

## 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 10 ампер.  
Категорически не допускается установка перемычки вместо предохранителя.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

— Сумеречный выключатель предназначен для автоматического включения в сумеречное время и отключения утром по настроенной освещенности.  
— Область применения - управление силовыми цепями переменного тока, рассчитанными на питание от промышленной сети.  
— Прибор коммутирует нагрузку электромагнитным реле.  
— Прибор используется для наружной установки.  
Имеет плавную регулировку освещенности. Индикатор нагрузки и настройки.  
— Задержка при выключении от ложных срабатываний (кратковременной засветки, фары автомобиля).  
— Простой способ установки прибора между источником и потребителем электроэнергии.

## 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 отремонтировалось лицом, не уполномоченным на то предприятием-изготовителем.

## КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП НАСТРОЙКИ

Светочувствительное реле выпускается в герметичном корпусе с присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей через пыльники в корпусе прибора.  
На плате прибора внутри корпуса расположены: — регулятор порога уровня освещенности, — индикатор нагрузки, — индикатор настройки.  
Выберите время суток для включения источника света, плавным вращением ручки регулятора освещенности добиваемся включения двух светодиодов, что означает, что произошло включение освещения, затем плавно повернув ручку регулятора в обратном направлении добиваемся выключения светодиода "настройка", светодиод "нагрузка" — горит, что свидетельствует о включении 15-секундной задержки.  
Данный режим позволяет добиться точной настройки порога срабатывания для дальнейшего автоматического включения/отключения.  
Поворачивая регулятор освещенности в направлении "Солнце", время включения будет происходить в более светлое сумеречное время, в направлении "Луна", в более темное время.

## Гарантийный и послегарантийный ремонт

производится фирмой  
НТК ЭЛЕКТРОНИКА



Гарантийный талон  
на светореле ФБ-12

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Подпись и печать \_\_\_\_\_ м. п.

Санкт-Петербург, 27 линия ВО, 6  
Тел./факс 244 6329  
[www.fotorele.ru](http://www.fotorele.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение сети — В 220.
2. Номинальная частота — Гц 50.
3. Максимальная мощность нагрузки — 2000 Вт (10 А).
5. Мощность, потребляемая от сети — 0,5 Вт.
6. Диапазон срабатывания — от 200 лк до 0,2 лк
7. Задержка выключения/включения — 15/5 сек.
8. Механическая износостойкость, циклов в/о не менее 100 000 раз
8. Габаритные размеры — 100/40/35 мм.
9. Степень защиты — IP 55.
10. Масса — не более 200 г.
11. Условия эксплуатации:  
— колебания электросети +— 15% от номинала  
— температура окружающей среды, от -30 до +30

# ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

— Разрезать провод идущий к осветительным приборам вне зоны действия освещения, включаемого при помощи сенсора.  
— Прикрутить прибор на плоскость между разрезанными проводами.  
— Зачистить провода и подключить согласно схемы на упаковке изделия.  
— Открыть пластиковую крышку.  
— Установить порог срабатывания в нужное положение, в дальнейшем отрегулировать по необходимости.  
— Закрывать пластиковую крышку.  
— При установке прибора не допускать прямого попадания управляемого освещения на сенсор.