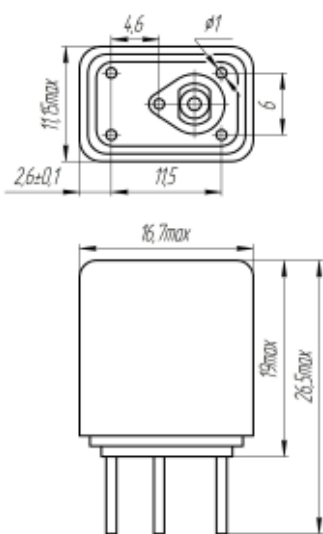
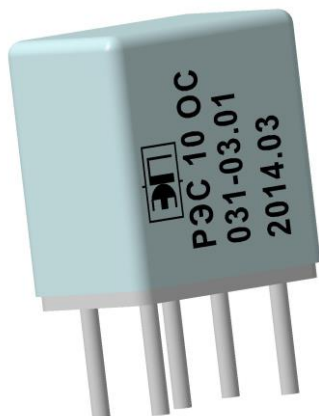
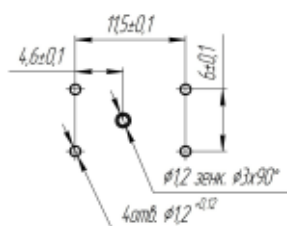


РЭС 10

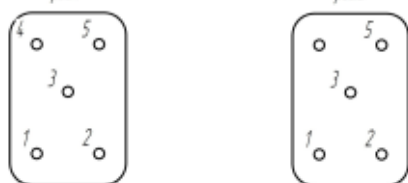
РЕЛЕ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ
PC0.452.049 ТУ



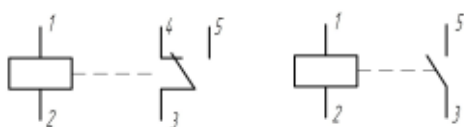
Разметка для установки реле



Вид со стороны монтажа



Электрическая схема



Электромагнитные реле управляемые постоянным током с одним замыкающим или одним переключающим контактом, предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока. Реле выпускаются по техническим условиям PC0.452.049 ТУ.

Реле соответствует требованиям ГОСТ 16121-86.

ОСОБЕННОСТИ:

Возможность применения, как при печатном, так и при навесном монтаже

Количество обмоток 1

Коммутируемый ток, А

PC4.529.031-01;-02;-03;-04;-05;-06;-07;-14 от 0,05 до 2

PC4.529.031-08;-09;-10;-11;-12;-13 от $5 \cdot 10^{-6}$ до 0,1

PC4.529.050-01 от 0,1 до 2

PC4.529.050-02 от $5 \cdot 10^{-6}$ до 0,6

Масса не более, г 7,5

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Температура окружающей среды, °С:

PC4.529.050-01;-02 от -60 до + 70;

PC4.529.031-02;-10;-14 от -60 до + 85;

PC4.529.031-01;-03;-04;-05;-06;-07;-08;-09;-11;-12;-13 от -60 до + 100

Относительная влажность воздуха до 98% при температуре +35 °С

Атмосферное давление, Па от $6,66 \times 10^2$ до $10,66 \times 10^4$

Вибрационные нагрузки

- в диапазоне частот с ускорением
- свыше 50 Гц до 600 Гц до 120 м/с^2 (12 g)
- свыше 600 Гц до 1500 Гц до 50 м/с^2 (5 g)

Ударные нагрузки:

- одиночные удары 9 с ускорением до 300 g

- многократные удары 1000 с ускорением до 100 g
4000 с ускорением до 75 g
10000 с ускорением до 35 g

Линейное ускорение: до 250 м/с^2 (25 g);
до 800 м/с^2 (80 g)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение, выдерживаемое изоляцией между токоведущими цепями, токоведущими цепями и чехлом, токоведущими цепями и корпусом (эффективное значение), В:

- в нормальных климатических условиях 500
- в условиях повышенной влажности 250
- при пониженном атмосферном давлении 220

Сопротивление изоляции между токоведущими цепями, токоведущими цепями и чехлом, токоведущими цепями и корпусом МОм:

- в нормальных климатических условиях 200
- в условиях повышенной влажности 10
- при максимальной температуре:
- PC4.529.031-01 - PC4.529.031-14; 20
- PC4.529.050-01 - PC4.529.031-02 10

Габариты, без выводов, мм: 16,7 x 11,15 x 19,5

16,7 x 11,15 x 19

Минимальный срок службы, лет 12

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	
PC4.529.031-01 - PC4.529.031-05; PC4.529.031-07; PC4.529.031-14	0,1 – 0,5	6 – 30 ²⁾	Постоянный	Активная	5	10 ⁵	2,5·10 ⁴	
	0,5 – 1					5·10 ⁴	12,5·10 ³	
	1 – 2					2,5·10 ⁴	6,25·10 ³	
	0,1 – 0,3	6 – 250 ¹⁾	50-1100 Гц				10 ⁵	2,5·10 ³
	0,2 – 0,5	6-115						
	0,05 – 0,15	6 - 30	Постоянный	$\tau \leq 15$ мс			2·10 ⁴	5·10 ³
	0,15 – 1							
		0,1-0,25	6-115	50-1100 Гц	$\cos\varphi \geq 0,3$	1,25	4·10 ⁴	10 ⁴
PC4.529.031-06	0,1 – 0,5	6-30 ²⁾	Постоянный	Активная	5	10 ⁵	2,5·10 ⁴	
	0,5 – 1					5·10 ⁴	12,5·10 ³	
	1 – 2					2,5·10 ⁴	6,25·10 ³	
	0,1 – 0,3	6 – 250 ¹⁾	50-1100 Гц				10 ⁵	2,5·10 ⁴
	0,2 – 0,5	6-115						
	0,8 – 1	50					10 ⁴ ³⁾	
	0,05 – 0,15	6-30	Постоянный	$\tau \leq 0,015$ с			2·10 ⁴	5·10 ³
	0,15-1							
		0,1-0,25	6-115	50-1100 Гц	$\cos\varphi \geq 0,3$	1,25	4·10 ⁴	10 ⁴
PC4.529.031-08 - PC4.529.031-13	5·10 ⁻⁶ – 1·10 ⁻⁵	0,05-34	Постоянный	Активная	5	10 ⁵	2,5·10 ⁴	
	1·10 ⁻⁵ - 2·10 ⁻⁶	0,5-34						
	2·10 ⁻⁶ - 0,005	1-34						
	0,005 - 0,1	6-34				5·10 ⁴	12,5·10 ³	
	0,01 - 0,05	10-60						
	Коммутация не более 5 параллельно включенных обмоток			Индуктивная			10 ⁴	2,5·10 ³

PC4.529.050-01	0,1-0,5	6-30 ²⁾	Постоянный	Активная	5	4·10 ⁴	10 ⁴
	0,5-1					2·10 ⁴	5·10 ³
	1-2					10 ⁴	2,5·10 ³
	0,1-0,3	6-250 ¹⁾	4·10 ⁴			10 ⁴	
	0,2-0,5	6-115					50-1100 Гц
PC4.529.050-02	5·10 ⁻⁶ - 0,002	0,05-1	Постоянный	Активная	5	10 ⁴	2,5·10 ³
	5·10 ⁻⁵ -0,01	1-6					
	3·10 ⁻⁴ - 0,01	1-60					
	0,01-0,05	12-60				10 ⁵	2,5·10 ⁴
	0,005 - 0,2	10-32				10 ⁴	2,5·10 ³
	0,2 - 0,6					2·10 ³	10 ³

¹⁾ При пониженном атмосферном давлении до 666 Па (5 мм.рт.ст) напряжение на контактах ≤ 170 В постоянного тока.

²⁾ Допускается увеличение напряжения до 34 В при сохранении коммутируемой мощности.

³⁾ При окружающей температуре 333 К (60°C).

ЧАСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Обозначение исполнения	Сопротивление обмотки, Ом	Ток, мА		Рабочее		Время, мс		Сопротивление контактов электрической цепи, Ом, не более	Материал контактов
		срабатывания, не более	отпускания, не менее	напряжение, В	Ток, мА	срабатывания, не более	отпускания, не более		
PC4.529.031-01	4500±675	6	0,8		9,5 ⁺⁵ _{-2,5}	8	2,5	1,5	СрПдМг 20-0,3
PC4.529.031-02		8	1,1		11 ^{+3,5} _{-1,5}		4,5		
PC4.529.031-10		8	1,1		11 ⁺⁴ _{-1,5}				
PC4.529.031-03	630±94,5	22		29 ⁺¹¹ ₋₅		6		1,5	СрПдМг 20-0,3
PC4.529.031-11								0,5	Зл999,9
PC4.529.050-01		23	3	27 ⁺¹³ ₋₃		5		1,5	СрПдМг 20-0,3
PC4.529.050-02								0,5	Зл999,9
PC4.529.031-04	120±12	50	7	12 ⁺⁶ ₋₃		6	4,5	1,5	СрПдМг 20-0,3
PC4.529.031-07		35	5	11 ⁺⁷ ₋₄		5	2,5		
PC4.529.031-08									
PC4.529.031-09		50	7	12 ⁺⁶ ₋₉					
PC4.529.031-05	45±4,5	70	11	6 ^{+5,5} _{-0,5}		6	4,5	1,5	СрПдМг 20-0,3
PC4.529.031-12								0,5	Зл999,9
PC4.529.031-06	1600±240	10	1,3			8	2,5	1,3	СрПдМг 20-0,3
PC4.529.031-13								0,5	Зл999,9
PC4.529.031-14	21±2,1	125	15	4 ^{+1,2}		6,5	4,5	1,5	СрПдМг 20-0,3