

# ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЦИФРОВОЕ,  
БЕСКОНТАКТНОЕ,  
20А, IP56, УХЛ-1



ЕАС

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

1. Светочувствительное реле предназначено для автоматического включения и отключения только ламп накаливания или галогенных ламп (активной нагрузки) в сумеречное время.
2. Бесконтактное включение нагрузки.
3. Включение освещения осуществляется плавным изменением напряжения на выходе прибора от 0 до 210 вольт. Данный режим позволяет продлить срок службы ламп накаливания за счет исключения их холодного старта с большим потребляемым током.
4. Нулевой гистерезис.
5. Индикатор настройки и нагрузки.
6. Регулятор порога срабатывания.
7. Простой способ установки прибора между источником и потребителем электроэнергии.
8. Выключатель вместо сенсора осуществляет плавное включение и отключение световых установок на лампах с нитью накаливания или светодиодных (с возможностью диммирования).
9. Прибор используется для наружной установки (Возможна внутренняя установка прибора при подключении выносного сенсора).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение сети — от 30 до 265 В.
2. Номинальная частота — 50 Гц.
3. Максимальная мощность активной нагрузки — 4000 Вт.
4. Предохранитель — 20 А.
5. Порог срабатывания — от захода солнца до окончания сумерек.
6. Мощность потребляемая от сети в выключенном состоянии — 5 Вт.
7. Габаритные размеры — 115 x 157 x 60 мм.
9. Степень защиты реле — IP 56.
10. Климатическое исполнение — УХЛ-1.
11. Масса — 225 г., в упаковке — 245 г.
12. Условия эксплуатации при температуре 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 в корпусе прибора.

На плате прибора внутри корпуса расположены:  
— регулятор порога уровня освещенности;  
— индикатор нагрузки;  
— индикатор настройки.

Настройку реле производить в сумеречное время. На выходе прибора всегда 10 вольт.

Поверните регулятор в крайнее правое положение и вращайте плавно влево до включения светодиода "настройка". Индикация сигнализирует о затемнении сенсора. Дальнейшей регулировки не требуется, прибор будет работать в автоматическом режиме.

Задержка включения и выключения 30 секунд.

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА

- Разрезать провод идущий к осветительным приборам вне зоны действия освещения, включаемого при помощи сенсора.
- Снять пластиковую крышку прибора.
- Прикрутить прибор на плоскость между разрезанными проводами.
- Диаметр провода должен быть не больше размера гермоввода.
- Зачистить провод и подключить согласно схемы в паспорте изделия.
- При подключении проводов сечением более 2,5 мм<sup>2</sup> использовать наконечники.
- Установить порог срабатывания.
- Закрывать пластиковую крышку.
- Не допускать прямого попадания управляемого освещения и прочих источников света.
- Установка съёмного сенсора отдельно от прибора возможна на расстоянии до 100

метров.

— Для включения в более раннее время, поверните сенсор внутрь прибора.

## 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 ламп — мощность не должна превышать 2000 Вт. 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.