



ГЕРКОН МКА-52202

## Э Т И К Е Т К А

Контакт магнитоуправляемый герметизированный МКА-52202 предназначен для коммутации активных и индуктивных электрических цепей постоянного и переменного тока.

Климатическое исполнение герконов единое, предназначенное для эксплуатации в условиях, нормированных для исполнения У категории 3, исполнения В категории 4 по ГОСТ 15150-69.

## Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Примечание
	не менее	не более	
Магнитовызывающая сила срабатывания в зависимости от группы чувствительности, А	-	-	1,2
МКА-52202А	180	227	
МКА-52202Б	213	267	
Коэффициент возврата	0,3	-	
Время срабатывания, мс	-	8,0	1,2,3
Время отпускания, мс	-	7,0	1,2,3
Сопротивление геркона, Ом	-	0,2	1,2,3
Сопротивление изоляции, Ом в нормальных климатических условиях	$75 \cdot 10^6$	-	4
Электрическая прочность изоляции, В	800дейст.	-	-
Пропускаемый ток, А	-	6	5,6
		4	5,6

- Примечания: 1. При напряжении на разомкнутом герконе 6 В.  
 2. При токе через замкнутый геркон 10 мА.  
 3. При МДС рабочей 390 А для герконов группы А, 460 А для герконов группы Б.  
 4. При напряжении на разомкнутом герконе 500 В.  
 5. При МДС рабочей 340 А для герконов группы А, 400 А для герконов группы Б.  
 6. Температура окружающей среды при пропускаемом токе 6 А не должна превышать + 85 °С; температура окружающей среды при пропускаемом токе 4 А не должна превышать + 100 °С.

## Габаритные размеры геркона:

Наибольший диаметр по стеклу, мм	7,0
Наибольшая длина по стеклу, мм	52,0
Наибольшая длина, мм	80,8
Масса, г, не более	3,5

Содержание драгоценных металлов в одном герконе  
серебро

29,7628 мг  
(расчетное)

Цветных металлов не содержится

Сведения о приемке

Геркон МКА-52202 соответствует техническим условиям ОД0.360.025ТУ



### Указания по эксплуатации

I. Рекомендуемые режимы эксплуатации при коммутации индуктивных цепей с различными предельными токами.

Род тока и вид нагрузки	Переменный, 50 Гц, индуктивная, $\cos \varphi \geq 0,65$					Постоянный, индуктивная, $\tau = 0,04с$			
	26,4	I2I	242	418	660	26,4	I2I	242	330
Коммутируемое напряжение, В	26,4	I2I	242	418	660	26,4	I2I	242	330
Предельно коммутируемый ток, А	34,65	27,5	II	4,4	4,0	8,8	I, I	0,3	0,12
Коммутируемая мощность ВА (Вт)	915	3328	2662	1839	2640	232	133	73	40
Число коммутаций, циклов В/О	50					20			

Примечания: I. Ток включения равен току отключения.

2. Время протекания тока, превышающего 4 А не должно быть более 0,05 с; интервал между включениями должен быть не менее 10 с.

2. При использовании герконов для включения и отключения электрических аппаратов рекомендуется пользоваться данными, приведенными в таблице. Относительная продолжительность включения с указанной в таблице частотой, составляет 50%. Время протекания включаемого переменного тока должно быть не более 0,05 с.

Режим	Род тока и вид нагрузки	Напряжение, В	Включение		Отключение		Частота коммутаций, вкл/ч	Число прикилов, млн.	Электрические аппараты-эквиваленты нагрузок
			Ток, А	Мощность, ВА/Вт	Ток, А	Мощность, ВА/Вт			
I	Переменный, индуктивная $\cos \varphi_{вкл} = 0,65$ $\cos \varphi_{отк} = 0,65$	24	8,0	192	1,25	30	3600	2,5	Реле РПУ-2, РПУ-3, РПК-1, РПЛ, пускатели ПМЕ-200
2	Переменный, индуктивная	110	3,0	330	0,3	33		2,5	Пускатели серий ПМА, ПМЛ (до 5 величин включительно), реле РПУ-2
3	$\cos \varphi_{вкл} = 0,7$	220	2,0	440	0,2	44		4,0	
4	$\cos \varphi_{отк} = 0,4$	380	1,25	475	0,12	46		2,5	
5	Переменный, активная	220	1,135	250	1,135	250	3600	2,0	
6	Постоянный, активная	6	0,001	0,006	0,001	0,006	18000	6,0	-
7	Постоянный, индуктивная $\tau = 0,04с$	24	1,0	24	1,0	24	3600	3,0	Реле РПУ-2, РПУ-3, РПК-1, РПЛ
8	Постоянный, индуктивная $\tau = 0,06с$	220	0,15	33	0,15	33	3600	4,0	Пускатели серии ПМА, контакторы МК-1, реле РПУ-2
9	Переменный, активная	220	1,82	400	1,82	400		0,02	-

3. Подпайка и оварка выводов допускается на расстоянии не менее 5 мм от стекла. Мощность монтажного паяльника не должна превышать 60 Вт. Продолжительность нагрева места спая должна быть не более 3 с.

4. При необходимости, изгибание выводных концов производить на расстоянии не менее 5 мм от стекла, удерживая при этом не за стекло, а за ту часть вывода, которая сопряжена со стеклом. Повторные перегибы выводов не допускаются.

5. При проверке исправности герконов, смонтированных в аппаратуре, должны быть предусмотрены меры, предотвращающие прохождение через герконы токов и напряжений на контакт-деталях, превышающих нормы.

6. Кратковременные изменения параметров питающей сети и нестационарные процессы не должны вызывать превышение норм электрической нагрузки герконов.

7. Монтаж герконов в аппаратуре должен производиться так, чтобы не нарушался спай стекла с выводами, а герконы не касались друг друга. Крепление герконов должно исключать их свободное перемещение. К выводу геркона допускается пайка (или приварка) не более двух проводников, сечение каждого из которых не должно превышать  $1 \text{ мм}^2$ .

Подпайка, изгибание и укорачивание выводов допускается только на их расплюсненной части.

Укорачивание выводов ухудшает чувствительность герконов.

Остальные указания по эксплуатации по ДЛ.959.068 ТО.

#### МАРКИРОВКА

Герконы группы А маркировки не имеют.

Герконы группы Б имеют маркировку в виде точки на баллоне.

По согласованию с потребителем допускается отгрузка герконов с размерами  $80^{+10}_{-0,8} \text{ мм}$ ,  $52^{+1,0}_{-30} \text{ мм}$ ,  $15^{+1,5}_{-1,7} \text{ мм}$ . Данные герконы должны иметь исполнительную маркировку желтой эмалью в виде точки на баллоне со стороны одного вывода.