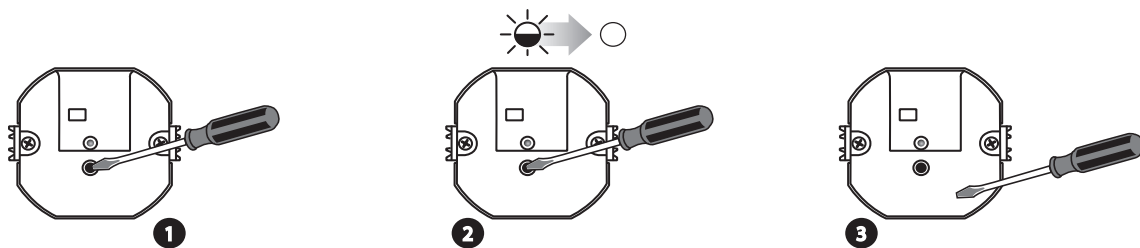


## УДАЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

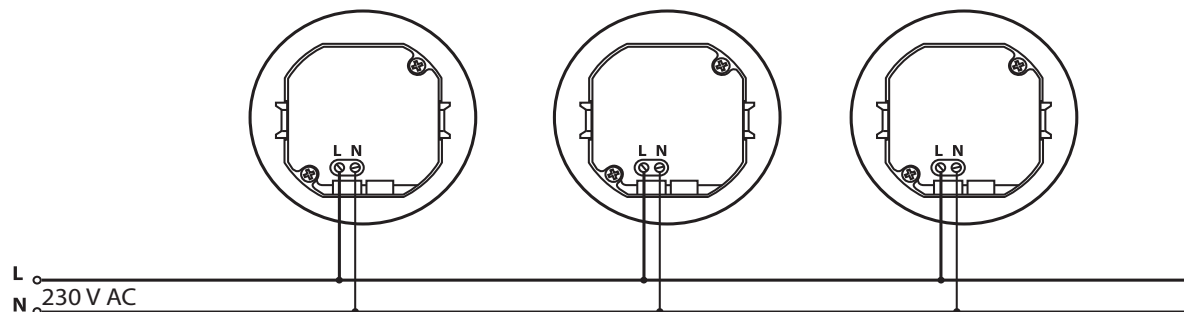


1 Нажать и удерживать кнопку PROG в светильнике

2 После около 5 сек. зажжется красный диод STATUS, затем потухнет

3 Отпустить кнопку PROG в светильнике - ПАМЯТЬ УДАЛЕНА

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

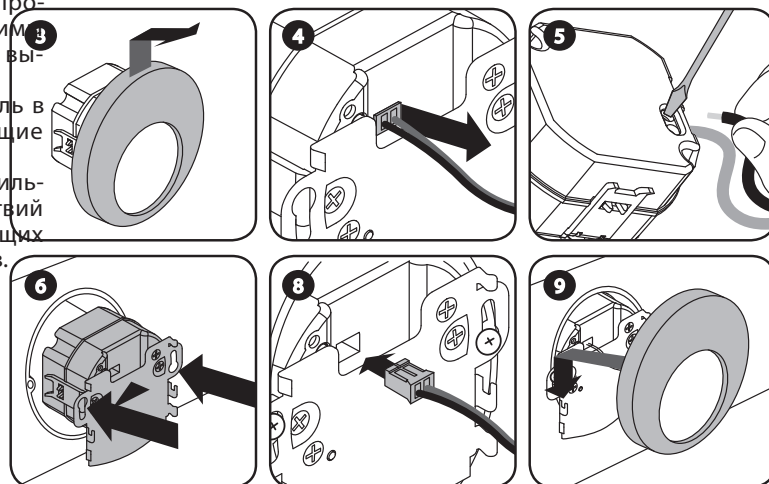


## МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ!** Подключение к однофазной сети должно соответствовать применяемым стандартам. Действия, связанные с установкой, подключением и регулировкой, должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с руководством по эксплуатации и функциями устройства.

Светильник предназначен для установки в монтажной коробке Ø60.

- Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
- Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
- Демонтировать светильник - для этого придержать пальцами управляющий модуль, а светильник передвинуть вверх (как показано на рисунке) и осторожно оттянуть от монтажного элемента.
- Отсоединить провода, соединяющие светильник с управляющим модулем.
- Подключить инсталляционные провода под соответствующие зажимы управляющего модуля согласно выбранной схеме подключения.
- Установить управляющий модуль в коробке Ø60 и затянуть крепящие захваты.
8. Приписать передатчик к светильнику. Подробное описание действий находится в закладках, описывающих программирование рабочих режимов.
- Соединить провода светильника с модулем, установленным в коробке Ø60.
- Установить переднюю часть светильника на монтажный элемент.
- Включить цепь питания.
- Проверить правильность работы.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |          |                     |
|---|----------|---------------------|
| Питание                                 | 230 V AC |                     |
| Потребляемая мощность                   | 1,30 W – | цвет белый холодный |
|   | 1,12 W – | цвет белый теплый   |
| Индекс цветопередачи R <sub>a</sub>     | 0,96 W – | красный цвет        |
|   | 0,96 W – | зеленый цвет        |
|   | 0,96 W – | синий цвет          |
|   |          | цвет белый холодный |
| Цветовая температура T <sub>c</sub> [K] | 71       | 80                  |
| Световой поток Ø [lm]                   | 5900     | 3100                |
| Световая отдача [lm/W]                  | 18       | 12                  |
|   | 32       | 29                  |



Степень защиты предоставляет возможность установки только внутри зданий



Светильник работает с передатчиками системы EXTA FREE\*



Источники света - четыре светодиода



Встроенный стабилизатор тока диодов

\* Подробная информация на сайте [www.zamelcet.ru](http://www.zamelcet.ru)

## РАБОТА С ПЕРЕДАТЧИКАМИ EXTA FREE

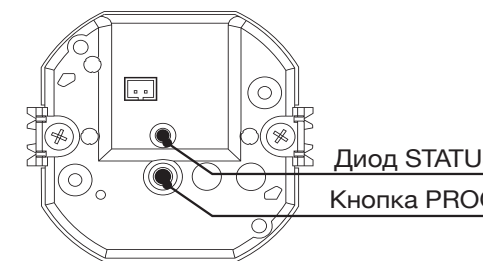
Светильник MUNA со встроенным радиоуправляемым приемником работает с передатчиками беспроводной системы EXTA FREE. Дальность действия зависит от типа передатчика.

| Символ передатчика | Монтаж           | Дальность действия* [м] | Реализуемые рабочие режимы                              |
|--------------------|------------------|-------------------------|---|
| RNK-02             | настенный        | 50                      | Режим ON/OFF<br>Освещение/затемнение<br>Временной режим |
| RNK-04             |                  | 50                      |   |
| RNP-01             | в коробке        | 40                      |   |
| RNP-02             |                  | 40                      |   |
| RNM-10             | DIN-рейка        | 50                      |   |
| RXM-01             | TH35             | 50                      |   |
| P-257/2            | пульт управления | 40                      |   |
| P-257/4            |                  | 40                      |   |
| P-256/8            |                  | 50                      |   |
| RTI-01             | настенный        | 40                      | Режим ON/OFF  |
| RCR-01             |                  | 40                      |   |

\* ВНИМАНИЕ! Указанная дальность действия касается открытого пространства, т.е. идеальных условий, без помех. Если между передатчиком и приемником находятся помехи, следует предусмотреть уменьшение дальности действия: для кирпича на 10 до 40%, для дерева и гипса на 5 до 20%, для армированного бетона на 40 до 80%, для металла на 90 до 100%, для стекла на 10 до 20%. Негативное воздействие на дальность действия имеют также воздушные и подземные высоковольтные линии электропередач, а также антенны сотовой связи, размещенные вблизи устройств.

## РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ

Рабочий режим устанавливается на этапе программирования передатчиков. Программирование заключается в правильном присвоении конкретного передатчика к выбранному светодиодному светильнику со встроенным радиоуправляемым приемником. Каждый передатчик может иметь приписанные разные функции, в зависимости от способа его программирования в светильник. К одному светильнику можно приписать максимум 32 передатчика системы EXTA-FREE. Состояние заполненной памяти передатчиков сигнализируется пульсированием красного светодиода STATUS во время программирования очередных передатчиков.



## РЕЖИМ ON/OFF



**1** Нажать кнопку PROG в светильнике и удерживать ее до момента загорания (постоянный сигнал) красного диода STATUS

**2** Нажать и отпустить первую кнопку передатчика (ON). Зажжется (сначала пульсирующий, потом постоянный сигнал) красный диод STATUS

**3** Нажать и отпустить вторую кнопку передатчика (OFF). Зажжется (пульсирующий сигнал), а затем потухнет красный диод STATUS. ПЕРЕДАТЧИК СОХРАНЕН

**Режим ON/OFF реализуется исключительно на двух разных кнопках передатчика.**

В этом режиме светильник включится после нажатия кнопки, запрограммированной в качестве (ON), а выключится после нажатия кнопки, запрограммированной в качестве (OFF).

## РЕЖИМ ДИММИРОВАНИЯ

**Режим диммирование реализуется исключительно на двух разных кнопках передатчика.**

Для реализации функции осветления/затемнения передатчик следует приписать в режиме ON/OFF (см. выше).

Продолжительное (>3 сек.) удержание кнопки (ON) реализует операцию по осветлению до максимального уровня.

Продолжительное (>3 сек.) удержание кнопки (OFF) реализует операцию по затемнению до минимального уровня.

## ВРЕМЕННОЙ РЕЖИМ



**1** Нажать кнопку PROG в светильнике и удерживать ее до момента загорания (постоянный сигнал) красного диода STATUS

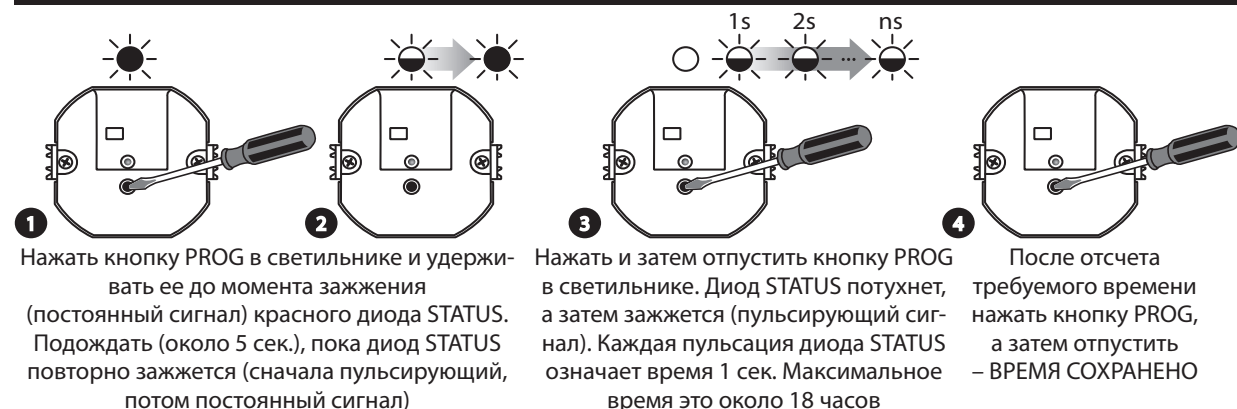
**2** Нажать и отпустить кнопку передатчика. Зажжется (пульсирующий, а затем постоянный сигнал) красный диод STATUS

**3** Нажать и отпустить эту же кнопку передатчика. Зажжется (пульсирующий сигнал), а потом потухнет диод STATUS. ПЕРЕДАТЧИК СОХРАНЕН

**Временной режим реализуется исключительно на одной кнопке передатчика.**

Светильник включается после нажатия выбранной кнопки передатчика и выключается автоматически после истечения запрограммированного времени (от 1 сек. до 18 часов) или повторного нажатия кнопки передатчика. Гашение света происходит по принципу плавного гашения в течение времени  $t \sim 10$  сек. Каждое нажатие выбранной кнопки передатчика во время гашения приводит к отсчету с начала (обнуление времени). Во временном режиме диммирование реализуется посредством длительного удержания выбранной кнопки передатчика.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ



**1** Нажать кнопку PROG в светильнике и удерживать ее до момента загорания (постоянный сигнал) красного диода STATUS. Подождать (около 5 сек.), пока диод STATUS повторно загорится (сначала пульсирующий, потом постоянный сигнал)

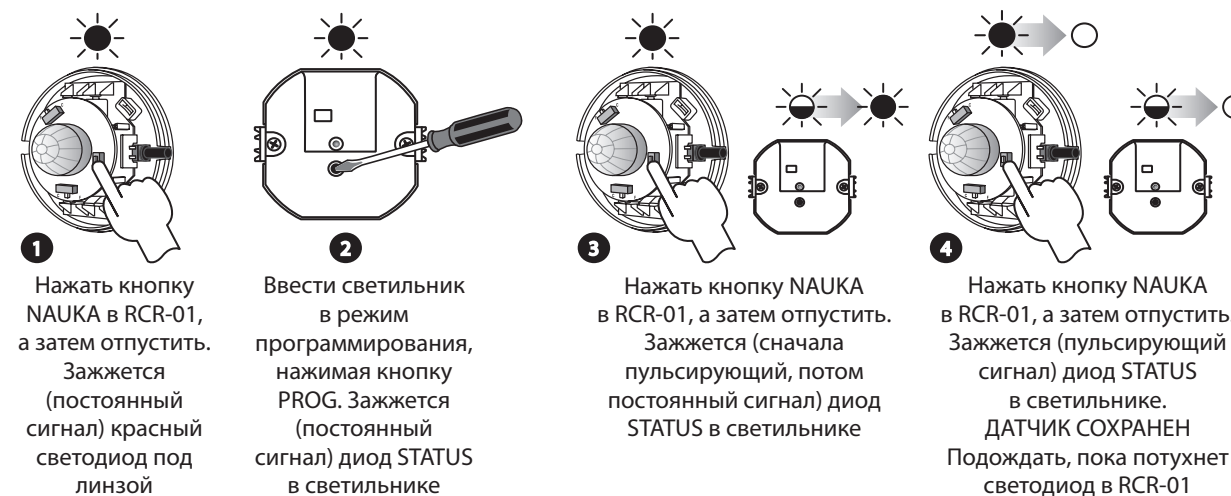
**2** Нажать и затем отпустить кнопку PROG в светильнике. Диод STATUS потухнет, а затем загорится (пульсирующий сигнал). Каждая пульсация диода STATUS означает время 1 сек. Максимальное время это около 18 часов

**4** После отсчета требуемого времени нажать кнопку PROG, а затем отпустить – ВРЕМЯ СОХРАНЕНО

## РАБОТА С РАДИОДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ RCR-01

Светильник работает с радиодатчиком движения RCR-01. Работа заключается в двух режимах:

**РЕЖИМ 1 – только датчик движения.** Переключатели в RCR-01 установить в положении „С”



**1** Нажать кнопку NAUKA в RCR-01, а затем отпустить. Зажжется (постоянный сигнал) красный светодиод под линзой

**2** Ввести светильник в режим программирования, нажимая кнопку PROG. Зажжется (постоянный сигнал) диод STATUS в светильнике

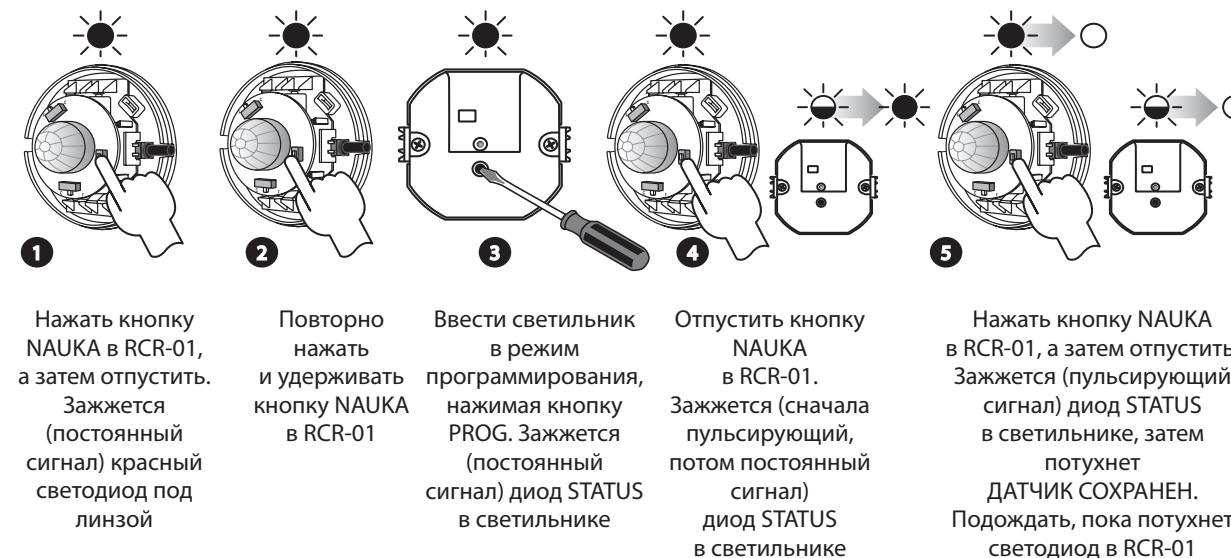
**3** Нажать кнопку NAUKA в RCR-01, а затем отпустить. Зажжется (сначала пульсирующий, потом постоянный сигнал) диод STATUS в светильнике

**4** Нажать кнопку NAUKA в RCR-01, а затем отпустить. Зажжется (пульсирующий сигнал) диод STATUS в светильнике. ДАТЧИК СОХРАНЕН. Подождать, пока потухнет светодиод в RCR-01

Дополнительно, в этом режиме следует провести процедуру программирования времени в светильнике. Значение времени следует установить на минимум 15 сек. Работа датчика движения со светильником заключается в том, что в то время, когда в зоне детектирования датчик обнаруживает движение, каждые 10 секунд высылает сигнал в светильник. После отправления сигнала, отсчет установленного времени начинается с нуля.

**ВНИМАНИЕ: после каждого нажатия кнопки в датчике движения, имеется 10 секунд для начала очередного шага программирования. После этого времени датчик начинает нормальную работу.**

**РЕЖИМ 2 – датчик движения с сумеречным реле.** Переключатели в RCR-01 установить в положении „F”



**1** Нажать кнопку NAUKA в RCR-01, а затем отпустить. Зажжется (постоянный сигнал) красный светодиод под линзой

**2** Повторно нажать и удерживать кнопку NAUKA в RCR-01

**3** Ввести светильник в режим программирования, нажимая кнопку PROG. Зажжется (постоянный сигнал) диод STATUS в светильнике

**4** Отпустить кнопку NAUKA в RCR-01. Зажжется (сначала пульсирующий, потом постоянный сигнал) диод STATUS в светильнике

**5** Нажать кнопку NAUKA в RCR-01, а затем отпустить. Зажжется (пульсирующий сигнал) диод STATUS в светильнике, затем потухнет ДАТЧИК СОХРАНЕН. Подождать, пока потухнет светодиод в RCR-01

Работа датчика движения со светильником заключается в том, что в то время, когда в зоне детектирования датчик обнаруживает движение, отправляет пусковой сигнал в светильник. Отключающий сигнал датчик отправляет после 20 секунд с момента исчезновения движения в зоне детектирования.

**ВНИМАНИЕ: после каждого нажатия кнопки в датчике движения, имеется 10 секунд для начала очередного шага программирования. После этого времени датчик начинает нормальную работу.**