

# РЭК 134, РЭК 134В

РЕЛЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ КСИШ.647115.019 ТУ  
(аналог реле РЭН 34-А; М300 Leach International)

Слаботочные, малогабаритные, электромагнитные, герметичные реле на ток коммутации до 10А с повышенной износостойкостью, предназначенные для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частоты от 50 до 1100 Гц. Реле выпускаются по техническим условиям КСИШ.647115.019 ТУ. Реле соответствуют 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

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Температура окружающей среды, °С от -60 до + 100

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

Атмосферное давление, Па от  $1,33 \times 10^{-4}$  до  $3,04 \times 10^5$

Вибрационные нагрузки

- в диапазоне частот от 50 до 3000 Гц с ускорением до  $200 \text{ м/с}^2$  (20g)

Ударные нагрузки:

- одиночные удары 2 с ускорением до  $5000 \text{ м/с}^2$  (500g)  
9 с ускорением до  $1500 \text{ м/с}^2$  (150g)
- многократные удары 4000 с ускорением до  $500 \text{ м/с}^2$  (50g)

Линейное ускорение до  $500 \text{ м/с}^2$  (50g)

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, не менее:

- в нормальных климатических условиях 1000
- в условиях повышенной влажности 10
- при максимальной температуре 50

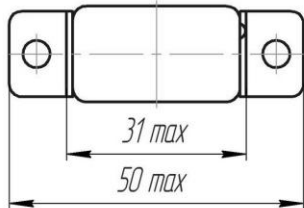
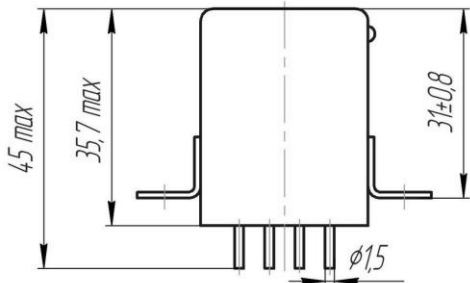
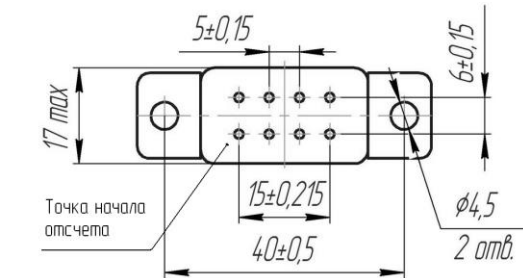
Габариты, без выводов, мм 50x17x35,7

Масса, г, не более 55

Минимальный срок службы, лет 25

Требования к герметичности:

Скорость утечки газа-индикатора, не более  $6,665 \times 10^{-9} \text{ м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$   
( $5 \times 10^{-5} \text{ л} \cdot \text{ммкн рт.ст.} \cdot \text{с}^{-1}$ )



Установочные размеры

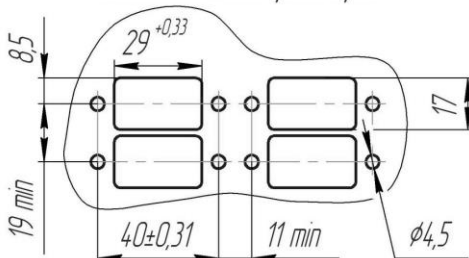
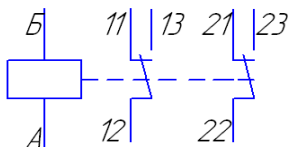
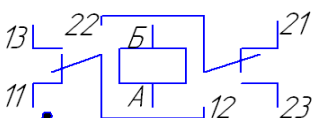


Схема электрическая принципиальная



Порядок расположения выводов контактов и обмоток



**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 <sup>5</sup>	5·10 <sup>4</sup>
	0,2 – 5	12 - 115	переменный 50-1100 Гц	активная	0,33	2·10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>
	2 – 10	12 – 30**	постоянный	активная	0,33	10 <sup>5</sup>	2·10 <sup>3</sup>
	0,1 – 5	12 – 30**	постоянный	индуктивная $\tau \leq 0,015$ с	0,33	10 <sup>4</sup>	2·10 <sup>3</sup>
	0,1 – 0,5	24 – 250*	постоянный	активная	0,33	10 <sup>4</sup>	2·10 <sup>3</sup>
	0,5 – 2	50 – 250*	переменный 50-1100 Гц	активная	0,33	10 <sup>5</sup>	5·10 <sup>4</sup>
	0,5 – 0,2	24 – 220*	переменный 50-1100 Гц	индуктивная $\cos\phi \geq 0,6$	0,33	2·10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>

\* При атмосферном давлении 0,00013 Па (10<sup>-6</sup> мм.рт.ст.) до 666 Па (5 мм.рт.ст.) напряжение на контактах должно быть не более 115 В.

\*\* Допускается увеличение напряжения до 34 В при сохранении коммутируемой мощности.

**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	отпускания, не менее		срабатывания, не более	отпускания, не более		
КСИШ647115.019-00 КСИШ647115.019-01	320 ± 32	13,5 / -	1,3 / -	27±3	15	8	0,1	СрМгН99 БМР СН10/МН10 ЦР 02506
КСИШ647115.019-02 КСИШ647115.019-03	67 ± 7	- /100	- / 10	12±1,5	15	8	0,1	СрМгН99 БМР СН10/МН10 ЦР 02506