

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Свидетельство о приемке
Произведено компанией
"НТК ЭЛЕКТРОНИКА"

Серийный номер _____

Дата изготовления _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Штамп магазина _____ м. п.

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Светочувствительное реле предназначено для автоматического включения освещения в сумеречное время и отключения утром по установленной освещенности.
2. Бесконтактное включение нагрузки.
3. Защита от кратковременного изменения интенсивности освещения.
4. Кнопка выбора порога срабатывания и ночного режима.
5. Индикатор нагрузки и настройки.
6. Функция "Ночной режим".
7. Простой способ установки прибора между источником и потребителем электроэнергии.
8. Прибор используется для наружной установки (Возможна внутренняя установка прибора при подключении выносного сенсора).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение сети - В 220.
2. Номинальная частота - Гц 50.
3. Максимальный коммутируемый ток - 15 А.
4. Мощность, потребляемая от сети - 0,5 Вт.
5. Порог срабатывания - "1" - до захода солнца; "2" - заход солнца; "3" - сумерки; "4" - поздние сумерки; "5" - окончание сумерек, "6" - сканирование освещенности.
6. Задержка выключения/включения - 60/60 сек.
7. Обратный гистерезис - все режимы выключаются в начале рассвета.
8. Габаритные размеры - 115x157x60 мм.
9. Степень защиты реле - IP 56.
10. Климатическое исполнение - УХЛ-1.
11. Масса прибора 235 г., в упаковке - 255 г.
12. Условия эксплуатации:
 - колебания электросети $\pm 15\%$ от номинала;
 - температура окружающей среды от - 30 до + 30 °С.

КОНСТРУКЦИЯ И НАСТРОЙКИ

Светочувствительное реле выпускается в герметичном корпусе с присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей через гермовводы.

На плате прибора внутри корпуса расположена кнопка управления порогом срабатывания и функцией «ночной режим».

- два светодиода «настройка», «нагрузка».
- Прибор имеет 5 порогов срабатывания. Каждое нажатие на кнопку увеличивает порог на одну градацию, (1,2,3,4,5,1,2,3,4,5). Порог срабатывания индицируется с помощью мигающего светодиода «настройка». Самое быстрое мигание - светло, медленное - темно.
- Удержание кнопки на 2-3 секунды позволяет отключать освещение в ночной период с 1 до 5 часов утра, обеспечивая тем самым возможность дополнительной экономии электроэнергии «ночной режим», мигает светодиод «настройка» один раз, пауза, 5 раз быстро.
- Возврат в режим порога срабатывания - удержание кнопки на 2-3 секунды.

- Уважаемые покупатели! Убедительная просьба закрывать сенсор непрозрачным материалом или темным колпачком от ручки, других способов включить прибор нет! Закройте, обождите некоторое время, освещение включится, уберите, дождитесь - выключится! Следующее включение - только через два часа! Не торопите время, день и ночь не может длиться 2 часа! Или отключите от сети, для сброса памяти микропроцессора! Если Вы установили прибор, и вечером свет включился а через минуту выключился, переустановите на более частое мерцание светодиода! С 15 ноября 2013 года - компенсация собственного света!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

- Снять пластиковую крышку прибора.
- Прикрутить прибор на плоскость.
- Диаметр подключаемых проводов должен быть не больше размера гермоввода.
- Зачистить провода и подключить согласно схемы в паспорте изделия.
- При подключении проводов сечением более 2,5 мм² использовать наконечники.
- Установить порог срабатывания.
- Если необходимо - установить «ночной режим».
- Закрыть пластиковую крышку.
- Не допускать прямого попадания управляемого освещения и прочих источников света. (Возможно включение на два часа, выключение на два часа в течении ночного времени, для более ранних моделей!).

- Установка съёмного сенсора отдельно от прибора возможна на расстоянии до 100 метров.
- Для принудительного включения освещения подключите обычный выключатель последовательно сенсору, а параллельное подсоединение будет отключать освещение не затрагивая высоковольтную сеть.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Реле - 1 шт.
2. Гермоввод - 2 шт.
3. Предохранитель - 1 шт.
4. Паспорт - 1 шт.
5. Упаковка - 1 шт.

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, подключение и эксплуатация должны производиться в строгом соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок».

Силовой щит должен быть оборудован устройством принудительного отключения напряжения с защитой от КЗ и перегрузок.

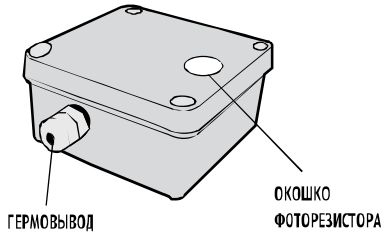
Кабели и провода должны быть надежно заземлены и защищены от попадания воды.

При подключении источников света работающих совместно с дросселями или трансформаторами, следует учитывать рабочие и пусковые токи, указанные на маркировке изделий, суммарное значение которых не должно превышать 15 ампер. Категорически не допускается установка перемычки вместо предохранителя.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Срок гарантийного обслуживания — 5 лет с момента приобретения.
2. В случае невозможного устранения возникшей неисправности, предприятие произведет замену на аналогичное изделие.
3. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения:
 - По причинам, возникшим в процессе установки, освоения или использования изделия неправильным образом;
 - При подключении нагрузки превышающей допустимую;
 - В случае если изделие было вскрыто или ремонтировалось лицом, не уполномоченным на то предприятием-изготовителем.

АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЙ РИСУНОК ПРИБОРА



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

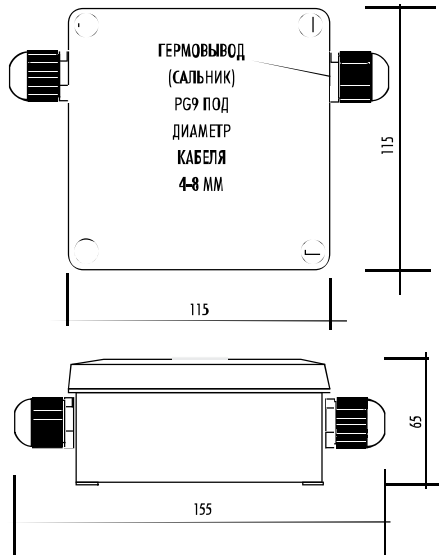
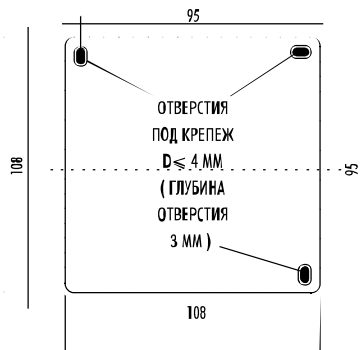


СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МОНТАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ



ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

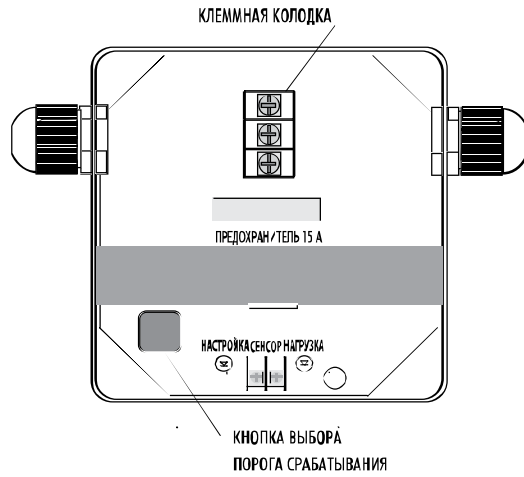
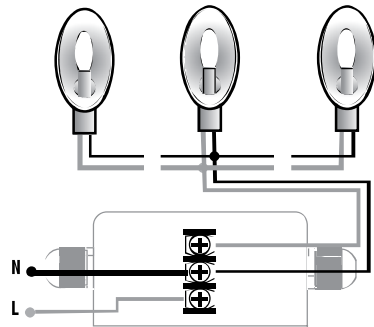


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА



ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА

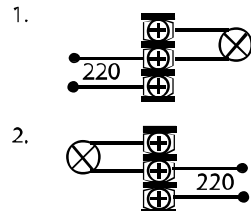
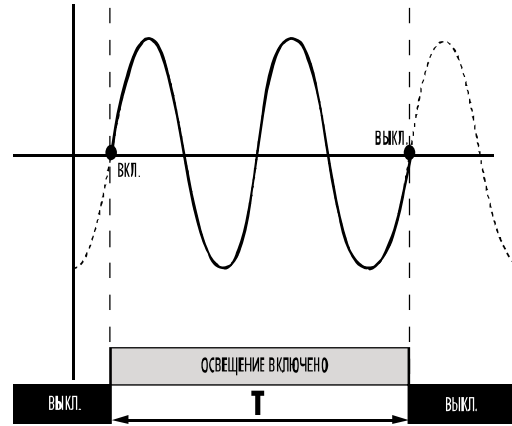
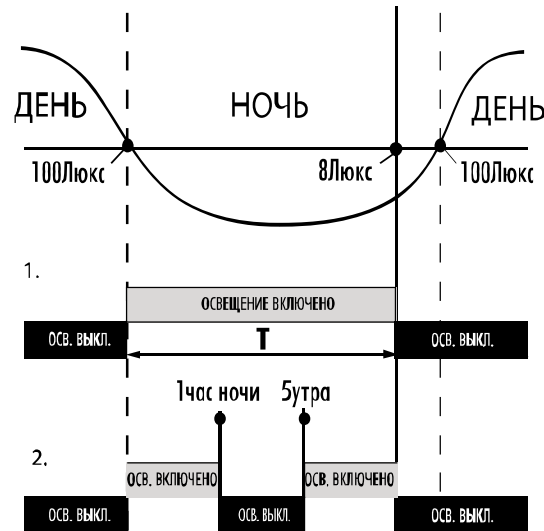


РИСУНОК АЛГОРИТМА ВКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ С ПЕРЕХОДОМ ФАЗЫ ЧЕРЕЗ НОЛЬ



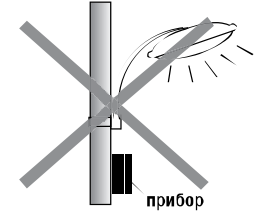
ЦИКЛОГРАММА РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПРИБОРА

1. ОБЫЧНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ПРИБОРА
2. РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ НОЧЬЮ



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ ПРИБОРА ПО ОТНОШЕНИЮ К УПРАВЛЯЕМОМУ ОСВЕЩЕНИЮ

1. НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПРИБОРА ПОД ИСТОЧНИКОМ УПРАВЛЯЕМОГО ОСВЕЩЕНИЯ (ВОЗМОЖЕН МИГАЮЩИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ)



2. ПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПРИБОРА НАД ИСТОЧНИКОМ УПРАВЛЯЕМОГО ОСВЕЩЕНИЯ

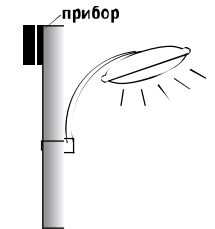


СХЕМА УСТАНОВКИ ДАТЧИКА ОСВЕЩЕННОСТИ (ФОТОРЕЗИСТОРА) НА ПЛОСКОСТИ ОТДЕЛЬНО ОТ ПРИБОРА

