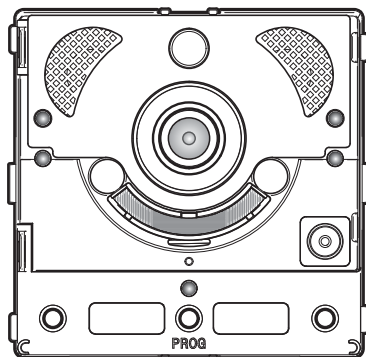
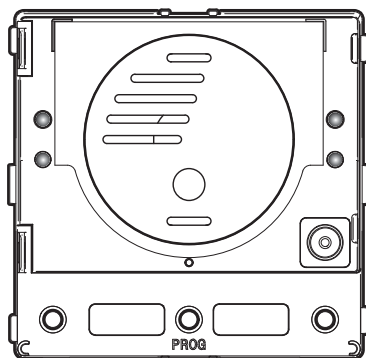




Модуль связи для систем IP

FA01401-RU



MTMA/IP - MTMV/IP

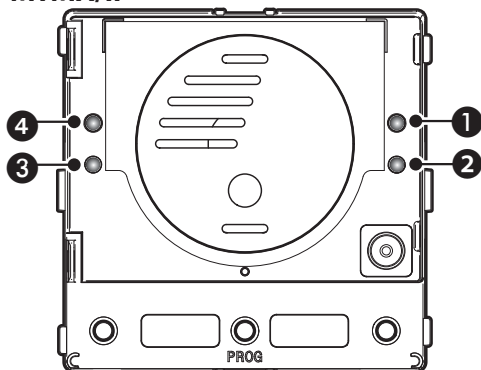
РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

RU Русский

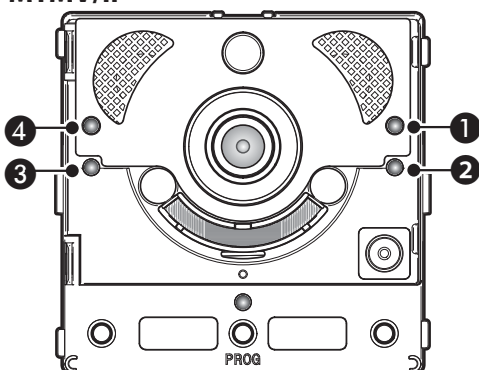
Общие правила безопасности

- ⚠ Важные правила техники безопасности: ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО!
- Монтаж, программирование, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание должны производиться квалифицированным и опытным персоналом в полном соответствии с требованиями действующих норм безопасности.
- Используйте антистатическую одежду и обувь при работе с электроникой.
- Храните данные инструкции.
- Всегда отключайте электропитание перед выполнением работ по чистке или техническому обслуживанию системы.
- Это изделие должно использоваться исключительно по назначению. Любое другое применение рассматривается как опасное.
- Фирма-изготовитель снимает с себя всякую ответственность за ущерб, нанесенный неправильным, ошибочным или небрежным использованием изделия.

MTMA/IP



MTMV/IP



Описание светодиодных индикаторов

- 1 Желтый индикатор - Идет разговор.
- 2 Зеленый индикатор - Дверь открыта.
- 3 Синий индикатор - Система занята.
- 4 Красный индикатор - Осуществляется вызов.

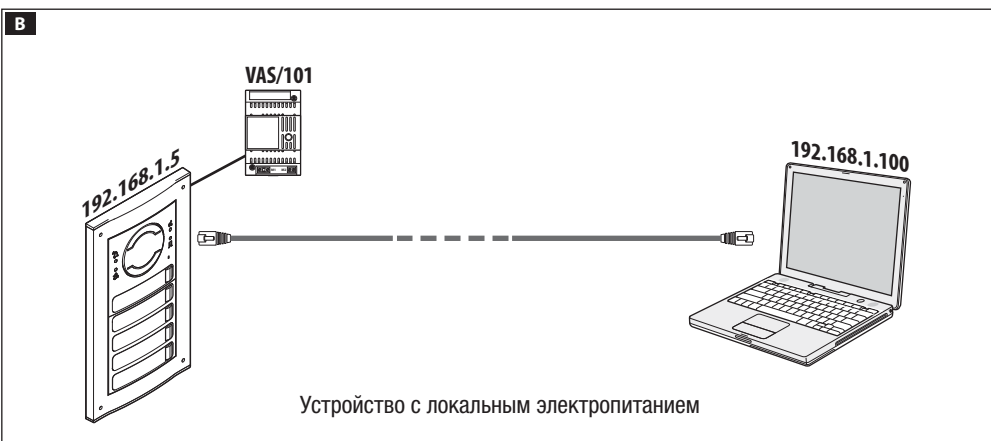
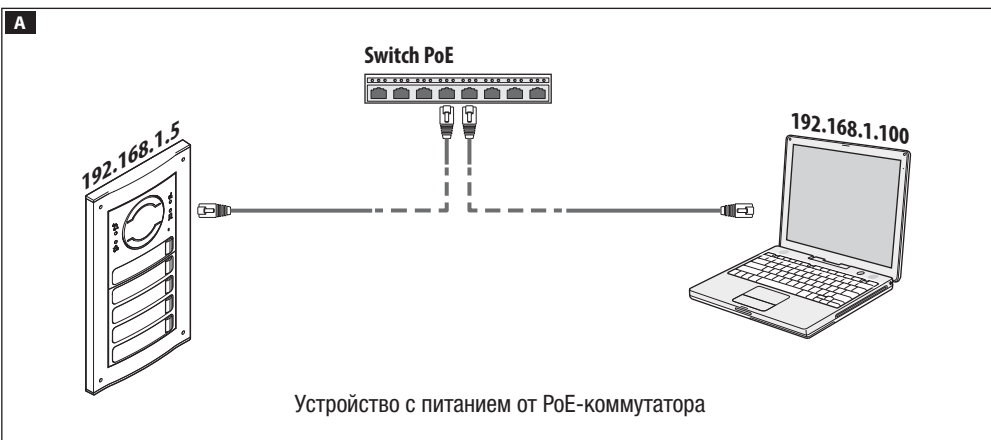
Сигналы об ошибках

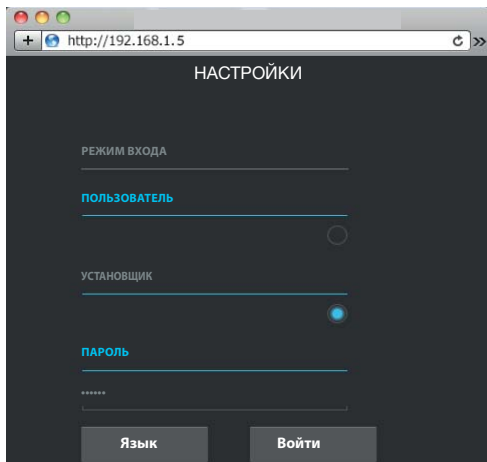
■ индикатор горит, ▨ индикатор мигает, □ индикатор выключен.

Неполадка	Красный	Зеленый	Желтый	Синий	Возможные причины
Превышена температура	▨	□	□	□	Неправильный монтаж, близость источников тепла, неисправность аппаратного обеспечения
Подключение Ethernet	■	▨	□	□	Нарушена целостность кабеля CAT5, кабель не подключен, неправильное подключение кабеля передачи данных, не подключен коммутатор, неисправность порта Ethernet
Ошибка в данных конфигурации	■	□	▨	□	Неправильная конфигурация, неполное или незавершенное программирование
Отсутствие аудио- или видеосвязи, ошибка при SIP-регистрации	■	▨	▨	□	Сервер недоступен или выключен, неправильная учетная запись SIP

Настройка и включение с помощью ВЕБ-интерфейса и PCS/XIP

Присвойте своему ПК адрес, относящийся к той же подсети, что и устройство. IP-адрес по умолчанию — 192.168.1.5 с маской сети 255.255.255.0.





Для доступа к веб-странице настройки введите в адресной строке браузера (Chrome, Firefox, Safari) адрес настраиваемого устройства.

На странице **[НАСТРОЙКИ]**, в меню **[РЕЖИМ ВХОДА]** выберите **[УСТАНОВЩИК]** и введите пароль **[112233]**.

Режим входа **[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ]** (пароль по умолчанию: 123456) позволяет:

- 1) просматривать предыдущие страницы;
- 2) обновлять прошивку.

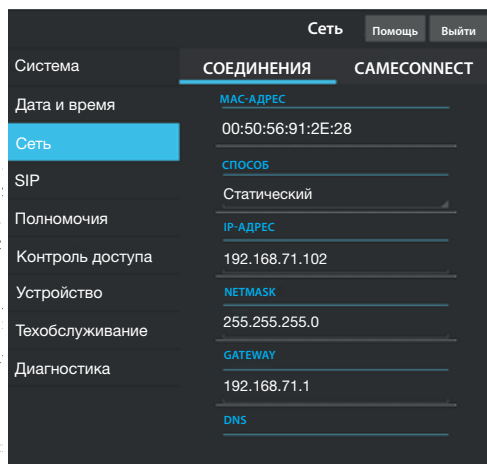
На веб-страницах настройки справа нет полосы прокрутки. Для прокрутки веб-страниц нажмите левую кнопку мыши и, не отпуская ее, переместите указатель в нужном направлении. На смартфоне или планшете достаточно провести пальцем по экрану.

	Система	Помощь	Выйти
Система	МОДЕЛЬ		
Дата и время	MTMV/IP		
Сеть	SN		
SIP	0X00801234		
Полномочия	ВЕРСИЯ АО		
Контроль доступа	1.0		
Устройство	ВЕРСИЯ ПО		
Техобслуживание	2.0.0		
Диагностика	СТАТУС УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ		
	Зарегистриро- вано		

Система

Техническая информация с характеристиками устройства, версией программного и аппаратного обеспечения и статусом учетной записи SIP.

ПРИМЕЧАНИЕ. Панель MTMV/IP/MTMA/IP может быть настроена как "MASTER" с помощью PCS/XIP для систем типа "Serverless". Только одна панель MTMV/IP, MTMA/IP может быть выбрана в качестве MASTER-устройства.



Сеть

[СОЕДИНЕНИЯ]

[MAC-АДРЕС]

MAC-АДРЕС устройства нельзя изменить.

[СПОСОБ]

Позволяет выбрать между следующими типами адресации:

ДНСР: IP-адрес устройства присваивается ДНСР-сервером (для последующего использования).

СТАТИЧЕСКИЙ (по умолчанию): IP-адрес устройства присваивается вручную.

[IP-АДРЕС]

Если вы решили использовать статический IP-адрес, введите IP-адрес устройства, который должен относиться к той же подсети, что и роутер с другими подключенными устройствами (адрес по умолчанию: 192.168.1.5).

[NETMASK]

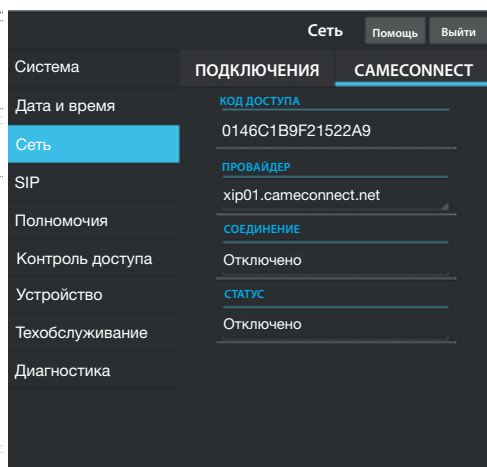
Если маска сети отличается от используемой по умолчанию, укажите ее.

[GATEWAY]

Укажите шлюз по умолчанию для соответствующей сети.

[DNS]

Укажите действующий DNS-адрес, если вы хотите активировать соединение CAMEConnect (только на MTMV/IP, MTMA/IP, выбранной в качестве MASTER-устройства).



Чтобы сохранить внесенные изменения или вновь загрузить прежние данные, нажмите соответствующую кнопку, которая появится в нижней части страницы.

[CAMECONNECT]: только для MASTER-устройства.

Раздел настройки параметров удаленного подключения.

[КОД ДОСТУПА]: уникальный код устройства.

[ПРОВАЙДЕР]: (по умолчанию: xip01.cameconnect.net) служебный URL для удаленных вызовов.

[СОЕДИНЕНИЕ]: позволяет включать или отключать удаленный прием VoIP видеовызова

[СТАТУС]: указывает статус соединения.

SIP Помощь Выйти

Система	УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ TRUNKS FEATURES СТАТУС УЗЛА
Дата и время	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Сеть	00800000001
SIP	ПАРОЛЬ
Полномочия	****
Контроль доступа	ОТОБРАЖАЕМОЕ ИМЯ
Устройство	MTMV IP
Техобслуживание	СЕРВЕР
Диагностика	192.168.61.19
	ТИП СЕРВЕРА
	XIP-сервер

SIP

[УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ]

Для устройств, не являющихся MASTER-устройством, виден только этот раздел.

[ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ]: имя пользователя SIP, присвоенное PCS/XIP устройству.

[ПАРОЛЬ]: (для последующего использования).

[ОТОБРАЖАЕМОЕ ИМЯ]: имя, присвоенное PCS/XIP устройству.

[СЕРВЕР]: IP-адрес, присвоенный PCS/XIP серверу.

[ТИП СЕРВЕРА]: (для будущего использования)

Если настройка выполнена правильно и SIP-сервер активен, на странице [УСТРОЙСТВО] напротив [СТАТУС УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ] будет стоять [ЗАРЕГИСТРИРОВАНО].

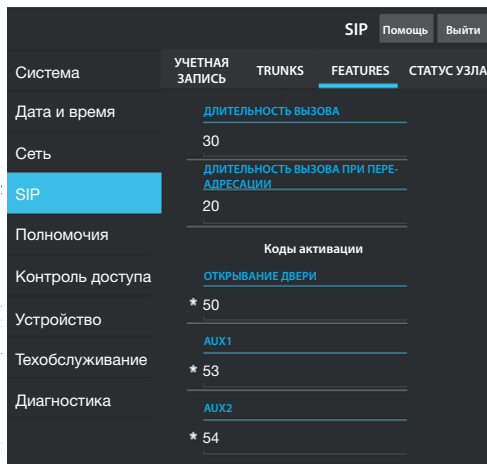
SIP Помощь Выйти

Система	УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ TRUNKS FEATURES СТАТУС УЗЛА
Дата и время	
Сеть	ETI/miniSER/Domo XIP local 192.168.61.123 
SIP	
Полномочия	
Контроль доступа	
Устройство	
Техобслуживание	
Диагностика	
	Перезагрузить

[TRUNKS]: только для MASTER-устройства.

Список серверов в системе.

Расположенная справа иконка указывает на то, доступны устройство и соответствующая подсистема (зеленый) или нет (красный).

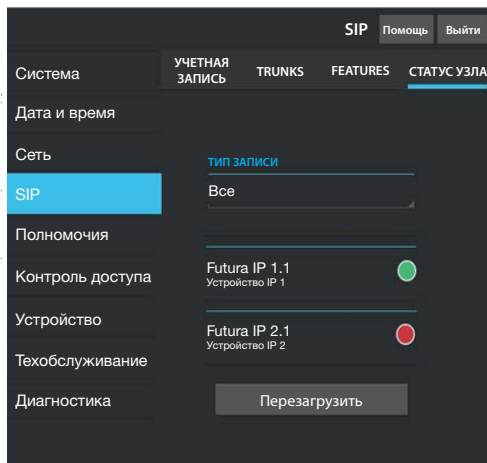


[FEATURES]: только для MASTER-устройства.

[ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВЫЗОВА]: время, по истечении которого абонент будет считаться отсутствующим.

[ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВЫЗОВА ПРИ ПЕРЕАДРЕСАЦИИ]: время при включенной переадресации, по истечении которого абонент будет считаться отсутствующим и сработает переадресация.

В разделе **[КОДЫ АКТИВАЦИИ]** можно просматривать и изменять числовые коды DTMF, присвоенные командам "Открытие двери", Aux1 и Aux2.



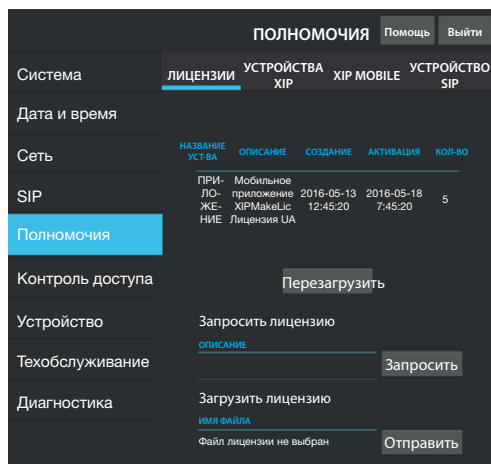
[СТАТУС УЗЛА]: только для MASTER-устройства.

Список устройств VoIP SIP системы и их статус регистрации в вызывной панели MTMV/IP, MTMA/IP MASTER.

Зеленый: устройство зарегистрировано.

Красный: устройство не зарегистрировано.

С помощью **[ТИП ЗАПИСИ]** можно фильтровать список устройств в зависимости от их типа.



Полномочия

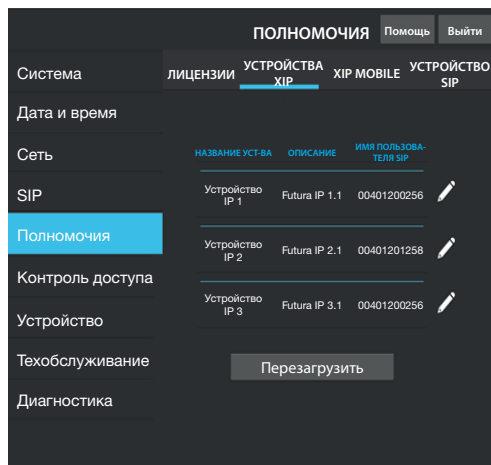
[ЛИЦЕНЗИИ]

Список добавленных и доступных лицензий (только для MTMV/IP, MTMA/IP MASTER). По умолчанию к каждой вызывной панели MTMV/IP, MTMA/IP MASTER прилагаются 4 лицензии, которые могут использоваться как лицензии APP, так и GST.

Выберите [ЗАПРОСИТЬ] для получения идентификационных данных устройства, необходимых для запроса дополнительных лицензий.

Текст из пункта [ОПИСАНИЕ] добавляется к идентификационному файлу устройства.

В разделе [ЗАГРУЗКА ЛИЦЕНЗИЙ] можно добавить дополнительные запрошенные лицензии: нажмите кнопку [ЗАГРУЗИТЬ] и выберите файл с лицензиями для загрузки в устройство (только для MASTER-устройства).



[XIP-УСТРОЙСТВА]: только для MASTER-устройства.

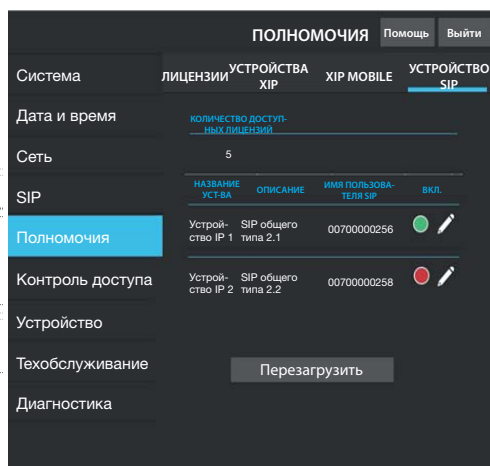
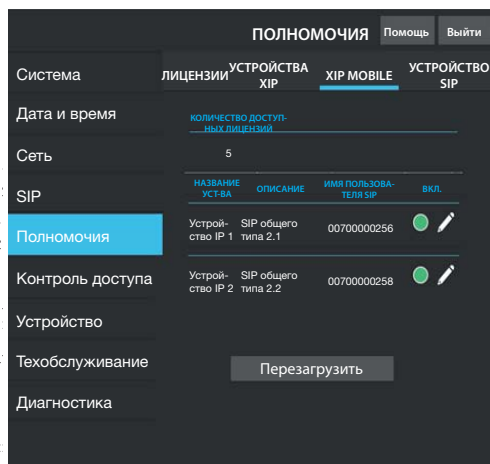
Список устройств типа XIP (SIP-приемники), не требующих лицензии и использующих вызывную панель MTMV/IP, MTMA/IP MASTER в качестве сервера регистрации.

[ЭЛЕМЕНТ]: элемент принадлежности приемника.

[ОПИСАНИЕ]: описание приемника в соответствии с настройками, заданными PCS/XIP.

[ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ SIP]: имя пользователя SIP, присвоенное PCS/XIP XIP-приемнику. В приемнике должны быть настроены имя пользователя SIP и пароль, чтобы он мог быть зарегистрирован в вызывной панели MTMV/IP, MTMA/IP.

Нажмите на иконку  для изменения пароля учетной записи SIP приемника.



[XIP MOBILE]: только для MASTER-устройства.

Список устройств типа XIPMobile, требующих лицензию и использующих вызывную панель MTMV/IP, MTMA/IP MASTER в качестве сервера регистрации.

[КОЛИЧЕСТВО ДОСТУПНЫХ ЛИЦЕНЗИЙ]: количество еще доступных лицензий.

[ЭЛЕМЕНТ]: элемент принадлежности устройства XIPMobile.

[ОПИСАНИЕ]: описание устройства в соответствии с настройками, заданными PCS/XIP.

[ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ SIP]: имя пользователя SIP, присвоенное в приложении XIPMobile. Пароль и имя пользователя SIP должны быть установлены в приложении XIPMobile для его регистрации в вызывной панели MTMV/IP, MTMA/IP.

[ДОСТУПНО]: если иконка зеленого цвета, учетная запись может быть зарегистрирована в вызывной панели MTMV/IP, MTMA/IP; если иконка красного цвета, то учетная запись недоступна для регистрации.

Выберите  для активации или деактивации учетной записи и изменения пароля. Каждая учетная запись требует наличия лицензии типа App, вычитаемой из общего количества доступных лицензий.

[SIP ОБЩЕГО ТИПА]: только для MASTER-устройства. Список устройств общего типа SIP, использующих вызывную панель MTMV/IP, MTMA/IP MASTER в качестве сервера регистрации.

[КОЛИЧЕСТВО ДОСТУПНЫХ ЛИЦЕНЗИЙ]: количество еще доступных лицензий.

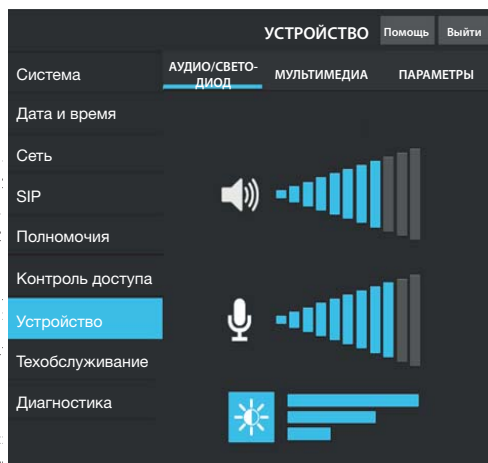
[ЭЛЕМЕНТ]: элемент принадлежности устройства общего типа SIP.

[ОПИСАНИЕ]: описание устройства в соответствии с настройками, заданными PCS/XIP.

[ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ SIP]: имя пользователя SIP, присвоенное PCS/XIP. Пароль и имя пользователя SIP должны быть установлены в устройстве SIP для его регистрации в вызывной панели MTMV/IP, MTMA/IP.

[ДОСТУПНО]: если иконка зеленого цвета, учетная запись может быть зарегистрирована в вызывной панели MTMV/IP, MTMA/IP; если иконка красного цвета, то учетная запись недоступна для регистрации. Выберите  для активации или деактивации учетной записи и изменения пароля.

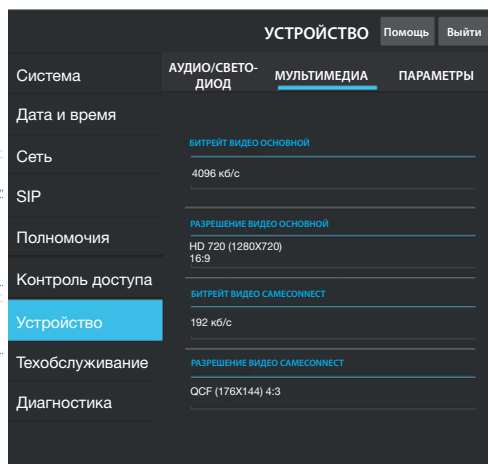
Каждая учетная запись требует наличия лицензии типа GST, вычитаемой из общего количества доступных лицензий.



Устройство

[АУДИО/СВЕТОДИОД]

Можно отрегулировать громкость динамика, микрофона (только в случае реальной необходимости, например, при определенных условиях окружающей среды) и подсветку кнопок вызывной панели.



[МУЛЬТИМЕДИА]

Можно установить максимальный БИТРЕЙТ и РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО, транслируемого вызывной панелью, выбрав из предложенных значений.

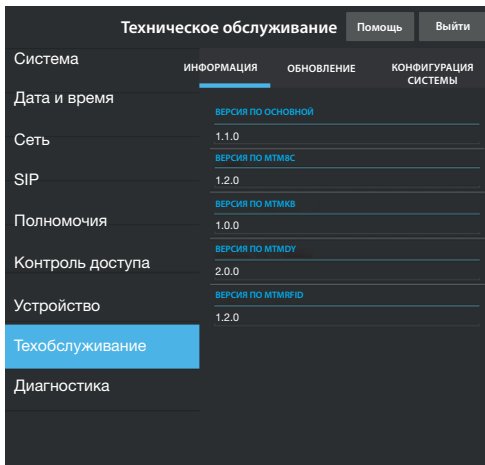
Чем больше значения БИТРЕЙТА и РАЗРЕШЕНИЯ, тем выше качество видео и тем более загружен канал связи.

Можно настроить два профиля:

ОСНОВНОЙ: это профиль, используемый для связи с локальными устройствами системы;

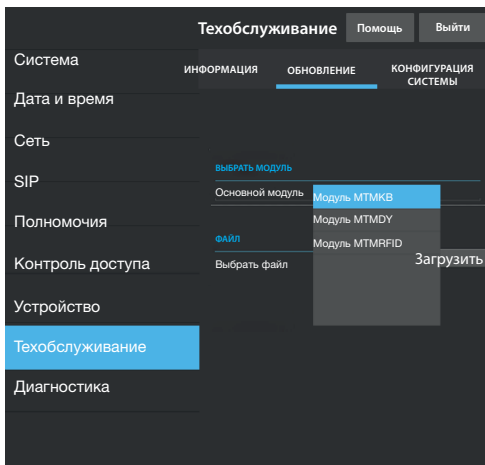
SAMECONNECT: это профиль, используемый для связи с устройствами XIPMobile, удаленно подключенными к SameConnect.

БИТРЕЙТ и РАЗРЕШЕНИЕ профиля SAMECONNECT устанавливаются с учетом доступной исходящей скорости передачи данных.



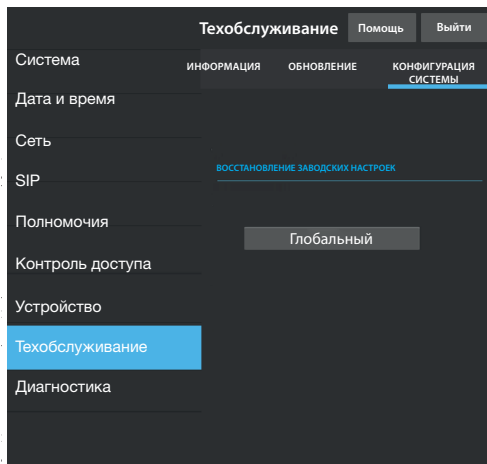
Техобслуживание

[ИНФОРМАЦИЯ]: для просмотра версии прошивки основного модуля и подключенных аксессуаров.

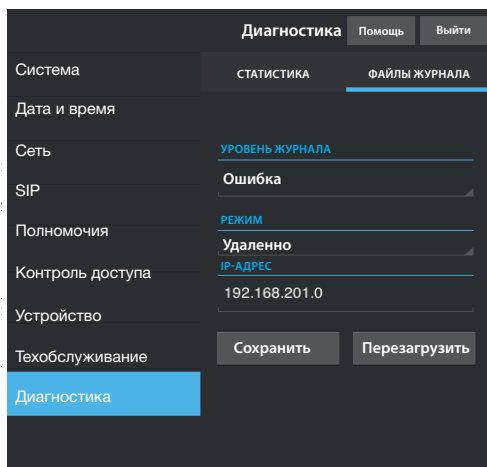


[ОБНОВЛЕНИЕ]: обновление прошивки подключенных устройств.

Нажмите **[ВЫБРАТЬ МОДУЛЬ]** для выбора модуля, который нужно обновить, и выберите файл обновления прошивки со своего ПК. Запустите процесс.



[КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ]: восстановление заводских настроек основного модуля и подключенных аксессуаров при выборе **[ГЛОБАЛЬНЫЙ]**.



Диагностика

[СТАТИСТИКА]

Статистические данные о работе устройства.

[ФАЙЛЫ ЖУРНАЛА]

Можно генерировать файл данных для определения причин неполадок.

[УРОВЕНЬ ЖУРНАЛА]: позволяет выбрать уровень точности и тип файлов журнала.

[РЕЖИМ]: позволяет выбрать место сохранения файлов ЖУРНАЛА из:

[Локальный-RAM]: файл сохраняется во временной памяти устройства.

[Локальный-FLASH]: файл сохраняется во внутренней памяти устройства (ограниченный объем).

[Удаленный]: файл сохраняется на удаленном сервере.

[IP-АДРЕС]: укажите IP-адрес удаленного сервера.

Работа на PCS/XIP

Устройство является частью системы, основанной на Xip. Структура системы должна быть создана с помощью программного обеспечения PCS/XIP.

Список устройств

Список модулей

Устройства

Сервер

Основной MTMV IP 2

Встроенные кнопки

Aux

MTM8C 6

Основной MTMA IP

Встроенные кнопки

Aux

MTM8C

IP-блок 1

Подблок IP

Устройство IP 1

Устройство IP 2

Устройство IP 3

Устройство IP 4

IP-блок MTMV

Встроенные кнопки

Aux

MTM8C

Устройства

Сервер

ETI/miniSER/Domo XIP

DVC IP

DC IP

MTMV IP 1

MTMA IP

Зона

Консьерж

Свойства MTMV IP 3

Имя

Основной MTMV IP

Адрес

224.4.0

Идентификатор 4

111111

Тип адресации

Статический

IP-адрес 5

192.168.1.3

Длительность разговора (с)

60

Длительность вызова (с)

30

Имя пользователя SIP

008000

01024

Время открывания двери (с)

2

Датчик затемнения

<Отсутствует>

Время сигнализации открывания двери (с)

Неактивно

Контакты открытия двери

Нормально-разомкнутые (Н.З.)

Aux управления лифтом

Нет событий

Оповещение входа открытия двери

Отключено (по умолчанию)

☐ Настроить мелодии

Состояние двери

Состояние двери (по умолчанию)

Вызывная панель включена

Вызывная панель включена (по умолчанию)

The screenshot displays the software interface for configuring a system. It is divided into two main sections: 'Список устройств' (Device List) on the left and 'Свойства MTMV IP' (MTMV IP Properties) on the right.

Список устройств (Device List):

- Вызывная IP-панель Serverless:**
 - Основной MTMV IP
 - Встроенные кнопки
 - Аух
 - MTM8C
 - Основной MTMA IP
 - Встроенные кнопки
 - Аух
 - MTM8C
 - Блок IP
 - Подблок IP
 - Устройство IP 1
 - Устройство IP 2
 - Устройство IP 3
 - Устройство IP 4
 - IP-блок MTMV (Master) (2)**
 - Встроенные кнопки
 - Аух
 - MTM8C
 - IP-блок MTMA
 - Встроенные кнопки
 - Аух
 - MTM8C (6)
- Устройства:**
 - DVC IP
 - DC IP
 - MTMA IP
 - MTMV IP (1)**
 - Зона
 - Блок IP
 - Подблок IP
 - ETI/miniSER/Domo XIP local

Свойства MTMV IP (3):

- Имя: IP-блок MTMV
- Адрес: 224.1.0
- Идентификат (4): 333333
- Тип адресации: Статический
- IP-адрес (5): 192.168.1.7
- Длительность разговора (с): 60
- Длительность вызова (с): 30
- Длительность вызова при переадресации (с): 20
- ☒ Резервное копирование данных системы
- Имя пользователя SIP: 008000 00256
- Время открывания двери (с): 2
- Датчик затемнения: <Отсутствует>
- Время сигнализации открывания двери (с): Неактивно
- Контакты открытия двери: Нормально-разомкнутые (Н.З.)
- Аух управления лифтом: Нет событий
- Оповещение входа открытия двери: Отключено (по умолчанию)
- ☐ Настроить мелодии
- Состояние двери: Состояние двери (по умолчанию)
- Вызывная панель включена: Вызывная панель включена (по умолчанию)

Создайте структуру системы согласно требованиям: для добавления вызывных панелей IP перетаскивайте из расположенного справа списка модули MTMV IP для видеосвязи или MTMA IP для аудиосвязи (1). Выберите добавленные устройства (2) и заполните свойства (3); следующие поля являются обязательными: Id (4) и IP-адрес (5). Добавьте дополнительные модули, например, MTM8C (6), определите расположение и настройте вызовы для каждой кнопки.

Завершите настройку других устройств и перейдите к программированию системы.

Нормы и стандарты. Изделие соответствует требованиям действующих нормативов.

Утилизация. Не выбрасывайте упаковку и устройство в окружающую среду. Утилизируйте их в соответствии с требованиями законодательства, действующего в стране установки. Компоненты, пригодные для повторного использования, отмечены специальным символом с обозначением материала.

КОМПАНИЯ CAME S.P.A. СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ЭТОЙ ИНСТРУКЦИИ ИНФОРМАЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ И БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ВСЕ РАЗМЕРЫ ПРИВЕДЕНЫ В ММ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ.

CAME 
BPT

CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri Della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy
tel. (+39) 0422 4940 - fax. (+39) 0422 4941