

# Износостойкость.

Таблица 2-50

Исполнение	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
РФ4.500.407-00 РФ4.500.407-01 РФ4.500.407-02 РФ4.500.407-03 РФ4.500.407-04	0,01—0,50 0,50—1,0	5—34*	Активная	Постоянный	1	10 <sup>5</sup> 5·10 <sup>4</sup>	25·10 <sup>3</sup> 12,5·10 <sup>3</sup>
	0,05—0,30	12—115	cos φ = 0,5	Переменный 50—2500 Гц		2·10 <sup>4</sup>	5·10 <sup>3</sup>
	0,02—0,30	5—34*	Индуктивная, τ ≤ 0,007 с	Постоянный		10 <sup>4</sup>	2·10 <sup>3</sup>
	0,05—0,30	12—150	Активная			3·10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>
	1,0—1,50	5—34*				1,5·10 <sup>4</sup>	3,75·10 <sup>3</sup>
	1,5—2,0	5—30*				5·10 <sup>3</sup>	1,25·10 <sup>3</sup>
	2,0—3,0**	5—34*				0,5	2·10 <sup>3</sup>
Нагрузкой являются 1—5 обмоток реле РЭС47					10 <sup>5</sup>	2,5·10 <sup>4</sup>	
0,20—1,60 4,5	5—30* 36	Обмотки реле Индуктивная***	Постоянный	1	5·10 <sup>3</sup> 10 <sup>4</sup>	1,25·10 <sup>3</sup> 2·10 <sup>3</sup>	
РФ4.500.407-05 РФ4.500.407-06 РФ4.500.407-07 РФ4.500.407-08 РФ4.500.407-09	10 <sup>-6</sup> —10 <sup>-2</sup> 10 <sup>-3</sup> —10 <sup>-1</sup>	0,05—10 0,05—31*	Активная	Постоянный	7	10 <sup>5</sup> 10 <sup>4</sup>	5·10 <sup>4</sup> 5·10 <sup>3</sup>

\* Допускается увеличение напряжения до 36 В при сохранении коммутируемой мощности.

\*\* При коммутации тока от 2 до 3 А при напряжении от 5 до 36 В контакты реле необходимо соединять по схемам, изображенным на рис. 2-37, где R<sub>н</sub> — сопротивление нагрузки.

\*\*\* Нагрузкой являются обмотки реле типа ДП. В этом режиме длительность импульса, подаваемого на обмотку реле РЭС47, не более 50 мс.