



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ УДАРНОКОНТАКТНЫЙ ИО 303-6

"ОКНО-6"

ПАШК.425114.001 ПС

Сертификат соответствия № РОСС RU.OC03.B01228

Срок действия с 25.10.2005г. по 24.10.2008г.

Паспорт

Применение

Извещатель "Окно-6" предназначен для обнаружения разрушения обычного и защищенного полимерной пленкой, обеспечивающей класс защиты А1-А3, стекол толщиной от 2,5 до 8 мм, с последующей выдачей извещения о тревоге на прибор приемно-контрольный (ППК), систему передачи извещений (СПИ) или пульт централизованного наблюдения (ПЦН) размыканием контактов исполнительного реле.

Широкий диапазон рабочих температур, малые габариты, современный дизайн делают извещатель универсальным и позволяют его использовать в самых разнообразных помещениях, независимо от их размеров, формы, интерьера и отапливаемости (дачных домиках, коттеджах, складах, квартирах, музеях, офисах, магазинах, складах, мастерских и др.).

Особенности

Извещатель "Окно-6" обладает высокой обнаруживающей способностью к любым видам разрушения стекла, помехоустойчивостью и надежностью за счет использования новейших методов микропроцессорной обработки сигнала и самоконтроля функционирования.

Извещатель создает от одной до 15 охраняемых зон с помощью отдельных датчиков разрушения стекла (ДРС), подключаемых последовательно в один шлейф блока обработки сигналов (БОС). Шлейф БОС представляет собой двухпроводную линию (провод типа ТРП) длиной до 35 м.

Рабочий диапазон температур от минус 40 до +50 °С.

Максимальная контролируемая извещателем площадь стекленного листа прямоугольной формы*:

- при охране одним датчиком ДРС – 4,00 (2,25) м²,

- при охране комплектом датчиков ДРС (15 шт.) – 60 (34) м²;

В извещателе предусмотрены:

- автоматический контроль работоспособности БОС и линий его соединения с выносными датчиками ДРС, напряжения питания;

- световая индикация состояния извещателя (светодиод выключен – режим "Норма", включен – "Тревога") и работоспособности извещателя после проведения самотестирования (короткая вспышка светодиода каждые 5 с);

- выбор режима индикации тревожного извещения (с запоминанием или автоматическим восстановлением нормального состояния);

- стандартный релейный выход, обеспечивающий совместимость извещателя с любыми отечественными и импортными ППК, СПИ, ПЦН и контрольными панелями;

- возможность отключения индикации для обеспечения режим маскирования извещателя на объекте.

Электропитание

Электропитание извещателя осуществляется от источника постоянного тока номинальным напряжением 12 В при напряжении пульсаций не более 3 В амплитудного значения.

Конструкция

Извещатель "Окно-6" состоит из отдельных блоков: одного БОС и нескольких ДРС.

БОС состоит из основания, на котором установлена печатная плата с радиоэлементами, и съемной крышки, пломбируемой монтажной организацией. Под крышкой БОС расположены (см. рис. 1):

- индикатор, выведенный на лицевую панель БОС;
- колодки для подключения линии соединения БОС с датчиками ДРС, проводов электропитания извещателя и шлейфа сигнализации (ШС);
- переключки "1" и "2" для управления режимами индикации извещателя (см. табл. 1).

Табл. 1

Полож. переключки		Режим индикации
"1"	"2"	
Установ.		Фиксированная индикация извещения "Тревога" (до выключения электропитания извещателя)
Снята		Индикация извещения "Тревога" в течение 3 с
	Установ.	Индикатор включен
	Снята	Индикатор выключен

ДРС содержит чувствительный элемент (геркон) с двумя подвижными контактами, выполненными слабочувствительными к внешнему магнитному полю и имеющими заданную разницу масс и упругостей. Корпус ДРС – неразборный.

Размещение и монтаж

Извещатель следует размещать с внутренней стороны как наружных, так и внутренних стекол проемов помещений таким образом, чтобы исключить (минимизировать) возможность умышленного или случайного повреждения составных частей извещателя или его соединительных линий.

Места размещения составных частей извещателя (БОС, ДРС) и коробок соединительных (КС) определяется количеством, взаимным расположением и площадью блокируемых стекленных листов. Варианты размещения ДРС приведены на рис. 1.

Взаимное расположение БОС и ДРС должно обеспечивать во возможности минимальную длину соединяющих их линий. Суммарная длина проводов, соединяющих ДРС с БОС, не должна превышать 35 м.

Выбор места для установки ДРС производить с учетом следующим требований (см. рис.2):

- на стекле площадью не более 4,00 (2,25) м², если его диагональ не превышает 3,0 (1,7) м, ДРС устанавливаются в середине верхней стороны стекла на расстоянии от 10 до 15 см от обвязки. Допускается устанавливать ДРС в одном из углов или у боковых сторон стекла на тех же расстояниях от обвязки, если при этом обеспечивается минимизация длины линии соединения ДРС с БОС и КС;

- на стекле площадью не более 4,00 (2,25) м², если его диагональ превышает 3,0 (1,7) м, ДРС устанавливаются на расстоянии от 10 до 15 см от обвязки в середине наибольшей стороны или в таком месте, чтобы расстояние от ДРС до самой удаленной точки стекла не превышало 2,8 (1,5) м;

- на листовом стекле площадью более 4,00 (2,25) м² допускается устанавливать два и более ДРС на расстоянии от 10 до 15 см от обвязки так, чтобы расстояния от ДРС до самых удаленных точек стекла не превышали 2,8 (1,5) м;

- в случае блокировки остекленных конструкций, содержащих большое число небольших по площади стекол (менее 0,1 м²), количество ДРС, включаемых в один БОС, может превышать 15 шт., но при этом суммарная длина линий соединения БОС с ДРС должна быть в пределах 35 м.

Подключение

Схема подключения извещателя приведена на рис. 1.

Проверка работоспособности

После монтажа извещателя следует проверить его работоспособности с помощью проверочной пружины, входящей в комплект поставки. Для этого нанести по охраняемому стеклу удар, имитирующий его разрушение. В момент удара должен в течение не менее 2 с включиться световой индикатор БОС (если не снята переключка "2") и разомкнуться контакты исполнительного реле.

* Значения в скобках приведены для стекол, защищенных полимерной пленкой

Если установлена перемычка "1", то возврат извещателя в дежурный режим осуществляется выключением и повторным включением электропитания извещателя.

Состав изделия

Извещатель поставляется в комплекте, указанном в таблице 2.
Таблица 2.

обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПАШК.425114.001	Извещатель охранный поверхностный ИО303-6 "ОКНО", в том числе	1 компл.	
ПАШК.425114.001	-БОС	1 шт.	
ПГС2.329.002	-ДРС	15 шт.	
ПГС8.899.001	Комплект принадлежностей: Пружина проверочная	1 шт.	Комлект на 20 извещателей
ПАШК.425114.001ЭТ	Извещатель охранный поверхностный ударно-контактный ИО 303-6 "ОКНО-6" Этикетка	1 экз.	1 экз. на 20 извещателей
ПАШК.425114.001 РЭ	Извещатель охранный поверхностный ударно-контактный ИО 303-6 "ОКНО-6" Руководство по эксплуатации	1 экз.	1 экз. на 20 извещателей

Свидетельство о приемке

Извещатель охранный поверхностный ударноконтактный ИО 303-6 "ОКНО-6" ПАШК.425114.001, заводской номер _____, соответствует техническим условиям ПАШК.425114.001 ТУ и признан годным для эксплуатации

_____ Дата изготовления
Личные подписи или оттиски
личных клейм, лиц
Нач.ОТК _____ ответственных за приемку.

Сведения об упаковке

Способ упаковки извещателя и эксплуатационной документации, подготовка их к упаковке, потребительская тара, материалы, применяемые при упаковке, порядок размещения, соответствуют комплекту конструкторской документации.

Гарантии изготовителя

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий ПАШК. 425114.001 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 5 лет с момента отгрузки извещателя предприятием – изготовителем.

Извещатели, у которых в течение гарантийного срока выявлены отказы в работе заменяются исправными предприятием – изготовителем

Сведения о рекламациях

Все предъявляемые рекламации и их содержание регистрируются в таблице 3.

При отказе в работе извещателя и обнаружении неисправностей должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправки неисправного извещателя предприятию – изготовителю или вызова его представителя.

Адрес предприятия изготовителя:

ООО НПП «МАГНИТО-КОНТАКТ»

Россия, 390027, г.Рязань, ул.Новая 55

Тел/факс: (0912) 45-16-94, 45-37-88; тел. (0912) 210-215

<http://www.m-kontakt.ryazan.ru> e-mail:adm@m-kontakt.ryazan.ru

Примечание. Выход из строя в результате несоблюдения правил монтажа и эксплуатации не является основанием для рекламации.

Таблица 3.

Рекламации

Дата	Содержание рекламации	Каким образом и кем восстановлен извещатель.	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Учет неисправностей при эксплуатации

Сведения о неисправностях извещателя при эксплуатации направляются в таблицу 4.

Таблица 4.

Неисправности при эксплуатации

Дата и время отказа извещателя	Отработано часов	Характер неисправности	Причина неисправности	Принятые меры по устранению неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	примечание

Извещатель № _____ введен в эксплуатацию _____

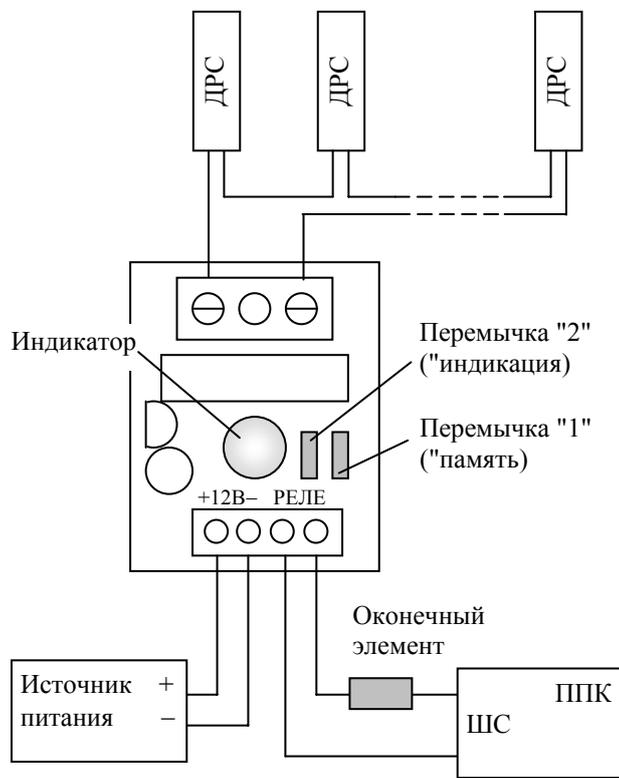
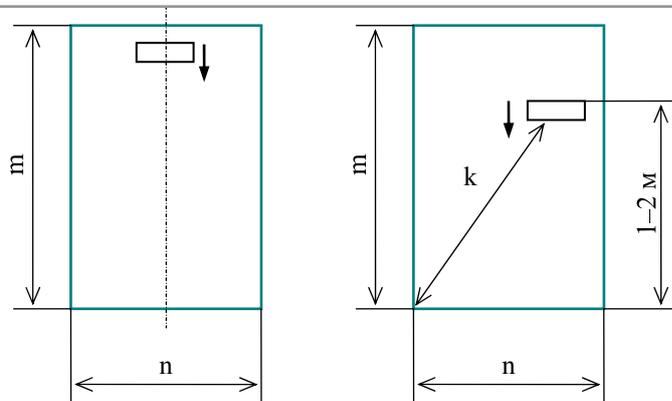
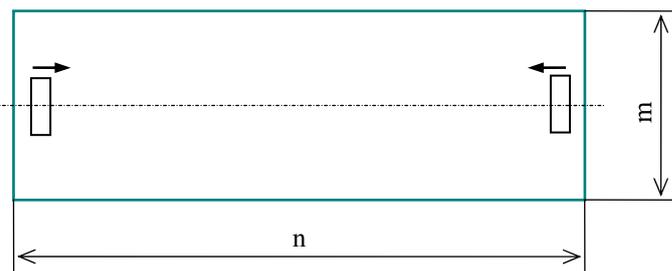


Рис.1 – Схема подключения

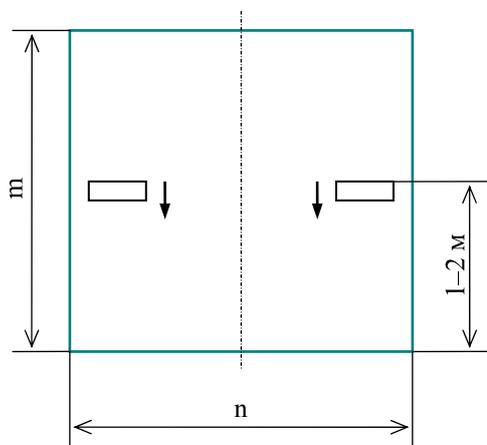


$$S < 4(2,25) \text{ м}^2, m < 2,8(1,5) \text{ м}, n < m$$

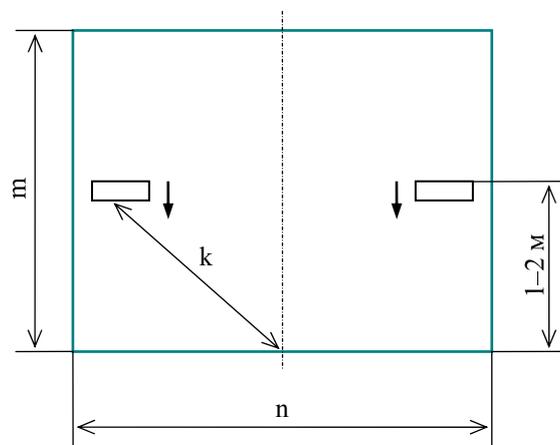
$$S < 4(2,25) \text{ м}^2, m > 2,8(1,5) \text{ м}, n < m, k < 2,5(1,7) \text{ м}$$



$$S > 4(2,25) \text{ м}^2, n > 2,8(1,5) \text{ м}, n > m$$



$$S > 4(2,25) \text{ м}^2, m > 2,8(1,5) \text{ м}, n > m,$$

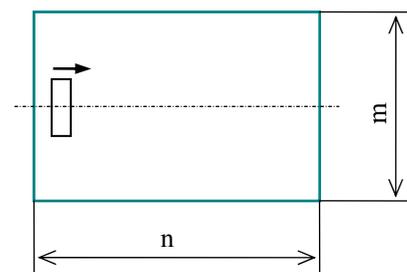


$$S > 4(2,25) \text{ м}^2, n > 2,8(1,5) \text{ м}, n > m$$

$S = m \times n$, m , n - площадь, высота и ширина стеклянного листа, соответственно (значения в скобках – для стекол, защищенных полимерной пленкой);
 k - расстояние от ДРС до самой удаленной точки охраняемой поверхности стеклянного листа;

↓ → - направление ориентирующей стрелки на корпусе ДРС

□ □ - ДРС



$$S < 4(2,25) \text{ м}^2, n \leq 2,8(1,5) \text{ м}, n > m$$

Рис. 2 – Варианты размещения ДРС