



## РУ-21, РУ-21-1 реле указательные



Реле указательные предназначены для использования в качестве указателя действия схем защиты и автоматики:

- РУ21 в цепях постоянного и переменного тока частотой 50 или 60 Гц;
- РУ21-1 в цепях постоянного тока.

### **Технические характеристики (постоянный ток)**

Тип реле	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Ток срабатывания, А	Напряжение срабатывания, В	Потребляемая мощность, не более	Длительный ток, А	Длительное напряжение, В
РУ21/0,006	0,006	-	0,006	-	0,25 Вт	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	
РУ21/2	2		2			6	
РУ21/2,5	2,5		2,5			7,5	
РУ21/4	4	4	12				
РУ21/220	-	220	-	160	2,75 Вт	-	242
РУ21/110		110		80	1,75 Вт		121
РУ21/48		48		35	1,75 Вт		53
РУ21/24		24		17,5	1,75 Вт		26,5
РУ21-1/0,006	0,006	-	0,006	-	0,25 Вт	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	
РУ21-1/2	2		2			6	
РУ21-1/2,5	2,5		2,5			7,5	
РУ21-1/4	4		4			12	
РУ21-1/220		220		160	2,75 Вт		242
РУ21-1/110	-	110	-	80	1,75 Вт	-	121
РУ21-1/48		48		35	1,75 Вт		53
РУ21-1/24		24		17,5	1,75 Вт		26,5

**Технические характеристики (переменный ток)**

Тип реле	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Ток срабатывания, А	Напряжение срабатывания, В	Потребляемая мощность, не более	Длительный ток, А	Длительное напряжение, В
РУ21/0,025 *	0,025	-	0,025	-	2 ВА	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		176	5 ВА		242
РУ21/110 **	-	110	-	88			121
РУ21/220 ***		220		176	5 ВА		242
РУ21/110 ***	-	110	-	88			121

\* - переменный 50, 60 Гц;

\*\* - переменный 50 Гц;

\*\*\* - переменный 60 Гц.

Реле РУ21 выпускаются с двумя замыкающими контактами без самовозврата. Возврат контактов и указателя действия в исходное состояние производится вручную.

Реле РУ21-1 выпускаются с двумя замыкающими контактами и дополнительным контактом с самовозвратом. Время срабатывания контакта с самовозвратом не более 15 мс.

Мощность коммутируемая контактом с самовозвратом, 6 Вт активной нагрузки (коммутируемый ток от  $1 \times 10^{-3}$  до  $1 \times 10^{-1}$  А, коммутируемое напряжение от 0,1 до 60 В).

Перестановкой контактных мостиков возможно получение реле РУ21 и РУ21-1 с размыкающими контактами.

Габаритные размеры реле не более 66×66×115 мм.

Масса реле не более 0,55 кг.

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69-УХЛ4, О4. Реле предназначены для работ в следующих условиях: температура окружающего воздуха - от - 40 до + 55 °С.

#### Конструкция

Реле размещены в унифицированных корпусах. Конструкция обеспечивает безопасность обслуживания в соответствии с ГОСТ12.2.007.6-75. По способу защиты человека от поражения электрическим током устройство соответствует классу 0 по ГОСТ12.2.007.0-75.

НТД - ТУ16-523.465-79

При заказе реле необходимо указать:

- обозначение типа реле;
- климатическое исполнение (УХЛ4 или О4);
- номинальное напряжение или ток;
- частоту переменного тока (50 или 60Гц);
- род присоединения внешних проводников (переднее, заднее или утопленное);
- номер технических условий.

#### Структура условного обозначения

Серия

Реле указательное

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

