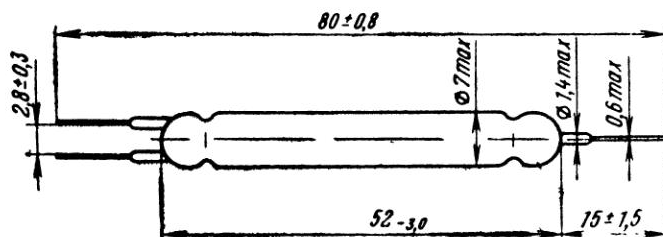


КОНТАКТЫ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ

МКА-52202

Магнитоуправляемые герметизированные контакты (герконы) типа МКА-52202 предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного (50 Гц) токов.

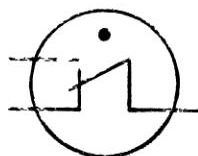
Герконы поставляют в одном климатическом исполнении для условий эксплуатации УЗ, В4 по ОД0.360.025 ТУ.



Группы герконов

МДС срабатывания, А	Обозначение группы геркона	Маркировочный знак (цветной код)	Масса, г, не более
180—227	Гр. А	Не маркируется	3,5
213—267	Гр. Б	Эмаль ЭП51 ГОСТ 9640—85	

Электрическая схема



Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

«Контакты магнитоуправляемые герметизированные

МКА-52202

Гр. А

ОД0.360.025 ТУ»

Обозначение типа

Обозначение группы геркона

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1—100
ускорение, м/с ² (g), не более	9,81 (1,0)
Многократные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	29,4 (3)
Температура окружающей среды, К (°C):	
верхнее значение	358 (85)
нижнее значение	223 (минус 50)
Относительная влажность воздуха при температу-	
ре 308 К (35°C), %, не более	98
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	53 328 (400)
Повышенное давление воздуха или инертного га-	
за, Па (кгс/см ²)	294 199 (3)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коммутируемый ток, А	0,001—4,0
Коммутируемое напряжение, В:	
переменного тока (50 Гц)	6—418
постоянного тока	6—242
Коэффициент возврата, не менее	0,3
Время срабатывания, мс, не более	8
Время отпускания, мс, не более	7
МДС срабатывания, А:	
МКА-52202 гр. А	180—227
МКА-52202 гр. Б	213—267
Сопротивление, Ом, не более	0,2
Сопротивление изоляции, Ом, не менее	0,75·10 ⁸
Электрическая прочность изоляции, В, не менее	800
Предельно допустимые значения электрических параметров в режиме ред-	
ких (20—50) коммутаций	

Электрические параметры	Род тока и вид нагрузки						
	переменный, индуктивная (cos φ ≥ 0,65)				постоянный, индуктивная (τ = 0,04 с)		
Номинальное напряжение, В	24	110	220	380	24	110	220
Коммутируемый ток, А	34,65	27,5	11	4,4	8,8	1,1	0,3

КОНТАКТЫ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ

МКА-52202

Продолжение

Электрические параметры	Род тока и вид нагрузки						
	переменный индуктивная ($\cos \varphi \geq 0,65$)				постоянный индуктивная ($\tau = 0,04$ с)		
Испытательное напряжение, В	26,4	121	242	418	26,4	121	242
Коммутируемая мощность, ВА (Вт)	915	3328	2662	1839	232	133	73

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка (количество срабатываний) и электрический режим коммутации

Электрический режим коммутации						Количество коммутаций
Род тока, вид нагрузки	Напря- жение, В	Ток, А	Мощ- ность, ВА (Вт)	Ток, А	Мощ- ность ВА (Вт)	
		при включении		при выключении		
Переменный, индуктивная	110	3,0	330	0,3	33	$2,5 \cdot 10^6$
Постоянный, индуктивная	24	1,0	24	1,0	24	$3,0 \cdot 10^6$
Переменный, активная	220	1,135	250	1,135	250	$2,0 \cdot 10^6$

Срок сохраняемости, лет 8

Электрические параметры в течение наработки

МДС срабатывания, А:

МКА-52202 гр. А 144—272

МКА-52202 гр. Б 170—320

Коэффициент возврата 0,3

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подпайка, изгиб и укорачивание выводов допускается только на расплюсченной части выводов.

Укорачивание выводов изменяет чувствительность (МДС срабатывания МДС отпускания) герконов.