

РЭС 83:

Малогабаритное, герконовое. Двухпозиционное, одностабильное. Для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 100 кГц.

Подробное описание марки:

Коммутирует токи от 1×10^{-6} до 0,35 А при напряжении 0,001–60 В.
Температура окружающей среды от -60 до +70 градусов по Цельсию.
Атмосферное давление от 200 до 1520 мм ртутного столба.
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 градусов по Цельсию - не более 98%.

Вибропрочность и виброустойчивость при жестком креплении в диапазоне частот от 5 до 600 Гц - с ускорением до 10g.

Удароустойчивость - при ускорении не более 40g - 10000 ударов.

Ударная прочность: одиночные удары - 9 ударов с ускорением до 20g при длительности импульса 20–50 мс или до 75g при длительности импульса 1–3 мс; многократные удары - 10000 ударов с ускорением до 40g.

Постоянно действующих линейных нагрузок - до 10g.

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре плюс 40 градусов по Цельсию в течение 48 часов. Повторное пребывание в этих условиях допускается после выдержки реле в нормальных климатических условиях не менее 12 часов.

Сопротивление изоляции между токоведущими элементами и корпусом и между отдельными токоведущими элементами, МОм:

в нормальных климатических условиях - 5000;

в условиях повышенной влажности - 5;

при максимальной температуре (после выдержки обмотки под рабочим напряжением) - 20;

Испытательное напряжение (эффективное значение) между токоведущими элементами, токоведущими элементами и корпусом, В:

в нормальных климатических условиях - 500;

в условиях повышенной влажности - 300;

Сопротивление цепи контактов при напряжении 6 ± 1 В и токе 10 ± 1 мА - не более 0,25 Ом в процессе поставки.

