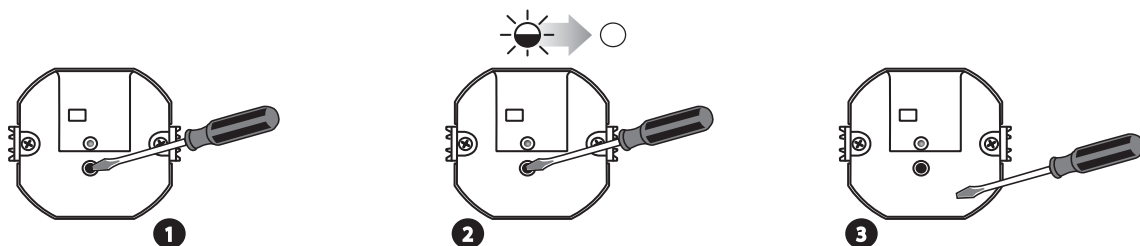


## УДАЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

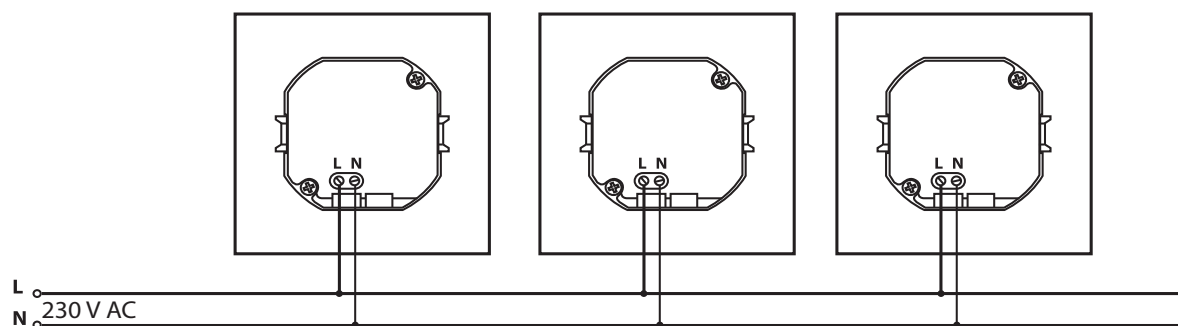


1 Нажать и удерживать кнопку PROG в светильнике

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

3 Отпустить кнопку PROG в светильнике - ПАМЯТЬ УДАЛЕНА

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

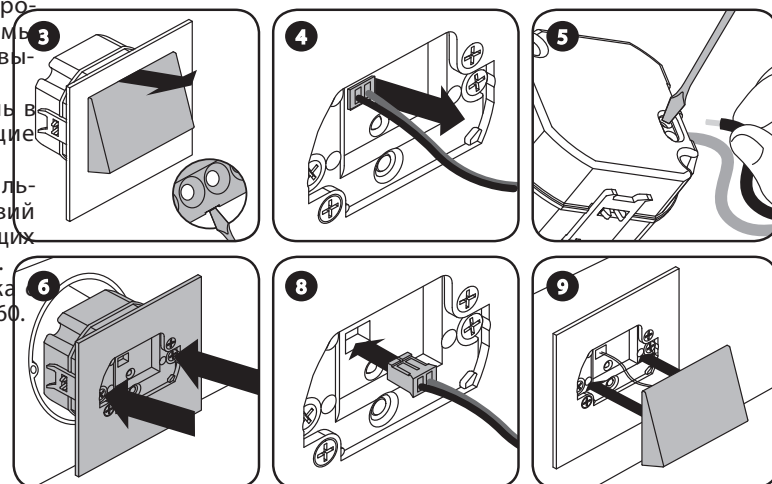


## МОНТАЖ

**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.

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	230 V AC	
Потребляемая мощность	1,30 W –	цвет белый холодный
	1,12 W –	цвет белый теплый
	0,96 W –	красный цвет
	0,96 W –	зеленый цвет
	0,96 W –	синий цвет
		цвет белый холодный
Индекс цветопередачи R <sub>a</sub>	71	80
Цветовая температура T <sub>c</sub> [K]	5900	3100
Световой поток Ø [lm]	28	24
Световая отдача [lm/W]	66	57



Степень защиты предоставляет возможность установки только внутри зданий



Источники света - четыре светодиода



Светильник работает с передатчиками системы EXTA FREE\*



Встроенный стабилизатор тока диодов

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

## РАБОТА С ПЕРЕДАТЧИКАМИ EXTA FREE

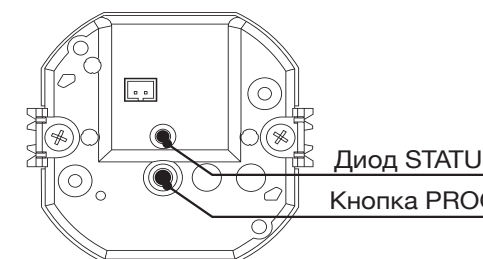
Светильник NAVI со встроенным радиоуправляемым приемником работает с передатчиками беспроводной системы EXTA FREE. Дальность действия зависит от типа передатчика.

Символ передатчика	Монтаж	Дальность действия* [м]	Реализуемые рабочие режимы	
RNK-02	настенный	50	Режим ON/OFF	
RNK-04		50		
RNP-01	в коробке	40		Освещение/затемнение
RNP-02		40		
RNM-10	DIN-рейка TH35	50	Временной режим	
RXM-01		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 поблизости 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.



Диод STATUS

Кнопка PROG

## 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

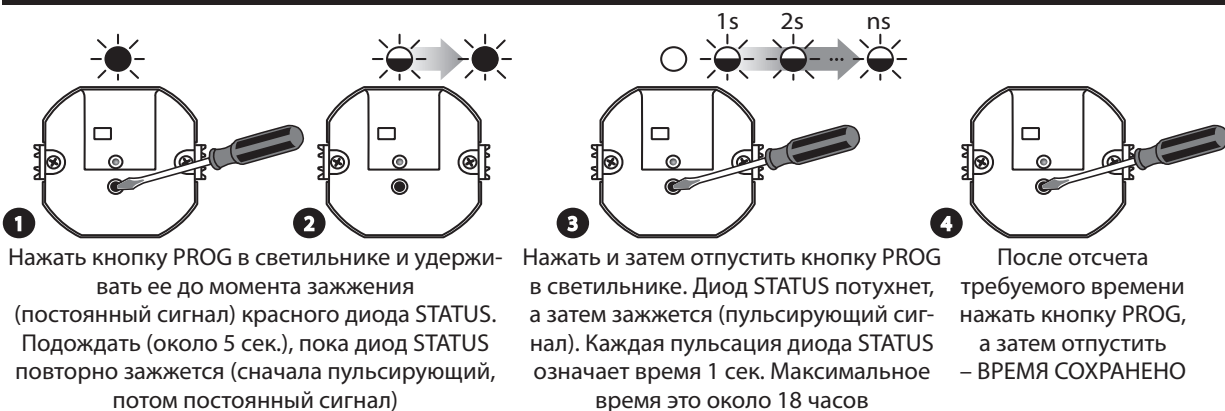
**2** Нажать и отпустить кнопку передатчика. Зажжется (пульсирующий, а затем постоянный сигнал) красный диод STATUS

**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)

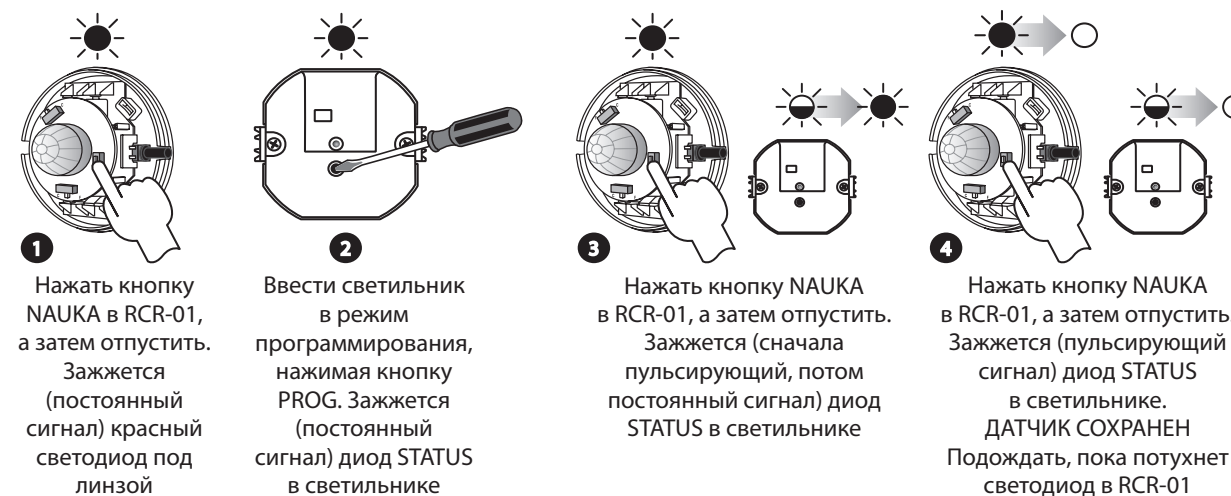
**2** Нажать и затем отпустить кнопку PROG в светильнике. Диод STATUS потухнет, а затем загорится (пульсирующий сигнал). Каждая пульсация диода STATUS означает время 1 сек. Максимальное время это около 18 часов

**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

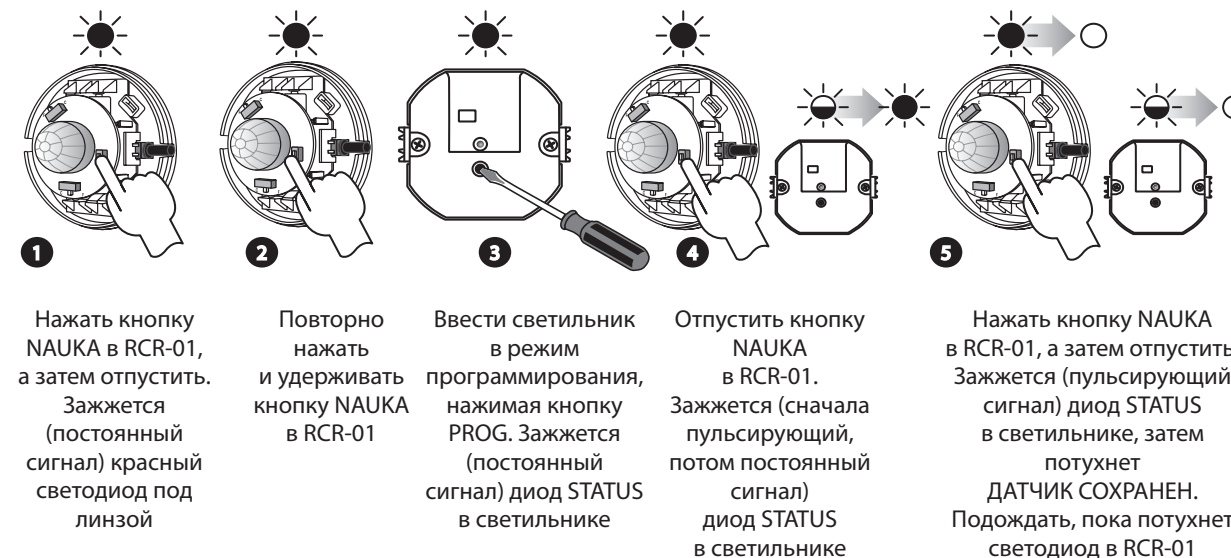
**3** Нажать кнопку NAUKA в RCR-01, а затем отпустить. Зажжется (сначала пульсирующий, потом постоянный сигнал) диод STATUS в светильнике

**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.**