

# Извещатель

охранный точечный магнитоконтактный ИО102-555 ПАШК.425119.111 ЭТ



Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.ME61.B00880 (действительна по 28.08.2023 включительно)



## ЭТИКЕТКА

### 1. Технические данные

1.1 Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО102-555 (далее извещатели) предназначены 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 Извещатели предназначены для открытой установки на поверхности охраняемой конструкции.

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

1.4 Из магнитоуправляемого датчика выведены многожильные провода длиной 0,18\*м, в зависимости от модификации (таблица 1) для подключения извещателя в ШС.

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

Таблица 1

Торговое название	Тип применяемого геркона	Длина выводов, мм Тип провода, количество	Расстояние срабатывания, мм и менее	Расстояние восстановления, мм не более	Корпус
ИО102-555 НР	Нормально разомкнутый	180, КСПВГ 2x0,2	20, немагнитопроводящая поверхность 6, магнитопроводящая поверхность	45, немагнитопроводящая поверхность 15, магнитопроводящая поверхность	ABS пластик
ИО102-555 2НР	Два геркона. Нормально разомкнутый	180, КСПВГ 4x0,2	20, немагнитопроводящая поверхность 4, магнитопроводящая поверхность	45, немагнитопроводящая поверхность 15, магнитопроводящая поверхность	
ИО102-555 НР+ТШ	Нормально разомкнутый	180, 4 провода: 2 провода НВ-0,2 тамперный (антисаботажный) шлейф; 2 провода НВ-0,2 вывод геркона	20, немагнитопроводящая поверхность 4, магнитопроводящая поверхность	45, немагнитопроводящая поверхность 15, магнитопроводящая поверхность	
ИО102-555 П	Переключающий	180, КСПВГ 3x0,2	15, немагнитопроводящая поверхность 5, магнитопроводящая поверхность	35, немагнитопроводящая поверхность 15, магнитопроводящая поверхность	

Допуск смещения блоков извещателя друг относительно друга - 3 мм.

1.5 Вид климатического исполнения извещателя 02 по ГОСТ 15150, но в диапазоне рабочих температур от минус 50 до плюс 50°С.

1.6 Число срабатываний извещателя 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 10 Вт.

1.7 Выходное электрическое сопротивление извещателя 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 Извещатель сохраняет работоспособность при повышенной температуре до плюс 50°С и пониженной температуре окружающего воздуха до минус 50°С, а так же его относительной влажности до 98 % при температуре +35°С без конденсации влаги.

1.12 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.13 Срок службы извещателя не менее 8 лет.

1.14 Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты оболочки IP66 по ГОСТ 14254-2015.

1.15 Масса извещателя: датчика не более 20г, магнита не более 15г.

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

## **2. Содержание драгоценных металлов в извещателе.**

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

## **3. Комплект поставки.**

3.1 В комплект поставки извещателя входит:

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

## **4. Монтаж извещателя**

4.1 Монтаж извещателя 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 извещателя ИО102-555 НР+ТШ к приемно-контрольному прибору показаны на рис.3

## **5. Техническое обслуживание**

5.1 В процессе эксплуатации извещатель 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 извещателя должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150. Хранение извещателя в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

## 7. Гарантийные обязательства

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя ИО102-555 требованиям технических условий ПАШК.425119.111ТУ 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.

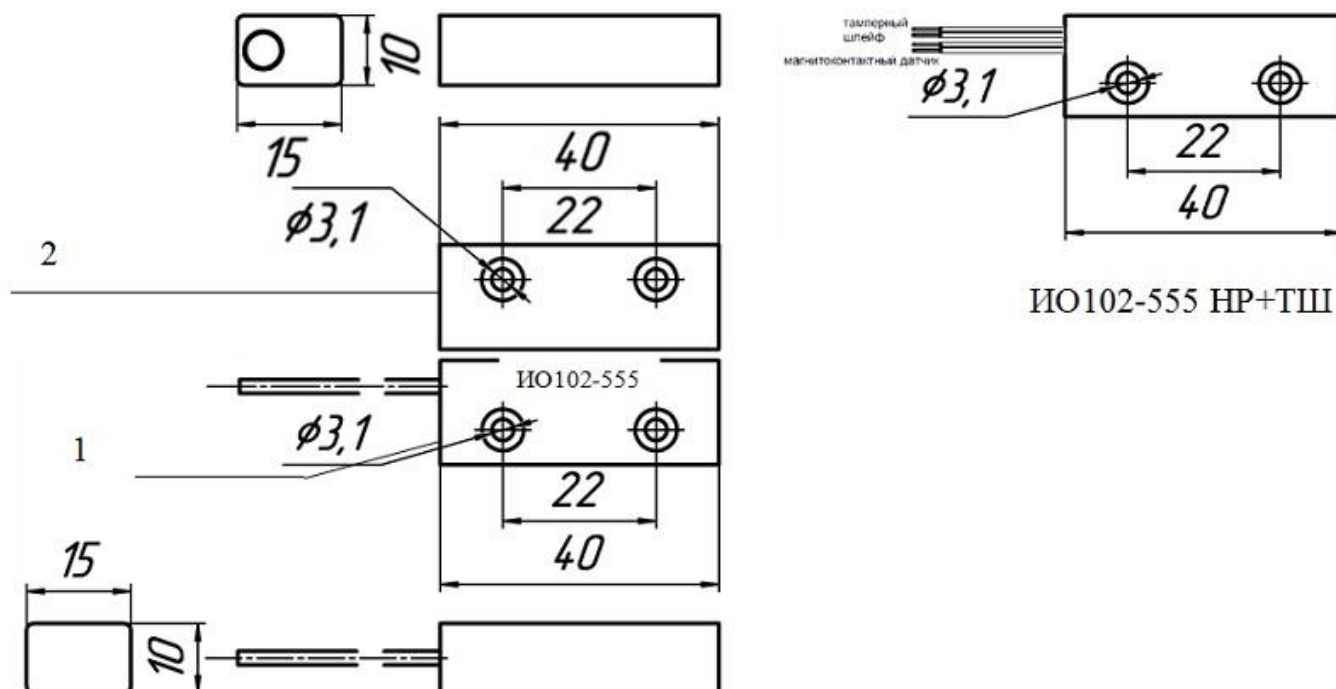
## 8. Свидетельство о приёмке

Извещатели охранные точечные магнитоcontactные ИО102-555 \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ штук соответствуют техническим условиям ПАШК.425119.111 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

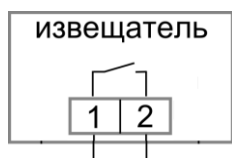
Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_  
подпись

ООО НПП "Магнито-Контакт", ОГРН 1026201104225, ИНН 6230027551  
Адрес: Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51 В, пом. Н4,  
тел./факс (4912) 45-16-94, 45-37-88  
E-mail: [451694@list.ru](mailto:451694@list.ru), сайт предприятия-изготовителя: <http://m-kontakt.ru>

Рис.1 (1) Датчик магнитоуправляемый (2) Управляющий магнит



**Рис.2 Электрические схемы извещателей**



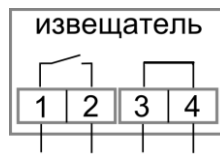
**ИО102-555 НР**

Контакты 1 и 2 замыкаются под действием магнита.



**ИО102-555 2НР**

Контакты 1 и 2, 3 и 4 замыкаются под действием магнита.  
1-черный, 2-синий  
3-красный, 4-желтый



**ИО102-555 НР+ТШ**

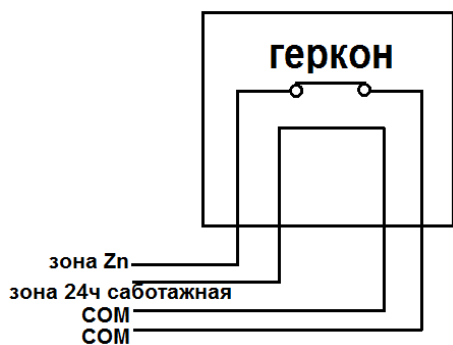
Контакты геркона 1 и 2 замыкаются под действием магнита.  
1 и 2 – 2 провода НВ-0,2  
3 и 4 – 2 провода НВ-0,2  
тамперный шлейф



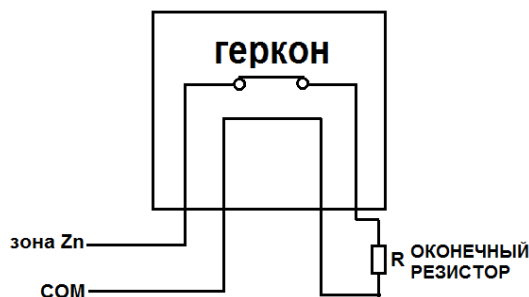
**ИО102-555 П**

Контакт 2 под действием магнита размыкается с контактом 3 и замыкается с контактом 1.  
2. черный, 1. красный  
3. синий

**Рис. 3 Примеры подключения извещателей ИО102-555 НР+ТШ к ПКП**



1.Частый способ подключения извещателя



2.Рекомендуемый способ подключения извещателя