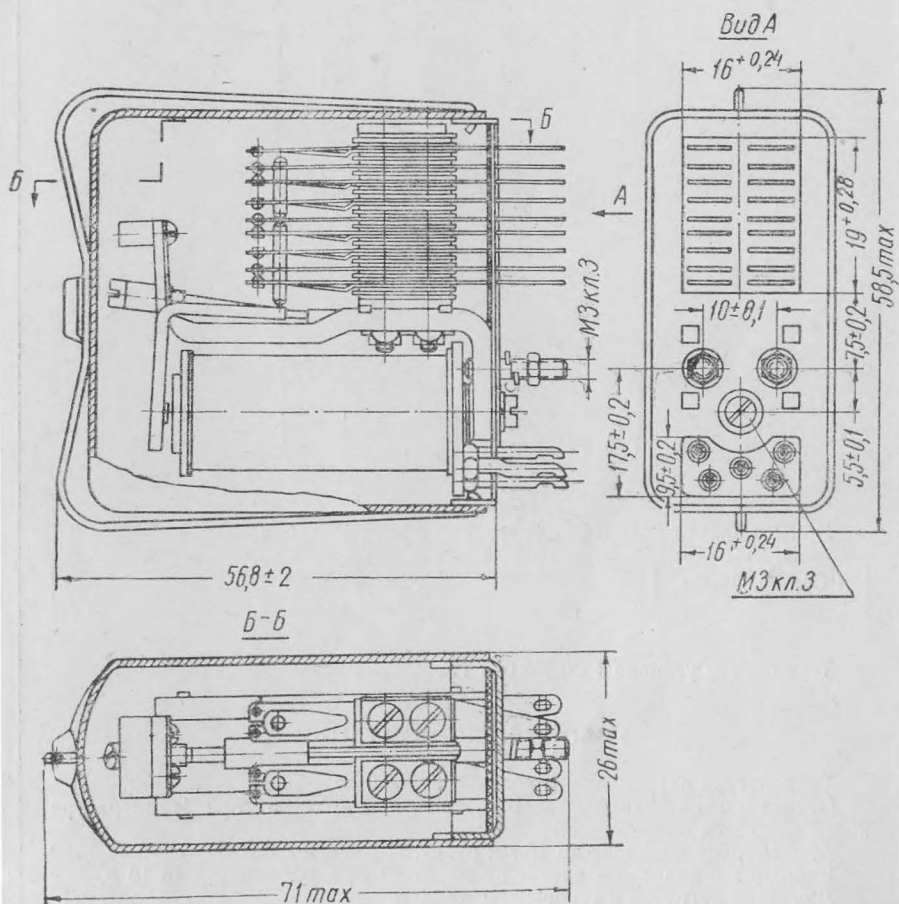


РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ

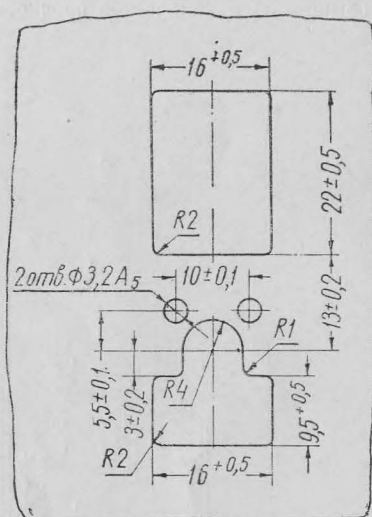
РСЧ-52

Электромагнитные малогабаритные реле типа РСЧ-52 предназначены для коммутирования электрических цепей в радиотехнической и электронной аппаратуре, а также в аппаратуре автоматики, связи и сигнализации. Реле отличаются повышенной механической прочностью.



Вес 160 г

Разметка для крепления



Пример записи реле в конструкторской документации:

PC4.525.550 Сп

Реле PC4-52

Технические условия PC0.452.018 ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+70^\circ \text{C}$.

Относительная влажность окружающего воздуха при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$ до 98%.

Атмосферное давление до 15 мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот от 20 до 80 гц с ускорением до 10 g.

Линейные нагрузки с ускорением до 20 g.

Рабочее положение реле — любое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I. Общие характеристики

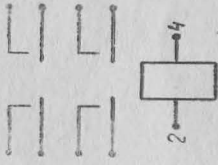
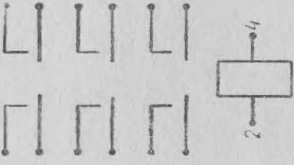
1. Ток питания обмотки постоянный
2. Мощность тока питания обмотки не более 4 *вт*
3. Сопротивление изоляции между обмоткой, контактными пружинами и корпусом в нормальных климатических условиях не менее 100 *Мом*
4. Испытательное, напряжение переменного тока частоты 50 *гц* для проверки изоляции:
 - в нормальных климатических условиях не более 1100 *в*
 - при атмосферном давлении 15 *мм рт. ст.* 250 *в* или 350 *в*
постоянн. тока
5. Ударная прочность 2000 ударов
с ускорением до 75 *г*
6. Износоустойчивость реле при активной нагрузке контактов 300 *в* $\times$ 0,125 *а* или 26 *в* $\times$ 2 *а* 100 000
срабатываний
7. Гарантийный срок хранения 6,5 лет (6 лет хранения на складе и 0,5 года хранения в зачехленном объекте в любых метеорологических условиях)

PC4-52

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ (однообмоточные)

II. Частные характеристики однообмоточных реле

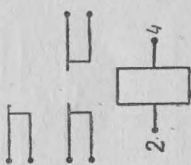
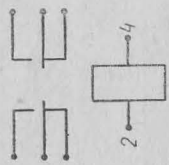
Таблица 1

Обозначение	Количество и тип контактов	Электрическая схема и маркировка выводов	Обмотка реле		Ток срабатывания, мА
			Сопротивление постоянному току, Ом	Число витков	
PC4.523.200 Сп	4з		$9000 \pm 15\%$	26 000	10
PC4.523.205 Сп	6з		$220 \pm 10\%$	4 500	62

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
МАЛОГАБАРИТНЫЕ
(однообмоточные)

РСЧ-52

Продолжение табл. 1

Обозначение	Количество и тип контактов	Электрическая схема и маркировка выводов	Обмотка реле		Ток срабатывания, мА
			Сопротивление постоянному току, Ом	Число витков	
РС4.523.211 Сп	3р		$9000 \pm 15\%$	26 000	10
РС4.523.204 Сп ЯЛ4.523.004 Сп	2п		$420 \pm 10\%$ $2400 \pm 15\%$	6 250 14 000	34 15

РСЧ-52

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ (однообмоточные)

Продолжение табл. 1

Обозначение	Количество и тип контактов	Электрическая схема и маркировка выводов	Обмотка реле		Ток срабатывания, мА
			Сопротивление постоянному току, Ом	Число витков	
РС4.523.202 Сп	4п		220 ± 10%	4 500	60
РС4.523.203 Сп	"		9000 ± 15%	26 000	12
РС4.523.207 Сп	"		35 ± 10%	1 850	150
РС4.523.201 Сп	6п		220 ± 10%	4 500	87
РС4.523.213 Сп	"		9000 ± 15%	28 000	13
ЯЛ4.523.003 Сп	"		3000 ± 15%	14 300	28
ЯЛ4.523.005 Сп	"		150 ± 10%	3 700	95

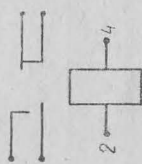
РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
МАЛОГАБАРИТНЫЕ
(однообмоточные)

РС4-52

Продолжение табл. 1

Дополнительные характеристики

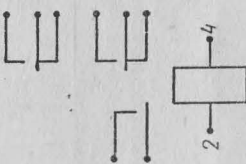
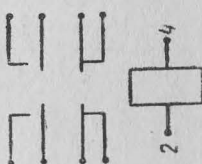
Обозначение	Ток удержания, мА	Ток отпускания, мА	Время срабатывания, мсек	Время отпускания, мсек
РС4.523.201 Сп	60	15	30	8
РС4.523.213 Сп	10	2,9	40	10
ЯЛ4.523.005 Сп	—	—	30 (при напряжении 135 в) (при напряжении 22 в)	— (при напряжении 135 в)

Обозначение	Количество и тип контактов	Электрическая схема и маркировка выводов	Обмотка реле		Ток срабатывания, мА
			Сопротивление постоянному току, Ом ±10%	Число витков	
РС4.523.208 Сп	13-1р		9000	26 000	8,5

РСЧ-52

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ (однообмоточные)

Продолжение табл. 1

Обозначение	Количество и тип контактов	Электрическая схема и маркировка выводов	Обмотка реле		Ток срабатывания, <i>мА</i>
			Сопротивление постоянному току, <i>ом</i>	Число витков	
РС4.523.210 Сп	1з-2п		$9000 \pm 15\%$	26 000	10
РС4.523.206 Сп	2з-2п		$420 \pm 10\%$	6 250	36

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
МАЛОГАБАРИТНЫЕ
(однообмоточные)

РСЧ-52

Продолжение табл. 1

Обозначение	Количество и тип контактов	Электрическая схема и маркировка выводов	Обмотка реле		Ток срабатывания, мА
			Спротивление постоянному току, Ом	Число витков	
РС4.523.209 Сп	2з-1п		$9000 \pm 15\%$	26 000	10
РС4.523.212 Сп	1з-1п-2п		$220 \pm 10\%$	4 500	60

III. Частные характеристики двухобмоточных реле

Таблица 2

Обозначение	Количество и тип контактов	Электрическая схема и маркировка выводов	Обмотка реле			Ток срабатывания, мА
			Номер	Сопротивление постоянному току, Ом $\pm 10\%$	Число витков	
РС4.525.150 Сп	6п		I II*	85 140	2000 2200	200 —
РС4.525.151 Сп	"		I II	80 75	1800 1800	230 230

* Ток удержания обмотки II — 130 мА.

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
МАЛОГАБАРИТНЫЕ
(трехобмоточные)

РСЧ-52

IV. Частные характеристики трехобмоточных реле

Таблица 3

Обозначение	Количество и тип контактов	Электрическая схема и маркировка выводов	Обмотка реле			Ток срабатывания, мА
			Номер	Сопротивление постоянному току, Ом $\pm 10\%$	Число витков	
РСЧ.525.550 Сп	13-1п		I	450	6350	31
			II	70	600	330
			III	75	600	330