

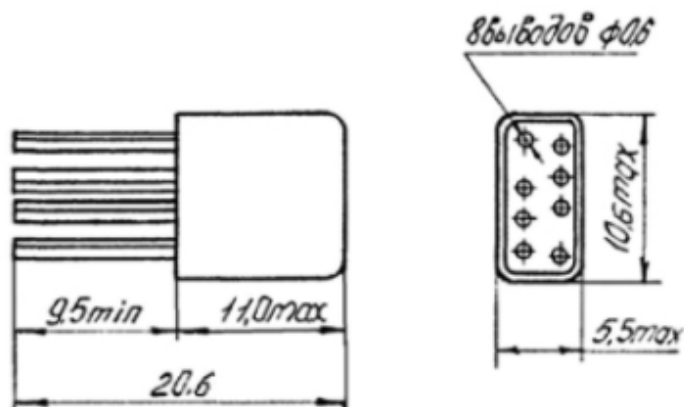
Реле РЭС-80-Т

Электромагнитное герметичное реле РЭС-80-Т постоянного тока с двумя контактами на переключение предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

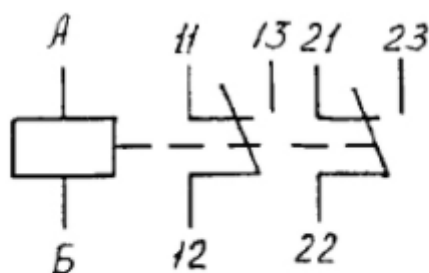
Технические характеристики

Параметр	Значение	
Технические условия	ДЛТ0.455.001 ТУ.	
Напряжение питания	согласно таблице 1	
Режимы коммутации	согласно таблице 2	
Сопротивление контактов	$\leq 0,25$ Ом; $\leq 0,5$ Ом	
Максимальное время срабатывания	4 мс	
Максимальное время дребезга при срабатывании	1,5 мс	
Максимальное время отпускания	2 мс	
Максимальное время дребезга при отпускании	2 мс	
Сопротивление изоляции:	в нормальных климатических условиях	200 МОм
	при максимальной температуре	20 МОм
	при повышенной влажности	10 МОм
Электрическая прочность изоляции:	при нормальных климатических условиях	200 В эфф.
	при пониженном атмосферном давлении	150 В эфф.
	при повышенной влажности	150 В эфф.

Параметр	Значение
Виброустойчивость:	от 0,5 до 10 Гц с ускорением до 20 м/с ² (2 g)
	от 10 до 55 Гц с амплитудой до 2 мм
	свыше 55 до 4000 Гц с ускорением до 200 м/с ² (20 g)
Ударная устойчивость	до 75 g
Температура окружающей среды	от -60 до +100°С
Относительная влажность	до 98% при +35°С
Атмосферное давление	от 630 до 2280 мм. рт. ст.
Максимальный срок службы	25 лет
Масса	2 г



Габаритные и присоединительные размеры реле РЭС-80-1-Т



Электрическая схема

Таблица 1 - основные электрические параметры

Исполнения	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания, В, при +25°С, не более	Сопротивление обмотки при +25°С, Ом
ДЛТ4.555.016-00; -05	27 ± 2.7	14.2	1700 ⁺²⁵⁵ ₋₁₇₀
ДЛТ4.555.016-01; -06	15 ± 1.5	8.5	610 ± 61
ДЛТ4.555.016-02; -07	6.3 ± 0.63	3.4	105 ± 10.5
ДЛТ4.555.016-03; -08	4 ± 0.4	2.35	55 ± 5.5
ДЛТ4.555.016-04; -09	3 ± 0.3	1.7	30 ± 3
ДЛТ4.555.016-14; -15	27 ± 2.7	15.2	1620 ⁺²⁴³ ₋₁₆₂

Таблица 2 - режимы коммутации

Диапазоны коммутации		Вид нагрузки;	Род тока	Частота коммутации, Гц, не более	Число коммутационных циклов, не более	
тока, А	напряжения, В				при нормальной температуре	в том числе при +100°C
0.01 – 0.25	6 – 36	активная	постоянный	10	10^5	$5 \cdot 10^4$
0.25 – 0.5	6 – 36	активная	постоянный	10	$5 \cdot 10^4$	$2.5 \cdot 10^4$
0.5 – 1	6 – 36	активная	постоянный	1	$5 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^3$
0.1 – 0.15	6 – 60	активная	50 - 10000 Гц	10	10^5	$5 \cdot 10^4$
0.15 – 0.25	6 – 36	$t \leq 15$ мс	постоянный	3	$1.25 \cdot 10^4$	$6.25 \cdot 10^3$
0.25 – 0.5	6 – 36	$t \leq 5$ мс	постоянный	1	$5 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^3$
0.25 – 0.5	6 – 44 эфф.	активная	50 - 10000 Гц	5	$5 \cdot 10^4$	$2.5 \cdot 10^4$
0.5 – 1	6 – 44 эфф.	активная	50 - 10000 Гц	1	$2 \cdot 10^3$	10^3
$5 \cdot 10^{-6}$ – 0.01	0.05 – 10	активная	постоянный	10	$1.5 \cdot 10^5$	$7.5 \cdot 10^4$
0.001 – 0.1	0.05 – 36	$t \leq 5$ мс	постоянный	7	$8 \cdot 10^4$	$4 \cdot 10^4$
0.001 – 0.1	0.05 – 36	активная	50-10000 Гц	7	$4 \cdot 10^4$	$2 \cdot 10^4$