

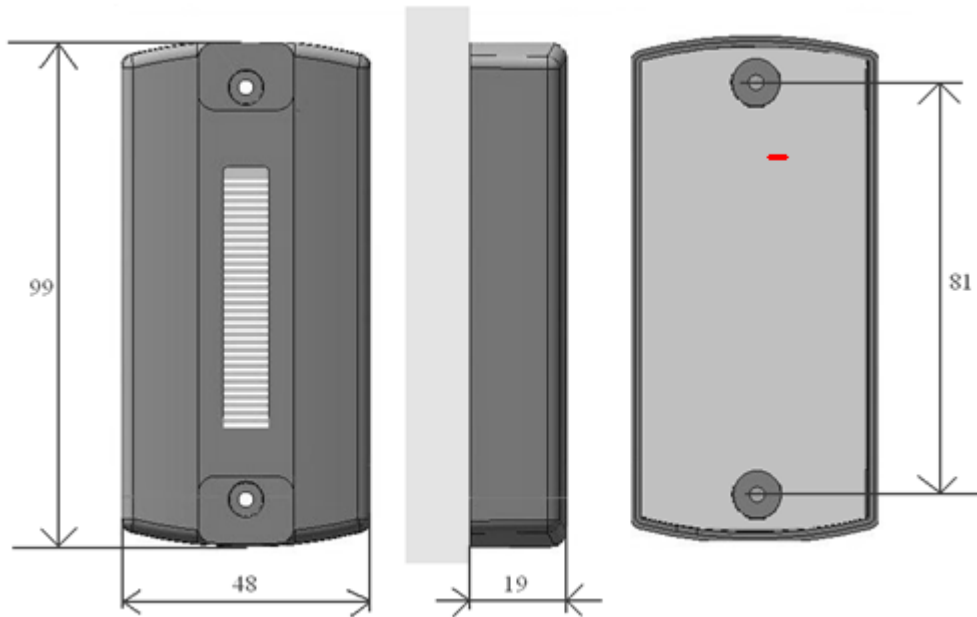
Добавления кодов брелока в память устройства в автономном режиме работы

Если светло-синий провод замкнут с серым проводом (общий), переход в режим занесения брелоков осуществляется длительным нажатием (более 10 секунд) кнопки на «мастер-брелоке».

Если светло-синий провод не замкнут с серым проводом (общий), в режим добавления можно зайти, нажав кнопку на любом брелоке и удерживая её в течении 10 секунд, код которого уже занесён в память устройства.

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 PE-250K



ООО «СКД-С»



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Приемник PE-250K (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 PE-250K, 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@mgbit.ru web: www.mgbit.ru

ПРИЁМНИК PE-250K

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Санкт-Петербург
2012

ВВЕДЕНИЕ

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

НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ

Приемник PE-250K 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.

В комплект поставки входит:

- Считыватель брелоков доступа PE-250K.....1шт.
- Паспорт.....1шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания.....=12В;
- Ток потребления (при напряжении питания 12 В)..... не более 50 мА;
- Тип идентификаторов.....брелоки РБ;
- Рабочая частота433,9 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 приемника 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-250K управляет ИУ выдачей сигнала через контакты реле. (импульс длительностью 2 сек). Реле срабатывает при совпадении принятого кода с кодом, занесенным в память приемника PE-250K, или при подаче на вход ДУ 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 замыкания бирюзового, фиолетового или розового провода на общий (серый провод).

Примечание: Низкий уровень на входе ДУ (<0,4В), вызывает срабатывание реле, приводящее к открыванию шлагбаума в режимах 2, 3 и 4.

1. Инициализация

Провода фиолетовый и розовый должны быть замкнуты с серым проводом (общий).

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

На время инициализации изменение состояния конфигурационных проводов (светло-синий, серый, фиолетовый и розовый) 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

Описание и назначение проводов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Цвет провода в CQR-12	Назначение провода	
Красный	+12В	Питание считывателя
Чёрный	Общий	
Белый	D0	Wiegand-интерфейс*
Жёлтый	D1	
Зелёный	NO (нормально разомкнутый контакт, относительно С)	Контакты реле
Синий	NC (нормально замкнуты контакт, относительно С)	
Оранжевый	С (центральный контакт реле)	
Коричневый	Кнопка ДУ	
Серый	Общий	Провода, использующиеся для выбора режимов работы считывателя PE-250K
Светло-синий	Занесение мастер брелока	
Фиолетовый	Выбор режима работы считывателя (SW1)	
Розовый	Выбор режима работы считывателя (SW2)	

*- Работает только в режиме №2.

Фиолетовый провод должен быть замкнут с серым проводом (общий). Светло-синий и розовый провод не замыкаются с серым проводом (общий).

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 обратной стороне считывателя (разомкнута – Wiegand 40/42, замкнута – Wiegand - 26). Прием кода брелока подтверждается кратковременным зеленым свечением светодиода. Поступление от контроллера СКУД сигнала низкого уровня (<0,4В) на вход ДУ, 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 (занесение первого брелока)

Розовый провод должен быть замкнут с серым проводом (общий). Режим может быть вызван и прекращен в любой момент. Вызываемый режим зависит от состояния бирюзового провода, замкнут этот провод на общий или нет.

3.1 Создание мастер брелока

Светло-синий провод должен быть замкнут с серым проводом (общий). Фиолетовый провод не должен быть замкнут с серым проводом (общий). 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 первого брелока в память устройства.

Светло-синий и фиолетовые провода не должны быть замкнуты с серым проводом (общий). Данным способом можно без участия «мастер-брелока» занести один брелок, что бы его можно было использовать для добавления других брелоков в режиме 4. 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

Фиолетовый и розовый провода, должны быть разомкнуты. Режим может быть вызван и прекращен в любой момент.

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