

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



АНАЛОГОВОЕ,
БЕСКОНТАКТНОЕ,
25А, IP56, УХЛ-1
–50°С



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 освещения в сумеречное время и отключения утром по настроенной освещенности.
2. Область применения — управление силовыми цепями переменного тока, рассчитанными на питание от промышленной сети.
3. Прибор коммутирует нагрузку электромагнитным реле.
4. Регулятор порога срабатывания, независимый от включенной нагрузки.
5. Индикатор нагрузки и настройки.
6. Защита от кратковременного изменения интенсивности освещения.
7. Простой способ установки прибора между источником и потребителем электроэнергии.
8. В прибор встроены герметичный сенсор.
9. 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 — 25 А.
4. Мощность, потребляемая от сети — 0,5 Вт.
5. Диапазон срабатывания — от захода солнца до окончания сумерек.
6. Задержка выключения/включения — 30/5 сек.
7. Механическая износостойкость, циклов в/о не менее 100 000 раз.
8. Габаритные размеры — 115 x 169 x 65 мм.
9. Степень защиты реле — IP 56, сенсора IP 68.
10. Климатическое исполнение — УХЛ-1.
11. Масса — 240 г., в упаковке — 260 г.
12. Условия эксплуатации:
— колебания электросети $\pm 15\%$ от номинала;
— темп. окружающей среды, от -50 до $+40^{\circ}\text{C}$.

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП НАСТРОЙКИ

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

На плате прибора внутри корпуса расположены:

- регулятор порога уровня освещенности,
- индикатор нагрузки,
- индикатор настройки.

Настройку реле производить в сумеречное время.

Поверните регулятор в крайнее положение « \langle » и вращайте в направлении « \otimes » до включения двух светодиодов. Индикация сигнализирует о подаче напряжения на источник света. Дальнейшей регулировки не требуется, прибор будет работать в автоматическом режиме.

При повороте регулятора в сторону « \otimes », освещение включится в более светлое время, в сторону « \langle », в более темное.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

- Монтаж прибора производить при температуре не ниже -20°C .
- Разрезать провод идущий к осветительным приборам вне зоны действия освещения, включаемого при помощи сенсора.
- Снять пластиковую крышку прибора при помощи отвертки.
- Прикрутить прибор на плоскость между разрезанными проводами.
- Диаметр провода должен быть не больше размеров гермоввода.
- Зачистить провод и подключить согласно схеме в паспорте изделия.
- При подключении проводов сечением более $2,5 \text{ мм}^2$ использовать наконечники.
- Установить порог срабатывания.
- Закрыть 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 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. Гермосенсор установленный на клеммы — 1 шт.
5. Паспорт — 1 шт.
6. 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 25 Ампер.

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.