

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фотореле ФР-02М предназначено для автоматического включения и выключения освещения в зависимости от освещенности окружающей среды.

Особенностью данного прибора является компенсация собственного света. То есть датчик может засвечиваться управляемой лампой без сбоев в определении текущей освещенности. Достигается это с помощью кратковременного выключения лампы в момент сканирования освещенности каждые полчаса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение сети — 220 В.
2. Номинальная частота — 50 Гц.
3. Максимальный потребляемый ток ламп — < 3 А.
4. Мощность, потребляемая от сети — $< 0,1$ Вт.
5. Вкл/выкл при освещенности — 100/2 Люкс.
6. Диаметр подключаемых проводов — 2,5 мм².
7. Габаритные размеры — 16x49x1,5 мм.
8. Масса — 11 г.
9. Условия эксплуатации:
 - колебания электросети $\pm 15\%$;
 - интервал рабочих температур от -30 до $+40^{\circ}\text{C}$.

КОНСТРУКЦИЯ И НАСТРОЙКИ

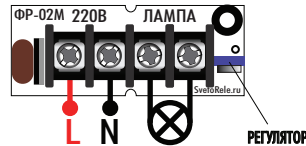
Задание порога освещенности производится поворотом регулятора. По часовой стрелке - порог выше, лампа включится раньше, когда еще не совсем темно. Против часовой стрелки - порог ниже, лампа включится позднее, в более темное время.

При подаче питания на регулятор мигнет 1 раз нагрузка. Затемните датчик с помощью колпачка или темной тряпки, чтобы он не видел свет. Загорится светодиод. Закрытие датчика пальцем или ладонью не

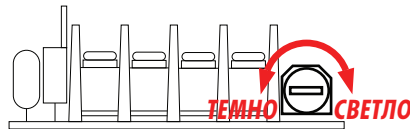
гарантирует его затемнение. Засветите датчик - светодиод выключится. Если Вам не важна точная настройка, оставьте прибор в среднем положении регулятора. Первую минуту после включения устройство работает в режиме настройки и лампа включаться не будет. Это означает, что Вы можете без задержки выбирать требуемый порог включения по светодиоду, чтобы не засвечивать датчик. После минутной настройки фотореле войдет в рабочий режим, и при затемнении датчика лампа включится на полчаса, больше не реагируя на датчик. Если через полчаса стало светло, то лампа больше не включится. Если все еще темно, то лампа загорится снова на полчаса. И так по циклу.

Плата является полностью работоспособной и прошла проверку на производстве.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



РЕГУЛИРОВКА ВКЛЮЧЕНИЯ



Серийный номер _____

Дата изготовления _____

Штамп ОТК

Дата продажи _____ 202 г.

Штамп магазина _____ м. п.

195273, Санкт-Петербург

Шафировский пр., 8

Тел. (999) 009-98-08

SvetoRele.ru

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ФОТОРЕЛЕ,
ПЛАТА ЗА



ЕАС