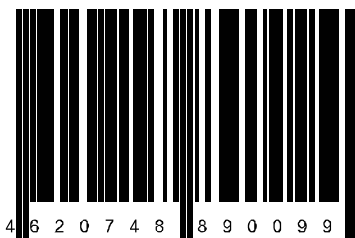


ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



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 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 х 220 (380) В.
2. Номинальная частота — Гц 50.
3. Максимальный коммутируемый ток — 3 х 30 А.
4. Мощность, потребляемая от сети — 6 Вт.
5. Диапазон срабатывания — перед заходом солнца и до окончания сумерек.
6. Задержка выключения/включения — 20/20 сек.
7. Механическая износостойкость, циклов в/о не менее 100 000 раз.
8. Габаритные размеры — 198х195х82 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 $+ 40$ °С.

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 воскресенье).

Перемещение в меню:

— Ручной режим: Перемещение в подменю.

— автоматически; — всегда включен; — всегда выключен.

Перемещение в меню:

— Инверсия выхода — вкл; — выкл

— 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 кв.мм использовать наконечники;

— Выполнить необходимые настройки;

— 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.

— Установить датчик освещенности на расстоянии не менее 10 см от поверхности, которую освещают.

— Датчик освещенности должен быть защищен от попадания воды.

— 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, значения которых не должны превышать 30 ампер на каждую фазу.

— При подключении источников света работающих совместно с дросселями или трансформаторами, следует учитывать рабочие и пусковые токи, указанные на маркировке изделий, значения которых не должны превышать 30 ампер на каждую фазу.

— При подключении источников света работающих совместно с дросселями или трансформаторами, следует учитывать рабочие и пусковые токи, указанные на маркировке изделий, значения которых не должны превышать 30 ампер на каждую фазу.

— При подключении источников света работающих совместно с дросселями или трансформаторами, следует учитывать рабочие и пусковые токи, указанные на маркировке изделий, значения которых не должны превышать 30 ампер на каждую фазу.

— При подключении источников света работающих совместно с дросселями или трансформаторами, следует учитывать рабочие и пусковые токи, указанные на маркировке изделий, значения которых не должны превышать 30 ампер на каждую фазу.

— При подключении источников света работающих совместно с дросселями или трансформаторами, следует учитывать рабочие и пусковые токи, указанные на маркировке изделий, значения которых не должны превышать 30 ампер на каждую фазу.

— При подключении источников света работающих совместно с дросселями или трансформаторами, следует учитывать рабочие и пусковые токи, указанные на маркировке изделий, значения которых не должны превышать 30 ампер на каждую фазу.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Реле — 1 шт.
2. Гермоввод — 2 шт.
3. Паспорт — 1 шт.
4. 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.

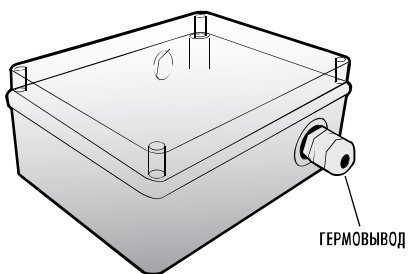
Кабели и провода должны быть надежно заземлены и защищены от попадания воды.

При подключении источников света работающих совместно с дросселями или трансформаторами, следует учитывать рабочие и пусковые токи, указанные на маркировке изделий, значения которых не должны 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.

АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЙ РИСУНОК ПРИБОРА



Гермовывод

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

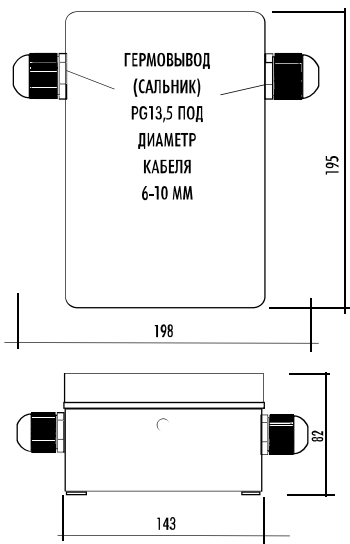
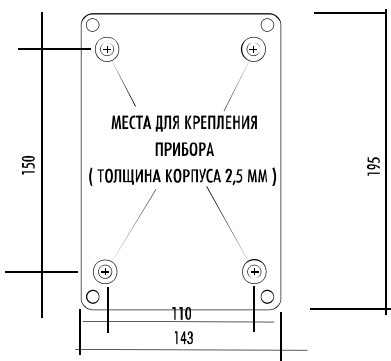


СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МЕСТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ



ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

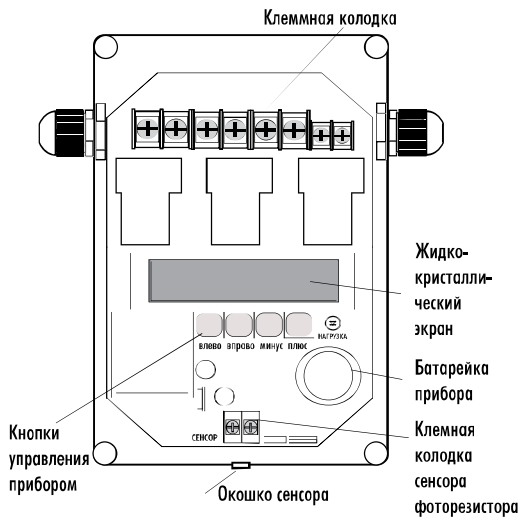
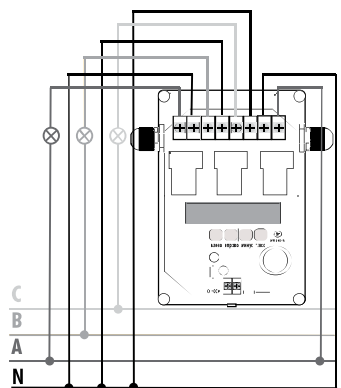


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА

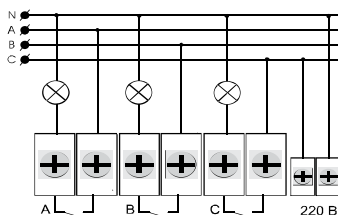
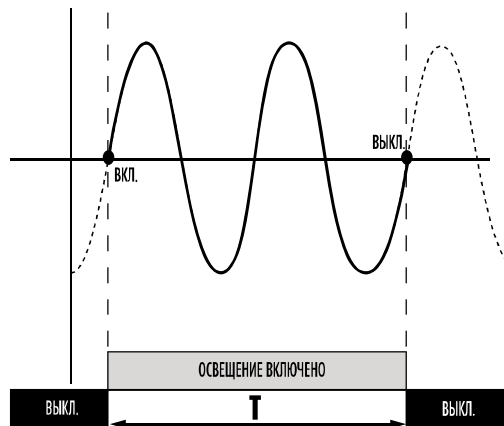
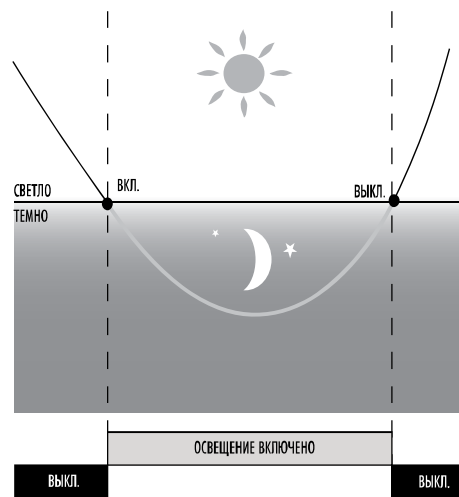


РИСУНОК АЛГОРИТМА ВКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ С ПЕРЕХОДОМ ФАЗЫ ЧЕРЕЗ НОЛЬ



ЦИКЛОГРАММА РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПРИБОРА С ОБОЗНАЧЕНИЕМ ГИСТЕРЕЗИСА (НУЛЕВОЙ ГИСТЕРЕЗИС)



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

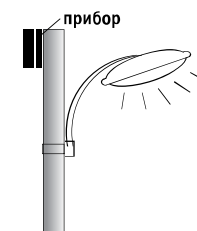


РИСУНОК УСТАНОВКИ ДАТЧИКА ОСВЕЩЕННОСТИ (ФОТОРЕЗИСТОРА) НА ПЛОСКОСТИ ОТДЕЛЬНО ОТ ПРИБОРА

