

Фотореле ФР-95М

ПАСПОРТ ГСПК.468263.093 ПС

1 Назначение изделия

Фотореле предназначено для автоматического включения и отключения освещения в составе систем .

2 Техническая характеристика

- Напряжение питания 220В (+10%, -20%)
- Условия эксплуатации
- Рабочая температура -40..+50°C
- Относительная влажность до 95% без образования конденсата
- Потребляемая мощность 4 ВА
- Тип выхода сухой контакт
- Допустимый коммутируемый ток 3 А
- Габаритные размеры 70x50x30 мм
- Масса не более 0,1 кг
- Степень защиты IP40

3 Комплектность

- фотореле ФР-95М
- фотодатчик (фоторезистор)
- паспорт

4 Устройство

Конструктивно фотореле выполнено в пластмассовом корпусе. Элементы схемы смонтированы на печатной плате. На нижней части платы установлены клеммы для подключения напряжения питания и цепи управления освещением. На верхней части платы установлены клеммы для подключения датчика освещённости (фоторезистора). Около клемм для подключения датчика установлен переменный резистор для настройки порога срабатывания фотореле на заданный порог освещённости. Корпус выполнен в одном из двух вариантов исполнения :

- для установки на плоскость (крепление на 2 винта)
- для установки на стандартную DIN-рейку 35 мм

5 Указания по мерам безопасности

Монтаж и эксплуатация фотореле должны проводиться в соответствии с ПУЭ. Выводы датчика освещённости не имеют гальванической изоляции от сети питания и должны быть надёжно изолированы.

6 Порядок работы

- Установить ФР-95М на 2 винта на вертикальной монтажной плоскости или на стандартную DIN-рейку.
- Снять верхнюю крышку для доступа к клеммам (отвернуть 4 винта)
- Подключить проводники в соответствии с маркировкой на крышке
- Установить датчик освещённости в месте, исключающем попадание прямых солнечных лучей, засветку от фар автомобилей и засветку от управляемого освещения. Для того чтобы, снизить вероятность сбоев в работе фотореле и повысить точность регулировки порога срабатывания необходимо использовать: кабель типа “витая пара” с заземленным экраном, минимально возможную длину кабеля. Рекомендуемый максимум кабеля 100 м.
- Допускается прямое подключение нагрузки в цепь контактов реле при условии, что не будет превышена величина допустимого тока.
- Подать питание и проверить срабатывание реле при перекрытии окна датчика. При необходимости подстроить порог срабатывания переменным резистором.
- Закрыть верхнюю крышку корпуса и закрепить на 4 винта.
- При наличии светодиода его свечение любым цветом сигнализирует о подаче питающего напряжения 220В. Свечение зеленым цветом сигнализирует о яркой засветке датчика, контакты реле разомкнуты. Свечение красным цветом сигнализирует о отсутствии засветке датчика, контакты реле замкнуты.

7 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие фотореле ФР-95М требованиям ГСПК.468263.093 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок устанавливается 1 год с даты продажи

8 Сведения о производителе

ООО "Научно-техническая фирма "МИКРОНИКС"

644007, Россия, г. Омск, ул. Третьяковская, д. 69

т/ф (381-2) 25-42-87, e-mail: micronix@mx-omsk.ru

Интернет - www.mx-omsk.ru

Фотореле ФР-95М № _____	Дата выпуска
в количестве _____ шт.	Штамп ОТК
соответствуют техническим условиям ГСПК468263.093 ТУ и признаны годными к эксплуатации.	