

Режим коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Частота срабатывания, Гц, не более	Число коммутационных циклов	
Допустимый ток, А	Напряжение на разомкнутых контактах, В				суммарное	в том числе при максимальной температуре
0,001-01 0,1-1,0	6-30*	Активная	Постоянный	5 1	10,5	$2 \cdot 10^4$
1,0-2,0 0,1-0,3	6-30* 30-220				$5 \cdot 10^4$	$10^4$
0,1-0,5	6-30*	Индуктивная, $\tau \leq 10$ мс	Переменный 50-1000 Гц	1	$2,5 \cdot 10^4$	$5 \cdot 10^3$
0,1-1,0	6-115	Активная				
0,05-1,0	6-30*	Индуктивная, $\tau \leq 15$ мс	Постоянный	0,75	$5 \cdot 10^3$	$10^3$
0,1-0,5	6-115	$\cos \varphi = 0,3$	Переменный 50-1000 Гц		$2,5 \cdot 10^4$	$5 \cdot 10^3$

\* Допускается увеличение напряжения до 34 В при сохранении коммутируемой мощности.

при атмосферном давлении 666 Па . . . . . 250  
Режимы работы реле приведены в табл. 2-44. Частные характеристики — в табл. 2-45. Износостойкость — в табл. 2-46. Материал контактов — Cr999. Сопротивление электрического контакта не более 0,2 Ом. Масса реле не более 140 г.

#### РЕЛЕ РЭС47

Реле РЭС47 — герметичное, двухпозиционное, одностабильное, с двумя переключающими контактами, питаемое постоянным током, предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50—2500 Гц.

Реле РЭС47 соответствует требованиям ГОСТ 16121—86 и техническим условиям РФ0.450.047ТУ.

##### Условия эксплуатации.

Температура окружающей среды — в соответствии с табл. 2-48.

Циклическое воздействие температур для реле исполнений РФ4.500.407-00, РФ4.500.407-01, РФ4.500.407-05, РФ4.500.407-07 — 60 и +85°C; для реле исполнений РФ4.500.407-02, РФ4.500.407-03, РФ4.500.407-04, РФ4.500.407-06, РФ4.500.407-08, РФ4.500.407-09 — 60 и +75°C.

Повышенная относительная влажность до 98% при температуре +35°C.

Атмосферное давление от  $133,3 \cdot 10^{-8}$  до  $3,04 \cdot 10^5$  Па.

Синусоидальная вибрация (вибропрочность и виброустойчивость) в диапазоне частот: от 5 до 50 Гц — с амплитудой не более 1 мм; от 50 до 1000 Гц — с ускорением не более 150 м/с<sup>2</sup>; от 1000 до 3000 Гц — не более 120 м/с<sup>2</sup>.