



## ПАСПОРТ



### Извещатель охранной точечный магнитоcontactный ИО 102-29 "ЭСТЕТ-ИНВЕРТОР", ИО 102-29 "ЭСТЕТ-СЕЙФ-ИНВЕРТОР" НСТК.425119.016 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 ССБК RU.ПБ27.Н000010 с 29.05.2019г. по 28.05.2024г.

Сертификат соответствия № РОСС RU.АМ05.Н.09471 срок действия с 26.01.2022г. по 25.01.2027г.

Сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности

№ МВД РФ.03.001266 с 22.08.2022г. по 22.08.2025г.



## 1 . Общие сведения

Извещатели охранные точечные магнитоcontactные ИО 102-29 «ЭСТЕТ-ИНВЕРТОР», «ЭСТЕТ-СЕЙФ-ИНВЕРТОР» (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 сигнала "Тревога" путем размыкания контактов геркона.

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

**Отличительной особенностью** извещателя является то, датчик магнитоуправляемый оснащен клеммной колодкой для подключения шлейфа сигнализации, а крепежные отверстия закрыты накладной декоративной крышкой, что существенно улучшает его внешний вид.

В 80-90% случаев поверхности охраняемых конструкций не позволяют правильно совместить блок магнита и блок датчика извещателя между собой, что может привести к нестабильной работе извещателя. Если охраняемая конструкция не обеспечивает штатного совмещения магнита и датчика, то возможно применение **проставок Эстет** (рис.3 и 4) или **кронштейна К-29** (рис.3 и 4). Проставки позволяют увеличивать высоту любого из блоков с шагом 5 мм, Кронштейн изменяет положение одного из блоков на 90 град, выполнен из магнито-нейтральной нержавеющей стали и имеет регулировочные отверстия. Для гарантированно стабильной работы извещателя и исключения его ложных срабатываний производитель рекомендует приобретать **проставки Эстет** и **кронштейны К-29** в комплекте с извещателем.

Извещатель ИО 102-29 «ЭСТЕТ-СЕЙФ-ИНВЕРТОР» предназначен для установки на магнитопроводных контролируемых поверхностях (сейфы, стальные ворота и двери, конструкции окон и т. д.)

Контакты извещателя ИО 102-29 «ЭСТЕТ – ИНВЕРТОР» находятся в разомкнутом состоянии при расположении магнита и датчика на расстоянии 10 мм и менее и в замкнутом состоянии на расстоянии 25 мм и более.

Контакты извещателя ИО 102-29 «ЭСТЕТ – СЕЙФ - ИНВЕРТОР» находятся в разомкнутом состоянии при расположении магнита и датчика на расстоянии 5 мм и менее и в замкнутом состоянии на расстоянии 10 мм и более.

Цвет извещателя белый, при заказе партии от 200 шт возможно изготовление коричневого или другого цвета.

Максимально допустимый допуск соосности крепления датчика и магнита - 5 мм. Степень защиты оболочки соответствует исполнению IP20 по ГОСТ 14254-2015.

**Извещатели охранные точечные магнитоcontactные ИО 102-29 «ЭСТЕТ-ИНВЕРТОР», «ЭСТЕТ-СЕЙФ-ИНВЕРТОР» уличного исполнения. Степень защиты оболочки IP 66 по ГОСТ 14254-2015. Длина вывода 500 мм.**

## 2 . 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 45x15x10; магнита 45x15x10.
- Масса не более: ..... датчика - 0,01 кг; магнита - 0,015 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).

## 3. Указания по эксплуатации

По устойчивости к механическим воздействиям извещатели рассчитан для категории размещения 03 по ОСТ 251099-83, к климатическим воздействиям категории размещения 02 по ОСТ 25 1099-83. Транспортирование п.3.1 ГОСТ 28594-90 по условиям группы 5 ГОСТ 15150-69. Хранение п.4.1 ГОСТ 28594-90 на складах по ГОСТ 15150-69 группа 1.

Степень защиты оболочки соответствует исполнению IP20 по ГОСТ 14254-2015.

Для проведения входного контроля извещателя необходимо:

- осмотреть внешний вид всех составных частей извещателя и убедиться в отсутствии механических повреждений.

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

Расстояние между крепежными отверстиями должно быть равно  $(25 \pm 0,1)$  мм. (рис. 1) Применение извещателей делает излишним монтаж с помощью соединительных коробок. Для их установки необходимо; вставить в отверстие, расположенное в торцевой части извещателя отвертку и отжать защелки декоративной крышки сначала с одной стороны потом с другой. Снять декоративную крышку. С помощью шурупов или саморезов закрепить извещатель на контролируемой поверхности. С помощью отвертки присоединить провода к винтовым клеммникам и установить декоративную крышку на место. Пример установки извещателя для охраны дверного проема приведен на рисунке 2.

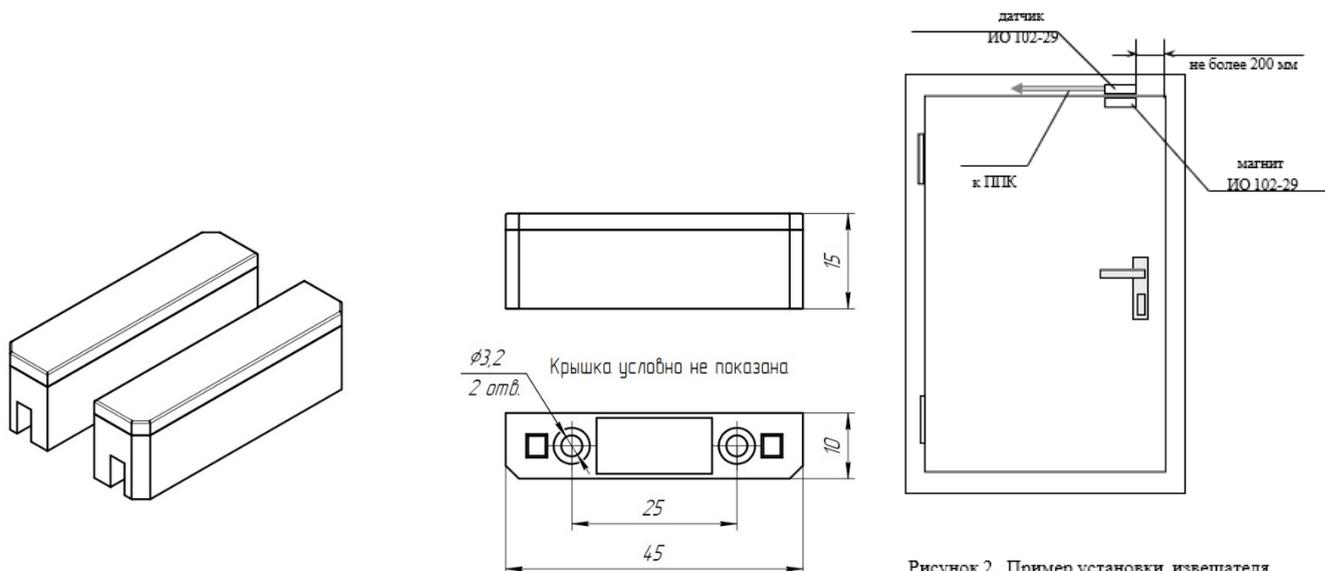


Рисунок 2. Пример установки извещателя для охраны дверного проема

Рис.1 Внешний вид и габаритные и размеры ИО 102-29 «ЭСТЕТ-Инвертор»

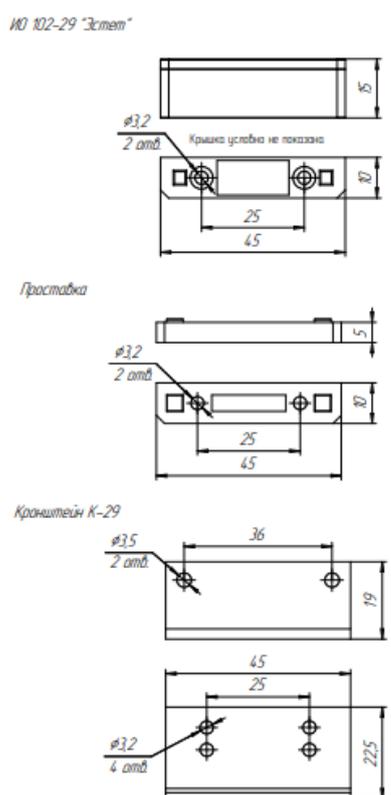
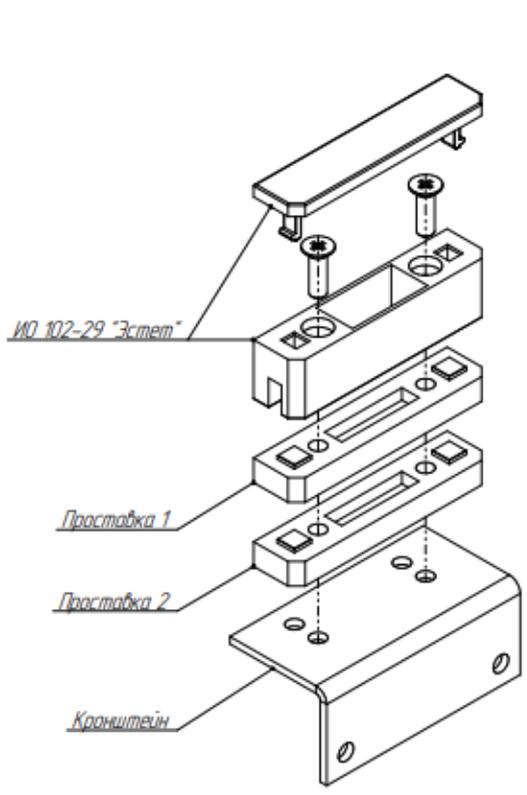


Рис.3 ИО 102-29 «Эстет-Инвертор» в сборе с проставкой и кронштейном

Рис.4 Габаритные и присоединительные размеры.

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

**Пример обозначения извещателя при заказе: ИО 102- 29 «ЭСТЕТ-ИНВЕРТОР» НСТК.425119.016 ТУ**

## 5. Комплектность

Комплект поставки извещателя содержит:

- Извещатель ИО 102- 29 - 1 шт.
- кронштейн К-29 (по заказу) - 1 шт
- проставка Эстет (по заказу) -  ШТ
- Паспорт - 1 шт на упаковку

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

## 8. Свидетельство о приемке

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

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

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ МП \_\_\_\_\_

ИО 102-29 «Эстет-инвертор»

ИО 102-29 «Эстет-инвертор» уличное исполнение

ИО 102-29 «Эстет-сейф-инвертор»

ИО 102-29 «Эстет-сейф-инвертор» уличное исполнение

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