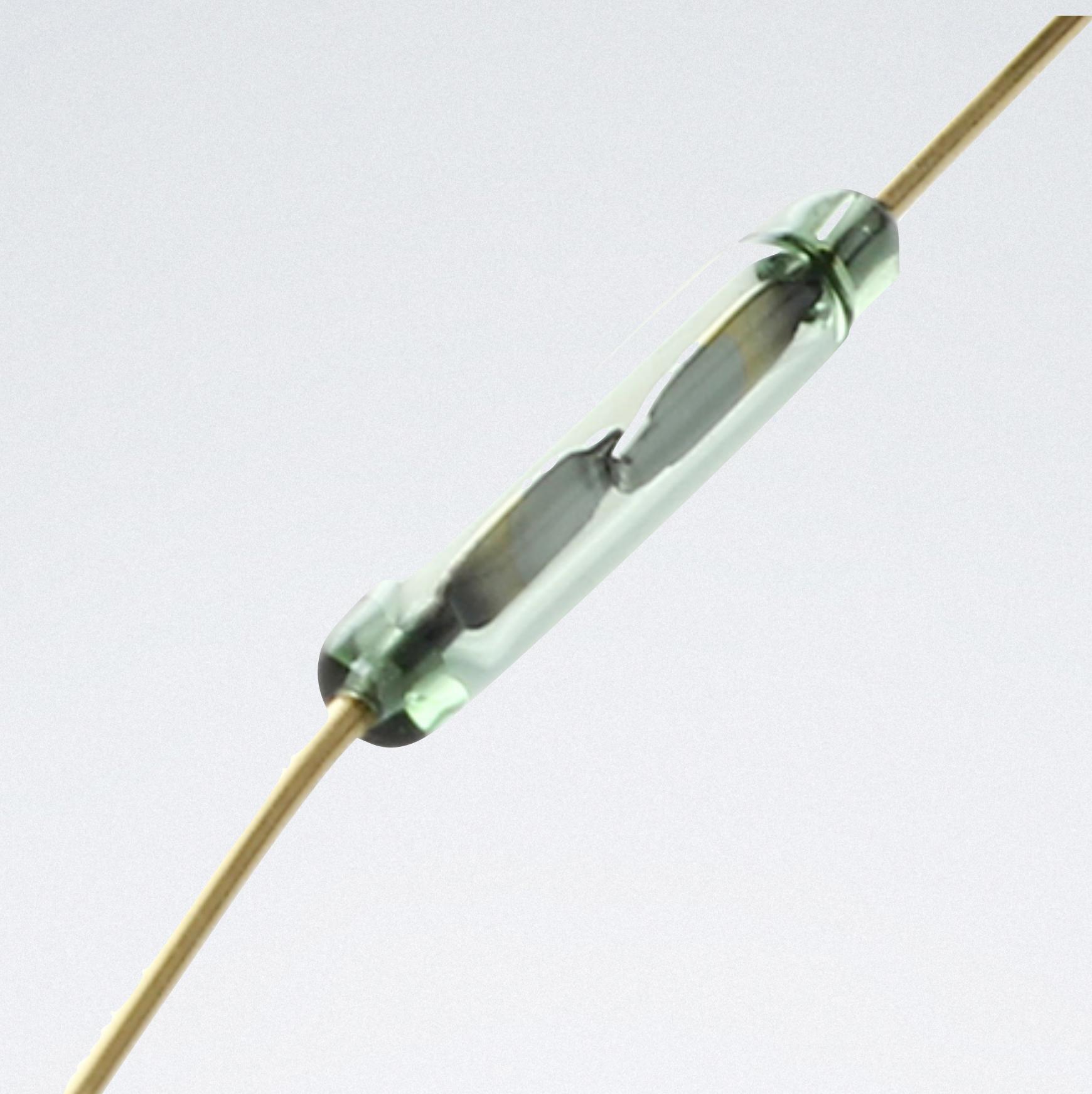


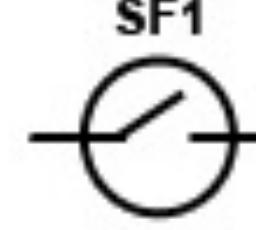
ГЕРКОНЫ

Выполнил: Селиверстов Михаил ИВТ-12М



ЧТО ТАКОЕ ГЕРКОН?

Типы герконов

Замыкающие	Размыкающие	Переключающие
  	  	  
В нормальном состоянии контакты разомкнуты. При воздействии магнита контакты замыкаются.	В нормальном состоянии контакты замкнуты. При воздействии магнита контакты размыкаются.	В нормальном состоянии подвижный контакт замыкает одну цепь. При воздействии магнита подвижный контакт переключается на другую цепь.
		

ТИПЫ ГЕРКОНОВ



С сухими контактами Геркон



Ртутный Геркон

КОНСТРУКЦИИ ГЕРКОНОВ



ПРЕИМУЩЕСТА И НЕДОСТАТКИ ГЕРКОНОВ

Преимущества Герконов:

1. Повышенная надежность
2. Быстродействие
3. Число срабатываний может достигать 5 миллиардов раз, что существенно выше, чем у обычных контактов
4. Простой способ согласования с нагрузкой

Недостатки герконов:

1. Небольшая коммутируемая нагрузка
2. Количество контактных групп в одной колбе очень мало
3. Если используется «сухой» геркон, то необходимо учитывать такую особенность как дребезг контактов
4. Хрупкость

Спасибо за внимание