

# ФОТОРЕЛЕ P01

AC 220 В, 6А

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Фотореле предназначено для автоматического включения источника света или другого оборудования с напряжением питания ~220В 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.

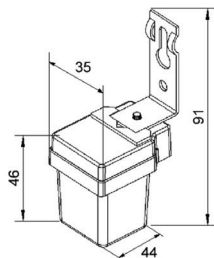


## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение питания	AC 220-240 В
Выходное напряжение	AC 220-240 В
Частота питающей сети	50 Гц
Максимальный выходной ток	6 А
Максимальная мощность нагрузки	1200 Вт*
Порог включения (фиксированный)	5-15 лк
Порог выключения (фиксированный)	35-45 лк
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды	-20... +40°C
Габаритные размеры (без крепления)	35×44×46 мм

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

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробные технические характеристики приведены на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)



## 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).

### **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.

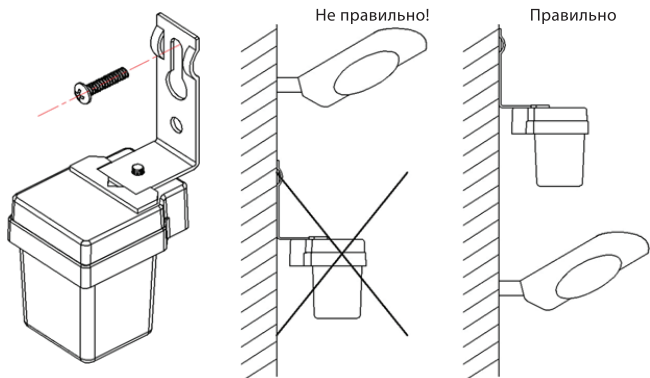
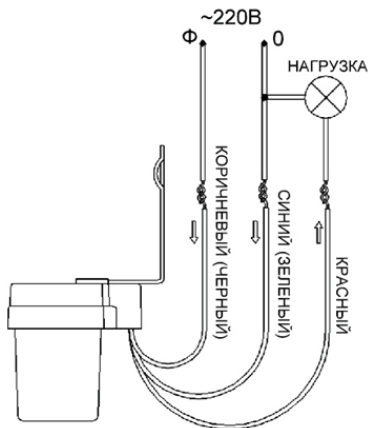


Рис.1. Монтаж и размещение фотореле

3.3. Подключите фотореле в соответствии со схемой Рис.2, соблюдая порядок подключения проводов «ноль» и «фаза».



**ВНИМАНИЕ!**

Провода должны заходить в корпус фотореле снизу, образуя петлю, препятствующую попаданию воды внутрь

Рис.2. Схема подключения фотореле

- 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.

#### **4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - **Температура окружающего воздуха -20...+40°C;**
  - **Относительная влажность воздуха не более 93%;**
  - **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.