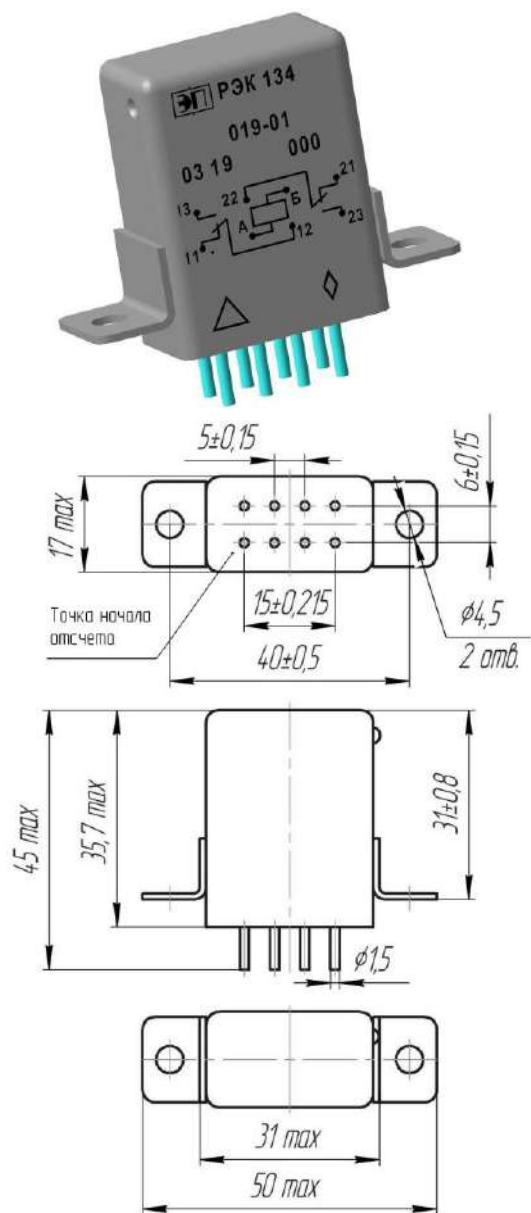




Установочные размеры

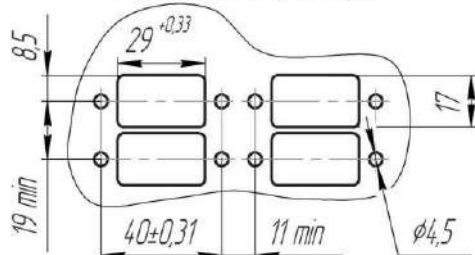
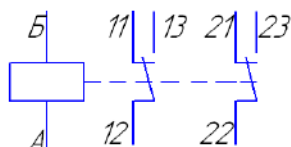
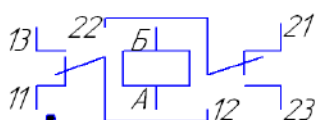


Схема электрическая принципиальная



Порядок расположения выводов контактов и обмоток



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 м/с^2 (20g)
Ударные нагрузки:	
• одиночные удары	2 с ускорением до 5000 м/с^2 (500g) 9 с ускорением до 1500 м/с^2 (150g)
• многократные удары	4000 с ускорением до 500 м/с^2 (50g)
Линейное ускорение	до 500 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	$6,665 \times 10^{-9} \text{ м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$ ($5 \times 10^{-5} \text{ л} \cdot \text{ммк рт.ст.} \cdot \text{с}^{-1}$)

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

* 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.

** 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	$12 \pm 1,5$	15	8	0,1	СрМгН99 БМР СН10/МН10 ЦР 02506