

ПАСПОРТ

Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-26 АЯКС



Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.БН01. В.03002/19 с 13.12.2019г. до 12.12.2024г.
 Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.БН01. В.03004/19 с 13.12.2019г. до 12.12.2024г.
 Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.БН01. В.03007/19 с 13.12.2019г. до 12.12.2024г.



Сертификат соответствия ССБК RU.ПБ27. Н000010 с 29.05.2019г. по 28.05.2024г.
 Сертификат соответствия № РОСС RU.AM05. Н.09471 срок действия с 26.01.2022г. по 25.01.2027г.

1. Свидетельство о приемке

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

Начальник ОТК _____

личная подпись расшифровка подписи

МП _____

дата

Извещатель каждого исполнения конструктивно состоит из датчика магнитоуправляемого (датчика) на основе геркона и задающего элемента (магнита), выполненных в пластмассовых корпусах.

По согласованию с заказчиком возможно изготовление извещателя с выводом из огнестойкого кабеля FRLS или FRHF.

Контакты извещателя при работе на магнитопроводных поверхностях находятся в замкнутом (переключенном) состоянии при расположении магнита и датчика: на расстоянии 25 мм и менее (исп. 00, 00 2хНР, 01, 04, 04 2хНР), на расстоянии 12 мм и менее (исп. 00 2хНЗ, 02, 02 1хНЗ+1хНР, 03, 04 2хНЗ, 05, 05 1хНЗ+1хНР), и в разомкнутом (не переключенном) состоянии на расстоянии 70 мм и более. Максимально допустимый допуск соосности крепления датчика и магнита - 10 мм.

Извещатели изготавливаются в соответствии с таблицей 1

Таблица 1

Номер исполнения, торговое название	Тип применяемого геркона		Длина выводов, мм Тип провода	Корпус, ТУ
- исп. 00, АЯКС	Нормально разомкнутый		350*× КСПВГ 2х0,2 Ø3 мм	пластмасса, ПАНК 425119.008 ТУ
-исп. 00, 2хНР АЯКС	Два геркона. Контакты нормально разомкнуты.		350*× КСПВГ 4х0,2 Ø3,5мм	
-исп. 00, 2хНЗ АЯКС	Два геркона. Контакты нормально замкнуты.		350*× КСПВГ 4х0,2 Ø3,5мм	
- исп. 01, АЯКС	Нормально разомкнутый		С внутренним разъемом	
- исп.01/1, АЯКС	Винтовые клеммы	Нормально разомкнутый	Винтовые клеммы, винт М3 (0.5-2,5мм ²)	
- исп.01/2 АЯКС	Клеммы экспрессмонтажа (Wago)	Нормально разомкнутый	Клеммы экспрессмонтажа (Wago) (0,2-0,75мм ²)	
- исп. 02 АЯКС	Переключающий		350*× КСПВГ 3х0,2 Ø3,5 мм	
-исп. 02, 1хНЗ+1хНР АЯКС	Два геркона: контакт нормально разомкнут; контакт нормально замкнут.		350*× КСПВГ 4х0,2 Ø3,5мм	
- исп. 03 АЯКС	Переключающий		С внутренним разъемом	
- исп.03/1 АЯКС	Винтовые клеммы	Переключающий	Винтовые клеммы, винт М3 (0.5-2,5мм ²)	
- исп.03/2 АЯКС	Клеммы экспрессмонтажа (Wago)	Переключающий	Клеммы экспрессмонтажа (Wago) (0,2-0,75мм ²)	
- исп. 04 АЯКС	Нормально разомкнутый		700*×металлорукав×КСПВГ 2х0,2 внутр.Ø3,8мм наруж.Ø6,2мм	
-исп. 04 2хНР АЯКС	Два геркона. Контакты нормально разомкнуты.		700*× металлорукав× КСПВГ 4х0,2 внутр.Ø6мм наруж.Ø9,3мм	
- исп. 04 2хНЗ АЯКС	Два геркона. Контакты нормально замкнуты.		700*× металлорукав× КСПВГ 4х0,2 внутр.Ø6мм наруж.Ø9,3мм	
- исп. 05 АЯКС	Переключающий		700*×металлорукав× КСПВГ 3х0,2 внутр.Ø6мм наруж.Ø9,3мм	
- исп. 05 1хНЗ+1хНР АЯКС	Два геркона: контакт нормально разомкнут; контакт нормально замкнут.		700*× металлорукав× КСПВГ 4х0,2 внутр.Ø6мм наруж.Ø9,3мм	

Примечание *. По согласованию с потребителем могут изготавливаться извещатели с длиной вывода датчика, отличающиеся от указанных в таблице 1, что оговаривается в договоре на поставку.

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 130х30х20; магнита 130х30х20
- Масса не более: датчика - 0,1 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
- Извещатель не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78).

4 Комплектность

- Комплект поставки извещателя содержит:
- Извещатель ИО 102-26 - 1 шт.
 - Этикетка - 1 шт. на одну транспортную тару

5 Указания по эксплуатации

По условиям эксплуатации извещатели относятся к классу III по ГОСТ Р 54455-2011. Степень защиты оболочки IP55 по ГОСТ 14254. Извещатели рассчитаны на непрерывную работу и являются невосстанавливаемыми изделиями.

Электрическая схема извещателя в исполнении 02, 03, 05 без воздействия магнита изображена на рисунке 1А.

Электрическая схема извещателя в исполнении 00, 01, 04 без воздействия магнита изображена на рисунке 1Б. Электрические схемы извещателей с двумя герконами:



исп. 02 2хНР АЯКС
исп. 04 2хНР АЯКС



исп. 02 2хНЗ АЯКС
исп. 04 2хНЗ АЯКС



исп. 02 1хНЗ+1хНР АЯКС
исп. 05 1хНЗ+1хНР АЯКС

Выводы извещателей: 1-синий (зелёный), 2-красный (коричневый), 3-желтый, 4-черный (белый).

5. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание извещателей заключается в периодической проверке надежности и правильности крепления исполнительного и задающего блоков на охраняемой конструкции, а также контроле состояния электрических контактов исполнительного блока.

6. Транспортирование и хранение

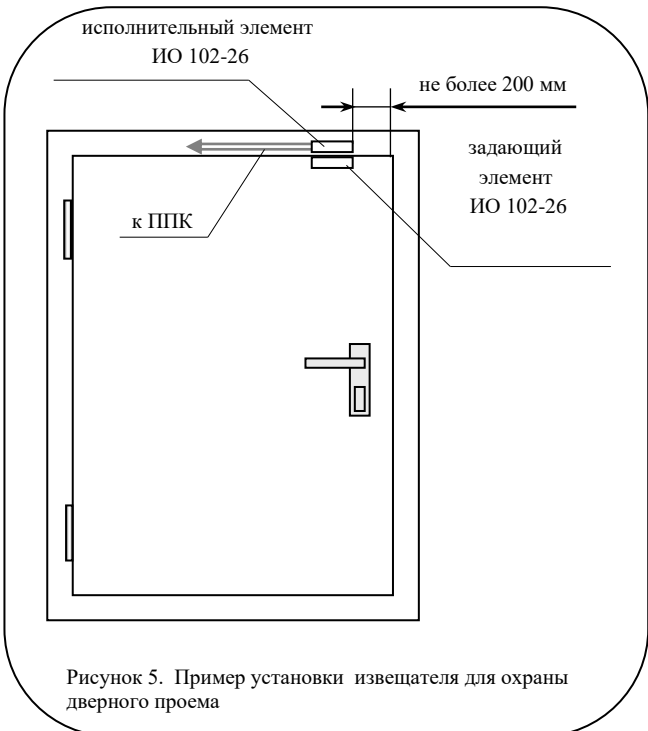
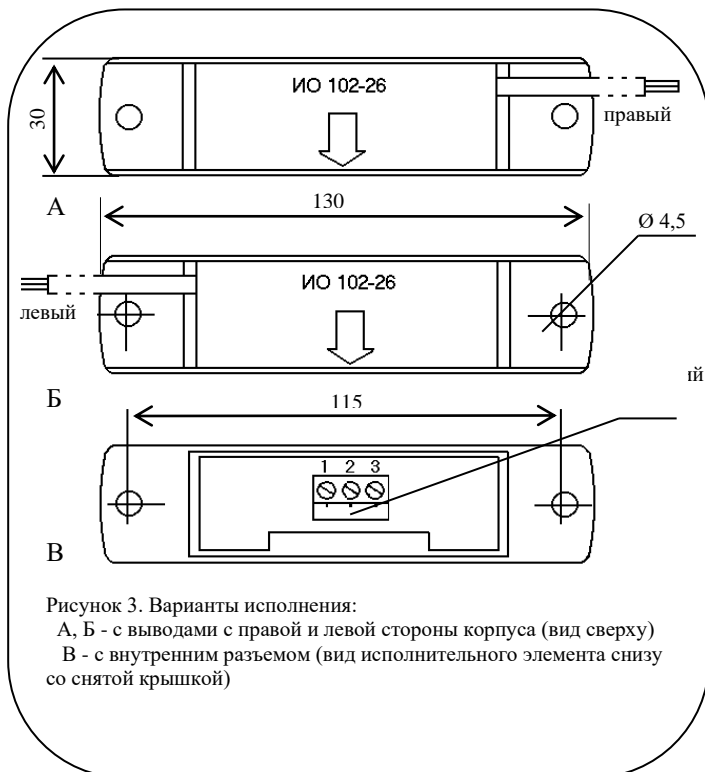
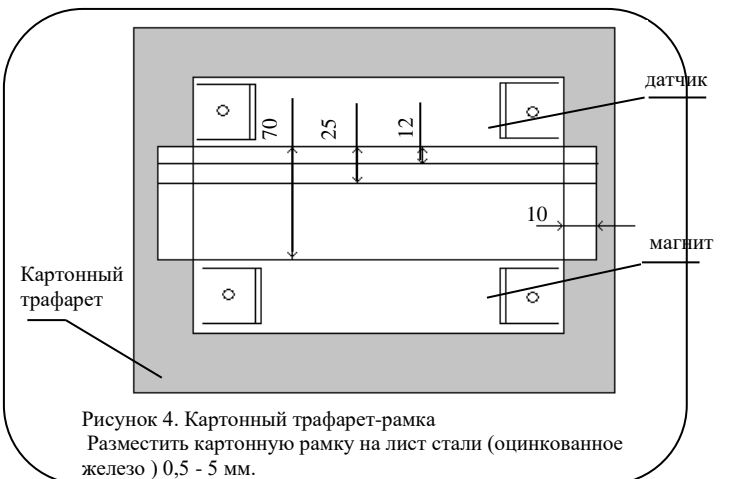
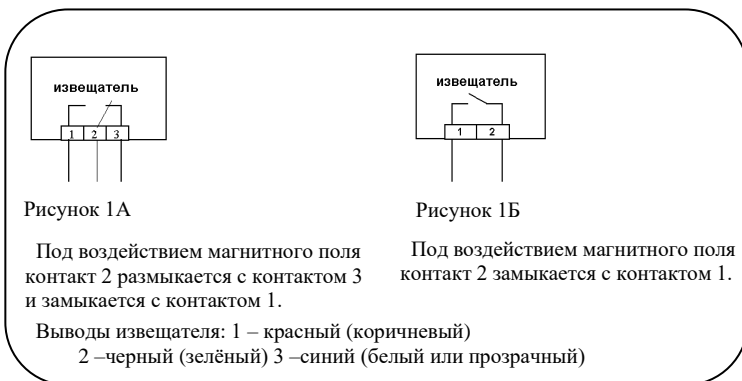
Условия при транспортировании должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69. Хранение извещателей в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

7. Монтаж

7.1 К несущей поверхности извещатель крепится двумя шурупами, пропущенными через отверстия в основании корпуса. Расстояние между крепежными отверстиями должно быть равно $(115 \pm 0,5)$ мм. Для винтов предварительно нарезать в отверстиях резьбу. Варианты крепления датчиков приведены на рисунке 2. Варианты исполнения извещателей приведены на рисунке 3. Пример установки извещателя для охраны дверного проема приведен на рисунке 5. Применение датчиков извещателей исполнений 1и 3 делает излишним монтаж с помощью соединительных коробок. Для их установки необходимо; просверлить в поверхности, предназначенной для закрепления, крепежные отверстия на расстоянии $(115 \pm 0,5)$ мм друг от друга, и подготовить датчик к установке. Извлечь из основания датчика крышку, продеть подключаемый провод в отверстие корпуса датчика и подключить его к винтовому клеммнику (Рис. 3Б) с помощью отвертки. Установить на место крышку, перевернуть датчик и закрепить его путем вворачивания винтов или саморезов в крепежные отверстия.

8. Утилизация

8.1 Утилизация извещателей производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.



9. 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 102-26 АЯКС ПАШК.425119.008-01 "ПРАВЫЙ"**.

Адрес предприятия-изготовителя: ООО НПП "Магнито-Контакт"

Россия 390027 г. Рязань ул. Новая 51/В пом.Н4 т/ф (4912) 45-16-94, 45-37-88 e-mail: 451694@list.ru сайт: http://m-kontakt.ru