

## 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	<b>0.01-10</b>
Чувствительность фотодатчика, Лк	1-200
Задержка выключения, с	10-15
Габаритные размеры, мм	200x50x50
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	Реле IP65
Климатическое исполнение	УЗ(от -45° С до +50° С)

## 3. Комплектность.

- фотореле – 1 штука,
- крепление -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. 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.

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

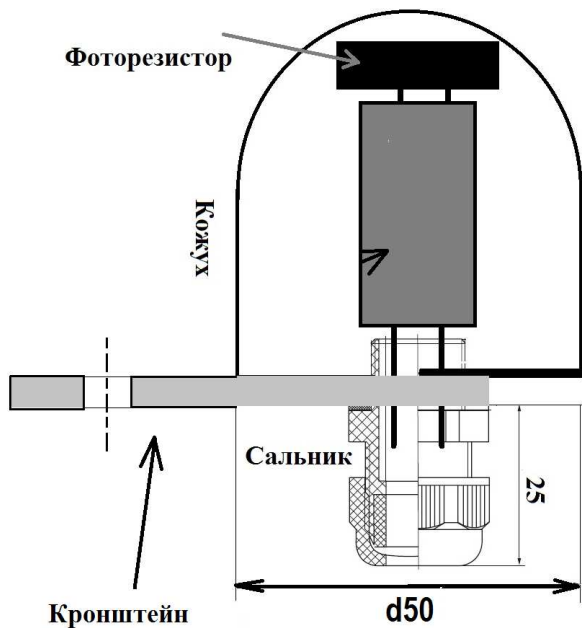


Рис. 1. Корпус фотореле.

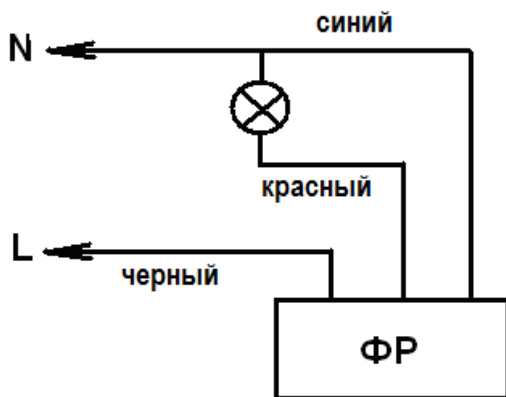
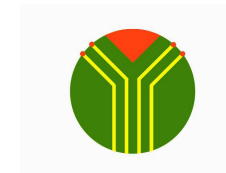


Рис. 2. Типовая схема подключения фотореле к сети 220в.



ООО «НПО ТЕХНОСФЕРА»

**ФОТОРЕЛЕ**

**ФР-3**

**Паспорт и руководство по  
эксплуатации**

198095, г Санкт-Петербург,  
ул Швецова, д. 23  
тел. (812)3132680  
[zakaz@texnoskb.ru](mailto:zakaz@texnoskb.ru)  
[www.texnoskb.ru](http://www.texnoskb.ru)

