

ПАСПОРТ

ФОТОРЕЛЕ PS-1, PS-2, PS-3

1. Назначение

Фотореле PS предназначено для автоматического управления (включение и отключение) освещением внутри зданий и на улице в зависимости от уровня освещенности: уличного освещения, рекламных вывесок, витрин, освещения внутри помещений и т.п. Применяется для экономного использования электроэнергии.

Порог срабатывания в зависимости от освещенности регулируется в диапазоне от 5 до 50 Лк (за исключением модели PS-1, где установлен порог 10 Лк).

Монтаж фотореле осуществляется при помощи крепежной пластины.

В качестве коммутационного элемента служит электромеханическое реле. Корпус фотореле выполнен из не поддерживающего горение пластика.

Применяются в однофазных цепях переменного тока номинальным напряжением 240 В частотой 50 Гц.

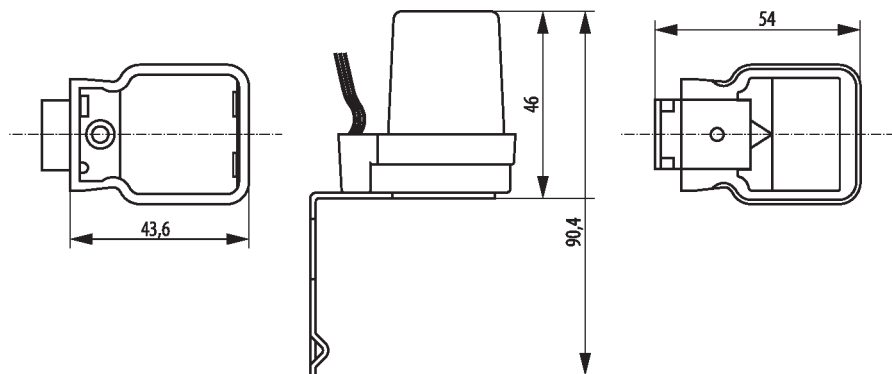
2. Основные характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

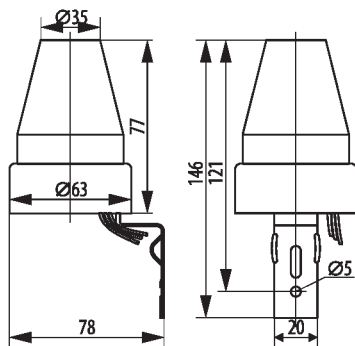
Параметры		Значения		
		PS-1	PS-2	PS-3
Номинальное напряжение, В		240		
Номинальная частота		50		
Номинальный ток нагрузки, А	при $\cos \varphi = 1$	6	10	20
	при $\cos \varphi = 0,6$	4	6	12
Максимальная мощность нагрузки, Вт		1350	2200	4400
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, Лк		≤ 10	5...50 (регулируется)	5...50 (регулируется)
Потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт		6,6		
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт		0,25		
Диапазон рабочих температур, °C		от -25 до +40		
Степень защиты		IP 44		

Габаритные и установочные размеры

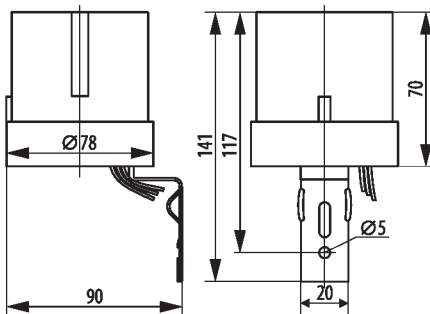
PS-1



PS-2



PS-3



3. Комплект поставки

Комплект поставки включает:

1. Фотореле серии PS
2. Паспорт
3. Крепежный уголок
4. Крепеж

4. Установка и условия эксплуатации

Описание изделия.

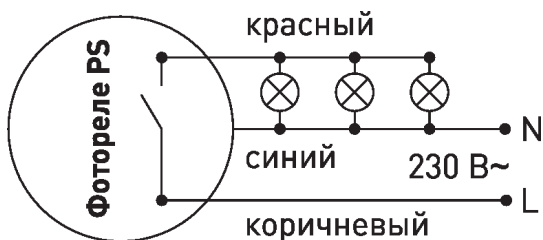
Фотореле размещено в пластмассовом корпусе, состоящем из основания с электронной платой и защитного пластикового кожуха.

Установка фотореле осуществляется на крепежном уголке, входящем в комплект поставки.

Подключение осуществляется к проводникам фотореле:

- Коричневый провод – подключение фазы (L),
- Синий провод – подключение нейтрали (N),
- Красный провод – подключение нагрузки.

Схема подключения фотореле:



Регулятор LUX (только для PS-2 и PS-3) порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности находится на основании корпуса фотореле. Вращением регулятора от «+» к «-» можно установить порог срабатывания фотореле в зависимости от уровня освещенности окружающей среды от 5 Лк до 50 Лк. Требуемое значение срабатывания выбирается опытным путем. В модели PS-1 установлен порог 10 Лк.

Монтаж и пуск устройства.

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства, а также в правильности напряжения питающей сети и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель или предохранитель).

При установке необходимо располагать фотореле вдали от химической активной среды, горючих и легко воспламеняющихся материалов. Запрещается устанавливать фотореле основанием вверх.

Условия эксплуатации.

Температура окружающего воздуха должна быть в пределах от -25 до +40 °С. Относительная влажность не более 50% при высоких и 90% при низких температурах. Магнитное поле в местах монтажа не должно превышать 6-кратного магнитного поля земли.

Хранение должно осуществляться в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50 °С и относительной влажности 60-70%.

5. Гарантия изготовителя

-Изготовитель гарантирует соответствие фотореле требованиям ГОСТ Р 51324.1-2005 и ГОСТ Р 51324.2.1-99 при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения.

-Гарантийный срок эксплуатации –5 лет.

-Гарантийный срок хранения у потребителя в упаковке изготовителя – шесть месяцев.

Штамп технического контроля изготовителя:

Дата продажи: «___» _____ 201__г.

Подпись продавца: _____

Штамп магазина:



ООО «ЭКФ»,
111141, г. Москва, 3-й пр-д Перова Поля, 8, стр.11
тел.: +7 (495) 788-88-15, +7 (800) 333-88-15
www.ekf.su, info@ekf.su