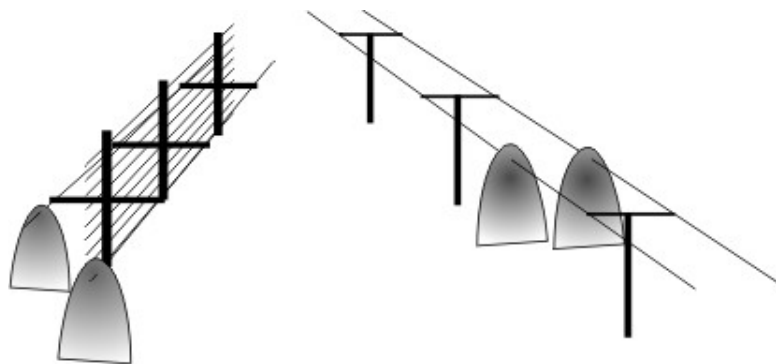




Проводноволновой извещатель «Импульс-20»



Извещатель предназначен для блокирования верха или полотна различных заграждений, в том числе из колючей проволоки, или для открытых участков пересеченной или ровной местности (без заграждений). В извещателе «Импульс-20» реализован метод формирования двух практически независимых друг от друга зон обнаружения, алгоритмически связанных друг с другом. Это поз-

воляет значительно увеличить период наработки на ложное срабатывание, определять направление («к нам», «от нас») пересечения нарушителем рубежа охраны и применять данный извещатель для охраны «особых» объектов.

Основные ТТХ:

Длина блокируемого участка – до 700 м (2×350 м);

Вероятность обнаружения – не менее 0,98;

Вероятность правильного указания направления пересечения рубежа для нарушителя, движущегося в положениях «в рост» и «согнувшись» – не менее 0,95;

Период наработки на ложное срабатывание – не менее 1000 ч;

Напряжение питания - 9...36 В;

Ток потребления - не более 20 мА на фланг.

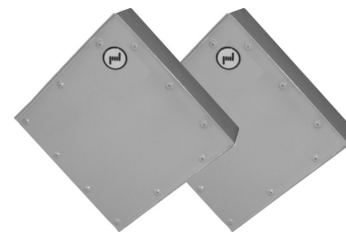
Модификация «НЕ», предназначенная для специальных объектов, имеет более высокие качественные (тактические и технические) показатели.



Радиоволновые извещатели «Призма-2/100», «Призма-2/300», «Призма-2/500»

Возможность использования радиоволновых извещателей вблизи различных заграждений, при минимальной ширине зоны отчуждения, сохранения обнаружительных возможностей и устойчивости при изменении свойств прилегающих поверхностей (заграждение, земля и т. п.), до настоящего времени оставалось практически неразрешимой задачей.

В двухпозиционных извещателях серии «Призма-2», построенных на новом способе обнаружения объектов, удалось решить данную проблему. Получено положительное решение на выдачу патента РФ. Конструктивно изделия выполнены аналогично «Призма 1». Длина блокируемого участка до 100 м, до 300 м и до 500 м, соответственно.



Радиоволновой извещатель «Призма-3»

Извещатель построен на основе малогабаритных ВЧ-узлов 24-гигагерцового диапазона. Имеет узкую зону обнаружения. Выполнен в металлических корпусах. Дальность действия до 900 м.

Радиоволновые извещатели «Сегмент-1»

Извещатели предназначены для охраны участков периметра и могут использоваться для блокирования как ровной, так и пересеченной местности, полотна или верха заграждений, створов ворот и т. п. Отличительной особенностью извещателей является то, что данные изделия предлагаются в различных корпусах. Корпуса стилизованы под настенные и наземные осветительные приборы, элементы садово-парковой архитектуры, стволы искусственных деревьев или др., по желанию Заказчика. «Сегмент-1» выполняет функцию охраны одновременно с функцией, либо освещения, либо ландшафтного дизайна, и Заказчик получает комплексную услугу по решению задачи



ландшафтного освещения, дизайна и охраны. При этом внешний вид извещателей не имеет признаков, которые указывали бы на наличие охранной сигнализации.

При последовательной установке извещатели образуют непрерывный рубеж охраны и могут блокировать участки пересеченной местности. Расстояние между передающим и приемным блоками, которые смонтированы в светильниках или элементах садово-парковой архитектуры, выполняющими роль корпусов, выбирают от 1 м до 50 м или от 1 м до 100 м. В одном корпусе могут устанавливаться как отдельные, так и пары передающих или приемных блоков, что позволяет одним блоком обеспечить работу двух смежных участков охраны. При юстировке и настройке извещателей не требуется дополнительное оборудование.

Питание блоков осуществляется постоянным напряжением 10...36 В, либо через встраиваемый преобразователь, который преобразует сетевое напряжение ~220 В или ~36 В в 12 В.

Однопозиционные радиолокационные извещатели «Сектор-1»

Однопозиционные «зонированные» извещатели серии «Сектор-1» предлагаются в двух модификациях с дальностью обнаружения до 40 и 100 м. Имеют возможность включения и выключения охраны отдельных отрезков блокируемого участка. В данных извещателях решена проблема стабильности границ переключаемых зон (отрезков участка), что исключает необходимость сезонных подстроек и регулировок. Включение и выключение зон может производиться «вручную», дистанционно или в автоматическом режиме с информированием о состоянии зон.



Безопасные «уличные» блоки для бесперебойного питания извещателей

Блоки ББП 12/0,66, ББП 15/0,53, ББП 24/0,33, ББП 30/0,27 предназначены для питания извещателей (средств обнаружения) от сети переменного тока напряжения ~220В.

Модификации блоков имеют выходные напряжения: 12 В, 15 В, 24 В и 30 В.

Блоки выполняют функцию соединительной коробки и позволяют подключить по два извещателя.

Блоки обеспечивают:

- защиту от проникновения на выход высоковольтных импульсных сетевых выбросов и других помех и перенапряжений;

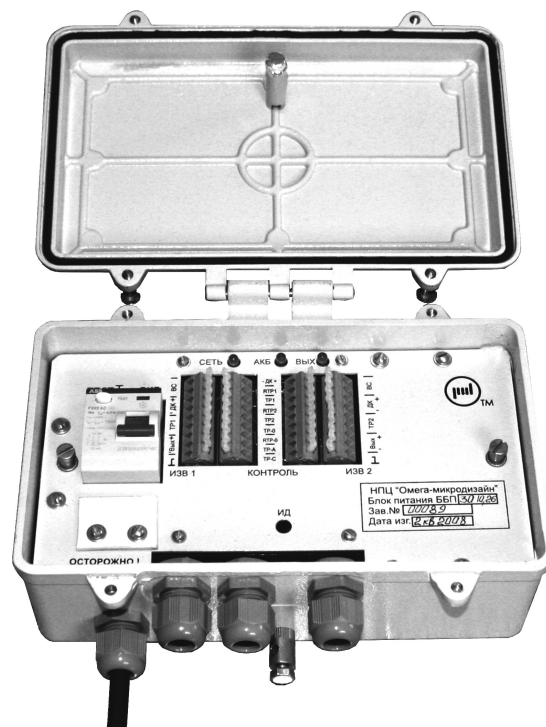
- гальваническую развязку выходов и стабилизацию выходных напряжений;

- защиту обслуживающего персонала от поражения электрическим током, автоматическое отключение сетевого напряжения при токе утечки свыше 10 мА в цепях сетевого напряжения ~220 В.

- размыкание «сухих» контактных групп при отключении сетевого напряжения, разряде аккумуляторной батареи и открывании крышки блока.

- экстренное отключение сетевого напряжения простым нажатием на кнопку «Тест».

Блоки выполнены в литых алюминиевых корпусах со степенью защиты IP65 и предназначены для работы в условиях открытой местности или не отапливаемых помещений при температуре от минус 50°C до плюс 50°C, относительной влажности не более 90% при температуре плюс 25 °C.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «**Омега-микродизайн**»



440600, Россия, г. Пенза, ул. Гладкова, 12

www.TSO-perimetr.ru, e-mail: info@tso-perimetr.ru,

Тел./факс. (8412) 54 12 68, тел. в Москве (495) 764 18 26

ICQ 541 202 SKYPE: TSO-perimetr