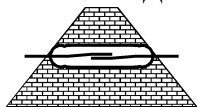


ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ
УДАРНОКОНТАКТНЫЙ ИО 303-3



ОКНО – 4М
ПАШК 425114.032 ЭТ
этикетка

РОСС RU.ME61.B03224 С 11.05.2006Г. ПО 06.05.2009Г.

Применение

Извещатель "Окно-4М" (в дальнейшем извещатель) предназначен для обнаружения разрушения остекленных проемов в охраняемых помещениях и выдачи тревожного извещения в шлейф охранной сигнализации приборов приемно-контрольных (ППК). Извещатель питается от шлейфа сигнализации ППК и обеспечивает выдачу тревожного извещения путем увеличения тока потребления с одновременным включением индикатора БОС в момент разрушения стекла. Возврат в исходное состояние осуществляется кратковременным отключением напряжения питания шлейфа на время 2 с. Извещатель предназначен для работы в шлейфах приемно – контрольных приборов с величиной тока короткого замыкания не более 20 мА. Подключение извещателей в шлейф осуществляется параллельно. При постоянном напряжении в шлейфе соблюдение полярности включения извещателя не требуется. При наличии в шлейфе знакопеременного напряжения подключение извещателя осуществляется с использованием полупроводникового диода, включенного в требуемом направлении.

Конструктивно извещатель состоит из блока обработки сигналов (БОС) и пяти датчиков разрушения стекла (ДРС)

Извещатель является невосстанавливаемым, неремонтируемым изделием.

Технические характеристики

Площадь сплошного стеклянного полотна при толщине от 2 до 8мм, охраняемая:

Одним датчиком (ДРС) – до 4 м²

Комплектом датчиков (ДРС) – до 20 м²

Дальность действия датчиков – до 2,5м.

Напряжение питания в шлейфе сигнализации:

Постоянного тока - от 10 до 30 В

Импульсного напряжения прямоугольной

формы при скважности не более 2 - от 15 до 30 В

Частота пульсирующего тока питания, Гц, не менее 100

Ток, потребляемый извещателем (БОС) в дежурном режиме, не более 30 мкА.

Остаточное напряжение на извещателе в режиме «Тревога» при коммутируемом токе не более 20 мА - не более 5,2 В

Рабочий диапазон температур

от минус 40 до +50 °С.

Конструкция

Комплект извещателя "Окно-4М" состоит из отдельных блоков: одного БОС и пяти ДРС.

БОС состоит из неразборного пластмассового корпуса, в котором установлена печатная плата с радиоэлементами. Из корпуса выходят 4 провода для подключения ШС и ДРС (см. рис. 1):

ДРС содержит чувствительный элемент (геркон) с двумя подвижными контактами, выполненными сла-

бочувствительными 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 по возможности минимальную длину соединяющих их линий. Суммарная длина проводов, соединяющих ДРС с БОС, не должна превышать 10 м.

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

- на стекле площадью не более 4, м², если его диагональ не превышает 3 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 м², если его диагональ превышает 3 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 2,5 м;

- на листовом стекле площадью более 4 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 2,5 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 5 шт., но при этом суммарная длина линий соединения БОС с ДРС должна быть в пределах 10 м.

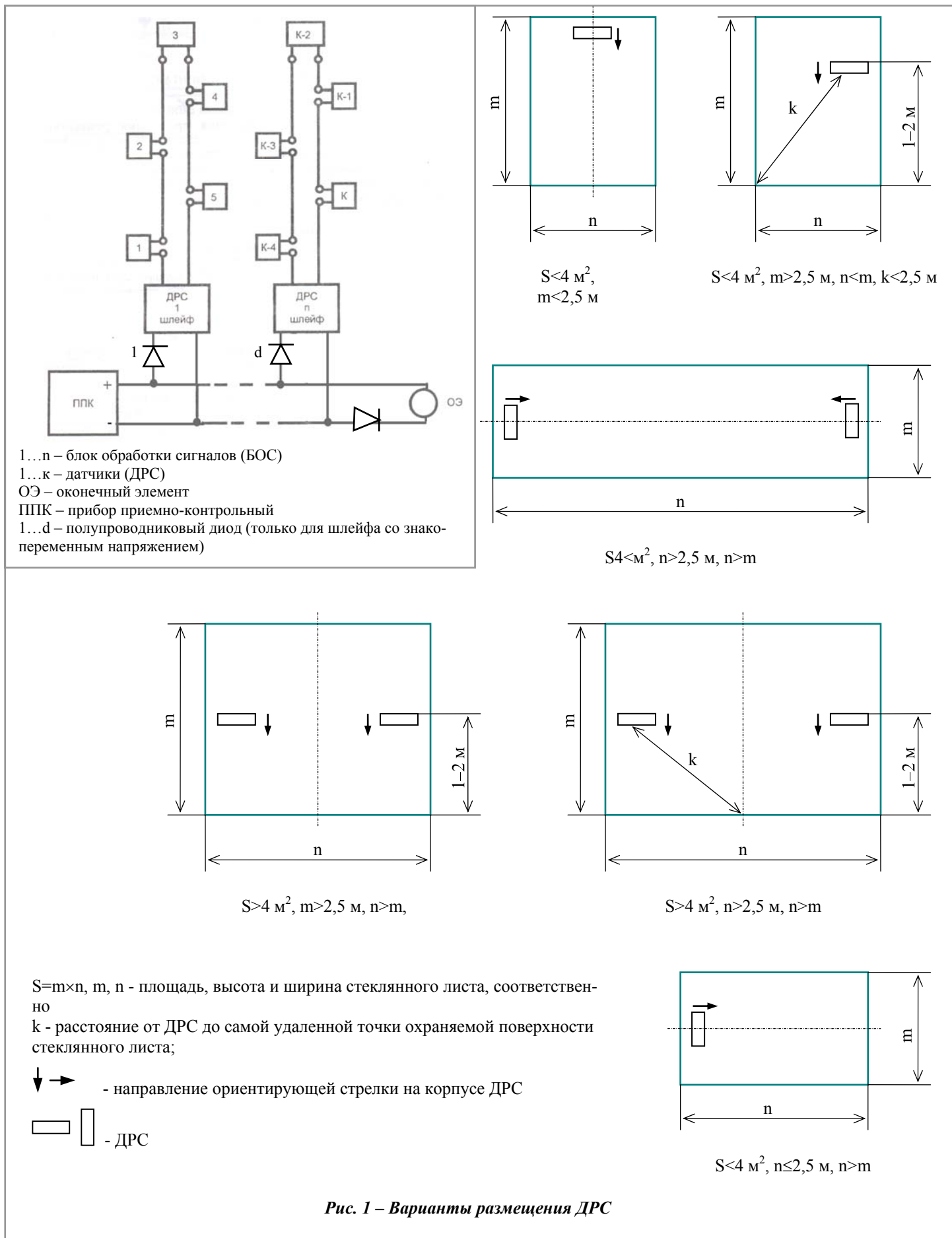
Подключение

Схема подключения извещателя приведена на рис. 2.

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 включиться световой индикатор БОС, возврат извещателя в дежурный режим осуществляется выключением и повторным включением электропитания извещателя (шлейфа сигнализации).

Начальник ОТК _____
личная подпись расшифровка подписи
МП _____
дата



Адрес предприятия-изготовителя: ООО НПП "Магнито-контакт"

Россия, 390027, г.Рязань, ул. Новая 55. Тел./факс: (4912) 45-16-94, (4912)45-37-88, тел:(4912) 210-215

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