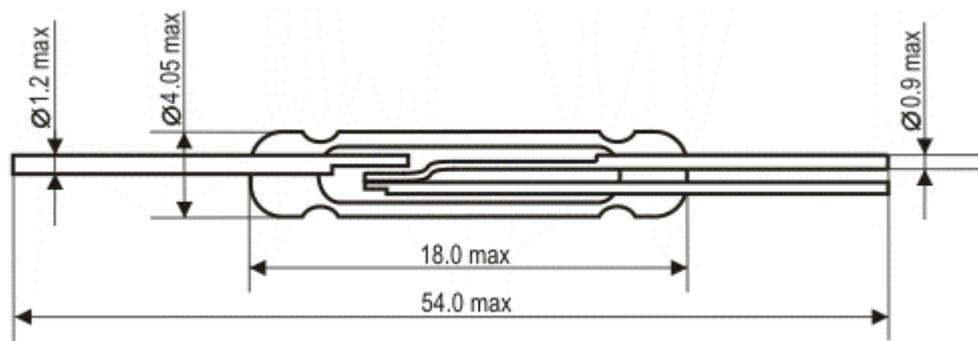


## Геркон КЭМ-3



## Технические характеристики

Тип контакта	1С
Расположение зазора, мм	11,0
Контактное покрытие	Ru
Максимальная коммутируемая мощность, Вт	30
Максимальное коммутируемое напряжение, В	125
Максимальный коммутируемый ток, А	1,0
МДС срабатывания, А	30...100
МДС отпускания, А, не менее	10
Контактное сопротивление, Ом, не более	0,15
Электрическая прочность изоляции, В постоянного тока, не менее	180 для МДС срабатывания $\leq 55$ , 280 для МДС срабатывания $> 55$
Сопротивление изоляции НЗ/НР, Ом, не менее	$2 \cdot 10^8 / 1 \cdot 10^9$
Время срабатывания, мс, не более	1,5
Время отпускания, мс, не более	2,0
Емкость НЗ/НР, пФ, не более	2,5/0,5
Резонансная частота, Гц, не менее	3000
Диапазон рабочих температур, °С	-60...+125
Повышенная влажность при 35°C, %, не более	98
Катушка:	Количество витков 5000
	Сопротивление, Ом 455
UL файл №	E229065

**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:

- 30 В – 250 мА – минимум  $5 \cdot 10^5$  срабатываний при частоте коммутации 50 Гц с интенсивностью отказов менее  $6,7 \cdot 10^{-8}$  сраб<sup>-1</sup>, с доверительной вероятностью 60%.
- 5 мВ – 10 мкА – минимум  $1 \cdot 10^6$  срабатываний при частоте коммутации 50 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 150 g с длительностью импульса 1 мс.

## **Вибрация**

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

. [AD]