

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, ВА, не более	2
Коммутируемый ток контакта (АС 220В), А	0.01-5, 10, 16 (Нужное подчеркнуть)
Макс. коммутируемое напряжение, В	400
Мех. износостойкость, циклов не менее	10x10 ⁶
Электрич. износостойкость, циклов не менее	100x10 ³
Чувствительность фотодатчика, Лк	1-200
Задержка включения/выключения, сек	0-600
Габаритные размеры блока, мм	90x17.5x66
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	Реле IP40
	Датчик IP65
Климатическое исполнение Электронного блока Фотодатчика	У2/УЗ/УХЛ4 от -40° С до +55° от -50° С до +65° С

3. Комплектность.

В комплект поставки электронного фотореле входит:
 - фотореле – 1 штука,
 - фотодатчик (кожух, провод, фоторезистор)-1штука
 - паспорт (возможно на партию) – 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:
 - провод от фотоэлемента через колодку «фотоэлемент» колодка 1-2, предварительно собрав фотодатчик.
 - провода питания фотореле через колодки 3-4;
 - питание нагрузки через колодки 5-6
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 против часовой стрелке, то фотореле включится при большей естественной освещенности, а если по часовой стрелки – при меньшей.
 3. Возможно, изменить задержку включения /выключения вращая подстроечный резистор «задержка». Задержка включения/выключения изменяется в диапазоне от 0-600сек.
 4. Установить реле на рейку DIN.

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 -45° С до +65° 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) Изъят « ___ » _____ 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.

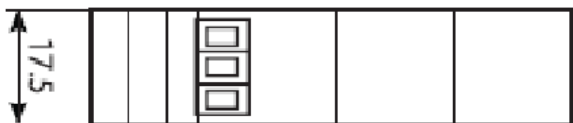
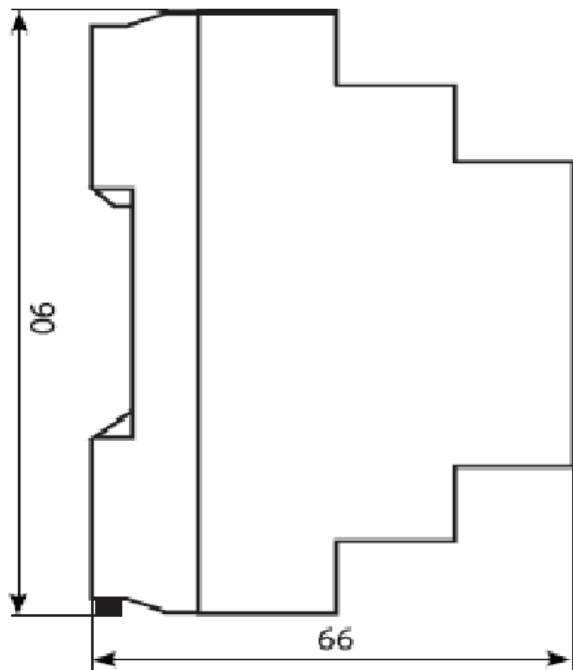
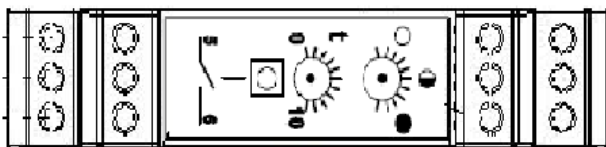


Рис. 1. Размеры корпуса.

Инструкция по сборке фотодатчика.

1. Закрепить кронштейн фотодатчика в месте установки.
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.

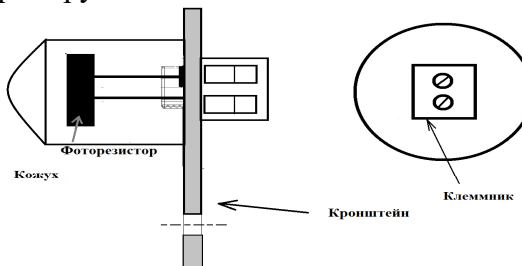


Рис. 2. Схема сборки фотодатчика.



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

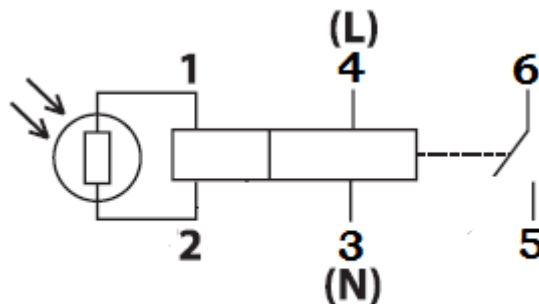
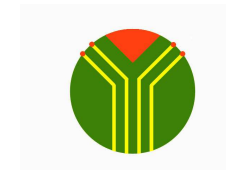


Рис.4. Схема фотореле.



ООО «НПО ТЕХНОСФЕРА»

ФОТОРЕЛЕ

ФР

Паспорт и руководство по эксплуатации

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

