

1. Назначение

Фотореле (сумеречный выключатель) предназначен для автоматического включения и выключения наружного/внутреннего освещения в зависимости от освещенности окружающей среды.

2. Технические характеристики

Напряжение питания, В, Гц	~220 -15% - +10%, 50
Потребляемая мощность, не более, Вт	4
Коммутируемый ток контакта (АС 250В), А	0.01-16
Задержка включения/выключения, сек	0 -10мин
Чувствительность фотодатчика, Лк	1-200
Габаритные размеры блока, мм	100x100x56
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	Реле IP55
	Датчик IP65
Климатическое исполнение	УЗ (от -40° С до +45°С)

3. Комплектность.

В комплект поставки электронного фотореле входит:

- фотореле – 1 штука,
- фотодатчик (набор) -1штука
- паспорт– 1 штука.

4. Подготовка фотореле ФР к работе.

1. Установить фотореле и фотоэлемент, чтобы он по возможности не попадал в зону искусственного освещения светильника. Снять крышку фотореле и подключить:

- провода питания электронной платы через колодку 3-4.

- питание нагрузки через колодку 5-6.

- провод от фотоэлемента через колодку «фотоэлемент» 1–2

ВНИМАНИЕ! Подключение проводов питания производится при отключенном питающем напряжении.

2. Возможно, изменить настройку уровня естественной освещенности, при которой фотореле включает освещение. Для ручной настройки служит подстроечный резистор «порог». Если повернуть резистор против часовой стрелки, то фотореле включится при большей естественной освещенности, а если по часовой стрелки – при меньшей.

3. Возможно, изменить задержку включения /выключения вращая подстроечный резистор «время». Задержка включения/выключения изменяется в диапазоне от 0-600сек.

3. Закрепить плату реле на дне монтажной коробки. Закрыть крышку прибора.

5. Обслуживание фотореле.

1. Необходимо периодически очищать корпус фотодатчика от загрязнений.

2. При обнаружении повреждений корпуса фотодатчика (трещины, сколы, и т.д.) необходимо заменить фотодатчик.

6. Транспортировка и хранение

1. Транспортировать фотореле допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных фотореле от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

2. Хранение фотореле в части воздействий климатического факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение фотореле осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40° С до +50° С.

7. Гарантийные обязательства.

Срок гарантии электронного фотореле – 12 месяцев с момента приобретения, или 18 месяцев со дня выпуска.

8. Свидетельство о приемке.

Фотореле соответствует требованиям безопасности
ТУ 3425-001-44292133-2013

Корешок ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №1 На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) Изыят «___» _____ Исполнитель _____	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1 На гарантийный ремонт (техническое обслуживание)	Издeлие _____	пaртия _____
		Дaтa изгoтoвлeния _____	Дaтa прoдaжи _____
		Хaрaктeр нeиcпpaвнocти _____	Отмeткa oб уcтpaнeнии _____
		Иcпoлнитeль _____	Влaдeлeц _____

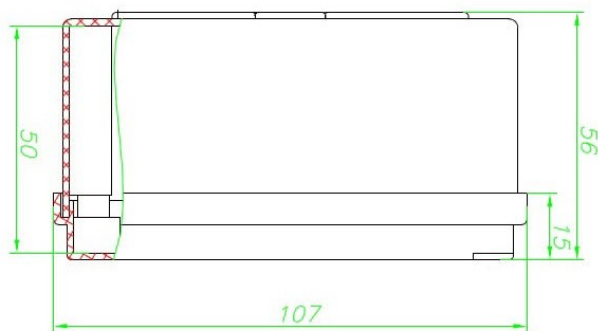


Рис. 1. Корпус фотореле

2. Зачистить провод, подключить его к фотодатчику. Надеть на соединение термоусадку и нагреть ее до герметизации соединения.
3. Закрепить фотодатчик в центральном отверстии кронштейна.
4. Зачистить концы и подключить фотодатчик к прибору согласно схеме 3.

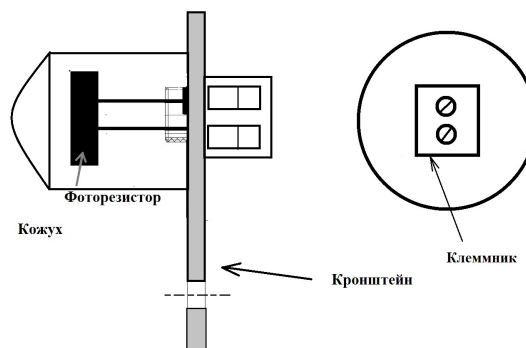
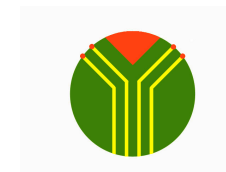


Рис. 2. Схема сборки фотодатчика.



Рис. 3. Типовая схема подключения фотореле к сети 220в.



ООО «НПО ТЕХНОСФЕРА»

ФОТОРЕЛЕ

ФР-16В

Паспорт и руководство по эксплуатации

198095, г Санкт-Петербург,
ул Швецова, д. 23
тел .(812)3132680
sale@texnonpo.ru
www.texnonpo.ru

Инструкция по сборке фотодатчика.

1. Закрепить кронштейн фотодатчика в месте установки.