

Требования к герметичности:	
Скорость утечки газа-индикатора, не более:	
• реле РЭС52, РЭС52-Т	$666,5 \times 10^{-8} \text{ м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$ ($5 \times 10^{-2} \text{ л} \cdot \text{мм.рт.ст} \cdot \text{с}^{-1}$)
• реле РЭС52А, РЭС52А-Т	$666,5 \times 10^{-12} \text{ м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$ ($5 \times 10^{-6} \text{ л} \cdot \text{мм.рт.ст} \cdot \text{с}^{-1}$)
Исполнения РС4.555.020-20; -21;	
РС4.555.021-20; -21 выдерживают ток перегрузки $2I_n$ с частотой коммутации 1 Гц.	
Число коммутационных циклов:	
• для нагрузки постоянного тока	100
• для нагрузки переменного тока	200

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ:

Обозначение исполнения	Диапазон коммутации		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации, Гц, не более	Число коммутационных циклов	
	тока, А	напряжения, В				суммарное	в том числе при макс. температуре при эксплуатации
PC4.555.020 PC4.555.020-01 PC4.555.021 PC4.555.021-01	10 ⁻² - 1	2 - 30 ¹⁾	Постоянный	Активная	3	10 ⁵	0,5·10 ⁵
	5·10 ⁻⁶ - 10 ⁻²	0,05 - 30 ¹⁾	Постоянный, переменный 50-10000 Гц		10	10 ⁶	0,5·10 ⁶
	10 ⁻² - 0,5	2 - 30 ¹⁾	Переменный 50-10000 Гц		3	10 ⁵	0,5·10 ⁵
	10 ⁻³ - 0,5		Постоянный	Индуктивная τ≤0,015 с		0,5·10 ⁵	0,25·10 ⁵
			Переменный 50-10000 Гц	Индуктивная cosφ≥0,5			
	10 ⁻² - 0,5	6 - 115 ²⁾	Переменный 50-10000 Гц	Активная	1	5·10 ³	2,5·10 ³
PC4.555.020-02 - PC4.555.020-19 PC4.555.021-02 - PC4.555.021-19	10 ⁻² - 1,6	2 - 30 ¹⁾	Постоянный	Активная	3	0,5·10 ⁵	0,25·10 ⁵
	5·10 ⁻⁶ - 10 ⁻²	0,05 - 30 ¹⁾	Постоянный, переменный 50-10000 Гц		10	10 ⁶	0,5·10 ⁶
	10 ⁻² - 0,5	2 - 30 ¹⁾	Переменный 50-10000 Гц		3	10 ⁵	0,5·10 ⁵
	10 ⁻³ - 0,8		Постоянный	Индуктивная τ≤0,015 с		0,5·10 ⁵	0,25·10 ⁵
	10 ⁻³ - 0,5		Переменный 50-10000 Гц	Индуктивная cosφ≥0,5			
		0,01 - 0,5	6 - 115 ²⁾	Переменный 50-10000 Гц	Активная	1	5·10 ³
PC4.555.020-20 PC4.555.020-21 PC4.555.021-20 PC4.555.021-21	10 ⁻² - 2	6 - 30 ¹⁾	Постоянный	Активная	3	5·10 ⁴	2,5·10 ⁴
	10 ⁻² - 0,5		Постоянный, переменный 50-10000 Гц		1	5·10 ³	2,5·10 ³
		6 - 115 ²⁾	Переменный 50-10000 Гц				
PC4.555.020-22 PC4.555.020-23 PC4.555.021-22 PC4.555.021-23	10 ⁻¹ - 5	6 - 30 ¹⁾	Постоянный	Активная	1	2·10 ³	1·10 ³
	10 ⁻¹ - 0,5	6 - 115 ²⁾	Постоянный, переменный 50-10000 Гц		3	5·10 ⁴	2,5·10 ⁴
			Переменный 50-10000 Гц		1	5·10 ³	2,5·10 ³

¹⁾ Допускается увеличение напряжения до 36 В при сохранении коммутируемой мощности.

²⁾ Величина эффективного значения коммутируемого напряжения.

ЧАСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Обозначение исполнения	Сопротивление обмотки, Ом	Ток срабатывания, мА, не более	Напряжение отключения, В	Рабочее напряжение, В	Время, мс		Сопротивление контактов электрической цепи, Ом, не более	Материал контактов	
					срабатывания, не более	отпускания, не более			
PC4.555.020 - PC4.555.020 - 03 PC4.555.021 - PC4.555.021 - 03	830±125	12,0	1,5-6,0	27 ⁺³ ₋₉	8,0	5,0	0,25	СрМгН99 Покрытие Зл.2тв	
PC4.555.020-04 PC4.555.020-05 PC4.555.021-04 PC4.555.021-05	22±2,2	80,0	0,25-1,0	4,6±0,6			0,15		
PC4.555.020-06 PC4.555.020-07 PC4.555.021-06 PC4.555.021-07	50±5,0	45,0	0,4-1,4	6±1					
PC4.555.020-08 PC4.555.020-09 PC4.555.021-08 PC4.555.021-09	120±12	30,0	0,5-2,2	10 ⁺² ₋₃					
PC4.555.020-10 PC4.555.020-11 PC4.555.021-10 PC4.555.021-11	200±20	24,0	0,6-2,9	12±3					
PC4.555.020-12 PC4.555.020-13 PC4.555.021-12 PC4.555.021-13	1800±180	7,5	2,0-8,1	36±6					
PC4.555.020-14 PC4.555.020-15 PC4.555.021-14 PC4.555.021-15	1000±100	10,0	1,5-6,0	27 ⁺⁵ ₋₉					
PC4.555.020-16 PC4.555.020-17 PC4.555.021-16 PC4.555.021-17	2800±280	7,0	3,0-11,0	48 ⁺⁵ ₋₁₅					
PC4.555.020-18 PC4.555.020-19 PC4.555.021-18 PC4.555.021-19	4500±800	5,5	3,8-15,0	60 ⁺⁶ ₋₁₀					
PC4.555.020-20 PC4.555.020-21 PC4.555.021-20 PC4.555.021-21	830±125	12,0	1,5-6,0	27 ⁺³ ₋₉					0,5 0,5
PC4.555.020-22 PC4.555.020-23 PC4.555.021-22 PC4.555.021-23	830±83	20,0	≥2,0	27±3					

Л
11