

Контакты магнитоуправляемые герметизированные МКС-52201 предназначены для коммутации активных и индуктивных электрических цепей с токами от 1 мА до 2,0 А, напряжениями от 6 до 220 В постоянного и переменного тока частоты 50 Гц мощностью до 100 В·А в режиме нормальных коммутаций; с токами до 12 А и напряжениями до 418 В переменного тока частоты 50 Гц мощностью до 920 В·А, с токами до 2,75 А и напряжениями 242 В постоянного тока мощностью до 73 Вт в режиме редких коммутаций.

Герконы применяются в качестве коммутационных элементов в аппаратуре автоматики и управления в жестких условиях окружающей среды (повышенная запыленность, агрессивность среды), а также в случаях, когда требуются повышенный ресурс и надежность.

Структура условного обозначения

МКС-52201:

МК - контакт магнитоуправляемый герметизированный;

С - исполнение по характеру коммутации - переключающий;

52 - длина баллона, мм;

20 - повышенной мощности;

1 - длительно допустимый ток 2,5 А.

Группы чувствительности герконов: А, Б, В.

Герконы изготавливаются в климатических исполнениях и категориях размещения УЗ, В4 и УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря не более 2000 м (атмосферное давление от 400 мм рт.ст. до 3 кгс/см²).

Температура окружающего воздуха от минус 60 до 100°С.

Относительная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли в концентрациях, снижающих параметры герконов; герконы стойкие к поражению плесневыми грибами.

Рабочее положение в пространстве любое.

Группы условий эксплуатации по механическим воздействиям: М4, М7, М8 по ГОСТ 17516-90.

При воздействии вибрации в диапазоне частот от 1 до 100 Гц с ускорением 1 g, при воздействии многократных ударов с ускорением 3 g.

Герконы изготавливаются для нужд народного хозяйства и

экспортных поставок и соответствуют ТУ-11-82 ОДО.360.045 ТУ.
ТУ 11-82 ОДО.360.045 ТУ

Технические характеристики

Коды по ОКП в полной ассортиментной номенклатуре: группа А - 6343 12752

группа Б - 6343 12753

группа В - 6343 12754

Ток, А: длительно допустимый через замкнутый геркон - 2,5
коммутируемый - 0,001-2,0

Коммутируемое напряжение постоянного и переменного тока
частотой 50 Гц, В - 6-220

Магнитодвижущая сила (МДС) срабатывания, А: группа А - 180-
227

группа Б - 213-267

группа В - 253-300

Коэффициент возврата - 0,3

Время, мс: срабатывания - 10

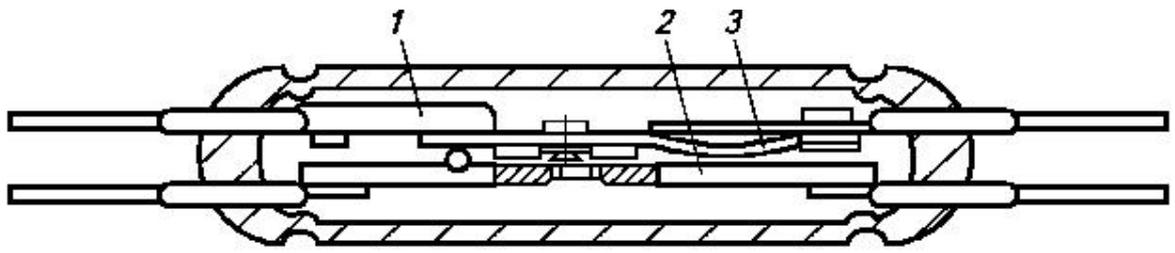
отпускания - 20

Сопротивление, Ом: геркона - $\approx 0,3$

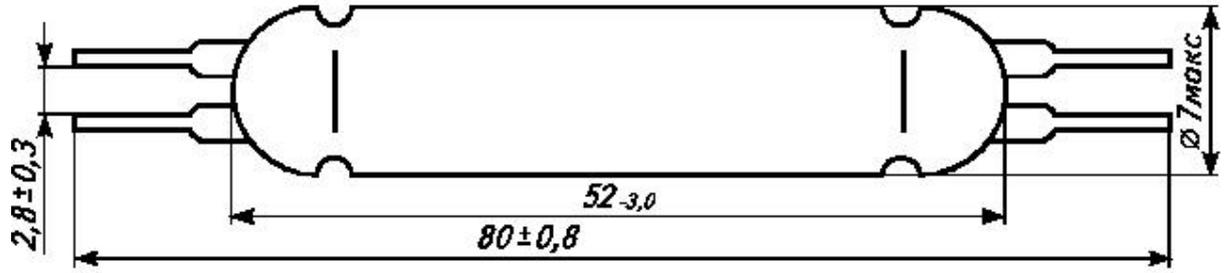
изоляции - 10^8

Электрическая прочность изоляции, В_{де} - 600

Масса, г, не более - 5,0



a



6