

## Инструкция по программированию блока радиуправления электронным замком типа RF18W-PS

### 1. Назначение органов управления блока:

- Кнопка S1 - стирание записанных брелков, выбор режима работы замка
- Светодиоды индикации состояния модуля
  - желтый** – вход в режим программирования, индикация открытия замка, индикация режима "День открытых дверей"
  - зеленый** – индикация введённых значений, индикация работы
  - красный** – запись значений в память, индикация режима работы 1,2,3

### 2. Назначение кнопок "Мастер-брелка":

#### Брелок "Мастер" в обычном режиме:



- Кнопка А - открывает замок, при удержании кнопки в течении 5 секунд нажатой включает режим "День открытых дверей"
- Кнопка В - вход в режим записи разрешенных пультов
- Кнопка С - вход в режим установки времени открытого замка и длительности звучания зуммера
- Кнопка D - вход в режим включения/выключения звукового сигнала при открытии замка

#### Брелок "Мастер" в режиме программирования:

- Кнопка А (первая) - выход из режима программирования
- Кнопка В (вторая) - увеличивает значение параметра на 1(+)
- Кнопка С (третья) - не используется
- Кнопка D (четвёртая) - уменьшает значение параметра на 1 (-)

### 3. В режиме программирования производится:

- Запись разрешенных пультов в память.
- Установка времени открытого состояния замка, от 3 сек до 30сек с шагом 3 сек.
- Включение звукового сигнала на время открытия замка.

### 4. Выбор режима работы замка.

Включите питание блока, зеленый светодиод будет светиться постоянно. Желтый светодиод потушен. Красный светодиод мигает в соответствии с выбранным режимом работы замка.

Нажмите и удерживайте нажатой в течении 5-ти секунд кнопку S1. Через 5 секунд прозвучит звуковой сигнал входа в режим выбора работы замка. Зелёный и желтый светодиоды будут погашены.

Количество нажатий на кнопку S1 (за 3 секунды) сменит режим работы на номер соответствующий количеству нажатий.

Красный светодиод будет мигать в соответствии с установленным режимом работы:

**Режим #1** - красный светодиод мигает 1 раз в секунду. В этом режиме замок нормально закрыт (ожидание команды на открытие двери), напряжение на него не подаётся. При открытии замка на него подаётся напряжение на установленное время в п.6.

**Режим #2** - красный светодиод мигает 2 раза в секунду. В этом режиме замок закрыт, на него подаётся напряжение (ожидание команды на открытие двери). При открытии замка напряжение на него не подаётся на установленное время в п.6.

**Режим #3** - красный светодиод мигает 3 раза в секунду. В этом режиме замок работает как триггер - каждое нажатие кнопки открытия двери инвертирует состояние выхода до следующего нажатия.

Выход из режима программирования осуществляется нажатием на любом из записанных пультов кнопки открытия двери или по прошествию 60 секунд после входа в режим выбора работы замка.

## 5. Программирование разрешенных пультов.

При включенном модуле на пульте «Мастер» удерживайте нажатой кнопку «В» пока не включится желтый светодиод входа в режим программирования (5 секунд) и прозвучит два коротких звуковых сигнала.

На программируемых пультах (однокнопочные пульта), по очереди, нажимайте кнопку открытия, код брелка будет записан в память. Нажатие кнопки на пульте сопровождается вспышками зеленого и красного светодиодов на радиомодуле. Количество вспышек зеленого, соответствует номеру пульта (от 1 до 5), который записан в память, вспышки красного - запись в память блока. Максимальное количество 5 пультов.

После программирования пятого пульта включается красный светодиод и гаснет зеленый, что сопровождается длинным звуковым сигналом.

В случае, когда необходимо записать новый брелок, но память уже заполнена (в этом случае при входе в это меню будет звучать длинный звуковой сигнал, по окончании сигнала модуль выйдет из режима программирования), рекомендуем очистить память (п.7) и провести запись пультов заново, таким образом удалив ненужные записи брелков.

Выход из режима программирования режима осуществляется нажатием на любом из записанных пультов кнопки открытия двери или по прошествию 60 секунд после входа в режим программирования.

## 6. Установка времени открытого состояния замка (для режима 1 и 2).

На пульте «Мастер» удерживайте нажатой кнопку «С», пока не включится желтый светодиод входа в режим программирования (5 секунд) и прозвучит три коротких звуковых сигнала.

Кнопками «+» ("В") и «-» ("D") устанавливаем время открытого состояния замка, шаг изменений 3сек. Количество вспышек зеленого светодиода указывает полученное значение, в формате: 1раз – 3сек, 2раза – 6сек, 3 раза- 9сек, 10раз – 30сек.

Выход из режима программирования режима осуществляется нажатием на любом из записанных пультов кнопки открытия двери или по прошествию 60 секунд после входа в режим программирования.

## 7. Включение звукового сигнала открытого состояния замка (для режима 1 и 2).

На пульте «Мастер» удерживайте нажатой кнопку «D», пока не включится желтый светодиод входа в режим программирования (5 секунд) и прозвучит четыре коротких звуковых сигнала.

Кнопкой «В» включается или выключается звуковой сигнал, если зеленый светодиод включен - сигнал включен, если диод потушен - выключен.

Звуковой сигнал подается на время запрограммированное в п.6.

Выход из режима программирования режима осуществляется нажатием на любом из записанных пультов кнопки открытия двери или по прошествию 60 секунд после входа в режим программирования.

## 8. Функция "День открытых дверей" (для режима 1 и 2).

При работе радиомодуля в режиме 1 или 2 нажмите и удерживайте кнопку открытия двери в течении 5 секунд (на любом пульте). Желтый светодиод начнет мигать с частотой 1 раз в секунду.

Замок будет открыт (для режима 1 замок будет под напряжением, для режима 2 напряжение на замок подаваться не будет) до нажатия на кнопку открытия двери, после этого перейдет в нормальный режим работы. Желтый светодиод погаснет.

## 9. Очистка памяти, возвращение в исходное состояние.

При выключенном питании, удерживая кнопку S1 включить питание блока, дождаться включения желтого светодиода и длительного звукового сигнала.

После освобождения кнопки, на время очистки памяти включается красный светодиод, и прозвучит короткий звуковой сигнал. Блок возвращен в исходное состояние, все записанные пульта стёрты из памяти (кроме Мастер-брелка).

## 10. Работа светодиодов в штатном режиме.

В режиме ожидания команды с пульта зелёный светодиод постоянно светится, желтый светодиод включается на время открытия замка (для режима 1 и 2), красный светодиод мигает в соответствии с выбранным режимом работы. При включении функции "День открытых дверей" желтый светодиод мигает до получения команды на открытие двери, модуль возвращается в штатный режим работы.