



ПАСПОРТ

Фотореле

PS-1, PS-2, PS-3,
PS-4, PS-5



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Фотореле PS 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. Фотореле PS соответствуют ГОСТ 30850.2.1.

Порог срабатывания в зависимости от освещенности регулируется в диапазоне 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.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры		Значения				
		PS-1	PS-2	PS-3	PS-4	PS-5
Номинальное напряжение, В		230				
Номинальная частота, Гц		50				
Номинальный ток нагрузки, А	при $\cos=1$	6	10	25	10	15
	при $\cos=0,6$	4	6	12	—	—
Максимальная мощность нагрузки, Вт		1200	2200	4400	2200	3300
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, Лк		<10 (вкл.) >40 (выкл.)	<5-15	<10-50 (вкл.)	<10-50	<10-50
				>50-100 (выкл.)		
Потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт		6,6				
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт		0,25				
Диапазон рабочих температур, °С		от -20 до +40				
Степень защиты		IP44			IP66	

3 ПОРЯДОК МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Монтаж и обслуживание фотореле должны осуществляться квалифицированным персоналом.

3.2 Фотореле размещено в пластмассовом корпусе, состоящем из основания с электронной платой и защитного пластикового кожуха.

3.3 Монтаж.

3.3.1 Установить крепежный уголок на основание фотореле и закрепить винтом (входит в комплект поставки).

3.3.2 Смонтированное на крепежном уголке фотореле установить на место установки.

ВНИМАНИЕ! Фотореле PS-2 и PS-3 устанавливаются основанием вниз.

3.3.3 Подключить сетевые провода и провода нагрузки к выводам фотореле:

- коричневый провод — подключение фазы (L);
- синий провод — подключение нейтрали (N);
- красный провод — подключение нагрузки.

Схема подключения фотореле приведена на рисунке 1.

3.4 Регулировка «LUX» PS-2, PS-3, PS-4, PS-5 кроме PS-1.

3.4.1 Регулятор «LUX» порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности находится на основании корпуса фотореле. Вращением регулятора (регулировка «+» «-») можно установить порог срабатывания фотореле в зависимости от уровня освещенности окружающей среды от 5 Лк (сумерки) до 50 Лк.

3.4.2 Требуемый уровень срабатывания фотореле выбирается опытным путем.

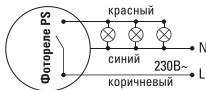


Рис. 1 – Схема подключения

3.5 Обслуживание

3.5.1 Чистку фотореле производить мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

3.5.2 Фотореле ремонту не подлежат.

4 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

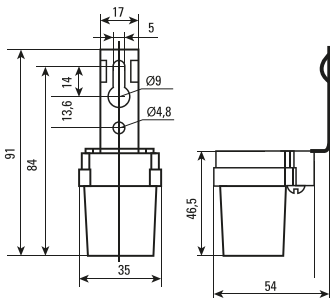


Рис. 2 – Габаритные размеры PS-1

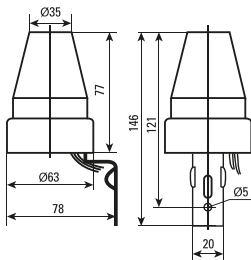


Рис. 3 – Габаритные размеры PS-2

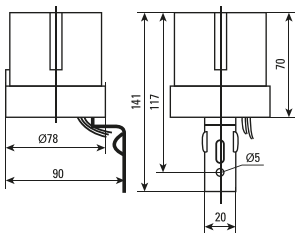


Рис. 4 – Габаритные размеры PS-3

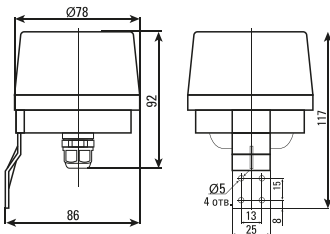


Рис. 5 – Габаритные и установочные размеры фотореле PS-4, PS-5

5 КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Фотореле — 1 шт.;
2. Паспорт — 1 шт.;
3. Крепежный уголок;
4. Крепеж.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Работы, связанные с монтажом, чисткой фотореле осуществлять только при отключенном электропитании сети.

Монтаж и техническое обслуживание прибора должны производиться квалифицированным персоналом.

Фотореле, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

При техническом обслуживании реле необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Запрещается подключение фотореле к неисправной электропроводке.

Запрещается устанавливать фотореле PS-2 и PS-3 основанием вверх.

7 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

7.1 Транспортирование фотореле может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

7.2 Хранение фотореле должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40 °С до +55 °С и относительной влажности не более 80% при +25 °С.

7.3 Особых требований по утилизации нет.

8 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие фотореле требованиям ГОСТ 30850.2.1 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации — 7 лет, исчисляемый с даты продажи, указанной в разделе 10.

8.3 Гарантийный срок хранения — 7 лет, исчисляемый с даты производства, указанной в разделе 9.

8.4 Срок службы — 10 лет.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фотореле соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя.

Дата производства « ___ » _____ 20__ г.

Номер партии _____

10 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « ___ » _____ 20__ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

EAC



v3

ekfgroup.com

