

Фотореле

Фотореле включения освещения ФР-1Э



Фотореле (сумеречный выключатель) предназначен для автоматического включения и отключения освещения с регулировкой порога срабатывания в зависимости от освещенности окружающей среды, а также может служить элементом управления различными устройствами. Фотореле не создает электромагнитных помех за счет схемы ZERO CROSSING CIRCUIT, осуществляющей коммутацию при нулевом значении выходного тока. Для управления магнитным пускателем с катушкой 380 В не требуется промежуточное реле.

номинальное напряжение сети, В 220/380
 номинальная частота, Гц 50
 коммутируемый ток, не более, А 3
 диапазон срабатывания, Лк 2-60
 мощность, потребляемая от сети в выключенном состоянии ламп, не более, Вт 4
 максимальный диаметр подключаемых проводов, не более, мм² 2,5
 габаритные размеры, мм 110/65/30
 степень защиты IP 20
 масса не более, г 100
 фотореле нормально функционирует при следующих условиях:

- колебания электросети + 15% от номинала
- интервал рабочих температур, °С от -30 до +30

Фотореле ФБ-1

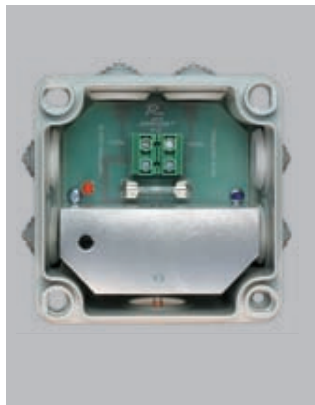


Фотоблок предназначен для плавного автоматического включения (выключения) прожекторов (ламп накаливания) мощностью от 100 до 2000 Вт; подключается в разрыв проводов электросети между источником и потребителем энергии. Включение освещения происходит в вечернее время автоматически с плавным изменением напряжения по возрастающей (в соответствии с освещенностью окружающей среды) и не требует дополнительной регулировки. Предназначено для уличного применения.

номинальное напряжение сети, В 220
 номинальная частота, Гц 50
 минимальная мощность лампы накаливания, Вт 100
 максимальная мощность лампы накаливания, кВт 2
 мощность, потребляемая от сети в выключенном состоянии ламп, не более, Вт 10
 минимальное выходное напряжение при максимальной освещенности, В 3
 максимальное выходное напряжение при минимальной освещенности, В 217
 габаритные размеры, мм 105/105/55
 степень защиты IP55
 масса, не более, г 300
 фотоблок нормально функционирует при следующих условиях:

- колебания электросети +15% от номинала
- температура окружающей среды, °С от - 30 до + 30

Фотореле ФБ-2



Фотореле (сумеречный выключатель) предназначен для автоматического включения и отключения освещения с регулировкой порога срабатывания в зависимости от изменения освещенности окружающей среды, а также может служить элементом управления различными устройствами.

номинальное напряжение, В 220 + 20%
 номинальная частота, Гц 50
 коммутируемый ток для индуктивной нагрузки, не более, А 10*
 активная нагрузка**, не более, Вт 2000
 диапазон плавной настройки чувствительности срабатывания, Лк 2-60
 задержка отключения, сек. 40
 мощность, потребляемая от сети, не более, Вт 5
 степень защиты IP55
 температура окружающей среды, °С от +30 до - 30
 габаритные размеры, мм 105x105x55
 масса, не более, г 300

* ДРЛ 250 – 3 шт., ДРЛ 400 – 2 шт.; люминесцентных ламп не более 20 шт., независимо от мощности лампы

** лампы накаливания, галогенной лампы

Фотореле ФБ-5



Фотореле ФБ-5 предназначено для автоматического включения и выключения освещения с регулировкой порога срабатывания в зависимости от освещенности окружающей среды. Область применения: любой вид нагрузки, рассчитанный на питание от промышленной сети (магнитные пускатели, галогеновые, металлогалогеновые лампы, ДРЛ, неоновое освещение и т.д.). Прибор также может служить элементом управления магнитным пускателем (контактором). В этом случае количество подключаемых ламп будет зависеть от мощности контактора. Используется для наружной установки.

номинальное напряжение сети, В 220
 номинальная частота, Гц 50
 максимальная мощность нагрузки, кВт 4 (20 А)
 мощность, потребляемая от сети в выключенном состоянии ламп, не более, Вт 2
 регулировка порога срабатывания, Лк 2-60
 габаритные размеры, мм 105/105/55
 степень защиты IP55
 масса, не более, г 300

Фотореле ФБ-6



Фотореле (сумеречный выключатель) предназначен для автоматического включения и отключения освещения с регулировкой порога срабатывания в зависимости от изменения освещенности окружающей среды, а также может служить элементом управления различными устройствами. Время задержки предотвращает нежелательное выключение при мгновенных изменениях интенсивности освещения (фары автомобиля и т.д.).

Прибор используется для наружной установки. Имеет

встроенный фотодатчик с контактором.

номинальное напряжение сети, В	220
номинальная частота, Гц	50
индикация срабатывания фотодатчика (светодиод)	красный (пониженной яркости)
индикация включения (светодиод)	красный
коммутируемая мощность нагрузки, не более, кВт	15/30*
регулировка порога срабатывания, Лк	2-60
задержка отключения, с	40
мощность потребляемая от сети, Вт	6
габаритные размеры, мм	150/110/140; 190/140/140*
степень защиты	IP55

* доступны 2 варианта прибора - на 15 кВт и на 30 кВт

Фотореле ФР-3Э



Фотореле (сумеречный выключатель) предназначен для автоматического включения и отключения освещения с регулировкой порога срабатывания в зависимости от освещенности окружающей среды, а также может служить элементом управления различными устройствами. Фотореле не создает электромагнитных помех за счет схемы ZERO CROSSING CIRCUIT, осуществляющей коммутацию при нулевом значении выходного тока. Для управления магнитным пускателем с катушкой

380 В не требуется промежуточное реле.

номинальное напряжение сети, В	220/380
номинальная частота, Гц	50
коммутируемый ток, не более, А	3
мощность, потребляемая от сети в выключенном состоянии ламп, не более, Вт	4
регулировка порога срабатывания, Лк	2-60
макс. диаметр подключаемых проводов, мм	1,5
габаритные размеры, мм	70/50/26
степень защиты	IP20
масса, не более, г	100

Фотореле ФР-7Э



Фотореле (сумеречный выключатель) предназначен для автоматического включения и отключения освещения с регулировкой порога срабатывания в зависимости от освещенности окружающей среды, а также может служить элементом управления различными устройствами. Прибор также может служить элементом управления магнитным пускателем (контактором). В этом случае количество подключаемых ламп будет зависеть от мощности контактора.

номинальное напряжение сети, В	220
номинальная частота, Гц	50
коммутируемый ток, не более, А	7
мощность, потребляемая от сети в выключенном состоянии ламп, не более Вт	4
регулировка порога срабатывания, Лк	2-60
макс. диаметр подключаемых проводов, мм	2,5
габаритные размеры, мм	110/65/30
степень защиты	IP20
масса, не более, г	100

Фотореле ФР

Стандарт: ГОСТ Р 51324.2.1-99



Фотореле предназначены для автоматического включения и отключения уличного и внутреннего освещения (подсветки витрин, световой рекламы и т.п.) в зависимости от уровня освещенности.

номинальное рабочее напряжение, В	~ 230.
порог срабатывания реле при уровне освещенности, (регулируется), Лк	5 ÷ 50
собственная потребляемая мощность при срабатывании, Вт	6,6
собственная потребляемая мощность в дежурном режиме, Вт	0,25.
степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP44
диапазон рабочих температур, °С	-25...+40

наименование	мощность ламп, Вт	артикул
ФР 601	2200	LFR20-601-2200-003
ФР602	4400	LFR20-602-4400-003