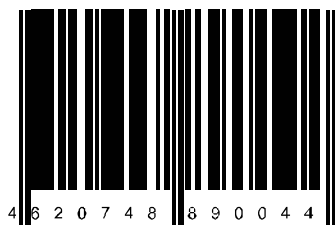


ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Гарантийный и послегарантийный ремонт
производится фирмой
НТК ЭЛЕКТРОНИКА



Гарантийный талон
на светореле ФБ-3М

Серийный номер _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Подпись и печать _____ м. п.

Санкт-Петербург, 27-я Линия ВО, 6
Тел./факс 244 6329
www.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 — 2000 Вт.
4. Предохранитель — 10 А.
5. Порог срабатывания — от захода солнца до окончания сумерек.
6. Мощность потребляемая от сети в выключенном состоянии — не более 5 Вт.
7. Габаритные размеры — 115x157x60 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 ПРИНЦИП 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.

При повороте регулятора в сторону «☀», освещение включится в более светлое время, в сторону «☾», в более темное.

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 кв.мм 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.

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».

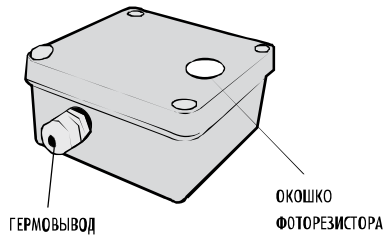
Силовой щит должен быть оборудован устройством принудительного отключения напряжения с защитой от КЗ и перегрузок.

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 — 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

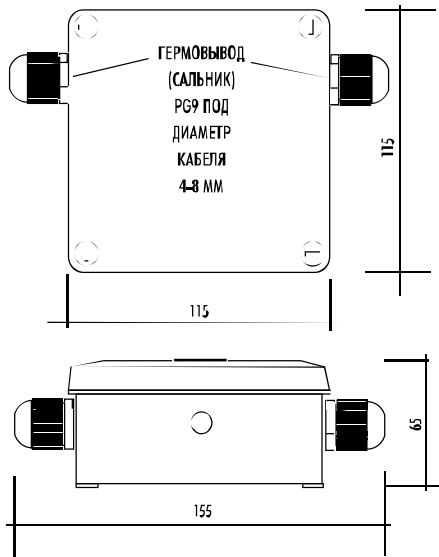
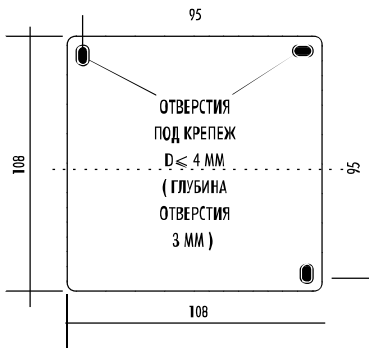


СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МОНТАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ



ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

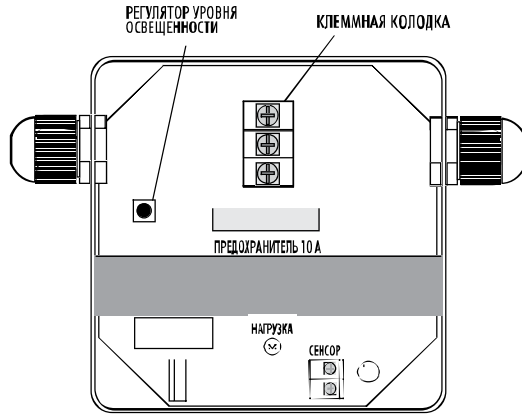
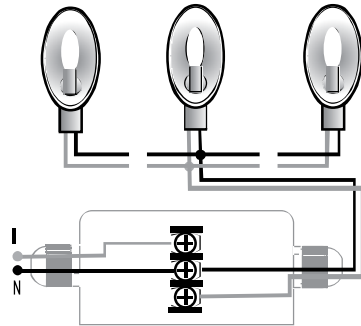
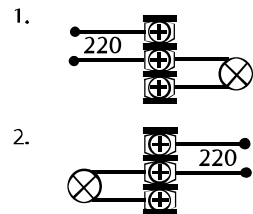


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА



ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА



ЦИКЛОГРАММА РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПРИБОРА С ОБОЗНАЧЕНИЕМ ГИСТЕРЕЗИСА (НУЛЕВОЙ ГИСТЕРЕЗИС)

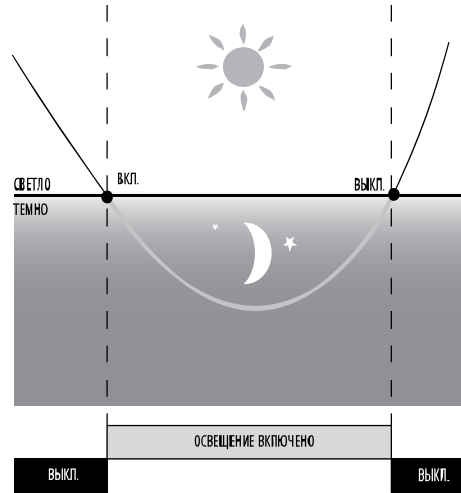
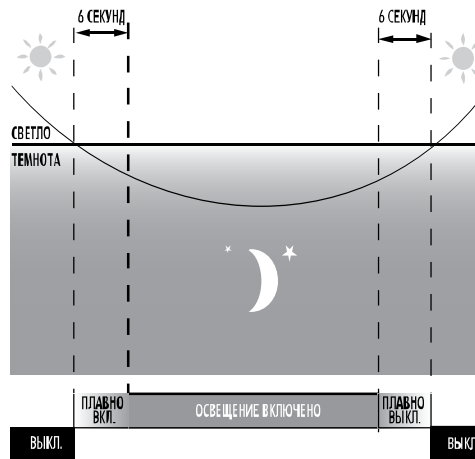
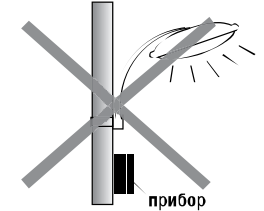


РИСУНОК АЛГОРИТМА ПЛАВНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ УПРАВЛЯЕМОГО ОСВЕЩЕНИЯ (ПЛАВНОЕ РАЗГОРАНИЕ)



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

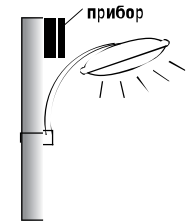


СХЕМА УСТАНОВКИ ДАТЧИКА ОСВЕЩЕННОСТИ (ФОТОРЕЗИСТОРА) НА ПЛОСКОСТИ ОТДЕЛЬНО ОТ ПРИБОРА

