



ООО НПКФ «КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС»  
Россия, 390023, г.Рязань, пр. Яблочкова, 5, корпус 1  
Тел. (4912) 24-92-15  
E-mail: info@kssr.ru  
http://www.kssr.ru



ОХРАННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ИО 102-55 «Кенар»

### ИЗВЕЩАТЕЛЬ

#### ЭТИКЕТКА

#### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-55 «Кенар» (далее извещатель) предназначен для обнаружения несанкционированного открывания охраняемой конструкции, выполненной из немагнитного материала (пластика, дерева, цветного металла), и обладает защитой от умышленного нарушения его функционирования (саботажа) внешним магнитным полем, создаваемым посторонним магнитом.

1.2 Извещатель предназначен для установки на поверхности охраняемой конструкции.

1.3 Извещатель конструктивно состоит из двух блоков: исполнительного (магнитоуправляемого датчика) и задающего (управляющего магнита), заключенных в пластмассовые корпуса.

1.4 Исполнительный блок извещателя выполнен на основе двух герконов: рабочего и антисаботажного. Из исполнительного блока выведен сигнальный кабель с четырьмя проводниками, имеющими цветную маркировку: желтый и коричневый проводники соединены с контактами рабочего геркона, белый и зеленый – с контактами антисаботажного геркона.

1.5 Число срабатываний извещателя в режиме коммутации постоянного и переменного тока в диапазоне от 0,1 до 50 мА и напряжений от 1 до 50 В должно быть не менее 10<sup>6</sup> при максимальной мощности 10 Вт.

1.6 Выходное электрическое сопротивление извещателя не более 0,5 Ом при замкнутых контактах в режиме протекания максимального тока.

1.7 Информативность извещателя равна трем: извещения «Норма», «Тревога», «Саботаж».

1.8 Извещение «Норма» (дежурный режим) формируется извещателем в течение всего времени охраны замкнутыми контактами рабочего геркона и замкнутыми контактами антисаботажного геркона при расположении исполнительного и задающего блоков на расстоянии между ними 12 мм и менее (расстояние восстановления) и при отсутствии воздействия на исполнительный блок внешнего магнитного поля постоянного магнита.

1.9 Извещение «Тревога» формируется извещателем разомкнутыми контактами рабочего геркона при расположении исполнительного и задающего блоков на расстоянии между ними 45 мм и более (расстоянии срабатывания).

Указанные в пп. 1.9 и 1.10 расстояния измеряются между наибольшими боковыми сторонами блоков извещателя при максимальном допуске смещения блоков друг относительно друга вдоль наибольшей стороны – 3 мм.

1.10 Извещение «Саботаж» формируется разомкнутыми контактами антисаботажного геркона при воздействии на исполнительный блок внешнего магнитного поля.

1.11 Извещатель сохраняет работоспособность при повышенной до + 50 °С и пониженной до минус 50 °С температуре окружающего воздуха, а также относительной влажности воздуха 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 IP55.

1.15 Масса извещателя:

магнитоуправляемого датчика – не более 24 г; управляющего магнита – не более 20 г.

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

#### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

магнитоуправляемый датчик - 1 шт.; винт 3х16 ГОСТ 10621 - 4 шт.;  
управляющий магнит - 1 шт.; этикетка - 1 шт.

### 3. МОНТАЖ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

3.1 Монтаж извещателя на объекте производится в соответствии с требованиями РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»

3.2 Управляющий магнит устанавливается на подвижной части контролируемых поверхностей (двери, оконной створке и т.п.). Датчик устанавливается вдоль линии разбега контролируемых поверхностей параллельно задающему элементу с максимальным расстоянием между ними - 12 мм. Допуск параллельности и допуск соосности не должен превышать 3 мм. Метка должна находиться со стороны управляющего магнита.

3.3 Крепление датчика и управляющего магнита на поверхности производится винтами из комплекта поставки. На металлической поверхности крепление производится на прокладках из дерева, текстолита, эбонита или тетиакса толщиной от 10 до 15 мм.

#### 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 В процессе эксплуатации извещатель следует осматривать не реже одного раза в квартал. При осмотре следует обращать внимание на: отсутствие механических повреждений корпуса; исправность электрической изоляции; надежность крепления датчика и управляющего магнита; надежность подключения датчика к линии.

4.2 Подключать провода, а также устранять неисправности необходимо только в обесточенном состоянии.

#### 5. ХРАНЕНИЕ

5.1 Хранение извещателя в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

5.2 В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

#### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий ЯЛКГ.425113.003 ТУ при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – пять лет со дня ввода извещателя в эксплуатацию, но не более 5,5 лет со дня отгрузки с предприятия – изготовителя.

#### 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Партия извещателей ИО 102-55 в количестве \_\_\_\_\_ шт. соответствует техническим условиям ЯЛКГ.425113.003 ТУ и признана годной к эксплуатации.

Подпись \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

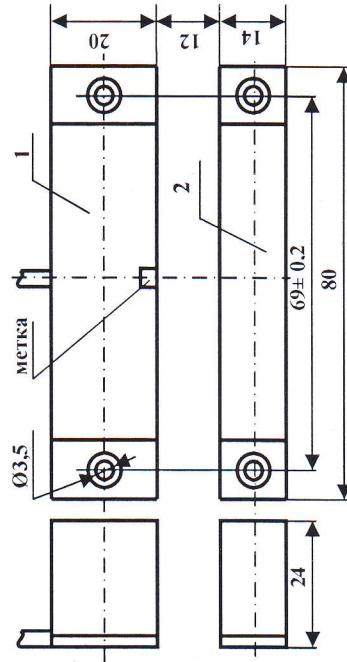


Рисунок 1

1 – магнитоуправляемый датчик

2 – управляющий магнит