

# ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



АНАЛОГОВОЕ,  
БЕСКОНТАКТНОЕ,  
220В/0,3А,  
-30°C



EAC

Свидетельство о приемке  
Произведено компанией  
"НТК ЭЛЕКТРОНИКА"

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 201 г.

Штамп магазина \_\_\_\_\_ м. п.

199106, Санкт-Петербург,  
27-я Линия ВО, 6  
Тел. (812) 912-0329  
SvetoRele.ru

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Предназначен для имитации присутствия людей в доме или квартире. Освещение включается в вечернее время и с помощью алгоритма случайных чисел (не жесткая циклограмма которую можно отследить), то есть включается на час, не горит 15 минут, включается на полчаса, не горит 25 минут и т.д. бесконечное кол-во раз самых непредсказуемых переключений. Утром освещение отключается.

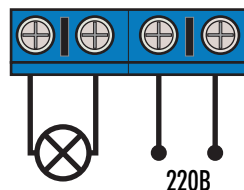
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение сети — 220 В.
2. Номинальная частота — 50 Гц.
3. Максимальный потребляемый ток — 0,3 А.
4. Мощность, потребляемая от сети — 0,1 Вт.
5. Включение/выключение при освещенности — 50 Люкс.
6. Диаметр подключаемых проводов — 2,5 мм<sup>2</sup>.
7. Габаритные размеры — 16 x 49 x 20 мм.
8. Масса — 15 г.
9. Условия эксплуатации:
  - колебания электросети  $\pm 15\%$ ;
  - интервал рабочих температур от  $-30$  до  $+40^\circ\text{C}$ .

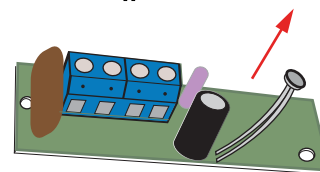
## КОНСТРУКЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Плата является полностью работоспособной и прошла проверку на производстве. Для проверки перед установкой, погасите в комнате свет, или накройте датчик непрозрачным материалом.

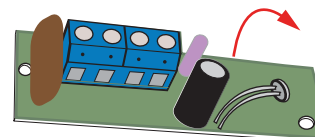
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К КЛЕММАМ ПЛАТЫ



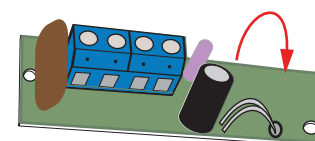
## СХЕМА МЕХАНИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ ВКЛЮЧЕНИЯ ПО УРОВНЮ ПАДАЮЩЕГО НА ДАТЧИК СВЕТА



1. Включение освещения происходит поздно



2. Включение освещения происходит раньше



3. Включение освещения происходит еще раньше

## РИСУНОК АЛГОРИТМА ВКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ С ПЕРЕХОДОМ ФАЗЫ ЧЕРЕЗ НОЛЬ

