



ЗАО «АЛАЙ»



018

ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ ТОЧЕЧНЫЕ МАГНИТОКОНТАКТНЫЕ

ИО 102-9-1 «СОМК-1-1», ИО 102-9-1.01 «СОМК-1-7»,

ИО 102-9-3 «СОМК-1-3», ИО 102-9-3.01 «СОМК-1-4»,

ИО 102-9-9 «СОМК-1-9», ИО 102-9-9.01 «СОМК-1-9.01»

Руководство по эксплуатации
ИЦМГ.425113.002 РЭ

Сертификат соответствия № UA1.018. 0111949-06

срок действия до 19.03.2011 года

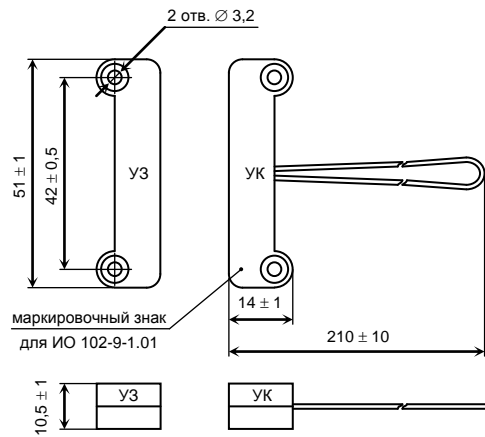


Рисунок 1 – Извещатели ИО 102-9-1 «СОМК-1-1», ИО 102-9-1.01 «СОМК-1-7»

1 Назначение

1.1 Извещатели ИО 102-9-1 «СОМК-1-1», ИО 102-9-1.01 «СОМК-1-7», ИО 102-9-3 «СОМК-1-3», ИО 102-9-3.01 «СОМК-1-4», ИО 102-9-9 «СОМК-1-9», ИО 102-9-9.01 «СОМК-1-9.01» (далее по тексту – извещатели) предназначены для блокировки конструктивных элементов зданий и сооружений (дверные и оконные проемы) и формирования извещения «ТРЕВОГА» в шлейф охранной сигнализации при их открывании или смещении, путем размыкания контактов.

1.2 Извещатели устанавливаются на конструктивные элементы, выполненные из немагнитных материалов.

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

1.4 Извещатели относятся к изделиям конкретного назначения вида I согласно ГОСТ 27.003-90, являются невосстанавливаемыми, неремонтируемыми, необслуживаемыми изделиями.

2 Основные технические данные

2.1 Извещатели обеспечивают дежурный режим при максимальном расстоянии и режим «ТРЕВОГА» при минимальном расстоянии между устройством контактным и задающим (далее по тексту - УК и УЗ соответственно) согласно таблице 1.

Таблица 1

Обозначение извещателя	Дежурным режим	Режим «ТРЕВОГА»
ИО 102-9-1 «СОМК-1-1»	15 мм	40 мм
ИО 102-9-1.01 «СОМК-1-7»	21 мм	40 мм
ИО 102-9-3 «СОМК-1-3»	13 мм	36 мм
ИО 102-9-3.01 «СОМК-1-4»	19 мм	38 мм
ИО 102-9-9 «СОМК-1-9»	15 мм	34 мм
ИО 102-9-9.01 «СОМК-1-9.01»		

2.2 Выходное электрическое сопротивление извещателей:

- не более 0,5 Ом при токе (100 ± 10) мА в дежурном режиме при замкнутых контактах;
 - не менее 200 кОм в режиме «ТРЕВОГА» при разомкнутых контактах.
- 2.3 Минимальное значение силы постоянного или переменного тока, проходящего через контакты извещателей - 0,1 мА.

2.4 Минимальное значение напряжения, подаваемого на контакты извещателей - 1 В.

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

2.6 Максимальное значение напряжения, подаваемого на контакты извещателей - 72 В.

2.7 Максимальное число срабатываний извещателей под электрической нагрузкой постоянного или переменного тока 0,03 А и напряжения 72 В - не менее 1000000.

2.8 Выводы УК извещателей устойчивы к воздействию статической растягивающей силы не менее 5 Н (0,5 кгс).

2.9 Степень защиты оболочки - IP 41 по ГОСТ 14254-96.

2.10 Масса извещателей:

- ИО 102-9-1 «СОМК-1-1», ИО 102-9-1.01 «СОМК-1-7» не более 15,5 г;
- ИО 102-9-3 «СОМК-1-3», ИО 102-9-3.01 «СОМК-1-4» не более 24,0 г;
- ИО 102-9-9 «СОМК-1-9» не более 7,5 г;
- ИО 102-9-9.01 «СОМК-1-9.01» не более 8,5 г.

2.11 Общий вид, габаритные и установочные размеры извещателей приведены на рисунках 1 - 3.

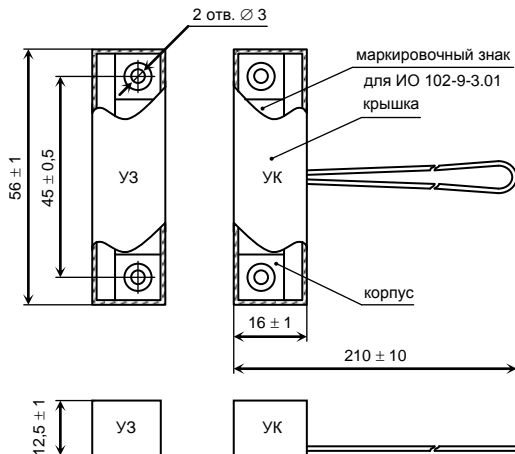


Рисунок 2 – Извещатели ИО 102-9-3 «СОМК-1-3», ИО 102-9-3.01 «СОМК-1-4»

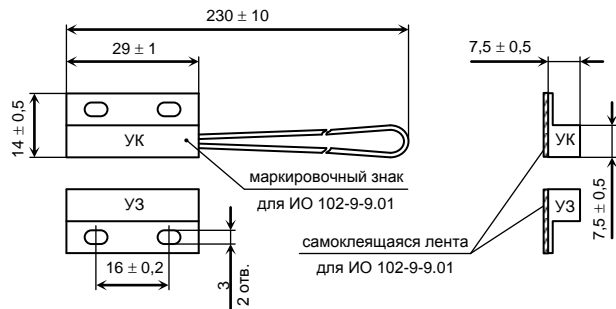


Рисунок 4 – Извещатели ИО 102-9-9 «СОМК-1-9», ИО 102-9-9.01 «СОМК-1-9.01»

3 Комплектность

Комплект поставки извещателей приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование и условное обозначение	Количество						Примечание
	ИО 102-9-1	ИО 102-9-1.01	ИО 102-9-3	ИО 102-9-3.01	ИО 102-9-9	ИО 102-9-9.01	
Устройство задающее	1	1	1	1	1	1	
Устройство контактное	1	1	1	1	1	1	
Крышка ИЦМГ.735213.008	-	-	1	1	-	-	
Крышка ИЦМГ.735213.008-01	-	-	1	1	-	-	
Руководство по эксплуатации ИЦМГ.425113.002 РЭ	1	1	1	1	1	1	на 100 извещателей

УК и УЗ разных комплектов извещателей одной модификации взаимозаменяемы.

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 ввода извещателей в эксплуатацию.

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.

В случае обнаружения несоответствия извещателей требованиям ТУ или нарушения работоспособности в гарантийный период извещатели возвращаются предприятию-изготовителю с указанием: времени хранения (в случае, если извещатели не были в эксплуатации); общего количества часов наработки; основных данных режима эксплуатации; причин снятия извещателей с эксплуатации или хранения.

4.3 Гарантийное обслуживание производит ЗАО «Алай» по адресу: 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

5 Сведения об упаковке

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

личная подпись расшифровка подписи год, месяц, число

6 Свидетельство о приемке

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

ОТК

МГП

личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

7 Эксплуатация и хранение

7.1 Описание и работа изделия

7.1.1 Извещатели состоят из УК и УЗ.

УК представляет собой пластмассовый корпус, в который установлен магнитоуправляемый контакт (геркон) с нормально разомкнутыми контактами и припаянными к его выводам проводами.

УЗ представляет собой пластмассовый корпус, в который установлен магнит.

7.1.2 УК и УЗ извещателей ИО 102-9-3, ИО 102-9-3.01 имеют декоративные крышки, надеваемые на них после установки и монтажа.

Конструкция УК извещателей ИО 102-9-3, ИО 102-9-3.01 позволяет вывести провода в одно из трех направлений. В крышках предусмотрены места, одно из которых проламывается для провода.

7.1.3 УК извещателей устанавливаются в неподвижной части блокируемой конструкции, УЗ - в подвижной ее части. При закрывании подвижного элемента блокируемой конструкции (двери, окна) магнитное поле ферритового магнита вызывает замыкание магнитоуправляемых контактов, соответствующее дежурному режиму извещателя.

7.1.4 Формирование сигнала тревоги на приемно-контрольном приборе осуществляется размыканием контактов, включенных в шлейф охранной сигнализации в момент открывания (смещения) конструкции.

7.1.5 На каждом извещателе наносятся:

- товарный знак ЗАО «Алай»;
- год изготовления;
- сокращенное условное обозначение;
- маркировочный знак модификации на УК - точка красного цвета для извещателей ИО 102-9-1.01 «СОМК-1-1», ИО 102-9-3.01 «СОМК-1-4», ИО 102-9-9.01 «СОМК-1-9.01».

Место нанесения маркировочного знака указано на рисунках 1 - 3.

7.2 Условия эксплуатации

7.2.1 Группа исполнения извещателей по климатическим воздействиям – С4 согласно ГОСТ 12997-84. Диапазон рабочих температур от минус 40 до 50 °С.

7.2.2 Извещатели не предназначены для использования в химических агрессивных средах, помещениях, содержащих в воздухе токопроводящую пыль, агрессивные газы и пары в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

7.3 Указание мер безопасности

7.3.1 При установке, подготовке к работе и эксплуатации извещателей следует руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ) и (ПТБ).

7.3.2 По способу защиты человека от поражения электрическим током извещатели соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

7.4 Указания по монтажу и эксплуатации

7.4.1 Извещатели устанавливаются, как правило, в верхней части блокируемой конструкции на расстоянии не более 200 мм от вертикальной линии раствора и крепятся винтами (шурупами).

Извещатель ИО 102-9-9.01 «СОМК-1-9.01» устанавливается на конструктивные элементы при помощи двухсторонней самоклеящейся ленты. Для закрепления извещателей необходимо снять с самоклеящейся ленты защитную пленку, приложить УК или УЗ к заранее размеченному месту, предварительно очищенному от пыли и жира, и прижать на 3 - 5 с.

7.4.2 УК и УЗ извещателей должны располагаться один напротив другого крепежными отверстиями наружу, на расстоянии:

- ИО 102-9-1 «СОМК-1-1» не более 14 мм;
- ИО 102-9-1.01 «СОМК-1-7» не более 20 мм;
- ИО 102-9-3 «СОМК-1-3» не более 12 мм;
- ИО 102-9-3.01 «СОМК-1-4» не более 18 мм;
- ИО 102-9-9 «СОМК-1-9» ИО 102-9-9.01 «СОМК-1-9.01» не более 14 мм.

Примечание - Расстояние установки для извещателей ИО 102-9-3, ИО 102-9-3.01 указаны без установки крышек.

7.4.3 УК извещателей включаются в шлейф охранной сигнализации последовательно. При монтаже не допускается подвергать ударам УК и УЗ извещателей.

Примечания

- 1 Не допускается устанавливать извещатели на стальных конструкциях и других магнитных материалах и ближе 20 мм от них.
- 2 Не допускается подавать на извещатели напряжение более 72 В и пропускать через них ток более 100 мА.

7.5 Техническое обслуживание

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

7.6 Транспортирование

7.6.1 Транспортирование извещателей производить в упаковке предприятия-изготовителя.

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

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

7.6.4 Условия транспортирования извещателей в части воздействия климатических факторов по группе 5 ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 50 до 50 °С.

7.6.5 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования, при хранении на складах ящики с извещателями не должны подвергаться резким ударам, воздействию влаги. Способ укладки и крепления ящиков на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.

7.6.6 Транспортировать извещатели в упаковке в положении, определяемом знаком «Верх» согласно ГОСТ 14192-96.

7.7 Хранение

7.7.1 Извещатели должны храниться в транспортной таре при следующих климатических условиях:

- температуре окружающего воздуха от 1 до 50 °С;
- относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

7.7.2 Хранить извещатели в упаковке предприятия-изготовителя в положении, определяемом знаком «Верх» согласно ГОСТ 14192-96.

Сведения о хранении вносятся в таблицу 4.

Таблица 4

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; стекло; сплавы железа; медь; поливинилхлорид; феррит.

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 № UA2.051.02556



Сертификат №UA 05/2524