

**AA-12B/AA-12FB**

AA-12B/AA-12FB

Exported on 03/04/2020

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Описание устройства .....</b>	<b>6</b>
1.1	Внешний вид.....	6
<b>2</b>	<b>Технические характеристики.....</b>	<b>7</b>
2.1	ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	7
2.2	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ .....	7
<b>3</b>	<b>Конфигурирование через графический интерфейс .....</b>	<b>8</b>
3.1	Главный экран.....	8
3.2	Настройки устройства.....	9
3.3	Настройки сети.....	11
3.4	Настройки доступа.....	12
3.5	Настройки лиц.....	14
3.6	Дополнительные настройки.....	16
3.7	О системе .....	17
<b>4</b>	<b>Конфигурирование через web интерфейс.....</b>	<b>18</b>
4.1	Вход .....	18
4.2	Главная .....	19
4.2.1	Информация о сети .....	20
4.3	Сеть.....	20
4.3.1	Настройки сети.....	20
4.3.2	Пользовательский NTP .....	21
4.3.3	Система управления .....	21
4.4	Вызывная панель .....	21
4.4.1	Настройки SIP.....	22
4.4.2	Настройки вызова .....	23
4.4.3	Настройки устройства.....	24
4.5	Квартиры .....	25
4.5.1	Новая квартира.....	26
4.6	СКУД.....	28
4.6.1	Общие настройки .....	28
4.6.2	Управление замками .....	29

4.6.3	Открыть замок.....	29
4.6.4	Дополнительные настройки.....	30
4.6.5	Серверное управление доступом .....	30
4.6.6	Распознавание лица.....	30
4.6.7	Идентификаторы .....	32
4.6.7.1	Добавление идентификатора.....	32
4.6.8	Правила доступа .....	34
4.6.8.1	Новое правило .....	35
4.6.9	Свободный доступ .....	38
4.6.9.1	Дни .....	38
4.7	Переадресация .....	40
4.7.1	Настройки переадресации.....	40
4.7.2	Новая переадресация.....	40
4.8	Дополнительно.....	42
4.8.1	Настройки объявления .....	42
4.8.2	Список RTSP потоков .....	42
4.8.3	Пользовательские уведомления .....	43
4.9	Журналы .....	44
4.10	Безопасность.....	49
4.11	Система .....	50
4.11.1	Настройки.....	50
4.11.2	Экспорт/импорт данных.....	51
4.11.3	Язык устройства .....	52
4.11.4	Обновление ПО .....	52
4.11.5	Перезагрузка .....	52
<b>5</b>	<b>Установка и подключение .....</b>	<b>54</b>
5.1	Проверка комплектности продукта.....	54
5.2	Электрическое подключение.....	54
5.3	Механический монтаж.....	60
5.4	Подключение дополнительных модулей.....	61
<b>6</b>	<b>Использование устройства .....</b>	<b>62</b>
6.1	Мобильный доступ UKEY .....	62
6.1.1	Описание .....	62

6.1.2	Принцип работы .....	62
6.1.3	Мобильный доступ с приложением UKEY <a href="https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY">https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY</a> .....	62
6.1.4	Настройка в три клика с приложением UKEY Cfg <a href="https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPCONFIGID/UKEY+Cfg">https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPCONFIGID/UKEY+Cfg</a> .....	63
6.1.5	Способы получения мобильного идентификатора и карт доступа .....	64
6.2	Получение RTSP потока с камеры вызывной панели.....	69



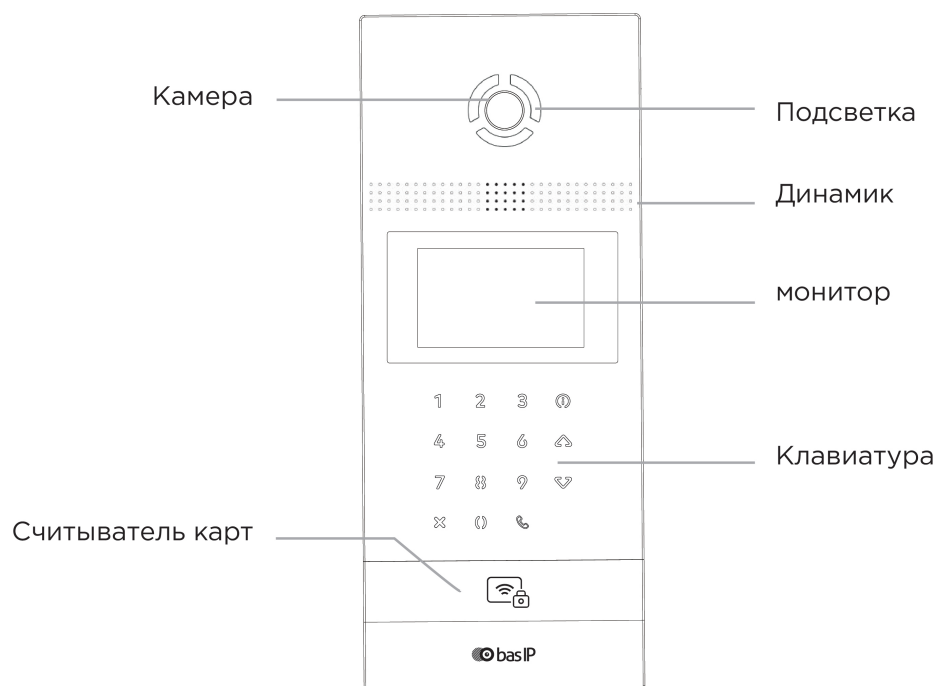
- [Описание устройства](#)(see page 6)
- [Технические характеристики](#)(see page 7)
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)(see page 8)
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)(see page 18)
- [Установка и подключение](#)(see page 54)
- [Использование устройства](#)(see page 62)

# 1 Описание устройства

Современный дизайн и продуманный функционал данной панели делает ее идеальным решением для бизнес и элит зданий. AA-12B доступна в золотом, серебряном и черном цвете, а также поддерживает мобильный доступ [BAS-IP UKEY](https://www.bas-ip.ru/ukey/)<sup>1</sup>.

Для вызова консьержа или экстренных служб есть отдельно выделенная кнопка.

## 1.1 Внешний вид



<sup>1</sup> <https://www.bas-ip.ru/ukey/>

## 2 Технические характеристики

### 2.1 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

**Тип панели:** Многоквартирная

**Дисплей:** 4,3” TFT, цветной с подсветкой

**Камера:** 1/4”

**Угол обзора:** По горизонтали 120°, по вертикали 64° (По горизонтали 90°, по вертикали 56 в AA-12FB)

**Разрешение камеры:** 1 Мп

**Выходное видео:** HD (1280×720), H.264 Main Profile,

**Ночная подсветка:** 6 светодиодов

**Минимальная освещенность:** 0,01 LuX

**Класс степени защиты:** IP65

**Температурный режим:** -40 – +65 °С

**Потребление питания:** 6,5 Вт, в режиме ожидания – 3,6 Вт

**Питание:** + 12 В

**Корпус:** Алюминиевый

**Цветовое решение:** Золото, серебро, черный

**Размер под установку:** 141×359×58 мм

**Размер самой панели:** 158×379×49 мм

**Тип установки:** Врезная, накладная с кронштейном BR-AA12

**Тип клавиатуры:** Пьезоэлектрические кнопки с подсветкой

### 2.2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

---

**Интерфейс:** Русский/английский, WEB-интерфейс

**Открытие замка:** С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY, из приложения BAS-IP Intercom, (по распознаванию лица в AA-12FB)

**Контроль доступа AA-12:** Мультиформатный считыватель с поддержкой технологии UKEY (EM-Marin, Mifare, BLE, NFC)

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

**Кнопки быстрого вызова:** Кнопка вызова консьержа

**Количество мелодий вызова:** 4 полифонические мелодии

**Аутентификация:** Отдельный пароль на настройки, WEB-интерфейс

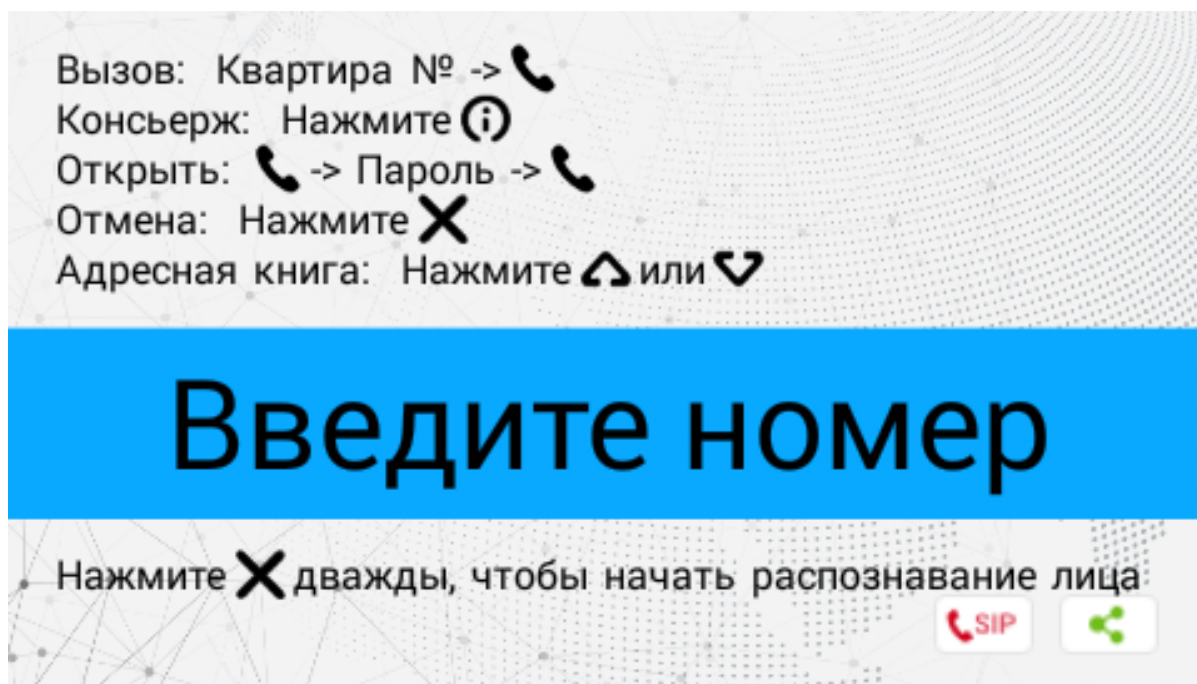
**Режим разговора:** Двухсторонний

**Дополнительно:** SIP P2P, Встроенное реле

## 3 Конфигурирование через графический интерфейс

- Главный экран(see page 8)
- Настройки устройства(see page 9)
- Настройки сети(see page 11)
- Настройки доступа(see page 12)
- Настройки лиц(see page 14)
- Дополнительные настройки(see page 16)
- О системе(see page 17)

### 3.1 Главный экран



**Вызов:** Для вызова необходимой квартиры нужно ввести от 4 до 10 цифр в зависимости от текущего режима панели.

**Консьерж:** Для вызова консьержа необходимо ввести комбинацию **0000** ☎ или нажав отдельную кнопку для вызова на клавиатуре.

**Открыть:** Для перехода в меню ввода кода доступа необходимо нажать "☎", ввести код доступа и нажать "☎" для подтверждения.

Для отмены действия или перехода по меню назад необходимо нажать "X".

**Адресная книга:** Отображает список контактов для поиска и вызова жильца, если неизвестен точный логический адрес монитора.




Адресная книга доступна если опция включена в настройках веб интерфейса, в разделе "Квартиры"<sup>2</sup>.


<sup>2</sup> [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/kvartiry-14058107.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/kvartiry-14058107.html)




Liam	0104
Smith	0133
Иванов	0101
Петров	0111
Сидоров	1201

 Квартиры отсортированы по названию.

Адресная книга вызывается по нажатию на кнопки стрелок  или  а звонок совершается по нажатию ".

Выход на главный экран осуществляется по нажатию " " либо автоматически, спустя 30 секунд бездействия.

 По умолчанию адресная книга отключена.

**Нажмите " " дважды, чтобы начать распознавание лица:** Переход в режим распознавания лиц для получения доступа в помещение.

 По умолчанию функция распознавания лиц отключена. Ее можно включить из меню "[Настройки → Настройки лиц](#)"<sup>3</sup>.

Подсказки, отображаемые на главном экране могут быть изменены в разделе "[Дополнительно](#)"<sup>4</sup> → [Пользовательские уведомления](#)"<sup>5</sup>.

## 3.2 Настройки устройства

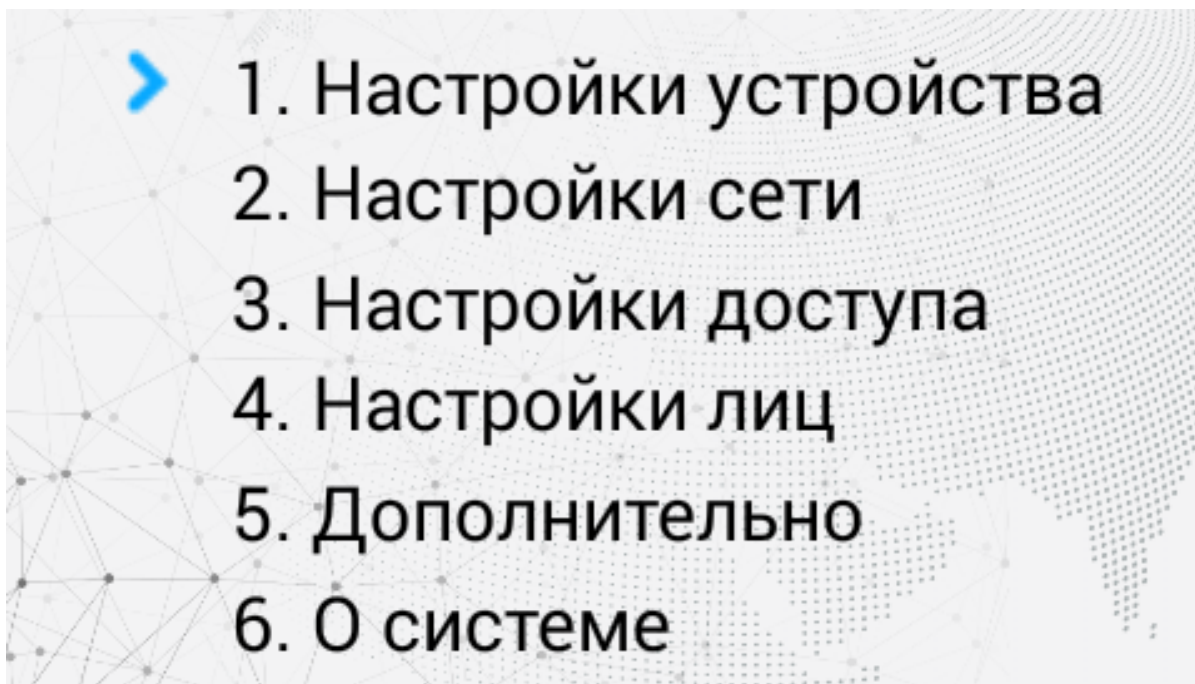
Для входа в системные настройки необходимо нажать кнопку " " два раза:

<sup>3</sup> <https://wiki.bas-ip.com/aa12v4/ru/nastrojki-lits-42270771.html>

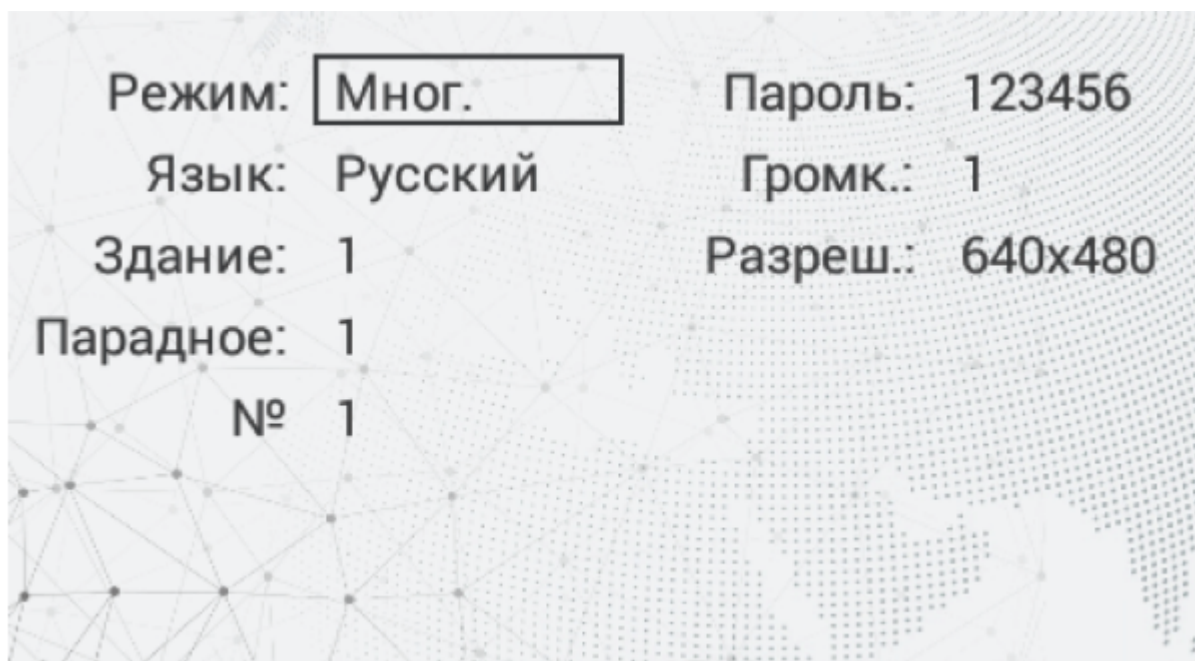
<sup>4</sup> [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/dopolnitel-no-8552667.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/dopolnitel-no-8552667.html)

<sup>5</sup> [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/dopolnitel-no-8552667.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/dopolnitel-no-8552667.html)

Далее необходимо ввести 6 цифр пароля для входа в настройки вызывной панели (пароль по умолчанию: **123456**) и нажать "☎".



Кнопка "2" перемещает курсор вверх, кнопка "8" перемещает курсор вниз. Для подтверждения значений необходимо нажать кнопку "☎", и кнопку "✕" для возврата назад.



**Режим:** Выбор режима работы панели.

**i** **Информация о работе режимов**

При выборе режима «Глоб.», для вызова нужного монитора необходимо ввести 4 цифры номера здания, 2 цифры номера парадного, 2 цифры номера этажа и 2 цифры номера квартиры.

При выборе режима «Мног.», для вызова нужного монитора достаточно ввести 2 цифры номера этажа и 2 цифры номера квартиры.

**Язык:** Выбор языка интерфейса.

**Здание:** Номер здания.

**Парадное:** Номер парадного.

**№:** Порядковый номер вызывной панели.

**Пароль:** Системный пароль для входа в настройки и WEB-интерфейс.

**Громкость:** Громкость динамика вызывной панели.

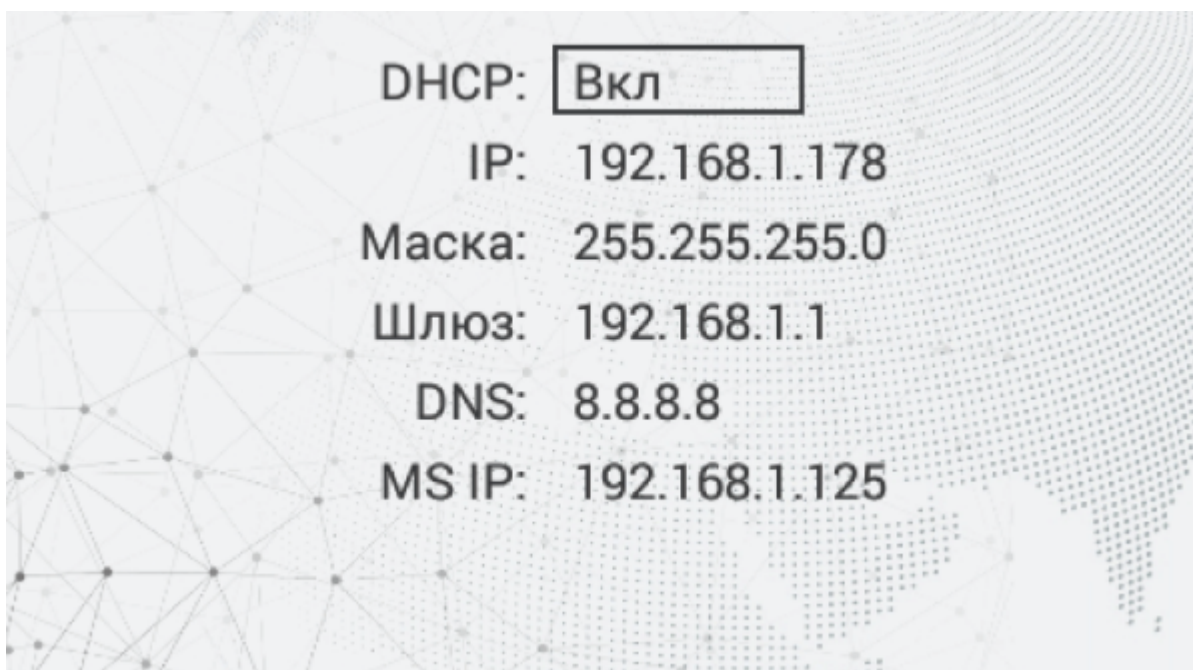
**Разреш.:** Выбор разрешения потока камеры вызывной панели.

**✓** **Подсказка:**

Номер здания и парадного должны соответствовать значениям того внутреннего монитора, на который будет поступать входящий вызов от данной вызывной панели. Если у вас несколько вызывных панелей, которые имеют один логический адрес, тогда в поле «№» необходимо указать значение 2, 3, 4, 5 и т.д., до 9. Если логическая адресация вызывной панели соответствует адресации монитора, а IP адреса устройств находятся в одном сегменте сети - устройства найдут друг друга и вызов будет проходить корректно.

### 3.3 Настройки сети

В данной вкладке устанавливаются основные сетевые параметры.



**DHCP:** Включение/выключение режима получения сетевых настроек автоматически.

**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.

**MS IP:** IP адрес ПК либо сервера на котором устанавливается ПО Management Software или Link.

### 3.4 Настройки доступа

При переходе в меню настроек доступа отобразится следующий интерфейс:



**Время открытия:** Время, на которое будут замкнуты или разомкнуты контакты реле панели.

**Задержка открытия:** Время, по истечении которого, произойдет замыкание или размыкание контактов реле панели (задержка до открытия).

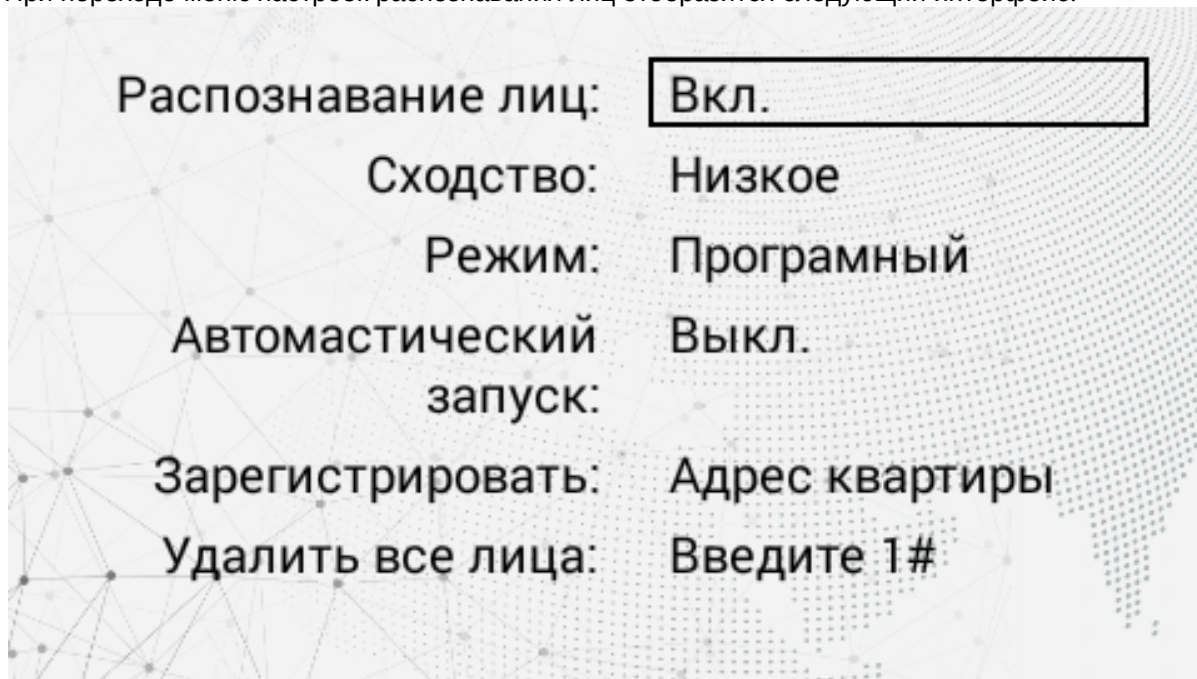
**Лифт:** Номер этажа, на котором установлена панель (при использовании модуля управления лифтом EVRC-IP, опционально).

**Пароль:** Пароль для открытия замка при помощи ввода кода открытия на клавиатуре панели. Для перехода в режим ввода пароля необходимо нажать клавишу "☎", ввести пароль и повторно нажать "☎".

 Код доступа может быть от 1 до 8 знаков

### 3.5 Настройки лиц

При переходе меню настроек распознавания лиц отобразится следующий интерфейс:



**Распознавание лиц:** Включение/выключение функции распознавания лиц в панели. Опция используется для получения доступа в помещение путем сканирования лица посетителя.

**Сходство:** Выбор уровня сходства лица, где "**Низкое**" - минимальное сходство, а "**Высокое**" - максимальное. При низком уровне сходства доступ может предоставляться с большей погрешностью, чем при высоком уровне.

**Режим:** Выбор режима распознавания лиц. "**Программный**" - Для распознавания лиц используется только программный алгоритм распознавания.. "**3D**" - к программному процессу распознавания добавляется дополнительное сканирование с использованием ИК датчиков для защиты от спуфинга.

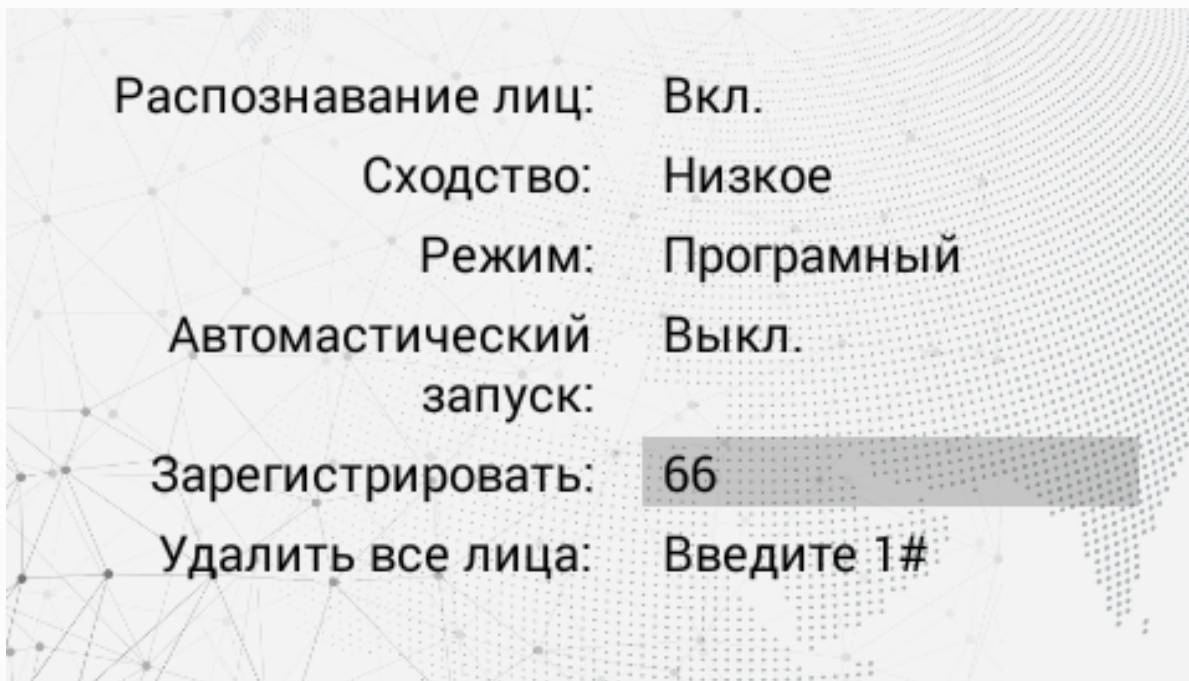
**Автоматический запуск:** Включение/выключение автоматического распознавания лица по активации датчика движения в панели. При приближении человека на расстояние до 50 см, панель будет выходить из режима ожидания включать функцию распознавания лиц.

**Зарегистрировать:** Регистрация нового лица с привязкой к квартире.

**ⓘ Добавление лиц**

Для того, что бы запустить режим регистрации, необходимо:

- Нажать "☎", ввести номер квартиры



- нажать "☎" еще раз и произвести регистрацию лица.

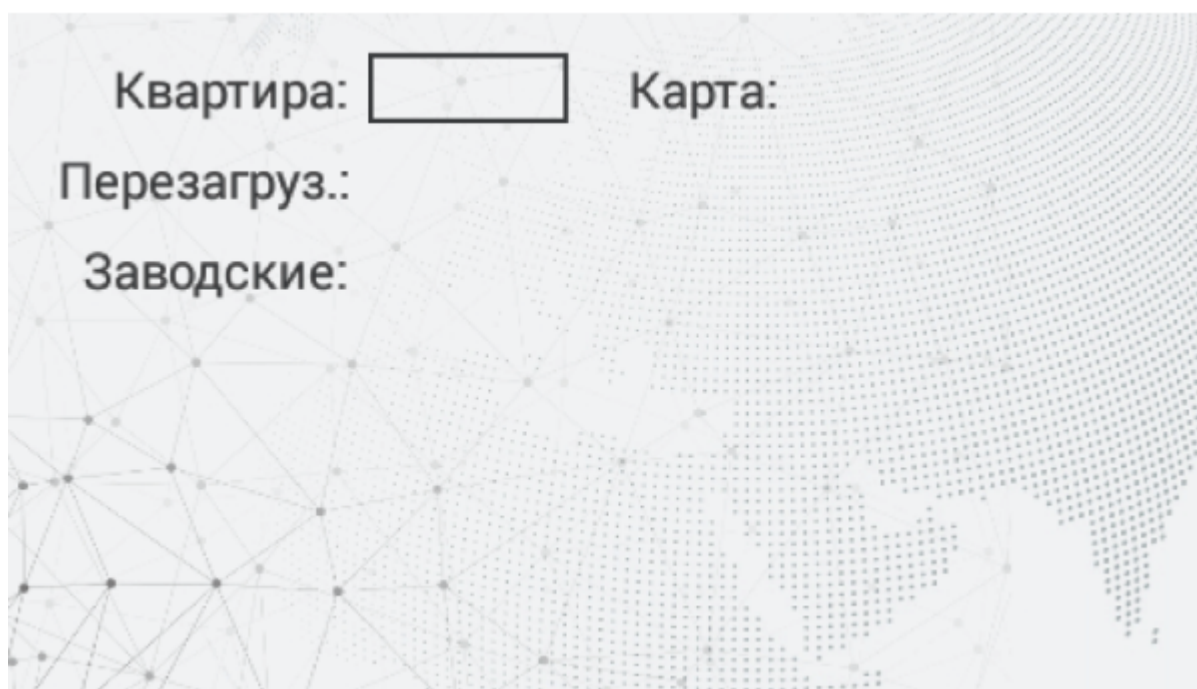


**⚠** В версии ПО 3.4.0 рекомендуется использовать добавление лиц через веб интерфейс по фотографии, т.к. лица добавленные через графический интерфейс не будут отображаться в веб интерфейсе панели.

**Удалить все лица:** Удаление всех ранее добавленных лиц из базы данных панели.

## 3.6 Дополнительные настройки

При переходе в меню доп. настроек отобразится следующий интерфейс:



**Квартира:** Номер квартиры, к которой необходимо привязать карту доступа.

**✓ Добавление карт через графический интерфейс:**

Введите нужный номер квартиры и поднесите карту к области считывателя. Панель издаст соответствующий звуковой сигнал, подтверждающий то, что карта зарегистрирована и на дисплее в поле "Карта" отобразится номер карты.

**Перезагруз:** Перезагрузка вызывной панели. Для перезагрузки вызывной панели необходимо ввести цифру "1" и нажать клавишу "☎".

**Заводские:** Сброс настроек панели к заводским установкам. Для сброса настроек вызывной панели необходимо ввести цифру "1" и нажмите клавишу "☎".

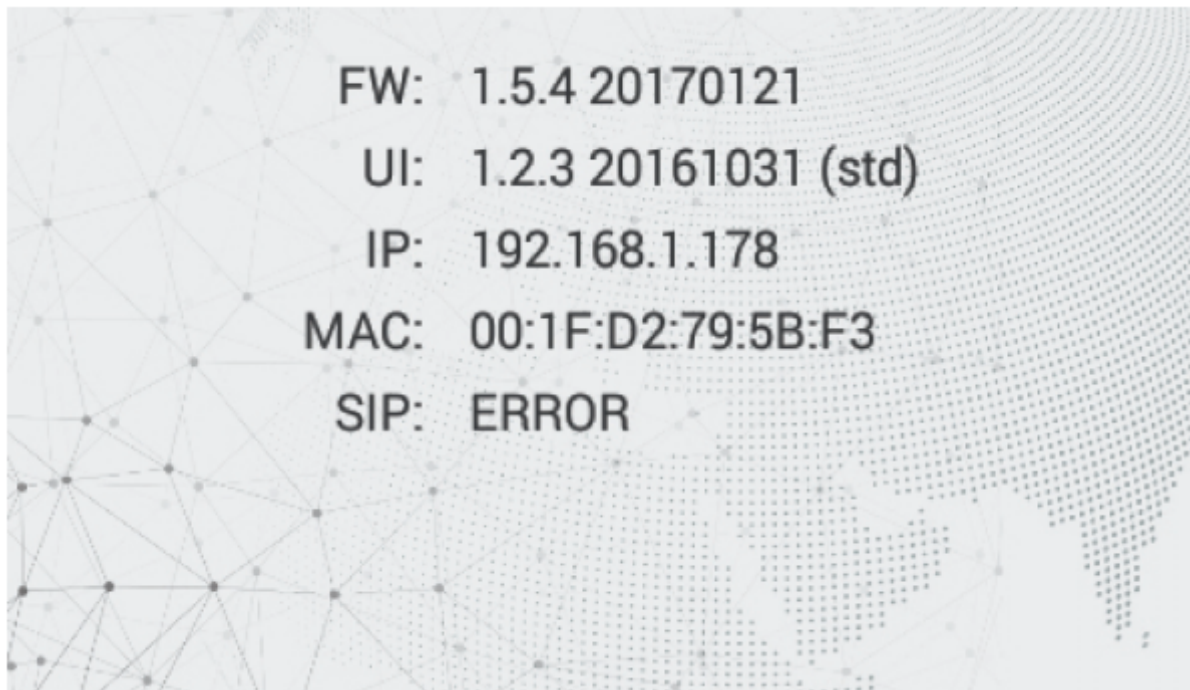
**⚠ Внимание:**

Обратите внимание, что из памяти панели при сбросе будут удалены все карты.



### 3.7 О системе

После перехода в меню "О системе" отобразится следующий интерфейс:



В данном окне отображается текущее состояние SIP подключения, текущий IP адрес, MAC-адрес и текущая версия прошивки.

## 4 Конфигурирование через web интерфейс

- [Вход](#)(see page 18)
- [Главная](#)(see page 19)
- [Сеть](#)(see page 20)
- [Вызывная панель](#)(see page 21)
- [Квартиры](#)(see page 25)
- [СКУД](#)(see page 28)
  - [Идентификаторы](#)(see page 32)
  - [Правила доступа](#)(see page 34)
  - [Свободный доступ](#)(see page 38)
- [Переадресация](#)(see page 40)
- [Дополнительно](#)(see page 42)
- [Журналы](#)(see page 44)
- [Безопасность](#)(see page 49)
- [Система](#)(see page 50)

### 4.1 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.

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

**Администратор** - имеет полный доступ ко всем настройкам панели.

**Менеджер** - имеет доступ к настройкам панели, но ему ограничен доступ к меню СКУД. Такой доступ предоставляется монтажным организациям для установки и настройки системы.

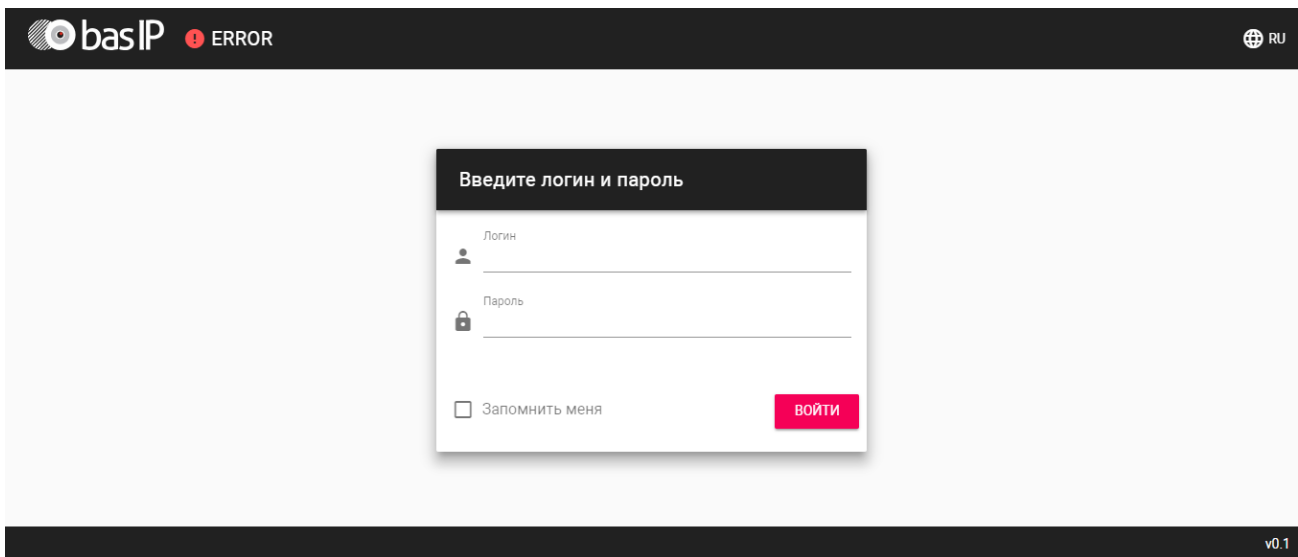
#### Значения по умолчанию:

Администратор:

**admin:123456**

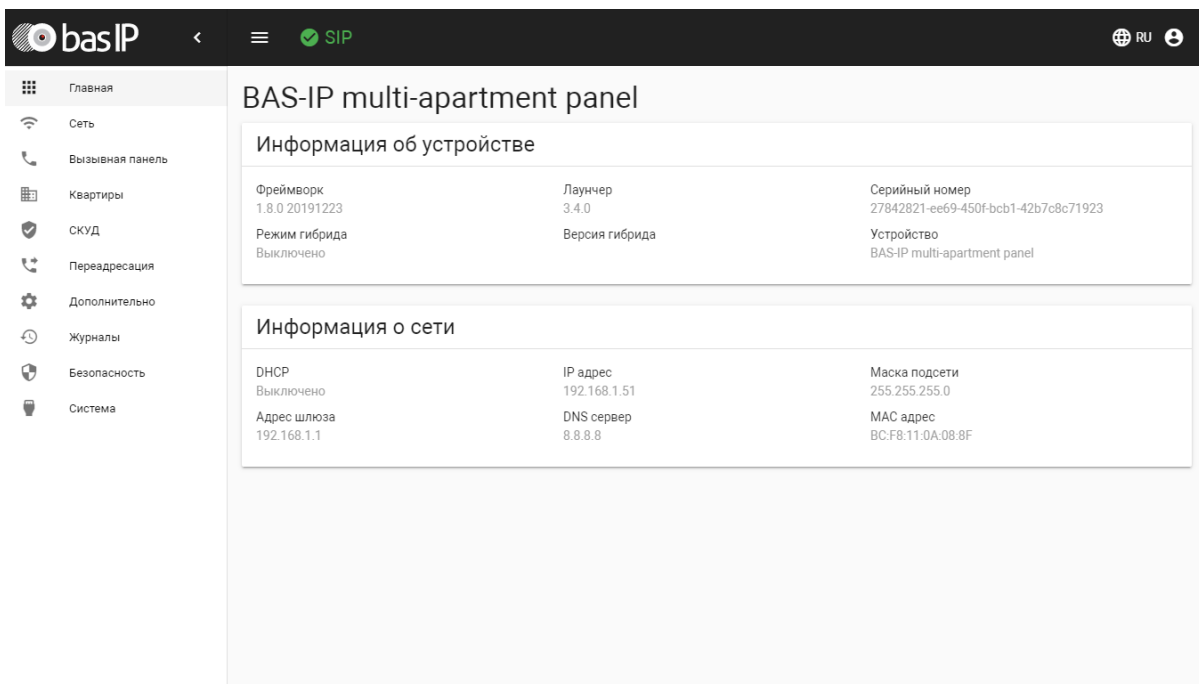
Менеджер:

**manager:1234**



## 4.2 Главная

После успешной авторизации отобразится следующий интерфейс:



**Фреймворк:** Версия прошивки.

**Лаунчер:** Версия лаунчера.

**Режим гибрида:** Текущий режим подключения гибридного адаптера.

**Версия гибрида:** Версия гибридного адаптера.

**Серийный номер:** Серийный номер устройства.

**Устройство:** Модель устройства.

## 4.2.1 Информация о сети

**DHCP:** Текущее состояние DHCP подключения.

**IP адрес:** Текущий IP адрес панели.

**Маска подсети:** Маска подсети.

**Адрес шлюза:** Адрес основного шлюза.

**DNS сервер:** Адрес DNS сервера.

**MAC адрес:** MAC адрес панели.

## 4.3 Сеть

The screenshot shows the 'basIP' web interface for a 'BAS-IP multi-apartment panel'. The left sidebar contains navigation options: Главная, Сеть, Вызывная панель, Квартиры, СКУД, Переадресация, Дополнительно, Журналы, Безопасность, and Система. The main content area is divided into two sections:

**Настройки сети** (Network Settings):

- DHCP
- IP: 192.168.1.254
- Маска: 255.255.255.0
- Шлюз: 192.168.1.1
- DNS: 8.8.8.8

**Пользовательский NTP** (User NTP):

- Дата/время на устройстве: 2020-01-31 13:49:00
- NTP
- URL: 0.pool.ntp.org
- Часовой пояс: UTC+03:00

### 4.3.1 Настройки сети

**DHCP:** Включение/выключение режима получения сетевых настроек автоматически.

**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.

### 4.3.2 Пользовательский NTP

**Дата/время на устройстве:** Отображает текущую дату и время на устройстве.

Пользовательский NTP СОХРАНИТЬ

Дата/время на устройстве: 2020-01-31 13:38:51

NTP

URL  
ua.pool.ntp.org

Часовой пояс  
UTC+03:00

**NTP:** Включение/выключение использования пользовательского NTP сервера.

**URL:** Поле ввода адреса пользовательского NTP сервера.

**Часовой пояс:** Выбор часового пояса.

### 4.3.3 Система управления

Система управления СОХРАНИТЬ

Использовать сервер BAS-IP Link

URL: link.bas-ip.com      Пароль: 1234567890

Отправлять журналы на сервер       Отправлять статус на сервер

**Режим:** Выбор режима работы системы управления панелью.

**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.

## 4.4 Вызывная панель

### Настройка адреса

**Режим:** Выбор режима работы панели.

**i** **Информация о работе режимов**

При выборе режима **"Глобальный"**, для вызова нужного монитора необходимо ввести 4 цифры номера здания, 2 цифры номера парадного, 2 цифры номера этажа и 2 цифры номера квартиры.

При выборе режима **"Многоабонентский"**, для вызова нужного монитора достаточно ввести 2 цифры номера этажа и 2 цифры номера квартиры.

**Функция "Без ввода номера парадного":** Доступна в глобальном режиме вызывной панели. Необходима для вызова монитора без ввода номера парадного.

**i** **Без ввода номера парадного**

Для работы этой функции у всех мониторов значение парадного необходимо установить 0.

**Здание:** Номер здания.

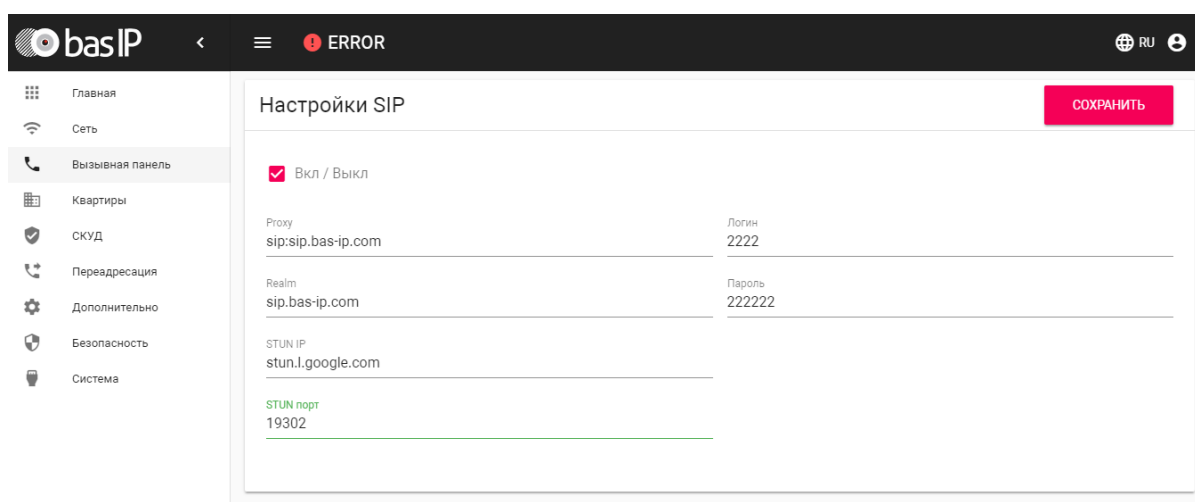
**Парадное:** Номер парадного.

**Порядковый номер:** Порядковый номер вызывной панели.

**i** **Порядковая нумерация панелей**

Если у вас несколько вызывных панелей, которые имеют один логический адрес, тогда в поле **"Порядковый номер"** укажите значение 2, 3, 4, 5 и т.д., до 9.

## 4.4.1 Настойки SIP



**Вкл/Выкл:** Включение/выключение SIP регистрации.

**Прокси:** Прокси SIP сервера, который может быть представлен как IP адресом, так и доменным именем.

**Формат записи:**  
Перед адресом прокси обязательно нужно указывать "sip".

**Сервер:** Адрес SIP сервера.

**Формат записи:**  
Может быть указан как IP-адресом, так и доменным именем.

**STUN IP:** Адрес STUN сервера<sup>6</sup>.

**Пример:**  
stun.l.google.com<sup>7</sup>.

**STUN порт:** Порт STUN сервера.

**Примечание:**  
Для STUN сервера Google используется порт 19302.

**Пользователь:** SIP номер.

**Пример:**  
2222

**Пароль:** Пароль от SIP номера.

## 4.4.2 Настройки вызова

<sup>6</sup> <https://ru.wikipedia.org/wiki/STUN>

<sup>7</sup> <http://stun.l.google.com/>

**Консьерж:** Включение/выключение функции вызова заданного номера в строке "Номер" при нажатии кнопки консьержа.

**Номер:** Направление, на которое будет совершаться вызов при нажатии кнопки консьержа.

**i** Если функция не включена, вызов консьержа происходит по внутреннему протоколу. Если в системе есть мониторы консьержа, вызов поступит на основной монитор. Если он не отвечает, вызов будет последовательно переходить на остальные мониторы в системе, если таковые имеются.

**Максимальное время дозвона:** Временной интервал, по истечении которого панель автоматически завершит исходящий вызов, если нет ответа.

**Максимальное разговора:** Временной интервал, по истечении которого панель автоматически завершит исходящий разговор.

**Автовызов после ввода N цифр:** Функция автоматического набора после ввода цифр, указанных в строке "Кол-во цифр".

**Кол-во цифр:** Выбор количества цифр, по нажатии которых произойдет автоматический вызов с панели.

#### 4.4.3 Настройки устройства



Настройки устройства
СОХРАНИТЬ

---

Качество видео  
1280x720

Профиль данных RTP  
102

---

Уровень громкости

1

○

---

RTSP Пользователь  
user

RTSP Пароль  
1234abcd

---

Датчик приближения

**Разрешение видео:** Выбор предпочитаемого разрешения видео.

**Профиль данных RTP:** Выбор предпочитаемого профиля данных RTP.

**Уровень громкости:** Регулировка уровня громкости динамика панели.

**RTSP пользователь:** Логин для доступа к RTSP потоку панели.

**RTSP пароль:** Пароль для доступа к RTSP потоку панели.

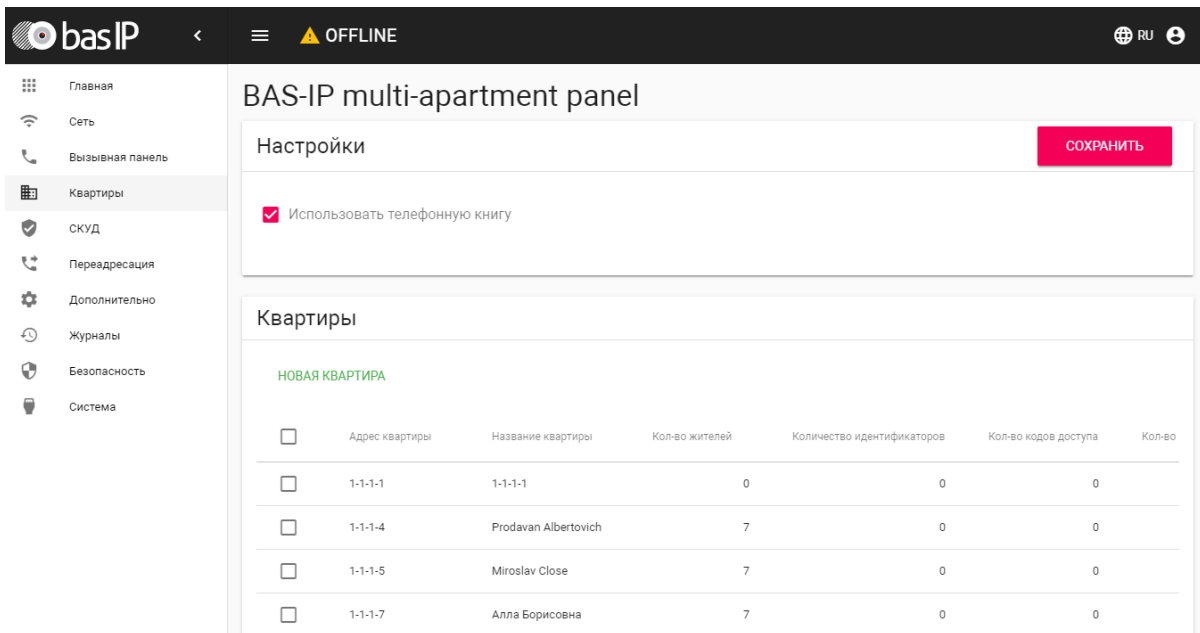
**Датчик приближения:** Включение/выключение ИК датчика приближения. При обнаружении движения на расстоянии 50 см панель автоматически может включить подсветку клавиатуры, дисплей или функцию распознавания лиц.

i В зависимости от аппаратной ревизии устройств, датчик приближения может отсутствовать в следующих моделях многоабонентских вызывных панелей: AA-07, AA-07MF, AA-07B, AA-07BV, AA-07BC. За дополнительной информацией обратитесь к вашему дистрибьютору.

## 4.5 Квартиры

В данном меню отображается список квартир.

Квартира - логическая сущность, предназначенная для привязки к ней идентификаторов, кодов доступа и переадресаций. Также квартиры используются в качестве записей телефонной книги на экране устройства.

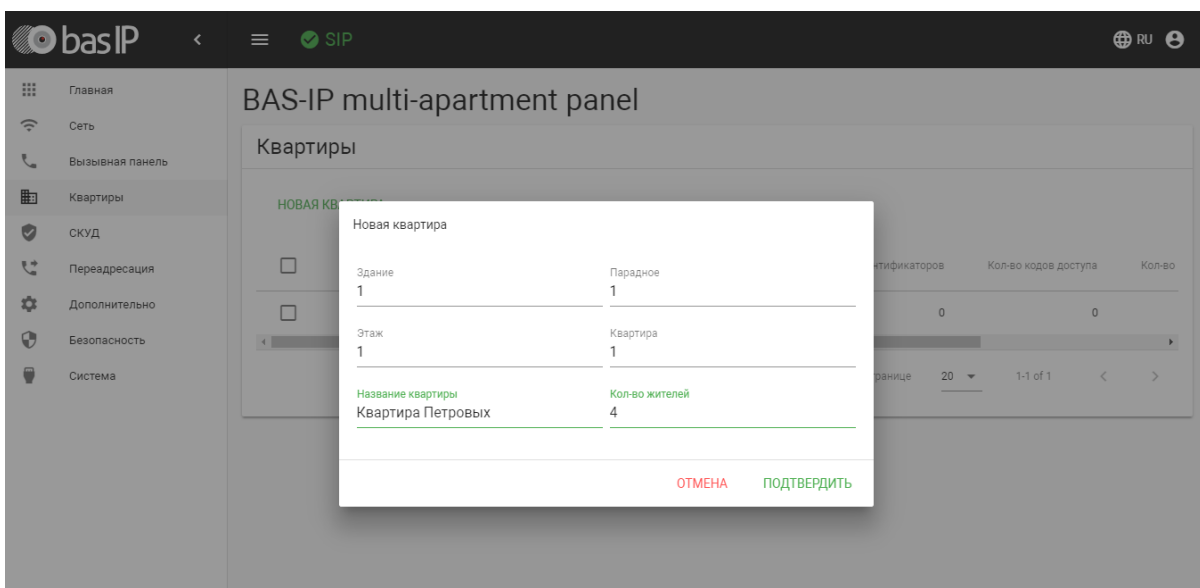


**Использовать телефонную книгу:** Включение/выключение использования телефонной книги и вызова ее через [Главный экран](#)<sup>8</sup>.

**i** Параметр сохраняется при резервном копировании и сбрасывается при установке настроек по умолчанию.

#### 4.5.1 Новая квартира

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



<sup>8</sup> [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru\\_ru/glavnyj-ekran-2754641.html](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/glavnyj-ekran-2754641.html)

**Здание:**

**Номер здания**  
0001-9999

**Парадное:**

**Номер парадного**  
00-99

**Этаж:**

**Номер этажа**  
00-99

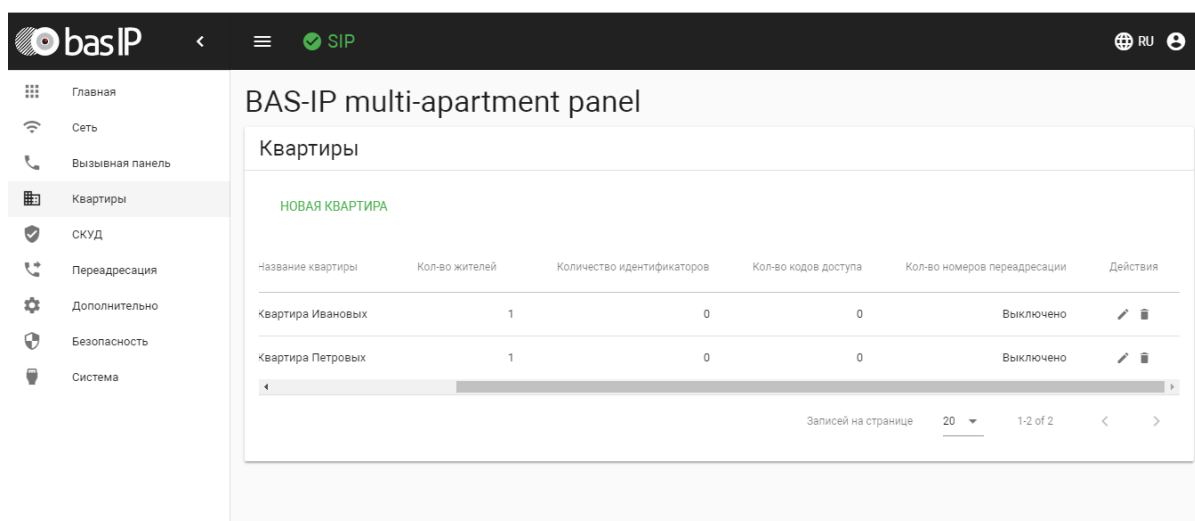
**Квартира:**

**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:



The screenshot shows the 'BAS-IP multi-apartment panel' interface. On the left is a navigation menu with items: Главная, Сеть, Вызывная панель, Квартиры (selected), СКУД, Переадресация, Дополнительно, Безопасность, Система. The main content area is titled 'Квартиры' and contains a table with the following data:

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

At the bottom of the table, there is a pagination control: 'Записей на странице' with a dropdown set to '20', and '1-2 of 2' with navigation arrows.

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 квартире. Идентификаторы можно создавать в меню "СКУД", вкладка "Идентификаторы"<sup>9</sup>.

<sup>9</sup> [https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/konfigurirovanie-через-web-interfejs/skud/identifikatory](https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/konfigurirovanie-cherез-web-interfejs/skud/identifikatory)

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

**Количество переадресаций:** Количество переадресаций, настроенных для этой квартиры.

**Действия:** Редактирование либо удаление квартиры.

## 4.6 СКУД

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

The screenshot shows the 'basIP' web interface for a multi-apartment panel. The main menu on the left includes: Главная, Сеть, Вызывная панель, Квартиры, СКУД (selected), Переадресация, Дополнительно, Журналы, Безопасность, Система. The main content area is titled 'BAS-IP multi-apartment panel' and has four tabs: ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ (selected), ИДЕНТИФИКАТОРЫ, ПРАВИЛА ДОСТУПА, and СВОБОДНЫЙ ДОСТУП. Under 'Управление доступом', there is a 'Мастер-карта' field with the value '55524521' and a 'СОХРАНИТЬ' button. Below it, a checkbox 'Использовать общий код открытия' is checked, and the 'Общий код открытия' field contains '0000'. Under 'Управление замками', there are two lock configurations: 'Замок #1' and 'Замок #2'. Each lock has a 'Время открытия замка(сек)' field set to '3' and a 'Задержка перед открытием(сек)' field set to '0'. Each lock configuration also has a 'СОХРАНИТЬ' button.

### 4.6.1 Общие настройки

**Мастер-карта:** Номер мастер-карты.

**Использовать общий код открытия:** Включение/выключение использования общего кода для открытия замка.

**Общий код открытия:** Вводимый на клавиатуре панели код для открытия замка.

**i** При использовании модуля управления двумя замками SH-42, при вводе общего кода открытия на панели, будут открываться оба замка.

**Регистрация карт с помощью мастер-карты:**

Введите в поле «Мастер - карта» цифру 0 и нажмите кнопку «Применить».

Далее поднесите необходимую для регистрации мастер-карту к области считывателя панели – отобразится текстовое уведомление "**Ключ админа**" и прозвучит сигнал «БИП», который означает, что мастер - карта успешно зарегистрирована.

После этого к области считывателя панели подносите по очереди карты пользователей.

После каждой карты пользователя будет звучать сигнал «БИП», который означает успешную регистрацию поднесенной карты. Также на дисплее панели отобразится, что добавлена новая карта.

**Время между добавлением карт не должно превышать 10 секунд.**

## 4.6.2 Управление замками

The screenshot shows the 'basIP' web interface. The top navigation bar includes the logo, a menu icon, an 'ERROR' indicator, and language/user settings. The left sidebar lists various system functions. The main area is titled 'Управление замками' and features a 'СОХРАНИТЬ' button. It displays configuration for two locks:

Замок #1	
Время открытия замка(сек)	Задержка перед открытием(сек)
1	1

Замок #2	
Время открытия замка(сек)	Задержка перед открытием(сек)
2	4

Below the table is a section titled 'Открыть замок' with two entries, each having an 'ОТКРЫТЬ ЗАМОК' button:

- Замок #1: ОТКРЫТЬ ЗАМОК
- Замок #2: ОТКРЫТЬ ЗАМОК

### Замок #1, Замок #2

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

**Задержка перед открытием:** Время, по истечении которого произойдет замыкание или размыкание контактов реле панели (задержка до открытия).

## 4.6.3 Открыть замок

### Замок #1, Замок #2

**Открыть замок:** Функция открытия выбранного замка из WEB интерфейса панели.

## 4.6.4 Дополнительные настройки

Дополнительные настройки
СОХРАНИТЬ

---

Номер этажа(управление лифтом)

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 панели при использовании модуля лифта EVRC-IP.

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

## 4.6.5 Серверное управление доступом

Серверное управление доступом
СОХРАНИТЬ

---

Включено

Использовать пользовательский сервер Пользовательский сервер

**Включено:** Включение/выключение режима работы панели, при котором карты доступа и идентификаторы не хранятся в памяти панели и при поднесении таковой к считывателю, панель будет отправлять запрос на сервер и ожидать ответ - давать доступ или нет.

i Таймаут получения ответа от сервера составляет **до 15 секунд**. По истечению этого времени, панель автоматически обращается к своей базе данных и предоставляет либо не предоставляет доступ.

**Использовать пользовательский сервер:** Включение/выключение использования пользовательского сервера для управления панелью.

**Пользовательский сервер:** Адрес пользовательского сервера. В качестве сервера может использоваться сервер [Link<sup>10</sup>](https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPLINK/BAS-IP+Link).

## 4.6.6 Распознавание лица

<sup>10</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPLINK/BAS-IP+Link>

Распознавание лица СОХРАНИТЬ

Вкл

Степень сходства Режим  
 Низкий Программно

Распознавать при обнаружении движения

**Вкл:** Включение/выключение функции распознавания лиц в панели. Опция используется для получения доступа в помещение путем сканирования лица посетителя.

**Сходство:** Выбор уровня сходства лица, где **"Низкое"** - минимальное сходство, а **"Высокое"** - максимальное. При низком уровне сходства доступ может предоставляться с большей погрешностью, чем при высоком уровне.

Распознавание лица СОХРАНИТЬ

Вкл

Степень сходства Режим  
 Низкий Программно

Нормальный

Высокий

**Режим:** Выбор режима распознавания лиц. **"Программный"** - Для распознавания лиц используется только программный алгоритм распознавания.. **"3D"** - к программному процессу распознавания добавляется дополнительное сканирование с использованием ИК датчиков для защиты от спуфинга.

Распознавание лица СОХРАНИТЬ

Вкл

Степень сходства Режим  
 Низкий Программно

Распознавать при обнаружении движения

3D

**Распознавать при обнаружении движения:** Автоматический запуск: Включение/выключение автоматического распознавания лица по активации датчика движения в панели. При приближении человека на расстояние до 50 см, панель будет выходить из режима ожидания включать функцию распознавания лиц.

## 4.6.7 Идентификаторы

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

<input type="checkbox"/>	Квартира	ФИО владельца	Тип владельца	Тип идентификатора	Номер идентификатора	Ограничение срока действия
<input type="checkbox"/>	1-1-1-2	Иванов иван	Владелец	Карта	1212112	Бесконечно

Записей на странице: 20 | 1 - 1 из 1

### 4.6.7.1 Добавление идентификатора

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



The screenshot shows the 'Новый идентификатор' (New Identifier) configuration form in the basIP web interface. The form is displayed over a sidebar menu and a background page. The sidebar menu includes: Главная, Сеть, Вызывная панель, Квартиры, СКУД, Переадресация, Дополнительно, Журналы, Безопасность, Система. The background page shows 'Ограничение срока действия' (Expiration limit).

**Новый идентификатор**

Номер квартиры: 1-1-1-2(Иванов)

ФИО владельца: Иванов иван

Тип владельца: Владелец

Тип идентификатора: Карта

Номер идентификатора: 1212112

Правила доступа

Ограничение срока действия

Ограничение кол-во проходов

Замок #: #1

ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ

**Номер квартиры:** Выбор квартиры из существующего списка квартир.

**ФИО владельца:** Данные о владельце идентификатора.

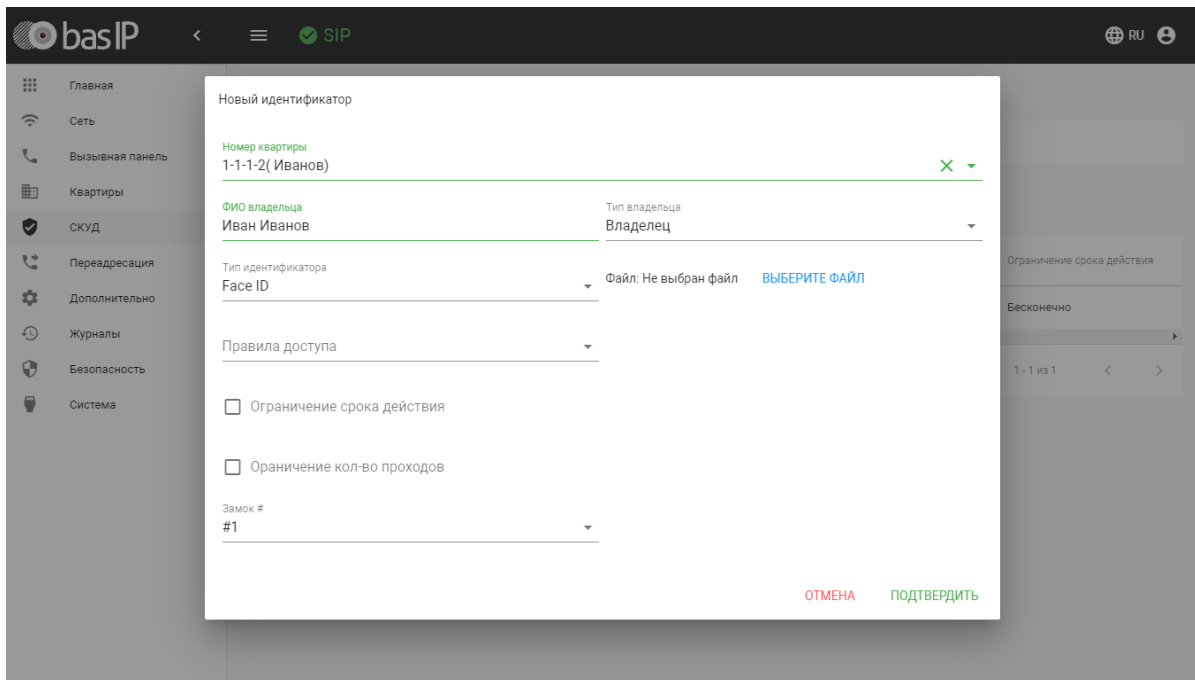
**Тип владельца:** Выбор типа владельца идентификатора. Доступны типы "Владелец" и "Гость".

**Тип идентификатора:** Выбор типа идентификатора.

### ❗ Типы идентификаторов:

Доступны 4 типа идентификаторов:

- **Карта** - EM-MarIn 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](#)<sup>11</sup>.
- **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 вести цифровой код длиной не более 30 символов.
- **Face ID** - идентификатор пользователя в виде лица. При добавлении этого типа идентификатора необходимо загрузить фотографию в формате jpeg, которая будет сконвертирована в хеш, который будет использоваться в дальнейшем для проверки доступа при использовании функции распознавания лиц.



**Правило доступа:** Выбор правила доступа из существующего списка правил.

**Ограничение срока действия:** Ограничение срока действия идентификатора во времени.

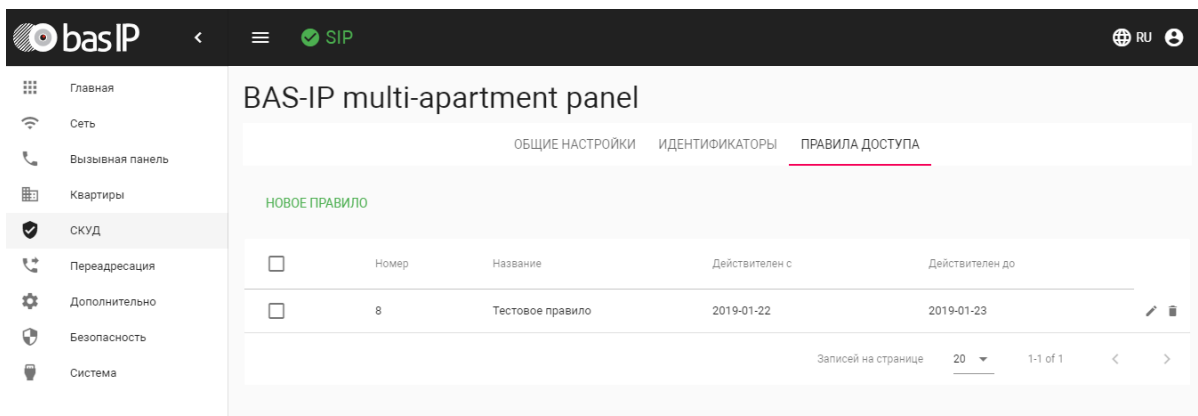
**Ограничение кол-ва проходов:** Ограничение количества проходов для идентификатора.

**Замок #:** Выбор открываемого замка.

## 4.6.8 Правила доступа

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

<sup>11</sup> <https://www.binaryhexconverter.com/hex-to-decimal-converter>



#### 4.6.8.1 Новое правило

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

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.

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

Изменить правило доступа

Название  
Тестовое правило

Весь день

Начало  
2019-01-22 02:00

Повторять

Повторять  
Ежегодно

Длительность повторов  
Бесконечно

18:00

00 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55

ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ

ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ

**Начало - Конец:** Выбор интервала действия данного правила.

Изменить правило доступа

Название  
Тестовое правило

Весь день

Начало  
2019-01-28 18:00

Повторять

Повторять  
Ежегодно

Длительность повторов  
Бесконечно

2019

< январь 2019 г. >

в	п	в	с	ч	п	с
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ

ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ

**Повторять:** Указание количества повторов данного правила исходя из различных временных условий. Доступные опции приведены ниже.

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.

## 4.6.9 Свободный доступ

В данном разделе можно произвести настройку свободного доступа для доступа в помещение по расписанию.

The screenshot shows the 'Свободный доступ' configuration page. At the top, there's a navigation bar with 'basIP' logo and a menu icon. Below it, a sidebar lists various system settings. The main content area is titled 'BAS-IP multi-apartment panel' and has four tabs: 'ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ', 'ИДЕНТИФИКАТОРЫ', 'ПРАВИЛА ДОСТУПА', and 'СВОБОДНЫЙ ДОСТУП'. The 'СВОБОДНЫЙ ДОСТУП' tab is active. Below the tab, there's a section titled 'Свободный доступ' with a 'СОХРАНИТЬ' button. A toggle switch for 'Включено' is checked. Below that, a table lists the days of the week with checkboxes and time intervals.

Включено	День	От	До	Замок
<input type="checkbox"/>	Воскресенье	08:00	10:00	Первый
<input type="checkbox"/>	Понедельник	08:00	10:00	Первый
<input checked="" type="checkbox"/>	Вторник	08:00	10:00	Первый
<input type="checkbox"/>	Среда	08:00	10:00	Первый
<input checked="" type="checkbox"/>	Четверг	14:00	14:30	Первый
<input type="checkbox"/>	Пятница	08:00	10:00	Первый
<input type="checkbox"/>	Суббота	08:00	10:00	Первый

**Включено:** Включение/выключение функции свободного доступа в помещение по расписанию. Эта функция может быть использована для сервисных служб, посещение которых имеет регулярный характер, например почтальонов, служб доставки, клининговых служб и так далее.

### **i** Активация функции

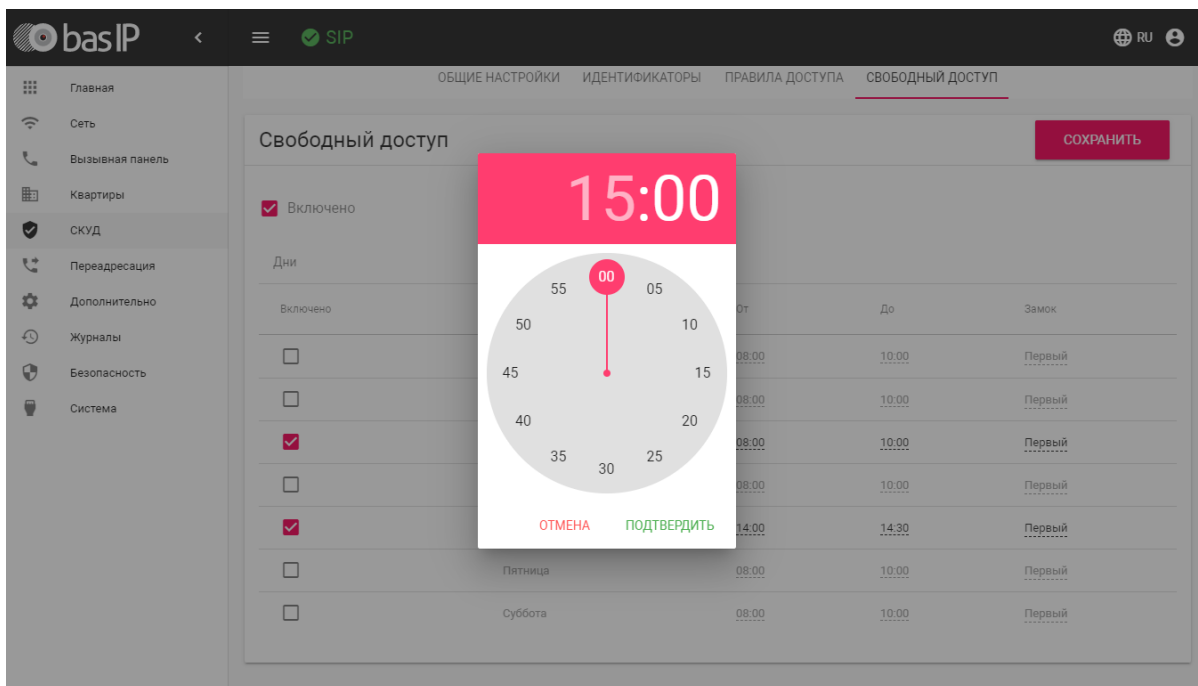
Для получения доступа в помещение на вызывных панелях серии AA-07X и AA-09X необходимо нажать на кнопку информации в правом нижнем углу клавиатуры. Для получения доступа на вызывных панелях серии AA-11X, AA-12X и AA-14X необходимо нажать на кнопку консьержа два раза.

### 4.6.9.1 Дни

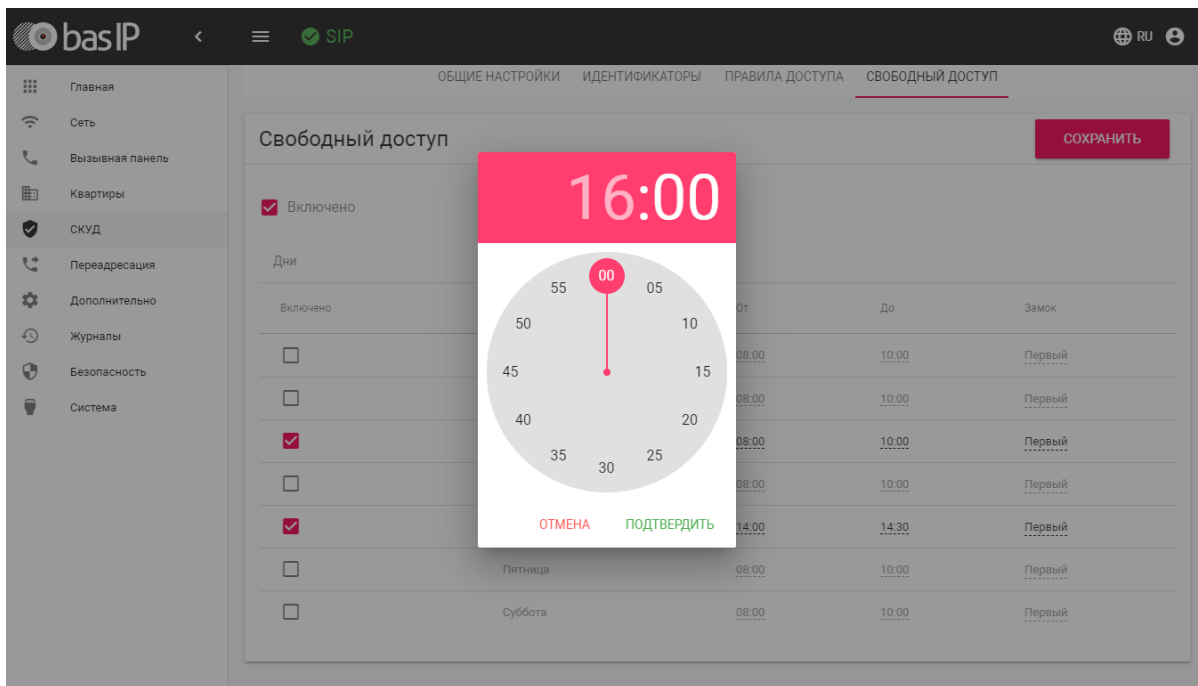
Выбор дней недели, по которым будет осуществляться свободный доступ.

**Включено:** Включение/выключение активации функции свободного доступа по определенному дню недели.

**От:** Выбор начального значения временного интервала, по которому будет осуществляться доступ.



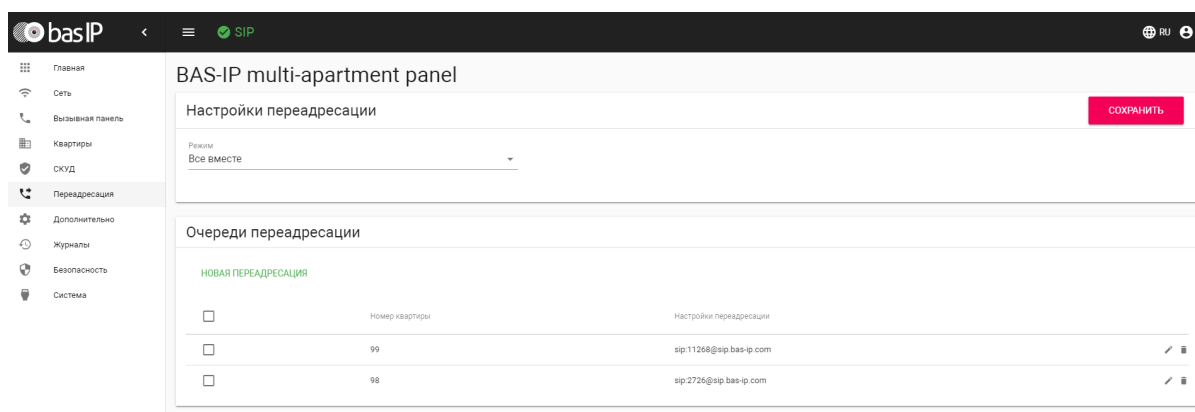
**До:** Выбор конечного значения временного интервала.



**Замок:** Выбор замка, который будет активироваться, при использовании функции свободного доступа. Актуально при использовании модуля SH-42.

## 4.7 Переадресация

Данный раздел используется для подмены номеров средствами панели при вызовах, поступающих на внутренние мониторы, когда монитора нет или он отключен, либо на любой указанный SIP-номер.



### 4.7.1 Настройки переадресации

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

### 4.7.2 Новая переадресация

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



## Редактирование переадресации

Номер квартиры

1

### Настройки переадресации

Номер переадресации

sip:1@192.168.1.99



Номер переадресации

sip:2255@sip.bas-ip.com



ДОБАВИТЬ

ОТМЕНА

ПОДТВЕРДИТЬ

**Номер квартиры:** Номер, набираемый на клавиатуре панели.

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

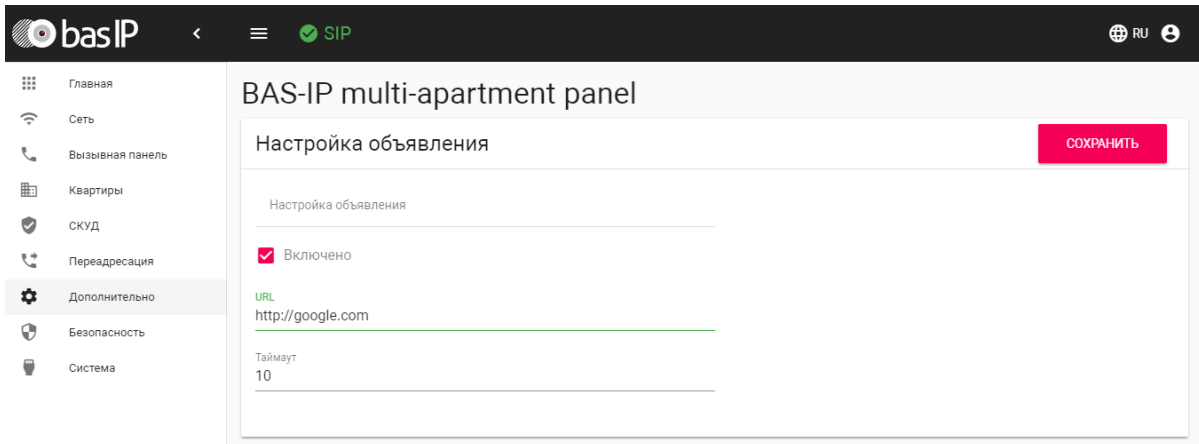
**Формат записи для P2P вызова**  
**sip:1@192.168.1.99**, где **1** - желаемый для отображения у вызываемого номер, **192.168.1.99** - IP-адрес вызываемого SIP клиента (в случае использования софтфона - IP-адрес устройства, на котором установлен софтфон).

**Вызов на трубку SP-02:**

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

**Формат записи для вызова по протоколу SIP**  
**sip:2255@sip.bas-ip.com**, где **2255** - SIP номер вызываемого устройства, **sip.bas-ip.com** - адрес SIP сервера, который может быть указан как IP адресом так и доменным именем.

## 4.8 Дополнительно



### 4.8.1 Настройки объявления

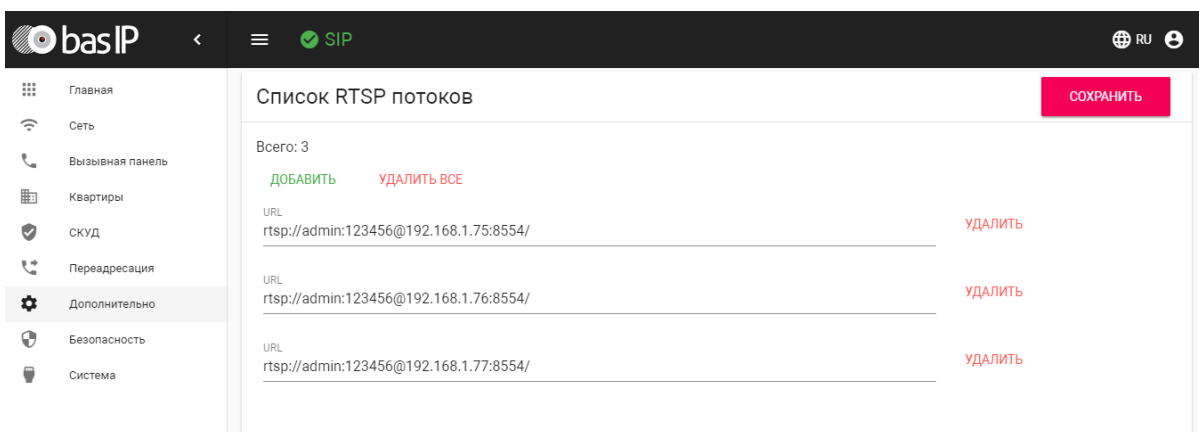
**Включено:** Включение/выключение режима показа рекламы (HTTP-страницы либо RTSP-потока) в режиме ожидания.

**URL:** URL отображаемой HTTP-страницы или RTSP-потока.

**Таймаут:** Таймаут показа рекламы (10 - 300 минут).

### 4.8.2 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 в меню монитора. 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.

**📘 Пример:**

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

### 4.8.3 Пользовательские уведомления

Окно для редактирования пользовательских уведомлений при различных действиях. Во время активации различных триггеров вызывная панель отображает на дисплее текст и проигрывает звуковое сообщение. В данном меню текст и звуковой файл для каждого действия можно изменить на пользовательские. Также доступна возможность изменения текста, отображаемого на главном экране.

The screenshot shows the 'basIP' web interface for configuring custom notifications. The left sidebar contains navigation options: Главная, Сеть, Вызывная панель, Квартиры, СКУД, Переадресация, Дополнительно (selected), Безопасность, and Система. The main content area is titled 'Пользовательские уведомления' and features a 'СОХРАНИТЬ' button. It is organized into four columns:

- При нажатии клавиш панели:** Includes a checkbox for 'Включено' (disabled), a text field with the message 'Вызов: Квартира+# Консьерж: 0000+# Открыть: #+Пароль+#', and a file upload field for 'press.wav'.
- При КПВ:** Includes a checkbox for 'Включено' (disabled), a text field for the message, and a file upload field for 'ringback.wav'.
- При открытии замка:** Includes a checked checkbox for 'Включено', a text field with the message 'Добро пожаловать!', and a file upload field for 'Roland-JV-2080-101-Bass-C2.wav'.
- При возникновении ошибки:** Includes a checked checkbox for 'Включено', a text field with the message 'Ошибка', and a file upload field for 'Roland-JV-2080-101-Bass-C2.wav'.

At the bottom, there is a section for 'При чрезвычайной ситуации' with a disabled checkbox for 'Включено'.


**При нажатии клавиш панели:** Звук при нажатии клавиш панели.

**Текст сообщения:** Текст, отображаемый на главном экране панели. В это поле можно вести, например, номер консьержа для связи либо название жилого комплекса.

Строка 1	Вызов: Квартира+#
Строка 2	Консьерж: 0000+#
Строка 3	Открыть: #+Пароль+#
Строка 4	Отмена: Нажмите *
	<span style="color: red;">ОТМЕНА</span> <span style="color: green;">ПОДТВЕРДИТЬ</span>


**При открытии замка:** Звук и текстовое сообщение "**Добро пожаловать**" при поступлении на панель сигнала об открытии замка.

**При чрезвычайной ситуации:** Звук и текстовое уведомление "**Тревога!**" при переключении панели в режим чрезвычайной ситуации. Переключение происходит программно через BAS-IP Link либо через стороннее ПО средствами API.

 В режиме чрезвычайной ситуации также открываются замки, подключенные к панели.

**При КПВ:** Звук и текстовое уведомление "**Вызов**" при исходящем вызове, после набора номера и до ответа на вызов другой стороной.

**При возникновении ошибки:** Звук и текстовое уведомление "**Ошибка**" при вводе незарегистрированного номера абонента, кода открытия замка и поднесении незарегистрированного идентификатора.

 Если какая либо из функций выключена - будет использоваться стандартный звук и стандартное текстовое сообщение.

## 4.9 Журналы

Меню, в котором отображаются все события, которые происходили в панели.

**BAS-IP multi-apartment panel**

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 в зависимости от выбранных столбцов с разбивкой по значениям.

В строке "Столбец" доступны значения:

- Приоритет
- Категория
- Название

**BAS-IP multi-apartment panel**

▼ ФИЛЬТРЫ

От  До

Столбец  Условие  Значение

Приоритет

Категория

Название

Дата/время	Категория	Приоритет	Событие	Информация
2020-02-13 22:46:43	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22:43:27	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	Использован валидный идентификатор 7735783, владелец', открыт замок 0
2020-02-13 22:20:19	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425

В строке "Условие" доступны значения:

- Больше
- Меньше
- Равно

The screenshot shows the basIP web interface with a sidebar on the left containing navigation items like 'Главная', 'Сеть', 'Вызывная панель', 'Квартиры', 'СКУД', 'Переадресация', 'Дополнительно', 'Журналы', 'Безопасность', and 'Система'. The main area displays a table with columns for 'Дата/время', 'Категория', 'Приоритет', 'Событие', and 'Значение'. A filter menu is open over the 'Приоритет' column, showing options: 'Больше', 'Меньше', and 'Равно'.

Дата/время	Категория	Приоритет	Событие	Значение
2020-02-14 15.03.08	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс
2020-02-13 22.46.43	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22.43.27	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	Использован валидный идентификатор 7735783, владелец, открыт замок 0
2020-02-13 22.20.19	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425

В строке **"Значение"** доступны различные опции в зависимости от выбранного столбца.

Для столбца **"Приоритет"**:

- Низкий
- Критичный
- Средний
- Высокий

The screenshot shows the basIP web interface with the same sidebar. The main area displays the same table as above. A filter menu is open over the 'Категория' column, showing options: 'Низкий', 'Критичный', 'Средний', and 'Высокий'.

Дата/время	Категория	Приоритет	Событие	Значение
2020-02-14 15.03.08	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс
2020-02-13 22.46.43	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22.43.27	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	Использован валидный идентификатор 7735783, владелец, открыт замок 0

Для столбца **"Категория"**:

- Чрезвычайная ситуация
- Доступ
- Система
- Информация

The screenshot shows the basIP web interface with a sidebar on the left containing menu items: Главная, Сеть, Вызывная панель, Квартиры, СКУД, Переадресация, Дополнительно, Журналы (highlighted), Безопасность, Система. The main area displays a log table with filters and a dropdown menu for the 'Name' column.

**ФИЛЬТРЫ**

От: [ ] До: [ ]

Столбец: Категория | Условие: Равно | Значение: [ ]

Дата/время	Категория	Приоритет	Событие	Значение
2020-02-14 15:03:08	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	
2020-02-13 22:46:43	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	
2020-02-13 22:43:27	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	Использован валидный идентификатор 7735783, владелец, открыт замок 0
2020-02-13 22:20:19	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425

Dropdown menu options: Чрезвычайная ситуация, Доступ, Система, Информация.

Для столбца **"Название"**:

- Исходящий вызов
- Обновление ПО
- Доступ запрещен из веб-интерфейса
- Обнаружено движение
- Неизвестный идентификатор
- Входящий вызов

The screenshot shows the basIP web interface with a sidebar on the left containing menu items: Главная, Сеть, Вызывная панель, Квартиры, СКУД, Переадресация, Дополнительно, Журналы (highlighted), Безопасность, Система. The main area displays a log table with filters and a dropdown menu for the 'Name' column.

**BAS-IP multi-apartment panel**

**Журнал**

**ФИЛЬТРЫ**

От: [ ] До: [ ]

Столбец: Название | Условие: Равно | Значение: [ ]

Дата/время	Категория	Приоритет	Событие	Значение
2020-02-14 15:03:08	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	
2020-02-13 22:46:43	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	
2020-02-13 22:43:27	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	
2020-02-13 22:20:19	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	
2020-02-13 22:09:17	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22:08:31	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс
2020-02-13 22:06:21	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425

Dropdown menu options: Исходящий вызов, Обновление ПО, Доступ запрещен из веб-интерфейса, Обнаружено движение, Неизвестный идентификатор, Входящий вызов.

- Длительное открытие замка
- Доступ запрещен удаленным сервером
- Нештатное событие
- Неверный код доступа
- Неудачная попытка входа в веб-интерфейс
- Доступ разрешен удаленным сервером

The screenshot shows the 'Журнал' (Log) section of the 'BAS-IP multi-apartment panel'. A dropdown menu is open, showing a list of event values. The table below the menu contains the following data:

Дата/время	Категория	Приоритет	Событие	Значение
2020-02-14 15:03:08	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22:46:43	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22:43:27	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22:20:19	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22:09:17	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22:08:31	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс
2020-02-13 22:06:21	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425

- Неизвестный идентификатор лица
- Доступ разрешен из веб-интерфейса
- Замок открыт ответным устройством
- Замок открыт идентификатором
- Экстренное событие
- Замок открыт кнопкой свободного доступа
- Замок открыт кнопкой выхода
- Введен общий код доступа

The screenshot shows the 'Журнал' (Log) section of the 'BAS-IP multi-apartment panel'. A dropdown menu is open, showing a list of event values. The table below the menu contains the following data:

Дата/время	Категория	Приоритет	Событие	Значение
2020-02-14 15:03:08	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22:46:43	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22:43:27	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22:20:19	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22:09:17	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425
2020-02-13 22:08:31	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс
2020-02-13 22:06:21	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Использован неизвестный идентификатор 7965425



- Замок открыт идентификатором лица
- Вход в веб-интерфейс

В зависимости от выбранных параметров можно настроить гибкое отображение выводимых данных в журнале и произвести оперативный поиск информации.

## 4.10 Безопасность

В данном меню можно изменить пароль администратора и менеджера.

**Администратор** - имеет полный доступ ко всем настройкам панели.

**Менеджер** - имеет доступ к настройкам панели, но ему ограничен доступ к меню СКУД. Обычно доступ к данному аккаунту предоставляется монтажным организациям для установки и настройки системы.

**Менеджер** может менять только пароль менеджера.  
**Администратор** может менять пароль менеджера и пароль администратора.

**Старый пароль:** Поле для ввода текущего пароля.

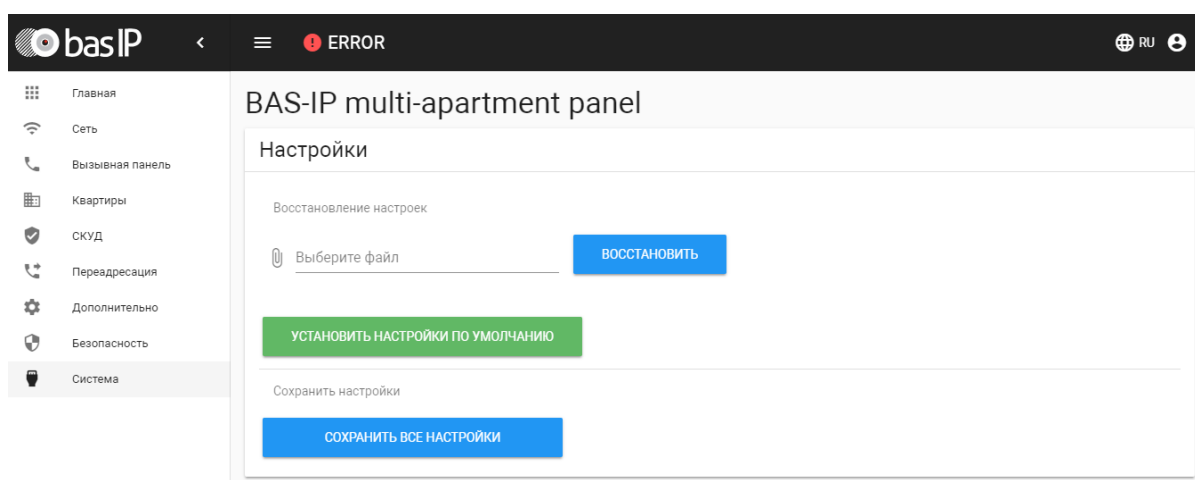
**Значение по умолчанию:**  
По умолчанию пароль администратора - **123456**.  
По умолчанию пароль менеджера - **1234**.

**Новый пароль:** Поле для ввода нового пароля.

**Подтвердить:** Поле для подтверждения нового пароля.

## 4.11 Система

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

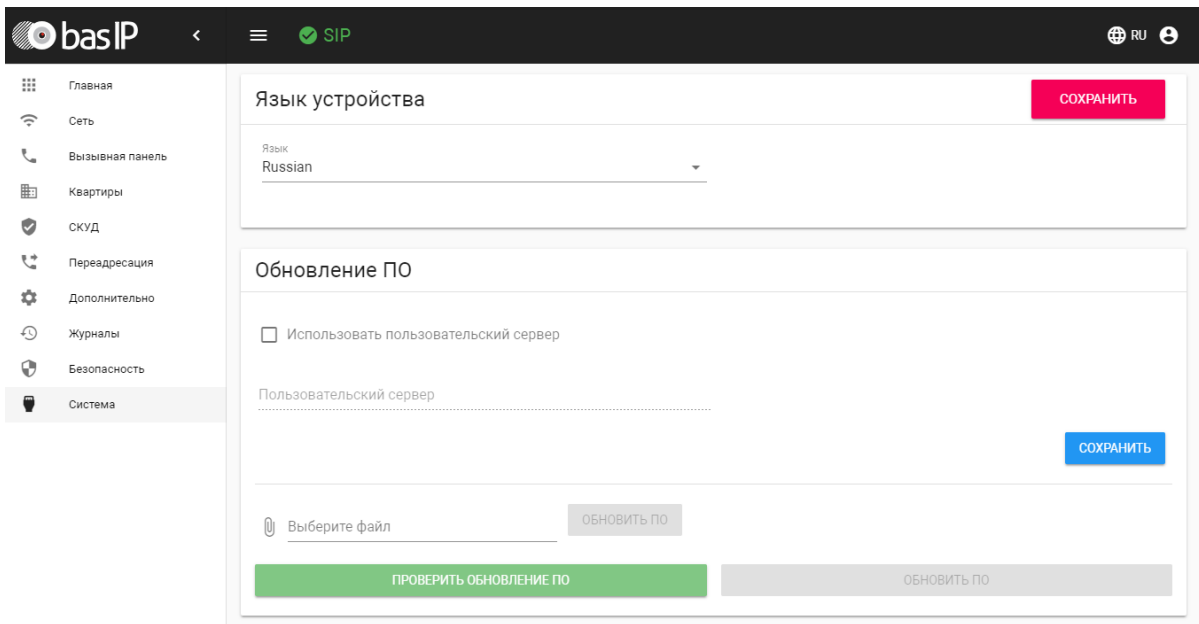


### 4.11.1 Настройки

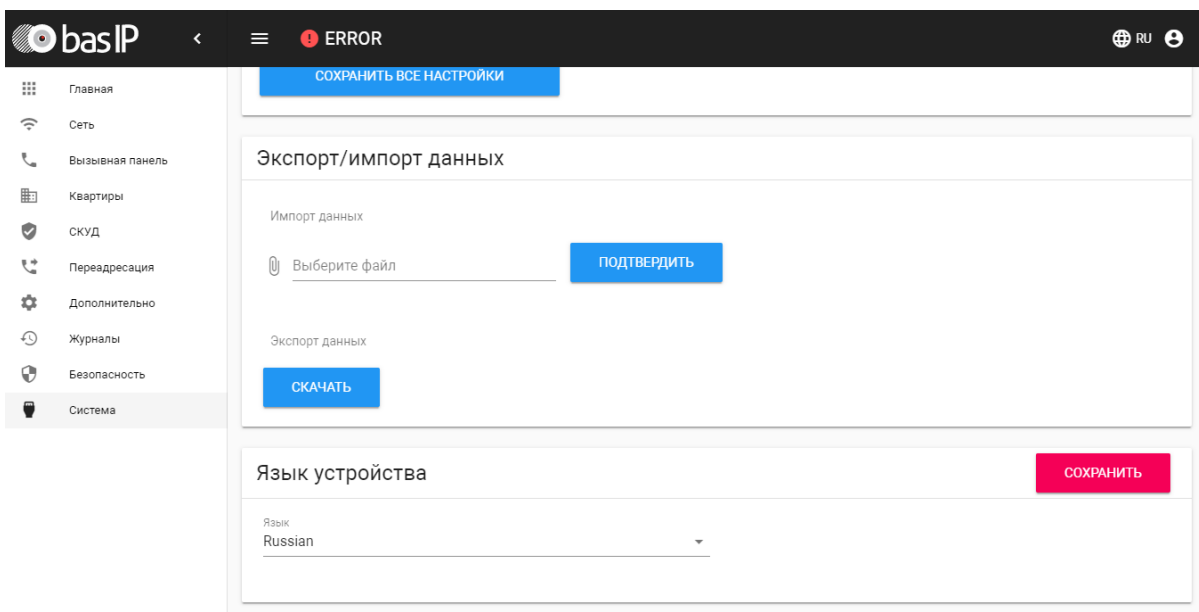
**Выберите файл:** Выбор файла конфигурации панели из файловой системы ПК.

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

**Сохранить все настройки:** Сохранение и экспорт конфигурационных файлов. В зашифрованном файле содержатся настройки отображения телефонной книги, настройки взаимодействия с сервером Link и логического адреса.




#### 4.11.2 Экспорт/импорт данных



Импорт данных: выбор файла данных для импорта настроек в панель.

**!** При импорте данных в панель 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 панели.

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

### 4.11.3 Язык устройства

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

### 4.11.4 Обновление 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 необходимо создавать резервную копию настроек панели.

 **Особенности обновления системы:**  
При обновлении системы через WEB или графический интерфейс автоматически создается резервная копия всех приложений установленных на вызывной панели, а также сохраняются все конфигурационные файлы. При каждом последующем обновлении файл резервной копии будет перезаписан.  
Система создает резервную копию всех настроек панели, пароли, пользовательские уведомления, настройки SIP, настройки замков, настройки сети, режима работы панели.  
  
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.

### 4.11.5 Перезагрузка

Перезагрузка

ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ УСТРОЙСТВО

**Перезагрузка:** Программная перезагрузка вызывной панели.

## 5 Установка и подключение

- Проверка комплектности продукта(see page 54)
- Электрическое подключение(see page 54)
- Механический монтаж(see page 60)
- Подключение дополнительных модулей(see page 61)

### 5.1 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

### 5.2 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 802.3<sup>12</sup>.

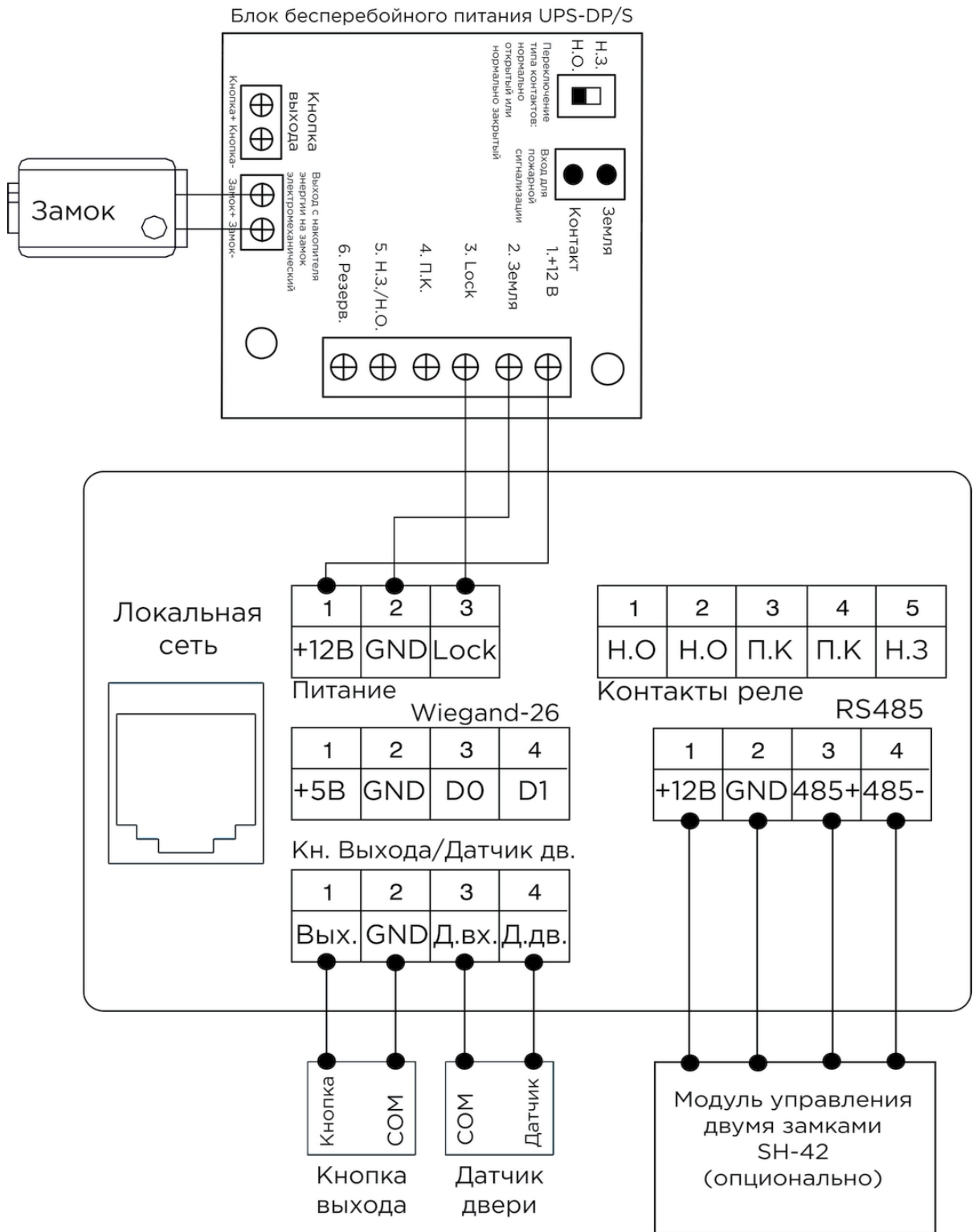
- Блок питания на +12 Вольт, 2 Ампера.
- Должны быть подведены провода для подключения замка и дополнительных модулей (опционально).

- ✓ 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:

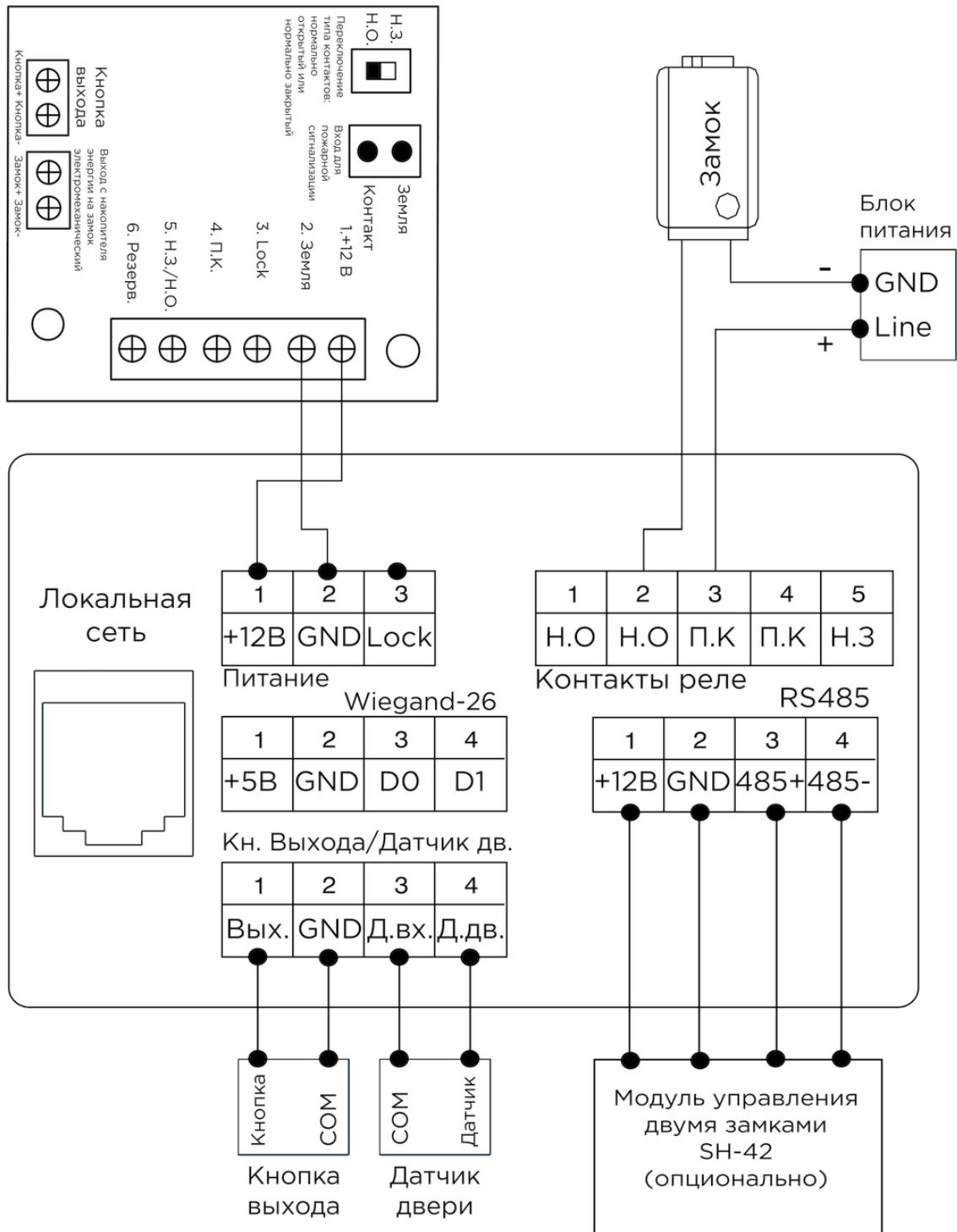
<sup>12</sup> <https://habr.com/post/208202/>

1. Схема подключения электромеханического замка с использованием блока бесперебойного питания UPS-DP/S.



2. Схема подключения электромеханического замка с использованием внешнего источника питания для замка.

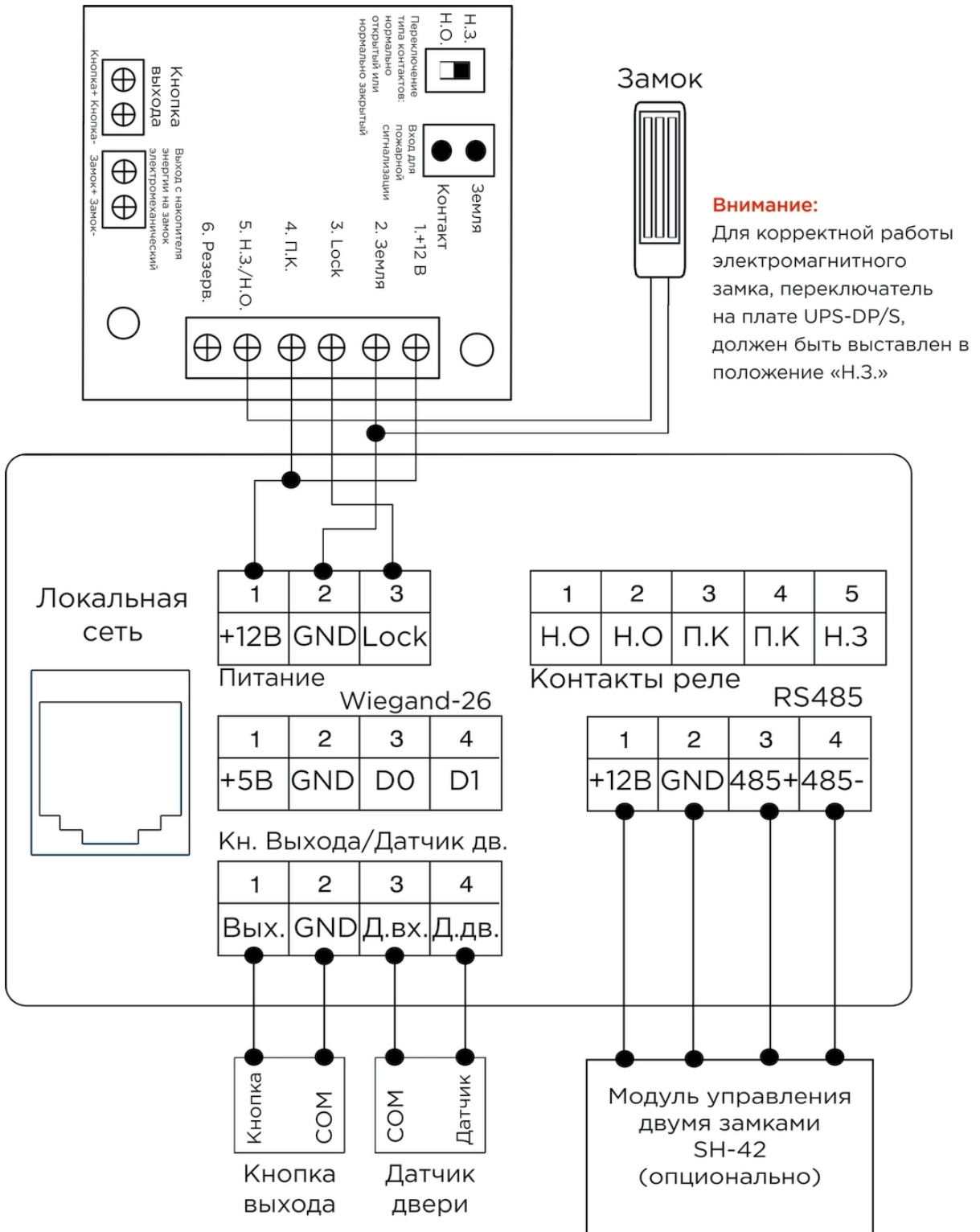
### Блок бесперебойного питания UPS-DP/S



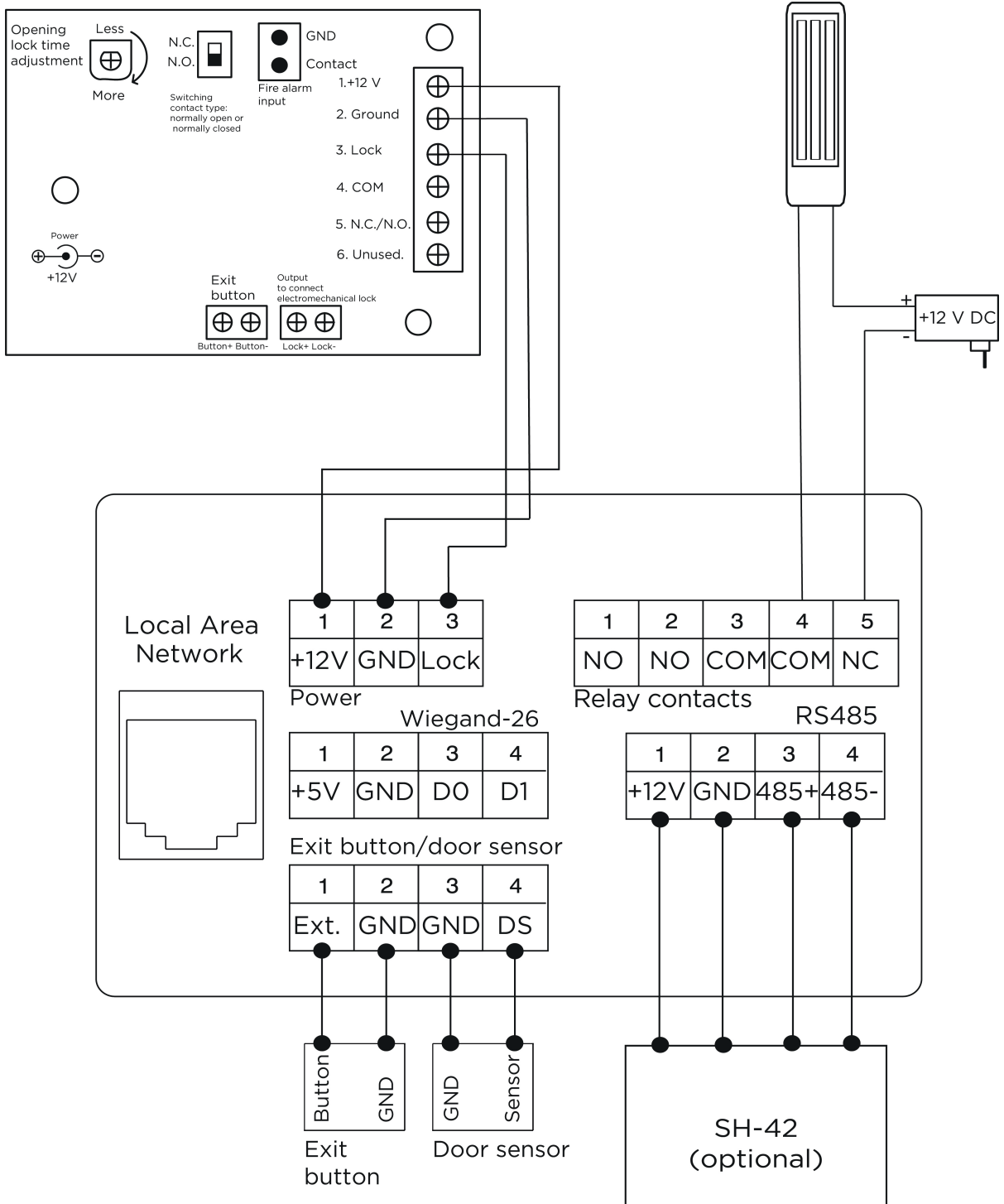




3. Схема подключения электромагнитного замка с использованием блока бесперебойного питания UPS-DP/S.



4. Схема подключения электромагнитного замка с использованием внешнего блока питания.

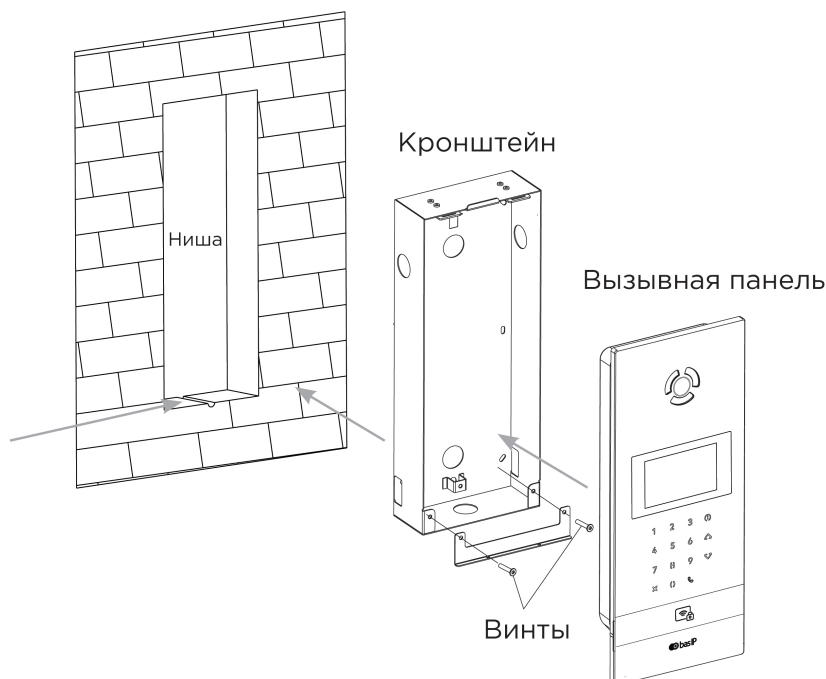


## 5.3 Механический монтаж

Перед монтажом вызывной панели нужно предусмотреть отверстие или углубление в стене с размерами 141×359×58 мм (для врезного монтажа) Габаритные размеры кронштейна (монтажной коробки) = 140×358×57 мм. Также необходимо предусмотреть подвод кабеля питания, доп. модулей и локальной сети.

### Внимание:

Отверстие в нижней части кронштейна предназначено для слива попавшей воды, не закрывайте его специально. Также необходимо выполнить сливной желоб внизу ниши, который будет служить для отвода воды наружу.



[Скачать чертеж кронштейна для врезной установки<sup>13</sup>](#)

### Рекомендации по высоте установки:

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

### Установка вызывной панели AA-12FB

Не рекомендуется устанавливать вызывную панель таким образом, чтобы ее камера находилась в зоне попадания прямых солнечных лучей, в противном случае функция распознавания лиц может работать некорректно.

<sup>13</sup> [https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/15796242/AA-12B\\_AA-12FB.pdf?api=v2&modificationDate=1566299344755&version=1](https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/15796242/AA-12B_AA-12FB.pdf?api=v2&modificationDate=1566299344755&version=1)

## 5.4 Подключение дополнительных модулей

Ко всем многоабонентским панелям можно подключить следующие модули:

- Модуль управления двумя замками SH-42
- Модуль управления лифтовым оборудованием EVRC-IP
- Мультиформатный считыватель с поддержкой технологии UKEY VME-03

## 6 Использование устройства

- [Мобильный доступ UKEY](#)(see page 62)
- [Получение RTSP потока с камеры вызывной панели](#)(see page 69)

### 6.1 Мобильный доступ UKEY

#### 6.1.1 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-Marin и MIFARE/шифрованные карты MIFARE Plus/MIFARE Classic, мобильный телефон (Bluetooth и NFC).

**UKEY обладает следующими преимуществами:**

- возможность использовать одновременно несколько стандартов идентификации: EM-Marin, 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

#### 6.1.2 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.

#### 6.1.3 Мобильный доступ с приложением [UKEY](#)<sup>14</sup>

---

<sup>14</sup> <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)

### 6.1.4 Настройка в три клика с приложением **UKEY Cfg**<sup>15</sup>

#### **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

<sup>15</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPCONFIGID/UKEY+Cfg>

## 6.1.5 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 +5B (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](#).

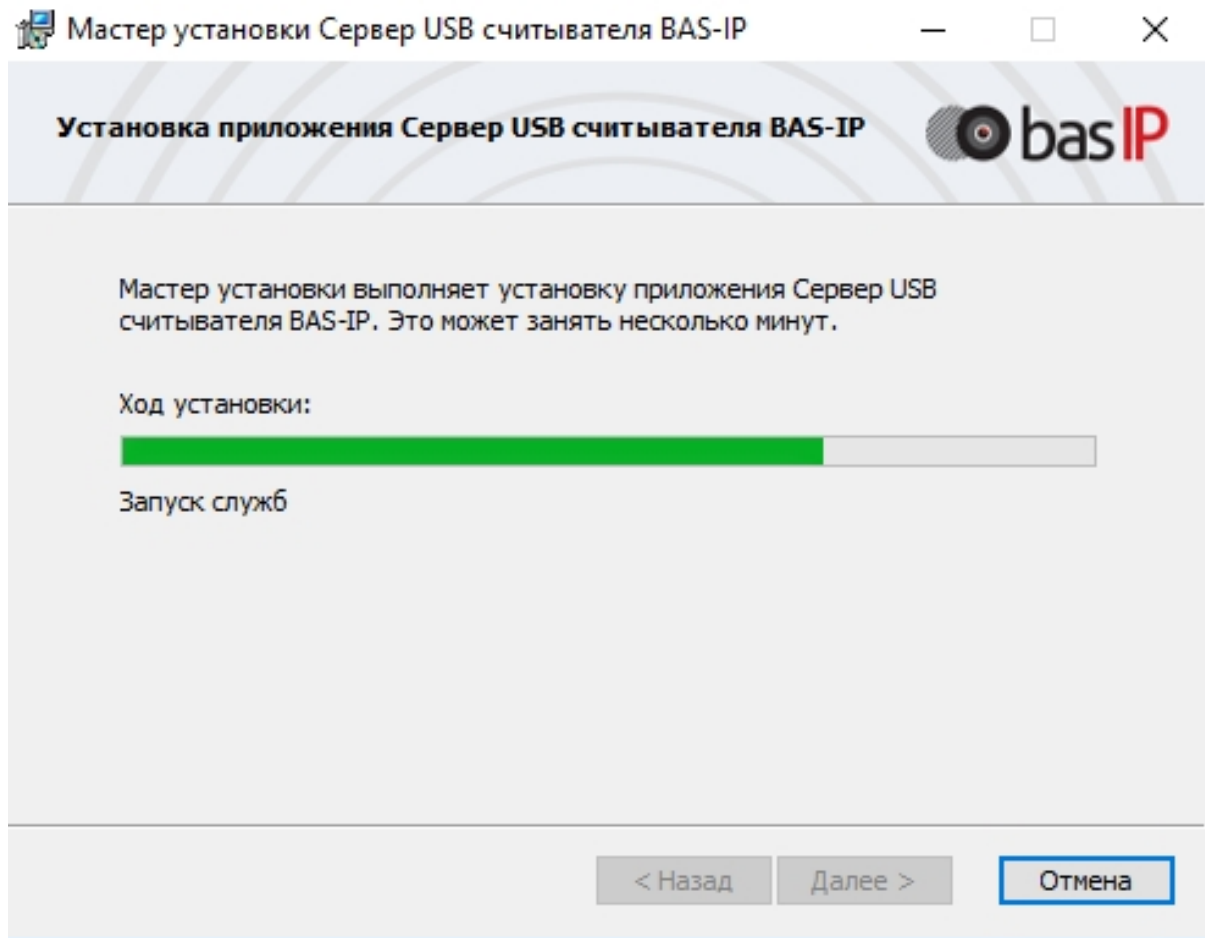
После того как создана мастер-карта, администратор может выдавать мобильные идентификаторы, а также записывать зашифрованные ключи в карты MIFARE Plus.

#### Получение мобильных идентификаторов с помощью TR-03B:

1. Скачать и установить мобильное приложение UKEY<sup>16</sup>;
2. Установить и запустить на ПК с ОС семейства Windows программу для записи идентификаторов "[BAS-IP USB Reader Server](#)";

<sup>16</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>



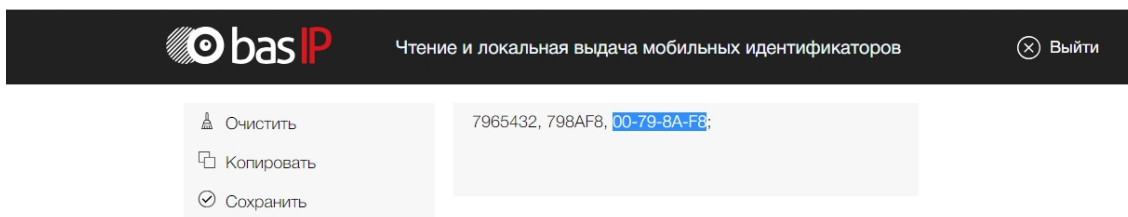


3. Подключить считыватель к компьютеру;
4. Приложить мастер карту к считывателю;
5. Поднести телефон к считывателю (проверьте, чтобы был включен Bluetooth) и войти в приложение UKEY<sup>17</sup>, далее нажать кнопку "Получить" и выбрать "Получить ключ от BAS-IP TR-03";
6. Считыватель передаст мобильный идентификатор в ваш телефон и в приложении появится надпись "Ваш ключ готов";

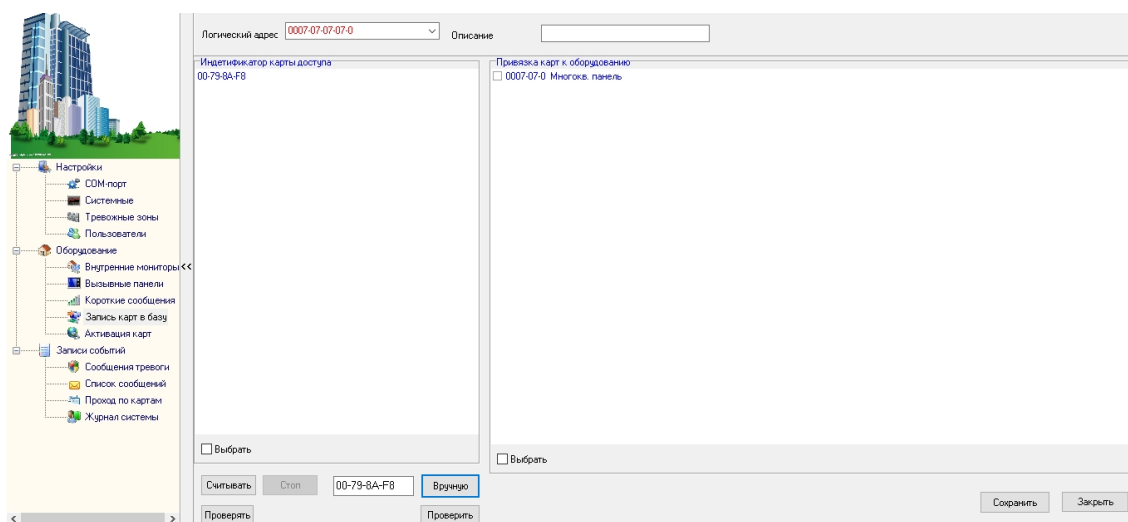
#### **Запись мобильных идентификаторов в ПО Management Software:**

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

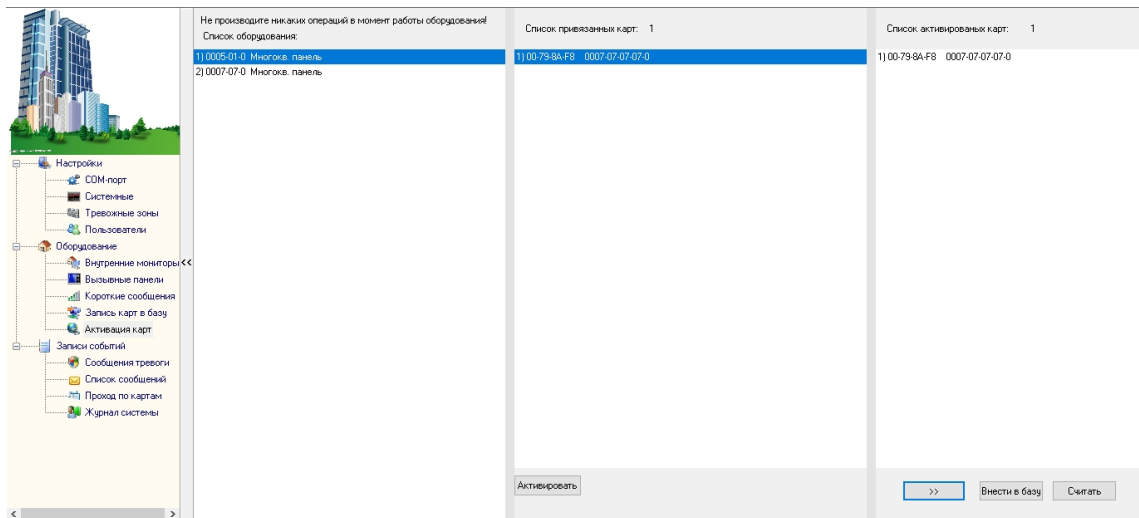
<sup>17</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY>



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



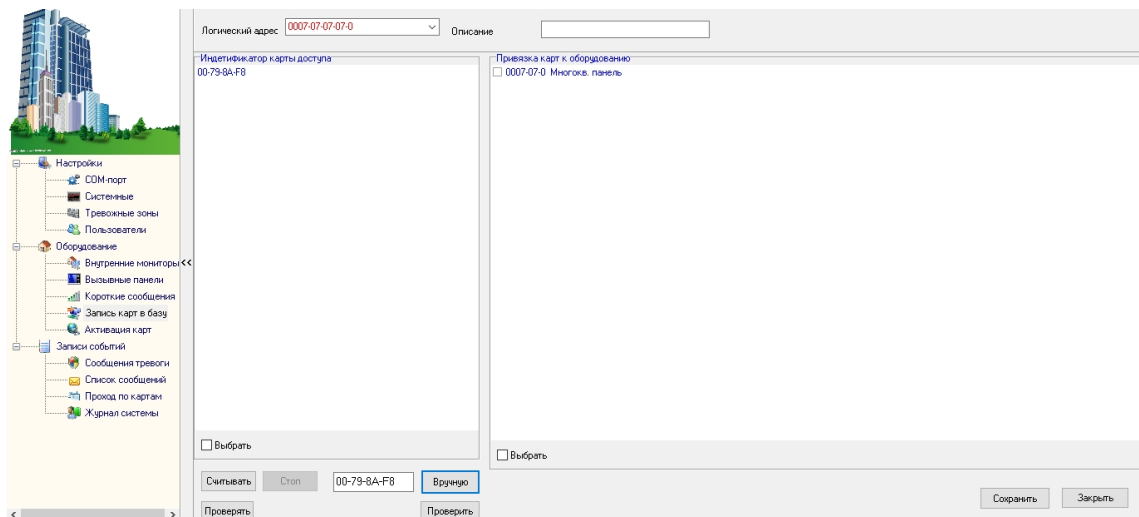
- c. Выбрать из списка справа необходимую панель;
- d. Нажать кнопку "Сохранить";
- e. Перейти в вкладку "Активация карт";



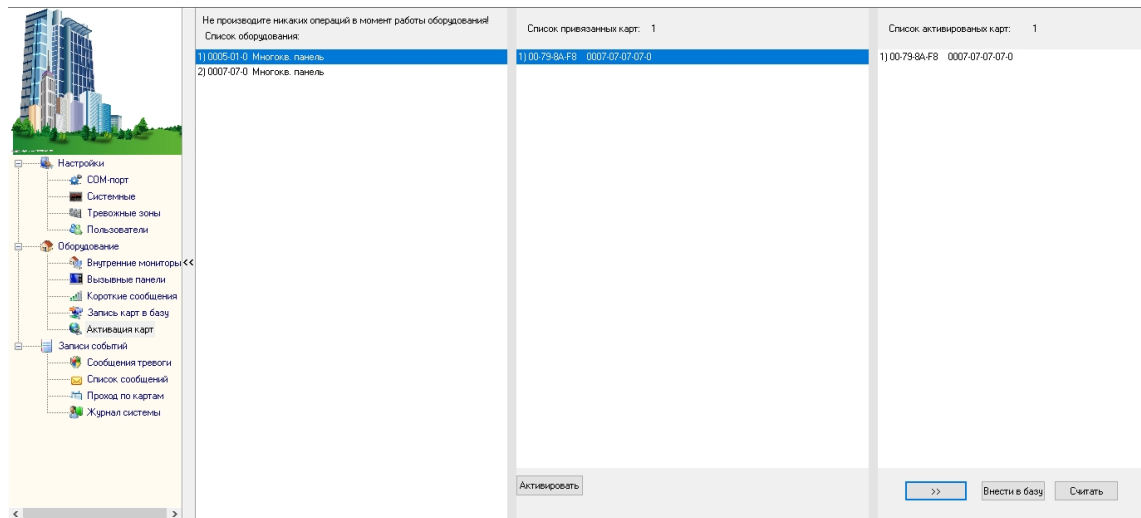
- f. Выбрать нужную панель;
- g. Нажать кнопку переноса данных в память панели;
- h. Нажать кнопку "Активировать";
- i. Идентификатор внесен в базу и теперь вы можете пользоваться мобильным телефоном для открытия двери, ворот, шлагбаума.

## 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.

## 6.2 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://user:1234abcd@192.168.1.16:8554/ch01>, где user- это логин, 1234abcd - пароль для доступа на WEB-интерфейс, 192.168.1.16 - IP адрес панели, 8554 - порт доступа к камере, ch01 - номер канала.