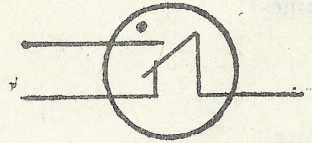


**КОНТАКТ**  
**МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫЙ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ**  
**КЭМ-3**  
**ЭТИКЕТКА**

Контакты магнитоуправляемые герметизированные (герконы) средней мощности, переключающие — перекидные КЭМ-3 предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в диапазоне частот до 10000 Гц.

Условное обозначение геркона в электрических схемах



**Основные электрические параметры**

МДС срабатывания, А	
КЭМ-3 гр. О	35—50
КЭМ-3 гр. А, АД	42—66
КЭМ-3 гр. Б	58—83
КЭМ-3 гр. В	75—100
Коэффициент возврата	0,35—0,9
Время срабатывания, мс, не более	1,5
Время отпускания, мс, не более	2,0
Сопротивление, Ом, не более	
КЭМ-3 гр. О, А, Б, В	0,15
КЭМ-3 гр. АД	0,12
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	
между НЗ контактами	500
между НР контактами	1000
Электрическая прочность изоляции, В эф, не менее	
КЭМ-3 гр. О	127
КЭМ-3 гр. А, АД	150
КЭМ-3 гр. Б, В	200

**Допустимые режимы эксплуатации**

Температура окружающего воздуха от минус 60 до +125°С	
Относительная влажность окружающего воздуха	98%
Максимальная частота коммутации, 1/сраб.	50
Коммутируемый ток, А, не более	1,0
Коммутируемое напряжение, В, не более	127

Минимальная наработка:

Режим эксплуатации		Количество срабатываний		Частота коммутации 1/сраб.	Вид нагрузки Род тока	Группа герконов
Ток, А	Напряжение, В	Всего	В т. ч. при повышенной температуре			
1. От 1x10 <sup>-5</sup> до 0,01	5x10 <sup>-2</sup> —6	2x10 <sup>6</sup>	1x10 <sup>6</sup>	50	акт., пост. и перем.	О, А, Б, В
2. Св. 0,01 до 0,06	24—127	1x10 <sup>6</sup>	5x10 <sup>5</sup>	50	то же	О, А, Б, В
3. » 0,01 » 0,25	6—36	1x10 <sup>6</sup>	5x10 <sup>5</sup>	50	акт., пост.	О, А, Б, В
4. » 0,01 » 0,05	6—36	7,5x10 <sup>5</sup>	3,75x10 <sup>5</sup>	50	акт., перем.	О
5. » 0,01 » 0,10	6—36	1x10 <sup>6</sup>	5x10 <sup>5</sup>	50	акт., перем.	А, Б, В
6. » 0,01 » 0,25	6—36	5x10 <sup>5</sup>	2,5x10 <sup>5</sup>	50	то же	О, А, Б, В
7. » 0,01 » 0,25	6—36	1x10 <sup>6</sup>	5x10 <sup>5</sup>	50	акт., перем.	АД
8. » 0,25 » 0,50	6—36	1x10 <sup>4</sup>	5x10 <sup>3</sup>	10	акт., пост.	О, А, Б, В
9. » 0,25 » 0,50	6—36	1x10 <sup>3</sup>	5x10 <sup>2</sup>	10	акт., перем.	О, А, Б, В
10. » 0,25 » 0,50	6—36	4x10 <sup>4</sup>	2x10 <sup>4</sup>	10	акт., перем.	АД
11. » 0,5 » 1,0	6—36	4x10 <sup>3</sup>	2x10 <sup>3</sup>	1	акт., пост. и перем.	АД
12. » 0,01 » 0,15	6—36	1x10 <sup>6</sup>	5x10 <sup>5</sup>	50	акт. инд. г 0,015 с пост. ток R акт.=240 Ом	О, А, Б, В



- Примечания:** 1. При коммутации переменного тока значения тока и напряжения амплитудные.  
2. При коммутации переменного тока качество потребляемой энергии должно соответствовать ГОСТ 13109—67.

**Электрические параметры герконов в течение минимальной наработки:**

МДС срабатывания, А	
КЭМ-3 гр. О	25—62
КЭМ-3 гр. А АД	35—82
КЭМ-3 гр. Б	49—103
КЭМ-3 гр. В	63—125
Коэффициент возврата	0,3—0,95
Сопротивление изоляции МОм, не менее в нормальных условиях и при повышенной температуре	
между НЗ контактами	500
между НР контактами	1000
при повышенной влажности	10
Электрическая прочность изоляции, В эф, не менее	
КЭМ-3 гр. О	127
КЭМ-3 гр. А, АД	150
КЭМ-3 гр. Б, В	180
Срок сохраняемости	12,5 лет

**Содержание драгоценных металлов в одном герконе**

КЭМ-3 гр. О, А, Б, В	
золото	1,5079 мг
родий	0,3919 мг
КЭМ-3 гр. АД	
золото	1,3529 мг
родий	0,8233 мг

**Указания по эксплуатации**

1. Монтаж герконов должен производиться так, чтобы они не касались друг друга.
2. Пайку или сварку выводов допускается производить на расстоянии не менее 3 мм от стекла баллона.
3. При пайке и сварке продолжительность нагрева не более 3 с, мощность монтажного паяльника не более 100 Вт. При повторном нагреве (пайке, сварке) необходимо дать время для остывания от предыдущего нагрева.
4. Не допускается изгиб или обрубка выводов геркона на расстоянии менее 3 мм от баллона. Изгиб или обрубка производятся плавным увеличением усилия без резкого удара с принятием мер, исключающих появление напряжения в стекле в месте спая с выводом и сколов в стекле.
5. При изменении длины выводов изменяются параметры герконов (МДС срабатывания, МДС отпускания).

**Маркировка герконов цветным кодом**

КЭМ-3 гр. О — зеленый  
КЭМ-3 гр. А — красный  
КЭМ-3 гр. Б — синий  
КЭМ-3 гр. АД — коричневый  
КЭМ-3 гр. В — желтый

**Технические условия 0.360.008 ТУ**

**Свидетельство о приемке**

Партия герконов КЭМ-3 соответствует техническим условиям 0.360.008 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ № партии \_\_\_\_\_

Место для штампа ОТК \_\_\_\_\_ Место для штампа представителя заказчика \_\_\_\_\_

Место для штампа «Перепроверка произведена» \_\_\_\_\_

Место для штампа ОТК \_\_\_\_\_ Место для штампа представителя заказчика \_\_\_\_\_