

## 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 стеклянного листа прямоугольной формы\*:

- при охране одним датчиком ДРС – 4,00 (2,25) м<sup>2</sup>,
- при охране комплектом датчиков ДРС (15 шт.) – 60 (34) м<sup>2</sup>;

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 стеклянных 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) м<sup>2</sup>, 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) м<sup>2</sup>, 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) м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup>), 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.	Комплект 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 заносятся 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 \_\_\_\_\_

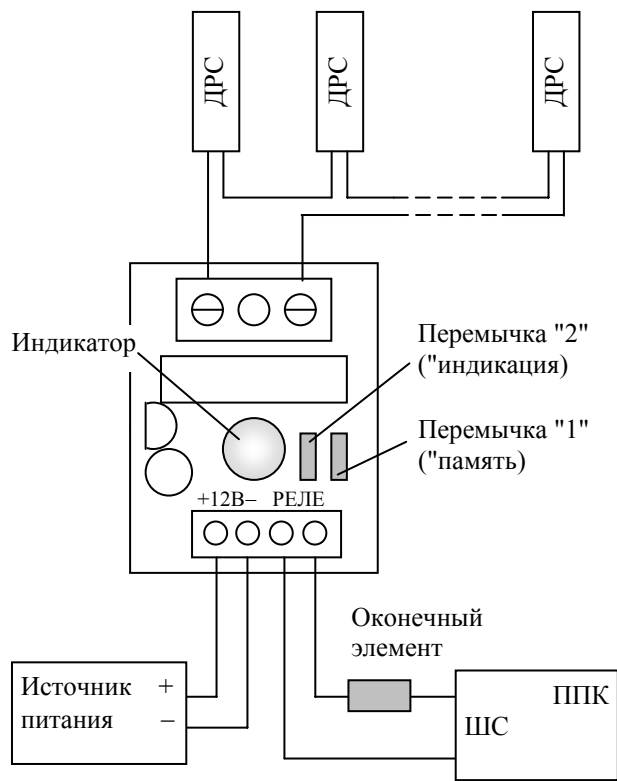
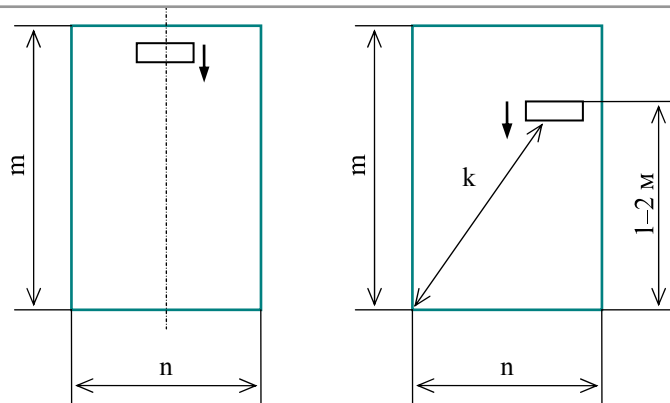
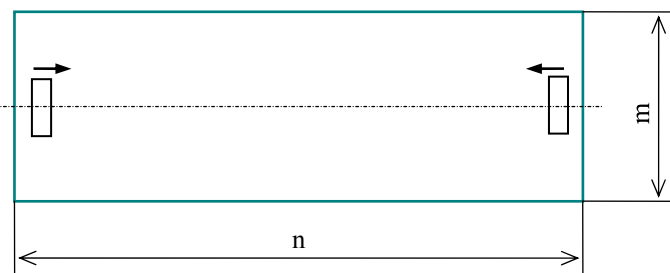


Рис.1 – Схема подключения

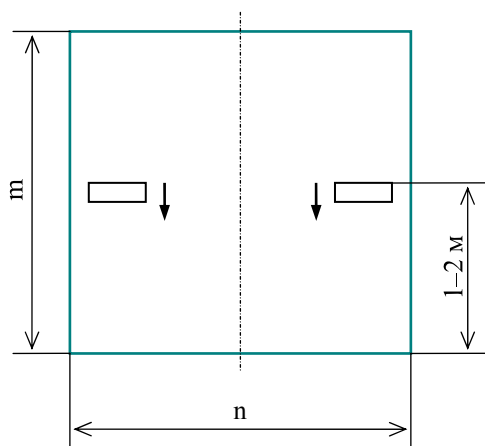


$S < 4(2,25) \text{ м}^2$ ,  
 $m < 2,8(1,5) \text{ м}$ ,  $n < m$

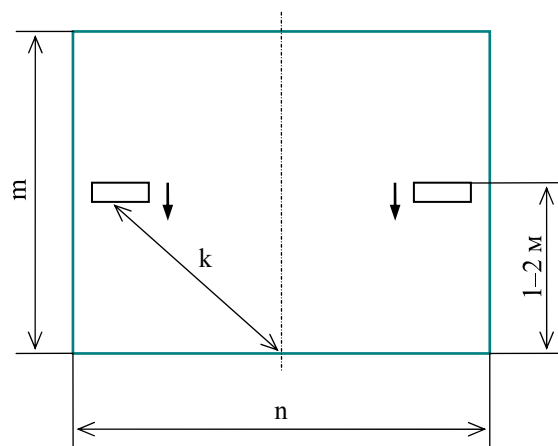
$S < 4(2,25) \text{ м}^2$ ,  $m > 2,8(1,5) \text{ м}$ ,  
 $n < m$ ,  $k < 2,5(1,7) \text{ м}$



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



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

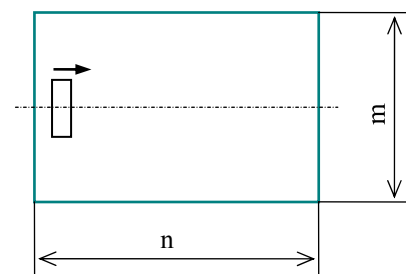


$S > 4(2,25) \text{ м}^2$ ,  $n > 2,8(1,5) \text{ м}$ ,  $n > m$

$S = m \times n$ ,  $m$ ,  $n$  - 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