

ФОТОРЕЛЕ P02

- 220 В, 6 А
- IP65



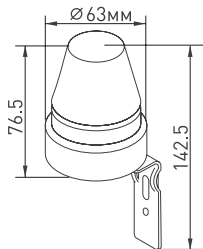
1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Фотореле предназначено для автоматического включения источников света или другого оборудования с напряжением питания ~220 В при понижении окружающей освещенности, например, в темное время суток.
- 1.2. Может быть использовано для управления освещением дорог, территорий, садовых участков и т.п.
- 1.3. Делает управление освещением удобным, повышает безопасность, позволяет экономить электроэнергию.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие характеристики серии

Входное напряжение питания	АС 220-240 В
Выходное напряжение	АС 220-240 В
Частота питающей сети	50 Гц
Максимальный выходной ток	10 А
Максимальная мощность нагрузки	2200 Вт*
Порог включения (изменяемый)	10-100 лк
Порог выключения (изменяемый)	40-250 лк
Класс пылевлагозащиты	IP65
Температура окружающей среды	-20... +40 °С
Габаритные размеры (без крепления)	Ø63×76,5 мм



* При подключении активной нагрузки без реактивной составляющей, например, ламп накаливания.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

⚠ ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките фотореле из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите фотореле в месте установки (Рис. 1).



Рис. 1. Монтаж и размещение фотореле

⚠ ВНИМАНИЕ! Располагайте фотореле таким образом, чтобы свет от включаемого светильника не попадал на датчик. Перед фотореле не должно быть препятствий, мешающих прохождению естественного света к датчику. Перед фотореле не должны располагаться движущиеся или качающиеся объекты.

- 3.3. Подключите фотореле в соответствии со схемой Рис. 2, соблюдая порядок подключения проводов «ноль» и «фаза».
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу фотореле.
- 3.5. Включите питание и проверьте работу фотореле. Для проверки в светлое время суток, наденьте на фотореле черный непрозрачный пакет. Свет должен включиться. При снятии пакета, свет выключится.

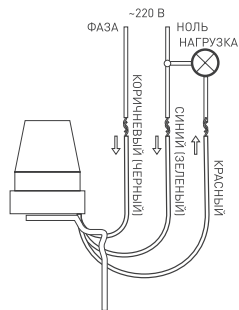


Рис.2. Схема подключения фотореле

⚠ ВНИМАНИЕ! Провода должны заходить в корпус фотореле снизу, образуя петлю, препятствующую попаданию воды внутрь.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- Температура окружающего воздуха от -20 до +40 °С.
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.3. Соблюдайте соответствие подключения проводов «фаза» и «ноль».
- 4.4. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.5. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ фотореле из-за замыкания выходных проводов не рассматривается как гарантийный случай.