BA-08

BA-08

Exported on 04/27/2020

Table of Contents

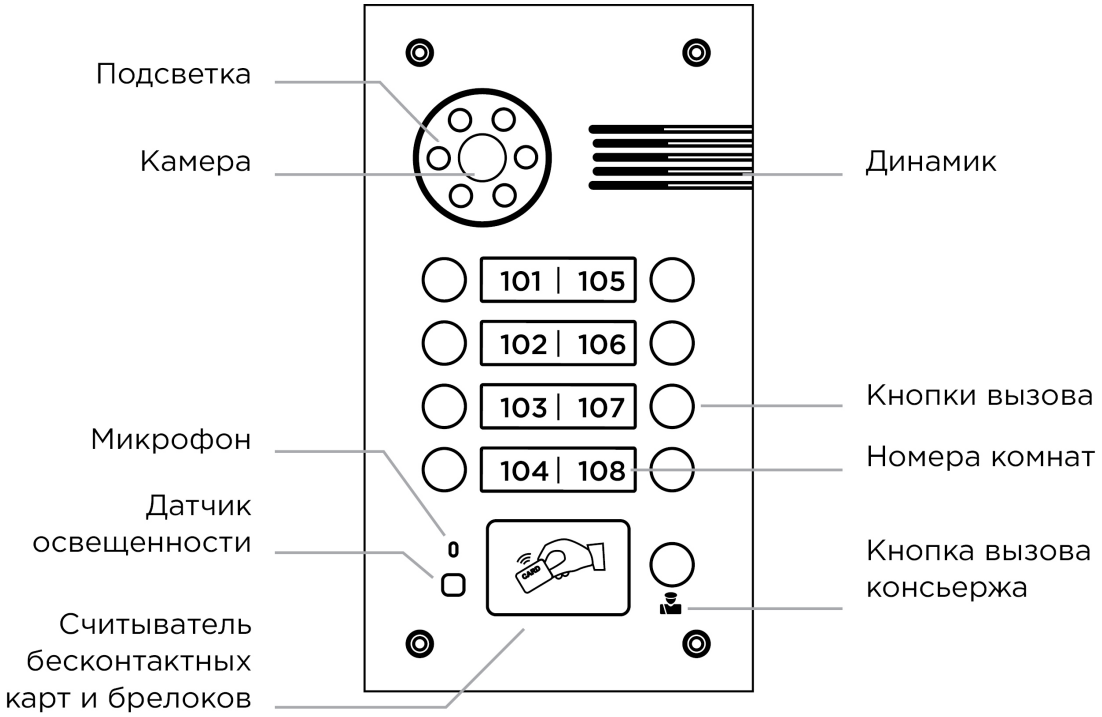
1 Описание устройства 4
1.1 Внешний вид 4
2 Технические характеристики 5
2.1 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5
2.2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ 5
3 Конфигурирование через web интерфейс 6
3.1 Вход 6
3.2 Главная 6
3.3 Сеть 7
3.4 Адрес 8
3.5 Доступ 9
3.6 VOIP 10
3.7 Переадресация 11
3.8 Расширенные 13
4 Установка и подключение 15
4.1 Проверка комплектности продукта 15
4.2 Электрическое подключение 15
4.3 Механический монтаж 19
4.4 Подключение дополнительных модулей 21

- Описание устройства(see page 4)
- Технические характеристики(see page 5)
- Конфигурирование через web интерфейс(see page 6)
- Установка и подключение(see page 15)

1 Описание устройства

BA-08E SILVER / BA-08M SILVER – это 8-х абонентская панель, которая прекрасно объединяет в себе доступность, красивый и стильный дизайн, а также прекрасные технические характеристики.

1.1 Внешний вид



2 Технические характеристики

2.1 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип панели: Индивидуальная

Дисплей: Нет

Камера: 1/3”, регулировка направления камеры

Угол обзора: По горизонтали 78°, по вертикали 56°

Разрешение камеры: 800 ТВЛ

Выходное видео: D1 (704×576), H.264 Main Profile,

Ночная подсветка: 6 светодиодов

Минимальная освещенность: 0,01 LuX

Класс степени защиты: IP65

Температурный режим: -40 – +65 °C

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

Питание: + 12 Вольт

Корпус: Металлический

Цветовое решение: Титаново-серый

Размер под установку: 142×245×60 мм

Размер самой панели: 155×270×50 мм

Тип установки: Врезная, накладная с BR-BA

2.2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Интерфейс: Русский/английский, WEB–интерфейс

Открытие замка: С монитора, по HTTP, по коду, по карте, из приложения UKEY[1] (опционально), из приложения BAS-IP Intercom[2]

Интеграция со СКУД: Выход Wiegand 26

Кнопки быстрого вызова: 8 механических кнопок вызова

Количество мелодий вызова: 4 полифонические мелодии

Аутентификация: Отдельный пароль на настройки, WEB–интерфейс

Режим разговора: Двухсторонний

Дополнительно: Встроенное реле, контакты для подключения кнопки "Выход", SIP P2P

1 https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPIDAPP/UKEY
2 https://wiki.bas-ip.com/display/BASIPINTERCOMAPP/BAS-IP+Intercom

3 Конфигурирование через web интерфейс

- Вход(see page 6)
- Главная(see page 6)
- Сеть(see page 7)
- Адрес(see page 8)
- Доступ(see page 9)
- VOIP(see page 10)
- Переадресация(see page 11)
- Расширенные(see page 13)

3.1 Вход

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

Для поиска устройства в сети необходимо воспользоваться утилитой для поиска и прошивки устройств[3].

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

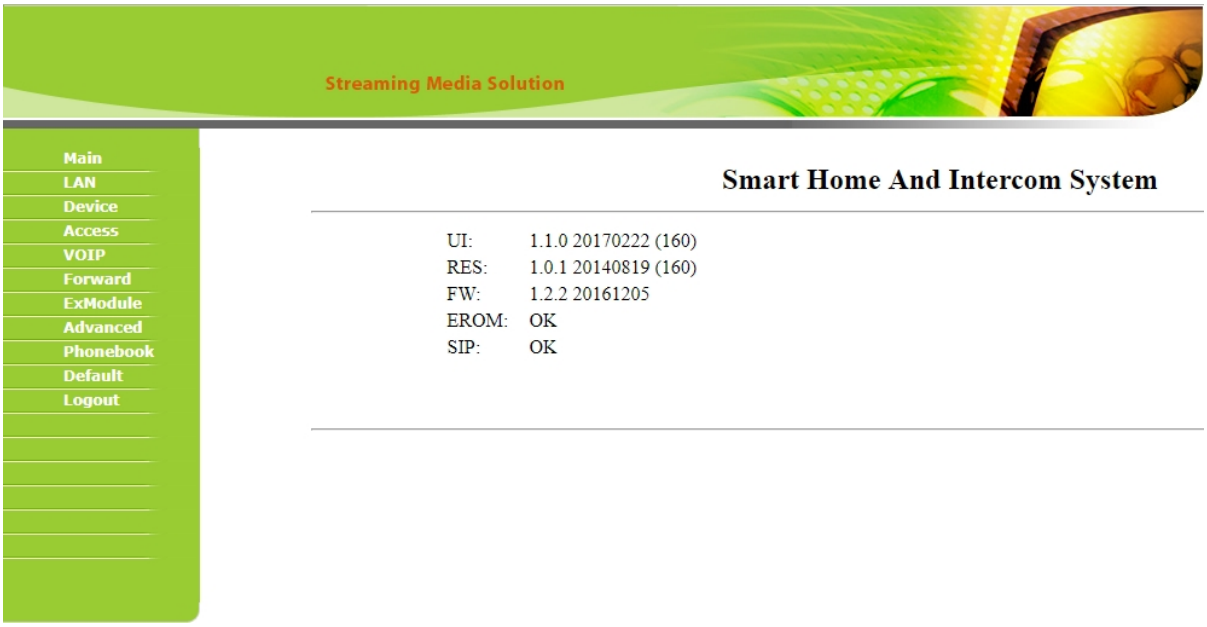
Имя пользователя для входа в настройки: **admin**.

Пароль необходимый для ввода, соответствует паролю для доступа к настройкам вызывной панели и является паролем инсталятора (пароль по умолчанию: **123456**).

3.2 Главная

После успешной авторизации отобразится следующий интерфейс:

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



UI: Версия сервисов.

RES: Версия ресурсов.

FW: Версия прошивки.

SIP: Статус регистрации SIP.

3.3 Сеть

IP: IP-адрес вызывной панели.

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

Маска: Маска подсети.

Шлюз: Основной шлюз.

DNS: Адрес DNS сервера.

Сервер MS: Адрес ПК либо сервера, где установлено ПО для мониторинга за домофонной системой : Management Software[4] или Link[5].

Пароль: Пароль доступа.

NTP: Адрес NTP сервера синхронизации времени.

3.4 Адрес

Здание: Номер здания.

Парадное: Номер парадного.

№: Порядковый номер вызывной панели.

Порядковая нумерация панелей
Если у вас несколько вызывных панелей, которые имеют один логический адрес, тогда в поле **"№"** укажите значение 2, 3, 4, 5 и т.д., до 9.

4 http://wiki.bas-ip.com/display/MS/Management+Software
5 https://wiki.bas-ip.com/display/LINK

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

Режим: Выбор режима работы панели. Для данной панели используйте режим **"Unit Panel"**.

Мелодия: Выбор мелодии вызова.

Язык: Текущий язык системы.

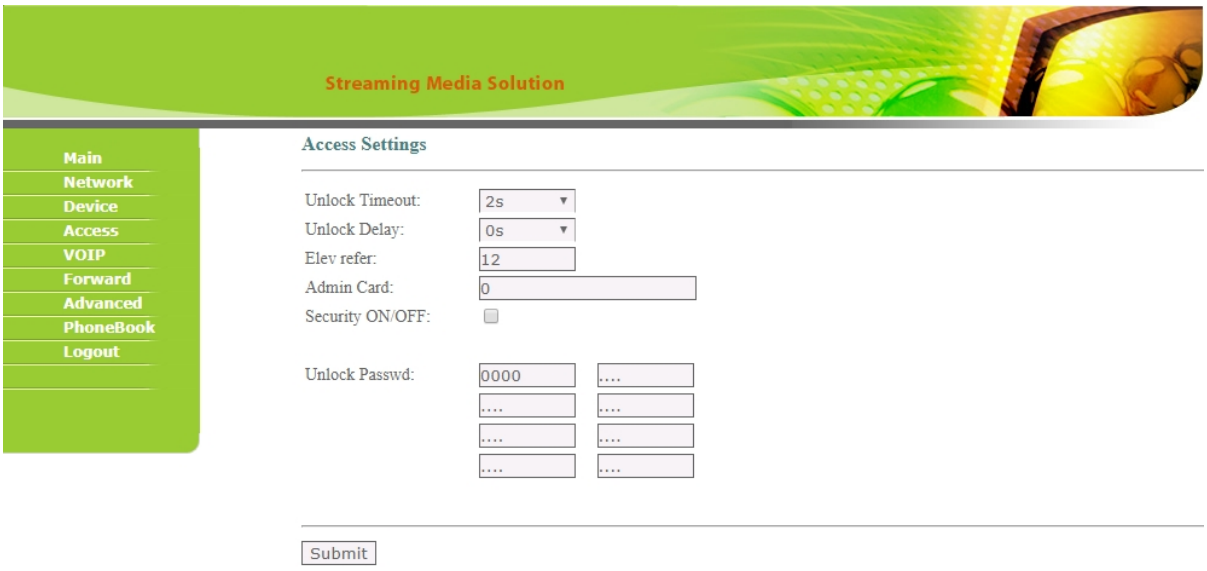
Громкость: Громкость динамика вызывной панели.

TZ: Выбор временной зоны.

Forward: Выбор режима переадресации исходящих вызовов, согласно таблице переадресации во вкладке «Forward».

Подсказка:
(All at once - вызов производится на все номера одновременно, One by one - вызов производится на номера по очереди с задержкой в 20 секунд).

3.5 Доступ



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

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

Лифт: Номер этажа, на котором установлена панель (при использовании модуля управления лифтом EVRC-16, опционально).

Мастер-карта: Номер мастер-карты.

Security ON/OFF: Отключение сигнализации на внутреннем мониторе при поднесении карты.

Пароль: Пароль для открытия замка при помощи введения кода открытия на клавиатуре панели.

Регистрация карт через WEB интерфейс:
Введите в поле «Мастер - карта» цифру 0 и нажмите кнопку «Применить».
Далее поднесите необходимую для регистрации мастер - карту к области считывателя панели – прозвучит сигнал «БИП», который означает, что мастер - карта успешно зарегистрирована.
После этого к области считывателя панели подносите по очереди карты пользователей.
После каждой карты пользователя будет звучать сигнал «БИП», который означает успешную регистрацию поднесенной карты.
Время между добавлением карт не должно превышать 10 секунд.

3.6 VOIP

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

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

Сервер: Адрес SIP сервера.

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

Исходящий прокси: Адрес исходящего прокси сервера.

STUN IP: Адрес STUN сервера[6].

6 https://ru.wikipedia.org/wiki/STUN

> **Пример:**
> stun.l.google.com[7].

STUN порт: Порт STUN сервера.

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

Битрейт: Степень сжатия видеопотока.

H.264: Используемый профиль кодека H.264.

Пользователь: SIP номер.

> **Пример:**
> 26

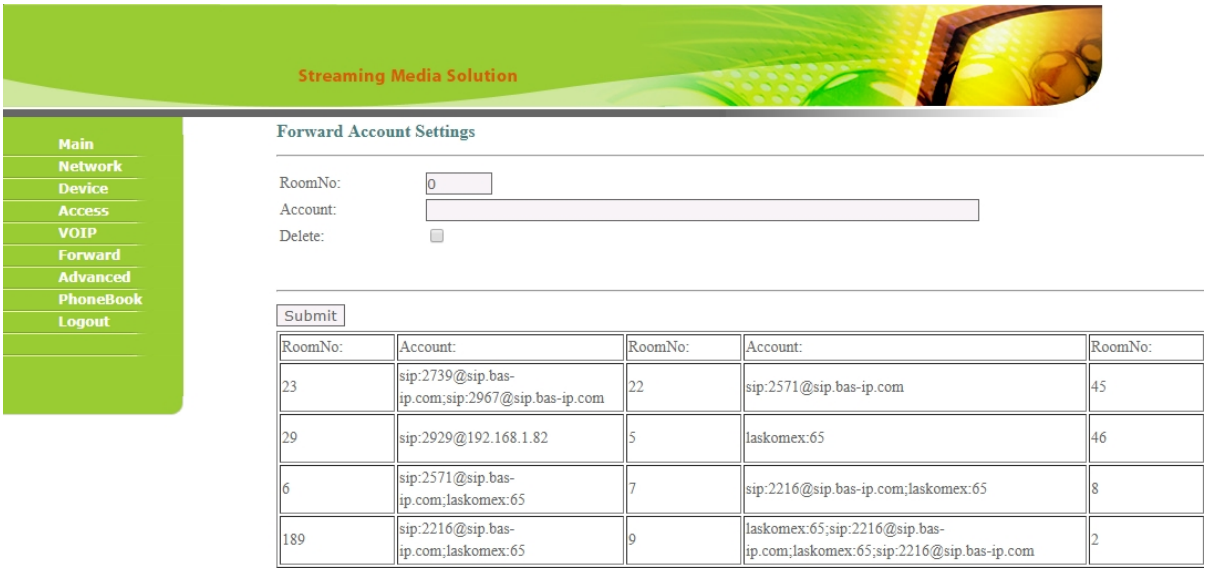
Пароль: Пароль от SIP номера.

Таймаут: Длительность разговора при исходящем вызове.

Вызов: Длительность разговора при входящем вызове.

3.7 Переадресация

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



RoomNo:	Account:	RoomNo:	Account:	RoomNo:
23	sip:2739@sip.bas-ip.com;sip:2967@sip.bas-ip.com	22	sip:2571@sip.bas-ip.com	45
29	sip:2929@192.168.1.82	5	laskomex:65	46
6	sip:2571@sip.bas-ip.com;laskomex:65	7	sip:2216@sip.bas-ip.com;laskomex:65	8
189	sip:2216@sip.bas-ip.com;laskomex:65	9	laskomex:65;sip:2216@sip.bas-ip.com;laskomex:65;sip:2216@sip.bas-ip.com	2

7 http://stun.l.google.com/

Заполнение таблицы переадерсации:

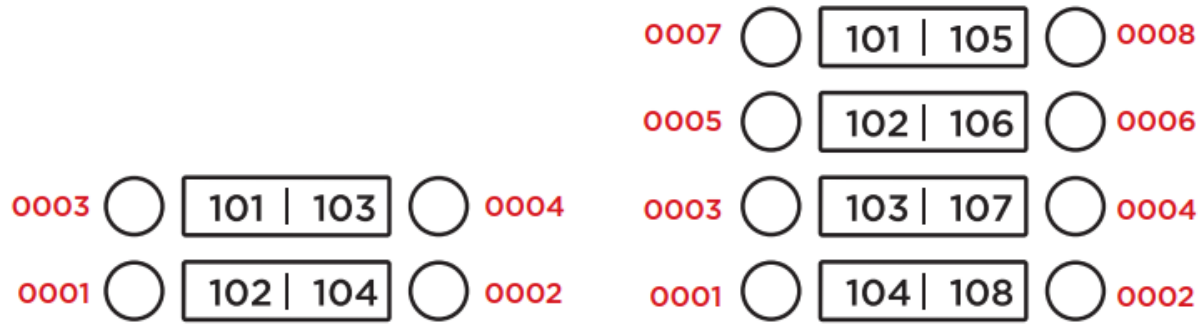
1. В поле **"Квартира"** введите номер квартиры, при вызове которой будет происходить переадресация (номер этажа + номер квартиры). Например, если этаж = 1 и квартира = 1, то в поле необходимо ввести **0101**.
2. В поле "**SIP-адрес**" введите необходимый SIP-номер, на который будет приходить вызов с вызывной панели при наборе соответствующей квартиры.
3. Кнопка «Применить» добавляет значения в таблицу.
4. Для удаления записи из таблицы 2 раза кликните на номер в таблице (его значения появятся в полях **"Квартира"** и **"SIP-адрес"**), установите галочку в чекбоксе **"Удалить"** и нажмите кнопку подтверждения.

Дополнительные возможности переадресации

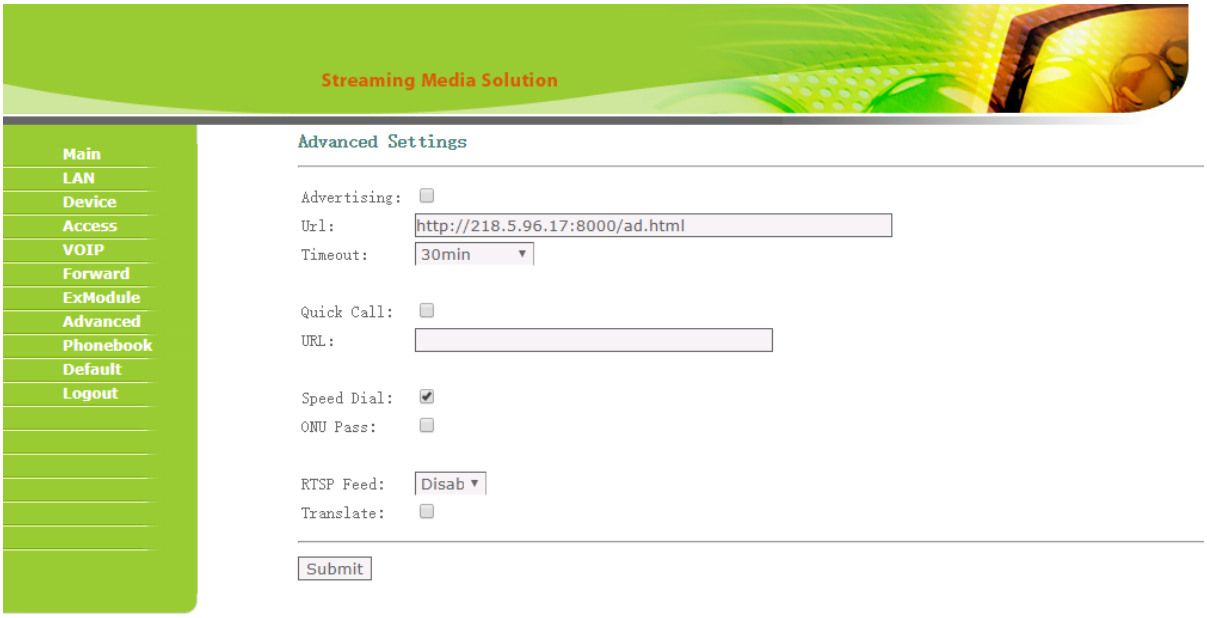
Начиная с 2015 года в ПО вызывных панелей добавлена функциональность P2P SIP вызовов, что позволяет выполнять вызовы на SIP-клиенты находящиеся в локальной сети без SIP АТС. Для того, чтобы вызывная панель могла выполнять вызов на SIP-клиент по P2P, необходимо в поле **"Квартира"** ввести номер квартиры (этаж + квартира), при вызове которой будет происходить переадресация, а в поле **"SIP-адрес"** - номер вида "**sip:101@192.168.1.223**", где **101** - желаемый для отображения у вызываемого номер, **192.168.1.223** - IP-адрес вызываемого SIP клиента (в случае использования софтфона - IP-адрес устройства, на котором установлен софтфон).

Вызываемое устройство должно иметь статический IP-адрес в сети.

Номера кнопок вызова выглядят следующим образом:



3.8 Расширенные



Реклама: Режим показа рекламы (HTTP-страницы либо RTSP-строки) в режиме ожидания (функция актуальна только для панелей с цветным дисплеем).

Url: URL отображаемой HTTP-страницы.

Таймаут: Таймаут показа рекламы (10 - 60 минут).

Вызов вместо консьержа: Вызов заданного SIP-номера по нажатию кнопки вызова консьержа на клавиатуре панели. Если эта функция выключена, то вызов консьержа будет производиться по внутреннему протоколу.

Быстрый набор: Режим быстрого набора

> **Предупреждение:**
> **Для корректной работы этой панели функция должна быть включена.**

ONU Pass: Включение/выключение взаимодействия с ONU (Optical network unit), опционально.

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

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

Url: Адрес RTSP-потока, отображаемого при вызове.

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

4 Установка и подключение

На этой странице описан процесс установки и подключения вызывной панели.

- Проверка комплектности продукта[8]
- Электрическое подключение[9]
- Механический монтаж[10]
- Подключение дополнительных модулей[11]

4.1 Проверка комплектности продукта

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

В комплект вызывной панели входит:

Вызывная панель	1 шт
Кронштейн для врезной установки	1 шт
Инструкция по установке	1 шт
Комплект проводов с коннекторами для подключения питания, замка и доп. модулей.	1 шт
Комплект заглушек для соединений	1 шт
Установочные винты с ключом	1 шт
Блок питания 12 Вольт	1 шт

4.2 Электрическое подключение

После проверки комплектности устройства можно переходить к подключению.

Для подключения понадобится:

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

> **Рекомендации по длине кабеля**
> Максимальная длина сегмента кабеля UTP CAT5 Не должна превышать 100 метров, согласно стандарта IEEE 802.3[12].

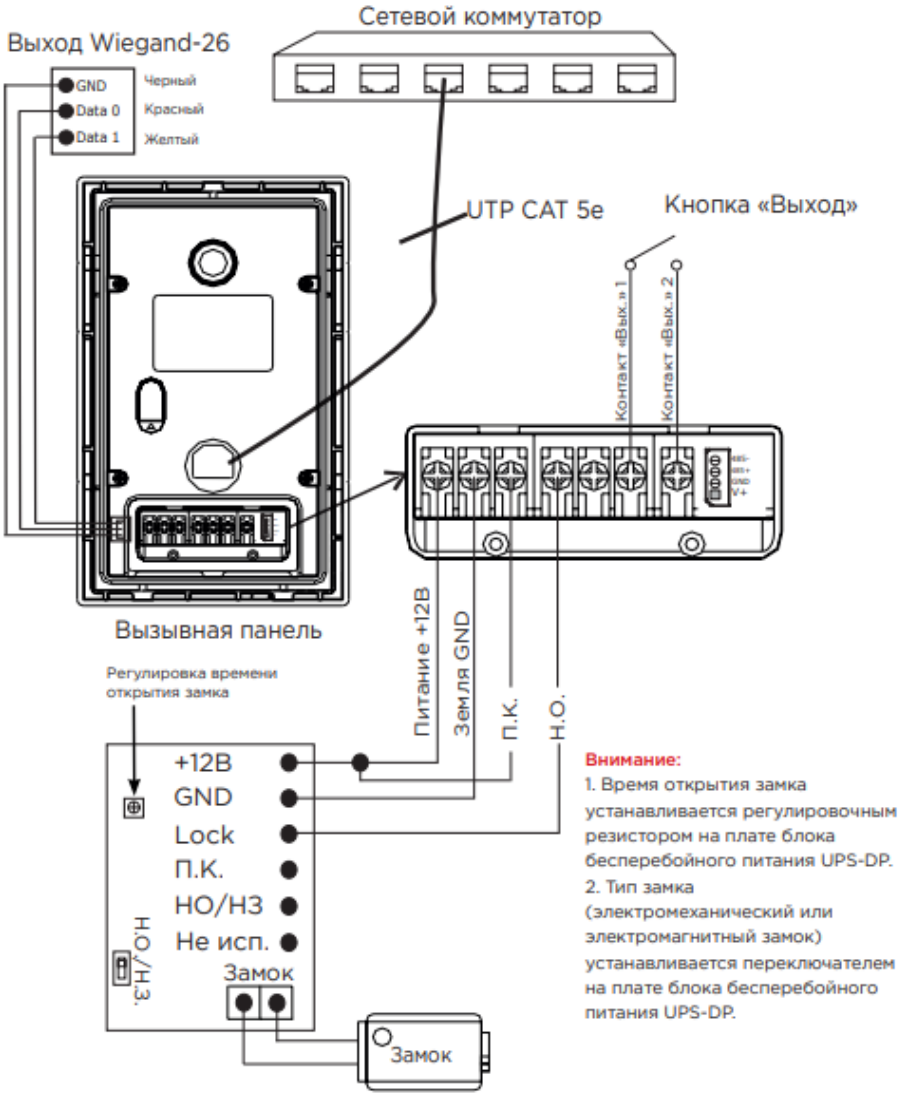
8 https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553559&src=contextnavpagetreemode
9 https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553560&src=contextnavpagetreemode
10 https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553565&src=contextnavpagetreemode
11 https://wiki.bas-ip.com/pages/viewpage.action?pageId=8553567&src=contextnavpagetreemode
12 https://habr.com/post/208202/

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

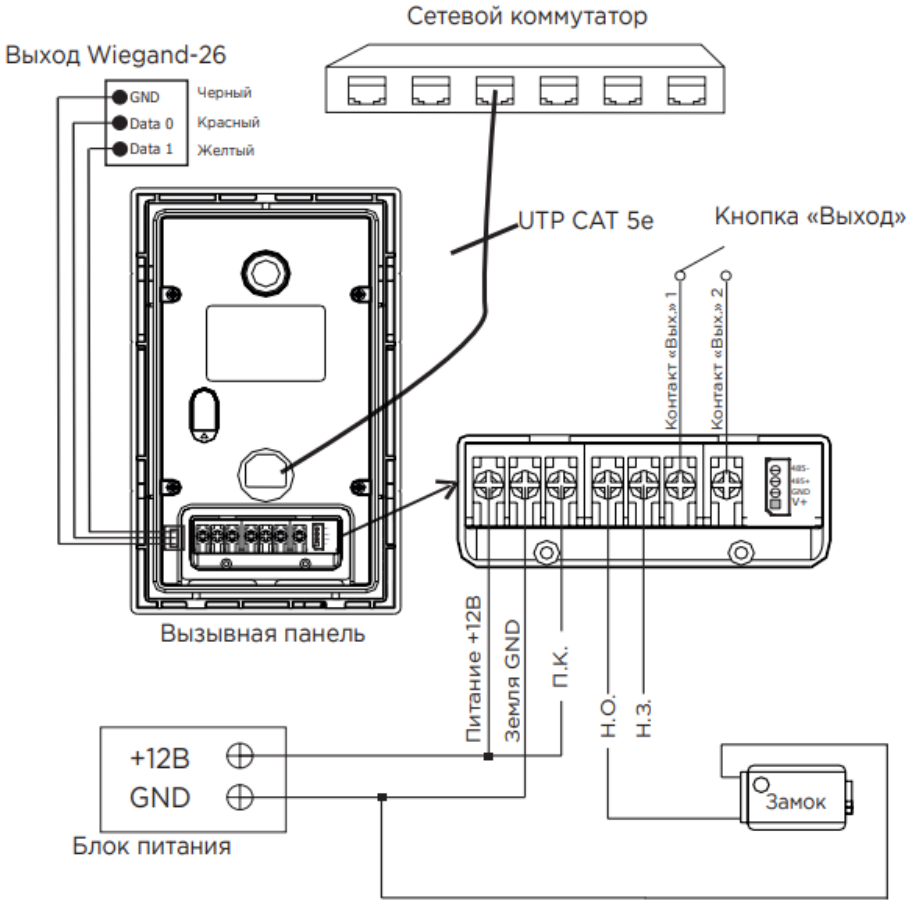
К вызывной панели можно подключить любые электромеханические либо электромагнитные замки, у которых коммутируемый ток не превышает 5 Ампер.

Ниже представлены типовые схемы подключения всех элементов к вызывной панели:

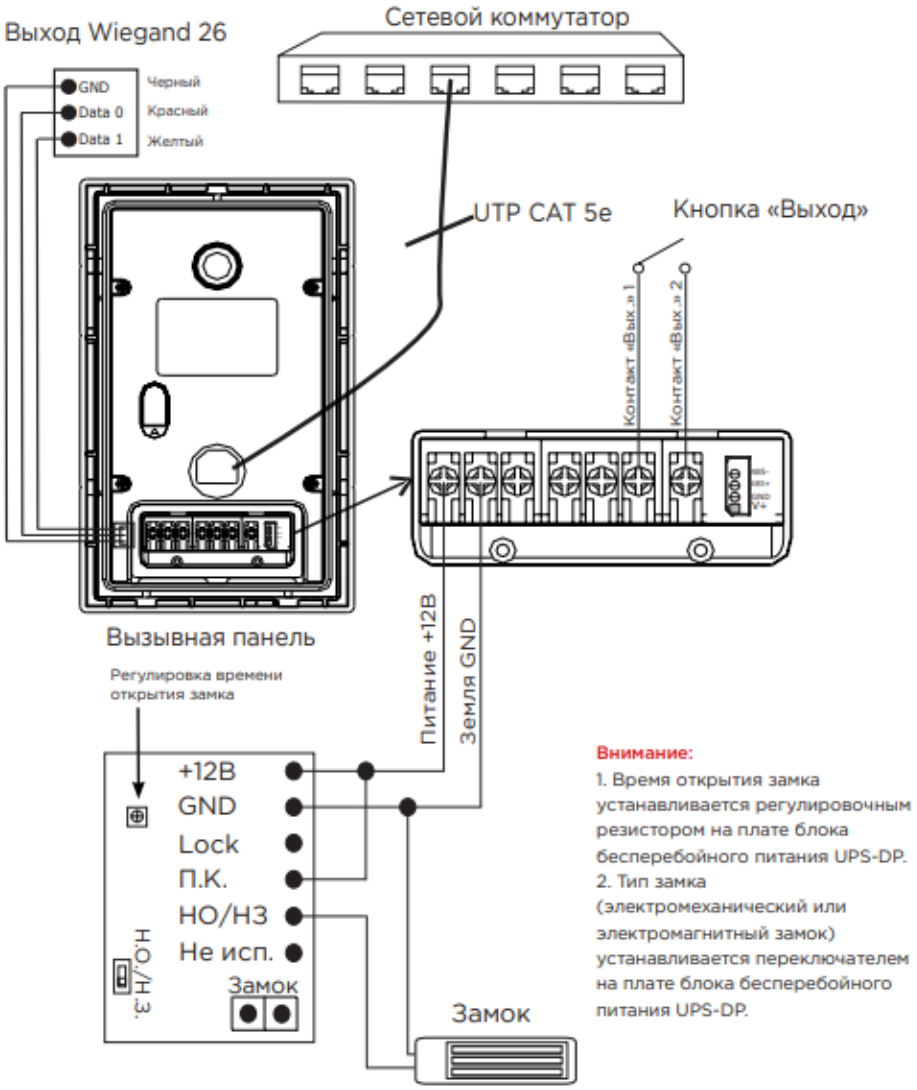
1. Схема подключения электромеханического замка с использованием блока бесперебойного питания UPS-DP/S.



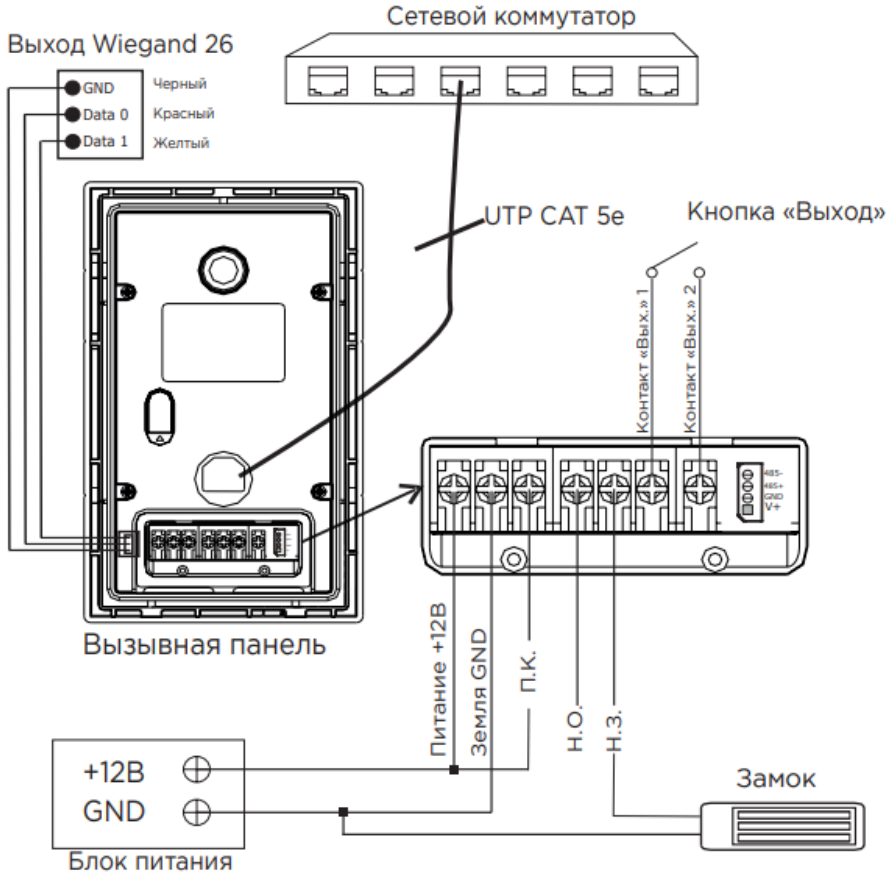
2. Схема подключения электромеханического замка с использованием внешнего источника питания для замка.



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

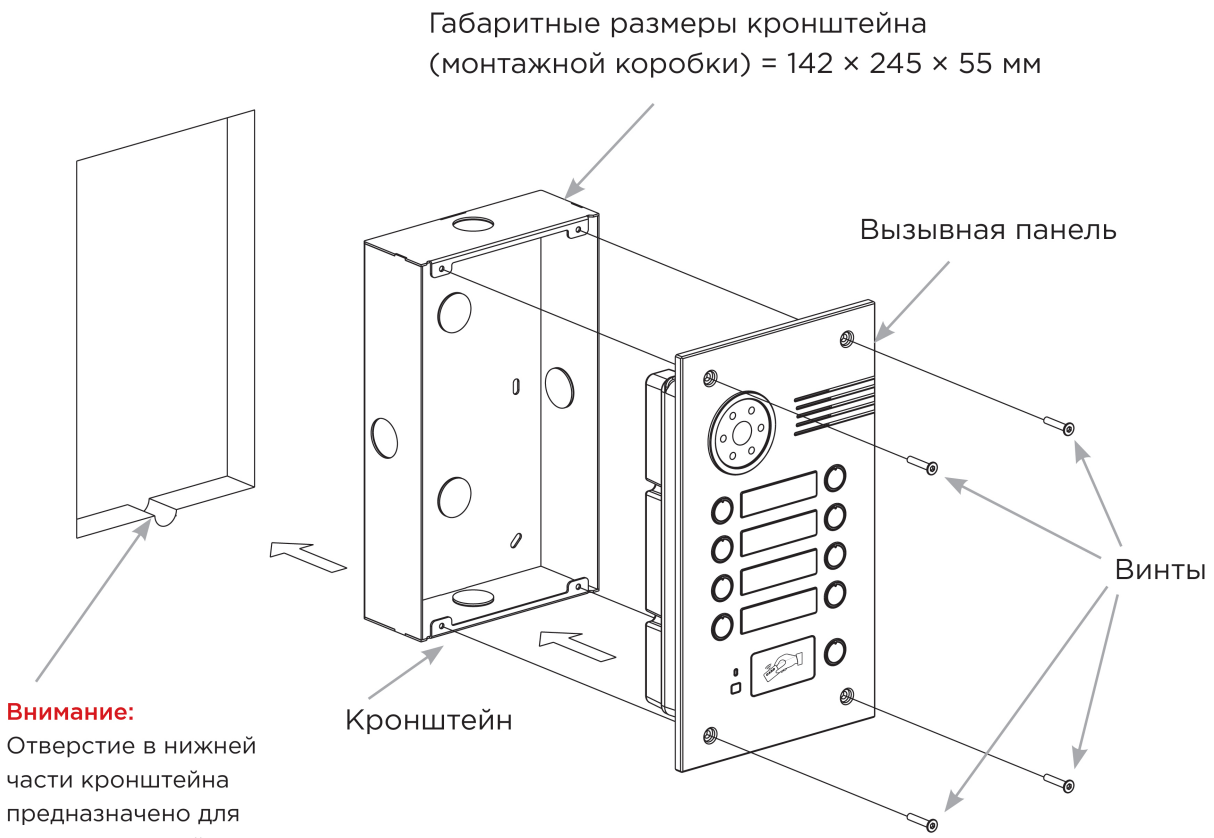

Выход Wiegand 26
GND
Data 0
Data 1
Черный
Красный
Желтый
Сетевой коммутатор
UTP CAT 5e
Кнопка «Выход»
Контакт «Вых.» 1
Контакт «Вых.» 2
Вызывная панель
Регулировка времени открытия замка
Питание +12В
Земля GND
+12В
GND
Lock
П.К.
НО/НЗ
Не исп.
Замок
НО/НЗ
Замок
Внимание:
1. Время открытия замка устанавливается регулировочным резистором на плате блока бесперебойного питания UPS-DP.
2. Тип замка (электромеханический или электромагнитный замок) устанавливается переключателем на плате блока бесперебойного питания UPS-DP.

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



4.3 Механический монтаж

Перед монтажом вызывной панели нужно предусмотреть отверстие или углубление в стене с размерами 142×245×60 мм (для врезного монтажа) Габаритные размеры кронштейна (монтажной коробки) = 142×245×55 мм. Также необходимо предусмотреть подвод кабеля питания, доп. модулей и локальной сети.



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

Скачать чертеж кронштейна для врезной установки[13]

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

13 https://wiki.bas-ip.com/download/attachments/8553769/BA-04_BA-08_BA-04D_BA-08D.pdf?api=v2&modificationDate=1566303975688&version=1

4.4 Подключение дополнительных модулей

К вызывной панели можно подключить следующие модули:

- Модуль управления двумя замками SH-42