

ФОТОРЕЛЕ PRIME-PH-UP-10A- 230V-5LUX

- 230 В, 2400 Вт
- 5-100 люкс



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Фотореле предназначено для автоматического включения источников света или другого оборудования с напряжением питания AC 230 В при понижении окружающей освещенности, например, в темное время суток.
- 1.2. Может использоваться 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

Напряжение питания	AC 230-240 В
Частота питающей сети	50 Гц
Максимальная коммутируемая мощность: ➤ для резистивной нагрузки и ламп накаливания ➤ для светодиодных источников света и электронных трансформаторов*	2400 Вт 800 Вт
Порог срабатывания	5-100 лк
Рабочая температура	-20... +40 °С
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Размер блока с разъемом подключения	63×76,5 мм

* Мощность указана для одиночных нагрузок. При подключении нескольких нагрузок параллельно, например, нескольких блоков питания для светодиодной ленты, максимальная допустимая мощность будет снижаться, т.к. при этом увеличивается общий ток холодного старта, что может привести к слипанию контактов реле.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите фотореле в месте установки.
- 3.3. Подключите устройство согласно схеме, представленной на рисунке 1.
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Регулятором на корпусе произведите настройку порога срабатывания фотореле.
- 3.6. Включите питание системы.
- 3.8. Проверьте работу оборудования.

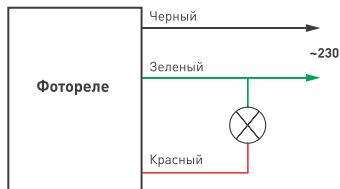


Рисунок 1. Схема подключения фотореле.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:
 - ⌘ эксплуатация только внутри помещений;
 - ⌘ температура окружающего воздуха от -40 до $+75$ °С;
 - ⌘ относительная влажность воздуха не более 90% при $+20$ °С, без конденсации влаги;
 - ⌘ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Некорректно срабатывает фотореле	Неправильно установлено фотореле	Убедитесь, что фотореле установлено вдали от включаемого светильника и перед ним нет препятствий, мешающих прохождению естественного света
	Неправильно установлено значение яркости	Регулятором на корпусе произведите настройку порога срабатывания
Происходят периодические включения и отключения фотореле	Датчик освещенности засвечивается включаемым светильником	Установить фотореле в месте, куда не попадает свет от включаемого светильника