

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, мм	104x44x39
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	Реле IP55
Климатическое исполнение	УЗ(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. Подключить:

- провода питания электронной платы и нагрузки, согласно схемы 2

ВНИМАНИЕ! Подключение проводов питания производится при отключенном питающем напряжении.

2. Изолировать провода питания и нагрузки.
3. Включить питание реле. Проверить работоспособность реле, методом затемнения фоторезистора.
4. 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.

5. Обслуживание фотореле.

1. Необходимо периодически очищать корпус фотодатчика от загрязнений.
2. При обнаружении повреждений корпуса фотодатчика (трещины, сколы, и т.д.) необходимо заменить корпус.

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) Изделие _____ партия _____ Дата изготовления _____ Дата продажи _____ Характер неисправности _____ Отметка об устранении _____ Исполнитель _____ Владелец _____
--	---

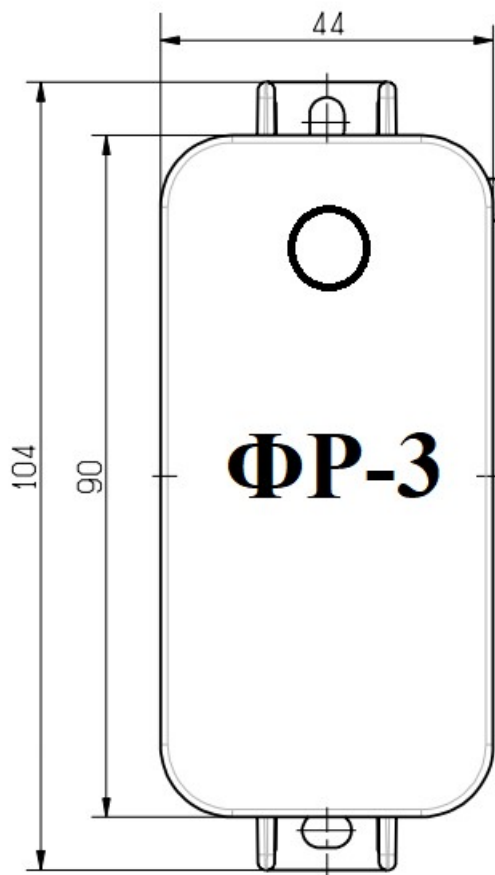


Рис. 1. Корпус фотореле.

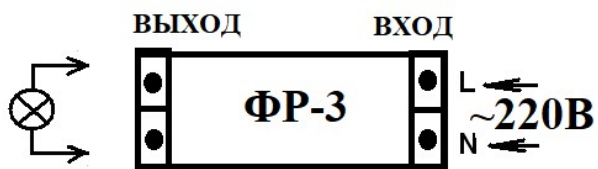
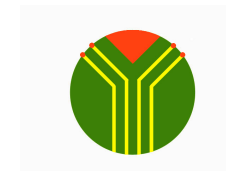


Рис. 2. Типовая схема подключения фотореле к сети 220в.



ООО «НПО ТЕХНОСФЕРА»

ФОТОРЕЛЕ

ФР-3

Паспорт и руководство по эксплуатации

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

