

AA-07BV/AA-07BC

AA-07BV/AA-07BC

Exported on 01/13/2022

Table of Contents

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Описание устройства | 6 |
| 1.1 | Внешний вид..... | 6 |
| 2 | Технические характеристики..... | 8 |
| 2.1 | ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 8 |
| 2.2 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ | 8 |
| 3 | Конфигурирование через графический интерфейс | 10 |
| 3.1 | Главный экран..... | 10 |
| 3.2 | Настройки устройства..... | 11 |
| 3.2.1 | Настройки устройства..... | 12 |
| 3.3 | Настройки сети..... | 13 |
| 3.4 | Настройки доступа..... | 14 |
| 3.5 | Дополнительные настройки..... | 15 |
| 3.6 | О системе | 16 |
| 4 | Конфигурирование через web интерфейс..... | 17 |
| 4.1 | Вход | 17 |
| 4.2 | Главная | 18 |
| 4.2.1 | Информация о сети | 18 |
| 4.3 | Сеть..... | 19 |
| 4.3.1 | Настройки сети..... | 19 |
| 4.3.2 | Пользовательский NTP | 19 |
| 4.3.3 | Система управления | 20 |
| 4.4 | Вызывная панель | 21 |
| 4.4.1 | Настройка адреса | 21 |
| 4.4.2 | Настройки SIP | 23 |
| 4.4.3 | Настройки вызова | 24 |
| 4.4.4 | Настройки устройства..... | 25 |
| 4.5 | Квартиры | 26 |
| 4.5.1 | Как добавить новую квартиру в устройство?..... | 27 |
| 4.6 | СКУД..... | 28 |
| 4.6.1 | Управление доступом | 29 |

| | | |
|----------|---|----|
| 4.6.2 | Управление замками | 30 |
| 4.6.3 | Открыть замок..... | 31 |
| 4.6.4 | Дополнительные настройки..... | 31 |
| 4.6.5 | Серверное управление доступом | 32 |
| 4.6.6 | Распознавание QR | 32 |
| 4.6.7 | Кнопка выхода..... | 33 |
| 4.6.8 | Вход датчика двери | 33 |
| 4.6.9 | Идентификаторы | 34 |
| 4.6.9.1 | Как добавить новый идентификатор | 34 |
| 4.6.10 | Правила доступа | 36 |
| 4.6.10.1 | Как создать правило доступа..... | 36 |
| 4.6.11 | Свободный доступ | 41 |
| 4.6.11.1 | Как настроить функцию "Свободный доступ" | 41 |
| 4.7 | Переадресация | 42 |
| 4.7.1 | Настройки переадресации..... | 43 |
| 4.7.2 | Новая переадресация | 43 |
| 4.8 | Дополнительно | 45 |
| 4.8.1 | Обои..... | 45 |
| 4.8.2 | Настройки объявления | 46 |
| 4.8.3 | Список RTSP потоков | 47 |
| 4.8.4 | Как добавить RTSP поток дополнительной IP-камеры..... | 48 |
| 4.8.5 | Пользовательские уведомления | 48 |
| 4.8.6 | Как изменить текст уведомления | 49 |
| 4.8.7 | Как изменить звук уведомления | 50 |
| 4.9 | Журналы | 51 |
| 4.9.1 | E-mail уведомления | 55 |
| 4.9.1.1 | Настройки почтового сервера | 55 |
| 4.9.1.2 | Как настроить функцию "E-mail уведомления" | 56 |
| 4.9.2 | Syslog..... | 57 |
| 4.9.2.1 | Настройки SysLog | 57 |
| 4.9.2.2 | Формат сообщений | 57 |
| 4.9.2.3 | Типы событий | 58 |
| 4.9.2.4 | App Name | 62 |
| 4.9.3 | Отправка фото на сервер | 62 |
| 4.10 | Безопасность | 63 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 4.10.1 | Как сменить пароль администратора | 64 |
| 4.11 | Система | 64 |
| 4.11.1 | Настройки..... | 64 |
| 4.11.2 | Экспорт/импорт данных..... | 65 |
| 4.11.3 | Очистка данных | 66 |
| 4.11.4 | Язык устройства | 66 |
| 4.11.5 | Обновление ПО | 66 |
| 4.11.6 | Как настроить использование пользовательского сервера..... | 68 |
| 4.11.7 | Перезагрузка | 68 |
| 5 | Установка и подключение | 69 |
| 5.1 | Проверка комплектности продукта..... | 69 |
| 5.2 | Электрическое подключение..... | 69 |
| 5.3 | Механический монтаж..... | 76 |
| 5.4 | Подключение дополнительных модулей..... | 76 |
| 5.5 | Подключение панели к координатно-матричной системе | 77 |
| 5.6 | Подключение панели к цифровой двухпроводной системе | 87 |
| 5.7 | Схемы подключения периметральных панелей..... | 89 |
| 6 | Использование устройства | 93 |
| 6.1 | Взаимодействие по API | 93 |
| 6.2 | Поиск видео с помощью Onvif | 93 |



- [Описание устройства](#)(see page 6)
- [Технические характеристики](#)(see page 8)
- [Конфигурирование через графический интерфейс](#)(see page 10)
- [Конфигурирование через web интерфейс](#)(see page 17)
- [Установка и подключение](#)(see page 69)
- [Использование устройства](#)(see page 93)

1 Описание устройства

AA-07 Hybrid – многоабонентская вызывная панель, которая сделала возможным звонки с данного устройства как на координатно-матричные, цифровые двухпроводные домофоны так и на IP домофоны.

Фактически гибридная панель BAS-IP поддерживает одновременно работу с четырьмя системами: непосредственно с цифровой IP системой BAS-IP, с системами VoIP телефонии, работающими по SIP, координатной системой Vizit (Cyfrol, Metakom, Eltis при замене блоков коммутации на блоки коммутации от системы Vizit) и цифровой двухпроводной системой Laskomex (RAIKMANN, RAINMAN, MARSHAL (МАРШАЛ), KEIMAN, FILMAN, XVOICE).

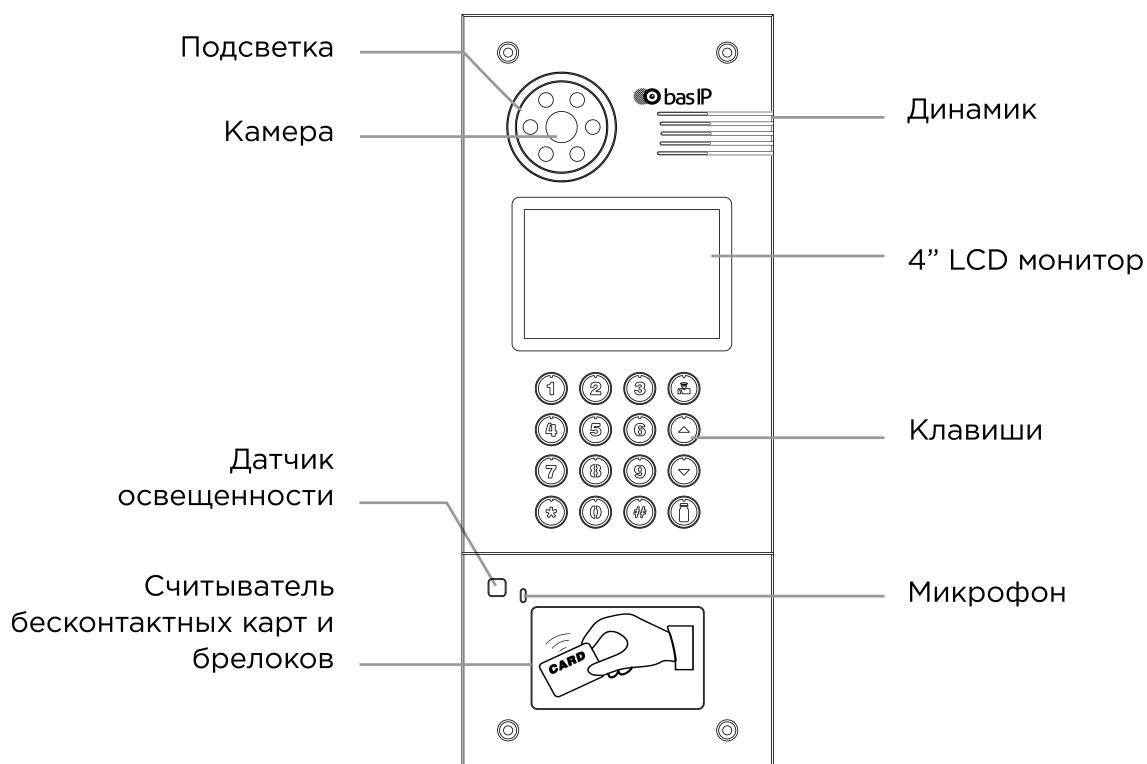
Вызывная панель Hybrid может быть установлена как уже в существующую систему аналоговой координатной (двухпроводной цифровой) домофонии так и в новую проектируемую систему.

Панель Hybrid напрямую управляет блоками коммутации. При подключении панели к координатно-матричной (двухпроводной цифровой) системе не требуется дополнительная настройка и программирование самой вызывной панели, панель уже полностью готова для работы. Номера абонентов которые будут использоваться в системе задаются непосредственно на самих блоках коммутации или трубках, установкой перемычек и подключением к соответствующим выводам клеммных колодок.

⚠ При подключении гибридной панели к системе **Цифрал 100 или 200 серии**, для корректной работы необходимо произвести замену блоков коммутации **ЦИФРАЛ КМП-100 (КМГ-100)** на блоки коммутации **VIZIT БК-100**. При этом все остальные подключения и разводка до абонентских устройств (аудио трубки ЦИФРАЛ), остаются неизменными и выполняются в соответствии с документацией системы ЦИФРАЛ.

При установке вызывной панели в систему **Цифрал Интел** необходимо производить полную замену блоков коммутации и остальных согласующих блоков с последующей переконмутацией проводки и переконфигурацией системы.

1.1 Внешний вид



2 Технические характеристики

2.1 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип панели: Многоквартирная
Дисплей: 4,3” TFT, цветной с подсветкой
Камера: 1/4”, регулировка направления камеры
Угол обзора: По горизонтали 80°, по вертикали 54°
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: Металлический
Цветовое решение: Серебристо-серый
Размер под установку: 138×350×55 мм
Размер самой панели: 155×375×55 мм
Тип установки: Врезная, накладная с BR-AA
Тип клавиатуры: Механические кнопки с подсветкой

2.2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Интерфейс: Русский/английский, WEB-интерфейс
Открытие замка: С монитора, по коду, по карте, через приложение BAS-IP Intercom, UKEY
Контроль доступа AA-07B SILVER: Мультиформатный считыватель с поддержкой технологии UKEY (EM-Marin, Mifare, BLE, NFC)
Интеграция со СКУД: Выход WIEGAND-26
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

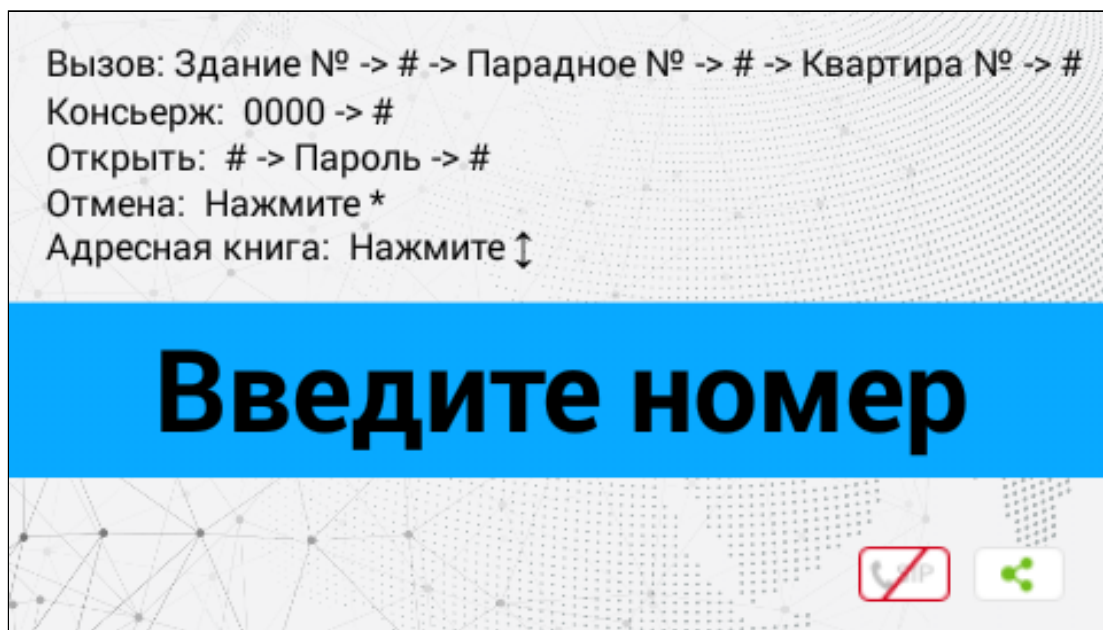
AA-07BV SILVER: Подключение до 200 абонентов координатно-матричной системы Vizeit (Cyfral, Metakom, Eltis при замене блоков коммутации на блоки коммутации от системы Vizeit) на одну вызывную панель.

AA-07BC SILVER: Подключение до 254 абонентов цифровой двухпроводной системы Laskomex (RAIKMANN, RAINMAN, MARSHAL (МАРШАЛ), KEIMAN, FILMAN, XVOICE) на одну вызывную панель.





3 Конфигурирование через графический интерфейс

- [Главный экран](#)(see page 10)
- [Настройки устройства](#)(see page 11)
- [Настройки сети](#)(see page 13)
- [Настройки доступа](#)(see page 14)
- [Дополнительные настройки](#)(see page 15)
- [О системе](#)(see page 16)

3.1 Главный экран



На главном экране отображаются подсказки о:

- значениях, которые необходимо ввести для **вызова квартиры** (для вызова необходимой квартиры нужно ввести от 4 до 10 цифр в зависимости от текущего [режима панели](#)¹);
- комбинации, которую необходимо ввести для **вызова консьержа** (для вызова консьержа необходимо ввести комбинацию **0000#** или нажать кнопку вызова консьержа или инфо в правом верхнем углу клавиатуры  / );
- кнопке, при нажатии которой открывается меню ввода **кода доступа** (для перехода в меню ввода кода доступа необходимо нажать "#", ввести **код доступа** и нажать "#" для подтверждения);
- кнопке **отмены** действия или перехода по меню назад (для отмены необходимо нажать "*");
- кнопках, при нажатии которых открывается **адресная книга**, которая отображает список контактов (отсортированных по названию) для поиска и вызова квартиры, если неизвестен точный логический адрес монитора (для вызова адресной книги необходимо нажать стрелки вверх/вниз ,  и затем нажать "#" для звонка).

 **Примечание:**

¹ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/vyzyvnaya-panel-2753840.html

По умолчанию адресная книга отключена. Необходимо включить опцию в настройках web-интерфейса, в разделе "[Квартиры](#)"².



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

Также в правом нижнем углу отображается текущее состояние подключения устройства к сети и SIP.

- ✓ Подсказки, отображаемые на главном экране может быть изменена в разделе "[Дополнительно](#) → [Пользовательские уведомления](#)"³.

3.2 Настройки устройства

Основные настройки доступны как на самой панели, так и в [web-интерфейсе устройства](#)⁴.

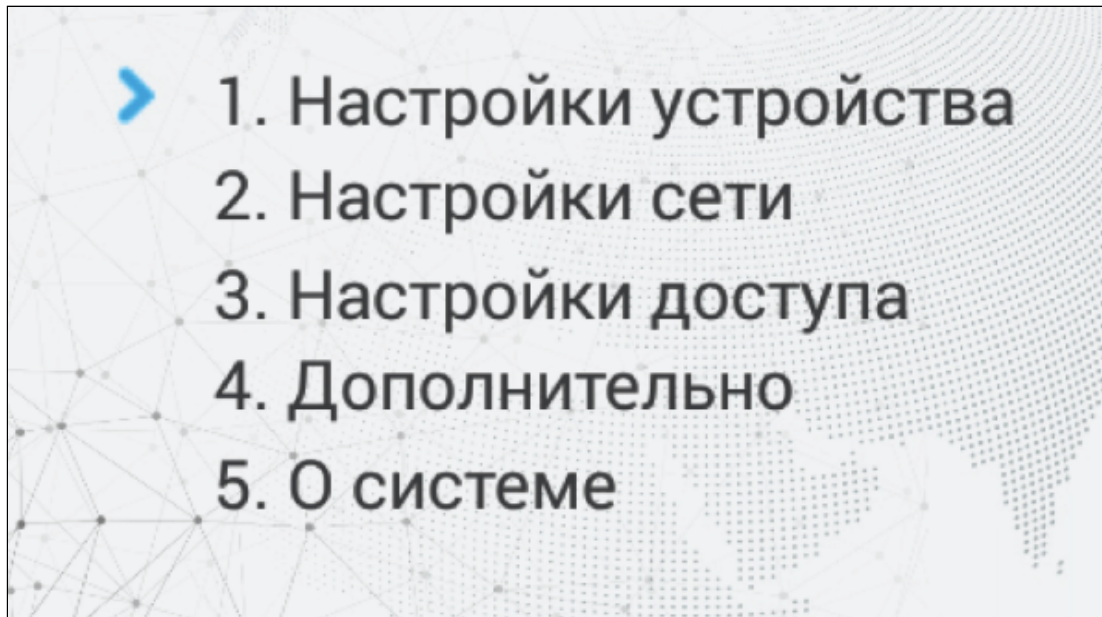
Для входа в системные настройки необходимо нажать кнопку "#" дважды (на экране появится надпись "Админ"). Далее введите пароль администратора (по умолчанию, **пароль** - 123456) и нажмите "#" для подтверждения. В результате вам откроется меню настроек.

Для перемещения между меню и полями используйте на клавиатуре стрелки "**Вверх**" / "**Вниз**" или кнопки "**2**" / "**8**". Для подтверждения значений необходимо нажать кнопку "#", а для возврата назад - "*".

² https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/kvartiry-14058107.html

³ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/dopolnitel-no-8552667.html#id-Дополнительно-Пользовательскиеуведомления

⁴ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/konfigurirovanie-cherez-web-interfejs-2753836.html



3.2.1 Настройки устройства

В данном разделе вы можете настроить:

- **Режим** работы панели;


Информация о работе режимов

Доступно 2 режима, которые рассчитаны на определенные условия работы:

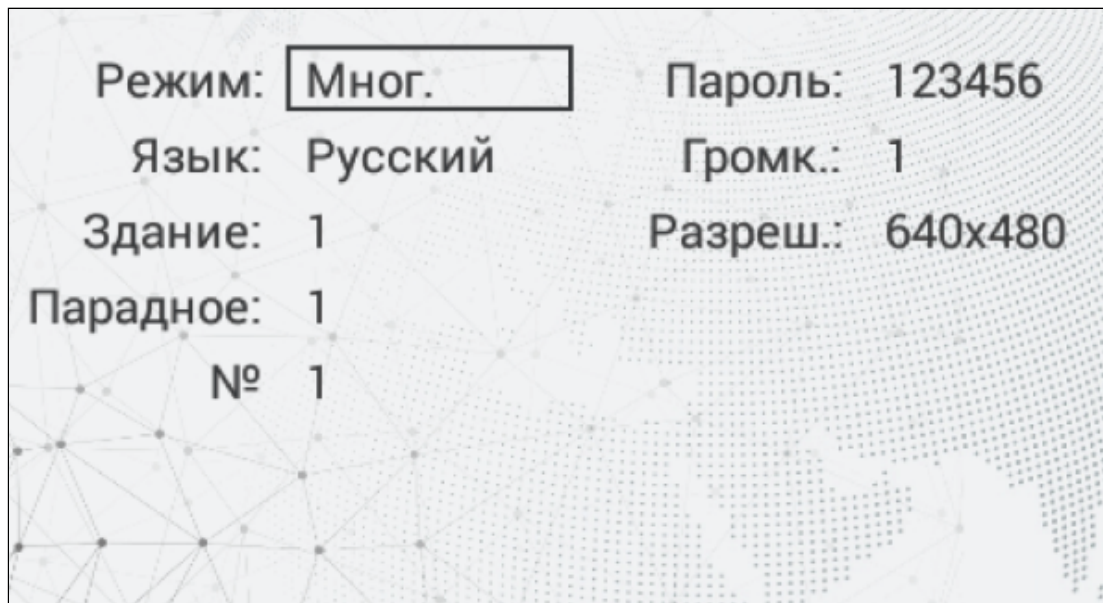
Глоб. - режим используется если панель установлена на периметре объекта. В этом режиме для вызова нужного монитора необходимо ввести № здания, № парадного и № квартиры.

Мног. - режим необходим если панель установлена возле парадного. При использовании данного режима достаточно ввести № квартиры для звонка на нужный монитор.

- **Язык** устройства из 5 доступных (русский; английский; украинский; испанский; польский);
- Логический адрес панели (№ **здания**, № **парадного** и порядковый № устройства);

 Для корректной работы вызовов № здания и парадного в логическом адресе панели и мониторов должны совпадать. Также в мониторах необходимо указать соответствующую информацию о № этажа, квартиры и устройства. 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.

- **Пароль** администратора для входа в настройки и web-интерфейс устройства;
- **Громкость** динамика вызывной панели;
- **Разрешение** потока камеры вызывной панели (640x480/1280x720/1920x1080 (опционально)).



3.3 Настройки сети

Основные сетевые параметры вы можете установить как в этой вкладке, так и в [web-интерфейсе](#)⁵. Для перемещения между меню и полями используйте на клавиатуре стрелки "**Вверх**"/"**Вниз**" или кнопки "**2**"/"**8**". Для подтверждения значений необходимо нажать кнопку "**#**", а для возврата назад - "*****".

В меню вы можете включить/выключить **DHCP** (режим автоматического получения сетевых настроек) или ввести их вручную.

Для корректной работы вам необходимо ввести:

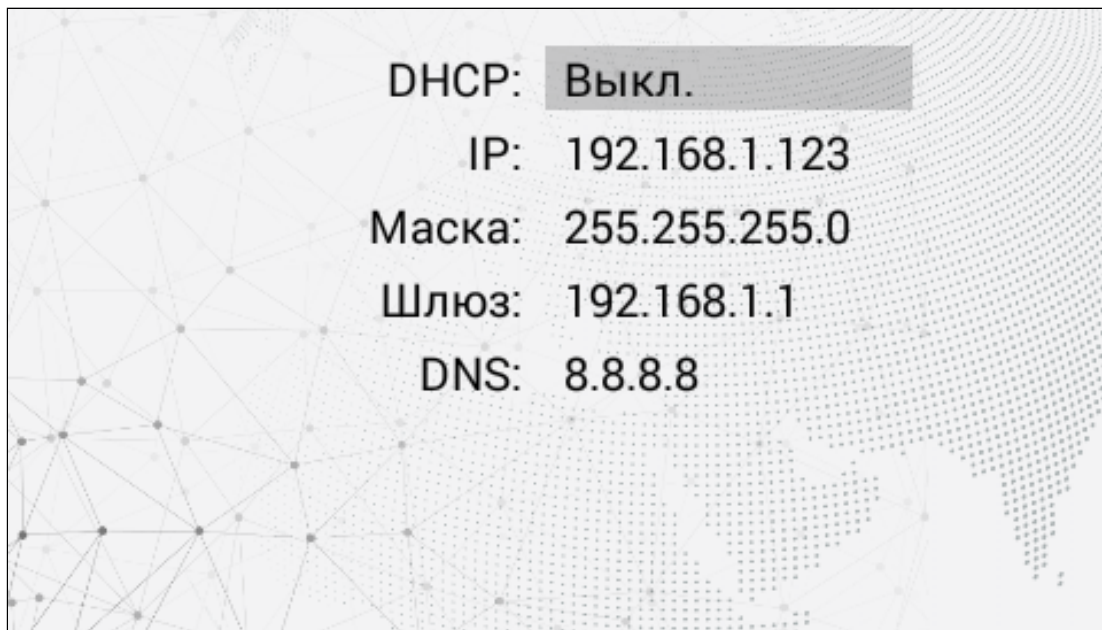
- **IP-адрес** вызывной панели;

✓ Адрес по умолчанию:

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

- **Маску** подсети;
- Основной **шлюз**;
- Адрес **DNS** сервера;

⁵ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/set-2753839.html#id-Сеть-Настройкисети



3.4 Настройки доступа

Для перемещения между полями используйте на клавиатуре стрелки "**Вверх**" / "**Вниз**" или кнопки "**2**" / "**8**". Для подтверждения значений необходимо нажать кнопку "**#**", а для возврата назад - "*****".

В меню настроек доступа вы можете указать:

- **Время открытия** - период (1-300 сек), на который контакты реле будут замкнуты или разомкнуты (в зависимости от типа замка) и замок будет открыт;
- **Задержка открытия** - период (1-300 сек), по истечении которого произойдет замыкание или размыкание контактов реле после отправки сигнала на открытие;
- **Номер этажа для управления лифтом** для автоматического вызова лифта на указанный в поле этаж при поднесении идентификатора к считывателю панели (для работы функции необходим подключенный [модуль лифта EVRC-IP⁶](#));
- **Пароль** для открытия замка при помощи ввода общего кода открытия на клавиатуре панели. Для перехода в режим ввода пароля необходимо нажать клавишу "**#**", ввести пароль и повторно нажать "**#**" (По умолчанию, **общий код доступа** - 0000).

 Код доступа может быть от 1 до 8 знаков.

⁶ <https://www.bas-ip.ru/catalog/accessories/evrc-ip/>



3.5 Дополнительные настройки

Для перемещения между меню и полями используйте на клавиатуре стрелки "**Вверх**" / "**Вниз**" или кнопки "**2**" / "**8**". Для подтверждения значений необходимо нажать кнопку "**#**", а для возврата назад - "*****".

В данном меню у вас есть возможность:

- Добавить пользовательскую карту доступа в память панели;

- ✓ Добавить карту можно как в данном меню, так и в web-интерфейсе (смотрите раздел "[СКУД](#)⁷" или "[Идентификаторы](#)⁸").

Для добавления карты через интерфейс панели:

- Укажите произвольный номер в поле "**Квартира**".
 - Поднесите карту к области считывателя. Панель издаст соответствующий звуковой сигнал, подтверждающий то, что карта зарегистрирована. На дисплее в поле "**Карта**" отобразится ее номер.
 - Также данный номер будет отображаться во вкладке "[Идентификаторы](#)⁹" web-интерфейса, где вы сможете добавить всю необходимую информацию о пользователе и привязать карту к соответствующей квартире.
- **Перезагрузить** вызывную панель. Для перезагрузки вызывной панели необходимо в графе ввести цифру "**1**" и нажать клавишу "**#**";
 - Сбросить настроек панели к **заводским** установкам. Для этого необходимо ввести цифру "**1**" и нажать клавишу "**#**".

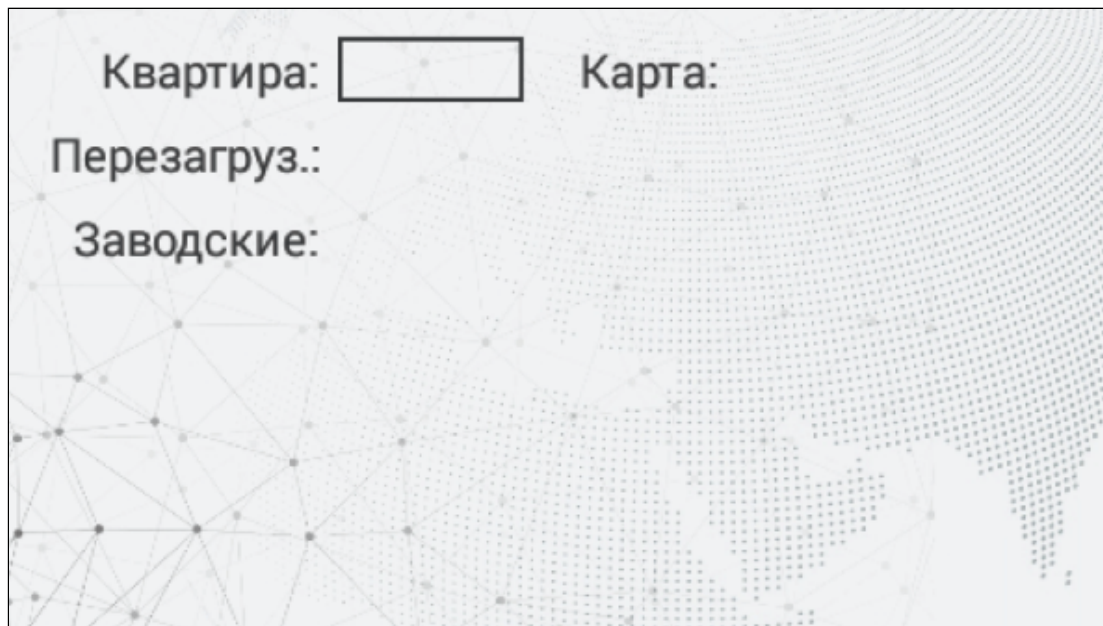
⚠ **Внимание:**

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

⁷ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/skud-2753842.html#id-СКУД-Управлениедоступом

⁸ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/identifikatory-14058100.html

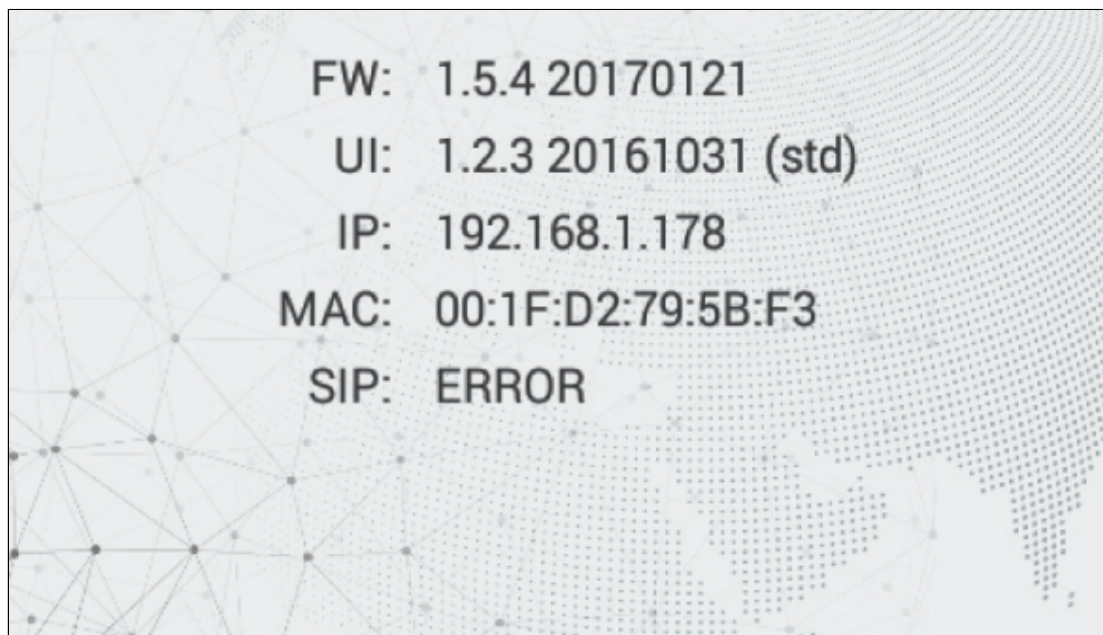
⁹ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/identifikatory-14058100.html



3.6 О системе

В данном меню отображается информация о:

- версии фреймворк (**FW**);
- версии прошивки (**UI**);
- текущем IP-адресе (**IP**);
- текущем MAC-адресе (**MAC**);
- состоянии SIP-подключения (**SIP**).



4 Конфигурирование через web интерфейс

- [Вход](#)(see page 17)
- [Главная](#)(see page 18)
- [Сеть](#)(see page 19)
- [Вызывная панель](#)(see page 21)
- [Квартиры](#)(see page 26)
- [СКУД](#)(see page 28)
- [Переадресация](#)(see page 42)
- [Дополнительно](#)(see page 45)
- [Журналы](#)(see page 51)
- [Безопасность](#)(see page 63)
- [Система](#)(see page 64)

4.1 Вход

Конфигурация вызывной панели производится удаленно, через web-интерфейс. Для этого вам необходимо подключиться к устройству интернет-браузером на ПК. Панель должна быть подключена в том же сегменте сети, что и ПК с которого планируется производить настройку.


Чтобы найти панель в сети и узнать ее IP-адрес, можно воспользоваться [ПО для поиска и прошивки оборудования](#)¹⁰, которое отображает все подключенные к сети устройства.

В интернет-браузере, в строке ввода адреса, вам необходимо ввести IP-адрес панели, после чего появится окно ввода имени пользователя и пароля. Вы можете сменить язык web-интерфейса в правом верхнем углу (доступно 5 языков: русский, английский, украинский, испанский, польский). В левом нижнем углу отображается модель устройства.

Данные для входа:

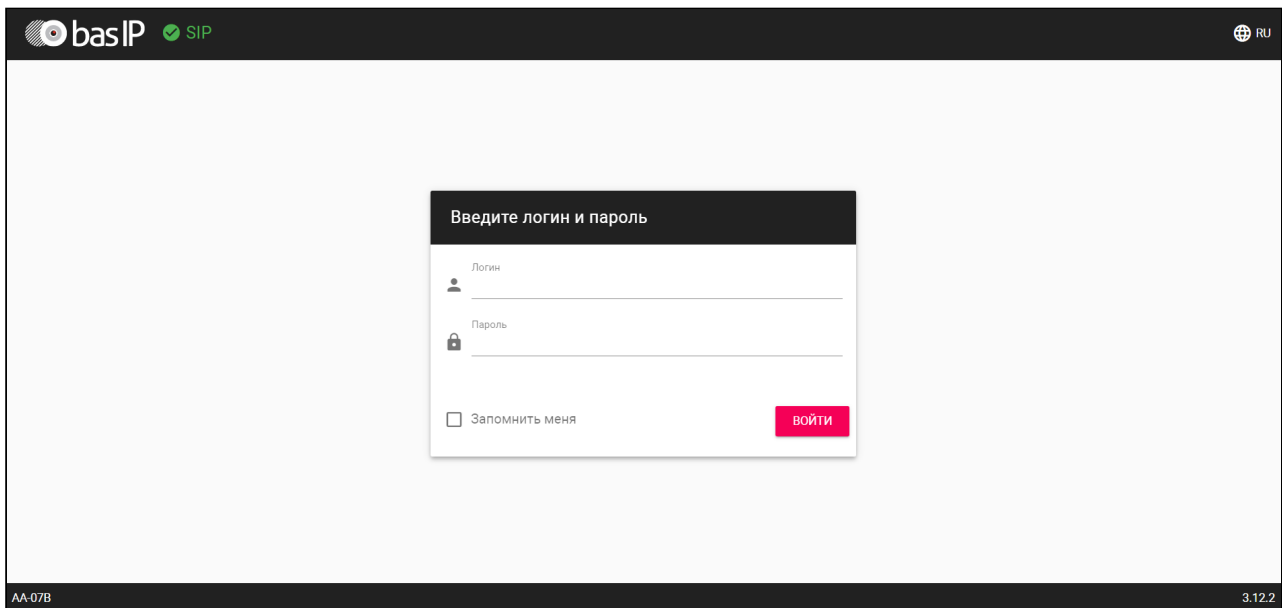
Имя пользователя: **admin**.

Пароль: **123456**.

 Пароль для входа в web-интерфейс - это пароль администратора. По умолчанию, пароль - 123456, но вы можете сменить его в соответствующем [меню web-интрефейса](#)¹¹.

¹⁰ http://cdn.bas-ip.com/files/Software/Remote_Upgrade_Tool.zip

¹¹ <https://wiki.bas-ip.com/bipanel/ru/bezopasnost-18547761.html>



4.2 Главная

После успешной авторизации отобразится следующий интерфейс:

Информация об устройстве

| | | |
|-----------------------------|------------------|--|
| Фреймворк 1.8.0 20191223 | Лаунчер 3.5.0 | Серийный номер 92168296-e8e9-4574-86ed-7b9a6579529b |
| Режим гибрида Включено | Версия гибрида | Устройство AA-07BV |

Фреймворк: Версия фреймворка.

Лаунчер: Версия прошивки.

Режим гибрида: Текущий режим подключения гибридного адаптера.

Версия гибрида: Версия гибридного адаптера, Vizion или Laskomex. Адаптер автоматически определяет подключенную к нему систему.

Серийный номер: Серийный номер устройства.

Устройство: Тип 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

В данном разделе у вас есть доступ к настройкам сети, NTP сервера и системы управления.

- [Настройки сети](#)(see page 19)
- [Пользовательский NTP](#)(see page 19)
- [Система управления](#)(see page 20)

4.3.1 Настройки сети

В данном меню вы можете включить/выключить **DHCP** (режим автоматического получения сетевых настроек) или ввести их вручную.

Для корректной работы вам необходимо указать:

- **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.

- **Маску** подсети;
- Основной **шлюз**;
- Адрес **DNS** сервера;

| Настройки сети | | СОХРАНИТЬ |
|-------------------------------|-------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> DHCP | | |
| IP | Шлюз | |
| 192.168.1.199 | 192.168.1.1 | |
| Маска | DNS | |
| 255.255.255.0 | 192.168.1.1 | |

4.3.2 Пользовательский NTP

Данные NTP сервера необходимы для автоматической синхронизации даты и времени между панелью и сервером.

Используя функцию автоматической установки времени, данные о дате и времени будут синхронизироваться с данными на сервере через Интернет. Соответственно, для этой функции необходимо подключение к Интернету.

| NTP сервер | | СОХРАНИТЬ |
|---|--------------------------------|-----------|
| Дата/время на устройстве: 2021-12-08 14:45:38 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Установить время автоматически | |
| <input type="checkbox"/> | Пользовательский NTP | |

Также можно использовать пользовательский NTP сервер для автоматической синхронизации с необходимым сервером по локальной сети. Для этого:

1. Включите функцию **"Установить время автоматически"**.
2. Активируйте использование **пользовательского NTP**.
3. Введите **URL** или **IP-адрес** сервера.
4. Укажите необходимый часовой пояс и сохраните настройки.

| NTP сервер | | СОХРАНИТЬ |
|---|--------------------------------|-----------|
| Дата/время на устройстве: 2021-12-08 15:01:29 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Установить время автоматически | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Пользовательский NTP | |
| URL | 192.168.1.56 | |
| Часовой пояс | UTC+01:00 | |

Также можно установить время и дату вручную. Чтобы это сделать деактивируйте функции **"Установить время автоматически"** и **"Пользовательский NTP"**, установите дату, время, часовой пояс и сохраните данные.

| Установка даты и времени вручную | |
|---|--|
| Дата/время | Часовой пояс |
| <input type="text" value="2021-12-08 14:31"/> | <input type="text" value="UTC±00:00"/> |

4.3.3 Система управления

В данном разделе можно подключить сервер BAS-IP Link для контроля доступа, управления и мониторинга панелей, мониторов и IP телефонии. Вам необходимо:

1. Включить **использование сервера BAS-IP Link**.
2. Указать **IP-адрес** или **доменное имя** сервера, на котором установлено ПО Link.
3. Ввести **пароль** устройства в Link.
4. Сохранить данные.

При необходимости можно включить/выключить **отправку журналов событий** и **статуса на сервер**, что устройство онлайн.

i Примечание:

Если функция отправки журналов включена и сервер доступен, то данные отправляются в режиме реального времени.

В случае если функция включена, но сервер недоступен, панель будет собирать все события и пытаться их отправить каждую минуту. После успешной отправки собранных событий устройство переходит к пересылке событий в режиме реального времени. Журнал отложенных событий может включать до 1000 записей, а при превышении этого количества самые старые отложенные события будут очищены и сервер соберет их самостоятельно. Если функция выключена, то сервер периодически будет самостоятельно собирать записи журнала.

Система управления
СОХРАНИТЬ

Использовать сервер BAS-IP Link

| | |
|------------------------|---------------------|
| URL link.bas-ip.com | Пароль 123456789 |
|------------------------|---------------------|

Отправлять журналы на сервер Отправлять статус на сервер

4.4 Вызывная панель

В данной вкладке у вас есть доступ к настройкам логического адреса, вызовов и SIP-данных вызывной панели.

- [Настройка адреса](#) (see page 21)
- [Настройки SIP](#) (see page 23)
- [Настройки вызова](#) (see page 24)
- [Настройки устройства](#) (see page 25)

4.4.1 Настройка адреса

Для корректной работы панели вам необходимо указать данные ее логического адреса:

- **Режим работы панели;**

i Информация о работе режимов

Доступно 2 режима, которые рассчитаны на определенные условия работы:

Глобальный режим используется если панель установлена на периметре объекта. В этом режиме для вызова нужного монитора необходимо ввести № здания, № парадного и № этажа и квартиры.

Также в этом режиме доступна опция **вызова без ввода № парадного**. Соответственно для вызова необходимо ввести № здания и № квартиры. Для работы этой функции у всех мониторов в настройках адреса необходимо установить 0 в значении парадного.

Настройка адреса
СОХРАНИТЬ

Режим
Глобальный ▼

Порядковый номер
1

Функция "Без ввода номера парадного"

Многоабонентский режим необходим если панель установлена возле парадного. При использовании данного режима достаточно ввести № этажа и квартиры для звонка на нужный монитор.

- Номер **здания** (указывается при использовании многоабонентского режима);
- Номер **парадного** (указывается при использовании многоабонентского режима);
- Порядковый номер вызывной панели;

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.

Настройка адреса
СОХРАНИТЬ

Режим
Многоабонентский ▼

Здание
10

Парадное
1

Порядковый номер
1

Примечания:

Для осуществления вызова между многоабонентской панелью и внутренним монитором на клавиатуре панели необходимо ввести соответствующие данные в зависимости от выбранного режима работы.

Для корректной работы вызовов № здания и парадного в логическом адресе панели и монитора должны совпадать. Также в мониторах необходимо указать соответствующую информацию о № этажа, квартиры и устройства.

В случае отсутствия подобных настроек необходимо создать [очередь переадресации](#)¹² для каждой квартиры с указанием IP-адреса или SIP-номера монитора.

В **многоабонентском** режиме (согласно настроек панели на фото выше) для вызова 1-й квартиры, находящейся на 1-м этаже 1-го подъезда, на панели необходимо ввести 1.

¹² https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/pereadresatsiya-8552660.html

Соответственно вызов будет совершен на номер 0010-01-00-01, где 0010 - № здания, 01 - № парадного, 00 - № этажа, 01 - № квартиры. Следовательно в настройках монитора должен быть установлен такой же логический адрес: № здания - 10, № парадного - 1, № этажа - 0, № квартиры - 1.

В **глобальном** режиме для вызова той же 1-й квартиры, находящейся на 1-м этаже 1-го подъезда, на панели необходимо ввести 10-1-1.

При использовании опции "**Без ввода номера парадного**" на панели необходимо ввести - 10-1.

Соответственно вызов будет совершен на номер 0010-01-00-01, где 0010 - № здания, 01 - № парадного, 00 - № этажа, 01 - № квартиры. Следовательно в настройках монитора должен быть установлен такой же логический адрес: № здания - 10, № парадного - 1, № этажа - 0, № квартиры - 1.

4.4.2 Настойки SIP

Настройки SIP необходимы для работы звонков по SIP-протоколу. Для этого вам следует включить SIP-регистрацию устройства на сервере и указать:

- **Прокси** SIP-сервера, который может быть представлен как IP-адресом, так и доменным именем. На этот адрес устройство будет отправлять запросы регистрации;

Формат записи:

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

В случае использования стороннего сервера SIP можно прописать также и нестандартный порт.

Формат записи:

sip:192.168.1.100:15061, где 192.168.1.100 - адрес прокси SIP-сервера, 15061 - нестандартный порт SIP.

- **Адрес** SIP-сервера, который может быть представлен как IP-адресом, так и доменным именем;

Формат записи:

В случае использования стороннего сервера SIP можно прописать также и нестандартный порт.

Формат записи:

sip:192.168.1.100:15061, где 192.168.1.100 - адрес прокси SIP сервера, 15061 - нестандартный порт SIP.

- **STUN IP**¹³ сервера. Например, stun.l.google.com¹⁴;
- **STUN порт** сервера;

Примечание:

Для STUN сервера Google используется порт 19302.

- **Логин**, SIP-номер (например, 100);

¹³ <https://ru.wikipedia.org/wiki/STUN>

¹⁴ <http://stun.l.google.com>

- **Пароль** от SIP-номера;

Настройки SIP
СОХРАНИТЬ

Вкл / Выкл

Proxy
sip.ru.sip.bas-ip.com

Realm
sip.ru.bas-ip.com

STUN IP
stun.l.google.com

STUN порт
19302

Логин
100

Пароль

4.4.3 Настройки вызова


В данном разделе вы можете:

- Включить/выключить функции вызова заданного SIP-номера при нажатии кнопки консьержа;
- **Указать номер**, на который будет совершаться вызов при нажатии на панели кнопки консьержа;

Форматы номера:

Если звонок осуществляется по P2P введите номер в формате **sip:любое число@ip адрес вызываемого устройства**. Например, sip:3@192.168.1.25.

Если звонок осуществляется по SIP введите номер в формате **sip:номер абонента@IP адрес сервера/домен**. Например, sip:2255@ru.sip.bas-ip.com¹⁵.

 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.

Переадресация при нажатии кнопки вызова консьержа

Вы также можете настроить вызов на необходимый номер при нажатии кнопки вызова консьержа с помощью функции **переадресации**¹⁶. Для этого в поле "**Номер квартиры**" вам необходимо ввести номер **1000X**, где X - порядковый номер монитора консьержа в системе. То есть, для единственного монитора консьержа номер квартиры будет 10001. Также необходимо указать **номер** для **переадресации** в соответствующем поле.


¹⁵ <http://ru.sip.bas-ip.com/>

¹⁶ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/pereadresatsiya-8552660.html

Редактирование переадресации

Номер квартиры
10001


Настройки переадресации

Номер переадресации
sip:5@192.168.1.172 

ДОБАВИТЬ

ОТМЕНА
ПОДТВЕРДИТЬ

- Включить/выключить функцию **автовызова после ввода N цифр**, указанных в строке "Кол-во цифр";
- Указать **кол-во цифр** (максимум 4), по нажатии которых произойдет автоматический вызов с панели;
- Указать **максимальное время дозвона** - временной интервал (10-120 секунд), по истечении которого панель автоматически завершит исходящий вызов, если нет ответа;
- Указать **максимальное время разговора** - временной интервал (10-300 секунд), по истечении которого панель автоматически завершит разговор при исходящем вызове;

 **Время разговора при входящем вызове ограничено 30 секундами.**

Настройки вызова СОХРАНИТЬ

| | |
|---|---|
| <p>Консьерж</p> <hr/> <p><input checked="" type="checkbox"/> Включено</p> <p>Номер sip:100@192.168.12.100</p> <hr/> <p><input checked="" type="checkbox"/> Автовызов после ввода N цифр</p> <p>Кол-во цифр 2 ▼</p> | <p>Ограничения времени</p> <hr/> <p>Максимальное время дозвона 35</p> <hr/> <p>Максимальное время разговора 120</p> |
|---|---|

4.4.4 Настройки устройства

В этом разделе вы можете настроить:

- Предпочитаемое **разрешение видео** (640x480/1280x720/1920x1080 (опционально));
- Предпочитаемый **профиль данных RTP**;
- **Уровень громкости** динамика панели;
- **Яркость экрана** панели;
- **RTSP пользователь** (логин для доступа к RTSP потоку панели);
- **RTSP пароль** (пароль для доступа к RTSP потоку панели);
- Включение/выключение встроенного **датчика приближения**. С данной опцией панель автоматически будет включать подсветку клавиатуры и функцию распознавания лиц при обнаружении движения на расстоянии 50 см;

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.

- Включение/выключение **датчика температуры**. К панели можно подключить датчик температуры, который при исходящем вызове будет считывать температуру человека перед панелью и отображать ее на внутреннем мониторе вызываемого абонента во время вызова/разговора;

Настройки устройства СОХРАНИТЬ

Качество видео: 1280x720 | Профиль данных RTP: 102

Уровень громкости:

Яркость экрана:

RTSP Пользователь: user | RTSP Пароль:

Датчик приближения | Датчик температуры

4.5 Квартиры

- [Как добавить новую квартиру в устройство?](#)(see page 27)

В данном меню можно создать и просмотреть список квартир и подробную информацию о них.

Квартира - логическая сущность, предназначена для привязки к ней идентификаторов и переадресаций.

Также квартиры используются в качестве записей телефонной книги на экране многоабонентской панели. В данном разделе вы можете включить/выключить функцию "**Использовать телефонную книгу**" для открытия ее на [главном экране](#)¹⁷ многоабонентской панели.

¹⁷ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/glavnyj-ekran-2754641.html

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 | |

4.5.1 Как добавить новую квартиру в устройство?

1. Откройте web-интерфейс вызывной панели. По умолчанию, логин - admin, пароль -123456.
2. Перейдите во вкладку "Квартиры".
3. Нажмите "**Новая квартира**" и укажите необходимую информацию о логическом адресе квартиры:
 - № здания (от 0001 до 9999);
 - № парадного (от 00 до 99);
 - № этажа (от 00 до 98);
 - № квартиры (01 до 99);
4. Укажите **название квартиры**. Например, "Квартира Петровых".
5. Укажите **количество жителей** данной квартиры.
6. Нажмите "**Подтвердить**" для сохранения данных.

| Новая квартира | |
|--|---------------------|
| Здание 1 | Парадное 1 |
| Этаж 5 | Квартира 26 |
| Название квартиры Квартира Петровых | Кол-во жителей 2 |
| ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ | |

После сохранения информации квартира добавляется в общую таблицу, которая содержит:

- Название квартиры;
- Условное количество жителей в квартире;
- Количество идентификаторов выданных конкретной квартире. Идентификаторы создаются в соответствующем [разделе](#)¹⁸ вкладки "СКУД";
- Количество кодов доступа выданных для квартиры. Коды доступа создаются во вкладке "СКУД", раздел "[Идентификаторы](#)"¹⁹ (показатель актуален для многоабонентских вызывных панелей);
- Количество переадресаций настроенных для квартиры. Переадресации настраиваются в соответствующей [вкладке](#)²⁰ web-интерфейса;
- Возможность редактирования информации либо удаления конкретной или нескольких выбранных квартир;

4.6 СКУД

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

- [Управление доступом](#)(see page 29)
- [Управление замками](#)(see page 30)
- [Открыть замок](#)(see page 31)
- [Дополнительные настройки](#)(see page 31)
- [Серверное управление доступом](#)(see page 32)
- [Распознавание QR](#)(see page 32)
- [Кнопка выхода](#)(see page 33)
- [Вход датчика двери](#)(see page 33)

18 <https://wiki.bas-ip.com/bipanel/ru/identifikatory-18547719.html>

19 <https://wiki.bas-ip.com/bipanel/ru/identifikatory-18547719.html>

20 <https://wiki.bas-ip.com/bipanel/ru/pereadresatsiya-18547742.html>

4.6.1 Управление доступом

В данном разделе вы можете изменить информацию о:

- **Мастер-карте:** можно указать/изменить номер мастер-карты. Данная карта используется для добавления других карт в память устройства;

✓ Как зарегистрировать мастер и пользовательские карты через web-интерфейс:

Для добавления мастер-карты:

1. Откройте вкладку "**СКУД**" web-интерфейса панели.
2. В поле "**Мастер-карта**" введите цифру 0 и нажмите "Сохранить".
3. Поднесите необходимую для регистрации мастер-карту к области считывателя и дождитесь сигнала "БИП", который означает, что мастер-карта успешно зарегистрирована.

Для добавления пользовательской карты:

1. Поднесите мастер-карту к считывателю панели для перехода в режим добавления пользовательских карт на панель.
2. Поднесите карту пользователя к области считывателя. После считывания карты будет звучать сигнал "БИП", который означает успешную регистрацию поднесенной карты.
3. Откройте вкладку "**Идентификатор**" web-интерфейса, где отобразится только что добавленная карта.

| НОВЫЙ ИДЕНТИФИКАТОР | | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Квартира | ФИО владельца | Тип владельца | Тип идентификатора | Номер идентификатора | Ограничение срока действия | Ограничение кол-во проходов |
| <input type="checkbox"/> | | | Владелец | Карта | 7445051 | Бесконечно | Бесконечно |
| <input type="checkbox"/> | 1-1-1-2 | Иванов А | Владелец | QR-код | 6641f1da-890b-493d-aa63-60682badd0ea | 2021-12-14 00:00 - 2022-01-14 01:00 | Бесконечно |
| <input type="checkbox"/> | 1-1-1-1 | Петров А | Владелец | Карта | 65422208 | Бесконечно | Бесконечно |
| <input type="checkbox"/> | 1-1-1-1 | Петров Н | Гость | Face ID | 1732405722 | Бесконечно | 10 |
| <input type="checkbox"/> | 1-1-1-1 | Петрова А | Гость | UKEY | 2500661 | Бесконечно | Бесконечно |

4. Перейдите в режим редактирования идентификатора и внесите недостающую информацию о владельце.

После мастер-карты вы можете подносить несколько пользовательских карт по очереди, но время между добавлением карт не должно превышать 10 секунд.

- **Общем коде открытия:** вы можете включить/выключить опцию открытия замка путём ввода комбинации цифр на вызывной панели. **Код открытия** можно задать в соответствующем поле данного раздела (максимальная длина 8 символов).
- **Типе Wiegand:** вы можете настроить считыватель для работы по Wiegand-26, Wiegand-34 или Wiegand-58;

📘 Важно

Если вы обновляете ПО устройства с одной из предыдущих версий - поддержка новых режимов требует обновления встроенного ПО контроллера Wiegand в сервисном центре.

- Системе **представление идентификаторов**: вы можете выбрать систему счисления Decimal (десятичная система счисления) или HEX (шестнадцатеричная система счисления) для отображения идентификаторов;

Управление доступом
СОХРАНИТЬ

Мастер-карта
8868781

Использовать общий код открытия

Общий код открытия
0000

Тип Wiegand
Wiegand-26

Представление идентификаторов
Decimal

4.6.2 Управление замками

В данной вкладке вы можете настроить детали работы одного или двух (при использовании модуля SH-42²¹) замков, указав:

- **Время открытия замка** - период (1-300 сек), на который контакты реле будут замкнуты или разомкнуты (в зависимости от типа замка) и замок будет открыт;
- **Задержка перед открытием** - период (1-300 сек), по истечении которого произойдет замыкание или размыкание контактов реле после отправки сигнала на открытие;
- **Значение DTMF** - указания кода при вводе которого, будет открываться замок (максимальная длина - 4 символа). По умолчанию, вызывные панели настроены на прием DTMF-кода "#" для разблокировки первого замка и "0" для разблокировки второго замка;

i Значение DTMF

Данная функция даёт возможность использовать отличные от стандартных символов DTMF (#, * и 0) для открытия замков.

В первую очередь это решает проблему, при которой абонентские устройства сторонних производителей используют знаки #, * и 0 для иных функций (например, SIP серверы часто задействуют эти знаки для перевода вызова или постановки на удержание).

При использовании собственного сервера SIP, необходимо обязательно активировать режим RFC2833 для DTMF.

²¹ <https://www.bas-ip.ru/catalog/accessories/bas-ip-sh-42/>

| Управление замками | | | СОХРАНИТЬ |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------|-----------|
| Замок #1 | | | |
| Время открытия замка (сек.) | Задержка перед открытием (сек.) | Значение DTMF | |
| 1 | 0 | # | |
| Замок #2 | | | |
| Время открытия замка (сек.) | Задержка перед открытием (сек.) | Значение DTMF | |
| 1 | 0 | 0 | |
| Все замки | | | |
| Значение DTMF | | | |
| * | | | |

4.6.3 Открыть замок

В данном разделе можно открыть Замок #1 или Замок #2 (при использовании модуля [SH-42²²](#)) с web-интерфейса панели. Для открытия нажмите соответствующую кнопку необходимого замка.

| Открыть замок |
|-------------------------------|
| Замок #1 |
| ОТКРЫТЬ ЗАМОК |
| Замок #2 |
| ОТКРЫТЬ ЗАМОК |

4.6.4 Дополнительные настройки

В разделе вы можете настроить:

- **Номер этажа** для управление лифтом. Параметр необходим для автоматического вызова лифта на указанный в поле этаж при поднесении идентификатора к считывателю панели. Для работы функции необходим подключенный [модуль лифта EVRC-IP²³](#);
- **Режим охраны монитора** - функция отключения сигнализации на внутреннем мониторе при поднесении карты, которая привязана к логическому адресу этого монитора;

| Дополнительные настройки | СОХРАНИТЬ |
|--|-----------|
| Номер этажа(управление лифтом) | |
| 1 | |
| <input type="checkbox"/> Режим охраны монитора | |

²² <https://www.bas-ip.ru/catalog/accessories/bas-ip-sh-42/>

²³ <https://www.bas-ip.ru/catalog/accessories/evrc-ip/>

4.6.5 Серверное управление доступом

В данном разделе можно настроить режим работы панели, при котором карты доступа и идентификаторы не хранятся в памяти панели, а при поднесении их 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.

Для настройки режима вам необходимо:

1. Открыть web-интерфейс панели. По умолчанию, **логин** - admin, **пароль** - 123456.
2. Перейти во вкладку "**СКУД**" и найти раздел "Серверное управление доступом".
3. Включить использование сервера для управления панелью.
4. Выбрать "**Использовать пользовательский сервер**" и указать его адрес. В качестве сервера может использоваться сервер [Link²⁴](#).
5. Сохранить настройки.

Серверное управление доступом
СОХРАНИТЬ

Включено

Использовать пользовательский сервер

Пользовательский сервер
<http://link-dev.bas-ip.com>

4.6.6 Распознавание QR

QR-код можно использовать в качестве идентификатора. В этом разделе вы можете включить/выключить распознавание QR-код при нажатии кнопки распознавания на клавиатуре вызывной панели.

Также в данном разделе вы можете включить/выключить функцию автоматического **распознавания QR-кода при обнаружении движения**. При приближении человека на расстояние до 50 см, будет срабатывать датчик движения, панель будет выходить из режима ожидания и автоматически включать функцию распознавания QR.

Распознавание QR
СОХРАНИТЬ

Вкл

Распознавать при обнаружении движения

²⁴ <https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPLINK/BAS-IP+Link>

4.6.7 Кнопка выхода

К вызывной панели можно подключить кнопку для открытия замка с внутренней стороны. В данном разделе вы можете включить/выключить работу кнопки.

| | |
|--|-----------|
| Кнопка выхода | СОХРАНИТЬ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Включено | |

4.6.8 Вход датчика двери

К входу датчика двери вы можете подключить сам датчик или кнопку. В данном разделе вы можете включить/отключить их и настроить работу.

Для корректной работы устройства, после его физического подключения, вам необходимо:

1. Открыть web-интерфейс панели. По умолчанию, **логин** - admin, **пароль** - 123456.
2. Перейти во вкладку "**СКУД**" и найти раздел "**Вход датчика двери**".
3. Включить использование устройства.
4. Выбрать **режим** работы:
 - **Датчик двери** - используется для мониторинга состояния двери. Если дверь была не закрыта, по истечению времени срабатывания в журнале системы/syslog/Link/e-mail отобразится, что дверь открыта;
 - **Кнопка входа** - используется как дополнительная, отдаленная от вызывной панели кнопка входа;
 - **Вызов консьержа** - режим, в котором при нажатии на кнопку устройство выполнит вызов консьержу по внутреннему протоколу;
5. Установить **время срабатывания** - временной интервал, по истечению которого, устройство сработает.

Дополнительные функции:

Для режимов "Датчик двери" и "Кнопка входа" вы можете при необходимости включить функцию **повторной отправки сообщений о срабатывании** в журнал системы/syslog/Link/e-mail и установить **время повтора отправки сообщений о срабатывании** устройства.

6. Сохранить настройки.

Также в меню вы можете проверить текущий статус контактов входа датчика двери (открыто/закрыто).

Вход датчика двери
СОХРАНИТЬ

Вкл

Режим
 Датчик двери ▼

Время срабатывания
 10

Повторная отправка сообщений о срабатывании

Время повтора отправки сообщения о срабатывании
 10

Статус ↻

Закрыто.

4.6.9 Идентификаторы

В данном меню вы можете добавить и просмотреть таблицу идентификаторов, добавленных в память вызывной панели. Таблица содержит информацию о владельце, типе, номере идентификатора, его сроке действия и количестве доступных проходов, № замка, который идентификаторов может открыть.

| НОВЫЙ ИДЕНТИФИКАТОР | | | | | | | |
|--------------------------|-------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Квартира | ФИО владельца | Тип владельца | Тип идентификатора | Номер идентификатора | Ограничение срока действия | Ограничение кол-во проходов |
| <input type="checkbox"/> | 30-25-2-2 | Иванов И | Гость | UKEY | 4413528 | 2022-01-09 00:00 - 2022-01-11 00:00 | Бесконечно |
| <input type="checkbox"/> | 30-25-2-2 | Иванов К | Владелец | QR-код | 8371f39c-a36a-4abc-9dc1-d18415473045 | Бесконечно | Бесконечно |
| <input type="checkbox"/> | 3424-1-23-1 | Петров В | Владелец | Карта | 597741 | Бесконечно | 10 |
| <input type="checkbox"/> | 3424-1-23-1 | Петров К | Гость | Код доступа | 1222 | Бесконечно | Бесконечно |

При необходимости вы можете использовать функцию ежедневного автоматического удаления гостевых идентификаторов, срок действия которых истек неделю назад. Включить/выключить функцию можно в данной вкладке.

Настройки
СОХРАНИТЬ

Удалять устаревшие гостевые идентификаторы

4.6.9.1 Как добавить новый идентификатор

В данной вкладке вы можете добавлять новые идентификаторы. Для этого:

1. Откройте web-интерфейс панели. По умолчанию, **логин** - admin, **пароль** - 123456.

2. Перейдите во вкладку "СКУД", раздел "Идентификаторы".
3. Нажмите на кнопку "Новый идентификатор".
4. В открывшемся интерфейсе введите необходимые данные:
 - **Номер квартиры** - выбор квартиры из списка добавленных квартир в соответствующей вкладке [web-интерфейса](#)²⁵;
 - **ФИО владельца** - данные о владельце идентификатора;
 - **Тип владельца** - выбор типа "Владелец" и "Гость" для обладателя идентификатора;
 - **Тип и номер идентификатора** - выбор типа идентификатора доступных;

и Типы идентификаторов:

Доступны 4 типа идентификаторов:

- **Карта** - EM-Marin/Mifare карта или брелок. 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](#)²⁶. Также можно поднести карту к считывателю и код отобразится в данной вкладке или журнале панели, откуда его можно будет скопировать в данное поле;
- **UKEY** - использование мобильного телефона в качестве идентификатора (необходимо мобильное приложение [BAS-IP UKEY](#)²⁷). В поле "**Номер идентификатора**" необходимо ввести номер идентификатора. Чтоб узнать номер, поднесите телефон к считывателю и код отобразится в журнале панели, откуда его можно будет скопировать в данное поле;
- **Код доступа** - использование кода для входа. В соседнее поле "Код доступа" необходимо указать цифровой код (не более 30 символов), который владельцу идентификатора необходимо будет ввести на клавиатуре панели для открытия замка.
- **QR-код** - использование QR-кода для открытия двери. Сгенерированный автоматически QR-код следует скачать и загрузить на мобильное устройство для дальнейшего использования;

Новый идентификатор

| | |
|---------------------------|--|
| Номер квартиры | |
| 1-1-1-1(Петровы) | ✕ ▼ |
| ФИО владельца | Тип владельца |
| Петров А | Владелец ▼ |
| Тип идентификатора | QR-код |
| QR-код ▼ | 16281ebc-7f7c-45bb-9221-5af6480d0fc1 |
| Правила доступа ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> Скачать QR-код |

25 <https://wiki.bas-ip.com/bipanel/ru/kvartiry-18547700.html>

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

27 <https://www.bas-ip.ru/catalog/soft/bas-ip-ukey/>







- **Правило доступа (опционально)** - выбор временных правил доступа из ранее созданного списка правил. Правила доступа создаются в [соответствующем разделе](#)²⁸ вкладки "СКУД";
- **Ограничение срока действия (опционально)** - указание периода действия идентификатора;
- **Ограничение кол-ва проходов (опционально)** - указание количества проходов для идентификатора;
- **Замок #** - выбор открываемого замка: #1, #2 (при подключении модуля [SH-42](#)²⁹) или все замки;

5. Сохраните данные.

При необходимости вы можете редактировать/удалять добавленные идентификаторы.

4.6.10 Правила доступа

В данном меню устанавливаются правила, согласно которым будут определяться особенности доступа различных пользователей и их идентификаторов. Например, правило, по которому владельцы выбранных идентификаторов получают доступ в помещение только в указанные вами дни и время.

| ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ ИДЕНТИФИКАТОРЫ ПРАВИЛА ДОСТУПА | | | | | |
|--|-------|------------------------|------------------|------------------|---|
| НОВОЕ ПРАВИЛО | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Номер | Название | Действителен с | Действителен до | |
| <input type="checkbox"/> | 1 | Будние | 2021-12-15 09:00 | 2021-12-15 18:00 |   |
| <input type="checkbox"/> | 3 | Выходные | 2021-12-18 | 2021-12-19 |   |
| <input type="checkbox"/> | 4 | Доступ сервисных служб | 2021-12-06 11:00 | 2021-12-06 16:00 |   |

4.6.10.1 Как создать правило доступа

1. Откройте web-интерфейс панели. По умолчанию, **логин** - admin, **пароль** - 123456.
2. Перейдите во вкладку "СКУД", раздел "**Правила доступа**".
3. Нажмите на кнопку "**Новое правило**" и заполните необходимую информацию:
 - Укажите **название правила**;
 - **Период** начала и конца **действия** правила;

Примечание:

При указании периода работы правила можно выбрать такие опции:

- Функция "**Весь день**" - необходимо указать только дату (день/месяц/год) начала и конца действия данного правила. Время будет учитываться по умолчанию с 00:00-00:00.

²⁸ <https://wiki.bas-ip.com/bipanel/ru/pravila-dostupa-18547727.html>

²⁹ <https://www.bas-ip.ru/catalog/accessories/bas-ip-sh-42/>

Название
Выходные

Весь день

Начало 2021-12-18 × Конец 2021-12-19 ×

- Если функция "Весь день" выключена - необходимо **указать дату** (день/месяц/год) и выставить **время** начала и конца действия данного правила.

Новое правило доступа

Название
Доступ сервисных служб

Весь день

Начало 2021-12-06 11:00 × Конец 2021-12-06 16:00 ×

- **Периодичность** действия правила;

✓ **Примечание:**

Доступные опции повторения правила:

- **Ежедневно** - правило будет повторяться каждый день в указанный период времени. Например, идентификатор будет работать каждый день с 9:00-18:00;
- **Еженедельно** - правило будет повторяться каждую неделю в указанные дни и время. Например, идентификатор будет активен каждый вторник или каждый понедельник и пятницу (в зависимости от установленного правила);
- **Каждые 2 недели** - правило будет повторяться каждые две недели в указанные дни. Например, если создать правило доступа работающее с понедельника по среду, то идентификатор будет срабатывать с понедельника по среду с интервалом в 2 недели.
- **Ежемесячно** - правило будет повторяться каждый месяц. Например, каждое 15-е число месяца.
- **Ежегодно** - правило будет повторяться каждый год. Например, каждое 15-е декабря.
- **Настроить** - можно установить желаемые даты, дни, месяца для повтора правил:

- **ежедневно** - правило будет срабатывать каждый день в указанный период времени. В графе "**каждые**" вы можете установить через какое количество дней правило будет повторяться. Например, каждый 5-й день.

- **еженедельно** - возможность настроить срабатывания правила в конкретные дни недели. В графе "**каждые**" вы можете установить через какое количество недель правило будет повторяться. Согласно примеру на фото, идентификаторы привязанные к правилу будут работать с 9:00-18:00 по понедельникам, средам и пятницам каждые 5 недель.

Начало: 2021-12-15 09:00 ×

Конец: 2021-12-15 19:00 ×

Повторять

Повторять

Настроить

Настройка

Повторять

Еженедельно

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

- **ежемесячно** - возможность настроить срабатывание правила в конкретные даты каждый месяц. Согласно примеру на фото, идентификаторы привязанные к правилу будут работать с 9:00-18:00 каждое 1, 7, 14, 21-е число месяца. В графе "**каждые**" вы также можете установить через какое количество месяцев правило будет повторяться. Например, каждый 7-й месяц.

Начало: 2021-12-15 09:00 ×

Конец: 2021-12-15 18:00 ×

Повторять

Повторять

Настроить

Настройка

Повторять

Ежемесячно

День

Дни недели

Каждый(е) Дни

Также можно настроить срабатывания правила каждый месяц в первый/второй/третий/четвертый/пятый/последний конкретный день недели. Например, первый вторник каждого месяца. Согласно примеру на фото, идентификаторы привязанные к правилу будут работать с 9:00-18:00 каждый последний будний день месяца.

Начало 2021-12-15 09:00 × Конец 2021-12-15 18:00 ×

Повторять

Повторять
Настроить

Настройка

Повторять
Ежемесячно

День
 Дни недели

Каждый(е) Порядок Последний День Будний день

- **ежегодно** - возможность настроить срабатывание правила в конкретные месяцы. В графе "**каждые**" вы также можете установить через какое количество лет правило будет повторяться. Например, каждые 3 года. Согласно примеру на фото, идентификаторы привязанные к правилу будут работать с 9:00-18:00 каждое 15-е число января, июня и декабря с периодичностью в 2 года.

Начало 2021-12-15 09:00 × Конец 2021-12-15 19:00 ×

Повторять

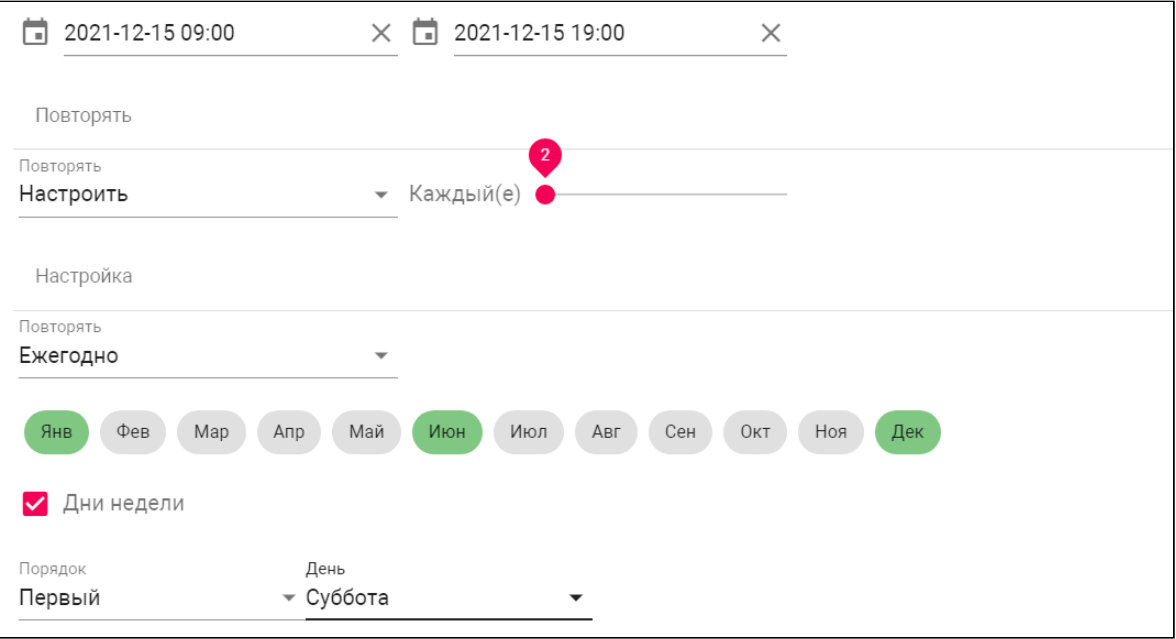
Повторять
Настроить

Настройка

Повторять
Ежегодно

Янв Фев Мар Апр Май **Июн** Июл Авг Сен Окт Ноя Дек

Также можно настроить срабатывания правила каждый год в первый/второй/третий/четвертый/пятый/последний конкретный день недели выбранных месяцев. Например, первый вторник января. Согласно примеру на фото, идентификаторы привязанные к правилу будут работать с 9:00-18:00 каждую первую субботу января, июня и декабря с периодичностью в 2 года.



2021-12-15 09:00 × 2021-12-15 19:00 ×

Повторять

Повторять
Настроить

Каждый(е) 2

Настройка

Повторять
Ежегодно

Янв Фев Мар Апр Май **Июн** Июл Авг Сен Окт Ноя **Дек**

Дни недели

Порядок День
Первый Суббота

- **Длительность повторов;**

- ✓ Доступно 2 параметра:
 - **"Бесконечно"** - правило будет повторяться неограниченное количество времени;
 - **"До"** - правило будет повторяться до указанной конечной даты.

4. Сохраните настройки.

Изменить правило доступа

Название
Будние

Весь день

Начало
2021-12-15 09:00

Конец
2021-12-15 18:00

Повторять

Повторять
Настроить

Настройка

Повторять
Еженедельно

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

Длительность повторов
До 2021-12-31




ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ

4.6.11 Свободный доступ

С помощью функции "**Свободные доступ**" вы можете предоставить доступ в помещение согласно настроенному расписанию при нажатии соответствующей кнопки на панели. Функция может быть использована для сервисных служб, посещение которых имеет регулярный характер, например почтальонов, служб доставки, клининговых служб и так далее.

В данном разделе можно включить и настроить работу данной функции.

i Активация функции

Для получения доступа в помещение на вызывных панелях необходимо нажать на кнопку в правом нижнем углу клавиатуры, которые могут иметь такой вид ,  или .


Для панели AA-12X необходимо дважды нажать кнопку вызова консьержа.

Для панели AA-14X функция свободного доступа работает при нажатии клавиши "Пинкод" и "Открыть замок".

4.6.11.1 Как настроить функцию "Свободный доступ"

1. Откройте web-интерфейс панели. По умолчанию, **логин** - admin, **пароль** - 123456.

2. Перейдите во вкладку "СКУД", раздел "Свободный доступ".
3. Включите данную функцию в соответствующем поле.
4. Выберите **дни** недели, по которым будет осуществляться свободный доступ.
5. Укажите начало (столбец "От") и конец (столбец "До") временного интервала работы функции.
6. Выберите **замок** (первый/второй/все), который будет открываться при нажатии кнопки свободного доступа (актуально при использовании модуля SH-42³⁰).
7. Сохраните настройки.

 Для корректной работы проверьте правильность указанных **даты и времени**³¹, так как для предоставления доступа используются данные указанные в настройках панели. Следовательно, если время на панели не соответствует действительности, то и доступ будет предоставляться согласно данным указанным на панели.

Свободный доступ
СОХРАНИТЬ

Включено

Дни

| 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 |

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 заданный SIP-номер.

³⁰ <https://www.bas-ip.ru/catalog/accessories/bas-ip-sh-42/>

³¹ https://wiki.bas-ip.com/aa07v4/ru_ru/set-2753839.html#id-Сеть-ПользовательскийNTP

Настройки переадресации СОХРАНИТЬ

Режим
По очереди

Очереди переадресации

НОВАЯ ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ

| <input type="checkbox"/> | Номер квартиры | Настройки переадресации | |
|--------------------------|----------------|-------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | 1 | vizit:5 | |
| <input type="checkbox"/> | 2 | vizit:28 | |
| <input type="checkbox"/> | 3 | sip:2739@sip.bas-ip.com | |
| <input type="checkbox"/> | 4 | 2737 | |
| <input type="checkbox"/> | 12 | 2967 | |

4.7.1 Настройки переадресации

Режим: По очереди - вызов будет совершаться последовательно с интервалом в 20 секунд.

⚠ Переадресация в режиме "Все вместе" не может быть выполнена, если требуется выполнить вызов на аналоговое и IP устройство одновременно.

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 для по протоколу SIP

 Вызовы на указанные направления, если их больше одного, будут совершаться последовательно, с задержкой в 20 секунд.

Пример работы панели при связке с координатно-матричной системой:

1. При наборе квартиры 27, панель совершает вызов по внутреннему протоколу на монитор в квартире 27.
2. Затем панель обращается к блокам коммутации Визит и звонит на трубку Визит с номером 27.
3. После этого обращается к таблице переадресации на вкладке "Forward", на наличие записей для 27 квартиры.
Если нет строки для квартиры 27 или она пустая, панель завершит вызов.
Если в строке для квартиры 27 есть запись вида, visit:45 - то панель будет совершать вызов на трубку Визит с номером 45.
Если в строке для квартиры 27 есть запись вида, sip:123456@192.168.1.100 - то панель будет совершать вызов на указанный SIP номер.

Если в строке для квартиры 27 есть запись вида, `vizit:45;sip:123456@192.168.1.100` - то панель будет совершать вызов на трубку Визит с номером 45, а затем на указанный SIP номер. Если в строке для квартиры 27 есть запись вида, `sip:123456@192.168.1.100;vizit:45` - то панель будет совершать вызов на указанный SIP номер, а затем на трубку Визит с номером 45.

❗ Пример работы панели при связке с цифровой двухпроводной системой:

1. При наборе квартиры 27, панель совершает вызов по внутреннему протоколу на монитор в квартире 27.
2. После этого, если панель никуда не дозвонилась, она обращается к таблице переадресации на вкладке "Forward", на наличие записей для 27 квартиры.
Если нет строки для квартиры 27 или она пустая, панель завершит вызов.
Если в строке для квартиры 27 есть запись вида, `laskomex:45` - то панель будет совершать вызов на трубку Laskomex с номером 45.
Если в строке для квартиры 27 есть запись вида, `sip:123456@192.168.1.100` - то панель будет совершать вызов на указанный SIP номер.
Если в строке для квартиры 27 есть запись вида, `laskomex:45;sip:123456@192.168.1.100` - то панель будет совершать вызов на трубку Laskomex с номером 45, а затем на указанный SIP номер.
Если в строке для квартиры 27 есть запись вида, `sip:123456@192.168.1.100;laskomex:45` - то панель будет совершать вызов на указанный SIP номер, а затем на трубку Laskomex с номером 45.

4.8 Дополнительно

В данном меню у вас есть доступ к настройкам экрана, пользовательских уведомлений и добавлению RTSP потоков.

- [Обои](#)(see page 45)
- [Настройки объявления](#)(see page 46)
- [Список RTSP потоков](#)(see page 47)
- [Как добавить RTSP поток дополнительной IP-камеры](#)(see page 48)
- [Пользовательские уведомления](#)(see page 48)
- [Как изменить текст уведомления](#)(see page 49)
- [Как изменить звук уведомления](#)(see page 50)

4.8.1 Обои

Вы можете изменить фон экрана панели установив желаемое изображение. Для этого:

1. Откройте web-интерфейс панели. По умолчанию, **логин** - admin, **пароль** - 123456.
2. Перейдите во вкладку "**Дополнительно**" и найдите раздел "**Обои**".
3. Выберите файл нажав соответствующую кнопку. Для загрузки необходимо изображение в одном из форматов .jpg, .jpeg, .png, .bmp, .gif и размером до 10 Мб.
4. Сохраните настройки, и изображение будет установлено как фон.

Вы всегда можете вернуть стандартный фон нажав на кнопку "**Установить стандартный**". А с помощью кнопки "**Посмотреть**" вы можете проверить текущий фон.

Обои СОХРАНИТЬ

Файл
image2019-5-27_11-27-32.png ВЫБЕРИТЕ ФАЙЛ ПРОСМОТР

УСТАНОВИТЬ СТАНДАРТНЫЙ

4.8.2 Настройки объявления

Среди функций панели есть возможность показа рекламы (HTTP-страницы либо RTSP-потока) в режиме ожидания. В данном разделе вы можете включить/выключить и настроить эту функцию. Для этого вам необходимо:

1. Открыть web-интерфейс панели. По умолчанию, **логин** - admin, **пароль** - 123456.
2. Перейти во вкладку "**Дополнительно**" и найти раздел "**Настройка объявления**".
3. Включить функцию в соответствующем поле.
4. Указать **ссылку на рекламу** (может быть как RTSP строка, так и web-страница).
5. Установить **таймаут** (период) показа рекламы (10 - 300 минут).
6. Сохранить настройки.

Настройка объявления СОХРАНИТЬ

Настройка объявления

Включено

URL
http://google.com

Таймаут
10

i Настройка локального сервера для хранения рекламы

Если оборудование не имеет доступа в Интернет, и, соответственно, нет возможности разместить файлы на каком-либо внешнем ресурсе. Вы можете настроить собственное хранилища файлов для размещения рекламных объявлений

Рассмотрим пример настроек для операционной системы Ubuntu:

1. Установите службу npm.

```
apt install npm
```

2. Установите службу http-server.

```
npm install --global http-server
```

3. После завершения установки можно запустить службу.

```
http-server . > http.log 2>&1 &
```

По умолчанию сервер будет доступен на порту 8080, а файлы будут доступны в директории ./public (если такой директории в системе нет, тогда файлы будут находиться в домашней директории пользователя). Сама служба начнет работу в фоновом режиме.

Однако, рекомендуем создать новую директорию, чтобы пользователи не имели доступ к системным директориям вашего сервера. Для этого выполним следующую команду:

```
mkdir /home/новая_директория
```

Затем понадобится немного усложнить команду для запуска службы.

```
http-server /home/новая_директория . > http.log 2>&1 &
```

На этом настройка закончена.

Установка для операционной системы Windows:

1. Установите NodeJS для своей системы [здесь](#)³².
2. Создайте на компьютере папку, в которой будут храниться рекламные объявления.
3. Откройте командную строку (cmd) и перейдите в созданную папку.

```
cd C:/путь/к/папке
```

4. Устанавливаем http-server.

```
npm install -g http-server
```

5. Запускаем http-server в созданной папке.

```
http-server
```

Настройка - готова. Хранилище будет доступно также на порту 8080.

4.8.3 Список RTSP потоков

Вы можете добавить RTSP потоки (до 4 потоков) с дополнительных IP-камер для их просмотра на мониторе во время вызова (до 4 потоков). Функция доступна для мониторов v4 и любых других SIP устройств с клавиатурой.

В графе "**Всего**" указано общее количество добавленных RTSP потоков.

³² <https://nodejs.org/en/download/>

4.8.4 Как добавить RTSP поток дополнительной IP-камеры

Чтоб настроить отображение сторонней IP-камеры во время звонка и разговора с вызывной панелью:

1. Узнайте ссылку на RTSP поток внешней камеры. Данная информация всегда указывается в инструкции к IP-камере. Например, `rtsp://admin:123456@192.168.1.75:8554/ch01`³³.
2. Откройте веб-интерфейс вызывной панели. По умолчанию, **логин** - admin, а **пароль** - 123456.
3. Перейдите во вкладку "**Дополнительно**" и найдите раздел "**Список RTSP потоков**".
4. Укажите ссылку на RTSP поток. Для добавления нескольких ссылок нажмите "**Добавить**".
5. Сохраните данные.

Список RTSP потоков
СОХРАНИТЬ

Всего: 3

ДОБАВИТЬ
УДАЛИТЬ ВСЕ

| | |
|--|--|
| URL <code>rtsp://admin:123456@192.168.1.75:8554/</code> | УДАЛИТЬ |
| URL <code>rtsp://admin:123456@192.168.1.76:8554/</code> | УДАЛИТЬ |
| URL <code>rtsp://admin:123456@192.168.1.77:8554/</code> | УДАЛИТЬ |

✔ Подсказка:

Во время вызова на внутреннем мониторе для переключения между камерами необходимо вызвать клавиатуру и нажимать клавиши 0-4, где 0 - камера вызывной панели, 1-4 - дополнительные камеры.

4.8.5 Пользовательские уведомления

Во время активации различных триггеров вызывная панель отображает на дисплее текст и проигрывает звуковое сообщение. Вы можете использовать, как стандартные, так и изменить текстовые и звуковые уведомления для открытия замка, нажатия клавиш, исходящего вызова (КПВ) или возникновения ошибки.

³³ `rtsp://admin:123456@192.168.1.87:8554/ch01`

Пользовательские уведомления
СОХРАНИТЬ

Требуемые параметры аудио файлов

- Format: wav
- Channels: mono
- Bit rates: 16
- Sample Rate: 8000 Hz

При нажатии клавиш панели

Текст сообщения

Файл

Текст сообщения

Вызов: Квартира № -> /s3 Консьерж Открыть: /s3 -> Пароль -> /s3 Отмена: press.wav

При КПВ

Текст сообщения

Файл

Текст сообщения

ringback.wav

4.8.6 Как изменить текст уведомления

1. Войдите в веб-интерфейс устройства. По умолчанию, **логин** - admin, а **пароль** - 123456.
2. Перейдите во вкладку "**Дополнительно**" и найдите раздел "**Пользовательские уведомления**".
3. Выберите для какого события вы хотите изменить текст:
 - **При нажатии клавиш панели** - текст главного экране панели. В это поле можно вести, например, номер консьержа для связи либо название жилого комплекса, либо подсказки для правильного ввода данных;
 - **При КПВ** - текст отображаемый при исходящем вызове. По умолчанию, на экране отображается сообщение "Вызов";
 - **При открытии замка** - текст отображаемый при открытии замка. По умолчанию, на экране отображается сообщение "Добро пожаловать!";
 - **При возникновении ошибки** - текст отображаемый при вводе незарегистрированного номера, кода открытия замка и поднесении незарегистрированного/не валидного идентификатора. По умолчанию, на экране отображается сообщение "Ошибка";
4. Нажмите на поле "**Текст сообщения**" и активируйте его.
5. Введите текст.

Примечание:

При редактировании текста отображаемого на главном экране панели (событие "При нажатии клавиш панели"), вы можете нажать на кнопку для открытия дополнительного меню ввода текста для каждой строки.

| | |
|----------|---|
| Строка 1 | Вызов: Квартира № -> /s3 |
| Строка 2 | Консьерж |
| Строка 3 | Открыть: /s3 -> Пароль -> /s3 |
| Строка 4 | Отмена: Нажмите /s1 |
| Строка 5 | Адресная книга: Нажмите /s4 или /s5 |
| Строка 6 | Нажмите /s1 дважды, чтобы распознать лицо |
| | ОТМЕНА ПОДТВЕРДИТЬ |

6. Сохраните настройки.

| | |
|--|-------------------------------|
| При нажатии клавиш панели | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Текст сообщения | <input type="checkbox"/> Файл |
| Текст сообщения Вызов: Квартира № -> /s3 Консьерж Открыть: /s3 -> Пароль -> /s3 Отмена: | Файл press.wav |
| При КПВ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Текст сообщения | <input type="checkbox"/> Файл |
| Текст сообщения Исходящее соединение | Файл ringback.wav |
| При открытии замка | |
| <input type="checkbox"/> Текст сообщения | <input type="checkbox"/> Файл |
| Текст сообщения | Файл unlock.wav |

4.8.7 Как изменить звук уведомления

1. Войдите в веб-интерфейс устройства. По умолчанию, **логин** - admin, а **пароль** - 123456.
2. Перейдите во вкладку "**Дополнительно**" и найдите раздел "**Пользовательские уведомления**".

3. Выберите для какого события вы хотите изменить звук: **При нажатии клавиш панели, При КПВ** (гудков при исходящем вызове, звук после нажатия кнопки и до ответа на вызов другой стороной), **При открытии замка, При возникновении ошибки**.
4. Нажмите на поле "Файл", чтоб оно стало активным.
5. Загрузите необходимый файл.

Примечание:

Для установки пользовательского звука необходим звуковой файл с .wav расширением, каналом моно, битрейтом 16 и частотой семплирования 8000 Гц.

6. Сохраните настройки.

Пользовательские уведомления
СОХРАНИТЬ


Требуемые параметры аудио файлов



- Format: wav
- Channels: mono
- Bit rates: 16
- Sample Rate: 8000 Hz

При нажатии клавиш панели

Файл

Файл

 new sound opening.wav  

Также вы можете удалить () или скачать () файл события в данном меню.

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

4.9 Журналы

В данном меню находится журнал, где отображаются все события, которые происходили в панели: совершён вход в web-интерфейс, открыт замок с помощью идентификатора, на какой или с какого номера произведен вызов, и т.д. Записи в журнале очищаются раз в 182 дня.

| <ul style="list-style-type: none"> Главная Сеть Вызывная панель Квартиры СКУД Переадресация Дополнительно Журналы Безопасность Система | | Журнал | | | | |
|---|-----------|-----------|------------------------------|--|--|--|
| ▼ ФИЛЬТРЫ | | | | | | |
| Дата/время | Категория | Приоритет | Событие | Информация | | |
| 2021-12-15 12:13:17 | Система | Средний | Вход в веб-интерфейс | Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс | | |
| 2021-12-15 09:36:14 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 | | |
| 2021-12-15 09:36:08 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 | | |
| 2021-12-15 09:35:28 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 | | |
| 2021-12-15 09:34:20 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 | | |
| 2021-12-15 09:28:33 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 | | |
| 2021-12-15 09:27:47 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 | | |
| 2021-12-15 09:26:55 | Доступ | Средний | Замок открыт идентификатором | Использован валидный идентификатор 2500661, номер квартиры 1-1-1-1, владелец Петрова А, открыт замок 1 | | |
| 2021-12-15 09:26:10 | Доступ | Высокий | Неизвестный идентификатор | Использован неизвестный идентификатор 2500661 | | |
| 2021-12-15 09:22:26 | Система | Средний | Вход в веб-интерфейс | Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс | | |

Список всех событий отображаемых в журнале:

| Приоритет | Категория | Название |
|-----------|------------|---|
| Низкий | Информация | SIP регистрация потеряна |
| | Система | Устройство запущено |
| Средний | Доступ | Замок открыт кнопкой свободного доступа |
| | Доступ | Дверь открыта |
| | Доступ | Дверь закрыта |
| | Доступ | Замок открыт кнопкой выхода |
| | Доступ | Замок открыт идентификатором |
| | Доступ | Введен общий код доступа |
| | Доступ | Замок открыт идентификатором лица |
| | Доступ | Замок открыт по тревоге |
| | Доступ | Датчик двери разомкнут |
| | Доступ | Датчик двери замкнут |
| | Система | Вход в веб-интерфейс |

| Приоритет | Категория | Название |
|-----------|------------|---|
| | Система | Неудачная попытка входа в графический интерфейс |
| | Система | Вход в настройки графического интерфейса |
| | Информация | Входящий вызов |
| | Информация | Исходящий вызов |
| | Информация | Исходящий вызов из web-интерфейса |
| | Информация | Пропущенный исходящий вызов |
| Высокий | Доступ | Доступ запрещен удаленным сервером |
| | Доступ | Доступ разрешен удаленным сервером |
| | Доступ | Неверный код доступа |
| | Доступ | Неизвестный идентификатор |
| | Доступ | Неизвестный идентификатор лица |
| | Доступ | Неизвестный QR-код |
| | Доступ | Доступ воспрещен из веб-интерфейса |
| | Доступ | Доступ разрешен из веб-интерфейса |
| | Доступ | Замок открыт ответным устройством |
| | Доступ | Невалидный идентификатор |
| | Система | Неудачная попытка входа в веб-интерфейс |
| | Экстренное | Сработал тампер |
| Критичный | Доступ | Дверь не закрыта слишком долго |

Вы можете сортировать события по дате от недавних к более старым и наоборот. Для этого необходимо нажать на столбец "**Дата/Время**".

| Дата/время ↑ | Категория | Приоритет | Событие | Информация |
|---------------------|------------|-----------|--|--|
| 1970-01-02 01:00:04 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| 1970-01-02 01:00:05 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| 1970-01-02 01:00:05 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| 1970-01-02 01:00:05 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| 1970-01-02 01:00:05 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| 1970-01-02 01:00:05 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| 1970-01-02 01:00:05 | Информация | Низкий | Устройство запущено | |
| 1970-01-02 01:00:50 | Система | Средний | Вход в настройки графического интерфейса | |
| 1970-01-02 01:00:51 | Система | Средний | Вход в настройки графического интерфейса | |
| 1970-01-02 01:02:24 | Система | Средний | Вход в веб-интерфейс | Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс |

Также в журнале есть функция "Фильтр", где вы можете фильтровать записи по дате и параметрам, в зависимости от которых можно настроить гибкое отображение выводимых данных в журнале и произвести оперативный поиск информации. Для этого вам необходимо нажать кнопку "**Фильтры**" и установить необходимые параметры:

- В строке "**Столбец**" выбрать параметр поиска:
 - **Приоритет** - отображение записей с выбранным приоритетом: низкий/критичный/средний/высокий;
 - **Категория** - отображение записей с выбранной категорией событий: чрезвычайная ситуация/доступ/система/информация;
 - **Название** - отображение записей по названию событий из таблицы выше.
- Указать **условие** поиска:
 - **Больше** - условие доступно для категории приоритет. В результате отобразятся записи, которые выше по приоритету чем выбранный вами. То есть, если вы выберете параметр больше низкого, то вам отобразятся события критичного, среднего и высокого уровня.
 - **Меньше** - условие доступно для категории приоритет. В результате отобразятся записи, которые ниже по приоритету чем выбранный вами. Например, вы выберете параметр меньше среднего - вам отобразятся события только низкого уровня.
 - **Равно** - условие доступно для всех категорий. Вам будут отображены записи только выбранного параметра. Например, при выборе событий низкого приоритета вам отобразятся только записи о потерянной SIP регистрации и запуске устройства.
- Выбрать "**Значение**" в зависимости от выбранного столбца.

Журнал

ФИЛЬТРЫ

От: 2021-12-16 00:00 До: 2021-12-24 00:00

Столбец: Приоритет Условие: Менше Значение: Критичный

| Дата/время | Категория | Приоритет | Событие | Информация |
|---------------------|------------|-----------|-----------------------------------|---|
| 2021-12-17 12:47:03 | Доступ | Средний | Доступ разрешен из веб-интерфейса | Открыт замок 1 из веб-интерфейса |
| 2021-12-17 12:46:01 | Система | Средний | Вход в веб-интерфейс | Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс |
| 2021-12-17 10:54:03 | Информация | Средний | Исходящий вызов | Совершен исходящий звонок на номер sip:39855@sip.intercom.team, звонок принят |
| 2021-12-17 10:45:21 | Система | Средний | Вход в веб-интерфейс | Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс |
| 2021-12-17 09:53:12 | Система | Средний | Вход в веб-интерфейс | Совершен успешный вход (admin) в веб интерфейс |
| 2021-12-16 17:45:34 | Доступ | Средний | Доступ разрешен из веб-интерфейса | Открыт замок 1 из веб-интерфейса |
| 2021-12-16 17:45:03 | Доступ | Средний | Доступ разрешен из веб-интерфейса | Открыт замок 1 из веб-интерфейса |

4.9.1 E-mail уведомления

В настройках панели есть функция отправки уведомлений на указанный e-mail о различных событиях, которые записываются в журнал. В данном меню вы можете включить и настроить функцию.

4.9.1.1 Настройки почтового сервера

Для работы функции e-mail уведомлений, вам необходимо включить функцию и ввести настройки почтового сервера. Для этого:

1. Откройте web-интерфейс. По умолчанию, **логин** - admin, а **пароль** - 123456.
2. Перейдите в меню "Журнал" и откройте вкладку "E-mail уведомления".
3. В поле "Тип почтового сервера" выберите **SMTP** (сервер исходящей почты).
4. Укажите необходимые данные:
 - **Адрес почтового SMTP сервера** (адрес SMTP сервера вы можете узнать в официальной документации почтового сервиса, который вы используете для отправки/получения писем (Gmail, Mail.ru, Yahoo! и др.);
 - **Номер порта почтового сервера** (№ используемого порта вы можете узнать в официальной документации используемого почтового сервиса);
 - **Тип предпочитаемого шифрования:** TLS или SSL;
 - **Имя пользователя** SMTP сервера (адрес почты, с которой будут отправляться письма);
 - **Пароль** от почты, с которой будут отправляться письма;
 - **Имя отправителя**, которое будет указано при отправке писем получателю;
 - **E-mail получателя;**
 - **Тема** письма, которое будет отправляться получателю;
5. Сохраните настройки.

Настройки почтового сервера СОХРАНИТЬ

| | |
|---|------------------------------|
| Тип почтового сервера | |
| SMTP ▼ | |
| Адрес почтового сервера | Порт |
| smtp.gmail.com | 457 |
| Порт | |
| SSL ▼ | |
| Имя пользователя | Пароль |
| notifications@bas-ip.com | 12333255 |
| Имя отправителя | |
| Notifications from the panel | |
| Email получателя | Тема |
| system_journal@bas-ip.com | Notifications from the panel |

ОТПРАВИТЬ ТЕСТОВОЕ ПИСЬМО

- ✔ Используйте кнопку "**Отправить тестовое письмо**" для проверки правильности указанных данных.

4.9.1.2 Как настроить функцию "E-mail уведомления"

Для корректной работы функции, вам необходимо:

1. Открыть web-интерфейс. По умолчанию, **логин** - admin, а **пароль** - 123456.
2. Перейти в меню "**Журнал**" и открыть вкладку "**E-mail уведомления**".
3. Настроить почтовый сервер по инструкции на странице выше.
4. Выбрать события из списка, о которых на указанный e-mail будут приходить уведомления:
 - Доступ запрещен - недействительный идентификатор;
 - Доступ запрещен - недействительный Face ID;
 - Доступ запрещен - неверный код;
 - Доступ запрещен удаленным сервером - API;
 - Доступ запрещен - неизвестный идентификатор;
 - Доступ предоставляется по вызову API;
 - Доступ предоставлен ответным устройством;
 - Доступ предоставлен по общему коду доступа;
 - Доступ предоставлен удаленным сервером;
 - Доступ предоставлен идентификатором;
 - Доступ предоставлен Face ID;
 - Замок был открыт кнопкой выхода;
 - Замок открыт кнопкой свободного доступа;
 - Входящий звонок;
 - Исходящий вызов;
 - Неверный логин - API;
 - Успешный вход в систему API-вызов;

- Устройство перезагружено;
 - Регистрация SIP утеряна;
 - Сработал тампер;
5. Сохранить настройки.

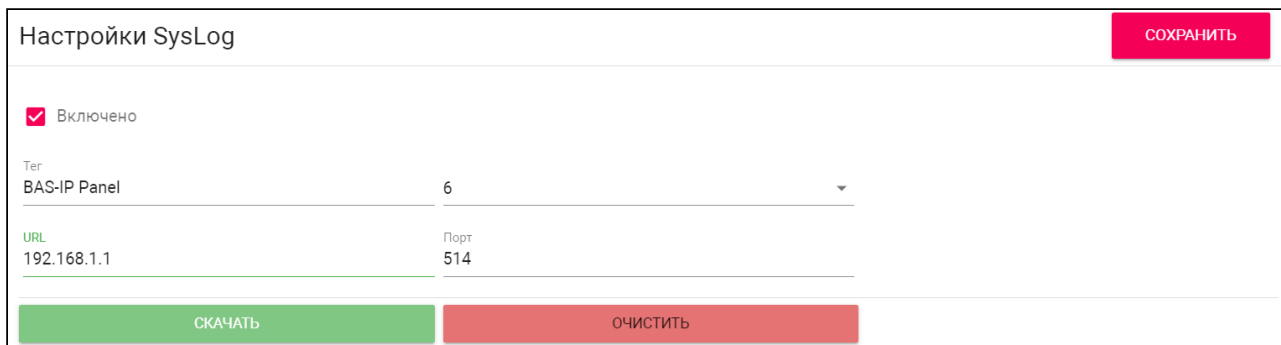
4.9.2 Syslog

В настройках панели есть функция отправки данных журналов на Syslog сервер. Записи в журнале очищаются раз в 182 дня. В данном меню вы можете указать данные для работы функции.

4.9.2.1 Настройки SysLog

Для настройки отправки данных на Syslog сервер, вам необходимо:

1. Открыть web-интерфейс панели. По умолчанию, **логин** - admin, а **пароль** - 123456.
2. Перейти в меню "**Журналы**" и открыть вкладку "**Syslog сервер**".
3. Включить функцию отправки журналов на Syslog сервер.
4. Указать **тег**, который будет отличать данные этого устройства от других журналов.
5. Выбрать необходимый **уровень Syslog**. Сообщения в журнале имеют уровни и выбранное в данном поле значение позволит читать сообщения с начального до указанного уровня. Например, если вы выберете уровень 5, то сервер сможет читать сообщения с 1 по 5 уровень. Посмотреть уровни сообщений приходящих от панели можно в таблице "**Типы событий**", в графе "**Severity**".
6. Указать адрес Syslog сервера в графе "**URL**".
7. Выбрать **порт** необходимый для работы сервера.
8. Сохранить настройки.



Настройки SysLog

Включено

Тег
BAS-IP Panel 6

URL 192.168.1.1 Порт 514

СКАЧАТЬ ОЧИСТИТЬ

С помощью кнопки "**Скачать**" можно сохранить журнал на ваше устройство, а нажав на кнопку "**Очистить**" вы удалите записи журнала.

4.9.2.2 Формат сообщений

Формат сообщений syslog соответствует стандарту [RFC5424](https://tools.ietf.org/html/rfc5424)³⁴.

Содержание сообщений о событиях выглядит следующим образом:

```
EVENT:{event_type}:{arg1}:{arg2}:{argN}:{text}
```

³⁴ <https://tools.ietf.org/html/rfc5424>

Описание полей:

| Поле | Описание |
|-------------------|---|
| {event_type} | Идентификатор типа события. |
| {arg1} ... {argN} | Аргументы, характеризующие событие (если есть). |
| {text} | Человеко-читаемое описание события в свободной форме. Можно свободно использовать: внутри этого поля. |

К примеру, событие "Дверь открыта с помощью мастер-пароля" может иметь следующий вид:

```
EVENT:100:0000:Дверь открыта с помощью мастер-пароля: 0000
```

Где 100 - идентификатор события "Открытие двери с помощью мастер-пароля", 0000 - аргумент события, в данном случае ключ которым была открыта дверь, и, далее, описание события в свободной форме "Дверь открыта с помощью мастер-пароля: 0000".

Пример Syslog журнала:

```
<70> 1970-01-02T02:00:23.575Z 192.168.68.90 AA-07_3.7.0_001FDEAABCC EVENT:402:Device booted
<70> 1970-01-02T02:06:57.396Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E07098 EVENT:402:Device booted
<70> 1970-01-02T02:11:35.068Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010010@192.168.1.250:Door 1 opened by call host: sip:1010010@192.168.1.250
<70> 1970-01-02T02:11:36.238Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010010@192.168.1.250:Door 1 opened by call host: sip:1010010@192.168.1.250
<70> 1970-01-02T02:11:36.937Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:1010010@192.168.1.250:true:Outgoing call. call number: sip:1010010@192.168.1.250, call was accepted
<70> 1970-01-02T02:18:20.773Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:1010001@192.168.1.96:true:Outgoing call. call number: sip:1010001@192.168.1.96, call was accepted
<70> 1970-01-02T02:18:24.730Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010001@192.168.1.96:Door 1 opened by call host: sip:1010001@192.168.1.96
<70> 1970-01-02T02:18:41.090Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:10001@192.168.1.87:true:Outgoing call. call number: sip:10001@192.168.1.87, call was accepted
<70> 1970-01-02T02:18:47.995Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:1042343:Unknown card/UKEY:1042343 was used
<70> 1970-01-02T02:18:50.412Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:4072715:Unknown card/UKEY:4072715 was used
<70> 1970-01-02T02:18:51.811Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:4072715:Unknown card/UKEY:4072715 was used
<70> 1970-01-02T02:18:53.648Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:4072715:Unknown card/UKEY:4072715 was used
<70> 1970-01-02T02:18:55.506Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:105:Door opened by exit button
<70> 1970-01-02T02:20:12.704Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:1010010@192.168.1.250:true:Outgoing call. call number: sip:1010010@192.168.1.250, call was accepted
<70> 1970-01-02T02:00:04.629Z multiapartment-panel BI-12FB_3.7.0_ EVENT:402:Device booted
<70> 1970-01-02T02:01:59.599Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_001FDEAABCC EVENT:402:Device booted
<70> 1970-01-02T02:03:12.720Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:1010001@192.168.1.99:true:Outgoing call. call number: sip:1010001@192.168.1.99, call was accepted
<70> 1970-01-02T02:03:16.054Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010001@192.168.1.99:Door 1 opened by call host: sip:1010001@192.168.1.99
<70> 1970-01-02T02:04:11.787Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:4072715:Unknown card/UKEY:4072715 was used
<70> 1970-01-02T02:04:18.379Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:1042343:Unknown card/UKEY:1042343 was used
<70> 1970-01-02T02:00:04.668Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_001FDEAABCC EVENT:402:Device booted
<70> 1970-01-02T02:01:53.304Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:1010002@192.168.1.100:true:Outgoing call. call number: sip:1010002@192.168.1.100, call was accepted
<70> 1970-01-02T02:01:59.051Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010002@192.168.1.100:Door 1 opened by call host: sip:1010002@192.168.1.100
<70> 1970-01-02T02:02:02.563Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:501:sip:1010002@192.168.1.100:Incoming call. call number: sip:1010002@192.168.1.100
<70> 1970-01-02T02:02:05.135Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010002@192.168.1.100:Door 1 opened by call host: sip:1010002@192.168.1.100
<70> 1970-01-02T02:02:05.278Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:1010002@192.168.1.100:Door 1 opened by call host: sip:1010002@192.168.1.100
<70> 1970-01-02T02:02:13.291Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:500:sip:10001@192.168.1.92:true:Outgoing call. call number: sip:10001@192.168.1.92, call was accepted
<70> 1970-01-02T02:02:18.580Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:106:1:sip:10001@192.168.1.92:Door 1 opened by call host: sip:10001@192.168.1.92
<70> 1970-01-02T02:02:21.353Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:5673191:Unknown card/UKEY:5673191 was used
<70> 1970-01-02T02:02:22.631Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:300:16093246:Unknown card/UKEY:16093246 was used
<70> 1970-01-02T02:02:25.295Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:105:Door opened by exit button
<70> 1970-01-02T02:00:04.572Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_001FDEAABCC EVENT:402:Device booted
<86> 2021-12-08T10:45:15.561Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:600:Login to the web interface
<86> 2021-12-08T10:45:29.412Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:600:Login to the web interface
<70> 2021-12-08T10:45:34.878Z 192.168.1.89 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:107:1:Door opened from the web interface. Lock 1 was opened
<86> 2021-12-08T10:49:07.053Z 192.168.1.199 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:600:Login to the web interface
<70> 2021-12-08T10:49:07.784Z 192.168.1.199 BI-12FB_3.7.0_706979E177C1 EVENT:107:1:Door opened from the web interface. Lock 1 was opened
<70> 2021-12-08T10:52:06.515Z 192.168.1.63 BI-12FB_3.12.2_001FDEAABCC EVENT:402:Device booted
<86> 2021-12-08T10:53:14.905Z 192.168.1.199 BI-12FB_3.12.2_706979E177C1 EVENT:600:Login to the web interface
<86> 2021-12-08T14:56:02.554Z 192.168.1.199 BI-12FB_3.12.2_706979E177C1 EVENT:600:Login to the web interface
<70> 1970-01-02T02:00:04.885Z 192.168.1.199 BI-12FB_3.12.2_001FDEAABCC EVENT:402:Device booted
<86> 2021-12-09T09:30:08.202Z 192.168.1.217 BI-12FB_3.12.2_706979E177C1 EVENT:600:Login to the web interface
```

4.9.2.3 Типы событий

Таблица с типами событий и их параметрами:

| ID | Описание | Параметры | Facility | Severity | PR I |
|-----|--|---|----------|----------|------|
| 000 | Любые события, не описанные ниже | | 8 | 6 | 70 |
| 100 | Дверь открыта, использован мастер-код | Номер кода, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 101 | Дверь открыта, использован код доступа | Номер кода, номер квартиры, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 102 | Дверь открыта, использована карта | Номер карты, номер квартиры, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 103 | Дверь открыта, использован UKEY | Номер карты, номер квартиры, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 104 | Дверь открыта, использовано лицо | ID лица, номер квартиры, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 105 | Дверь открыта кнопкой выхода | | 8 | 6 | 70 |
| 106 | Дверь открыта в вызове | Номер абонента, номер квартиры, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 107 | Дверь открыта по API | Номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 108 | Дверь открыта удаленным сервером | Номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 109 | Дверь открыта кнопкой свободного доступа | | | | |
| 110 | Дверь открыта, использован QR | Номер QR, номер квартиры, номер двери | 8 | 6 | 70 |
| 111 | Доступ запрещён мульти режим | Один идентификатор | 8 | 6 | 70 |
| 112 | Доступ запрещён мульти режим | Два идентификатора | 8 | 6 | 70 |
| 113 | Доступ запрещён мульти режим | Три идентификатора | 8 | 6 | 70 |
| 114 | Доступ запрещён мульти режим | Четыре идентификатора | 8 | 6 | 70 |

| ID | Описание | Параметры | Facility | Severity | PR I |
|-----|--|---|----------|----------|------|
| 115 | Доступ запрещён мульти режим | Пять идентификаторов | 8 | 6 | 70 |
| 116 | Доступ разрешён мульти режим | Один идентификатор | 8 | 6 | 70 |
| 117 | Доступ разрешён мульти режим | Два идентификатора | 8 | 6 | 70 |
| 118 | Доступ разрешён мульти режим | Три идентификатора | 8 | 6 | 70 |
| 119 | Доступ разрешён мульти режим | Четыре идентификатора | 8 | 6 | 70 |
| 120 | Доступ разрешён мульти режим | Пять идентификаторов | 8 | 6 | 70 |
| 121 | Доступ запрещён для идентификатора не связанного с пользователем | Номер идентификатора, тип идентификатора | 8 | 6 | 70 |
| 122 | Доступ разрешён автомобилю с номерным знаком | Номерной знак, владелец, номер замка | 8 | 6 | 70 |
| 123 | Доступ запрещён с невалидным идентификатором номерного знака | Номерной знак, владелец | 8 | 6 | 70 |
| 124 | Доступ запрещён неизвестному автомобилю с номерным знаком | Номерной знак | 8 | 6 | 70 |
| 200 | Дверь открыта слишком долго | Время в секундах, сколько уже открыта дверь | 8 | 6 | 70 |
| 201 | Обнаружено движение | | 8 | 6 | 70 |
| 202 | Дверь открыта дверным сенсором | Тип сенсора | 8 | 6 | 70 |
| 300 | Использована неизвестная карта | Номер карты | 8 | 6 | 70 |
| 301 | Использован неизвестный код доступа | Номер кода | 8 | 6 | 70 |
| 302 | Использована невалидная карта | Номер карты, номер квартиры | 8 | 6 | 70 |

| ID | Описание | Параметры | Facility | Severity | PR I |
|-----|------------------------------------|--------------------------------|----------|----------|------|
| 303 | Использован невалидный код доступа | Номер кода, номер квартиры | 8 | 6 | 70 |
| 304 | Использован невалидный UKEY | Номер UKEY, номер квартиры | 8 | 6 | 70 |
| 305 | Использован невалидный Face ID | Номер face_id, номер квартиры | 8 | 6 | 70 |
| 306 | Доступ запрещен удаленным сервером | | 8 | 6 | 70 |
| 307 | Использован невалидный QR | Номер QR, номер квартиры | 8 | 6 | 70 |
| 308 | Использован неизвестный QR | Номер QR | 8 | 6 | 70 |
| 309 | Замок открыт по тревоге | Номер замка, время открытия | 8 | 6 | 70 |
| 400 | SIP есть | | 8 | 6 | 70 |
| 401 | SIP нет | | 8 | 6 | 70 |
| 402 | Устройство перезагружено | | 8 | 6 | 70 |
| 403 | Отправлен email | Email получателя, ID события | 2 | 6 | 22 |
| 404 | Ошибка отправки email | Email получателя, ID события | 2 | 6 | 22 |
| 500 | Исходящий вызов | Номер квартиры, номер абонента | 8 | 6 | 70 |
| 501 | Входящий вызов | Номер абонента | 8 | 6 | 70 |
| 502 | Исходящий вызов, ошибка соединения | Номер квартиры, номер абонента | 8 | 6 | 70 |
| 600 | Вход в веб интерфейс | | 10 | 6 | 86 |

| ID | Описание | Параметры | Facility | Severity | PR I |
|-----|--|-----------|----------|----------|------|
| 601 | Использован неверный пароль веб интерфейса | | 10 | 6 | 86 |

4.9.2.4 App Name

Кроме сообщения о событии запись журнала содержит информацию о модели, версии ПО и MAC адресе устройства.

Формат поля:


```
TAG:{model}_{version}_{mac}
```

Описание полей:

| Поле | Описание | Пример |
|-----------|--------------------------------------|---------------------|
| TAG | Тег устройства, необязательная опция | Panel near the road |
| {model} | Название модели | AA-07B |
| {version} | Версия встроенного ПО | 3.5.0 |
| {mac} | MAC адрес без разделителей | 706979EEEEEE |

4.9.3 Отправка фото на сервер

В настройках панели есть функция отправки фото с камеры вызывной панели на сервер BAS-IP Link. В данном меню вы можете включить и настроить данную функцию.

 Функция работает только при включенной синхронизации с Link, которую можно настроить с помощью инструкции по [ссылке](#)³⁵.

Для корректной работы функции вам необходимо:

1. Открыть web-интерфейс панели. По умолчанию, **логин** - admin, а **пароль** - 123456.
2. Перейти в меню "**Журнал**" и открыть вкладку "**Отправка фото на сервер**".
3. Включить функцию нажав на соответствующую кнопку.
4. Выбрать одно или несколько событий из списка, при срабатывании которых на сервер будет отправлено фото с камеры вызывной панели:
 - Доступ запрещен - недействительный идентификатор;
 - Доступ запрещен - недействительный Face ID;
 - Доступ запрещен - неверный код;

³⁵ <https://wiki.bas-ip.com/bipanel/ru/set-18547685.html#id-Сеть-Системауправления>

- Доступ предоставлен удаленным сервером;
- Доступ запрещен удаленным сервером - API;
- Доступ запрещен - неизвестный идентификатор;
- Доступ предоставляется по вызову API;
- Доступ предоставлен ответным устройством;
- Доступ предоставлен по общему коду доступа;
- Доступ предоставлен идентификатором;
- Доступ предоставлен Face ID;
- Замок был открыт кнопкой выхода;
- Замок открыт кнопкой свободного доступа;
- Входящий звонок;
- Исходящий вызов;
- Успешный вход в настройки - интерфейс устройства;
- Неудачная попытка входа в настройки устройства;
- Сработал тампер;

5. Сохранить настройки.

Отправка фото на сервер СОХРАНИТЬ

Включено

События

- Доступ запрещен - недействительный идентификатор
- Доступ запрещен - недействительный Face ID
- Доступ запрещен - неверный код
- Доступ предоставлен удаленным сервером
- Доступ запрещен удаленным сервером - API
- Доступ запрещен - неизвестный идентификатор
- Доступ предоставляется по вызову API
- Доступ предоставлен ответным устройством
- Доступ предоставлен по общему коду доступа
- Доступ предоставлен идентификатором

4.10 Безопасность

В данном меню можно изменить пароль администратора, который используется для входа в web-интерфейса и доступа к настройкам панели.

i Значение по умолчанию:

По умолчанию, пароль администратора - **123456**.

УПРАВЛЕНИЕ ПАРОЛЯМИ

Управление паролями
СОХРАНИТЬ

Имя пользователя
Admin

Старый

Не может быть пустым

Новый

Значение может состоять только из цифр

Подтвердить

Не может быть пустым

4.10.1 Как сменить пароль администратора

Для смены пароля вам необходимо:

1. Открыть web-интерфейс вызывной панели. По умолчанию, **логин** - admin, а **пароль** - 123456.
2. Перейти во вкладку "**Безопасность**".
3. Ввести текущий пароль в поле "**Старый**".
4. Указать **новый** пароль в соответствующем поле и подтвердить его повторным вводом.
5. Сохранить изменения.

УПРАВЛЕНИЕ ПАРОЛЯМИ

Управление паролями
СОХРАНИТЬ

Имя пользователя
Admin

Старый

Новый

Подтвердить

4.11 Система

В данном меню у вас есть доступ к резервному копированию, восстановлению настроек панели, экспорту/импорту данных, обновлению ПО, смене языка, перезагрузке устройства и другим настройкам.

- [Настройки](#)(see page 64)
- [Экспорт/импорт данных](#)(see page 65)
- [Очистка данных](#)(see page 66)
- [Язык устройства](#)(see page 66)
- [Обновление ПО](#)(see page 66)
- [Как настроить использование пользовательского сервера](#)(see page 68)
- [Перезагрузка](#)(see page 68)

4.11.1 Настройки

В этом разделе можно сделать резервное копирование всех настроек web-интерфейса (кроме настроек сети) нажав на кнопку **"Сохранить все настройки"**. В случае необходимости вы можете выбрать скачанный файл и **восстановить** настройки (функция работает только если на панели установлена та же версия ПО, с которой были скачены настройки). Также можно сбросить все настройки вызывной панели к заводским нажав на кнопку **"Установить настройки по умолчанию"**.

Настройки

Восстановление настроек

Выберите файл
 ВОССТАНОВИТЬ

УСТАНОВИТЬ НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

Сохранить настройки

СОХРАНИТЬ ВСЕ НАСТРОЙКИ

4.11.2 Экспорт/импорт данных

При необходимости вы можете экспортировать или импортировать данные таблиц **"Квартиры"**, **"Переадресация"**, **"Идентификаторы"** и **"Правила доступа"**. Для экспорта необходимо нажать кнопку **"Скачать"** и на компьютер будет сохранен ZIP-архив с данными о квартирах, переадресациях, идентификаторах и правилах доступа.

Импорт данных используется для копирования экспортированной информации на другие панели. Для этого необходимо выбрать ZIP-архив и нажать кнопку **"Подтвердить"**.

При импорте данных в панель все текущие данные в таблицах **"Квартиры"**, **"Переадресация"**, **"Идентификаторы"** и **"Правила доступа"** будут удалены и заменены новыми (импортируемыми) данными без возможности восстановления старых данных.

Примечание:

Импорт данных некорректного формата может привести к нарушению работы панели.

Экспорт/импорт данных

Импорт данных

Выберите файл
 ПОДТВЕРДИТЬ

Экспорт данных

СКАЧАТЬ

4.11.3 Очистка данных

В этом разделе вы можете удалить данные об одной или нескольких категориях: квартиры, идентификаторы, правила доступа, очереди переадресации и журналы. Для очистки необходимо выбрать категорию и нажать кнопку "**Удалить**". В результате данные будут удалены безвозвратно.

Очистка данных

- Квартиры
- Идентификаторы
- Правила доступа
- Очереди переадресации
- Журналы

УДАЛИТЬ

4.11.4 Язык устройства

Вы можете установить язык устройства из 5 доступных:

- Русский;
- Английский;
- Украинский;
- Испанский;
- Польский;

Язык устройства

Язык
Russian

СОХРАНИТЬ

4.11.5 Обновление ПО

По умолчанию для обновлений используется сервер BAS-IP. Вам доступно несколько способов обновления:

- Автоматически: **проверьте обновление ПО** и при его наличии нажмите "**Обновить ПО**". Если обновлений нет, то будет предоставлена информация о текущей версии прошивки;

| | |
|---|-------------|
| ПРОВЕРИТЬ ОБНОВЛЕНИЕ ПО | ОБНОВИТЬ ПО |
| <p>Установлена последняя версия</p> <p>Версия: 3.12.2 Дата: 29.11.2021 Описание:</p> <ul style="list-style-type: none"> Added screen brightness setting Added custom concierge name feature on the conversation screen Fixed problem with updating firmware via web interface Fixed problem with displaying messages in the web interface of AA-14FB Fixed problem with sorting in the contact book The maximum number of digits in the access code has been increased from eight to ten Fixed search for apartments in the identifier menu Fixed problem with internal calls when SIP settings are enabled, but there is no access to the SIP server Added port option to SIP proxy settings and forward numbers Added horizontal scrolling in the contact book Added support for AA-07FBV2M and AA-07FBC2M models Added support for external temperature sensor Minor fixes The new version of the API is available via the link | |

- Вручную: скачайте необходимую прошивку с [сайта](#)³⁶, нажмите "**Выберите файл**" и загрузите скаченный файл. Нажмите "**Обновить ПО**" и дождитесь завершения процесса;

| | |
|---|-------------|
| Обновление ПО | |
| <input type="checkbox"/> Использовать пользовательский сервер | |
| Пользовательский сервер <hr style="border-top: 1px dotted #ccc;"/> | |
| <div style="background-color: #2196F3; color: white; padding: 5px 10px; border-radius: 3px;">СОХРАНИТЬ</div> | |
| Выберите файл <input type="text" value="bi-12fb-2021-11-29-3.12.2.img"/> <div style="background-color: #F44336; color: white; padding: 5px 10px; border-radius: 3px; margin-left: 10px;">ОБНОВИТЬ ПО</div> | |
| ПРОВЕРИТЬ ОБНОВЛЕНИЕ ПО | ОБНОВИТЬ ПО |

При необходимости вы можете настроить использование пользовательского сервера для обновлений (используется в закрытых сетях домофонии).

i Пользовательский сервер:

Пользовательский сервер должен соответствовать определенным условиям для его использования: на сервере должен быть созданный вами файл version.json и файл необходимой прошивки.

Файл version.json должен содержать структуру как в примере. Вам необходимо указать:

- Версию прошивки;
- Имя (дублирует версию прошивки);
- Дату сборки прошивки;
- Тип устройства (версию панели): panel_v4 - стандартное значение для всех ВІ панелей;
- Описание изменений;
- Ссылка на файл прошивки;

Пользовательский сервер

```
{
```

³⁶ <https://wiki.bas-ip.com/ru/proshivki-dlya-ustrojstv-27852807.html>

```

"version": "3.13.0",
"name": "3.13.0",
"date": "2021.12.02",
"device_type": "panel_v4",
"description": "<ul>
<li>Added screen brightness setting</li>
<li>Added custom concierge name feature on the conversation screen</li>
<li>Fixed problem with updating firmware via web interface</li>
<li>Fixed problem with displaying messages in the web interface of AA-14FB</li>
<li>Fixed problem with sorting in the contact book</li>
<li>The maximum number of digits in the access code has been increased from eight to ten</li>
<li>Fixed search for apartments in the identifier menu</li>
<li>Fixed problem with internal calls when SIP settings are enabled, but there is no access to the SIP server</li>
<li>Added port option to SIP proxy settings and forward numbers</li>
<li>Added horizontal scrolling in the contact book</li>
<li>Added support for AA-07FBV2M and AA-07FBC2M models</li>
<li>Added support for external temperature sensor</li>
<li>Minor fixes</li>
<li>The new version of the API is available via <a href=https://developers.bas-ip.com/%3Ethe link</a></li>
</ul>",
"url_address": "192.168.1.11"
}

```

4.11.6 Как настроить использование пользовательского сервера

1. Войдите в web-интерфейс панели. По умолчанию, **логин** - admin, **пароль** - 123456.
2. Откройте вкладку **"Система"** и найдите раздел **"Обновление ПО"**.
3. Включите функцию **"Использовать пользовательский сервер"** для обновлений.
4. Укажите ссылку на сервер, где находится файл version.json в поле **"Пользовательский сервер"**.
5. Сохраните настройки.

Для обновления с пользовательского сервера вам также необходимо **проверить** наличие **обновлений** и нажать **"Обновить ПО"**.

Важно:

Перед каждым обновлением ПО необходимо создавать резервную копию настроек панели, чтоб в случае ошибки обновления вы всегда могли восстановить предыдущие настройки.

4.11.7 Перезагрузка

Во вкладке находится кнопка программной перезагрузки панели.

Перезагрузка

ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ УСТРОЙСТВО

5 Установка и подключение

На этой странице описан процесс установки и подключения вызывной панели.

- Проверка комплектности продукта(see page 69)
- Электрическое подключение(see page 69)
- Механический монтаж(see page 76)
- Подключение дополнительных модулей(see page 76)
- Подключение панели к координатно-матричной системе(see page 77)
- Подключение панели к цифровой двухпроводной системе(see page 87)
- Схемы подключения периметральных панелей(see page 89)

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

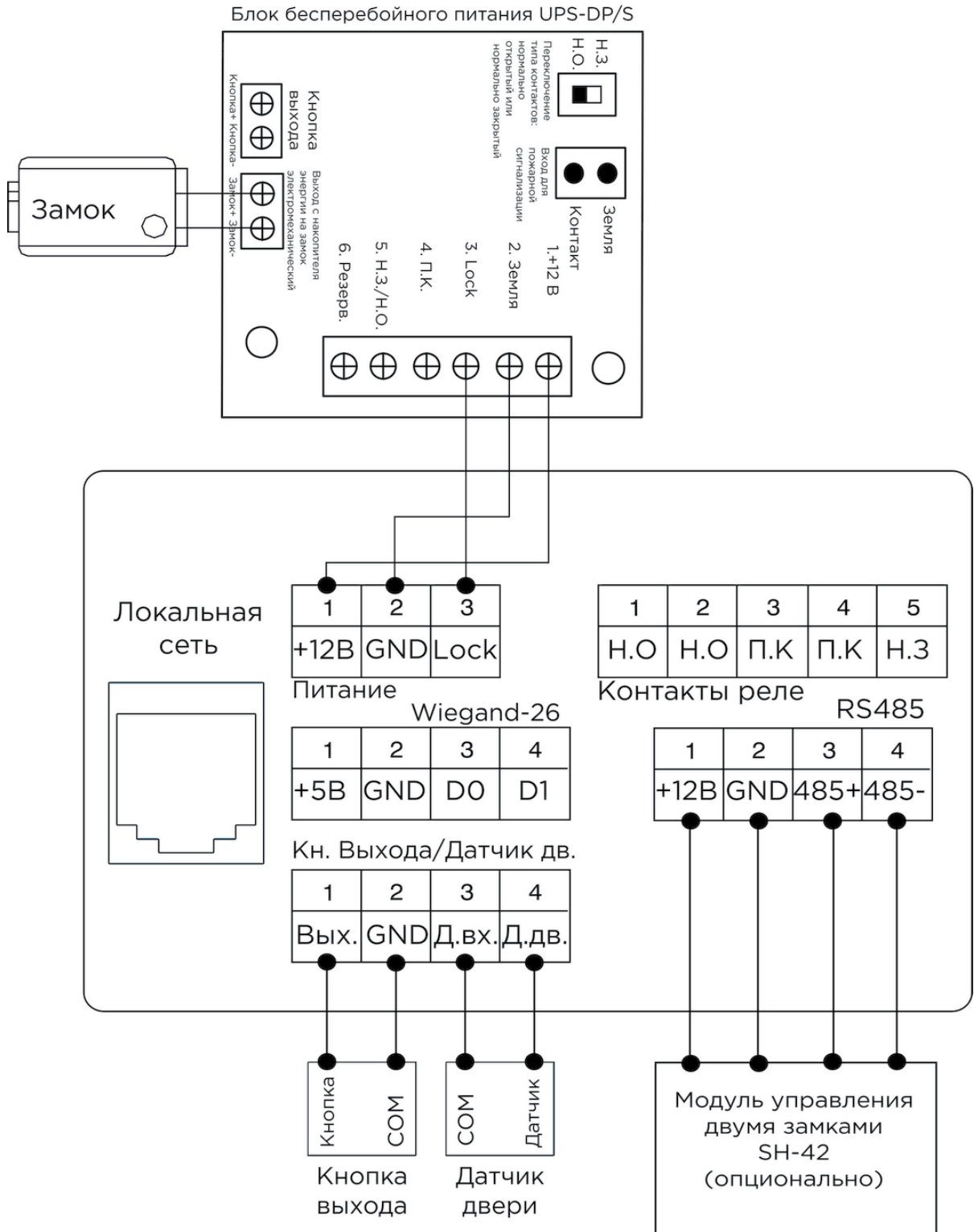
Максимальная длина сегмента кабеля UTP CAT5 Не должна превышать 100 метров, согласно стандарта IEEE 802.3³⁷.

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

Ниже представлены типовые схемы подключения всех элементов к вызывной панели:

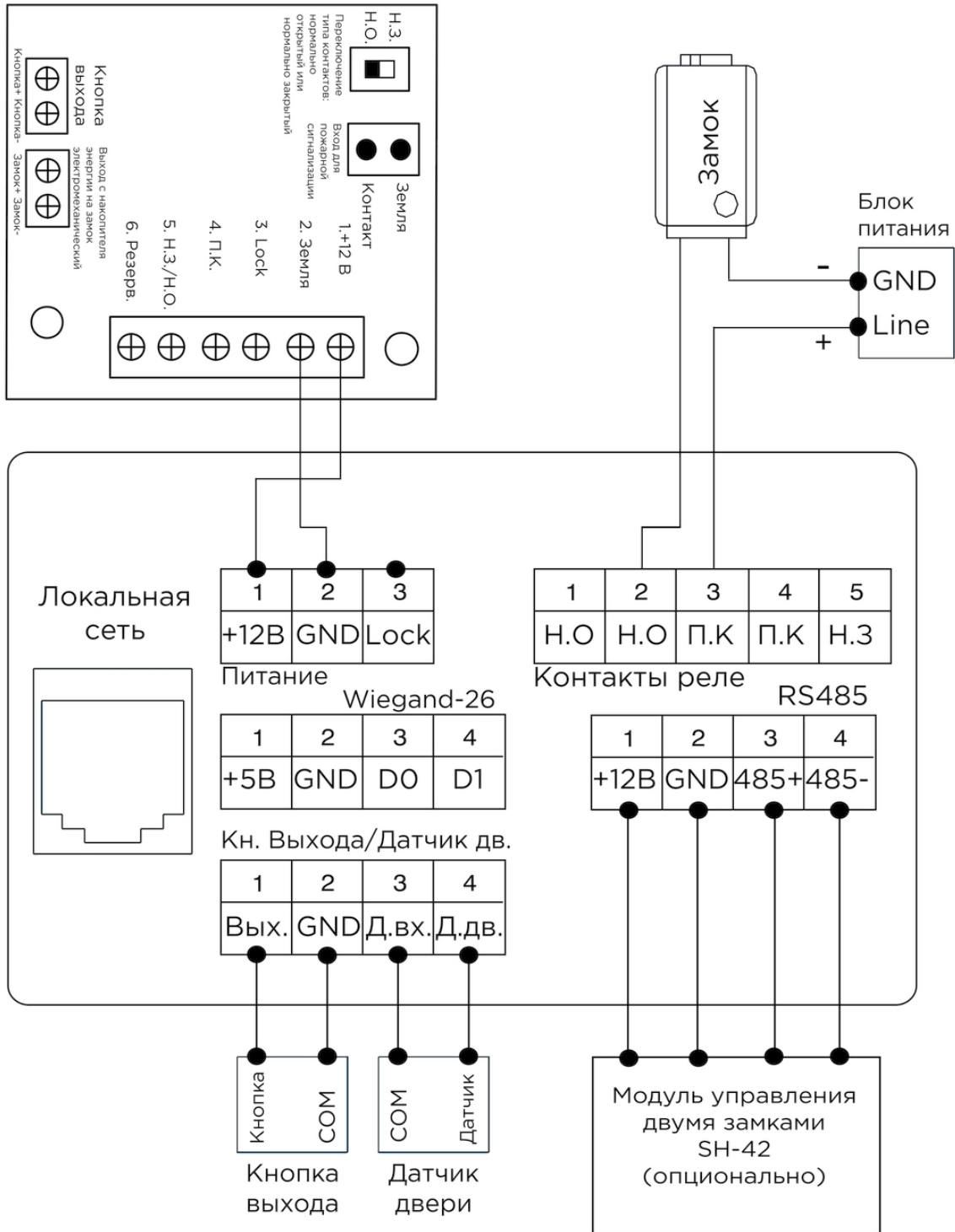
³⁷ <https://habr.com/post/208202/>

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

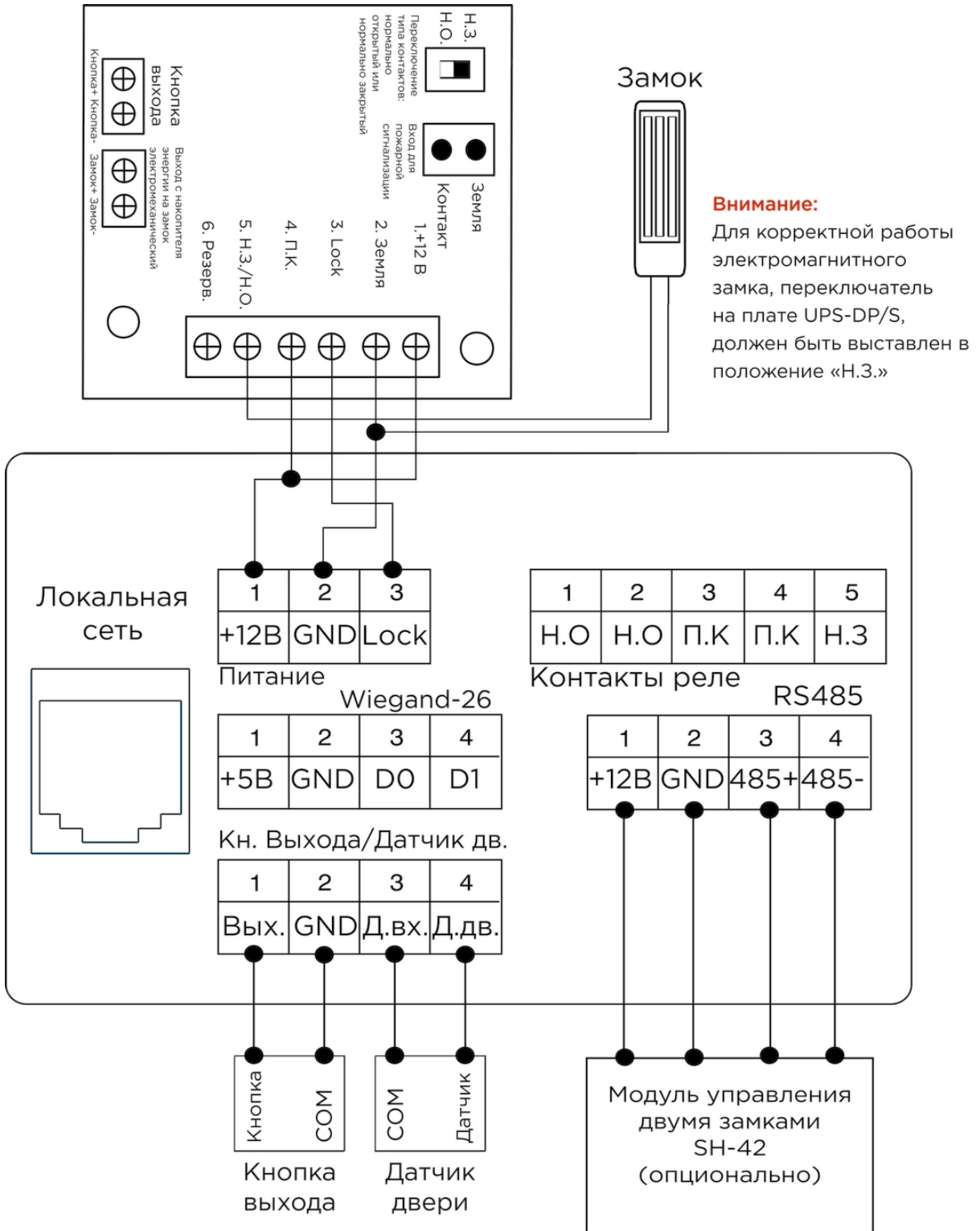


2. Схема подключения электромеханического замка с использованием внешнего источника питания для замка.

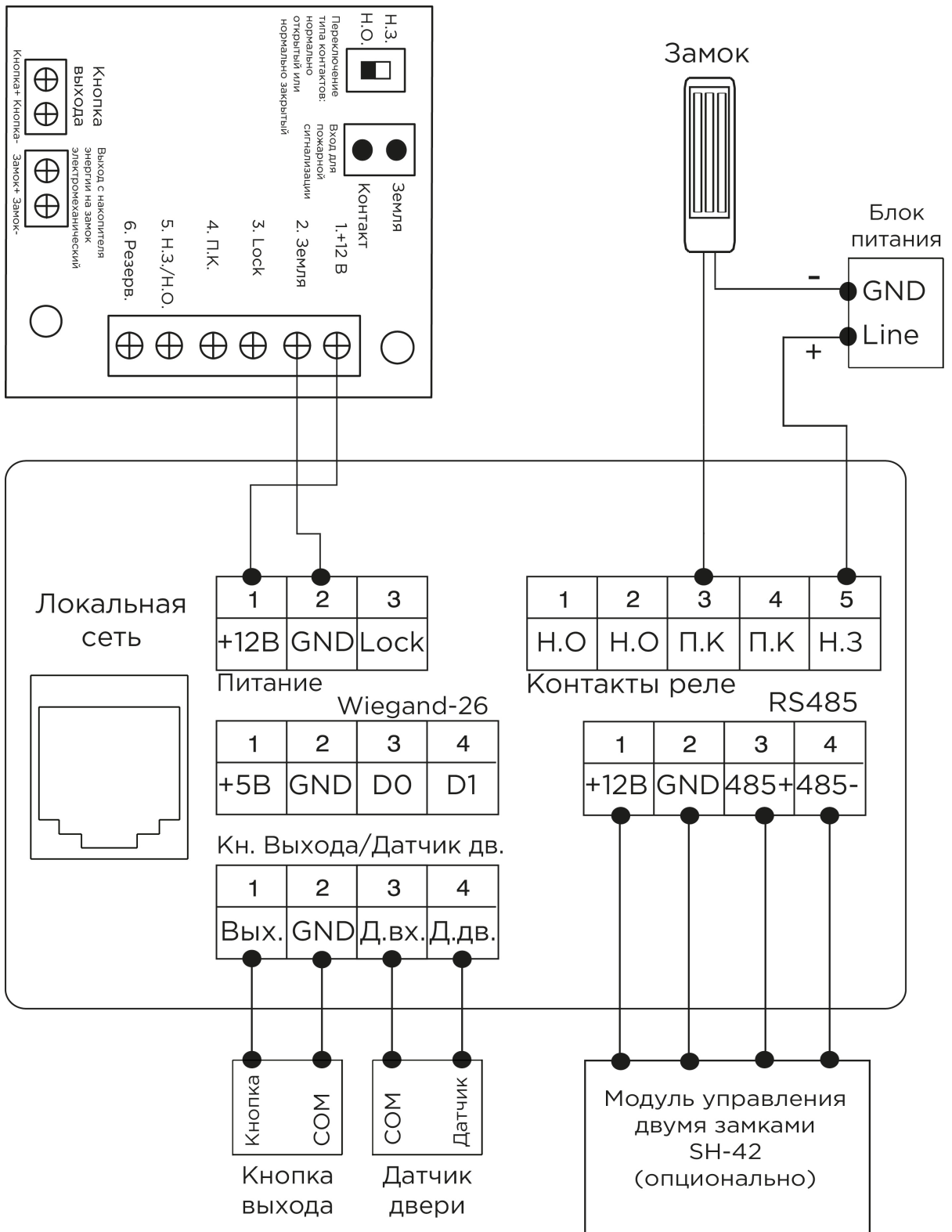
Блок бесперебойного питания UPS-DP/S



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



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

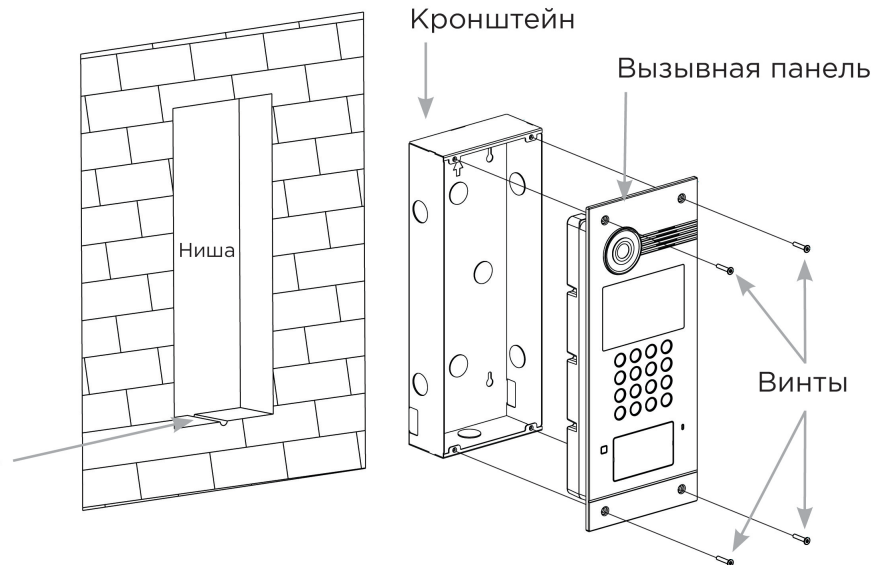


5.3 Механический монтаж

Перед монтажом вызывной панели нужно предусмотреть отверстие или углубление в стене с размерами 132×343×48 мм (для врезного монтажа) Габаритные размеры кронштейна (монтажной коробки) = 131×342×47 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.



[i Скачать чертеж кронштейна для врезной установки³⁸](#)

i Рекомендации по высоте установки:

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

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 BME-03

³⁸https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/8553665/AA-03_AA-05_AA-07_AA-07B_AA-07BV_AA-07BC.pdf?api=v2&modificationDate=1566290860488&version=1

5.5 Подключение панели к координатно-матричной системе

❗ При подключении гибридной панели к системе **Цифрал 100 или 200 серии**, для корректной работы необходимо произвести замену блоков коммутации **ЦИФРАЛ КМП-100 (КМГ-100)** на блоки коммутации **VIZIT БК-100**. При этом все остальные подключения и разводка до абонентских устройств (аудио трубки ЦИФРАЛ), остаются неизменными и выполняются в соответствии с документацией системы ЦИФРАЛ.

При установке вызывной панели в систему **Цифрал Интел** необходимо производить полную замену блоков коммутации и остальных согласующих блоков с последующей переконфигурацией проводки и переконфигурацией системы.

📌 Новые вызывные панели с четырьмя выходами Sel с учетом новой нумерации абонентов

Если ранее чередование было через сотню (059 - это 259 и 459 и 659 и так далее, а 159 - это 359 и 559 и так далее), то сейчас чередование идет через три сотни.

Подключение и чередование абонентов в вызывных панелях с четырьмя выходами Sel.

Блоки подключенные к Sel 0: от 0 до 99 квартиры

Блоки подключенные к Sel 1: от 100 до 199 квартиры

Блоки подключенные к Sel 2: от 200 до 299 квартиры

Блоки подключенные к Sel 3: от 300 до 399 квартиры

Если необходима нумерация квартир которая выше чем 399 - то она будет происходить по кругу, то есть после Sel 3 - пойдет следующим Sel 0.

Что имеется в виду, пример:

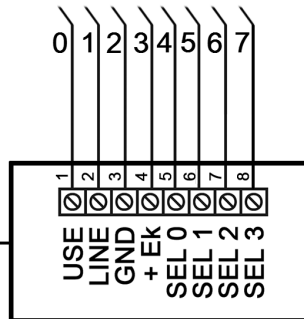
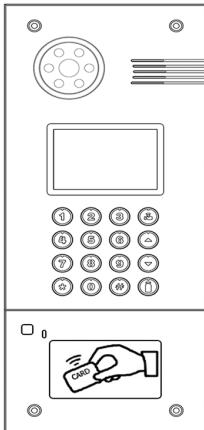
- Для набора квартиры 422 - необходимо подключать абонента к контактам 22 на блоке коммутации подключенном к Sel 0.
- Для набора квартиры 575 - необходимо подключить абонента к контактам 75 на блоке коммутации подключенном к Sel 1. и так далее.

Нумерация происходит по кругу и выглядит следующим образом:

- Набор абонентов от 0 до 99, абонентов от 400 до 499, от 800 до 899, от 1200 до 1299 (...и так далее по кругу через каждые три стони до конца 4-х разрядов) - будет происходить на блоках БК подключенных к выводу **Sel 0**.
- Набор квартир от 100 до 199, и от 500 до 599, от 900 до 999, от 1300 до 1399 (...и так далее по кругу через три стони до конца 4-х разрядов) - будет происходить на блоках БК подключенных к выводу **Sel 1**.
- Набор номеров от 200 до 299, номеров от 600 до 699, от 1000 до 1099, от 1400 до 1499 (...и так далее по кругу через три сотни до конца 4-х разрядов) - будет происходить на блоках БК подключенных к выводу **Sel 2**.
- Набор на панели от 300 до 399, от 700 до 799, от 1100 до 1199, от 1500 до 1599 (...и так далее по кругу через три стони до конца 4-х разрядов) - будет происходить на блоках БК подключенных к выводу **Sel 3**.

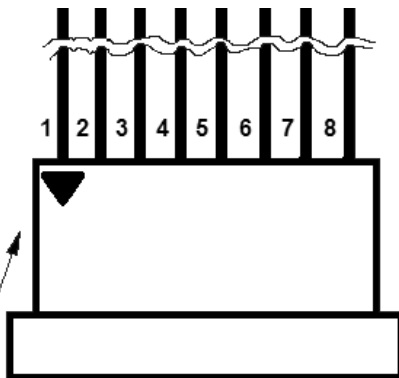
1. Назначение контактов на разъеме для подключения к координатно-матричной системе:

Вызывная панель
AA-07BV



Восьмиконтактный разъем на задней стенке вызывной панели AA-07BV

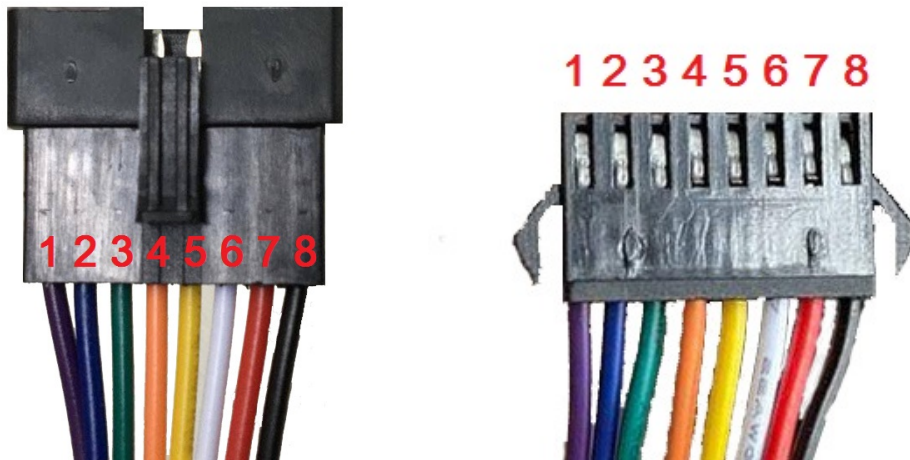
2. Распиновка контактов на разъеме гибридной вызывной панели:



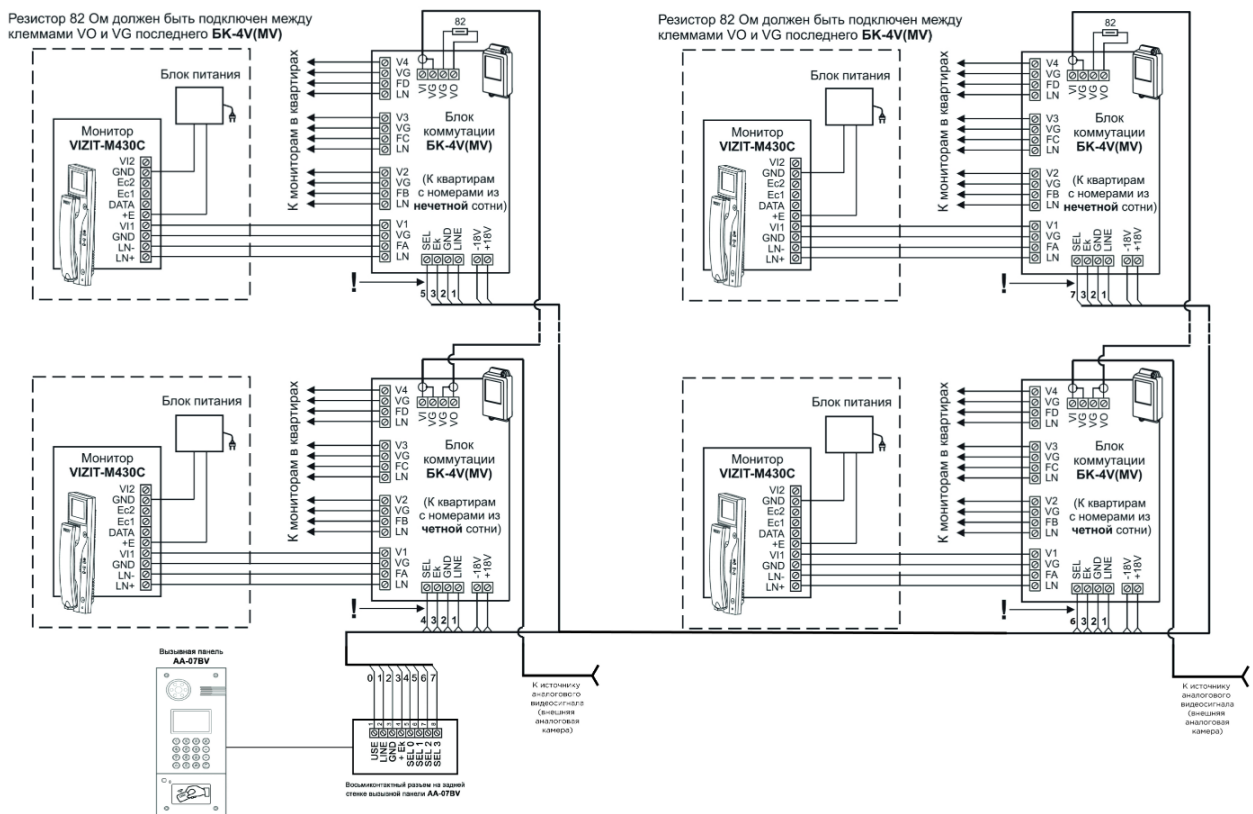
Ключ на соединительном разъеме*

(* может отсутствовать, в этом случае первый контакт на разъеме обозначается цветным проводом)

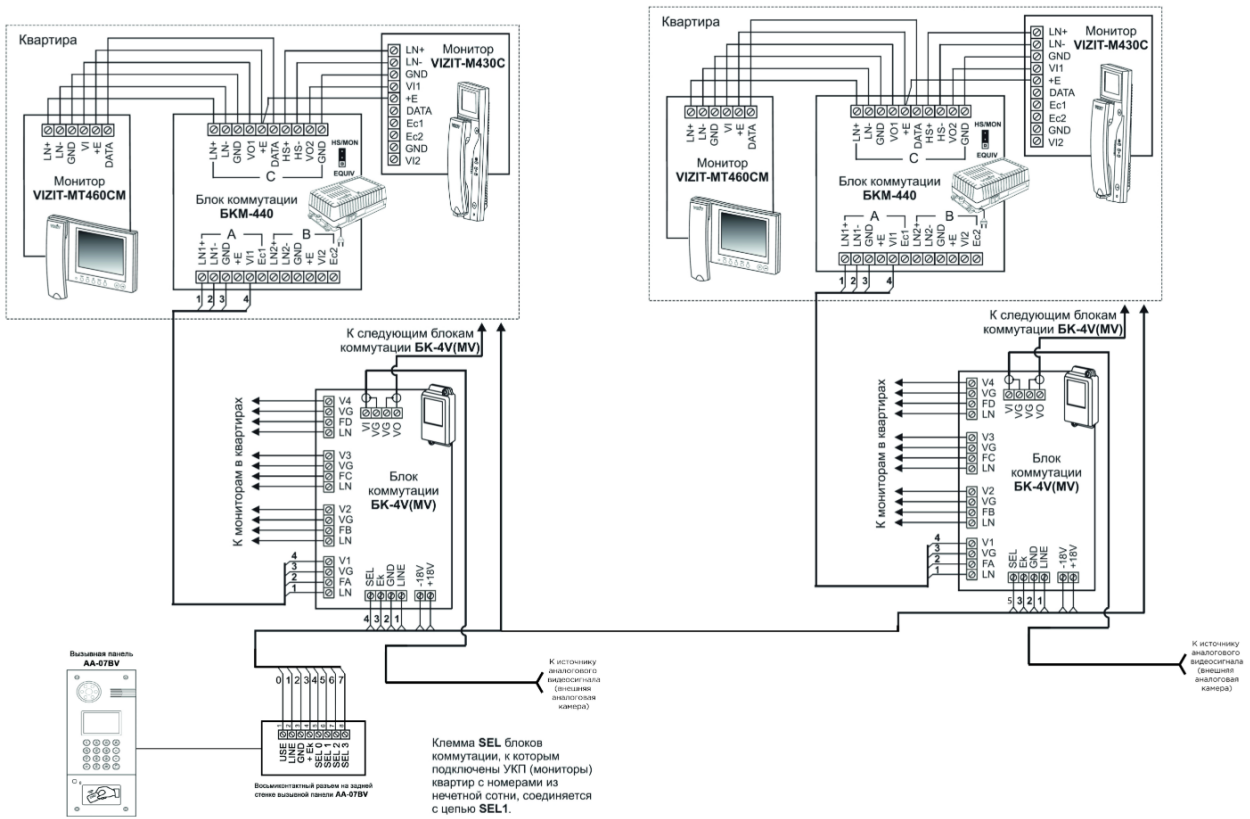
- ❗ В случае если на разъеме отсутствует ключ, как показано на рисунке выше, следует ориентироваться на цвет проводов. Провод с цветом, отличным от остальных и будет первым. Или ориентироваться на положение разъема и его контактов по представленным фото ниже:



3. Подключение вызывной панели к блокам коммутации БК-4МV и мониторам Vizit M430C.

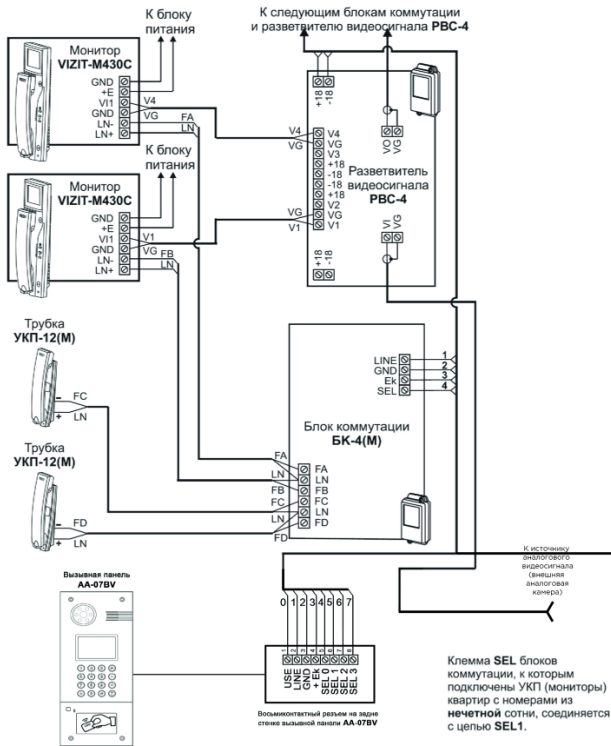


4. Схема подключения вызывной панели с использованием двух мониторов в одной квартире и блока коммутации БКМ-440.

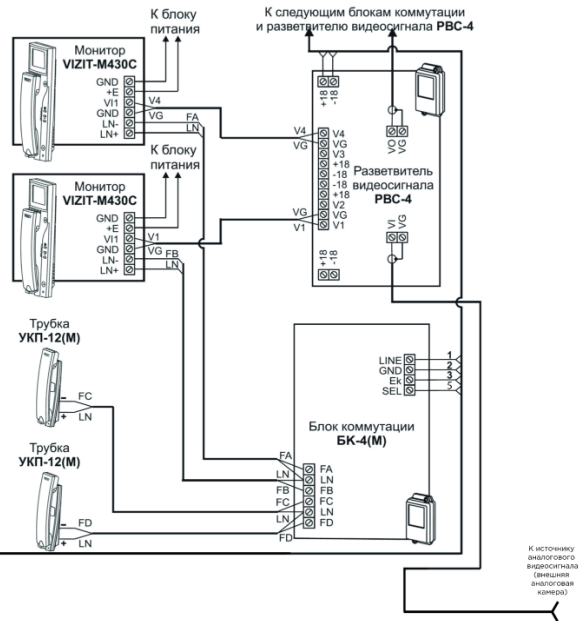


5. Схема подключения вызывной панели с использованием блоков коммутации БК-4М и разветвителей видеосигнала РВС-4.

Резистор 82 Ом должен быть подключен между клеммами VO и VG последнего PBC-4

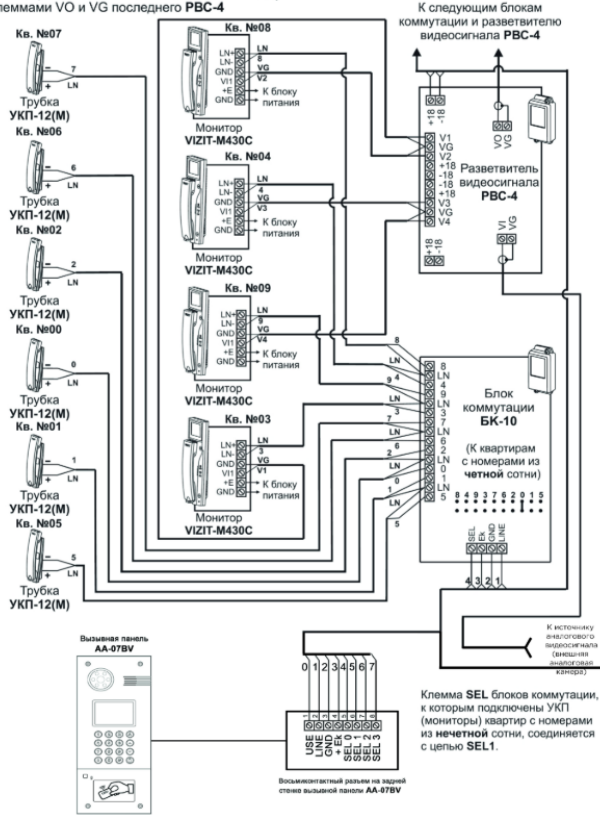


Резистор 82 Ом должен быть подключен между клеммами VO и VG последнего PBC-4

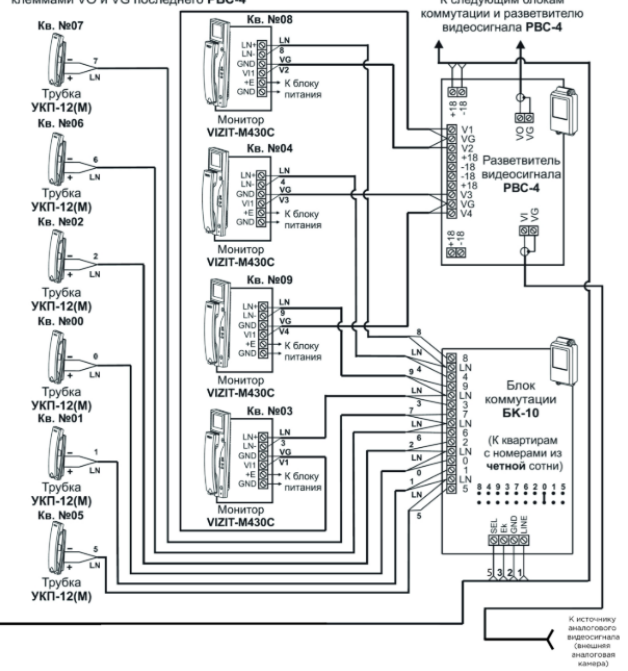


6. Схема подключения вызывной панели с использованием блоков коммутации БК-10 и разветвителей видеосигнала PBC-4.

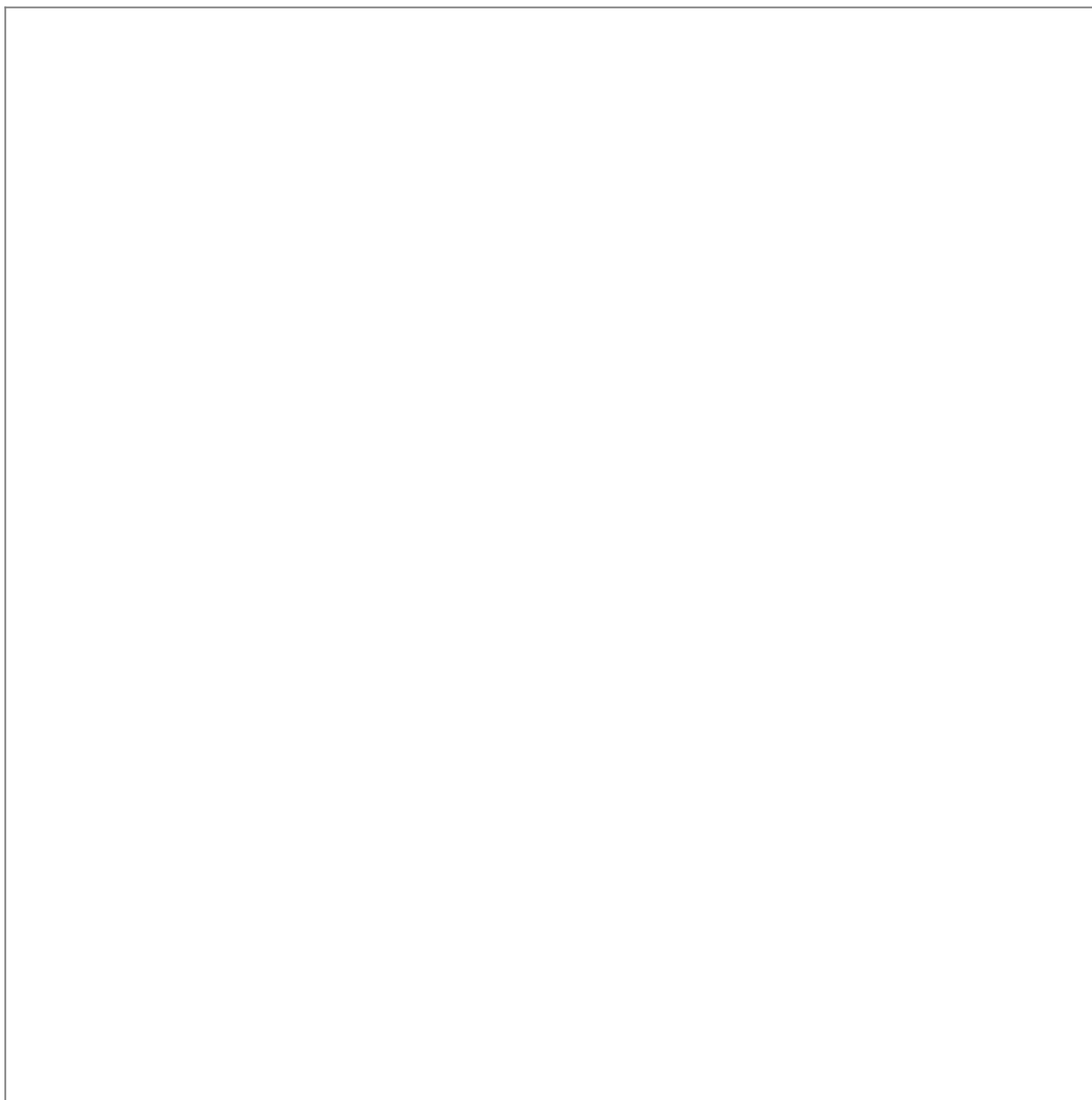
Резистор 82 Ом должен быть подключен между клеммами VO и VG последнего PBC-4



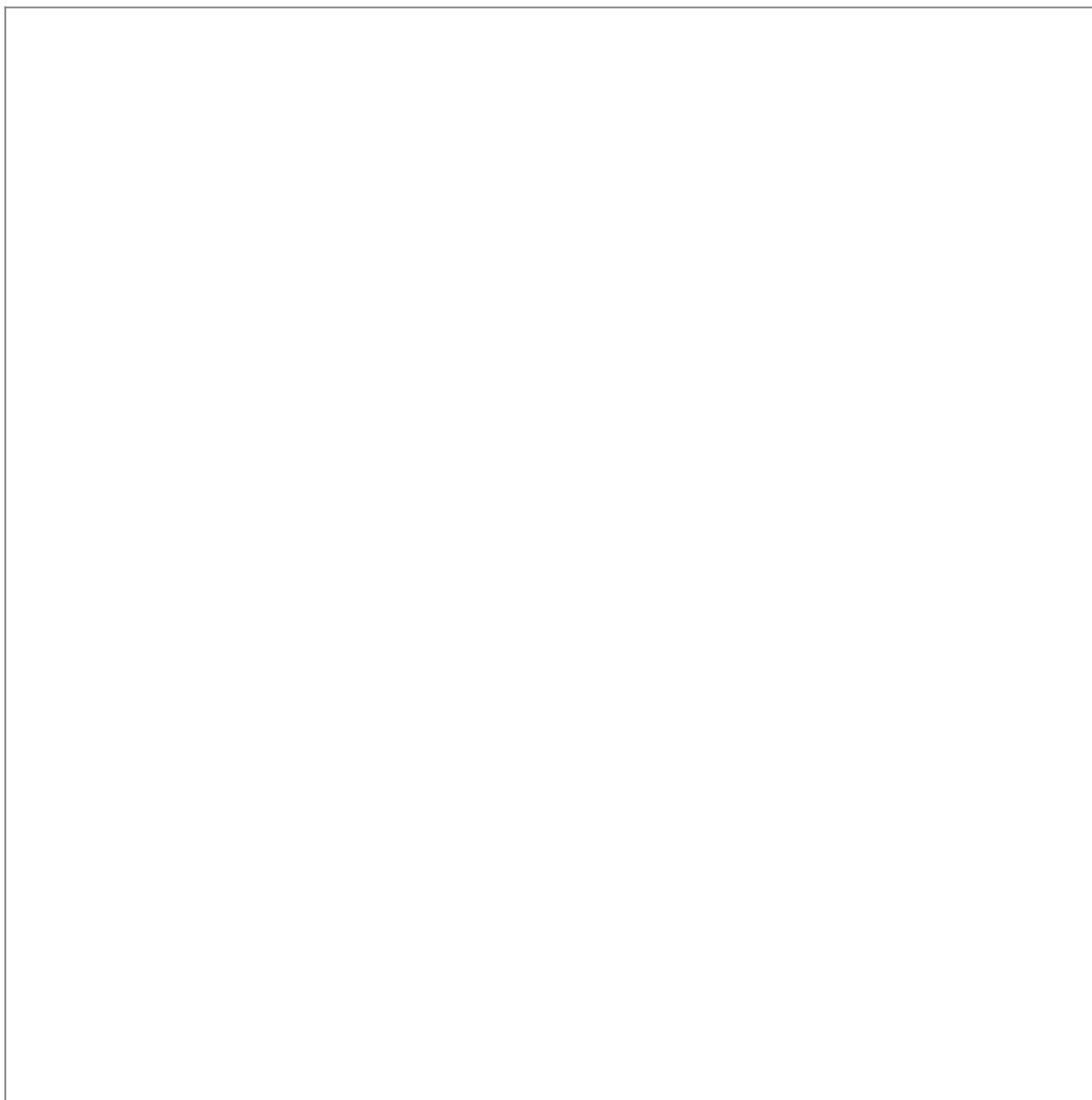
Резистор 82 Ом должен быть подключен между клеммами VO и VG последнего PBC-4



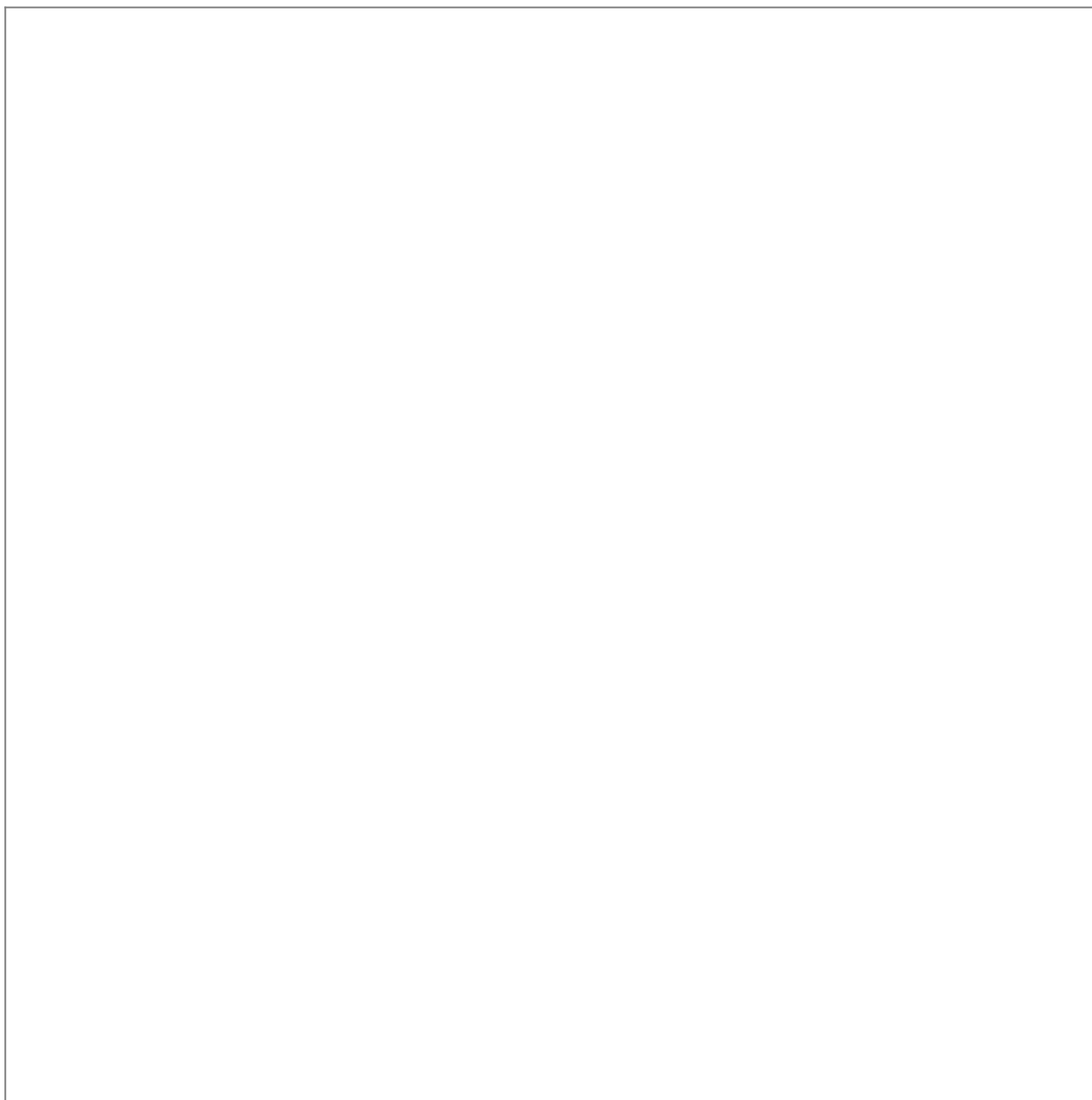
7. Схема подключения вызывной панели с использованием блоков коммутации БК-30 и разветвителей видеосигнала PBC-4.



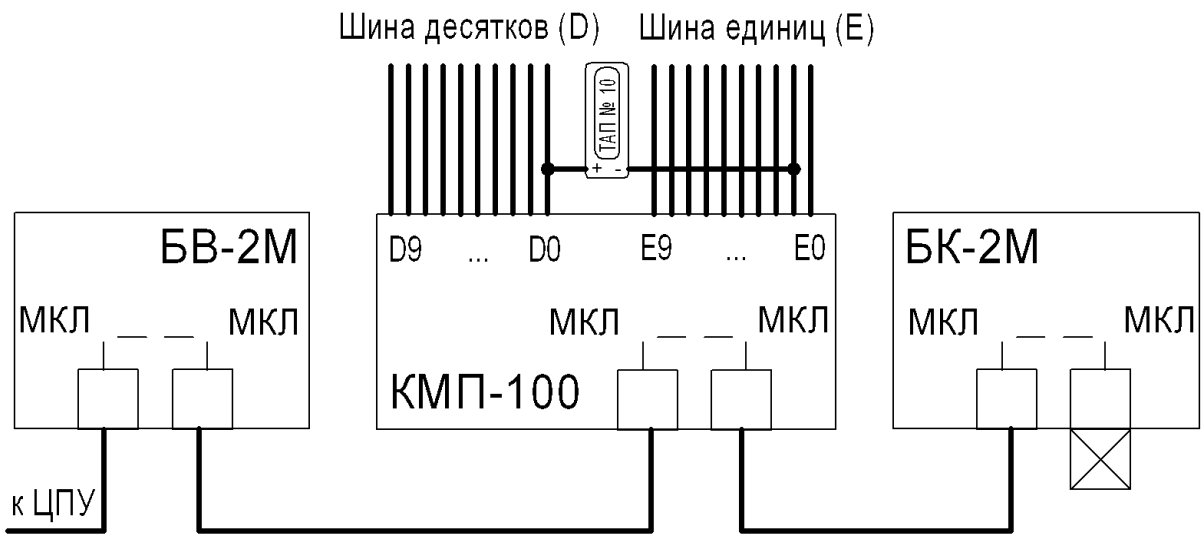
8. Схема подключения вызывной панели с использованием блоков коммутации БК-100 и разветвителей видеосигнала РВС-4.



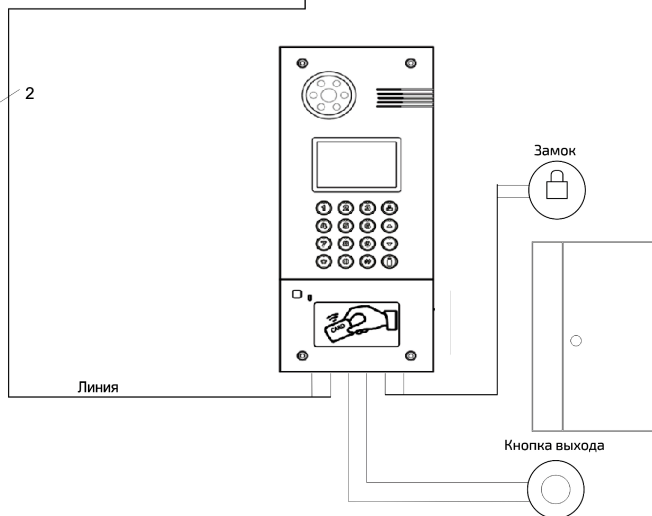
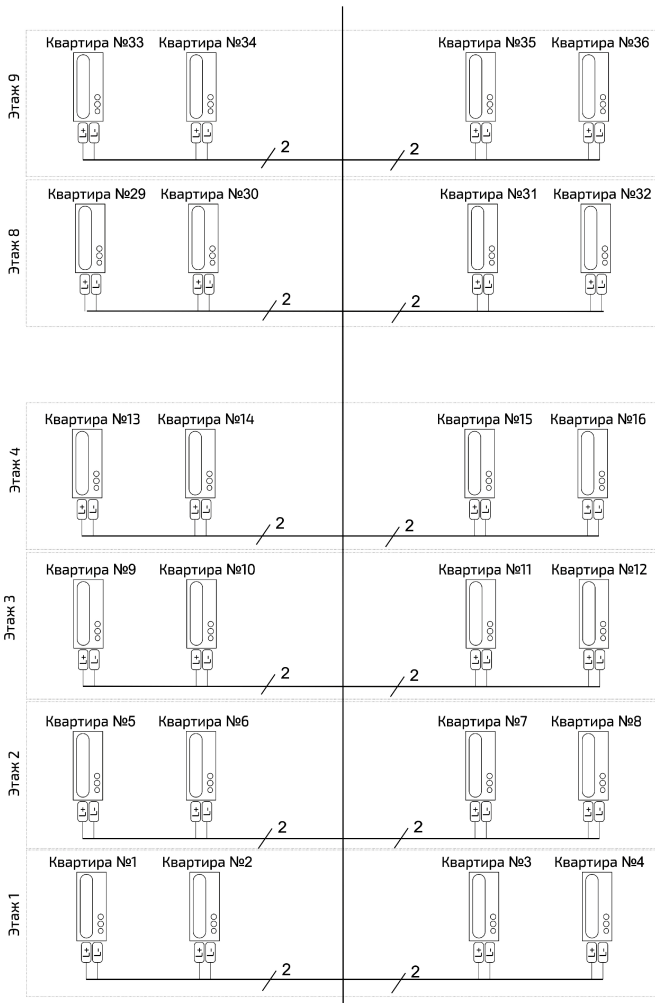
9. Схема подключения двух вызывных панелей с использованием блока БК-2V, при реализации архитектуры двух секций в одном подъезде.



10. Пример монтажа коммутатора КМП-100, который необходимо заменить на БК-100 в системе ЦИФРАЛ.



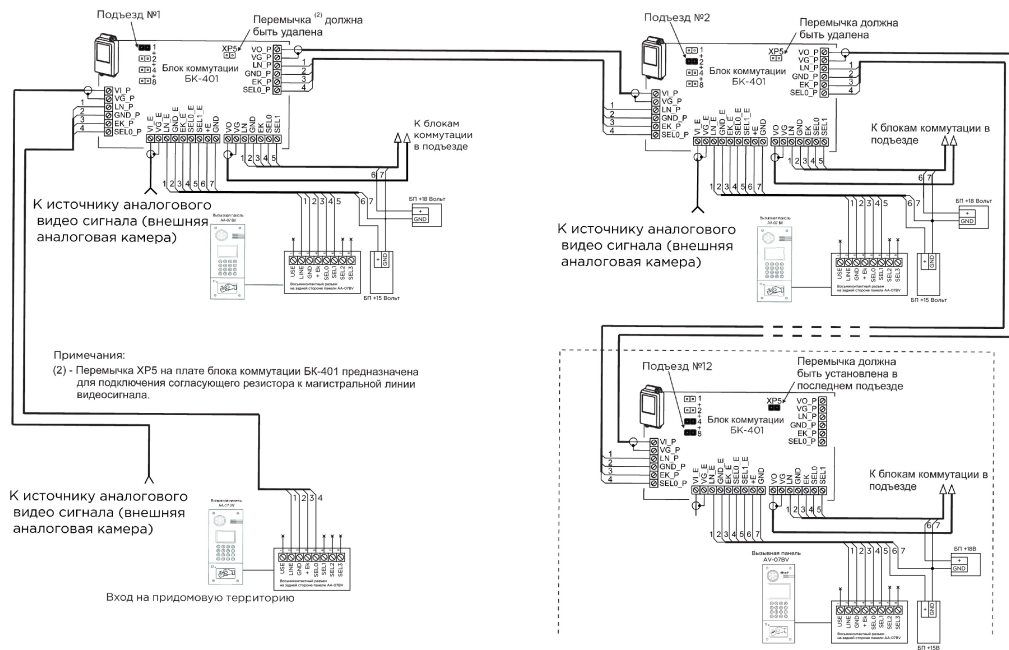
5.6 Подключение панели к цифровой двухпроводной системе



5.7 Схемы подключения периметральных панелей

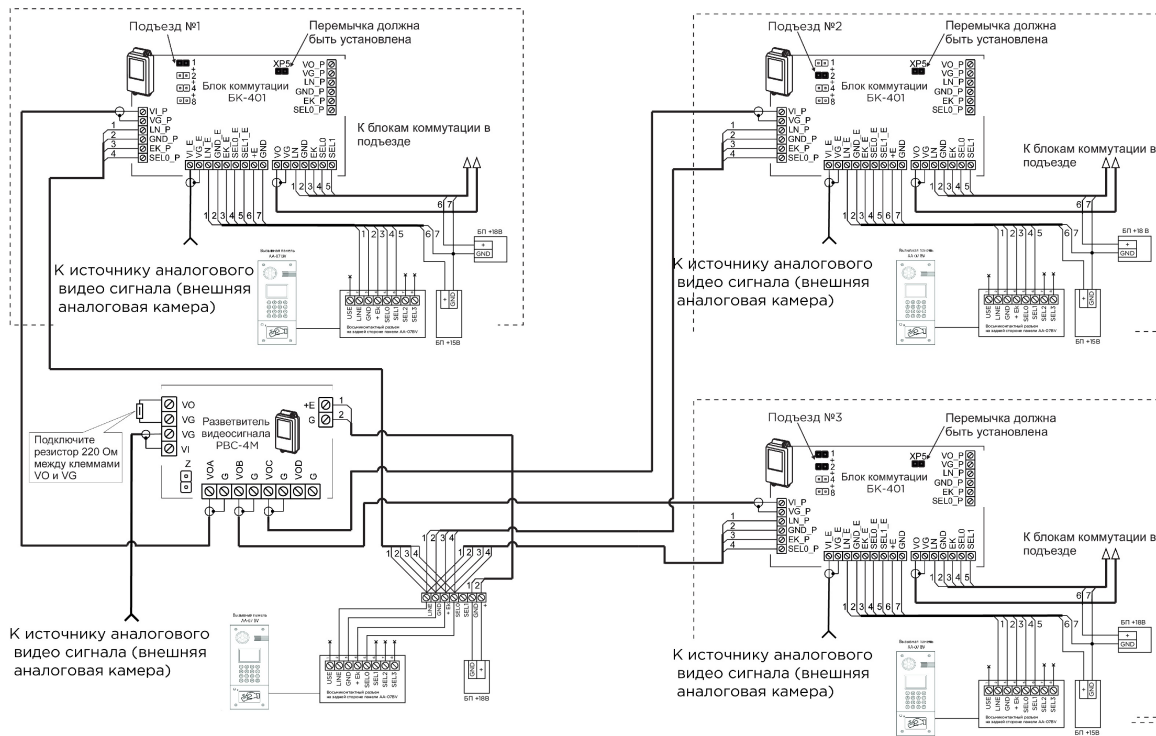
❗ Схемы в большом разрешении доступны по [ссылке](#)³⁹.

1. Периметральная схема подключения двух подъездных панелей с одним входом на придомовую территорию с использованием гибридных панелей AA-07BV и блоков коммутации БК-401. Последовательное соединение БК-401.

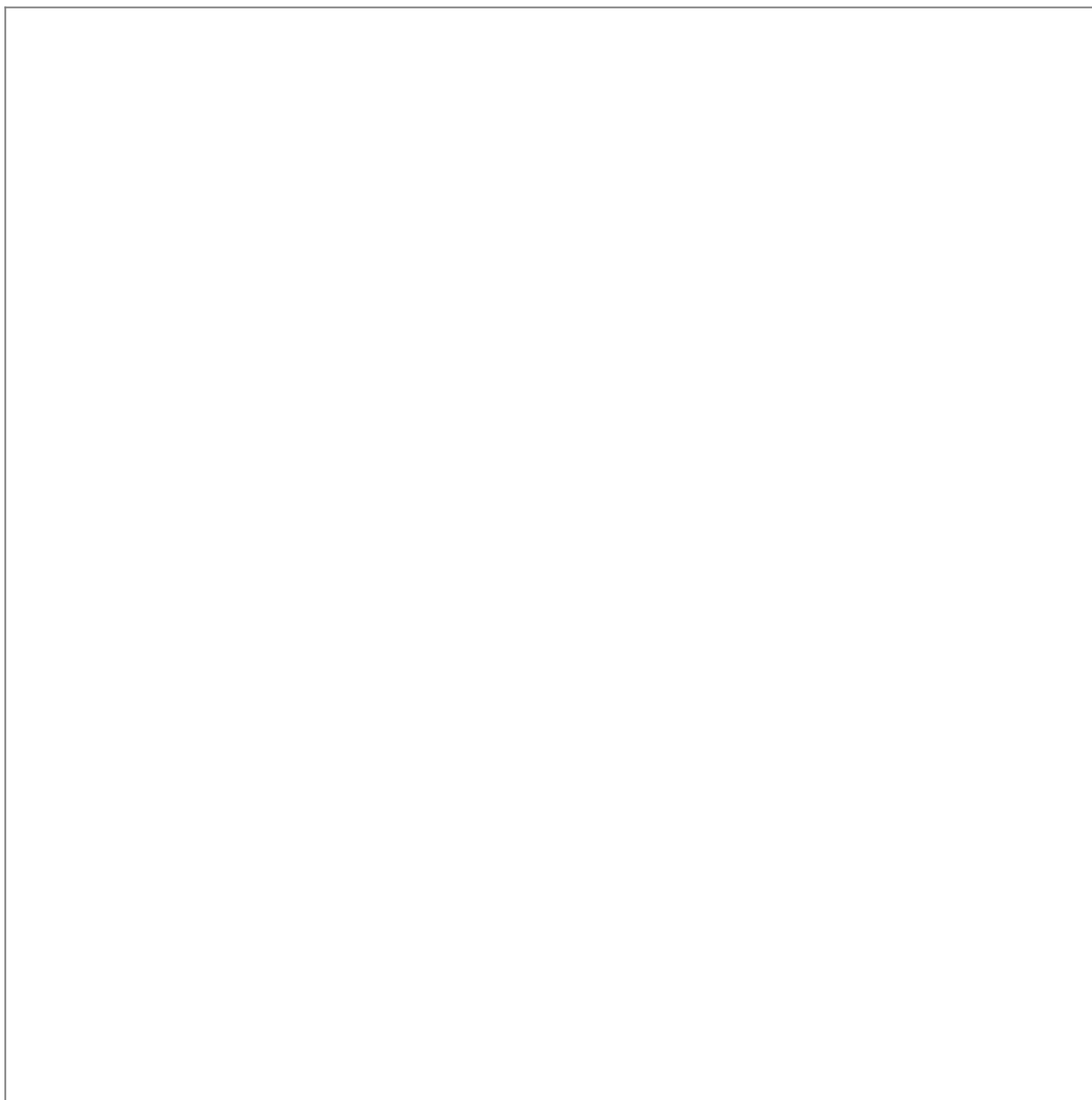


2. Периметральная схема подключения трех подъездных панелей с одним входом на придомовую территорию с использованием гибридных панелей AA-07BV, блоков коммутации БК-401 и разветвителя видеосигнала РВС-4М. Параллельное соединение БК-401.

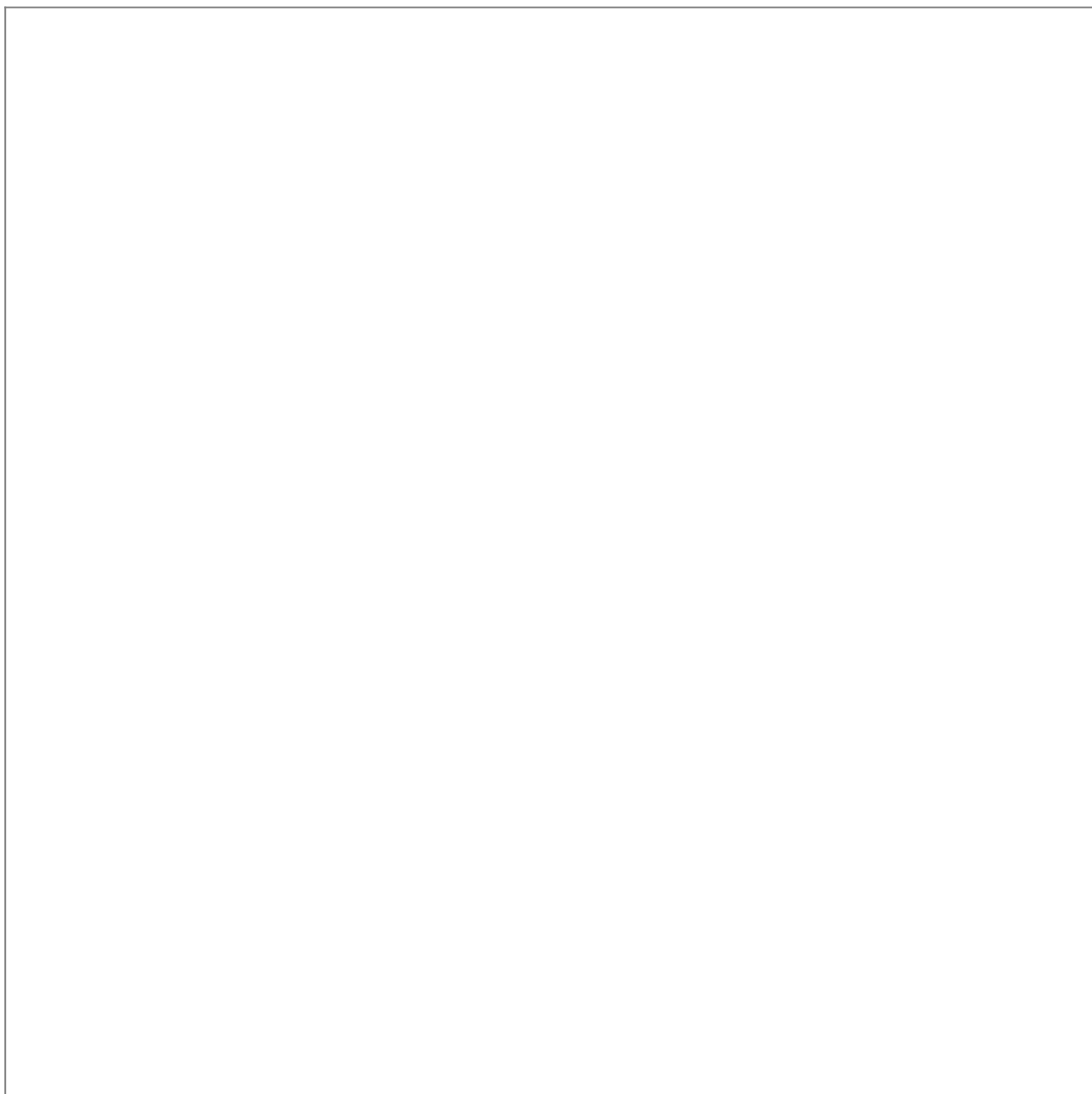
³⁹ https://mega.nz/file/CW4lRRxb#Nby9epM1cJtkDUS9Qxbv7fHlT_ahHW-hMIFNdQtg6pQ



3. Периметральная схема подключения трех подъездных панелей с двумя входами на придомовую территорию с использованием гибридных панелей AA-07BV, блоков коммутации БК-401.



4. Периметральная схема подключения с двумя секциями в подъезде и входом на придомовую территорию с использованием гибридных панелей AA-07BV, блоков коммутации БК-401.



6 Использование устройства

Вызывная панель Hybrid может быть установлена как уже в существующую систему аналоговой координатной домофонию так и в новую проектируемую систему.

Панель Hybrid напрямую управляет блоками коммутации для координатной домофонию. При подключении панели к координатно-матричной системе не требуется дополнительная настройка и программирование самой вызывной панели, панель уже полностью готова для работы.

Номера абонентов которые будут использоваться в аналоговой системе задаются непосредственно на самих блоках коммутации, установкой перемычек и подключением к соответствующим выводам клеммных колодок десятков и единиц координатной системы.

6.1 Взаимодействие по API

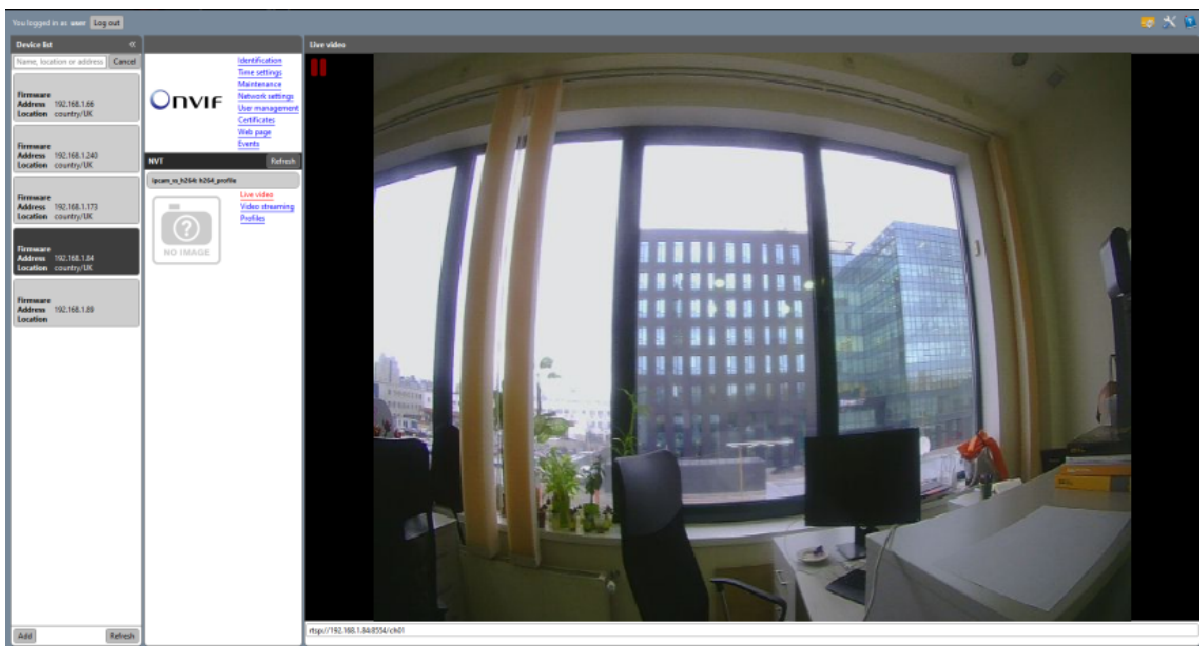
Описание по взаимодействию с API и спецификации доступны на developers.bas-ip.com⁴⁰.

Также доступны спецификации для разных типов устройств вы можете найти на [Swaggerhub](https://swaggerhub.com)⁴¹.

6.2 Поиск видео с помощью Onvif

Начиная с версии прошивки 3.9.0 в устройствах доступен поиск видео потока с камеры вызывной панели посредством Onvif.

Для примера можно использовать поиск с помощью утилиты [Onvif Device Manager](https://www.polyvision.ru/po/dlya-windows/onvif-device-manager)⁴².



40 <https://developers.bas-ip.com/>

41 <https://app.swaggerhub.com/search?owner=basip>

42 <https://www.polyvision.ru/po/dlya-windows/onvif-device-manager>