

## Реле низкочастотные неполяризованные - РЭС47

Реле РЭС47 - герметичное, двухпозиционное, одностабильное, с двумя переключающими контактами, питаемое постоянным током.

Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50-2500Гц. Реле РЭС47 соответствует требованиям ГОСТ16121-86 и техническим условиям РФ0.450.047ТУ.

### Условия эксплуатации:

- синусоидальная вибрация в диапазоне частот: 5-50Гц с амплитудой перемещения не более 1мм; 50-1000Гц с амплитудой ускорения до 150м/с<sup>2</sup>.  
1000-3000Гц с амплитудой ускорения до 120м/с<sup>2</sup>.

Механические удары одиночного действия.

Прочность: - пиковое ударное ускорение до 1500(5000)м/с<sup>2</sup>; - число ударов 9 (2).

Механические удары многократного действия. Устойчивость:

- пиковое ударное ускорение до 350м/с<sup>2</sup>;

Механические удары многократного действия (прочность) с пиковым ударным ускорением: - до 750м/с<sup>2</sup> с числом ударов 4000; - до 350м/с<sup>2</sup> с числом ударов 10000; Линейное ускорение до 750м/с<sup>2</sup>.

Акустический шум:

- диапазон частот 100–10000Гц;

- уровень звукового давления не более 63.2Па.

Диапазон температур:

-60...+85°С для реле исполнений: РФ4.500.407-00, РФ4.500.407-01, РФ4.500.407-05, РФ4.500.407-07;

-60...+75°С для реле исполнений: РФ4.500.407-02, РФ4.500.407-03, РФ4.500.407-04, РФ4.500.407-06, РФ4.500.407-08, РФ4.500.407-09.

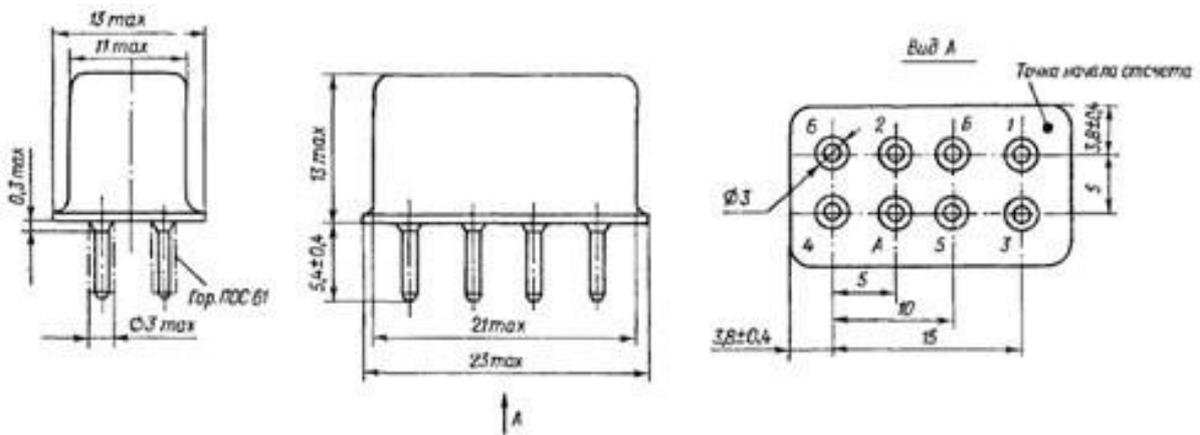
Повышенная относительная влажность воздуха до 98% при температуре не более 35°С.

Масса реле, не более: 9.0г.

Минимальный срок службы и минимальный срок сохраняемости реле – 12 лет.

Номер паспорта	Сопротивление обмотки Ом	Ток (мА) срабатывания.	Ток (мА) отпускания	Рабочее напряжение
РФ4.500.408	650	23	3	24..30
РФ4.500.409	169	42	4	11..13
РФ4.500.417	650	22	3	21..34
РФ4.500.419	169	42	4	10..16
РФ4.500.421	40	86	12	5..8
РФ4.500.431	165	42	4	11..13
РФ4.500.432	165	42	4	11..13
РФ4.500.433	650	23	3	24..30
РФ4.500.434	650	22	3	22..34
РФ4.500.435	40	86	12	5..8

Габаритные размеры реле РЭС47, мм:



Разметка для крепления и эл.схема нагрузки контактов реле РЭС47:

