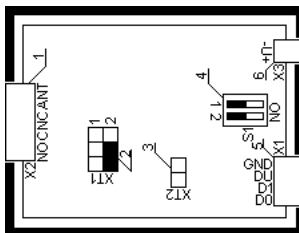


Повторный прием кода «мастер брелока», или ранее занесенного брелока завершает операцию. Прекращение действий по добавлению кодов брелоков в память устройства на время более 20 секунд приводит к выходу из режима.

ВНЕШНИЙ ВИД ПРИЁМНИКА РЕ-250



X2 – клеммная колодка выходов управляющего реле и подключения антенны.

XT1 - контакт для установки формата передачи Wiegand:

- джампер установлен (для Wiegand 26);
- джампер снят (для Wiegand 40/42).

XT2 - контакт для выбора режима 3.1 и 3.2.

S1 - переключатель, для выбора режимов работы приёмника.

X1 - клеммная колодка для подключения платы к внешнему контроллеру СКУД (см. табл 1). Клеммная колодка питания 9-30В.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Приемник РЕ-250 (серийный № _____) техническим требованиям и требованиям безопасности соответствует, и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель гарантирует надежную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии соблюдения требований приведенных в инструкции по эксплуатации приемника РЕ-250, отсутствия механических и электрических повреждений.

Дата изготовления _____

Подпись _____

ООО «СКД»

www.kronwerk.ru

skd@kronwerk.ru

г. Санкт-Петербург, Богатырский пр., д.18, к.1, тел./факс +7 (812) 600-02-82



ПРИЁМНИК РЕ-250

Паспорт и инструкция по эксплуатации



Санкт-Петербург
2020

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция предназначена для ознакомления с техническими характеристиками, принципом работы приёмника PE-250 с целью обеспечения правильной эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ

Приемник PE-250 предназначен для дистанционного приёма сигнала от брелоков серии РБ, обработки кода сигнала, и (в зависимости от режима работы):

- при совпадении принятого кода с кодами брелоков, хранящихся в собственной энергонезависимой памяти - выдачи сигнала управления через контакты реле;
- передачи принятого кода в контроллер СКУД по интерфейсу Wiegand, приема от контроллера СКУД сигнала на открытие шлагбаума, выдачи сигнала управления через контакты реле.

Для установки на металлическую поверхность предусмотрен магнитный держатель.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- Считыватель брелоков доступа PE-250.....1 шт.
- Магнитный держатель1шт.
- Паспорт1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания9-30 В
- Ток потребления (при напряжении питания 12 В)не более 30 мА
- Тип идентификаторовбрелоки РБ
- Рабочая частота433,9 МГц
- Количество каналов1
- Формат выдачи кода для контроллера СКУДWiegand 26 и Wiegand 40/42
- Дальность считывания сигнала от брелоков серии РБ7-15м
- Режимы занесение кодов брелоков в память:
 - «мастер брелоком»;
 - с помощью одного из ранее занесённых в память приемника брелока.
- Хранение в памяти кодов брелоков РБ250 шт.

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ (ИУ)

Приёмник PE-250 управляет ИУ выдачей сигнала через контакты реле (импульс длительностью 2 сек) - разъем Х2.

Реле срабатывает при совпадении принятого кода с кодом, занесённым в память приемника PE-250, или при подаче на вход DU сигнала низкого уровня (< 0,4 В, от кнопки дистанционного управления или контроллера СКУД).

НАСТРОЙКА

Приёмник может работать в одном из четырех режимов. Выбор режимов осуществляется с помощью микропереключателя S1 и контактного разъёма XT2

Примечание: Низкий уровень на входе ДУ (< 0,4 В), вызывает срабатывание реле, приводящее к открыванию шлагбаума в режимах 3 и 4.

1. Инициализация

Положение переключателей SW1 = SW2 = “ON”

Режим может быть вызван только сразу после включения питания. При попытке вызова из любого другого режима игнорируется.

На время инициализации изменение положения переключателей игнорируется.

Индикация – прерывистое зеленое свечение светодиода.

Выполняется очистка встроенного списка карт устройства. По завершении очистки устройство переходит к ожиданию выбора режима работы. Индикация меняется на попеременное красно-зеленое свечение светодиода.

2. Подключение к контроллеру СКУД

Для подключения устройства к контроллеру СКУД используется разъем Х1 (см. табл 1).

Таблица 1

Разъем Х2	
D0	интерфейс Wiegand
D1	
DU	сигнал управления от контроллера СКУД
GND	⊥

Положение переключателей SW1 = “ON”, SW2 = “OFF”. Режим может быть вызван и прекращен в любой момент.

Индикация – периодические двукратные красные вспышки светодиода.

Принятый код брелока передается в контроллер СКУД в формате Wiegand. Формат Wiegand (26 или 40/42) определяется перемычкой на разъеме XT1. Прием кода брелока подтверждается кратковременным зеленым свечением светодиода. Поступлении от контроллера СКУД сигнала низкого уровня (< 0,4 В) на входе DU разъема Х2, вызывает срабатывание контактов реле управления ИУ.

3. Создание мастер брелока (добавление идентификаторов)

Положение переключателей SW1 = “OFF”, SW2 = “ON”. Режим может быть вызван и прекращен в любой момент. Вызываемый режим зависит от положения переключателя «только мастер брелок»

Создание мастер брелока

Положение переключателя «только мастер брелок» - замкнут

Индикация – периодические вспышки светодиода «красный-зелёный-красный».

Принятый идентификатор заносится в базу устройства в качестве «мастер брелока», занесение подтверждается однократной зеленой вспышкой светодиода и срабатыванием реле управления ИУ. Мастер брелок используется для занесения кодов брелоков в память устройства в режиме 4.

Занесение кодов брелоков в память устройства

Данным способом можно без участия «мастер-брелока» занести один брелок, чтобы его можно было использовать для добавления других брелоков в режиме 4.

Положение переключателя «только мастер брелок» - разомкнут. Индикация – прерывистое красное свечение светодиода.

Нажатие кнопки управления брелока РБ передает код устройству. Принятый код брелока заносится в память устройства, занесение подтверждается однократной зеленой вспышкой светодиода.

В этом режиме мастер брелок не используется для занесения кодов брелоков.

4. Автономная работа

Положение переключателей SW1 = SW2 = “OFF”. Режим может быть вызван и прекращен в любой момент.

Индикация – постоянно светится красный светодиод.

Если принятый идентификатор присутствует в базе устройства или является «мастер брелоком», срабатывает реле управления ИУ. Прием кода брелока подтверждается однократным миганием зеленым.

Режим добавления кодов брелока в память устройства

При установленном джампере на контактах XT2, переход в режим осуществляется нажатием кнопки на «мастер брелоке». Если джампер на контактах XT2 не установлен, в режим добавления можно зайти, нажав кнопку на любом брелоке, код которого уже занесён в память устройства.

Занесение кода в память устройства производится нажатием кнопки на брелоке, чей код необходимо добавить в память устройства, и удержанием её в течение 10 с.