

РЭК 134, РЭК 134В

РЕЛЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ КСИШ.647115.019 ТУ
(аналог РЭН34-А)

Электромагнитные герметичные реле управляемые постоянным током с двумя переключающими контактами, предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока. Реле выпускаются по техническим условиям КСИШ.647115.019 ТУ.

Реле соответствует требованиям ГОСТ 16121-86

ОСОБЕННОСТИ:

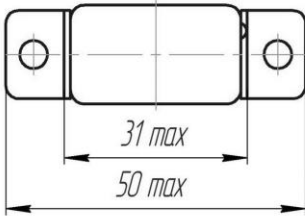
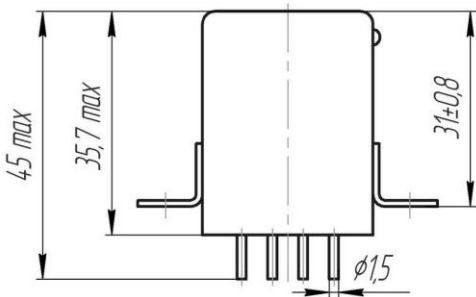
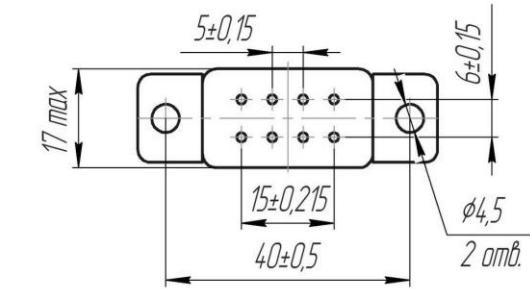
Возможность применения, как при печатном, так и при навесном монтаже	
Количество обмоток	1
Коммутируемый ток, А	
РЭК 134	РЭК 134В
КСИШ647115.019-00 – КСИШ647115.019-01	от 0,2 до 10
КСИШ647115.019-02 – КСИШ647115.019-03	
Масса не более, г	55

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

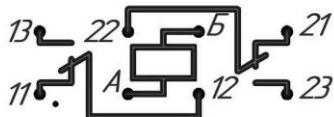
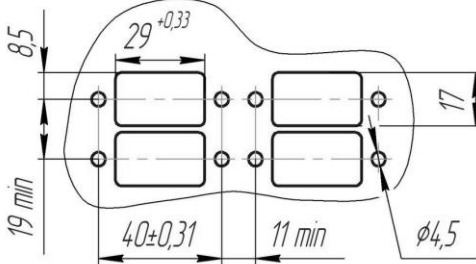
Температура окружающей среды, °С	от -60 до + 100
Относительная влажность воздуха	до 98% при температуре +35 °С
Атмосферное давление, Па	от $1,3 \times 10^{-4}$ до $30,4 \times 10^4$
Вибрационные нагрузки	
• в диапазоне частот от 50 до 3000 Гц	с ускорением до 200 м/с^2 (20 g)
Ударные нагрузки:	
• одиночные удары	2 с ускорением до 500 g 9 с ускорением до 150 g
• многократные удары	4000 с ускорением до 50 g
Линейное ускорение	до 500 м/с^2 (50 g)
Акустические шумы в диапазоне частот от 50 до 10000 Гц	уровень звукового давления 140 дБ, не более

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение, выдерживаемое изоляцией между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом (эффективное значение), В:	
• в нормальных климатических условиях	750
• в условиях повышенной влажности	300
• при пониженном атмосферном давлении	250
Сопротивление изоляции между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом, МОм:	
• в нормальных климатических условиях	1000
• в условиях повышенной влажности	10
• при максимальной температуре	50
Габариты, без выводов, мм	50x17x35,7
Минимальный срок службы, лет	25
Требования к герметичности:	
Скорость утечки газа-индикатора, не более	$666,5 \times 10^{-11} \text{ м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$ ($5 \times 10^{-5} \text{ л. мкм.рт.ст.с}^{-1}$)



Установочные размеры



Электрическая схема

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
КСИШ.647115.019-00 – КСИШ.647115.019-01; КСИШ.647115.019-02 – КСИШ.647115.019-03	0,2 – 2	12 - 34	Постоянный	Активная	3	10 ⁵	5·10 ⁴
	0,2 – 5	12 - 115	Переменный 50-1100 Гц	Активная	0,33	2·10 ⁴	10 ⁴
	2 – 10	12 – 30 ¹⁾	Постоянный	Активная	0,33	10 ⁵	2·10 ³
	0,1 – 5	12 – 30 ¹⁾	Постоянный	Индуктивная $\tau \leq 15$ мс	0,33	10 ⁴	2·10 ³
	0,1 – 0,5	24 – 250 ²⁾	Постоянный	Активная	0,33	10 ⁴	2·10 ³
	0,5 – 2	50 – 250 ²⁾	Переменный 50-1100 Гц	Активная	0,33	10 ⁵	5·10 ⁴
	0,5 – 0,2	24 – 220 ²⁾	Переменный 50-1100 Гц	Индуктивная $\cos\phi \geq 0,6$	0,33	2·10 ⁴	10 ⁴

¹⁾ Допускается увеличение напряжения до 34 В при сохранении коммутируемой мощности.

²⁾ При атмосферном давлении 0,00013 Па (10⁻⁶ мм.рт.ст.) до 666 Па (5 мм.рт.ст.) напряжение на контактах должно быть не более 115 В.

ЧАСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Обозначение исполнения	Сопротивление обмотки, Ом	Напряжение, В / ток, мА		Рабочее напряжение, В	Время, мс		Сопротивление контактов электрической цепи, Ом, не более	Материал контактов
		срабатывания, не более	возврата, не менее		срабатывания, не более	возврата, не более		
КСИШ.647115.019-00 КСИШ.647115.019-01	320 ± 32	13,5 / -	1,3 / -	27±3	15	8	0,1	СрMгN99 БМР СН10/МН10 ЦР 02506
КСИШ.647115.019-02 КСИШ.647115.019-03	67 ± 7	- /100	- / 10	12±1,5	15	8	0,1	СрMгN99 БМР СН10/МН10 ЦР 02506