ПАСПОРТ
СИГНАЛИЗАТОР МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ СМК-14
АТФЕ.425119.169 ПС

1. Технические данные

1.1 Сигнализатор магнитоконтактный СМК-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 состоят 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^{o}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-14 на расстоянии между ними 12 мм и менее контакты исполнительного блока находятся в замкнутом состоянии. При расположении блоков СМК-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^{o}С и пониженной до минус 50^{o}С температуре окружающего воздуха, а так же его относительной влажности до 98 % при температуре +35^{o}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-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.

4.3 Крепление датчика и управляющего магнита на поверхности производится шурупами. На металлической поверхности крепление производится на прокладках из дерева, текстолита, эбонита или

гетинакса толщиной от 25 до 30 мм. Примечание: допускается крепление датчика и управляющего магнита на взаимно-перпендикулярных плоскостях при условии выполнения требуемой точности.

5. Техническое обслуживание

5.1 В процессе эксплуатации датчик следует осматривать не реже 1 раза в квартал. При осмотре следует обращать внимание на:
- отсутствие механических повреждений корпуса
- надежность крепления датчика и магнита
- исправность электрической изоляции
- надежность подключения датчика к шлейфу сигнализации

5.2 Подключать провода, а также устранять неисправности допускается только в обесточенном состоянии.

6. Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование сигнализатора должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150. Хранение датчика в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранение 1 по ГОСТ 15150.

6.2 В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушение изоляции.

7. Утилизация

Сигнализатор СМК-14 не содержат опасных веществ, не являются источником токсичности и радиоактивного излучения. Утилизация сигнализатора производится с учетом отсутствия в нем опасных компонентов.

8. Гарантийные обязательства

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие сигнализатора магнитоконтактного СМК-14 требованиям технических условий АТФЕ.425119.169 ТУ при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня ввода СМК-14 в эксплуатацию, но не более 5,5 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

9. Свидетельство о приёмке

Сигнализаторы магнитоконтактные СМК-14 в количестве _____ штук соответствуют техническим условиям АТФЕ.425119.169 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК _____ Дата выпуска _____

подпись

ООО "СНВ", Адрес: Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51 В, литера А пом. Н4,
тел./факс (4912) 45-16-94, 45-37-88 E-mail: 451694@list.ru, сайт предприятия-изготовителя: http://m-kontakt.ru

(1) Датчик магнитоуправляемый (2) Управляющий магнит

Рис.1

