

**RCR-01****ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Номинальное напряжение питания:	3 V DC
Тип батарейки:	2 x AAA / R03
Прочность батарейки:	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 батарейки:	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**

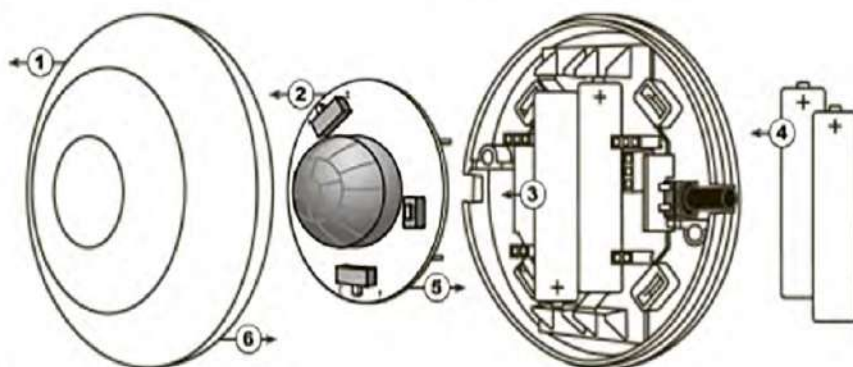
Устройство может работать в двух режимах: 1. Датчик движения, 2. Датчик движения с сумеречным выключателем. Для установки рабочих режимов предназначены два переключателя, находящиеся под верхней крышкой датчика. Установка переключателей в положение «С» это режим 1. а в положение «F» это режим 2. **Важно, 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).

- ❶ Нажать кнопку PROG устройства RCR-01, после отпустить кнопку. Зажжется (постоянный сигнал) красный диод LED под линзой.
- ❷ Ввести приемник в режим программирования, нажимая кнопку PROG. Зажжется (постоянный сигнал) диод LED в приемнике.
- ❸ Нажать кнопку PROG устройства RCR-01, после отпустить кнопку. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянный) красный диод LED в приемнике.
- ❹ 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.

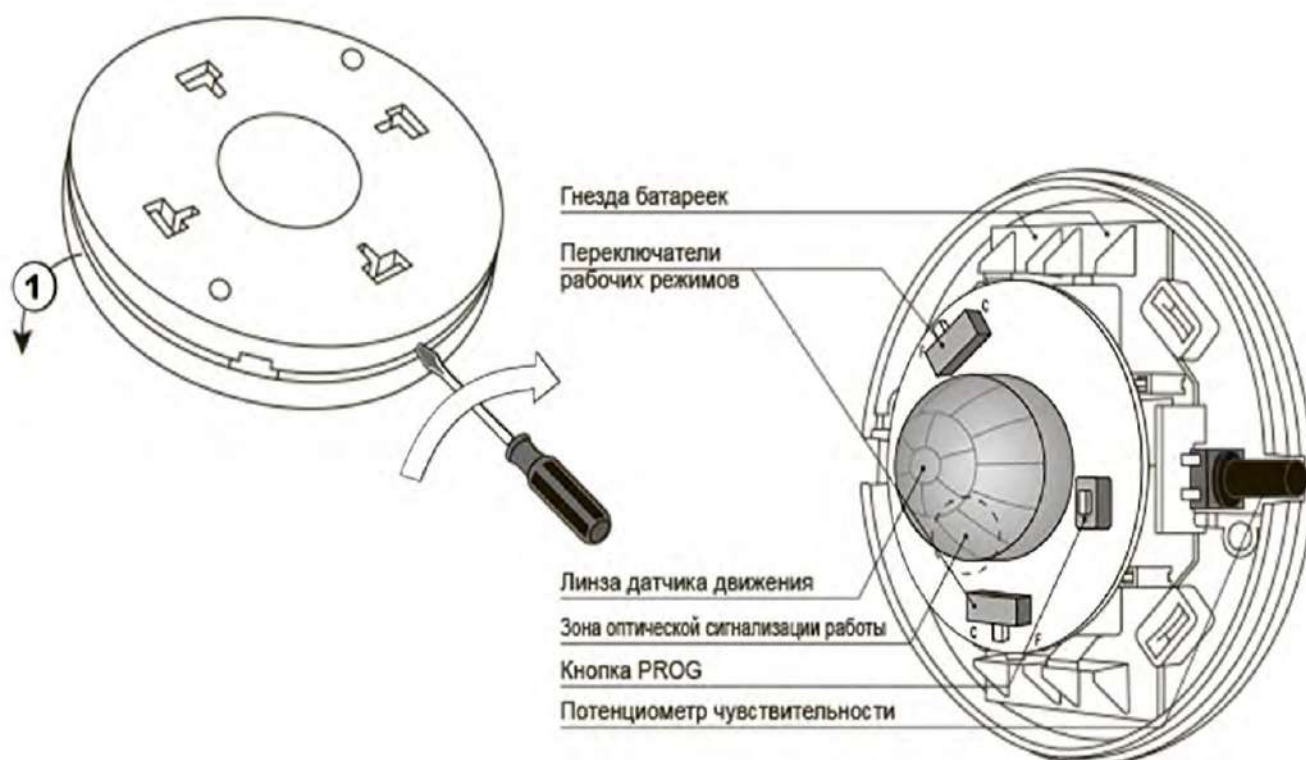
**ВНИМАНИЕ:** После каждого нажатия кнопки в датчике, имеется 10 секунд на начало следующего действия программирования. После этого времени диод в датчике потухнет и RCR-01 начнет нормальную работу (процедуру программирования надо начинать с начала).

- ❶ Нажать кнопку PROG в RCR-01, после отпустить. Зажжется (постоянный сигнал) красный диод LED под линзой.
- ❷ Повторно нажать кнопку PROG в RCR-01 и придержать ее.
- ❸ Ввести приемник в режим программирования, нажимая кнопку PROG. Зажжется (постоянный сигнал) диод LED в приемнике.
- ❹ Отпустить кнопку PROG в RCR-01. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянный) диод LED в приемнике.
- ❺ 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.