

Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-40 АТФЕ.425119.066 ТУ

Сертификат соответствия № РОСС RU. ME61.B07237 Срок действия с 21.01.2013г. по 20.01.2016г.

1 Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____
подпись

МП _____
дата

2 Общие сведения

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО 102-40 (далее - извещатели), предназначены для блокировки ворот, железнодорожных контейнеров, ангаров, и других конструктивных элементов зданий и сооружений из немагнитопроводных и магнитопроводных материалов (сталь, чугун, оцинкованное железо и т.д.), на открывание или смещение с выдачей сигнала "Тревога" на приемно-контрольный прибор, концентратор или пульт централизованного наблюдения.

Извещатель каждого исполнения конструктивно состоит из датчика магнитоуправляемого (датчика) на основе геркона (1) и задающего элемента (магнита) (2), выполненных в металлических корпусах. Контакты извещателя при работе на магнитопроводных поверхностях находятся в замкнутом (переключенном) состоянии при расположении магнита и датчика: на расстоянии 15 мм и менее (для изделий видов исполнения 01), на расстоянии 12 мм и менее (для изделий видов исполнения 02), и в разомкнутом (не переключенном) состоянии на расстоянии 25 мм и более.

Максимально допустимый допуск соосности крепления датчика и магнита - 10 мм.

Извещатели изготавливают 2 видов исполнения в соответствии с таблицей 1

Таблица 1

Вид исполнения	Особенность конструкции	Тип применяемого геркона	Обозначение исполнения	Длина выводов, мм., тип вывода
01	Металлический корпус	Нормально разомкнутый	АТФЕ. 425119.066-01	700* Металлорукав Ø3,8мм
02	Металлический корпус	Переключающий	АТФЕ. 425119.066-02	700* Металлорукав Ø3,8мм

Примечание *. По требованию потребителя извещатели изготавливаются с любой длиной вывода датчика.

3 Основные технические данные

- Коммутируемый ток от 0,001 до 0,5 А
- Коммутируемое напряжение от 0,02 до 72 В
(макс. коммутируемая мощность не более 10Вт.)
- Габаритные размеры: датчика 40x28,5x25; магнита 140x28,5x25
- Масса не более: датчика - 0,15 кг.; магнита - 0,15 кг.
- Диапазон температур от минус 50°С до плюс 50 °С.
- Относительная влажность 98% при 35 °С
- Сопротивление замкнутых контактов - не более 0,5 Ом
- Степень защиты оболочки соответствует IP55 по ГОСТ 14254-96.

4 Комплектность

- Комплект поставки извещателя содержит:
- Извещатель ИО 102-40 - 1 шт.
 - Паспорт - 1 шт на упаковку.

5 Указания по эксплуатации

По устойчивости к механическим воздействиям исполнение извещателей рассчитано для категории размещения 03 по ОСТ 251099-83, по устойчивости к климатическим воздействиям исполнение извещателей рассчитано для категории размещения 02 по ОСТ 25 1099-83, что соответствует исполнению IP55 по ГОСТ 14254-96.

Извещатели рассчитаны на непрерывную работу.

Извещатели являются невосстанавливаемыми изделиями.

Электрическая схема извещателя в исполнении 01 без воздействия магнита изображена на рисунке 1.

Электрическая схема извещателя в исполнении 02 без воздействия магнита изображена на рисунке 2.

К несущей поверхности извещатель крепится двумя шурупами, пропущенными через отверстия в основании корпуса.

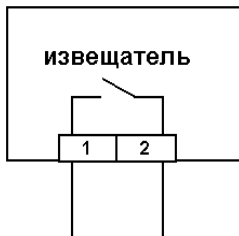
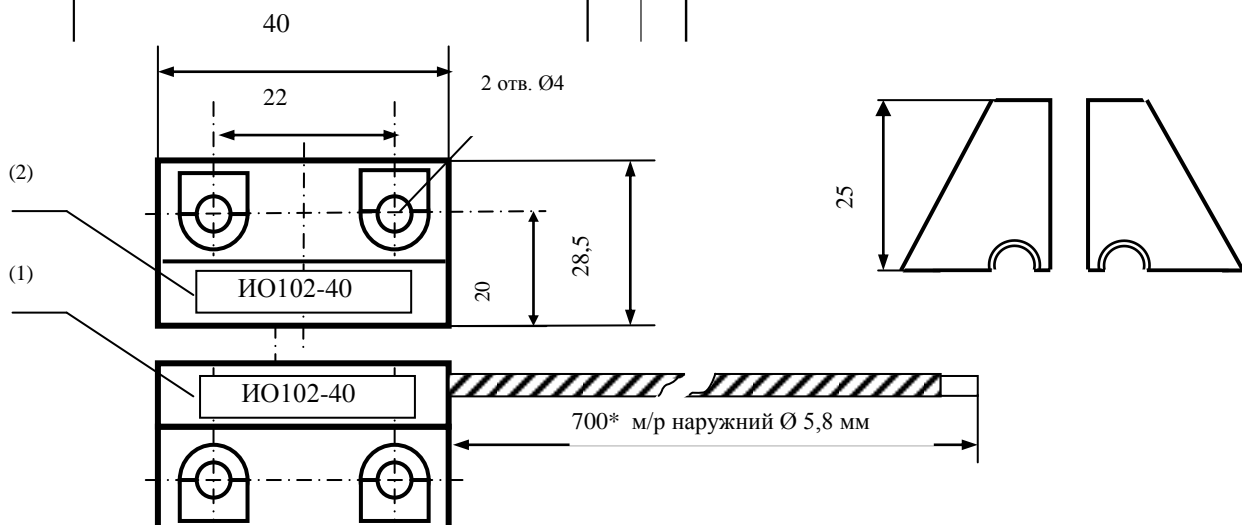


Рис.1
Под воздействием магнитного поля контакт 2 замыкается с контактом 1.



Рис.2
Под воздействием магнитного поля контакт 2 размыкается с контактом 3 и замыкается с контактом 1.
Маркировка выводов: 1- красный, 2- черный, 3- белый



6 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований на монтаж. Гарантийный срок эксплуатации извещателя - 3 года.

Извещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу "0" по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Пример обозначения извещателя при заказе: ИО 102-40 исп.01 АТФЕ.425119.066 ТУ