

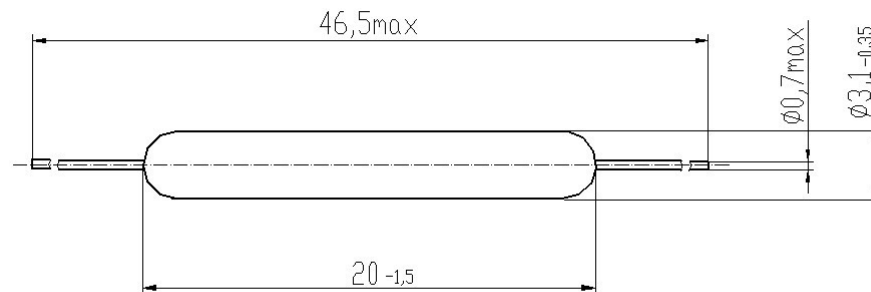
Геркон магнитоуправляемый МК-17

Ток коммутируемый: 0,25 А

Коммутируемое напряжение: 80 В

Коммутируемая мощность: 7.5 Вт, ВА

МДС: 30...80 А



Применение: управляемые контакты реле, магнитные выключатели, различные датчики в бытовой, промышленной и специальной аппаратуре.

Тип контакта	-	1А
Контактное покрытие		Au
МДС отпускания, не менее	А	9
Контактное сопротивление, не более	Ом	0,15
Электрическая прочность изоляции, не менее	В пост.	210
Сопротивление изоляции, не менее	Ом	$1 \cdot 10^8$
Время срабатывания, не более	мс	1,0
Время отпускания, не более	мс	0,3
Емкость, не более	пФ	0,6
Резонансная частота, не менее	Гц	2200
Диапазон рабочих температур	°С	-60...+85
Повышенная влажность при 35 °С, не более	%	98
Количество витков катушки		5000
Сопротивление катушки	Ом	550

Наработка герконов в зависимости от режима эксплуатации

Режим эксплуатации		Частота коммутируемого тока, Гц	Коммутируемая мощность, Вт, не более	Количество срабатываний	Частота комутации, сраб/с, не более	Вид нагрузки, род тока
Ток, А	Напряжение, В					
$0,2 \cdot 10^{-6} \dots 0,25$	$5 \cdot 10^{-2} \dots 80$	$10^4 - 10^6$	5	$1 \cdot 10^7$	100	акт., перем.
$0,2 \cdot 10^{-6} \dots 0,25$	$5 \cdot 10^{-2} \dots 80$	$10^4 - 10^6$	7,5	$1 \cdot 10^5$	100	акт., перем.
$50 \cdot 10^{-12} \dots 0,25$	$2 \cdot 10^{-6} \dots 80$	$10^6 - 10^8$	5	$1 \cdot 10^7$	100	акт., перем.
$50 \cdot 10^{-12} \dots 0,25$	$2 \cdot 10^{-6} \dots 80$	$10^6 - 10^8$	7,5	$1 \cdot 10^5$	100	акт., перем.

Интенсивность отказов лэ не более $1 \cdot 10^{-7}$ сраб⁻¹ при доверительной вероятности P=0,6.

90%-ый срок сохраняемости герконов не менее 12 лет.

МДС рабочая в 1,5 раза выше максимальной МДС срабатывания.

Ударная нагрузка: Герконы устойчивы к воздействию механических ударов одиночного действия с пиковым ударным ускорением 150g и длительностью импульса 1 мс.

Вибрация: Герконы устойчивы к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне 1-600 Гц с амплитудой ускорения 10g.