

1. Назначение

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

2. Технические характеристики

Напряжение питания, В, Гц	~220 -15% - +10%, 50
Потребляемая мощность, не более, Вт	5
Коммутируемый ток по одной фазе (АС 380/220В), А	36
Чувствительность фотодатчика, Лк	1-200
Габаритные размеры блока, мм	190x140x70
Масса, не более, кг	2
Диапазон рабочих температур (без конденсата), °С	-45...+50

3. Комплектность.

В комплект поставки электронного фотореле входит:

- фотореле – 1 штука,
- руководство по эксплуатации – 1 штука.
- фотодатчик -1штука

4. Подготовка фотореле ФР-1 к работе.

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

- одну\три фазы на вход реле, (при подключении только одной фазы, она должна идти через клемму А), нейтральный провод через клемму на N.

- питание нагрузки через выходную колодку реле.

- провод от фотоэлемента через колодку «фотодатчик»

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.

3. Закрыть крышку прибора.

Гарантийные обязательства.

Срок гарантии фотореле – 24 месяцев с момента приобретения или 36 месяцев со дня выпуска.

Корешок ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №1 На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) Изыят «___» _____ Исполнитель _____	Корешок ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №1 На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) Изыят «___» _____ Исполнитель _____
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2 На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) Изделие _____ номер _____ Дата изготовления _____ Дата продажи _____ Характер неисправности _____ Отметка об устранении _____ Исполнитель _____ Владелец _____	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1 На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) Изделие _____ номер _____ Дата изготовления _____ Дата продажи _____ Характер неисправности _____ Отметка об устранении _____ Исполнитель _____ Владелец _____

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 2.

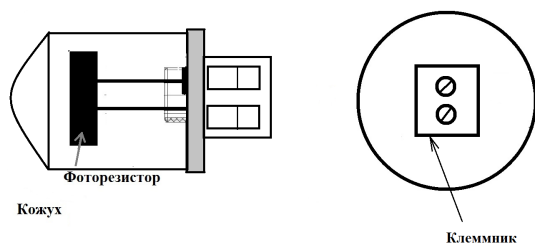


Рис. 1. Схема сборки фотодатчика.

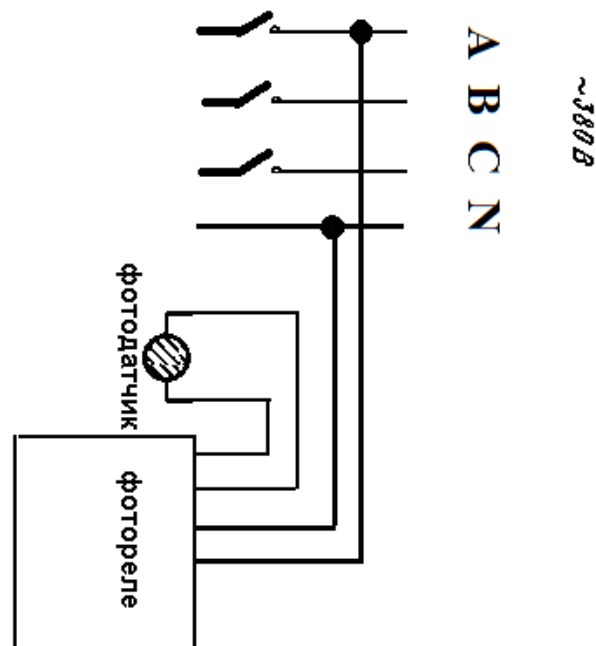
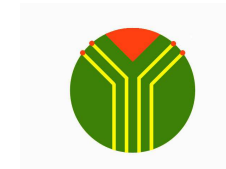


Рис. 2. Типовая схема подключения фотореле.



ООО «НПО «ТЕХНОСФЕРА»

**ФОТОРЕЛЕ
ФР-1 380/220 IP54**

**Паспорт и руководство по
эксплуатации**

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