



ЗАО «АЛАЙ»



018

**ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ ТОЧЕЧНЫЕ МАГНИТОКОНТАКТНЫЕ  
ИО 102-9-8 «СОМК-1-8», ИО 102-9-8.01 «СОМК-1-8.01»**

Руководство по эксплуатации  
ИЦМГ.425113.003 РЭ

Сертификат соответствия № UA1.018. 0111949-06  
срок действия до 19.03.2011 года

**1 Основные сведения об изделии**

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО 102-9-8 «СОМК-1-8», ИО 102-9-8.01 «СОМК-1-8.01» ТУ У 19127306.001-98 изготовлены ЗАО «Алай», Украина, 03150, г. Киев, ул. Горького, 37, тел. (044) 289-60-29, факс. (044) 289-76-94, e-mail: info@alay.com.ua, http:// www.alay.com.ua.

Извещатели предназначены для блокирования дверных и оконных проемов, ворот, решеток, сейфов, других конструктивных элементов на открывание или смещение с целью обнаружения проникновения (попытки проникновения) и формирования соответствующего извещения путем разрыва цепи тревожной сигнализации.

Извещатели работают совместно с пультами централизованного наблюдения (ПЦН) или приборами приемно-контрольными, реагирующими на размыкание контактов извещателей, включенных в шлейф охранной сигнализации.

**2 Основные технические данные**

2.1 Общий вид, габаритные и установочные размеры извещателя приведены на рисунке А.1 в приложении А.

2.2 Переходное электрическое сопротивление извещателя в дежурном режиме при токе (100 ± 10) мА не более 0,5 Ом.

2.3 Переходное электрическое сопротивление извещателя в режиме «Тревога» не менее 200 кОм.

2.4 Минимальное значение силы постоянного или переменного тока через контакты - 0,1 мА.

2.5 Максимальное значение силы постоянного или переменного тока через контакты - 100 мА.

2.6 Минимальное значение коммутируемого напряжения - 1 В.

2.7 Максимальное значение коммутируемого напряжения - 72 В.

2.8 Расстояние (зазор) между устройством контактным и задающим извещателей для взятия под охрану - не менее 15 мм.

Расстояние (зазор) между устройством контактным и задающим извещателей для выдачи сигнала тревоги - не более 28 мм.

*Примечание - Расстояния приведены для случая установки извещателей на ферромагнитном материале (стальной плите толщиной 65 мм).*

2.9 Максимальное число срабатываний извещателя под максимальной электрической нагрузкой 0,03 А, 72 В не менее 1000000.

2.10 Выводы устройств контактных извещателей устойчивы к воздействию статической растягивающей силы до 5 Н (0,5 кгс).

Длина рукава:

- ИО-102-9-8 «СОМК-1-8» - 450 мм;
- ИО-102-9-8.01 «СОМК-1-8.01» - 800 мм.

2.11 Степень защиты оболочки – IP 41 по ГОСТ 14254-96.

2.12 Масса извещателя не более:

- ИО-102-9-8 «СОМК-1-8» - 105 г.;
- ИО-102-9-8.01 «СОМК-1-8.01» - 120 г.

2.13 Содержание цветных металлов:

алюминия:

- для ИО-102-9-8.01 «СОМК-1-8.01» - 104 г.;

меди:

- ИО-102-9-8 «СОМК-1-8» - 1,5 г.;
- ИО-102-9-8.01 «СОМК-1-8.01» - 2,3 г.

**3 Комплектность**

Комплект поставки извещателей приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование и обозначение изделия	Количество		Примечание
	ИО-102-9-8	ИО-102-9-8.01	
Устройство задающее (УЗ) ИЦМГ.425113.003.01	1	1	
Устройство контактное (УК) ИЦМГ.425113.003.02	1	-	
Устройство контактное ИЦМГ.425113.003.02-01	-	1	
Кронштейн ИЦМГ.745212.001	-	2	
Винт 2-3×20.01.016 ГОСТ 11650-80	-	4	
Винт 2М3×20.01.016 ГОСТ 17473-80	-	4	
Гайка М3.5.016 ГОСТ 5927-70	-	4	
Руководство по эксплуатации ИЦМГ.425113.003 РЭ	1	1	На одну потребительскую тару с УК

**4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя**

4.1 Ресурс изделий - 100000 ч в течение срока службы 10 лет.

Указанный ресурс и срок службы действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

4.2 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие извещателей требованиям настоящего руководства по эксплуатации при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования, монтажа, эксплуатации, установленных требованиями ТУ и руководства по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня продажи извещателей.

В гарантийный срок эксплуатации не входит время хранения на складе и нахождение в пути в течение не более 6 месяцев.

При нахождении извещателей на складе свыше указанного срока, гарантийный срок уменьшается на соответствующую величину.

1

3

**5 Сведения об упаковке**

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО 102-9-8 \_\_\_\_\_ «СОМК-1-8 \_\_\_\_\_» в количестве \_\_\_\_\_ шт. упакованы ЗАО «Алай» согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

**6 Свидетельство о приемке**

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО 102-9-8 \_\_\_\_\_ «СОМК-1-8 \_\_\_\_\_» в количестве \_\_\_\_\_ шт. изготовлены и приняты в соответствии с требованиями технических условий ТУ У 19127306.001-98 и признаны годными для эксплуатации.

МП

ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

**7 Эксплуатация и хранение**

**7.1 Описание и работа изделия**

Извещатель состоит из устройства контактного и задающего.

Устройство контактное состоит из корпуса с пластмассовыми держателями, в который установлен магнитоуправляемый контакт (геркон) с нормально разомкнутым контактом и припаянными к его выводам проводами. Провода размещены в рукаве.

Устройство задающее представляет собой корпус с пластмассовыми вставками с установленными внутри корпуса магнитами.

Устройства контактные и задающие разных комплектов извещателей одной модификации взаимозаменяемы.

Взаимное расположение устройства контактного и задающего при установке приведено на рисунке А.1.

Устройство контактное извещателя устанавливается и закрепляется винтами (шурупами) в неподвижной части блокируемой конструкции, задающее устройство - в подвижной ее части. При закрывании подвижного элемента блокируемой конструкции (например, двери, окна) магнитное поле магнита вызывает замыкание магнитоуправляемых контактов.

2

4

При открывании конструкции магнитоуправляемые контакты, включенные в шлейф охранной сигнализации, размыкаются, что вызывает сигнал «Тревога» на ПЦН или приемно-контрольном приборе.

Извещатели ИО 102-9-8.01 «СОМК-1-8.01» имеют основную маркировку «ИО 102-9-8» и дополнительную в виде точки красного цвета. Место нанесения дополнительной маркировки указано на рисунке А.1.

Извещатели ИО 102-9-8 «СОМК-1-8» имеют только основную маркировку «ИО 102-9-8».

## 7.2 Использование по назначению

### 7.2.1 Эксплуатационные ограничения

Вид климатического исполнения извещателей - УХЛ категории 3.1 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 50 °С.

Извещатели рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу.

Не допускается подавать на извещатели напряжение более 72 В постоянного и переменного тока и пропускать через них ток более 100 мА.

*Примечание - В случае установки извещателя на конструкция из материала, отличающегося от указанного в примечании пункта 2.8, или при установке задающего устройства на кронштейне расстояние (зазор) между контактными и задающим устройствами извещателя для взятия под охрану и при выдаче сигнала тревоги будут отличаться от значений, приведенных в пункте 2.8. В этом случае оптимальное расстояние между задающим и контактными устройствами следует определить экспериментально.*

### 7.2.2 Подготовка извещателей к использованию

Извещатели размещаются, как правило, в верхней части блокируемой конструкции на расстоянии не более 150 мм от вертикальной линии раствора.

Устройство контактное и задающее извещателя размещать и закреплять с соблюдением взаимного расположения маркировочных знаков согласно рисунку А.1 (острия треугольников навстречу друг другу).

При монтаже не допускается подвергать ударам устройства контактные и задающие извещателей.

Устройства контактные извещателей включать в шлейф охранной сигнализации последовательно.

В процессе эксплуатации не реже одного раза в месяц производить проверку размыкания и замыкания контактов извещателей по включенному объектовому приемно-контрольному прибору или по контрольно-измерительному прибору при включении извещателей непосредственно в шлейф системы централизованного наблюдения, а также проверять надежность монтажа соединительных линий.

5

## 7.3 Транспортирование

Транспортирование извещателей производить в упаковке предприятия-изготовителя.

Извещатели допускается транспортировать железнодорожным и автомобильным транспортом при условии соблюдения правил перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования извещателей в части воздействия механических факторов - согласно ГОСТ 12997-84.

Условия транспортирования извещателей в части воздействия климатических факторов - по группе 5 согласно ГОСТ 15150-69.

Извещатели хранить в упакованном виде.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования, при хранении на складах ящики с извещателями не должны подвергаться резким ударам и воздействию влаги.

Способ укладки и крепления ящиков на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.

Хранить и транспортировать извещатели в упаковке в положении, определяемом знаком «Верх» по ГОСТ 14192-96.

## 7.4 Хранение

Извещатели хранить в транспортной таре при следующих климатических условиях:

- температуре окружающего воздуха от 1 до 50 °С;
  - относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.
- Сведения о хранении вносить в таблицу 2.

Таблица 2

Дата приемки на хранение	Дата снятия с хранения	Условия хранения	Вид хранения	Примечание

## 8 Сведения об утилизации

Извещатели после демонтажа не требуют подготовки к утилизации.

Состав извещателей по утилизируемым материалам:

полистирол, алюминий, сплав NdFeB, стекло, сплавы железа, медь, поливинилхлорид.

6

## 9 Система Управления Качеством

Система Управления Качеством ЗАО «Алай» сертифицирована в Системе сертификации УкрСЕПРО на соответствие ДСТУ ISO 9001-2001 (ISO 9001:2000, IDT) и международным сертификационным органом SGS-ICS на соответствие требованиям ISO 9001:2000.



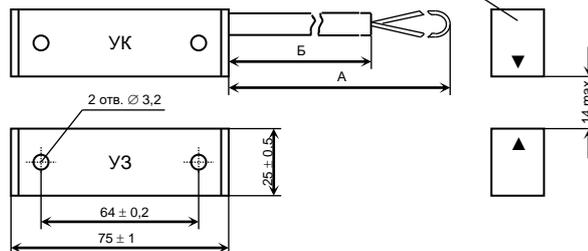
Сертификат № UA2.051.01849



Сертификат №UA 05/2524

## Приложение А

Маркировочный знак для ИО 102-9-8.01



Модификация	А, мм	Б, мм
ИО 102-9-8 «СОМК-1-8»	600 ± 10	450 ± 10
ИО 102-9-8.01 «СОМК-1-8.01»	950 ± 10	800 ± 10

Рисунок А.1 - Общий вид, габаритные и установочные размеры Извещателей ИО 102-9-8, ИО 102-9-8.01

7

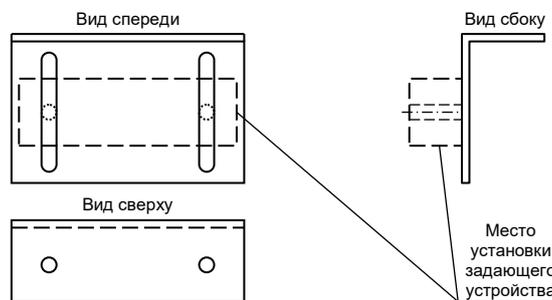


Рисунок А.2 - Схематический вид кронштейна для крепления извещателя ИО 102-9-8.01 «СОМК-1-8.01»

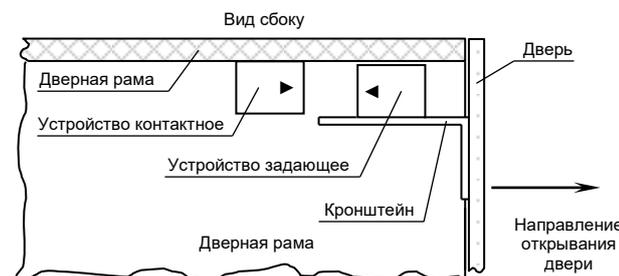
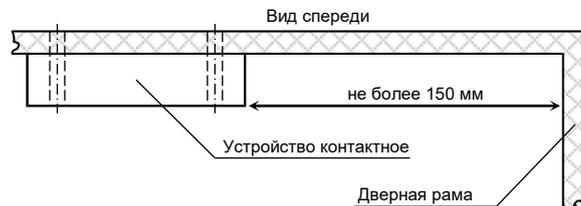


Рисунок А.3 - Схема монтажа извещателя ИО 102-9-8.01 «СОМК-1-8.01» с использованием кронштейна

8