

ФОТОРЕЛЕ СО ВСТРОЕННЫМ ФОТОДАТЧИКОМ ТИПА ФРЛ-01, ФРЛ-02, ФРЛ-03, ФРЛ-Т-E27



Назначение

- Для автоматического включения и отключения освещения в зависимости от уровня освещенности в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

Применение



Управление уличным освещением: включение/отключение освещения дорог, автостоянок, остановок, парков, садов, световой рекламы, коттеджей и др.



Управление внутренним освещением: включение/отключение освещения витрин, офисных центров, производственных помещений, подъездов и др.

Материалы

- Корпус фотореле выполнен из не поддерживающего горение пластика.

Комплектация

Для ФРЛ-01, ФРЛ-02, ФРЛ-03:

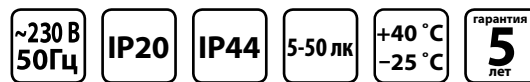
- Фотореле.
- Крепежный уголок для фотореле с крепежным винтом.
- Набор крепежа к монтажной поверхности – 2 дюбеля + 2 самореза.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.

Для ФРЛ-Т-E27:

- Фотореле.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение			
Типоисполнение фотореле	ФРЛ-01	ФРЛ-02	ФРЛ-03	ФРЛ-Т-E27
Номинальное напряжение, В	230			
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальный ток нагрузки, А (при $\cos \varphi = 1$)	6	10	25	0,3
Исполнительный элемент	электромеханическое реле			тиристор
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк	≤ 10	5–50 (регулируемый)	5–50 (регулируемый)	≤ 15
Собственная потребляемая мощность (в режиме работы/в режиме ожидания), Вт	0,45/0,1			
Степень защиты	IP44			IP20
Цвет	белый			
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +40			
Фотодатчик	встроенный			
Способ установки	стена			патрон E27



Сертификат ТР ТС



Конструкция

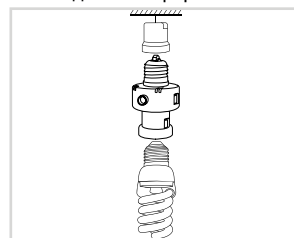
- В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле (для ФРЛ-01, ФРЛ-02, ФРЛ-03), тиристор (для ФРЛ-Т-E27).
- Фотореле ФРЛ-Т-E27 устанавливается в патрон E27.
- Монтаж реле к стене осуществляется при помощи крепежного уголка, входящего в комплектацию.



В исполнениях ФРЛ-02 и ФРЛ-03 предусмотрена возможность регулировки порога срабатывания от 5 до 50 лк.

Преимущества

- Экономят электроэнергию.
- Автоматизируют процесс управления освещением.
- Создают комфорт.

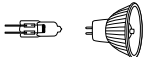
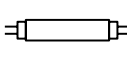


Фотореле ФРЛ-Т-E27 устанавливается в патрон E27 без дополнительных электрических соединений.



Фотореле ФРЛ-Т-E27 имеет встроенный таймер, который позволяет ограничить время работы в темное время суток от 1 до 12 часов.

Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа

Ток контактов реле, А	Мощность нагрузки, Вт				
					
	Лампы накаливания	Галогенные лампы	Светодиодные лампы	Компактные люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы
0,3	60 Вт*	60 Вт*	10 Вт*	15 Вт*	–
6	750	750	750	188	375
10	1300	1300	1300	320	630
25	3125	3125	3125	785	1545

* Фотореле ФРЛ-Т-Е27 управляет лампами накаливания до 60 Вт, вкручивается в цоколь Е27 и может использоваться также для других видов ламп, устанавливаемых в цоколь Е27.

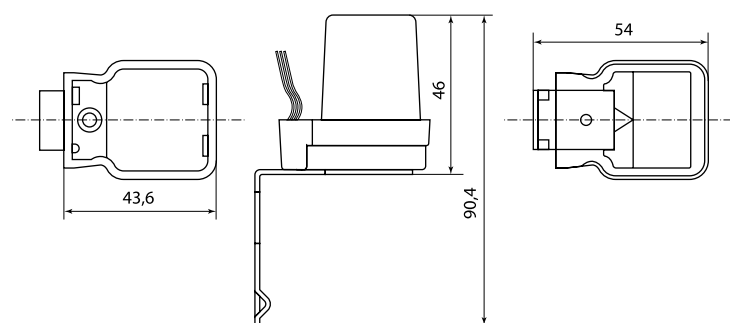
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Порог срабатывания, лк	Степень защиты
	Фотореле ФРЛ-01	SQ0324-0001	6	≤ 10	IP44
	Фотореле ФРЛ-02	SQ0324-0002	10	5–50 (регулируется)	
	Фотореле ФРЛ-03	SQ0324-0003	25		
	Фотореле ФРЛ-Т-Е27	SQ0324-0025	0,3	≤15	IP20

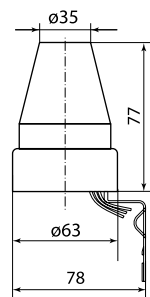
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0324-0001	100	9	400	220	360
SQ0324-0002		15	380	370	380
SQ0324-0003	50	10,24	510	470	180
SQ0324-0025	100	9,5	310	310	400

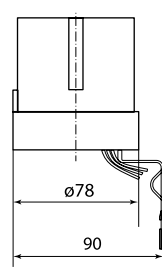
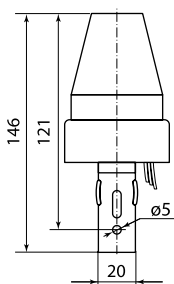
Габаритные размеры (мм)



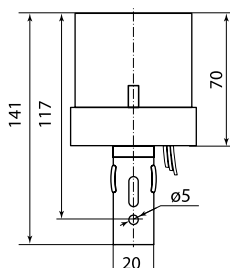
ФРЛ-01



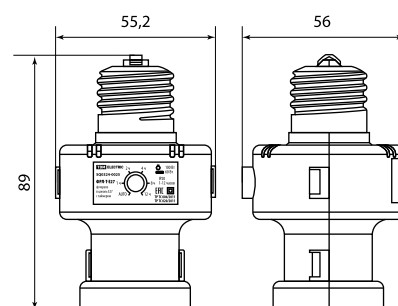
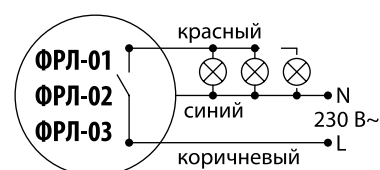
ФРЛ-02



ФРЛ-03



Электрическая схема подключения



ФРЛ-Т-Е27