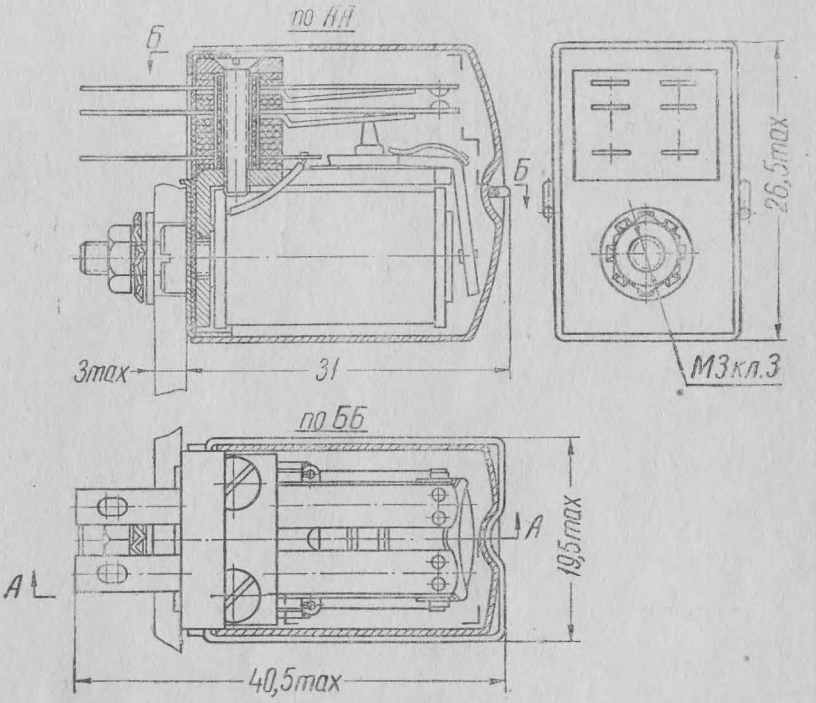
РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ НЕЙТРАЛЬНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ

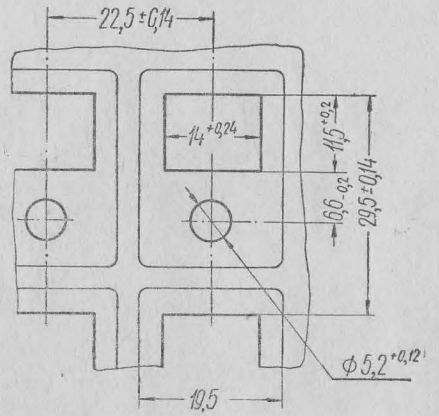
РЭС-6

Реле типа РЭС-6 предназначены для коммутирования электрических цепей в радиотехнической аппаратуре, а также в аппаратуре автоматики и сигнализации.



Вес 34 г

Разметка для крепления



Примечание. Электрические схемы реле приведены в табл. 2.

Пример записи реле в конструкторской документации:

	Реле РЭС-6, паспорт РФ0.452.110, РФ4.523.009 ТУ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от —60 до +85° С.

Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 20±5° С до 98%.

Атмосферное давление до 5 *мм* рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот от 15 до 1500 *гц* с ускорением до 6 *g*.

Линейные нагрузки с ускорением до 25 *g*.

Рабочее положение реле — любое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I. Общие характеристики

1. Ток питания обмотки . . . . . постоянный

2. Сопротивление изоляции между обмоткой, контактными пружинами и корпусом:

в нормальных климатических условиях . . не менее 100 *Мом*

после 48-часовой выдержки в камере с относительной влажностью воздуха 98% при температуре 20±5° С . . . . . не менее 10 *Мом*

3. Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 *гц* для проверки изоляции . . . 500 *в*

4. Ударная прочность . . . . . 1000 ударов с ускорением до 50 *g*

5. Износоустойчивость реле при постоянном токе и активной нагрузке

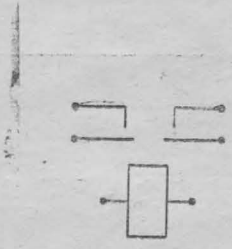
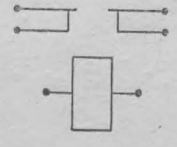
Таблица 1

Сила тока через контакты, *а*	Напряжение коммутируемого тока, *в*	Количество срабатываний, не более
0,3	30	1 000 000
1,0	30	300 000
2,0	30	150 000
3,0	30	10 000
6,0	28	5 000
0,1	300	500 000
0,3	250	250 000
1	115	50 000

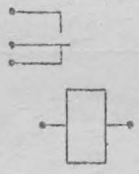
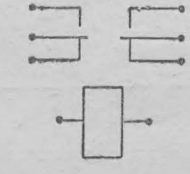
6. Гарантийный срок хранения . . . . . 8,5 лет

II. Частные характеристики

Таблица 2

Номер паспорта реле	Количество и тип контактов	Электрическая схема	Обмотка реле: Сопротивление постоянному току, *ом*	Обмотка реле: Число витков	Ток срабатывания, *ма*	Ток отпускания, *ма*
РФ0.452.110	2з		2500	12 000	15	2
РФ0.452.111	„		1250	8 500	21	4
РФ0.452.112	„		850	6 600	25	5
РФ0.452.113	„		550	6 200	30	6
РФ0.452.114	„		300	4 300	42	8
РФ0.452.115	„		200	3 600	55	9
РФ0.452.116	„		125	2 900	62	10
РФ0.452.120	2р		2500	12 000	15	2
РФ0.452.121	„		1250	8 500	21	4
РФ0.452.122	„		850	6 600	25	5
РФ0.452.123	„		550	6 200	30	6
РФ0.452.124	„		300	4 300	42	8
РФ0.452.125	„		200	3 600	55	9
РФ0.452.126	„		125	2 900	62	10

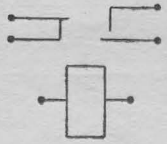
Продолжение табл. 2

Номер паспорта реле	Количество и тип контактов	Электрическая схема	Обмотка реле		Ток срабатывания, *ма*	Ток отпускания, *ма*
			Сопротивление постоянному току, *ом*	Число витков		
РФ0.452.140	1п		2500	12 000	15	3
РФ0.452.141	»		1250	8 500	20	4
РФ0.452.142	»		850	6 600	25	5
РФ0.452.143	»		550	6 200	28	6
РФ0.452.144	»		300	4 300	35	8
РФ0.452.145	»		200	3 600	50	12
РФ0.452.146	»		125	2 900	60	15
РФ0.452.100	2п		2500	12 000	20	3
РФ0.452.101	»		1250	8 500	26	5
РФ0.452.102	»		850	6 600	32	6
РФ0.452.103	»		550	6 200	35	8
РФ0.452.104	»		300	4 300	60	10
РФ0.452.105	»		200	3 600	65	15
РФ0.452.106	»		125	2 900	70	18
РФ0.452.107	»		60	1 950	100	—
РФ0.452.109	»		30	1 500	130	—

РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ НЕЙТРАЛЬНЫЕ СЛАБОТОЧНЫЕ

РЭС-6

Продолжение табл. 2

Номер паспорта реле	Количество и тип контактов	Электрическая схема	Обмотка реле		Ток срабатывания, *ма*	Ток отпускания, *ма*
			Сопротивление постоянному току, *ом*	Число витков		
РФ0.452.130	1з-1р		2500	12 000	15	2
РФ0.452.131	„		1250	8 500	21	3
РФ0.452.132	„		850	6 600	25	4
РФ0.452.133	„		550	6 200	30	5
РФ0.452.134	„		300	4 300	42	6
РФ0.452.135	„		200	3 600	55	8
РФ0.452.136	„		125	2 900	62	9