

# ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КОНТАКТНОЕ,  
ЦИФРОВОЕ,  
3x30A, IP56, УХЛ-1



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

1. Светочувствительное реле с таймером реального времени предназначено для автоматического включения и выключения наружного освещения в сумеречное время и отключения освещения в ночное время на определенный период времени.
2. Область применения — управление силовыми цепями переменного тока, рассчитанными на питание от промышленной сети.
3. Прибор коммутирует нагрузку электромагнитными реле.
4. Нулевой гистерезис.
5. Защита от кратковременного изменения интенсивности освещения.
6. Жидкокристаллический дисплей с бегущей строкой.
7. Порог срабатывания в процентном отношении на дисплее прибора.
8. Пять режимов выбора работы.
9. Режим "выходные дни".
10. Съёмный сенсор (показывает в процентах затемнение) для установки отдельно от прибора.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение сети — 3 x 220 (380) В.
2. Номинальная частота — Гц 50.
3. Максимальный коммутируемый ток — 3 x 30 А.
4. Мощность, потребляемая от сети — 6 Вт.
5. Диапазон срабатывания — перед заходом солнца и до окончания сумерек.
6. Задержка выкл/вкл — 20/20 сек.
7. Механическая износостойкость, циклов в/о не менее 100 000 раз.
8. Габаритные размеры — 205 x 210 x 83 мм.
9. Степень защиты реле — IP 56.
10. Климатическое исполнение — УХЛ-1.
11. Масса — 660 г.
12. Условия эксплуатации:  
— колебания электросети  $\pm 15\%$  от номинала;  
— температура окружающей среды, от  $-25$  до  $+40^\circ\text{C}$ .

## КОНСТРУКЦИЯ И НАСТРОЙКИ

Светочувствительное реле выпускается в герметичном корпусе с присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей через гермовыводы. На плате прибора расположены четыре кнопки управления, все комментарии высвечиваются на дисплее.

Перемещение по пунктам меню кнопками "влево" и "вправо":  
— Основное меню — 15:24:05 Вторник Датчик: 100%.  
— Чувствительность. Перемещение в подменю "минус" и "плюс":  
— от 75 до 100% — "день"  
— от 25 до 75% — "сумерки";  
— от 2 до 25 %, — "ночь".

Перемещение в меню:  
— Системное время — установка текущего времени;  
— Текущий день — установка дня недели;  
Перемещение в меню:  
— Время включения — установка включения освещения в конце ночного времени 05:00 (пример);  
— Время выключения — установка выключения в начале ночи 23:50 (пример);  
Перемещение в меню:  
— Режимы: Перемещение в подменю:  
— включено и выключено по датчику;  
— включено по времени — выключено по датчику — включено по датчику — выключено по времени; (Добавлен 15.10.13)  
— включено по датчику — выключено по времени — включено по времени — выключено по датчику;  
— включено по датчику — выключено по времени;  
— включено по времени — выключено по датчику;  
— включено и выключено по времени.  
Перемещение в меню:  
— Недельный таймер: Перемещение в подменю.  
— Отключен; — Выходные дни. (Прибор будет включаться вечером в пятницу (после 15.00), далее по вашей установке и выключаться в полночь воскресенья).  
Перемещение в меню:  
— Ручной режим: Перемещение в подменю.  
— автоматически; — всегда включен; — всегда выключен.  
Перемещение в меню:  
— Инверсия выхода — вкл; — выкл

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

- Снять пластиковую крышку прибора при помощи отвертки;
- Прикрутить прибор на плоскость;
- Диаметр провода должен быть не больше диаметра отверстия гермовывода (4–8мм);
- Зачистить провода и подключить согласно схемы в паспорте изделия;
- При подключении проводов сечением более

2,5 мм<sup>2</sup> использовать наконечники;  
— Выполнить необходимые настройки;  
— 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 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. Гермосенсор с проводом 2м — 1шт.
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 дроселями или трансформаторами, следует учитывать рабочие и пусковые токи, указанные на маркировке изделий, значение которых не должно превышать 30 ампер на каждую фазу.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Срок гарантийного обслуживания — 24 месяца 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.