

РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ РУ-21

ТУ 16-523.465-79

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле применяются в качестве указателя срабатывания схем защиты и автоматики: РУ-21 – в цепях постоянного и переменного тока частоты 50Гц, РУ-21-1 – в цепях постоянного тока.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м. Диапазон рабочих температур от -20 до +45°C.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Установка реле на вертикальной плоскости с допустимым отклонением не более 5° в любую сторону.

Вибрация мест крепления реле в диапазоне частот от 10 до 100Гц при ускорении не более 0.5g.

Изделие предназначено для установки в заземленных металлоконструкциях.

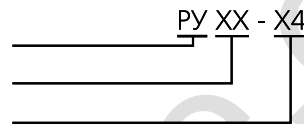


СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Серия

Реле указательное

Условный номер разработки: (21 – без контакта с самовозвратом, 21-1 – с контактом с самовозвратом)

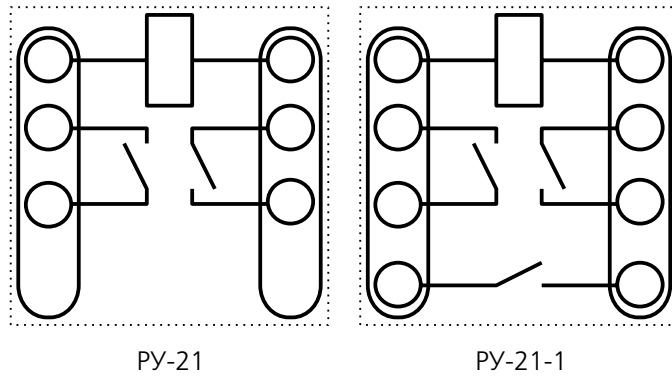


Тип реле	Род тока	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Ток срабатывания, А	Напряжение срабатывания, В	Потребляемая мощность, Вт (В·А), не более	Длительный ток, А	Длительное напряжение, В
РУ21/0.006	Постоянный	0.006	—	0.006	—	0.25	0.018	—
РУ21/0.01		0.01		0.01			0.03	
РУ21/0.016		0.016		0.016			0.048	
РУ21/0.025		0.025		0.025			0.075	
РУ21/0.05		0.05		0.05			0.15	
РУ21/0.06		0.06		0.06			0.18	
РУ21/0.08		0.08		0.08			0.24	
РУ21/0.1		0.1		0.1			0.3	
РУ21/0.16		0.16		0.16			0.48	
РУ21/0.25		0.25		0.25			0.75	
РУ21/0.4		0.4		0.4			1.2	
РУ21/0.5		0.5		0.5			1.5	
РУ21/1		1		1			3.0	
РУ21/2		2		2			6.0	
РУ21/2.5		2.5		2.5			7.5	
РУ21/4		4		4			12.0	
РУ21/220	—	—	220	—	160	2.75	—	242
РУ21/110			110		80	1.75		121
РУ21/48			48		35			53
РУ21/24			24		17.5			26,5

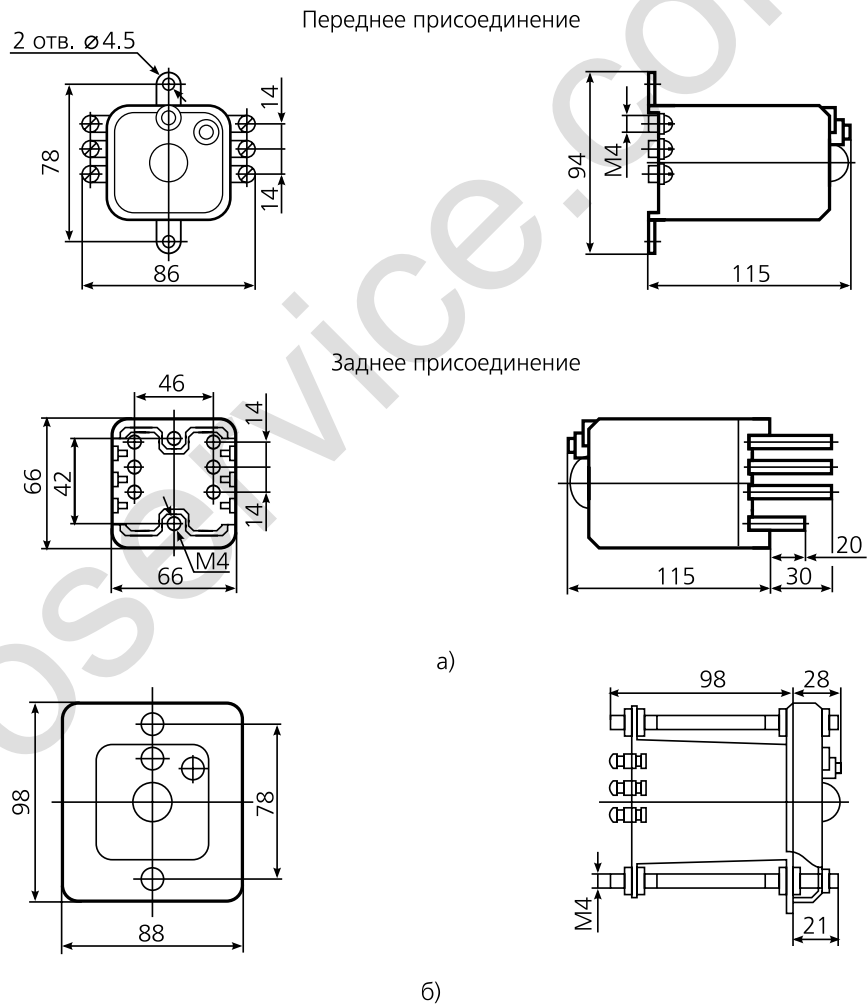
Тип реле	Род тока	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Ток срабатывания, А	Напряжение срабатывания, В	Потребляемая мощность, Вт (ВА), не более	Длительный ток, А	Длительное напряжение, В				
РУ21/0.025	Переменный	0.025	—	0.025	—	2ВА	0.0375	—				
РУ21/0.05		0.05		0.075								
РУ21/0.08		0.08		0.12								
РУ21/0.1		0.1		0.15								
РУ21/0.16		0.16		0.24								
РУ21/0.25		0.25		0.375								
РУ21/0.4		0.4		0.6								
РУ21/0.5		0.5		0.75								
РУ21/1		1		1.5								
РУ21/2.5		2.5		3.75								
РУ21/220		—		220			—		176	5ВА	—	242
РУ21/110		—		110			—		88		—	121
РУ21-1/0.006	Постоянный	0.006	—	0.006	—	0.25	0.018	—				
РУ21-1/0.01		0.01		0.03								
РУ21-1/0.016		0.016		0.048								
РУ21-1/0.025		0.025		0.075								
РУ21-1/0.05		0.05		0.15								
РУ21-1/0.06		0.06		0.18								
РУ21-1/0.08		0.08		0.24								
РУ21-1/0.1		0.1		0.3								
РУ21-1/0.16		0.16		0.48								
РУ21-1/0.25		0.25		0.75								
РУ21-1/0.4		0.4		1.2								
РУ21-1/0.5		0.5		1.5								
РУ21-1/1		1		3.0								
РУ21-1/2		2		6.0								
РУ21-1/2.5		2.5		7.5								
РУ21-1/4		4		12.0								
РУ21-1/220		—		220			—		160	2.75	—	242
РУ21-1/110		—		110			—		80	1.75	—	121
РУ21-1/48	—	48	—	35	—	53						
РУ21-1/24	—	24	—	17.5	—	26,5						

Время срабатывания контакта с самовозвратом, мс не более	15	
Мощность активной нагрузки (коммутируемые: ток от 0.001 до 0.1А, напряжение от 0.1 до 60В) коммутируемая контактом с самовозвратом, Вт	6	
Испытательное напряжение переменного тока частотой 50Гц, выдерживаемое электрической изоляцией в состоянии поставки в течение 1мин без пробоя и перекрытия, В, приложенное	между электрически независимыми частями реле, а также между ними и металлическими частями корпуса реле	2000
	между разобщающимися в процессе работы контактными частями реле	500
Масса, кг, не более	0.55	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Максимальные размеры: а – выступающий монтаж; б – утопленный монтаж.