



Данный вид датчиков предназначен, прежде всего, для охраны и блокировки движущих частей оконных проемов и дверных полотен, являясь самым распространенным и самым простым видом охранных датчиков. Состоят магнитоконтактные датчики из двух магнитов и геркона и бывают двух видов: для внешней установки (накладные) и для скрытой установки (врезные). Геркон представляет собой сверхчувствительный, герметично закрытый в специальную стеклянную колбу контакт, приводящийся в движение при возникновении вблизи магнитного поля, который устанавливается на неподвижную часть окна или двери. Магнит, напротив, крепится на подвижную часть окна или двери и при закрытии двери или окна создается магнитное поле между магнитом и герконом, замыкая общую цепь. Если дверь или окно открывается при несанкционированном проникновении внутрь вашего дома и магнитное поле перестает взаимодействовать с герконом, в результате чего цепь разрывается, приводя к срабатыванию сигнала «тревоги». Данные датчики, к сожалению, не спасут вас при разбивании стекол и при проломе стен или дверей. Для увеличения степени надежности часто ставят сразу два последовательно соединенных друг с другом датчика.