

КНОПКИ ВЫХОДА «RUBETEK»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ООО «РУБЕТЕК РУС»

121205, Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42/1

8-800-777-53-73

support@rubetek.com / <https://rubetek.com>

Содержание

Введение	3
1. Описание и работа	4
1.1. Назначение	4
1.2. Подготовка к использованию	4
1.3. Установка	4
2. Использование по назначению	4
2.1. Кнопка выхода металлическая накладная RACS-1501 «RUBETEK»	4
2.1.1. Внешний вид и габаритные размеры	4
2.1.2. Технические характеристики	5
2.1.3. Обозначение проводов для подключения	5
2.1.4. Схема подключения к домофону RV-3438	5
2.1.5. Схема подключения к домофону RV-3434	6
2.1.6. Схема подключения к универсальному контроллеру СКУД RACS-1101	6
2.2. Кнопка выхода металлическая врезная RACS-1502 «RUBETEK»	7
2.2.1. Внешний вид и габаритные размеры	7
2.2.2. Технические характеристики	7
2.2.3. Обозначение проводов для подключения	7
2.2.4. Схема подключения к домофону RV-3438	8
2.2.5. Схема подключения к домофону RV-3434	8
2.2.6. Схема подключения к универсальному контроллеру СКУД RACS-1101	9
2.3. Кнопка выхода металлическая врезная RACS-1503 «RUBETEK»	9
2.3.1. Внешний вид и габаритные размеры	9
2.3.2. Технические характеристики	10
2.3.4. Схема подключения к домофону RV-3438	10
2.3.5. Схема подключения к домофону RV-3434	11
2.3.6. Схема подключения к универсальному контроллеру СКУД RACS-1101	11
2.4. Кнопка выхода бесконтактная металлическая врезная RACS-1504 «RUBETEK»	12
2.4.1. Внешний вид и габаритные размеры	12
2.4.2. Технические характеристики	12
2.4.3. Обозначение проводов для подключения	12
2.4.4. Схема подключения к домофону RV-3438	13
2.4.5. Схема подключения к домофону RV-3434	13
2.4.6. Схема подключения к универсальному контроллеру СКУД RACS-1101	14
2.4.7. Инструкции по настройке временной задержки и дальности срабатывания датчика	14
3. Техническое обслуживание	15
3.1. Меры безопасности	15
3.2. Проверка работоспособности	15
4. Хранение	15
5. Транспортирование	15
6. Утилизация	15
7. Гарантия изготовителя	15
8. Сведения о рекламациях	16

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для описания принципов работы, настройки, монтажа и эксплуатации кнопок выхода RACS-1501, RACS-1502, RACS-1503 и RACS-1504 «Rubetek» (далее – кнопки).

Необходимо ознакомиться с изложенными в руководстве инструкциями, перед тем как подключать, настраивать, эксплуатировать или обслуживать кнопки.

Монтаж и эксплуатация кнопок должны производиться техническим персоналом, изучившим настоящее руководство.

1. Описание и работа

1.1. Назначение

Кнопки выхода «Rubetek» предназначены для интеграции в СКУД и используются для открытия дверей с электрическим замком. В зависимости от модели кнопки активируются механически или бесконтактно с использованием сенсора.

1.2. Подготовка к использованию

Вскрыть упаковку и убедиться, что комплектность соответствует приведенной в паспорте устройства.

Провести внешний осмотр, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (сколов, трещин, вмятин) и следов влаги.

1.3. Установка

- 1) Прикрепите заднюю крышку кнопки к стене на высоте примерно 1,5 метра над землей.
- 2) Надежно припаяйте провода и обмотайте их изоляционной лентой.
- 3) Проверьте напряжение питания.
- 4) При необходимости отрегулируйте расстояние срабатывания датчика и время открывания двери.
- 5) Прикрепите кнопку к задней крышке.

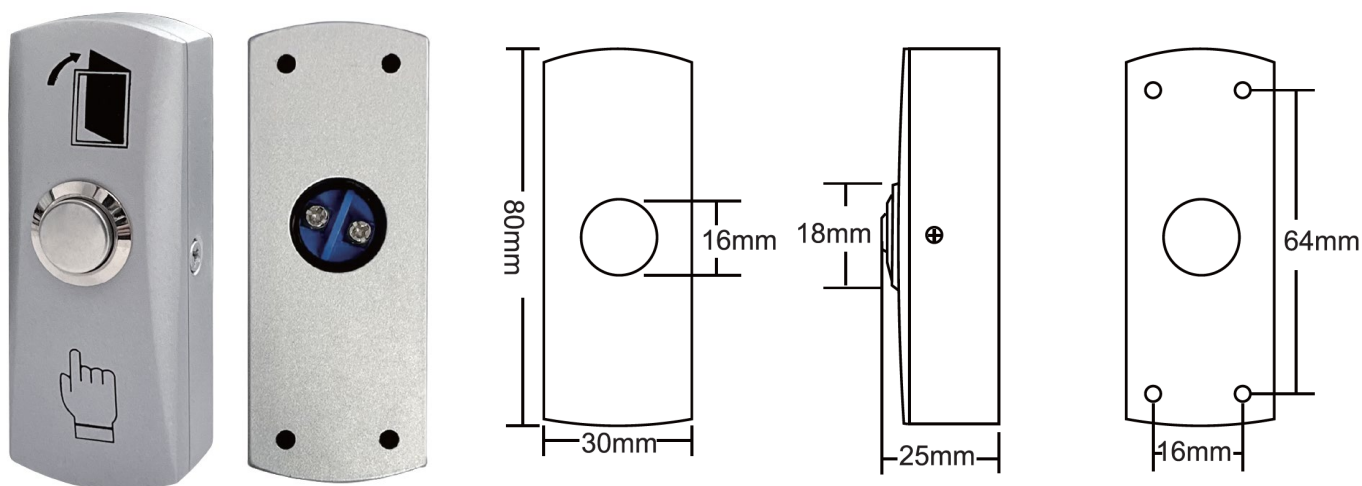


ВНИМАНИЕ! Монтаж производить только при отключенном напряжении питания. Прокладка проводов и линий связи осуществляется до выполнения монтажа кнопки.

2. Использование по назначению

2.1. Кнопка выхода металлическая накладная RACS-1501 «RUBETEK»

2.1.1. Внешний вид и габаритные размеры



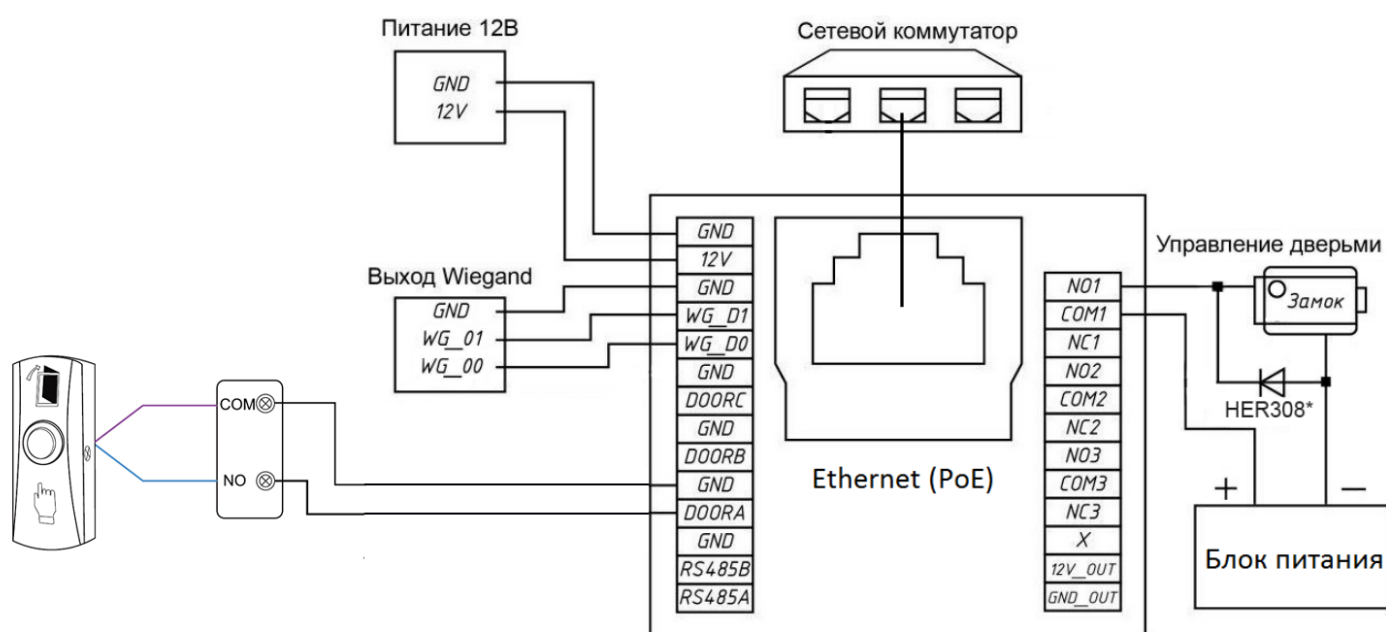
2.1.2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип активации	Контактная (физическое нажатие)
Материал	Цинковый сплав
Размеры, мм	80 × 30 × 24
Напряжение	DC 12V
Тип контактов	NO/COM
Защита	Царапостойкая поверхность
Монтаж	Накладной (без коробки)
Рабочая температура, °C	от -20 до +55

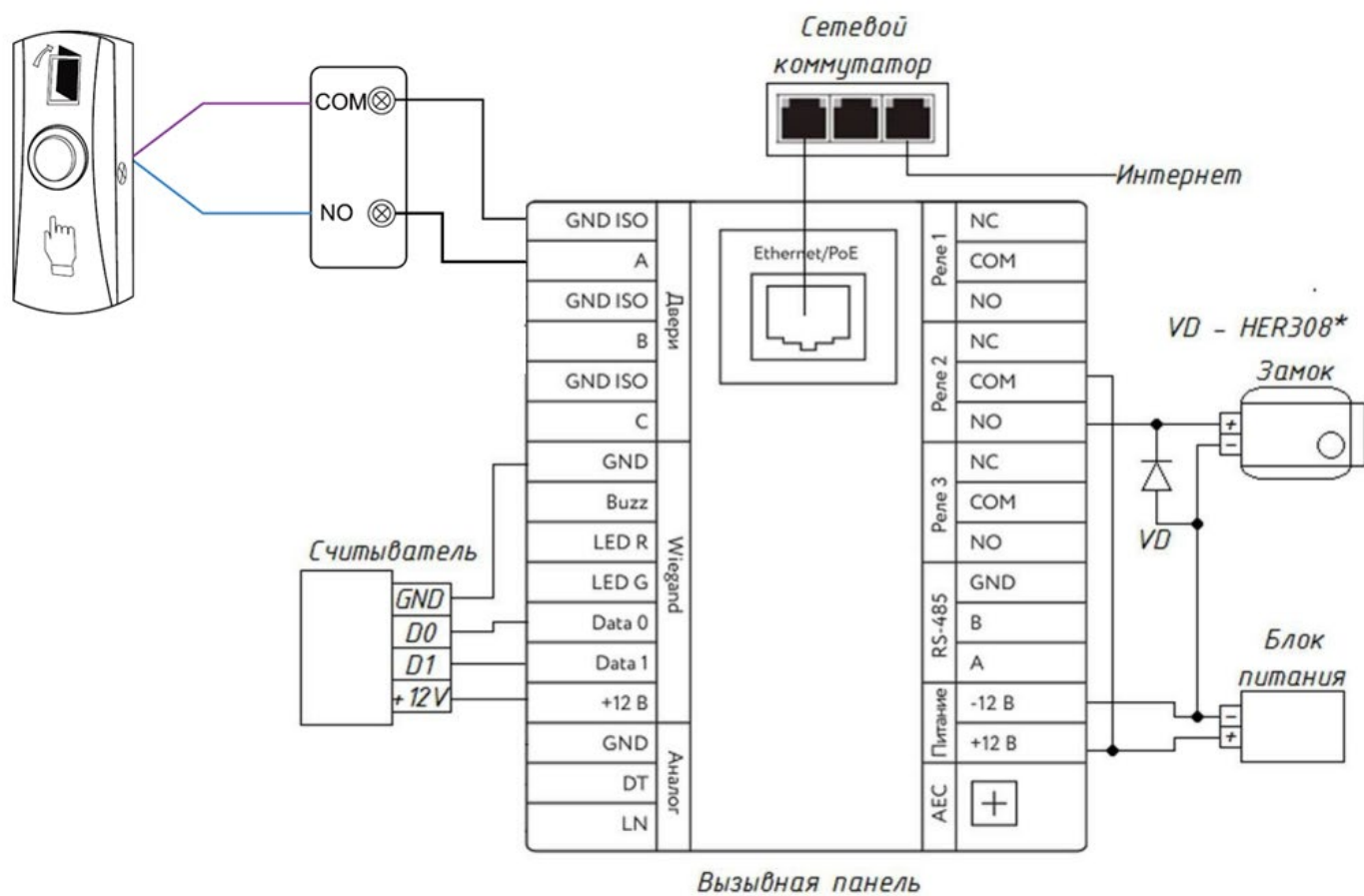
2.1.3. Обозначение проводов для подключения

№	Обозначение	Цвет	Назначение
1	NO	Синий	Нормально разомкнутый контакт реле (подсоединение минусовой клеммы нормально-закрытого электрического замка)
2	COM	Фиолетовый	Общий контакт реле (подсоединение GND замка)

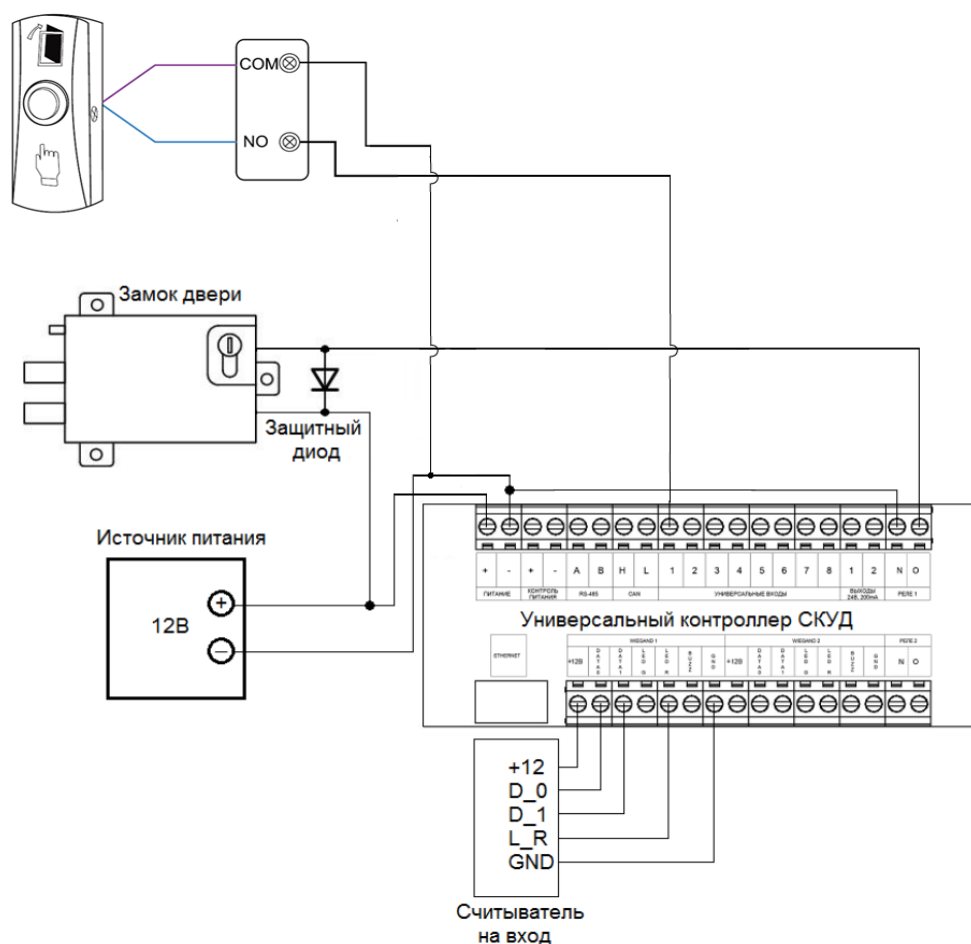
2.1.4. Схема подключения к домофону RV-3438



2.1.5. Схема подключения к домофону RV-3434

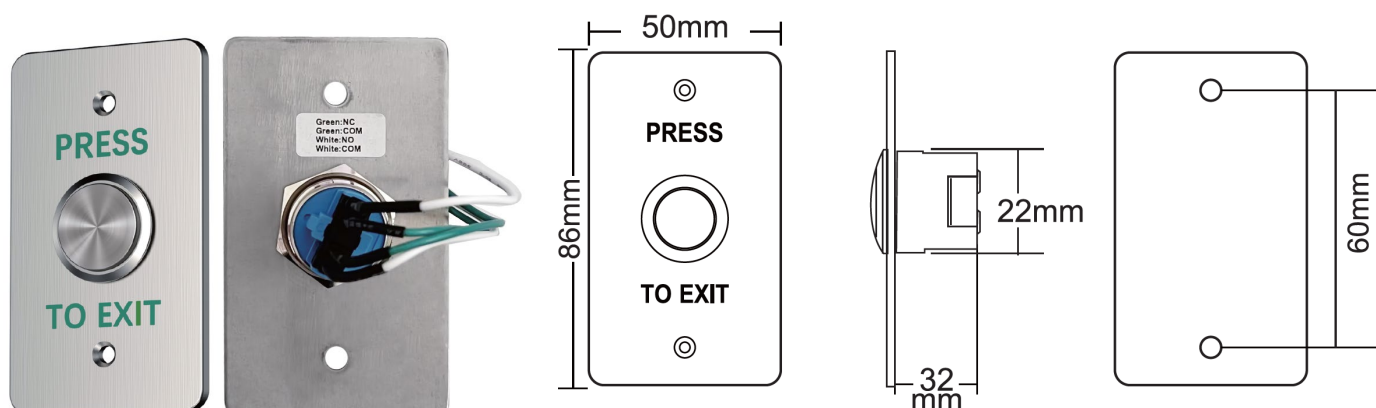


2.1.6. Схема подключения к универсальному контроллеру СКУД RACS-1101



2.2. Кнопка выхода металлическая врезная RACS-1502 «RUBETEK»

2.2.1. Внешний вид и габаритные размеры



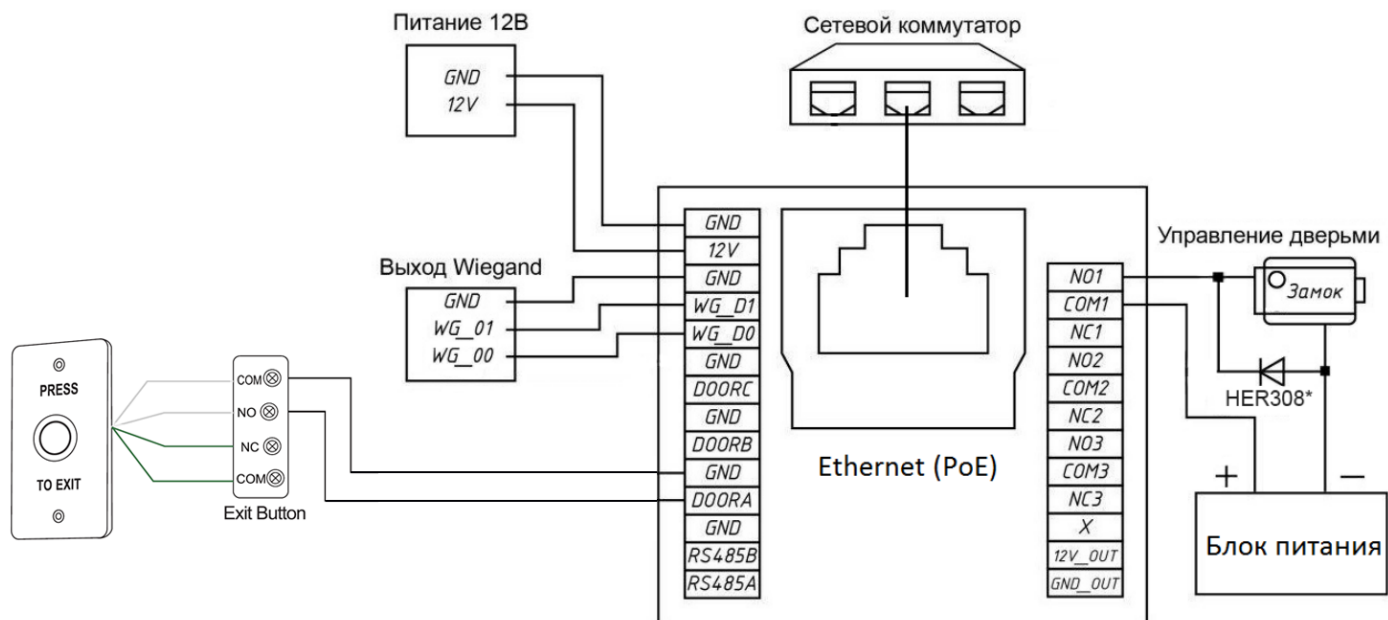
2.2.2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип активации	Контактная (физическое нажатие)
Материал	Нержавеющая сталь 304 (1.8 мм)
Размеры, мм	80 × 50 × 32
Тип контактов	NO/COM/NC/COM
Защита	IP67, Царапостойкая поверхность
Монтаж	Врезной (опционально с монтажным креплением)
Рабочая температура, °C	от -20 до +55

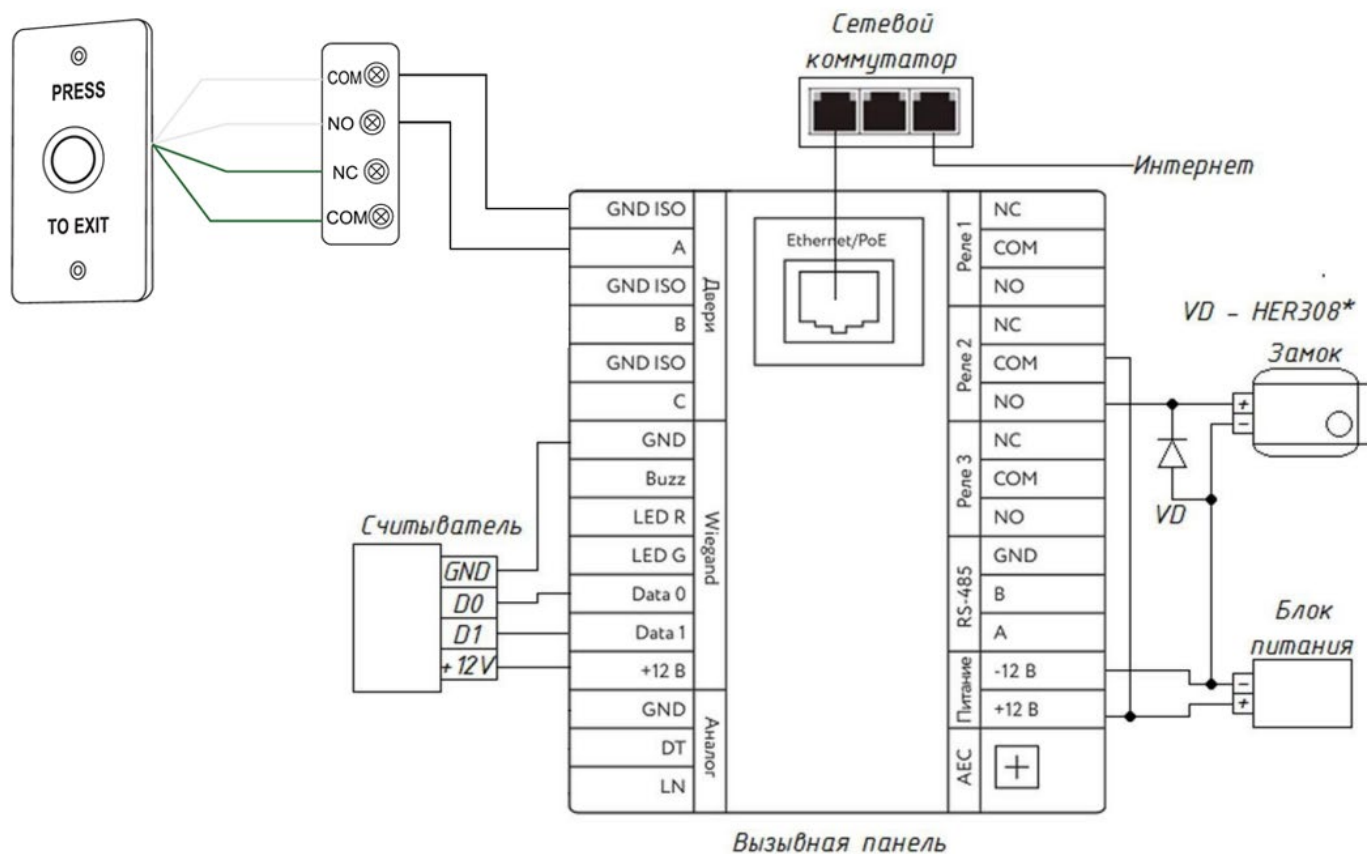
2.2.3. Обозначение проводов для подключения

№	Обозначение	Цвет	Назначение
1	NO	Белый	Нормально разомкнутый контакт реле (подсоединение минусовой клеммы нормально-закрытого электрического замка)
2	COM	Белый	Общий контакт реле (подсоединение GND замка)
3	NC	Зеленый	Нормально замкнутый контакт реле (подсоединение минусовой клеммы нормально-открытого электрического замка)
4	COM	Зеленый	Общий контакт реле (подсоединение GND замка)

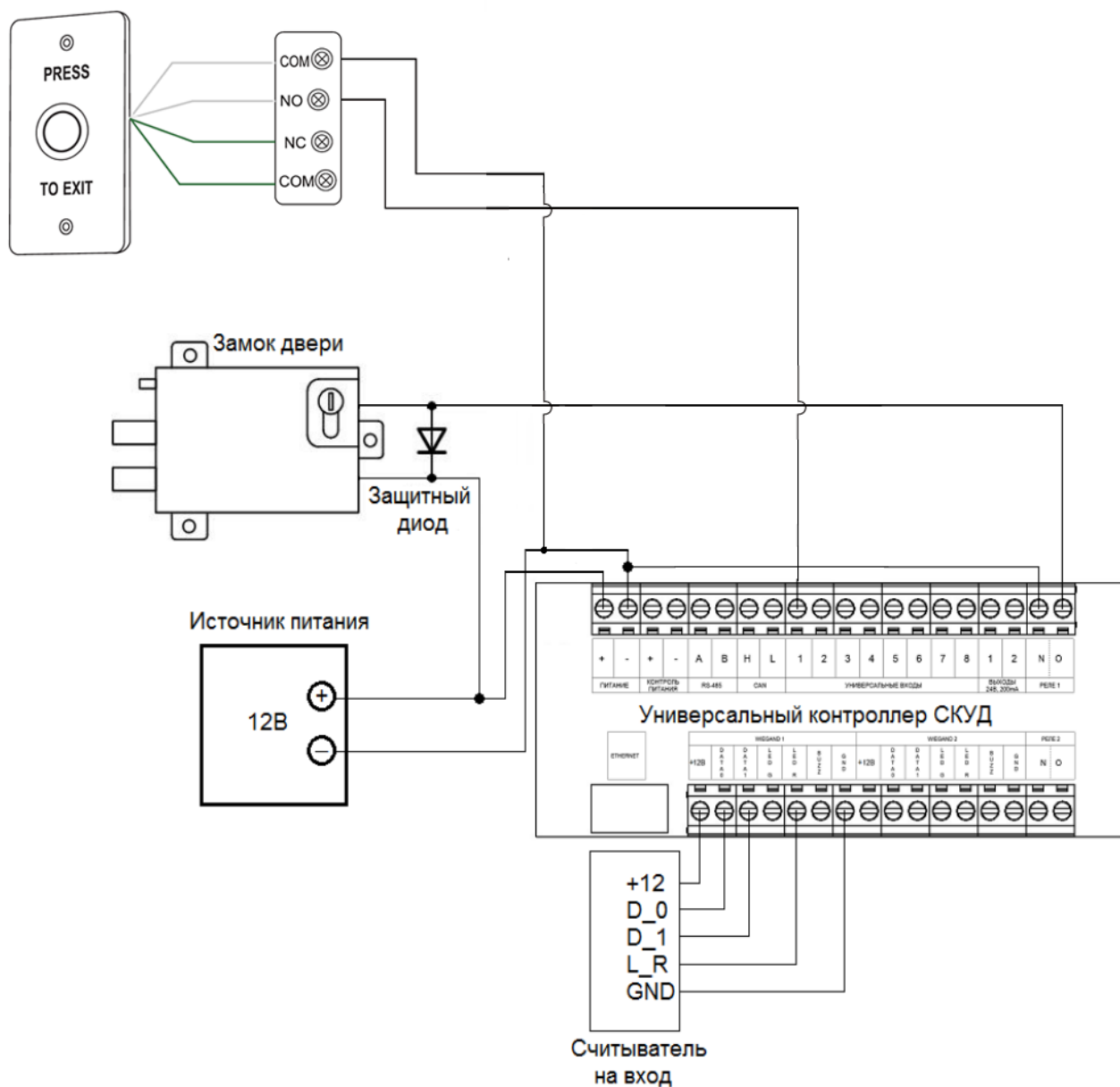
2.2.4. Схема подключения к домофону RV-3438



2.2.5. Схема подключения к домофону RV-3434

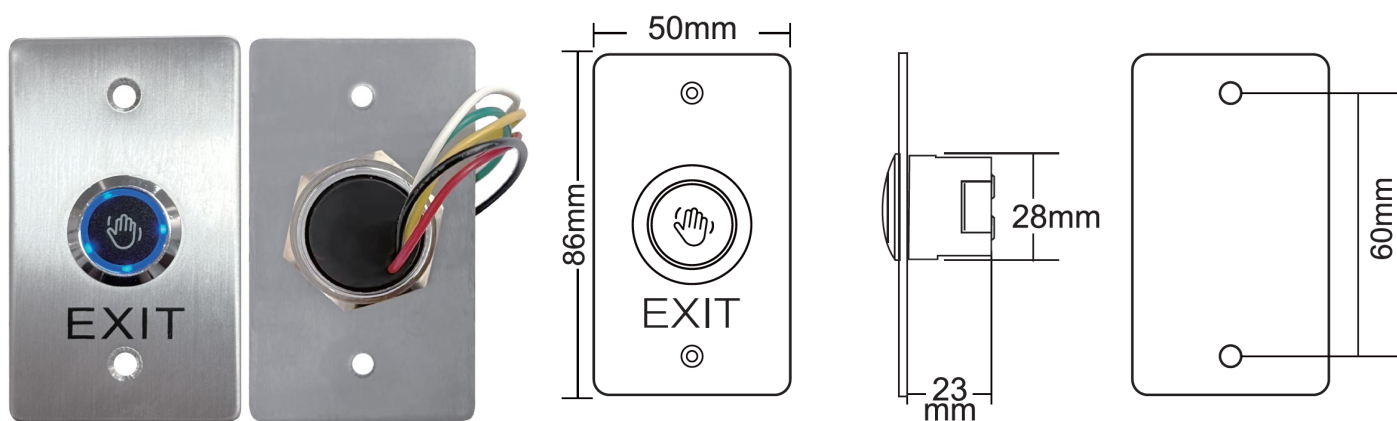


2.2.6. Схема подключения к универсальному контроллеру СКУД RACS-1101



2.3. Кнопка выхода металлическая врезная RACS-1503 «RUBETEK»

2.3.1. Внешний вид и габаритные размеры



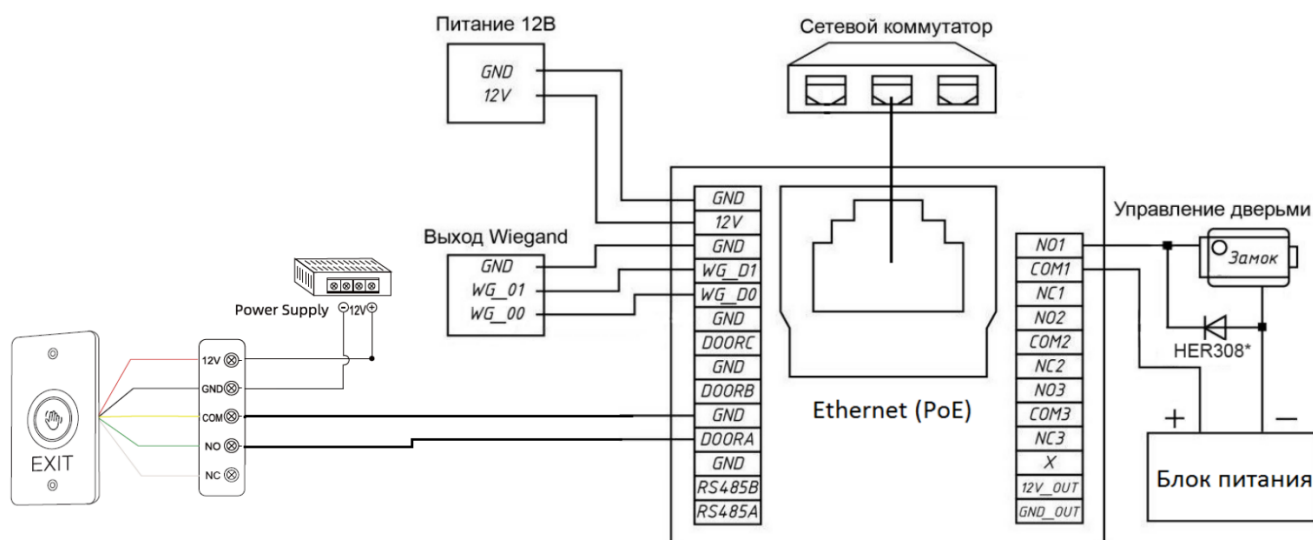
2.3.2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип активации	Бесконтактная (Touchless)
Материал	Нержавеющая сталь 304 (1.8 мм)
Размеры, мм	86 × 50 × 23
Напряжение	DC 12V
Индикация	Синий (ожидание) / Зеленый (отклик)*
Тип контактов	NO/NC/COM
Дальность срабатывания	10 см
Задержка	Нет
Защита	IP67
Монтаж	Накладной (опционально с монтажным креплением)
Рабочая температура, °C	от -20 до +55

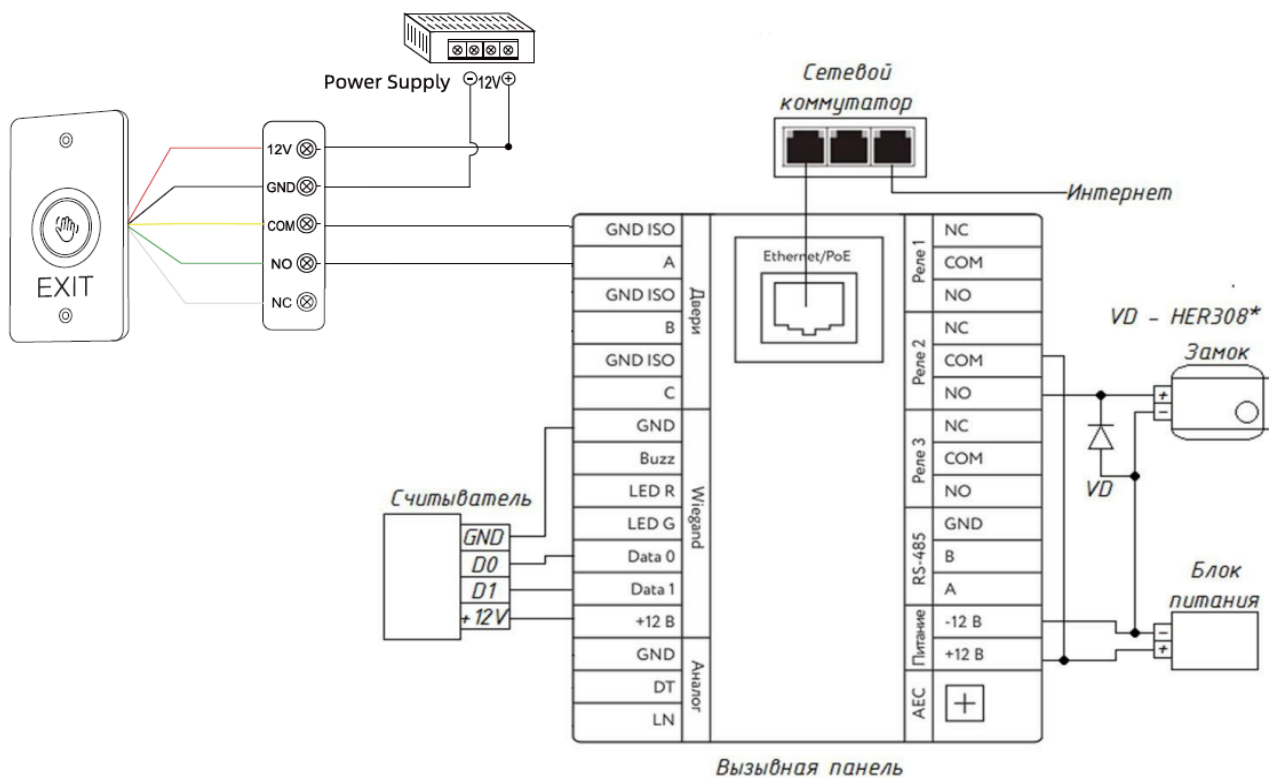
2.3.3. Обозначение проводов для подключения

№	Обозначение	Цвет	Назначение
1	12V	Красный	Регулируемый вход питания 12 В «+» постоянного тока
2	GND	Черный	Регулируемый вход питания 12 В «-» постоянного тока
3	NO	Зеленый	Нормально разомкнутый контакт реле (подсоединение минусовой клеммы нормально-закрытого электрического замка)
4	COM	Желтый	Общий контакт реле (подсоединение GND замка)
5	NC	Белый	Нормально замкнутый контакт реле (подсоединение минусовой клеммы нормально-открытого электрического замка)

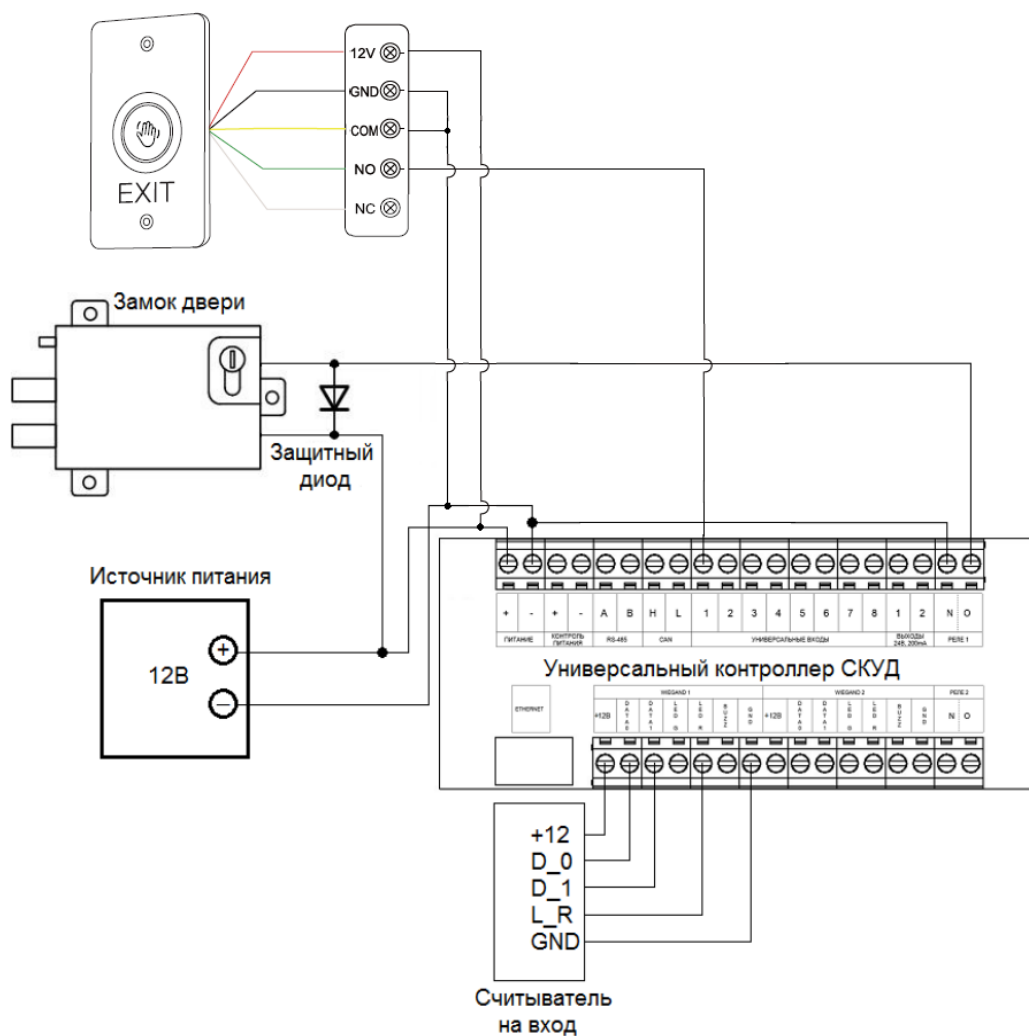
2.3.4. Схема подключения к домофону RV-3438



2.3.5. Схема подключения к домофону RV-3434

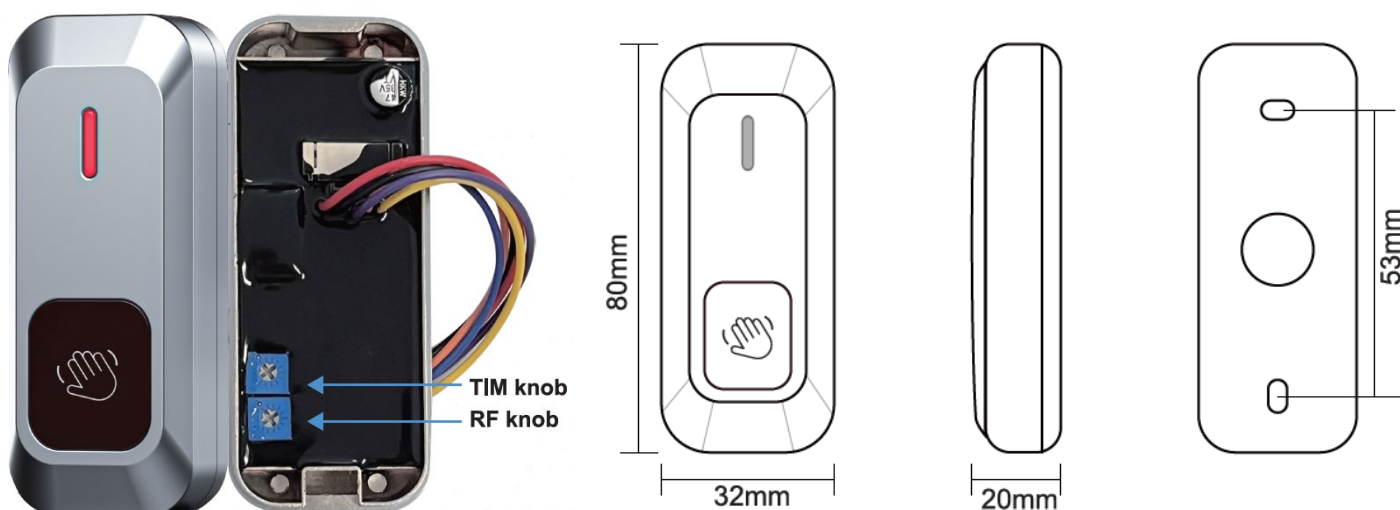


2.3.6. Схема подключения к универсальному контроллеру СКУД RACS-1101



2.4. Кнопка выхода бесконтактная металлическая врезная RACS-1504 «RUBETEK»

2.4.1. Внешний вид и габаритные размеры



2.4.2. Технические характеристики

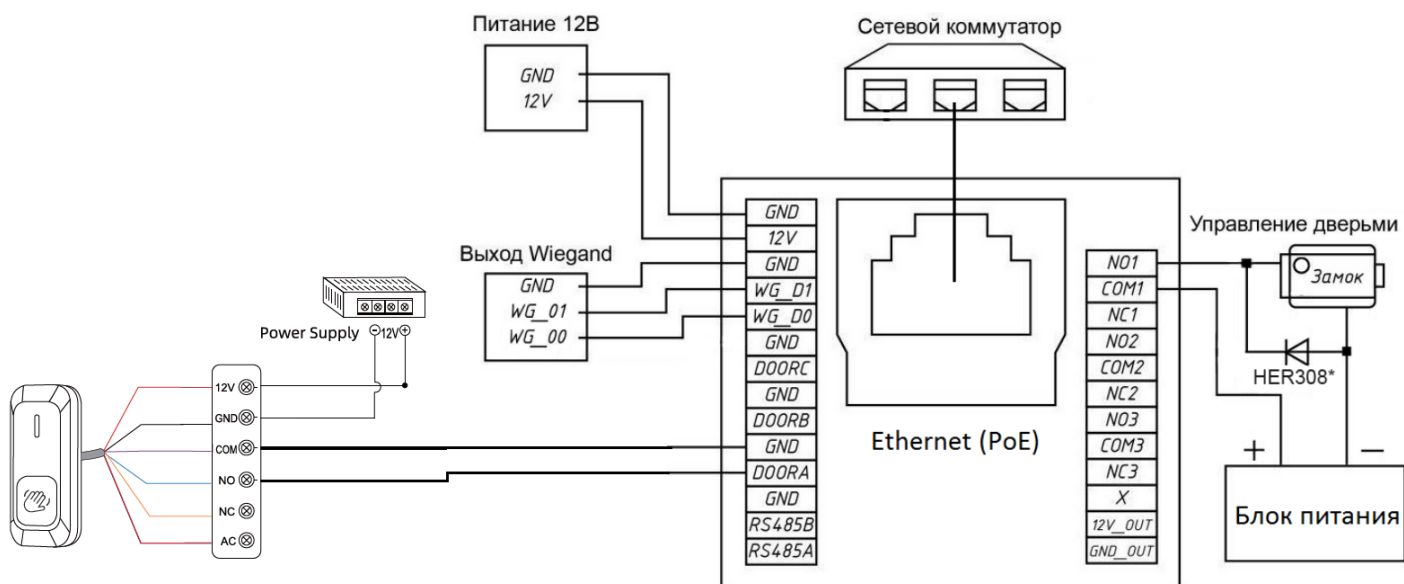
Параметр	Значение
Тип активации	Бесконтактная (Touchless)
Материал	Цинковый сплав
Размеры, мм	80 × 30 × 24
Напряжение	DC +12V AC/DC
Индикация	Красный (ожидание) / Зеленый (отклик)*
Тип контактов	NO/NC/COM
Угол срабатывания, °	по вертикали 5..12 по горизонтали 5..10
Дальность срабатывания, см	5..40
Задержка, сек	0..30
Защита	IP68
Монтаж	Накладной (без коробки)
Рабочая температура, °C	от -20 до +55

2.4.3. Обозначение проводов для подключения

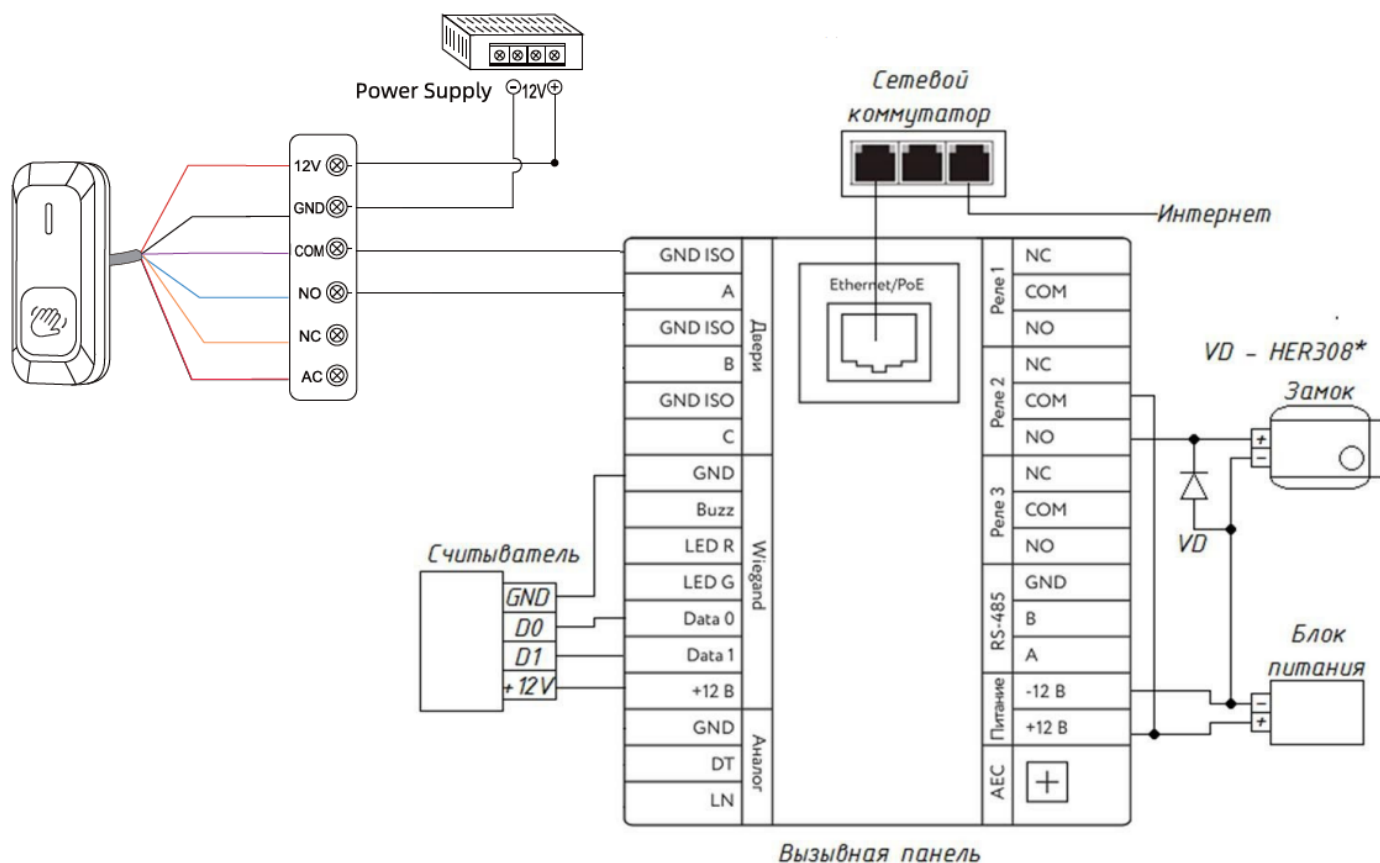
№	Обозначение	Цвет	Назначение
1	12V	Красный	Регулируемый вход питания 12 В «+» постоянного тока
2	GND	Черный	Регулируемый вход питания 12 В «-» постоянного тока
3	NO	Синий	Нормально разомкнутый контакт реле (подсоединение минусовой клеммы нормально-закрытого электрического замка)

4	COM	Фиолетовый	Общий контакт реле (подсоединение GND замка)
5	NC	Оранжевый	Нормально замкнутый контакт реле (подсоединение минусовой клеммы нормально-открытого электрического замка)
6	AC	Красно-черный	Регулируемый вход питания 12 В «+» переменного тока

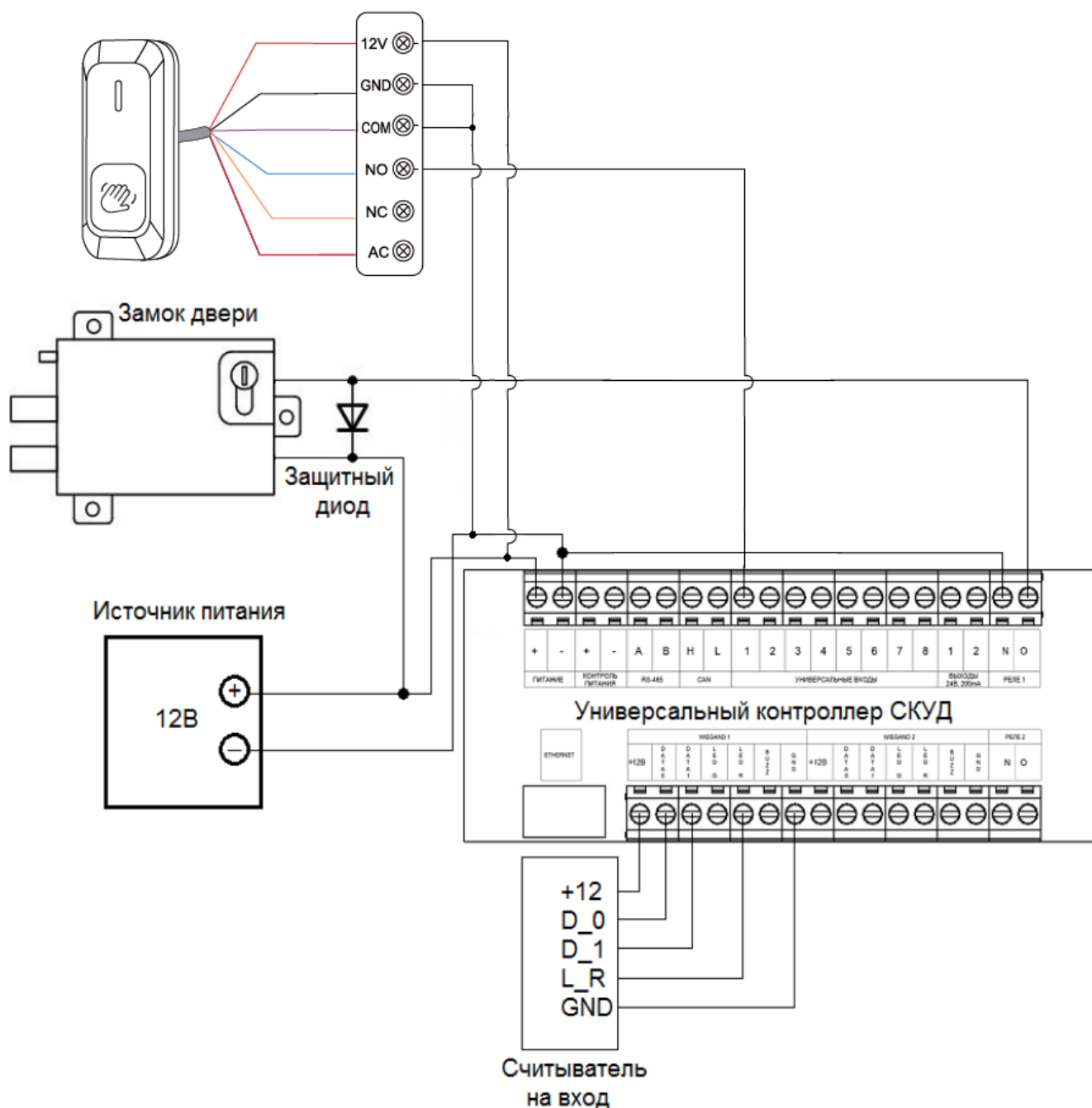
2.4.4. Схема подключения к домофону RV-3438



2.4.5. Схема подключения к домофону RV-3434



2.4.6. Схема подключения к универсальному контроллеру SKUD RACS-1101



2.4.7. Инструкции по настройке временной задержки и дальности срабатывания датчика

Регулировка времени открывания двери:

- 1) Поверните ручку TIM по часовой стрелке, чтобы увеличить время открывания двери. Отрегулируйте его в диапазоне от 1 до 30 секунд.
- 2) После регулировки подайте питание на кнопку и проверьте фактическое время удержания реле. При необходимости повторите регулировку.

Регулировка расстояния срабатывания датчика:

- 1) Поверните радиочастотный датчик (RF) по часовой стрелке, чтобы увеличить расстояние срабатывания. Отрегулируйте его в диапазоне от 5 до 40 см.
- 2) После регулировки подайте питание на кнопку и проверьте фактическое расстояние срабатывания датчика. При необходимости повторите регулировку.

3. Техническое обслуживание

3.1. Меры безопасности

3.1.1. Меры безопасности при установке и эксплуатации панели должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

3.1.2. При проведении ремонтных работ в помещении, где установлена кнопка, должна быть обеспечена защита от механических повреждений и попадания на нее строительных материалов (побелка, краска, пыль и пр.) в соответствии с заявленной степенью защиты от пыли и влаги.

3.1.3. Кнопка выхода не должна быть единственным средством аварийной разблокировки двери на путях эвакуации.

3.1.4. При проектировании СКУД необходимо соблюдать требования пожарной безопасности, эвакуации и предусматривать разблокировку двери при пожарной тревоге, отключении питания или аварийной ситуации в соответствии с проектной документацией.

3.2. Проверка работоспособности

3.2.1. Проверка работоспособности панели должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния устройства, но не реже одного раза в 6 месяцев.

3.2.2. Проверка работоспособности включает в себя:

- внешний осмотр панели на отсутствие следов влаги и механического повреждения;
- проверку надежности контакта присоединенных к панели проводов, при необходимости заменить неисправные провода;
- проверку открытия двери.

4. Хранение

4.1. Условия хранения панели должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

4.2. Хранить устройство следует на стеллажах в упакованном виде.

4.3. Расстояние от стен и пола хранилища до упаковок с устройством должно быть не менее 0,1 м.

4.4. Расстояние между отопительными устройствами и упаковкой с панелями должно быть не менее 0,5 м.

4.5. В помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящая пыль.

5. Транспортирование

5.1. Кнопки в упаковке могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и в герметизированных отсеках самолета.

5.2. Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69:

- температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре плюс 40 °С.

5.3. Срок транспортирования и промежуточного хранения не должен превышать 3 месяца. Допускается увеличивать срок транспортирования и промежуточного хранения устройства при перевозках за счет сроков сохраняемости в стационарных условиях.

6. Утилизация

6.1. Утилизация производится с учетом отсутствия токсичных компонентов.

6.2. Содержание драгоценных материалов не требует учета при хранении, списании, утилизации.

7. Гарантия изготовителя

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кнопок техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня выпуска.

7.3. В течение гарантийного срока замена вышедших из строя кнопок осуществляется предприятием-изготовителем безвозмездно при соблюдении потребителем указаний по монтажу и эксплуатации.

7.4. При направлении устройства в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправностей устройства.

7.5. Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение устройства;
- ремонт устройства другим лицом, кроме Изготовителя.

7.6. Гарантия распространяется только на кнопки. На все оборудование других производителей, использующееся совместно с кнопками, распространяются его собственные гарантии.

8. Сведения о рекламациях

8.1. Рекламационные претензии предъявляются предприятию-поставщику в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу из строя устройства ранее гарантийного срока.

8.2. Адрес предприятия-изготовителя: 121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42, стр. 1, 1 этаж, часть помещения №334, рабочее место №31.

8.3. В рекламационном акте указать: тип устройства, дефекты и неисправности, условия, при которых они выявлены, время с начала эксплуатации устройства.

8.4. К акту необходимо приложить копию платежного документа на устройство.