

РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ РУ21

ТУ 16-523.465-79

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле применяются в качестве указателя срабатывания схем защиты и автоматики: РУ21 – в цепях постоянного и переменного тока частоты 50Гц, РУ21-1 – в цепях постоянного тока.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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.

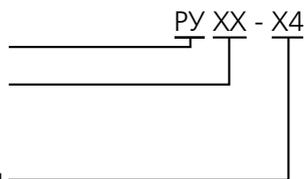
Изделие предназначено для установки в заземленных металлоконструкциях.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Реле указательное

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

Климатическое исполнение (УХЛ, 0) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69.



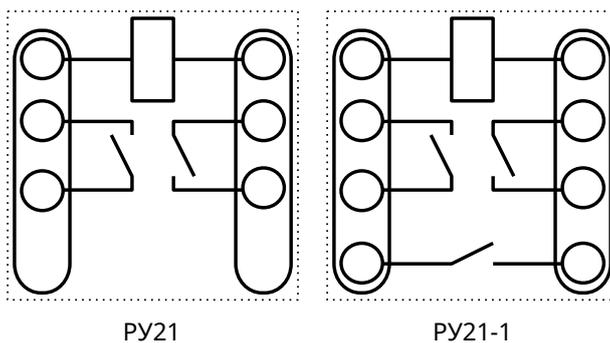
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
РУ21/0.006	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	—	2В·А	0.0375	—
РУ21/0.05		0.05		0.05			0.075	
РУ21/0.08		0.08		0.08			0.12	
РУ21/0.1		0.1		0.1			0.15	
РУ21/0.16		0.16		0.16			0.24	
РУ21/0.25		0.25		0.25			0.375	
РУ21/0.4		0.4		0.4			0.6	
РУ21/0.5		0.5		0.5			0.75	
РУ21/1		1		1			1.5	
РУ21/2.5		2.5		2.5			3.75	
РУ21/220		—		—			220	
РУ21/110	—		110	—	88	—	121	
РУ21-1/0.006	Постоянный	0.006	—	0.006	—	0.25	0.018	—
РУ21-1/0.01		0.01		0.01			0.03	
РУ21-1/0.016		0.016		0.016			0.048	
РУ21-1/0.025		0.025		0.025			0.075	
РУ21-1/0.05		0.05		0.05			0.15	
РУ21-1/0.06		0.06		0.06			0.18	
РУ21-1/0.08		0.08		0.08			0.24	
РУ21-1/0.1		0.1		0.1			0.3	
РУ21-1/0.16		0.16		0.16			0.48	
РУ21-1/0.25		0.25		0.25			0.75	
РУ21-1/0.4		0.4		0.4			1.2	
РУ21-1/0.5		0.5		0.5			1.5	
РУ21-1/1		1		1			3.0	
РУ21-1/2		2		2			6.0	
РУ21-1/2.5		2.5		2.5			7.5	
РУ21-1/4		4		4			12.0	
РУ21-1/220		—		—			220	
РУ21-1/110	—		110	—	80	—	121	
РУ21-1/48	—		48	—	35	1.75	—	53
РУ21-1/24	—		24	—	17.5		—	26,5

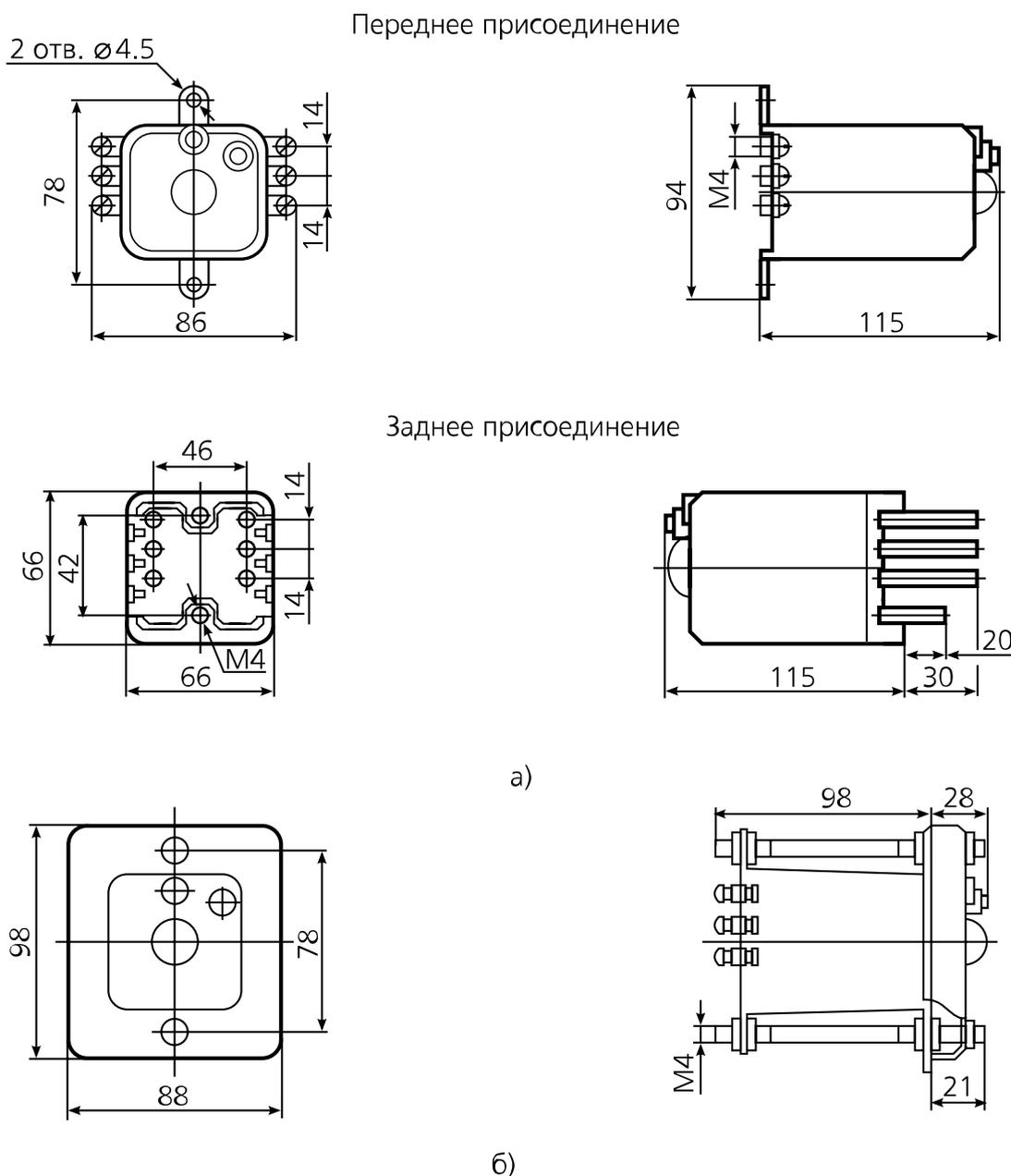
Время срабатывания контакта с самовозвратом, мс не более	15	
Мощность активной нагрузки (коммутируемые: ток от 0.001 до 0.1А, напряжение от 0.1 до 60В) коммутируемая контактом с самовозвратом, Вт	6	
Испытательное напряжение переменного тока частотой 50Гц, выдерживаемое электрической изоляцией в состоянии 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



Перестановкой контактных мостиков контактов без самовозврата можно получить реле РУ21 и РУ21-1 с 2 замыкающими либо с 1 замыкающим и 1 размыкающим контактами, или заказать реле с необходимым сочетанием контактов без самовозврата.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



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

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.
При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.

Реле проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20 ____

Представитель ОТК _____

М. П.