

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

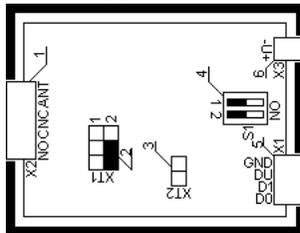
#### 4.1 Режим добавления кодов брелока в память устройства

При установленном джампере на контактах ХТ2, переход в режим осуществляется нажатием кнопки на «мастер брелоке». Если джампер на контактах ХТ2 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 течении 10с.

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**



1. X2 – клеммная колодка выходов управляющего реле и подключения антенны.
2. XT1 - контакт для установки формата передачи Wiegand:
  - джампер установлен ( для Wiegand 26),
  - джампер снят (для Wiegand 40/42).
3. XT2 - контакт для выбора режима 3.1 и 3.2.
4. S1- переключатель, для выбора режимов работы приёмника.
5. 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 \_\_\_\_\_

Производитель ООО «СКД-С»  
Представитель по продажам ООО «Мегабит»  
197342, Санкт-Петербург  
ул. Белоостровская, 15  
тел./факс (812) 926-97-32  
e-mail: [skd@mgbt.ru](mailto:skd@mgbt.ru) web: [www.mgbt.ru](http://www.mgbt.ru)

ООО «СКД-С»



#### **ПРИЁМНИК РЕ-250**

#### **ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Санкт-Петербург  
2012

## ВВЕДЕНИЕ

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ

Приёмник 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.

В комплект поставки входит:

- Считыватель брелоков доступа PE-250.....1шт.
- Магнитный держатель.....1шт.
- Паспорт.....1шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания.....=24В, ~24В 50Гц;
- Ток потребления (при напряжении питания 12 В).....не более 30 мА;
- Тип идентификаторов.....брелоки РБ;
- Рабочая частота .....433,9 МГц;
- Количество каналов.....1;
- Формат выдачи кода для контроллера СКУД..... Wiegand 26 и Wiegand 40/42;
- Дальность считывания сигнала от брелоков серии РБ.....7-15м;
- Режимы занесение кодов брелоков в память:
  - «мастер брелоком»,
  - с помощью одного из ранее занесённых в память приёмника брелоков.
- Хранение в памяти кодов брелоков РБ.....250 шт.
- Относительная влажность воздуха.....95%
- Температурный диапазон.....0°С....+50°С

## УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ (ИУ)

Приёмник PE-250 управляет ИУ выдачей сигнала через контакты реле. (импульс длительностью 2 сек)- разъем X2. Реле срабатывает при совпадении принятого кода с кодом, занесенным в память приёмника PE-250, или при подаче на вход DU сигнала низкого уровня (<0,4В, от кнопки дистанционного управления или контроллера СКУД).

## НАСТРОЙКА

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

**Примечание:** Низкий уровень на входе ДУ (<0,4В), 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 разъём X1 (см. табл 1).

Разъём X2	
D0	интерфейс Wiegand
D1	
DU	сигнал управления от контроллера СКУД
GND	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 переключкой на разъеме XT1. Прием кода брелока подтверждается кратковременным зеленым свечением светодиода. Поступлении от контроллера СКУД сигнала низкого уровня (<0,4В) на входе DU разъема X2, вызывает срабатывание контактов реле управления ИУ. Для передачи кода брелока от приёмника-платы управления к контроллеру СКУД обязательно нужно соединить контакты «общий», обозначенные GND.

### 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 срабатывание реле управления ИУ. Мастер брелок используется для занесения кодов брелоков в память устройства в режиме 4.

#### 3.2. Занесение кодов брелоков в память устройства.

Данным способом можно без участия «мастер-брелока» занести один брелок, что бы 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 передаем 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.