

ГЕРКОНЫ КЭМ

Герконы (герметизированные магнитоуправляемые контакты) широко применяются в коммутационных изделиях. В первую очередь, это связано с широким спектром преимуществ, которые предоставляют герконы для разработчиков:

- благодаря полностью герметичному контакту герконы могут применяться в условиях повышенной влажности и запыленности в широком диапазоне рабочих температур (-60°C...+150°C)
- высокое быстродействие, от 0.5 до 1.5 мс
- малая потребляемая мощность, от 50 до 200 мВт
- полная гальваническая развязка цепей управления и нагрузок
- низкое сопротивление
- высокая механическая износостойкость: ударные нагрузки до 500 г, высокая вибрация
- долгий срок службы, от 10 млн. срабатываний и выше

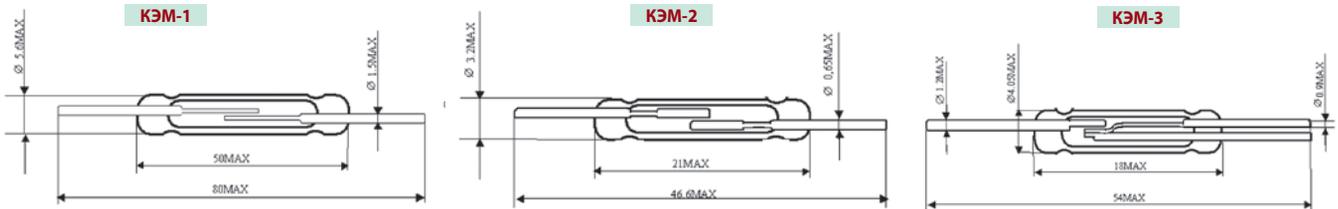
Область применений: герконовые реле, промышленные датчики, устройства телекоммуникаций, клавиатуры и др.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	КЭМ-1	КЭМ-2	КЭМ-3	МКА-10110
Коммут. мощность, Вт	30	10	7.5 Вт перем. 30 Вт пост. 7.5 ВА акт. индук. нагрузка	10
Диапазон коммут. токов, А	10 ⁻⁶ ...2.0	10 ⁻⁴ ...0.5	5 · 10 ⁻⁶ ...1.0 пост. 5 · 10 ⁻⁶ ...0.25 перем.	5 · 10 ⁻⁶ ...0.5
Диапазон коммут. напряжений, В	5 · 10 ⁻² ...300	5 · 10 ⁻² ...130 перем. 5 · 10 ⁻² ...180 пост.	5 · 10 ⁻² ...125	5 · 10 ⁻² ...100
Род тока	Пост./ перем.	Пост./ перем.	Пост./ перем.	Пост./ перем.
Род нагрузки	Актив./индук.	Активная	Актив./индук.	Активная
Кол-во срабатываний	10 ⁴ ...10 ⁶	5 · 10 ⁴ ...1 · 10 ⁷	10 ³ ...10 ⁶	10 ³ ...5 · 10 ⁶
Частота срабатываний в секунду	50	15...25 21...42 32...64	1...50	400
МДС срабатывания, А	Группа А 50...72 Группа Б 68...92 Группа В 88...120	100	Группа 0 30...50 Группа 0А 25...75 Группа А 42...66 Группа Б 58...83 Группа В 75...100 Группа АД 35...75	Группа А 15...30 Группа Б 25...40
МДС отпускания, А	0.3...0.9	0.3...0.9	0.3...0.9	Группа А 6...27 Группа Б 10...36
Время сраб./отпуск., мс	2.0 / 0.8	1.0 / 0.5	1.5 / 2.0	0.5 / 0.3
Электрич. прочность изоляции, В	500/700	180/250	70-200/100-280	110/150
Сопротивление, Ом	0.1	0.25	0.5	0.15
Сопротивление изоляции, Ом	1 · 10 ⁹	1 · 10 ⁹	2 · 10 ⁹ НЗ 1 · 10 ⁹ НР	1 · 10 ⁹
Резон. частота, кГц	0.7	2.4	3	5
Условия поставки	ОДО.360.037 ТУ	ОДО.360.038 ТУ	ОДО.360.003.ТУ	СЯО.360.025 ТУ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГЕРКОНОВЫЕ РЕЛЕ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TRR-1A-05-D **TRA-5VDC**

1 2 3 4 1 2

1. Серия
2. Номинальное напряжение обмотки, В
3. Тип контактной схемы
4. Тип корпуса: F – SIP, D (или не обозн.) – DIP, S – SMD

КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ

SP DT

1 2

1. Количество контактных групп:
SP – одна контактная группа
DP – две контактные группы
2. Тип контактной группы:
ST – размыкающая или замыкающая
DT – на переключение

Серия	Внешний вид	Параметры контактов		Параметры обмотки		Контактная схема
		Конфигурация	Значения параметров (cosφ=1)	Номинал. напряж., DC	Номинал. мощность	
TRR		SPST SPDT DPST	AC 10 VA Ток коммутации 0.5 А Ток нагрузки 1 А	5, 12, 24 В	50 – 268 мВт	 Тип 1А Тип 1А Тип 1В Тип 1С Тип 2А
TRA		SPST	0.1 А/125 В AC 0.5 А/24 В DC	3, 5, 6, 9, 12, 24 В	0.1 – 0.28 Вт	 1 3 2 4

