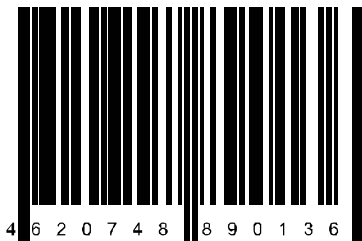


ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Гарантийный и послегарантийный ремонт
производится фирмой
НТК ЭЛЕКТРОНИКА



Гарантийный талон
на светореле ФБ-10

Серийный номер _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Подпись и печать _____ 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 ходовых огней в сумеречное время и отключения утром по настроенной освещенности.
2. Область применения; управление постоянным пониженным напряжением.
3. Бесконтактное включение нагрузки.
4. Плавная регулировка освещенности и независимая от включенной нагрузки.
5. Индикатор нагрузки и настройки.
6. Задержка от ложных срабатываний (кратковременной засветки от прожекторов встречного судна).
7. Простой способ установки прибора между источником питания и ходовыми огнями.
8. Длительный срок службы. Работает при подсевшем аккумуляторе, напряжение на входе равно напряжению на выходе!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Питание постоянное — 12(24) В.
2. Максимальный коммутируемый ток — 5 А (на большие токи под заказ)
3. Предохранитель — 5 А.
4. Потребляемая мощность, — 0,4 Вт.
5. Диапазон срабатывания — от захода солнца до окончания сумерек.
6. Задержка выключения/включения — 30/30 сек.
7. Габаритные размеры — 85x100x35 мм.
8. Степень защиты реле — IP 54.
9. Климатическое исполнение — УХЛ-1.
10. Масса — 105 г.
11. Температура воздуха от — 30 до + 30 С.

КОНСТРУКЦИЯ И НАСТРОЙКИ

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

На плате прибора внутри корпуса

расположены:

- регулятор порога уровня освещенности,
- индикатор нагрузки,
- индикатор настройки,
- кнопка для плавного или мгновенного включения нагрузки.

Настройку реле производить в сумеречное время.

Поверните регулятор в крайнее положение «☀» и вращайте в направлении «С» до начала мигания светодиода "настройка". Индикация сигнализирует о затемнении сенсора и включенной задержки. По истечении задержки светодиода горят, включается нагрузка. Дальнейшей регулировки не требуется, прибор будет работать в автоматическом режиме. Для изменения выходного сигнала на плавное или мгновенное включение предусмотрена кнопка на плате прибора.

При повороте регулятора в сторону «☀», ходовые огни включатся в более светлое время, в сторону «С», в более темное.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

- Снять пластиковую крышку прибора.
- Прикрутить прибор на плоскость.
- Отрезное кольцо пыльника должно быть меньше диаметра провода. Лучше проколоть шилом.
- Зачистить провод и подключить согласно схемы в паспорте изделия.
- Установить порог срабатывания.
- Закрыть пластиковую крышку.

Подключение фотореле к аккумулятору

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Реле — 1 шт.
2. Паспорт — 1 шт.
3. Упаковка — 1 шт.

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

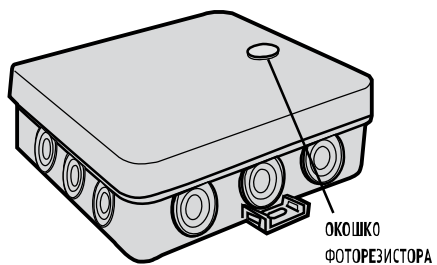
Провода должны быть надежно защищены от попадания воды.

Категорически не допускается установка перемычки вместо предохранителя.

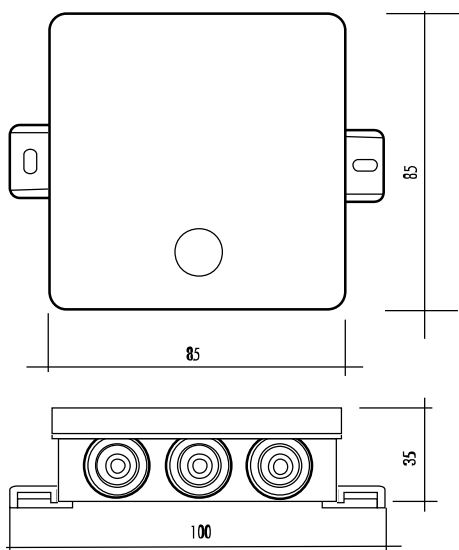
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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.

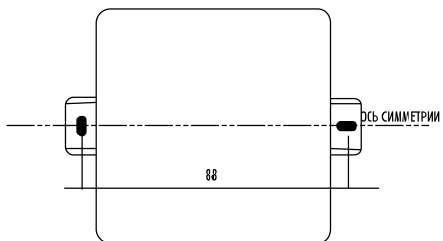
АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЙ РИСУНОК ПРИБОРА



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ЧЕРТЕЖ РАЗМЕЩЕНИЯ МОНТАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ



ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

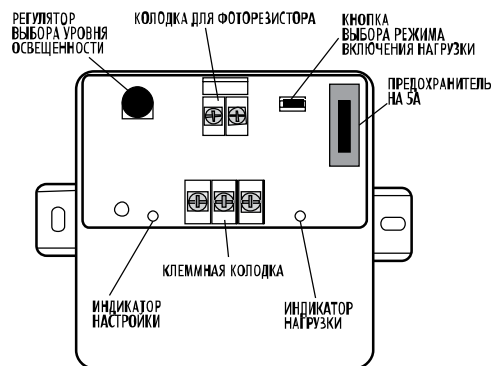
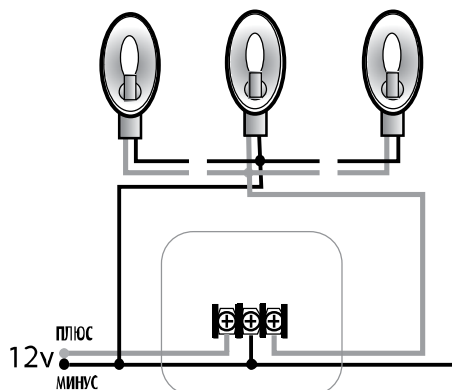
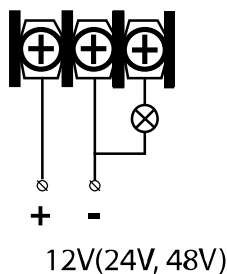


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА



ЦИКЛОГРАММА РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПРИБОРА С ОБОЗНАЧЕНИЕМ ГИСТЕРЕЗИСА (ЗАДЕРЖКИ ВЫКЛЮЧЕНИЯ)

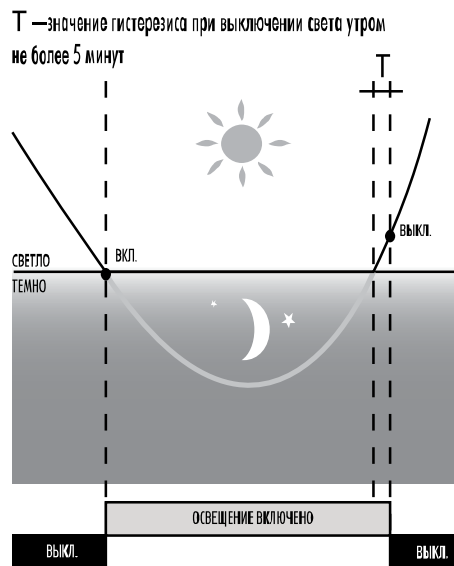


РИСУНОК УСТАНОВКИ ДАТЧИКА ОСВЕЩЕННОСТИ (ФОТОРЕЗИСТОРА) НА ПЛОСКОСТИ ОТДЕЛЬНО ОТ ПРИБОРА

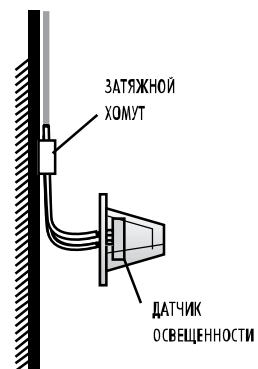


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ОСВЕЩЕНИЯ (ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КЛЕММНОЙ КОЛОДКЕ ФОТОРЕЗИСТОРА)

