

Сигнализатор магнитоcontactный **СМК-11** АТФЕ.425119.169 ПС ПАСПОРТ

1.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

1.1 Сигнализатор магнитоcontactный СМК-11 предназначен для применения в системах автоматики различных устройств, в технике бытового, коммерческого, медицинского, научного и промышленного назначений с выдачей сигнала, путем размыкания/переключения сухого контакта геркона; а так же в системах охранной или охранно-пожарной сигнализаций с целью блокировки элементов конструкций из не магнитопроводных материалов.

Отличительная особенность - после установки сигнализатора в контролируемые конструкции, отсутствуют выступающие поверхности, т.к. он монтируется вровень с контролируемой поверхностью (заподлицо). Также вы можете скрыть место его установки, для этого необходимо установить задающий и исполнительный блоки таким образом, чтобы они были утоплены в контролируемую конструкцию на 0,5 – 1 мм, после чего торцевые поверхности блоков зашпаклевываются и окрашиваются под цвет конструкции.

Тип применяемого геркона	Обозначение исполнения	Расстояние срабатывания/отпускания на немагнитопроводящем основании, мм.
Нормально разомкнутый (NO)	СМК-11	10/13
Нормально разомкнутый (NO)	СМК-11 усиленный	14/17
Нормально замкнутый (NC)	СМК-11 исп.1	8/10
Нормально замкнутый (NC)	СМК-11 исп.1 усиленный	12/15
Переключающий (NO/NC)	СМК-11 исп.2	10/13
Переключающий (NO/NC)	СМК-11 исп.2 усиленный	14/17

1.2.По устойчивости к климатическим воздействиям сигнализатор рассчитан для категории размещения III по ГОСТ 54455-2011 в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 60⁰С до +60⁰С и относительной влажности до 98% при температуре +35⁰С без конденсации влаги. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP66/IP68 по ГОСТ 14254-2015

1.3.Сигнализатор рассчитан на непрерывную круглосуточную работу. Срок службы не менее 8лет.

1.4.Диапазон коммутированных напряжений от 0,05 до 72В постоянного или переменного тока.

1.5.Диапазон коммутированного тока от 0,005 до 0,25 А, но суммарная мощность на контактах не должна превышать 10 Вт.

1.6.Выходное сопротивление замкнутых контактов геркона не более 0,5 Ом при токе пропускания (100± 10 мА).

1.7.Наработка до отказа сигнализатора не менее 10⁶ циклов.

1.8.Масса датчика/задающего элемента не более грамм: 4/6

1.9.Габаритные размеры сигнализатора приведены на Рис 1.

1.10 Длина вывода 0,10 метра (*по согласованию могут поставляться сигнализаторы с другой длиной выводов).

- Сигнализатор не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78).

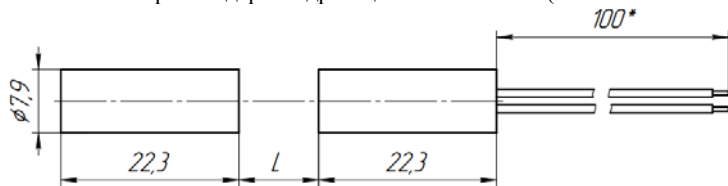


Рис.1 Габаритные размеры.

2.КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

2.1.В комплект поставки сигнализатора входят:

Датчик магнитоуправляемый -1 шт.

Элемент задающий -1 шт.

Паспорт –1 шт. на 1 транспортную тару.

3.МОНТАЖ СИГНАЛИЗАТОРА.

3.1. Допуск соосности установки геркона и магнита сигнализатора не должен превышать ±2 мм.

3.2. Монтаж сигнализатора производится в предварительно просверленные отверстиях.

4.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

4.1.В процессе эксплуатации сигнализатор следует осматривать не реже одного раза в квартал. При осмотре следует обращать внимание на:

-отсутствие механических повреждений; -исправность электрической изоляции;

-надёжность крепления геркона и магнита; -надёжность соединения геркона с линией блокировки.

4.2.Подключать провода, а также устранять неисправности в линии блокировки допускается только в обесточенном состоянии.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

5.1. Хранение сигнализатора в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69,

транспортировка по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

6.1.Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие сигнализатора требованиям технических условий АТФЕ.425119.169 ТУ при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.

Прибор не ремонтируемый. При нарушении потребителем условий эксплуатации или вмешательстве в конструкцию, рекламации не принимаются.