

RCR-01**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение питания: | 3 V DC |
| Тип батареек: | 2 x AAA / R03 |
| Прочность батареек: | 1 год (в зависимости от использования) |
| Количество каналов: | 1 |
| Диапазон установок датчика освещения: | 2 ÷ 20 lx |
| Трансмиссия: | радио 868,32 MHz |
| Способ трансмиссии: | однонаправленная |
| Кодировка: | трансмиссия с адресацией |
| Дальность действия: | до 200 м в открытом пространстве |
| Сигнализация передачи/разрядки батареек: | диод LED красный |
| Рабочая температура: | -10 ÷ +55 °C |
| Рабочая позиция: | любая |
| Крепление корпуса: | распорные дюбеля, двухсторонний скотч |
| Степень защиты корпуса: | IP20 (EN 60529) |
| Класс защиты: | III |
| Уровень загрязнения: | 2 |
| Размеры: | Ø70 x 40 мм |
| Вес: | 0,070 кг |
| Соответствие нормам: | ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2 |

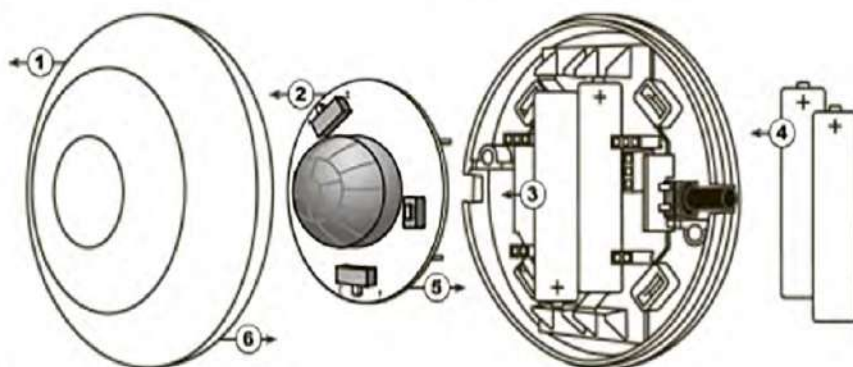
РАБОТА

Устройство может работать в двух режимах: 1. Датчик движения, 2. Датчик движения с сумеречным выключателем. Для установки рабочих режимов предназначены два переключателя, находящиеся под верхней крышкой датчика. Установка переключателей в положение «С» это режим 1. а в положение «F» это режим 2. **Важно, чтобы переключатели были установлены в одном положении – неправильная установка может вызвать неправильную работу устройства.** В режиме работы с сумеречным выключателем, при помощи потенциометра, следует установить интенсивность света, при которой датчик должен работать. Установка потенциометра на знак «☀» это установка работы при дневном свете около 20 lux, а установка на знак «☾» это установка на работу ночью около 2 lx. Дальность действия (до 200 м в зависимости от приемника) можно увеличить посредством применения ретрансмиттера или нескольких ретрансмиттеров RTN-01.

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА И ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Разряжение батареек сигнализируется несколькими зажжениями диоды LED в ходе трансмиссии.

1. Снять верхнюю крышку передатчика.
2. Снять верхнюю плату с электроникой.
3. Вынуть использованные батарейки.
4. Установить новые батарейки.



Следует обратить внимание на полярность батарейки, обозначенную на нижней плате с электроникой. Неправильная установка батарейки может привести к повреждению устройства.

5. Установить обратно верхнюю плату с электроникой, вставляя штекеры в соответствующие им гнезда.

6. Одеть верхнюю крышку таким образом, чтобы зацепки крышки вошли в гнезда зацепов и захлопнуть.

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА И ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

| Символ | ROP-01 | ROP-02 | ROB-01 | SRP-02 | SRP-03 | RWG-01 | RWL-01 | ROM-01 | ROM-10 | RDP-01 | RTN-01 |
|-------------|--------|--------|--------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| RNK-02 | 180 м | 200 м | 200 м | 200 м | 200 м | 250 м | 180 м | 250 м | 250 м | 180 м | 250 м |
| RNK-04 | 180 м | 200 м | 200 м | 200 м | 200 м | 250 м | 180 м | 250 м | 250 м | 180 м | 250 м |
| P-256/8 | 230 м | 250 м | 250 м | 250 м | 250 м | 300 м | 200 м | 300 м | 300 м | 230 м | 300 м |
| P-257/4 (2) | 180 м | 200 м | 200 м | 200 м | 200 м | 250 м | 180 м | 250 м | 250 м | 180 м | 250 м |
| RNM-10 | 230 м | 250 м | 250 м | 250 м | 250 м | 300 м | 200 м | 300 м | 300 м | 230 м | 300 м |
| RNP-01 | 160 м | 180 м | 180 м | 180 м | 180 м | 200 м | 160 м | 200 м | 200 м | 160 м | 200 м |
| RNP-02 | 160 м | 180 м | 180 м | 180 м | 180 м | 200 м | 160 м | 200 м | 200 м | 160 м | 200 м |
| RNL-01 | 160 м | 180 м | 180 м | отсутствует* | отсутствует* | 200 м | 160 м | 200 м | 200 м | 160 м | 200 м |
| RTN-01 | 200 м | 200 м | 200 м | 200 м | 200 м | 250 м | 200 м | 250 м | 250 м | 200 м | 250 м |
| RCR-01 | 160 м | 180 м | 180 м | отсутствует* | отсутствует* | 200 м | 160 м | 200 м | 200 м | 160 м | 200 м |
| RTI-01 | 160 м | 180 м | 180 м | 180 м | 180 м | 200 м | 160 м | 200 м | 200 м | 160 м | 200 м |
| RXM-01 | 230 м | 250 м | 250 м | 250 м | 250 м | 300 м | 200 м | 300 м | 300 м | 230 м | 300 м |

* одноканальные передатчики не работают с контроллерами рольставней.

ВНИМАНИЕ! Указанная дальность действия относится к открытому пространству, т.е. идеальным условиям, без преград. Если между передатчиком и приемником находятся преграды, следует предвидеть уменьшение дальности действия для: кирпича от 10 до 40%, дерева и гипса от 5 до 20%, армированного бетона от 40 до 80%, металла от 90 до 100%, стекла от 10 до 20%. Негативное воздействие на дальность действия имеют также воздушные и подземные линии электропередачи высокой мощности, а также антенны сотовой связи, размещенные поблизости устройств.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИЕМНИКОВ

Режим 1. Датчик движения (переключатели рабочих режимов в положении С-С)

В этом режиме приемник следует запрограммировать для работы во временном режиме, а величину времени следует установить на минимум 15 сек. Во время, когда в зоне детектирования датчик обнаруживает движение, устройство каждые 10 секунд высылает сигнал приемнику. После отправления сигнала, отсчет начинается сначала.

ВНИМАНИЕ: После каждого нажатия кнопки в датчике, имеется 10 секунд на начало следующего действия программирования. После этого времени диод в датчике потухнет и RCR-01 начнет нормальную работу (процедуру программирования надо начинать с начала).

- ➊ Нажать кнопку PROG устройства RCR-01, после отпустить кнопку. Зажжется (постоянный сигнал) красный диод LED под линзой.
- ➋ Ввести приемник в режим программирования, нажимая кнопку PROG. Зажжется (постоянный сигнал) диод LED в приемнике.
- ➌ Нажать кнопку PROG устройства RCR-01, после отпустить кнопку. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянный) красный диод LED в приемнике.
- ➍ Нажать кнопку PROG устройства RCR-01, после отпустить кнопку. Зажжется (мигающий сигнал) красный диод LED в приемнике, а после потухнет – ДАТЧИК ЗАПИСАН. Подождать пока диод LED в RCR-01 потухнет.

Режим 2. Датчик движения с сумеречным выключателем (переключатели режимов работы в положении F-F)

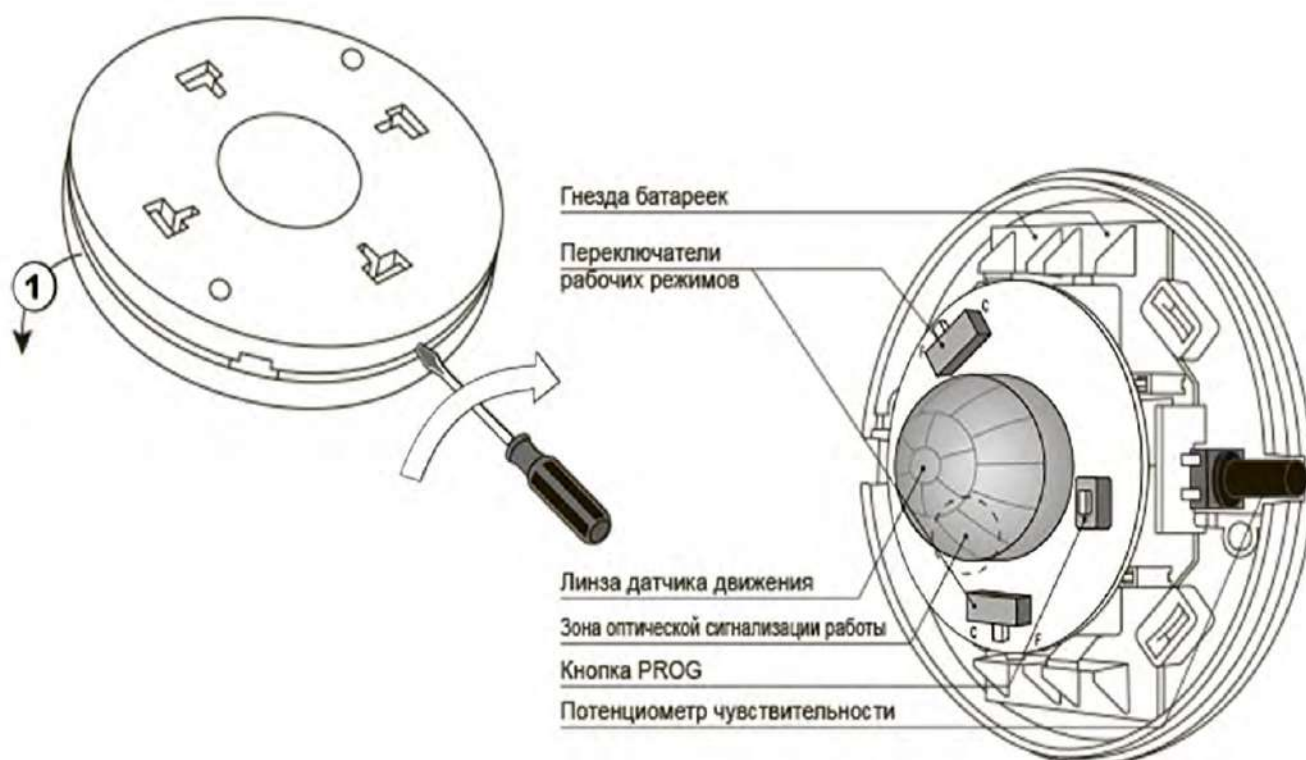
В этом режиме приемник следует запрограммировать для работы в моностабильном режиме. Когда в зоне детектирования датчик обнаружит движение, высылает пусковой сигнал приемнику. Сигнал, выключающий датчик высылает после истечения 20 секунд с момента исчезновения движения в зоне детектирования.

ВНИМАНИЕ: После каждого нажатия кнопки в датчике, имеется 10 секунд на начало следующего действия программирования. После этого времени диод в датчике потухнет и RCR-01 начнет нормальную работу (процедуру программирования надо начинать с начала).

- ➊ Нажать кнопку PROG в RCR-01, после отпустить. Зажжется (постоянный сигнал) красный диод LED под линзой.
- ➋ Повторно нажать кнопку PROG в RCR-01 и придержать ее.
- ➌ Ввести приемник в режим программирования, нажимая кнопку PROG. Зажжется (постоянный сигнал) диод LED в приемнике.
- ➍ Отпустить кнопку PROG в RCR-01. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянный) диод LED в приемнике.
- ➎ Нажать кнопку PROG в RCR-01, после отпустить. Зажжется (мигающий сигнал) диод LED в приемнике, а после потухнет – ДАТЧИК ЗАПИСАН. Подождать пока диод LED в RCR-01 потухнет.

Пример процедуры программирования с использованием приемника RWL-01. Для остальных радиоприемников EXTA FREE процедура аналогична.

МОНТАЖ



Датчик можно установить в любом месте при помощи двухстороннего скотча или двух распорных дюбелей 5х(3х30) мм.

Способ монтажа при помощи распорных дюбелей:

- ❶ Снять верхнюю крышку – для этого следует вставить плоскую отвертку в щель между крышкой и основанием и повернуть, одновременно отгибая крышку.
- ❷ Определить место монтажа RCR-01 на стене, выполнить два отверстия, соответствующие монтажным отверстиям в основании передатчика.
- ❸ Вставить в отверстия распорные дюбеля.
- ❹ Закрепить основание при помощи шурупов, вкручивая их в распорные дюбеля.
- ❺ Одеть верхнюю крышку таким образом, чтобы зацепки крышки вошли в гнезда зацепов в основании и захлопнуть.

ВНИМАНИЕ: Устройство имеет фабрично установленные батарейки, предохраненные специальной прокладкой. Перед первым запуском следует устранить прокладку из устройства.