

## Фотореле серии PS EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



Фотореле PS EKF PROxima предназначено для автоматического управления (включение и отключение) освещением внутри зданий и на улице в зависимости от уровня освещенности: уличного освещения, рекламных вывесок, витрин, освещения внутри помещений и т. п. Применяется для экономного использования электроэнергии. Порог срабатывания в зависимости от освещенности регулируется от 5 до 50 Лк (за исключением модели PS-1, где установлен порог 10 Лк).

Монтаж фотореле осуществляется при помощи крепежной пластины. В качестве коммутационного элемента служит электромеханическое реле. Корпус фотореле выполнен из не поддерживающего горение пластика. Применяются в однофазных цепях переменного тока номинальным напряжением 230 В частотой 50 Гц.

ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1-2007)  
ГОСТ Р 51324.2.1-2012 (МЭК 60669-2-1:2009)

### ПРИМЕНЕНИЕ



Городская и частная осветительная сеть



Различные объекты строительства и инфраструктуры



Жилой сектор



Дорожное освещение

- Экономия электроэнергии в зависимости от уровня освещенности.
- Автоматическое управление освещением и бытовыми приборами.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Скоба для крепления изделий в комплекте



Регулировка срабатывания по уровню освещенности



Провода для подключения выведены наружу изделия



Схема подключения на корпусе изделия

### АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, А / Вт	Порог срабатывания, Лк	Масса нетто, кг	Артикул
	PS-1 EKF PROxima	6 / 1350	≤ 10	0,08	fr-ps-1-6

**АССОРТИМЕНТ**

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, А / Вт	Порог срабатывания, Лк	Масса нетто, кг	Артикул
	PS-2 EKF PROxima	10 / 2200	5 ... 50 (регулируется)	0,11	fr-ps-2-10
	PS-3 EKF PROxima	20 / 4400	5 ... 50 (регулируется)	0,18	fr-ps-3-20

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа, Вт**

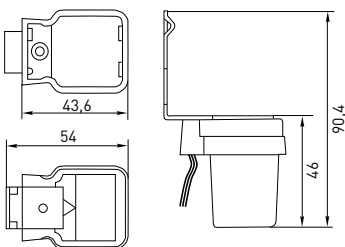
Ток контактов реле, А	Лампы накаливания	Галогенные лампы	Светодиодные лампы	Компактные люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы
1	100 Вт*	100 Вт*	100 Вт*	60 Вт*	-
6	750	750	750	188	375
10	1300	1300	1300	320	630
25	3125	3125	3125	785	1545

Параметры	Значения			
	PS-1	PS-2	PS-3	
Номинальное напряжение, В	230			
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальный ток нагрузки, А	при $\cos\phi = 1$	6	10	20
	при $\cos\phi = 0,6$	4	6	12
Максимальная мощность нагрузки, Вт	1350	2200	4400	

Параметры	Значения		
	PS-1	PS-2	PS-3
Потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	6,6		
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	0,25		
Диапазон рабочих температур, °С	От -25 до +40		
Степень защиты	IP 44		

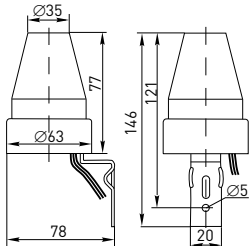
**Габаритные и установочные размеры**

Устанавливается основанием вверх



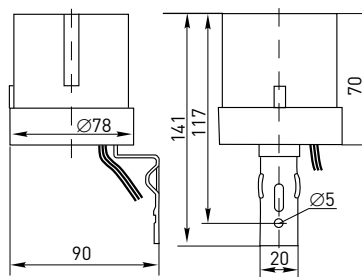
fr-ps-1-6

Устанавливается основанием вниз



fr-ps-2-10

Устанавливается основанием вниз



fr-ps-2-10

**Типовая схема подключения**
