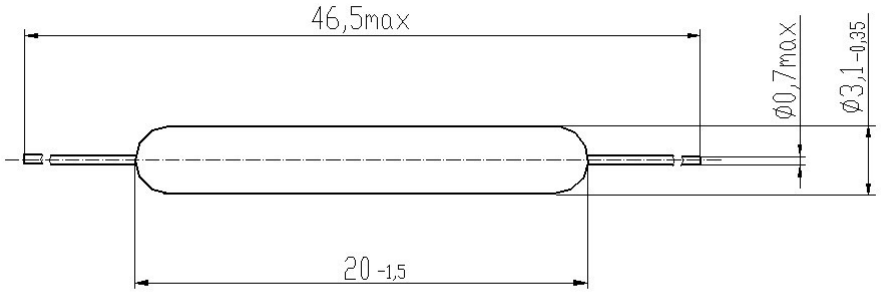
Геркон магнитоуправляемый МК-17

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	-	1A
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					
$0{,}2\cdot10^{-6}$ … 0,25	$5\cdot10^{-2}$ … 80	10^{4} – 10^{6}	5	$1\cdot10^{7}$	100	акт., перем.
$0{,}2\cdot10^{-6}$ … 0,25	$5\cdot10^{-2}$ … 80	10^{4} – 10^{6}	7,5	$1\cdot10^{5}$	100	акт., перем.
$50\cdot10^{-12}$ … 0,25	$2\cdot10^{-6}$ … 80	10^{6} – 10^{8}	5	$1\cdot10^{7}$	100	акт., перем.
$50\cdot10^{-12}$ … 0,25	$2\cdot10^{-6}$ … 80	10^{6} – 10^{8}	7,5	$1\cdot10^{5}$	100	акт., перем.

Интенсивность отказов λэ не более $1\cdot10^{-7}$ 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.