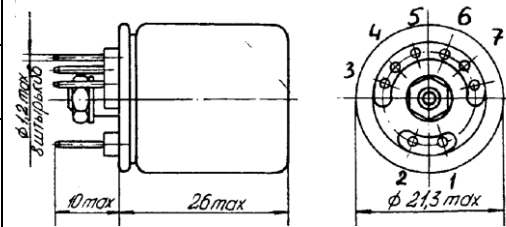




РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ

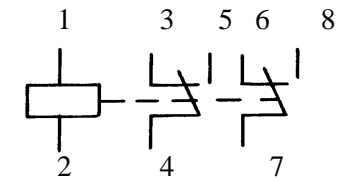
типа РЭС 9

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

СХЕМА



РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ

Тип РЭС 9

Электромагнитное слаботочное негерметичное реле постоянного тока с двумя переключающими контактами.

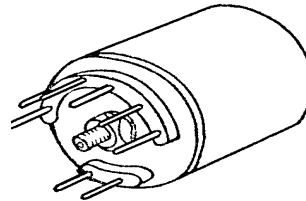
Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50-1100 Гц.

Возможно применение при печатном монтаже.

Коммутирует ток от  $5 \cdot 10^{-6}$  А до 3 А.

Масса реле не более 20 г.

Технические условия РС0.452.045ТУ.



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТАБЛИЦА 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ (ТОК): согласно табл.1.  
 РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ: согласно табл.2.  
 СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ:  $\leq 1.5$  Ом  
 ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 9 мс макс.  
 ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ СРАБАТЫВАНИИ: 2 мс макс.  
 ВРЕМЯ ОТПУСКАНИЯ: 3.25 мс макс.  
 ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ ОТПУСКАНИИ: 4 мс макс.  
 СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ:  
 200 МОм – в норм. климатич. условиях;  
 50 МОм - при максимальной температуре;  
 10 МОм – при повышенной влажности.  
 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ:  
 500 В эфф. – при норм. климатич. условиях;  
 300 В эфф. – при повышенной влажности;

Исполнения	Рабочее напряжение, В	Рабочий ток, мА	Напряжение срабатывания при 298К(+25°C), В, не более	Сопротивление обмотки при 298К(+25°C), Ом
РС4.529.029-00.,-01.,-07.,-09.	$27.5 \pm 4.5$ $13 \pm 3$		18 6.7	$500 \pm 50$ $72 \pm 7.2$
РС4.529.029-02.,-11; РС4.529.029-03.,-12.,-16; РС4.529.029-10.,-15.,-19;	$6 \pm 1$ $6 \pm 1$		3.8 4.0	$30 \pm 3$ $36 \pm 3.6$
РС4.529.029-04.,-06.,-13; РС4.529.029-05.,-14.,-17; РС4.529.029-08.,-18.		$10^{+2}_{-1.7}$ $16.5^{+3.5}_{-3.0}$ $32.5 \pm 5.5$	78 44 26	$9600^{+960}_{-1440}$ $3400^{+340}_{-510}$ $980 \pm 98$

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 353К(+80°C)

220 В эфф. – при пониженном атм. давлении. ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ: от 5 до 50 Гц с амплитудой до 1 мм; свыше 50 до 600 Гц с ускорением до 120 м/с <sup>2</sup> ; УДАРНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ: до 500 м/с <sup>2</sup> ( 50g ). ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 213К (- 60°С) до 353К (+80°С). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: до 98% при 308К ( +35°С ) АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: от 665 Па (5 мм рт.ст.) до 106400 Па (800 мм рт.ст.)	5·10 <sup>-6</sup> – 0.001 10 <sup>-3</sup> – 0.1 10 <sup>-3</sup> – 0.05 0.05 – 0.15 0.1 – 0.25 0.1 – 0.3 0.2 – 0.5 0.1 – 0.8 0.8 – 2.0 0.15 – 1 2 – 3	0.05 – 2.0 1 – 34 1 – 60 6 – 30 6 – 115 6 – 250 6 – 115 6 – 30 6 – 30 6 – 30 6 – 30	акт. акт. акт. τ ≤ 15 мс cosφ ≥ 0.3 акт. акт. акт. акт. τ ≤ 15 мс акт.	пост. пост. пост. пост. 50-1100 Гц пост. 50-1100 Гц пост. пост. пост. пост.	5 5 5 5 1 5 5 5 5 1 5	10 <sup>5</sup> 10 <sup>5</sup> 5·10 <sup>4</sup> 10 <sup>5</sup> 4·10 <sup>4</sup> 1.5·10 <sup>5</sup> 10 <sup>5</sup> 2·10 <sup>5</sup> 10 <sup>5</sup> 5·10 <sup>3</sup> 10 <sup>4</sup>	2.5·10 <sup>4</sup> 2.5·10 <sup>4</sup> 1.25·10 <sup>4</sup> 2.5·10 <sup>4</sup> 10 <sup>4</sup> 3.7510 <sup>4</sup> 2.5·10 <sup>4</sup> 10 <sup>5</sup> 2.5·10 <sup>4</sup> 1.25·10 <sup>3</sup> 2.5·10 <sup>3</sup>
---	---	---	--	---	---	---	---