Ассистент" для выбранной линии.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	BS_ASSISTANT_SETTING_ENABLE_n (для KX-HDV330/KX-HDV430)

MoH Server URI

Описание	URI сервера МоН (функции фоновой музыки при удержании) для каждой линии.
Диапазон значений	Макс. 384 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	MOH_SERVER_URI_n

Resource List URI

Описание	URI для списка источников, содержащий "sip:", имя пользователя, символ "@" и часть хоста.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.

Ссылка на файл конфигурации	RESOURCELIST_URI_n
-----------------------------	--------------------

4.6.2.2 Dial Plan

Dial Plan (max 1000 columns)

Описание	Указывает формат набора номера, например специальных номеров телефонов. Формат управляет тем, какие номера можно набрать и как обрабатывать вызовы при их совершении. Для получения подробной информации см. 6.2 Номерной план .
Диапазон значений	Макс. 1000 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	DIAL_PLAN_n

Call Even If Dial Plan Does Not Match

Описание	Выбор возможности совершения вызова, даже если набранный номер не соответствует ни одному из форматов набора, указанных в параметре [Dial Plan] .
Диапазон значений	• Yes • No Примечание • Если выбрать значение [Yes], вызовы можно будет совершать, даже если набранный номер не соответствует форматам набора, указанным в параметре [Dial Plan] (т. е. включается фильтрация по номерному плану). Если выбрать значение [No], вызовы нельзя будет совершать, если набранный номер не соответствует форматам набора, указанным в параметре [Dial Plan] (т. е. включается фильтрация по номерному плану).
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n

4.6.3 Hotline Settings

4.6.3.1 Hotline

Enable

Описание	Разрешение или запрет функции "Горячая линия".
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	HOTLINE_ENABLE

Hotline Number

Описание	Указание номера горячей линии.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	HOTLINE_NUMBER

4.6.4 Program Key (No. 1–2) (для KX-HDV130)

Hotline Delay

Описание	Указание периода снятия трубки с рычага для горячей линии.
Диапазон значений	0–10 (сек)
Значение по умолчанию	2
Ссылка на файл конфигурации	HOTLINE_TIM

4.6.4 Program Key (No. 1–2) (для KX-HDV130)

Panasonic
KX-HDV130

Status Network System VoIP **Telephone** Maintenance

Logout
Web Port Close

Telephone

- Call Control
- Line 1
- Line 2
- Hotline Settings
- Program Key**
- Tone Settings
- Import Phonebook
- Export Phonebook

Program Key

No.	Type	Parameter
1.		
2.		

Save Cancel

Type

Описание	Указание конкретного аппаратного действия для кнопки с назначаемой функцией. С помощью кнопки не будет выполняться никаких аппаратных действий, если эта строка будет пустой или недопустимой.
Диапазон значений	- One Touch Dial - BLF - Line - ACD - Wrap Up - Call Forward - Group Call Pickup
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	FLEX_BUTTON_FACILITY_ACTx

Parameter

Описание	Дополнительный аргумент, связанный с указанным аппаратным действием для программируемой кнопки.
----------	---

Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	FLEX_BUTTON_FACILITY_ARGx

4.6.5 Flexible Key Settings (No. 1–24) (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

Panasonic

KX-HDV430 Status Network System VoIP **Telephone** Maintenance

Logout

Web Port Close

Telephone

Call Control

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Line 9
- Line 10
- Line 11
- Line 12
- Line 13
- Line 14
- Line 15
- Line 16

Hotline Settings

Flexible Key Settings

Flexible Key Settings

No.	Type	Parameter	Label Name
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

4.6.5.1 Flexible Key Settings

Type

Описание	Выбор функции, присваиваемой каждой кнопке с назначаемой функцией.
----------	--

4.6.5 Flexible Key Settings (No. 1–24) (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

Диапазон значений	• One Touch Dial • BLF • Line • ACD • Wrap Up • Line Status • Call Forward • Phonebook • Call History • Simultaneous Ring • Hoteling (Hospitality) • Transfer • Blind Transfer • Conference • Directed Call Pickup • Call Park • Call Park Retrieve • Group Call Pickup • Network Camera (для KX-HDV430) • Presence • My Phone
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	FLEX_BUTTON_FACILITY_ACTx

Parameter

Описание	Указывает необходимые значения для функций, присваиваемых кнопкам с назначаемой функцией.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	FLEX_BUTTON_FACILITY_ARGx

Label Name

Описание	Указывает сообщение, выводимое на экран при нажатии кнопки с назначаемой функцией.
Диапазон значений	Макс. 20 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	FLEX_BUTTON_LABELx (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

4.6.6 Tone Settings

Этот экран позволяет настраивать двухтональные частоты и шаблоны звучания каждого тонального сигнала.

Panasonic
KX-HDV430

Status | Network | System | VoIP | **Telephone** | Maintenance

Logout
Web Port Close

Telephone

- Call Control
- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Line 9
- Line 10
- Line 11
- Line 12
- Line 13
- Line 14
- Line 15
- Line 16
- Hotline Settings
- Flexible Key Settings
- Tone Settings**

Tone Settings

Dial Tone

Tone Frequencies: 350,440

Tone Timings: 60,0

Busy Tone

Tone Frequencies: 480,620

Tone Timings: 60,500,440

Ringing Tone

Tone Frequencies: 440,480

Tone Timings: 60,2000,3940

Stutter Tone

Tone Frequencies: 350,440

Tone Timings: 560,100,100,100,100,100,100,100,100,100,100

Reorder Tone

Tone Frequencies: 480,620

Tone Timings: 60,250,190

Save Cancel

4.6.6.1 Dial Tone

Tone Frequencies

Описание	Указание двухтональных частот в герцах для тональных сигналов набора номера посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200-2000 (0: выключить сигнал) Примечание Если для этого параметра указано значение "350,440", устройство будет использовать смешанный сигнал из тонов частотой 350 Гц и 440 Гц.
Значение по умолчанию	350,440
Ссылка на файл конфигурации	DIAL_TONE1_FRQ

Tone Timings

Описание	Указание шаблона тональных сигналов набора номера в миллисекундах посредством 10 целых чисел (выкл. 1, вкл. 1, выкл. 2, вкл. 2...), разделенных запятыми. Примечание - Устройство не воспроизводит сигнал в течение времени, заданного первым числом, затем воспроизводит его в течение времени, заданного вторым числом, прекращает воспроизведение в течение времени, заданного третьим числом, а затем воспроизводит его в течение времени, заданного четвертым числом, и т. д. После этого вся последовательность повторяется. Например, если для данного параметра задано значение "100,100,100,0", устройство не будет воспроизводить сигнал в течение 100 мс, будет воспроизводить его 100 мс, остановится на 100 мс и продолжит непрерывное воспроизведение. - Рекомендуется задать значение 60 миллисекунд или более для первого значения (выкл. 1).
Диапазон значений	0-16000 (0: непрерывно) Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	60,0
Ссылка на файл конфигурации	DIAL_TONE1_TIMING

4.6.6.2 Busy Tone

Tone Frequencies

Описание	Указание двухтональных частот в герцах для тональных сигналов занятой линии посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200-2000 (0: выключить сигнал) Примечание Если для этого параметра указано значение "480 620", устройство будет использовать смешанный тональный сигнал на частотах 480 Гц и 620 Гц.
Значение по умолчанию	480,620
Ссылка на файл конфигурации	BUSY_TONE_FRQ

Tone Timings

Описание	Указание шаблона тональных сигналов "занято" в миллисекундах посредством 10 целых чисел (выкл. 1, вкл. 1, выкл. 2, вкл. 2...), разделенных запятыми.
-----------------	--

Диапазон значений	0-16000 (0: непрерывно) Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	60,500,440
Ссылка на файл конфигурации	BUSY_TONE_TIMING

4.6.6.3 Ringing Tone

Tone Frequencies

Описание	Указание двухтональных частот в герцах для тональных сигналов обратного вызова посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200-2000 (0: выключить сигнал) Примечание Если для этого параметра указано значение "440 480", устройство будет использовать смешанный сигнал из тонов частотой 440 Гц и 480 Гц.
Значение по умолчанию	440,480
Ссылка на файл конфигурации	RINGBACK_TONE_FRQ

Tone Timings

Описание	Указание шаблона тональных сигналов обратного вызова в миллисекундах посредством 10 целых чисел (выкл. 1, вкл. 1, выкл. 2, вкл. 2...), разделенных запятыми. Примечание Рекомендуется задать значение 60 миллисекунд или более для первого значения (выкл. 1).
Диапазон значений	0-16000 (0: непрерывно) Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	60,2000,3940
Ссылка на файл конфигурации	RINGBACK_TONE_TIMING

4.6.6.4 Stutter Tone

Tone Frequencies

Описание	Указание двухтональных частот в герцах для прерывающихся тональных сигналов посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
----------	---

4.6.6 Tone Settings

Диапазон значений	0, 200-2000 (0: выключить сигнал) Примечание Если для этого параметра указано значение "350 440", устройство будет использовать смешанный сигнал из тонов частотой 350 Гц и 440 Гц.
Значение по умолчанию	350,440
Ссылка на файл конфигурации	DIAL_TONE4_FRQ

Tone Timings

[illegible]

4.6.6.5 Reorder Tone

Tone Frequencies

Описание	Указание двухтональных частот в герцах для тональных сигналов недоступности абонента посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200-2000 (0: выключить сигнал) Примечание Если для этого параметра указано значение "480 620", устройство будет использовать смешанный тональный сигнал на частотах 480 Гц и 620 Гц.
Значение по умолчанию	480,620
Ссылка на файл конфигурации	REORDER_TONE_FRQ

Tone Timings

Описание	Указание шаблона тональных сигналов недоступности абонента в миллисекундах посредством 10 целых чисел (выкл. 1, вкл. 1, выкл. 2, вкл. 2...), разделенных запятыми. Примечание Рекомендуется задать значение 60 миллисекунд или более для первого значения (выкл. 1).
Диапазон значений	0-16000 (0: непрерывно)
Значение по умолчанию	60, 250, 190 Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Ссылка на файл конфигурации	REORDER_TONE_TIMING

4.6.7 Import Phonebook

Этот экран позволяет импортировать на указанное устройство данные телефонной книги с ПК. Для получения подробной информации см. **6.1.1 Импорт/Экспорт**.

Примечание

- Если в существующей телефонной книге есть запись с таким же именем, как и в импортируемой записи, импортируемая запись не будет добавлена в качестве новой записи.
- После начала передачи данных телефонной книги отобразится экран "Now Processing File Data", который будет периодически обновляться. В зависимости от используемого веб-браузера экран может не обновляться автоматически. В таком случае необходимо щелкнуть текст "HERE" до истечения таймера, чтобы операция импорта была выполнена успешно.

4.6.8 Export Phonebook

Panasonic
KX-HDV430

Status Network System VoIP **Telephone** Maintenance

Logout
Web Port Close

Telephone

- Call Control
- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Line 9
- Line 10
- Line 11
- Line 12
- Line 13
- Line 14
- Line 15
- Line 16
- Hotline Settings
- Flexible Key Settings
- Tone Settings
- Import Phonebook**

Import Phonebook

File Name 参照...

Import

4.6.7.1 Import Phonebook

File Name

Описание	Указание пути к файлу TSV (значения с разделителями табуляции) для импорта данных с ПК.
Диапазон значений	Ограничения отсутствуют Примечание Ограничения для ввода данных в этом поле отсутствуют. Однако, рекомендуется использовать путь короче 256 символов: использование более длинных путей может приводить к увеличению времени передачи данных и вызывать внутреннюю ошибку.
Значение по умолчанию	Не сохранено.

4.6.8 Export Phonebook

Этот экран позволяет сохранить на ПК данные телефонной книги устройства в файле TSV. Для получения подробной информации см. **6.1.1 Импорт/Экспорт**.

Примечание

- После начала передачи данных телефонной книги отобразится экран "Now Processing File Data", который будет периодически обновляться. Щелкните текст "HERE" в сообщении, чтобы повторно отобразить экран **[Export Phonebook]**. Если этого не сделать, экран "Now Processing File Data" будет отображаться до завершения экспорта. В зависимости от используемого веб-браузера экран может не обновляться автоматически. В таком случае необходимо щелкнуть текст "HERE" до истечения таймера, чтобы операция экспорта выполнялась успешно.
- В зависимости от параметров безопасности веб-браузера всплывающие меню могут блокироваться во время экспорта. Окно предупреждения системы безопасности может отобразиться на другом экране, даже если в параметре "Блокировщик всплывающих окон" разрешены всплывающие меню, и файл, возможно, не будет успешно экспортирован. В таком случае повторите попытку экспорта или выключите функцию "Блокировщик всплывающих окон" в веб-браузере.



4.6.8.1 Export Phonebook

Export Phonebook

Нажмите кнопку **[Export]**, чтобы экспортировать телефонную книгу с данного устройства.

4.6.9 Video Call Settings (для KX-HDV430)

Этот экран позволяет изменять параметры видеовызова.

4.6.9 Video Call Settings (для KX-HDV430)

Panasonic

KX-HDV430

Status Network System VoIP **Telephone** Maintenance

Logout

Web Port Close

Telephone

Call Control

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8
- Line 9
- Line 10
- Line 11
- Line 12
- Line 13
- Line 14
- Line 15
- Line 16

Hotline Settings

Flexible Key Settings

Tone Settings

Import Phonebook

Export Phonebook

Video Call Settings

Video Call Settings

Default Call Mode

Default Call Mode ☒ Voice ☐ Video

Screen Mode

Screen Mode ☒ Normal ☐ Split

Send Image

Send Image at Start ☒ Yes ☐ No

Rate Settings

Bit Rate 2048 kbps

Bit Rate Use ☒ Maximum ☐ Fixed

Frame Rate 30 fps

Image Size HVGAW

Save Cancel

4.6.9.1 Default Call Mode

Default Call Mode

Описание	Выбор типа вызова по умолчанию при выполнении вызова путем снятия трубки и т. д.
Диапазон значений	• Voice • Video
Значение по умолчанию	Voice
Ссылка на файл конфигурации	DEFAULT_CALL_MODE

4.6.9.2 Screen Mode

Screen Mode

Описание	Выбор режима работы экрана во время видеовызова.
----------	--

Диапазон значений	• Normal • Split
Значение по умолчанию	Normal
Ссылка на файл конфигурации	VIDEO_SCREEN_MODE

4.6.9.3 Send Image

Send Image at Start

Описание	Выбор автоматического запуска видеосвязи при выполнении видеовызова.
Диапазон значений	• Yes • No
Значение по умолчанию	Yes
Ссылка на файл конфигурации	VIDEO_SEND_IMAGE_ENABLE

4.6.9.4 Rate Settings

Bit Rate

Описание	Выбор скорости передачи данных для видеосвязи при выполнении видеовызова.
Диапазон значений	• 128 • 256 • 384 • 512 • 768 • 1024 • 2048
Значение по умолчанию	2048
Ссылка на файл конфигурации	VIDEO_BIT_RATE

Bit Rate Use

Описание	Указывает, необходимо ли считать заданную скорость передачи данных максимальной или фиксированной.
Диапазон значений	• Maximum • Fixed
Значение по умолчанию	Maximum
Ссылка на файл конфигурации	VIDEO_BIT_RATE_USE

Frame Rate

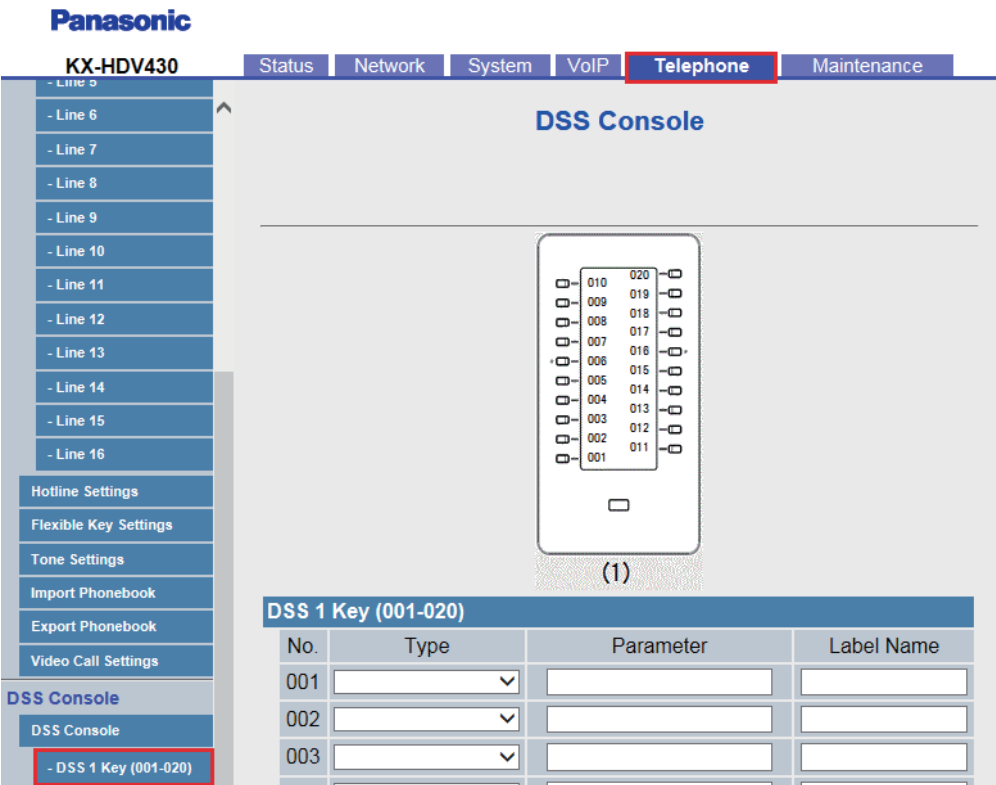
Описание	Выбор формата экрана для видеосвязи при выполнении видеовызова.
Диапазон значений	• 15 • 30
Значение по умолчанию	30
Ссылка на файл конфигурации	VIDEO_FRAME_RATE

Image Size

Описание	Выбор размера изображения при выполнении видеовызова.
Диапазон значений	• QCIF • QVGA • CIF • HVGAW • VGA
Значение по умолчанию	HVGAW
Ссылка на файл конфигурации	VIDEO_IMAGE_SIZE

4.6.10 DSS Console (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

На данном экране можно настроить различные функции кнопок консоли прямого доступа. Каждая консоль прямого доступа поддерживает 40 кнопок. Консоль прямого доступа 1 использует кнопки 1-40, консоль прямого доступа 2 использует кнопки 41-80, и т. д.



4.6.10.1 DSS 1-5 Key (No. 1–200)

Type

Описание	Выбор функции, присваиваемой каждой кнопке консоли прямого доступа.
----------	---

Диапазон значений	• One Touch Dial • BLF • Line • ACD • Wrap Up • Line Status • Call Forward • Phonebook • Call History • Simultaneous Ring • Hoteling (Hospitality) • Transfer • Blind Transfer • Conference • Directed Call Pickup • Call Park • Call Park Retrieve • Group Call Pickup • Network Camera (для KX-HDV430) • Presence • My Phone
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	DSS_BUTTON_FACILITY_ACTx

Parameter

Описание	Указывает необходимые значения для функций, присваиваемых кнопкам консоли прямого доступа.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	DSS_BUTTON_FACILITY_ARGx

Label Name

Описание	Указывает сообщение, выводимое на экран при нажатии кнопки консоли прямого доступа.
Диапазон значений	Макс. 20 символов
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	DSS_BUTTON_LABELx

4.7 Maintenance

В этом разделе содержатся подробные описания всех параметров, собранных на вкладке [Maintenance].

4.7.1 Provisioning Maintenance

Этот экран позволяет изменять параметры инициализации при загрузке конфигурационных файлов с сервера инициализации в вашей телефонной сети.

Panasonic
KX-HDV430

Status | Network | System | VoIP | Telephone | **Maintenance**

Logout
Web Port Close

Maintenance
Provisioning Maintenance
Firmware Maintenance
Export Logging File
Reset to Defaults
Restart

Provisioning Maintenance

Standard File URL	
Product File URL	
Master File URL	
Cyclic Auto Resync	☐ Yes ☒ No
Resync Interval	10080 minutes [1-40320]
Time Resync	[00:00-23:59, NULL: Disable]
Header Value for Resync Event	check-sync

Save Cancel

4.7.1.1 Provisioning Maintenance

Standard File URL

Описание	Указание URL-адреса стандартного конфигурационного файла, который используется, когда всем устройствам требуются различные параметры.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	CFG_STANDARD_FILE_PATH

Product File URL

Описание	Указание URL-адреса конфигурационного файла продукта, который используется, когда всем устройствам с одинаковым номером модели требуются одинаковые параметры.
----------	--

Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	CFG_PRODUCT_FILE_PATH

Master File URL

Описание	Указание URL-адреса главного конфигурационного файла, который используется, когда всем устройствам требуются одинаковые параметры.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	CFG_MASTER_FILE_PATH

Cyclic Auto Resync

Описание	Выбор периодической проверки устройством обновлений конфигурационных файлов.
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	No
Ссылка на файл конфигурации	CFG_CYCLIC

Resync Interval

Описание	Указание промежутка времени в минутах между периодическими проверками обновлений конфигурационных файлов.
Диапазон значений	1–40320
Значение по умолчанию	10080
Ссылка на файл конфигурации	CFG_CYCLIC_INTVL

Time Resync

Описание	Указание момента времени (в формате "часы:минуты"), в который устройство проверит обновления конфигурационных файлов.
Диапазон значений	00:00–23:59

Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	CFG_RESYNC_TIME

Header Value for Resync Event

Описание	Указание значения заголовка "Event", отправляемого SIP-сервером устройству для указания загрузки устройством конфигурационного файла с сервера инициализации.
Диапазон значений	Макс. 15 символов
Значение по умолчанию	check-sync
Ссылка на файл конфигурации	CFG_RESYNC_FROM_SIP

4.7.2 Firmware Maintenance

Этот экран позволяет автоматически выполнять обновление микропрограммного обеспечения.

4.7.2.1 Firmware Maintenance

Enable Firmware Update

Описание	Выбор выполнения обновлений прошивки при обнаружении устройством более новой версии прошивки. Примечание - Обновление прошивки вручную через веб-интерфейс пользователя (→ см. раздел 4.7.3 Upgrade Firmware (для KX-HDV130/KX-HDV230)) может выполняться независимо от этого параметра. - Обновление прошивки с помощью TR-069 возможно независимо от этого параметра.
Диапазон значений	- Yes - No
Значение по умолчанию	Yes

4.7.3 Upgrade Firmware (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Ссылка на файл конфигурации	FIRM_UPGRADE_ENABLE
-----------------------------	---------------------

Firmware File URL

Описание	Указание URL-адреса места хранения файла микропрограммного обеспечения. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра [Enable Firmware Update] установлено значение [Yes].
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Если в значение параметра включить текст "{fwver}", он заменится значением, указанным в [Firmware Version]. Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	FIRM_FILE_PATH

Firmware Version (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Описание	Указывается новая версия прошивки устройства.
Диапазон значений	6 символа xx.xxx [x=0–9]
Значение по умолчанию	Не сохранено.
Ссылка на файл конфигурации	FIRM_VERSION

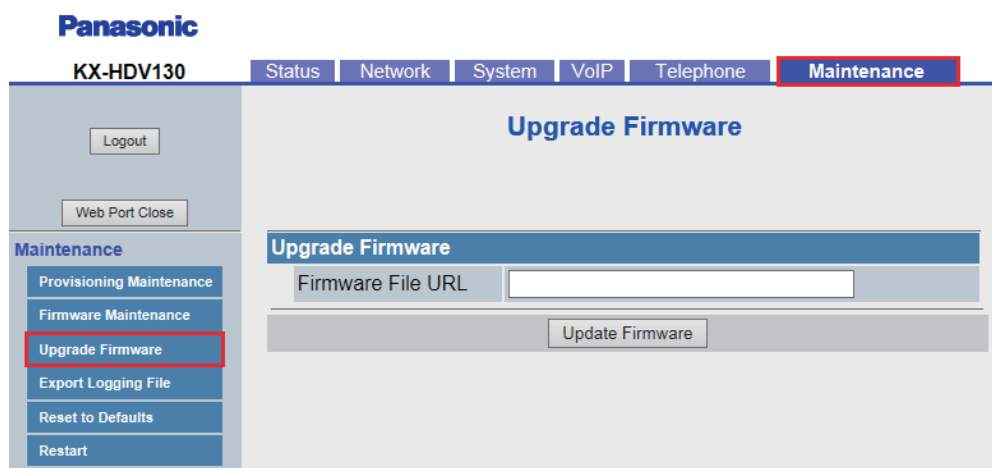
4.7.3 Upgrade Firmware (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Этот экран позволяет загрузить данные обновления микропрограммного обеспечения с сервера HTTP.

Обновление микропрограммного обеспечения может быть выполнено вручную, независимо от настройки **[Enable Firmware Update]**.

Примечание

- После успешного обновления прошивки устройство автоматически перезагрузится.



4.7.3.1 Upgrade Firmware

Firmware File URL (для KX-HDV130)

Описание	Указание URL-адреса места хранения файла микропрограммного обеспечения.
Диапазон значений	Макс. 384 символа
Значение по умолчанию	Не сохранено.

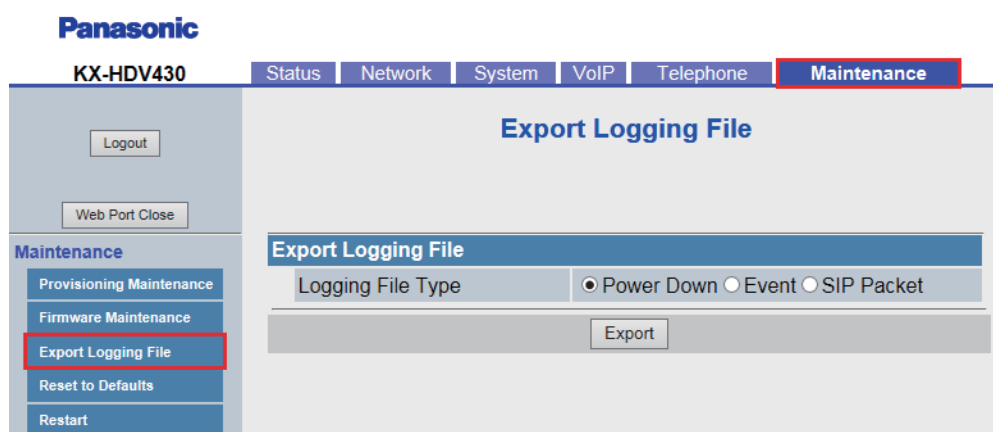
File Name (для KX-HDV230)

Описание	Указание пути к импортируемому файлу прошивки.
Диапазон значений	Ограничения отсутствуют Примечание Ограничения для ввода данных в этом поле отсутствуют. Однако, рекомендуется использовать путь короче 256 символов: использование более длинных путей может приводить к увеличению времени передачи данных и вызывать внутреннюю ошибку.
Значение по умолчанию	Не сохранено.

4.7.4 Export Logging File

Этот экран позволяет выбрать файл регистрации для экспорта при регистрации.

4.7.5 Reset to Defaults



4.7.4.1 Export Logging File

Logging File Type

Описание	Выбор параметров типа файла регистрации.
Диапазон значений	• Power Down • Event • SIP Packet Примечание • Код разрыва строки для файла регистрации – <LF>. • В случае экспорта файла при выбранном параметре Power Down файл сохраняется как power.log. • В случае экспорта файла при выбранном параметре Event файл сохраняется как event_log.txt. • В случае экспорта файла при выбранном параметре SIP Packet файл сохраняется как sip_trace_log.txt.
Значение по умолчанию	Power Down

4.7.5 Reset to Defaults

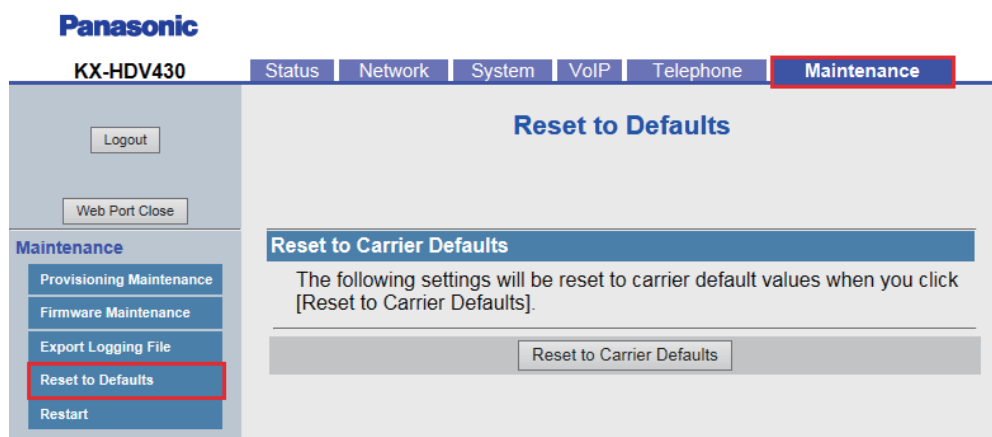
Этот экран позволяет сбросить изменения параметров оператора услуг связи по умолчанию, сделанные через веб-интерфейс пользователя, к их значениям по умолчанию посредством нажатия кнопки **[Reset to Carrier Defaults]**. После нажатия этой кнопки отобразится диалоговое окно с запросом подтверждения сброса параметров. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы выполнить сброс, или **Cancel**, чтобы отменить действие.

Примечание

- После сброса параметров устройство перезагрузится, даже если осуществляется доступ к нему через телефонный интерфейс пользователя или оно используется для вызовов.

Примечание

- Можно изменить параметры оператора услуг связи по умолчанию с помощью расширений параметров конфигурации. Эти параметры будут сброшены до указанных значений оператора услуг связи по умолчанию (см. **Расширения параметров**).

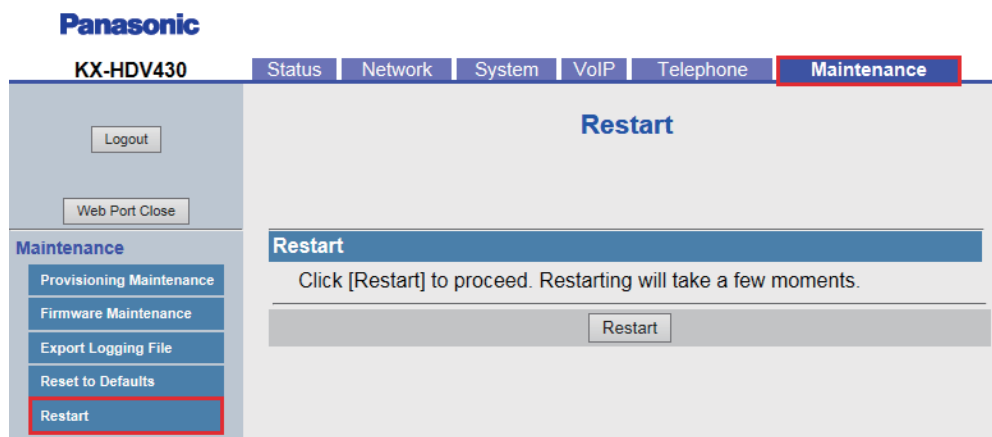


4.7.6 Restart

Этот экран позволяет перезагрузить устройство нажатием кнопки **[Restart]**. После нажатия этой кнопки отобразится диалоговое окно с запросом подтверждения перезагрузки устройства. Нажмите кнопку **OK**, чтобы выполнить перезагрузку, или **Cancel**, чтобы отменить действие.

Примечание

- Устройство перезагрузится, даже если доступ к нему осуществляется через телефонный интерфейс пользователя или оно используется для вызовов.



Раздел 5

Программирование конфигурационного файла

В этом разделе содержится информация о настройке параметров, используемых в конфигурационных файлах.

5.1 Список параметров конфигурационного файла

В следующих таблицах показаны все параметры, которые могут быть запрограммированы с помощью конфигурационного файла. Подробные сведения о каждом параметре приведены на указанных страницах для справки.

Для получения подробной информации о спецификации конфигурационного файла см. раздел **2.4 Характеристики конфигурационных файлов.**

Системные настройки

Имя параметра	См.
FACTORY_RESET_ENABLE	стр. 205
BUTTON_LOCATION_SETTING	стр. 205
SYS_HOME_MENU_ICONx	стр. 205
FWD_DND_MENU_ENABLE	стр. 206
BLOCK_CID_MENU_ENABLE	стр. 206
BLOCK_ANONY_MENU_ENABLE	стр. 207
ANONY_CALL_MENU_ENABLE	стр. 207
AUTO_INPUT_KEY_TIME	стр. 207
START_DIAL_POUND_KEY	стр. 207
TIME_ZONE_SET_ENABLE	стр. 207
DISCLOSE_FUNCTION_ENABLE	стр. 208
VM_FUNCTION_ENABLE	стр. 208
DISPLAY_CALL_KEY_ENABLE	стр. 208
LCD_SCREEN_TIMEOUT ^{*3}	стр. 208
LCD_ACTIVE_LEVEL ^{*3}	стр. 209
LCD_INACTIVE_LEVEL ^{*3}	стр. 209
DSS_LCD_ACTIVATION ^{*3}	стр. 209
DSS_LCD_BACKLIGHT ^{*3}	стр. 209
DSS_LCD_CONTRAST ^{*3}	стр. 210
CALL_SETTINGS_MENU_ENABLE	стр. 210
ECO_MODE_MENU_ENABLE	стр. 210
NOTIFICATION_MENU_ENABLE	стр. 210
NOTIFY_MISSEDCALL_ENABLE ^{*1}	стр. 210
NOTIFY_MISSEDCALL_LED_ENABLE ^{*1}	стр. 211
NOTIFY_VOICEMAIL_ENABLE ^{*1}	стр. 211
NOTIFY_VOICEMAIL_LED_ENABLE ^{*1}	стр. 211
NOTIFY_VOICEMAIL_ALARM_ENABLE ^{*1}	стр. 212

Имя параметра	См.
NOTIFY_NETWORKCAMERA_ENABLE ¹	стр. 212
NOTIFY_NETWORKCAMERA_LED_ENABLE ¹	стр. 212
NOTIFY_NETWORKCAMERA_ALARM_ENABLE ¹	стр. 213
NOTIFICATION_ALARM_TYPE	стр. 213
CODEC_VAD_CNG_ENABLE ³	стр. 213
BOOTLOG_SERVER_URI	стр. 214
DISPLAY_DIVERSION_ENABLE	стр. 214
ERROR_AUTO_REBOOT_TIME	стр. 214
HOME_DISPLAY_TYPE	стр. 214
FUNCTION_DISPLAY_TYPE	стр. 214
FOCUS_OPERATION_ENABLE	стр. 215
INCOMING_DISPLAY_ENABLE	стр. 215
DISPLAY_AUTO_CHANGE_ENABLE	стр. 215
NOTIFY_FUNC_KEY_ENABLE	стр. 215
NOTIFY_DSS_KEY_ENABLE	стр. 216
IDLE_SOFT_KEY_1	стр. 216
IDLE_SOFT_KEY_2	стр. 217
IDLE_SOFT_KEY_3	стр. 218
IDLE_SOFT_KEY_4	стр. 219
FORWARD_INCOMING_SOFTKEY_ENABLE	стр. 220
SHARED_LINE_ICON_ENABLE	стр. 221
TALKING_SOFT_KEY_1	стр. 221
TALKING_SOFT_KEY_2	стр. 221
TALKING_SOFT_KEY_3	стр. 222
TALKING_SOFT_KEY_4	стр. 223
SOFT_KEY_EDIT_MENU_ENABLE	стр. 224
DISPLAY_DATE_FORMAT	стр. 224
DISPLAY_TIME_FORMAT	стр. 225
DATE_FORMAT_MENU_ENABLE	стр. 225
TIME_FORMAT_MENU_ENABLE	стр. 225
DELAY_RING_TIME_n	стр. 226
OFF_HOOK_MONITOR_ENABLE	стр. 226
PRIVATE_HOLD_ENABLE ²	стр. 226
CONF_OWNER_OUT_ENABLE	стр. 226
PCAP_ENABLE	стр. 226

5.1 Список параметров конфигурационного файла

Имя параметра	См.
PCAP_REMOTE_ID	стр. 227
PCAP_REMOTE_PASS	стр. 227
PCAP_REMOTE_PORT	стр. 227
DTMF_OUT_ENABLE	стр. 227
CANCEL_OPERATION_MODE	стр. 227
NOTIFY_BACK_KEY_DISPLAY_MODE	стр. 228

Основные параметры сети

Имя параметра	См.
IP_ADDR_MODE ^{*1}	стр. 228
CONNECTION_TYPE ^{*1}	стр. 228
STATIC_IP_ADDRESS ^{*1}	стр. 229
STATIC_SUBNET ^{*1}	стр. 229
STATIC_GATEWAY ^{*1}	стр. 229
USER_DNS1_ADDR ^{*1}	стр. 230
USER_DNS2_ADDR ^{*1}	стр. 230
DHCP_DNS_ENABLE ^{*1}	стр. 230
DHCP_HOST_NAME ^{*2}	стр. 231
DHCP_VENDOR_CLASS	стр. 231
CONNECTION_TYPE_IPV6 ^{*1}	стр. 231
STATIC_IP_ADDRESS_IPV6 ^{*1}	стр. 231
PREFIX_IPV6 ^{*1}	стр. 232
STATIC_GATEWAY_IPV6 ^{*1}	стр. 232
USER_DNS1_ADDR_IPV6 ^{*1}	стр. 232
USER_DNS2_ADDR_IPV6 ^{*1}	стр. 232
DHCP_DNS_ENABLE_IPV6 ^{*1}	стр. 232
NW_TEST_COUNT	стр. 233
NW_TEST_TIMER	стр. 233

Параметры порта Ethernet

Имя параметра	См.
PHY_MODE_LAN ^{*1}	стр. 233
PHY_MODE_PC ^{*1}	стр. 233
VLAN_ENABLE ^{*1}	стр. 234
VLAN_ID_IP_PHONE ^{*1}	стр. 234

Имя параметра	См.
VLAN_PRI_IP_PHONE ^{*1}	стр. 234
VLAN_ID_PC ^{*1}	стр. 235
VLAN_PRI_PC ^{*1}	стр. 235
VLAN_EG_TAG_PC_ENABLE	стр. 235
LLDP_ENABLE ^{*1}	стр. 235
LLDP_INTERVAL ^{*2}	стр. 236
LLDP_VLAN_ID_PC ^{*1}	стр. 236
LLDP_VLAN_PRI_PC ^{*1}	стр. 236
CDP_ENABLE ^{*1}	стр. 236
CDP_INTERVAL ^{*2}	стр. 237

Параметры предварительной инициализации

Имя параметра	См.
SIPPNP_PROV_ENABLE	стр. 237
OPTION66_ENABLE	стр. 237
OPTION159_PROV_ENABLE	стр. 237
OPTION160_PROV_ENABLE	стр. 238
DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE	стр. 238

Параметры инициализации

Имя параметра	См.
CFG_STANDARD_FILE_PATH ^{*2}	стр. 238
CFG_PRODUCT_FILE_PATH ^{*2}	стр. 238
CFG_MASTER_FILE_PATH ^{*2}	стр. 239
CFG_CYCLIC ^{*2}	стр. 239
CFG_CYCLIC_INTVL ^{*2}	стр. 240
CFG_RESYNC_TIME ^{*2}	стр. 240
CFG_RTRY_INTVL	стр. 240
CFG_RESYNC_FROM_SIP ^{*2}	стр. 240
CFG_RESYNC_ACTION	стр. 241
CFG_FILE_KEY2	стр. 241
CFG_FILE_KEY3	стр. 241
CFG_FILE_KEY_LENGTH	стр. 242
CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH	стр. 242
CFG_CLIENT_CERT_PATH	стр. 242

5.1 Список параметров конфигурационного файла

Имя параметра	См.
CFG_PKEY_PATH	стр. 242
HTTP_SSL_VERIFY	стр. 243
CFG_RESYNC_DURATION	стр. 243
CFG_BOOTUP_DURATION_ENABLE	стр. 243
HTTP_SSL_TIME_ASYNC_VERIFY	стр. 244

Параметры обновления прошивки

Имя параметра	См.
FIRM_UPGRADE_ENABLE ^{*2}	стр. 244
FIRM_FILE_PATH ^{*2}	стр. 244
FIRM_VERSION	стр. 245
FWDL_RANDOM_DURATION	стр. 245

Параметры HTTP

Имя параметра	См.
HTTP_VER ^{*2}	стр. 245
HTTP_USER_AGENT ^{*2}	стр. 246
HTTP_AUTH_ID ^{*1}	стр. 246
HTTP_AUTH_PASS ^{*1}	стр. 246
HTTP_PROXY_ENABLE ^{*2}	стр. 246
HTTP_PROXY_ADDR ^{*2}	стр. 247
HTTP_PROXY_PORT ^{*2}	стр. 247
HTTP_PROXY_ID	стр. 247
HTTP_PROXY_PASS	стр. 247

Параметры HTTPD/WEB

Имя параметра	См.
HTTPD_LISTEN_PORT	стр. 248
HTTPD_PORTOPEN_AUTO	стр. 248
HTTPD_PORTCLOSE_TM	стр. 248
USER_ID	стр. 248
USER_PASS ^{*2}	стр. 249
ADMIN_ID	стр. 249
ADMIN_PASS ^{*2}	стр. 249

Параметры TR-069

Имя параметра	См.
ACS_URL	стр. 250
ACS_USER_ID	стр. 250
ACS_PASS	стр. 250
PERIODIC_INFORM_ENABLE	стр. 250
PERIODIC_INFORM_INTERVAL	стр. 251
PERIODIC_INFORM_TIME	стр. 251
CON_REQ_USER_ID	стр. 251
CON_REQ_PASS	стр. 252
ANNEX_G_STUN_ENABLE	стр. 252
ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR	стр. 252
ANNEX_G_STUN_SERV_PORT	стр. 252
ANNEX_G_STUN_USER_ID	стр. 253
ANNEX_G_STUN_PASS	стр. 253
ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE	стр. 253
ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE	стр. 254
UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT	стр. 254
DEVICE_PROVISIONING_CODE	стр. 254
TR069_REGISTERING	стр. 254
TR069_REGISTERED	стр. 254

Настройки XML

Имя параметра	См.
XMLAPP_ENABLE ²	стр. 255
XMLAPP_USERID ²	стр. 255
XMLAPP_USERPASS ²	стр. 255
XMLAPP_LDAP_URL ²	стр. 255
XMLAPP_LDAP_USERID ²	стр. 256
XMLAPP_LDAP_USERPASS ²	стр. 256
XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER	стр. 256
XMLAPP_LDAP_MAXRECORD ²	стр. 256
XML_HTTPD_PORT ²	стр. 256
XML_ERROR_INFORMATION	стр. 257
XMLAPP_START_URL ²	стр. 257
XMLAPP_INITIAL_URL ²	стр. 257

5.1 Список параметров конфигурационного файла

Имя параметра	См.
XMLAPP_INCOMING_URL ²	стр. 257
XMLAPP_TALKING_URL ²	стр. 257
XMLAPP_MAKECALL_URL ²	стр. 258
XMLAPP_CALLLOG_URL ²	стр. 258
XMLAPP_IDLING_URL ²	стр. 258
XML_INITIATE_KEY_SOFT1 ²	стр. 258
XML_INITIATE_KEY_SOFT2 ²	стр. 259
XML_INITIATE_KEY_SOFT3 ²	стр. 259
XMLAPP_FFKEY_ENABLE ²	стр. 259
XML_SOFT_KEY_NAMEx	стр. 259
XMLAPP_URL_SOFT_KEYx	стр. 260
XMLAPP_URL_FLEX_BUTTONx	стр. 260
XMLAPP_STATUSBAR_ENABLE	стр. 260
SYS_HOME_MENU_XML_NAMEx	стр. 260
SYS_HOME_MENU_XML_URLx	стр. 260
SYS_HOME_MENU_XML_ICONx	стр. 261
XML_PHONEBOOK_URL	стр. 261
XML_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL	стр. 261
XML_CURSOR_SKIP_ENABLE	стр. 262
XMLAPP_URL_REDIAL_KEY	стр. 262
XMLAPP_RCV_IP_ADDRESSx	стр. 262

Параметры XSI

Имя параметра	См.
XSI_ENABLE ²	стр. 262
XSI_SERVER ²	стр. 263
XSI_SERVER_TYPE ²	стр. 263
XSI_SERVER_PORT ²	стр. 263
XSI_USERID_n ¹	стр. 263
XSI_PASSWORD_n ¹	стр. 263
XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n ²	стр. 264
XSI_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL	стр. 264
XSI_PHONEBOOK_RESYNC_DURATION	стр. 264
XSI_PHONEBOOK_TYPE_n ²	стр. 264
XSI_CALLLOG_ENABLE_n ²	стр. 265

Имя параметра	См.
XSI_VISUAL_VM_ENABLE_n ^{*2}	стр. 265
XSI_SIP_CREDENTIALS_ENABLE ^{*2}	стр. 265
BSD_MULTI_TYPE_ENABLE	стр. 266
BSD_GROUP_ENABLE_n ^{*2}	стр. 266
BSD_GROUPCOM_ENABLE_n ^{*2}	стр. 266
BSD_ENTERPRISE_ENABLE_n ^{*2}	стр. 266
BSD_ENTERPRISECOM_ENABLE_n ^{*2}	стр. 267
BSD_PERSONAL_ENABLE_n ^{*2}	стр. 267
XSI_ACTION_URL	стр. 267

Параметры XMPP (UC-ONE)

Имя параметра	См.
UC_ENABLE ^{*2}	стр. 267
UC_USERID ^{*1}	стр. 268
UC_PASSWORD ^{*1}	стр. 268
XMPP_SERVER ^{*2}	стр. 268
XMPP_PORT ^{*2}	стр. 268
XMPP_TLS_VERIFY	стр. 268
XMPP_ROOT_CERT_PATH	стр. 269
XMPP_CLIENT_CERT_PATH	стр. 269
XMPP_PKEY_PATH	стр. 269
UC_DNSSRV_ENA	стр. 269
UC_TCP_SRV_PREFIX	стр. 270
UC_USERID_CASE_SENSITIVE	стр. 270
PRESENCE_MYPHONE_STATUS	стр. 270
PRESENCE_INVISIBLE_ENABLE	стр. 270

Параметры LDAP

Имя параметра	См.
LDAP_ENABLE ^{*2}	стр. 270
LDAP_DNSSRV_ENABLE ^{*2}	стр. 271
LDAP_SERVER ^{*2}	стр. 271
LDAP_SERVER_PORT ^{*2}	стр. 271
LDAP_MAXRECORD ^{*2}	стр. 271
LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER	стр. 272

5.1 Список параметров конфигурационного файла

Имя параметра	См.
LDAP_NAME_SEARCH_TIMER	стр. 272
LDAP_USERID ²	стр. 272
LDAP_PASSWORD ²	стр. 272
LDAP_NAME_FILTER ²	стр. 272
LDAP_NUMB_FILTER ²	стр. 273
LDAP_NAME_ATTRIBUTE ²	стр. 273
LDAP_NUMB_ATTRIBUTE ²	стр. 273
LDAP_BASEDN ²	стр. 273
LDAP_SSL_VERIFY	стр. 273
LDAP_ROOT_CERT_PATH	стр. 274
LDAP_CLIENT_CERT_PATH	стр. 274
LDAP_PKEY_PATH	стр. 274
LDAP_DISPLAY_FORMAT	стр. 274

Параметры центра приема звонков (Call Center)

Имя параметра	См.
CALL_CENTER_ENABLE_n ²	стр. 275
ACD_ENABLE_n ²	стр. 275
ACD_LOGIN_CONDITION_n	стр. 275
ACD_LOGOUT_CONDITION_n	стр. 275
CC_DISPOSITION_CODE_ENABLE_n ²	стр. 276
CC_CUSTOMER_ORG_TRACE_ENABLE_n ²	стр. 276
CC_HOTELING_EVENT_n ²	стр. 276
HOTELING_USERID_n ¹	стр. 277
HOTELING_PASSWORD_n ¹	стр. 277
CC_STATUS_EVENT_ENABLE_n ²	стр. 277
UC_HOTELING_MODE	стр. 277
UC_FLEXIBLESEATING_UNLOCKPIN	стр. 278
CC_UNAVAILABLE_REASON_ENABLE	стр. 278
CC_UNAVAILABLE_CODEx	стр. 278
CC_UNAVAILABLE_NAMEx	стр. 278

Параметры SNMP

Имя параметра	См.
SNMP_ENABLE	стр. 278

Имя параметра	См.
SNMP_TRUST_IP	стр. 279
SNMP_TRUST_PORT	стр. 279
SNMP_RO_COMMUNITY_STRING	стр. 279
SNMP_SECURITY_TYPE	стр. 279
SNMP_SECURITY_USER	стр. 279
SNMP_AUTH_TYPE	стр. 279
SNMP_AUTH_PASSWORD	стр. 280
SNMP_ENCRYPT_TYPE	стр. 280
SNMP_ENCRYPT_PASSWORD	стр. 280

Параметры многоадресного оповещения

Имя параметра	См.
MPAGE_ADDR ^{m2}	стр. 280
MPAGE_IPV6_ADDR ^{m2}	стр. 280
MPAGE_PORT ^{m2}	стр. 281
MPAGE_PRIORITY ^{m2}	стр. 281
MPAGE_LABEL ^{m2}	стр. 281
MPAGE_SEND_ENABLE ^{m2}	стр. 282
MPAGE_CODEC	стр. 282
MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY	стр. 282
MPAGE_SP_VOL_PRIORITY	стр. 282
MPAGE_DND_ENABLE	стр. 282
MPAGE_FUNCKEY_ENABLE	стр. 283

Параметры NTP

Имя параметра	См.
NTP_ADDR ²	стр. 283
TIME_SYNC_INTVL	стр. 283
TIME_QUERY_INTVL ²	стр. 283

Параметры времени

Имя параметра	См.
LOCAL_TIME_ZONE_POSIX	стр. 284
TIME_ZONE ²	стр. 284
DST_ENABLE ²	стр. 285
DST_OFFSET ²	стр. 285

5.1 Список параметров конфигурационного файла

Имя параметра	См.
DST_START_MONTH ²	стр. 286
DST_START_ORDINAL_DAY ²	стр. 286
DST_START_DAY_OF_WEEK ²	стр. 287
DST_START_TIME ²	стр. 287
DST_STOP_MONTH ²	стр. 288
DST_STOP_ORDINAL_DAY ²	стр. 288
DST_STOP_DAY_OF_WEEK ²	стр. 288
DST_STOP_TIME ²	стр. 289

Сетевая телефонная книга (общая)

Имя параметра	См.
ONLY_NPB_ENABLE	стр. 289
NETWORK_SEARCH_ENABLE	стр. 290
NW_PHONEBOOK_ADVANCED_SERACH	стр. 290

Языковые параметры

Имя параметра	См.
AVAILABLE_LANGUAGE ²	стр. 290
DEFAULT_LANGUAGE ²	стр. 290
LANGUAGE_PATHx	стр. 290
LANGUAGE_VERx	стр. 291
AVAILABLE_LANGUAGE_WEB ²	стр. 291
WEB_LANGUAGE ²	стр. 291
WEB_LANGUAGE_PATHx	стр. 291
WEB_LANGUAGE_VERx	стр. 292

Параметры NAT

Имя параметра	См.
STUN_SERV_ADDR ²	стр. 292
STUN_SERV_PORT ²	стр. 292
STUN_2NDSERV_ADDR	стр. 292
STUN_2NDSERV_PORT	стр. 292
STUN_INTVL ²	стр. 293
SIP_ADD_RPORT ²	стр. 293
PORT_PUNCH_INTVL ²	стр. 293
RTP_PORT_PUNCH_INTVL ²	стр. 293

Имя параметра	См.
EXTERNAL_RTP_PORTx	стр. 294

Настройки SIP

Имя параметра	См.
SIP_USER_AGENT ²	стр. 294
PHONE_NUMBER_n ²	стр. 294
SIP_URI_n ²	стр. 295
SIP_RGSTR_ADDR_n ²	стр. 295
SIP_RGSTR_PORT_n ²	стр. 296
SIP_PRXY_ADDR_n ²	стр. 296
SIP_PRXY_PORT_n ²	стр. 296
SIP_PRSNC_ADDR_n ²	стр. 296
SIP_PRSNC_PORT_n ²	стр. 297
SIP_OUTPROXY_ADDR_n ²	стр. 297
SIP_OUTPROXY_PORT_n ²	стр. 297
SIP_DNSSRV_ENA_NAPTR_n	стр. 297
SIP_SVCDOMAIN_n ²	стр. 298
SIP_AUTHID_n ²	стр. 298
SIP_PASS_n ²	стр. 298
SIP_SRC_PORT_n ²	стр. 299
DSCP_SIP_n ²	стр. 299
SIP_DNSSRV_ENA_n ²	стр. 299
SIP_UDP_SRV_PREFIX_n ²	стр. 300
SIP_TCP_SRV_PREFIX_n ²	стр. 300
REG_EXPIRE_TIME_n ²	стр. 301
REG_INTERVAL_RATE_n	стр. 301
REG_RTX_INTVL_n	стр. 301
USE_DEL_REG_OPEN_n	стр. 301
USE_DEL_REG_CLOSE_n	стр. 302
SIP_SESSION_TIME_n ²	стр. 302
SIP_SESSION_METHOD_n ²	стр. 302
SIP_TIMER_T1_n ²	стр. 303
SIP_TIMER_T2_n ²	стр. 303
SIP_TIMER_T4_n	стр. 303

5.1 Список параметров конфигурационного файла

Имя параметра	См.
SIP_TIMER_B_n	стр. 304
SIP_TIMER_D_n	стр. 304
SIP_TIMER_F_n	стр. 304
SIP_TIMER_H_n	стр. 304
SIP_TIMER_J_n	стр. 305
SIP_100REL_ENABLE_n ²	стр. 305
SIP_18X_RTX_INTVL_n	стр. 305
SIP_SUBS_EXPIRE_n	стр. 306
SUB_INTERVAL_RATE_n	стр. 306
SUB_RTX_INTVL_n	стр. 306
SIP_P_PREFERRED_ID_n	стр. 306
SIP_PRIVACY_n	стр. 307
ADD_USER_PHONE_n	стр. 307
SIP_ANM_DISPNAME_n	стр. 307
SIP_ANM_USERNAME_n	стр. 307
SIP_ANM_HOSTNAME_n	стр. 308
SIP_DETECT_SSAF_n ²	стр. 308
SIP_RCV_DET_HEADER_n	стр. 309
SIP_RCV_DET_REQURI_n	стр. 309
SIP_CONTACT_ON_ACK_n	стр. 309
VOICE_MESSAGE_AVAILABLE	стр. 309
SIP_INVITE_EXPIRE_n	стр. 310
SIP_FOVR_NORSP_n	стр. 310
SIP_FOVR_MAX_n	стр. 310
SIP_FOVR_MODE_n	стр. 311
SIP_FOVR_DURATION_n	стр. 311
SIP_ADD_ROUTE_n	стр. 311
SIP_REQURI_PORT_n	стр. 311
ADD_EXPIRES_HEADER_n	стр. 312
ADD_TRANSPORT_UDP_n	стр. 312
SIP_ADD_DIVERSION_n	стр. 312
TRANSFER_RECALL_TIM	стр. 313
SIGNAL_COMPRESSION_n	стр. 313
MAX_BREADTH_n	стр. 313
MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_n	стр. 313

Имя параметра	См.
RINGTONE_183_180_ENABLE_n	стр. 314
SIP_403_REG_SUB_RTX_n	стр. 314
SIP_FORK_MODE_n	стр. 314
AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n	стр. 314
RFC2543_HOLD_ENABLE_n ²	стр. 315
SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n	стр. 315
SDP_USER_ID_n	стр. 315
TELEVENT_PAYLOAD ²	стр. 316
HOLD_SOUND_PATH_n	стр. 316
KEEP_EARLYMEDIA_n	стр. 316
RFC3327_SUPPORT_PATH	стр. 317
RFC4244_SUPPORT_HISTORY	стр. 317
RFC3319_SUPPORT_JOIN	стр. 317
RFC6947_DRAFT08_ALTC	стр. 317
RFC5627_SUPPORT_GRUU_n	стр. 317
ESCAPECODE_CONVERSION	стр. 318
SIP_REPLACE_ENABLE_n	стр. 318
SIP_REFRESHER_n	стр. 318
ENH_FOVR_ENABLE_n	стр. 318
ENH_FOVR_RANDOM_TIMER_n	стр. 319
ENH_FOVR_RANDOM_MAX_TIME_n	стр. 319
ENH_FOVR_RANDOM_MIN_TIME_n	стр. 319
SIP_INC_INVITE_RTP_MODE_n	стр. 320
SIP_183_TALK_ENABLE	стр. 320
SEND_180_ALERT_ENABLE	стр. 320
INVITE_403_REGSEND_ENABLE_n	стр. 320
ESCAPECODE_CONVERSION_RFC3986	стр. 321
ENH_FOVR_RESPONSE_CODE	стр. 321
ENH_FOVR_REGISTER_ENABLE_n	стр. 321
ENH_FOVR_INVITE_ENABLE_n	стр. 321
ENH_FOVR_SUBSCRIBE_ENABLE_n	стр. 322
ENH_FOVR_BYE_ENABLE_n	стр. 322
SUBSCRIBE_403_REGSEND_ENABLE_n	стр. 322
SIP_UDP_RANDOM_PORT ²	стр. 322

Параметры SIP-TLS

Имя параметра	См.
SIP_TRANSPORT_n ²	стр. 323
SIP_TLS_MODE_n ²	стр. 323
SIP_TLS_RECONNECT_n	стр. 324
SIP_TLS_SRV_PREFIX_n ²	стр. 324
SIP_TLS_VERIFY_n	стр. 324
SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH	стр. 324
SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH	стр. 325
SIP_TLS_PKEY_PATH	стр. 325
SIP_TLS_RANDOM_PORT	стр. 325

Параметры CODEC

Имя параметра	См.
CODEC_G729_PARAM_n	стр. 325
CODEC_ENABLEx_n ²	стр. 326
CODEC_PRIORITYx_n ²	стр. 326
CODEC_G711_REQ	стр. 327

Параметры DTMF

Имя параметра	См.
DTMF_METHOD_n ²	стр. 327
OUTBANDDTMF_VOL	стр. 328
INBANDDTMF_VOL	стр. 328
DTMF_SIGNAL_LEN	стр. 328
DTMF_INTDIGIT_TIM	стр. 328

Параметры RTP/RTCP/RTCP-XR

Имя параметра	См.
DSCP_RTP_n ²	стр. 329
DSCP_RTCP_n ²	стр. 329
MAX_DELAY_n	стр. 329
MIN_DELAY_n	стр. 329
NOM_DELAY_n	стр. 330
RTP_PORT_MIN ²	стр. 330
RTP_PORT_MAX ²	стр. 330
RTP_PTIME ²	стр. 330

Имя параметра	См.
RTCP_ENABLE_n ²	стр. 331
RTCP_INTVL_n ²	стр. 331
RTCP_SEND_BY_SDP_n	стр. 331
RTP_CLOSE_ENABLE_n	стр. 332
RTCPXR_ENABLE_n ²	стр. 332

Параметры SRTP

Имя параметра	См.
SRTP_CONNECT_MODE_n ²	стр. 332
SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n ²	стр. 333
SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n ²	стр. 333
SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE	стр. 334
SRTP_CALL_MODE_ENABLE	стр. 334
DISPLAY_SRTP_CALL_ENABLE	стр. 334
SRTP_VIDEO_CALL_SDP_ENABLE_n	стр. 334

Отчет качества звука (VQ) с помощью PUBLISH

Имя параметра	См.
VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS ²	стр. 335
VQREPORT_COLLECTOR_PORT ²	стр. 335
VQREPORT_SEND ²	стр. 335
ALERT_REPORT_TRIGGER ²	стр. 335
ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL ²	стр. 336
ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING ²	стр. 336
ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL ²	стр. 336
ALERT_REPORT_DELAY_WARNING ²	стр. 336
VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION	стр. 337
VQREPORT_SEND_OPT_CODEC_ENABLE	стр. 337
VQREPORT_SEND_OPT_NW_CHANGE	стр. 337
VQREPORT_PACKET_LOSS_DETECTION	стр. 337

Параметры uacSTA

Имя параметра	См.
UACSTA_ENABLE_n	стр. 338
UACSTA_UNIQUE_ID	стр. 338
CSTA_PORT	стр. 338

5.1 Список параметров конфигурационного файла

Имя параметра	См.
CSTA_PRXY_ADDR	стр. 338
CSTA_PRXY_PORT	стр. 338
CSTA_RGSTR_ADDR	стр. 339
CSTA_RGSTR_PORT	стр. 339
CSTA_REG_EXPIRE_TIME	стр. 339
CSTA_TRANSPORT	стр. 339
CSTA_RGSTR_AUTHID	стр. 339
CSTA_RGSTR_PASS	стр. 339

Параметры телефона

Имя параметра	См.
POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH	стр. 340
FIRSTDIGIT_TIM ²	стр. 340
INTDIGIT_TIM ²	стр. 340
POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE ²	стр. 341
RINGTONE_SETTING_n ³	стр. 341
DISPLAY_NAME_REPLACE	стр. 341
NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT	стр. 341
NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT	стр. 342
FLASH_RECALL_TERMINATE	стр. 342
FLASHHOOK_CONTENT_TYPE	стр. 342
NUM_PLAN_PARKING ²	стр. 342
CALLPARK_KEY_ENABLE ²	стр. 342
NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING ²	стр. 343
IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING ²	стр. 343
HOLD_RECALL_TIM	стр. 343
HOLD_TRANSFER_OPERATION	стр. 343
ONHOOK_TRANSFER_ENABLE	стр. 344
ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE	стр. 344
BLIND_TRANSFER_ENABLE	стр. 344
SYS_LOCK_ENABLE ²	стр. 344
SYS_LOCK_PASSWORD ²	стр. 345
PAUSE_INPUT_ENABLE	стр. 345
NUM_PLAN_PICKUP_DIRECT ²	стр. 345
NUM_PLAN_BARGE_IN ²	стр. 345

Имя параметра	См.
DISP_NUM_PHONEBOOK_ENABLE	стр. 345
WALLPAPER_WAIT_TIME ^{*1}	стр. 346
CNIP_FROM_ENABLE	стр. 346
IDLE_DISPLAY_TYPE ^{*3}	стр. 346
CNIP_CALL_PAI_ENABLE	стр. 346
SOFT_KEY_LABEL*	стр. 347
SOFT_KEY_QUICK_DIAL*	стр. 347
BLF_DISPLAY_OFF_OUTGOING	стр. 347
SPLIT_HOLD_TRNS_ENABLE	стр. 347
NUM_PLAN_PICKUP_GROUP ^{*2}	стр. 348
PB_QUICK_SEARCH_ENABLE	стр. 348
CALLPARK_METHOD	стр. 348
CALL_PARK_PROG_KEY_MODE	стр. 348
SUBS_CALLPARK_AREA_ENABLE	стр. 348
RINGER_VOLUME_LEVEL	стр. 349
RINGER_VOL_OPERATION_ENABLE	стр. 349
BLF_AUTO_SETTING_ENABLE	стр. 349
ECO_MODE_PASS_ENABLE	стр. 349
EMBEDDED_WEB_PASS_ENABLE	стр. 350
NETWORK_SETTINGS_PASS_ENABLE	стр. 350
AUTHENTICATION_PASS_ENABLE	стр. 350
PB_QUICK_SEARCH_ENABLE	стр. 350
CONF_RETRIEVE_HOLDKEY_ENABLE	стр. 351
DISPLAY_BARGE_IN_ENABLE	стр. 351
DISPLAY_CHECKSYNC_ENABLE	стр. 351
CW_DISPLAY_CONTINUATION_ENABLE	стр. 352

Настройка кнопки с назначаемой функцией

Имя параметра	См.
FLEX_BUTTON_FACILITY_ACT*	стр. 352
FLEX_BUTTON_FACILITY_ARG*	стр. 353
FLEX_BUTTON_LABEL*	стр. 354
FLEX_BUTTON_QUICK_DIAL*	стр. 354
LONG_PRESS_KEY_SETTING_ENABLE	стр. 354

Настройки кнопок консоли прямого доступа

Имя параметра	См.
DSS_BUTTON_FACILITY_ACTx ¹	стр. 355
DSS_BUTTON_FACILITY_ARGx ¹	стр. 355
DSS_BUTTON_LABELx ¹	стр. 356
DSS_BUTTON_QUICK_DIALx	стр. 356

Параметры тонального сигнала

Имя параметра	См.
OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ	стр. 356
OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN	стр. 356
OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT	стр. 357
OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING	стр. 357
CONFIRMATION_TONE5_FRQ	стр. 357
CONFIRMATION_TONE5_GAIN	стр. 357
REORDER_TONE_ENABLE	стр. 357
TONE_LEN_DISCONNECT	стр. 357
DIAL_TONE1_FRQ ²	стр. 358
DIAL_TONE1_GAIN	стр. 358
DIAL_TONE1_RPT	стр. 358
DIAL_TONE1_TIMING ²	стр. 358
DIAL_TONE2_FRQ	стр. 359
DIAL_TONE2_GAIN	стр. 359
DIAL_TONE2_RPT	стр. 359
DIAL_TONE2_TIMING	стр. 359
DIAL_TONE4_FRQ	стр. 360
DIAL_TONE4_GAIN	стр. 360
DIAL_TONE4_RPT	стр. 360
DIAL_TONE4_TIMING	стр. 360
BUSY_TONE_FRQ ²	стр. 361
BUSY_TONE_GAIN	стр. 361
BUSY_TONE_RPT	стр. 361
BUSY_TONE_TIMING ²	стр. 361
REORDER_TONE_FRQ ²	стр. 362
REORDER_TONE_GAIN	стр. 362
REORDER_TONE_RPT	стр. 362

Имя параметра	См.
REORDER_TONE_TIMING ²	стр. 362
RINGBACK_TONE_FRQ ²	стр. 363
RINGBACK_TONE_GAIN	стр. 363
RINGBACK_TONE_RPT	стр. 363
RINGBACK_TONE_TIMING ²	стр. 363
HOLD_ALARM_FRQ	стр. 364
HOLD_ALARM_GAIN	стр. 364
CW_TONE1_FRQ	стр. 364
CW_TONE1_GAIN	стр. 364
HOLD_TONE_FRQ	стр. 364
HOLD_TONE_GAIN	стр. 365
BELL_CORE_PATTERN1_TIMING	стр. 365
BELL_CORE_PATTERN2_TIMING	стр. 365
BELL_CORE_PATTERN3_TIMING	стр. 365
BELL_CORE_PATTERN4_TIMING	стр. 366
BELL_CORE_PATTERN5_TIMING	стр. 366
KEY_PAD_TONE ³	стр. 366

Параметры управления вызовами

Имя параметра	См.
DEFAULT_LINE_SELECT ¹	стр. 366
ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n ¹	стр. 367
BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n ¹	стр. 367
HOTLINE_ENABLE ²	стр. 368
HOTLINE_NUMBER ²	стр. 368
HOTLINE_TIM ²	стр. 368
DISPLAY_NAME_n ²	стр. 368
VM_SUBSCRIBE_ENABLE ²	стр. 369
VM_NUMBER_n ²	стр. 369
VM_SUBSCRIBE_SPECIFIC_n	стр. 369
DISPLAY_VM_WITH_NUMBER	стр. 370
DIAL_PLAN_n ²	стр. 370
DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n ²	стр. 370
DIALPLAN_REPLACE_LOG_ENABLE	стр. 371
DIALPLAN_MEMORY_DIAL_ENABLE	стр. 371

5.1 Список параметров конфигурационного файла

Имя параметра	См.
MACRODIGIT_TIM ²	стр. 371
INTERNATIONAL_ACCESS_CODE ²	стр. 371
COUNTRY_CALLING_CODE ²	стр. 372
NATIONAL_ACCESS_CODE ²	стр. 372
IDLE_SOFT_KEY_A ²	стр. 372
IDLE_SOFT_KEY_B ²	стр. 373
IDLE_SOFT_KEY_C ²	стр. 373
ADMIN_ABILITY_ENABLE ²	стр. 374
EMERGENCY_CALLx ²	стр. 374
CALL_REJECTIONx ¹	стр. 374
CLICKTO_ENABLE_n ²	стр. 374
SIGNALING_AUTO_ANS_ENABLE_n	стр. 375
CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n ²	стр. 375
SHARED_CALL_ENABLE_n ²	стр. 375
SHARED_STOP_LINE_SEIZE	стр. 376
FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n ²	стр. 376
FWD_SYNCHRO_FORCE_DISABLE_n	стр. 377
BS_EXECUTIVE_SETTING_ENABLE_n ²	стр. 377
BS_ASSISTANT_SETTING_ENABLE_n ²	стр. 377
MOH_SERVER_URI_n ²	стр. 377
FWD_DND_CONTROL_ENABLE	стр. 378
FWD_DND_SYNCHRO_MODE	стр. 378
FWD_DND_MISSEDLOG_ENABLE	стр. 378
HOLD_AND_CALL_ENABLE	стр. 378
AUTO_CALL_HOLD	стр. 379
SIP_RESPONSE_CODE_DND	стр. 379
SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT	стр. 379
CW_ENABLE_n ²	стр. 379
RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE	стр. 379
CONFERENCE_SERVER_URI ²	стр. 380
CONF_SERVER_HOLD_ENABLE	стр. 380
RESOURCELIST_URI_n ²	стр. 380
TALKING_SOFT_KEY_A	стр. 380
TALKING_SOFT_KEY_B	стр. 381

Имя параметра	См.
TALKING_SOFT_KEY_C	стр. 382
AUTO_ANS_ENABLE ^{*3}	стр. 383
AUTO_ANS_OPER_ENABLE	стр. 383
AUTO_ANS_DEVICE ^{*3}	стр. 383
AUTO_ANS_DELAY ^{*3}	стр. 384
AUTO_ANS_TYPE ^{*3}	стр. 384
RETRIVE_TRANS_HOLD_OPER_CHANGE	стр. 384
REMOVE_PREFIX_ENABLE	стр. 384
AUTO_ANSWER_DEVICE_ENABLE	стр. 385

Настройки видеосвязи

Имя параметра	См.
DEFAULT_CALL_MODE ^{*1}	стр. 385
VIDEO_SCREEN_MODE ^{*1}	стр. 385
VIDEO_SEND_IMAGE_ENABLE ^{*1}	стр. 385
VIDEO_BIT_RATE ^{*1}	стр. 386
VIDEO_BIT_RATE_USE ^{*1}	стр. 386
VIDEO_FRAME_RATE ^{*1}	стр. 386
VIDEO_IMAGE_SIZE ^{*1}	стр. 387
H264_PAYLOAD	стр. 387

Настройки сетевой камеры

Имя параметра	См.
NWCAMERA_DISPLAY_NAME ^{x*3}	стр. 387
NWCAMERA_ADDR ^{x*3}	стр. 387
NWCAMERA_PORT ^{x*3}	стр. 388
NWCAMERA_USER_ID ^{x*3}	стр. 388
NWCAMERA_PASS ^{x*3}	стр. 388
NWCAMERA_PAGING_PHONE_NAME ^{x*3}	стр. 388
NWCAMERA_PAGING_PHONE_NUMBER ^{x*3}	стр. 388
NWCAMERA_LINK_PHONE ^m NAME ^{x*3}	стр. 389
NWCAMERA_LINK_PHONE ^m NUMBER ^{x*3}	стр. 389
NWCAMERA_STREAM ^{x*3}	стр. 389
NWCAMERA_ALARM_NOTIFICATION ^{*3}	стр. 389
NWCAMERA_ALARM_DISARM_TIME ^{*3}	стр. 389

5.1 Список параметров конфигурационного файла

Имя параметра	См.
NWCAMERA_ALARM_PORT ³	стр. 389
NWCAMERA_AUTO_CLOSE_ENABLE	стр. 390
NWCAMERA_OPEN_RECEIVE_CALL	стр. 390

Настройки коммуникационной камеры

Имя параметра	См.
COMM_CAMERA_NUMBER ¹	стр. 390
COMM_CAMERA_NAME ¹	стр. 391
COMM_CAMERA_RINGTONE_SETTING ¹	стр. 391
DTMF_CONTROL_UP_CAMERA ^x	стр. 391
DTMF_CONTROL_DOWN_CAMERA ^x	стр. 392
DTMF_CONTROL_LEFT_CAMERA ^x	стр. 392
DTMF_CONTROL_RIGHT_CAMERA ^x	стр. 392
DTMF_CONTROL_OPEN_CAMERA ^x	стр. 392
DTMF_CONTROL_ZOOMUP_CAMERA ^x	стр. 393
DTMF_CONTROL_ZOOMDOWN_CAMERA ^x	стр. 393
DTMF_CONTROL_VOICE_CAMERA ^x	стр. 393

Параметры регистрации событий

Имя параметра	См.
SYSLOG_ADDR	стр. 393
SYSLOG_PORT	стр. 394
LOGGING_LEVEL_DNS	стр. 394
LOGGING_LEVEL_NW1	стр. 394
LOGGING_LEVEL_FILE	стр. 394
LOGGING_LEVEL_SIP	стр. 394
LOGGING_LEVEL_TR069	стр. 394
LOGGING_LEVEL_STUN	стр. 394
LOGGING_LEVEL_NW2	стр. 395
LOGGING_LEVEL_CFGPARSE	стр. 395
SYSLOG_OUT_START	стр. 395
SYSLOG_TRANSPORT	стр. 395
SYSLOG_TLS_VERIFY	стр. 395
SYSLOG_ROOT_CERT_PATH	стр. 395
SYSLOG_CLIENT_CERT_PATH	стр. 396
SYSLOG_PKEY_PATH	стр. 396

Параметры TWAMP

Имя параметра	См.
<code>TWAMP_ENABLE</code> ^{*2}	стр. 396
<code>TWAMP_CONTROL_PORT</code> ^{*2}	стр. 396
<code>TWAMP_TEST_PORT</code> ^{*2}	стр. 396
<code>TWAMP_SERVER_WAIT_TIME</code> ^{*2}	стр. 397
<code>TWAMP_REFLECTOR_WAIT_TIME</code> ^{*2}	стр. 397
<code>TWAMP_PADDING_ZERO</code>	стр. 397

*1 Этот параметр также можно настраивать посредством других способов программирования (через телефонный или веб-интерфейс пользователя).

*2 Этот параметр также можно настраивать через веб-интерфейс пользователя.

*3 Этот параметр также можно настраивать посредством программирования через телефонный интерфейс пользователя.

5.2 Общая информация о конфигурационных файлах

5.2.1 Параметры конфигурационного файла

В таблицах ниже показана информация о каждом параметре, который может быть записан в конфигурационном файле. Информация включает название параметра (в качестве названия таблицы), формат значения, описание, допустимый диапазон значений, значение каждого параметра по умолчанию, ссылку на страницу описания в разделах про телефонный и веб-интерфейс пользователя.

Имя параметра

Это предопределенное в системе название параметра, которое не может быть изменено.

Примечание

- Названия некоторых параметров заканчиваются на "_n". Это означает, что данные настройки можно выполнять отдельно для каждой линии. Число доступных каналов варьируется в зависимости от модели используемого телефона, а именно:

– KX-HDV130: 1–2

– KX-HDV230: 1-6

– KX-HDV330: 1-12

– KX-HDV430: 1-16

Примеры настроек параметров линии (номера телефона) для доступа к серверу голосовой почты.

Примеры имен:

KX-HDV130: VM_NUMBER_1, VM_NUMBER_2

KX-HDV230: VM_NUMBER_1, VM_NUMBER_2, ..., VM_NUMBER_6

KX-HDV330: VM_NUMBER_1, VM_NUMBER_2, ..., VM_NUMBER_12

KX-HDV430: VM_NUMBER_1, VM_NUMBER_2, ..., VM_NUMBER_16

Формат значения

Значения всех параметров поделены на типы: целочисленный, логический и строковый. Некоторые параметры задаются в сложной форме, например как "целые числа с разделителями-запятыми" или "строка с разделителями-запятыми".

- **Целочисленный тип:** числовое значение, заданное последовательностью цифровых символов, иногда со знаком "-" (минус) в начале
Пустая строка не допускается.
- **Логический тип:** значение "y" или "n"
- **Строковый тип:** последовательность алфавитно-цифровых символов
Для получения подробной информации о доступных символах см. раздел **5.2.2 Допустимые символы для значений строки**.
- **Целые числа с разделителями-запятыми:** список целых чисел, разделенных запятыми
Символы пробела не допускаются.
- **Строка с разделителями-запятыми:** список строковых значений, разделенных запятыми
Символы пробела не допускаются.
- **IPADDR:** формат адреса IPv4.
- **IPADDR-V6:** формат адреса IPv6 (может использоваться в сокращении).

Описание

Подробное описание параметра.

Диапазон значений

Отображение диапазона допустимых значений параметра.

Значение по умолчанию

Отображение значения заводской установки параметра.

Фактические значения по умолчанию могут отличаться в зависимости от поставщика услуг телефонной сети/обслуживающей организации.

Ссылка на интерфейс пользователя телефона

Справочная ссылка на страницу с описанием программирования соответствующего параметра через телефонный интерфейс пользователя.

Ссылка на веб-интерфейс пользователя

Справочная ссылка на страницу с описанием программирования соответствующего параметра через веб-интерфейс пользователя.

5.2.2 Допустимые символы для значений строки

Если в ячейке "Диапазон значений" не указано иное, использовать можно только символы в кодировке ASCII. Для значений некоторых параметров использовать можно также символы в кодировке Unicode.

Доступные символы в кодировке ASCII расположены в таблице ниже на белом фоне:

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

5.3 Системные настройки

5.3.1 Системные настройки

FACTORY_RESET_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяет необходимость включения или отключения заводских параметров и параметров по умолчанию оператора услуг связи.
Диапазон значений	- Y: выполнить сброс до заводских параметров - N: деактивировать
Значение по умолчанию	Y

BUTTON_LOCATION_SETTING (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает порядок (обычный или обратный) кнопок с назначаемой функцией и кнопок консоли прямого доступа.
Диапазон значений	0: обычный 1: обратный
Значение по умолчанию	0

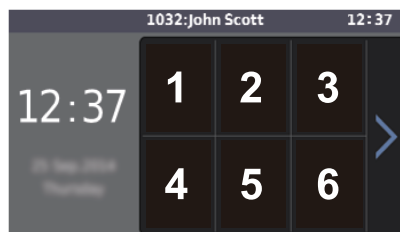
SYS_HOME_MENU_ICONx (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	x=1-20 Указывает порядок значков в меню начального экрана.

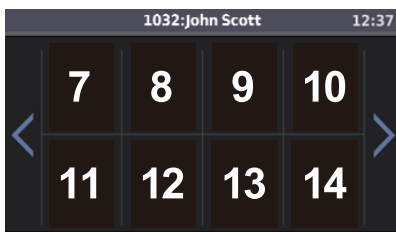
5.3.1 Системные настройки

Диапазон значений	0: исходное положение 1: НЕТ 2: Функция 3: ТЕЛЕФ КНИГА 4: Журн 5: Голос. Сообщ 6: ПАД/НБ 7: Приложение 8: Базовые Настр. 9: Системн. Настр. 10: ДополнитНастройки 11: Статус линии 12: Присутствие 13: Колл Центр 14: ОПОВЕЩЕНИЕ 15: Сетевая камера (для KX-HDV430) 16: Комуникац Камера (для KX-HDV430) 17: XML shortcut1 18: XML shortcut2 19: XML shortcut3 20: XML shortcut4 21: XML shortcut5 22: XML shortcut6
Значение по умолчанию	0

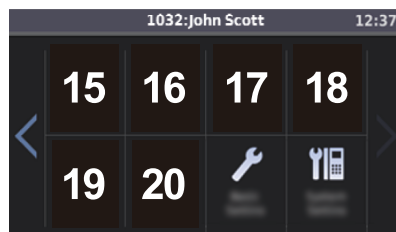
Номера положений (x=1–20) значков меню начального экрана.



Стр. 1



Стр. 2



Стр. 3

FWD_DND_MENU_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, отображается ли параметр "ПАД/НБ" в МЕНЮ в веб-интерфейсе пользователя.
Диапазон значений	- Y: отображается - N: не отображается
Значение по умолчанию	Y

BLOCK_CID_MENU_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, отображается ли параметр "Блок. Caller ID" на экране телефона и в веб-интерфейсе пользователя.

Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

BLOCK_ANONY_MENU_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, отображается ли параметр "Блок. аноним." в МЕНЮ в веб-интерфейсе пользователя.
Диапазон значений	- Y: отображается - N: не отображается
Значение по умолчанию	Y

ANONY_CALL_MENU_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, отображается ли параметр "АНОНИМНЫЙ ВЫЗОВ" в МЕНЮ в веб-интерфейсе пользователя.
Диапазон значений	- Y: отображается - N: не отображается
Значение по умолчанию	Y

AUTO_INPUT_KEY_TIME

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывается время в секундах, после которого курсор автоматически перемещается в следующее положение при вводе символов.
Диапазон значений	0–3 [0: выкл.]
Значение по умолчанию	0

START_DIAL_POUND_KEY

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, передается ли набранный номер при нажатии кнопки '#' во время предварительного набора.
Диапазон значений	- Y: разрешить наборЮ используя кнопку '#' - N: выключить
Значение по умолчанию	N

TIME_ZONE_SET_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, отображается ли параметр "Часовой пояс" в МЕНЮ в веб-интерфейсе пользователя.

Диапазон значений	• Y: отображается • N: не отображается
Значение по умолчанию	N

DISCLOSE_FUNCTION_ENABLE (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Логический тип
Описание	Выбор обычного или гостиничного режима работы телефона.
Диапазон значений	• Y: обычный телефон • N: гостиничный телефон Примечание • Если задано "N", использование некоторых функций и кнопок ограничивается.
Значение по умолчанию	Y

VM_FUNCTION_ENABLE (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или выключение функции голосовой почты.
Диапазон значений	• Y: включить функцию голосовой почты • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

DISPLAY_CALL_KEY_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, будет ли отображаться информация о вызове на клавишах "Линия" и программных BLF кнопках/ кнопках консоли прямого доступа.
Диапазон значений	• Y: отображается • N: не отображается
Значение по умолчанию	N

LCD_SCREEN_TIMEOUT (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется время, через которое подсветка ЖК-дисплея выключается при бездействии устройства.

Диапазон значений	• 0: 30 сек • 1: 1 мин • 2: 5 мин • 3: 10 мин • 4: 30 мин • 5: 60 мин • 6: 120 мин • 7: 180 мин • 8: 300 мин • 9: всегда вкл.
Значение по умолчанию	1

LCD_ACTIVE_LEVEL (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение уровня подсветки ЖКД, когда он активен.
Диапазон значений	0–8
Значение по умолчанию	8

LCD_INACTIVE_LEVEL (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение уровня подсветки ЖКД, когда он неактивен.
Диапазон значений	• 0: выключен • 1: низкий уровень
Значение по умолчанию	0

DSS_LCD_ACTIVATION (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется активация подсветки ЖКД устройств консоли прямого доступа.
Диапазон значений	• 0: выключен • 1: включен • 2: автоматически
Значение по умолчанию	2

DSS_LCD_BACKLIGHT (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется уровень подсветки ЖКД устройств консоли прямого доступа.
Диапазон значений	1–6

Значение по умолчанию	6
-----------------------	---

DSS_LCD_CONTRAST (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется уровень контрастности ЖКД устройств консоли прямого доступа.
Диапазон значений	1-6
Значение по умолчанию	3

CALL_SETTINGS_MENU_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, отображается ли параметр "Опции вызова" в МЕНЮ в веб-интерфейсе пользователя.
Диапазон значений	- Y: отображается - N: не отображается
Значение по умолчанию	Y

ECO_MODE_MENU_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, отображается ли в МЕНЮ параметр "Режим ЭХО".
Диапазон значений	- Y: отображать функцию Режим ЭХО в МЕНЮ. - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

NOTIFICATION_MENU_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, отображаются ли настройки уведомлений в МЕНЮ.
Диапазон значений	- Y: отображать настройки уведомлений - N: не отображать
Значение по умолчанию	Y

NOTIFY_MISSEDCALL_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение, отображается ли "ПРОПУЩ ВЫЗОВЫ" на экране в режиме ожидания. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".

Диапазон значений	- Y: включить отображение "ПРОПУЩ ВЫЗОВЫ" в режиме ожидания. - N: выключить
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Missed Call Notification – Message

NOTIFY_MISSEDCALL_LED_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, используется ли ЖКД для индикации пропущенного вызова Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	- Y: включить индикацию ЖКД для пропущенных вызовов. - N: выключить
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Missed Call Notification – LED

NOTIFY_VOICEMAIL_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение, отображается ли "Голос. Сообщ" на экране в режиме ожидания. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	- Y: включить отображение "Голос. Сообщ" в режиме ожидания. - N: выключить
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Voice Message Notification – Message

NOTIFY_VOICEMAIL_LED_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, используется ли ЖКД для индикации пропущенного вызова Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".

Диапазон значений	- Y: включить индикацию ЖКД для пропущенных вызовов. - N: выключить
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Voice Message Notification – LED

NOTIFY_VOICEMAIL_ALARM_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется использование звукового оповещения для нового голосового сообщения. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	- Y: включить звуковое оповещение для голосовых сообщений. - N: выключить
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Voice Message Notification – Alarm

NOTIFY_NETWORKCAMERA_ENABLE (для KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется значок сообщений сетевой камеры на экране. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	- Y: разрешить отображение значка. - N: выключить
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Network Camera Notification - Message (для KX-HDV430)

NOTIFY_NETWORKCAMERA_LED_ENABLE (для KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется использование ЖКД для индикации предупреждений сетевой камеры. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".

Диапазон значений	- Y: включить ЖКД-индикацию для предупреждений сетевой камеры. - N: выключить
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Network Camera Notification - LED (для KX-HDV430)

NOTIFY_NETWORKCAMERA_ALARM_ENABLE (для KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется использование звукового оповещения для предупреждений сетевой камеры. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	- Y: включить оповещения для предупреждений сетевой камеры. - N: выключить
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Network Camera Notification - Alarm (для KX-HDV430)

NOTIFICATION_ALARM_TYPE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется, используется ли звуковое уведомление о голосовой почте только первый раз или каждый раз. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "NOTIFICATION_MENU_ENABLE" имеет значение "Y".
Диапазон значений	0: только первый раз 1: каждый раз
Значение по умолчанию	0

CODEC_VAD_CNG_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, включены ли функции VAD и CNG. (VAD: Voice Activity Detector, CNG: Comfort Noise Generator)
Диапазон значений	- Y: включить функции VAD и CNG - N: выключить
Значение по умолчанию	N

BOOTLOG_SERVER_URI

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указывается URI для сервера регистрации первоначальной загрузки.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

DISPLAY_DIVERSION_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, отображается ли информация о вызове "Diversion" при поступлении входящего вызова.
Диапазон значений	• Y: включить отображение информации "Diversion" • N: выключить
Значение по умолчанию	N

ERROR_AUTO_REBOOT_TIME

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывается время в часах до автоматической перезагрузки устройства при удалении регистрации SIP для всех аккаунтов.
Диапазон значений	0, 1-72 (0: отключить)
Значение по умолчанию	0

HOME_DISPLAY_TYPE (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется дисплей при запуске.
Диапазон значений	• 0: обычный дисплей 1 • 1: обычный дисплей 2 • 2: строчный • 3: комбинированный дисплей
Значение по умолчанию	0

FUNCTION_DISPLAY_TYPE (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется количество и макет страниц функциональных кнопок.
Диапазон значений	• 0: 8 элементов x 3 стр. • 1: 12 элементов x 2 стр.
Значение по умолчанию	0

FOCUS_OPERATION_ENABLE (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение действия при касании строки на строчном или комбинированном дисплее: изменение фокуса или занятие линии.
Диапазон значений	• Y: изменить фокус • N: занимать линию
Значение по умолчанию	N

INCOMING_DISPLAY_ENABLE (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, будет ли отображаться экран с подробными сведениями для входящих вызовов на строчном и комбинированном дисплее при поступлении входящего вызова.
Диапазон значений	• Y: отображать экран подробных сведений для входящих вызовов • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

DISPLAY_AUTO_CHANGE_ENABLE (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, включено ли автоматическое переключение на строчный или комбинированный дисплей, когда есть 2 или более активных вызова.
Диапазон значений	• Y: включить автоматическое переключение • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

NOTIFY_FUNC_KEY_ENABLE (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	• KX-HDV230 Включение или отключение уведомлений для следующих случаев. — Поступление вызова на кнопку BLF, назначенную функциональной кнопке на другой странице. — Разговор с использованием кнопки BLF, назначенной функциональной кнопке на другой странице. • KX-HDV330/KX-HDV430 Включение или отключение уведомлений при поступлении вызова на кнопку BLF, назначенную функциональной кнопке.
Диапазон значений	• Y: включить уведомления • N: выключить

Значение по умолчанию	Y
-----------------------	---

NOTIFY_DSS_KEY_ENABLE (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Выбор способа уведомления для следующих случаев. • Поступление вызова на кнопку BLF, назначенную кнопке DSS на другой странице. • Разговор с использованием кнопки BLF, назначенной кнопке DSS на другой странице. (для KX-HDV230)
Диапазон значений	• Y: включить уведомления • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

IDLE_SOFT_KEY_1 (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется функция программной кнопки 1 на строчном или комбинированном дисплее в режиме ожидания.

Диапазон значений	• 1: Вызов • 2: ТЕЛЕФ КНИГА • 3: Журн • 4: Функция • 5: Парк (используется при выполнении извлечения с парковки) • 6: ACD • 7: Колл Центр • 8: Телефон • 9: Присутствие • 10: ПАД/НБ • 11: ОПОВЕЩЕНИЕ • 12: ГруппПерехват • 13: Базовые Настр. • 14: Системн. Настр. • 15: ДополнитНастройки • 16: Приложение • 17: Сетевая камера (для KX-HDV430) • 18: Комуникац Камера (для KX-HDV430) Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Парк: CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n – ACD: ACD_ENABLE_n – Колл Центр: CALL_CENTER_ENABLE_n – Телефон: UC_ENABLE – Присутствие: UC_ENABLE – ОПОВЕЩЕНИЕ: MPAGE_FUNCKEY_ENABLE – Приложение: XMLAPP_ENABLE
Значение по умолчанию	1

IDLE_SOFT_KEY_2 (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется функция программной кнопки 2 на строчном или комбинированном дисплее в режиме ожидания.

Диапазон значений	• 1: Вызов • 2: ТЕЛЕФ КНИГА • 3: Журн • 4: Функция • 5: Парк (используется при выполнении извлечения с парковки) • 6: ACD • 7: Колл Центр • 8: Телефон • 9: Присутствие • 10: ПАД/НБ • 11: ОПОВЕЩЕНИЕ • 12: ГруппПерехват • 13: Базовые Настр. • 14: Системн. Настр. • 15: ДополнитНастройки • 16: Приложение • 17: Сетевая камера (для KX-HDV430) • 18: Коммуникац Камера (для KX-HDV430) Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Парк: CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n – ACD: ACD_ENABLE_n – Колл Центр: CALL_CENTER_ENABLE_n – Телефон: UC_ENABLE – Присутствие: UC_ENABLE – ОПОВЕЩЕНИЕ: MPAGE_FUNCKEY_ENABLE – Приложение: XMLAPP_ENABLE
Значение по умолчанию	2

IDLE_SOFT_KEY_3 (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется функция программной кнопки 3 на строчном или комбинированном дисплее в режиме ожидания.

Диапазон значений	• 1: Вызов • 2: ТЕЛЕФ КНИГА • 3: Журн • 4: Функция • 5: Парк (используется при выполнении извлечения с парковки) • 6: ACD • 7: Колл Центр • 8: Телефон • 9: Присутствие • 10: ПАД/НБ • 11: ОПОВЕЩЕНИЕ • 12: ГруппПерехват • 13: Базовые Настр. • 14: Системн. Настр. • 15: ДополнитНастройки • 16: Приложение • 17: Сетевая камера (для KX-HDV430) • 18: Комуникац Камера (для KX-HDV430) Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Парк: CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n – ACD: ACD_ENABLE_n – Колл Центр: CALL_CENTER_ENABLE_n – Телефон: UC_ENABLE – Присутствие: UC_ENABLE – ОПОВЕЩЕНИЕ: MPAGE_FUNCKEY_ENABLE – Приложение: XMLAPP_ENABLE
Значение по умолчанию	3

IDLE_SOFT_KEY_4 (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется функция программной кнопки 4 на строчном или комбинированном дисплее в режиме ожидания.

Диапазон значений	• 1: Вызов • 2: ТЕЛЕФ КНИГА • 3: Журн • 4: Функция • 5: Парк (используется при выполнении извлечения с парковки) • 6: ACD • 7: Колл Центр • 8: Телефон • 9: Присутствие • 10: ПАД/НБ • 11: ОПОВЕЩЕНИЕ • 12: ГруппПерехват • 13: Базовые Настр. • 14: Системн. Настр. • 15: ДополнитНастройки • 16: Приложение • 17: Сетевая камера (для KX-HDV430) • 18: Коммуникац Камера (для KX-HDV430) Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Парк: CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n – ACD: ACD_ENABLE_n – Колл Центр: CALL_CENTER_ENABLE_n – Телефон: UC_ENABLE – Присутствие: UC_ENABLE – ОПОВЕЩЕНИЕ: MPAGE_FUNCKEY_ENABLE – Приложение: XMLAPP_ENABLE
Значение по умолчанию	4

FORWARD_INCOMING_SOFTKEY_ENABLE (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, отображается ли программная кнопка "Переадр. Выз" на строчном или комбинированном дисплее при поступлении входящего вызова, когда также включено "Переадр. Выз".
Диапазон значений	• Y: разрешить отображение программной кнопки • N: выключить

Значение по умолчанию	Y
-----------------------	---

SHARED_LINE_ICON_ENABLE (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется отображение значка вместо порядкового номера на общих линиях на строчном или комбинированном дисплее.
Диапазон значений	- Y: разрешить отображение значка - N: выключить
Значение по умолчанию	N

TALKING_SOFT_KEY_1 (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется функция программной кнопки 1 во время вызова на строчном или комбинированном дисплее.
Диапазон значений	0: первоначальное 1: ВЫКЛ. 2: Трнсф (используется при выполнении переадресации вслепую) 3: Парк (используется при выполнении парковки вызова) 4: Удерж Частн 5: Колл Центр 6: ТЕЛЕФ КНИГА 7: Журн 8: Функция 9: Flash 10: Вызов (Видео вызов (для KX-HDV430) или Вызов) Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Трнсф: BLIND_TRANSFER_ENABLE – Парк: CALLPARK_KEY_ENABLE – Удерж Частн: PRIVATE_HOLD_ENABLE
Значение по умолчанию	0

TALKING_SOFT_KEY_2 (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется функция программной кнопки 2 во время вызова на строчном или комбинированном дисплее.

Диапазон значений	• 0: первоначальное • 1: ВЫКЛ. • 2: Трнсф (используется при выполнении переадресации вслепую) • 3: Парк (используется при выполнении парковки вызова) • 4: Удерж Частн • 5: Колл Центр • 6: ТЕЛЕФ КНИГА • 7: Журн • 8: Функция • 9: Flash • 10: Вызов (Видео вызов (для KX-HDV430) или Вызов) Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Трнсф: BLIND_TRANSFER_ENABLE – Парк: CALLPARK_KEY_ENABLE – Удерж Частн: PRIVATE_HOLD_ENABLE
Значение по умолчанию	0

TALKING_SOFT_KEY_3 (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется функция программной кнопки 3 во время вызова на строчном или комбинированном дисплее.

Диапазон значений	• 0: первоначальное • 1: ВЫКЛ. • 2: Трнсф (используется при выполнении переадресации вслепую) • 3: Парк (используется при выполнении парковки вызова) • 4: Удерж Частн • 5: Колл Центр • 6: ТЕЛЕФ КНИГА • 7: Журн • 8: Функция • 9: Flash • 10: Вызов (Видео вызов (для KX-HDV430) или Вызов) Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Трнсф: BLIND_TRANSFER_ENABLE – Парк: CALLPARK_KEY_ENABLE – Удерж Частн: PRIVATE_HOLD_ENABLE
Значение по умолчанию	0

TALKING_SOFT_KEY_4 (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется функция программной кнопки 4 во время вызова на строчном или комбинированном дисплее.

Диапазон значений	• 0: первоначальное • 1: ВЫКЛ. • 2: Трнсф (используется при выполнении переадресации вслепую) • 3: Парк (используется при выполнении парковки вызова) • 4: Удерж Частн • 5: Колл Центр • 6: ТЕЛЕФ КНИГА • 7: Журн • 8: Функция • 9: Flash • 10: Вызов (Видео вызов (для KX-HDV430) или Вызов) Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Трнсф: BLIND_TRANSFER_ENABLE – Парк: CALLPARK_KEY_ENABLE – Удерж Частн: PRIVATE_HOLD_ENABLE
Значение по умолчанию	0

SOFT_KEY_EDIT_MENU_ENABLE (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение отображения в меню телефона параметров "РЕД ПР КНОПОК" и "ИМЯ ИНТЕРАКТ КЛ".
Диапазон значений	• Y: отображается • N: не отображается
Значение по умолчанию	Y

DISPLAY_DATE_FORMAT

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение формата отображения даты.

Диапазон значений	- Пустая строка: без изменений 0: заводская настройка по умолчанию 1: ММ-ДД-ГГГГ 2: ДД-ММ-ГГГГ Примечание - Заводская настройка по умолчанию зависит от суффикса в названии модели. Суффикс: NE/X/SX/RU → ДД-ММ-ГГГГ Суффикс: (без суффикса)/C → ММ-ДД-ГГГГ
Значение по умолчанию	Пустая строка

DISPLAY_TIME_FORMAT

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение формата отображения времени.
Диапазон значений	- Пустая строка: без изменений 0: заводская настройка по умолчанию 1: 12Ч 2: 24Ч Примечание - Заводская настройка по умолчанию зависит от суффикса в названии модели. Суффикс: NE/X/SX/RU → 24Ч Суффикс: (без суффикса)/C → 12Ч
Значение по умолчанию	Пустая строка

DATE_FORMAT_MENU_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение отображения параметра "ФОРМАТ ДАТЫ" в меню телефона.
Диапазон значений	- Y: отображается - N: не отображается
Значение по умолчанию	Y

TIME_FORMAT_MENU_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение отображения параметра "ФОРМАТ ВРЕМЕНИ" в меню телефона.
Диапазон значений	- Y: отображается - N: не отображается
Значение по умолчанию	Y

DELAY_RING_TIME_n

Пример имени параметра	Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание продолжительности звонка устройства в секундах.
Диапазон значений	0–30 0: отключить
Значение по умолчанию	0

OFF_HOOK_MONITOR_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или выключение функции прослушивания разговора при поднятой трубке.
Диапазон значений	- Y: включить прослушивание разговора при поднятой трубке - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

PRIVATE_HOLD_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение "Удерж Частн".
Диапазон значений	- Y: включить удержание в режиме конфиденциальности - N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Private Hold

CONF_OWNER_OUT_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, могут ли оставшиеся два абонента трехсторонней конференц-связи продолжать разговор, если инициатор конференции покидает конференцию (конференц-связь без участия оператора).
Диапазон значений	- Y: разрешить конференц-связь без участия оператора - N: выключить
Значение по умолчанию	N

PCAP_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или выключение захвата пакетов с помощью утилиты Wireshark (PCAP Remote).

Диапазон значений	- Y: включить PCAP Remote - N: выключить
Значение по умолчанию	N

PCAP_REMOTE_ID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определяется идентификатор IP-телефона, чьи пакеты будут захватываться с помощью утилиты Wireshark (PCAP Remote).
Диапазон значений	1-16 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

PCAP_REMOTE_PASS

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определяется пароль IP-телефона, чьи пакеты будут захватываться с помощью утилиты Wireshark (PCAP Remote).
Диапазон значений	0, 6–64 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

PCAP_REMOTE_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется порт IP-телефона, который используется для захвата пакетов с помощью утилиты Wireshark (PCAP Remote).
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	2002

DTMF_OUT_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, слышны ли исходящие DTMF-сигналы.
Диапазон значений	- Y: исходящие DTMF-сигналы слышны - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

CANCEL_OPERATION_MODE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется операция кнопки [⊗/ CANCEL], когда линия занята.
Диапазон значений	0: отмена текущей операции 1: возврат в режим ожидания
Значение по умолчанию	0

NOTIFY_BACK_KEY_DISPLAY_MODE (для KX-HDV230)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Выбор способа уведомления для следующих случаев. - Поступление вызова на кнопку BLF, назначенную кнопке DSS на другой странице. - Разговор с использованием кнопки BLF, назначенной кнопке DSS на другой странице. Примечание - Этот параметр также применяется к функциональным кнопкам для KX-HDV230. - Этот параметр доступен, только если для параметра "NOTIFY_FUNC_KEY_ENABLE" установлено значение "Y" или для параметра "NOTIFY_DSS_KEY_ENABLE" — "Y".
Диапазон значений	0: "☒" отображается постоянно. 1: "☒" и "☒" отображаются поочередно с интервалом 250 мс (ms). 2: "☒" и "☒" отображаются поочередно с интервалом 500 мс (ms).
Значение по умолчанию	0

5.3.2 Основные параметры сети

IP_ADDR_MODE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение режима IP-адресации.
Диапазон значений	0: IPv4 1: IPv6 2: IPv4&IPv6
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	IP Addressing Mode

CONNECTION_TYPE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание автоматического (посредством DHCP) или ручного (статического) способа назначения IP-адреса для IPv4.
Диапазон значений	0: Static 1: DHCP
Значение по умолчанию	1
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Connection Mode

STATIC_IP_ADDRESS

Формат значения	IPADDR
Описание	Определение IP-адреса устройства для IPv4. Примечание - Этот параметр доступен, только если для параметра "CONNECTION_TYPE" установлено значение "0". - При указании этого параметра необходимо также указать в конфигурационном файле параметр "STATIC_SUBNET".
Диапазон значений	Макс. 15 символов n.n.n.n [n=0–255]
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	IP Address

STATIC_SUBNET

Формат значения	IPADDR
Описание	Определение маски подсети для IPv4. Примечание - Этот параметр доступен, только если для параметра "CONNECTION_TYPE" установлено значение "0". - При указании этого параметра необходимо также указать в конфигурационном файле параметр "STATIC_IP_ADDRESS".
Диапазон значений	Макс. 15 символов n.n.n.n [n=0–255]
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Subnet Mask

STATIC_GATEWAY

Формат значения	IPADDR
Описание	Указание IP-адреса шлюза по умолчанию для сети IPv4, к которой подключено устройство. Примечание - Этот параметр доступен, только если для параметра "CONNECTION_TYPE" установлено значение "0". - При указании этого параметра необходимо также указать в конфигурационном файле параметры "STATIC_IP_ADDRESS" и "STATIC_SUBNET".
Диапазон значений	Макс. 15 символов n.n.n.n [n=0–255]

Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Default Gateway

USER_DNS1_ADDR

Формат значения	IPADDR
Описание	Определение IP-адреса первичного DNS сервера для IPv4. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра "CONNECTION_TYPE" установлено значение "0".
Диапазон значений	Макс. 15 символов n.n.n.n [n=0–255]
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	DNS1

USER_DNS2_ADDR

Формат значения	IPADDR
Описание	Определение IP-адреса вторичного DNS сервера для IPv4. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра "CONNECTION_TYPE" установлено значение "0".
Диапазон значений	Макс. 15 символов n.n.n.n [n=0–255]
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	DNS2

DHCP_DNS_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение использования DNS-сервера, полученного DHCPv4. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра "CONNECTION_TYPE" установлено значение "1".
Диапазон значений	- Y: не использовать (использовать статический DNS) - N: использовать DNS, полученный DHCPv4
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Auto DNS via DHCP

DHCP_HOST_NAME

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение имени хоста для опции12 в DHCPv4 или опции15 в DHCPv6.
Диапазон значений	Макс. 64 символа Примечание • Если в значение параметра включить текст "{MODEL}", он будет заменен названием модели устройства. • Если в значение параметра включить текст "{MAC}", он заменится MAC-адресом устройства в верхнем регистре. • Если в значение параметра включить текст "{mac}", он заменится MAC-адресом устройства в нижнем регистре.
Значение по умолчанию	{MODEL}
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	DHCP Host Name

DHCP_VENDOR_CLASS

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение класса поставщика для опции60 в DHCPv4 или опции16 в DHCPv6.
Диапазон значений	Макс. 64 символа
Значение по умолчанию	Panasonic

CONNECTION_TYPE_IPV6

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение режима IP-адресации для IPv6.
Диапазон значений	• 0: Static • 1: DHCP • 2: Stateless Autoconfiguration
Значение по умолчанию	1
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Connection Mode

STATIC_IP_ADDRESS_IPV6

Формат значения	IPADDR-V6
Описание	Определение IP-адреса для IPv6.
Диапазон значений	Макс. 39 символов n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, допускается сокращение]
Значение по умолчанию	Пустая строка

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	IP Address
--------------------------------------	------------

PREFIX_IPV6

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение префикса для IPv6.
Диапазон значений	0–128
Значение по умолчанию	64
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Prefix

STATIC_GATEWAY_IPV6

Формат значения	IPADDR-V6
Описание	Определение шлюза по умолчанию для IPv6.
Диапазон значений	Макс. 39 символов n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, допускается сокращение]
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Default Gateway

USER_DNS1_ADDR_IPV6

Формат значения	IPADDR-V6
Описание	Определение IP-адреса первичного DNS сервера для IPv6.
Диапазон значений	Макс. 39 символов n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, допускается сокращение]
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	DNS1

USER_DNS2_ADDR_IPV6

Формат значения	IPADDR-V6
Описание	Определение IP-адреса вторичного DNS сервера для IPv6.
Диапазон значений	Макс. 39 символов n:n:n:n:n:n:n [n=0-FFFF, допускается сокращение]
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	DNS2

DHCP_DNS_ENABLE_IPV6

Формат значения	Логический тип
-----------------	----------------

Описание	Включение или отключение использования DNS-сервера, полученного DHCPv6.
Диапазон значений	- Y: не использовать (использовать статический DNS) - N: использовать DNS, полученный DHCPv6
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Auto DNS via DHCP

NW_TEST_COUNT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение количества попыток для проверки сети PING.
Диапазон значений	1–16
Значение по умолчанию	4

NW_TEST_TIMER

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение максимального времени ожидания (в секундах) при проверке сети PING.
Диапазон значений	1-10
Значение по умолчанию	5

5.3.3 Параметры порта Ethernet

PHY_MODE_LAN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение скорости канала и дуплексного режима для порта LAN.
Диапазон значений	1: ABTO 2: 100Mbps/Full Duplex 3: 100Mbps/Half Duplex 4: 10Mbps/Full Duplex 5: 10Mbps/Half Duplex
Значение по умолчанию	1
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	LAN Port

PHY_MODE_PC

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Скорость канала и дуплексного режима для порта ПК.

Диапазон значений	• 1: ABTO • 2: 100Mbps/Full Duplex • 3: 100Mbps/Half Duplex • 4: 10Mbps/Full Duplex • 5: 10Mbps/Half Duplex
Значение по умолчанию	1
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	PC Port

VLAN_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание использования функции VLAN для обеспечения безопасности подключения VoIP. Примечание • Следует задать значение "Y" только для одного из параметров "LLDP_ENABLE" и "VLAN_ENABLE". Если значение "Y" задано двум и более вышеуказанным параметрам, параметры получают приоритет следующего порядка "VLAN_ENABLE" > "LLDP_ENABLE". Следовательно, если значение "Y" задано для обоих параметров "VLAN_ENABLE" и "LLDP_ENABLE", используются настройки, относящиеся к параметру VLAN.
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable VLAN

VLAN_ID_IP_PHONE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание идентификатора VLAN ID устройства.
Диапазон значений	0–4094
Значение по умолчанию	2
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	IP Phone VLAN ID

VLAN_PRI_IP_PHONE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера приоритета устройства.
Диапазон значений	0–7
Значение по умолчанию	7

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	IP Phone Priority
--------------------------------------	-------------------

VLAN_ID_PC

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание идентификатора VLAN ID компьютера.
Диапазон значений	0–4094
Значение по умолчанию	1
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	PC VLAN ID

VLAN_PRI_PC

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера приоритета компьютера.
Диапазон значений	0–7
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	PC Priority

VLAN_EGTAG_PC_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение информации о теге из пакетов на порт ПК, когда VLAN включена.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

LLDP_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяет необходимость разрешения или запрета функции "LLDP-MED". Примечание Следует задать значение "Y" только для одного из параметров "LLDP_ENABLE" и "VLAN_ENABLE". Если значение "Y" задано двум и более вышеуказанным параметрам, параметры получают приоритет следующего порядка: VLAN_ENABLE > LLDP_ENABLE. Таким образом, если значение "Y" задано и параметру "VLAN_ENABLE", и параметру "LLDP_ENABLE", используются параметры, связанные с VLAN.

Диапазон значений	- Y: включить LLDP-MED - N: деактивировать
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable LLDP

LLDP_INTERVAL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание интервала в секундах между отправкой каждого кадра LLDP.
Диапазон значений	1–3600
Значение по умолчанию	30
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Packet Interval

LLDP_VLAN_ID_PC

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Идентификатор VLAN для ПК при активированном LLDP.
Диапазон значений	0–4094
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	PC VLAN ID

LLDP_VLAN_PRI_PC

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Приоритет VLAN для ПК при активированном LLDP.
Диапазон значений	0–7
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	PC Priority

CDP_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Разрешение или запрет функции CDP.
Диапазон значений	- Y: включить CDP - N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable CDP

CDP_INTERVAL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание интервала в секундах между отправкой каждого кадра CDP.
Диапазон значений	1–3600
Значение по умолчанию	30
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Packet Interval

5.3.4 Параметры предварительной инициализации**SIPPNP_PROV_ENABLE**

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяет необходимость включения или отключения инициализации SIP PnP.
Диапазон значений	• Y: включить инициализацию SIP PnP • N: деактивировать
Значение по умолчанию	Y

OPTION66_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяет необходимость включения или отключения инициализации опции 66 DHCP. Примечание • Устройство будет пытаться загрузить конфигурационные файлы с TFTP-сервера, IP-адрес или полное доменное имя которого указано в поле параметра 66.
Диапазон значений	• Y: включить инициализацию опции 66 DHCP • N: отключить
Значение по умолчанию	Y

OPTION159_PROV_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяет необходимость включения или отключения инициализации опции 159 DHCP.
Диапазон значений	• Y: включить инициализацию опции 159 DHCP • N: деактивировать
Значение по умолчанию	Y

OPTION160_PROV_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяет необходимость включения или отключения инициализации опции 160 DHCP.
Диапазон значений	- Y: включить инициализацию опции 160 DHCP - N: деактивировать
Значение по умолчанию	Y

DHCPV6_OPTION17_PROV_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяет необходимость включения или отключения инициализации опции 17 DHCPv6.
Диапазон значений	- Y: включить инициализацию опции 17 DHCPv6 - N: деактивировать
Значение по умолчанию	Y

5.3.5 Параметры инициализации**CFG_STANDARD_FILE_PATH**

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL-адреса стандартного конфигурационного файла, который используется, когда всем устройствам требуются различные параметры.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание - Если URL-адрес заканчивается символом "/" (косая черта), в конце адреса автоматически добавится текст "Config{mac}.cfg". Например, CFG_STANDARD_FILE_PATH="http:// host/dir/" становится адресом CFG_STANDARD_FILE_PATH="http://host/dir/Config{mac}.cfg". - Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Standard File URL

CFG_PRODUCT_FILE_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL-адреса конфигурационного файла продукта, который используется, когда всем устройствам с одинаковым номером модели требуются одинаковые параметры.

Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание - Если URL-адрес заканчивается символом "/" (косая черта), в конце адреса автоматически добавится текст "{MODEL}.cfg". Например, <code>CFG_PRODUCT_FILE_PATH="http://host/ dir/"</code> становится адресом <code>CFG_PRODUCT_FILE_PATH="http:// host/dir/{MODEL}.cfg"</code>. - Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Product File URL

CFG_MASTER_FILE_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL-адреса главного конфигурационного файла, который используется, когда всем устройствам требуются одинаковые параметры.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание - Если URL-адрес заканчивается символом "/" (косая черта), в конце адреса автоматически добавится текст "sip.cfg". Например, <code>CFG_MASTER_FILE_PATH="http://host/ dir/"</code> становится адресом <code>CFG_MASTER_FILE_PATH="http:// host/dir/sip.cfg"</code>. - Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Master File URL

CFG_CYCLIC

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание периодической проверки устройством обновлений конфигурационных файлов.
Диапазон значений	Y: включить периодическую синхронизацию N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Cyclic Auto Resync

CFG_CYCLIC_INTVL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в минутах между периодическими проверками обновлений конфигурационных файлов.
Диапазон значений	1–40320
Значение по умолчанию	10080
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Resync Interval

CFG_RESYNC_TIME

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание момента времени (в формате "часы:минуты"), в который устройство проверит обновления конфигурационных файлов.
Диапазон значений	00:00–23:59 Примечание - Если для этого параметра указывается любое допустимое значение, отличное от пустой строки, устройство загрузит конфигурационные файлы в фиксированный момент времени. - Если для этого параметра указывается пустая строка, загрузка обновлений в фиксированный момент времени будет выключена.
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Time Resync

CFG_RTRY_INTVL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в минутах между повторными проверками устройством обновлений конфигурационных файлов после ошибки получения доступа к ним. Примечание Этот параметр доступен только в том случае, если для параметра "CFG_CYCLIC" установлено значение "Y".
Диапазон значений	1–1440
Значение по умолчанию	30

CFG_RESYNC_FROM_SIP

Формат значения	Строковый тип
-----------------	---------------

Описание	Указание значения заголовка "Event", отправляемого SIP-сервером устройству для указания загрузки устройством конфигурационного файла с сервера инициализации.
Диапазон значений	Макс. 15 символов
Значение по умолчанию	check-sync
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Header Value for Resync Event

CFG_RESYNC_ACTION

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение значения действия, выполняемого после получения сообщения "resync NOTIFY".
Диапазон значений	0: инициализация 1: информирование TR-069 2: перезагрузка
Значение по умолчанию	0

CFG_FILE_KEY2

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание ключа шифрования (пароля), который используется для расшифровки конфигурационных файлов. Примечание Если расширением конфигурационного файла является ".e2c", конфигурационный файл будет расшифрован с применением данного ключа.
Диапазон значений	32 символа Примечание Если для этого параметра установлена пустая строка, расшифровка с использованием этого значения выключена.
Значение по умолчанию	Пустая строка

CFG_FILE_KEY3

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание ключа шифрования (пароля), который используется для расшифровки конфигурационных файлов. Примечание Если расширением конфигурационного файла является ".e3c", конфигурационный файл будет расшифрован с применением данного ключа.

Диапазон значений	32 символа Примечание Если для этого параметра установлена пустая строка, расшифровка с использованием этого значения исключена.
Значение по умолчанию	Пустая строка

CFG_FILE_KEY_LENGTH

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание длин ключей (в битах), которые используются для расшифровки конфигурационных файлов.
Диапазон значений	128 192, 256
Значение по умолчанию	192

CFG_ROOT_CERTIFICATE_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI-адрес места хранения корневого сертификата. Примечание При изменении этого параметра может потребоваться перезагрузка устройства.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

CFG_CLIENT_CERT_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI-адрес места хранения сертификата клиента.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

CFG_PKEY_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI-адрес места хранения секретного ключа.

Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

HTTP_SSL_VERIFY

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение необходимости проверки корневого сертификата.
Диапазон значений	0: не выполнять проверку корневого сертификата 1: упрощенная проверка корневого сертификата 2: полная проверка корневого сертификата Примечание - Если установлено значение "0", проверка корневого сертификата выключена. - Если установлено значение "1", проверка корневого сертификата включена. В этом случае проверяются действительность даты сертификата, цепочка сертификатов и подтверждение корневого сертификата. - Если установлено значение "2", проверка корневого сертификата включена. В этом случае кроме проверок, проводимых при установке значения "1", проверяется имя сервера. - Если устройство не имеет текущего времени и параметру "HTTP_SSL_TIME_ASYNC_VERIFY" присвоено значение "Y", будет выполнена проверка.
Значение по умолчанию	0

CFG_RESYNC_DURATION

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяет промежуток времени (в минутах), в течение которого подключенные устройства имеют доступ к серверу. В любой момент в течение этого промежутка времени устройства могут загрузить конфигурационные файлы.
Диапазон значений	0–1439
Значение по умолчанию	0

CFG_BOOTUP_DURATION_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, включать ли при запуске "CFG_RESYNC_TIME" и "CFG_RESYNC_DURATION".
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить

Значение по умолчанию	Y
-----------------------	---

HTTP_SSL_TIME_ASYNC_VERIFY

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение проверки корневого сертификата, если устройством не получено текущее время от сервера NTP. Примечание Если установлено значение "Y", проверка будет выполнена в соответствии со значением, установленным для "HTTP_SSL_VERIFY".
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

5.3.6 Параметры обновления прошивки

FIRM_UPGRADE_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание обновления прошивки при обнаружении устройством более новой версии прошивки. Примечание - Обновление прошивки вручную через веб-интерфейс пользователя (→ см. раздел 4.7.3 Upgrade Firmware (для KX-HDV130/KX-HDV230)) может выполняться независимо от этого параметра. (для KX-HDV130/KX-HDV230) - Обновление прошивки с помощью TR-069 возможно независимо от этого параметра.
Диапазон значений	- Y: включить обновления прошивки - N: выключить обновления прошивки
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Firmware Update

FIRM_FILE_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL-адреса места хранения файла прошивки. Примечание Этот параметр доступен только в том случае, если для параметра "FIRM_UPGRADE_ENABLE" установлено значение "Y".

Диапазон значений	Макс. 384 символа
	Примечание Если в значение параметра включить текст "{fwver}", он заменится значением, указанным в "FIRM_VERSION". Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Firmware File URL

FIRM_VERSION

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указывается текущая версия прошивки устройства.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Firmware Version (для KX-HDV330/KX-HDV430)

FWDL_RANDOM_DURATION

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяет промежуток времени (в минутах), в течение которого подключенные устройства имеют доступ к серверу. В любой момент в течение этого промежутка времени устройства могут загрузить файлы микропрограммного обеспечения.
Диапазон значений	0–1439
Значение по умолчанию	0

5.3.7 Параметры HTTP

HTTP_VER

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание версии протокола HTTP, используемого для подключения по HTTP.
Диапазон значений	1: использовать HTTP/1.0 0: использовать HTTP/1.1 Примечание - Для данного устройства настоятельно рекомендуется выбирать значение "1" этого параметра. Однако, если используемый HTTP-сервер не работает надлежащим образом с протоколом HTTP/1.0, попробуйте изменить значение параметра на "0".
Значение по умолчанию	1

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	HTTP Version
--------------------------------------	--------------

HTTP_USER_AGENT

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание текстовой строки, используемой для обозначения агента пользователя в заголовках HTTP-запросов.
Диапазон значений	Макс. 64 символа Примечание - Если в значение параметра включить текст "{mac}", он заменится MAC-адресом устройства в нижнем регистре. - Если в значение параметра включить текст "{MAC}", он заменится MAC-адресом устройства в верхнем регистре. - Если в значение параметра включить текст "{MODEL}", он заменится названием модели устройства. - Если в значение параметра включить текст "{fwver}", он заменится версией прошивки устройства.
Значение по умолчанию	Panasonic_{MODEL}/{fwver} ({mac})
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	HTTP User Agent

HTTP_AUTH_ID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к HTTP-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Authentication ID

HTTP_AUTH_PASS

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание пароля авторизации, требуемого для доступа к HTTP-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Authentication Password

HTTP_PROXY_ENABLE

Формат значения	Логический тип
-----------------	----------------

Описание	Определение необходимости использования функции HTTP-прокси.
Диапазон значений	- Y: включить подключение HTTP-прокси - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Proxy

HTTP_PROXY_ADDR

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени прокси-сервера.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Proxy Server Address

HTTP_PROXY_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание порта прокси-сервера.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	8080
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Proxy Server Port

HTTP_PROXY_ID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение идентификатора пользователя для подключения HTTP-прокси.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

HTTP_PROXY_PASS

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение пароля для подключения HTTP-прокси.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

5.3.8 Параметры HTTPD/WEB

HTTPD_LISTEN_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера порта собственного HTTP-сервера.
Диапазон значений	80, 1024–49151
Значение по умолчанию	80

HTTPD_PORTOPEN_AUTO

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание постоянного нахождения веб-порта устройства в открытом состоянии.
Диапазон значений	- Y: веб-порт всегда открыт - N: веб-порт закрыт [может временно открываться посредством программирования через телефонный интерфейс пользователя] Примечание - Если вы планируете задать значение "Y", пожалуйста, полностью учтите возможность несанкционированного доступа к устройству через веб-интерфейс пользователя и то, что изменение данного параметра вы выполняете на собственный риск. Кроме того, примите все меры по обеспечению безопасности подключения к внешней сети, а также по управлению всеми паролями для входа в веб-интерфейс пользователя.
Значение по умолчанию	N

HTTPD_PORTCLOSE_TM

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение время закрытия порта при отсутствии какой-либо активности.
Диапазон значений	1–1440
Значение по умолчанию	30

USER_ID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание идентификатора учетной записи для доступа к веб-интерфейсу с учетной записью пользователя.

Диапазон значений	Макс. 16 символов (кроме !, ", #, \$, %, &, ', (,), @, *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ и пробела) Примечание - Пустая строка не допускается. - Дефис (-) нельзя использовать в качестве первого символа.
Значение по умолчанию	user

USER_PASS

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание пароля, используемого для авторизации учетной записи пользователя при входе в веб-интерфейс.
Диапазон значений	6-64 символов Примечание Дефис (-) нельзя использовать в качестве первого символа.
Значение по умолчанию	Пустая строка (только до первого входа пользователя в веб-интерфейс)
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	New Password

ADMIN_ID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание идентификатора учетной записи для доступа к веб-интерфейсу с учетной записью администратора.
Диапазон значений	Макс. 16 символов (кроме !, ", #, \$, %, &, ', (,), @, *, +, ,, /, :, ;, <, =, >, ?, [,], ^, `, {, , }, ~, \ и пробела) Примечание - Пустая строка не допускается. - Дефис (-) нельзя использовать в качестве первого символа.
Значение по умолчанию	admin

ADMIN_PASS

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание пароля, используемого для авторизации учетной записи администратора при входе в веб-интерфейс.
Диапазон значений	6-64 символов Примечание Дефис (-) нельзя использовать в качестве первого символа.
Значение по умолчанию	adminpass

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	New Password
--------------------------------------	--------------

5.3.9 Параметры TR-069

ACS_URL

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL сервера автоконфигурации для использования TR-069. Примечание Этот параметр должен быть в форме действительного URL-адреса типа HTTP или HTTPS, как указано в RFC 3986.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

ACS_USER_ID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание идентификатора пользователя для сервера автоконфигурации для использования TR-069.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 256 (кроме ", &, ', :, <, > и пробела)
Значение по умолчанию	Пустая строка

ACS_PASS

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание пароля пользователя для сервера автоконфигурации для использования TR-069.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 256 (кроме ", &, ', :, <, > и пробела)
Значение по умолчанию	Пустая строка

PERIODIC_INFORM_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, должно ли CPE (оборудование, находящееся у заказчика) отправлять CPE информацию на САК (сервер автоконфигурации) с использованием метода вызова Inform.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

PERIODIC_INFORM_INTERVAL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает длительность интервала, в секундах, для попыток CPE соединиться с CAK методом вызова Inform. Примечание Этот параметр доступен только в том случае, если для параметра "PERIODIC_INFORM_ENABLE" установлено значение "Y".
Диапазон значений	30–2419200
Значение по умолчанию	86400

PERIODIC_INFORM_TIME

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указывает время (UTC), определяющие, когда CPE будет выполнять периодические вызовы по методу Inform. Примечание - Каждый вызов Inform должен выполняться в это контрольное время плюс или минус целое кратное "PERIODIC_INFORM_INTERVAL". Этот параметр "PERIODIC_INFORM_TIME" используется только для задания "фазы" периодических вызовов Inform. Фактическое значение может быть задано произвольно в прошлом или будущем. Например, если для "PERIODIC_INFORM_INTERVAL" задано значение 86400 (один день) и если для "PERIODIC_INFORM_TIME" задана полночь определенного дня, периодические вызовы Inform будут выполняться каждый день в полночь, начиная со дня настройки. - Если установлено значение "неизвестное время", время начала зависит от установок CPE. Однако "PERIODIC_INFORM_INTERVAL" все-таки следует соблюдать. Если абсолютное время недоступно для CPE, его периодические вызовы Inform должны быть такими же, как если бы в параметре "PERIODIC_INFORM_TIME" было установлено значение "неизвестное время". - Часовые пояса, отличные от UTC, не поддерживаются.
Диапазон значений	4-32 символов формат даты и времени
Значение по умолчанию	0001-01-01T00:00:00Z

CON_REQ_USER_ID

Формат значения	Строковый тип
-----------------	---------------

Описание	Указывает имя пользователя, используемое для авторизации САК при выполнении запроса на соединение с CPE.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

CON_REQ_PASS

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указывает пароль, используемый для авторизации САК при выполнении запроса на соединение с CPE. Примечание Если параметр "CON_REQ_USER_ID" задан, пустая строка для данного параметра недопустима.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

ANNEX_G_STUN_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, может ли CPE использовать STUN. Это касается только использования STUN в сочетании с ACS, чтобы разрешить запросы на соединение UDP.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

ANNEX_G_STUN_SERV_ADDR

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указывает имя хоста или IP-адрес сервера STUN для CPE для отправки Binding Requests. Примечание - Этот параметр доступен только в том случае, если для параметра "ANNEX_G_STUN_ENABLE" установлено значение "Y". - Если значение этого параметра - пустая строка, а для "ANNEX_G_STUN_ENABLE" установлено значение "Y", CPE должен использовать адрес ACS, полученный из хост-части URL-адреса ACS.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

ANNEX_G_STUN_SERV_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
-----------------	-------------------

Описание	Указывает номер порта сервера STUN для CPE для отправки Binding Requests. Примечание Этот параметр доступен только в том случае, если для параметра "ANNEX_G_STUN_ENABLE" установлено значение "Y".
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	3478

ANNEX_G_STUN_USER_ID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указывает имя пользователя STUN для использования в Binding Requests (привязочных запросах) (только если целостность сообщения была запрошена сервером STUN). Примечание Если значение этого параметра - пустая строка, CPE не должен отправлять Binding Requests STUN с целостностью сообщения.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 256 (кроме ", &, ', :, <, > и пробела)
Значение по умолчанию	Пустая строка

ANNEX_G_STUN_PASS

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указывает пароль STUN для использования при расчёте атрибута MESSAGE-INTEGRITY, используемого в Binding Requests (только если целостность сообщения была запрошена сервером STUN). После прочтения этот параметр возвращает пустую строку независимо от фактического значения.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 256 (кроме ", &, ', :, <, > и пробела)
Значение по умолчанию	Пустая строка

ANNEX_G_STUN_MAX_KEEP_ALIVE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает максимальный период, секунд, в котором CPE должен отправлять Binding Requests STUN для поддержания привязки в Шлюзе. Это касается как раз Binding Requests, отправленных с адреса и порта Запроса на соединение с UDP. Примечание Этот параметр доступен только в том случае, если для параметра "ANNEX_G_STUN_ENABLE" установлено значение "Y".

Диапазон значений	1–3600
Значение по умолчанию	300

ANNEX_G_STUN_MIN_KEEP_ALIVE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает минимальный период, в секундах, с которым Binding Requests STUN могут посылаться CPE для поддержания привязки в шлюзе. Этот предел касается только Binding Requests, отправляемых с адреса и порта Запроса соединения UDP, и лишь тех, которые не содержат атрибута BINDING-CHANGE. Примечание Этот параметр доступен только в том случае, если для параметра "ANNEX_G_STUN_ENABLE" установлено значение "Y".
Диапазон значений	1–3600
Значение по умолчанию	30

UDP_CON_REQ_ADDR_NOTIFY_LIMIT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает минимальное время, в секундах, между Активными уведомлениями после изменений и "UDPConnectionRequestAddress" (если функция Активное уведомление активирована).
Диапазон значений	0–65535
Значение по умолчанию	0

DEVICE_PROVISIONING_CODE

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание кода инициализации устройства для использования с параметрами TR-106.
Диапазон значений	Макс. 64 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

TR069_REGISTERING

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определяется состояние линии, которое выводит TR-069 при регистрации линии.
Диапазон значений	Макс. 16 символов
Значение по умолчанию	Ошибка

TR069_REGISTERED

Формат значения	Строковый тип
-----------------	---------------

Описание	Определяется состояние линии, которое выводит TR-069 при регистрации линии.
Диапазон значений	Макс.16 символов
Значение по умолчанию	Регистрация

5.3.10 Настройки XML

XMLAPP_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Разрешение или запрет функции XML приложения.
Диапазон значений	- Y: включить XML приложение - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable XMLAPP

XMLAPP_USERID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к серверу XML приложения.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	User ID

XMLAPP_USERPASS

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание пароля авторизации, используемого для доступа к серверу XML приложения.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Password

XMLAPP_LDAP_URL

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL, к которому происходит обращение при открытии телефонной книги для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	LDAP URL
--------------------------------------	----------

XMLAPP_LDAP_USERID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к LDAP-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	User ID

XMLAPP_LDAP_USERPASS

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание пароля авторизации, используемого для доступа к LDAP-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Password

XMLAPP_NPB_SEARCH_TIMER

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение времени, отводимого на поиск телефонной книги XML.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	30

XMLAPP_LDAP_MAXRECORD

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение максимального количества результатов поиска, возвращаемых LDAP-сервером.
Диапазон значений	20–500
Значение по умолчанию	20
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Max Hits

XML_HTTPD_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание локального порта для XML приложения.
Диапазон значений	1–65535

Значение по умолчанию	6666
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Local XML Port

XML_ERROR_INFORMATION

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание, отображать ли сведения об ошибке в случае ее возникновения.
Диапазон значений	- Y: сведения об ошибке отображаются - N: сведения об ошибке не отображаются
Значение по умолчанию	Y

XMLAPP_START_URL

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL, к которому происходит обращение при запуске устройства для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Bootup URL

XMLAPP_INITIAL_URL

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL, к которому происходит обращение при запуске приложения из меню устройства для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Initial URL

XMLAPP_INCOMING_URL

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL, к которому происходит обращение при поступлении вызова на устройство для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Incoming Call URL

XMLAPP_TALKING_URL

Формат значения	Строковый тип
-----------------	---------------

Описание	Указание URL, к которому происходит обращение во время обработки устройством вызова для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Talking URL

XMLAPP_MAKECALL_URL

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL, к которому происходит обращение при выполнении вызова с устройства для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Making Call URL

XMLAPP_CALLLOG_URL

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL, к которому происходит обращение при открытии журнала вызовов для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Call Log URL

XMLAPP_IDLING_URL

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL, к которому происходит обращение во время режима ожидания устройства для проверки данных XML.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Idling URL

XML_INITIATE_KEY_SOFT1 (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание, включать ли приложение XML или работать в обычном режиме телефона при нажатии соответствующей кнопки в режиме ожидания.
Диапазон значений	- Y: включить XML приложение - N: обычный режим

Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Soft Key A (Left)

XML_INITIATE_KEY_SOFT2 (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание, включать ли приложение XML или работать в обычном режиме телефона при нажатии соответствующей кнопки в режиме ожидания.
Диапазон значений	- Y: включить XML приложение - N: обычный режим
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Soft Key B (Center)

XML_INITIATE_KEY_SOFT3 (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание, включать ли приложение XML или работать в обычном режиме телефона при нажатии соответствующей кнопки в режиме ожидания.
Диапазон значений	- Y: включить XML приложение - N: обычный режим
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Soft Key C (Right)

XMLAPP_FFKEY_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание, включать ли приложение XML или работать в обычном режиме телефона при нажатии соответствующей кнопки.
Диапазон значений	- Y: режим XML - N: обычный режим телефона
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable FF Key

XML_SOFT_KEY_NAME_x (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1-3 Определяется имя программной кнопки A/B/C, которая назначена приложению XML.

Диапазон значений	Макс. 16 символ.
Значение по умолчанию	XML

XMLAPP_URL_SOFT_KEYx (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1-3 Указывает URL-адрес, на который совершается переход при нажатии программной кнопки A/B/C.
Диапазон значений	Макс. 256 символов (допускается использование символа "&")
Значение по умолчанию	Пустая строка

XMLAPP_URL_FLEX_BUTTONx

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1-2 — KX-HDV130 x=1-24 — KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430 Указывает URL-адрес, на который совершается переход при нажатии кнопки FFx.
Диапазон значений	Макс. 256 символов (допускается использование символа "&")
Значение по умолчанию	Пустая строка

XMLAPP_STATUSBAR_ENABLE (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции панели состояния приложения XML.
Диапазон значений	Y: включить функцию панели состояния приложения XML. N: деактивировать
Значение по умолчанию	Y

SYS_HOME_MENU_XML_NAMEx (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1-6 Указывает имя значка для функции XML в меню начального экрана.
Диапазон значений	Макс. 24 символа
Значение по умолчанию	x=1:Приложение 1 x=2:Приложение 2 x=3:Приложение 3 x=4:Приложение 4 x=5:Приложение 5 x=6:Приложение 6

SYS_HOME_MENU_XML_URLx (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Строковый тип
-----------------	---------------

Описание	x=1-6 Указывает URL-адрес, которому соответствует функция XML в меню начального экрана.
Диапазон значений	Макс. 256 символов (допускается использование символа "&").
Значение по умолчанию	Пустая строка

SYS_HOME_MENU_XML_ICONx (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	x=1-6 Определяется функция значка в меню начального экрана.
Диапазон значений	1-35
Значение по умолчанию	13

Тип значка



XML_PHONEBOOK_URL

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL-адреса для скачивания файла XML телефонной книги.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

XML_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в минутах между периодическими проверками обновлений телефонной книги XML. Если данному параметру задано значение "0", периодичность обновлений равна периодичности обновлений конфигурационного файла.
Диапазон значений	0, 1–40320
Значение по умолчанию	0

XML_CURSOR_SKIP_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, пропускается ли отображение курсора на строке 1 (id=1) дисплея в меню XML.
Диапазон значений	- Y: пропускать отображение курсора на строке 1 (id=1) - N: выключить
Значение по умолчанию	N

XMLAPP_URL_REDIAL_KEY

Формат значения	Строковый тип
Описание	Когда кнопка повторного набора определяется элементом XML, указывается связанный URL-адрес, когда нажата кнопка [☎/t/ REDIAL].
Диапазон значений	Макс. 256 символ. (Можно использовать символ амперсанда [&])
Значение по умолчанию	Пустая строка

XMLAPP_RCV_IP_ADDRESSx

Формат значения	IPADDR
Описание	X=1-20 Определяется IP-адреса, с которых могут быть получены XML (POST). Примечание Если IP-адреса не указаны, XML (POST) можно получать с любого IP-адреса
Диапазон значений	Макс. 15 символов n.n.n.n [n=0-255]
Значение по умолчанию	Пустая строка

5.3.11 Параметры XSI**XSI_ENABLE**

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение службы Xsi.
Диапазон значений	- Y: включить службу Xsi - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Xtended Service

XSI_SERVER

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени сервера Xsi.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Server Address

XSI_SERVER_TYPE

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание типа сервера Xsi.
Диапазон значений	• HTTP • HTTPS
Значение по умолчанию	HTTP
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Protocol

XSI_SERVER_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание порта сервера Xsi.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	80
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Port

XSI_USERID_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к серверу Xsi.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	User ID

XSI_PASSWORD_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип

Описание	Указание пароля авторизации, требуемого для доступа к серверу Xsi.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Password

XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение службы телефонной книги Xsi.
Диапазон значений	Y: включить телефонную книгу Xsi N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Phonebook

XSI_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает промежуток времени в минутах между периодически проверками обновлений файлов директории XSI (телефонной книги). Если данному параметру задано значение "0", периодичность обновлений равна периодичности обновлений конфигурационного файла.
Диапазон значений	0-40320
Значение по умолчанию	0

XSI_PHONEBOOK_RESYNC_DURATION

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает период времени в минутах, в течение которого подключенные устройства получают доступ к серверу. Файлы директории XSI (Телефонной книги) загружаются в различные моменты времени в течение этого периода.
Диапазон значений	0–1439
Значение по умолчанию	0

XSI_PHONEBOOK_TYPE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип

Описание	Определение типа телефонной книги Xsi.
Диапазон значений	1: Групповой 2: Групповой Общий 3: Корпоративн 4: КорпоративнОбщий 5: Личный
Значение по умолчанию	1
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Phonebook Type

XSI_CALLLOG_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение службы журнала вызовов Xsi.
Диапазон значений	- Y: включить журнал регистрации вызовов Xsi - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Call Log

XSI_VISUAL_VM_ENABLE_n (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение визуальной голосовой почты для выбранной линии.
Диапазон значений	- Y: включение визуальной голосовой почты - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Visual Voice Mail (для KX-HDV330/KX-HDV430)

XSI_SIP_CREDENTIALS_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции учетных данных SIP XSI.
Диапазон значений	- Y: включить учетные данные SIP XSI - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	SIP Credentials

BSD_MULTI_TYPE_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, можно ли выбирать тип телефонной книги XSI.
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	N

BSD_GROUP_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, необходимо ли включить тип "Групповой" для телефонных книг XSI.
Диапазон значений	• Y : включить • N : выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Group

BSD_GROUPCOM_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, необходимо ли включить тип "Групповой Общий" для телефонных книг XSI.
Диапазон значений	• Y : включить • N : выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	GroupCommon

BSD_ENTERPRISE_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, необходимо ли включить тип "Корпоративн" для телефонных книг XSI.
Диапазон значений	• Y : включить • N : выключить
Значение по умолчанию	N

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enterprise
--------------------------------------	------------

BSD_ENTERPRISECOM_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, необходимо ли включить тип "КорпоративнОбщий" для телефонных книг XSI.
Диапазон значений	- Y : включить - N : выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	EnterpriseCommon

BSD_PERSONAL_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, необходимо ли включить тип "Личный" для телефонных книг XSI.
Диапазон значений	- Y : включить - N : выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Personal

XSI_ACTION_URL

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение части URL-адреса XSI-Action.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	com.broadsoft.xsi-actions/v2.0/user

5.3.12 Параметры XMPP (UC-ONE)

UC_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение службы UC.
Диапазон значений	- Y: включить службу UC - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable UC
--------------------------------------	-----------

UC_USERID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к UC-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	User ID

UC_PASSWORD

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указывает пароль авторизации, необходимый для доступа к UC-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Password

XMPP_SERVER

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени XMPP-сервера.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Server Address

XMPP_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение локального XMPP-порта.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5222
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Local XMPP Port

XMPP_TLS_VERIFY

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение необходимости проверки корневого сертификата.

Диапазон значений	0: без проверки 1: простая проверка 2: тщательная проверка
Значение по умолчанию	0

XMPP_ROOT_CERT_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI-адрес места хранения корневого сертификата.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

XMPP_CLIENT_CERT_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI-адрес места хранения сертификата клиента.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

XMPP_PKEY_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI-адрес места хранения секретного ключа.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

UC_DNSSRV_ENA

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание отправки DNS-серверу запросов преобразования доменных имен в IP-адреса с использованием записи SRV.
Диапазон значений	Y: включить поиск адресов по DNS SRV N: деактивировать
Значение по умолчанию	N

UC_TCP_SRV_PREFIX

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание префикса, добавляемого к доменному имени при выполнении поиска DNS SRV с использованием протокола TCP.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	_xmpp-client._tcp.

UC_USERID_CASE_SENSITIVE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, учитывается ли регистр кода аутентификации во время доступа к серверу UC.
Диапазон значений	- Y : включить - N : выключить
Значение по умолчанию	N

PRESENCE_MYPHONE_STATUS

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется состояние по умолчанию для "Телефон" при запуске "Присутствие".
Диапазон значений	0-4 — 0: Доступен — 1: Недоступен — 2: ЗАНЯТО — 3: Отключен — 4: Невидим
Значение по умолчанию	0

PRESENCE_INVISIBLE_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, какая операция должна использоваться, когда для состояния "Телефон" задано значение "Невидим" при использовании телефона.
Диапазон значений	- x: Невидим - N: Отключен
Значение по умолчанию	N

5.3.13 Параметры LDAP**LDAP_ENABLE**

Формат значения	Логический тип
-----------------	----------------

Описание	Включение или отключение службы LDAP.
Диапазон значений	- Y: включить службу LDAP - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable LDAP

LDAP_DNSSRV_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание отправки DNS-серверу запросов преобразования доменных имен в IP-адреса с использованием записи SRV.
Диапазон значений	- Y: включить поиск адресов по DNS SRV - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable DNS SRV lookup

LDAP_SERVER

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение хоста сервера LDAP.
Диапазон значений	Макс. 256 символов Примечание Адрес сервера LDAP должен начинаться с "ldap://" или "ldaps://".
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Server Address

LDAP_SERVER_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание порта сервера LDAP.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	389
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Port

LDAP_MAXRECORD

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение максимального количества результатов поиска, возвращаемых LDAP-сервером.

Диапазон значений	20–500
Значение по умолчанию	20
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Max Hits

LDAP_NUMB_SEARCH_TIMER

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание таймера поиска телефонного номера.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	30

LDAP_NAME_SEARCH_TIMER

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание таймера поиска имени.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5

LDAP_USERID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к LDAP-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	User ID

LDAP_PASSWORD

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание пароля авторизации, требуемого для доступа к LDAP-серверу.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Password

LDAP_NAME_FILTER

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение фильтра имени, обеспечивающего поиск по имени.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	((cn=*)(sn=*))

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Name Filter
--------------------------------------	-------------

LDAP_NUMB_FILTER

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение фильтра номера, обеспечивающего поиск по номеру.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	((telephoneNumber=%)(mobile=%)(homePhone=%))
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Number Filter

LDAP_NAME_ATTRIBUTE

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение атрибутов имени каждой записи, которую LDAP-сервер должен вернуть в качестве результата поиска.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	cn,sn
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Name Attributes

LDAP_NUMB_ATTRIBUTE

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение атрибутов номера каждой записи, которую LDAP-сервер должен вернуть в качестве результата поиска.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	telephoneNumber,mobile,homePhone
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Number Attributes

LDAP_BASEDN

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание данных записи для отображения на экране.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Distinguished Name(Base DN)

LDAP_SSL_VERIFY

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение необходимости проверки корневого сертификата.

Диапазон значений	0: без проверки 1: простая проверка 2: тщательная проверка
Значение по умолчанию	0

LDAP_ROOT_CERT_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI-адрес места хранения корневого сертификата.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

LDAP_CLIENT_CERT_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI-адрес места хранения сертификата клиента.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

LDAP_PKEY_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI-адрес места хранения секретного ключа.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

LDAP_DISPLAY_FORMAT

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определяет отображаемое имя, используя атрибуты каждой записи, которую LDAP-сервер возвращает в качестве результата поиска.
Диапазон значений	Макс. 256 символов (атрибуты LDAP) Если значение для этого параметра не задано, устройство использует первоначальные настройки отображения.

Значение по умолчанию	Пустая строка
-----------------------	---------------

5.3.14 Параметры центра приема звонков (Call Center)

CALL_CENTER_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Добавление элементов меню в центр приема звонков (Call Center).
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Call Center

ACD_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции ACD.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable ACD

ACD_LOGIN_CONDITION_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Состояние функции ACD при входе в ACD.
Диапазон значений	0: доступно 1: недоступно
Значение по умолчанию	0

ACD_LOGOUT_CONDITION_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Состояние функции ACD при выходе из ACD.

5.3.14 Параметры центра приема звонков (Call Center)

Диапазон значений	• 0: продолжить • 1: недоступно
Значение по умолчанию	1

CC_DISPOSITION_CODE_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение кода диспозиции (Disposition Code).
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Disposition Code

CC_CUSTOMER_ORG_TRACE_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции инициированного абонентом отслеживания звонков (Customer Originated Trace).
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Customer Originated Trace

CC_HOTELING_EVENT_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции Hoteling Event.
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Hoteling Event

HOTELING_USERID_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Идентификатор авторизации, требуемого для доступа к услуге Hoteling.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	- User ID

HOTELING_PASSWORD_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Пароль авторизации, требуемого для доступа к услуге Hoteling.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	- Password

CC_STATUS_EVENT_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение событий изменения статуса (Status Event).
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Status Event

UC_HOTELING_MODE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется режим свободной рассадки. Эта услуга позволяет гостю использовать устройство владельца рабочего места в качестве своего.
Диапазон значений	0: функция Hoteling не поддерживается 1: функция Hoteling поддерживается 2: владелец рабочего места 3: гость

Значение по умолчанию	0
-----------------------	---

UC_FLEXIBLESEATING_UNLOCKPIN

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение PIN-кода разблокировки для режима свободной рассадки.
Диапазон значений	4-10 цифр
Значение по умолчанию	Пустая строка

CC_UNAVAILABLE_REASON_ENABLE (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение отправки уведомлений о причине состояния "Недоступный" при назначении ACD[Перерыв] программируемой кнопке или кнопке DSS.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

CC_UNAVAILABLE_CODEx (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–10 Определение числового кода "Недоступный", если для параметра ACD[Перерыв] указано значение "Недоступный".
Диапазон значений	Макс. 10 цифры
Значение по умолчанию	Пустая строка

CC_UNAVAILABLE_NAMEx (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–10 Определение имени "Недоступный", если для параметра ACD[Перерыв] указано значение "Недоступный".
Диапазон значений	Макс. 40 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

5.3.15 Параметры SNMP**Примечание**

- При изменении параметра SNMP может потребоваться перезагрузка устройства.

SNMP_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости включения функции SNMP.

Диапазон значений	- Y: включить SNMP - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N

SNMP_TRUST_IP

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени SNMP-сервера.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

SNMP_TRUST_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание порта надежного SNMP-сервера.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	161

SNMP_RO_COMMUNITY_STRING

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение имени сообщества только для чтения.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

SNMP_SECURITY_TYPE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение типа безопасности SNMPv3.
Диапазон значений	0: noAuthNoPriv 1: AuthNoPriv 2: AuthPriv
Значение по умолчанию	0

SNMP_SECURITY_USER

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение безопасного идентификатора пользователя для авторизации и шифрования SNMPv3.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

SNMP_AUTH_TYPE

Формат значения	Целочисленный тип
-----------------	-------------------

5.3.16 Параметры многоадресного оповещения

Описание	Определение типа авторизации SNMPv3.
Диапазон значений	0: MD5 1: SHA
Значение по умолчанию	0

SNMP_AUTH_PASSWORD

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение пароля для авторизации SNMPv3.
Диапазон значений	0, 8–64 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

SNMP_ENCRYPT_TYPE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение типа безопасности SNMPv3.
Диапазон значений	0: DES 1: AES
Значение по умолчанию	1

SNMP_ENCRYPT_PASSWORD

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение пароля для шифрования SNMPv3.
Диапазон значений	0, 8–64 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

5.3.16 Параметры многоадресного оповещения

MPAGE_ADDRm

Пример имени параметра	MPAGE_ADDR1, MPAGE_ADDR2, ..., MPAGE_ADDR5
Формат значения	IPADDR
Описание	Определение адреса многоадресного оповещения для каждой группы каналов. (m=1–5, группа каналов) {Приоритет: 5 > 4 > 3, 2, 1 (в зависимости от конфигурации)}
Диапазон значений	224.0.0.0–239.255.255.255
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	IPv4 Address (Group 1–5)

MPAGE_IPV6_ADDRm

Пример имени параметра	MPAGE_IPV6_ADDR1, MPAGE_IPV6_ADDR2, ..., MPAGE_IPV6_ADDR5
Формат значения	IPADDR-V6

Описание	Определение адреса IPv6 многоадресного оповещения для каждой группы каналов. (m=1–5, группа каналов) {Приоритет: 5 > 4 > 3, 2, 1 (в зависимости от конфигурации)}
Диапазон значений	FF00::/8
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	IPv6 Address (Group 1–5)

MPAGE_PORTm

Пример имени параметра	MPAGE_PORT1, MPAGE_PORT2, ..., MPAGE_PORT5
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение номера порта для многоадресного оповещения каждой группы каналов.(m=1–5, группа каналов).
Диапазон значений	0–65535 (0: не используется)
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Port (Group 1–5)

MPAGE_PRIORITYm

Пример имени параметра	MPAGE_PRIORITY1, MPAGE_PRIORITY2, MPAGE_PRIORITY3
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Выбор приоритета для группы каналов с низким приоритетом. (m=1–3) Приоритет групп многоадресного оповещения 1-3 ниже приоритета групп разговора. Приоритет 4 выше приоритета 5.
Диапазон значений	4,5 (Разговорная группа > 4 > 5)
Значение по умолчанию	5
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Priority (Group 1–3)

MPAGE_LABELm

Пример имени параметра	MPAGE_LABEL1, MPAGE_LABEL2, ..., MPAGE_LABEL5
Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение метки для каждой группы каналов (m=1–5, группа каналов).
Диапазон значений	Макс. 24 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Label (Group 1–5)

MPAGE_SEND_ENABLE_m

Пример имени параметра	MPAGE_SEND_ENABLE1, MPAGE_SEND_ENABLE2, ..., MPAGE_SEND_ENABLE5
Формат значения	Логический тип
Описание	Определение отправки многоадресного оповещения. (m=1–5, группа каналов)
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Transmission (Group 1–5)

MPAGE_CODEC

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение кодека для многоадресного оповещения.
Диапазон значений	0 : "G722" 1 : "PCMA" 2 : – 3 : "G729A" 4 : "PCMU"
Значение по умолчанию	0

MPAGE_SP_VOL_EMERGENCY

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение уровня сигнала динамика при получении нового многоадресного оповещения по громкой связи (для канала экстренной связи).
Диапазон значений	0–8 0: без управления
Значение по умолчанию	0

MPAGE_SP_VOL_PRIORITY

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяет уровень сигнала динамика при получении нового многоадресного оповещения (для приоритетного канала).
Диапазон значений	0–8 0: без управления
Значение по умолчанию	0

MPAGE_DND_ENABLE

Формат значения	Логический тип
-----------------	----------------

Описание	Определение значения DND (вкл./выкл.) для многоадресного оповещения по громкой связи.
Диапазон значений	- Y: включить DND для многоадресного оповещения - N: отключить DND для многоадресного оповещения
Значение по умолчанию	N

MPAGE_FUNCKEY_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение кнопки многоадресного оповещения по громкой связи в функциональном меню.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

5.3.17 Параметры NTP

NTP_ADDR

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени NTP-сервера.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Server Address

TIME_SYNC_INTVL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в секундах между повторами синхронизации в случае отсутствия ответа от NTP-сервера.
Диапазон значений	10–86400
Значение по умолчанию	60

TIME_QUERY_INTVL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в секундах между попытками синхронизации часов с NTP-сервером.
Диапазон значений	10–86400
Значение по умолчанию	43200
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Synchronization Interval (Synchronisation Interval)

5.3.18 Параметры времени

LOCAL_TIME_ZONE_POSIX

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IEEE 1003.1 (POSIX)-совместимого определения часового пояса местного времени (например, "EST+5 EDT,M4.1.0/2,M10.5.0/2"). Примечание - Если задан этот параметр, последующие параметры отключены, и в работе будет использоваться только этот параметр. – TIME_ZONE – DST_ENABLE – DST_OFFSET – DST_START_MONTH – DST_START_ORDINAL_DAY – DST_START_DAY_OF_WEEK – DST_START_TIME – DST_STOP_MONTH – DST_STOP_ORDINAL_DAY – DST_STOP_DAY_OF_WEEK – DST_STOP_TIME
Диапазон значений	Макс. 70 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

TIME_ZONE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание смещения стандартного местного времени от времени UTC (GMT) в минутах.

Диапазон значений	-720–780 Примечание - Доступны только следующие значения: -720 (GMT -12:00), -660 (GMT -11:00), -600 (GMT -10:00), -540 (GMT -09:00), -480 (GMT -08:00), -420 (GMT -07:00), -360 (GMT -06:00), -300 (GMT -05:00), -240 (GMT -04:00), -210 (GMT -03:30), -180 (GMT -03:00), -120 (GMT -02:00), -60 (GMT -01:00), 0 (GMT), 60 (GMT +01:00), 120 (GMT +02:00), 180 (GMT +03:00), 210 (GMT +03:30), 240 (GMT +04:00), 270 (GMT +04:30), 300 (GMT +05:00), 330 (GMT +05:30), 345 (GMT +05:45), 360 (GMT +06:00), 390 (GMT +06:30), 420 (GMT +07:00), 480 (GMT +08:00), 540 (GMT +09:00), 570 (GMT +09:30), 600 (GMT +10:00), 660 (GMT +11:00), 720 (GMT +12:00), 780 (GMT +13:00) - Если вы располагаетесь к западу от Гринвича (0 по времени [GMT]), значение должно быть отрицательным. Например, смещение времени для Нью-Йорка в США составляет "-300" (восточное поясное время, смещенное на 5 часов от времени GMT). - Этот параметр отключен, если задан параметр "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Time Zone

DST_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение/выключение перехода на летнее время (DST). Примечание Этот параметр отключен, если задан параметр "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Диапазон значений	Y включить переход на летнее время [DST] N отключить переход на летнее время [DST]
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable DST (Enable Summer Time)

DST_OFFSET

Формат значения	Целочисленный тип
-----------------	-------------------

Описание	Указание времени в минутах, на которое сдвигаются часы, если для параметра "DST_ENABLE" установлено значение "Y". Примечание Этот параметр отключен, если задан параметр "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Диапазон значений	0–720 Примечание Обычно для этого параметра устанавливается значение "60".
Значение по умолчанию	60
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	DST Offset (Summer Time Offset)

DST_START_MONTH

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание месяца, в котором происходит переход на летнее время (DST). Примечание Этот параметр отключен, если задан параметр "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Диапазон значений	1–12
Значение по умолчанию	3
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Month

DST_START_ORDINAL_DAY

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера недели, в которую происходит переход на летнее время (DST). День фактического перехода устанавливается в параметре "DST_START_DAY_OF_WEEK". Например, чтобы указать второе воскресенье, выберите значение "2" для этого параметра и "0" для следующего параметра. Примечание Этот параметр отключен, если задан параметр "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".

Диапазон значений	1–5 – 1: первая неделя месяца – 2: вторая неделя месяца – 3: третья неделя месяца – 4: четвертая неделя месяца – 5: последняя неделя месяца
Значение по умолчанию	2
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Day of Week

DST_START_DAY_OF_WEEK

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание дня недели, в который происходит переход на летнее время (DST). Примечание Этот параметр отключен, если задан параметр "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Диапазон значений	0–6 – 0: воскресенье – 1: понедельник – 2: вторник – 3: среда – 4: четверг – 5: пятница – 6: суббота
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Day of Week

DST_START_TIME

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание момента перехода на летнее время (DST) в минутах после 24:00. Примечание Этот параметр отключен, если задан параметр "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Диапазон значений	0–1439
Значение по умолчанию	120

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Time
--------------------------------------	------

DST_STOP_MONTH

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание месяца, в котором заканчивается действие летнего времени (DST). Примечание Этот параметр отключен, если задан параметр "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Диапазон значений	1–12
Значение по умолчанию	11
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Month

DST_STOP_ORDINAL_DAY

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера недели, в которую заканчивается действие летнего времени (DST). День фактического окончания действия устанавливается в параметре "DST_STOP_DAY_OF_WEEK". Например, чтобы указать второе воскресенье, выберите значение "2" для этого параметра и "0" для следующего параметра. Примечание Этот параметр отключен, если задан параметр "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Диапазон значений	1–5 – 1: первая неделя месяца – 2: вторая неделя месяца – 3: третья неделя месяца – 4: четвертая неделя месяца – 5: последняя неделя месяца
Значение по умолчанию	1
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Day of Week

DST_STOP_DAY_OF_WEEK

Формат значения	Целочисленный тип
-----------------	-------------------

Описание	Указание дня недели, в который заканчивается действие летнего времени (DST). Примечание Этот параметр отключен, если задан параметр "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Диапазон значений	0–6 — 0: воскресенье — 1: понедельник — 2: вторник — 3: среда — 4: четверг — 5: пятница — 6: суббота
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Day of Week

DST_STOP_TIME

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание момента окончания действия летнего времени (DST) в минутах после 24:00. Примечание Этот параметр отключен, если задан параметр "LOCAL_TIME_ZONE_POSIX".
Диапазон значений	0–1439
Значение по умолчанию	120
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Time

5.3.19 Сетевая телефонная книга (общая)

ONLY_NPB_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение доступности телефонной книги устройства при активизации телефонной книги сети.
Диапазон значений	- Y: не использовать телефонную книгу устройства - N: использовать телефонную книгу устройства
Значение по умолчанию	N

NETWORK_SEARCH_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости выполнения поиска в телефонной книге в момент приема входящего вызова или просмотра журнала входящих вызовов.
Диапазон значений	- Y: включить поиск по телефонной книге - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N

NW_PHONEBOOK_ADVANCED_SEARCH

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, выполняется ли суженный поиск по телефонной книге LDAP.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

5.3.20 Языковые параметры**AVAILABLE_LANGUAGE**

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение списка языков, выбираемых на устройстве.
Диапазон значений	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk → см. пункт 4.4.1.1 Selectable Language
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	IP Phone

DEFAULT_LANGUAGE

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение на устройстве языка по умолчанию.
Диапазон значений	en, es, fr, de, it, da, nl, sv, fi, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, no, ro, ct, kk → см. пункт 4.4.1.1 Selectable Language
Значение по умолчанию	en
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	IP Phone

LANGUAGE_PATHx

Пример имени параметра	LANGUAGE_PATH1, LANGUAGE_PATH2, ..., LANGUAGE_PATH10
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL-идентификатора языкового файла. x=1–10

Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

LANGUAGE_VERx

Пример имени параметра	<code>LANGUAGE_VER1, LANGUAGE_VER2, ..., LANGUAGE_VER10</code>
Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение версии языкового файла. x=1–10
Диапазон значений	"00.000.000"–"15.999.999"
Значение по умолчанию	Пустая строка

AVAILABLE_LANGUAGE_WEB

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение списка языков, выбираемых для веб-интерфейса.
Диапазон значений	en, es, fr, de, it, nl, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, ro, ct, kk, me → см. раздел 4.4.1.1 Selectable Language
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Web Language

WEB_LANGUAGE

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение на устройстве языка по умолчанию.
Диапазон значений	en, es, fr, de, it, nl, el, hu, pt, pl, sk, cs, sh, ru, uk, tr, ro, ct, kk, me → см. раздел 4.4.1.1 Selectable Language
Значение по умолчанию	en
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Web Language

WEB_LANGUAGE_PATHx

Пример имени параметра	<code>WEB_LANGUAGE_PATH1, WEB_LANGUAGE_PATH2, ..., WEB_LANGUAGE_PATH10</code>
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL-идентификатора языкового файла. x=1–10
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.

Значение по умолчанию	Пустая строка
-----------------------	---------------

WEB_LANGUAGE_VERx

Пример имени параметра	WEB_LANGUAGE_VER1, WEB_LANGUAGE_VER2, ..., WEB_LANGUAGE_VER10
Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение версии языкового файла. x=1–10
Диапазон значений	"00.000.000"–"15.999.999"
Значение по умолчанию	Пустая строка

5.3.21 Параметры NAT**STUN_SERV_ADDR**

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени первичного STUN-сервера.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Server Address

STUN_SERV_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера порта первичного STUN-сервера.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	3478
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Port

STUN_2NDSERV_ADDR

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени вторичного STUN-сервера.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

STUN_2NDSERV_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера порта вторичного STUN-сервера.
Диапазон значений	1–65535

Значение по умолчанию	3478
-----------------------	------

STUN_INTVL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение интервала отправки Binding Request.
Диапазон значений	60–86400
Значение по умолчанию	300
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Binding Interval

SIP_ADD_RPORT

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание, следует ли добавить параметр 'rport' в верхнюю часть заголовка создаваемых запросов.
Диапазон значений	- Y: добавить Rport - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Rport (RFC 3581)

PORT_PUNCH_INTVL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в секундах между передачами пакетов Keep Alive ("проверка активности") с целью поддержания информации о привязке к SIP-пакету.
Диапазон значений	0, 10–300 0: отключить
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Port Punching for SIP

RTP_PORT_PUNCH_INTVL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в секундах между передачами пакетов Keep Alive ("проверка активности") с целью поддержания информации о привязке к RTP-пакету.
Диапазон значений	0, 10–300 0: отключить
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Port Punching for RTP

EXTERNAL_RTP_PORTx

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	KX-HDV130 : x=1-3 KX-HDV230/KX-HDV330 : x=1-24 KX-HDV430 : x=1-48 Определяет номер порта маршрутизатора, когда NAT находится в состоянии "Статический".
Диапазон значений	0, 1024–59998 (только четные) 0: отключить
Значение по умолчанию	0

5.3.22 Настройки SIP**SIP_USER_AGENT**

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание текстовой строки, используемой для обозначения агента пользователя в заголовках SIP-сообщений.
Диапазон значений	Макс. 64 символа Примечание - Если в значение параметра включить текст "{mac}", он заменится MAC-адресом устройства в нижнем регистре. - Если в значение параметра включить текст "{MAC}", он заменится MAC-адресом устройства в верхнем регистре. - Если в значение параметра включить текст "{MODEL}", он заменится названием модели устройства. - Если в значение параметра включить текст "{fwver}", он заменится версией прошивки устройства. - Если в значение параметра включить текст "{sipver}", он заменится версией программного обеспечения SIP устройства.
Значение по умолчанию	Panasonic-{MODEL}/{fwver} ({mac})
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	User Agent

PHONE_NUMBER_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип

Описание	Указание номера телефона, используемого в качестве идентификатора пользователя при регистрации на сервере регистрации SIP. Примечание При регистрации с использованием идентификатора пользователя, не совпадающего с его номером телефона, следует воспользоваться параметром "SIP_URI_n".
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Phone Number

SIP_URI_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Уникальный идентификатор, используемый сервером регистрации SIP, который содержит "sip:", имя пользователя, символ "@" и имя хоста, например "sip:user@example.com", "2405551111_1". Примечание - При регистрации с использованием идентификатора пользователя, не совпадающего с его номером телефона, следует воспользоваться этой настройкой. - В SIP URI имя пользователя ("user" в примере выше) может содержать до 63 символов, а имя хоста ("example.com" в примере выше) может содержать до 316 символов.
Диапазон значений	Макс. 384 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	SIP URI

SIP_RGSTR_ADDR_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени сервера регистрации SIP.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Registrar Server Address

SIP_RGSTR_PORT_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера порта, используемого для подключения к серверу регистрации SIP.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5060
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Registrar Server Port

SIP_PRXY_ADDR_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени прокси-сервера SIP.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Proxy Server Address

SIP_PRXY_PORT_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера порта, используемого для подключения к прокси-серверу SIP.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5060
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Proxy Server Port

SIP_PRSNC_ADDR_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени сервера присутствия SIP.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Presence Server Address
--------------------------------------	-------------------------

SIP_PRSNC_PORT_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера порта, используемого для подключения к серверу присутствия SIP.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5060
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Presence Server Port

SIP_OUTPROXY_ADDR_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени исходящего прокси-сервера SIP.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Outbound Proxy Server Address

SIP_OUTPROXY_PORT_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера порта, используемого для подключения к исходящему прокси-серверу SIP.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5060
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Outbound Proxy Server Port

SIP_DNSSRV_ENA_NAPTR_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, используется ли последовательность NAPTR.

Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	N

SIP_SVCDOMAIN_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание доменного имени, предоставленного поставщиком услуг телефонной сети/обслуживающей организацией. Доменное имя является частью URI-идентификатора SIP, идущей после символа "@".
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Service Domain

SIP_AUTHID_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание идентификатора авторизации, требуемого для доступа к SIP-серверу.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 128 (кроме ", &, ', :, <, > и пробела)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Authentication ID

SIP_PASS_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание пароля авторизации, используемого для доступа к SIP-серверу.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 128 (кроме ", &, ', :, <, > и пробела)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Authentication Password

SIP_SRC_PORT_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера порта, используемого устройством для подключения по протоколу SIP.
Диапазон значений	1024–49151 Примечание Номер порта SIP для каждой линии должен быть уникальным.
Значение по умолчанию	SIP_SRC_PORT_1="5060" SIP_SRC_PORT_2="5070" SIP_SRC_PORT_3="5080" SIP_SRC_PORT_4="5090" SIP_SRC_PORT_5="5100" SIP_SRC_PORT_6="5110" SIP_SRC_PORT_7="5120" SIP_SRC_PORT_8="5130" SIP_SRC_PORT_9="5140" SIP_SRC_PORT_10="5150" SIP_SRC_PORT_11="5160" SIP_SRC_PORT_12="5170" SIP_SRC_PORT_13="5180" SIP_SRC_PORT_14="5190" SIP_SRC_PORT_15="5200" SIP_SRC_PORT_16="5210"
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Local SIP Port

DSCP_SIP_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание DSCP-значения уровня дифференциальных услуг (DiffServ), применяемого к SIP-пакетам.
Диапазон значений	0–63
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	SIP Packet QoS (DSCP)

SIP_DNSSRV_ENA_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип

Описание	Указание отправки DNS-серверу запросов преобразования доменных имен в IP-адреса с использованием записи SRV.
Диапазон значений	• Y: включить поиск адресов по DNS SRV • N: выключить поиск адресов по DNS SRV Примечание • Если установлено значение "Y", устройство будет использовать записи DNS SRV для поиска адресов сервера регистрации SIP, прокси-сервера SIP, исходящего прокси-сервера SIP или сервера присутствия SIP. • Если установлено значение "N", устройство не будет использовать записи DNS SRV для поиска адресов сервера регистрации SIP, прокси-сервера SIP, исходящего прокси-сервера SIP или сервера присутствия SIP.
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable DNS SRV lookup

SIP_UDP_SRV_PREFIX_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание префикса, добавляемого к доменному имени при выполнении поиска DNS SRV с использованием протокола UDP. Примечание • Этот параметр доступен, только если для параметра "SIP_DNSSRV_ENA_n" установлено значение "Y".
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	_sip._udp.
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	SRV lookup Prefix for UDP

SIP_TCP_SRV_PREFIX_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание префикса, добавляемого к доменному имени при выполнении поиска DNS SRV с использованием протокола TCP. Примечание • Этот параметр доступен, только если для параметра "SIP_DNSSRV_ENA_n" установлено значение "Y".
Диапазон значений	Макс. 32 символа

Значение по умолчанию	_sip._tcp.
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	SRV lookup Prefix for TCP

REG_EXPIRE_TIME_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание продолжительности времени в секундах, в течение которого регистрация остается действительной. Это значение устанавливается в заголовке "Expires" запроса REGISTER.
Диапазон значений	1–4294967295
Значение по умолчанию	3600
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	REGISTER Expires Timer

REG_INTERVAL_RATE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание процента значения "истекает через", после которого подписка обновляется посредством отправки нового сообщения REGISTER в том же диалоге.
Диапазон значений	1–100
Значение по умолчанию	50

REG_RTX_INTVL_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в секундах между передачей запроса REGISTER в случае ошибки выполнения регистрации (отсутствие ответа сервера или ответ с сообщением об ошибке).
Диапазон значений	1–86400
Значение по умолчанию	10

USE_DEL_REG_OPEN_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение/выключение отмены до регистрации, например при включении устройства.

Диапазон значений	• Y: отправить сообщение un-REGISTER • N: не отправлять
Значение по умолчанию	N

USE_DEL_REG_CLOSE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение/выключение отмены регистрации перед выключением работы функции SIP, например при изменении настроек.
Диапазон значений	• Y: отправить сообщение un-REGISTER • N: не отправлять
Значение по умолчанию	N

SIP_SESSION_TIME_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание продолжительности времени в секундах, в течение которого устройство ожидает завершения сессии SIP при отсутствии ответа на повторяющиеся запросы. Для получения подробной информации см. RFC 4028.
Диапазон значений	0, 60-65535 (0: выключить)
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Session Timer (RFC 4028)

SIP_SESSION_METHOD_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение метода обновления сеансов SIP.
Диапазон значений	0–2 — 0: reINVITE — 1: UPDATE — 2: AUTO
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Session Timer Method

SIP_TIMER_T1_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени по умолчанию в миллисекундах между передачами SIP-сообщений. Для получения подробной информации см. RFC 3261.
Диапазон значений	• 250 • 500 • 1000 • 2000 • 4000
Значение по умолчанию	500
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	T1 Timer

SIP_TIMER_T2_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание максимального промежутка времени в секундах между передачами SIP-сообщений. Для получения подробной информации см. RFC 3261.
Диапазон значений	• 2 • 4 • 8 • 16 • 32
Значение по умолчанию	4
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	T2 Timer

SIP_TIMER_T4_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Максимальный период, в секундах, в течение которого сообщение может оставаться в сети.

Диапазон значений	• 0 • 1 • 2 • 3 • 4 • 5
Значение по умолчанию	5

SIP_TIMER_B_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Задание значения SIP таймера B (таймер таймаута операции INVITE), в миллисекундах. Для получения подробной информации см. RFC 3261.
Диапазон значений	250–64000
Значение по умолчанию	32000

SIP_TIMER_D_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Задание значения SIP таймера D (время ожидания повторной отправки ответа), в миллисекундах. Для получения подробной информации см. RFC 3261.
Диапазон значений	0, 250–64000
Значение по умолчанию	5000

SIP_TIMER_F_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Задание значения SIP таймера F (таймер таймаута операции, отличной от INVITE ["non-INVITE"]), в миллисекундах. Для получения подробной информации см. RFC 3261.
Диапазон значений	250–64000
Значение по умолчанию	32000

SIP_TIMER_H_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип

Описание	Задание значения SIP таймера H (время ожидания приема подтверждения ["ACK"]), в миллисекундах. Для получения подробной информации см. RFC 3261.
Диапазон значений	250–64000
Значение по умолчанию	32000

SIP_TIMER_J_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Задание значения SIP таймера J (время ожидания повторной отправки запроса, отличного от INVITE ["non-INVITE"]), в миллисекундах. Для получения подробной информации см. RFC 3261.
Диапазон значений	0, 250–64000
Значение по умолчанию	5000

SIP_100REL_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указание добавления дополнительного тега 100rel к заголовку "Supported" сообщения INVITE. Для получения подробной информации см. RFC 3262.
Диапазон значений	Y: включить функцию 100rel N: выключить функцию 100rel Примечание - Если установлено значение "Y", включится функция надежности ответов инициализации. Дополнительный тег 100rel будет добавляться к заголовку "Supported" сообщения INVITE и к заголовку "Require" сообщения инициализации "1xx" - Если установлено значение "N", дополнительный тег 100rel не будет использоваться.
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable 100rel (RFC 3262)

SIP_18X_RTX_INTVL_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в секундах между повторами передачи ответов "18x".

Диапазон значений	0, 1-600 (0: выключить)
Значение по умолчанию	0

SIP_SUBS_EXPIRE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание продолжительности времени в секундах, в течение которого подписка остается действительной. Это значение устанавливается в заголовке "Expires" запроса SUBSCRIBE.
Диапазон значений	1–4294967295
Значение по умолчанию	3600

SUB_INTERVAL_RATE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание процента значения "истекает через", после которого подписка обновляется посредством отправки нового сообщения SUBSCRIBE в том же диалоге.
Диапазон значений	1–100
Значение по умолчанию	50

SUB_RTX_INTVL_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в секундах между передачей запросов SUBSCRIBE в случае ошибки выполнения подписки (отсутствие ответа сервера или ответ с сообщением об ошибке).
Диапазон значений	1–86400
Значение по умолчанию	10

SIP_P_PREFERRED_ID_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указание добавления заголовка "P-Preferred-Identity" в SIP-сообщения.
Диапазон значений	- Y: добавлять заголовок "P-Preferred-Identity" - N: не добавлять заголовок "P-Preferred-Identity"
Значение по умолчанию	N

SIP_PRIVACY_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указание добавления заголовка "Privacy" в SIP-сообщения.
Диапазон значений	Y: добавлять заголовок "Privacy" N: не добавлять заголовок "Privacy"
Значение по умолчанию	N

ADD_USER_PHONE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указание добавления параметра "user=phone" к URI-идентификаторам SIP и SIP-сообщениям.
Диапазон значений	Y: добавлять "user=phone" N: не добавлять "user=phone" Примечание - Пример URI-идентификатора SIP: "sip:1111@tokyo.example.com;user=phone", если установлено значение "Y" "sip:1111@tokyo.example.com", если установлено значение "N"
Значение по умолчанию	N

SIP_ANM_DISPNAME_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание текстовой строки, которая будет использоваться в качестве имени, отображаемого в заголовке "From" при совершении анонимных вызовов.
Диапазон значений	0: использовать обычное отображаемое имя 1: использовать отображаемое имя "Anonymous" 2: не отправлять отображаемое имя
Значение по умолчанию	1

SIP_ANM_USERNAME_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
--	--

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание текстовой строки, которая будет использоваться в качестве имени пользователя в заголовке "From" при совершении анонимных вызовов.
Диапазон значений	• 0: использовать обычное имя пользователя • 1: использовать имя пользователя "Anonymous" • 2: не отправлять имя пользователя
Значение по умолчанию	0

SIP_ANM_HOSTNAME_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указание использования анонимного имени хоста в заголовке "From" при совершении анонимных вызовов.
Диапазон значений	• Y: использовать имя хоста "anonymous.invalid" • N: использовать обычное имя хоста
Значение по умолчанию	N

SIP_DETECT_SSAF_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение/выключение SSAF на SIP-серверах (сервере регистрации, прокси-сервере и сервере присутствия).
Диапазон значений	• Y: включить SSAF • N: выключить SSAF Примечание • Если установлено значение "Y", устройство будет получать SIP-сообщения только с адресов источников, сохраненных как SIP-серверы (сервер регистрации, прокси-сервер и сервер присутствия), но не с других адресов. Однако, если указано значение параметра "SIP_OUTPROXY_ADDR_n" (см. раздел 5.3.22 Настройки SIP), устройство также будет получать SIP-сообщения с адреса источника, сохраненного как исходящий прокси-сервер SIP.
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable SSAF (SIP Source Address Filter)

SIP_RCV_DET_HEADER_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указание проверки части URI-идентификатора SIP с именем пользователя в заголовке "To" при получении сообщения INVITE с неправильным целевым URI-идентификатором SIP.
Диапазон значений	• Y: включить проверку имени пользователя • N: отключить проверку имени пользователя Примечание • Если установлено значение "Y", устройство будет возвращать сообщение об ошибке при получении им сообщения INVITE с неправильным целевым URI-идентификатором SIP. • Если установлено значение "N", устройство не будет проверять часть URI-идентификатора SIP с именем пользователя в заголовке "To".
Значение по умолчанию	N

SIP_RCV_DET_REQURI_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указание проверки части идентификатора ReqURI с именем пользователя в заголовке "To" при получении сообщения INVITE с неправильным целевым URI-идентификатором SIP.
Диапазон значений	• Y • N
Значение по умолчанию	N

SIP_CONTACT_ON_ACK_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указание добавления заголовка "Contact" в сообщение SIP ACK.
Диапазон значений	• Y: добавлять заголовок "Contact" • N: не добавлять заголовок "Contact"
Значение по умолчанию	N

VOICE_MESSAGE_AVAILABLE

Формат значения	BOOLEAN
------------------------	---------

Описание	Указывает, как определяется наличие голосового сообщения, когда получено сообщение "Messages-Waiting: yes".
Диапазон значений	Y: определяет, что голосовое сообщение существует, если в полученном сообщении "Messages-Waiting: yes" есть строка "Voice-Message". N: определяет, что голосовое сообщение существует, даже если в полученном сообщении "Messages-Waiting: yes" нет строки "Voice-Message".
Значение по умолчанию	Y

SIP_INVITE_EXPIRE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает интервал в секундах, в течение которого истекает срок действия сообщения INVITE.
Диапазон значений	0, 60-65535 (0: выключить)
Значение по умолчанию	0

SIP_FOVR_NORSP_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указание перехода на другой ресурс в случае обнаружения устройством отсутствия ответа SIP-сервера на SIP-сообщение.
Диапазон значений	Y: включить переход на другой ресурс N: выключить переход на другой ресурс Примечание - Если установлено значение "Y", устройство будет пытаться использовать другие SIP-серверы посредством обработки записей DNS SRV и A. - Если установлено значение "N", устройство не будет пытаться использовать другие SIP-серверы.
Значение по умолчанию	Y

SIP_FOVR_MAX_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание максимального количества серверов (включая первый [штатный] сервер), используемых при переходе на другой ресурс.
Диапазон значений	1–4

Значение по умолчанию	2
-----------------------	---

SIP_FOVR_MODE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указание того, последует ли сообщение INVITE/SUBSCRIBE за резервным переключением после запроса REGISTER.
Диапазон значений	• Y: сообщение INVITE/SUBSCRIBE последует за резервным переключением после запроса REGISTER. • N: Сообщение INVITE/SUBSCRIBE не последует за резервным переключением после запроса REGISTER.
Значение по умолчанию	N

SIP_FOVR_DURATION_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание количества попыток передачи данных для метода REGISTER в точку резервного переключения.
Диапазон значений	0–255
Значение по умолчанию	0

SIP_ADD_ROUTE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указание того, будут ли добавляться заголовки Route при установке параметра OutBoundProxy. Примечание • Заголовки Route не будут добавляться, если параметр OutBoundProxy и другие настройки сервера остаются прежними.
Диапазон значений	• Y: заголовки Route будут добавляться • N: заголовки Route добавляться не будут
Значение по умолчанию	Y

SIP_REQURI_PORT_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип

Описание	Указание добавления номера порта к строке Request-Line первоначального SIP-запроса.
Диапазон значений	• Y: добавить номер порта • N: не добавлять номер порта Примечание • Пример запроса URI в REGISTER: – Если задано "Y", параметр порта добавляется в строку запроса следующим образом: Строка запроса: REGISTER sip:192.168.0.10:5060 SIP/2.0 – Если задано "N", параметр порта не добавляется в строку запроса следующим образом: Строка запроса: REGISTER sip:192.168.0.10 SIP/2.0
Значение по умолчанию	Y

ADD_EXPIRES_HEADER_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Добавление заголовка "Expires" в REGISTER (добавляет параметр "срок действия" в заголовок "Contact").
Диапазон значений	• Y: добавить заголовок "Expires" • N: не добавлять заголовок "Expires"
Значение по умолчанию	N

ADD_TRANSPORT_UDP_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Добавление атрибута "transport=udp" к SIP заголовку URI.
Диапазон значений	• Y: добавить транспорт UDP • N: не добавлять транспорт UDP
Значение по умолчанию	N

SIP_ADD_DIVERSION_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Добавление информации заголовка "Diversion".

Диапазон значений	0–2 – 0: не добавлять информацию заголовка "Diversion" – 1: использовать собственную информацию по отведению только для заголовка "Diversion" – 2: добавить информацию по отведению в существующий заголовок "Diversion"
Значение по умолчанию	0

TRANSFER_RECALL_TIM

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение времени, по истечении которого первоначальный вызов возобновляется, если переадресующий абонент не отвечает запросом типа Refer на переадресацию вызова.
Диапазон значений	0, 1–240
Значение по умолчанию	0

SIGNAL_COMPRESSION_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение необходимости использования сжатия сигнала. При использовании сжатия сигнала необходимо выбрать вариант значения "Required" или "Supported".
Диапазон значений	• 0: отключить • 1: включить (требуется ["Required"]) • 2: включить (поддерживается ["Supported"])
Значение по умолчанию	0

MAX_BREADTH_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение параметра "Максимальная ширина", которым является максимальное число Folk значения прокси-сервера.
Диапазон значений	0–99 (0: не добавлять заголовок с параметром max-breadth)
Значение по умолчанию	60

MUTIPART_BOUNDARY_DELIMITER_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип

Описание	Определение строк, устанавливающих ограничение для много-частных тел.
Диапазон значений	Макс. 70 символов
Значение по умолчанию	boundary1

RINGTONE_183_180_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости проигрывания локального тонального сигнала контроля посылки вызова при получении 180 после получения предответного проключения 183.
Диапазон значений	• Y: воспроизводить тональный сигнал контроля посылки вызова после предответного проключения • N: не воспроизводить
Значение по умолчанию	N

SIP_403_REG_SUB_RTX_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Настройка отправки запроса при получении ответа "403 Запрет от сервера" от сервера в ответ на сообщение REGISTER или SUBSCRIBE.
Диапазон значений	• Y: отправлять • N: не отправлять
Значение по умолчанию	N

SIP_FORK_MODE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости использования SIP Fork.
Диапазон значений	• Y: использовать SIP Fork • N: не использовать SIP Fork
Значение по умолчанию	Y

AKA_AUTHENTICATION_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип

Описание	Определение необходимости использования авторизации АКА.
Диапазон значений	Y: использовать авторизацию АКА N: не использовать авторизацию АКА
Значение по умолчанию	N

RFC2543_HOLD_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Выбор включения/выключения на этой линии функции удержания вызова RFC 2543.
Диапазон значений	Y: включить функцию удержания вызова, RFC 2543 N: выключить функцию удержания вызова, RFC 2543 Примечание - Если установлено значение "Y", в протоколе SDP установится синтаксис вида "c=0.0.0.0" для отправки сообщений re-INVITE с целью удержания вызова. - Если установлено значение "N", в протоколе SDP установится синтаксис вида "c=x.x.x.x".
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543)

SIP_HOLD_ATTRIBUTE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение необходимости присвоения значения "a=inactive ", если вызов находится на удержании.
Диапазон значений	0: только отправить 1: неактивно
Значение по умолчанию	0

SDP_USER_ID_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание идентификатора пользователя, который используется в строке "o=" поля SDP.
Диапазон значений	Макс. 32 символа

Значение по умолчанию	Пустая строка
-----------------------	---------------

TELEVENT_PAYLOAD

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание типа полезной нагрузки DTMF-сигналов (RFC 2833). Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра "DTMF_METHOD_n" установлено значение "0".
Диапазон значений	96–127
Значение по умолчанию	101
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Telephone-event Payload Type

HOLD_SOUND_PATH_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Позволяет выбрать, будет ли воспроизводиться тоновый сигнал удержания устройства или сетевого сервера (фоновая музыка при удержании), когда абонента переводят на удержание. Примечание - Для воспроизведения тонового сигнала удержания устройства необходимо задать следующие параметры. — HOLD_TONE_FRQ — HOLD_TONE_GAIN
Диапазон значений	0–1 — 0: воспроизводится тоновый сигнал удержания устройства. — 1: воспроизводится тоновый сигнал удержания сетевого сервера (фоновая музыка при удержании).
Значение по умолчанию	0

KEEP_EARLYMEDIA_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости продолжать вызов с предответным проключением, если после начала вызова и подключения предответного проключения выполняется получение 18x без SDP.
Диапазон значений	• Y: продолжать • N: не продолжать (переключиться на тональный сигнал контроля посылки вызова)

Значение по умолчанию	N
-----------------------	---

RFC3327_SUPPORT_PATH

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости добавить "supported: path" для поддержки заголовка маршрута.
Диапазон значений	- Y: добавить supported: path - N: не добавлять
Значение по умолчанию	Y

RFC4244_SUPPORT_HISTORY

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости добавить "supported: history" для поддержки заголовка хронологических данных.
Диапазон значений	- Y: добавить supported: history - N: не добавлять
Значение по умолчанию	N

RFC3319_SUPPORT_JOIN

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости добавить "supported: join" для поддержки заголовка объединения.
Диапазон значений	- Y: добавить supported: join - N: не добавлять
Значение по умолчанию	N

RFC6947_DRAFT08_ALTC

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости поддержки RFC6947 draft08 в случае, если за командой altc не следует attvalue.
Диапазон значений	- Y: выполнение ALTC от Draft08 - N: выполнение ALTC от RFC6947
Значение по умолчанию	Y

RFC5627_SUPPORT_GRUU_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости добавить "supported: gruu" для поддержки заголовка объединения.

Диапазон значений	• Y: добавить supported: gruu • N: не добавлять
Значение по умолчанию	N

ESCAPECODE_CONVERSION

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости преобразования символа "#" в "%23".
Диапазон значений	• Y: преобразовать символ "#" в "%23" • N: не преобразовывать
Значение по умолчанию	Y

SIP_REPLACE_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, необходимо ли использовать заголовок "Replaces".
Диапазон значений	• Y: использовать заголовок "Replaces" • N: не использовать заголовок "Replaces"
Значение по умолчанию	Y

SIP_REFRESHER_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Добавление параметра обновления для функции Session Expire в SIP INVITE.
Диапазон значений	0–2 – 0: Не добавлять параметр обновления – 1: Добавить параметр обновления со значением "UAS" – 2: Добавить параметр обновления со значением "UAC"
Значение по умолчанию	0

ENH_FOVR_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, включен ли режим расширенного аварийного переключения.

Диапазон значений	- Y: ВКЛЮЧИТЬ - N: ВЫКЛЮЧИТЬ
Значение по умолчанию	N

ENH_FOVR_RANDOM_TIMER_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, является ли таймер повтора фиксированным или случайным значением, при повторной отправке устройством запроса REGISTER в случае возникновения аварийного переключения при сбое. Примечание - Этот параметр доступен, только если для параметра "ENH_FOVR_ENABLE_n" выбрано "Y". - О настройке фиксированного значения см. "REG_RTX_INTVL_n" в данном разделе.
Диапазон значений	- Y: использовать случайное значение - N: использовать фиксированное значение
Значение по умолчанию	N

ENH_FOVR_RANDOM_MAX_TIME_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывается максимальное значение таймера повтора в секундах, который определяет интервал для повторной отправки запросов REGISTER, когда для таймера повтора задано случайное значение. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра "ENH_FOVR_RANDOM_TIMER_n" выбрано "Y".
Диапазон значений	10-86400
Значение по умолчанию	15

ENH_FOVR_RANDOM_MIN_TIME_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип

Описание	Указывается минимальное значение таймера повтора в секундах, который определяет интервал для повторной отправки запросов REGISTER, когда для таймера повтора задано случайное значение. Примечание Этот параметр доступен, только если для параметра "ENH_FOVR_RANDOM_TIMER_n" выбрано "Y".
Диапазон значений	10-86400
Значение по умолчанию	10

SIP_INC_INVITE_RTP_MODE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяет, необходимо ли отправлять RTP после того, как получено второе INVITE.
Диапазон значений	0: начать прием RTP после второго INVITE 1: начать передачу/прием RTP после второго INVITE
Значение по умолчанию	0

SIP_183_TALK_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется состояние устройства, "Разговор" или "Вызов", при получении сообщения SIP 183.
Диапазон значений	- Y: разговор - N: вызов
Значение по умолчанию	N

SEND_180_ALERT_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, отправляется ли 180 перед предупреждением.
Диапазон значений	- Y: отправлять 180 - N: не отправлять 180
Значение по умолчанию	N

INVITE_403_REGSEND_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, отправляется ли запрос REGISTER на SIP-сервер после получения ошибки 403 в ответ на запрос INVITE.

Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	N

ESCAPECODE_CONVERSION_RFC3986

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется соответствие RFC2396 или RFC3986 для зарезервированных символов.
Диапазон значений	• Y: соответствие RFC3986 • N: соответствие RFC2396
Значение по умолчанию	N

ENH_FOVR_RESPONSE_CODE

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение кода ошибки для восстановления после отказа. Примечание • Доступны следующие коды ошибок: 403, 404, 406, 408, 480, 488, 500, 502, 503, 504, 600, 603, 604, 606 Пример: ENH_FOVR_RESPONSE_CODE="408, 603"
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

ENH_FOVR_REGISTER_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в разделе "5.2.1 Параметры конфигурационного файла" документа "Инструкции администратора".	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции восстановления после отказа, если ответом на запрос REGISTER является код, заданный для ENH_FOVR_RESPONSE_CODE.
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

ENH_FOVR_INVITE_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в разделе "5.2.1 Параметры конфигурационного файла" документа "Инструкции администратора".	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции восстановления после отказа, если ответом на запрос INVITE является код, заданный для ENH_FOVR_RESPONSE_CODE.

Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

ENH_FOVR_SUBSCRIBE_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в разделе "5.2.1 Параметры конфигурационного файла" документа "Инструкции администратора".	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции восстановления после отказа, если ответом на запрос SUBSCRIBE является код, заданный для ENH_FOVR_RESPONSE_CODE.
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

ENH_FOVR_BYE_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в разделе "5.2.1 Параметры конфигурационного файла" документа "Инструкции администратора".	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции восстановления после отказа, если ответом на запрос BYE является код, заданный для ENH_FOVR_RESPONSE_CODE.
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

SUBSCRIBE_403_REGSEND_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в разделе "5.2.1 Параметры конфигурационного файла" документа "Инструкции администратора".	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости отправки запроса REGISTER при получении кода "403" в качестве ответа на запрос SUBSCRIBE.
Диапазон значений	• Y: отправлять • N: не отправлять
Значение по умолчанию	N

SIP_UDP_RANDOM_PORT

Формат значения	Логический тип
-----------------	----------------

Описание	Определяет, следует ли назначать номер порта источника случайным образом (динамический порт) или использовать номер статического порта источника при использовании протокола UDP. Примечание Данный параметр применяется для всех линий, которые используют протокол UDP.
Диапазон значений	Y: назначить номер порта источника случайным образом N: использовать номер статического порта источника (см. SIP_SRC_PORT_n)
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	UDP Port Random

5.3.23 Параметры SIP-TLS

SIP_TRANSPORT_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание протокола транспортного уровня, используемого для отправки SIP-пакетов.
Диапазон значений	0: UDP 1: TCP 2: TLS
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Transport Protocol

SIP_TLS_MODE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает безопасный SIP-протокол.
Диапазон значений	0: SIPS 1: SIP-TLS
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	TLS Mode

SIP_TLS_RECONNECT_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости выполнения повторного подключения TLS после прерывания сеанса TLS.
Диапазон значений	• Y: автоматически выполнить подключение TLS • N: не выполнять
Значение по умолчанию	Y

SIP_TLS_SRV_PREFIX_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание префикса, добавляемого к доменному имени при выполнении поиска DNS SRV с использованием протокола TLS.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	_sips._tcp.
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	SRV lookup Prefix for TLS

SIP_TLS_VERIFY_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение необходимости проверки корневого сертификата.
Диапазон значений	• 0: без проверки • 1: простая проверка • 2: тщательная проверка
Значение по умолчанию	0

SIP_TLS_ROOT_CERT_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI-адрес места хранения корневого сертификата.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание • Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

SIP_TLS_CLIENT_CERT_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI-адрес места хранения сертификата клиента.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

SIP_TLS_PKEY_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI-адрес места хранения секретного ключа.
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

SIP_TLS_RANDOM_PORT

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, будет ли использоваться динамический или статический порт. Примечание - Все строки, в которых используется SIP-TLS, определяются этим параметром. - Параметр не относится к портам UDP/TCP.
Диапазон значений	- Y: назначить номер случайного порта TLS - N: назначить номер статического порта TLS (см. to SIP_SRC_PORT_n)
Значение по умолчанию	Y

5.3.24 Параметры CODEC

CODEC_G729_PARAM_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание добавления строки атрибутов "a=fmtp:18 annexb=no" к кодеку SDP, если для кодека установлено значение "G729A".

Диапазон значений	0: не добавлять "a=fmtp:18 annexb=no" 1: добавить "a=fmtp:18 annexb=no"
Значение по умолчанию	0

CODEC_ENABLEx_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение кодека, указанного в списке параметров. Примечание - Символ "x" в названии параметра следует заменить на одну из следующих цифр в соответствии с изменяемым кодеком. 0: G.722 1: PCMA 3: G.729A 4: PCMU - Примеры параметрирования кодеков см. в разделе 2.5.1 Примеры параметров кодеков.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	- G.722 Enable - PCMA Enable - G.729A Enable - PCMU Enable

CODEC_PRIORITYx_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип

Описание	Указание порядка приоритета кодека. Примечание - Символ "x" в названии параметра следует заменить на одну из следующих цифр в соответствии с изменяемым кодеком. 0: G.722 1: PCMA 3: G.729A 4: PCMU - Примеры параметрирования кодеков см. в разделе 2.5.1 Примеры параметров кодеков.
Диапазон значений	1–255
Значение по умолчанию	1
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	- G.722 Priority - PCMA Priority - G.729A Priority - PCMU Priority

CODEC_G711_REQ

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает, необходимо ли автоматически устанавливать "PCMU" в качестве кодека, если выбран отличный от "PCMU" кодек.
Диапазон значений	0: не устанавливать "PCMU" 1: устанавливать "PCMU"
Значение по умолчанию	1

5.3.25 Параметры DTMF

DTMF_METHOD_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение способа уведомления DTMF.

Диапазон значений	• 0: RFC2833 • 1: Inband • 2: SIP INFO • 3: RFC2833 & SIP INFO Примечание • RFC2833 относится к внеполосному DTMF. • Inband относится к входящим DTMF.
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	DTMF Type

OUTBANDDTMF_VOL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание громкости (в децибелах [дБ]) DTMF-сигналов с учетом RFC 2833.
Диапазон значений	-63–0
Значение по умолчанию	-5

INBANDDTMF_VOL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание громкости (децибелов [дБ]) внутриполосных DTMF сигналов.
Диапазон значений	-46–0
Значение по умолчанию	-5

DTMF_SIGNAL_LEN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание длительности DTMF сигнала, в миллисекундах.
Диапазон значений	60–200
Значение по умолчанию	180

DTMF_INTDIGIT_TIM

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание интервала, в миллисекундах, между DTMF сигналами.
Диапазон значений	60–200
Значение по умолчанию	90

5.3.26 Параметры RTP/RTCP/RTCP-XR

DSCP_RTP_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание DSCP-значения уровня дифференциальных услуг (DiffServ), применяемого к RTP-пакетам.
Диапазон значений	0–63
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	RTP Packet QoS (DSCP)

DSCP_RTCP_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает DSCP-значение уровня дифференциальных услуг (DiffServ), применяемого к RTCP/RTCP-XR-пакетам.
Диапазон значений	0–63
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	RTCP Packet QoS (DSCP)

MAX_DELAY_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание максимальной задержки джиттер-буфера в 10-миллисекундных единицах.
Диапазон значений	3–50 (× 10 мс) Примечание - Этот параметр зависит от следующих условий: — это значение должно быть больше, чем "NOM_DELAY"; — это значение должно быть больше, чем "MIN_DELAY";
Значение по умолчанию	20

MIN_DELAY_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип

Описание	Указание минимальной задержки джиттер-буфера в 10-миллисекундных единицах.
Диапазон значений	1 или 2 (× 10 мс) Примечание - Этот параметр зависит от следующих условий: — это значение должно быть меньше, чем "MAX_DELAY";
Значение по умолчанию	2

NOM_DELAY_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание начальной задержки джиттер-буфера в 10-миллисекундных единицах.
Диапазон значений	1–7 (× 10 мс) Примечание - Этот параметр зависит от следующих условий: — это значение должно быть меньше, чем "MAX_DELAY";
Значение по умолчанию	1

RTP_PORT_MIN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание минимального номера порта, который устройство будет использовать для работы с RTP-пакетами.
Диапазон значений	1024–59598 (только четный)
Значение по умолчанию	16000
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Minimum RTP Port Number

RTP_PORT_MAX

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание максимального номера порта, который устройство будет использовать для работы с RTP-пакетами.
Диапазон значений	1424–59998 (только четный)
Значение по умолчанию	20000
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Maximum RTP Port Number

RTP_RTIME

Формат значения	Целочисленный тип
-----------------	-------------------

Описание	Указание промежутка времени в миллисекундах между передачами RTP-пакетов.
Диапазон значений	• 20 • 30 • 40 • 60
Значение по умолчанию	20
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	RTP Packet Time

RTCP_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Выбор включения и выключения RTCP (Real-Time Transport Control Protocol - протокола управления передачей в реальном времени). Более подробную информацию см. в RFC 3550.
Диапазон значений	• Y: включить RTCP • N: выключить RTCP
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable RTCP

RTCP_INTVL_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в секундах между пакетами RTCP/RTCP-XR.
Диапазон значений	5–65535
Значение по умолчанию	5
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	RTCP&RTCP-XR Interval

RTCP_SEND_BY_SDP_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Отправка сигналов RTCP посредством SDP (протокол описания параметров связи).

Диапазон значений	0–1 – 0: Отправлять сигналы RTCP с использованием значения, указанного в "RTCP_INTVL_n", если параметр "RTCP_ENABLE_n" включен. – 1: Отправлять сигналы RTCP с использованием значения, указанного в атрибуте SDP "a=rtcp:".
Значение по умолчанию	0

RTP_CLOSE_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение обработки для закрытия удерживаемых разъёмов RTP.
Диапазон значений	- Y: включить закрытие RTP - N: отключить закрытие RTP
Значение по умолчанию	N

RTCPXR_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции RTCP-XR.
Диапазон значений	- Y: включить RTCP-XR - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable RTCP-XR

5.3.27 Параметры SRTP**SRTP_CONNECT_MODE_n**

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Выбор режима функции SRTP.

Диапазон значений	0: SRTP 1: RTP/SRTP 2: исходный режим Panasonic 3: SRTP/RTP Примечание 0: использовать для исходящих и входящих вызовов только SRTP. 1: для исходящих вызовов использовать только RTP, для входящих вызовов — RTP или SRTP. 2: использовать RTP или SRTP для исходящих и входящих вызовов. Данное значение действительно только при подключении устройства к YATC Panasonic. Параметру "SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n" также должно быть задано значение "Y". 3: Если используется "RTP/AVP" и добавляется "a=crypto", а в ответном сообщении есть "a=crypto", разговор будет установлен с SRTP. Если "a=crypto" нет, разговор будет установлен с RTP.
Значение по умолчанию	1
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	SRTP Mode

SRTP_MIX_CONFERENCE_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Разрешение конференц-связи с возможностью использования SRTP или RTP каждым участником.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Mixed SRTP & RTP by Conference

SRTP_MIX_TRANSFER_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Разрешение на переадресацию вызовов между пользователем, использующим SRTP, и пользователем, использующим RTP.

Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Mixed SRTP & RTP by Transfer

SRTP_HELD_CALL_RTP_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Разрешение или запрет воспроизведения мелодии удержания по RTP во время вызова с использованием SRTP.
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

SRTP_CALL_MODE_ENABLE (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, задано ли для устройства использование только режима зашифрованных вызовов (специальный режим SRTP).
Диапазон значений	• Y: разрешить только режим зашифрованных вызовов (специальный режим SRTP) • N: выключить
Значение по умолчанию	N

DISPLAY_SRTP_CALL_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, отображается ли значок, когда на устройстве используется режим зашифрованных вызовов (SRTP). Примечание Если выбирается отображение значка режима зашифрованных вызовов во время вызовов SRTP, рекомендуется задать SIP_TRANSPORT_n="2" для шифрования SIP-пакетов с помощью TLS-шифрования.
Диапазон значений	• Y: отображать значок для зашифрованных значков • N: выключить
Значение по умолчанию	N

SRTP_VIDEO_CALL_SDP_ENABLE_n (для KX-HDV430)

Пример имени параметра	Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла
Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, разрешен ли видеовызов для SDP в режиме SRTP.

Диапазон значений	- Y: разрешить видеовызов для SDP - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

5.3.28 Отчет качества звука (VQ) с помощью PUBLISH

VQREPORT_COLLECTOR_ADDRESS

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени (FQDN) сервера-коллектора.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Server Address

VQREPORT_COLLECTOR_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание порта сервера-коллектора.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5060
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Port

VQREPORT_SEND

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение типа отправки отчета по качеству звука с помощью функции PUBLISH.
Диапазон значений	0: отключить 1: отчет об окончании сеанса с помощью PUBLISH 2: интервальный отчет с помощью PUBLISH 3: экстренный отчет с помощью PUBLISH
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable PUBLISH

ALERT_REPORT_TRIGGER

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение активатора для уведомления об отчете по качеству звука.

Диапазон значений	• 0: предупреждение • 1: критическое состояние
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Alert Report Trigger

ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение критически важного критерия для отправки отчета о качестве звука VQ в случае MOSQ.
Диапазон значений	0–40
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Threshold MOS-LQ (Critical)

ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение критерия-предупреждения для отправки отчета о качестве звука VQ в случае MOSQ.
Диапазон значений	0–40
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Threshold MOS-LQ (Warning)

ALERT_REPORT_DELAY_CRITICAL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение критически важного критерия для отправки отчета о качестве звука VQ в случае задержки.
Диапазон значений	0–2000
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Threshold Delay (Critical)

ALERT_REPORT_DELAY_WARNING

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение критерия-предупреждения для отправки отчета о качестве звука VQ в случае задержки.
Диапазон значений	0–2000
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Threshold Delay (Warning)

VQREPORT_SIGNAL_COMPRESSION

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости использования сжатия сигнала для отправки отчета о качестве звука VQ.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

VQREPORT_SEND_OPT_CODEC_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, отправлять ли VQREPORT (SIP-PUBLISH) при смене кодека.
Диапазон значений	- Y: отправлять VQREPORT при определении смены кодека - N: отправлять VQREPORT в конце разговора
Значение по умолчанию	N

VQREPORT_SEND_OPT_NW_CHANGE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется, сколько раз подряд значение MOS (средняя экспертная оценка качества речи) может опускаться ниже порогового, указанного в ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL или ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING, перед отправкой телефоном VQREPORT. Параметр ALERT_REPORT_TRIGGER определяет использование ALERT_REPORT_MOSQ_CRITICAL или ALERT_REPORT_MOSQ_WARNING в качестве порогового значения.
Диапазон значений	0–5 (Количество раз подряд. 0: отключить) Примечание Если указано "2" и значение MOS опускается в пределах порогового значения 2 раз подряд, отправляется VQREPORT.
Значение по умолчанию	0

VQREPORT_PACKET_LOSS_DETECTION

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции улучшения значения MOS при получении доступа к серверу голосовой почты. Улучшение значения MOS достигается за счет изменения метода обнаружения потери пакетов.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить

Значение по умолчанию	N
-----------------------	---

5.3.29 Параметры uaCSTA

UACSTA_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определяет необходимость разрешения или запрета функции uaCSTA.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

UACSTA_UNIQUE_ID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение параметра SIP-URI для регистрации на сервере CSTA.
Диапазон значений	Макс. 64 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

CSTA_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера порта, используемого устройством для подключения uaCSTA.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	6060

CSTA_PRXY_ADDR

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени прокси-сервера для CSTA.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

CSTA_PRXY_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание порта прокси-сервера для CSTA.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5060

CSTA_RGSTR_ADDR

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени сервера регистрации для CSTA.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

CSTA_RGSTR_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание порта сервера регистрации для CSTA.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	5060

CSTA_REG_EXPIRE_TIME

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание продолжительности времени в секундах, в течение которого регистрация остается действительной. Это значение устанавливается в заголовке "Expires" запроса REGISTER для CSTA.
Диапазон значений	1–4294967295
Значение по умолчанию	3600

CSTA_TRANSPORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание протокола транспортного уровня, используемого для отправки SIP-пакетов.
Диапазон значений	• 0: UDP • 1: TCP • 2: TLS
Значение по умолчанию	0

CSTA_RGSTR_AUTHID

Формат значения	Строковый тип
Описание	Позволяет указать идентификатор аутентификации для полученного сообщения REGISTER.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

CSTA_RGSTR_PASS

Формат значения	Строковый тип
-----------------	---------------

Описание	Позволяет указать пароль аутентификации для полученного сообщения REGISTER.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

5.3.30 Параметры телефона

POWER_ON_DISPLAY_LOGO_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение URL для файла с изображением логотипа, отображаемого при включении питания устройства. Примечание KX-HDV130/KX-HDV230 - Размер: 132 × 64 - Тип файла: BMP (1 бит) KX-HDV330/KX-HDV430 - Размер: 480 × 272 - Тип файла: JPEG, PNG, BMP, GIF
Диапазон значений	Макс. 384 символа Примечание Для получения подробной информации о форматах см. раздел 2.1.3 Форматы адресов сервера.
Значение по умолчанию	Пустая строка

FIRSTDIGIT_TIM

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в секундах, в течение которого должны вводиться первые цифры набираемого номера.
Диапазон значений	1–600 (сек)
Значение по умолчанию	30
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	First-digit Timeout

INTDIGIT_TIM

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание промежутка времени в секундах, в течение которого должны вводиться последующие цифры набираемого номера.
Диапазон значений	1–15 (сек)
Значение по умолчанию	5
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Inter-digit Timeout

POUND_KEY_DELIMITER_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание, считать ли кнопку # стандартной набираемой цифрой или разделителем при вводе в качестве или после второй цифры.
Диапазон значений	- Y: # считается ограничителем окончания набора - N: # считается обычной цифрой при наборе
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable # Key as delimiter

RINGTONE_SETTING_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение рингтона каждой линии для устройства.
Диапазон значений	1–32
Значение по умолчанию	RINGTONE_SETTING_1=1, RINGTONE_SETTING_2=2, RINGTONE_SETTING_3=3, RINGTONE_SETTING_4=4, RINGTONE_SETTING_5=5, RINGTONE_SETTING_6=6, RINGTONE_SETTING_7=7, RINGTONE_SETTING_8=8, RINGTONE_SETTING_9=1, RINGTONE_SETTING_10=2, RINGTONE_SETTING_11=3, RINGTONE_SETTING_12=4, RINGTONE_SETTING_13=5, RINGTONE_SETTING_14=6, RINGTONE_SETTING_15=7, RINGTONE_SETTING_16=8

DISPLAY_NAME_REPLACE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание, используется ли имя, сохраненное в телефонной книге, вместо отображаемого имени в случае нахождения совпадающей записи.
Диапазон значений	- Y: включить замену отображаемого имени - N: выключить замену отображаемого имени
Значение по умолчанию	Y

NUMBER_MATCHING_LOWER_DIGIT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание минимального числа цифр, по которым элементы телефонной книги будут сравниваться с идентификатором абонента входящего вызова.
Диапазон значений	0–15
Значение по умолчанию	7

NUMBER_MATCHING_UPPER_DIGIT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание максимального числа цифр, по которым элементы телефонной книги будут сравниваться с идентификатором абонента входящего вызова.
Диапазон значений	0–15
Значение по умолчанию	10

FLASH_RECALL_TERMINATE

Формат значения	Логический тип
Описание	Выбор функции кнопки "ФЛЭШ/ПОВТ ЗВН" во время разговора.
Диапазон значений	- Y: прервать - N: EFA
Значение по умолчанию	Y

FLASHHOOK_CONTENT_TYPE

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание типа сигнала, отправляемого нажатии кнопки Flash.
Диапазон значений	- Signal - flashhook
Значение по умолчанию	Signal

NUM_PLAN_PARKING

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение номера парковки вызова.
Диапазон значений	Цифры 0–4 (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Call Park Number

CALLPARK_KEY_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение отображения в меню "Функция парковки вызова" пункта "ПАРКОВКА".
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Call Park Key

NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING

Формат значения	Строковый тип
Описание	Определение номера извлечения вызова с парковки.
Диапазон значений	Цифры 0–4 (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Park Retrieve Number

IDLE_SOFT_KEY_PARK_RETRIEVING (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Выбор программируемой кнопки для извлечения вызова с парковки. Примечание Эта функция доступна, только если параметру "CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n" задано значение "x" и установлен параметр "NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING" (см. CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n, NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING).
Диапазон значений	0: не используется 1: программная кнопка А (слева) 2: программная кнопка В (центр) 3: программная кнопка С (справа)
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Park Retrieve Soft Key (для KX-HDV130/KX-HDV230)

HOLD_RECALL_TIM

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание длительности таймера напоминания об удержании. Если задано значение "0", функция отключена.
Диапазон значений	0-240 (0: выключить)
Значение по умолчанию	60

HOLD_TRANSFER_OPERATION

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости переадресации вызова кнопкой Hold (Удержание).

Диапазон значений	- Y: активировать (нажать на кнопку удержания, чтобы переадресовать вызов). talk (разговор) → hold (удержание) → 2й раз talk (разговор) → Переадресация (или трубку на рычаг) - N: деактивировать (нажать на кнопку переадресации, чтобы переадресовать вызов). talk (разговор) → transfer (переадресация) → 2й раз talk (разговор) → переадресация (или трубку на рычаг)
Значение по умолчанию	N

ONHOOK_TRANSFER_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение переадресации с помощью опускания трубки на рычаг, если <code>HOLD_TRANSFER_OPERATION="N"</code> .
Диапазон значений	- Y: включить передачу при положенной трубке - N: отключить передачу при положенной трубке
Значение по умолчанию	Y

ONHOOK_HOLD_TRNS_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение переадресации с помощью опускания трубки на рычаг, если <code>HOLD_TRANSFER_OPERATION="Y"</code> .
Диапазон значений	- Y: включить передачу при положенной трубке - N: отключить передачу при положенной трубке
Значение по умолчанию	N

BLIND_TRANSFER_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение и отключение переадресации вслепую.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

SYS_LOCK_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции блокировки устройства.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable IP Phone Lock

SYS_LOCK_PASSWORD

Формат значения	Строковый тип
Описание	Пароль для разблокирования устройства.
Диапазон значений	Ноль, 4 цифры (0–9)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Password for Unlocking

PAUSE_INPUT_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции ввода паузы.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

NUM_PLAN_PICKUP_DIRECT

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание номера функции, присвоенного BLF для принятия вызова.
Диапазон значений	Цифры 0–4 (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Directed Call Pickup

NUM_PLAN_BARGE_IN

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указывается номер функции для выполнения вмешательства в разговор.
Диапазон значений	Цифры 0–4 (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Barge in

DISP_NUM_PHONEBOOK_ENABLE (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, необходимо ли отображать количество оставшихся пунктов при регистрации нового пункта в телефонной книге.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

WALLPAPER_WAIT_TIME

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает период времени в секундах, после которого отображается заставка экрана.
Диапазон значений	• 0 (не отображать заставку экрана) • 10 • 30 • 60 • 180 • 300
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Wait Time

CNIP_FROM_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение использования заголовка "FROM" или "PAI" в CNIP (идентификация номера вызывающего абонента).
Диапазон значений	• Y: использование заголовка "FROM" • N: использование заголовка "PAI"
Значение по умолчанию	N

IDLE_DISPLAY_TYPE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает, какая информация отображается на дисплее в режиме ожидания.
Диапазон значений	• 0: выключен • 1: номер телефона • 2: номер телефона и имя • 3: имя Примечание "Имя" — отображаемое название линии.
Значение по умолчанию	1

CNIP_CALL_PA_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение использования заголовка "PAI" в CNIP (идентификация номера вызывающего абонента) на дисплее во время вызова.

Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

SOFT_KEY_LABELx (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1-3 Определяется текст программной кнопки, отображаемый на экране для функции быстрого набора. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "DISCLOSE_FUNCTION_ENABLE" имеет значение "N".
Диапазон значений	Макс. 5 символов
Значение по умолчанию	SOFT_KEY_LABEL1: 1 SOFT_KEY_LABEL2: 2 SOFT_KEY_LABEL3: 3

SOFT_KEY_QUICK_DIALx (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1-3 Определяются номера быстрого набора для назначения программным кнопкам. Примечание Эта настройка доступна только в том случае, когда параметр "DISCLOSE_FUNCTION_ENABLE" имеет значение "N".
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

BLF_DISPLAY_OFF_OUTGOING

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, необходимо ли отображать номера телефонов клавиш BLF или PAI после набора.
Диапазон значений	- Y: не отображать - N: отображать
Значение по умолчанию	N

SPLIT_HOLD_TRNS_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, необходимо ли активировать функцию отключения от конференц-связи нажатием клавиши удержания вызова, когда вызов находится на удержании во время переадресации или на удержании во время конференц-связи.

Диапазон значений	- Y: активировать функцию отключения от конференц-связи с помощью клавиши удержания вызова - N: выключить
Значение по умолчанию	N

NUM_PLAN_PICKUP_GROUP

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указывается номер функции для выполнения "ГруппПерехват".
Диапазон значений	Цифры 0–4 (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Group Call Pickup

PB_QUICK_SEARCH_ENABLE (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение использования операции быстрого поиска при поиске по телефонной книге.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

CALLPARK_METHOD

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывается метод для функции "ПАРКОВКА".
Диапазон значений	1: тип информационного сообщения 2: тип ссылки
Значение по умолчанию	2

CALL_PARK_PROG_KEY_MODE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется операция ПАРКОВКА, если она назначена на функциональную кнопку.
Диапазон значений	0: план нумерации 1: определенная зона парковки с "CALLPARK_METHOD".
Значение по умолчанию	0

SUBS_CALLPARK_AREA_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, отправляется ли "SUBSCRIBE" для каждой зоны парковки вызовов.

Диапазон значений	- Y: отправлять "SUBSCRIBE" для каждой зоны парковки вызовов. - N: выключить
Значение по умолчанию	N

RINGER_VOLUME_LEVEL

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывается значение громкости звонка.
Диапазон значений	0-8
Значение по умолчанию	5

RINGER_VOL_OPERATION_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, разрешена ли регулировка громкости звонка.
Диапазон значений	- Y: разрешить регулировку громкости звонка - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

BLF_AUTO_SETTING_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение автоматического назначения "BLF" настраиваемым кнопкам и кнопкам DSS при отсутствии ранее назначенных функций.
Диапазон значений	- Y: назначать "BLF" - N: не назначать "BLF"
Значение по умолчанию	N

ECO_MODE_PASS_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение запроса аутентификации по паролю при настройке "Режим ЭХО" через интерфейс телефона. Примечание Этот пароль должен совпадать с паролем администратора для получения доступа к программированию через веб-интерфейс пользователя.
Диапазон значений	- Y: запрашивать аутентификацию по паролю - N: не запрашивать аутентификацию по паролю
Значение по умолчанию	N

EMBEDDED_WEB_PASS_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение запроса аутентификации по паролю при настройке "Встроенный Web" через интерфейс телефона. Примечание Этот пароль должен совпадать с паролем администратора для получения доступа к программированию через веб-интерфейс пользователя.
Диапазон значений	Y: запрашивать аутентификацию по паролю N: не запрашивать аутентификацию по паролю
Значение по умолчанию	N

NETWORK_SETTINGS_PASS_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение запроса аутентификации по паролю при настройке "Настройки сети" через интерфейс телефона. Примечание Этот пароль должен совпадать с паролем администратора для получения доступа к программированию через веб-интерфейс пользователя.
Диапазон значений	Y: запрашивать аутентификацию по паролю N: не запрашивать аутентификацию по паролю
Значение по умолчанию	N

AUTHENTICATION_PASS_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение запроса аутентификации по паролю при настройке "Аутентификация" через интерфейс телефона. Примечание Этот пароль должен совпадать с паролем администратора для получения доступа к программированию через веб-интерфейс пользователя.
Диапазон значений	Y: запрашивать аутентификацию по паролю N: не запрашивать аутентификацию по паролю
Значение по умолчанию	N

PB_QUICK_SEARCH_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение использования операции быстрого поиска при поиске по телефонной книге.

Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

CONF_RETRIEVE_HOLDKEY_ENABLE (для KX-HDV230)

Формат значения	Логический тип
Описание	Выбор операции при нажатии кнопки HOLD во время сеанса трехсторонней конференц-связи.
Диапазон значений	- Y: ставит других участников на удержание, а затем отображает список участников, находящихся на удержании. - N: ставит других участников на удержание, но не отображает список участников, находящихся на удержании Примечание - Если задано "Y", вы можете выбрать участника для разговора. - Если задано "Y", при нажатии кнопки HOLD во время разговора двух абонентов, при котором другие участники находятся на удержании, отображается список участников, которые находятся на удержании. - Если задано "Y", при нажатии кнопки HOLD на экране режима ожидания во время удержания сеансов конференц-связи и/или разговоров происходит возвращение к самому последнему сеансу конференц-связи или разговору.
Значение по умолчанию	N

DISPLAY_BARGE_IN_ENABLE (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Логический тип
Описание	Выбор отображаемой информации для онлайн-состояния при использовании линии общего доступа.
Диапазон значений	- Y: отображается сообщение "В работе/→)" - N: отображается сообщение "В работе" Примечание "Barge" is displayed instead of →) for models in the USA.
Значение по умолчанию	N

DISPLAY_CHECKSYNC_ENABLE (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Логический тип
-----------------	----------------

Описание	Включение или отключение отображения на ЖК-дисплее состояния инициализации при ее запуске с помощью события повторной синхронизации. Примечание Для получения информации о событии повторной синхронизации см. "Header Value for Resync Event" или "CFG_RESYNC_FROM_SIP".
Диапазон значений	- Y: отображается - N: не отображается
Значение по умолчанию	N

CW_DISPLAY_CONTINUATION_ENABLE (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Логический тип
Описание	Выбор отображаемой информации на ЖК-дисплее во время ожидания вызова.
Диапазон значений	- Y: постоянное отображение экрана ожидания вызова - N: переключение между экраном ожидания вызова и экраном разговора
Значение по умолчанию	N

5.3.31 Назначаемая кнопка кнопки

FLEX_BUTTON_FACILITY_ACTx

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1-2 – KX-HDV130 x=1-24 – KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430 Указание конкретного аппаратного действия для кнопки с назначаемой функцией. С помощью кнопки не будет выполняться никаких аппаратных действий, если эта строка будет пустой или недопустимой. Примечание Если этот параметр задан, "FLEX_BUTTON_QUICK_DIALx" должна быть пустой строкой.

Диапазон значений	KX-HDV130 X_PANASONIC_IPTEL_LINE, X_PANASONIC_IPTEL_ONETOUCH, X_PANASONIC_IPTEL_ACD, X_PANASONIC_IPTEL_WRAPUP, X_PANASONIC_IPTEL_BLF, X_PANASONIC_IPTEL_FORWARD, X_PANASONIC_IPTEL_CALLPARK, X_PANASONIC_IPTEL_APPLICATION, X_PANASONIC_IPTEL_GROUPPICKUP
	KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430 X_PANASONIC_IPTEL_LINE, X_PANASONIC_IPTEL_ONETOUCH, X_PANASONIC_IPTEL_ACD, X_PANASONIC_IPTEL_WRAPUP, X_PANASONIC_IPTEL_BLF, X_PANASONIC_IPTEL_LINESTATUS, X_PANASONIC_IPTEL_FORWARD, X_PANASONIC_IPTEL_PHONEBOOK, X_PANASONIC_IPTEL_CALLLOG, X_PANASONIC_IPTEL_PARARING, X_PANASONIC_IPTEL_HOTELING, X_PANASONIC_IPTEL_TRANSFER, X_PANASONIC_IPTEL_BLINDTRANSFER, X_PANASONIC_IPTEL_CONFERENCE, X_PANASONIC_IPTEL_DIRECTPICKUP, X_PANASONIC_IPTEL_CALLPARK, X_PANASONIC_IPTEL_PARKRETRIEVE, X_PANASONIC_IPTEL_APPLICATION, X_PANASONIC_IPTEL_GROUPPICKUP, X_PANASONIC_IPTEL_PRESENCE, X_PANASONIC_IPTEL_MYPHONE, X_PANASONIC_IPTEL_NETWORKCAMERA (для KX-HDV430)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Type

FLEX_BUTTON_FACILITY_ARGx

Формат значения	Строковый тип
Описание	KX-HDV130 : x=1–2 KX-HDV230/KX-HDV330/ : x=1–24 KX-HDV430 Дополнительный аргумент, связанный с указанным аппаратным действием для программируемой кнопки.
Диапазон значений	Макс. 32 символа (для KX-HDV130) Макс. 128 символа (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Parameter

FLEX_BUTTON_LABELx (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–24 Указывает имя кнопки с назначаемой функцией для отображения на экране.
Диапазон значений	Макс. 20 символов Примечание Для этого параметра можно использовать символы в кодировке Unicode.
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Label Name

FLEX_BUTTON_QUICK_DIALx

Формат значения	Строковый тип
Описание	KX-HDV130 : x=1-2 KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430 : x=1–24 Указывает номер быстрого набора для использования на кнопке с назначаемой функцией.
Диапазон значений	Макс. 32 цифры (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	Пустая строка

LONG_PRESS_KEY_SETTING_ENABLE (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение назначаемой кнопки или кнопки консоли прямого доступа долгим нажатием. Примечание Для KX-HDV330/KX-HDV430 эта функция действительна только для кнопки консоли прямого доступа.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

5.3.32 Настройка кнопки DSS (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

DSS_BUTTON_FACILITY_ACTx

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–200 Конкретное аппаратное действие для кнопки с назначаемой функцией. С помощью кнопки не будет выполняться никаких аппаратных действий, если эта строка будет пустой или недопустимой. Примечание Если этот параметр задан, "DSS_BUTTON_QUICK_DIALx" должна быть пустой строкой.
Диапазон значений	X_PANASONIC_IPTEL_LINE, X_PANASONIC_IPTEL_ONETOUCH, X_PANASONIC_IPTEL_ACD, X_PANASONIC_IPTEL_WRAPUP, X_PANASONIC_IPTEL_BLF, X_PANASONIC_IPTEL_LINESTATUS, X_PANASONIC_IPTEL_FORWARD, X_PANASONIC_IPTEL_PHONEBOOK, X_PANASONIC_IPTEL_CALLLOG, X_PANASONIC_IPTEL_PARARING, X_PANASONIC_IPTEL_HOTELING, X_PANASONIC_IPTEL_TRANSFER, X_PANASONIC_IPTEL_BLINDTRANSFER, X_PANASONIC_IPTEL_CONFERENCE, X_PANASONIC_IPTEL_DIRECTPICKUP, X_PANASONIC_IPTEL_CALLPARK, X_PANASONIC_IPTEL_PARKRETRIEVE, X_PANASONIC_IPTEL_APPLICATION, X_PANASONIC_IPTEL_GROUPPICKUP, X_PANASONIC_IPTEL_PRESENCE, X_PANASONIC_IPTEL_MYPHONE, X_PANASONIC_IPTEL_NETWORKCAMERA (для KX-HDV430)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Type

DSS_BUTTON_FACILITY_ARGx

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1-200 Дополнительный аргумент, связанный с указанным аппаратным действием для кнопки с назначаемой функцией.
Диапазон значений	Макс. 128 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

5.3.33 Параметры тонального сигнала

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Parameter
--------------------------------------	-----------

DSS_BUTTON_LABELx

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1-200 Указывает имя кнопки с назначаемой функцией, которое будет отображаться на экране.
Диапазон значений	Макс. 20 символов Примечание Для этого параметра можно использовать символы в кодировке Unicode.
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Label Name

DSS_BUTTON_QUICK_DIALx

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1-200 Номер быстрого набора для использования на кнопке с назначаемой функцией.
Диапазон значений	Макс. 32 цифры (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	Пустая строка

5.3.33 Параметры тонального сигнала

OUTSIDE_DIAL_TONE_FRQ

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание двухтональных частот (в герцах) для вторых тональных сигналов ответа станции с использованием не более 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200–2000 (Гц) (0=без сигнала)
Значение по умолчанию	420

OUTSIDE_DIAL_TONE_GAIN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Громкость (в децибелах) второго тонального сигнала ответа станции
Диапазон значений	-24–24 (дБ)
Значение по умолчанию	0

OUTSIDE_DIAL_TONE_RPT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Повторение второго тонального сигнала ответа станции.
Диапазон значений	0: без повтора 1: повтор
Значение по умолчанию	0

OUTSIDE_DIAL_TONE_TIMING

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание шаблона вторых тональных сигналов ответа станции в миллисекундах использованием не более 10 целых чисел (выкл. 1, вкл. 1, выкл. 2, вкл. 2...), разделенных запятыми.
Диапазон значений	0–16000 (мс) (0=постоянно)
Значение по умолчанию	60,0

CONFIRMATION_TONE5_FRQ

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Частота сигнала подтверждения 5 (тональный сигнал подтверждения 5, в герцах) с использованием не более 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	200–2000 (Гц) (0: без сигнала)
Значение по умолчанию	1000

CONFIRMATION_TONE5_GAIN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Громкость (в децибелах) тонального сигнала подтверждения 5.
Диапазон значений	-24–24 (дБ)
Значение по умолчанию	0

REORDER_TONE_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение и отключение тонального прерывистого сигнала "отказ в обслуживании".
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

TONE_LEN_DISCONNECT

Формат значения	Целочисленный тип
-----------------	-------------------

Описание	Длительность (в секундах) тонового сигнала рассоединения после завершения вызова другим абонентом, пока трубка не положена.
Диапазон значений	1–15 (сек)
Значение по умолчанию	3

DIAL_TONE1_FRQ

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание двухтональных частот, в герцах, для тональных сигналов набора номера 1 посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200–2000 (Гц) (0: без сигнала)
Значение по умолчанию	350 440
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Tone Frequencies

DIAL_TONE1_GAIN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Громкость, в децибелах, тонального сигнала 1.
Диапазон значений	-24–24 (дБ)
Значение по умолчанию	0

DIAL_TONE1_RPT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Повторение тонального сигнала набора 1.
Диапазон значений	0–1 – 0: без повтора – 1: повтор
Значение по умолчанию	0

DIAL_TONE1_TIMING

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание шаблона тональных сигналов набора номера в миллисекундах 1 посредством 10 целых чисел (выкл. 1, вкл. 1, выкл. 2, вкл. 2...), разделенных запятыми. Примечание Рекомендуется задать значение 60 миллисекунд или более для первого значения (выкл. 1).

Диапазон значений	0–16000 (мс) (0=постоянно) Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	60,0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Tone Timings

DIAL_TONE2_FRQ

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание двухтональных частот, в герцах, для тональных сигналов набора номера 2 посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200–2000 (Гц) (0: без сигнала)
Значение по умолчанию	350 440

DIAL_TONE2_GAIN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Громкость, в децибелах, тонального сигнала 2.
Диапазон значений	-24–24 (дБ)
Значение по умолчанию	0

DIAL_TONE2_RPT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Повторение тонального сигнала набора 2.
Диапазон значений	0–1 – 0: без повтора – 1: повтор
Значение по умолчанию	0

DIAL_TONE2_TIMING

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание шаблона тональных сигналов набора номера в миллисекундах 2 посредством 10 целых чисел (выкл. 1, вкл. 1, выкл. 2, вкл. 2...), разделенных запятыми. Примечание Рекомендуется задать значение 60 миллисекунд или более для первого значения (выкл. 1).

Диапазон значений	0–16000 (мс) (0: непрерывно) Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	60,0

DIAL_TONE4_FRQ

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание двухтональных частот, в герцах, для прерывающихся тональных сигналов 4, сообщающих об ожидающем голосовом сообщении, посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200–2000 (Гц) (0: без сигнала)
Значение по умолчанию	350 440
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Tone Frequencies

DIAL_TONE4_GAIN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Громкость, в децибелах, (прерывистого) тонального сигнала 4.
Диапазон значений	-24–24 (дБ)
Значение по умолчанию	0

DIAL_TONE4_RPT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Повторение (прерывающегося) тонального сигнала набора 4.
Диапазон значений	0–1 – 0: без повтора – 1: повтор
Значение по умолчанию	0

DIAL_TONE4_TIMING

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание шаблона, в миллисекундах, (прерывающегося) тонального сигнала 4, сообщающего об ожидающем голосовом сообщении, с использованием до 22 целых чисел (выкл. 1, вкл. 1, выкл. 2, вкл. 2...), разделенных запятыми. Примечание Рекомендуется задать значение 560 миллисекунд или более для первого значения (выкл. 1).

[illegible]

BUSY_TONE_FRQ

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание двухтональных частот в герцах для тональных сигналов занятой линии посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200–2000 (Гц) (0: без сигнала)
Значение по умолчанию	480,620
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Tone Frequencies

BUSY_TONE_GAIN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Громкость, в децибелах, сигнала "занято".
Диапазон значений	-24–24 (дБ)
Значение по умолчанию	0

BUSY_TONE_RPT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Повторение сигнала набора "занято".
Диапазон значений	0–1 – 0: без повтора – 1: повтор
Значение по умолчанию	1

BUSY_TONE_TIMING

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание шаблона тональных сигналов "занято" в миллисекундах посредством 10 целых чисел (выкл. 1, вкл. 1, выкл. 2, вкл. 2...), разделенных запятыми. Примечание Рекомендуется задать значение 60 миллисекунд или более для первого значения (выкл. 1).

Диапазон значений	0-16000 (мс) (0: постоянно) Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	60,500,440
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Tone Timings

REORDER_TONE_FRQ

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание двухтональных частот в герцах для тональных сигналов недоступности абонента посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200–2000 (Гц) (0: без сигнала)
Значение по умолчанию	480,620
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Tone Frequencies

REORDER_TONE_GAIN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Громкость, в децибелах, сигнала "недоступен".
Диапазон значений	-24–24 (дБ)
Значение по умолчанию	0

REORDER_TONE_RPT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Повторение сигнала набора "недоступен".
Диапазон значений	0–1 – 0: без повтора – 1: повтор
Значение по умолчанию	1

REORDER_TONE_TIMING

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание шаблона тональных сигналов недоступности абонента в миллисекундах посредством 10 целых чисел (выкл. 1, вкл. 1, выкл. 2, вкл. 2...), разделенных запятыми. Примечание Рекомендуется задать значение 60 миллисекунд или более для первого значения (выкл. 1).

Диапазон значений	0-16000 (мс) (0: постоянно) Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	60,250,190
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Tone Timings

RINGBACK_TONE_FRQ

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание двухтональных частот в герцах для тональных сигналов обратного вызова посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200–2000 (Гц) (0: без сигнала)
Значение по умолчанию	440 480
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Tone Frequencies

RINGBACK_TONE_GAIN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Громкость, в децибелах, сигнала обратного вызова.
Диапазон значений	-24–24 (дБ)
Значение по умолчанию	0

RINGBACK_TONE_RPT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Повторение сигнала набора обратного вызова.
Диапазон значений	0–1 – 0: без повтора – 1: повтор
Значение по умолчанию	1

RINGBACK_TONE_TIMING

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание шаблона тональных сигналов обратного вызова в миллисекундах посредством 10 целых чисел (выкл. 1, вкл. 1, выкл. 2, вкл. 2...), разделенных запятыми. Примечание Рекомендуется задать значение 60 миллисекунд или более для первого значения (выкл. 1).

Диапазон значений	0-16000 (мс) (0: постоянно)
	Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	60,2000,3940
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Tone Timings

HOLD_ALARM_FRQ

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание двухтональных частот, в герцах, тональных сигналов напоминания об удержании вызова посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200–2000 (Гц) (0: без сигнала)
Значение по умолчанию	425

HOLD_ALARM_GAIN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Громкость, в децибелах, напоминания об удержании вызова.
Диапазон значений	-24–24 (дБ)
Значение по умолчанию	0

CW_TONE1_FRQ

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание двухтональных частот, в герцах, для тональных сигналов ожидания 1 посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200–2000 (Гц) (0: без сигнала)
Значение по умолчанию	425

CW_TONE1_GAIN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Громкость, в децибелах, тонального сигнала ожидания 1.
Диапазон значений	-24–24 (дБ)
Значение по умолчанию	0

HOLD_TONE_FRQ

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание двухтональных частот, в герцах, для тональных сигналов удержания посредством 2 целых чисел, разделенных запятой.
Диапазон значений	0, 200–2000 (Гц) (0: без сигнала)

Значение по умолчанию	425
-----------------------	-----

HOLD_TONE_GAIN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Громкость, в децибелах, сигнала удержания.
Диапазон значений	-24–24 (дБ)
Значение по умолчанию	0

BELL_CORE_PATTERN1_TIMING

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание ритма в миллисекундах для шаблона с идентификатором 1, описанного в LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", раздел 14, посредством 8 целых чисел (вкл. 1, выкл. 1, вкл. 2, выкл. 2...), разделенных запятыми.
Диапазон значений	0-5000 (мс) (0: постоянно) Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	2000,4000

BELL_CORE_PATTERN2_TIMING

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание ритма в миллисекундах для шаблона с идентификатором 2, описанного в LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", раздел 14, посредством 8 целых чисел (вкл. 1, выкл. 1, вкл. 2, выкл. 2...), разделенных запятыми.
Диапазон значений	0-5000 (мс) (0: постоянно) Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	800,400,800,4000

BELL_CORE_PATTERN3_TIMING

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание ритма в миллисекундах для шаблона с идентификатором 3, описанного в LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", раздел 14, посредством 8 целых чисел (вкл. 1, выкл. 1, вкл. 2, выкл. 2...), разделенных запятыми.
Диапазон значений	0-5000 (мс) (0: постоянно) Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	400,200,400,200,800,4000

BELL_CORE_PATTERN4_TIMING

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание ритма в миллисекундах для шаблона с идентификатором 4, описанного в LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", раздел 14, посредством 8 целых чисел (вкл. 1, выкл. 1, вкл. 2, выкл. 2...), разделенных запятыми.
Диапазон значений	0-5000 (мс) (0: постоянно) Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	300,200,1000,200,300,4000

BELL_CORE_PATTERN5_TIMING

Формат значения	Целые числа с разделителями-запятыми
Описание	Указание ритма в миллисекундах для шаблона с идентификатором 5, описанного в LSSGR, GR-506-CORE, "Signaling for Analog Interfaces", раздел 14, посредством 8 целых чисел (вкл. 1, выкл. 1, вкл. 2, выкл. 2...), разделенных запятыми.
Диапазон значений	0-5000 (мс) (0: постоянно) Примечание Не указывайте для значений числа из диапазона 1-50.
Значение по умолчанию	500

KEY_PAD_TONE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Включение и отключение тонального сигнала в ответ на нажатие кнопок.
Диапазон значений	0: выключен 1: включен
Значение по умолчанию	1

5.3.34 Параметры управления вызовами**DEFAULT_LINE_SELECT**

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание линии, используемой для исходящего вызова, если в операции набора не задано ни одной линии.

Диапазон значений	• 1: линия 1 • 2: линия 2 • 3: линия 3 • 4: линия 4 • 5: линия 5 • 6: линия 6 • 7: линия 7 • 8: линия 8 • 9: линия 9 • 10: линия 10 • 11: линия 11 • 12: линия 12 • 13: линия 13 • 14: линия 14 • 15: линия 15 • 16: линия 16 Примечание KX-HDV130 линия 1-2 KX-HDV230 линия 1-6 KX-HDV330 линия 1-12 KX-HDV430 линия 1-16
Значение по умолчанию	1
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Default Line for Outgoing

ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Выбор возможности совершения вызовов без передачи номера телефона вызываемому абоненту.
Диапазон значений	• Y: включить анонимные вызовы • N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Anonymous Call

BLOCK_ANONYMOUS_CALL_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
--	--

Формат значения	Логический тип
Описание	Выбор приема или отклонения входящего вызова без указания номера вызывающего абонента.
Диапазон значений	- Y: включить блокировку анонимных вызовов - N: деактивировать
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Block Anonymous Call

HOTLINE_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Разрешение или запрет функции "Горячая линия".
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable

HOTLINE_NUMBER

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание номера горячей линии.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Hotline Number

HOTLINE_TIM

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание периода снятия трубки с рычага для горячей линии.
Диапазон значений	0–10 (сек)
Значение по умолчанию	2
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Hotline Delay

DISPLAY_NAME_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание имени, отображаемого в качестве имени вызывающего абонента на телефоне другого абонента при совершении вами вызова.

Диапазон значений	Макс. 24 символов Примечание Для этого параметра можно использовать символы в кодировке Unicode.
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Display Name

VM_SUBSCRIBE_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указание отправки запроса SUBSCRIBE серверу голосовой почты. Примечание Телефонная сеть должна поддерживать голосовую почту.
Диапазон значений	Y: отправлять запрос SUBSCRIBE N: не отправлять запрос SUBSCRIBE
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Send SUBSCRIBE to Voice Mail Server

VM_NUMBER_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание номера телефона, используемого для доступа к серверу голосовой почты. Примечание Телефонная сеть должна поддерживать голосовую почту.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Voice Mail Access Number

VM_SUBSCRIBE_SPECIFIC_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указывает определенное имя ящика голосовой почты.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

DISPLAY_VM_WITH_NUMBER

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, будет ли отображаться количество непрочтенных голосовых сообщений.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

DIAL_PLAN_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указывает формат набора номера, например специальных номеров телефонов. Формат управляет тем, какие номера можно набрать и как обрабатывать вызовы при их совершении. Для получения подробной информации см. 6.2 Номерной план .
Диапазон значений	Макс. 1000 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Dial Plan (max 1000 columns)

DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение/выключение фильтрации по номерному плану, запрещающей совершение вызова, если набранный номер не соответствует ни одному из форматов набора, указанных в параметре "DIAL_PLAN_n".
Диапазон значений	- Y: включить фильтрацию по номерному плану - N: выключить фильтрацию по номерному плану Примечание - Если установлено значение "Y", набранный пользователем номер не будет отправляться на линию, если он не соответствует ни одному из форматов набора, указанных в номерном плане. - Если установлено значение "N", набранный пользователем номер будет отправляться на линию, даже если он не соответствует ни одному из форматов набора, указанных в номерном плане.
Значение по умолчанию	N

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Call Even If Dial Plan Does Not Match
--------------------------------------	---------------------------------------

DIALPLAN_REPLACE_LOG_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, регистрируется ли номер после его изменения с помощью плана набора или номер, как он был введен.
Диапазон значений	- Y: регистрировать номер в журнале исходящих вызовов после его изменения с помощью плана набора - N: регистрировать номер в журнале исходящих вызовов так, как он был введен
Значение по умолчанию	Y

DIALPLAN_MEMORY_DIAL_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, включается ли обработка по плану набора для набора из памяти.
Диапазон значений	- Y: включить план набора - N: выключить
Значение по умолчанию	Y

MACRODIGIT_TIM

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание времени, в секундах, которое устройство ожидает, если в план набора номера включена "T" или "t".
Диапазон значений	1–15
Значение по умолчанию	5
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Timer for Dial Plan

INTERNATIONAL_ACCESS_CODE

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание номера, отображаемого на месте первого символа "+", если номер телефона входящего международного вызова содержит "+".
Диапазон значений	Максимальное число символов: 8 (состоящих из 0–9, * и #) Примечание Другие символы не допускаются.
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	International Call Prefix

COUNTRY_CALLING_CODE

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание телефонного кода страны/региона для использования в целях сравнения при наборе номера из журнала входящих звонков, содержащего символ "+".
Диапазон значений	Максимальное число символов: 8 (состоящих из 0–9)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Country Calling Code

NATIONAL_ACCESS_CODE

Формат значения	Строковый тип
Описание	Если при наборе номера из журнала входящих звонков, содержащего символ "+", телефонный код страны совпадает, телефонный код страны удаляется и добавляется национальный телефонный код.
Диапазон значений	Максимальное число символов: 8 (состоящих из 0–9, * и #)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	National Access Code

IDLE_SOFT_KEY_A (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Выбор программируемой кнопки А (слева) в режиме ОЖИДАНИЯ.
Диапазон значений	• 1: ТЕЛЕФ КНИГА • 2: Меню • 3: Журнал исходящих вызовов • 4: Журнал входящих вызовов • 5: ПОВТ НАБОР • 6: Стр. (используется при выполнении многоадресного оповещения) Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Стр.: MPAGE_FUNCKEY_ENABLE
Значение по умолчанию	1
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Soft Key A (Left)

IDLE_SOFT_KEY_B (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Выбор программируемой кнопки В (центр) в режиме ОЖИДАНИЯ.
Диапазон значений	• 1: ТЕЛЕФ КНИГА • 2: Меню • 3: Журнал исходящих вызовов • 4: Журнал входящих вызовов • 5: ПОВТ НАБОР • 6: Стр. (используется при выполнении многоадресного оповещения) Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Стр.: MPAGE_FUNCKEY_ENABLE
Значение по умолчанию	2
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Soft Key B (Center)

IDLE_SOFT_KEY_C (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Выбор программируемой кнопки С (справа) в режиме ОЖИДАНИЯ.
Диапазон значений	• 1: ТЕЛЕФ КНИГА • 2: Меню • 3: Журнал исходящих вызовов • 4: Журнал входящих вызовов • 5: ПОВТ НАБОР • 6: Стр. (используется при выполнении многоадресного оповещения) Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Стр.: MPAGE_FUNCKEY_ENABLE
Значение по умолчанию	3
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Soft Key C (Right)

ADMIN_ABILITY_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Права администратора. Примечание При попытке изменения системных параметров пользователем без прав администратора происходит ошибка, изменение параметров будет невозможно.
Диапазон значений	• Y: администратор • N: не администратор
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Admin Ability

EMERGENCY_CALLx

Пример имени параметра	EMERGENCY_CALL1, EMERGENCY_CALL2, ..., EMERGENCY_CALL5
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание номера экстренного вызова (до 5 номеров экстренного вызова).
Диапазон значений	Максимальное число символов: 32 (кроме &, ", ', : ; , <, >)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	1–5

CALL_REJECTIONx

Пример имени параметра	CALL_REJECTION1, CALL_REJECTION2, ..., CALL_REJECTION30
Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание номера, который следует отклонять, для каждой линии (до 30 отклоняемых номеров).
Диапазон значений	Максимальное число символов: 32 (кроме &, ", ', : ; , <, >)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	1–30

CLICKTO_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение и отключение функций "Вызов кликом"/"Ответ"/"Удержание".

Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Click to Call

SIGNALING_AUTO_ANS_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, разрешено ли использование режима пейджинговой связи с "Click to Dial".
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

CALLPARK_NOTIFICATION_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости ответа на уведомления о парковке вызова с сервера.
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Call Park Notification

SHARED_CALL_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение/выключение проверки разрешения функции группового вызова на сервере SIP, который используется для группового использования одной линии устройствами. Примечание • Наличие функции зависит от телефонной сети.

Диапазон значений	• Y: включить распределение вызова • N: выключить распределение вызова Примечание • Если установлено значение "Y", SIP-сервер будет управлять линией, используя способ передачи сигналов с распределением вызовов. • Если установлено значение "N", SIP-сервер будет управлять линией, используя стандартный способ передачи сигналов.
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Shared Call

SHARED_STOP_LINE_SEIZE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает прекращение занятия совместной линии со стороны устройства.
Диапазон значений	• Y: прекратить занимать линию • N: занимать линию
Значение по умолчанию	N

FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение/выключение проверки синхронизации настроек режимов "Не беспокоить" и "Переадресация вызова", конфигурированных через телефонный или веб-интерфейс пользователя, между устройством и сервером портала, который предоставляется поставщиком услуг телефонной сети/обслуживающей организацией. Примечание • Даже если указать значение "Y", эта функция может не работать надлежащим образом, если она не поддерживается телефонной сетью. Перед настройкой этого параметра обратитесь к поставщику услуг телефонной сети/обслуживающей организации.
Диапазон значений	• Y: включить синхронизацию параметров "Не беспокоить" и переадресации вызова • N: выключить синхронизацию параметров "Не беспокоить" и переадресации вызова
Значение по умолчанию	N

Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Key Synchronization (Enable Key Synchronisation)
--------------------------------------	---

FWD_SYNCHRO_FORCE_DISABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, необходимо ли синхронизировать настройки переадресации вызовов в "FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n".
Диапазон значений	- Y: не синхронизировать - N: синхронизировать
Значение по умолчанию	N

BS_EXECUTIVE_SETTING_ENABLE_n (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции фильтрации вызовов руководителя для выбранной линии.
Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Executive Setting (для KX-HDV330/KX-HDV430)

BS_ASSISTANT_SETTING_ENABLE_n (для KX-HDV330/KX-HDV430)

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение функции фильтрации вызовов руководителей и функции переадресации "Руководитель – Ассистент" для выбранной линии.
Диапазон значений	- Y : включить - N : выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Assistant Setting (для KX-HDV330/KX-HDV430)

MOH_SERVER_URI_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
--	--

Формат значения	Строковый тип
Описание	URI сервера MoH (функции фоновой музыки при удержании) для каждой линии.
Диапазон значений	Макс. 384 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	MoH Server URI

FWD_DND_CONTROL_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, включен ли телефон для ПАД/НБ.
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

FWD_DND_SYNCHRO_MODE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение режима синхронизации ПАД/НБ с сервером.
Диапазон значений	• 1: как событие функции • 2: исходный режим Panasonic • 3: Entel
Значение по умолчанию	1

FWD_DND_MISSEDLOG_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, будет ли устройство сохранять переадресованные и отклоненные вызовы в журнале пропущенных вызовов, когда активирована функция "ПАД/НБ".
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

HOLD_AND_CALL_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение необходимости выполнять или не выполнять новый вызов после удержания вызова.
Диапазон значений	• Y: включить (удержание и вызов) • N: отключить (удержание)
Значение по умолчанию	N

AUTO_CALL_HOLD

Формат значения	Логический тип
Описание	Установка прерывания вызова или передачи вызова на удержание при выборе другой линии во время разговора.
Диапазон значений	- Y: включить функцию автоудержания вызова - N: выключить функцию автоудержания вызова
Значение по умолчанию	Y

SIP_RESPONSE_CODE_DND

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Выбор кода отклика при приёме вызова в режиме "Не беспокоить".
Диапазон значений	400–699
Значение по умолчанию	403

SIP_RESPONSE_CODE_CALL_REJECT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Выбор кода отклика при отклонении вызова.
Диапазон значений	400–699
Значение по умолчанию	603

CW_ENABLE_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, включается ли автоматическое ожидание вызова.
Диапазон значений	- Y: включить ожидание вызова - N: выключить ожидание вызова
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable Call Waiting

RETURN_VOL_SET_DEFAULT_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Возврат громкости к значению по умолчанию после каждого вызова.
Диапазон значений	- Y: громкость возвращается к значению по умолчанию после каждого вызова - N: громкость не изменяется после каждого вызова
Значение по умолчанию	N

CONFERENCE_SERVER_URI

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URI для сервера конференции, который содержит "sip:", имя пользователя, символ "@" и имя хоста, например "sip:conference@example.com". Примечание Наличие функции зависит от телефонной сети.
Диапазон значений	Макс. 256 символов (кроме ", &, ', :, ;, <, > и пробела)
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Conference Server URI

CONF_SERVER_HOLD_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывает, необходимо ли помещать вызов на удержание во время подключения к N-стороннему вызову конференц-связи.
Диапазон значений	- Y: помещать на удержание - N: не помещать на удержание
Значение по умолчанию	N

RESOURCELIST_URI_n

Подробнее о названиях параметров, заканчивающихся на "_n", см. в 5.2.1 Параметры конфигурационного файла	
Формат значения	Строковый тип
Описание	URI для списка источников, содержащий "sip:", имя пользователя, символ "@" и часть хоста.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Resource List URI

TALKING_SOFT_KEY_A (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется отображение значка программной кнопки A во время вызова.

Диапазон значений	• 0: первоначальное • 1: ЛИНИЯ • 2: Меню • 3: Трнсф (используется при выполнении переадресации вслепую) • 4: Flash • 5: ЖУРН ВХОД ВЫЗ • 6: ЖУРН ИСХ ВЫЗ • 7: ТЕЛЕФ КНИГА • 8: Парк (используется при выполнении парковки вызова) • 9: ПАУЗА • 10: Удерж Частн Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Трнсф: BLIND_TRANSFER_ENABLE – Парк: CALLPARK_KEY_ENABLE – ПАУЗА: PAUSE_INPUT_ENABLE – Удерж Частн: PRIVATE_HOLD_ENABLE
Значение по умолчанию	0

TALKING_SOFT_KEY_B (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется отображение значка программной кнопки B во время вызова.

Диапазон значений	• 0: первоначальное • 1: ЛИНИЯ • 2: Меню • 3: Трнсф (используется при выполнении переадресации вслепую) • 4: Flash • 5: ЖУРН ВХОД ВЫЗ • 6: ЖУРН ИСХ ВЫЗ • 7: ТЕЛЕФ КНИГА • 8: Парк (используется при выполнении парковки вызова) • 9: ПАУЗА • 10: Удерж Частн Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Трнсф: BLIND_TRANSFER_ENABLE – Парк: CALLPARK_KEY_ENABLE – ПАУЗА: PAUSE_INPUT_ENABLE – Удерж Частн: PRIVATE_HOLD_ENABLE
Значение по умолчанию	0

TALKING_SOFT_KEY_C (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяется отображение значка программной кнопки C во время вызова.

Диапазон значений	• 0: первоначальное • 1: ЛИНИЯ • 2: Меню • 3: Трнсф (используется при выполнении переадресации вслепую) • 4: Flash • 5: ЖУРН ВХОД ВЫЗ • 6: ЖУРН ИСХ ВЫЗ • 7: ТЕЛЕФ КНИГА • 8: Парк (используется при выполнении парковки вызова) • 9: ПАУЗА • 10: Удерж Частн Примечание Следующие функции назначаются программной кнопке только в случае включения соответствующих параметров. В противном случае, для программной кнопки сохраняется первоначальная настройка. – Трнсф: BLIND_TRANSFER_ENABLE – Парк: CALLPARK_KEY_ENABLE – ПАУЗА: PAUSE_INPUT_ENABLE – Удерж Частн: PRIVATE_HOLD_ENABLE
Значение по умолчанию	0

AUTO_ANS_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, включена ли функция "АВТО ОТВЕТ".
Диапазон значений	• Y: вкл. • N: выкл.
Значение по умолчанию	N

AUTO_ANS_OPER_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, разрешено ли пользователям включать и выключать "АВТО ОТВЕТ" со своих телефонов.
Диапазон значений	• Y: включить • N: выключить
Значение по умолчанию	Y

AUTO_ANS_DEVICE

Формат значения	Целочисленный тип
-----------------	-------------------

Описание	Указывается, какой тип устройств может использоваться для ответов с использованием "АВТО ОТВЕТ".
Диапазон значений	0-1 — 0: СПИКЕРФОН — 1: ГАРНИТУРА
Значение по умолчанию	0

AUTO_ANS_DELAY

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывается время задержки до того, как "АВТО ОТВЕТ" отвечает на вызов.
Диапазон значений	0-20 (сек.)
Значение по умолчанию	6

AUTO_ANS_TYPE (для KX-HDV430)

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывается, на какой тип вызовов может отвечать "АВТО ОТВЕТ".
Диапазон значений	0-1 — 0: ГолосВызов — 1: Голос и Видео
Значение по умолчанию	0

RETRIVE_TRANS_HOLD_OPER_CHANGE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определение действия для получения переадресованных-на удержании вызовов при нажатии кнопки "Линия". Примечание Действие для получения вызовов по конференц-связи на удержании при нажатии кнопки "Линия" в последовательно-сти конференц-вызова также следует этой настройке.
Диапазон значений	- Y: разъединение текущего вызова - N: следовать настройке "AUTO_CALL_HOLD"
Значение по умолчанию	N

REMOVE_PREFIX_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Определяется, опускается ли символ "+" для международных телефонных номеров при совершении или приеме вызова.

Диапазон значений	- Y: включить - N: выключить
Значение по умолчанию	N

AUTO_ANSWER_DEVICE_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или отключение настройки "Уст-во авт.отв".
Диапазон значений	- Y: включить Использование настройки "Уст-во авт.отв". - N: выключить Использование настройки последнего вызова (динамик телефона или гарнитура). Кроме того, настройка "Уст-во авт.отв" не отображается в меню телефона.
Значение по умолчанию	Y

5.3.35 Настройки видеосвязи (для KX-HDV430)

DEFAULT_CALL_MODE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает тип вызова по умолчанию при выполнении вызова путем снятия трубки и т. д.
Диапазон значений	0: Голос 1: Видео
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Default Call Mode

VIDEO_SCREEN_MODE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает режим работы экрана во время видеовызова.
Диапазон значений	0: стандартный 1: разделенный
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Screen Mode

VIDEO_SEND_IMAGE_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включает автоматический запуск видеосвязи при выполнении видеовызова.

Диапазон значений	• Y: Включить • N: Выключить
Значение по умолчанию	Y
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Send Image at Start

VIDEO_BIT_RATE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает скорость передачи данных для видеосвязи при выполнении видеовызова.
Диапазон значений	• 0: 128 kbps • 1: 256 kbps • 2: 384 kbps • 3: 512 kbps • 4: 768 kbps • 5: 1024 kbps • 6: 2048 kbps
Значение по умолчанию	6
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Bit Rate

VIDEO_BIT_RATE_USE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает, необходимо ли считать заданную скорость передачи данных максимальной или фиксированной.
Диапазон значений	• 0: Максимальная • 1: Фиксированная
Значение по умолчанию	0
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Bit Rate Use

VIDEO_FRAME_RATE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает формат экрана видеосвязи при выполнении видеовызова.
Диапазон значений	• 15: 15 fps • 30: 30 fps
Значение по умолчанию	30
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Frame Rate

VIDEO_IMAGE_SIZE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает размер изображения при выполнении видеовызова.
Диапазон значений	• 0: QCIF • 1: QVGA • 2: CIF • 3: HVGAW • 4: VGA
Значение по умолчанию	3
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Image Size

H264_PAYLOAD

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает размер полезной нагрузки для H.264.
Диапазон значений	96–125
Значение по умолчанию	102

5.3.36 Сетевые настройки камеры (для KX-HDV430)**NWCAMERA_DISPLAY_NAME_x**

Пример имени параметра	NWCAMERA_DISPLAY_NAME1, NWCAMERA_DISPLAY_NAME2, ..., NWCAMERA_DISPLAY_NAME16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает имя сетевой камеры, которое будет отображаться в режиме просмотра сетевой камеры.
Диапазон значений	Макс. 20 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

NWCAMERA_ADDR_x

Пример имени параметра	NWCAMERA_ADDR1, NWCAMERA_ADDR2, ..., NWCAMERA_ADDR16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает адрес сетевой камеры.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

NWCAMERA_PORTx

Пример имени параметра	NWCAMERA_PORT1, NWCAMERA_PORT2, ..., NWCAMERA_PORT16
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	x=1–16 Указывает порт сетевой камеры.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	80

NWCAMERA_USER_IDx

Пример имени параметра	NWCAMERA_USER_ID1, NWCAMERA_USER_ID2, ..., NWCAMERA_USER_ID16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает идентификатор пользователя для подключения к сетевой камере.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

NWCAMERA_PASSx

Пример имени параметра	NWCAMERA_PASS1, NWCAMERA_PASS2, ..., NWCAMERA_PASS16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает пароль для подключения к сетевой камере.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

NWCAMERA_PAGING_PHONE_NAMEx

Пример имени параметра	NWCAMERA_PAGING_PHONE_NAME1, NWCAMERA_PAGING_PHONE_NAME2, ..., NWCAMERA_PAGING_PHONE_NAME16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает имя телефона для оповещений сетевой камеры.
Диапазон значений	Макс. 24 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

NWCAMERA_PAGING_PHONE_NUMBERx

Пример имени параметра	NWCAMERA_PAGING_PHONE_NUMBER1, NWCAMERA_PAGING_PHONE_NUMBER2, ..., NWCAMERA_PAGING_PHONE_NUMBER16
------------------------	---

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает номер телефона для оповещений сетевой камеры.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

NWCAMERA_LINK_PHONE_m_NAME_x

Пример имени параметра	NWCAMERA_LINK_PHONE1_NAME1, NWCAMERA_LINK_PHONE1_NAME2, ..., NWCAMERA_LINK_PHONE5_NAME16
Формат значения	Строковый тип
Описание	m=1–5, x=1–16 Указывает имя телефона, которому будет назначен номер телефона сетевой камеры.
Диапазон значений	Макс. 24 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

NWCAMERA_LINK_PHONE_m_NUMBER_x

Пример имени параметра	NWCAMERA_LINK_PHONE1_NUMBER1, NWCAMERA_LINK_PHONE1_NUMBER2, ..., NWCAMERA_LINK_PHONE5_NUMBER16
Формат значения	Строковый тип
Описание	m=1–5, x=1–16 Указывает номер телефона, к которому будет назначен номер телефона сетевой камеры.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

NWCAMERA_STREAM_x

Пример имени параметра	NWCAMERA_STREAM1, NWCAMERA_STREAM2, ..., NWCAMERA_STREAM16
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	x=1–16 Указывает поток изображения сетевой камеры.
Диапазон значений	1: Поток 1 2: Поток 2
Значение по умолчанию	1

NWCAMERA_ALARM_NOTIFICATION

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяет режим отображения уведомлений сетевой камеры.

5.3.37 Настройки коммуникационной камеры (для KX-HDV430)

Диапазон значений	0: ВЫКЛ. 1: всплывающее сообщение
Значение по умолчанию	0

NWCAMERA_ALARM_DISARM_TIME

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывает продолжительность интервала между оповещениями в секундах.
Диапазон значений	2-10 (сек)
Значение по умолчанию	2

NWCAMERA_ALARM_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определяет номер локального порта для оповещений сетевой камеры.
Диапазон значений	1024–65535
Значение по умолчанию	1818

NWCAMERA_AUTO_CLOSE_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, отключать ли сетевую камеру при завершении вызова.
Диапазон значений	- Y: отключать - N: не отключать
Значение по умолчанию	N

NWCAMERA_OPEN_RECEIVE_CALL

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается, подключается ли сетевая камера, если связанный с сетевой камерой вызов является входящим.
Диапазон значений	- Y: подключать - N: Do не подключать
Значение по умолчанию	N

5.3.37 Настройки коммуникационной камеры (для KX-HDV430)

COMM_CAMERA_NUMBERx

Пример имени параметра	COMM_CAMERA_NUMBER1, COMM_CAMERA_NUMBER2, ..., COMM_CAMERA_NUMBER16
------------------------	---

Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает номера телефона для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	Макс. 32 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Phone Number

COMM_CAMERA_NAME_x

Пример имени параметра	COMM_CAMERA_NAME1, COMM_CAMERA_NAME2, ..., COMM_CAMERA_NAME16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает имя для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	Макс. 24 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Name

COMM_CAMERA_RINGTONE_SETTING_x

Пример имени параметра	COMM_CAMERA_RINGTONE_SETTING1, COMM_CAMERA_RINGTONE_SETTING2, ..., COMM_CAMERA_RINGTONE_SETTING16
Формат значения	Целочисленный тип
Описание	x=1–16 Указывает тональный сигнал звонка для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	1–32 (10: дверной звонок)
Значение по умолчанию	10
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Ringtone [1 - 32]

DTMF_CONTROL_UP_CAMERA_x

Пример имени параметра	DTMF_CONTROL_UP_CAMERA1, DTMF_CONTROL_UP_CAMERA2, ..., DTMF_CONTROL_UP_CAMERA16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает значение DTMF для наклона камеры вверх для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	Макс. 8 цифр (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	2

DTMF_CONTROL_DOWN_CAMERA_x

Пример имени параметра	DTMF_CONTROL_DOWN_CAMERA1, DTMF_CONTROL_DOWN_CAMERA2, ..., DTMF_CONTROL_DOWN_CAMERA16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает значение DTMF для наклона камеры вниз для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	Макс. 8 цифр (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	8

DTMF_CONTROL_LEFT_CAMERA_x

Пример имени параметра	DTMF_CONTROL_LEFT_CAMERA1, DTMF_CONTROL_LEFT_CAMERA2, ..., DTMF_CONTROL_LEFT_CAMERA16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает значение DTMF для панорамирования камеры влево для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	Макс. 8 цифр (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	4

DTMF_CONTROL_RIGHT_CAMERA_x

Пример имени параметра	DTMF_CONTROL_RIGHT_CAMERA1, DTMF_CONTROL_RIGHT_CAMERA2, ..., DTMF_CONTROL_RIGHT_CAMERA16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает значение DTMF для панорамирования камеры вправо для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	Макс. 8 цифр (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	6

DTMF_CONTROL_OPEN_CAMERA_x

Пример имени параметра	DTMF_CONTROL_OPEN_CAMERA1, DTMF_CONTROL_OPEN_CAMERA2, ..., DTMF_CONTROL_OPEN_CAMERA16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает значение DTMF для открытия дверей рядом с камерой для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	Макс. 8 цифр (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	5

DTMF_CONTROL_ZOOMUP_CAMERA_x

Пример имени параметра	DTMF_CONTROL_ZOOMUP_CAMERA1, DTMF_CONTROL_ZOOMUP_CAMERA2, ..., DTMF_CONTROL_ZOOMUP_CAMERA16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает значения DTMF для увеличения масштаба для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	Макс. 8 цифр (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	9

DTMF_CONTROL_ZOOMDOWN_CAMERA_x

Пример имени параметра	DTMF_CONTROL_ZOOMDOWN_CAMERA1, DTMF_CONTROL_ZOOMDOWN_CAMERA2, ..., DTMF_CONTROL_ZOOMDOWN_CAMERA16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает значения DTMF для уменьшения масштаба для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	Макс. 8 цифр (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	7

DTMF_CONTROL_VOICE_CAMERA_x

Пример имени параметра	DTMF_CONTROL_VOICE_CAMERA1, DTMF_CONTROL_VOICE_CAMERA2, ..., DTMF_CONTROL_VOICE_CAMERA16
Формат значения	Строковый тип
Описание	x=1–16 Указывает значение DTMF для связи с камерой для каждой коммуникационной камеры.
Диапазон значений	Макс. 8 цифр (0–9, *, #)
Значение по умолчанию	*

5.3.38 Параметры регистрации событий**SYSLOG_ADDR**

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание IP-адреса или полного доменного имени Syslog-сервера.
Диапазон значений	Макс. 256 символов
Значение по умолчанию	Пустая строка

SYSLOG_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указание номера порта Syslog-сервера.
Диапазон значений	1–65535
Значение по умолчанию	514

LOGGING_LEVEL_DNS

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение уровня регистрации событий DNS.
Диапазон значений	0–6
Значение по умолчанию	0

LOGGING_LEVEL_NW1

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение уровня регистрации событий SNTP.
Диапазон значений	0–6
Значение по умолчанию	0

LOGGING_LEVEL_FILE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение уровня регистрации загрузки FILE.
Диапазон значений	0–6
Значение по умолчанию	6

LOGGING_LEVEL_SIP

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение уровня регистрации событий SIP.
Диапазон значений	0–6
Значение по умолчанию	0

LOGGING_LEVEL_TR069

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение уровня регистрации событий TR-069.
Диапазон значений	0–6
Значение по умолчанию	0

LOGGING_LEVEL_STUN

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение уровня регистрации событий STUN.

Диапазон значений	0–6
Значение по умолчанию	0

LOGGING_LEVEL_NW2

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение уровня регистрации событий Xsi, XML, XMPP, LDAP.
Диапазон значений	0–6
Значение по умолчанию	0

LOGGING_LEVEL_CFGPARSE

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Определение уровня регистрации анализа конфигурации.
Диапазон значений	0–6
Значение по умолчанию	0

SYSLOG_OUT_START

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или выключение экспорта журнала приложения.
Диапазон значений	- Y: включить экспорт системного журнала - N: выключить
Значение по умолчанию	N

SYSLOG_TRANSPORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Выбор протокола для системного журнала.
Диапазон значений	0: UDP 1: TLS
Значение по умолчанию	0

SYSLOG_TLS_VERIFY

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Включение или отключение проверки сертификата TLS, если для параметра "SYSLOG_TRANSPORT" установлено значение "1".
Диапазон значений	0: не проверять 1: проверять
Значение по умолчанию	0

SYSLOG_ROOT_CERT_PATH

Формат значения	Строковый тип
-----------------	---------------

5.3.39 Параметры TWAMP

Описание	Указание URL-адреса, на котором хранится корневой сертификат для проверки подлинности сервера системного журнала.
Диапазон значений	Макс. 384 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

SYSLOG_CLIENT_CERT_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL-адреса, на котором хранится клиентский сертификат для проверки подлинности клиента системного журнала.
Диапазон значений	Макс. 384 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

SYSLOG_PKEY_PATH

Формат значения	Строковый тип
Описание	Указание URL-адреса, на котором хранится личный ключ для проверки подлинности клиента системного журнала.
Диапазон значений	Макс. 384 символа
Значение по умолчанию	Пустая строка

5.3.39 Параметры TWAMP

TWAMP_ENABLE

Формат значения	Логический тип
Описание	Включение или выключение функции сервера TWAMP.
Диапазон значений	Y: включить функцию сервера TWAMP. N: выключить
Значение по умолчанию	N
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Enable TWAMP

TWAMP_CONTROL_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывается порт для сеанса связи TWAMP.
Диапазон значений	1-65535
Значение по умолчанию	862
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Control Port

TWAMP_TEST_PORT

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывается порт для тестового сеанса TWAMP.

Диапазон значений	1-65535
Значение по умолчанию	9000
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Test Port

TWAMP_SERVER_WAIT_TIME

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывается для сервера TWAMP время ожидания (в секундах) входящих пакетов для сеанса связи.
Диапазон значений	1-65535
Значение по умолчанию	900
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Wait Time for Control

TWAMP_REFLECTOR_WAIT_TIME

Формат значения	Целочисленный тип
Описание	Указывается для рефлектора TWAMP время ожидания (в секундах) входящих пакетов для сеанса связи.
Диапазон значений	1-65535
Значение по умолчанию	900
Ссылка на веб-интерфейс пользователя	Wait Time for Reflector

TWAMP_PADDING_ZERO

Формат значения	Логический тип
Описание	Указывается заполнение (padding) пакета для тестового сеанса TWAMP.
Диапазон значений	Y: все нули N: случайным образом
Значение по умолчанию	N

Раздел 6

Полезные функции телефона

В данном разделе приводится описание параметров телефонного номера, параметры плана набора, функция импорта/экспорта телефонной книги, функция Broadsoft XSI, функция BroadCloud (Присутствие) и сопряжения (Режим параллельного подключения).

6.1 Импорт и экспорт телефонной книги

В этом разделе поясняется операция импорта и экспорта данных телефонной книги. Данные телефонной книги устройства включают имена и номера телефонов.

Данные телефонной книги устройства можно экспортировать, редактировать с помощью инструментов редактирования, а затем опять импортировать. Кроме того, в устройство можно импортировать данные телефонной книги, созданные с помощью стороннего программного обеспечения.

Использовать функции импорта и экспорта телефонной книги можно следующим образом.

- A. Данные телефонной книги
- B. Microsoft Excel
- C. Microsoft Outlook

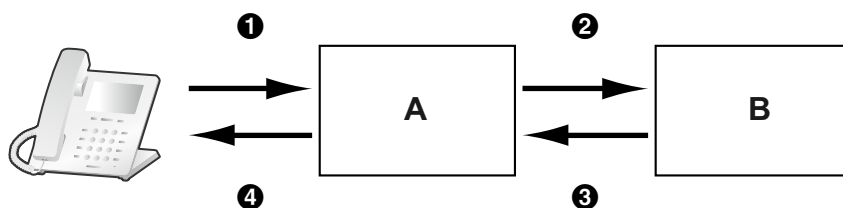
Примечание

Импортирование телефонной книги с 500 записями занимает примерно 7 минут.

Редактирование данных телефонной книги на ПК

Данные телефонной книги, сохраненные на устройстве можно редактировать с помощью программ обработки электронных таблиц, например Microsoft Excel®. Для получения подробной информации о действиях см. раздел **6.1.2 Редактирование в программе Microsoft Excel**.

Данные телефонной книги можно экспортировать на ПК, редактировать экспортированный файл с помощью соответствующего программного обеспечения, а затем импортировать обратно в устройство.

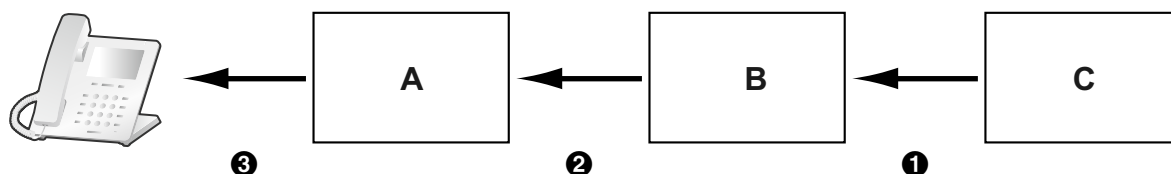


Импорт данных адресной книги с ПК

В устройство можно импортировать данные адресной книги, сохраненной в программах обмена сообщениями и обеспечения совместной работы, например Microsoft Outlook®.

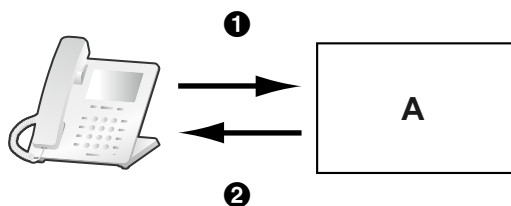
Сначала экспортируйте данные адресной книги из программы для работы с электронной почтой в, например, программу Microsoft Excel, выполните необходимые правки, а затем импортируйте экспортированные данные в устройство.

Для получения подробной информации о действиях см. раздел **6.1.3 Экспорт данных из программы Microsoft Outlook**.



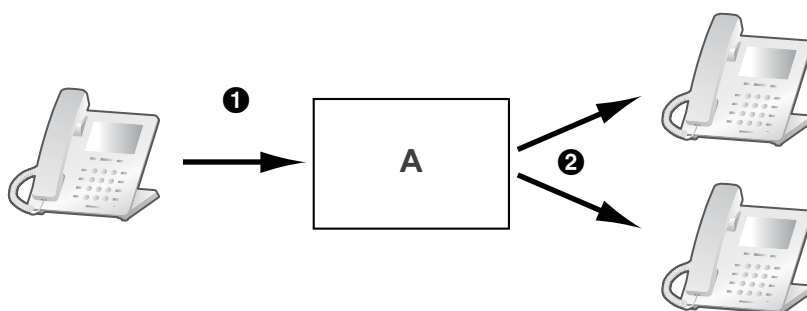
Резервное копирование данных телефонной книги

Данные телефонной книги можно экспортировать из устройства на ПК и сохранить файл в качестве резервной копии на случай утраты данных или для использования при замене устройства.

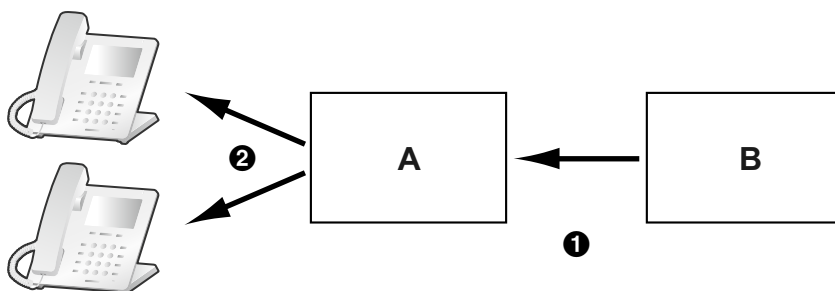


Импорт данных телефонной книги на другие устройства

Созданные в устройстве или на ПК данные телефонной книги можно экспортировать, а затем импортировать на другие устройства.



Также можно импортировать созданные на ПК данные телефонной книги на другие устройства.



Импорт/экспорт формата файла

Файл импорта и экспорта данных телефонной книги является файлом формата "TSV". При импорте или экспорте данных с помощью программы Microsoft Excel обычно используется файл формата "CSV (Comma-separated Value — значения с разделителями-запятыми)".

Запись телефонной книги на устройстве имеет 9 полей. Запись в данных телефонной книги имеет текстовый вид "Запись ID <TAB> имя <TAB> резерв <TAB> номер телефона <TAB> номер телефона <TAB> номер телефона <TAB> номер телефона <TAB> номер телефона <TAB> резерв <прерывание строки>".

Текстовые данные можно редактировать с помощью любого программного обеспечения для редактирования, которое поддерживает кодировку UTF-16 с меткой BOM и порядком побайтовой обработки данных, начинающимся с младшего байта. Сохранять текстовый файл необходимо в его исходном формате, иначе текст может исказиться.

Данные телефонной книги в текстовом формате

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		Aaron MacDowel				501		1234001								
2		Barbara Nicolls				502		1234002								
3		Carl O'Brien				503		1234003								
4		Dorothy Parker						1234004								
...		...				...		...								
...		...				...		...								

- 1 Запись ID (Уникальный ID: 1-500)
- 2 Табуляция
- 3 Имя (до 24 символов)
- 4 Табуляция
- 5 Резерв (до 24 символов)
- 6 Табуляция
- 7 Номер телефона (до 32 цифр)
- 8 Табуляция
- 9 Номер телефона (до 32 цифр)
- 10 Табуляция
- 11 Номер телефона (до 32 цифр)
- 12 Табуляция
- 13 Номер телефона (до 32 цифр)
- 14 Табуляция
- 15 Номер телефона (до 32 цифр)
- 16 Табуляция
- 17 Резерв

6.1.1 Импорт/Экспорт

В следующих процедурах поясняется импорт данных телефонной книги в устройства и экспорт данных телефонной книги из устройств на ПК через веб-интерфейс пользователя. Для получения подробной информации об этих параметрах см. разделы **4.6.7 Import Phonebook** или **4.6.8 Export Phonebook**.

Импорт данных телефонной книги

- 1. Щелкните вкладку **[Telephone]**, а затем щелкните **[Import Phonebook]**.
- 2. Введите в поле **[File Name]** полный путь к файлу, который необходимо импортировать, или нажмите кнопку **Browse**, чтобы найти файл данных телефонной книги, который необходимо импортировать.
- 3. Нажмите **[Import]**.

Экспорт данных телефонной книги

- 1. Щелкните вкладку **[Telephone]**, а затем щелкните **[Export Phonebook]**.
- 2. Нажмите **[Export]**.
- 3. На экране "Now Processing File Data" щелкните текст "HERE" в отобразившемся сообщении или дождитесь появления окна **File Download**.

Примечание

- В зависимости от параметров безопасности веб-браузера всплывающие меню могут блокироваться. Если файл не удастся успешно экспортировать, попробуйте повторить операцию экспорта или измените параметры безопасности веб-браузера.

4. Нажмите кнопку **Save** в окне **File Download**.
5. В окне **Save As** выберите папку сохранения экспортированных данных телефонной книги, введите имя файла в поле **File name**, выберите тип **TSV File** в меню **Save as type** и нажмите кнопку **Save**.
В случае успешной загрузки файла отобразится окно **Download complete**.
6. Нажмите кнопку **Close**.
7. Чтобы завершить операцию, щелкните текст "HERE" в отобразившемся сообщении.
Вы вернетесь на экран **[Export Phonebook]**.

Примечание

- Убедитесь, что источник импортируемых данных или устройство находится в режиме ожидания.
- Во время импорта/экспорта необходимо указать источник импортируемых данных или устройство. Импортируемые данные добавляются к существующим данным телефонной книги следующим образом:
 - Если в существующих данных телефонной книги есть запись с таким же идентификатором, что и у импортируемой записи, запись будет заменена импортируемой записью.
 - Если в существующих данных телефонной книги имеется запись без идентификатора, она будет оставлена в телефонной книге.
 - Если в импортируемых данных телефонной книги имеется запись без идентификатора, импортируемая запись будет добавлена как новая запись, кроме случая, когда найдена существующая запись с тем же именем и номером телефона.
Записям телефонной книги, добавленным через устройство, идентификаторы не присваиваются. Поэтому рекомендуется экспортировать данные телефонной книги с устройства, присвоить идентификаторы вручную, а затем повторно импортировать их. Это поможет в управлении данными телефонной книги.
- У телефонной книги устройства есть следующие ограничения:
 - В устройстве можно хранить не более 500 записей телефонной книги. Если на устройстве уже имеется телефонная книга, она может принять записи до номера 500, включая существующие.
 - Имя может содержать не более 24 символов.
 - Номер телефона может содержать не более 32 цифр.
 - Записи телефонной книги, превышающие ограничения по символам и цифрам, не удастся импортировать надлежащим образом.
- Если операция экспорта прерывается из-за выполнения действия на устройстве, в файл будут экспортированы только данные, экспортированные до прерывания операции.

6.1.2 Редактирование в программе Microsoft Excel

Экспортированные на ПК данные можно редактировать с помощью таких программ, как Microsoft Excel. Затем можно импортировать данные телефонной книги в устройства.

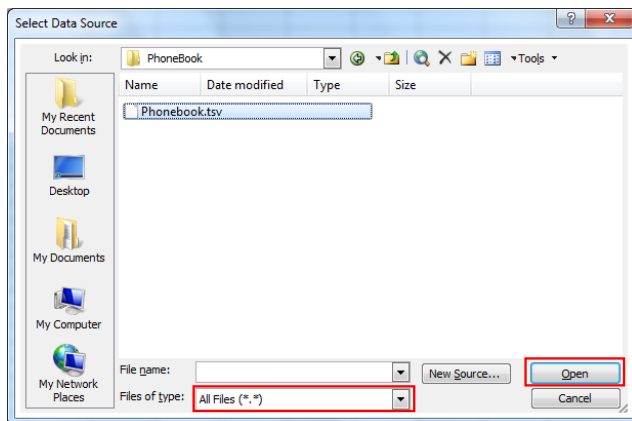
Открытие данных телефонной книги на ПК

1. Откройте программу Microsoft Excel.

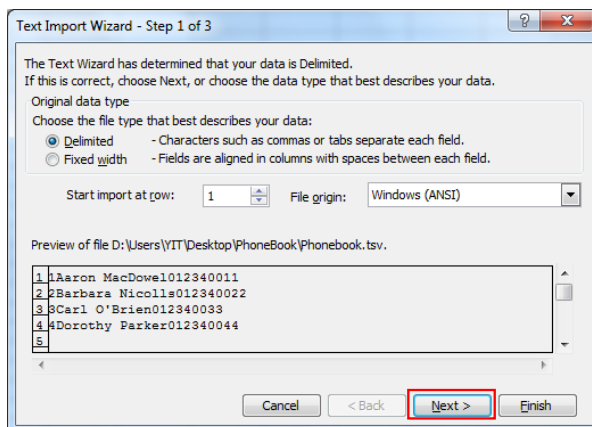
- Нажмите кнопку **Office Button**, а затем — **Open**.

Примечание

- Убедитесь, что открываете при этом файл TSV. Если изменить расширение файла ".tsv" на ".csv", файл можно открывать простым двойным щелчком. Однако, при этом может неправильно распознаться кодировка символов в нем, что приведет к возникновению нечитаемых символов, или же номера телефонов не распознаются как числа, что приведет к изменению данных.
- Выберите в качестве типа файлов **All Files**, выберите экспортированный файл данных телефонной книги и нажмите кнопку **Open**.

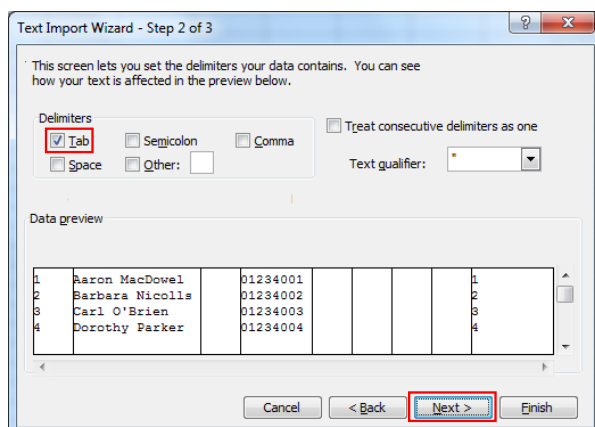


- В окне **Text Import Wizard - Step 1 of 3** нажмите кнопку **Next**.

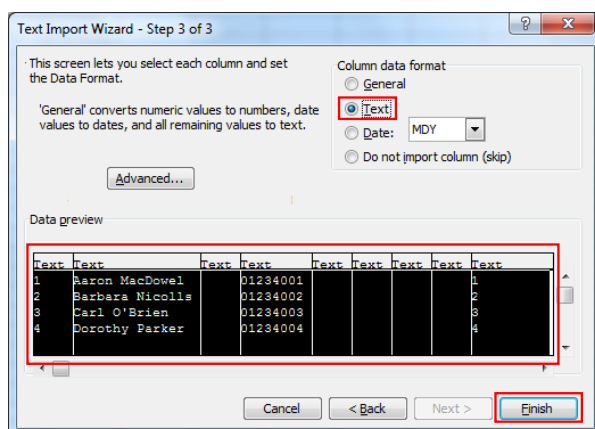


Примечание

- Независимо от выбора, сделанного в меню **File origin**, файл будет правильно обработан, если у него соответствующий формат.
- В окне **Text Import Wizard - Step 2 of 3** выберите **Tab** в списке **Delimiters**, а затем нажмите кнопку **Next**.



6. В окне **Text Import Wizard - Step 3 of 3** выберите все столбцы в поле **Data preview**, выберите **Text** в списке **Column data format**, а затем нажмите кнопку **Finish**.
Откроется файл TSV.



Примечание

- Номера телефонов необходимо обрабатывать как текстовые строки. В противном случае в начале номера телефона при экспорте может исчезнуть цифра "0".

Сохранение данных телефонной книги для импорта в устройство

1. Отредактировав записи телефонной книги, нажмите кнопку **Office Button**, а затем — **Save As**. Присвойте идентификаторы вручную перед сохранением.
2. Введите имя файла в поле **File name** и выберите значение **Unicode Text** в меню **Save as type**. Файл будет сохранен в кодировке UTF-16 с меткой BOM и порядком побайтовой обработки данных, начинающейся с младшего байта. Поля будут разделены табуляцией.
3. Нажмите кнопку **Save**.
Отобразится сообщение с предупреждением о совместимости файлов.
4. Нажмите кнопку **Yes**.
Файл будет сохранен как текстовый файл в кодировке Unicode с полями, разделенными табуляцией.

Примечание

- Действия могут отличаться в зависимости от используемой версии программы Microsoft Excel. Из-за этого файлы, экспортируемые и импортируемые между устройством и программой Microsoft Excel, не всегда совместимы друг с другом.

6.1.3 Экспорт данных из программы Microsoft Outlook

Данные адресной книги, сохраненной, например, в программе Microsoft Outlook, можно экспортировать, затем отредактировать экспортированные данные в, например, программе Microsoft Excel, чтобы в дальнейшем импортировать их в устройство.

Экспорт данных адресной книги программы Microsoft Outlook

1. В программе Microsoft Outlook щелкните меню **File**, а затем щелкните **Import and Export**.
2. Выберите **Export to a file** и нажмите кнопку **Next**.
3. Выберите **Tab Separated Values (Windows)** и нажмите кнопку **Next**.
4. Выберите **Contacts** и нажмите кнопку **Next**.
5. Нажмите кнопку **Browse**, выберите папку и введите имя файла, в который следует экспортировать данные.
6. Нажмите кнопку **OK**.
7. В окне **Export to a File** нажмите кнопку **Next**.
8. Нажмите кнопку **Map Custom Fields**.
9. Очистите все элементы списка **To**, нажав кнопку **Clear Map**. Затем перетяните только элементы **Last Name** и **Business Phone** из списка **From** в список **To** и нажмите кнопку **OK**.
10. В окне **Export to a File** нажмите кнопку **Finish**.
Данные будут экспортированы.

Примечание

- Действия могут отличаться в зависимости от используемой версии программы Microsoft Outlook.
- Выполнив подобные действия, можно экспортировать данные из программы Microsoft Outlook Express. Также можно экспортировать данные из других приложений, совместимых с программой Microsoft Excel.
- Можно открывать экспортированный файл в программе Microsoft Excel, а затем импортировать его в устройство. Для получения подробной информации см. **6.1.2 Редактирование в программе Microsoft Excel**.
- Имя и отчество не экспортируются при выполнении указанных действий. Можно экспортировать все необходимые элементы и отредактировать запись перед импортом ее в устройство.
- В экспортированном в программу Microsoft Outlook файле поля разделяются табуляцией и кодируются в кодировке символов, используемой в вашей операционной системе по умолчанию.

6.2 Номерной план

Параметры номерного плана управляют способом набора номеров пользователем и их передачей по сети. Параметры номерного плана можно настраивать для каждой отдельной линии. Данные параметры можно запрограммировать как через веб-интерфейс (→ см. раздел **4.6.2.2 Dial Plan**), так и с помощью конфигурационного файла (→ см. раздел **5.3.34 Параметры управления вызовами**).

6.2.1 Параметры номерного плана

Установка функции Dial Plan

1. В веб-интерфейсе пользователя щелкните по вкладке **[Telephone]**, а затем щелкните по вкладке **[Call Control [Line 1]–[Line x]]**.

2. В поле **[Dial Plan]** введите необходимый формат набора номеров.
Параметры номерного плана можно настраивать отдельно для каждой линии.
Для получения подробной информации о доступных символах при вводе формата набора номеров см. главу **Значения, допустимые в поле "Номерной план"** в этом разделе.
3. Выберите значение **[Yes]** или **[No]** для параметра **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]**.
 - Если выбрать значение **[Yes]**, вызов будет совершен, даже если пользователь набирает номер телефона, не соответствующий формату набора номеров функции **[Dial Plan]**.
 - Если выбрать значение **[No]**, вызов будет совершен, только если пользователь набирает номер телефона, соответствующий формату набора номеров функции **[Dial Plan]**.

Примечание

- Подробную информацию о настройке этих параметров с помощью конфигурационного файла см. описание параметров "DIAL_PLAN_n" и "DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n" в разделе **5.3.34 Параметры управления вызовами**.

Значения, допустимые в поле "Номерной план"

В следующей таблице поясняется, какие символы можно использовать при вводе формата набора номеров, а также значения символов.

Элемент	Доступное значение	Описание
Строка	0–9, [, -,], <, :, >, *, #, !, S, s, T, t, X, x, ., , +	Описания номерных планов можно вводить с помощью комбинаций символов, перечисленных в колонке доступных значений.
Цифры	0–9, *, #, +	Пример: "123" Если набирается номер телефона "123", вызов будет совершен немедленно.
Символы подстановки	X, x	Пример: "12xxxxx" Если набирается номер телефона "12" и 5-значное число за ним, вызов будет совершен немедленно.
Диапазон	[]	Пример: "[123]" Если набирается один из номеров телефонов "1", "2" или "3", вызов будет совершен немедленно.
Поддиапазон	-	Пример: "[1-5]" Если набирается номер телефона "1", "2", "3", "4" или "5", вызов будет совершен немедленно. • Использование поддиапазона допускается только для номеров из одной цифры. Например, допустимыми являются номера "[4-9]", но не "[12-21]".
Повтор	.	Пример: "1." Если набирается номер телефона "1" и цифра ноль либо еще несколько цифр "1" за ним (например, "11", "111"), вызов будет совершен немедленно.
Замена	<(перед):(после)>	Пример: "<101:9999>" Если набирается номер телефона "101", "101" заменится на "9999", а затем немедленно будет совершен вызов.

6.2.1 Параметры номерного плана

Элемент	Доступное значение	Описание
Таймер	S, s (секунды)	Пример: "1x.S2" Если набирается номер телефона, который начинается с "1", вызов будет совершен через 2 секунды. Цифра (0-9), следующая за буквой "S" или "s", отображает задержку времени в секундах до совершения вызова.
Макро-таймер	T, t	Пример: "1x.T" Если набирается номер телефона, который начинается с "1", вызов будет совершен через "T" секунд. Значение "T" или "t" можно сконфигурировать в веб-интерфейсе (→ см. [Timer for Dial Plan] в 4.6.1.1 Call Control).
Отклонение	!	Пример: "123xxx!" Если набирается номер телефона "123" и за ним 3 цифры, вызов не будет совершен.
Чередование		Пример: "1xxxx 2xxx" Если набирается номер телефона "1" и за ним 4 цифры или номер "2" и за ним 3 цифры, вызов будет совершен немедленно. Этот элемент можно использовать для указания нескольких номеров.
Запятая	,	Пример: "9,xxxxxxxxxx.T" При наборе цифры 9 воспроизводится вторичный тональный сигнал набора, после чего выполняется набор остальных 11 цифр, вызов выполняется через "T" секунд. * Номер набирается полностью, включая набранную в начале цифру "9".

Примечание

- Функция **[Dial Plan]** поддерживает не более 1000 символов.
- Функция **[Dial Plan]** поддерживает не более 100 номерных планов, разделенных символом "|".
- Функция **[Dial Plan]** поддерживает не более 32 цифр на номерной план.
- Можно назначить до 10 замен для функции **[Dial Plan]**.
- После завершения набора номера пользователем устройство немедленно отправляет все набранные цифры, если в веб-интерфейсе для параметра **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** установлено значение **[Yes]** или если в конфигурационном файле для параметра **"DIAL_PLAN_NOT_MATCH_ENABLE_n"** установлено значение **"n"**. Устройство распознает завершение набора следующим образом:
 - Истекает таймер ввода отдельных цифр (→ см. **[Inter-digit Timeout]** в разделе 4.6.1.1 Call Control веб-интерфейса пользователя или **"INTDIGIT_TIM"** в 5.3.30 Параметры телефона конфигурационного файла).
 - Пользователь нажимает **[↵/ENTER]** или кнопку #.
 - Разговор начинается после снятия трубки (предварительный набор номера).

Пример номерного плана

В следующем примере показаны номерные планы, содержащие последовательности символов, разделенные символом "|".

Пример: "[2346789]11|01[2-9]x.|[2-9]xxxxxxxxx"

Полное соответствие:

Пример: "[2346789]11|01[2-9]x.|[2-9]xxxxxxxxx"

- Если набираются номера телефонов "211", "911" и т. д., вызов будет совершен немедленно.

Пример: "[2346789]11|01[2-9]x.|[2-9]xxxxxxxxx"

- Если набираются номера телефонов "2123456789", "5987654321" и т. д., вызов будет совершен немедленно.

Частичное соответствие (если номерной план содержит символ "."):

Пример: "[2346789]11|01[2-9]x.|[2-9]xxxxxxxxx"

- Если набираются номера телефонов "01254", "012556" и т. д., вызов будет совершен по истечении таймера ввода отдельных цифр.

Частичное соответствие (если номерной план не содержит символ "."):

Пример: "[2346789]11|01[2-9]x.|[2-9]xxxxxxxxx"

- Если набираются номера телефонов "21", "91" и т. д., при этом для параметра **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** установлено значение **[Yes]**, вызов будет совершен по истечении таймера ввода отдельных цифр.
- Если набираются номера телефонов "21", "91" и т. д., при этом для параметра **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** установлено значение **[No]**, вызов будет отклонен по истечении таймера ввода отдельных цифр.

Пример: "[2346789]11|01[2-9]x.|[2-9]xxxxxxxxx"

- Если набираются номера телефонов "21234567", "598765432" и т. д., при этом для параметра **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** установлено значение **[Yes]**, вызов будет совершен по истечении таймера ввода отдельных цифр.
- Если набираются номера телефонов "21234567", "598765432" и т. д., при этом для параметра **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** установлено значение **[No]**, вызов будет отклонен по истечении таймера ввода отдельных цифр.

Нет соответствия:

Пример: "[2346789]11|01[2-9]x.|[2-9]xxxxxxxxx"

- Если набираются номера телефонов "0011", "1011" и т. д., при этом для параметра **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** установлено значение **[Yes]**, вызов будет совершен по истечении таймера ввода отдельных цифр.
- Если набираются номера телефонов "0011", "1011" и т. д., при этом для параметра **[Call Even If Dial Plan Does Not Match]** установлено значение **[No]**, вызов будет отклонен.

6.3 Назначаемые кнопки (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

Пользователь может настроить назначаемые кнопки устройства. Эти кнопки затем можно использовать для выполнения или приема внешних вызовов, либо в качестве функциональных кнопок (функциональных клавиш). Данные параметры можно запрограммировать как через веб-интерфейс (→ см. раздел 4.6.5 Flexible Key Settings (No. 1–24) (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430) и 4.6.10 DSS Console (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)), так и с помощью конфигурационного файла (→

6.3 Назначаемые кнопки (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)

см. раздел 5.3.31 Назначаемая кнопка кнопки и 5.3.32 Настройка кнопки DSS (для KX-HDV230/KX-HDV330/KX-HDV430)).

Можно использовать следующие типы назначаемых кнопок:

Кнопка	Описание	Состояние индикатора
One Touch Dial	Используется для набора предварительно заданного номера одним нажатием.	-
BLF (Busy Lamp Field)	Используется для отображения текущего состояния другого внутреннего абонента, выполнения вызова этого внутреннего абонента, а также переадресации вызовов на этого абонента. Примечание • Для использования этой функции может возникнуть необходимость задать URI списка ресурсов в зависимости от телефона (см. [Resource List URI] в разделе 4.6.2.1 Call Features в веб-интерфейсе или "RESOURCELIST_URI_n" в 5.3.34 Параметры управления вызовами в конфигурационном файле). • Укажите номер функции, присвоенной BLF для принятия вызова (→ см. [Directed Call Pickup] в разделе 4.6.1.1 Call Control веб-интерфейса или "NUM_PLAN_PICKUP_DIRECT" в 5.3.30 Параметры телефона в конфигурационном файле).	Не горит: внутренний абонент BLF находится в режиме ожидания. Горит красным: линия используется соответствующим внутренним абонентом с BLF. Быстро мигает красным: внутренний абонент с BLF принимает входящий вызов.
Line	Используется для выбора линии для совершения или приема вызова. Светодиодный индикатор назначаемой кнопки отображает статус линии.	Не горит: линия свободна. Горит синим: на линии вызов. Медленно мигает синим: вызов помещен на удержание. Быстро мигает синим: на линии (или линии совместного доступа) принимается вызов (включая возврат вызова из режима удержания). Горит красным: линия совместного доступа используется или вызов удерживается в частном режиме другим устройством. Медленно мигает синим: линия совместного доступа удерживается другим устройством.

Кнопка	Описание	Состояние индикатора
ACD ¹	Используется для входа в группу или выхода из неё, если активирована функция ACD (Автоматическое распределение вызова). Примечание Необходимо включить функцию ACD (→ см. [Enable ACD] в разделе 4.3.10 ACD Settings [Line 1]–[Line n] веб-интерфейса или "ACD_ENABLE_n" в 5.3.14 Параметры центра приема звонков (Call Center) в конфигурационном файле).	Не горит: регистрация в группе. Горит красным: выход из группы.
Wrap Up ¹	Кнопка "Резюме" переключает режимы "Резюме", "Не готов" и "Готов" для входящих вызовов. В режиме "Резюме"/"Не готов" прием входящих вызовов группой ACD (автоматическое распределение вызовов) будет невозможен. Примечание Необходимо включить функцию ACD (→ см. [Enable ACD] в разделе 4.3.10 ACD Settings [Line 1]–[Line n] веб-интерфейса или "ACD_ENABLE_n" в 5.3.14 Параметры центра приема звонков (Call Center) в конфигурационном файле).	Не горит: режим "Готов" для входящих вызовов. Горит красным: недоступно. Медленно мигает красным: Резюме.
Line Status	Подтверждение состояния каждой линии. Это позволяет функциональной кнопке выполнять функции кнопки "Линия": занимать линию для совершения или приема вызова.	-
Call Forward	Используется для переадресации входящих вызовов на назначенного кнопки внутреннего абонента.	-
Phonebook	Отображение телефонной книги.	-
Call History	Отображение журналов входящих/исходящих вызовов.	-

Кнопка	Описание	Состояние индикатора
Simultaneous Ring ^{*1}	Включает параллельное срабатывание звонка. До 10 местоположений может быть указано для одновременного срабатывания звонка при получении вызова. Примечание Необходимо включить функцию XSI (→ см. [Enable Xtended Service] и [Server Address] в разделе 4.3.7 Xtended Service Settings веб-интерфейса или "XSI_ENABLE" и "XSI_SERVER" в 5.3.11 Параметры XSI в конфигурационном файле).	Не горит: одновременное срабатывание звонка отключено. Горит синим: одновременное срабатывание звонка включено.
Hoteling (Hospitality) ^{*1}	Используется для входа/выхода для функции Hoteling Event Центра обработки вызовов. Примечание Необходимо включить функцию Hoteling (Hospitality, прием гостей) (→ см. [Enable Call Center] и [Hoteling Event] в разделе 4.3.11 Call Center Settings [Line 1]–[Line n] веб-интерфейса или "CALL_CENTER_ENABLE_n" и "CC_HOTELING_EVENT_n" в 5.3.14 Параметры центра приема звонков (Call Center) в конфигурационном файле).	-
Transfer	Используется для переадресации вызова другому назначенному кнопке внутреннему абоненту во время разговора путем подтвержденной или автоматической переадресации.	-
Blind Transfer	Используется для переадресации вызова другому назначенному кнопке внутреннему абоненту во время разговора путем переадресации вслепую.	-
Conference	Используется для добавления назначенного кнопке внутреннего абонента многостороннему разговору (конференции).	-

Кнопка	Описание	Состояние индикатора
Directed Call Pickup	Ответ на входящий вызов, поступающий на заданный телефонный номер.	-
Call Park ^{*1}	Используется для переадресации вызова на парковку.	-
Call Park Retrieve ^{*1}	Извлечение запаркованного вызова (парковка вызова).	-
Group Call Pickup	Используется для ответа на групповой вызов в качестве представителя.	-
Network Camera (для KX-HDV430)	Используется для подключения к сетевой камере.	-
Presence	Используется для подтверждения текущего состояния внутреннего абонента, назначенного кнопке.	-
My Phone	Используется для настройки текущего состояния моего телефона.	-

^{*1} Это дополнительная функция, которую телефонная сеть может не поддерживать.

6.3.1 Настройки с использованием программирования через веб-интерфейс пользователя

Настройка назначаемых кнопок

1. В веб-интерфейсе пользователя щелкните вкладку **[Telephone]**, а затем щелкните **[Flexible Key Settings]**.
2. Ввести настройки, как описано в таблице ниже.
Если необходимо задать оба параметра 1 и 2, введите запятую между значениями.

Кнопка	Параметр 1		Параметр 2	
	Описание	Значение	Описание	Значение
One Touch Dial	Номер телефона	До 32 цифр	Линия №	1–n
BLF (Busy Lamp Field) ^{*1}	Номер телефона	До 32 цифр	Линия №	1–n
Line	Линия №	1–n	-	-
ACD	Линия №	1–n	-	-
Wrap Up	Линия №	1–n	-	-
Line Status	-	-	-	-
Call Forward	Номер телефона	До 32 цифр	-	-

6.3.1 Настройки с использованием программирования через веб-интерфейс пользователя

Кнопка	Параметр 1		Параметр 2	
	Описание	Значение	Описание	Значение
Phonebook	Классификация	0: локальные и удаленные 1: локальная телефонная книга 2: удаленная телефонная книга	Категория	1-9
Call History	Классификация	0: история вызовов 1: пропущенные вызовы 2: входящие вызовы 3: исходящие вызовы	-	-
Simultaneous Ring	Линия №	1–n	-	-
Hoteling (Hospitality)	-	-	-	-
Transfer	Номер телефона	До 32 цифр	-	-
Blind Transfer	Номер телефона	До 32 цифр	-	-
Conference	Номер телефона	До 32 цифр	-	-
Directed Call Pickup	Номер телефона	До 32 цифр	Линия №	1–n
Call Park	Парковка вызова номер ^{*2}	До 16 цифр	-	-
Call Park Retrieve	Извлечение вызова с парковки номер ^{*2}	До 16 цифр	Линия №	1–n
Group Call Pickup	Номер телефона	До 32 цифр	Линия №	1–n
Network Camera (для KX-HDV430)	Номер сетевой камеры	1-16	-	-
Presence	Идентификатор пользователя	До 128 цифр	-	-
My Phone	-	-	-	-

^{*1} Можно запрограммировать более 48 кнопок BLF, однако функция световой индикации доступна только для 48 кнопок.

^{*2} Значения могут отличаться в зависимости от поставщика услуг телефонной сети/обслуживающей организации.

[Пример настройки]

Показанный ниже экран содержит пример настройки назначаемых кнопок для KX-HDV230.

No.	Type	Parameter	Label Name
1	ACD	6	ACD6
2	BLF	9876543210,1	301
3	One Touch Dial	0123456789	Home
4	ACD	5	ACD5
5	Line	1	Line1
6	BLF	11223344,2	302
7	One Touch Dial	9988776655	Office2
8	Line	2	Line2
9	One Touch Dial	123454321	Office1
10	BLF	987656789	303

Описание:

- Кнопка 1 выбрана для входа и выхода из группы ACD на линии 6.
- Кнопки 2, 6 и 10 выбраны для индикации статуса некоторого внутреннего абонента. Они также могут использоваться для вызова этого абонента и переадресации вызовов на него.^{*1}
- Кнопки 3, 7 и 9 выбраны для выполнения вызовов некоторому абоненту с использованием функции набора одним нажатием.
- Кнопка 4 выбрана для входа и выхода из группы ACD на линии 5.
- Кнопки 5 и 8 выбраны для выполнения вызовов определенному абоненту с использованием функции линии.

^{*1} Вы можете также назначить кнопкам BLF номера внутренних линий автоматически, без необходимости ввода информации, пользуясь информацией из списка ресурсов сервера.

6.3.2 Настройки с использованием конфигурационного файла

Назначаемые кнопки можно настроить путем программирования с помощью конфигурационного файла, используя сочетание 3 параметров:

- Параметр 1 ссылается на "FLEX_BUTTON_FACILITY_ACTx" или "DSS_BUTTON_FACILITY_ACTx".
- Параметр 2 ссылается на "FLEX_BUTTON_FACILITY_ARGx" или "DSS_BUTTON_FACILITY_ARGx".
- Параметр 3 ссылается на "FLEX_BUTTON_LABELx" или "DSS_BUTTON_LABELx".

Подробнее о параметрах 1 и 2 см. в следующей таблице.

Примечание

- Значения 1 и 2 для параметра 2 должны быть разделены запятой.

Параметр 1	Параметр 2		
Значение	Значение 1	Значение 2	Примечание
X_PANASONIC_IPTEL_ONETOUCH	Номер телефона (макс. 32 символа)	Номер линии (1–n)	Линия 1 настроена, если значению 2 задано значение "1", "0" или "Нет".
X_PANASONIC_IPTEL_BLF	Номер телефона (макс. 32 символа)	Номер линии (1–n)	Линия 1 настроена, если значению 2 задано значение "1", "0" или "Нет".
X_PANASONIC_IPTEL_LINE	Номер линии (1–n)	-	Линия по умолчанию настроена, если значению 1 задано значение "0" или "Нет".
X_PANASONIC_IPTEL_ACD	Номер линии (1–n)	-	Линия по умолчанию настроена, если значению 1 задано значение "0" или "Нет".
X_PANASONIC_IPTEL_WRAPUP	Номер линии (1–n)	-	Линия по умолчанию настроена, если значению 1 задано значение "0" или "Нет".
X_PANASONIC_IPTEL_LINESTATUS	-	-	-
X_PANASONIC_IPTEL_FORWARD	Номер телефона (макс. 32 символа)	-	-
X_PANASONIC_IPTEL_PHONEBOOK	1 (локальная телефонная книга)	Номер категории (1-9)	Поиск по окну имени отображается, если значению 2 задано значение "0" или "Нет".
	2 (удаленная телефонная книга)	-	-
	0 или нет (выбор телефонной книги)		
X_PANASONIC_IPTEL_CALLLOG	1 (Пропущенный вызов)	-	-
	2 (Журнал входящих вызовов)		
	3 (Журнал исходящих вызовов)		
	0 или нет (выбор журналов)		
X_PANASONIC_IPTEL_PARARING	Номер линии (1–n)	-	-

Параметр 1	Параметр 2		
Значение	Значение 1	Значение 2	Примечание
X_PANASONIC_IPTTEL_HOTELING	-	-	-
X_PANASONIC_IPTTEL_TRANSFER	Номер телефона (макс. 32 символа)	-	-
X_PANASONIC_IPTTEL_BLINDTRANSFER	Номер телефона (макс. 32 символа)	-	-
X_PANASONIC_IPTTEL_CONFERENCE	Номер телефона (макс. 32 символа)	-	-
X_PANASONIC_IPTTEL_DIRECTPICKUP	Номер телефона (макс. 32 символа)	Номер линии (1–n)	-
X_PANASONIC_IPTTEL_CALLPARK	Номер парковки вызова (макс. 16 символов)	-	Если значение 1 не задано, используется значение "NUM_PLAN_PARKING".
X_PANASONIC_IPTTEL_PARKRETRIEVE	Номер извлечения вызова с парковки (макс. 16 символов)	Номер линии (1–n)	Если значение 1 не задано, используется значение "NUM_PLAN_PARK_RETRIEVING".
X_PANASONIC_IPTTEL_GROUPPICKUP	Номер телефона (макс. 32 символа)	Номер линии (1–n)	-
X_PANASONIC_IPTTEL_NETWORKCAMERA (для KX-HDV430)	Номер сетевой камеры (1-16)	-	-
X_PANASONIC_IPTTEL_APPLICATION	-	-	-
X_PANASONIC_IPTTEL_PRESENCE	Идентификатор пользователя (до 128 цифр)	-	-
X_PANASONIC_IPTTEL_MYPHONE	-	-	-

6.4 Broadsoft XSI (Xtended Services Interface – расширенный интерфейс услуг)

6.4.1 Содержание

BroadWorksXsi – это библиотека API, используемая для поддержки интеграции функций BroadWorks на основе интернет-сервисов с целью создания веб-приложений и комбинированных сервисов (гибридных веб-приложений).

6.4.2 Параметры службы XSI

Данное устройство использует Broadsoft XSI (расширенный интерфейс услуг) для обеспечения следующих процессов:

1. Удалённый офис
2. AnyWhere
3. Simultaneous Ring Personal
4. Блокировка определения вызова по идентификатору вызывающей линии (анонимный вызов)
5. Переадресация вызова
6. Не беспокоить
7. Отклонение анонимных вызовов

(1) Удалённый офис

Функция удаленного офиса позволяет пользоваться домашним телефоном или сотовым телефоном как рабочим. Все входящие вызовы переадресуются с IP-телефона на номер телефона удаленного офиса.

(2) AnyWhere

Функция AnyWhere обеспечивает удаленным пользователям легкий доступ к функциям их IP-телефонов (выполнение и прием вызовов, голосовая почта) с любого телефона.

(3) Simultaneous Ring Personal

Функция Simultaneous Ring Personal позволяет 10 прочим телефонным номерам звонить одновременно, когда IP-телефон принимает вызов.

(4) Блокировка определения вызова по идентификатору вызывающей линии (анонимный вызов)

Функция блокировки определения вызова по идентификатору вызывающей линии (анонимный вызов) задает информацию абонента, выполняющего вызов с IP-телефона, таким образом, что вызов производится анонимным.

(5) Переадресация вызова

Функция переадресации вызова перенаправляет вызовы, входящие на IP-телефон, на заранее указанный телефонный номер.

* Если настроена синхронизация функциональных клавиш (FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n="Y", см. стр. 376), функция переадресации вызова не выполняется в качестве функции XSI.

(6) Не беспокоить

Функция "Не беспокоить" отклоняет входящие на IP-телефон вызовы.

* Если настроена синхронизация функциональных клавиш (FWD_DND_SYNCHRO_ENABLE_n="Y", см. стр. 376), функция "Не беспокоить" не выполняется в качестве функции XSI.

(7) Отклонение анонимных вызовов

Функция отклонения анонимных вызовов отклоняет анонимные вызовы на IP-телефон.

6.4.2 Параметры службы XSI

Параметры для использования служб XSI можно настроить в конфигурации веб-интерфейса пользователя (только пользователем с правами администратора).

Подробную информацию о настройке параметров с помощью веб-интерфейса пользователя см. в разделе **4.3.7 Xtended Service Settings**.

Ниже приведены параметры, значения которых можно изменять при необходимости.

Имя параметра	Описание	Ссылка
XSI_ENABLE	Включение служб XSI.	стр. 262
XSI_SERVER	Указание сервера XSI.	стр. 263
XSI_SERVER_TYPE	Определение способа связи.	стр. 263
XSI_SERVER_PORT	Указание порта, используемого для связи с сервером XSI.	стр. 263
XSI_USERID_n	Определение имени пользователя для каждого пользователя (учетной записи), который будет использовать XSI.	стр. 263
XSI_PASSWORD_n	Определение пароля для каждого пользователя (учетной записи), который будет использовать XSI.	стр. 263
XSI_PHONEBOOK_ENABLE_n	Включение или отключение службы телефонной книги Xsi.	стр. 264
XSI_PHONEBOOK_CYCLIC_INTVL	Указывает промежуток времени в минутах между периодическими проверками обновлений файлов директории XSI (телефонной книги).	стр. 264
XSI_PHONEBOOK_RESYNC_DURATION	Указывает период времени в минутах, в течение которого устройства получают доступ к серверу в различные моменты времени.	стр. 264
XSI_PHONEBOOK_TYPE_n	Определение типа телефонной книги Xsi.	стр. 264
XSI_CALLLOG_ENABLE_n	Включение или отключение службы журнала вызовов Xsi.	стр. 265
XSI_VISUAL_VM_ENABLE_n	Включение или отключение визуальной голосовой почты для выбранной линии.	стр. 265
XSI_SIP_CREDENTIALS_ENABLE	Включение или отключение функции учетных данных SIP XSI.	стр. 265
BSD_MULTI_TYPE_ENABLE	Указывает, можно ли выбирать тип телефонной книги XSI.	стр. 266
BSD_GROUP_ENABLE_n	Указывает, необходимо ли включить тип "Групповой" для телефонных книг XSI.	стр. 266
BSD_GROUPCOM_ENABLE_n	Указывает, необходимо ли включить тип "Групповой Общий" для телефонных книг XSI.	стр. 266
BSD_ENTERPRISE_ENABLE_n	Указывает, необходимо ли включить тип "Корпоративн" для телефонных книг XSI.	стр. 266
BSD_ENTERPRISECOM_ENABLE_n	Указывает, необходимо ли включить тип "КорпоративнОбщий" для телефонных книг XSI.	стр. 267
BSD_PERSONAL_ENABLE_n	Указывает, необходимо ли включить тип "Личный" для телефонных книг XSI.	стр. 267
XSI_ACTION_URL	Определение части URL-адреса XSI-Action.	стр. 267

Примечание

Для изменения параметров следующих служб XSI с помощью устройства необходимо задать значение параметра ADMIN_ABILITY_ENABLE="Y" (см. стр. 374; при значении параметра ADMIN_ABILITY_ENABLE="N" параметры можно только просматривать, но не изменять).

- Удаленный офис (Филиал)
- AnyWhere (Везде)
- Одновременная посылка входящего вызова на несколько терминалов (ОдновремЗвонок)
- Блокировка определения вызова по идентификатору вызывающей линии (АНОНИМНЫЙ ВЫЗОВ)
- Отклонение анонимных вызовов (Блок. аноним.)

Примечание

Текст, помещенный в скобки, отображается на дисплее телефона.

Действия для получения доступа вышеописанных служб XSI

KX-HDV130/KX-HDV230

1. **MENU**
2. **[▲]/[▼]: Базовые Настр. → OK**
3. **[▲]/[▼]: Опции вызова → OK**
4. **[▲]/[▼]: Филиал, Везде, ОдновремЗвонок, АНОНИМНЫЙ ВЫЗОВ или Блок. аноним. → OK**

KX-HDV330/KX-HDV430

[В режиме ожидания]

1. Коснитесь **▶** / **◀** → "ДополнитНастройки"
2. Коснитесь "Опции вызова"
3. Коснитесь **▲** / **▼** → "Филиал", "Везде", "ОдновремЗвонок", "АНОНИМНЫЙ ВЫЗОВ" или "Блок. аноним."

Для получения подробной информации см. Инструкцию по эксплуатации на веб-сайте Panasonic (→ см. раздел **Введение**).

6.5 BroadCloud (Присутствие)

6.5.1 Содержание

Продукт поддерживает следующие функции BroadCloud.

(1) BroadCloud друзья

Просматривайте сведения о ваших друзьях.

(2) BroadCloud избранные

Просматривайте сведения о друзьях, которые отмечены как избранные контакты.

(3) BroadCloud присутствие

Совместный просмотр статусов присутствия.

6.5.2 Параметры функции BroadCloud (Присутствие)

Параметры для использования функций XMPP можно настроить в конфигурации веб-интерфейса пользователя (только пользователем с правами администратора).

Подробную информацию о настройке параметров с помощью веб-интерфейса пользователя см. в разделе **4.3.8 UC Settings**.

Ниже приведены параметры, значения которых можно изменять при необходимости.

Имя параметра	Описание	Ссылка
UC_ENABLE	Включение служб BroadCloud.	стр. 267
UC_USERID	Определение идентификатора пользователя для сервера BroadCloud.	стр. 268
UC_PASSWORD	Определение пароля для сервера BroadCloud.	стр. 268
XMPP_SERVER	Указание IP-адреса или полного доменного имени XMPP-сервера.	стр. 268
XMPP_PORT	Определение порта для связи с XMPP.	стр. 268
XMPP_TLS_VERIFY	Определение типа подтверждения достоверности сертификата протокола TLS (безопасность на транспортном уровне) для связи между протоколами.	стр. 268
XMPP_ROOT_CERT_PATH	Указание пути (URL) к корневому сертификату XMPP.	стр. 269
XMPP_CLIENT_CERT_PATH	Указание пути (URL) к сертификату клиента XMPP.	стр. 269
XMPP_PKEY_PATH	Указание пути (URL) к секретному ключу XMPP.	стр. 269
UC_DNSSRV_ENA	Указание отправки DNS-серверу запросов преобразования доменных имен в IP-адреса с использованием записи SRV.	стр. 269
UC_TCP_SRV_PREFIX	Указание префикса, добавляемого к доменному имени при выполнении поиска DNS SRV с использованием протокола TCP.	стр. 270
UC_USERID_CASE_SENSITIVE	Указывает, учитывается ли регистр кода аутентификации во время доступа к серверу UC.	стр. 270

Раздел 7

Обновление микропрограммного обеспечения

В этом разделе поясняется процедура обновления прошивки устройства.

7.1 Установка сервера микропрограммного обеспечения

(для KX-HDV130)

В качестве сервера микропрограммного обеспечения можно использовать сервер HTTP, настроив его URL-адрес.

(для KX-HDV230 / KX-HDV330 / KX-HDV430)

В качестве сервера микропрограммного обеспечения можно использовать сервер HTTP, HTTPS, FTP или TFTP, настроив его URL-адрес.

Примечание

- Эта функция доступна только в режиме IPv4.
- Обновление микропрограммного обеспечения занимает около 4 минут.
- По завершении обновления микропрограммного обеспечения устройство выполнит перезагрузку.
- Устройство не может быть использовано во время обновления микропрограммного обеспечения.
- Рекомендуется выбрать промежуток времени, в течение которого устройство не будет использоваться (дополнительную информацию о времени загрузки конфигурационных файлов см. в разделе **2.2.4 Загрузка конфигурационных файлов**.)

7.2 Параметры обновления прошивки

Обновления прошивки предоставляются изготовителем в случае необходимости.

Обновление прошивки будет выполняться после настройки соответствующих параметров посредством программирования с помощью конфигурационного файла (→ см. раздел **5.3.6 Параметры обновления прошивки**) или через веб-интерфейс пользователя (→ см. раздел **4.7.2 Firmware Maintenance**). Далее приводится список параметров и действий по настройке:

Включение/выключение обновления прошивки

- Добавьте строку **FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"** в конфигурационный файл.
- В веб-интерфейсе пользователя щелкните вкладку **[Maintenance]**, щелкните **[Firmware Maintenance]**, а затем выберите значение **[Yes]** для параметра **[Enable Firmware Update]**.

Номер версии прошивки

- В конфигурационном файле укажите номер новой версии в **"FIRM_VERSION"**.

URL-адрес сервера прошивок

- Укажите URL-адрес в параметре конфигурационного файла **"FIRM_FILE_PATH"**.
- В веб-интерфейсе пользователя щелкните вкладку **[Maintenance]**, щелкните **[Firmware Maintenance]**, а затем введите URL-адрес в поле **[Firmware File URL]**.

Пример параметров конфигурации

После настройки параметров в соответствии с приведенным ниже примером устройство будет автоматически загружать файл прошивки с указанного URL-адреса ("http://firm.example.com/firm/01.050.fw") и выполнять процедуру обновления, если версия текущей используемой прошивки старше 01.050.

Пример

```
FIRM_UPGRADE_ENABLE="Y"
FIRM_VERSION="01.050"
FIRM_FILE_PATH="http://firm.example.com/firm/01.050.fw"
```

7.3 Применение обновления микропрограммного обеспечения

Если настроить параметры обновления прошивки в конфигурационном файле, прошивка обновится после загрузки конфигурационного файла. Процедура обновления прошивки изложена ниже.

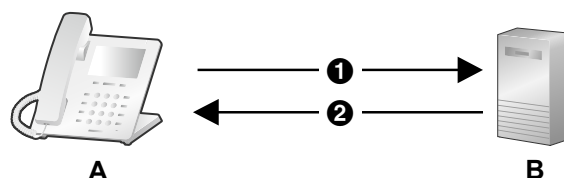
Процесс обновления встроенного программного обеспечения**Примечание**

- Не рекомендуется возвращаться к предыдущим версиям микропрограммного обеспечения. После возврата к предыдущей версии микропрограммного обеспечения нормальная эксплуатация устройства не гарантируется.

Шаг 1

Устройство загружает конфигурационный файл с сервера инициализации.

- Более подробную информацию о настройках времени загрузки конфигурационных файлов см. раздел **2.2.4 Загрузка конфигурационных файлов**.



- ① Адрес сервера инициализации
- ② Конфигурационный файл

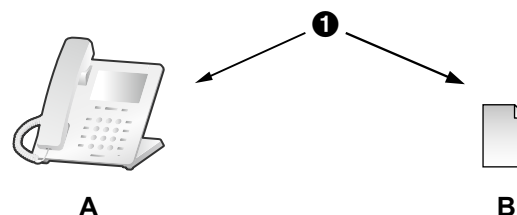
A. SIP телефон

B. Сервер инициализации

Шаг 2

Устройство сравнивает номер версии прошивки в конфигурационном файле с текущей версией прошивки устройства.

(В данном примере на устройстве используется версия 01.000, а в конфигурационном файле указана версия 01.050.)



- ① Сравнение

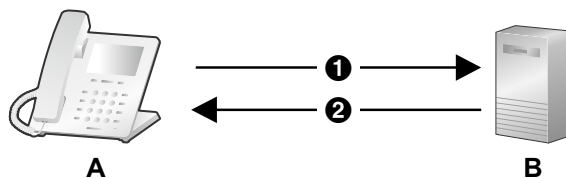
A. SIP телефон

Текущая версия 01.000

B. Инициализированный конфигурационный файл
FIRM_VERSION="01.050"

Шаг 3

Если в конфигурационном файле указана более новая версия прошивки, устройство загрузит прошивку с адреса, указанного в параметре **"FIRM_FILE_PATH"** в конфигурационном файле.



① <http://firm.example.com/firm/01.050.fw>

② 01.050.fw

A. SIP телефон

B. Сервер микропрограммного обеспечения

Шаг 4

Сразу после загрузки более новой прошивки она вступит в силу на устройстве, и произойдет автоматическая перезагрузка.



A

Версия 01.050 обновлена

7.4 Обновление прошивки (для KX-HDV130/KX-HDV230)

Если обновленная версия прошивки предоставляется на веб-сайте или другим способом, можно выполнить обновление прошивки вручную посредством программирования через веб-интерфейс пользователя.

Для получения подробной информации об обновлении микропрограммного обеспечения вручную см. раздел **4.7.3 Upgrade Firmware (для KX-HDV130/KX-HDV230)**.

KX-HDV130

Обновление прошивки вручную

1. В веб-интерфейсе пользователя щелкните вкладку **[Maintenance]**, а затем щелкните **[Upgrade Firmware]**.
2. Введите URL-адрес в **[Firmware File URL]**.
Пример: <http://firm.example.com/firm/01.050.fw>
3. Нажмите **[Upgrade Firmware]**.

Примечание

- В качестве сервера микропрограммного обеспечения можно использовать сервер HTTP, настроив его URL-адрес.
- Обновление микропрограммного обеспечения занимает около 4 минут.
- По завершении обновления микропрограммного обеспечения устройство выполнит перезагрузку.
- Устройство не может быть использовано во время обновления микропрограммного обеспечения.

KX-HDV230

Обновление прошивки вручную

1. В веб-интерфейсе пользователя щелкните вкладку **[Maintenance]**, а затем щелкните **[Upgrade Firmware]**.
2. Нажмите **Browse**, выберите папку, в которой сохранен файл прошивки, и выберите файл прошивки на своем ПК.
3. Нажмите **[Upgrade Firmware]**.

Раздел 8

Устранение неисправностей

В этом разделе содержится информация об устранении неисправностей.

8.1 Устранение неисправностей

Если выполнение инструкций, приведенных в этом разделе, не позволило вам устранить возникшие проблемы, отключите устройство от электрической розетки переменного тока, затем снова подключите внешний блок питания. В случае использования PoE отсоедините кабель локальной сети, после чего снова подключите его.

Общее использование

Неисправность	Причина/способ устранения
Изображение на дисплее отсутствует.	Возможно, на устройство не подается электропитание. Устройство невозможно использовать при отсутствии электропитания. Убедитесь, что на устройство поступает напряжение питания от PoE, а кабель Ethernet подключен надлежащим образом. (Если вы используете коммутатор с функцией PoE, количество устройств, которые можно подключить одновременно, определяется бюджетом мощности коммутатора.) Если подключен преобразователь напряжения, убедитесь, что преобразователь напряжения подключен, и находится под напряжением.
Отсутствует тональный сигнал ответа станции.	- Возможно, параметры сети настроены неправильно. - Многие проблемы установки могут быть решены путем сброса параметров оборудования. Сначала выключите модем, маршрутизатор, коммутатор, устройство и ПК. Затем включите одно за другим все устройства в такой последовательности: модем, маршрутизатор, коммутатор, устройство и ПК. - Если не удастся получить доступ с ПК к веб-страницам Интернета, проверьте наличие у телефонной системы проблем с местным подключением. - Просмотрите состояние VoIP в веб-интерфейсе пользователя и убедитесь в правильности регистрации каждой линии (→ см. главу Выяснения состояния в веб-интерфейсе пользователя в этом разделе). - Убедитесь в правильности настройки адреса SIP-сервера, URL-адресов конфигурационных файлов и других параметров. - Проверьте параметры брандмауэра и перенаправления портов маршрутизатора. - Для получения подробной информации о параметрах обратитесь к администратору сети или поставщику услуг телефонной сети.

Совершение/прием вызовов, внутренняя связь

Неисправность	Причина/способ устранения
Устройство не звонит.	• Просмотрите состояние VoIP в веб-интерфейсе пользователя и убедитесь в правильности регистрации каждой линии (→ см. главу Выяснения состояния в веб-интерфейсе пользователя в этом разделе). • Убедитесь в правильности настройки адреса SIP-сервера, URL-адресов конфигурационных файлов и других параметров. • Проверьте параметры брандмауэра и перенаправления портов маршрутизатора. • Просмотрите в веб-интерфейсе пользователя значения параметра [Call Control] для каждой линии на вкладке [Telephone]. – Если для параметра [Enable Do Not Disturb] установлено значение [Yes], устройство не будет принимать вызовы (→ см. раздел 4.6.2.1 Call Features). – Если для параметра [Enable Call Forwarding No Answer] установлено значение [Yes], устройство не будет принимать вызовы (→ см. раздел 4.6.2.1 Call Features). – Если для параметра [Enable Block Anonymous Call] установлено значение [Yes], устройство не будет принимать анонимные вызовы (→ см. раздел 4.6.2.1 Call Features). • Убедитесь в том, что параметры [Enable Do Not Disturb], [Enable Call Forwarding No Answer] и [Enable Block Anonymous Call] не управляются вашей телефонной сетью. • Для получения подробной информации о параметрах обратитесь к администратору сети или поставщику услуг телефонной сети.
Не удается совершить вызов.	• Просмотрите состояние VoIP в веб-интерфейсе пользователя и убедитесь в правильности регистрации каждой линии (→ см. главу Выяснения состояния в веб-интерфейсе пользователя в этом разделе). • Убедитесь в правильности настройки адреса SIP-сервера, URL-адресов конфигурационных файлов и других параметров. • Проверьте параметры брандмауэра и перенаправления портов маршрутизатора. • Для получения подробной информации о параметрах обратитесь к администратору сети или поставщику услуг телефонной сети.

Пароль для программирования через веб-интерфейс пользователя

Неисправность	Причина/способ устранения
Был утерян пароль для входа в веб-интерфейс с учетной записью администратора или пользователя.	Обратитесь к администратору сети или поставщику услуг телефонной сети. По соображениям безопасности рекомендуется немедленно повторить установку паролей (® см. раздел 4.4.3 Admin Password Settings или 4.4.2 User Password Settings).

Время

Неисправность	Причина/способ устранения
Неправильное время.	- В веб-интерфейсе устройства можно установить синхронизацию со службой NTP и учет перехода на летнее время (DST) для обеспечения автоматической регулировки времени (® см. раздел 4.4.4 Time Adjust Settings). - Если даже после настройки синхронизации со службой NTP показывается неправильное время, просмотрите значения параметров брандмауэра и перенаправления портов маршрутизатора.

Коды ошибок

Во время работы на экране устройства могут появляться сообщения об ошибке. Приведенная ниже таблица содержит эти сообщения, их возможные причины и способы устранения.

Код ошибки	Вероятная причина	Устранение
Ошибка:001	Отсутствует подключение LAN	Проверьте подключение кабелей локальной сети LAN.
Ошибка:002	Перекрытие IP-адресов	Проверьте IP-адреса и настройте их заново. Для настройки параметров с использованием устройства см. 1.1.3 Основные параметры сети.
Ошибка:003	Сообщение REGISTER SIP-сервера не было зарегистрировано.	Обратитесь к администратору сети или поставщику услуг телефонной сети.

Сообщение об ошибке

Сообщение об ошибке	Вероятная причина	Устранение
Требуется ремонт	Сбой в работе аппаратного обеспечения	Обратитесь к администратору сети или поставщику услуг телефонной сети.

Проверка состояния устройства

Состояние устройства можно выяснить, используя программирование через веб-интерфейс пользователя (→ см. разделы **4.2.2 Network Status** и **4.2.3 VoIP Status**), или просматривая системные журналы (→ см. раздел **5.3.38 Параметры регистрации событий**), отправляемые устройством.

Выяснения состояния в веб-интерфейсе пользователя

- Щелкните вкладку **[Status]**, а затем щелкните **[Network Status]**, чтобы проверить параметры сети.

2. Просмотрите отобразившуюся информацию о состоянии.
3. Нажмите **[VoIP Status]**, чтобы просмотреть параметры VoIP.
4. Просмотрите отобразившуюся информацию о состоянии.

Проверка статуса состояния с использованием устройства KX-HDV130/KX-HDV230

1. **MENU**
2. **[▲]/[▼]**: Системн. Настр. → **OK**
3. **[▲]/[▼]**: Статус → **OK**

KX-HDV330/KX-HDV430

Проверка статуса состояния с использованием устройства [В режиме ожидания]

1. Коснитесь **▶** / **◀** → Системн. Настр. .
2. Щёлкните по Статус.

Экспорт журнала регистрации

Выполните экспорт файла журнала с помощью веб-интерфейса пользователя (см. **4.7.4 Export Logging File**).

Раздел 9

Приложение

9.1 Хронология изменений

9.1.1 Программный файл версии 06.000 или выше

Новые разделы

- 4.5.1 SIP Settings—TLS Port Random, стр. 124
- 4.5.1 SIP Settings—UDP Port Random, стр. 125
- 5.3.2 Основные параметры сети—NW_TEST_COUNT, стр. 233
- 5.3.2 Основные параметры сети—NW_TEST_TIMER, стр. 233
- 5.3.11 Параметры XSI—XSI_ACTION_URL, стр. 267
- 5.3.22 Настройки SIP—ENH_FOVR_RESPONSE_CODE, стр. 321
- 5.3.22 Настройки SIP—ENH_FOVR_REGISTER_ENABLE_n, стр. 321
- 5.3.22 Настройки SIP—ENH_FOVR_INVITE_ENABLE_n, стр. 321
- 5.3.22 Настройки SIP—ENH_FOVR_SUBSCRIBE_ENABLE_n, стр. 322
- 5.3.22 Настройки SIP—ENH_FOVR_BYE_ENABLE_n, стр. 322
- 5.3.22 Настройки SIP—SUBSCRIBE_403_REGSEND_ENABLE_n, стр. 322
- 5.3.22 Настройки SIP—SIP_UDP_RANDOM_PORT, стр. 322
- 5.3.30 Параметры телефона—BLF_AUTO_SETTING_ENABLE, стр. 349
- 5.3.30 Параметры телефона—ECO_MODE_PASS_ENABLE, стр. 349
- 5.3.30 Параметры телефона—EMBEDDED_WEB_PASS_ENABLE, стр. 350
- 5.3.30 Параметры телефона—NETWORK_SETTINGS_PASS_ENABLE, стр. 350
- 5.3.30 Параметры телефона—AUTHENTICATION_PASS_ENABLE, стр. 350
- 5.3.38 Параметры регистрации событий—SYSLOG_TRANSPORT, стр. 395
- 5.3.38 Параметры регистрации событий—SYSLOG_TLS_VERIFY, стр. 395
- 5.3.38 Параметры регистрации событий—SYSLOG_ROOT_CERT_PATH, стр. 395
- 5.3.38 Параметры регистрации событий—SYSLOG_CLIENT_CERT_PATH, стр. 396
- 5.3.38 Параметры регистрации событий—SYSLOG_PKEY_PATH, стр. 396

Измененные пункты

- 2.1.5 Получение адреса сервера инициализации с помощью опций DHCP, стр. 31
- 4.4.2 User Password Settings—Current Password, стр. 108
- 4.4.2 User Password Settings—New Password, стр. 108
- 4.4.2 User Password Settings—Confirm New Password, стр. 109
- 4.4.3 Admin Password Settings—Current Password, стр. 110
- 4.4.3 Admin Password Settings—New Password, стр. 110
- 4.4.3 Admin Password Settings—Confirm New Password, стр. 110
- 5.3.8 Параметры HTTPD/WEB—USER_PASS, стр. 249
- 5.3.8 Параметры HTTPD/WEB—ADMIN_PASS, стр. 249

9.1.2 Программный файл версии 07.000 или выше

Новые разделы

- 5.3.1 Системные настройки—SOFT_KEY_EDIT_MENU_ENABLE (для KX-HDV130/KX-HDV230), стр. 224
- 5.3.1 Системные настройки—DISPLAY_DATE_FORMAT, стр. 224
- 5.3.1 Системные настройки—DISPLAY_TIME_FORMAT, стр. 225
- 5.3.1 Системные настройки—DATE_FORMAT_MENU_ENABLE, стр. 225
- 5.3.1 Системные настройки—TIME_FORMAT_MENU_ENABLE, стр. 225
- 5.3.5 Параметры инициализации—HTTP_SSL_TIME_ASYNC_VERIFY, стр. 244
- 5.3.28 Отчет качества звука (VQ) с помощью PUBLISH—VQREPORT_PACKET_LOSS_DETECTION, стр. 337
- 5.3.30 Параметры телефона—PB_QUICK_SEARCH_ENABLE, стр. 350
- 5.3.34 Параметры управления вызовами—AUTO_ANSWER_DEVICE_ENABLE, стр. 385

Измененные пункты

- 4.3.1 Basic Network Settings—DHCP Host Name, стр. 73
- 5.3.2 Основные параметры сети—DHCP_HOST_NAME, стр. 231
- 5.3.5 Параметры инициализации—HTTP_SSL_VERIFY, стр. 243

9.1.3 Программный файл версии 07.100 или выше

Новые разделы

- 5.3.1 Системные настройки—NOTIFY_BACK_KEY_DISPLAY_MODE (для KX-HDV230), стр. 228
- 5.3.14 Параметры центра приема звонков (Call Center)—CC_UNAVAILABLE_REASON_ENABLE (для KX-HDV130/KX-HDV230), стр. 278
- 5.3.14 Параметры центра приема звонков (Call Center)—CC_UNAVAILABLE_CODEx (для KX-HDV130/KX-HDV230), стр. 278
- 5.3.14 Параметры центра приема звонков (Call Center)—CC_UNAVAILABLE_NAMEx (для KX-HDV130/KX-HDV230), стр. 278
- 5.3.30 Параметры телефона—CONF_RETRIEVE_HOLDKEY_ENABLE (для KX-HDV230), стр. 351
- 5.3.30 Параметры телефона—DISPLAY_BARGE_IN_ENABLE (для KX-HDV130/KX-HDV230), стр. 351
- 5.3.30 Параметры телефона—DISPLAY_CHECKSYNC_ENABLE (для KX-HDV130/KX-HDV230), стр. 351
- 5.3.30 Параметры телефона—CW_DISPLAY_CONTINUATION_ENABLE (для KX-HDV130/KX-HDV230), стр. 352

Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan

© Panasonic Corporation 2017