

**BI-02FB BI-04FB BI-06FB BI-08FB BI-12FB**

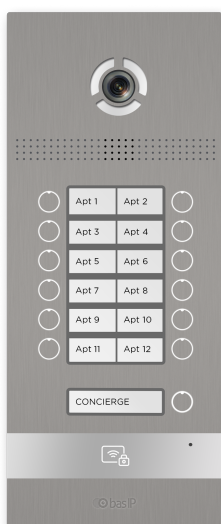
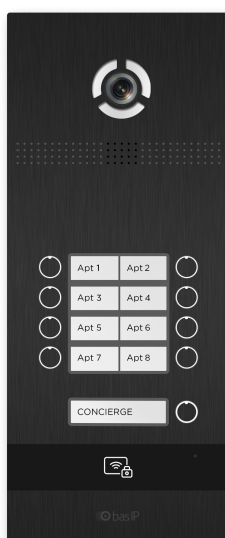
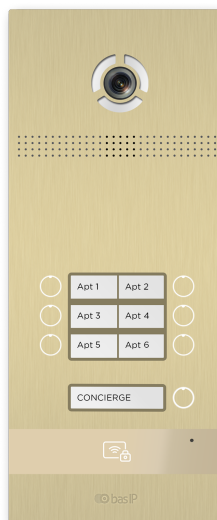
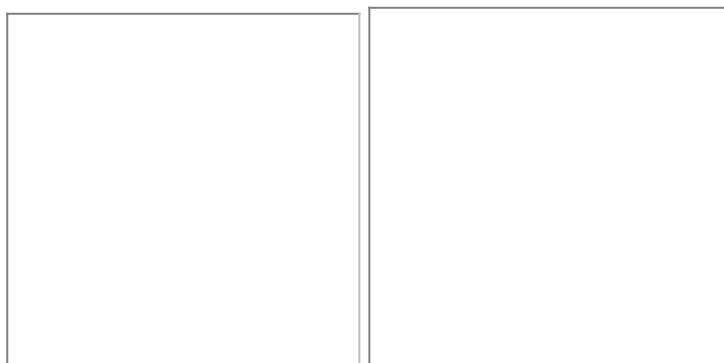
BI-02FB BI-04FB BI-06FB BI-08FB BI-12FB

Exported on 05/22/2020

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Описание устройства .....</b>	<b>5</b>
1.1	Внешний вид.....	5
<b>2</b>	<b>Технические характеристики.....</b>	<b>6</b>
2.1	ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
2.2	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ .....	6
<b>3</b>	<b>Конфигурирование через web интерфейс.....</b>	<b>8</b>
3.1	Вход .....	8
3.2	Главная .....	9
3.2.1	Информация о сети .....	10
3.3	Сеть.....	10
3.3.1	Настройки сети.....	10
3.3.2	Пользовательский NTP .....	10
3.3.3	Система управления .....	12
3.4	Вызывная панель .....	12
3.4.1	Настройки SIP.....	13
3.4.2	Настройки вызова .....	14
3.4.3	Настройки устройства.....	15
3.5	Квартиры .....	16
3.5.1	Новая квартира.....	17
3.6	СКУД.....	19
3.6.1	Общие настройки .....	19
3.6.2	Управление замками .....	20
3.6.3	Открыть замок.....	20
3.6.4	Дополнительные настройки.....	21
3.6.5	Серверное управление доступом .....	21
3.6.6	Вход датчика двери .....	21
3.6.7	Идентификаторы .....	23
3.6.7.1	Добавление нового идентификатора .....	23
3.6.8	Правила доступа .....	24
3.6.8.1	Создание нового правила .....	24
3.7	Переадресация .....	28

3.7.1	Настройки переадресации.....	28
3.7.2	Новая переадресация.....	29
3.7.3	Порядок набора кнопок на вызывной панели.....	30
3.8	<b>Дополнительно.....</b>	<b>31</b>
3.8.1	Настройки объявления.....	31
3.8.2	Список RTSP потоков.....	31
3.8.3	Пользовательские уведомления.....	32
3.9	<b>Журналы.....</b>	<b>33</b>
3.10	<b>Безопасность.....</b>	<b>39</b>
3.11	<b>Система.....</b>	<b>39</b>
3.11.1	Настройки.....	40
3.11.2	Экспорт/импорт данных.....	40
3.11.3	Язык устройства.....	41
3.11.4	Обновление ПО.....	41
3.11.5	Перезагрузка.....	42
<b>4</b>	<b>Установка и подключение.....</b>	<b>43</b>
4.1	Проверка комплектности продукта.....	43
4.2	Электрическое подключение.....	43
4.3	Механический монтаж.....	43
4.4	Подключение дополнительных модулей.....	45
<b>5</b>	<b>Использование устройства.....</b>	<b>46</b>
5.1	Мобильный доступ UKEY.....	46
5.2	Получение RTSP потока с камеры вызывной панели.....	46



- [Описание устройства](#)(see page 5)
- [Технические характеристики](#)(see page 6)
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)(see page 8)
- [Установка и подключение](#)(see page 43)
- [Использование устройства](#)(see page 46)

# 1 Описание устройства

Уникальная многоквартирная наружная панель имеет стильный дизайн.

Вызывные панели BI-02B, BI-04B, BI-06B, BI-08B, BI-12B доступны в золотом, серебряном и черном цветах. Они оснащены широкоугольной камерой и поддерживают мобильный доступ BAS-IP UKEY.

С помощью этих панелей можно совершать прямые звонки как на внутренние мониторы, так и на монитора консьержа. Устройство отлично вписывается в интерьер небольшого офиса или коттеджа.

## 1.1 Внешний вид



## 2 Технические характеристики

### 2.1 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

**Тип панели:** Многокнопочная

**Дисплей:** Нет

**Камера:** 1/4”

**Угол обзора:** По горизонтали 117°, по вертикали 62°

**Разрешение камеры:** 1 Мп

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

**Ночная подсветка:** 6 светодиодов

**Минимальная освещенность:** 0,01 LuX

**Поддерживаемые аудиокодеки:** G.711u

**Класс степени защиты:** IP65

**Температурный режим:** -40 – +65 °С

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

**Питание:** + 12 В, PoE

**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:** Механические кнопки с подсветкой

### 2.2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

---

**Интерфейс:** Мультиязычный WEB-интерфейс

**Открытие замка:** С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY (опционально), из приложения BAS-IP Intercom, по распознаванию лиц

**Контроль доступа:** Мультиформатный считыватель с поддержкой технологии UKEY (EM-Marin, Mifare, BLE, NFC), 3D датчик распознавания лица

**Интеграция со СКУД:** Выход WIEGAND-26

**Кнопки быстрого вызова:** Кнопка вызова консьержа

**Количество мелодий вызова:** 4 полифонические мелодии, возможность установки пользовательской мелодии

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

**Режим разговора:** Двухсторонний

**Дополнительно:** SIP P2P, Встроенное реле

## 3 Конфигурирование через web интерфейс

- [Вход](#)<sup>1</sup>
- [Главная](#)<sup>2</sup>
- [Сеть](#)<sup>3</sup>
- [Вызывная панель](#)<sup>4</sup>
- [Квартиры](#)<sup>5</sup>
- [СКУД](#)<sup>6</sup>
  - [Идентификаторы](#)<sup>7</sup>
  - [Правила доступа](#)<sup>8</sup>
  - [Свободный доступ](#)<sup>9</sup>
- [Переадресация](#)<sup>10</sup>
- [Дополнительно](#)<sup>11</sup>
- [Журналы](#)<sup>12</sup>
  - [E-mail уведомления](#)<sup>13</sup>
- [Безопасность](#)<sup>14</sup>
- [Система](#)<sup>15</sup>

### 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.

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

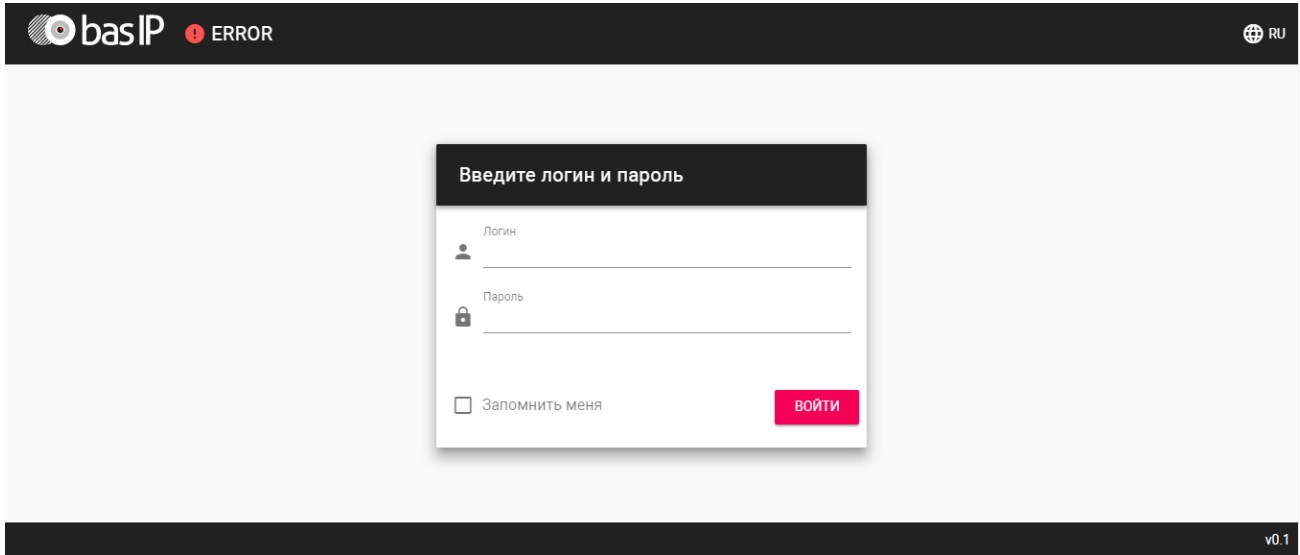
**Администратор** - имеет полный доступ ко всем настройкам панели.

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

- 
- 1 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753837>
  - 2 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753838>
  - 3 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753839>
  - 4 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753840>
  - 5 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14058107>
  - 6 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=2753842>
  - 7 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14058100>
  - 8 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14058103>
  - 9 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=42270790>
  - 10 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=8552660>
  - 11 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=8552667>
  - 12 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=15795192>
  - 13 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=47780752>
  - 14 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14058250>
  - 15 <https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pagelId=14058262>



**Значения по умолчанию:**  
 Администратор:  
**admin:123456**  
 Менеджер:  
**manager:1234**



## 3.2 Главная

После успешной авторизации отобразится следующий интерфейс:

**BI-04FB**

**Информация об устройстве**

Фреймворк 1.8.0 20191223	Лаунчер 3.4.0	Серийный номер 92168296-e8e9-4574-86ed-7b9a6579529b
Режим гибрида Выключено	Версия гибрида	Устройство BI-04FB

**Информация о сети**

DNCP Выключено	IP адрес 192.168.0.50	Маска подсети 255.255.255.0
Адрес шлюза 192.168.0.1	DNS сервер 192.168.0.1	MAC адрес BC:F8:11:0A:F7:A7

**Фреймворк:** Версия прошивки.

**Лаунчер:** Версия лаунчера.

**Серийный номер:** Серийный номер устройства.

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

**Версия гибрида:** Версия гибридного адаптера.

**Устройство:** Модель устройства.

### 3.2.1 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.

## 3.3 Сеть

В данном разделе устанавливаются основные сетевые параметры, а также настройки даты/времени,

Настройки сети		СОХРАНИТЬ
<input type="checkbox"/> DHCP		
IP 192.168.0.50	Шлюз 192.168.0.1	
Маска 255.255.255.0	DNS 192.168.0.1	

### 3.3.1 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.

### 3.3.2 Пользовательский NTP

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

NTP сервер
СОХРАНИТЬ

Дата/время на устройстве: 2020-05-11 15:45:17

Установить время автоматически

Пользовательский NTP

URL  
192.168.0.12

Часовой пояс  
UTC±00:00

Установка даты и времени вручную

Дата/время

Часовой пояс

UTC±00:00

**Установить время автоматически:** Включение/выключение автоматической установки времени.

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

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

**Часовой пояс:** Выбор часового пояса.

**Установка даты и времени вручную:** Поля для ручного ввода даты и времени.

Установить время автоматиче

2020

Пользовательский NTP

URL  
192.168.0.12

Часовой пояс  
UTC±00:00

Установка даты и времени вручную

Дата/время

Часовой пояс

UTC±00:00

2020

< май 2020 г. >

п	в	с	ч	п	с	в
				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

### 3.3.3 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

**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

#### Настройка адреса

Настройка адреса
СОХРАНИТЬ

---

Режим  
Многоабонентский ▼

---

Здание  
1

---

Парадное  
1

---

Порядковый номер  
1

---

Настройка адреса
СОХРАНИТЬ

---

Режим  
Глобальный ▼

---

Порядковый номер  
1

---

Функция "Без ввода номера парадного"

**Режим:** Выбор режима работы панели.

**И** **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.

**И** **Без ввода номера парадного**

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

**Здание:** Номер здания.

**Парадное:** Номер парадного.

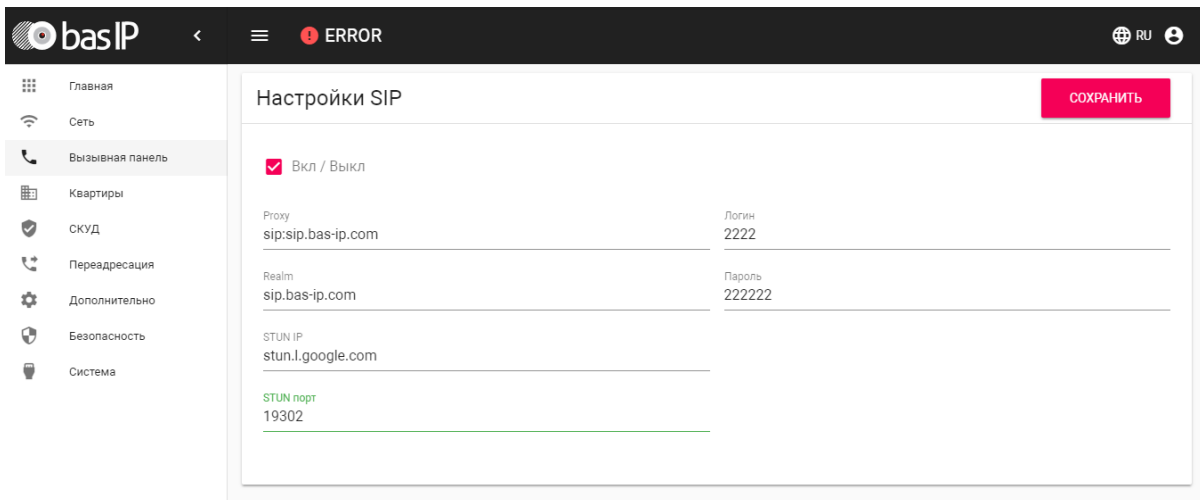
**Порядковый номер:** Порядковый номер вызывной панели.

**И** **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.

### 3.4.1 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>16</sup>.

**Пример:**  
stun.l.google.com<sup>17</sup>.

**STUN порт:** Порт STUN сервера.

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

**Пользователь:** SIP номер.

**Пример:**  
2222

**Пароль:** Пароль от SIP номера.

### 3.4.2 Настройки вызова

<sup>16</sup> <https://ru.wikipedia.org/wiki/STUN>

<sup>17</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.

### 3.4.3 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.

## 3.5 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.



Настройки
СОХРАНИТЬ

Использовать телефонную книгу

### Квартиры

НОВАЯ КВАРТИРА

	Адрес квартиры	Название квартиры	Кол-во жителей	Количество идентификаторов	Кол-во кодов доступа	Кол-во
<input type="checkbox"/>	1-1-1-1	1-1-1-1	0	0	0	
<input type="checkbox"/>	1-1-1-4	Prodavan Albertovich	7	0	0	
<input type="checkbox"/>	1-1-1-5	Miroslav Close	7	0	0	
<input type="checkbox"/>	1-1-1-7	Алла Борисовна	7	0	0	

**Использовать телефонную книгу:** Включение/выключение использования телефонной книги и вызова ее через [Главный экран](#)<sup>18</sup>.

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

### 3.5.1 Новая квартира

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

**Здание:**

<sup>18</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)

**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:

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 квартире. Идентификаторы можно создавать в меню "СКУД", вкладка "[Идентификаторы](#)<sup>19</sup>".

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

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

**Действия:** Редактирование либо удаление квартиры.

<sup>19</sup> <https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/konfigurirovanie-cherez-web-interfejs/skud/identifikatory>

## 3.6 СКУД

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

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ
ИДЕНТИФИКАТОРЫ
ПРАВИЛА ДОСТУПА
СВОБОДНЫЙ ДОСТУП

### Управление доступом

СОХРАНИТЬ

Мастер-карта  
55524521

---

Использовать общий код открытия

Общий код открытия  
0000

---

### Управление замками

СОХРАНИТЬ

Замок #1

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

Замок #2

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

### 3.6.1 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.**

### 3.6.2 Управление замками

Управление замками
СОХРАНИТЬ

---

Замок #1

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

Замок #2

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

---

Открыть замок

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).

### 3.6.3 Открыть замок

#### Замок #1, Замок #2

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

### 3.6.4 Дополнительные настройки

Дополнительные настройки	СОХРАНИТЬ
Номер этажа(управление лифтом) <input type="text" value="1"/>	
<input type="checkbox"/> 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.

### 3.6.5 Серверное управление доступом

Серверное управление доступом	СОХРАНИТЬ
<input checked="" type="checkbox"/> Включено	
<input type="checkbox"/> Использовать пользовательский сервер <input type="text" value="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.

**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>20</sup>.

### 3.6.6 Вход датчика двери

<sup>20</sup> <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPLINK/BAS-IP+Link>

## Вход датчика двери

СОХРАНИТЬ

 Вкл

Режим

Датчик двери

Время срабатывания

10

 Повторная отправка сообщений о срабатывании

Время повтора отправки сообщения о срабатывании

10

Статус 

Закрывается.

**Вкл:** Включение/выключение использования входа датчика двери. Датчик двери используется для мониторинга состояния двери. Если дверь была не закрыта, по истечению времени срабатывания, в журнале отобразится, что дверь не закрыта.

**Режим:** Выбор режима работы входа. **Датчик двери** - используется при подключенном датчике двери. **Кнопка входа** - используется при подключении внешней кнопки входа.

## Вход датчика двери

СОХРАНИТЬ

 Вкл

Режим

Датчик двери

Кнопка входа

 Повторная отправка сообщений о срабатывании

Время повтора отправки сообщения о срабатывании

10

Статус 

Закрывается.

**Время срабатывания:** Временной интервал, по истечению которого, в журнале отобразится запись о том, что дверь не закрыта.

**Повторная отправка сообщений о срабатывании:** Включение/выключение повторной отправки сообщений в журнал системы и на e-mail.

**Время повтора отправки сообщений о срабатывании:** Интервал в секундах, по истечению которого в журнале системы отобразится повторное сообщение о том, что дверь не закрыта.

**Статус:** Обновление текущего статуса входа датчика двери.

### 3.6.7 Идентификаторы

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

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ <u>ИДЕНТИФИКАТОРЫ</u> ПРАВИЛА ДОСТУПА СВОБОДНЫЙ ДОСТУП						
НОВЫЙ ИДЕНТИФИКАТОР						
<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

#### 3.6.7.1 Добавление нового идентификатора

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

basIP SIP RU

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 3 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>21</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 ввести цифровой код длиной не более 30 символов.

**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.

Номер	Название	Действителен с	Действителен до
8	Тестовое правило	2019-01-22	2019-01-23

### 3.6.8.1 Создание нового правила

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

<sup>21</sup> <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.

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.

- **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 настроимового 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 Каждый(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 подмены номеров средствами панели при вызовах, поступающих на внутренние мониторы, когда монитора нет или он отключен, либо на любой указанный SIP-номер.

Настройки переадресации
СОХРАНИТЬ

Режим

Все вместе

---

Очереди переадресации

НОВАЯ ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ

<input type="checkbox"/>	Номер квартиры	Настройки переадресации	
<input type="checkbox"/>	99	sip:11268@sip.bas-ip.com	✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	98	sip:2726@sip.bas-ip.com	✎ 🗑

### 3.7.1 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.

### 3.7.2 Новая переадресация


После нажатия на кнопку "Новая переадресация" отображится 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.

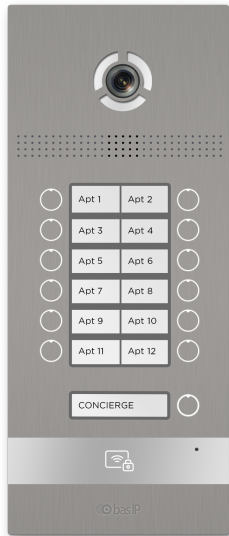
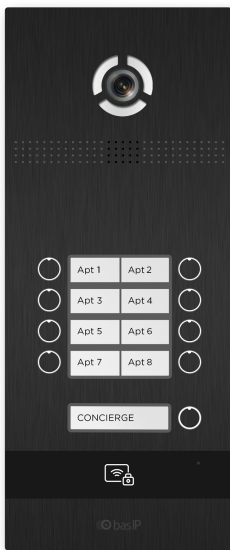
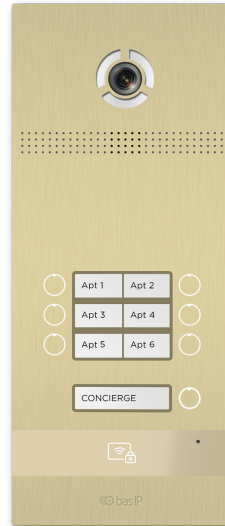
**Номер переадресации:** Направление, на которое будет совершаться вызов при вводе соответствующего номера на клавиатуре панели. Может быть использовано как для звонков внутри сети по P2P, так и по протоколу SIP.

- 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.

### 3.7.3 Порядок набора кнопок на вызывной панели

На вызывных панелях нумерация кнопок расположена **слева на право сверху вниз**:



## 3.8 Дополнительно

Настройка объявления
СОХРАНИТЬ

---

Настройка объявления

Включено

URL  
http://google.com

---

Таймаут  
10

### 3.8.1 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).

### 3.8.2 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.

basIP
☰ SIP
RU

- ☰ Главная
- 📶 Сеть
- ☎ Вызывная панель
- 🏠 Квартиры
- 🔒 скУД
- 📞 Переадресация
- ⚙ Дополнительно
- 🛡 Безопасность
- 💡 Система

Список RTSP потоков
СОХРАНИТЬ

Всего: 3

ДОБАВИТЬ

УДАЛИТЬ ВСЕ

URL rtsp://admin:123456@192.168.1.75:8554/	УДАЛИТЬ
URL rtsp://admin:123456@192.168.1.76:8554/	УДАЛИТЬ
URL rtsp://admin:123456@192.168.1.77:8554/	УДАЛИТЬ



**Подсказка:**

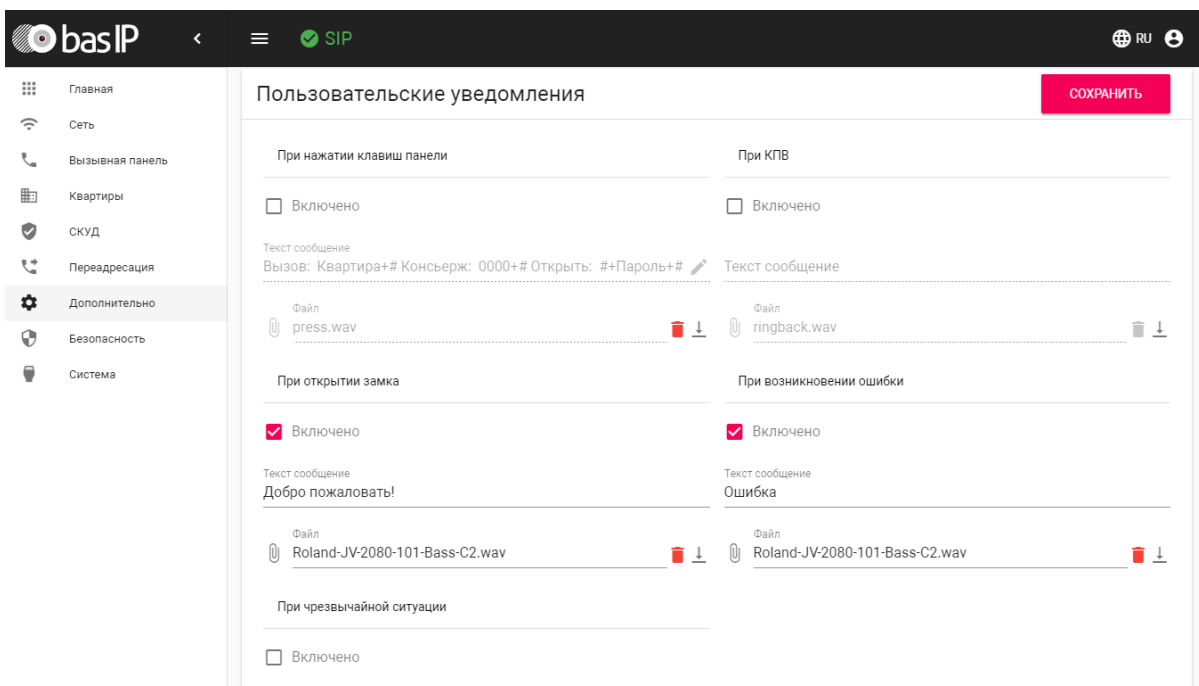
Во время вызова возможно переключаться между потоками нажатием клавиш от 1 до 5 в меню монитора. Клавиша "1" соответствует потоку камеры вызывной панели, клавиши от "2" до "5" - дополнительно добавленным потокам (передача осуществляется посредством DTMF RFC2833).

**URL:** Адрес RTSP-потока, отображаемого при вызове.

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

### 3.8.3 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.



**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.

### 3.9 Журналы

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

### 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

▼ ФИЛЬТРЫ

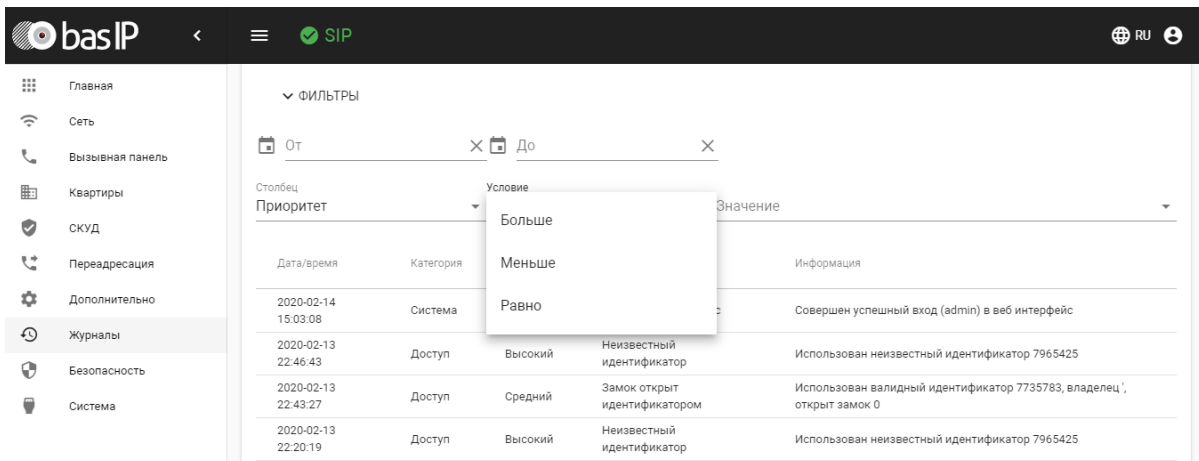
От  До

Столбец: Приоритет | Условие: Равно | Значение: Значение

Столбец	Условие	Значение
Приоритет	Равно	Значение
Категория	Равно	Значение
Название	Равно	Значение
2020-02-13 22:46:43	Доступ	Высокий
2020-02-13 22:43:27	Доступ	Средний
2020-02-13 22:20:19	Доступ	Высокий

В строке "Условие" доступны значения:

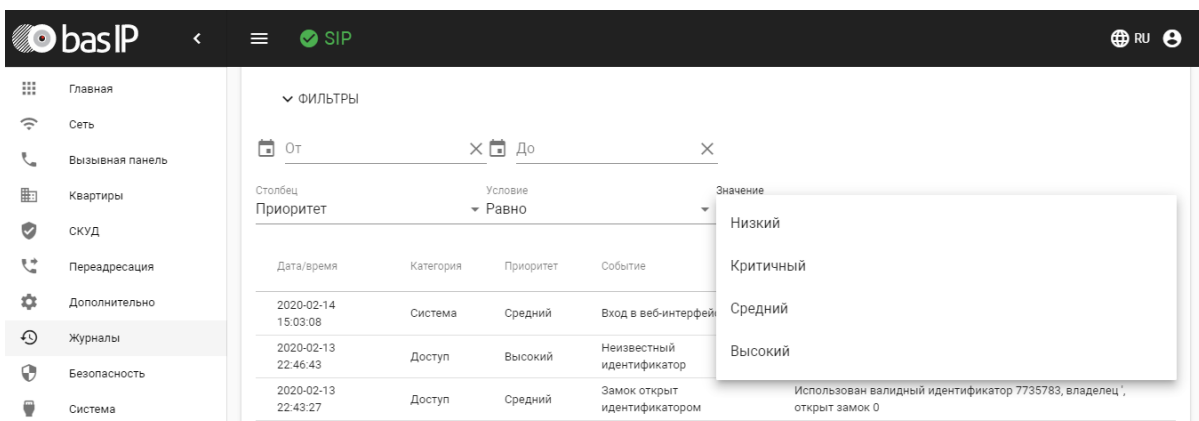
- Больше
- Меньше
- Равно



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

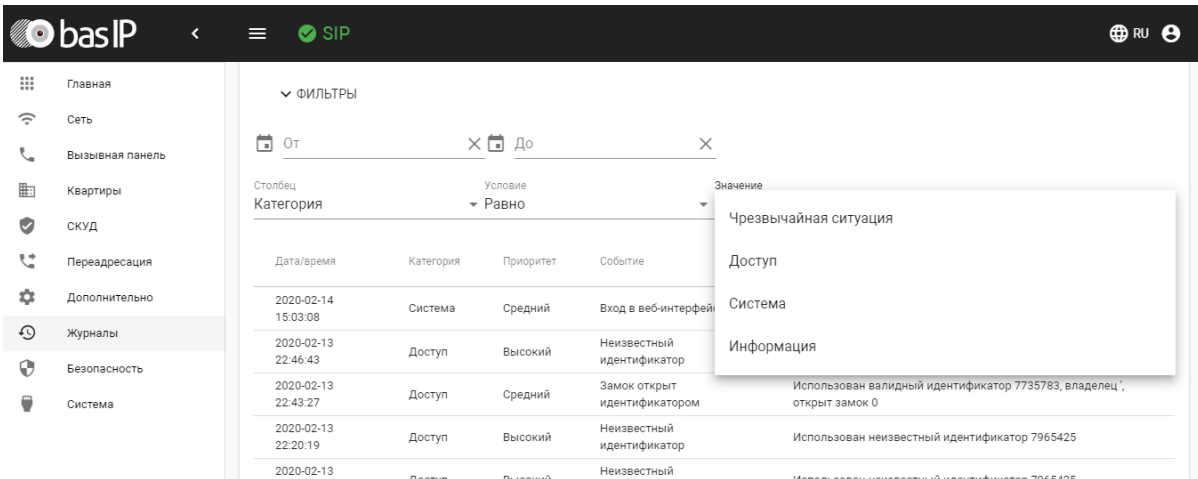
Для столбца **"Приоритет"**:

- Низкий
- Критичный
- Средний
- Высокий



Для столбца **"Категория"**:

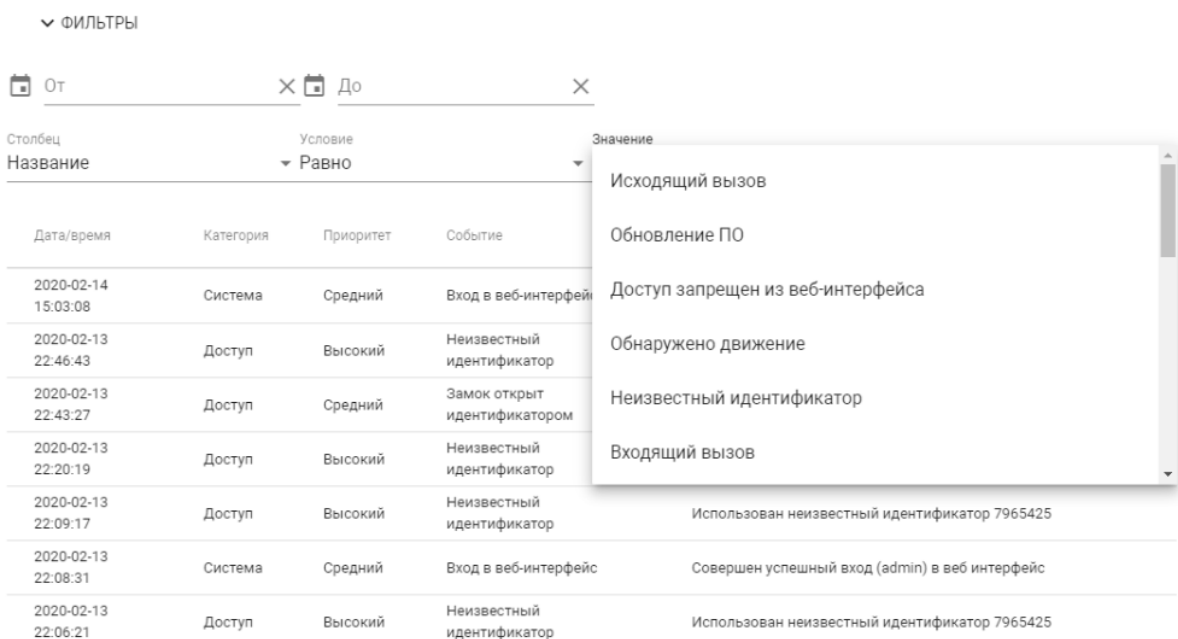
- Чрезвычайная ситуация
- Доступ
- Система
- Информация



Для столбца "Название":

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

### Журнал



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

Журнал

▼ ФИЛЬТРЫ

От  До

Столбец	Условие		Значение	
Название	Равно			
Дата/время	Категория	Приоритет	Событие	
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

- 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

## Журнал

▼ ФИЛЬТРЫ

От  До

Столбец	Условие			Значение
Название	▼ Равно			
Дата/время	Категория	Приоритет	Событие	
2020-02-14 15:03:08	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	
2020-02-13 22:46:43	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Замок открыт ответным устройством
2020-02-13 22:43:27	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	Замок открыт идентификатором
2020-02-13 22:20:19	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Экстренное событие
2020-02-13 22:09:17	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Замок открыт кнопкой свободного доступа
2020-02-13 22:08:31	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	Замок открыт кнопкой выхода
2020-02-13 22:06:21	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Введен общий код доступа
				Использован неизвестный идентификатор 7965425
				Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс
				Использован неизвестный идентификатор 7965425

- Замок открыт идентификатором лица
- Вход в веб-интерфейс

## Журнал

▼ ФИЛЬТРЫ

От  До

Столбец	Условие			Значение
Название	▼ Равно			
Дата/время	Категория	Приоритет	Событие	
2020-02-14 15:03:08	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	
2020-02-13 22:46:43	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Экстренное событие
2020-02-13 22:43:27	Доступ	Средний	Замок открыт идентификатором	Замок открыт кнопкой свободного доступа
2020-02-13 22:20:19	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Замок открыт кнопкой выхода
2020-02-13 22:09:17	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Введен общий код доступа
2020-02-13 22:08:31	Система	Средний	Вход в веб-интерфейс	Замок открыт идентификатором лица
2020-02-13 22:06:21	Доступ	Высокий	Неизвестный идентификатор	Вход в веб-интерфейс
				Использован неизвестный идентификатор 7965425
				Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс
				Использован неизвестный идентификатор 7965425

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

## 3.10 Безопасность

В данном меню можно изменить пароль администратора и менеджера.

Управление паролями
СОХРАНИТЬ

Имя пользователя  
Administrator

---

**Старый**  
Пароль должен быть буквенно-цифровым

**Новый** **Подтвердить**  
 Пароль должен быть буквенно-цифровым Пароль должен быть буквенно-цифровым

**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.

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

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

i **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.

## 3.11 Система

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

### Настройки

Восстановление настроек

Выберите файл
 ВОССТАНОВИТЬ

УСТАНОВИТЬ НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

---

Сохранить настройки

СОХРАНИТЬ ВСЕ НАСТРОЙКИ

### 3.11.1 Настройки

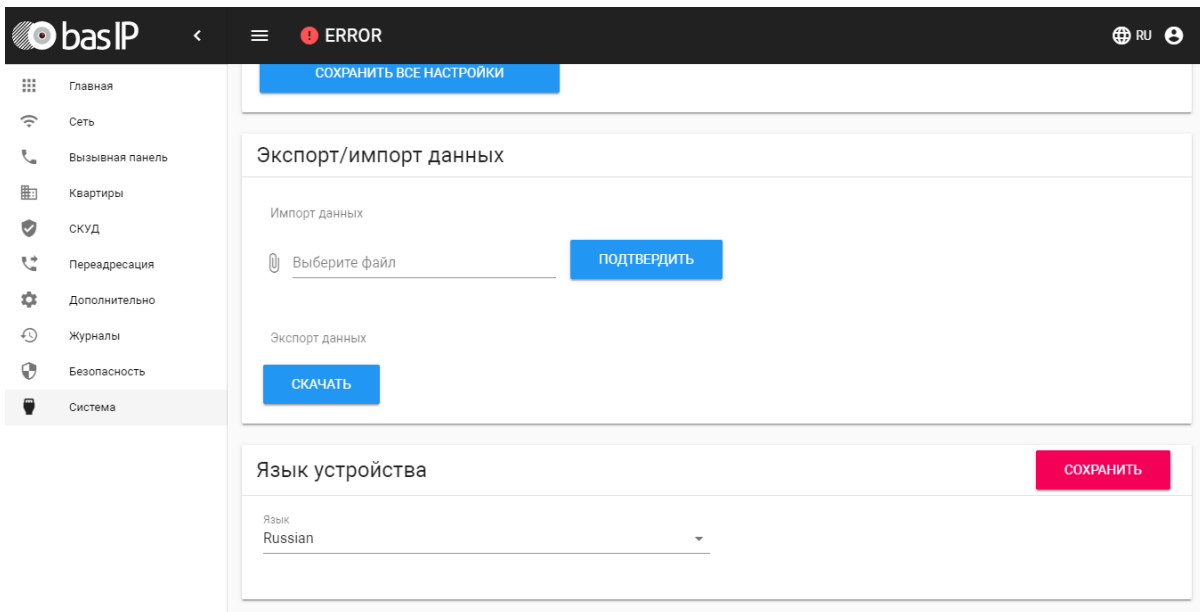
**Выберите файл:** Выбор файла конфигурации панели из файловой системы ПК.

**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.

### 3.11.2 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.

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

### 3.11.3 Язык устройства

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

### 3.11.4 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.

### 3.11.5 Перезагрузка

Перезагрузка

ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ УСТРОЙСТВО

**Перезагрузка:** Программная перезагрузка вызывной панели.

## 4 Установка и подключение

### 4.1 Проверка комплектности продукта

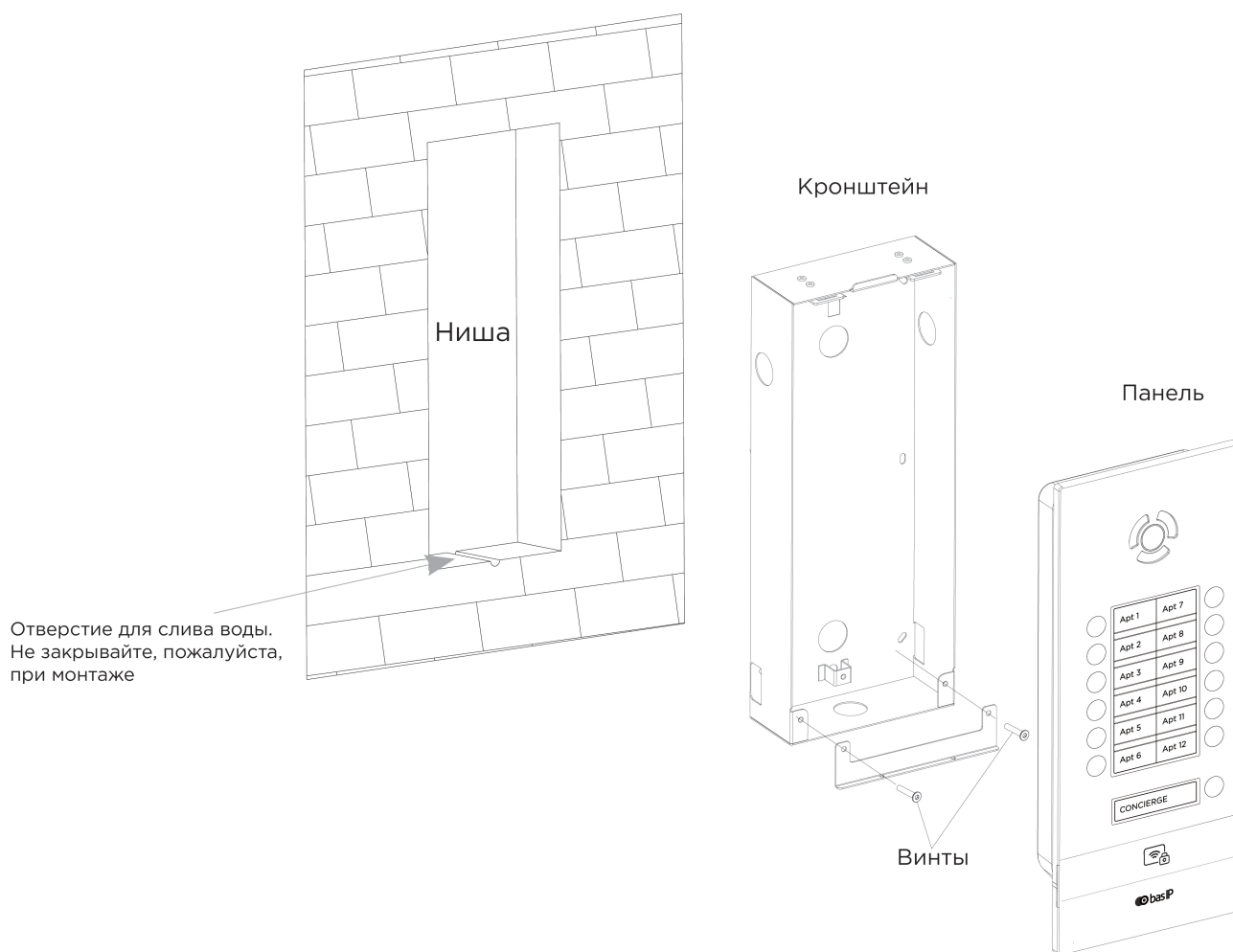
Unable to render include or excerpt-include. Could not retrieve page.

### 4.2 Электрическое подключение

Unable to render include or excerpt-include. Could not retrieve page.

### 4.3 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.



[Скачать чертеж кронштейна для врезной установки<sup>22</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 с функцией распознавания лиц**

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>22</sup>[https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/18547792/BI-02\\_BI-04\\_BI-06\\_BI-08\\_BI-12.pdf?api=v2&modificationDate=1566304337784&version=3](https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/18547792/BI-02_BI-04_BI-06_BI-08_BI-12.pdf?api=v2&modificationDate=1566304337784&version=3)

## 4.4 Подключение дополнительных модулей

Ко всем многокнопочным панелям можно подключить следующие модули:

- Модуль управления двумя замками SH-42
- Модуль управления лифтовым оборудованием EVRC-IP

## 5 Использование устройства

### 5.1 Мобильный доступ UKEY

Unable to render include or excerpt-include. Could not retrieve page.

### 5.2 Получение RTSP потока с камеры вызывной панели

Unable to render include or excerpt-include. Could not retrieve page.