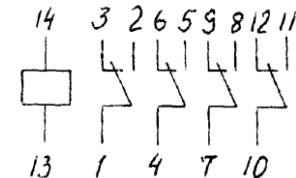
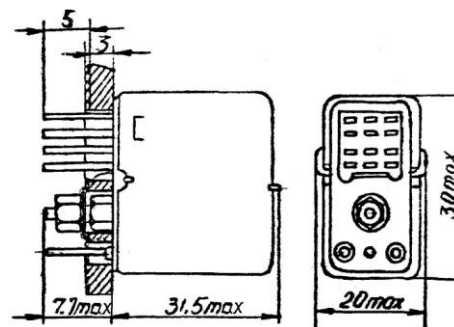
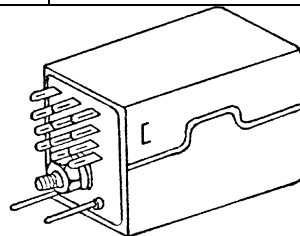


РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ

Тип **РЭС 22**

Слаботочное электромагнитное реле постоянного тока с четырьмя переключающими контактами. Негерметичное, двухпозиционное, одностабильное.
Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.
Технические условия РХ0.450.006 ТУ.
Реле исполнений РФ4.523.025-20 – РФ4.523.025-27 выпускаются по дополнению №2 к РХ0.450.006 ТУ с приемкой ОТК.
Масса реле не более 36 г.



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТАБЛИЦА 1

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: согласно табл.1.
РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ: согласно табл.2.
СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ: ≤ 0.6 Ом
ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 15 мс макс.
ВРЕМЯ ОТПУСКАНИЯ: 8 мс макс.
МОЩНОСТЬ СРАБАТЫВАНИЯ 0.37 Вт макс. при 298К (+25°C)
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ: между токоведущими цепями, между токоведущими цепями и корпусом:
100 МОм – в норм. климатич. условиях;
20 МОм - при максимальной температуре;
10 МОм – при повышенной влажности (между обмоткой и корпусом)
3 МОм – при повышенной влажности
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ:
500 В ефф. – при норм. климатич. условиях;
300 В ефф.– при повышенной влажности;
150 В ефф.– при пониженном атм. давлении.
ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ: от 15 до 50 Гц с амплитудой до 1 мм;
свыше 50 до 200 Гц с ускорением до 100 м/с² (10g);
свыше 200 до 1500 Гц с ускорением до 30 м/с² (3g).
УДАРОПРОЧНОСТЬ: до 250 м/с² (25g).
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 213К (-60°C)
до 358К (+85°C).
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: до 98% при 308К (+35°C)
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: от 665 Па (5 мм рт. ст.)
до 106400 (800 мм рт. ст.)

Исполнения	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания при 298К (+25°C), В, не более	Сопротивление обмотки при 298К(+25°C), Ом
РФ4.523.023-00; -09; -25	24 ± 2.4	15.0	650 ^{+97.5} - 65
РФ4.523.023-01	12 ± 1.2	7.7	175 ^{+26.3} - 17.5
РФ4.523.023-02; -06; -22	48 ± 4.8	32	2500 ⁺³⁷⁵ - 250
РФ4.523.023-03; -04; -20	60 ± 6	35.9	2800 ⁺²⁸⁰ - 420
РФ4.523.023-05; -11; -21; -27	12 ± 1.2	8	175 ⁺³⁵ - 17.5
РФ4.523.023-07; -12; -23	24 ± 2.4	16.5	650 ⁺¹³⁰ - 97.5
РФ4.523.023-08; -10; -24; -26	30 ± 3	17.9	700 ± 105

РЕЖИМ КОММУТАЦИИ

ТАБЛИЦА 2

Диапазоны коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Частота коммутации, Гц, не более	Число коммутационных циклов, не более	
тока, А	напряжения, В				при норм. темпер.	в т.ч. при 358К (+85°C)
0.3 – 1	6 – 30	активная	пост.	5	2·10 ⁵	10 ⁵
0.1 – 0.3	6 – 220	активная	пост.	5	10 ⁵	5·10 ⁴
0.05 – 0.1	6 – 220	активная	50-1000 Гц	5	10 ⁵	5·10 ⁴
0.03 – 0.05	6 – 60	активная	пост.	5	10 ⁶	5·10 ⁵
0.3– 0.5	6 – 30	$\tau \leq 0.015$ с	пост.	5	5·10 ³	2.5·10 ³
0.3 – 1	6 – 30	$\tau \leq 0.01$ с	пост.	1	5·10 ³	2.5·10 ³
0.3 – 0.5	6 – 115	$\cos\varphi \geq 0.8$	50-1000 Гц	5	2·10 ⁴	10 ⁴
2 – 3	6 – 30	активная	пост.	5	10 ⁴	5·10 ³
5·10 ⁻⁶ – 0.01	0.05 – 30	активная	пост.	5	2·10 ⁴	10 ⁵
0.005 – 0.2	0.5 – 30	активная	пост.	5	10 ⁵	10 ⁴