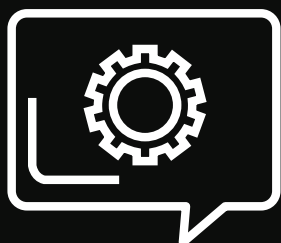
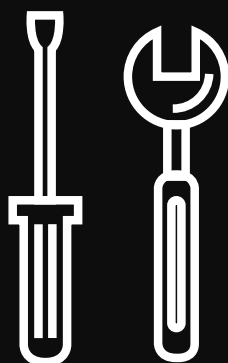


NEON Series



Max

Руководство по монтажу
Руководство по настройке
2026

V1.01

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	1
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	4
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ	4
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
ВРЕЗНОЙ МОНТАЖ	5
НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ	7
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	8
Общий обзор	8
Переключение реле и транзистора на открытие замков	9
Расчет сечения питающих кабелей	9
Схемы подключения электромагнитного замка	10
<i>Одна дверь</i>	10
<i>Две двери</i>	11
Схемы подключения электромеханического замка	12
Схемы подключения кнопки выход SOCOL NB 230	12
Схемы подключения внешнего считывателя SOCOL NR 221	13
Схемы подключения коммутатора SOCOL KM-100.5	13
Схемы подключения коммутатора ELTIS KM-100	14
Схемы подключения коммутатора VIZIT БК-100	14
Схемы подключения двух панелей к одной аналоговой линии	15
Типовая схема подключения одной двери	16
Типовая схема подключения двух дверей	17
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНАЛОГОВО МОНИТОРА	18
Со встроенным модулем сопряжения	18
Без встроенного модуля сопряжения	18
Две панели с аналоговым видео	19
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПАНЕЛИ	20
Основные особенности	20
Технические характеристики	21
Комплект поставки	21
МАРКИРОВКА ПАНЕЛЕЙ SOCOL	22
ОБЩИЙ ВИД	23
Передняя панель	23
Задняя панель	24
ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ	25
Поиск панели в сети	25
Включение статического IP	25
Авторизация	26
WEB ИНТЕРФЕЙС	27
Главное меню	27
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	29

Ссылки URL/RTSP	30
НАСТРОЙКИ СЕТИ	30
DHCP	30
СТАТИЧЕСКИЙ IP АДРЕС	31
SIP АККАУНТ	32
Основной SIP	32
Дополнительный SIP	33
КВАРТИРЫ	34
ОБЗОР СТРАНИЦЫ	34
ДОБАВЛЕНИЕ КВАРТИР	35
<i>По одной квартире</i>	<i>35</i>
<i>Добавить список квартир</i>	<i>35</i>
<i>Выгрузка и загрузка списков квартир</i>	<i>36</i>
МЕНЮ КОНКРЕТНОЙ КВАРТИРЫ	37
КЛЮЧИ	38
ОБЗОР СТРАНИЦЫ	38
ДОБАВИТЬ КЛЮЧ	39
КОДЫ ДОСТУПА	40
По КВАРТИРАМ	40
ОБЩИЙ	41
SIP ПАНЕЛИ ПО КВАРТИРАМ	41
ОБЗОР СТРАНИЦЫ	41
ДОБАВЛЕНИЕ SIP ПАНЕЛИ	42
НОМЕРА ТЕЛЕФОНОВ ПО КВАРТИРАМ	43
ДОБАВИТЬ НОМЕР ТЕЛЕФОНА	43
МАТРИЦА КОММУТАЦИИ	44
ВЫБОР КОММУТАТОРА	44
ЗАПОЛНИТЬ МАТРИЦУ	44
КАЛИТКА	45
РЕЖИМЫ РАБОТЫ КАЛИТКИ	45
КАЛИКА БЕЗ ПРЕФИКСА ДОМА	46
КАЛИКА С ПРЕФИКСОМ ДОМА	47
<i>Добавляем первый дом</i>	<i>48</i>
<i>Добавляем второй дом</i>	<i>48</i>
НАСТРОЙКИ VPN	50
V-TUN	50
WIREGUARD	51
НАСТРОЙКИ МЕДИА	53
ПЕРВЫЙ ПОТОК	53
ВТОРОЙ ПОТОК	55
НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ	56
НАСТРОЙКИ SIP-MEDIA	57
ПРОЧИЕ НАСТРОЙКИ	57

ПОДСВЕТКА	58
РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ	58
РЕЖИМЫ ПОДСВЕТКИ	58
<i>Фиксированный цвет</i>	59
<i>Флаг</i>	59
<i>Бегущая волна</i>	60
<i>Демонстрация</i>	61
СОСТОЯНИЕ ОТКРЫТИЯ ДВЕРИ.....	61
ТЕСТ ПОДСВЕТКИ.....	62
ПРОЧИЕ НАСТРОЙКИ	62
СТРОКИ НА ДИСПЛЕЕ.....	62
ПАРАМЕТРЫ УСТРОЙСТВА	63
<i>Общие параметры</i>	63
<i>Дополнительные параметры</i>	64
<i>Автосбор ключей</i>	64
<i>Детекция движения</i>	65
ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ.....	66
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	67
ОСНОВНЫЕ	67
<i>Режим API</i>	67
<i>Время</i>	68
<i>Проверяемые на доступность ресурсы</i>	68
<i>Системные функции</i>	69
СЕРВИСНЫЕ КОДА	70
ПРОВЕРКА ФУНКЦИЙ	71
НАПРЯЖЕНИЯ.....	71
ТЕСТ ТРУБКИ.....	71
ВЫЗВАТЬ КВАРТИРУ	72
УПРАВЛЕНИЕ ЗАМКОМ	72
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ АНАЛОГОВОГО ВИДЕО.....	73
ВИДЕО ОНЛАЙН	74
ЖУРНАЛ	75
НАСТРОЙКИ СОХРАНИЕНИЯ ЖУРНАЛОВ	75
SYSLOG ПОСЛЕДНИЕ 100 ЗАПИСЕЙ	75
ТРЕВОЖНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ	76
HARD RESET	77

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед началом эксплуатации примите к сведению следующее: изделие полностью соответствует действующим стандартам безопасности. Тем не менее, как и любое электрооборудование, при нарушении правил эксплуатации оно представляет пожарную опасность, что может привести к тяжелому ущербу. Тщательное изучение руководства пользователя является обязательным условием для предотвращения несчастных случаев.

Строго следуйте руководству пользователя. Для обеспечения исправности IP-домофона не допускайте его долгого нахождения в следующих условиях:

- **Температурный режим:** выход за пределы диапазона $-50 \setminus +50$ °С.
- **Тепловое воздействие:** длительное попадание прямых солнечных лучей, близость к радиаторам отопления и другим нагревательным элементам.
- **Влажность:** прямой контакт с водой или размещение в сырых местах.
- **Электромагнитные помехи:** эксплуатация рядом с источниками мощных электромагнитных полей.
- **Механические нагрузки:** установка на поверхности, подверженные интенсивной вибрации.

Действия при возникновении неисправностей. Если вы заметили признаки некорректной работы IP-домофона, такие как:

- появление дыма или специфического запаха гари;
- попадание внутрь корпуса жидкости или посторонних предметов;
- механические повреждения или деформация корпуса после падения;

Немедленно примите следующие меры:

1. Полностью обесточьте устройство и отсоедините все коммуникационные кабели.
2. Обратитесь за технической поддержкой в сервисный центр **ООО «Связь ПТК»**. Актуальная контактная информация доступна на официальном ресурсе связьптк.рф.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Корпус выполнен с терморазрывом для расширения диапазона рабочей температуры.
- Лицевая панель из анодированного алюминия или нержавеющей стали толщиной 3мм.
- Защитное стекло экрана из поликарбоната толщиной 3 мм.
- Объективы камер защищены оптическим стеклом с химической закалкой.
- В панель установлена подсветка из шести светодиодов дневного света.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

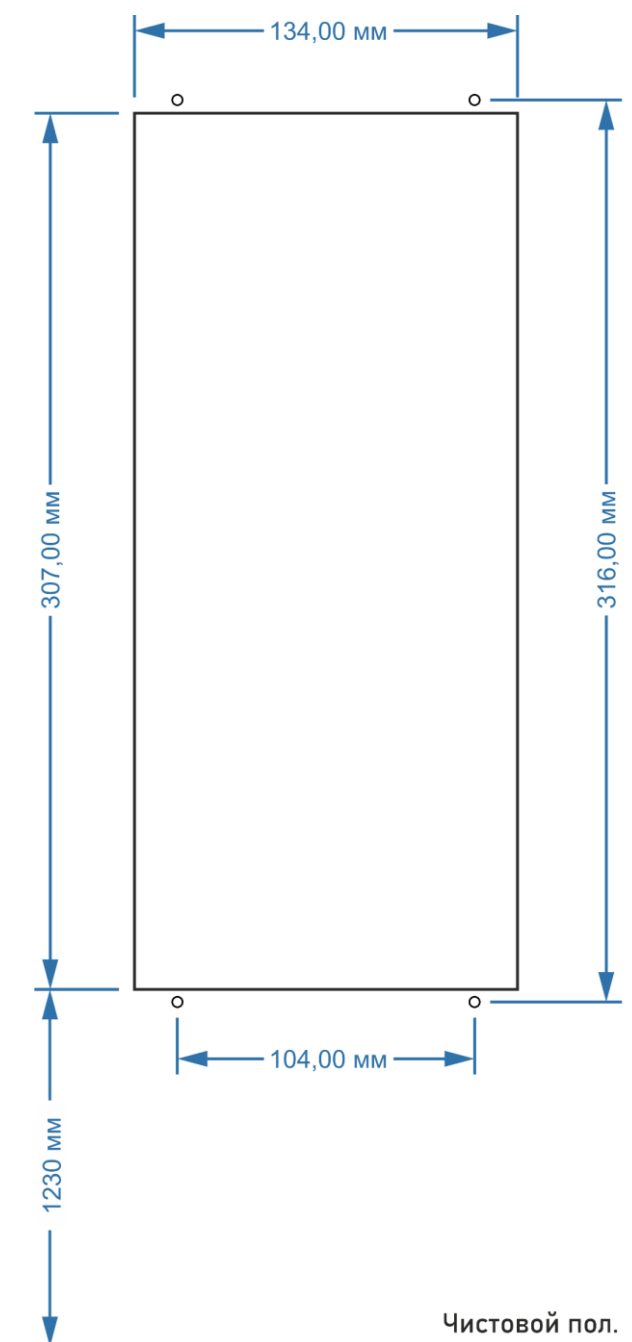
При установке домофона рекомендуем располагать объектив вызывной панели на расстоянии **150 см** от уровня чистового пола для обеспечения оптимального угла обзора.

Монтаж должен производиться с использованием высококачественного кабеля категории **5e** (стандарт **AWG 22-24**), имеющего сплошной медный проводник диаметром от **0,50 мм**.

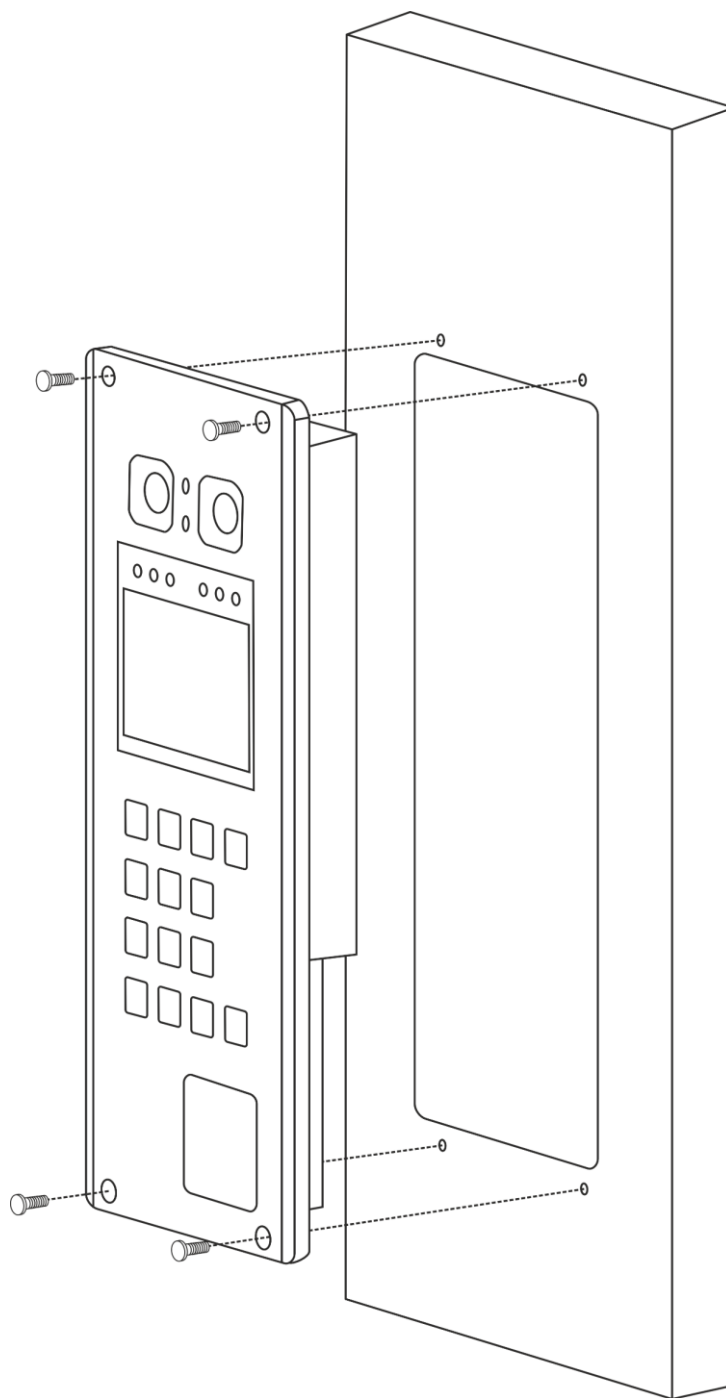
Необходимо удалить все защитные пленки по завершению монтажа.

ВРЕЗНОЙ МОНТАЖ

Установка врезным способом производится в предварительно подготовленное посадочное место, соответствующее приведенным ниже габаритам:



После подключения и проверки работоспособности всех функций домофона, его необходимо закрепить подходящим крепежом в отверстия по углам панели.



НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ

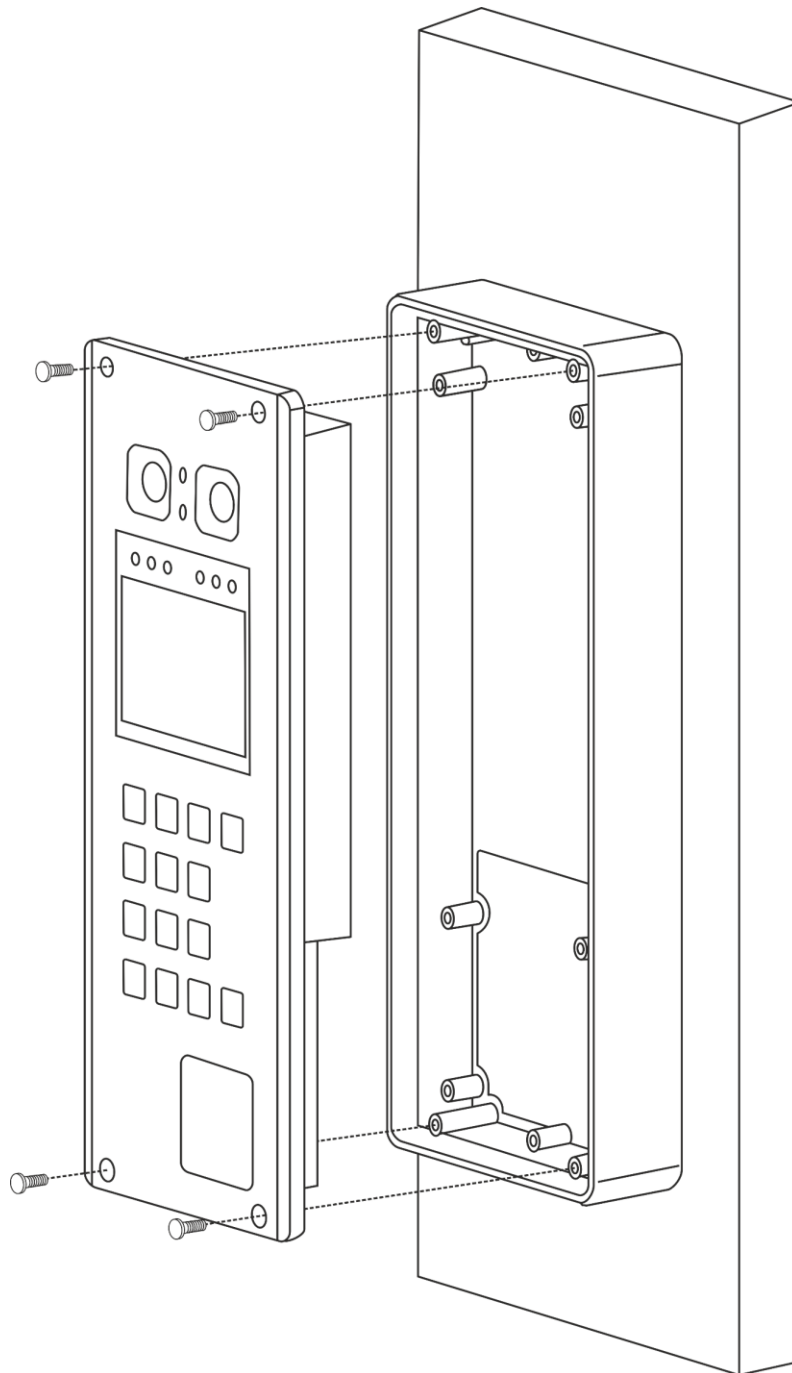
Накладной монтаж производится с использованием дополнительного короба из серии:

КНП-7х - Короб Накладной Пластиковый

КНМ-7х - Короб Накладной Металлический

Прежде чем монтировать панель необходимо установить короб на месте установки панели.

После подключения и проверки работоспособности всех функций домофона, его необходимо закрепить комплектным крепежом от короба в отверстия по углам панели.



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ОБЩИЙ ОБЗОР

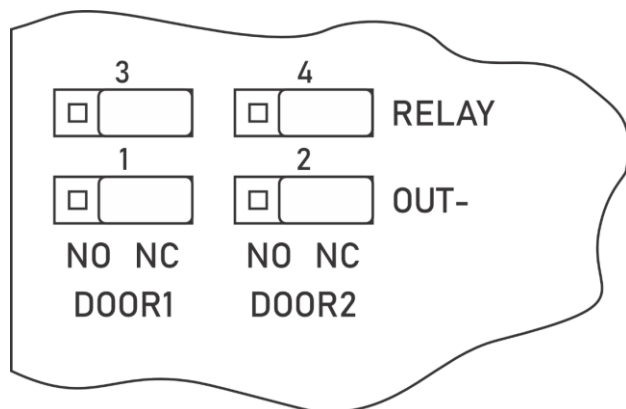


XP1 Power		
1	+18V-Vin	Вход основного питания панели. Допускается напряжение от 18 до 24 вольт.
2	GND	Земля основного питания.
3	+13V	Вход «плюс» питания замков. Допускается напряжение от 12 до 14 вольт.
4	-13V	Вход «минус» питания замков.
XP2 Door1		
1	+12V OUT	Выход 12 вольт. Для подключения периферии или питания замков панели. (до 1.2A)
2	GND	Земля основного питания.
3	OPEN	Вход сигнала управления замком первой двери, низким уровнем (кнопка «Выход»)
4	DATA0	Сигнал Wiegand Data_0
5	DATA1	Сигнал Wiegand Data_1
6	OUT-(Lock-)	Выход управления замком – низкий уровень. Замок подключается к +12V OUT и OUT- . Работает на транзисторе (открытый коллектор). Для подключения замков со встроенной схемой размагничивания.
7	Lock(+13V)	Выход на замок. (Соединён в панели с клеммой XP1 +13V)
8	Lock-(REL)	Выход управления замком – низкий уровень. Замок подключается к Lock(+13V) и Lock-(REL) . Работает на реле(5A). Для подключения всех типов электромагнитных/ электромеханических замков.
XP3 Door2		
1	+12V OUT2	Выход 12 вольт. Для подключения периферии или питания замков панели. (до 1.2A)
2	GND	Земля основного питания.
3	OPEN	Вход сигнала управления замком второй двери, низким уровнем (кнопка «Выход»)
4	DATA0	Сигнал Wiegand Data_0
5	DATA1	Сигнал Wiegand Data_1
6	BEEP/LED	Выход, низкий уровень для подключения внешнего зуммера, светодиода, работает на время открытия замка. (до 0,1 A)
7	+12 reader	Выход 12 вольт с защитой по току 0,2A . Для подключения внешнего считывателя.
8	OUT2-(Lock-)	Выход управления замком – низкий уровень. Замок подключается к +12V OUT2 и OUT2- . Работает на транзисторе (открытый коллектор). Для подключения замков со встроенной схемой размагничивания.
9	Lock(+13V)	Выход на замок. (Соединён в панели с клеммой XP1 +13V)
10	Lock-(REL)	Выход управления замком – низкий уровень. Замок подключается к Lock(+13V) и Lock-(REL) . Работает на реле(5A). Для подключения всех типов электромагнитных/ электромеханических замков.
XP4 Analog		
1	Vout	Выход видео с аналоговой камеры.
2	Vgnd	Видео земля с аналоговой камеры.
3	GND	Земля аналогового коммутатора.
4	LU	Клемма данных аналогового коммутатора.
5	LN	Клемма аудио аналогового коммутатора.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЛЕ И ТРАНЗИСТОРА НА ОТКРЫТИЕ ЗАМКОВ

Для переключения режима работы реле или транзистора на открытие замков первой и второй двери необходимо:

1. Снять все колодки подключения панели.
2. Снять заднюю крышку панели открутив 6 винтов.
3. Внизу слева на основной плате найдите четыре джампера с подписью Relay и Out-.



Джампер 1 отвечает за выход +12V OUT / **OUT-** первой двери.

Джампер 2 отвечает за выход +12V OUT / **OUT-** второй двери.

Джампер 3 отвечает за выход +13V / **LOCK-** первой двери.

Джампер 4 отвечает за выход +13V / **LOCK-** второй двери.

РАСЧЕТ СЕЧЕНИЯ ПИТАЮЩИХ КАБЕЛЕЙ

При подключении панели и одного электромагнитного замка (до 9Вт) рекомендуем использовать один блок питания мощностью не ниже 30 ватт. И напряжением от 18 до 24 вольт.

Расстояние от БП до панели	Потребитель блока питания	Требования к блоку питания	Кабель для подключения
1-20 метров	Панель + замок	18-24В (30Вт)	ПВС/ШВВП (0,75мм ²)
21-40 метров	Панель + замок	18-24В (30Вт)	ПВС/ШВВП (1,5мм ²)

Если необходимо подключить второй замок или если суммарная мощность одного замка выше 9 ватт, рекомендуем использовать второй блок питания с напряжением 12-14 вольт и мощностью 30 ватт.

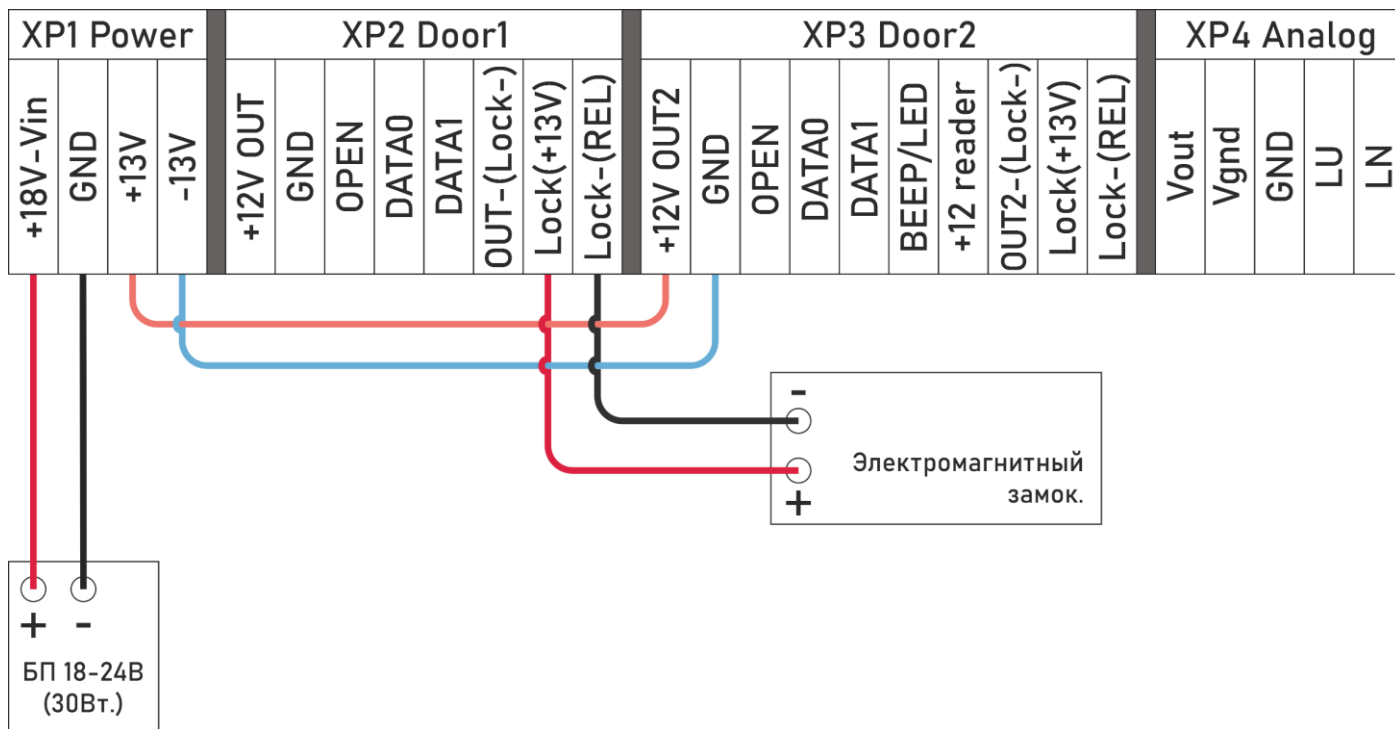
Расстояние от БП до панели	Потребитель блока питания	Требования к блоку питания	Кабель для подключения
1-20 метров	Панель	18-24В (24Вт)	ПВС/ШВВП (0,5мм ²)
	Замок	12-14В (18Вт для одного замка 36Вт для двух замков)	ПВС/ШВВП (1,5мм ²)
21-40 метров	Панель	18-24В (24Вт)	ПВС/ШВВП (1мм ²)
	Замок	12-14В (18Вт для одного замка 36Вт для двух замков)	ПВС/ШВВП (2,5мм ²)

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА

ОДНА ДВЕРЬ

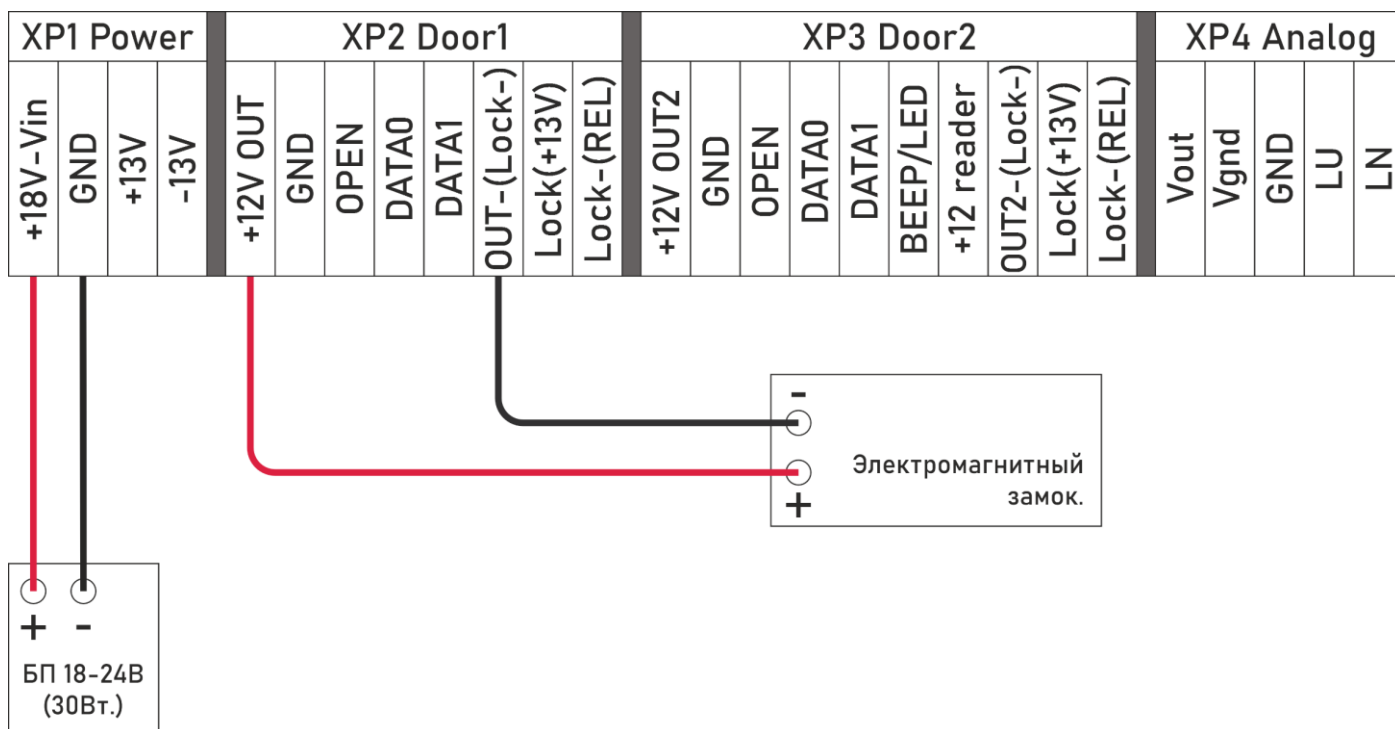
Один блок питания. Замок до 9 ватт.

Подключение через реле(5А). Для всех типов электромагнитных замков.



Один блок питания. Замок до 9 ватт.

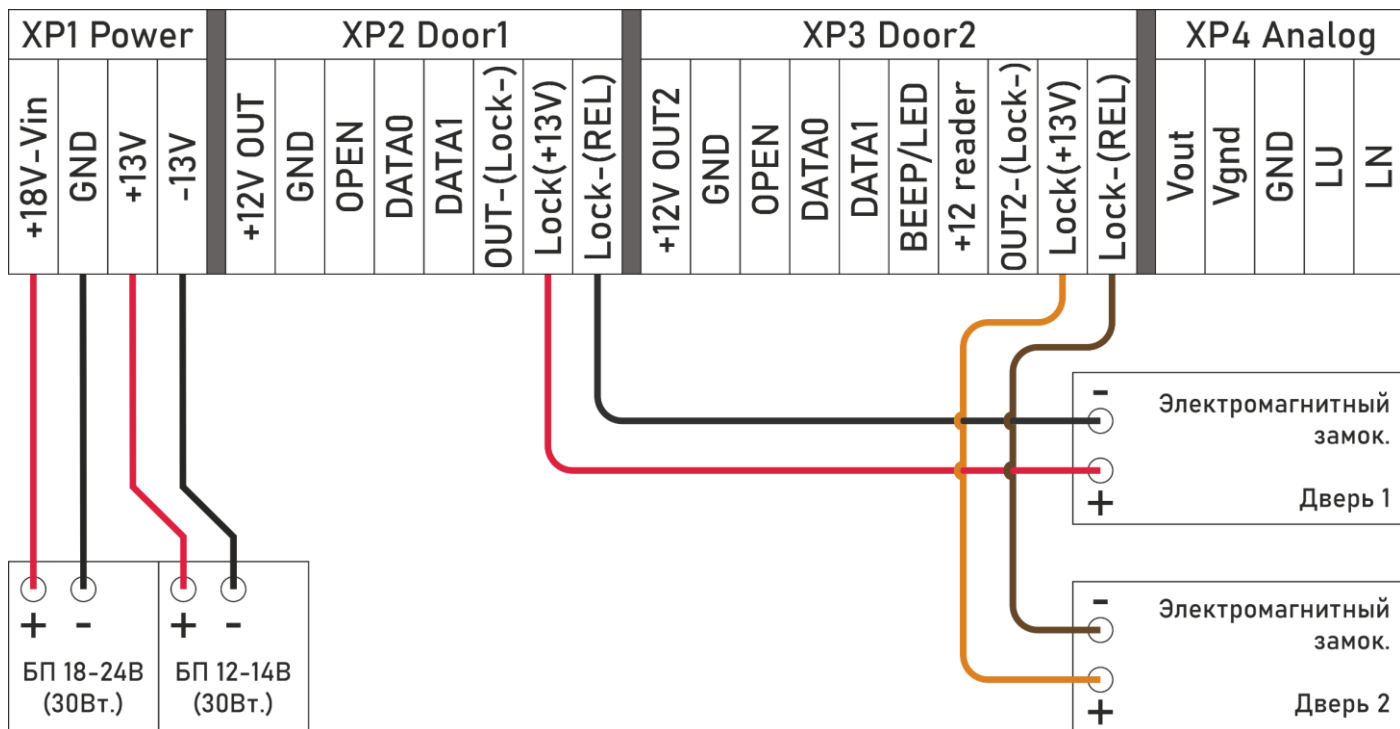
Подключение через транзистор (открытый коллектор). Для замков со встроенной схемой размагничивания.



ДВЕ ДВЕРИ

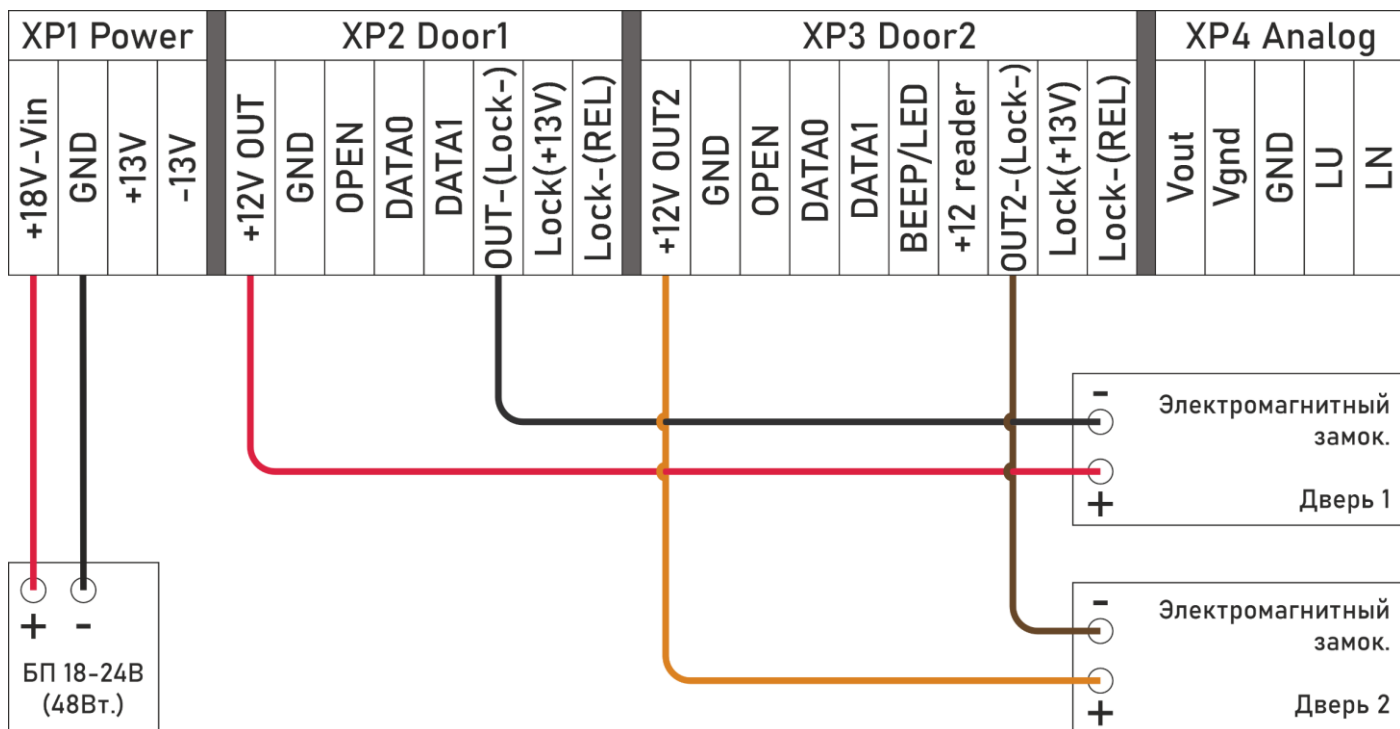
Два блока питания. Замки суммарно до 18 ватт.

Подключение через реле(5А). Для всех типов электромагнитных замков.



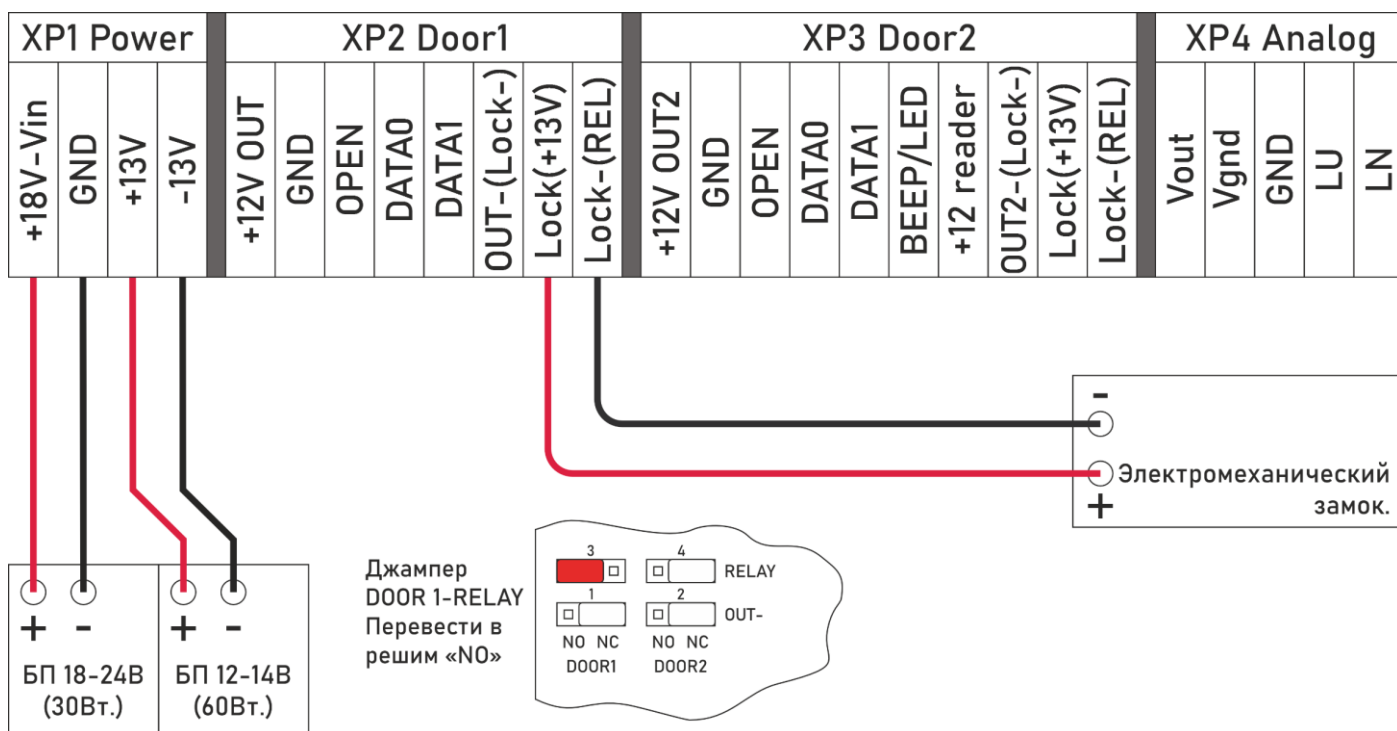
Один блока питания. Замки суммарно до 18 ватт.

Подключение через транзистор (открытый коллектор). Для замков со встроенной схемой размагничивания.



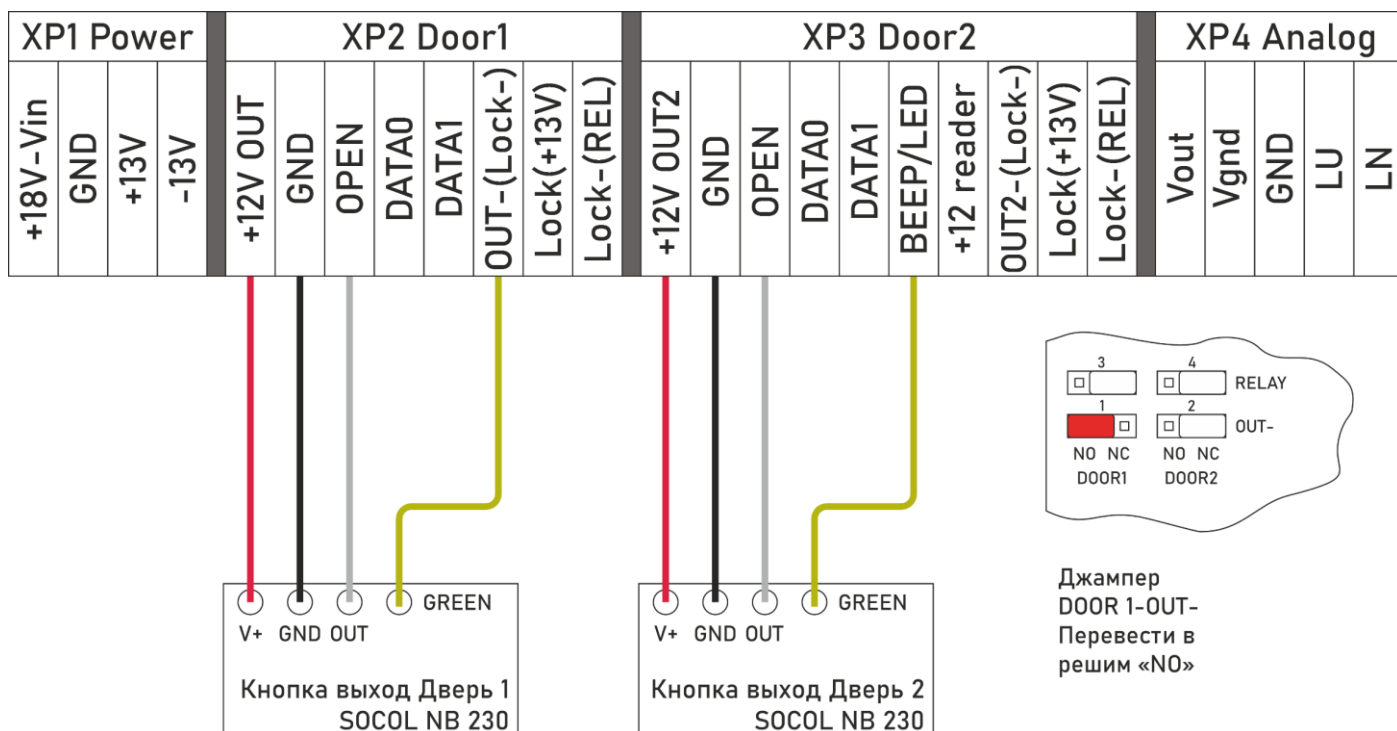
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ЗАМКА

Подключение электромеханического замка рекомендуется только **со вторым блоком питания** и через реле (Контакт **LOCK-**) так как в момент открытия происходит мощный импульс. На один электромеханический замок необходимо закладывать не менее **60 ватт.** (12В - 5А)



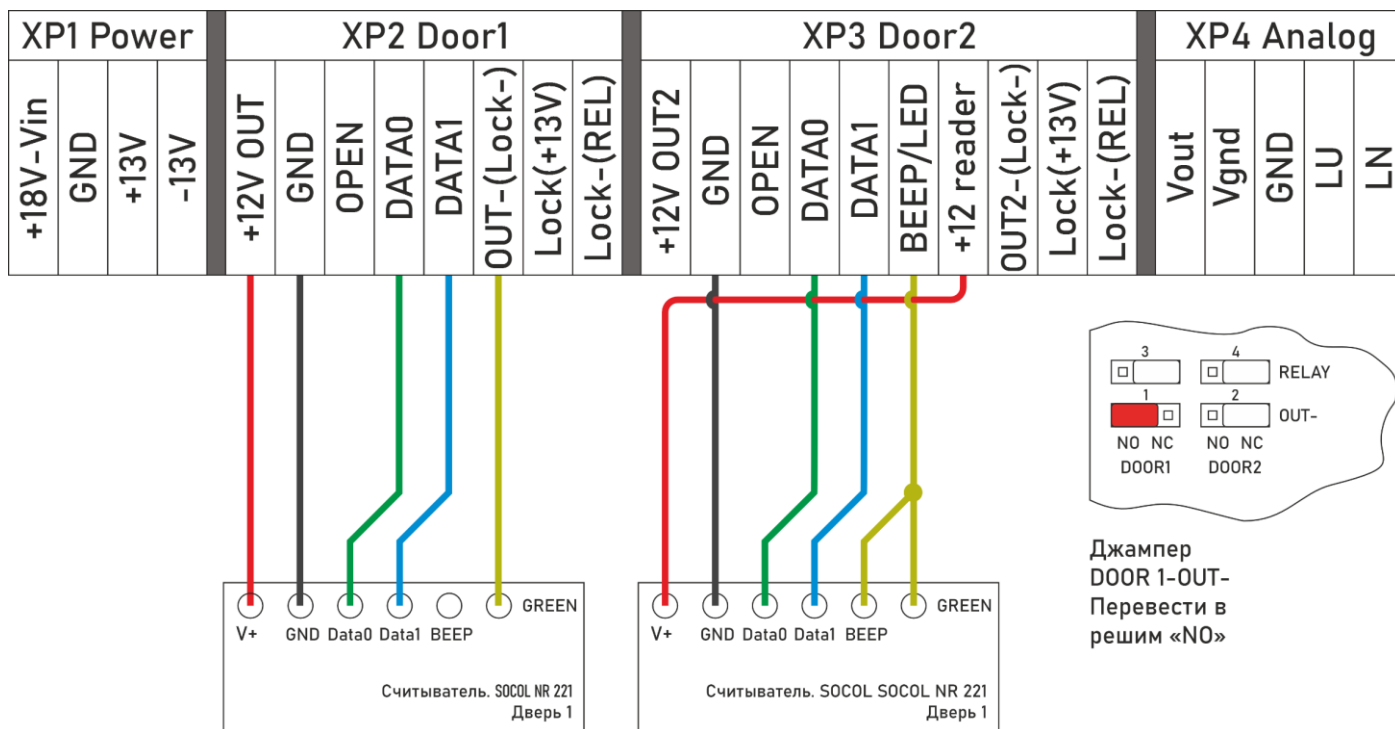
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КНОПКИ ВЫХОД SOCOL NB 230

При подключении контакта **GREEN** на кнопке выход **SOCOL NB 230** подсветка кнопки будет гореть зеленым все время, пока открыт замок. На других кнопках данный контакт не используется.

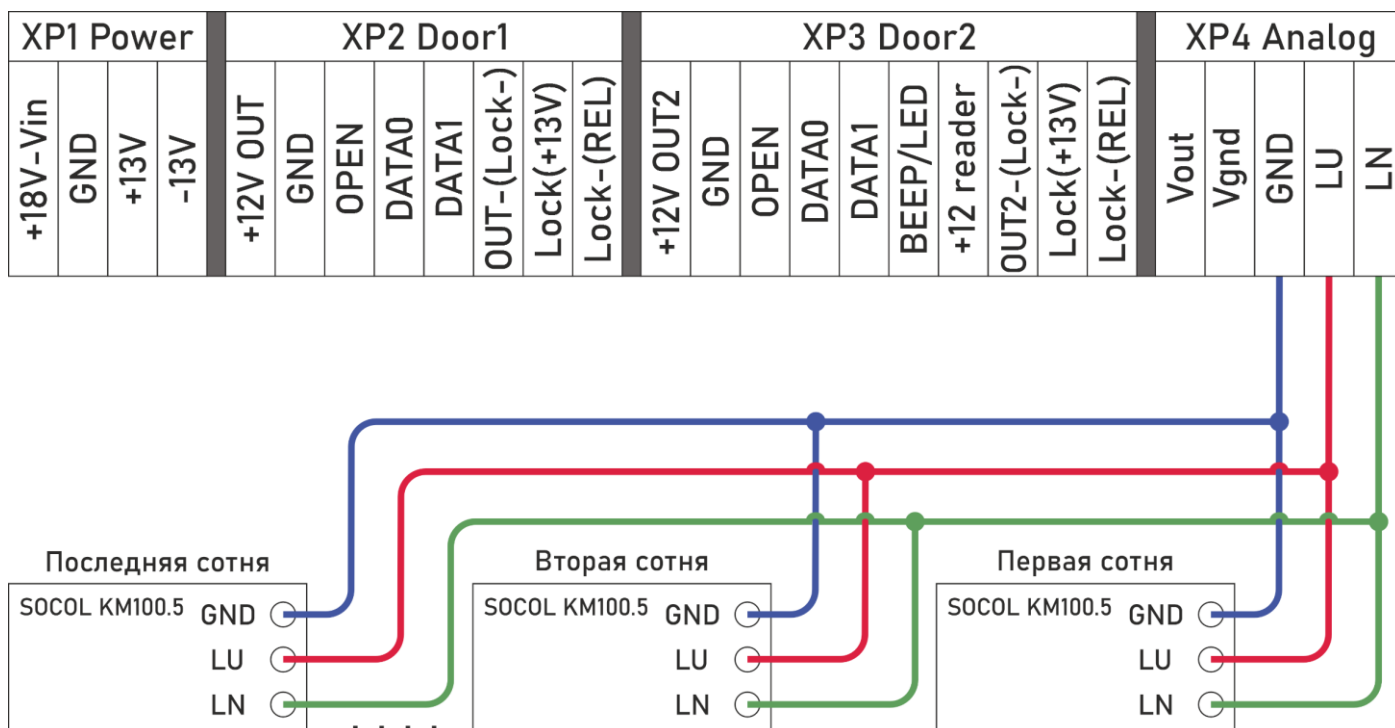


СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО СЧИТЫВАТЕЛЯ SOCOL NR 221

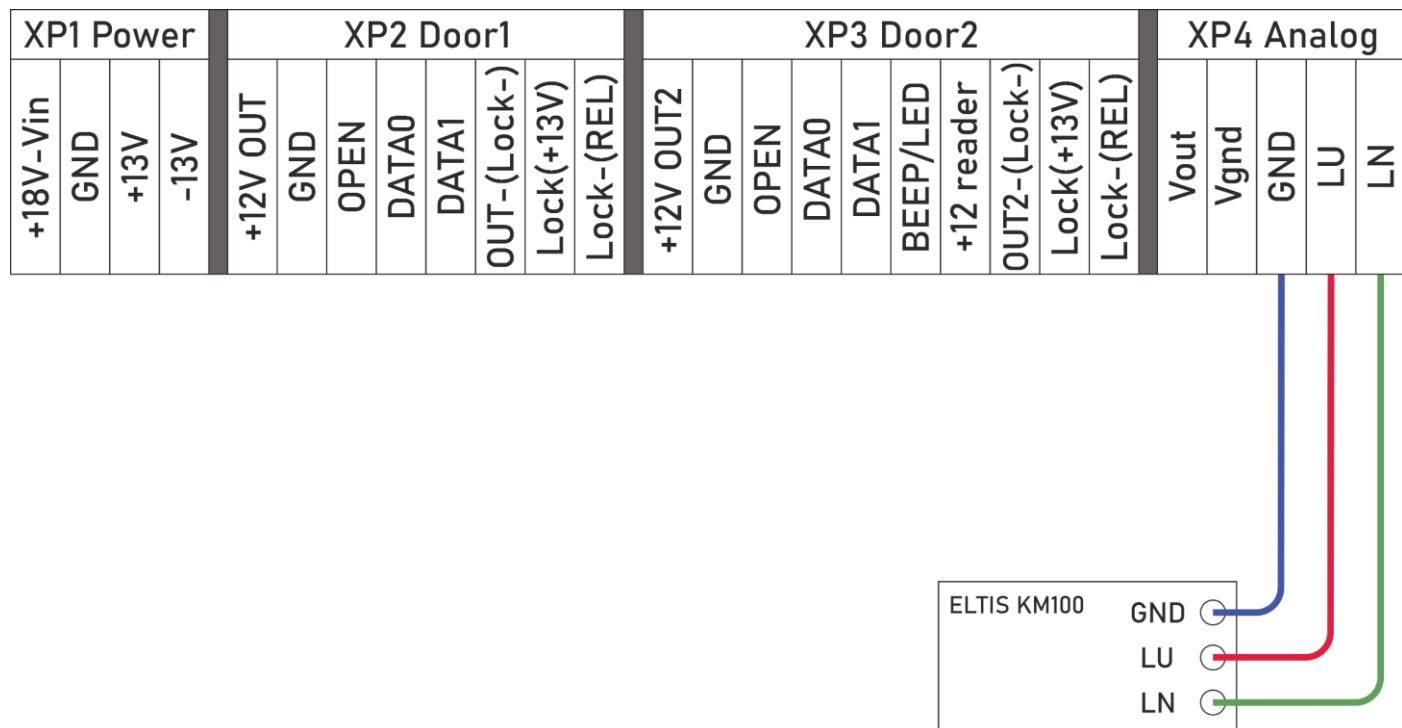
При подключении контакта **GREEN** на считывателе **SOCOL NR 221** - подсветка считывателя будет гореть зеленым все время, пока открыт замок. На других считывателях данный контакт не используется.



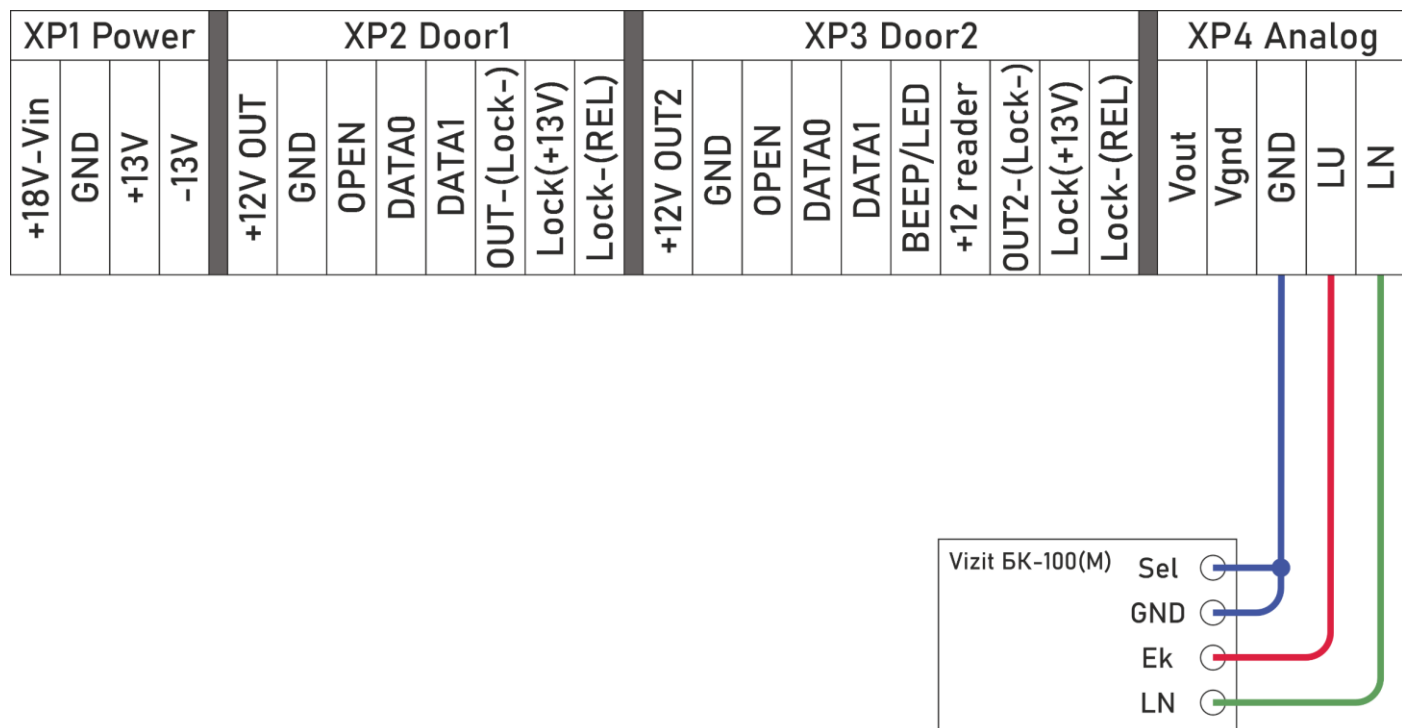
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОММУТАТОРА SOCOL KM-100.5



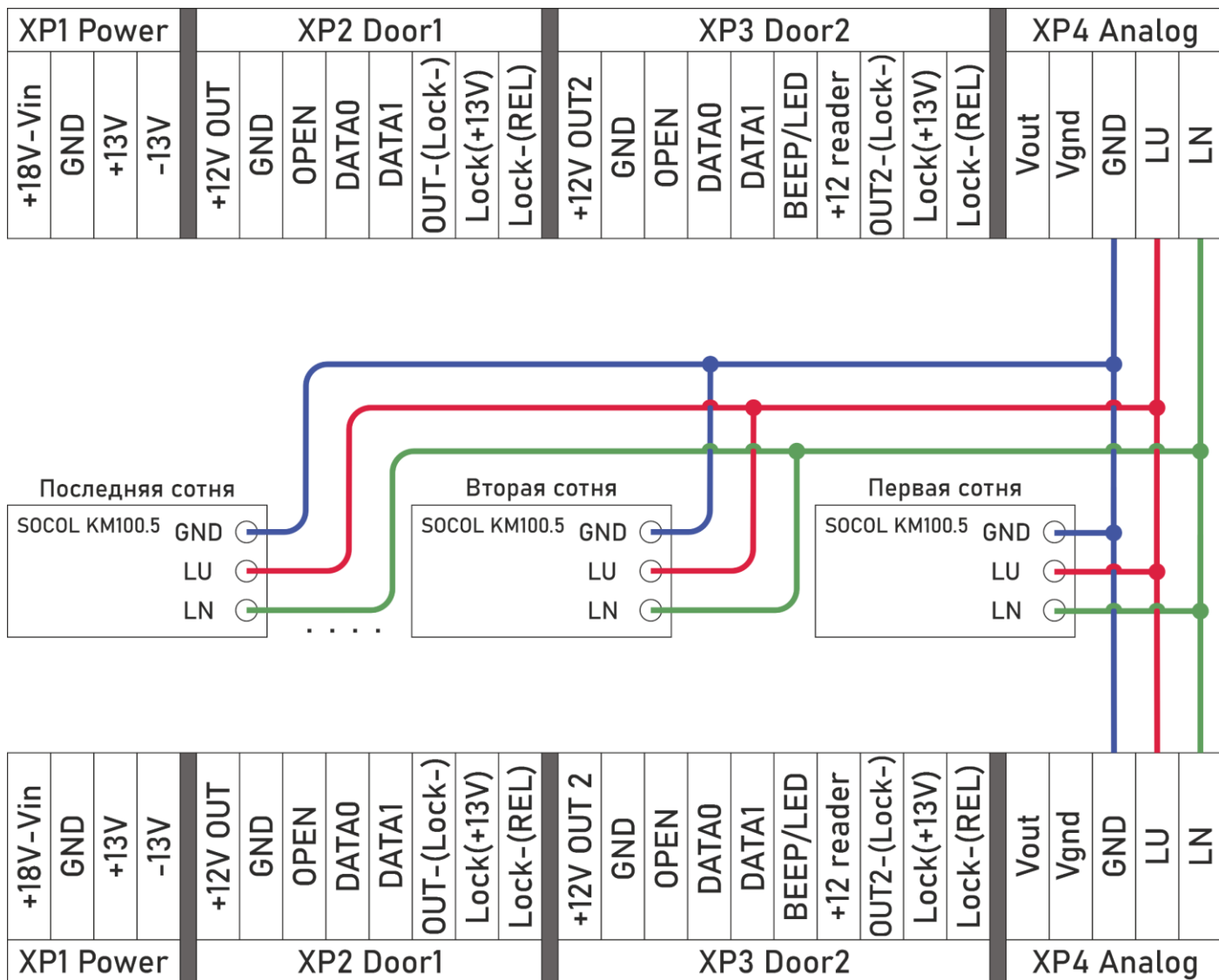
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОММУТАТОРА ELTIS KM-100



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОММУТАТОРА VIZIT БК-100

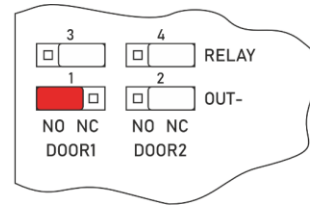


СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДВУХ ПАНЕЛЕЙ К ОДНОЙ АНАЛОГОВОЙ ЛИНИИ

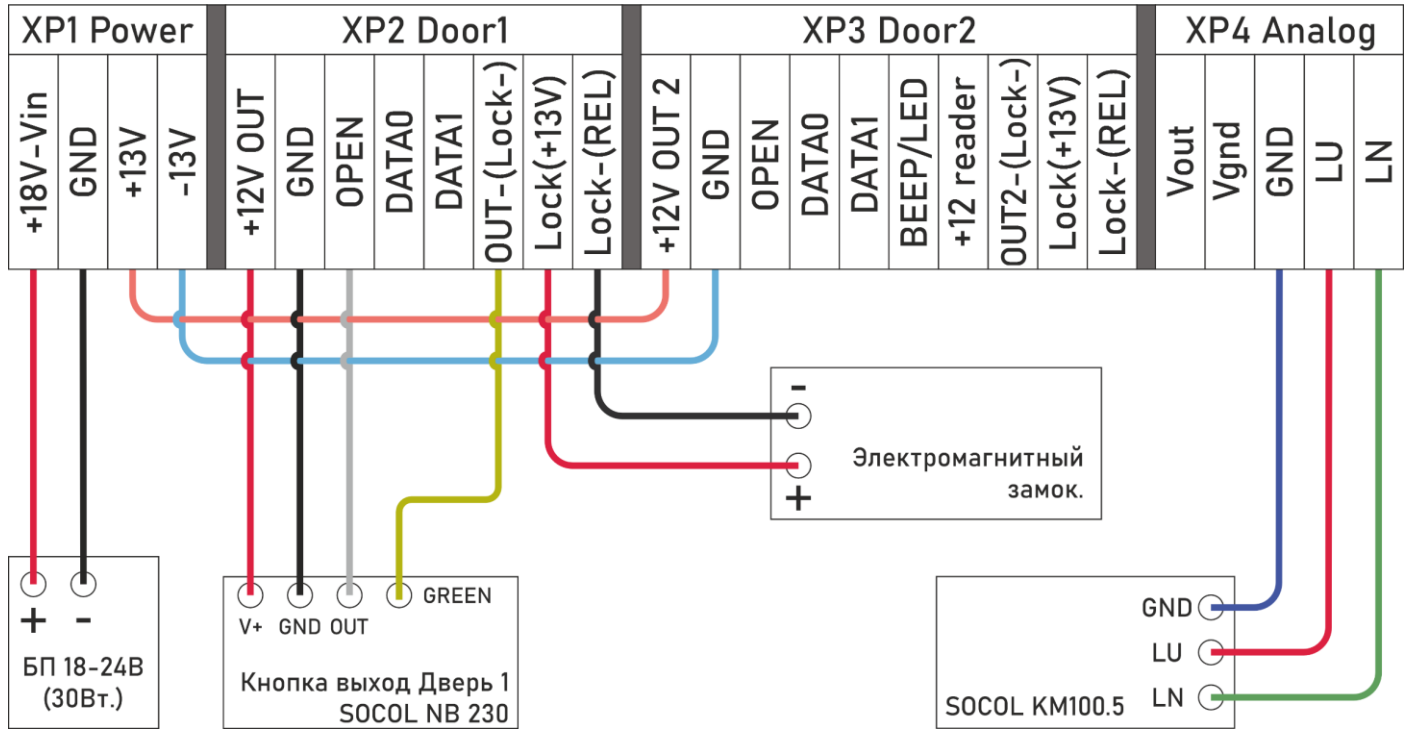


ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОДНОЙ ДВЕРИ

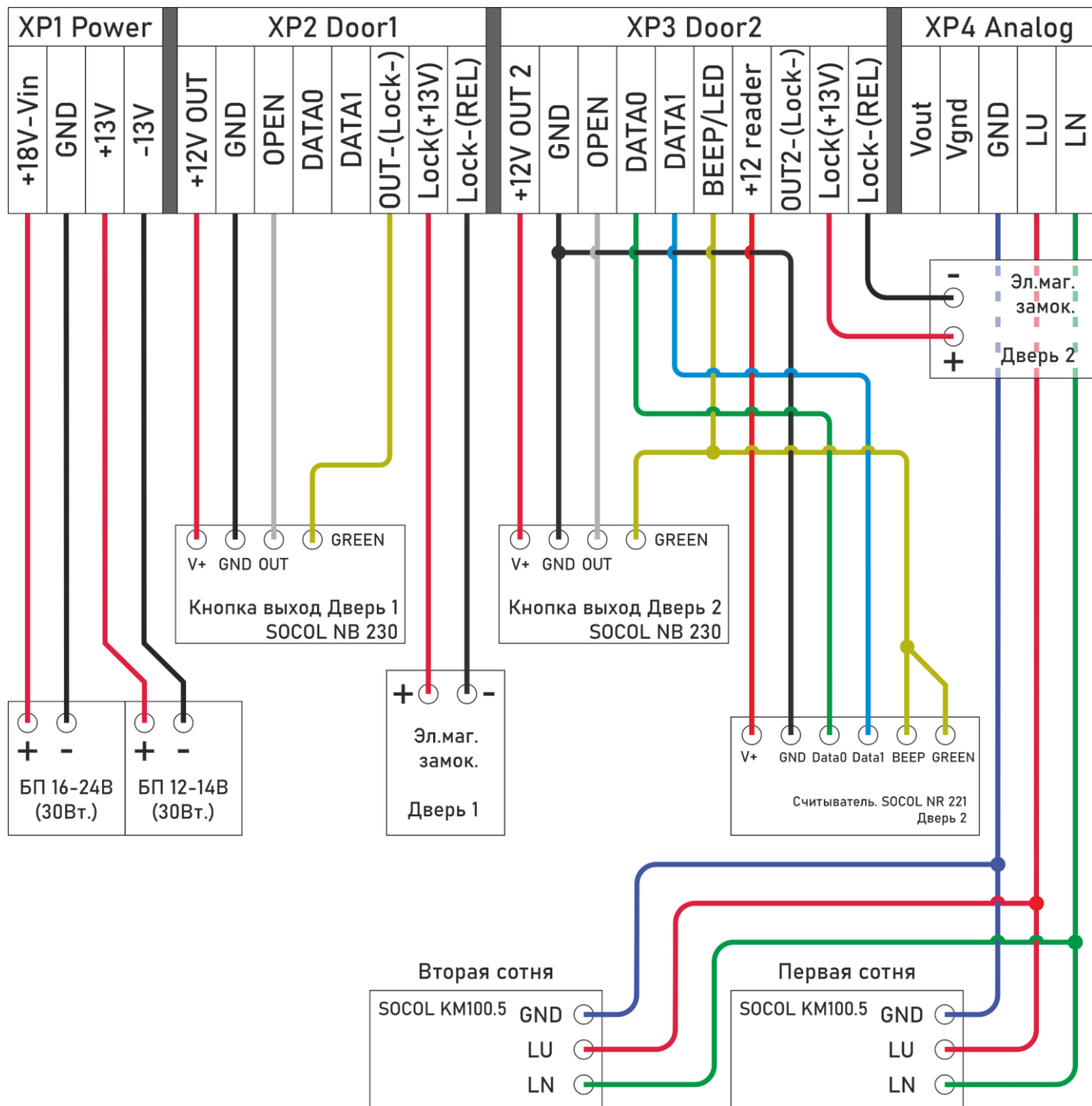
Стандартная схема подключения панели на одну дверь с одним электромагнитным замком и кнопкой выход.



Джампер DOOR 1-OUT-
Перевести в режим «NO»

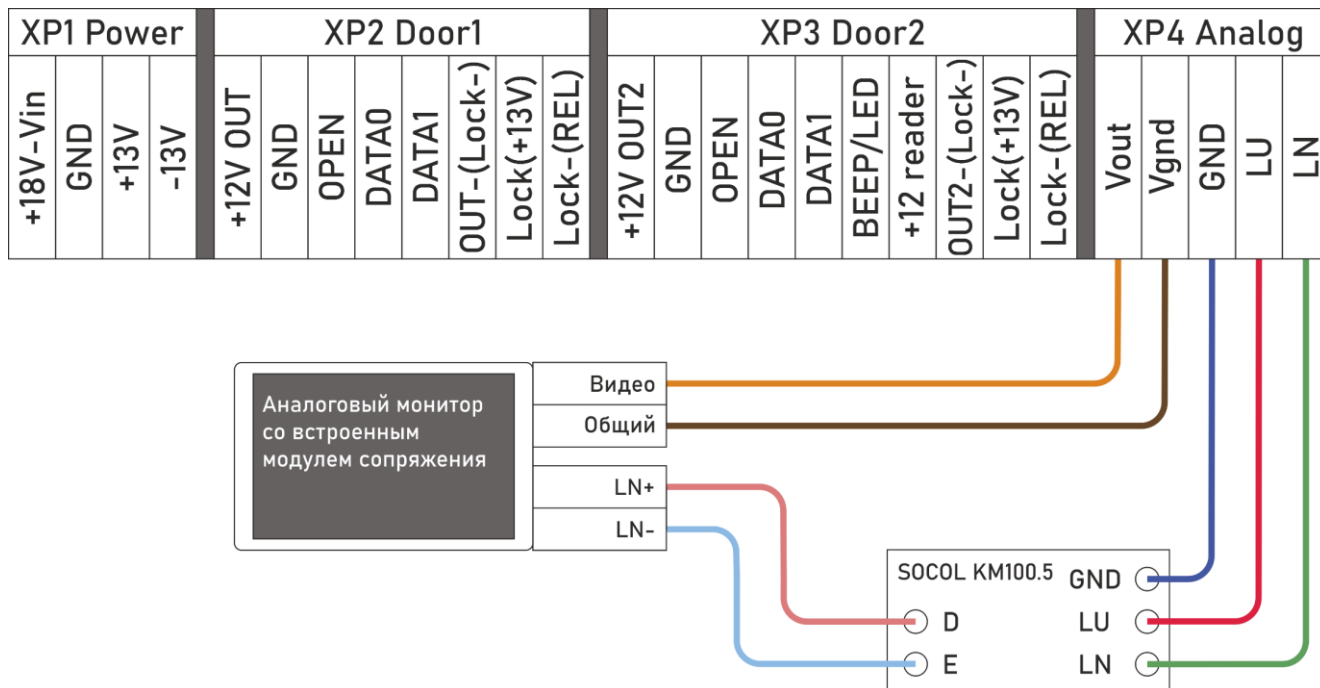


ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДВУХ ДВЕРЕЙ



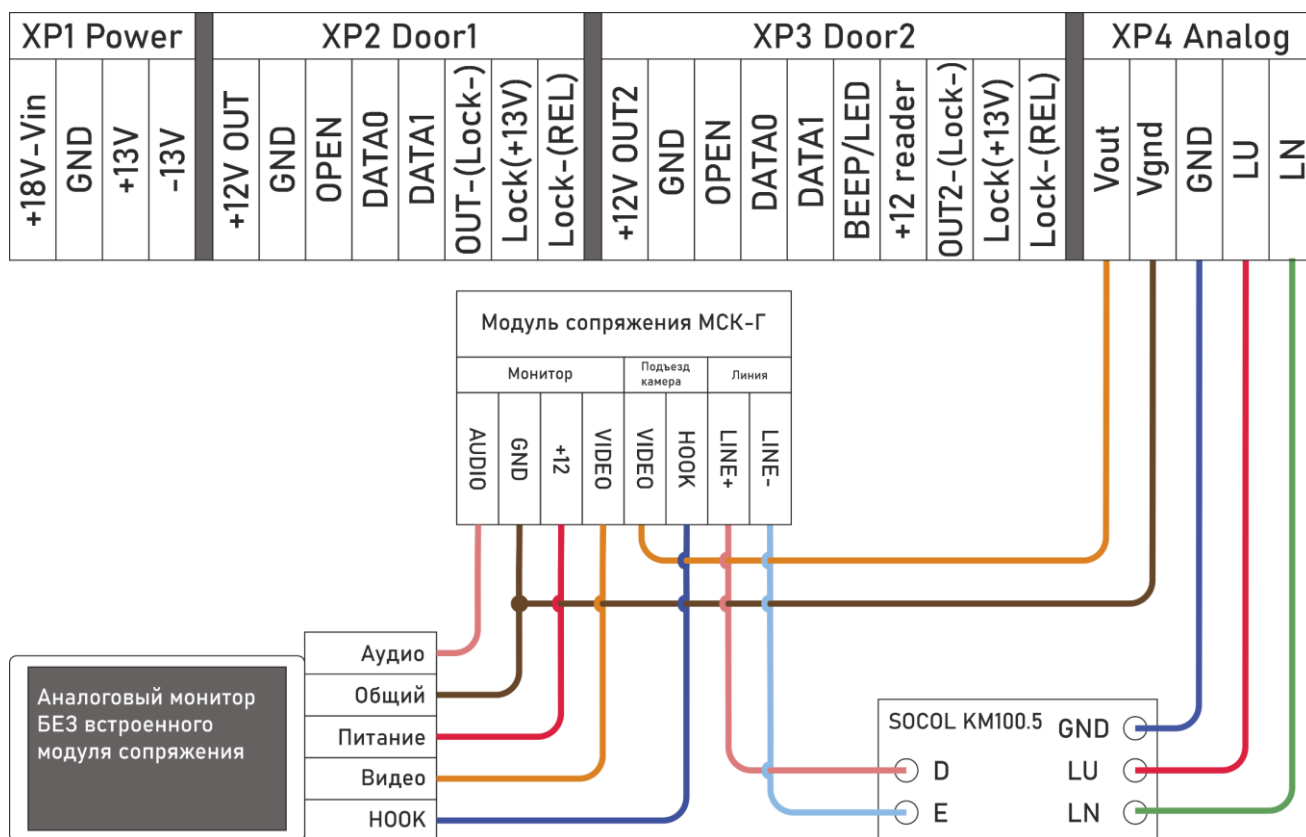
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНАЛОГОВО МОНИТОРА

СО ВСТРОЕННЫМ МОДУЛЕМ СОПРЯЖЕНИЯ



БЕЗ ВСТРОЕННОГО МОДУЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ

Чтобы панель правильно обрабатывала вызов на мобильное приложение в аналоговом мониторе должен быть сигнал **HOOK**. Если выхода HOOK на мониторе нет, но необходима работа мобильного приложения, установите декодер сигнала HOOK.



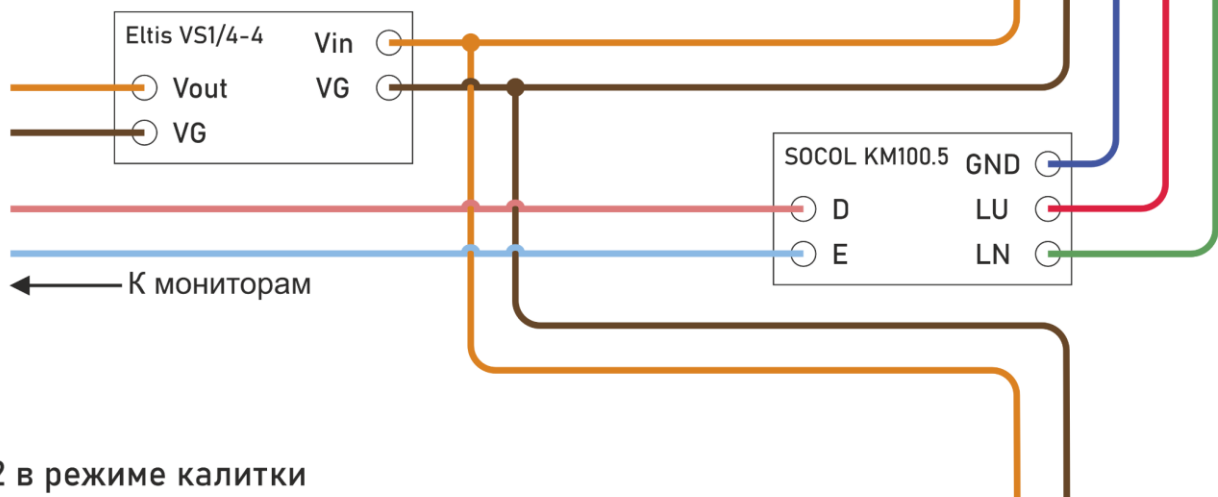
ДВЕ ПАНЕЛЕЙ С АНАЛОГОВЫМ ВИДЕО

В панель установлен видео коммутатор аналогово видео. При включении второй панели в режиме калитки видеосигнал будет автоматически переключаться на ту панель, с которой идет звонок.

Для разделения и усиления видеосигнала по квартирам рекомендуем использовать видеоразветвитель Eltis VS1/4-4.

XP1 Power				XP2 Door1						XP3 Door2						XP4 Analog										
+18V-Vin	GND	+13V	-13V	+12V OUT	GND	OPEN	DATA0	DATA1	OUT-(Lock-)	Lock(+13V)	Lock-(REL)	+12V OUT2	GND	OPEN	DATA0	DATA1	BEEP/LED	+12 reader	OUT2-(Lock-)	Lock(+13V)	Lock-(REL)	Vout	Vgnd	GND	LU	LN

Панель 1 в режиме подъезда



Панель 2 в режиме калитки

XP1 Power				XP2 Door1						XP3 Door2						XP4 Analog										
+18V-Vin	GND	+13V	-13V	+12V OUT	GND	OPEN	DATA0	DATA1	OUT-(Lock-)	Lock(+13V)	Lock-(REL)	+12V OUT 2	GND	OPEN	DATA0	DATA1	BEEP/LED	+12 reader	OUT2-(Lock-)	Lock(+13V)	Lock-(REL)	Vout	Vgnd	GND	LU	LN

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПАНЕЛИ

Многоквартирный IP-домофон Socol Neon Max Эта модель разработана для управления доступом в подъезды жилых домов. Устройство оснащено камерой на 2 Мп, которая гарантирует высокую четкость видео. Обмен аудиоданными в режиме реального времени (дуплекс) и трансляция видео осуществляются по стандарту SIP. Благодаря встроенному считывателю Mifare реализована возможность бесконтактного доступа по электронным ключам и меткам и с помощью Bluetooth.

Прочный антивандальный корпус из металла гарантирует защиту устройства от умышленного повреждения. Домофон стабильно работает в широком температурном коридоре (от -50 до +50 °С), что делает его пригодным для круглогодичного использования в разных климатических зонах. Для эффективного мониторинга в темное время суток предусмотрена встроенная LED-подсветка, освещающая пространство перед камерой на расстоянии до 2 метров.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Открытый API:** предоставляет полные возможности для программной интеграции и глубокой настройки системы под конкретную платформу.
- **Настраиваемая боковая LED-индикация:** позволяет визуально отслеживать состояние устройства и служит дополнительным источником света в темное время суток.
- **Система эхоподавления:** обеспечивает чистую и разборчивую двустороннюю аудиосвязь без посторонних шумов.
- **Видеокамера 2 Мп:** гарантирует высокую детализацию изображения для точной идентификации посетителей.
- **Цветной 4-дюймовый LCD-экран:** служит для удобного отображения информации и вывода изображения пользователя.
- **Антивандальный корпус:** надежно защищает внутренние компоненты от механических повреждений и попыток взлома.
- **Клавиша связи с консьержем:** выделенная кнопка позволяет мгновенно вызвать диспетчера или пост охраны.
- **RFID-считыватель Mifare:** поддерживает бесконтактный доступ, включая возможность работы с защищенными картами стандартов SL1 и SL3 (опция).
- **Стандарт SIP:** обеспечивает совместимость с современными сетями IP-телефонии.
- **Ночная подсветка до 2 метров:** светодиоды позволяют вести эффективное наблюдение даже при полном отсутствии внешнего освещения.
- **Всепогодное исполнение:** устройство стабильно работает в температурном диапазоне от **-50 до +50°C**.
- **Емкость системы до 10 000 абонентов:** позволяет обслуживать крупные жилые комплексы и офисные центры.
- **Память на 50 000 ключей:** встроенная база данных рассчитана на хранение большого количества идентификаторов пользователей.
- **Персональный код доступа:** позволяет жильцам открывать дверь подъезда без использования физического магнитного ключа (отключаемая функция).

- **Режим связи «точка-точка»:** поддерживает прямые вызовы на IP-устройства по протоколу SIP без использования центрального сервера.
- **Совместимость с аналоговыми сетями:** позволяет подключать до **600 пользователей** через координатно-матричный коммутатор SOCOL KM100.5.
- **Два релейных выхода** со встроенной схемой размагничивания и искрогашения.
- **Управление второй дверью:** предусмотрена возможность подключения дополнительного замка, кнопки выхода и внешнего считывателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

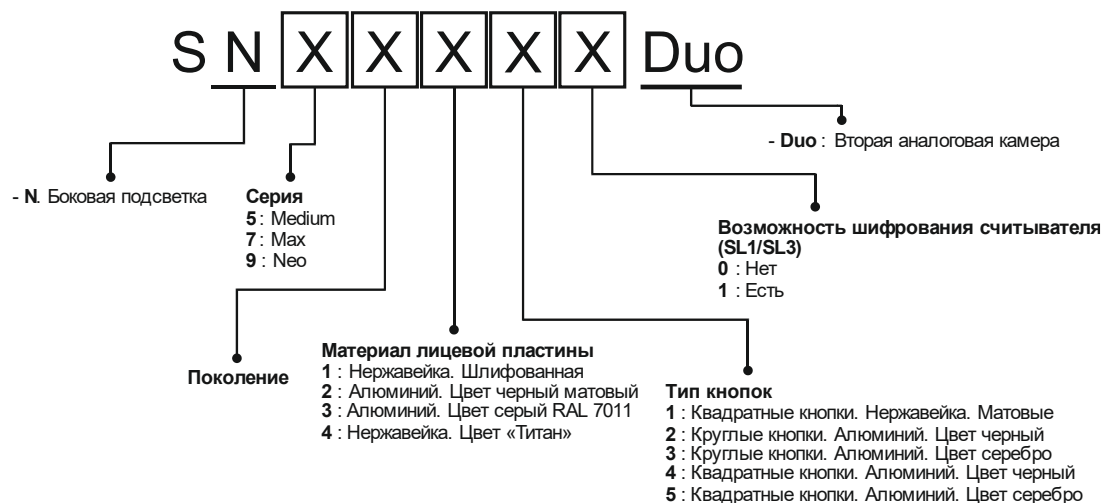
Категория	Параметр	Техническое описание
Система	Режим API	OpenAPI
	Сетевые протоколы	SIP; P2P; IPv4; FTP; UPnP; DNS; RTSP; RTP; TCP; UDP
	Видео протоколы	ONVIF; RTSP
Экран	Тип и размер	4." LCD цветной дисплей
	Разрешение	480 × 320
Камера	Матрица и разрешение	1/2.8" Sony IMX307 2MP CMOS (Full HD)
	Объектив	Фокус 2.8 мм; Углы обзора: Г: 105°, В: 55°
	Потоки	Основной: 1920×1080 (25к/с); Дополнительный: 1280×720 (25к/с)
	Кодеки сжатия	h264; h265
	Аналитика видео	Детекция движения
Доступ	Способы открытия	RFID-карта; BLE; Общий код; Персональный код; дистанционно (Облако, координатная аудио трубка, SIP устройства)
	Емкость памяти	10000 квартир; 50 000 Ключей; 50 000 Телефонов; 50 000 SIP панелей
	Этажные коммутаторы	SOCOL KM100.5/ Eltis KM100/ Vizit БК100(М)
Аудио	Звук	Встроенный микрофон и динамик (двусторонняя связь)
	Сжатие аудио	G.711a-law
Интерфейсы	Сетевой порт	1 × RJ-45 (10/100 Мбит/с)
	Замок / Кнопка	2 × Замка; 2 × Кнопка выхода
	Внешние считыватели	2 × Считывателя (Протокол Wiegand)
Корпус	Материал	Алюминий/Нержавеющая сталь + ABS (ударопрочный пластик)
	Защита	IP54 (пыле- и влагозащищенность)
Питание	Напряжение	18-24 В постоянного тока (DC)
	Потребление	≤ 11 Вт (в рабочем режиме, без учета замка)
Общие	Температура эксплуатации	-50°C ... +50°C;
	Вес	Вес нетто: кг
	Габариты	332 мм × 141 мм × 47 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- IP домофон
- Клеммы для коммутации
- Паспорт
- Упаковочная тара

МАРКИРОВКА ПАНЕЛЕЙ SOCOL

Расшифровка обозначений в маркировке домофонов серии Socol Neon:

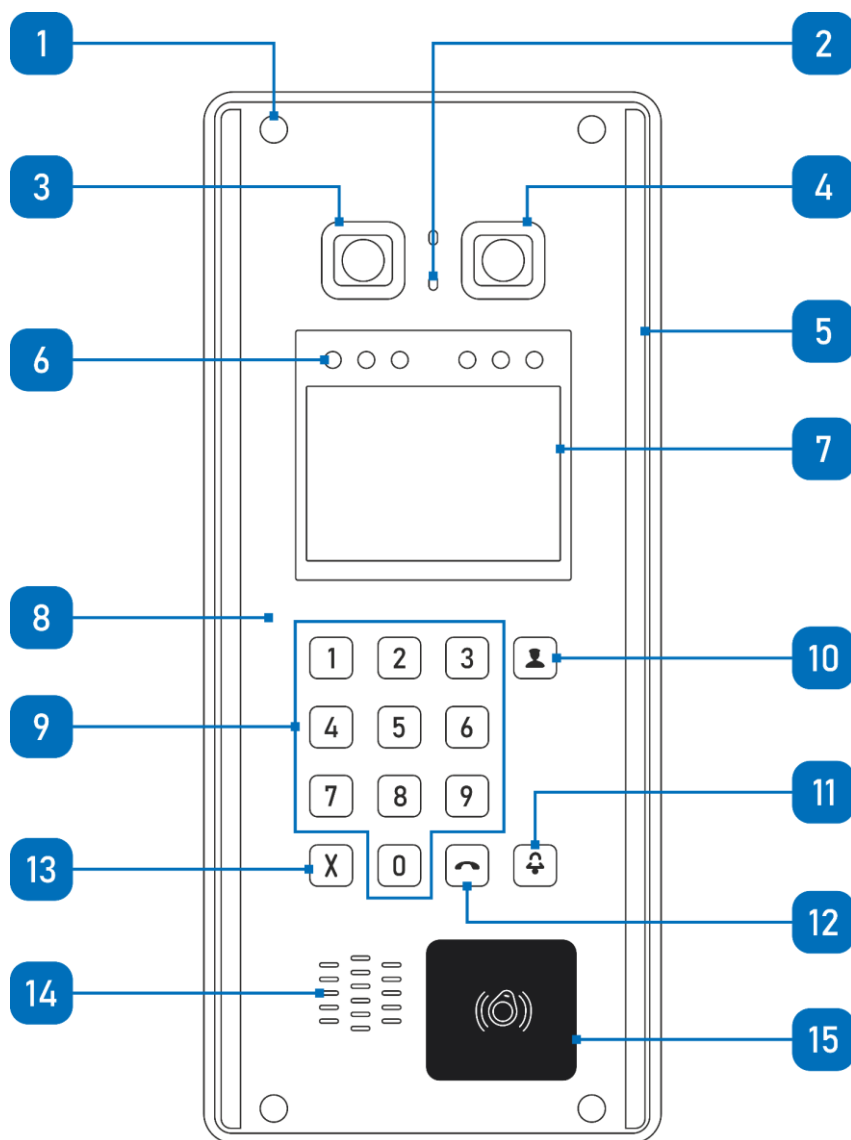


ОБЩИЙ ВИД

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

На лицевой стороне панели установлены следующие элементы:

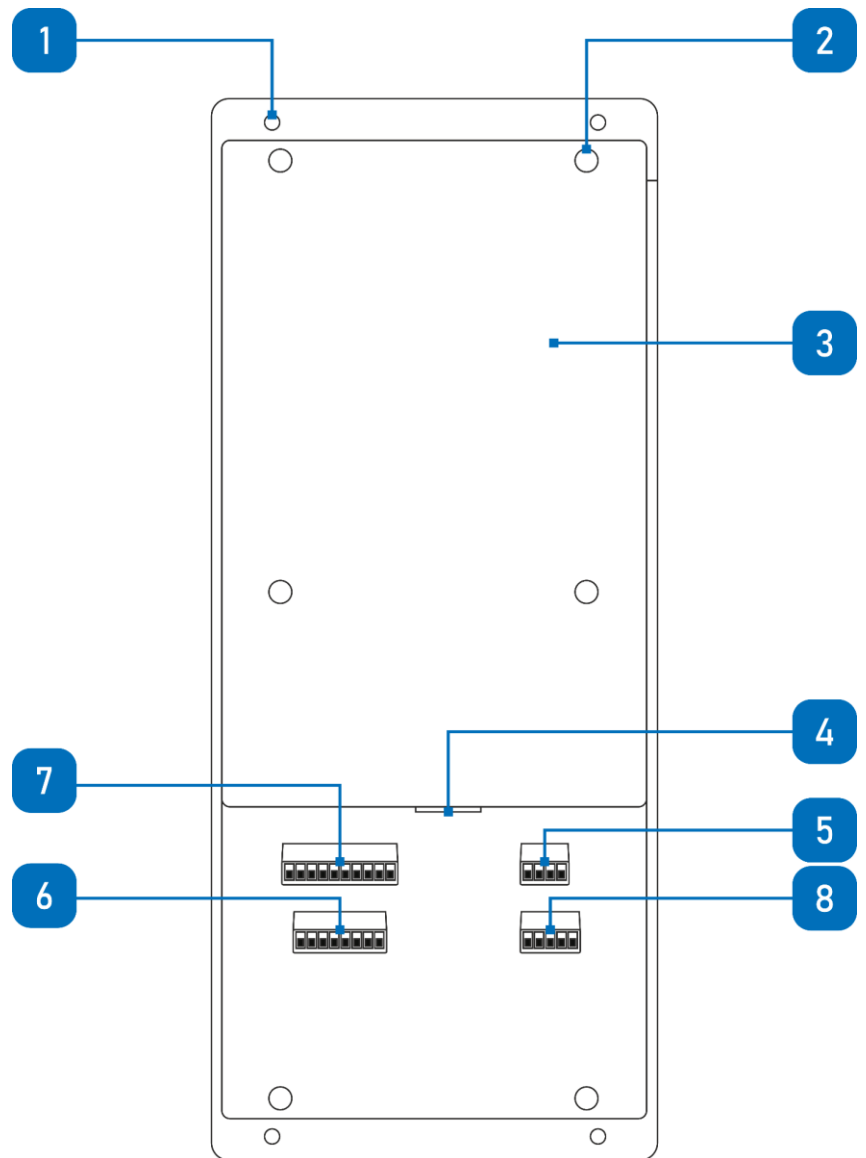
1	Отверстия для крепления панели.
2	Микрофон.
3	IP камера 2Мп.
4	Аналоговая камера 1Мп. (Опция)
5	RGB светодиодная подсветка.
6	Led светодиодная подсветка (Видимый белый свет).
7	LCD дисплей 4 дюйма.
8	Лицевая металлическая защитная пластина.
9	Наборная клавиатура.
10	Настраиваемая кнопка.
11	Кнопка вызова или кнопка выбора префиксов в режиме калитки.
12	Кнопка вызова.
13	Кнопка отбоя вызова.
14	Динамик.
15	Считыватель карт.



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

На задней стороне панели установлены следующие элементы:

1	Отверстия для крепления панели.
2	Крепление задней крышки.
3	Задняя крышка.
4	Lan разъем (RG45).
5	Колодка XP1. Питание.
6	Колодка XP2. Дверь 1.
7	Колодка XP3. Дверь 2.
8	Колодка XP4. Коммутатор.



ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

ПОИСК ПАНЕЛИ В СЕТИ

При первом подключении панели к сети необходимо определить какой IP адрес получила панель от сервера DHCP.

Это можно сделать через ПК находящемся в одной локальной сети с панелью или через сервисный код.

Через ПК: запустите ip scanner, просканируйте подсеть, которую раздает роутер по DHCP.

Найдите необходимое вам панель и зайдите на нее в браузере по 80 порту.

Через сервисный код: Наберите на клавиатуре домофона:

(или 📞) – 123456123456 - # (или 📞)

На экране появится IP адрес, полученный домофоном с роутера.



ВКЛЮЧЕНИЕ СТАТИЧЕСКОГО IP

Панель можно принудительно перевести в режим статического IP адреса (192.168.50.10) маска подсети - /16.

Для этого введите на клавиатуре домофона следующий сервисный код:

(или 📞) – 495237782541 - # (или 📞)

АВТОРИЗАЦИЯ

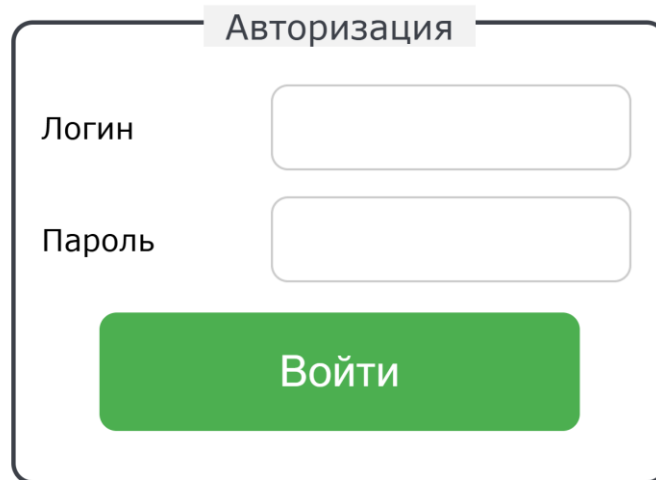
Откройте любой браузер и в адресную строку введите IP адрес устройства, выданный DHCP сервером.

В поле авторизации при первом входе используйте стандартный логин и пароль. После первого входа в систему пароль на вход необходимо заменить на свой.

Стандартные данные:

Логин: **admin**

Пароль: **123456**



The image shows a screenshot of a web-based authorization form. At the top, there is a title bar labeled "Авторизация". Below the title bar, there are two input fields: the first is labeled "Логин" (Login) and the second is labeled "Пароль" (Password). Both fields are currently empty. Below the input fields, there is a prominent green button with the text "Войти" (Login) in white. The entire form is enclosed in a rounded rectangular border.

WEB ИНТЕРФЕЙС

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

SKD Souyz

[Главное](#)[Пользователь](#)[Настройки сети](#)[SIP аккаунт](#)[Квартиры](#)[Ключи](#)[Коды доступа](#)[SIP-панели](#)[Номера](#)[Матрица](#)[Калитка](#)[VPN](#)[Настройки медиа](#)[Подсветка](#)[Прочее](#)[Система](#)[Проверка функций](#)[Видео онлайн](#)[Журнал](#)[Тревога](#)[Главное меню](#)[Настройка пользователей](#)[Сетевые настройки](#)[Настройка SIP](#)[Настройка квартир](#)[Ключи по квартирам](#)[Коды открытия панели](#)[Добавление SIP устройств](#)[Добавление телефонов для BLE](#)[Коммутации этажного коммутатора](#)[Режим калитки](#)[Настройка VPN](#)[Настройки камеры](#)[Настройки боковой подсветки](#)[Настройка дисплея, открытия, датчиков](#)[Обновление, сброс, сервисные коды](#)[Диагностика функций и напряжений](#)[Онлайн поток с камеры](#)[Log событий](#)[Настройка уведомление при тревоге](#)

В главном окне веб интерфейса выведены все основные данные о домофоне.

Информация об устройстве

Серийный №	2600
Версия ПО	2026.05.07.b1
Базовая версия	2.4.01.31
Версия FW CPU	12.0.25
Версия ESP32	(null)
Bluetooth ID	4cc382112ee8
Режим работы	Многоабонентская
Управляет устр.	SOKOL4
Режим API	Open API
IP адрес LAN	10.100.20.219
MAC адрес LAN	52:62:21:B4:C7:0B
IP адрес V-Tun	10.0.4.35

Состояние SIP

```

sip:2600d104920e0213@10.0.4.35:5060 (local REGISTER_OK)
sip:2600d104920e0213@10.100.20.219:5060 (local REGISTER_OK)
                    
```

Онлайн	Од. 0ч. 17м. 7сек.
Температура ЦПУ	66.90

Серийный №: Уникальный номер панели.

Версия ПО: Прошивка основного блока камеры.

Базовая версия: Прошивка ядра камеры.

Версия FW CPU: Прошивка управляющего микроконтроллера STM.

Версия ESP32: Прошивка управляющего микроконтроллера ESP32.

Bluetooth ID: Уникальный номер модуля Bluetooth.

Режим работы: Тип вызывной панели.

Управляет устр.: Подстройка прошивки под версию панели.

Режим API: Набор правил и методов для управления панелью.

IP адрес LAN: Адрес устройства в установленной локальной сети.

Состояние SIP: Текущие SIP регистрации и их статус.

Онлайн: Время после последней перезагрузки устройства.

Температура ЦПУ: Температура процессора камеры.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

В меню пользователь возможно изменить пароль доступа к Web интерфейсу (Логин admin) и пароль для команд API, (логин api) которая получает панель.

Настройки пользователя

Пользователь WEB интерфейса

Логин	<input style="width: 90%;" type="text" value="admin"/>
Пароль	<input style="width: 90%;" type="password" value="....."/>

[Сохранить](#)

Пользователь API

Логин	<input style="width: 90%;" type="text" value="api"/>
Пароль API	<input style="width: 90%;" type="password" value="....."/>

[Сохранить](#)

Доступ к данным

API
http://10.100.20.251:8081

WEB
http://10.100.20.251

RTSP
rtsp://api:123456@10.100.20.251:554/stream=0
rtsp://api:123456@10.100.20.251:554/stream=1

HTTP реле
http://api:123456@10.100.20.251:8081/v2/relay/open

Внешние ссылки

EXT RTSP
rtsp://skd.my-gis.ru:10502/2626b80441604de3

EXT API
http://api:123456@skd.my-gis.ru:3222/2626b80441604de3/v2/relay/open

Доступ к данным — это полностью рабочие сгенерированные ссылки на основе ваших данных для работы в локальной сети, а внешние ссылки дают доступ к части функций из любой внешней сети.

Для работы внешних ссылок должен быть активирован VPN Wireguard с настройкой от вашего оператора.

ССЫЛКИ URL/RTSP

URL на проверку статуса

http://<Логин>:<Пароль>@<IP-адрес>:<Порт>/v2/system/info

http://<Логин>:<Пароль>@<IP-адрес>:<Порт>/system/info

URL на открытие основной двери

http://<Логин>:<Пароль>@<IP-адрес>:<Порт>/v2/relay/open

http://<Логин>:<Пароль>@<IP-адрес>:<Порт>/relay/0/open

http://<Логин>:<Пароль>@<IP-адрес>:<Порт>/relay/1/open

URL на открытие второстепенной двери

http://<Логин>:<Пароль>@<IP-адрес>:<Порт>/relay/2/open

RTSP-ссылка для основного видеопотока

rtsp://<Логин>:<Пароль>@<IP-адрес>:<Порт>/stream=0

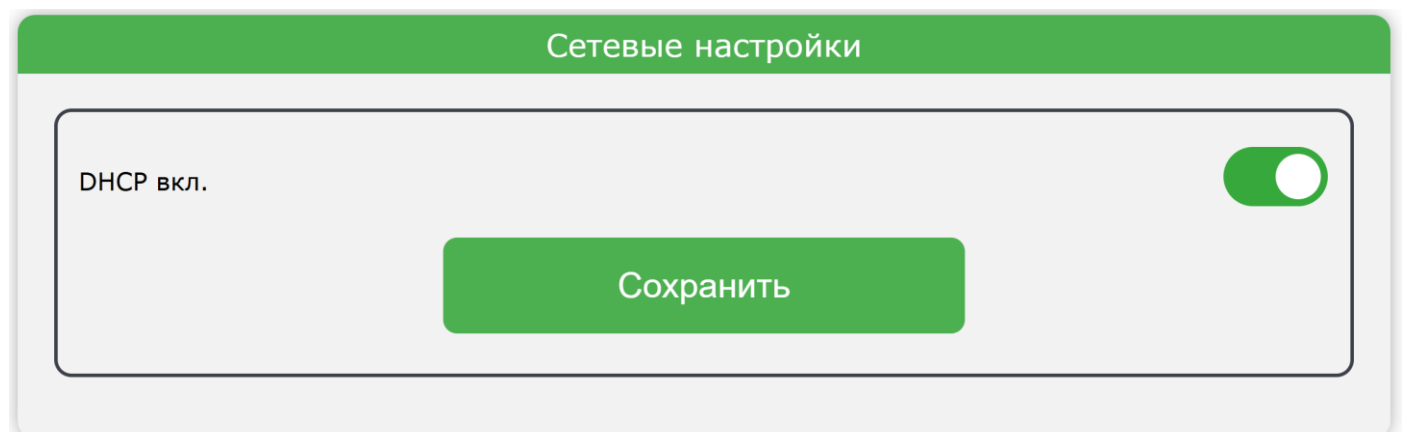
RTSP-ссылка для альтернативного видеопотока

rtsp://<Логин>:<Пароль>@<IP-адрес>:<Порт>/stream=1

НАСТРОЙКИ СЕТИ

ДНСР

При включении DHCP панель получает IP адрес с DHCP сервера (Обычно это роутер). Если панель в режиме DHCP не смогла получить IP адрес, то ее IP адрес останется **10.10.0.206**



СТАТИЧЕСКИЙ IP АДРЕС

При выключении DHCP вы можете установить статический IP адрес для панели домофона.

Сетевые настройки

DHCP вкл.

IP адрес

Маска

Шлюз

DNS

Сохранить

IP адрес: IP адрес панели в вашей локальной сети. В формате xxx.xxx.xxx.xxx (IPv4)

Маска: Число в формате xxx.xxx.xxx.xxx оно определяет часть IP-адреса относящихся к адресу сети.

Шлюз: IP адрес устройства, соединяющее локальную сеть с внешней.

DNS: IP адрес который переводит буквенные имена сайтов в цифровые IP-адреса.

SIP АККАУНТ

ОСНОВНОЙ SIP

Настройка первого SIP аккаунта. При подключении к сервису «SOCOL» данный аккаунт заполняется автоматически с сервера.

Настройки подключения SIP

Основной SIP
Дополнительный SIP

Использовать сип

SIP сервер

SIP порт

Логин

Пароль

Сохранить

Использовать сип: Включить либо выключить основной SIP аккаунт.

SIP сервер: Адрес SIP сервера в формате имени сервера или в формате IP адреса.

SIP порт: Порт SIP сервера.

Логин: Логин для регистрации на SIP сервере.

Пароль: Пароль для регистрации на SIP сервере.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ SIP

Дополнительный (второй) SIP аккаунт позволяет вам подключить альтернативный сервис.

Настройки подключения SIP

Основной SIP Дополнительный SIP

SIP сервер	<input style="width: 90%;" type="text"/>
SIP порт	<input style="width: 90%;" type="text" value="5060"/>
Логин	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Пароль	<input style="width: 90%;" type="password"/>

Сохранить

SIP сервер: Адрес SIP сервера в формате имени сервера или в формате IP адреса.

SIP порт: Порт SIP сервера.

Логин: Логин для регистрации на SIP сервере.

Пароль: Пароль для регистрации на SIP сервере.


КВАРТИРЫ


ОБЗОР СТРАНИЦЫ

Система поддерживает до 10000 квартир, добавление квартир возможно, как в индивидуальном порядке, так и списком.

Звонки в квартиры могут поступать на обычные трубки или по сети (SIP). Если активирована функция SIP, при наборе номера квартиры система свяжется с SIP-сервером, передав ему этот номер в качестве адреса. Так же при активном SIP вызовы будут поступать на SIP устройства по локальной сети (SIP трубки/SIP мониторы)


Квартиры			
Квартира	SIP	Аналог	
0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="X"/>
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="X"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="X"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="X"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="X"/>

 - Добавить одну квартиру

 - Добавить список квартир.


 - Импорт (загрузка) базы квартир.

 - Экспорт (выгрузка) базы квартир.

 - Удаляет квартиру (если нажать в строке квартиры) или все квартиры (если нажать в меню)

ДОБАВЛЕНИЕ КВАРТИР

ПО ОДНОЙ КВАРТИРЕ

Нажмите на  и откроется меню добавление квартиры.

Добавить квартиру

№ квартиры

SIP Вкл.

Аналог Вкл.

Сохранить

№ квартиры: Номер добавляемой квартиры.

SIP Вкл: Включить или выключить вызов на SIP для данной квартиры.

Аналог Вкл: Включить или выключить вызов на аналог для данной квартиры.

ДОБАВИТЬ СПИСОК КВАРТИР

Нажмите на  и откроется меню добавление списка квартир.

Добавить список квартир

Начальный № квартиры

Конечный № квартиры

SIP Вкл.

Аналог Вкл.

Сохранить


Начальный № квартиры: Номер первой квартиры из диапазона для добавления.


Конечной № квартиры: Номер последней квартиры из диапазона для добавления.

SIP Вкл: Включить или выключить вызов на SIP для данных квартир.

Аналог Вкл: Включить или выключить вызов на аналог для данных квартир.

ВЫГРУЗКА И ЗАГРУЗКА СПИСКОВ КВАРТИР

Нажмите на  и в сплывающем окне выберете файл со списком квартир для добавления в формате.xlsx (Excel)

Нажмите на  и загрузится файл всех заведенных квартир в панели в формате .xlsx (Excel)

МЕНЮ КОНКРЕТНОЙ КВАРТИРЫ

При нажатии непосредственно на номер квартиры (Например, первая квартира - 1) Откроется окно со всей информацией по этой квартире.

Сводная информация по квартире: 1

Состояние

Разрешено звонить на SIP	<input checked="" type="checkbox"/>
Разрешено звонить на трубку	<input checked="" type="checkbox"/>

Ключи

Ключ	Блок.	+
		+

Коды доступа

Код доступа	+
	+

Сип панели

SIP адрес	+
	+

Номера телефонов

Номер телефона	+
	+

Разрешено звонить на SIP: Включить или выключить вызов на SIP для данной квартиры.

Разрешено звонить на трубку: Включить или выключить вызов на аналог для данных квартир.

Ключи: База ключей, заведенных на эту квартиру. **Блок.** Указывает, открывать этим ключом с задержкой или без, при отрицательном балансе.

Коды доступа: Индивидуальные коды открытия.

SIP адрес: База SIP устройств на которые необходимо совершать звонок (SIP трубки/SIP мониторы). В формате IP адреса устройства или sip:<Номер квартиры>@<IP адрес панели>

Номер телефона: Номера телефонов пользователя, для работы с BLE(открытие по Bluetooth).

КЛЮЧИ

ОБЗОР СТРАНИЦЫ

Система поддерживает до 50000 ключей на все квартиры. Для каждого ключа доступно отображение в **DEC** (10-чном) и **HEX** (16-ричном) виде.

Поддерживаются ключи с **4** или **7** байтным **UID кодом**. Порядок считывания байт «**Обратный**».

Ключи в системе

Поиск Найти + ↑ ↓ X

Ключ	Блокировка	
Квартира №5		
1947455009(0000007413CE21)(Временный)	<input type="checkbox"/>	✎ Т X
Квартира №6		
3732639443(000000DE7B8ED3)	<input type="checkbox"/>	✎ Т X

1

+ - Добавить ключ.

↑ - Импорт (загрузка) базы ключей.

↓ - Экспорт (выгрузка) базы ключей.

✎ - Редактировать ключ.

Т - Включает признак «Временный» ключ. После первого прикладывания данного ключа он будет активен еще 20 мин, после чего будет удален из базы ключей панели.

X - Удаляет ключ (если нажать в строке квартиры) или все ключи (если нажать в меню)

Блокировка: Указывает открывать этим ключом с задержкой или без, при отрицательном балансе.

ДОБАВИТЬ КЛЮЧ

Добавить ключ

Квартира	<input type="text" value="0"/>
Ключ	<input type="text"/>
Комментарий	<input type="text"/>



Ключ указывается в 10-тичном значении (макс.72057594037927934). Любое другое представление не принимается.

Квартира: Номер квартиры, к которой будет привязан новый ключ.

Ключ: UID ключа в десятичном значении.

Комментарий: Текстовый комментарий к ключу до 32 символов.

КОДЫ ДОСТУПА



Система поддерживает 50 000 кодов доступа на все квартиры. Набор кода доступа осуществляется путем набора на панели домофона комбинации: # (или ) – Код - # (или )







ПО КВАРТИРАМ

Индивидуальный код открытия для квартиры позволяет выдать доступ на постоянной или временной основе. Длина кода от 4 до 6 символов.







Коды доступа

По квартирам
Общий

Поиск Найти +  

Код доступа	
Квартира №10	
123456	  
Квартира №15	
656565(Временный)	  

1

-  - Добавить квартиру с индивидуальным кодом.
-  - Импорт (загрузка) базы квартир и индивидуальных кодов.
-  - Экспорт (выгрузка) базы квартир и индивидуальных кодов.
-  - Редактировать индивидуальный код квартиры.
-  - Включает признак «Временный» код. После первого ввода данного кода он будет активен еще 20 мин, после чего будет удален из базы индивидуальных кодов доступа панели.
-  - Удалить квартиру с индивидуальным кодом.

ОБЩИЙ

Общий код доступа применяется для временного доступа к объекту. Длина кода от 4 символов.

Коды доступа

По квартирам
Общий

Код доступа

Окончание (д/м/г)

Вкл. общий код

Сохранить

Код доступа: Код, при наборе которого, дверь будет открыта.

Окончание (д/м/г): Дата окончания действия общего кода доступа.

Вкл. общий код: Включить или выключить действие общего кода доступа.

SIP ПАНЕЛИ ПО КВАРТИРАМ

Реализована поддержка до 5 SIP-устройств (SIP трубки/SIP мониторы) на квартиру. Алгоритм вызова предполагает синхронную отправку сигнала на аналоговую трубку и SIP-панели при наборе номера квартиры.

ОБЗОР СТРАНИЦЫ

На главной странице указаны все SIP-устройства (SIP трубки/SIP мониторы).

SIP панели по квартирам


Поиск

Найти
+
↑
↓

SIP-аккаунт панели	

+ - Добавить SIP-устройство (SIP трубка/SIP монитор).

 - Импорт (загрузка) базы SIP-устройств (SIP трубки/SIP мониторы).

 - Экспорт (выгрузка) базы SIP-устройств (SIP трубки/SIP мониторы).

ДОБАВЛЕНИЕ SIP ПАНЕЛИ

Добавить SIP-панель

Квартира	<input style="width: 90%;" type="text" value="0"/>
SIP-адрес	<input style="width: 90%;" type="text"/>

Сохранить

Квартира: Номер квартиры, на которую нужно добавить SIP устройство (SIP трубка/SIP монитор)

SIP-адрес: Адрес устройства в следующих форматах:

<IP адрес устройства>:<порт>

sip:<номер квартиры>@<IP адрес устройства>:<порт>

<номер квартиры>@<IP адрес устройства>:<порт>

НОМЕРА ТЕЛЕФОНОВ ПО КВАРТИРАМ

Номера телефонов пользователей, которые будут работать с BLE без активного подключения телефона к сети интернет.

Номера телефонов по квартирам

Поиск Найти + ↑ ↓

Номер телефона	
----------------	--



- Добавить номер телефона для работы в режиме «доступ без ключа» (BLE).



- Импорт (загрузка) базы номер телефона для работы в режиме «доступ без ключа» (BLE).



- Экспорт (выгрузка) базы номеров телефона для работы в режиме «доступ без ключа» (BLE).

ДОБАВИТЬ НОМЕР ТЕЛЕФОНА

Добавить номер телефона

Квартира

Номер телефона

Сохранить

Квартира: Номер квартиры, к которой будет привязан номер.

Номер телефона: Номер мобильного телефона в формате 9xxxxxxx (10 символов, без 7 или 8)

МАТРИЦА КОММУТАЦИИ

Матрица коммутации сопоставляет номер квартиры, введенный на панели, с данными, которые передаются на этажный коммутатор.

В случае если матрица коммутации не установлена – устройство передает на коммутатор номер набранной квартиры без изменения.

ВЫБОР КОММУТАТОРА

Матрица коммутации

Коммутатор

Тип коммутатора:

SOKOL

Тип коммутатора: Необходимо выбрать именно тот тип этажного коммутатора, который установлен на подъезде. Допускается выбрать коммутаторы **SOCOL – ELTIS – VIZIT**.

ЗАПОЛНИТЬ МАТРИЦУ

Для настройки матрицы укажите диапазон квартир в подъезде. Система сама определит нужное количество устройств и оптимально распределит по ним абонентов.

Заполнить матрицу

С квартиры

по квартиру

Заполнить

Очистить

С квартиры: Номер первой квартиры в подъезде.

по квартиру: Номер последней квартиры в подъезде.

Далее нажмите кнопку «**Заполнить**»

После заполнения матрицы допускается ручное редактирование ячеек матрицы.

Коммутатор №1 (матрица 0)

ед.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
дес.										
0	100	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
3	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
4	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
5	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
6	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
7	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
8	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
9	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

1

КАЛИТКА

Данная настройка включается только на панелях, установленных на калитках. Вызов на аналоговые трубки подъездов будет осуществляться путем вызова панели калитки - панель подъезда, по локальной сети. Вызов на SIP устройства с калитки будет проходить без участия подъездной панели.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КАЛИТКИ

Допускается работа калитки без указания номера дома (Префикса) так и с указанием номера дома.

Работа в режиме 'КАЛИТКА'

Вкл.режим калитки



Вкл.префикс дома



Вкл.режим калитки: Включает режим калитки на панели (без префикса).

Вкл.префикс дома: Включает режим калитки с префиксом.

КАЛИКА БЕЗ ПРЕФИКСА ДОМА

При активации «**Вкл.режим калитки**» вам необходимо указать диапазоны квартир и локальные IP адреса подъездных панелей соответствующим этим диапазонам.

Работа в режиме 'КАЛИТКА'

Вкл.режим калитки

Вкл.префикс дома

Дом	С кв.	по кв.	IP-подъезда
Добавить			Очистить всё

Добавить - Добавить подъезд диапазоны квартир в нем.

Очистить всё - Удалить все добавленные к калитке подъезды.

При добавлении подъездной панели к калитке откроется следующее окно:

Добавить правило режима 'КАЛИТКА'

Префикс дома

С квартиры

по квартиру

IP адрес подъезда



Префикс дома: При работе в режиме «без префикса» в данной строке должно быть значение «0»

С квартиры: Номер первой квартиры добавляемого вами подъезда.

по квартиру: Номер последней квартиры добавляемого вами подъезда.

IP адрес подъезда: IP адрес панели добавляемого вами подъезда. *(Калитка и подъезд должны находиться в одной локальной сети)*

После добавления подъезда в меню калитки отобразится строка с данными добавленного вами подъезда.

Дом	С кв.	по кв.	IP-подъезда	
0	1	200	192.168.0.15	 

Добавить
Очистить всё



- Редактировать данные подъездной панели.



- Удалить подъезд для набора с калитки.

КАЛИКА С ПРЕФИКСОМ ДОМА

При включении «**Вкл.префикс дома**» вы сможете присваивать домам номер (Префикс), который необходимо будет ввести на панели калитки перед набором квартиры.

Работа в режиме 'КАЛИТКА'

Вкл.режим калитки	<input checked="" type="checkbox"/>
Вкл.префикс дома	<input type="checkbox"/>

Дом	С кв.	по кв.	IP-подъезда	
Добавить Очистить всё				

ДОБАВЛЯЕМ ПЕРВЫЙ ДОМ

Добавить правило режима 'КАЛИТКА'

Префикс дома	<input type="text" value="1"/>
С квартиры	<input type="text" value="1"/>
по квартиру	<input type="text" value="50"/>
IP адрес подъезда	<input type="text" value="192.168.0.15"/>

Префикс дома: Номер первого дома (Префикс)

С квартиры: Номер первой квартиры добавляемого вами подъезда.

по квартиру: Номер последней квартиры добавляемого вами подъезда.

IP адрес подъезда: IP адрес панели добавляемого вами подъезда. *(Калитка и подъезд должны находиться в одной локальной сети)*

Если в первом доме больше одного подъезда, то второй и следующие подъезды должны иметь тот же Номер дома (Префикс), что и на первом добавляемом подъезде первого дома.

ДОБАВЛЯЕМ ВТОРОЙ ДОМ

Изменить правило режима 'КАЛИТКА'

Префикс дома	<input type="text" value="2"/>
С квартиры	<input type="text" value="1"/>
по квартиру	<input type="text" value="30"/>
IP адрес подъезда	<input type="text" value="192.168.0.20"/>

Префикс дома: Номер первого дома (Префикс)

С квартиры: Номер первой квартиры добавляемого вами подъезда.

по квартиру: Номер последней квартиры добавляемого вами подъезда.

IP адрес подъезда: IP адрес панели добавляемого вами подъезда. *(Калитка и подъезд должны находиться в одной локальной сети)*

Если во втором доме больше одного подъезда, то второй и следующие подъезды должны иметь тот же Номер дома (Префикс), что и на первом добавляемом подъезде второго дома.

Работа в режиме 'КАЛИТКА'

Вкл.режим калитки

Вкл.префикс дома

Дом	С кв.	по кв.	IP-подъезда	
1	1	50	192.168.0.15	<input type="text" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/>
2	1	30	192.168.0.20	<input type="text" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/>

После добавления всех домов и подъездов, вы сможете совершить вызов с калитки на любой дом по следующему набору:

Номер дома – # (или 📞) – Номер квартиры – # (или 📞)

НАСТРОЙКИ VPN

Устройство поддерживает 2 типа VPN.

- V-Tun – виртуальный туннель Линукс. (<https://rus-linux.net/MyLDP/sec/vpn/vtun.html>)
- Wireguard – более продвинутый VPN с повышенным шифрованием и быстродействием. (<https://www.wireguard.com/>)

V-TUN

Настройки VPN

V-Tun Wireguard

Сервер

Порт

Пароль

Включить

Сохранить

Сервер: Адрес, куда отправлять запрос на подключение. (IP-адрес или DNS-имя сервера)

Порт: Порт, соответствующий настроенному на сервере.

Пароль: Пароль для аутентификации, совпадающие с настройками сервера.

Имя пользователя (Логин) вшито в панель и является её серийным номером.

WIREGUARD

Приватный и публичный ключи интерфейса клиента Wireguard генерируются на стороне устройства.

Настройки VPN

V-Tun
Wireguard

Интерфейс

Приватный ключ ↻

Публичный ключ

Адреса

Маска

Порт

Пир

Публичный ключ

Конечная точка

Разрешенные IP

Keepalive(сек)

Включить

Сохранить

↻ - пере генерировать приватный и публичный ключи панели.

Интерфейс:

Приватный ключ: Секретный ключ, который хранится только на вашем устройстве.

Публичный ключ: Ключ клиента, который позволяет вашему устройству доверять серверу.

Адреса: Адрес панели в VPN сети.

Маска: Маска VPN сети.

Порт: Публичный порт вашего VPN-сервера.

Пир:

Публичный ключ: Ключ сервера, который позволяет вашему устройству доверять серверу.

Конечная точка: Внешний IP-адрес или доменное имя (DNS) вашего сервера.

Разрешенные IP: Список IP-адресов, трафик от которых должен идти через VPN

Keepalive(сек): Интервал в секундах, через который устройство отправляет зашифрованный пакет серверу, для поддержания соединения.

НАСТРОЙКИ МЕДИА

ПЕРВЫЙ ПОТОК

Настройка основного (Первого) потока видео, выдаваемого камерой панели.

Настройки медиа

Настройки видео 1 поток

Видео кодек	<input type="text" value="h264"/>
Разрешение	<input type="text" value="1920x1080"/>
Кадров в секунду	<input type="text" value="25"/>
Видео битрейт	<input type="text" value="2048"/>
Режим контроля битрейта	<input type="text" value="avbr"/>
Профиль видео	<input type="text" value="main"/>
Ключевой фрейм	<input type="text" value="1"/>
Режим ключевых кадров	<input type="text" value="normal"/>
Кадров в срезе	<input type="text" value="0"/>
Подрезка	<input type="text"/>

Видео кодек: Кодек сжатия выдаваемого видео потока. Доступно h264 и h265

Разрешение: Разрешение выдаваемого видео потока. Доступно (1920x1080; 1600x900; 1366x768; 1280x960; 1280x720; 960x576; 854x480; 800x600; 720x576; 720x480; 640x480; 640x360; 426x240; 320x240)

Кадров в секунду: Частота кадров или FPS, количество отдельных кадров, которые выдается в видео за одну секунду. (До 25 кадров в секунду)

Видео битрейт: Количество данных (кбит/с), используемых для кодирования видео за одну секунду.

Режим контроля битрейта: Режим управления битрейтом:

CBR (Constant Bitrate — Постоянный битрейт): Видеокодер поддерживает постоянную скорость передачи данных.

VBR (Variable Bitrate) — это режим кодирования с **переменным битрейтом**, при котором скорость передачи данных динамически меняется в зависимости от сложности видеоряда.

AVBR (Average Variable Bitrate) — это режим **среднего переменного битрейта**, при котором кодировщик варьирует плотность данных, но стремится к тому, чтобы по итогу всего файла получился **заданный средний показатель**.

Профиль видео: Строго определенный набор функций и алгоритмов сжатия внутри стандарта видеокодирования.

Base — использует только I/P-кадры и энтропийное кодирование CAVLC без поддержки B-кадров и чересстрочной развертки.

Main — добавляет поддержку B-кадров, чересстрочного видео и более эффективного арифметического кодирования CABAC.

High — расширяет возможности Main Profile за счет адаптивного выбора размера блока преобразования (4x4 или 8x8) и использования матриц масштабирования квантования.

Ключевой фрейм: Интервал между опорными кадрами (Значение «1» означает один опорный кадр раз в секунду, значение «5» даст один опорный кадр раз в пять секунд)

Режим ключевых кадров: Стандартный режим формирования видеопотока, при котором используется классическая циклическая структура кадров: один опорный I-кадр и серия зависимых P-кадров.

Normal — Циклическое чередование кадров с фиксированным интервалом.

Smart — Адаптивное управление длиной группы кадров в зависимости от динамики сцены.

Dual — Применение расширенного межкадрового предсказания с использованием опорных кадров двух типов.

Кадров в срезе: Параметр сегментации видеокадра, определяющий размер независимых областей на которые разбивается изображение.

Подрезка: Обрезка видео под размер. Вводится в формате **XxYxWxH** где:

X (Offset X) — горизонтальная координата начальной точки (левый верхний угол) относительно края матрицы.

Y (Offset Y) — вертикальная координата начальной точки относительно верхнего края матрицы.

W (Width) — ширина итогового кадра в пикселях.

H (Height) — высота итогового кадра в пикселях.

ВТОРОЙ ПОТОК

Второй поток имеет практически те же настройки, что и первый. Ограничение второго потока следующие:

Разрешение: Разрешение выдаваемого видео потока. Доступно (1280x720; 960x576; 854x480; 800x600; 720x576; 720x480; 640x480; 640x360; 426x240; 320x240)

Кадров в секунду: Частота кадров или FPS, количество отдельных кадров, которые выдается в видео за одну секунду. (До 25 кадров в секунду)

Настройки видео 2 поток

Видео кодек	<input type="text" value="h264"/>
Разрешение	<input type="text" value="800x600"/>
Кадров в секунду	<input type="text" value="20"/>
Видео битрейт	<input type="text" value="512"/>
Режим контроля битрейта	<input type="text" value="avbr"/>
Профиль видео	<input type="text" value="main"/>
Ключевой фрейм	<input type="text" value="1"/>
Режим ключевых кадров	<input type="text" value="normal"/>
Кадров в срезе	<input type="text" value="0"/>
Подрезка	<input type="text"/>

НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Данные настройки применяются ко всем потокам.

Настройки изображения

Отразить по горизонтали

Отразить по вертикали

Контрастность

Оттенок

Насыщенность

Яркость

Поворот

Автоматическая подстройка

[Сохранить](#)

Отразить по горизонтали: Включает отражение по горизонтали.

Отразить по вертикали: Включает отражение по вертикали.

Контрастность: Параметр, определяющий степень различия между самыми темными и самыми светлыми участками кадра.

Оттенок: Параметр, который сдвигает весь спектр цветов изображения по цветовому кругу, изменяя сами оттенки.

Насыщенность: Параметр, определяющий интенсивность и чистоту цветов в кадре.

Яркость: Параметр, определяющий общую интенсивность светового потока в кадре.

Поворот: Поворот изображения по часовой стрелке - функция изменения ориентации кадра путем его вращения на фиксированный угол (90°, 180° или 270°).

Автоматическая подстройка: Автоматическая настройка изображения.

НАСТРОЙКИ SIP-MEDIA

Настройки SIP-media

Громкость динамик

RTSP поток

Сохранить

Громкость динамика: Громкость динамика в децибелах, передается перед воспроизведением звуковых файлов

RTSP поток: Выбор потока, (0-Первый поток. 1-Второй поток) который будет выдавать панель при видео вызове на sip устройства.

ПРОЧИЕ НАСТРОЙКИ

Прочие настройки

Enable ONVIF protocol support

Сохранить

Сбросить изменения

Enable ONVIF protocol support: Включение универсального сетевого интерфейса ONVIF.

Сбросить изменения: Сброс настроек данного меню на заводские.

ПОДСВЕТКА

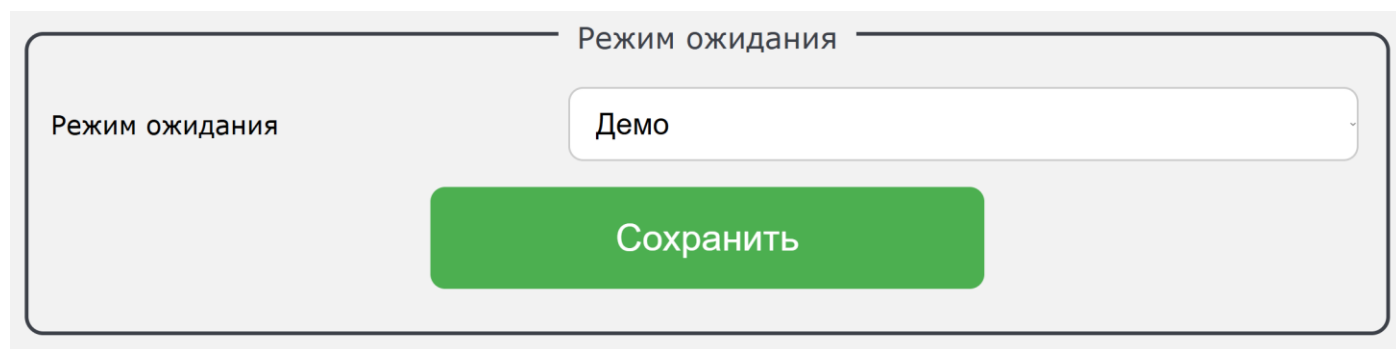
Настройка боковой подсветки панели в режиме ожидания и в режиме прохода.

В **режиме вызова** боковая подсветка **автоматически** переключается на свечение **белым светом**.

В **ночном режиме** боковая подсветка **автоматически** переключается на свечение **белым светом**.

РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Выбор стандартного режима боковой подсветки **после перезагрузки панели**.



Режим ожидания

Режим ожидания

Демо

Сохранить

Фиксированный цвет: один выбранный цвет.

Флаг: Деление по вертикали тридцати одного светодиода до 7 участков, каждый со своим уникальным цветом.

Бегущая волна: Двигающаяся полоса одного цвета в выбранном направлении.

Демонстрация: Плавное изменение цветов по всей цветовой палитре RGB.

РЕЖИМЫ ПОДСВЕТКИ

В данных настройках вы можете настроить каждый из режимов. При нажатии кнопки **«Сохранить»** данный режим активируется на панели.

После перезагрузки активируется тот режим, который указан в «Режиме ожидания»

ФИКСИРОВАННЫЙ ЦВЕТ

Фиксированный цвет

Период обновления

Цвет RGB

Сохранить

Период обновления: Время перехода из максимальной яркости в минимальную яркость или обратно. (При значении «0» яркость подсветки не изменяется (всегда максимальная)). Рассчитывается по формуле: $50 * 0,050 * X = \text{Время}$ в секундах. Где X – Значение, выставляемое в периоде обновления.

Цвет RGB: Выбрать цвет отображения на боковой подсветке панели в режиме ожидания.

ФЛАГ

Флаг

Период обновления

Количество цветов

Цвета флага

1	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="color" value="white"/>	Пикселей:	<input style="width: 100px;" type="text" value="10"/>
2	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="color" value="blue"/>	Пикселей:	<input style="width: 100px;" type="text" value="10"/>
3	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="color" value="red"/>	Пикселей:	<input style="width: 100px;" type="text" value="11"/>
4	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="color" value="black"/>	Пикселей:	<input style="width: 100px;" type="text" value="0"/>
5	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="color" value="black"/>	Пикселей:	<input style="width: 100px;" type="text" value="0"/>
6	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="color" value="black"/>	Пикселей:	<input style="width: 100px;" type="text" value="0"/>
7	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="color" value="black"/>	Пикселей:	<input style="width: 100px;" type="text" value="0"/>

Период обновления: Время перехода из максимальной яркости в минимальную или обратно. (При значении «0» яркость подсветки не изменяется (всегда максимальная)). Рассчитывается по формуле: $50 \cdot 0,050 \cdot X = \text{Время}$ в секундах. Где **X** – Значение, выставяемое в периоде обновления.

Количество цветов: Выбор количество секторов, на которое будет поделена полоса подсветки (до 7 шт)

Цвет флага: Выбор цвета каждого из заданных сегментов и кол-во светодиодов (суммарно до 31) которые будут отображать данный цвет.

БЕГУЩАЯ ВОЛНА

Бегущая волна

Период обновления	<input style="width: 90%;" type="text" value="3"/>
Цвет RGB	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="color" value="#0000FF"/>
Количество вкл. пикселей	<input style="width: 90%;" type="text" value="20"/>
Количество выкл. пикселей	<input style="width: 90%;" type="text" value="11"/>
Направление	<input style="width: 90%;" type="text" value="0"/>

Период обновления: Время переходи волны на 1 ступень в заданную сторону. (При значении «0» будет гореть сплошным цветом). Рассчитывается по формуле: $0,050 \cdot X = \text{Время}$ в секундах. Где **X** – Значение, выставяемое в периоде обновления.

Цвет RGB: Выбрать цвет бегущей волны.

Количество вкл. пикселей: Кол-во светодиодов в волне которые будут гореть заданным цветом.

Количество выкл. пикселей: Кол-во выключенных светодиодов в волне.

Направление: Направление движения включенных светодиодов:

- 0 – сверху вниз
- 1 – снизу вверх
- 2 – от краёв в центр
- 3 – от центра к краям

ДЕМОНСТРАЦИЯ

Демонстрация

Период обновления

Сохранить

Период обновления: Скорость перехода из одного цвета в другой. (При значении «0-2» скорость максимальная, время полного цикла составляет 35сек).

СОСТОЯНИЕ ОТКРЫТИЯ ДВЕРИ

Цвета, отображаемые в режиме прохода.

Состояние открытия двери

Цвет RGB - открыто

Цвет RGB - заблокировано

Цвет RGB - запрещено

Сохранить

Цвет RGB – открыто: Цвет, отображаемый в момент открытия двери (Любым способом)

Цвет RGB – заблокировано: Цвет, отображаемый, когда ключ «заблокирован» по балансу и включена задержка на открытие двери ключом.

Цвет RGB – запрещено: Ключ не найден в базе ключей домофона.

ТЕСТ ПОДСВЕТКИ

Данные кнопки принудительно активируют один из выбранных режимов боковой подсветки.

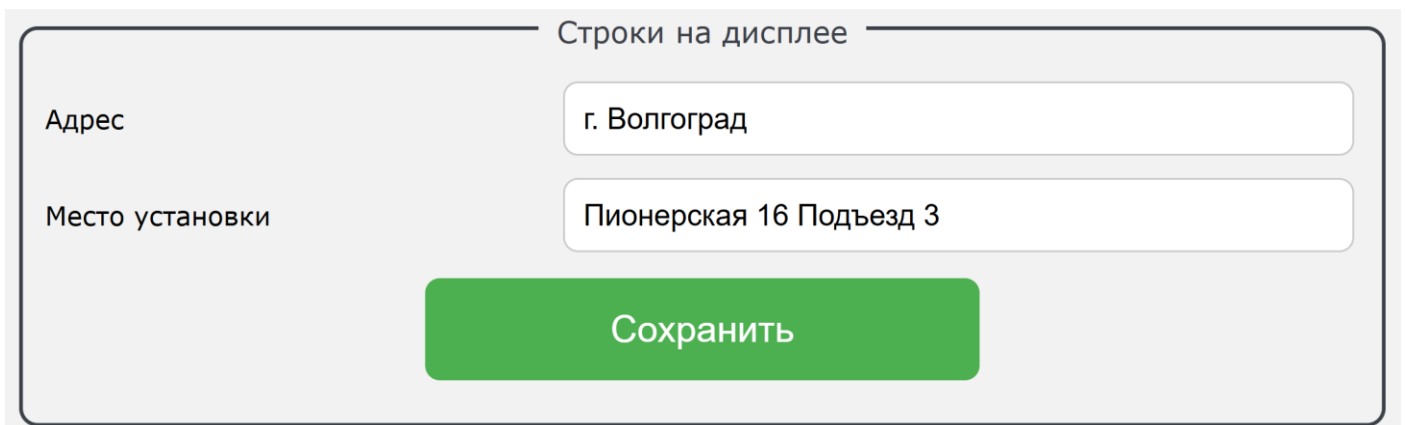
Однако после перезагрузки активируется тот режим, который указан в «Режиме ожидания»



ПРОЧИЕ НАСТРОЙКИ

СТРОКИ НА ДИСПЛЕЕ

Две настраиваемы текстовые строки на экране домофона, отображаемые на основном экране.



Адрес: Первая (верхняя строка). Имеет ограничение 24 символа.

Место установки: Вторая строка (Под первой). Имеет ограничение 24 символа.

ПАРАМЕТРЫ УСТРОЙСТВА

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Общие параметры

DTMF открытия	5
Консьерж	mic
Время блок.ключа (сек.)	5
Время открытия замка (сек.)	5
% положение трубки	60
% открыть на трубке	90
Порог срабатывания датчика освещенности	500

DTMF открытия: Сигнал DTMF, которым производится открытие двери при активном SIP-вызове.

Консьерж: Номер квартиры (число), за которым закреплен консьерж. (Данная квартира должна быть настроена в меню настройки квартир, так же добавлена в диапазон квартир в режиме калитки).

Допускается ввод номера консьержа sip адресом в формате:

sip:<Номер квартиры консьержа>@<IP адрес SIP устройства>:<Порт>

<Номер квартиры консьержа>@<IP адрес SIP сервера>:<Порт>.

Время блок.ключа (сек.): Время задержки до открытия ключом у пользователей, имеющих задолженность по балансу.

Время открытия замка (сек.): Время, которое будет разблокирован замок после открытия.

% положение трубки: Соотношение напряжения в линии к напряжению питания, когда устройство считает, что трубка поднята.

% открыть на трубке: Соотношение напряжения в линии к напряжению питания, когда устройство считает, что дверь открыта с кнопки.

Порог срабатывания датчика освещенности: Значение, которое определяет порог перехода панели в «ночной режим» боковой подсветки. Уход ниже данного порога, активирует «ночной режим».

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Дополнительные параметры

Звук при открытии	<input style="width: 100%;" type="text" value="Пикать"/>
Уведомлять о балансе	<input checked="" type="checkbox"/>
Всегда открыто	<input type="checkbox"/>
Завершать вызов	<input style="width: 100%;" type="text" value="По окончании вызова"/>

Звук при открытии: Тип звукового оповещения, когда дверь открыта:

Пикать — Воспроизводится звук «Пик-пик-пик...»

Говорить — Голосом произносится фраза «Дверь открыта»

Молчать — Звук открытия отсутствует.

Уведомление о балансе: Активирует задержку открытия по ключу у пользователей, имеющих задолженность по балансу, с голосовым уведомлением «Проверьте баланс».

Всегда открыто: Переводит панель в режим открытой двери. На экране остается надпись «Открыто». Боковая подсветка горит зеленым светом.

Завершать вызов: Устанавливает время завершения разговора после открытия от 1 до 10 секунд, либо по истечению таймера разговора (По окончании вызова - 60сек)

АВТОСБОР КЛЮЧЕЙ

Включает режим авто сбора ключей, если ключ отсутствует в базе данных, система автоматически привяжет его к квартире, указанной в поле «Квартира» и разблокирует дверь.

Автосбор ключей

Вкл. сбор	<input type="checkbox"/>
Квартира	<input style="width: 100%;" type="text" value="1"/>

Вкл. Сбор: Активирует режим авто сбора ключей.

Квартира: Номер квартиры, на которую будут привязаны ключи, если ключ отсутствует в базе.

ДЕТЕКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ

Детекция движения

Вкл. детекцию

Зона детекции

Зона приватности

Вкл. Детекцию: Включает/отключает режим детекции движения. Детекция движения передается в виде сообщения SYSLOG.

Зона детекции: Прямоугольник, в котором детектируется движение относительно текущего изображения (формат X1xY1xX2xY2).

Зона приватности: Прямоугольник, в котором детектирование движения не производится относительно текущего изображения (формат X1xY1xX2xY2).

ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ

Меню загрузки изображение на дисплей панели. Изображение должно быть в формате:

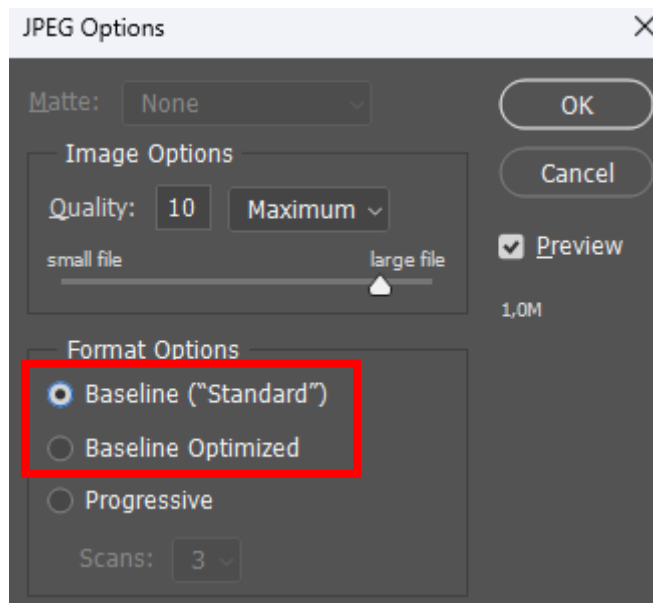
JPEG разрешение изображения **480x320**

Допускается формат сохранения:

Базовый («Стандартный») Baseline ("Standard")

Базовый оптимизированный (Baseline Optimized)

Не допускается прогрессивный (Progressive) формат сохранения.



Пример из редактора Adobe Photoshop

Ограничение на 3 изображения – **1 Мегабайт**

Изображение на экране			Время отображения
Экран	Изображение		
Основной	Адресная строка		Откл.
Экран 1	Загружено	Показать	5сек
Экран 2	Загрузить	Показать	Откл.
Экран 3	Загрузить	Показать	Откл.

Загрузить

- Изображение не загружено в память панели для данного экрана; при нажатии откроется окно загрузки изображения на данный экран.

Загружено

- Изображение загружено в память панели для данного экрана; при нажатии откроется окно загрузки изображения на данный экран.

Показать

- Отобразить на экране панели последнее загруженное изображение для данного экрана.

Основной экран: Без изображения, выводится черный фон и две адресных строки.

Экран 1: Выводится первое изображение.

Экран 2: Выводится второе изображение.

Экран 3: Выводится третье изображение.

Время отображения:

Откл. Экран не отображается.

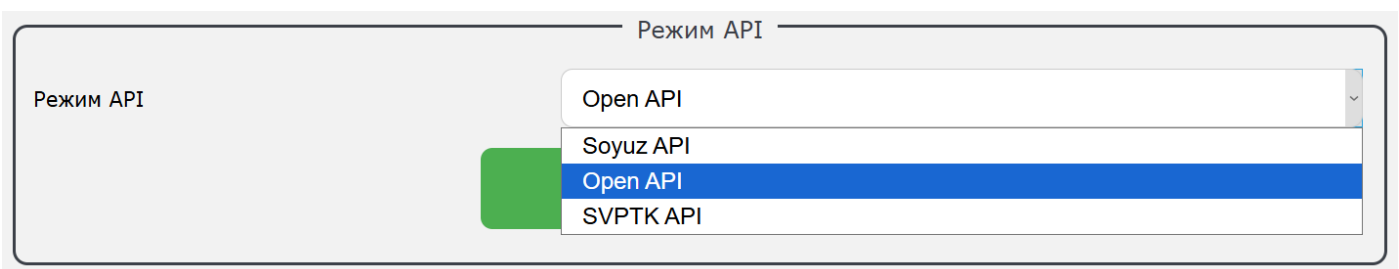
3сек-120сек Время вывода изображения на экран панели.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

ОСНОВНЫЕ

РЕЖИМ API

Рекомендуем использовать OpenAPI как самое универсальное.



Режим API:

SoyuzAPI: В режиме Soyuz API – устройство автоматически подключается к серверам Союз. Получает настройки (квартиры, ключи, SIP-аккаунт и т.п. от сервера).

OpenAPI: Все управление передается на сторону пользователя системы с настройкой всех функций через Web-интерфейс, либо централизованно по API-интерфейсу из управляющей системы пользователя.

ВРЕМЯ

Время
 Mon, 20 Apr 2026 12:49:51 +05

Временная зона

Asia/Yekaterinburg

NTP сервера

Сервер	+
0.time.openipc.org	X
1.time.openipc.org	X
2.time.openipc.org	X
3.time.openipc.org	X

Временная зона: Выбор часового пояса.

NTP сервера: Серверы для автоматической синхронизации времени на панели.

ПРОВЕРЯЕМЫЕ НА ДОСТУПНОСТЬ РЕСУРСЫ

В данной настройке вы можете указать сетевые ресурсы, которые будет опрашивать панель и в случае их недоступности производить перезагрузку панели.

Проверяемые на доступность ресурсы

Ресурс	+
При наличии заполненного списка - устройство проверяет доступность ресурса посредством отправки ICMP-запроса. В случае недоступности всех ресурсов более 20 минут устройство будет перезагружено. Если хотя бы один ресурс ответит - счетчик ошибок будет сброшен.	

СИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ

Прошивка

Сбросить на заводские

Обновить прошивку из сети

Помните! Вы можете привести устройство в негодность.

Прошивка из файла

Перезагрузить

Мягкая перезагрузка

Полная перезагрузка

Сброс на заводские: Полный сброс панели на заводские настройки.

Обновить прошивку из сети: Онлайн обновление прошивки основного блока камеры до последней доступной версии.

Прошивка из файла: Позволяет прошить панель из файла на вашем компьютере. Есть возможность прошить: основной блок камеры, микроконтроллер ESP, микроконтроллер STM.

Мягкая перезагрузка: Перезагружается только камера.

Полная перезагрузка: Полностью перезагружает панель.

СЕРВИСНЫЕ КОДА

Сервисные коды позволяют вам узнать или изменить некоторые параметры панели, не заходя в web интерфейс панели.

Набор происходит на клавиатуре панели в следующем формате:

(или ) – Код - # (или )

Настройка системы

Основные
Сервисные коды

Показать IP адрес

Код+пароль +

Задать статический IP (192.168.50.10)

Код+пароль +

Сброс настроек сети на DHCP

Код+пароль +

Сброс пароля WEB

Код+пароль +

Сброс пароля API

Код+пароль +

Сброс на дефолтные

Код+пароль +

Показать IP адрес: Отображает в первой адресной строке на экране домофона текущий IP адрес панели.

Задать статический IP (192.168.50.10): Принудительно включает в панели статический IP адрес 192.168.50.10 с маской 255.255.0.0

Сброс настроек сети на DHCP: Принудительно включает в панели режим сети - DHCP.

Сброс пароля WEB: Сбрасывает пароль для входа в Web интерфейс. (Пользователь admin)

Сброс пароля API: Сбрасывает пароль для команд API. (Пользователь api)

Сброс на дефолтные: Полный сброс панели на заводские настройки.

ПРОВЕРКА ФУНКЦИЙ

НАПРЯЖЕНИЯ

Тест устройства

Напряжения

Напряжение питания:	0mv	Измерить
Напряжение на линии:	0mv	Измерить
Напряжение на замке '+':	0mv	Измерить
Напряжение на замке '-':	0mv	Измерить
Датчик освещенности:	0mv	Измерить

Напряжение питания: Замеряет напряжение основного входного питания. (В милливольтмах(мВ). 1 Вольт =1000 мВ)

Напряжение на линии: Замеряет напряжение выходного питания на этажный коммутатор по линии Ln. (В милливольтмах(мВ). 1 Вольт =1000 мВ)

Напряжение на замке '+ '-': Замеряет напряжение выходного питания на замок панели (Out-) (В милливольтмах(мВ). 1 Вольт =1000 мВ)

Датчик освещенности: Замеряет выходного напряжение фоторезистора. Чем меньше света попадает на датчик, тем ниже выходное напряжение. (В милливольтмах(мВ). 1 Вольт =1000 мВ)

ТЕСТ ТРУБКИ

Показывает положение трубки в выбранной квартире, согласно запрограммированным уровням.

Тест трубки

Проверяемая квартира	<input style="width: 80%; border: 1px solid #ccc; border-radius: 10px;" type="text" value="0"/>
Состояние трубки: Напряжение после коммутации:	0mv
Проверить	

Проверяемая квартира: Номер квартиры, на которой нужно проверить состояние трубки.

Состояние трубки:

Трубка найдена: В данной квартире есть трубка, висит на базе в заводском положении.

Трубка снята: В данной квартире есть трубка, висит на базе в **не** заводском положении. (снята)

Нет трубки: В данной квартире обрыв трубки или ее нет.

ВЫЗВАТЬ КВАРТИРУ

Имитирует набор квартиры на клавиатуре панели домофона.

Вызвать квартиру

Номер квартиры

- по всем каналам
- на аналоговую трубку
- на SIP-панели
- на SIP-приложение

-
-
-
-

Звонить

Завершить

Номер квартиры: Номер квартиры, на которой нужно произвести вызов.

- **по всем каналам:** вызов будет проходить на аналоговую линию, а также на локальный и внешний SIP.

- **на аналоговую трубку:** вызов будет проходить только на аналоговую линию.

- **на SIP-панели:** вызов будет проходить только на локальный SIP.

- **на SIP-приложение:** вызов будет проходить только на внешний SIP.

УПРАВЛЕНИЕ ЗАМКОМ

Управление замком

Открыть

Открыть 2 дверь

Отложенное открытие

Отложенное открытие 2 двери

Открыть

- Открытие основной двери, согласно тем параметрам времени открытия, которые настроены на панели.

Открыть 2 дверь

- Открытие второй двери, согласно тем параметрам времени открытия, которые настроены на панели.

Отложенное открытие

- Открытие основной двери, согласно тем параметрам времени открытия, которые настроены на панели с учетом времени заблокированного ключа.

**Отложенное открытие 2
двери**

- Открытие второй двери, согласно тем параметрам времени открытия, которые настроены на панели с учетом времени заблокированного ключа.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ АНАЛОГОВОГО ВИДЕО

Подает сигнал на переключение аналогово видео коммутатора в панели.

Тест переключения аналогового видео



ВИДЕО ОНЛАЙН

Онлайн видео основного потока с камеры панели.

Тест устройства

Видео с камеры

2026-04-20 12:56:00



ЖУРНАЛ

НАСТРОЙКИ СОХРАНИЕНИЯ ЖУРНАЛОВ

Устройство имеет 2 интерфейса уведомления системы оператора о происходящих на устройстве событиях:

- Уведомление посредством отправки информационных сообщений на SYSLOG сервер оператора.
- Уведомление посредством отправки POST запросов на соответствующую точку входа оператора.

Журнал системы

Настройки сохранения журналов

SYSLOG:

HTTP:

Сохранить

SYSLOG ПОСЛЕДНИЕ 100 ЗАПИСЕЙ

Просмотр последних 100 записей журнала возможен в режиме онлайн, при нажатии на «Pause» - загрузка сообщений приостанавливается для предоставления возможности скопировать данные из журнала.

Syslog последние 100 записей

Pause

Resume

```

Apr 20 12:56:36 soyuz-21237104920e0213 user.info majestic[875]:
=====
Apr 20 12:56:36 soyuz-21237104920e0213 user.info majestic[875]: Loading IQ profile /etc/sensors/iq/default.ini
Apr 20 12:56:36 soyuz-21237104920e0213 user.info majestic[875]: HTTP server started on 0.0.0.0:84
Apr 20 12:56:36 soyuz-21237104920e0213 user.info majestic[875]: RTSP server started on port 554
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.debug skdsingle[879]: Serial opened
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.info skdsingle[879]: First_PING init config
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.debug skdsingle[879]: Initialize VPN
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.info skdsingle[879]: Scan network interfaces starting...
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.info skdsingle[879]: Connect to baresip init...
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.info skdsingle[879]: Start media connector...
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.info skdsingle[879]: Gpio init...
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.info skdsingle[879]: Broadcast server init...
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.info skdsingle[879]: NEW WEB server init...
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.info skdsingle[879]: WEB server init...
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.info skdsingle[879]: API server init...
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.info skdsingle[879]: Scheduler init...
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.info skdsingle[879]: VPN init...
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.debug skdsingle[879]: Connections with baresip successfully
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.debug skdsingle[879]: Media starting
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.debug skdsingle[879]: Starting audio out...
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.debug skdsingle[879]: Audio prepared
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.debug skdsingle[879]: Set volume -1
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.debug skdsingle[879]: Audio out enabled
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.debug skdsingle[879]: Audio out initialized
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 user.info : password for 'viewer' changed
Apr 20 12:56:37 soyuz-21237104920e0213 local0.info skdsingle[879]: State manager init...
Apr 20 12:56:38 soyuz-21237104920e0213 user.info : password for 'root' changed
Apr 20 12:56:38 soyuz-21237104920e0213 local0.debug skdsingle[879]: Rtsip connecting...
Apr 20 12:56:47 soyuz-21237104920e0213 kern.info kernel: tun: Universal TUN/TAP device driver, 1.6
Apr 20 12:56:47 soyuz-21237104920e0213 kern.info kernel: tun: (C) 1999-2004 Max Krasnyansky <maxk@qualcomm.com>
Apr 20 12:56:47 soyuz-21237104920e0213 daemon.info udhcpd[1122]: started, v1.36.1
Apr 20 12:56:47 soyuz-21237104920e0213 daemon.info udhcpd[1122]: broadcasting discover
                    
```

ТРЕВОЖНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Система предусматривает уведомление пользователей в случае чрезвычайных ситуаций.

В процессе уведомлений – замок двери будет разблокирован, скаченный файл транслируется через динамик устройства с повтором продолжительностью указанного времени.

Тревожное уведомление

Включить уведомления

URL загрузки файла

Время повторения (секунд)

http://skd.my-gis.ru:10803/alarm.wav

600

Сохранить

Включить уведомления: Запускает уведомления.

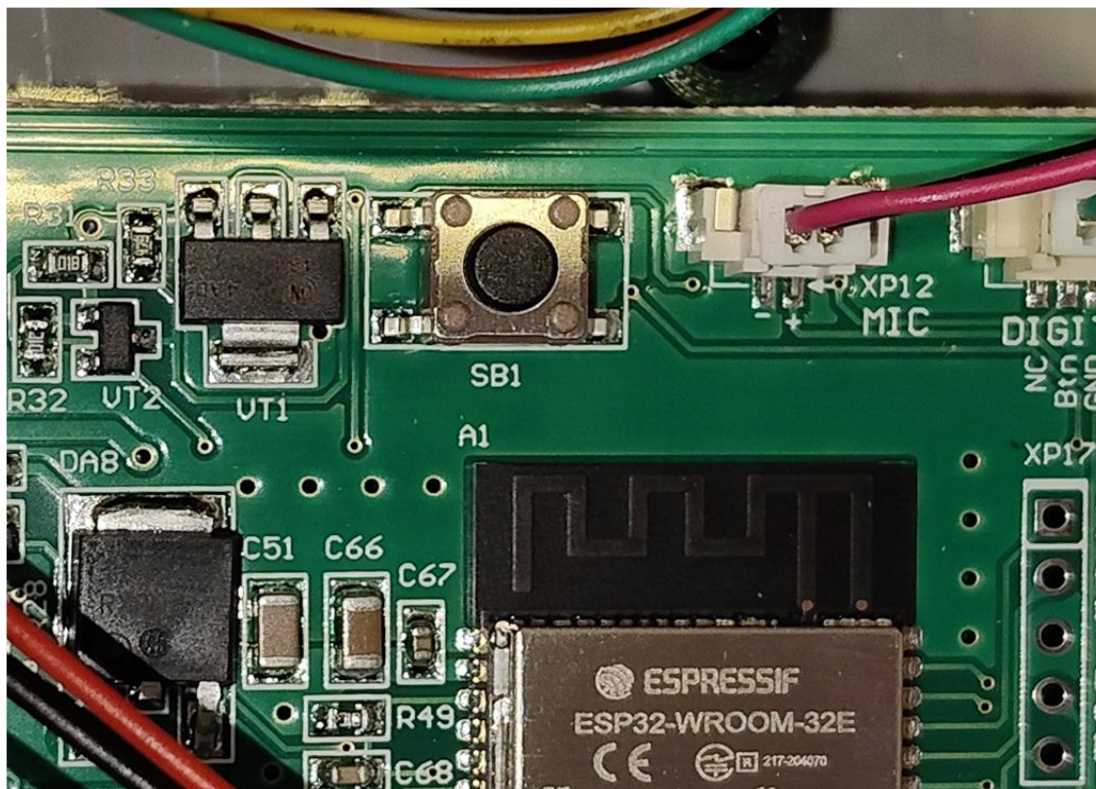
URL загрузки файла: Адрес, с которого будет запрошен файл для воспроизведения (Формат WAV – без дополнительных полей (INFO, CODEC и т.п.), 16000 гц, 8бит, моно) **В случае наличия в файле дополнительных полей и не соответствия указанному формату воспроизведение файла не возможно!**

Время повторения (секунд): Сколько будет продолжаться повторение файла.

HARD RESET

Для аппаратного сброса к заводским настройкам необходимо:

4. Снять все колодки подключения панели.
5. Снять заднюю крышку панели открутив 6 винтов.
6. Сверху на основной плате найдите кнопку **SB1**.



Нажать на эту кнопку на плате при снятом питании и удерживая ее подать питания. Держать кнопку 10 секунд после подачи.

При сбросе на заводские настройки, все изменения в конфигурации оборудования удаляются, так же очищается база данных.