

AV-10/AV-10B/ AV-10U





Основные характеристики

- Тип панели: Индивидуальная
- Камера: матрица 1/2.8" CMOS, 2МПк., WDR
- Угол обзора: 130° (гориз.), 70° (верт.)
- Формат видео: Full HD (1920 × 1080), H.264 Main Profile
- Тип кнопки вызова: Механический с подсветкой
- Ночная подсветка: 12 светодиодов, контроль яркости
- Чувствительность камеры: 0,01 Люкс
- Класс защиты: IP65
- IK-код: IK07
- Рабочая температура: -40 — +65 °C
- Сеть: 8P8C Ethernet (RJ-45) и Wi-Fi IEEE 802.11n, 2,4ГГц
- Питание: IEEE 802.3af PoE или постоянное +12В
- Потребление: 5 Вт в рабочем режиме, 1 Вт в режиме ожидания
- Размеры панели: 72 × 182 × 31.5 мм
- Цвета корпуса: Черный, серебро

Характеристики и внешний вид устройства могут отличаться от заявленных и изменяться без предварительного уведомления.

ВЫЗЫВАЮЩАЯ ПАНЕЛЬ

AV-10/AV-10B/AV-10U



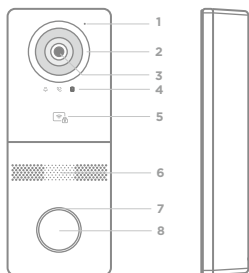
Полная инструкция
wiki.bas-ip.com

Описание устройств

AV-10, AV-10B и AV-10U это серия вызывных панелей с функцией SIP, для установки как в частных домовладениях, так и в коммерческих многоквартирных проектах. Панели сочетают в себе 2 МПк камеру со сверхшироким углом обзора и широким динамическим диапазоном, а также удобное открытие замка через смартфон и мобильное приложение BAS-IP UKEY (AV-10B) или UKEY2 (AV-10U).

Панели оснащены интерфейсами Wiegand, OSDP, RS-485, управлением встроенным реле и открытым API для полноценной интеграции с системами контроля доступа. Обладая уровнем защиты IP65 / IK07, питанием PoE или +12В, панели подходят как для новых инсталляций, так и для обновления существующей системы домофонии.

Внешний вид



- | | |
|-------------------|------------------------------|
| 1 - Микрофон. | 5 - Считыватель карт |
| 2 - Подсветка. | (только в AV-10B и AV-10U). |
| 3 - Камера. | 6 - Динамик. |
| 4 - Индикаторы: | 7 - Подсветка кнопки вызова. |
| 📞 Входящий вызов; | 8 - Механическая кнопка |
| ☎ Разговор; | вызова. |
| 🔓 Открытие замка. | |

Функциональные возможности

- **Контроль замка:** встроенное реле с током коммутации нагрузки до 4А.
- **Индикаторы:** входящий вызов, разговор, открытие замка.
- **Карта памяти:** microSD до 32ГБ (зарезервирована для обновления ПО).
- **Материалы корпуса:** матовый пластик с передней панелью из закаленного стекла.
- **Тип установки:** накладная (козырек BR-AV10 и поворотный кронштейн на 35° BC-AV10 приобретаются отдельно).
- **Поддерживаемые протоколы:** SIP 2.0, P2P, UDP, TCP, RTP, RTSP, NTP, DNS, HTTP, DHCP, IPV4, ARP, ICMP.
- **Видеопоток:** RTSP с аудио, до 30 fps с разрешением до 1920 × 1080.
- **Открытие замка:** карты MIFARE или EM-Marin, приложения UKEY (AV-10B), UKEY2 (AV-10U) или Link, QR коды, гостевые ссылки, CarPlate ID, Apple Watch (через приложение Link), API.
- **Встроенная память:** до 20,000 идентификаторов.
- **Связь:** переадресация, вызов консьержа, поддержка DTMF.
- **Контроль и управление доступом:** гибкие правила доступа, доступ по расписанию, контроль валидности идентификаторов.
- **Тампер:** механический переключатель с функцией оповещения.
- **Дополнительные функции:** поддержка ПО Link, открытый API для интеграции с системами контроля доступа.
- **Программные сервисы:** удаленные обновления, обновления через BAS-IP или пользовательский сервер, резервирование и восстановление данных.
- **Дополнительные функции:** внешний вход/выход Wiegand (до 58 бит); внешние OSDP / RS-485 линии для интеграции с системами контроля доступа; 2 конфигурируемых входа для датч. двери и кнопки выхода.

Поддерживаемые стандарты считавателей

AV-10

Считыватель не установлен

AV-10B

EM-Marin (EM4100, TK4200) [ASK 125 Khz]

FSK 125 Khz

MIFARE Ultralight / C / EV1 [ISO 14443 Type A 13.56 Mhz]

MIFARE Classic 1K / 4K / EV1 1K / 4K [ISO 14443 Type A 13.56 Mhz]

MIFARE ID / Mini [ISO 14443 Type A 13.56 Mhz]

MIFARE Plus 2K / Plus 4K [ISO 14443 Type A 13.56 Mhz]

MIFARE Plus S / Plus X / Plus EV1 / Plus EV2 [ISO 14443 Type A 13.56 Mhz]

DESFire EV1 / EV2 [ISO 14443 Type A 13.56 Mhz]

BLE [Bluetooth Low Energy 2.4 Ghz]

Temic [FSK 125 Khz]

NFC [ISO 14443/15693 13.56 MHz]

AV-10U

MIFARE Ultralight / C / EV1 [ISO 14443 Type A 13.56 Mhz]

MIFARE Classic 1K / 4K / EV1 1K / 4K [ISO 14443 Type A 13.56 Mhz]

MIFARE ID / Mini [ISO 14443 Type A 13.56 Mhz]

MIFARE Plus 2K / Plus 4K [ISO 14443 Type A 13.56 Mhz]

MIFARE Plus S / Plus X / Plus EV1 / Plus EV2 [ISO 14443 Type A 13.56 Mhz]

DESFire EV1 / EV2 / EV3 [ISO 14443 Type A 13.56 Mhz]

BLE [Bluetooth Low Energy 2.4 Ghz]

Проверка комплектности продукта

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

В комплект вызывной панели входит:

Вызывная панель AV-10, AV-10B или AV-10U	1 шт.
Накладной кронштейн	1 шт.
Защитная крышка	1 шт.
Уплотнительная вставка	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Провода с разъемами	2 шт.
Набор саморезов и дюбелей для монтажа панели	1 компл.

Электрическое подключение

После проверки комплектности устройства можно переходить к подключению вызывной панели.

Для подключения понадобится:

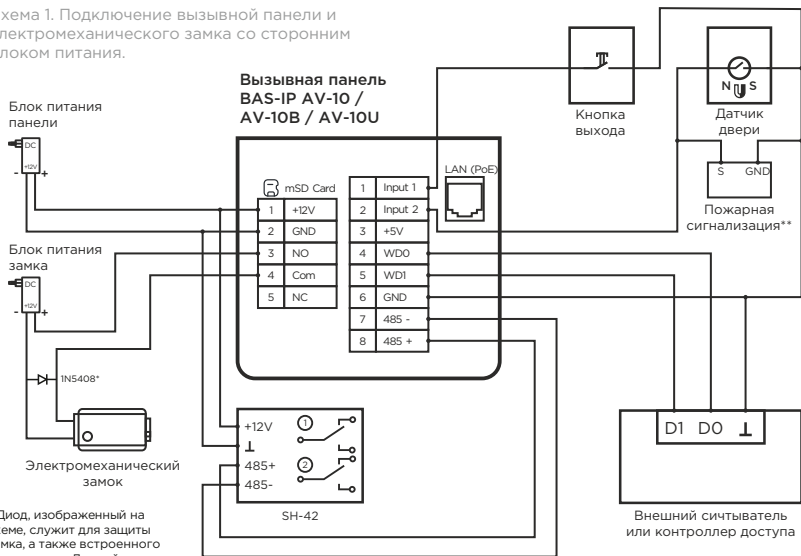
- Кабель Ethernet UTP CAT5 или выше, подключенный к PoE коммутатору или к обычному коммутатору/маршрутизатору.

Рекомендации по длине кабеля

Максимальная длина сегмента кабеля UTP CAT5 не должна превышать 100 метров, согласно стандарта IEEE 802.3.

- Блок питания +12В, 2А.

Схема 1. Подключение вызывной панели и электромеханического замка со сторонним блоком питания.



* Диод, изображенный на схеме, служит для защиты замка, а также встроенного реле панели. Данный диод в комплект поставки панели не входит;

** В последующих программных обновлениях.

Схема 2. Подключение вызывной панели и электромагнитного замка со сторонним блоком питания.

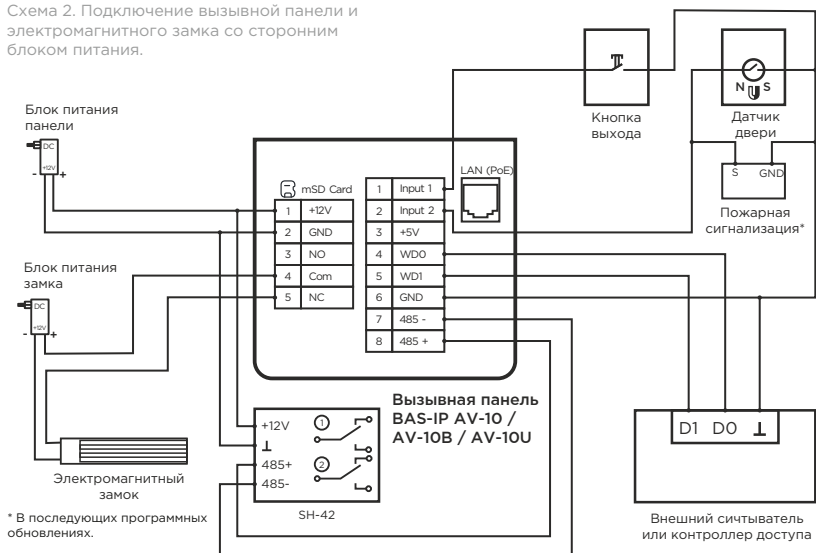
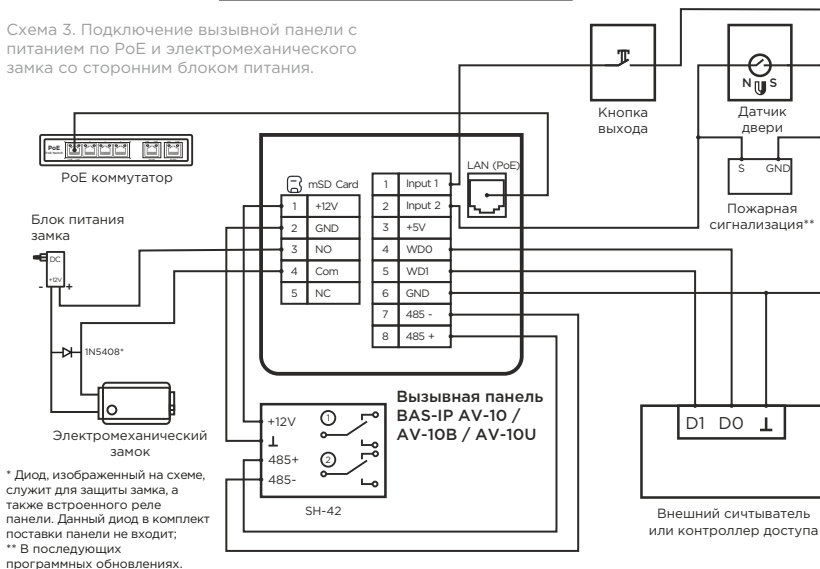


Схема 3. Подключение вызывной панели с питанием по PoE и электромеханического замка со сторонним блоком питания.

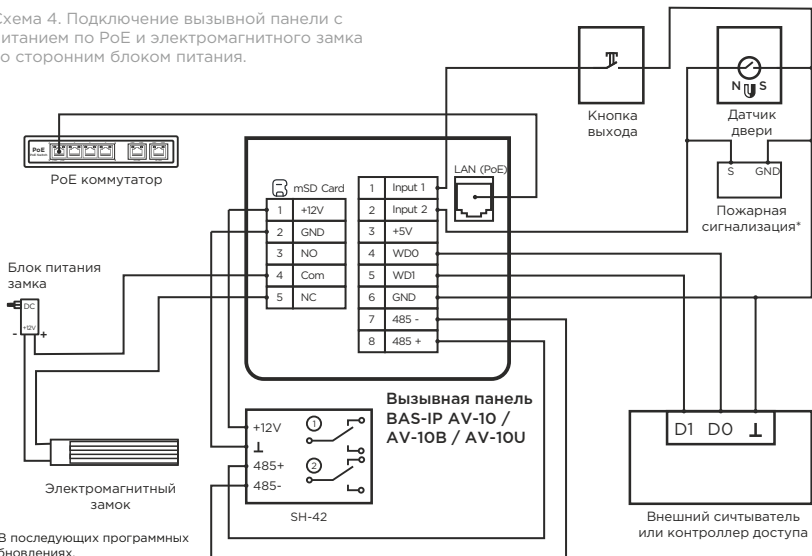


EAN: 5060514917206 (AV-10 BLACK)
 EAN: 5060514917121 (AV-10B BLACK)
 EAN: 5060514917138 (AV-10U BLACK)

EAN: 5060514917213 (AV-10 SILVER)
 EAN: 5060514917145 (AV-10B SILVER)
 EAN: 5060514917152 (AV-10U SILVER)



Схема 4. Подключение вызывной панели с питанием по PoE и электромагнитного замка со сторонним блоком питания.



* В последующих программных обновлениях.

Схема 5. Подключение вызывной панели и двух электромеханических замков со сторонними блоками питания через модуль SH-42.

* Диоды, изображенные на схеме, служат для защиты замков, а также встроенных реле. Данные диоды в комплект поставки панели не входят.

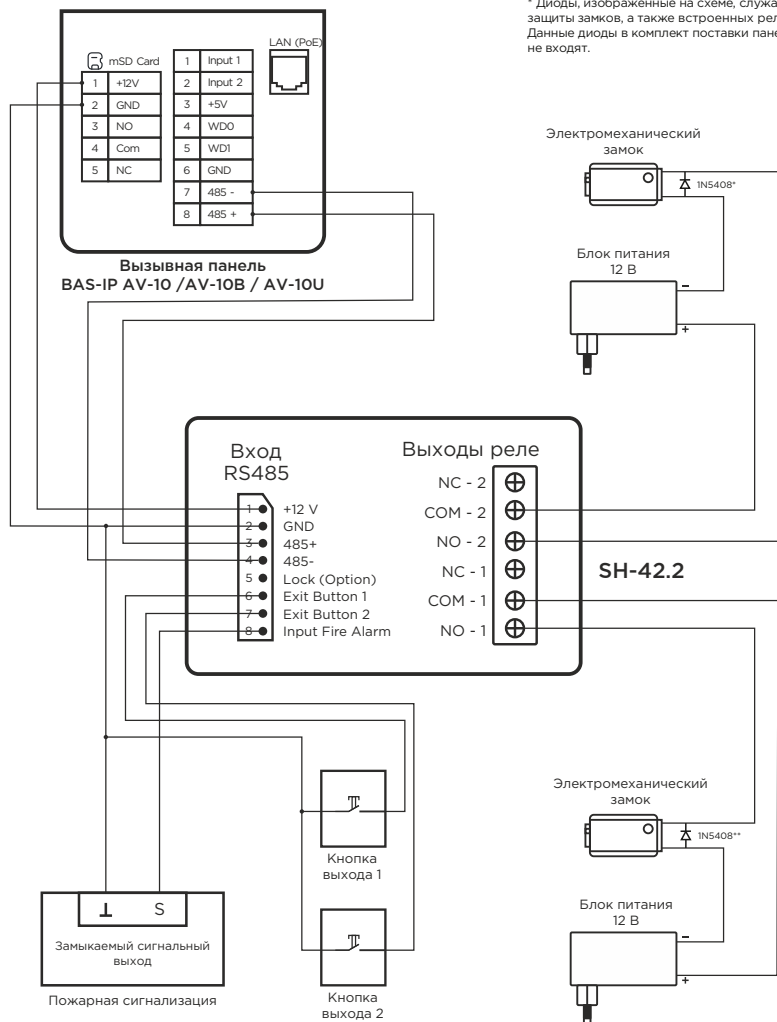


Схема 6. Подключение вызывной панели и двух электромагнитных замков со сторонними блоками питания через модуль SH-42.

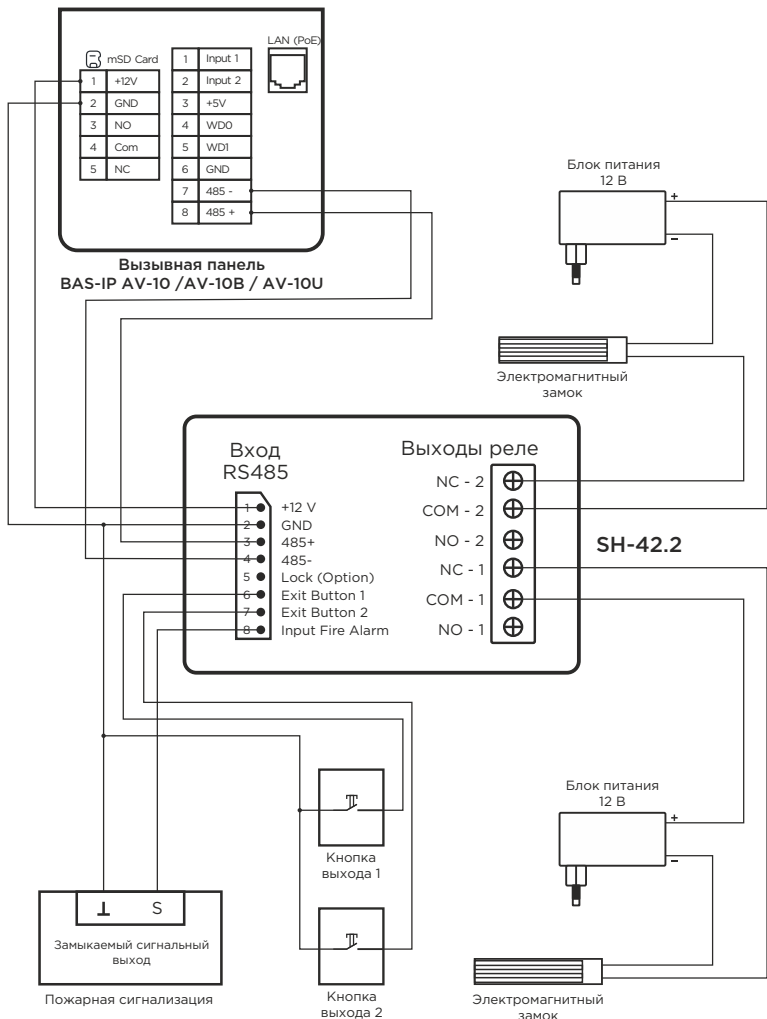


Схема 7. Подключение вызывной панели, электромеханического замка со сторонним блоком питания и модуля SH-42 с использованием входа «Lock».

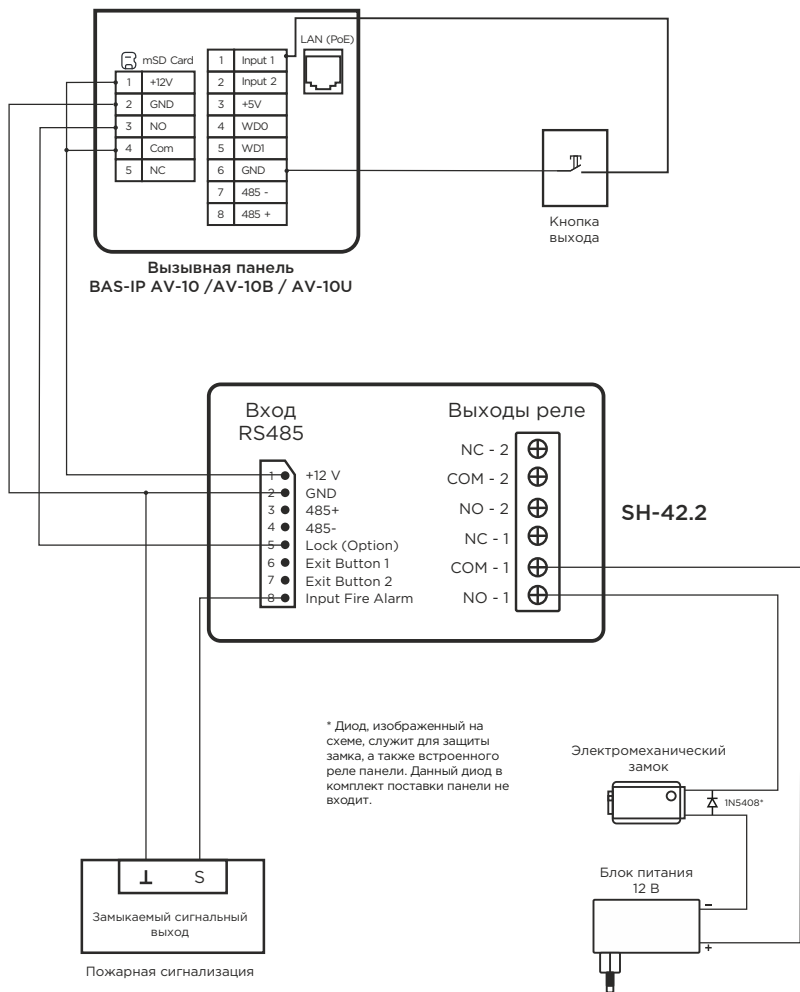
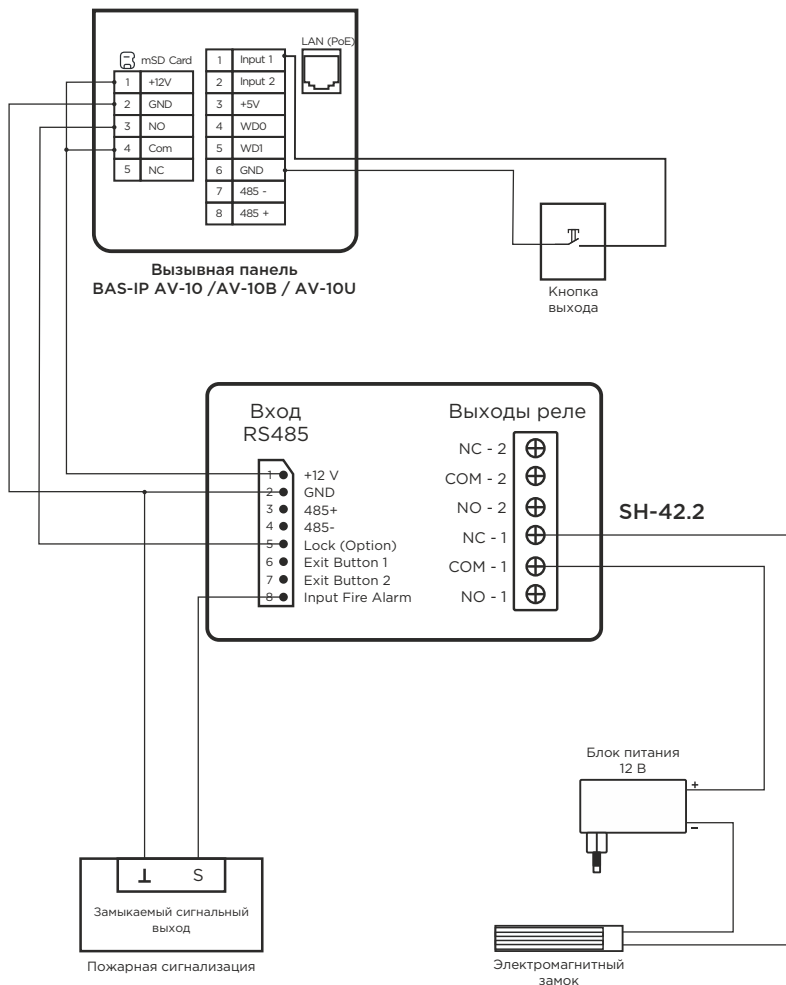


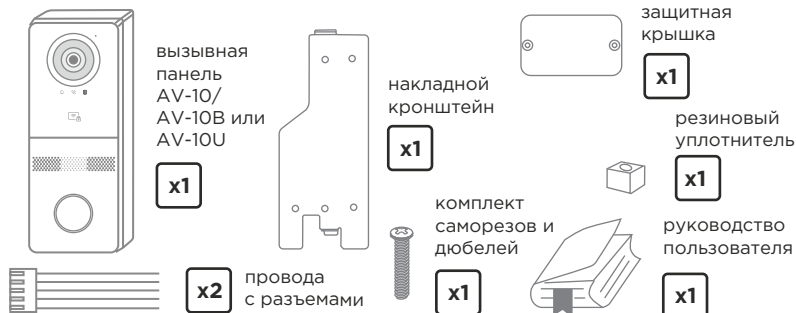
Схема 8. Подключение вызывной панели, электромагнитного замка со сторонним блоком питания и модуля SH-42 с использованием входа «Lock».



Накладной монтаж

1

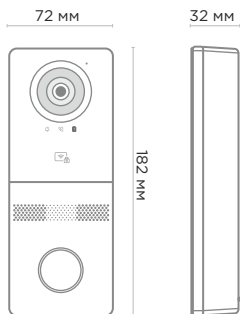
Проверьте наличие компонентов, необходимых для установки, подключения и фиксации панели.



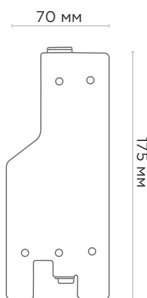
2

Проверьте, чтобы габаритные размеры панели подходили для предполагаемого места монтажа. Также необходимо обеспечить подвод кабеля питания, кабеля подключения локальной сети и других необходимых интерфейсных кабелей к месту предполагаемой установки.

Вызывная панель

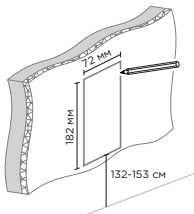


Накладной кронштейн



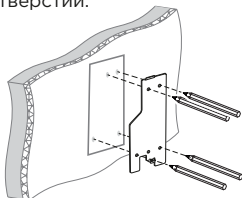
3

Разметьте на стене место монтажа в соответствии с размерами, указанными ниже.



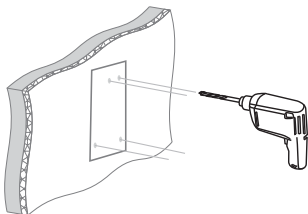
4

По месту разметки приложите накладной кронштейн и отметьте будущие места отверстий.



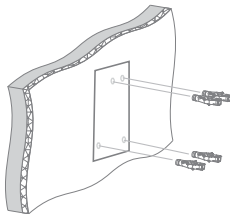
5

Просверлите четыре отверстия для дюбелей.



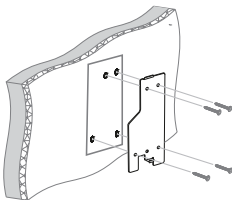
6

Установите дюбеля в просверленные отверстия.



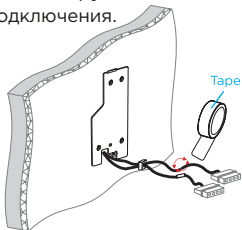
7

Закрепите накладной кронштейн с помощью четырех саморезов.



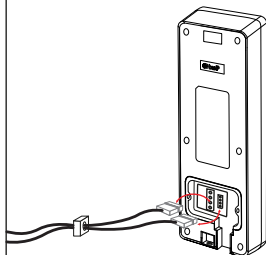
8

Проденьте кабели через резиновый уплотнитель, затем подключите провода к разъемам из комплекта вызывной панели и заизолируйте их в местах подключения.



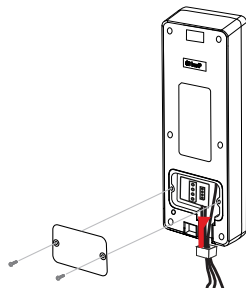
9

Подключите разъемы к вызывной панели.



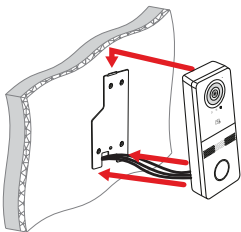
10

Установите резиновый уплотнитель на свое место. Затем установите защитную крышку и зафиксируйте ее двумя винтами из комплекта.



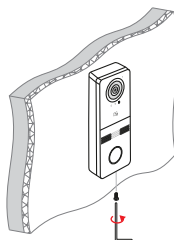
11

Установите вызывную панель на накладной кронштейн. Избегайте закусывания проводов между корпусом панели и накладным кронштейном!



12

Зафиксируйте вызывную панель на накладном кронштейне с помощью болта и ключа из комплекта панели.



Накладной монтаж с использованием поворотного кронштейна BC-AV10 (продается отдельно).

Последовательность монтажа с использованием углового кронштейна вы можете найти в инструкции для углового кронштейна BC-AV10.

Накладной монтаж с использованием накладного кронштейна с козырьком BR-AV10 (продается отдельно).

Последовательность монтажа с использованием кронштейна с козырьком вы можете найти в инструкции для накладного кронштейна с козырьком BR-AV10.

Гарантия

Гарантийный талон

Наименование модели

Серийный номер

ФИО продавца

С нижеприведенными условиями гарантии ознакомлен, проверка работоспособности произведена в моем присутствии:

Подпись покупателя

Условия гарантии

Гарантийный срок эксплуатации изделия — 36 (тридцать шесть) месяцев со дня продажи.

- Транспортировка изделия должна производиться в оригинальной или поставляемой продавцом упаковке.
- Изделие принимается в гарантийный ремонт только с правильно заполненным гарантийным талоном, и наличием неповрежденных пломб или наклеек.
- Изделие принимается на экспертизу, в соответствии с предусмотренными законом случаями, только в оригинальной упаковке, полной комплектации, отвечающем новому оборудованию товарном виде, и наличии всех соответствующих правильно заполненных документов.
- Настоящая гарантия является дополнением к конституционным и иным правам потребителей и ни в коей мере не ограничивает их.

Условия гарантии

- В гарантийном талоне должно быть указано наименование модели, серийный номер, дата продажи, ФИО продавца, печать торговой организации и подпись покупателя.
- Доставка в гарантийный ремонт осуществляется самим покупателем.
- Гарантийный ремонт производится только в течении гарантийного срока указанного в данном гарантийном талоне.
- Сервисный центр обязуется сделать все возможное, для проведения ремонта гарантийного изделия, в срок до 90 рабочих дней. Срок, затраченный на восстановление работоспособности изделия, добавляется к установленному гарантийному сроку.

Version 1.1 (2026-09)



www.bas-ip.ru