

Датчик магнитоконтактный СТС002 АТФЕ.425119.202 ПС

ПАСПОРТ

1. Технические данные

1.1 Датчик магнитоконтактный СТС002 предназначен для контроля положения подвижных частей конструкций и механизмов выполненных из магнитопроводных и немагнитопроводных материалов на перемещение или смещение, блокировки дверей, окон и других подобных объектов на открывание или смещение с выдачей сигнала.

1.2 Датчик предназначен для открытой установки на поверхности охраняемой конструкции.

1.3 Датчик конструктивно состоит из двух блоков: исполнительного (магнитоуправляемого датчика) и задающего (управляющего магнита), заключенных в алюминиевые корпуса по форме близкой к прямоугольной.

1.4 Из магнитоуправляемого датчика выведены многожильные провода длиной 0,45*м.

(* По заказу потребителя извещатели изготавливаются с любой длиной вывода датчика).

Торговое название	Тип применяемого геркона	Длина выводов, мм Тип провода, количество	Расстояние срабатывания, мм и менее	Расстояние восстановления, мм не более	Корпус
СТС002	Нормально-разомкнутый	450, 4 провода: 2 провода НВ-0,2 тамперный (антисаботажный) шлейф; 2 провода НВ-0,2 вывод геркона	25, немагнитопроводящая поверхность 15, магнитопроводящая поверхность	40, немагнитопроводящая поверхность 25, магнитопроводящая поверхность	алюминий

Допуск смещения блоков извещателя друг относительно друга - 3 мм.

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 должно быть не менее 10^6 .

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

1.8 Коммутируемый постоянный или переменный ток от 0,001 до 0,5А.

1.9 Коммутируемое напряжение от 0,02 до 72В.

1.10 Максимальное коммутируемая мощность 10 Вт.

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

1.12 Срок службы не менее 8 лет.

1.13 Степень защиты оболочки IP65 по ГОСТ 14254-2015.

1.14 Масса датчика положения: датчика не более 22г, магнита не более 16г.

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

2. Содержание драгоценных металлов в датчике положения.

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

3. Комплект поставки.

В комплект поставки датчика положения входит:

- датчик магнитоуправляемый – 1шт.
- управляющий магнит – 1шт.
- паспорт – 1шт на одну транспортную упаковку.

4. Монтаж.

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 Примеры подключения к приемно-контрольному прибору показаны на рис.3

5. Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации извещатель следует обращать внимание на: -отсутствие механических повреждений корпуса; -исправность электрической изоляции; -надёжность крепления; подключать провода, а также устранять неисправности в линии блокировки допускается только в обесточенном состоянии. Подключать провода, а также устранять неисправности допускается только в обесточенном состоянии.

6. Транспортирование и хранение

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

7. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям технических условий АТФЕ.425119.202ТУ при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

8. Свидетельство о приёмке

Датчики магнитоконтактный **СТС002** в количестве _____ штук соответствуют техническим условиям АТФЕ.425119.202 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК _____ Дата выпуска _____
подпись

ООО «СНВ», ОГРН 1026201104225, ИНН 6230027551

Адрес: Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51 В, литера А, пом. Н1, тел./факс (4912) 45-16-94, 45-37-88

E-mail: 451694@bk.ru, сайт предприятия-изготовителя: <http://m-kontakt.ru>

Рис.1 Габаритные размеры и установочные размеры датчика

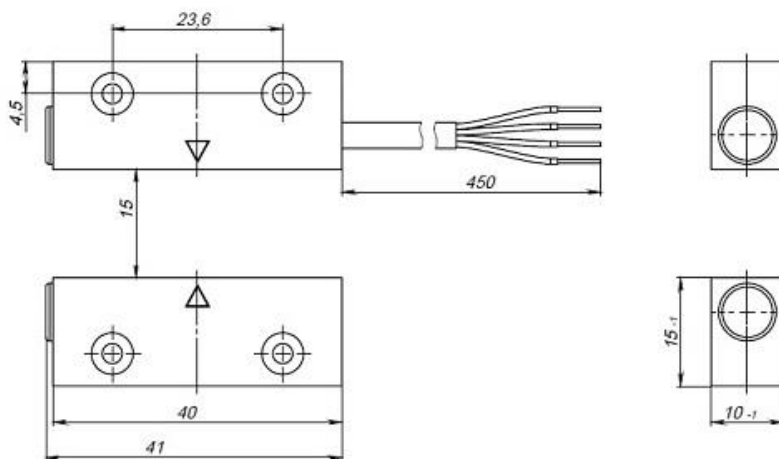


Рис.2 Электрическая схема датчика

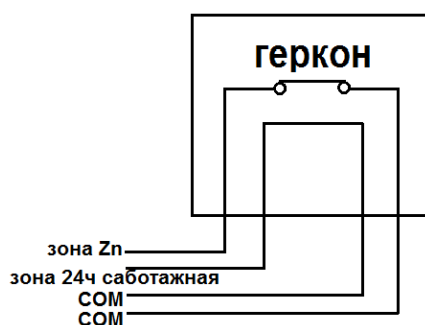


Контакты геркона 1 и 2 замыкаются под действием магнита.

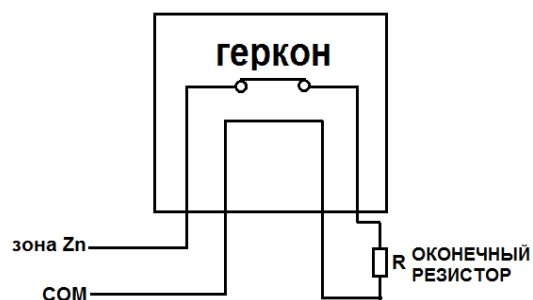
1 и 2 – 2 провода НВ-0,2

3 и 4 – 2 провода НВ-0,2 тамперный шлейф

Рис. 3 Примеры подключения датчика СТС002 к ПКП



1. Частый способ подключения извещателя



2. Рекомендуемый способ подключения извещателя