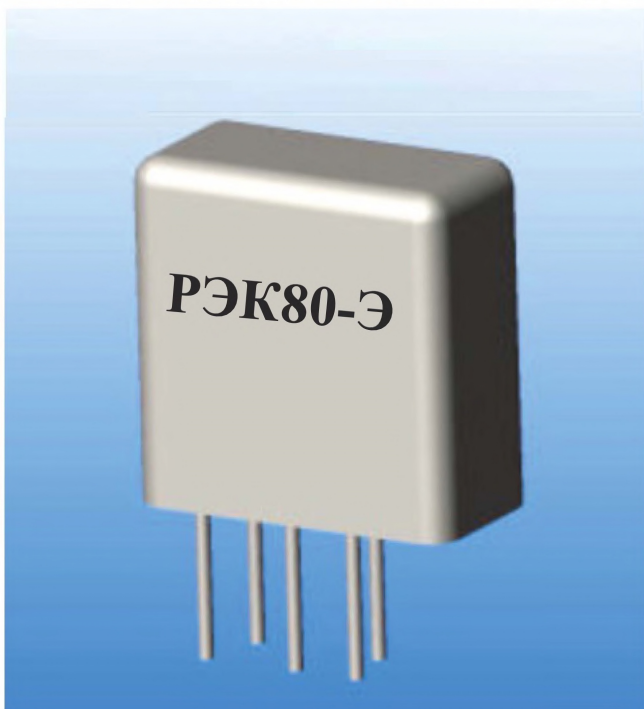






## Герметичное электромагнитное реле РЭК80-Э



### Краткое введение

- Миниатюрный, высоко чувствительный прибор с превосходными электрическими показателями
- Подходит для монтажа печатных плат высокой плотности.
- Предназначен для аэрокосмической и др. отраслей промышленности.

### Экологические показатели

Серийный номер	Наименование параметра		Маркер окружающей среды		
1	Уровень окружающей среды		I	II	III
2	Температура окружающей среды, °С		−55~+85	−65~+125	
3	Относительная влажность		<95% при +40°С		
4	Низкое давление воздуха, кПа		1,06	0,27~0,013	
5	Вибрация	Диапазон частот, Гц	10~2000	10~3000	10~3000
		Ускорение, м/с²	150	200	300
6	Удар	Ускорение, м/с²	500	750	1000
		Длительность импульса мс	11	6	6
7	Ускорение, м/с²		500	750	
8	Случайная вибрация [м/с²]²/Гц		20	30	

### Технические параметры

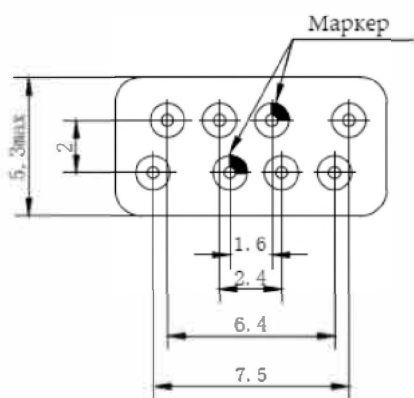
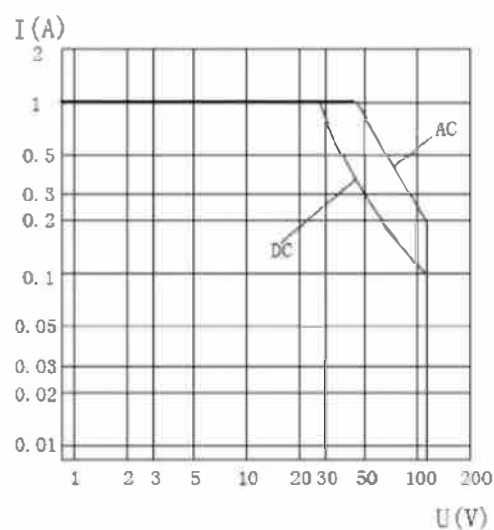
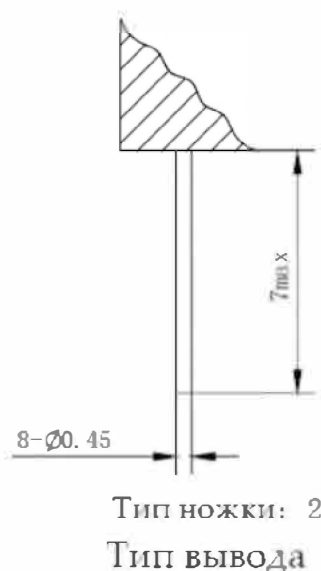
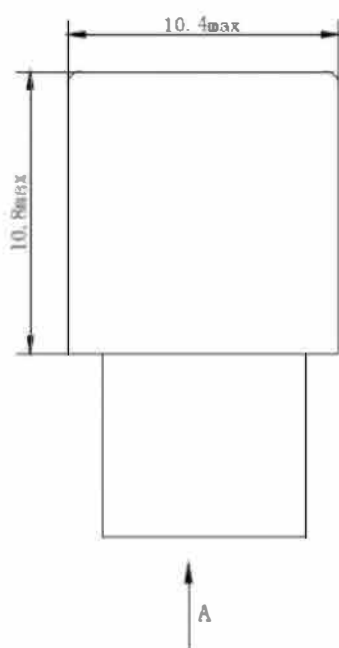
Контактная форма		2Z	Время действия, мс	≤4
Потребляемая мощность катушки, Вт		≤0,5	Время выпуска, мс	≤4
Контактное сопротивление, Ом	Включение	≤0,05	Контактная нагрузка	Резистивный Высокий уровень: 1А, -28 В Низкий уровень: 10~50 мкА -10~50 мВ
	Выключение	≤0,2		
Сопротивление изоляции, МОм	При нормальных условиях	≤500		
	Температура, влажность, износ	≤10	Герметизация	≤1×10 <sup>-1</sup> Па•см <sup>3</sup> /с
Средняя нагрузка при 50 Гц, В	При нормальных условиях	500	Ресурс работы	1×10 <sup>5</sup> раз
	При пониженном давлении	250	Вес, гр	≤3

## Герметичное электромагнитное реле РЭК80-Э

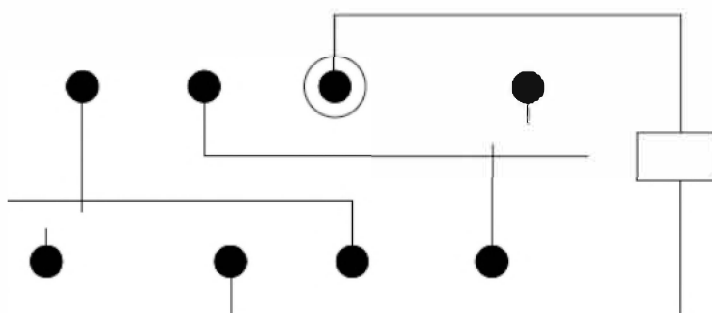
### Технические параметры

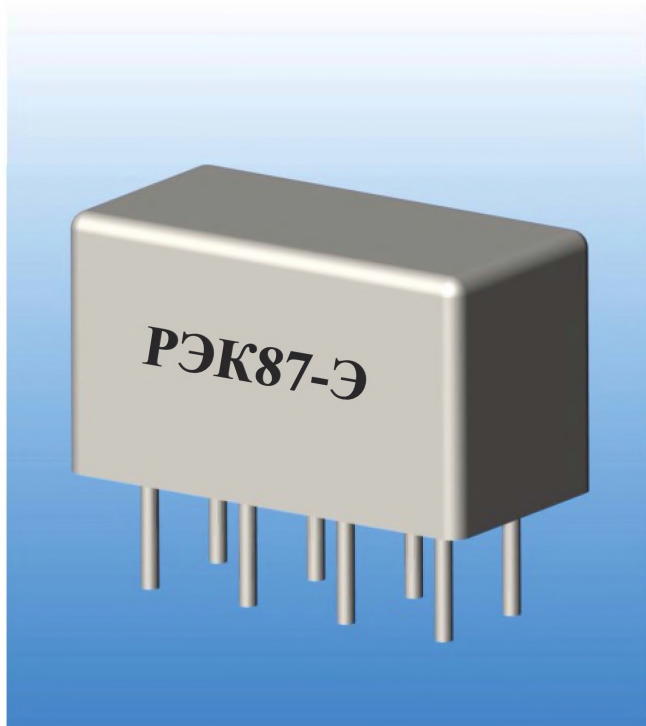
Серийный номер	Напряжение катушки		25°C			Температурный диапазон	
	Рейтинг, -В	Макс.Знач., -В	Сопротивление катушки, $1 \pm 10\% \Omega$	Макс. рабочее напряжение, -В	Мин. отпускное напряжение, -В	Макс. рабочее напряжение, -В	Мин. отпускное напряжение, -В
005	5	7	84	3,2	0,25	4,5	0,15
006	6	8	84	3,2	0,25	4,5	0,15
012	12	16	340	6,4	0,60	9,0	0,36
015	15	20	520	8,0	0,75	11,0	0,45
018	18	24	750	9,5	0,9	13,0	0,54
024	24	32	1340	13,0	1,20	18,0	0,72
027	27	35	1700	13,5	1,50	19	0,90

### Установочный размер изделия и принципиальная схема (Вид снизу)



Способ установки





### Краткое введение

- Изделие с кристаллической крышкой 1/2 с нагрузка 5А (2 преобразования)
- Двух линейные встроенные реле — изделия военного стандарта.
- Применяется в авиации, аэрокосмической и других отраслях промышленности

### Экологические показатели

Серийный номер	Наименование параметра		Маркер окружающей среды
1	Температура окружающей среды, °С		—65~+105
2	Относительная влажность		90~95% при +40°С
3	Низкое давление воздуха, кПа		4,39
4	Вибрация	Диапазон частот, Гц	10~3000
		Ускорение, м/с <sup>2</sup>	300
5	Удар	Ускорение, м/с <sup>2</sup>	10500
		Длительность импульса мс	6
6	Ускорение, м/с <sup>2</sup>		1000
7	Случайная вибрация (м/с <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Гц		40

### Технические параметры

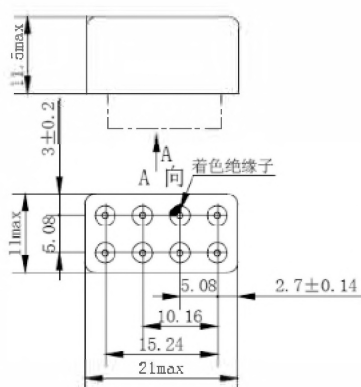
Контактная форма		2Z	Время действия, мс	≤5
Потребляемая мощность катушки, Вт		≤1,25	Время выпуска, мс	≤5
Контактное сопротивление, Ом	Включение	≤0,05	Контактная нагрузка	Резистивный Высокий уровень: 3А, -28 В 5А, -28 В Низкий уровень: 10~50 мкА 10~50 мВ
	Выключение	≤0,1		
Сопротивление изоляции, МОм	При нормальных условиях	≥10000		
	Температура, влажность, износ	≥1000	Частота отказов	λ=3%/10 <sup>4</sup> (L-класс)
Средняя нагрузка при 50 Гц, В	При нормальных условиях	800	Герметизация	≤1×10 <sup>-2</sup> Па•см <sup>3</sup> /с
	При пониженном давлении	350	Ресурс работы	Высокий уровень: 3А: 1×10 <sup>5</sup> раз 5А: 2×10 <sup>4</sup> раза Низкий уровень: 1×10 <sup>5</sup> раз
			Вес, гр	≤11



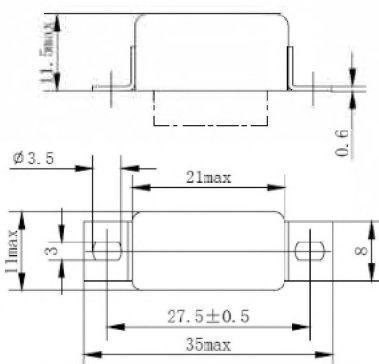
## Технические параметры

Серийный номер	Напряжение катушки		25°C				Температурный диапазон		
	Рейтинг, -В	Макс.Знач., -В	Сопротивление катуш.,1±10%Ω	Макс. рабочее напряжение, -В	Стабильное напряжение, -В	Мин. отпускное напряжение, -В	Макс. рабочее напряжение, -В	Стабильное напряжение, -В	Мин. отпускное напряжение, -В
005	5	6,0	21	3,0	1,65	0,29	4,3	2,3	0,21
006	6	7,5	30	3,6	2,00	0,35	5,2	3,0	0,25
012	12	15,0	125	7,3	4,00	0,70	10,5	6,2	0,45
015	15	18,0	185	9,0	4,60	0,81	13,1	7,5	0,55
018	18	21,0	270	11,2	5,50	1,00	15,7	9,1	0,65
024	24	28,0	480	14,8	7,50	1,20	20,8	12,1	0,90
027	27	32,0	600	16,0	8,15	1,50	23,0	13,5	1,00

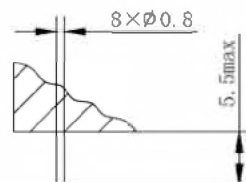
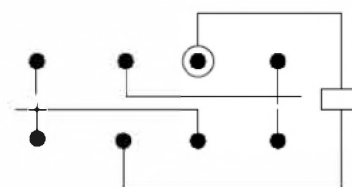
### Установочные размеры, принципиальная схема (Вид снизу) и типы выводов



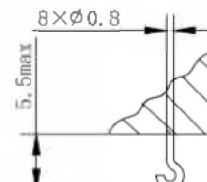
## Способ установки — 0



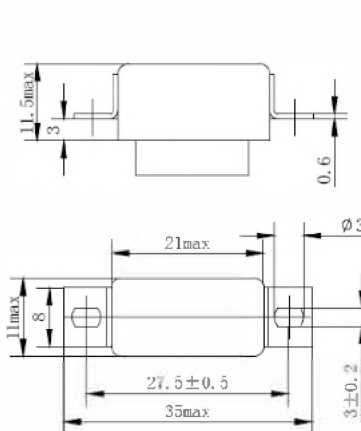
## Способ установки — 1



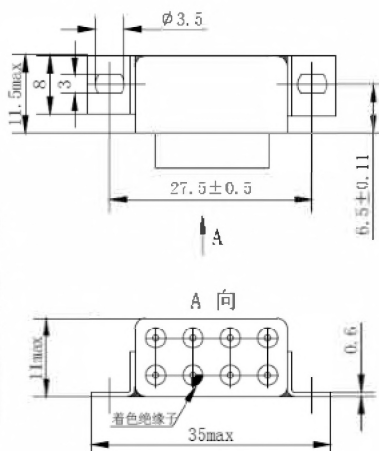
Тип паяльного  
штифта — 1



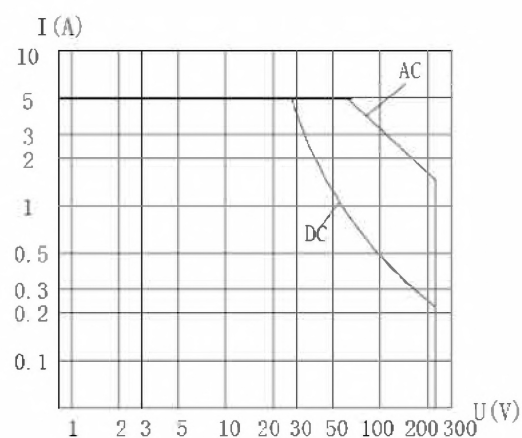
Тип паяльного  
штифта — 4



## Способ установки — 2



## Способ установки — 3



## Характеристики нагрузки