

РЕЛЕ ФОТОЭЛЕКТРОННОЕ РФС11М

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания переменного тока частоты 50 Гц, В	220
Освещенность срабатывания, лк	1,5...6
Освещенность возврата, лк	3...13
Количество и вид выходных контактов	1 «п» либо 1 «з» + 1 «р»
Потребляемая мощность, ВА, не более	10

Нагрузки, коммутируемые контактами, приведены в таблицах 1 и 2.

Имеется возможность регулировки освещенностей срабатывания и возврата. Регулировка производится с помощью ручки, расположенной на передней панели реле. Поворот по часовой стрелке увеличивает освещенность срабатывания. Указанная регулировка может быть необходима при эксплуатации реле при температурах, близких к крайним допустимым.

Реле поставляется в комплекте с фотодатчиком, подключаемым к его зажимам 11 и 12 проводами длиной 0,45 м. Допустимая длина проводов – не более 5 м. Реле РФС11М заменяют реле ФР-2М, ФР-75 и аналогичные фотоэлектрические реле.

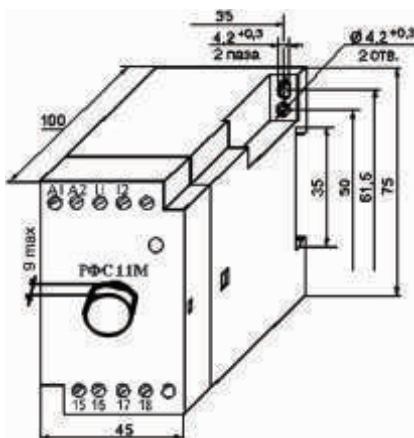
Таблица 1. Коммутационная способность РФС11М с 1 «з» и 1 «р» контактами

Категория применения, род тока	Характер нагрузки	Номинальное коммутируемое напряжение, В	Коммутируемый ток, А		Коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО
			вкл.	откл.	
АС-11, переменный	индуктивная, $\cos\phi \geq 0,7$ $\cos\phi_{\text{вкл}} \geq 0,4$ $\cos\phi_{\text{откл}} \geq 0,4$	24	5	0,5	1,0
		110	4	0,4	
		220	3	0,3	
ДС-11, постоянный	индуктивная, $\tau \leq 0,035$ с	24	0,6		0,2
		110	0,16		
		220	0,08		

Таблица 2. Коммутационная способность РФС 11М с 1 «п» контактом

Категория применения, род тока	Характер нагрузки	Номинальное коммутируемое напряжение, В	Номинальный рабочий ток, А	Коммутационная износостойкость, циклов ВО
переменный	индуктивная, $\cos\phi \geq 0,4$	220	0,2	100 000
	индуктивная $\cos\phi \geq 0,95$		4	30 000

Наименьший коммутируемый ток – 0,01 А при напряжении 24 В.



ВНЕШНИЙ ВИД РЕЛЕ, ЕГО ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Крепление с помощью двух винтов М4, либо на DIN-рейку 35 мм с помощью защелки.

При заказе реле необходимо указать: тип реле, номинальное напряжение питания, количество и вид контактов, способ крепления и климатическое исполнение.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Реле РФС11М на номинальное напряжение 220 В, с 1 переключающим контактом, с помощью защелки и с климатическим исполнением УХЛ3.1: **Реле РФС11М, ~220 В, 50 Гц, 1 «п», защелка, УХЛ3.1.**

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

