

ПАСПОРТ
СИГНАЛИЗАТОР МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ СМК 102-14
АТФЕ.425119.169 ПС

1. Технические данные

1.1 Сигнализатор магнитоcontactный СМК 102-14 предназначен для блокировки дверных и оконных проемов, организации устройств типа «ловушка», а также блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей извещения о тревоге на пульт централизованного наблюдения, прибор приёмно-контрольный или концентратор размыканием шлейфа сигнализации контактами встроенного геркона.

1.2 Сигнализатор предназначен для открытой установки на поверхности охраняемой конструкции.

1.3 Сигнализатор конструктивно состоит из двух блоков: исполнительного (магнитоуправляемого датчика) и задающего (управляющего магнита), заключенных в пластиковые корпуса.

1.4 Из магнитоуправляемого датчика выведены два многожильных провода длиной 0,19*м для подключения в ШС. Полярность подключения к ШС значения не имеет. (* По заказу потребителя сигнализаторы изготавливаются с любой длиной вывода датчика).

1.5 Вид климатического исполнения 02 по ГОСТ 15150, но в диапазоне рабочих температур от минус 50 до плюс 50°С.

1.6 Число срабатываний контактов датчика в режиме коммутации постоянного тока в диапазоне от 0,01 А до 0,05 А и напряжений от 10 В до 50 В должно быть не менее 10^6 при максимальной мощности 10Вт.

1.7 Выходное электрическое сопротивление контактов датчика не более 0,5 Ом при замкнутых контактах, не менее 100 кОм при разомкнутых контактах.

1.8 Минимальное значение силы постоянного или переменного тока 0,001 А.

1.9 Максимальное значение силы постоянного или переменного тока 0,5 А.

1.10 Минимальное значение коммутируемого напряжения 0,02 В.

1.11 Максимальное значение коммутируемого напряжения постоянного тока 72 В.

1.12 Максимальное значение коммутируемой мощности 10 Вт.

1.13 При расположении исполнительного и задающего блоков СМК 102-14 на расстоянии между ними 15 мм и менее контакты исполнительного блока находятся в замкнутом состоянии. При расположении блоков СМК 102-14 на расстоянии между ними 45 мм и более контакты исполнительного блока находятся в разомкнутом состоянии.

1.14 Сигнализатор сохраняет работоспособность при повышенной температуре до плюс 50°С и пониженной до минус 50°С температуре окружающего воздуха, а так же его относительной влажности до 98 % при температуре +35°С без конденсации влаги.

1.15 Сигнализатор рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.16 Срок службы не менее 8 лет.

1.17 Конструкция обеспечивает степень защиты оболочки IP44 по ГОСТ 14254-2015.

1.18 Масса: датчика не более 4г, магнита не более 6,5г.

1.19 Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены на рис.1

2. Содержание драгоценных металлов в датчике.

2.1 Сигнализатор СМК 102-14 не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78).

3. Комплект поставки.

3.1 В комплект поставки входят:

- датчик магнитоуправляемый – 1шт.

- управляющий магнит – 1шт.

- паспорт – 1шт на одну транспортную упаковку.

4. Монтаж сигнализатора

4.1 Монтаж датчика на объекте производится в соответствии с требованиями ВСН 2509.68-85 «Ведомственные технические условия на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации».

4.2 Управляющий магнит устанавливается на подвижной части контролируемых поверхностей (двери, оконной створки и т.п.). Датчик магнитоуправляемый устанавливается вдоль линии разъема контролируемой поверхности параллельно задающему элементу с максимальным расстоянием между ними – 12 мм. Допуск параллельности и допуск соосности не должен превышать 3мм.

