

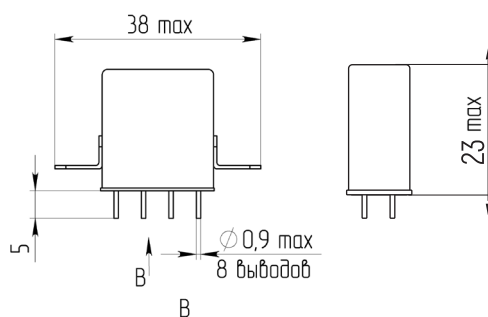
РЭК 83



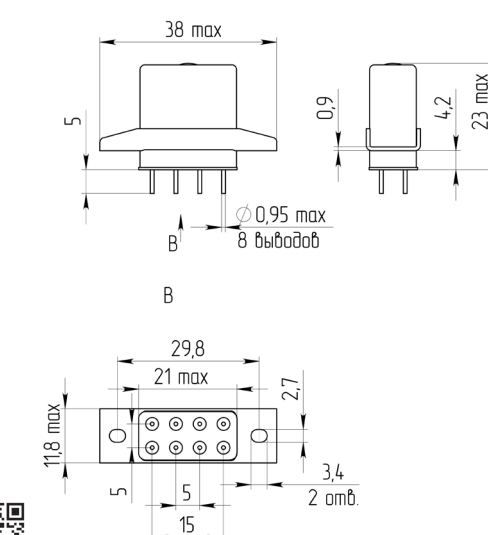
Слаботочное электромагнитное герметичное реле постоянного тока РЭК 83 предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока. Вид климатического исполнения – УХЛ и В по ГОСТ 15150. Реле соответствует техническим условиям РВИМ.647611.020 ТУ.

Габаритные и установочные размеры

Печатный монтаж



Навесной монтаж



Технические характеристики

Габариты, мм, max	21×10,5×23; 38×11,8×23
Масса, г, не более	17; 21
Тип монтажа	навесной и печатный
Схема электрическая принципиальная	
Материал контактов	CrNi0,15; CrNi10
Потребляемая мощность, Вт	1,2
Напряжение питания обмотки, В	12; 27
Режимы коммутации	
Коммутируемый ток, А	0,1 – 0,5 (AC) 0,1 – 5 (DC)
Коммутируемое напряжение, В	12 – 115 (AC) 12 – 34 (DC)
Коммутируемая мощность, АС-1, ВА ДС-1, Вт	57,5 (cosφ=0,8) 150 (акт.) 100 (τ≤0,005с)
Время срабатывания, мс, не более	8
Время отпускания, мс, не более	7
Электробезопасность	
Электрическая прочность изоляции в н.к.у., (эфф.), В	500
Сопротивление изоляции в н.к.у., МОм, не менее:	1000
Условия эксплуатации	
Синусоидальная вибрация ускорение до 20g, Гц	1-2000
Ударная прочность: Одинократные удары с пиковым ударным ускорением 500g; Многократные удары с пиковым ударным ускорением 75g	9 4000
Акустические шумы	
Линейное ускорение, g	75
Температура окружающей среды, °С	От -65 до +125
Повышенная относительная влажность при t=35°С, % не более	98
Уровень звукового давления в диапазоне частот 50-10000 Гц, дБ	130-140
Степень герметичности	1,33·10 ⁻⁹ м ³ ·Па·с ⁻¹ (10 ⁻⁵ ·л·мм.рт.ст.·с ⁻¹)
Параметры надежности	
Гарантийный срок службы, лет	25
Электрическая износостойкость, циклов	2·10 ⁴ ; 10 ⁵

Пример обозначения типа и исполнения реле и его расшифровка:

Реле РЭК83 РВИМ.647611.020-10 РВИМ.647611.020 ТУ

РЭК83 – слаботочное электромагнитное герметичное реле, печатного монтажа, коммутируемый ток 5 А (DC), номинальное рабочее напряжение 27 В, климатическое исполнение УХЛ.

