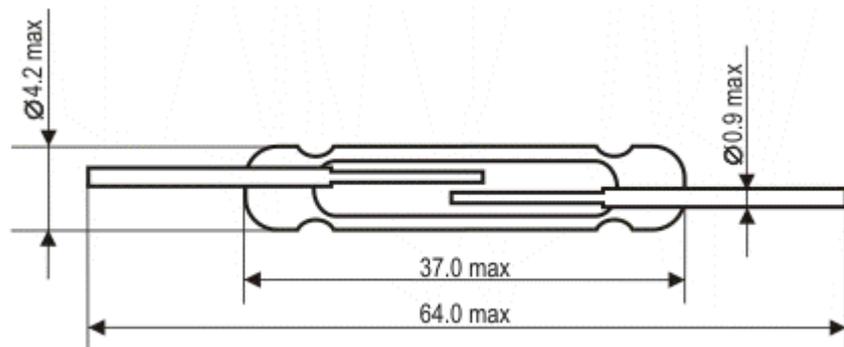


## Геркон КЭМ-6



## Технические характеристики

Тип контакта	1А
Контактное покрытие	Ru
Максимальная коммутируемая мощность, Вт	20
Максимальное коммутируемое напряжение, В	250
Максимальный коммутируемый ток, А	1
МДС срабатывания, А	35...75
МДС отпускания, А, не менее	10
Контактное сопротивление, Ом, не более	0,15
Электрическая прочность изоляции, В постоянного тока, не менее	500
Сопротивление изоляции, Ом, не менее	$1 \cdot 10^9$
Время срабатывания, мс, не более	2,0
Время отпускания, мс, не более	0,5
Емкость, пФ, не более	0,4
Резонансная частота, Гц, не менее	900
Диапазон рабочих температур, °С	-60...+125
Повышенная влажность при 35°С, %, не более	98
Катушка:	Количество витков 5000
	Сопротивление, Ом 230

**Кроме стандартных типов могут быть поставлены герконы по требованиям заказчика:**

- с более узким диапазоном по срабатыванию;
- с укороченными, формованными выводами.

### Долговечность и надежность

#### Режимы испытаний:

- 60 В – 200 мА – минимум  $5 \cdot 10^6$  срабатываний при частоте коммутации 20 Гц с интенсивностью отказов менее  $6,7 \cdot 10^{-9}$  сраб<sup>-1</sup>, с доверительной вероятностью 60%;
- 125 В – 50 мА – минимум  $1 \cdot 10^6$  срабатываний при частоте коммутации 20 Гц с интенсивностью отказов менее  $3,3 \cdot 10^{-8}$  сраб<sup>-1</sup>, с доверительной вероятностью 60%.

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

### Ударная нагрузка

Герконы устойчивы к воздействию механических ударов с пиковым ударным ускорением 15 g с длительностью импульса 2 мс.

## **Вибрация**

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

. [AD]