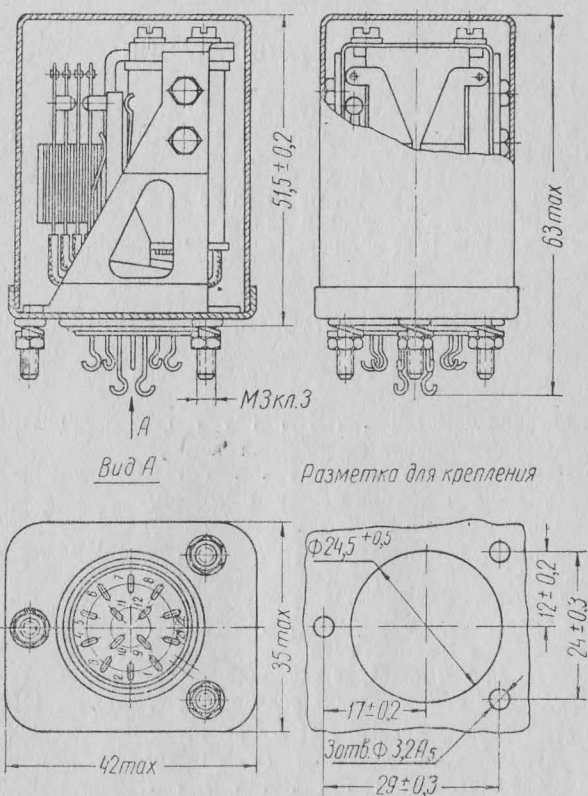


РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
МАЛОГАБАРИТНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ

РМУГ

Электромагнитные реле типа РМУГ предназначены для коммутирования электрических цепей в радиотехнической и электронной аппаратуре, а также в аппаратуре автоматики, связи и сигнализации.



Вид А

Разметка для крепления

Вес 160 г

Примечание. Электрические схемы реле приведены в табл. 1.

Пример записи реле в конструкторской документации:

РС4.523.405 Сп

Реле РМУГ, РС0.452.012 ТУ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+85^{\circ}\text{C}$.
 Относительная влажность окружающего воздуха при температуре $45\pm 5^{\circ}\text{C}$ до 98%.
 Атмосферное давление до 15 мм рт. ст.
 Вибрация в диапазоне частот от 16 до 80 гц с ускорением до 4 g.
 Линейные нагрузки с ускорением до 8 g.
 Рабочее положение реле — любое.

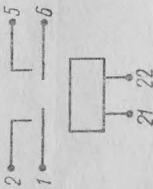
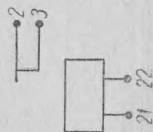
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Общие характеристики

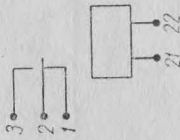
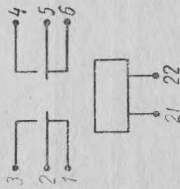
1. Ток питания обмотки	постоянный
2. Минимальная величина напряжения комму- тируемого тока	6 в
3. Сопротивление изоляции между обмоткой, контактными пружинами и корпусом:	
в нормальных климатических условиях . .	не менее 5000 Мом
после 48-часовой выдержки в камере с от- носительной влажностью воздуха 98% при температуре $45\pm 5^{\circ}\text{C}$	не менее 100 Мом
4. Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 гц для проверки изоляции:	
в нормальных климатических условиях . .	1000 в
при атмосферном давлении 41 мм рт. ст. .	500 в
при атмосферном давлении от 40 до 15 мм рт. ст.	300 в
5. Вибропрочность	5 000 000 колебаний с частотой 50 ± 5 гц и ускорением до 4 g
6. Ударная прочность	10 000 ударов с ускорением до 4 g
7. Износоустойчивость при активной на- грузке контактов постоянным током $27\text{ в} \times 1\text{ а}$; $300\text{ в} \times 0,1\text{ а}$ или переменным током частоты 400 гц $115\text{ в} \times 1\text{ а}$	100 000 срабатываний
8. Гарантийный срок службы	500 ч
9. Гарантийный срок хранения	2 года

II. Частные характеристики

Таблица 1

Обозначение	Количество и тип контактов	Электрическая схема и маркировка выводов	Обмотка реле		Номинальное рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА, не более	Ток отпускания, мА, не менее	Время срабатывания, мсек, не более	Примечание
			Сопротивление постоянному току, Ом $\pm 10\%$	Число витков					
PC4.523.405 Сп	2з		5000	20 000	60	8	—	—	—
PC4.523.420 Сп	1р		76	1 700	6	4,5	—	30	Требования ТУ по виброустойчивости и линейным ускорениям на реле даны в паспорте не распространяются

Продолжение табл. 1

Обозначение	Количество и тип контактов	Электрическая схема и маркировка выводов	Обмотка реле		Номи- нальное рабочее напря- жение, в	Ток сраба- тыва- ния, мА, не более	Ток отпу- ска- ния, мА, не менее	Время сраба- тыва- ния, мсек, не более	Примечание
			Сопро- тив- ление постоян- ному току, Ом $\pm 10\%$	Число витков					
РС4.523.418 Сп	1п		21	1 470	6	110	—	—	—
РС4.523.406 Сп	2п		430	5 800	27	27	5	25 (при ра- бочем на- пряжении $U=24$ в)	Давление размыкаю- щих контак- тов не менее 30 сс
РС4.523.419 Сп	"		5000	20 000	60	8	1,5	25	—

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
МАЛОГАБАРИТНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ

РМУГ

Продолжение табл. 1

Обозначение	Количество и тип контактов	Электрическая схема и маркировка выводов	Обмотка реле		Номинальное рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА, не менее	Ток отпускания, мА, не менее	Время срабатывания, мсек	Примечание
			Сопротивление постоянному току, Ом $\pm 10\%$	Число витков					
РС4.523.402 Сп	4п		430	5 800	27	15	4	25	—
РС4.523.403 Сп	"		5000	20 000	60	11	—	—	—
ХП4.523.421 Сп	"		107	2 900	12	7	2,5	40	—
РС4.523.401 Сп	1з-2п		680	7 500	27	15	4	25	—
РС4.523.404 Сп	"		5000	20 000	60	9	—	—	—