

1. Назначение

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

2. Технические характеристики

Напряжение питания, В, Гц	~220 -15% - +10%, 50
Потребляемая мощность, не более, Вт	2
Коммутируемый ток контакта (АС 250В), А	0.01-10
Чувствительность фотодатчика, Лк	1-200
Задержка выключения, с	10-15
Габаритные размеры блока, мм	100x100x50
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	Реле IP55
	Датчик IP68
Климатическое исполнение	У2 (от -45°С до +50°С)

3. Комплектность.

- фотореле – 1 штука,
- 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» контакты –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. Если повернуть резистор по часовой стрелке, то фотореле включится при большей естественной освещенности, а если против часовой стрелки – при меньшей.

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 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 _____
		Дата изготовления _____
		Дата продажи _____
		Характер неисправности _____
		Отметка об устранении _____
		Исполнитель _____
		Владелец _____

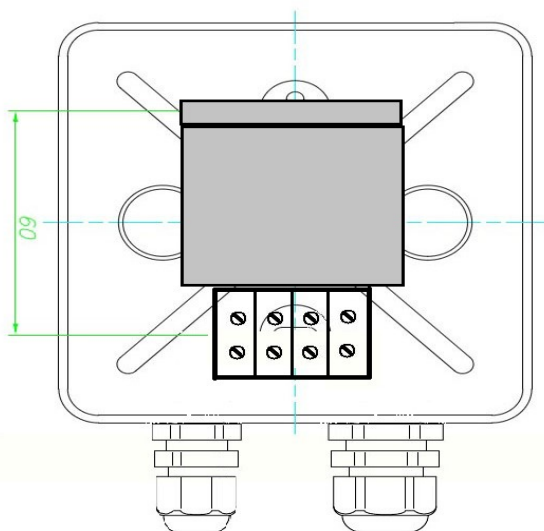
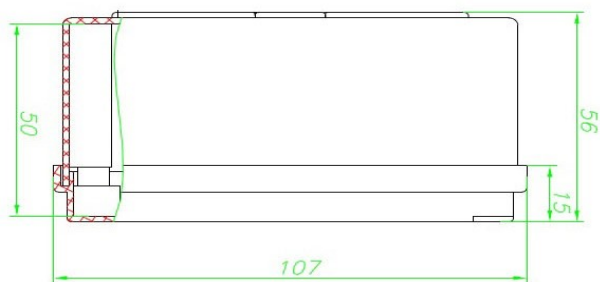
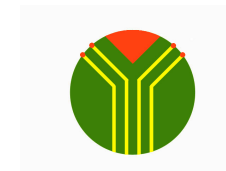


Рис. 1. Корпус фотореле.



Рис. 2. Типовая схема подключения фотореле к сети 220в.



ООО «НПО ТЕХНОСФЕРА»



ФОТОРЕЛЕ

ФР-10

**Паспорт и руководство по
эксплуатации**

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

