

**РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ**

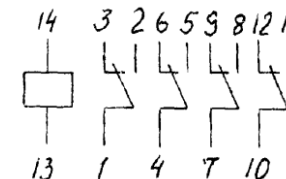
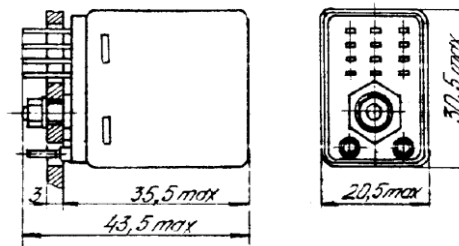
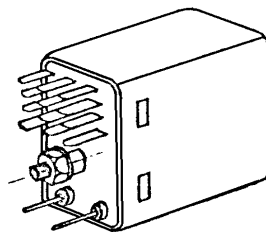
Тип **РЭС 32**

Слаботочное электромагнитное реле постоянного тока с четырьмя переключающими контактами. Негерметичное, пылерызгозащищенное, двухпозиционное, одностабильное.

Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

Технические условия РФ0.450.034 ТУ.

Масса реле не более 38 г.



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТАБЛИЦА 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: согласно табл.1.  
 РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ: согласно табл.2.  
 СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ:  $\leq 0.6$  Ом  
 ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 15 мс макс.  
 ВРЕМЯ ОТПУСКАНИЯ: 8 мс макс.  
 СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ: между токоведущими цепями, между токоведущими цепями и корпусом:

200 МОм – в норм. климатич. условиях;

20 МОм - при максимальной температуре;

10 МОм – при повышенной влажности (между

обмоткой и корпусом)

3 МОм – при повышенной влажности (между

токоведущими цепями и корпусом).

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ:

500 В – при норм. климатич. условиях;

300 В – при повышенной влажности;

150 В – при пониженном атм. давлении.

ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ: от 15 до 50 Гц с амплитудой до 1 мм;

свыше 50 до 200 Гц с ускорением до 10g;

свыше 200 до 1500 Гц с ускорением до 3g.

УДАРНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ: до 5g.

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
РФ4.500.335-01	12 ± 1.2	8	175 <sup>+35</sup> -17,5
РФ4.500.335-02	24 ± 2.4	16.5	650 <sup>+130</sup> -97,5
РФ4.500.335-03; -07	30 ± 3	17.9	700 ± 105
РФ4.500.335-04	48 ± 4.8	32	2500 <sup>+375</sup> -250
РФ4.500.335-05	60 ± 6	35.9	2800 <sup>+280</sup> -420
РФ4.500.335-06	24 ± 2.4	15	650 <sup>+97.5</sup> -65

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)
0.03 – 0.05	30 – 60	активная	пост.	5	10 <sup>6</sup>	2·10 <sup>5</sup>
0.1 – 0.3	60 – 220	активная	пост.	5	10 <sup>5</sup>	2·10 <sup>4</sup>
2 – 3	12 – 30	активная	пост.	1	5·10 <sup>3</sup>	1·10 <sup>3</sup>
0.1 – 0.3	12 – 115	активная	50-1000 Гц	5	10 <sup>5</sup>	2·10 <sup>4</sup>
0.15 – 1	6 – 30	$\tau \leq 0.015$ с	пост.	1	2.5·10 <sup>3</sup>	0.5·10 <sup>3</sup>
0.15 – 0.5	6 – 115	$\cos\phi \geq 0.5$	50-1000 Гц	5	10 <sup>4</sup>	5·10 <sup>3</sup>
5·10 <sup>-6</sup> – 0.01	0.05 – 30	активная	пост.	5	2·10 <sup>5</sup>	4·10 <sup>4</sup>
0.1 – 0.5	1 – 15	активная	пост.	5	10 <sup>4</sup>	10 <sup>3</sup>