

AV-01BD

AV-01BD

Exported on 12/13/2022

Table of Contents

1	Описание устройства	6
1.1	Внешний вид.....	6
2	Технические характеристики.....	7
2.1	ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	7
2.2	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	7
3	Конфигурирование через web интерфейс.....	9
3.1	Вход	9
3.2	Главная	10
3.2.1	Информация об устройстве	10
3.2.2	Информация о сети	10
3.3	Сеть.....	11
3.3.1	Настройка сети	11
3.3.2	Пользовательский NTP	11
3.3.3	Система управления	12
3.4	Вызывная панель	12
3.4.1	Apartment settings	12
3.4.2	SIP settings.....	13
3.4.3	Call settings	14
3.4.4	Device settings	15
3.4.5	Relay settings	15
3.5	Квартиры	16
3.5.1	Новая квартира.....	16
3.6	СКУД.....	18
3.6.1	Управление доступом	18
3.6.2	Управление замками	19
3.6.3	Открыть замок.....	19
3.6.4	Дополнительные настройки.....	20
3.6.5	Серверное управление доступом	20
3.6.6	Вход датчика двери	21
3.6.7	Идентификаторы	21
3.6.7.1	Добавление нового идентификатора	22

3.6.8	Правила доступа	24
3.6.8.1	Создание нового правила доступа	24
3.7	Переадресация	28
3.7.1	Настройки переадресации	29
3.7.2	Добавление нового правила переадресации.....	29
3.8	Дополнительно.....	31
3.9	Журналы	31
3.10	Безопасность.....	33
3.10.1	Управление паролями.....	33
3.11	Система	33
3.11.1	Настройки	34
3.11.2	Экспорт/импорт данных.....	34
3.11.3	Очистка данных	35
3.11.4	Язык устройства	36
3.11.5	Обновление ПО	36
3.11.6	Перезагрузка	37
3.11.7	Debug.....	37
4	Установка и подключение	38
4.1	Проверка комплектности продукта.....	38
4.2	Электрическое подключение.....	38
4.2.1	Схема подключения с использованием внешнего источника питания и подключением электромагнитного замка	39
4.2.2	Схема подключения с использованием внешнего источника питания и подключением электромеханического замка	41
4.3	Механический монтаж.....	45
4.4	Подключение дополнительных модулей.....	47
5	Использование устройства	48
5.1	Мобильный доступ UKEY	48
5.1.1	Описание	48
5.1.2	Принцип работы	48
5.1.3	Мобильный доступ с приложением UKEY https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY	48
5.1.4	Настройка в три клика с приложением UKEY Cfg https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPCONFIGID/UKEY+Cfg	49
5.1.5	Способы получения мобильного идентификатора и карт доступа	50

5.2 Получение RTSP потока с камеры вызывной панели.....55



DOWNLOAD FULL MANUAL



DOWNLOAD DATA SHEET



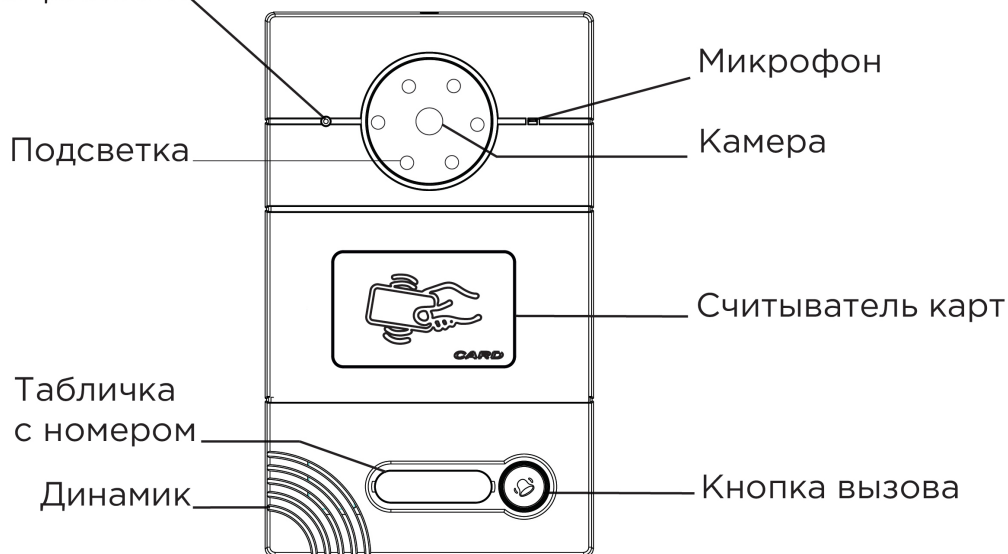
- [Описание устройства](#)(see page 6)
- [Технические характеристики](#)(see page 7)
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)(see page 9)
- [Установка и подключение](#)(see page 38)
- [Использование устройства](#)(see page 48)

1 Описание устройства

Данная индивидуальная вызывная панель сильно отличается в лучшую сторону по дизайну и характеристикам от обычных панелей, установленных в домах и квартирах. Благодаря степени защиты IP65, панель можно без проблем устанавливать на улице, не боясь сильного дождя и прочих “радостей” природы.

1.1 Внешний вид

Датчик освещенности



2 Технические характеристики

2.1 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип панели: Индивидуальная

Дисплей: Нет

Камера: 1/4", регулировка угла обзора камеры на 15°

Угол обзора: По горизонтали 90°, по вертикали 56°

Разрешение камеры: 1 Мп

Выходное видео: 720p (1280x720), H.264 Main Profile

Ночная подсветка: 6 светодиодов

Минимальная освещенность: 0,01 LuX

Класс степени защиты: IP65

Температурный режим: -40 – +65 °C

Потребление питания: 5,5 Вт, в режиме ожидания – 2,5 Вт

Питание: + 12 Вольт, PoE

Корпус: Металлический

Цветовое решение: Титаново-серый

Размер под установку: 104×180×60 мм

Размер самой панели: 115×190×45 мм

Тип установки: Врезная, накладная с BR-AV

2.2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Интерфейс: Мультиязычный WEB-интерфейс

Открытие замка: С монитора, через приложение BAS-IP Intercom

Интеграция со СКУД: Выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 бит



Вызывные панели AV-01ED и AV-01MD не имеют выход Wiegand.
Вызывная панель AV-01MFD имеет выход Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58

Кнопки быстрого вызова: 1 механическая кнопка вызова

Количество мелодий подтверждения вызова: 1 полифоническая мелодия

Контроль доступа AV-01ED GREY: Считыватель бесконтактных карт EM-Marin

Контроль доступа AV-01MD GREY: Считыватель бесконтактных карт Mifare

Контроль доступа AV-01BD GREY: Мультиформатный считыватель с поддержкой технологии UKEY

Аутентификация: Отдельный пароль на настройки, WEB-интерфейс

Режим разговора: Двухсторонний

Дополнительно: SIP P2P, Встроенное реле

3 Конфигурирование через web интерфейс


- [Вход](#)(see page 9)
- [Главная](#)(see page 10)
- [Сеть](#)(see page 11)
- [Вызывная панель](#)(see page 12)
- [Квартиры](#)(see page 16)
- [СКУД](#)(see page 18)
- [Переадресация](#)(see page 28)
- [Дополнительно](#)(see page 31)
- [Журналы](#)(see page 31)
- [Безопасность](#)(see page 33)
- [Система](#)(see page 33)

3.1 Вход

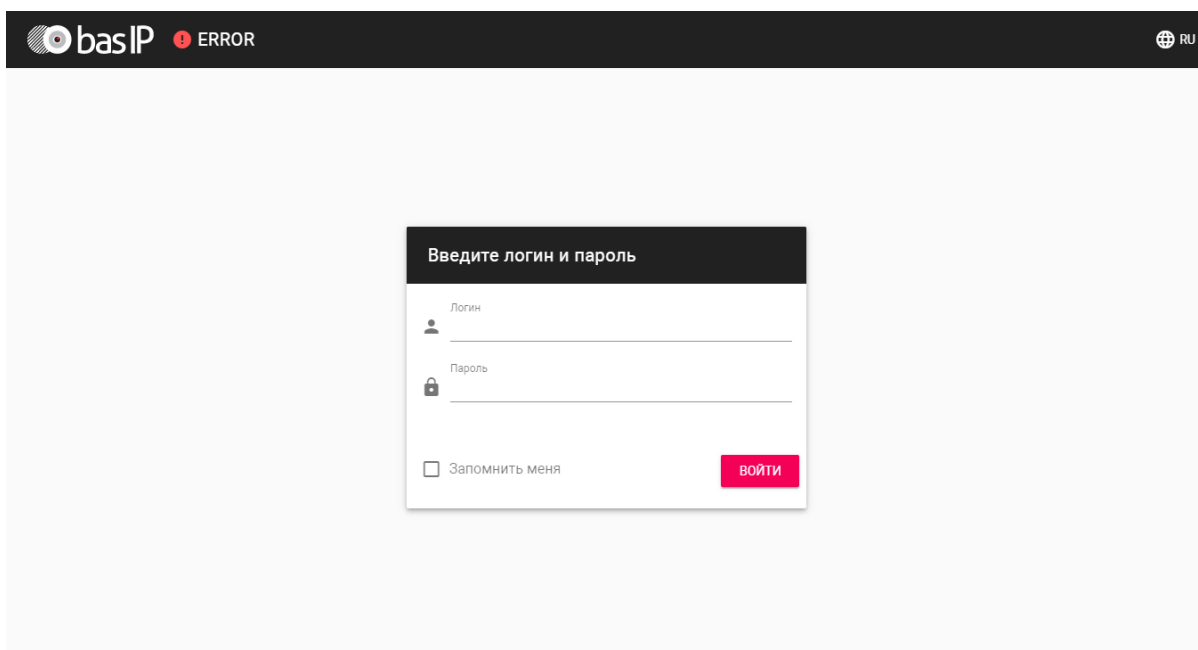
Для конфигурирования вызывной панели удаленно через WEB-интерфейс, необходимо подключиться к ней интернет-браузером на ПК. Панель должна быть подключена в том же сегменте сети что и ПК с которого планируется производить настройку.

Для поиска устройства в сети необходимо воспользоваться утилитой для [поиска и прошивки устройств](#)¹.

В интернет-браузере, в строке ввода адреса, необходимо ввести IP-адрес панели, после чего появится окно ввода имени пользователя и пароля.

 Имя пользователя для входа в настройки: **admin**.
Пароль необходимый для ввода, соответствует паролю для доступа к настройкам вызывной панели и является паролем инсталлятора (пароль по умолчанию: **123456**).

¹ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip



3.2 Главная

После успешной авторизации отобразится следующий интерфейс:

Информация об устройстве		
Фреймворк 1.6.0	Лаунчер 2.4.0	Серийный номер ca0c7e8a-64d1-49d1-a884-6ebbf1310bf6
Устройство AV-01BD		

3.2.1 Информация об устройстве

Фреймворк: Версия фреймворка.

Лаунчер: Версия прошивки.

Серийный номер: Серийный номер устройства для идентификации его в ПО BAS-IP Link.

Устройство: Модель устройства.

3.2.2 Информация о сети

DHCP: Текущий статус сетевого подключения (Статические настройки/DHCP).

IP адрес: Текущий IP адрес устройства.

Маска подсети: Используемая маска подсети.

Адрес шлюза: Адрес основного шлюза.

DNS сервер: Адрес DNS сервера.

MAC адрес: Физический адрес устройства.

3.3 Сеть

Настройки сети

СОХРАНИТЬ

DHCP

IP	Шлюз
192.168.1.43	192.168.1.1
Маска	DNS
255.255.255.0	192.168.1.1

NTP сервер

СОХРАНИТЬ

Дата/время на устройстве: 1970-01-24 16:37:47

URL
202.120.2.101

Часовой пояс
UTC+02:00

3.3.1 Настройка сети

DHCP: Включение/выключение функции автоматического получения сетевых настроек.

IP: IP-адрес вызывной панели.

Адрес по умолчанию:

По умолчанию вызывная панель может иметь статический IP-адрес 192.168.1.90 либо 192.168.1.91.

Маска: Маска подсети.

Шлюз: Основной шлюз.

DNS: Адрес DNS сервера.

3.3.2 Пользовательский NTP

Время: Текущее время устройства.

URL: Поле ввода пользовательского сервера синхронизации времени.

Часовой пояс: Выбор используемого часового пояса.

3.3.3 Система управления

Система управления
СОХРАНИТЬ

Использовать сервер BAS-IP Link

<small>URL</small> link.bas-ip.com	<small>Пароль</small> 1234567890
---------------------------------------	-------------------------------------

Отправлять журналы на сервер Отправлять статус на сервер

Использовать сервер BAS-IP Link: Включение/выключение использования ПО для мониторинга и управления домофонной системой Link.

URL: Адрес сервера управления.

Пароль: Пароль доступа.

Отправлять журналы на сервер: Включение/выключение отправки журналов панели на сервер.

Отправлять статус на сервер: Включение/выключение отправки текущего статуса панели на сервер.

3.4 Вызывная панель

Apartment Settings
SUBMIT

Mode
Personal ▼

Building
1

Unit
1

Floor
11

Apartment
11

Device number
1

3.4.1 Apartment settings

Mode: Panel's operation mode.

- i** Depending on the functional purpose of the panel, you must select the appropriate operating mode:
- **Personal** - when installing the panel in a private house or office with the ability to call the apartment at a logical address or P2P.
 - **Unit** - when using the BA-series calling panels as well as the AV-01KD. For a set of apartments from the keyboard of the panel or by buttons.
 - **Wall** - when using panels for direct dialing of the AM-02 concierge monitor.

Building: Building number.

Unit: Unit number.

Flor: Floor number.

Apartment: Apartment number.

Device number: Device enumeration number.

i Numeration of the panels

If you have several call panels that have one logical address, then in the "No." field specify the values 2, 3, 4, 5, etc., up to 9.

3.4.2 SIP settings

The screenshot shows the 'SIP settings' page in the basIP web interface. The page has a dark header with the basIP logo, navigation icons, and a status indicator 'OFFLINE'. A sidebar on the left contains a menu with icons for Dashboard, Network, Panel, Access management, Forward, Advanced, Security, and System. The main content area is titled 'SIP settings' and features a pink 'SUBMIT' button in the top right corner. The settings are organized as follows:

- Enable / Disable
- Proxy: sip.sip.bas-ip.com
- User: 2314
- Realm: sip.bas-ip.com
- Password: 123456
- STUN IP: stun.l.google.com
- STUN port: 19302
- Auto re-register
- Reregistration interval: 30

At the bottom left of the settings area, there is a green 'RE-REGISTER' button.

Enable/Disable: Enable/disable SIP registration.

Proxy: A proxy SIP server that can be represented by both an IP address and a domain name.

i Data format:

Before the proxy address, you must specify "**sip:**".

Server: SIP server address.

i Data format:

Can be represented by both an IP address and a domain name.

STUN IP: STUN server address.

i Example:

stun.l.google.com².

STUN port: The port of the STUN server.

i Example:

For google STUN server 19302 port is used.

Password: Password of SIP number.

Automatic re-registration: The function of automatic re-registration of the device on the server every N seconds. It may be useful in case of an unstable internet connection.

Re-registration interval: Input field for the time interval in seconds, after which the device will be re-registered on the SIP server.

3.4.3 Call settings

Call settings
SUBMIT

<p>Concierge</p> <p><input type="checkbox"/> Enabled</p> <p>Number</p> <p>sip:101@192.168.68.100</p>	<p>Time limits</p> <p>Call max time</p> <p>35</p> <p>Talk max time</p> <p>120</p>
--	---

Auto-answer

End a call by pressing the button again

² <http://stun.l.google.com/>

Concierge: Enable/disable the function to call the specified number in the "Number" line when pressing the concierge button.

Number: The direction to which the call will be made when pressing the concierge button.

If the function is not enabled, the concierge is called via an internal protocol. If the system has concierge monitors, the call will go to the main monitor. If he does not answer, the call will be transferred to the other monitors in the system.

Call max time: The time interval after which the panel will automatically end the outgoing call if there is no answer.

Talk max time: The time interval after which the panel will automatically end the outgoing call.

Auto answer: Enable/disable the automatic reception of a call for incoming calls to the panel. When the function is disabled, you must press the call button to answer.

End a call by pressing the button again: Enable/disable the function to automatically end a call when the button is pressed again.

3.4.4 Device settings

Video quality: Select your preferred video resolution.

RTP data profile: Select your preferred RTP data profile.

Volume Level: Adjusts the speaker volume of the panel.

3.4.5 Relay settings

Relay position: Selection of the initial state of the panel relay when the device is turned on. Selection of the initial state of the panel relay when the device is turned on. **Switch when the device is turned on** - when the device is turned on, the relay will switch the position to the opposite; when the device is turned off, the relay will return to its original position. **Do not switch when the device is turned on** - the relay will not switch the position when the device is turned on and off.

3.5 Квартиры

- [Новая квартира](#)(see page 16)

В данном меню отображается список квартир.

Квартира - логическая сущность, предназначенная для привязки к ней идентификаторов, кодов доступа и переадресаций.

Квартиры

НОВАЯ КВАРТИРА

<input type="checkbox"/>	Адрес квартиры	Название квартиры	Кол-во жителей	Количество идентификаторов	Кол-во кодов доступа	Кол-во
<input type="checkbox"/>	1-1-1-1	Квартира Ивановых	1	0	0	

Записей на странице 20 1 - 1 из 1 < >

3.5.1 Новая квартира

После нажатия на кнопку "Новая квартира" отобразится следующий интерфейс:

Новая квартира

Здание	Парадное
1	1
Этаж	Квартира
1	1
Название квартиры	Кол-во жителей
Петровы	1

ОТМЕНА

ПОДТВЕРДИТЬ

Здание:

Номер здания

001-999

Парадное:**Номер парадного**

00-99

Этаж:**Номер этажа**

00-98

Квартира:**Номер квартиры**

01-99





Название квартиры: Название квартиры. Например, "Квартира Петровых".

Количество жителей: Условное количество жителей, которые проживают в этой квартире.

После нажатия на кнопку "Подтвердить" отобразится следующая таблица:

Квартиры

НОВАЯ КВАРТИРА

Название квартиры	Кол-во жителей	Количество идентификаторов	Кол-во кодов доступа	Кол-во номеров переадресации	Действия
Квартира Ивановых	1	0	0	Выключено	 
Квартира Петровых	1	0	0	Выключено	 

Записей на странице 20 1-2 of 2

В таблице указаны следующие столбцы:

Название квартиры: Название квартиры.

Количество жителей: Условное количество жителей в этой квартире.

Количество идентификаторов: Количество идентификаторов, которые выданы для этой квартиры. Идентификаторы можно создавать в меню "СКУД", вкладка "Идентификаторы"³.

Количество кодов доступа: Количество кодов доступа, которые выданы для этой квартиры.

Количество номеров переадресации: Количество номеров переадресации, настроенных для этой квартиры.

³ <https://wiki.bas-ip.com/av01bd/ru/identifikatory-30113985.html>

Действия: Редактирование либо удаление квартиры.

3.6 СКУД

- [Управление доступом](#)(see page 18)
- [Управление замками](#)(see page 19)
- [Открыть замок](#)(see page 19)
- [Дополнительные настройки](#)(see page 20)
- [Серверное управление доступом](#)(see page 20)
- [Вход датчика двери](#)(see page 21)

В данном меню устанавливаются общие параметры управления системой контроля доступа, правила доступа и идентификаторы.

Управление доступом
СОХРАНИТЬ

Мастер-карта
12345678

Использовать общий код открытия

Общий код открытия
0000

Тип Wiegand
Wiegand-26

Представление идентификаторов
HEX

3.6.1 Управление доступом

Мастер-карта: Номер мастер-карты.

✔ **Регистрация карт через WEB интерфейс:**

Введите в поле "**Мастер - карта**" цифру **0** и нажмите кнопку "**Применить**".
 Далее поднесите необходимую для регистрации мастер-карту к области считывателя, прозвучит сигнал "**БИП**", который означает, что мастер - карта успешно зарегистрирована.
 Далее необходимо поднести мастер - карту **еще раз** для перехода в режим записи пользовательских карт.
 После этого к области считывателя подносите по очереди карты пользователей.
 После каждой карты пользователя будет звучать сигнал "**БИП**", который означает успешную регистрацию поднесенной карты.
Время между добавлением карт не должно превышать 10 секунд.

Использовать общий код открытия: Включить или выключить возможность разблокировки замка путём ввода комбинации цифр на вызывной панели.

Общий код открытия: Произвольная комбинация цифр для разблокировки замка (максимальная длина 8 символов).

Тип Wiegand: Выбор режима работы Wiegand (26, 34 или 58 бит).

Представление идентификаторов: Выбор системы счисления, в которой будут отображаться идентификаторы.

i Идентификаторы в панели могут быть представлены как в формате Decimal (десятичная система счисления), так и в HEX (шестнадцатеричная).

3.6.2 Управление замками

Управление замками
СОХРАНИТЬ

Замок #1

Время открытия замка(сек) 3	Задержка перед открытием(сек) 0
--------------------------------	------------------------------------

Тип замка
Электромагнитный замок
▼

Замок #2

Время открытия замка(сек) 3	Задержка перед открытием(сек) 0
--------------------------------	------------------------------------

Тип замка
Электромагнитный замок
▼

Держать замок открытым при
отсутствии SIP регистрации

Время отсутствия SIP регистрации
30

Время открытия замка (сек): Время, на которое будут замкнуты или разомкнуты контакты реле.

Задержка перед открытием: Время, по истечении которого произойдет замыкание или размыкание контактов реле после отправки сигнала на открытие.

Держать замок открытым при отсутствии SIP регистрации: Функция автоматической смены состояния реле устройства, в случае отсутствия регистрации на SIP сервере.

Время отсутствия SIP регистрации: Таймаут в секундах, по истечении которого произойдет смена состояния реле устройства, если отсутствует регистрация на сервере.

3.6.3 Открыть замок

Замок #1, Замок #2

Тип замка: Выбор типа замка (электромагнитный или электромеханический).

Открыть замок: Функция открытия выбранного замка из WEB интерфейса устройства.

3.6.4 Дополнительные настройки

Дополнительные настройки
СОХРАНИТЬ

Номер этажа(управление лифтом)
 Вызывать лифт в индивидуальном режиме панели

Режим охраны монитора

Номер этажа (управление лифтом): Номер этажа, на котором установлена вызывная панель. Параметр необходим для вызова лифта на указанный этаж при поднесении идентификатора к считывателю устройства при использовании модуля лифта EVRC-IP.

Вызывать лифт в индивидуальном режиме панели: Включить или выключить возможность вызова лифта при поднесении карты к считывателю панели.

Режим охраны монитора: Отключение и включение сигнализации на внутреннем мониторе при поднесении карты, которая привязана к логическому адресу этого монитора.

i Данный режим работает по принципу триггера:
 Поднеся карту к считывателю устройства, будет отключена сигнализация на мониторе. Когда карта будет повторно поднесена к считывателю устройства, на мониторе будет включен режим сигнализации "Вне дома"
 Это необходимо для того, чтобы жилец уходя из дома, не заходил в настройки монитора для включения сигнализации, а просто мог поднести карту к считывателю устройства для ее активации.

⚠ Для того, чтобы карта отключала сигнализацию на мониторе, в разделе вызывной устройства "**СКУД - Идентификаторы**" она должна иметь такой же логический адрес, как у монитора, на котором необходимо отключить сигнализацию.

3.6.5 Серверное управление доступом

Серверное управление доступом
СОХРАНИТЬ

Включено

Использовать пользовательский сервер Пользовательский сервер

Включено: Включение/выключение режима работы устройства, при котором поднесенные идентификаторы панель отправляет на сервер для проверки и принимает решение о предоставлении доступа в зависимости от ответа сервера.

i Таймаут получения ответа от сервера составляет **до 15 секунд**. По истечении этого времени, панель проверяет наличие использованного идентификатора в своей базе данных и принимает решение о предоставлении доступа самостоятельно.

Использовать пользовательский сервер: Включение/выключение использования пользовательского сервера для управления панелью. Если не указан пользовательский сервер, то по умолчанию используется сервер Link.

Пользовательский сервер: Адрес пользовательского сервера.

3.6.6 Вход датчика двери

Вход датчика двери
СОХРАНИТЬ

Вкл

Режим
Датчик двери ▼

Время срабатывания
120

Повторная отправка сообщений о срабатывании Время повтора отправки сообщения о срабатывании
60

Статус ↻

Закртыо.

Вкл: Включение/выключение возможности работы с входом датчика.

Режим: Выбор между режимами работы датчика входа (на выбор доступны два режима - датчик двери и кнопка звонка).

3.6.7 Идентификаторы

В данном меню отображается таблица идентификаторов и кодов доступа, добавленных в память устройства.

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ <u>ИДЕНТИФИКАТОРЫ</u> ПРАВИЛА ДОСТУПА						
НОВЫЙ ИДЕНТИФИКАТОР						
	Квартира	ФИО владельца	Тип владельца	Тип идентификатора	Номер идентификатора	Ограничение срока действия
<input type="checkbox"/>		Иван Петров	Владелец	Карта	5204786	Бесконечно

Записей на странице: 20 1 - 1 из 1 < >

3.6.7.1 Добавление нового идентификатора

После нажатия на кнопку "Новый идентификатор" отобразится следующий интерфейс:

Редактирование идентификатора

Номер квартиры	1-1-1-1(Петровы) ✕ ▾	
ФИО владельца	Иван Петров	Тип владельца Владелец ▾
Тип идентификатора	Карта ▾	Номер идентификатора 5204786 📄
Правила доступа	▾	
<input type="checkbox"/>	Ограничение срока действия	
<input type="checkbox"/>	Ораничение кол-во проходов	
Замок #	#1 ▾	

[ОТМЕНА](#)[ПОДТВЕРДИТЬ](#)

QR-код

Имя: Пользователь тест

Адрес: ---



E1-7E-CB

Срок действия:

Количество проходов:

[СКАЧАТЬ QR-КОД](#)

Номер квартиры: Выбор квартиры из существующего списка квартир, необязательный параметр.

ФИО владельца: Данные о владельце идентификатора.

Тип владельца: Выбор типа владельца идентификатора. Доступны типы "Владелец" и "Гость".

Тип идентификатора: Выбор типа идентификатора.

i Доступны 4 типа идентификаторов:

- **Карта** - EM-Marlin или Mifare карта. В соседнее поле "Номер идентификатора" необходимо ввести номер идентификатора в десятичном формате, без запятых. Зачастую код карты указан на самой карте либо в десятичном либо в шестнадцатиричном формате. Калькулятор перевода из различных систем счисления доступен по [ССЫЛКЕ](#)⁴.
- **UKEY** - UKEY идентификатор. В соседнее поле "Номер идентификатора" необходимо ввести номер идентификатора в десятичном формате.
- **Код доступа** - код для ввода на клавиатуре панели. В соседнее поле "Код доступа" необходимо ввести цифровой код длиной не более 30 символов.
- **QR-код** - QR-идентификатор с возможностью скачать изображение для предоставления пользователям. Чтобы использовать QR-код, необходимо поднести изображение к камере вызывной панели.

Правило доступа: Выбор правила доступа из существующего списка правил.

Ограничение срока действия: Ограничение срока действия идентификатора во времени.

Ограничение кол-ва проходов: Ограничение количества проходов для идентификатора.

Замок #: Выбор открываемого замка.

3.6.8 Правила доступа

В данном меню устанавливаются правила доступа, согласно которым будет определяться уровень доступа различных пользователей и их идентификаторов.

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ ИДЕНТИФИКАТОРЫ ПРАВИЛА ДОСТУПА				
НОВОЕ ПРАВИЛО				
<input type="checkbox"/>	Номер	Название	Действителен с	Действителен до
<input type="checkbox"/>	8	Тестовое правило	2019-01-22	2019-01-23

Записей на странице 20 1-1 of 1 < >

3.6.8.1 Создание нового правила доступа

После нажатия на кнопку "Новое правило" отобразится следующий интерфейс:

⁴ <https://www.binaryhexconverter.com/hex-to-decimal-converter>

Изменить правило доступа

Название

Тестовое правило

Весь день



Начало

2019-01-22



Конец

2019-01-23

Повторять

Повторять

Ежегодно

Длительность повторов

Бесконечно

ОТМЕНА

ПОДТВЕРДИТЬ

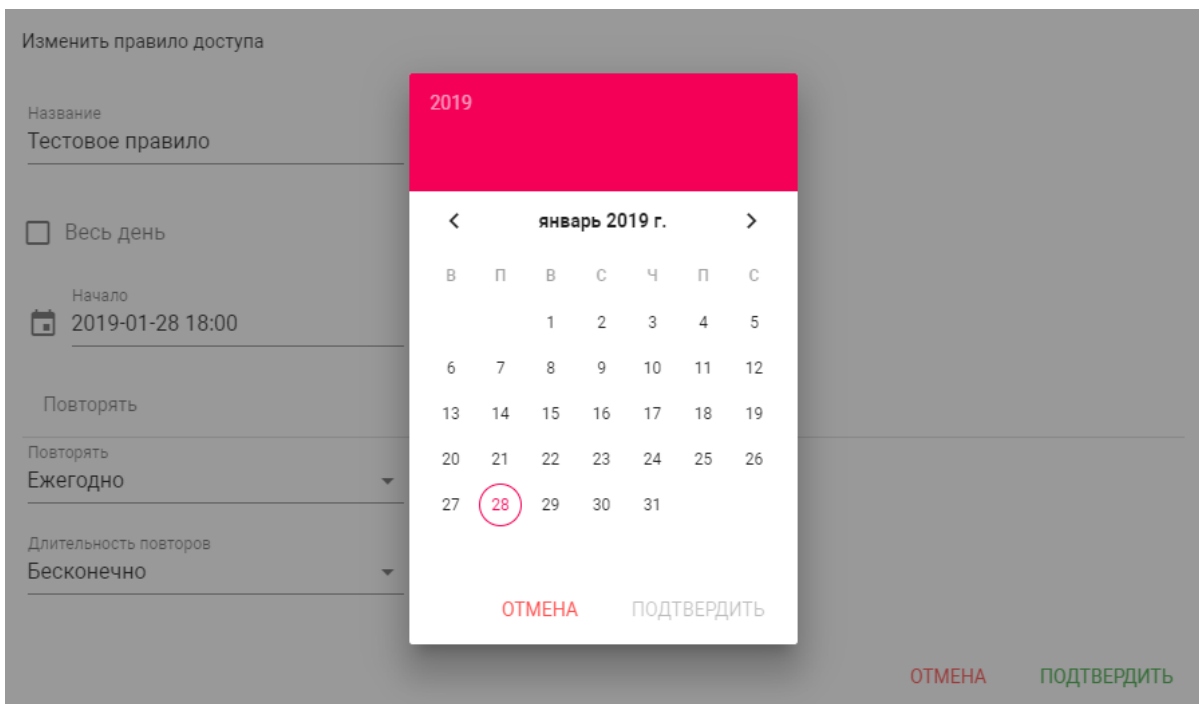
Название: Название правила.

Весь день: Включение/выключение указания временного интервала действия правила в сутках.

i Если функция выключена, пользователь имеет возможность указать временной интервал действия данного правила.

The screenshot shows a modal dialog for setting a time interval. At the top, a red banner displays the selected time '18:00'. Below it is a circular time picker with a red dot at the 18:00 position. The background is a dimmed version of the rule configuration form, where the 'Весь день' checkbox is now unchecked, and the 'Начало' field shows '2019-01-22 02:00'. The 'ОТМЕНА' and 'ПОДТВЕРДИТЬ' buttons are visible at the bottom of the dialog and in the background.

Начало - Конец: Выбор интервала действия данного правила.



Повторять: Указание количества повторов данного правила исходя из различных временных условий.

- **Ежедневно** - Правило будет повторяться каждый день.
- **Еженедельно** - Правило будет повторяться каждую неделю.
- **Каждые 2 недели** - Правило будет повторяться каждые две недели.
- **Ежемесячно** - Правило будет повторяться каждый месяц.
- **Ежегодно** - Правило будет повторяться каждый год.
- **Настроить** - Выбор настраиваемого промежутка времени действия правила.

Новое правило доступа

Название

Правило доступа для сервисных работ

Весь день

Начало 2020-03-02 × Конец 2020-05-02 ×

Повторять

Повторять
Настроить Кждый(е) 2

Настройка

Повторять
Еженедельно

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

Длительность повторов
Бесконечно

ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ

Изменить правило доступа

Название

Тестовое правило

Весь день

Начало 2019-01-22 Конец 2019-01-23

- Ежедневно
- Еженедельно
- Каждые 2 недели
- Ежемесячно
- Ежегодно
- Настроить

ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ

Длительность повторов: Выбор конечного периода действия данного правила.

Изменить правило доступа

Название

Тестовое правило

Весь день

Начало

2019-01-22

Конец

2019-01-23

Повторять

Повторять

Ежегодно

Длительность повторов

Бесконечно

До

ОТМЕНА

ПОДТВЕРДИТЬ

При выборе параметра **"Бесконечно"** правило будет действовать всегда. При выборе параметра **"До"**, можно указать конечную дату действия данного правила.

3.7 Переадресация

Данный раздел используется для условной переадресации средствами панели при вызовах, поступающих на внутренние мониторы, когда мониторов нет или они отключены, либо на любой указанные SIP-номера.

Настройки переадресации







СОХРАНИТЬ

Режим

По очереди

Очереди переадресации

НОВАЯ ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ

<input type="checkbox"/>	Номер квартиры	Настройки переадресации	
<input type="checkbox"/>	1	sip:1@192.168.1.17	 
<input type="checkbox"/>	2	sip:1111@192.168.1.17	 
<input type="checkbox"/>	1111	5835	 

Записей на странице

20

1-3 of 3

<

>

3.7.1 Настройки переадресации

Режим: Выбор режима переадресации. **Все вместе** - вызов будет совершаться на все номера одновременно. **По очереди** - вызов будет совершаться последовательно с интервалом в 20 секунд.

3.7.2 Добавление нового правила переадресации

После нажатия на кнопку "Новая переадресация" отобразится следующий интерфейс:

Редактирование переадресации

Номер квартиры

11

Настройки переадресации

Номер переадресации

sip:11@19.168.1.25



Номер переадресации

sip:2322@sip.bas-ip.com



ДОБАВИТЬ

ОТМЕНА

ПОДТВЕРДИТЬ

Номер квартиры: Номер, набираемый на клавиатуре панели (для панелей с клавиатурой).

Если используется панель с одной кнопкой прямого вызова, то в поле необходимо ввести цифры, указанные в полях "Этаж" и "Квартира" без пробелов.


Если используется панель с несколькими кнопками прямого вызова, то в поле нужно ввести цифры, указанные в полях "Этаж" и "Квартира" вызываемых мониторов без пробелов.

 **Пример номера**

2233, где **22** - номер этажа, **33** - номер квартиры

Если номер этажа равен 0, то необходимо ввести только номер квартиры, например, **33**.

Номер переадресации: Направление, на которое будет совершаться вызов при вводе соответствующего номера на клавиатуре панели или нажатии кнопки прямого вызова. Может быть использовано как для звонков внутри сети по P2P, так и для звонков по протоколу SIP.

 **Формат записи для вызова внутри сети**

sip:1@192.168.1.25, где **1** - желаемый для отображения у вызываемого абонента номер, **192.168.1.25** - IP-адрес вызываемого SIP клиента (в случае использования софтфона - IP-адрес устройства, на котором установлен софтфон).

sip:192.168.1.25, где **192.168.1.25** - IP-адрес вызываемого SIP клиента (в случае использования софтфона - IP-адрес устройства, на котором установлен софтфон).

Допускаются оба варианта настройки.

Вызов на трубку SP-02:

sip:192.168.1.99, где **192.168.1.99** - IP-адрес вызываемой трубки.

i Формат записи для вызова по протоколу SIP

sip:2322@sip.bas-ip.com⁵, где **2322** - SIP номер вызываемого устройства, **sip.bas-ip.com**⁶ - адрес SIP сервера, который может быть указан как IP адресом так и доменным именем.

Но есть и более простой вариант:

2322 - SIP номер вызываемого устройства, адрес SIP сервера. При использовании такого формата ввода можно не указывать адрес сервера, а также конструкцию **"sip:"** в начале строки.

3.8 Дополнительно

Список RTSP потоков

СОХРАНИТЬ

Всего: 1

ДОБАВИТЬ

УДАЛИТЬ ВСЕ

URL

rtsp://admin:admin@192.168.1.58:554/ch01

УДАЛИТЬ

Список RTSP потоков: Функция просмотра дополнительных IP-камер во время вызова (до 4 потоков). Функция доступна для мониторов v4 и любых других SIP устройств с клавиатурой.

✓ Подсказка:

Во время вызова возможно переключаться между потоками нажатием клавиш от 1 до 5 на ответном устройстве. Клавиша **"1"** соответствует потоку камеры вызывной панели, клавиши от **"2"** до **"5"** - дополнительно добавленным потокам (передача осуществляется посредством DTMF RFC2833).

URL: Адрес RTSP-потока, отображаемого при вызове его с клавиатуры.

i Пример:

rtsp://admin:123@192.168.1.189:8554/ch01

3.9 Журналы

В данном меню отображаются события, которые происходили на устройстве.

⁵ http://sip.bas-ip.com

⁶ http://sip.bas-ip.com

Журнал

▼ ФИЛЬТРЫ

Дата/время	Категория	Приоритет	Событие	Информация
2019-02-21 14:58:15	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс
2019-02-21 13:46:40	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс
2019-02-21 13:43:42	Доступ	Высокий	Невалидный идентификатор	Использован невалидный идентификатор 8098544, владелец satana666
2019-02-21 13:42:06	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 8098545
2019-02-21 13:42:01	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 8098545
2019-02-21 13:41:54	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 8098545
2019-02-21 13:41:41	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 8098545
2019-02-21 13:41:36	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 8098545
2019-02-21 13:41:16	Доступ	Средний	Доступ разрешен удалённым сервером	Открыт замок 1 удалённым сервером

В данном разделе можно произвести фильтрацию данных по дате и времени.

2020

Журнал

▼ ФИЛЬТРЫ

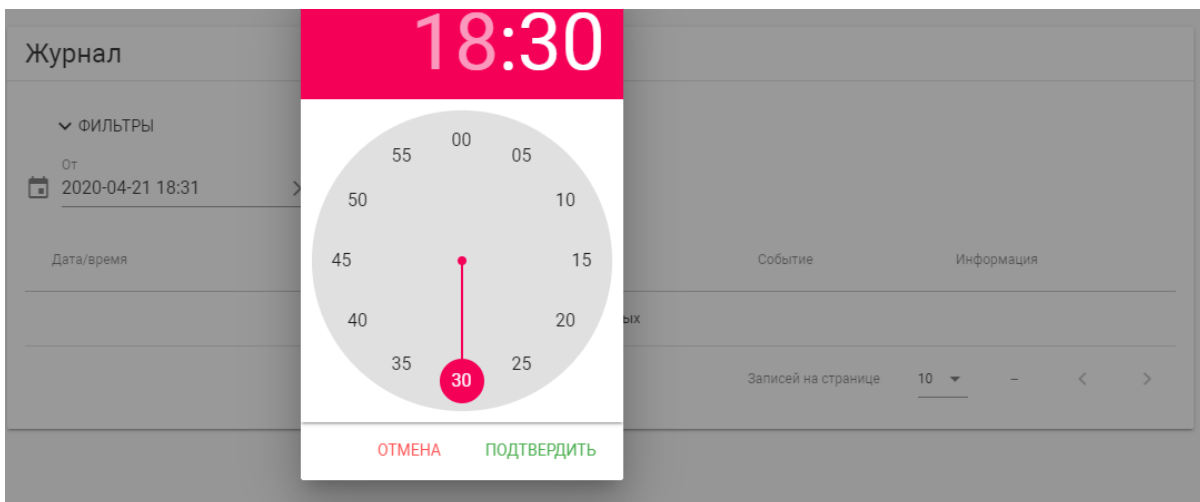
От

Дата/время Категория Приоритет Событие Информация

1970-01-15 20:51:10 Система Средний Вход в веб-интерфейс Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс

1970-01-15 18:42:34 Система Средний Вход в веб-интерфейс Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс

Записей на странице 10 1 - 2 из 2



3.10 Безопасность

3.10.1 Управление паролями

Управление паролями
СОХРАНИТЬ

Старый
.....

Новый
.....

Подтвердить
.....

Старый пароль: Поле для ввода текущего пароля администратора.

Значение по умолчанию:

Пароль администратора по умолчанию - **123456**. Максимальная длина пароля - **20** цифр, латинских букв или специальных символов.

Новый пароль: Поле для ввода нового пароля.

Подтвердить: Поле для подтверждения нового пароля.

3.11 Система


- [Настройки](#)(see page 34)
- [Экспорт/импорт данных](#)(see page 34)
- [Очистка данных](#)(see page 35)
- [Язык устройства](#)(see page 36)
- [Обновление ПО](#)(see page 36)
- [Перезагрузка](#)(see page 37)

В данном меню осуществляется резервное копирование и восстановление настроек устройства, обновление ПО, смена языка и программная перезагрузка.

3.11.1 Настройки

Настройки

Восстановление настроек

 Выберите файл

[ВОССТАНОВИТЬ](#)


[УСТАНОВИТЬ НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ](#)

Сохранить настройки

[СОХРАНИТЬ ВСЕ НАСТРОЙКИ](#)

Экспорт/импорт данных

Импорт данных

 Выберите файл

[ПОДТВЕРДИТЬ](#)

Экспорт данных

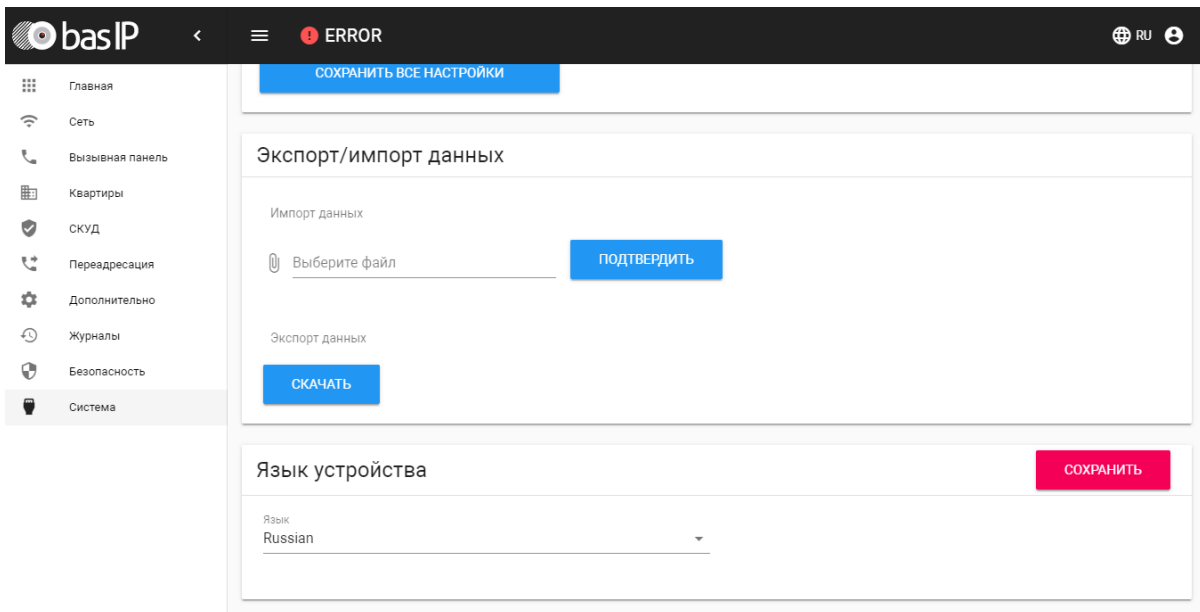
[СКАЧАТЬ](#)

Выберите файл: Выбор файла конфигурации устройства из файловой системы ПК.

Установить настройки по умолчанию: Сброс всех настроек вызывной устройства к заводским установкам.

Сохранить все настройки: Сохранение и экспорт конфигурационных файлов.

3.11.2 Экспорт/импорт данных



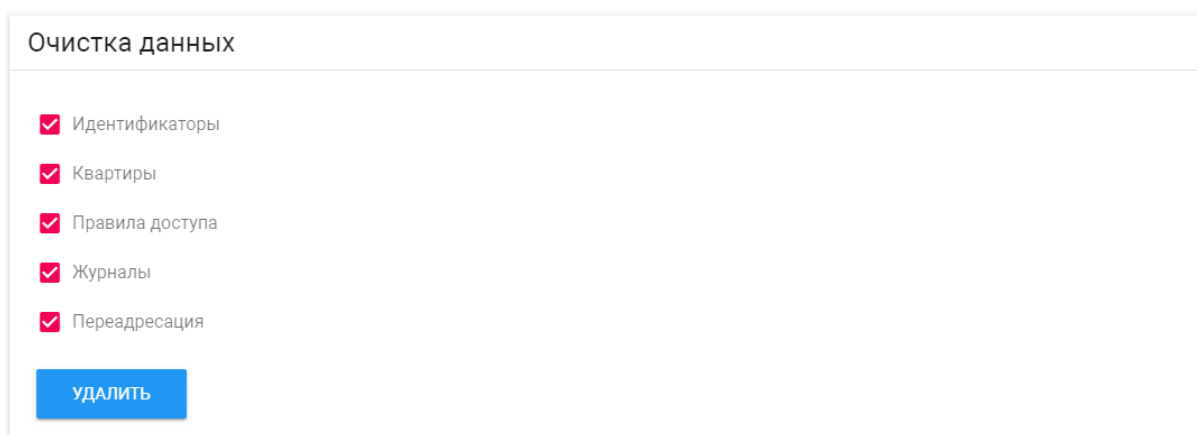
Импорт данных: Выбор файла данных для импорта настроек в устройство.

⚠ При импорте данных в устройстве все данные в таблицах **"Квартиры"**, **"Переадресация"**, **"Идентификаторы"** и **"Правила доступа"** будут удалены и заменены новыми данными без возможности восстановления старых данных.

Экспорт данных: Экспорт данных из устройства.

ℹ При экспорте данных создается защищенный ZIP-архив, который содержит в себе данные таблиц **"Квартиры"**, **"Идентификаторы"**, **"Правила доступа"**, **"Переадресация"**.

3.11.3 Очистка данных



В данном разделе можно выбрать тип данных, который необходимо полностью удалить из памяти вызывной панели.

Важно: после нажатия кнопки "Удалить" данные будут удалены безвозвратно.

3.11.4 Язык устройства

Выбор языка устройства. На выбор доступны: Русский, Английский, Украинский, Испанский, Польский.

3.11.5 Обновление ПО

Обновление ПО

Использовать пользовательский сервер

Пользовательский сервер

СОХРАНИТЬ

Выберите файл

ОБНОВИТЬ ПО

ПРОВЕРИТЬ ОБНОВЛЕНИЕ ПО

ОБНОВИТЬ ПО

Использовать пользовательский сервер: Включение/выключение использования пользовательского сервера обновлений. Используется в закрытых сетях домофонии.

Пользовательский сервер: Поле ввода IP-адреса или домена пользовательского сервера обновлений.

Выберите файл: Выбор файла обновления ПО из файловой системы ПК. После выбора файла необходимо нажать на кнопку "Обновить ПО".

Проверить обновление: Проверка наличия обновления ПО на сервере BAS-IP либо пользовательском сервере.

Обновить ПО: Начать обновление ПО.

ВАЖНО:

Перед каждым обновлением ПО рекомендуется создавать резервную копию настроек устройства.

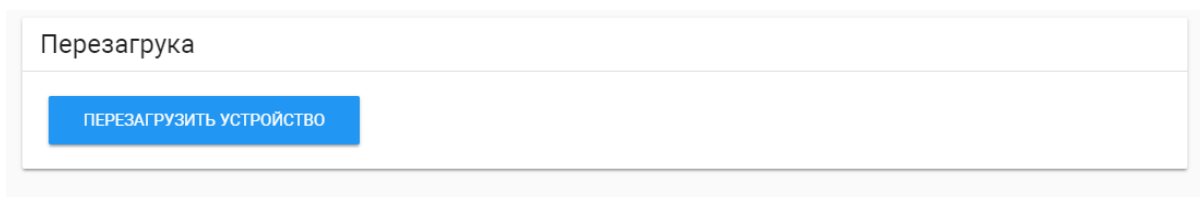
Особенности обновления системы:

При обновлении системы через WEB или графический интерфейс автоматически создается резервная копия всех приложений установленных на вызывной устройства, а также сохраняются все конфигурационные файлы. При каждом последующем обновлении файл резервной копии будет перезаписан.

Система создает резервную копию всех настроек устройства, пароли, пользовательские уведомления, настройки SIP, настройки замков, настройки сети, режима работы устройства. При откате обновления до предыдущей версии в случае несовместимости баз данных текущие настройки могут быть автоматически удалены и восстановлены из предыдущей резервной копии.

При откате обновлений рекомендуется сброс устройств до заводских настроек.

3.11.6 Перезагрузка



Перезагрузка: Программная перезагрузка устройства.

3.11.7 Debug

4 Установка и подключение

На этой странице описан процесс установки и подключения вызывной панели.

- [Проверка комплектности продукта](#)(see page 38)
- [Электрическое подключение](#)(see page 38)
- [Механический монтаж](#)(see page 45)
- [Подключение дополнительных модулей](#)(see page 47)

4.1 Проверка комплектности продукта

Перед установкой вызывной панели обязательно нужно проверить ее комплектность и наличие всех компонентов.

В комплект вызывной панели входит:

Вызывная панель	1 шт
Кронштейн для врезной установки	1 шт
Инструкция по установке	1 шт
Комплект проводов с коннекторами для подключения питания, замка и доп. модулей.	1 шт
Комплект заглушек для соединений	1 шт
Установочные винты с ключом	1 шт

4.2 Электрическое подключение

После проверки комплектности устройства можно переходить к подключению.

Для подключения понадобится:

- Кабель Ethernet UTP cat5 или выше, подключенный к сетевому коммутатору/маршрутизатору.

Рекомендации по длине кабеля

Максимальная длина сегмента кабеля UTP CAT5 Не должна превышать 100 метров, согласно стандарта IEEE 802.3⁷.

- Блок питания на +12 Вольт, 2 Ампера.
- Должны быть подведены провода для подключения замка и дополнительных модулей (опционально).

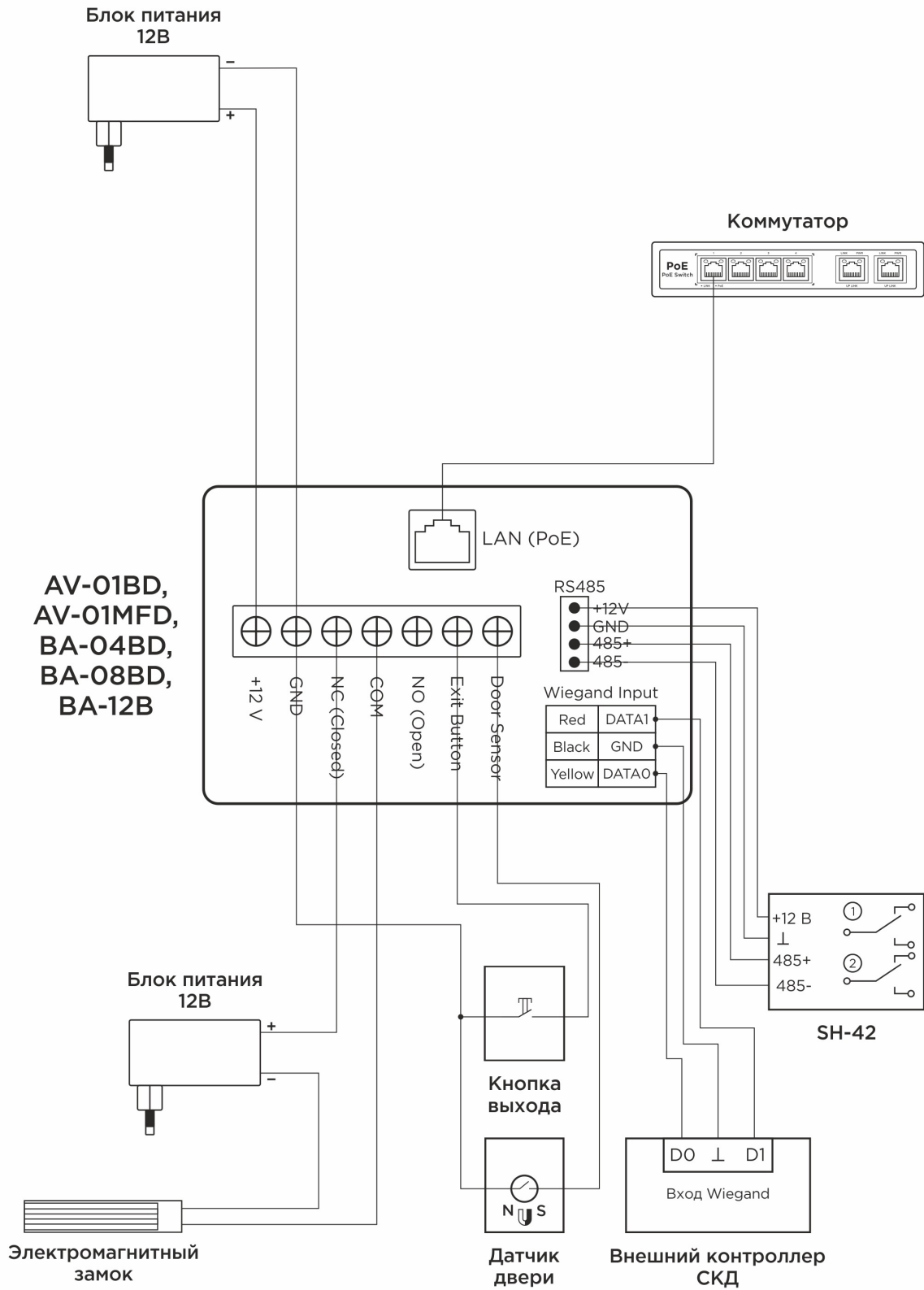
⁷ <https://habr.com/post/208202/>

- ✔ К вызывной панели можно подключить любые электромеханические либо электромагнитные замки, у которых коммутируемый ток не превышает 5 Ампер.

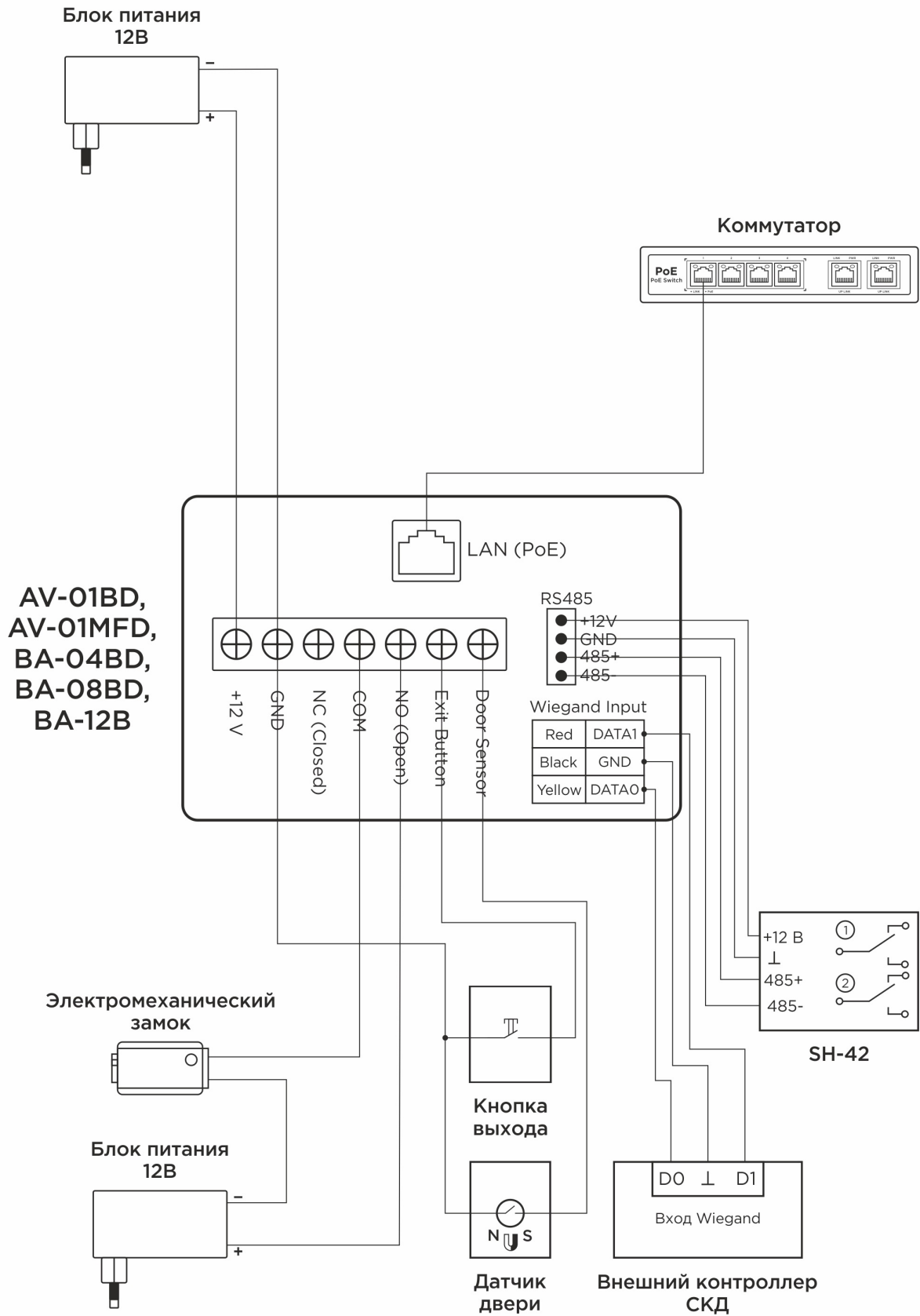
Ниже представлены типовые схемы подключения всех элементов к вызывной панели:

- [Схема подключения с использованием внешнего источника питания и подключением электромагнитного замка](#)(see page 39)
- [Схема подключения с использованием внешнего источника питания и подключением электромеханического замка](#)(see page 41)

4.2.1 Схема подключения с использованием внешнего источника питания и подключением электромагнитного замка

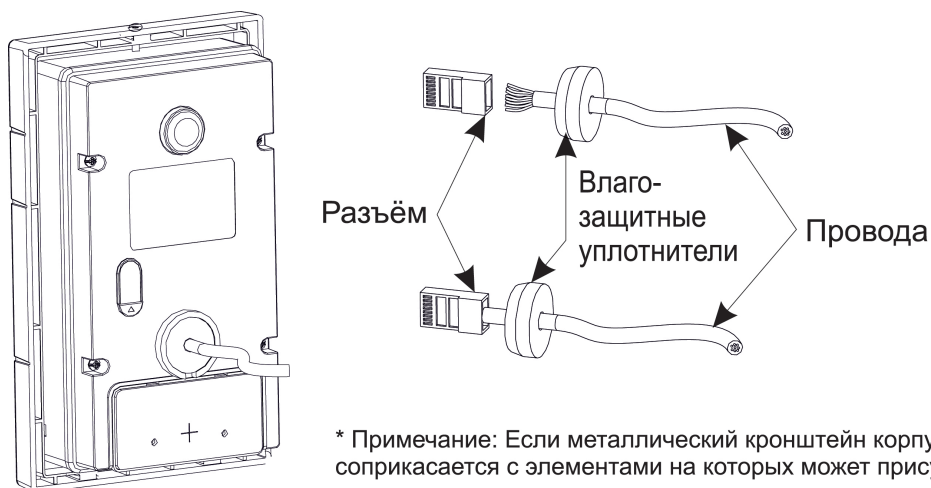


4.2.2 Схема подключения с использованием внешнего источника питания и подключением электромеханического замка

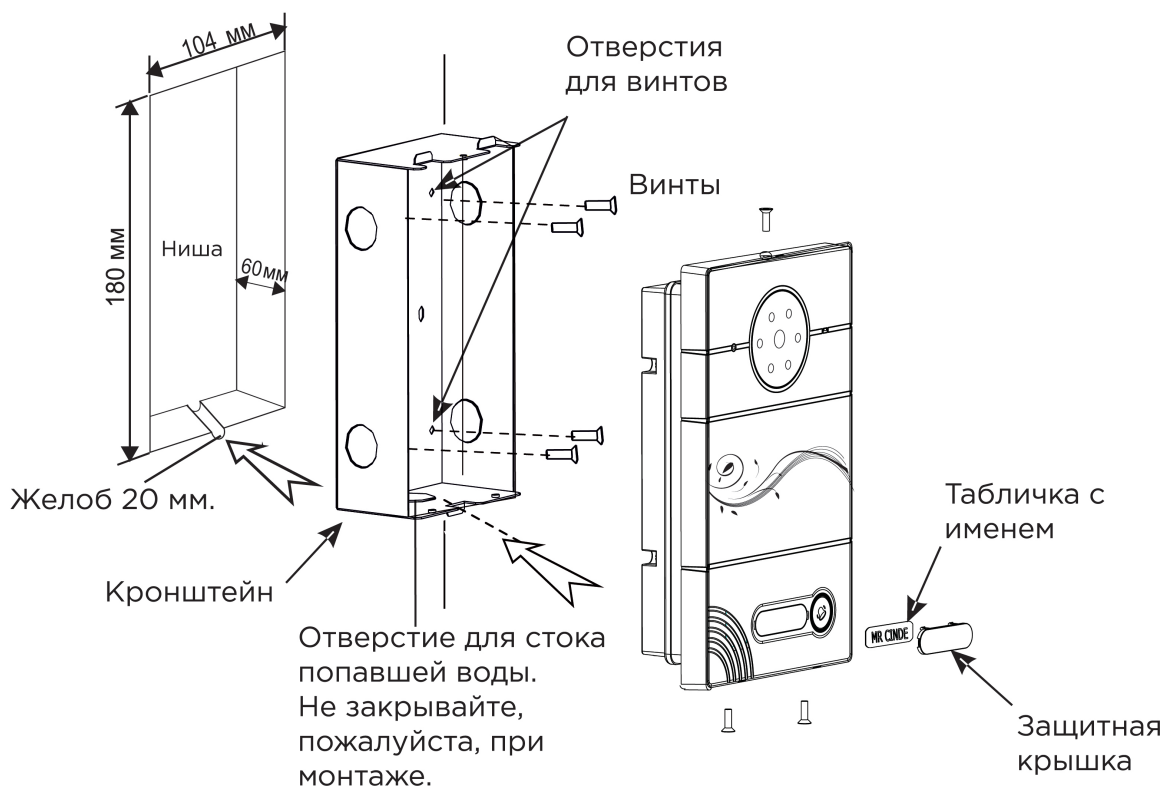


4.3 Механический монтаж

Перед монтажом вызывной панели нужно предусмотреть отверстие или углубление в стене с размерами $104 \times 180 \times 60$ мм (для врезного монтажа). Габаритные размеры кронштейна (монтажной коробки) = $101.4 \times 177.2 \times 56.3$ мм. Также необходимо предусмотреть подвод кабеля питания, доп. модулей и локальной сети.



* Примечание: Если металлический кронштейн корпуса в месте установки соприкасается с элементами на которых может присутствовать наведенное напряжение, тогда вызывная панель может отказываться совершать вызов после нажатия на ее кнопку вызова. В этом случае необходимо соединить корпус кронштейна с минусом питания вызывной панели соединительным проводом с сечением не менее 0,41 мм².



 [Скачать чертеж кронштейна для врезной установки⁸](https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/14057634/AV-01_AV-01D_AV-01BD_AV-01K_AV-01KD_AV-01T.pdf?api=v2&modificationDate=1566292409823&version=1)

⁸ https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/14057634/AV-01_AV-01D_AV-01BD_AV-01K_AV-01KD_AV-01T.pdf?api=v2&modificationDate=1566292409823&version=1

ⓘ Рекомендации по высоте установки:

Устанавливать вызывную панель следует на удобной для вас высоте. Ориентировочная высота установки 160-165 см по уровню камеры.

4.4 Подключение дополнительных модулей

К вызывной панели можно подключить следующие модули:

- Модуль управления двумя замками SH-42

5 Использование устройства

- [Мобильный доступ UKEY](#)(see page 48)
- [Получение RTSP потока с камеры вызывной панели](#)(see page 55)

5.1 Мобильный доступ UKEY

5.1.1 Описание

Мобильный доступ UKEY от BAS-IP является универсальной технологией для получения доступа в помещение или на территорию объекта с возможностью использовать в одном считывателе одновременно: карточки EM-Marlin и MIFARE/шифрованные карты MIFARE Plus/MIFARE Classic, мобильный телефон (Bluetooth и NFC).

UKEY обладает следующими преимуществами:

- возможность использовать одновременно несколько стандартов идентификации: EM-Marlin, MIFARE, Bluetooth и NFC
- возможность использовать мобильный телефон в качестве идентификатора
- регулируемая дальность срабатывания мобильного идентификатора (при использовании Bluetooth)
- низкое энергопотребление
- специальный алгоритм шифрования для мобильных идентификаторов и карт MIFARE Plus
- возможность применения на любых типах объектов
- возможность установки мобильного доступа UKEY в ранее приобретённые вызывные панели
- удобство для пользователя

5.1.2 Принцип работы

Идентификация и открытие замка возможны благодаря наличию в панелях встроенного модуля ВМЕ-03 с поддержкой мобильного доступа UKEY.

Мультиформатный модуль ВМЕ-03, которым могут быть оснащены все вызывные панели BAS-IP, у которых есть встроенный считыватель, позволяет производить идентификацию пользователя по технологии UKEY с использованием различных идентификаторов (карты, брелоки, телефон) и выполняет роль универсального считывателя для системы контроля доступа.

5.1.3 Мобильный доступ с приложением [UKEY](#)⁹

⁹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

Для комфортной работы пользователей с вызывными панелями BAS-IP, оснащенными мультиформатными считывателями, компания BAS-IP выпустила новое мобильное приложение UKEY, которое после получения мобильного идентификатора используется для открытия дверей/ворот/шлагбаумов.

Для каждой вызывной панели, оснащенной модулем считывателя с поддержкой мобильного доступа UKEY, может быть настроена разная дальность срабатывания мобильного идентификатора, в диапазоне от 2 сантиметров до 10 метров. Расстояние срабатывания зависит не только от выбранного режима, но и от толщины стен в помещении, погодных условий (при размещении панели на улице) и других факторов.

Режимы работы (дальность) срабатывания мобильного идентификатора:

- Касание (расстояние срабатывания до 2 см)
- Дверь (расстояние срабатывания до 1 м)
- Ворота/шлагбаум (регулируемое расстояние от 0,5 м до 10 м)

5.1.4 Настройка в три клика с приложением **UKEY Cfg**¹⁰

Возможности приложения:

- Настройка режима работы карт EM-Marin, MIFARE и BLE (Bluetooth Low energy) - включение и отключение стандартов считывания
- Установка шифрования для идентификатора UKEY. Это даст возможность привязать зашифрованный ключ идентификатора к выбранному считывателю
- Включение и отключение режимов шифрования для карт MIFARE Classic и MIFARE Plus
- Включение диверсификации для карт MIFARE Classic и MIFARE Plus
- Настройка звукового подтверждения при поднесении мобильных идентификаторов к считывателю в режимах ожидания и считывания
- Установка режима работы: Дверь, Касание, Ворота/Шлагбаум
- Настройка дальности режима работы при выборе режима "Ворота/Шлагбаум"
- В связке со считывателем TR-03, конфигуратор позволяет записывать карты шифрования MIFARE Classic и MIFARE Plus
- Возможность сохранения файла с настройками для указанного считывателя
- Возможность загрузки конфигурационного файла с настройками для восстановления параметров считывателя и для копирования настроек в другие считыватели

¹⁰ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPCONFIGID/UKEY+Cfg>

5.1.5 Способы получения мобильного идентификатора и карт доступа

Отсканировать QR-код с помощью приложения UKEY

Пользователь подает заявку на приобретение необходимого количества QR-кодов администратору своей обслуживающей компании, из расчета один QR-код = одно мобильное устройство. После он получает QR-код в распечатанном виде или в электронной форме (по e-mail, Viber, Telegram и т.п.). Далее сканирует полученный код или импортирует его из файловой системы и тем самым получает мобильный идентификатор.

До того как идентификатор, в виде QR-кода, выдан пользователю, он записывается администратором управляющей компании в программное обеспечение Management Software. QR-код нельзя повторно использовать на нескольких мобильных телефонах, он привязывается только к одному мобильному устройству, что обеспечивает высокий уровень надежности и безопасности мобильных идентификаторов. Копирование и дублирование идентификатора невозможно.

С помощью считывателя BAS-IP TR-03B

Для того чтобы администратор управляющей компании мог с помощью TR-03B выдавать мобильные идентификаторы или записывать карты доступа, первоначально необходимо указать мастер-карту, которая в дальнейшем будет нужна для работы считывателя. Мастер-карта указывается при первом запуске считывателя.

Создание мастер-карты:

1. Скачать и установить мобильное приложение UKEY Cfg;
2. Подключить считыватель TR-03B к источнику питания +5V (USB);
3. Запустить приложение UKEY Cfg и нажать на кнопку поиска;
4. Приложение найдет считыватель, необходимо зайти в настройки, меню "Еще", вкладка "Смена мастер-карточки";
5. Поднести карту EM-MarIn или MIFARE к считывателю;
6. Считыватель произведет запись в карту с шифрованием, после чего она станет мастер-картой для данного считывателя;
7. Для продолжения работы со считывателем необходимо переподключиться к нему в приложении UKEY Cfg.

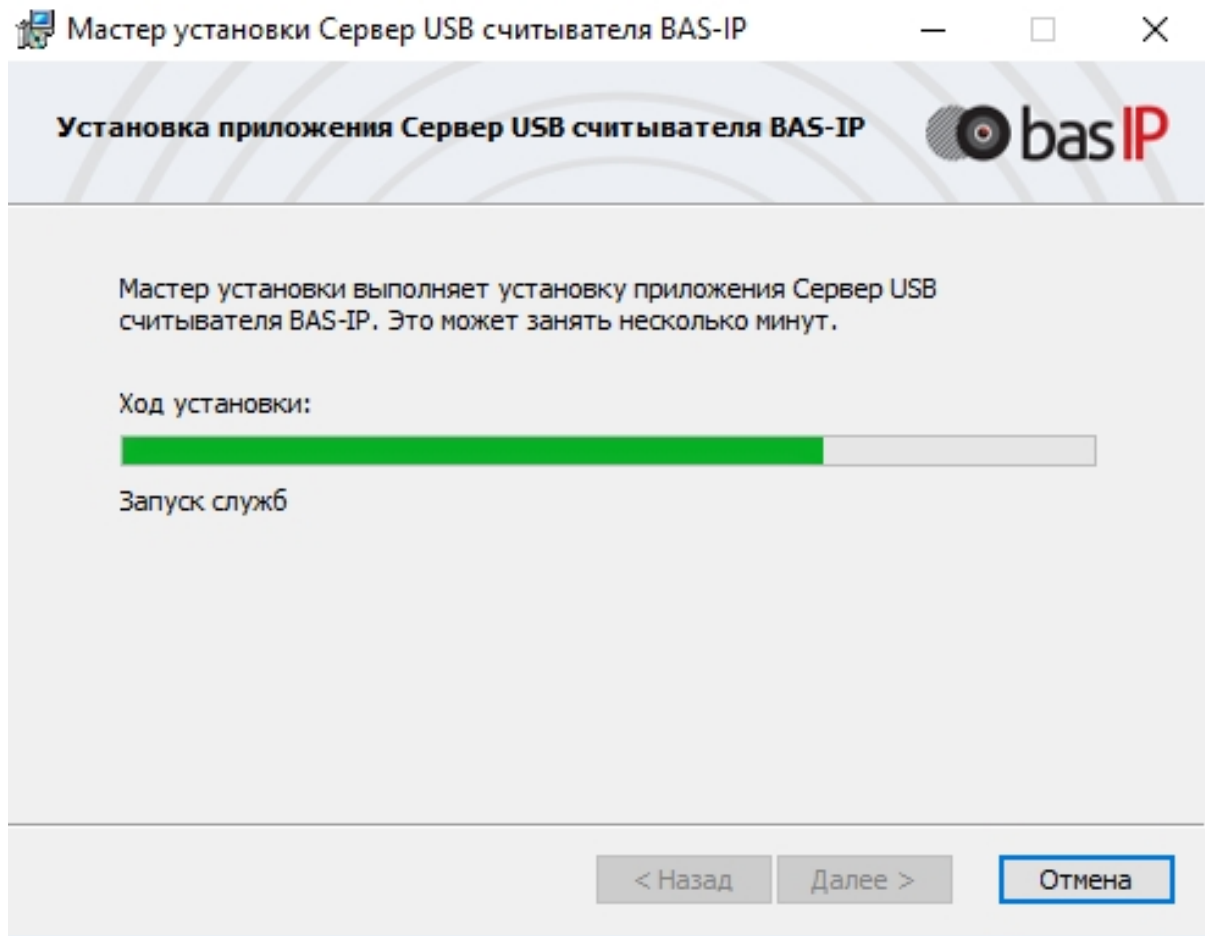
Более подробно ознакомиться с функциями настольного считывателя можно по [ссылке](#).

После того как создана мастер-карта, администратор может выдавать мобильные идентификаторы, а также записывать зашифрованные ключи в карты MIFARE Plus.

Получение мобильных идентификаторов с помощью TR-03B:

1. Скачать и установить мобильное приложение UKEY¹¹;
2. Установить и запустить на ПК с ОС семейства Windows программу для записи идентификаторов "[BAS-IP USB Reader Server](#)";

¹¹ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>

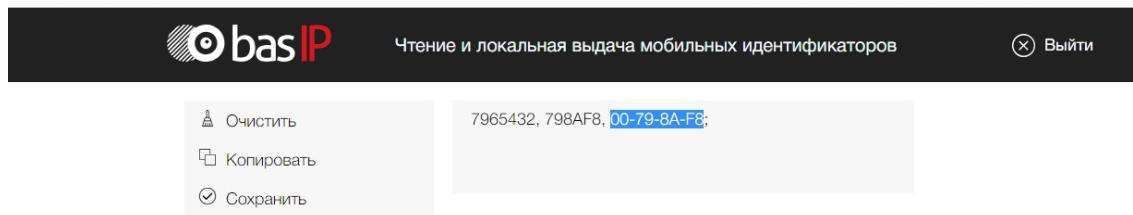


3. Подключить считыватель к компьютеру;
4. Приложить мастер карту к считывателю;
5. Поднести телефон к считывателю (проверьте, чтобы был включен Bluetooth) и войти в приложение UKEY¹², далее нажать кнопку "Получить" и выбрать "Получить ключ от BAS-IP TR-03";
6. Считыватель передаст мобильный идентификатор в ваш телефон и в приложении появится надпись "Ваш ключ готов";

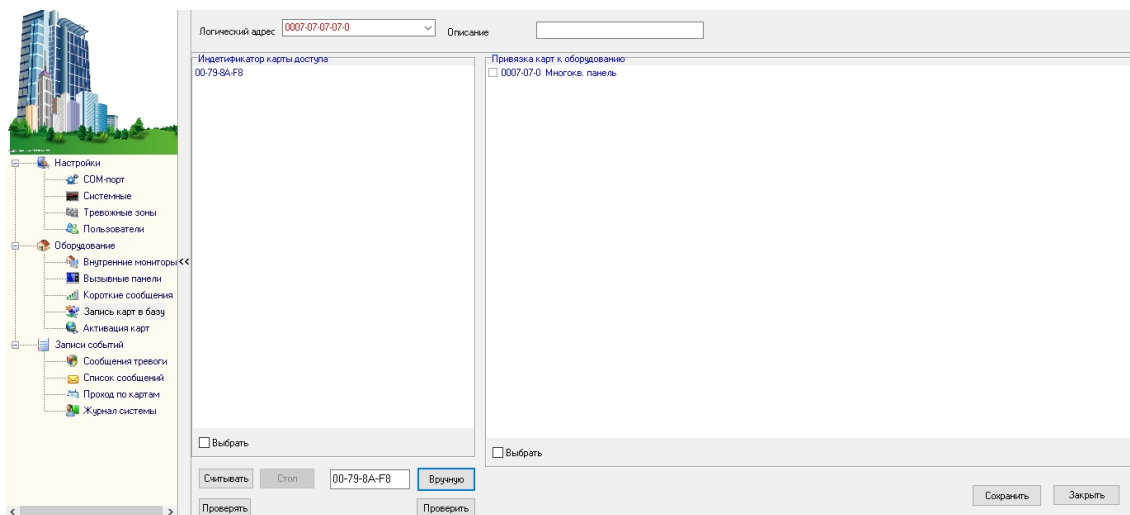
Запись мобильных идентификаторов в ПО Management Software:

1. С помощью ПО "BAS-IP USB Reader Server"
 - а. Скопировать идентификатор из программы "BAS-IP USB Reader Server";

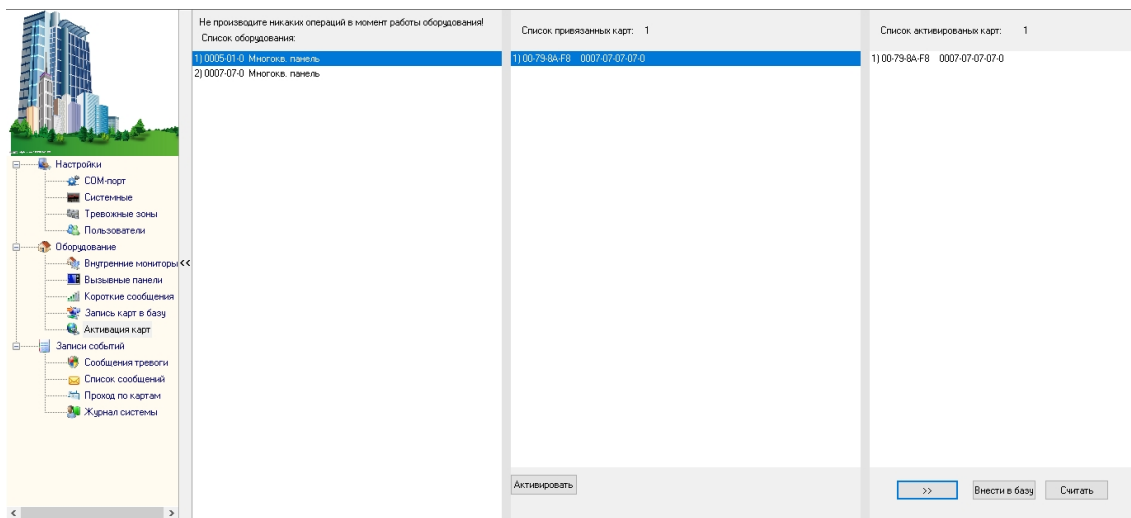
¹² <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>



- b. Внести в ПО "Management Software", на вкладку "Запись карт в базу", в строку внизу страницы и нажать кнопку "Добавить вручную";



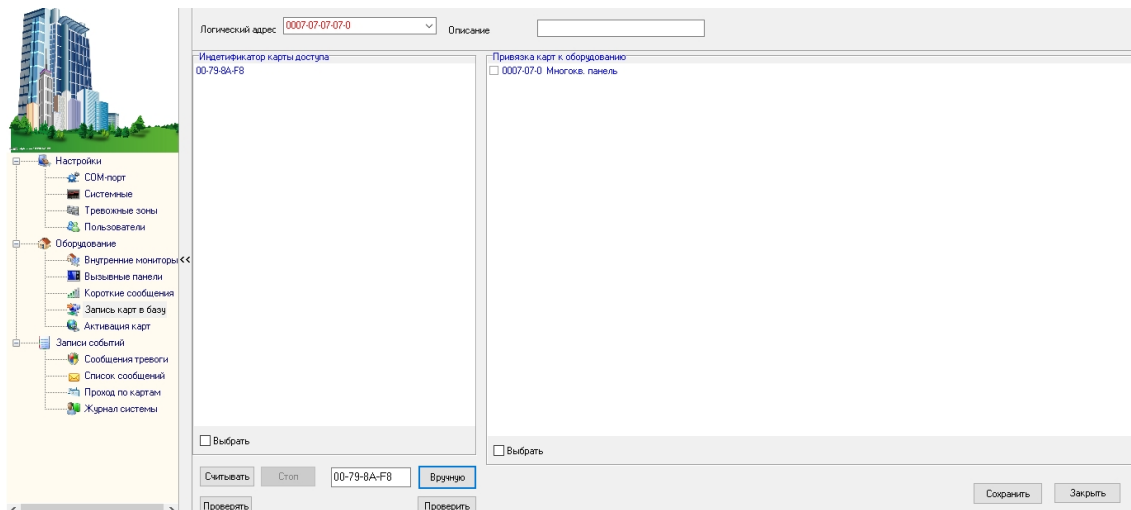
- c. Выбрать из списка справа необходимую панель.
 d. Нажать кнопку "Сохранить".
 e. Перейти в вкладку "Активация карт"



- f. Выбрать нужную панель
- g. Нажать кнопку переноса данных в память панели
- h. Нажать кнопку "Активировать"
- i. Идентификатор внесен в базу и теперь вы можете пользоваться мобильным телефоном для открытия двери, ворот, шлагбаума.

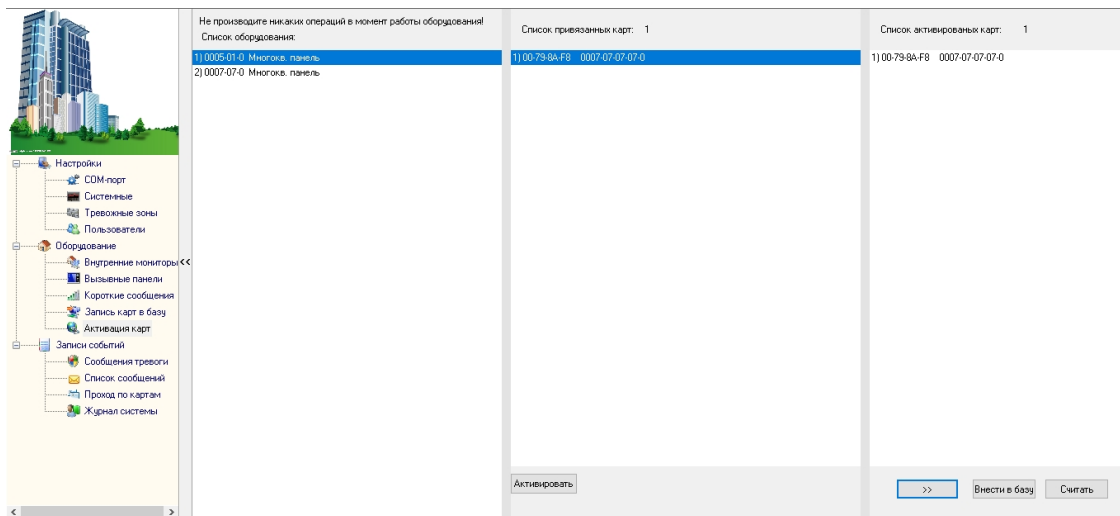
2. Имея на руках QR-код

- a. Открыть QR-код в любой программе для просмотра изображений
- b. скопировать или переписать последние 6 значений кода
- c. Добавить "00" перед этим значением, что бы получить полный код карты.
- d. Внести полученный код в ПО "Management Software", на вкладку "Запись карт в базу", в строку внизу страницы и нажать кнопку "Добавить вручную";



- e. Выбрать из списка справа необходимую панель.
- f. Нажать кнопку "Сохранить".

g. Перейти в вкладку "Активация карт"



- h. Выбрать нужную панель
- i. Нажать кнопку переноса данных в память панели
- j. Нажать кнопку "Активировать"
- k. Идентификатор внесен в базу и теперь вы можете пользоваться мобильным телефоном для открытия двери, ворот, шлагбаума.

Получение шифрованных карт MIFARE Plus с помощью TR-03B и занесение их в ПО "Management Software":

1. Установить и запустить на компьютере программу для записи идентификаторов "BAS-IP USB Reader Server";
2. Подключить считыватель TR-03B к компьютеру;
3. Скачать и установить мобильное приложение UKEY Cfg;
4. Приложить мастер карту к считывателю;
5. Запустить приложение UKEY Cfg и нажать на поиск;
6. Приложение подключится к TR-03B и считывает его настройки;
7. В настройках приложения выбрать опцию "Выдача шифрованных карт";
8. Поднести новую карту к считывателю, произведется запись шифрованного ключа в карту, после чего считыватель издаст звуковой сигнал;
9. Также ваш идентификатор карты отобразится в программе "BAS-IP USB Reader Server", его необходимо скопировать и внести в ПО "Management Software" для требуемой вызывной панели;
10. Идентификатор внесен в базу и теперь вы можете пользоваться картой для открытия двери, ворот, шлагбаума.
11. Полученные таким образом карты MIFARE Plus, также как и идентификаторы в UKEY, невозможно взломать или скопировать.

Получение обычных карт доступа с помощью TR-03B и занесение их в ПО "Management Software":

1. Установить и запустить на компьютере программу для записи идентификаторов "BAS-IP USB Reader Server";
2. Подключить считыватель к компьютеру;
3. Поднести по очереди необходимое количество карт к считывателю (количество подносимых карт не ограничено);

4. Все идентификаторы карт отобразятся в программе "BAS-IP USB Reader Server", их необходимо скопировать и внести в ПО "Management Software" для требуемой вызывной панели;
5. Идентификаторы внесены в базу и теперь вы можете пользоваться картами для открытия двери, ворот, шлагбаума.

5.2 Получение RTSP потока с камеры вызывной панели

Для получения RTSP потока с камеры вызывной панели в систему видеонаблюдения необходимо в строке добавления камеры прописать <rtsp://admin:123456@192.168.1.16:8554/ch01>, где admin - это логин, 123456 - пароль для доступа на WEB-интерфейс, 192.168.1.16 - IP адрес панели, 8554 - порт доступа к камере, ch01 - номер канала.