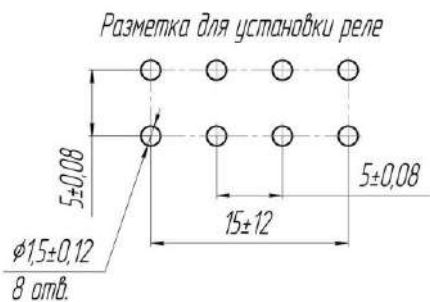
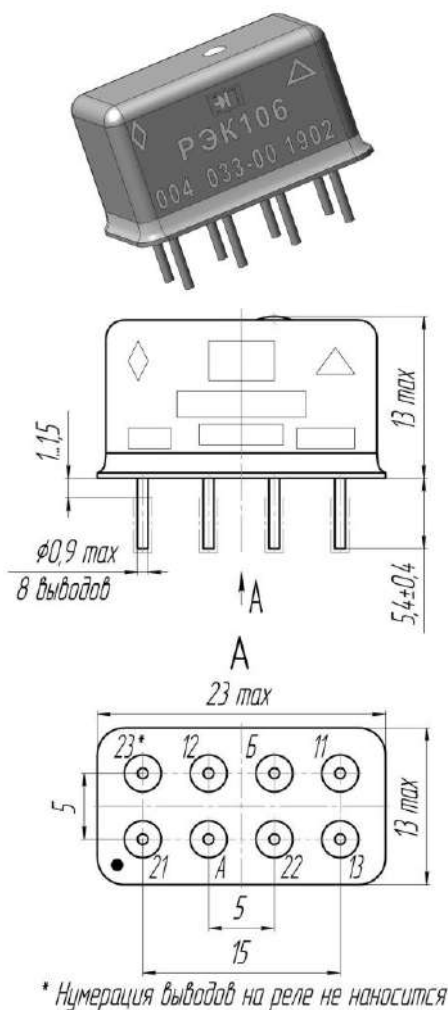




РЭК106

РЕЛЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ КСИШ.647115.033
(аналог РЭС47, W260 Leach International)

Слаботочные электромагнитные герметичные реле, управляемые постоянным током с двумя переключающими контактами, предназначенные для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока. Реле выпускаются по техническим условиям КСИШ.647115.033 ТУ.

Реле соответствуют требованиям ГОСТ РВ 5945-002-2008.

ОСОБЕННОСТИ:

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

Количество обмоток 1

Коммутируемый ток, А

КСИШ647115.033-00 – КСИШ647115.033-04 от 10^{-2} до 3

КСИШ647115.033-05 – КСИШ647115.033-09 от 10^{-6} до 10^{-1}

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Температура окружающей среды, °C от -60 до +85

Относительная влажность воздуха до 98% при температуре не более +35 °C

Атмосферное давление, Па от $1,33 \times 10^{-6}$ до $3,04 \times 10^5$

Вибрационные нагрузки

• в диапазоне частот до 3000 Гц с ускорением до 150 м/с^2 (15 g)

Ударные нагрузки:

• одиночные удары 9 с ускорением до 1500 м/с^2 (150 g)

• многократные удары 4000 с ускорением до 750 м/с^2 (75 g)

10000 с ускорением до 350 м/с^2 (35 g)

Линейное ускорение до 1000 м/с^2 (100 g)

Акустические шумы в диапазоне частот от 50 до 10000 Гц уровень звукового давления 130 дБ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

• в нормальных климатических условиях 750
(500)

• в процессе и после отработки заданного числа коммутационных циклов (между разомкнутыми контактами) 560
(375)

• в условиях повышенной влажности 450
• при пониженном атмосферном давлении 350

Сопротивление изоляции между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом, между разомкнутыми контактами, МОм, не менее:

• в нормальных климатических условиях 1000

• в процессе и после отработки заданного числа коммутационных циклов 50

• в условиях повышенной влажности 50

• при максимальной температуре 50

Габариты, без выводов, мм 23x13x13

Масса, г, не более 9

Минимальный срок службы 20 лет

Требования к герметичности:

Скорость утечки газа-индикатора, не более: $6,66 \times 10^{-9} \text{ м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$

Реле выдерживают ток перегрузки $2I_n$ с частотой коммутации 1 Гц.

Число коммутационных циклов для нагрузки постоянного тока 100

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ:

Обозначение исполнения	Диапазон коммутируемых		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
КСИШ.647115.033-00 – КСИШ.647115.033-04;	0,01 – 0,5	5 – 34 ¹⁾	Постоянный	Активная	1	1·10 ⁵	2,5·10 ⁴
	0,5 – 1,0					5·10 ⁴	1,25·10 ⁴
	1,0 – 1,5					1,5·10 ⁴	3,75·10 ³
	1,5 – 2,0	5 – 30 ¹⁾				5·10 ³	1,25·10 ³
	2,0 – 3,0 ²⁾	5 – 34 ¹⁾	Переменный 50-2500 Гц	cosφ ≥ 0,6	0,5	2·10 ³	1·10 ³
	0,05 – 0,3	12 - 115				2·10 ⁴	5·10 ³
	0,02 – 0,3	5 - 34 ¹⁾		Индуктивная τ ≤ 7мс		1·10 ⁴	2·10 ³
	0,05 – 0,3	12 - 150		Активная		3·10 ⁴	1·10 ⁴
	0,2 – 1,6	5 - 30 ¹⁾		Обмотки реле		5·10 ³	1,25·10 ³
	10 ⁻⁶ – 10 ⁻³	0,05 – 10	Постоянный	Активная	7	10 ⁵	5·10 ⁴
	10 ⁻³ – 10 ⁻¹	0,05 – 34 ¹⁾				10 ⁴	5·10 ³

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

²⁾ При коммутации тока от 2,0 до 3,0 А при напряжении от 5,0 до 36 В контакты реле соединяют последовательно.

ЧАСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Исполнение	Сопротив- ление обмотки, Ом	Ток, мА		Рабочее напря- жение, В	Время, мс		Сопротив- ление контактов электричес- кой цепи, Ом, не более	Материал контактов
		сраба- тывания, не более	возврата, не менее		срабатыва- ния, не более	возврата, не более		
КСИШ.647115.033-00	650 ^{+97,5} ₋₆₅	23,0	3,0	27±3	5,0	1,5	0,5	CrMgH99
КСИШ.647115.033-07								CrMgH99 покрытие ЗлКо (99,4-99,7)
КСИШ.647115.033-01	165 ^{+16,5} _{-8,2}	42,0	4,0	12±1,2				CrMgH99
КСИШ.647115.033-05								CrMgH99 покрытие ЗлКо(99,4-99,7)
КСИШ.647115.033-02	650±65	21,5	2,5	27 ^{+7,0} _{-5,5}				CrMgH99
КСИШ.647115.033-08								CrMgH99 покрытие ЗлКо(99,4-99,7)
КСИШ.647115.033-03	165 ^{+16,5} _{-8,2}	42,0	4,0	12 ^{+4,0} _{-1,2}				CrMgH99
КСИШ.647115.033-06								CrMgH99 покрытие ЗлКо(99,4-99,7)
КСИШ.647115.033-04	40 ^{+4,0} _{-2,0}	86,0	12,0	6 ^{+2,0} _{-0,6}				CrMgH99
КСИШ.647115.033-09								CrMgH99 покрытие ЗлКо(99,4-99,7)