



К В А З Е Р Е О О Д

София 02/ 98 35 700
Плевен 064/ 801 979

E-mail: sales@kvazer.com
Web site: kvazer.com

Пловдив 032/ 626 664
Пловдив 032/ 675 134

Реле РСМ!

Реле РСМ — зачехленное, одностабильное, с одним или двумя замыкающими, размыкающими контактами, питаемое постоянным током, предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

Реле РСМ соответствует ГОСТ 16121—79 и техническим условиям РФ4.523.000ТУ.

Условия эксплуатации.

Температура окружающей среды от —50 до +50 °С.

Циклическое воздействие температур —50 и +50 °С.

Повышенная относительная влажность до 98% при температуре (+20 ± 5) ИС.

Атмосферное давление от 666 до 103 900 Па.

Вибрация (вибропрочность и виброустойчивость) в диапазоне частот от 15 до 45 Гц — с амплитудой не более 0,5 мм.

Ударная прочность. При одиночных ударах с ускорением не более 196 м/с² — 9 ударов. При многократных ударах с ускорением не более 39,2 м/с² — 200 ударов.

Ударная устойчивость — при ускорении не более 39,2 м/с².

Постоянно действующие линейные ускорения не более 78,4 м/с².

Требования к надежности. Срок службы и срок сохраняемости реле при хранении в условиях отапливаемого хранилища, вмонтированных в защищенную аппаратуру ЗИП — 12 лет. Технические характеристики.

Ток питания обмотки — постоянный.

Сопrotивление изоляции между токоведущими элементами, токо-ведущими элементами и корпусом, МОм, не менее:

в нормальных климатических условиях (обмотка обесточена) 100

в условиях повышенной влажности..... 10

при максимальной температуре (после выдержки обмотки под рабочим током) 10

Испытательное переменное напряжение между токоведущими элементами, токоведущими элементами и корпусом, В:

в нормальных климатических условиях..... 400

в условиях повышенной влажности..... 250

при пониженном атмосферном давлении..... 150

Время непрерывного или суммарного нахождения обмотки под током, ч, при атмосферном давлении:

103 900 Па..... 20

666 Па..... 10

Материал контактов — Ср999. Сопrotивление электрического контакта не более 0,6 Ом.

Масса реле не более 25 г.

Исполнение	Число и тип контактов	Сопротивле- ние обмотки, Ом	Ток, мА			Время, мс		
			срабаты- вания, не более	отпуска- ния, не менее	работы	срабаты- вания при номиналь- ном токе, не более	отпу- ска- ния, не более	
РФ4.500.020	2а	525 ± 52,5	26	8	40 ± 2	12	7	
РФ4.500.022 РФ4.500.028		750 ± 75 750 ± 75	25 24	5 8	34 ± 2 32 ± 2	16	5	
РФ4.500.029 РФ4.500.030		200 ± 10 60 ± 6	45 68	8 15	60 ± 4 94 ± 6	15 16		
РФ4.500.033 РФ4.500.039		250 ± 25 30 ± 6	40 100	6 26	54 ± 2 130 ± 13	25 18		3 3,5
РФ4.500.021		525 ± 52,5	26	4,5	40 ± 2	12		7
РФ4.500.023 РФ4.500.025	750 ± 75 750 ± 75	24 25	4 5	32 ± 2 34,2	16	5		
РФ4.500.026	1а, 1р	120 ± 12	70	10	84 ± 4	14	3	
РФ4.500.031 РФ4.500.032 РФ4.500.034 РФ4.500.038		60 ± 6 1,6 ± 0,16 750 ± 75 30 ± 6	68 390 24 100	15 103 4 25	84 ± 6 605 ± 96 82 ± 2 130 ± 10	16 5,5 16 15	5 2,8 5 7	
РФ4.500.041		60 ± 6	80	17	110 ± 10	16	5	
РФ4.500.024		750 ± 75	24	3	32 ± 2			
РФ4.500.027 РФ4.500.037 РФ4.500.040		2р	120 ± 12 60 ± 6 30 ± 6	65 70 100	9,5 18 22	84 ± 4 100 ± 10 130 ± 10	20 18 18	15 5 4
РФ4.500.035 РФ4.500.036	2р 1а, 1р	525 ± 52,5	18 В	4 В	(30 ± 2) В	12	7	

В таблице приведены данные для следующих исполнений реле РСМ:
РФ4.500.020, РФ4.500.022, РФ4.500.028, РФ4.500.029.

РФ4.500.030, РФ4.500.033, РФ4.500.039, РФ4.500.021.

РФ4.500.023, РФ4.500.025 и РФ4.500.026 и РФ4.500.031 и РФ4.500.032
РФ4.500.034 - РФ4.500.038 - РФ4.500.041 - РФ4.500.024

также для реле с паспортами: РФ4.500.027, РФ4.500.037, РФ4.500.040
РФ4.500.035, РФ4.500.036

Режим коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Частота срабаты- вания, Гц, не более	Число коммутаци- онных циклов	
Допустимый ток, А	Напряжени- е разомкну- тых контак- тов, В				сум- мар- ное	в том числе при максим- альной температуре
0,15—1,0	6—28	Активная	Постоянный	5	10 ⁶	25 · 10 ⁴