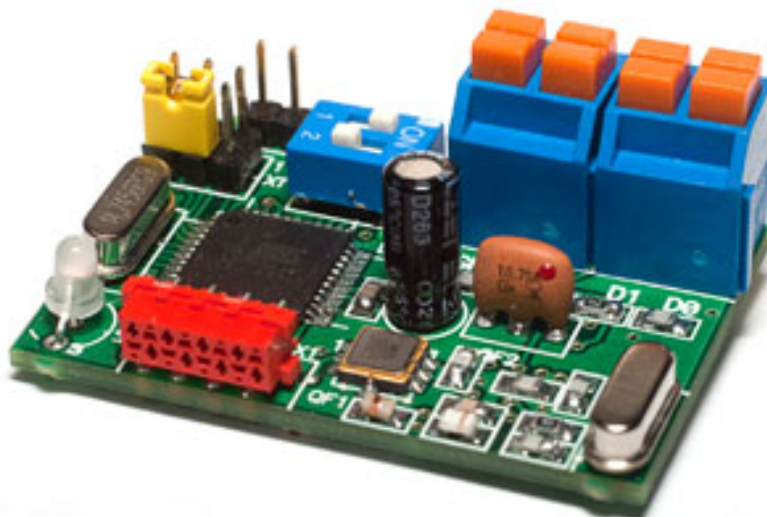


ООО МЕГАЛИНК



## Приемник-плата управления РЕ-15

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2011

## **ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая инструкция предназначена для ознакомления с техническими характеристиками, принципом работы приемника-платы управления PE-15 с целью обеспечения правильной эксплуатации.

## **НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ**

Приемник - плата управления PE-15 (далее устройство) предназначен для дистанционного приема сигнала от брелоков серии РБ, обработки кода сигнала, и (в зависимости от режима работы):

- при совпадении принятого кода с кодами брелоков, хранящихся в собственной энерго-независимой памяти - выдачи сигнала для блока управления шлагбаума САМЕ (передача своего серийного номера, что приводит к открытию шлагбаума);
- передачи принятого кода в контроллер СКУД по интерфейсу Wiegand, приема от контроллера СКУД сигнала на открытие шлагбаума, выдачи сигнала для блока управления шлагбаума САМЕ.

Устанавливается в разъем X1 блока управления САМЕ (кроме моделей GARD2500, CAT-X).

В комплект поставки входит:

- Приемник-плата управления PE-15.....1 шт.
- Паспорт .....1 шт.

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Напряжение питания .....5 В;
- Ток потребления .....не более 10 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;
- Тип внешней антенны ..... ТОРА334N ;
- 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 брелока.
- Хранение в памяти кодов брелоков РБ ..... 250 шт.

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ШЛАГБАУМУ**

Установка устройства производится в соответствии с рекомендациями, приведёнными в руководстве по эксплуатации оборудование САМЕ для аналогичных устройств. Для подключения устройства к блоку управления САМЕ используется разъем X1. Внешняя антенна подключается к соответствующим разъемам блока управления САМЕ.

## **РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Низкий уровень (<0,4В) на входе DU разъема X2 устройства, вызывает сигнал для блока управления шлагбаума САМЕ.

## НАСТРОЙКА ПРИЕМНИКА-ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Устройство может работать в одном из четырех режимах. Выбор режима осуществляется с помощью переключателя S1 и контактного разъёма XT2.

### 1. Инициализация

Положение переключателей SW1 = SW2 = “ON”.

Режим может быть вызван только сразу после включения питания. Попытка вызова из любого другого режима игнорируется. На время инициализации изменение положения переключателей игнорируется. Индикация – прерывистое зеленое свечение светодиода.

Выполняется очистка встроенного списка кодов брелоков 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 X2 (см. табл. 1).

Табл. 1

Разъём X2	
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 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 сигнал для блока управления шлагбаума САМЕ.

### 3. Создание мастер брелока / занесение кода брелока в память устройства

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

#### 3.1. Создание мастер брелока

Положение переключателя «только мастер брелок» - замкнут. Индикация – периодические вспышки светодиода «красный-зелёный-красный». Нажатие кнопки управления брелока РБ передаем код устройству.

Принятый код брелока заносится в базу устройства в качестве кода «мастер брелока», занесение подтверждается однократной зеленой вспышкой светодиода и передачей серийного номера устройства контроллеру САМЕ, вызывающим открывание шлагбаума. «Мастер брелок» используется для занесения в память устройства других брелоков 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 – периодическое красное свечение. Нажатие кнопки управления брелока РБ передаем код устройству. Принятый код заносится в базу устройства, занесение подтверждается однократным миганием зеленой индикацией и выдачей сигнала для блока управления САМЕ

#### 4. Автономная работа

Положение переключателей SW1 = SW2 = “OFF”. Режим может быть вызван и прекращен в любой момент. Индикация – постоянно светиться красный светодиод.

Если принятый код брелока присутствует в базе устройства или является «мастер брелоком», устройство выдает сигнал для блока управления САМЕ. Прием кода брелока подтверждается однократной зеленой вспышкой светодиода

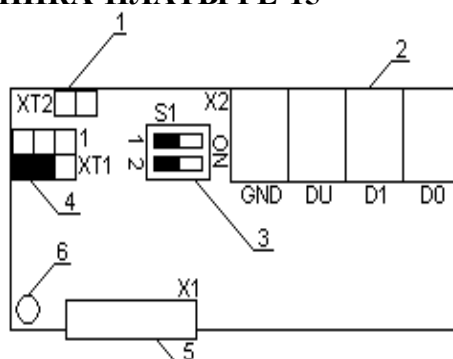
##### 4.1 Режим добавления кодов брелока в память устройства

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 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 ПРИЕМНИКА-ПЛАТЫ РЕ-15



1. XT2 - контакт для выбора режима 3.1 и 3.2.
  2. X2- клеммная колодка для подключения устройства внешнему контроллеру СКУД (см. табл 1).
  3. S1 - переключатель, для выбора режимов работы устройства.
  4. XT-1 - контакт для установки формата передачи Wiegand:
    - джампер установлен ( для Wiegand 26),
    - джампер снят (для Wiegand 40/42).
- X1- разъём для подключения устройства платы к блоку управления шлагбаумом САМЕ.

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Приемник-плата управления РЕ-15 (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, отсутствия механических и электрических повреждений.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

197342, Санкт-Петербург  
ул. Белоостровская, 15  
тел.\факс (812) 926-97-32  
e-mail: [info@mgbt.ru](mailto:info@mgbt.ru) web: [www.mgbt.ru](http://www.mgbt.ru)