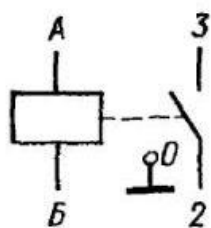


Высокочастотное электромагнитное реле РЭВ20

Электромагнитное, двухпозиционное, неполяризованное, пылебрызгозащищенное, высокочастотное электромагнитное реле. Предназначено для коммутации электрических цепей переменного тока частотами от 1 до 100 МГц. Выполнено на одном высокочастотном нормально разомкнутом герконе МКА-10501 Де3.600.000ТУ. Материал контактов – Зл999,9. Сопротивление электрического контакта 0.25 Ом. Полное сопротивление на частоте 60 МГц составляет 0.45 Ом. Ток питания обмотки – постоянный. Масса реле – не более 3 г.



Принципиальная электрическая схема реле РЭВ20

Режимы работы реле РЭВ20

Исполнение	U рабочее, В	t окр. среды, °С	атмосф. давление, Па
PC4.562.001	6.3±4.5	-60...+ 85	96*10 ³ — 304*10 ³
	6.3±0.63	-60...+ 70	
		-60...+ 55	
		-60...+ 55	665 — 96*10 ³
		-60...+ 35	133*10 ⁻⁶ — 665
PC4.562.001-01	12,6±1,26	-60...+ 70	96*10 ³ — 304*10 ³
	12,6±1,26	-60...+ 55	
	12,6±1,26		665 — 96*10 ³
	12,6±1,26	-60...+ 35	133*10 ⁻⁶ — 665
PC4.562.001-02	27 ± 2.7	-60...+ 70	96*10 ³ — 304*10 ³
	27 ± 2.7	-60...+ 55	
	27 ± 2.7		665 — 96*10 ³
	27 ± 2.7	-60...+ 35	133*10 ⁻⁶ — 665

Частные характеристики реле РЭВ20

Исполнение	R обмотки, Ом	напряжение, В		время, мс	
		сраб.	отп.	сраб.	отп.
PC4.562.001	380±51	3.5	0.7	1	0.3
PC4.562.001-01	1050±158	7.415.5	1.32.6		
PC4.562.001-02	3900±780				

Износостойкость реле РЭВ20

Режим коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Частота срабатывания, Гц, не более
Ток, А	напряжение на разомкнутых контактах, В			
$50 \cdot 10^{-12} - 1.5 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-6} - 10^{-1}$	Активная	Переменный	100
$1.5 \cdot 10^{-4} - 10^{-2}$	$10^{-1} - 36$			
$10^{-2} - 5 \cdot 10^{-2}$	12-1			