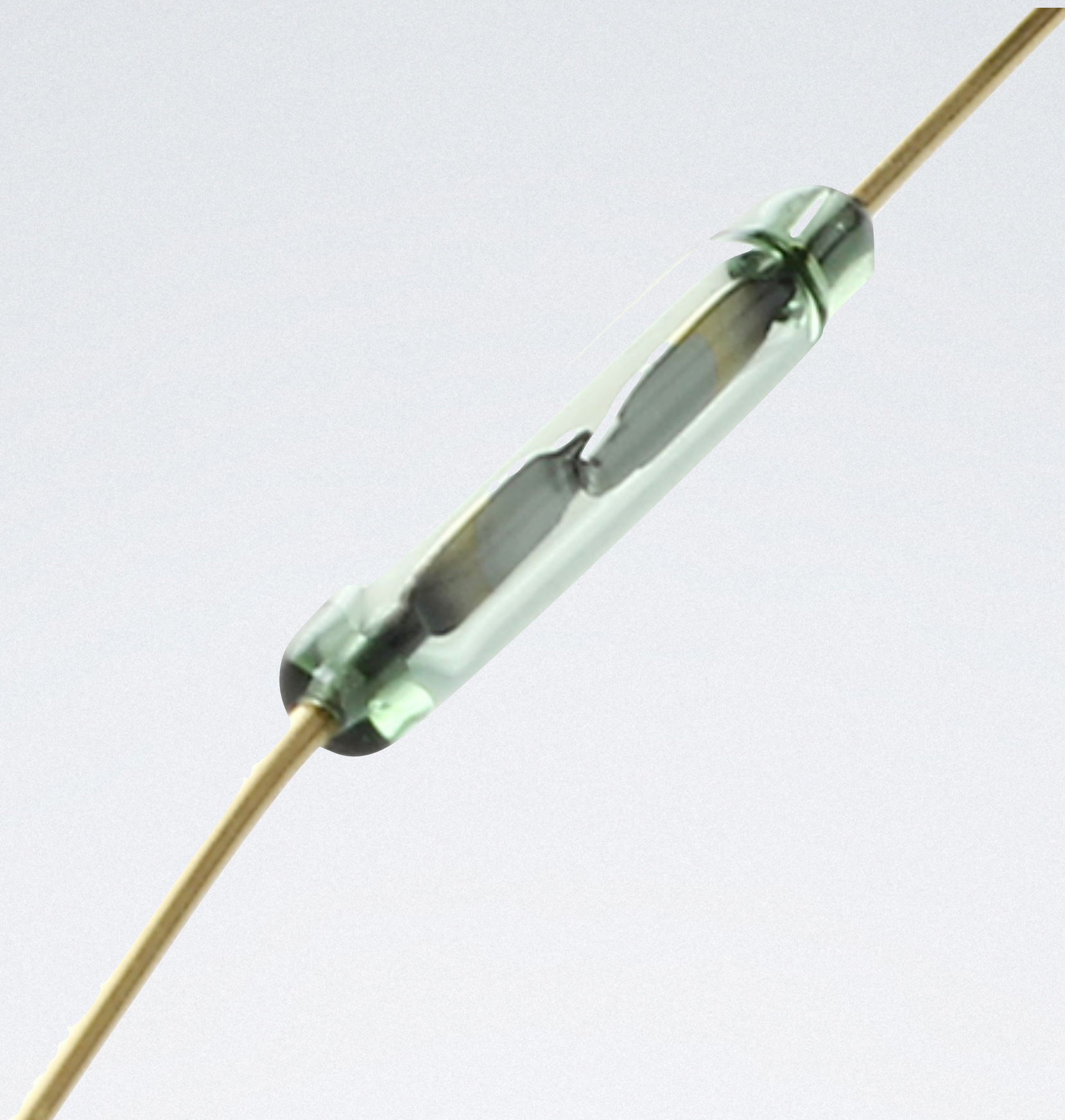


# ГЕРКОНЫ

Выполнил: Селиверстов Михаил ИВТ-12М





ЧТО ТАКОЕ ГЕРКОН?

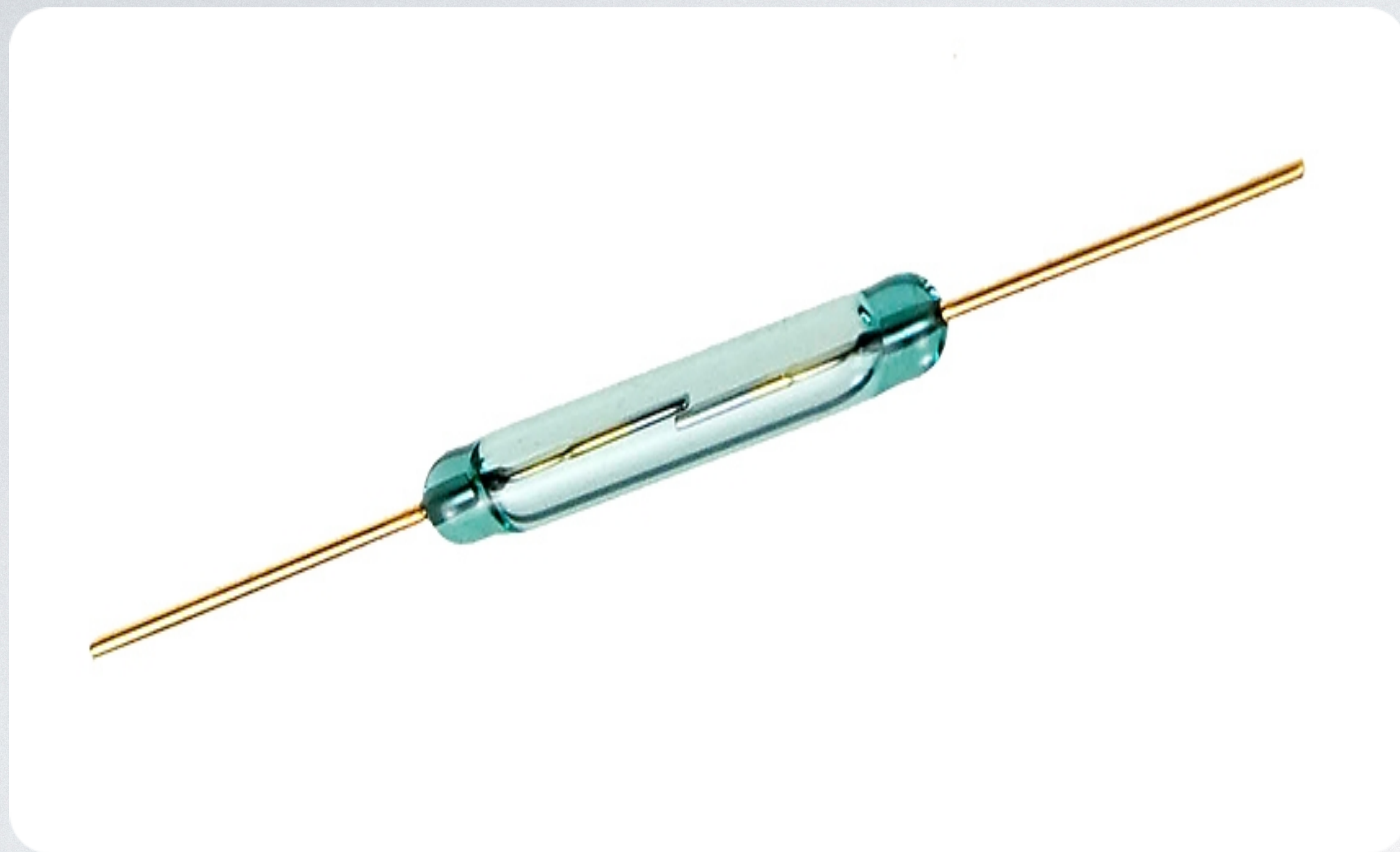


## Типы герконов

Замыкающие	Размыкающие	Переключающие
		
<p>В нормальном состоянии контакты разомкнуты. При воздействии магнита контакты замыкаются.</p>	<p>В нормальном состоянии контакты замкнуты. При воздействии магнита контакты размыкаются.</p>	<p>В нормальном состоянии подвижный контакт замыкает одну цепь. При воздействии магнита подвижный контакт переключается на другую цепь.</p>
<p>SF1</p> 	<p>SF2</p> 	<p>SF3</p> 

# 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