

ПАСПОРТ

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные



ИО102-58 ПАШК.425119.130 ПС (групповые ПАШК.425119.008 ТУ)

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.БН01.В.03002/19 с 13.12.2019г. до 12.12.2024г.

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.БН01.В.03007/19 с 13.12.2019г. до 12.12.2024г.

Сертификат соответствия № РОСС RU.AM05.Н.09471 срок действия с 26.01.2022г. по 25.01.2027г.

1. Назначение и условия применения

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО102-58 (далее - извещатели), предназначены для контроля положения частей конструкций и механизмов, конструктивных элементов зданий и сооружений на открытие или смещение, с последующей выдачей извещения о тревоге.

Извещатели состоят из двух компонентов - датчика магнитоуправляемого (блока геркона) и задающего элемента (блока магнита). Блок геркона и блок магнита извещателя ИО102-58 помещены в металлические корпуса цилиндрической формы из нержавеющей стали. Блок геркона оборудован постоянно присоединенным кабелем.

Блоки геркона выпускаются в трех модификациях под условными номерами 200, 222, 233.

Блок магнита выпускается в под условными обозначением М100.

Извещатели изготавливаются в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Тип применяемого геркона	Тип ввода	Тип штуцера	Корпус
ИО102-58 N исп.200 вывод	NO, нормально открытый	Кабель 2x0,75 (длина 1м*)	Постоянно присоединенный кабель	Нержавеющая сталь
ИО102-58 N исп.222 вывод	2NO, два нормально открытых	Кабель 3x0,75 (длина 1м*)		
ИО102-58 N исп.233 вывод	3NO, 3 нормально открытых	Кабель 4x0,75 (длина 1м*)		

* (по согласованию с заказчиком возможна поставка извещателей с любой длиной кабеля)

Схема обозначения вариантов исполнения извещателей при заказе:

ИО 102-58 X исп.ххх длина кабеля

1 2 3 4

1-тип извещателя

2-материал корпуса (N-нержавеющая сталь)

3-вариант исполнения исполнительного блока по количеству герконов

4-длина соединительного кабеля, м

Пример заказа:

Извещатель охранный ИО 102-58 N исп.222 7метров

Извещатель охранный в корпусе из нержавеющей стали, два геркона с нормально открытыми контактами, длина соединительного кабеля 7метров.

Извещатели рассчитаны на эксплуатацию при температуре от минус 40°C до плюс 50°C, вид климатического исполнения УХЛ2.5, категория размещения 2,3,4,5 по ГОСТ 15150-69. Степень защиты оболочки IP68 по ГОСТ 14254-2015.

2. Технические характеристики

2.1 Конструктивное исполнение 2-х блочный

2.2 Состояния выходных контактов извещателей, в зависимости от расстояний между их исполнительным и задающим блоками, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Условный номер модификации магнита	Расстояние между исполнительным и задающим блоками, мм, при котором выходные контакты извещателей ИО 102-58 исп. 200, 222, 233	
	замкнуты под воздействием магнитного поля задающего блока (нормальное состояние извещателей)	разомкнуты (формирование извещения о тревоге)
М100	100мм и менее	145мм и более

2.3 Максимальный допуск соосности крепления датчика и магнита - 5мм.

2.4 Габаритные размеры, мм: блока геркона 120x66x36, блока магнитов 135x136x36

2.5 Масса (не более), кг: 1,8

2.6 Извещатели рассчитаны для эксплуатации при температуре от минус 40°C до плюс 50°C

2.7 Время срабатывания, не более: 2.0мс

2.8 Атмосферное давление, кПа: от84 до 106,7.

2.9 Средний срок службы не менее 8лет.

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

Технические характеристики

Параметр	Значение
Максимальное коммутируемое напряжение, В	250
Максимальный коммутируемый ток, А	1,0
Максимальная коммутируемая мощность, Вт	30
Сопротивление замкнутых контактов не более, Ом	0,5
Сопротивление разомкнутых контактов не менее, кОм	200
Степень защиты оболочки, IP	IP68 по ГОСТ 14254-2015

3. Комплектность поставки

- 3.1 Исполнительный блок с выводом, длина в соответствии с заказом - 1 шт
 3.2 Задающий блок - 1 шт
 3.3 Паспорт - 1 шт (на транспортную тару)

4. Устройство и принцип работы

- 4.1 Габаритные и установочные размеры ИО102-58 показаны на рис.1.
 4.2 Извещатели выпускаются с нормально разомкнутыми контактами. Нормально разомкнутый контакт в дежурном режиме (в поле действия магнита) замкнут и размыкается в режиме «Тревога».

5. Гарантийные обязательства

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

5.2 Гарантийный срок хранения, при соблюдении требований к условиям хранения составляет 4 года с момента изготовления извещателя.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации извещателя 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 4 лет с момента изготовления.

6. Транспортирование и хранение

- 6.1 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
 6.2 Условия хранения должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

7. Утилизация

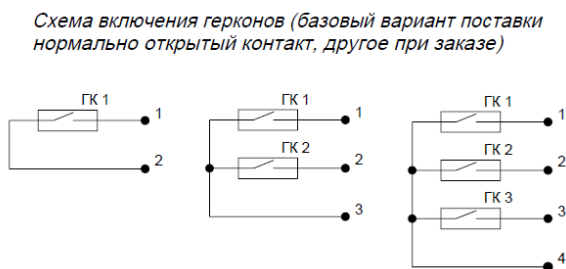
7.1 Утилизация извещателей производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов

8. Свидетельство о приемке

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО102-58

соответствуют техническим условиям ПАШК.425119.130ТУ (групповые ПАШК.425119.008 ТУ) и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК _____ Дата выпуска _____
 подпись



1-коричневый, 2-желтый, 3-синий

Рис.2 Электрическая схема ИО102-58 исп.200, 222, 233

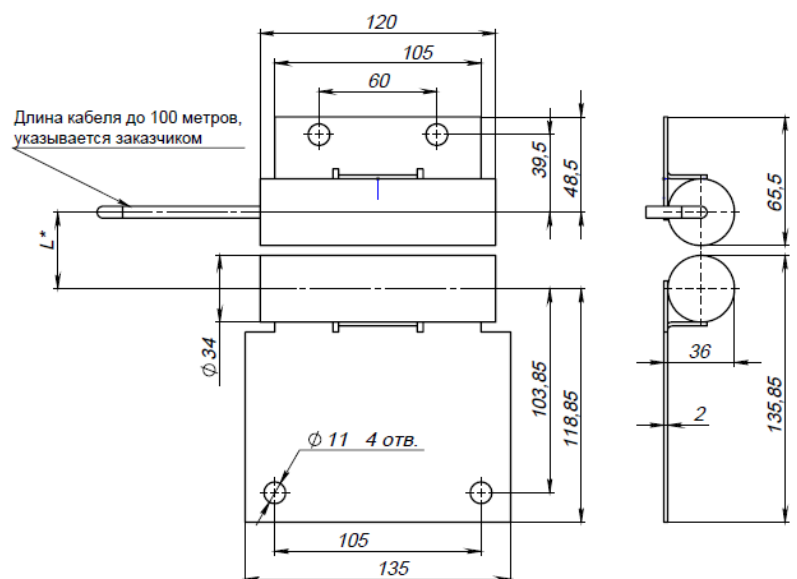


Рис.1 Габаритные и установочные размеры ИО102-58