

ΦΟΤΟΡΕΛΕ ΦΡ-675

ΠΑΣΠΟΡΤ



ФОТОРЕЛЕ ФР-675

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1. Фотореле **ФР-675** предназначено для плавного включения и выключения освещения помещений и уличного освещения. Для экономии электроэнергии, а также для увеличения срока службы ламп накаливания и галогеновых ламп, имеется режим, при котором выходное напряжение, может быть уменьшено до любого необходимого уровня.

2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 2.1. **ФР-675** имеет силовой выход для непосредственного управления нагрузкой. Выход включается, при освещенности датчика ниже порога срабатывания. Порог срабатывания устанавливается посредством вращения движка регулировочного резистора, при закрытой крышке устройства.
- 2.2. Двухцветный светодиодный индикатор дает визуальную информацию о состоянии устройства:

цвет индикатора	состояние устройства
зеленый	присутствует питающее напряжение, выход выключен
красный	выход включен
мигает: красный – зеленый	режим настройки пониженного напряжения

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 3.1. Снимите верхнюю крышку фотореле, при помощи отвертки, надавив на боковую поверхность верхней крышки в районе расположения защелки.
- 3.2. Установите фотореле на *вертикальной поверхности* при помощи 2-х винтов. *Боковые пластины радиатора должны быть расположены вертикально.*
- 3.3. Разместите фотодатчик в подходящем месте, исключающем попадание прямых солнечных лучей, засветку от нагрузки и автомобильных фар.
- 3.4. Произведите подключение согласно схеме включения **ФР-675**.
- 3.5. Закройте крышку устройства.
- 3.6. Для активации режима настройки пониженного выходного напряжения необходимо проделать следующие действия:
- 1) Установите движок регулировочного резистора в крайнее левое положение.
 - 2) Поверните движок по часовой стрелке до упора, после чего верните его в исходное положение (операция должна занять не более 4-х секунд). Прodelайте это 2-3 раза – индикатор состояния начнет мигать красным-зеленым.
 - 3) Вращением того же движка установите необходимую вам яркость свечения ламп.
 - 4) Через некоторое время (примерно 20 секунд), устройство автоматически выйдет из режима настройки пониженного напряжения.
- 3.7. Вращением движка регулировочного резистора, установите порог срабатывания фотодатчика. Устройство готово к работе.

4. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- 4.1. Электропитание ФР-675 – от сети 220В +15% -20%, 50 Гц.
- 4.2. Номинальное напряжение нагрузки – 220В.
- 4.3. Максимальная коммутируемая мощность – 1,5 кВт.
- 4.4. Собственная потребляемая мощность, не более 7 Вт.
- 4.5. Задержка на включение – выключения выхода – 5 секунд.
- 4.6. Диапазон настройки порога срабатывания - от 5 до 50 Лк.
- 4.7. Условия эксплуатации:
- рабочая температура от -40 до + 60 °С;
 - относительная влажность до 98% при 25°С при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов;
 - атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст..
- 4.8. Габаритные размеры – 115x75x40.
- 4.9. Масса не более 0,4 кг.

5. УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. **ВНИМАНИЕ!** К ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫМ РАБОТАМ ДОПУСКАЮТСЯ ТОЛЬКО ЛИЦА, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ!
- 5.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ КАКИЕ-ЛИБО РАБОТЫ С РЕЛЕ, НАХОДЯЩИМСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ!

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1. В комплект поставки входят:

- | | |
|-------------------|---------|
| - фотореле ФР-675 | - 1 шт. |
| - фотодатчик | - 1 шт. |
| - паспорт | - 1 шт. |

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует исправную работу фотореле, при условии соблюдения правил эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

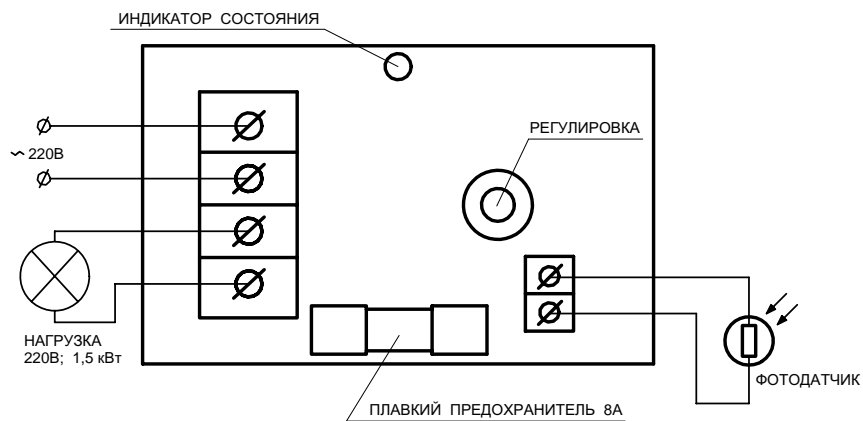


СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ ФР-675