

ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

- **ДВУХПОЗИЦИОННОЕ РАДИОЛУЧЕВОЕ СРЕДСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ «РАД РЕДУТ/1-300И»**



Предназначено для создания объемной зоны обнаружения протяженностью от 5 до 300 м на периметрах стационарных объектов, вдоль автомобильных и железнодорожных путей, по верху заграждений.

ОСОБЕННОСТИ

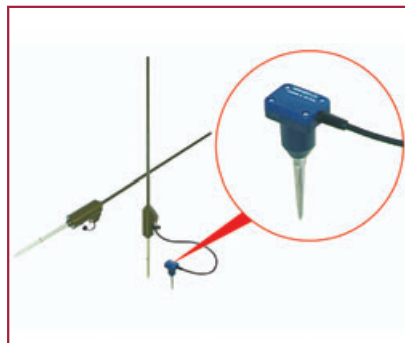
- Обнаружение нарушителя, пересекающего рубеж охраны в любой группировке: «в рост», «согнувшись», «на полчетвереньках», «ползком», «перекатом».
- Автоматическая адаптация к изменению подстилающей поверхности (сухо, сыро, изменение высоты травы или снежного покрова).
- Возможность проведения дистанционного контроля и настройки параметров изделия.
- Работа в условиях воздействия сильных электромагнитных полей (от ЛЭП напряжением до 500 кВ).
- Эксплуатация изделия на территории РФ без оформления отдельных решений ГРЧ для каждого конкретного пользователя.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ
442965, Пензенская обл., г. Заречный, пр. Мира, корп. 1
тел.: (8412) 65-4802, 65-4884
факс: (8412) 55-2528
e-mail: office@nikiret.ru, www.nikiret.ru

- **БЫСТРОРАЗВЕРТЫВАЕМЫЙ КОМПЛЕКС ОХРАНЫ ПЕРЕДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ «ШАТЕР»**



Предназначен для создания быстроразвертываемых сигнализационных рубежей охраны (протяженностью до 8 км) передвижных объектов на время их стоянок на марше и в позиционном районе развертывания.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая маскируемость на местности и передача информации по радиоканалу.
- Возможность применения на пересеченной местности с растительностью.
- Обнаружение и классификация различных типов нарушителей, в том числе вооруженных, с точностью локализации местонахождения нарушителя от 5 до 20 м.
- Отображение местоположения средств обнаружения и текущих событий на мониторе компьютера (на плане или карте местности) с привязкой к географическим координатам.
- Возможность формирования до 4-х дополнительных вынесенных локальных зон контроля для прикрытия наиболее уязвимых направлений.
- Время непрерывной работы до 2-х лет.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ
442965, Пензенская обл., г. Заречный, пр. Мира, корп. 1
тел.: (8412) 65-4802, 65-4884
факс: (8412) 55-2528
e-mail: office@nikiret.ru, www.nikiret.ru

- **ВИБРАЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С 3D MEMS ДАТЧИКАМИ SIOUX (СИОУКС)**



Система SIOUX (CIAS, Италия) предназначена для охраны внешних периметральных оград из различных металлических конструкций (сетка, решетка и т.д.), а также козырьков различных типов. Чувствительными элементами системы (сенсорами) являются микро-электромеханические датчики (акселерометры). Датчики крепятся на полотно ограждения на расстоянии от 5 до 10 м друг от друга и регистрируют вибрации и угловые смещения при воздействии нарушителя на ограду. Блок обработки сигналов (Контроллер) производит корреляционную обработку сигналов от всех групп сенсоров и позволяет определять место вторжения с точностью до 1 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная длина охраняемого периметра на один Контроллер – от 700 до 1400 м.
- Свободный выбор длин зон.
- До 20 зон охраны на один Контроллер, выход – «сухие контакты».
- Рабочая температура – от -40 до +70° С.
- Питание – 13,8 VDC.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



Engineering

ООО «БИС ИНЖИНИРИНГ-М»
119991, Москва, ул. Вавилова, д. 38, корп. 2,
почтовый адрес: 117312, Москва, а/я №83
тел./факс: (499) 503-8321/135-8159
e-mail: info@biseng.ru
www.biseng.ru

ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ



ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

- **УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАДИОВОЛНОВОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРИМЕТРОВ «ПРИЗМА-3/200Н»**



Извещатель охранный, двухпозиционный радиоволновой (радиолучевой) для периметров.

Назначение: Контроль и блокирование открытых прямолинейных участков. Объемная зона формируется между передающим и приемным блоками.

Особенности: Зона обнаружения регулируемой формы, ширины и высоты. Регулировка осуществляется путем изменения угла наклона блоков. Рекомендуется для участков с изменениями условий эксплуатации. Синхронизация работы блоков по проводу или радиолучу. Регулировка чувствительности «вручную» вращаемым регулятором. Возможность плавного и ступенчатого изменения ширины зоны обнаружения. Извещатели охраняются ПАТЕНТОМ RU 2348980С2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Протяженность блокируемого участка: от 1 до 200 м.
- Выход: сухие контакты.
- $R_{обн.}$: не менее 0,98.
- $T_{лт.}$: не менее 1000 ч.
- Питание: 10...36 В.
- $t_{раб.}$: от -50 до +50° С.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



НПЦ «ОМЕГА-МИКРОДИЗАЙН»

117105, Москва,
1-ый Нагатинский проезд, д. 2, стр. 34
тел.: (495) 764-1826.
e-mail: info@tso-perimetr.ru
www.tso-perimetr.ru

- **ДВУХФЛАНГОВЫЙ ПРОВОДНОВОЛНОВОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРИМЕТРОВ «ИМПУЛЬС-14ТПМ»**



Извещатель охранный, проводноволновой, двухфланговый для периметров.

Назначение: Контроль рубежей вдоль поверхности земли, верха или полотна заграждений с поворотами и перепадами высот. Объемная зона обнаружения образуется вокруг двухпроводной направляющей системы.

Особенности: Общий приемный блок на два фланга. Расширенный динамический диапазон допускает выбор протяженности блокируемого участка от 5 м до 500 м без каких-либо переключений.

Расширенный диапазон ручных регулировок. Усиленная защита от наведенных перенапряжений и воздействия электромагнитных помех.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Зона обнаружения: два фланга, от 5 до 250 м каждый.
- Выход: сухие контакты.
- $R_{обн.}$: не менее 0,98.
- $T_{лт.}$: не менее 1000 ч.
- Питание: 11...36 В.
- $I_{потр.}$ < 40 мА на фланг.
- $t_{раб.}$: от -50 до +50° С (предельных: от -65 до +85° С).
- Литые алюминиевые корпуса.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



НПЦ «ОМЕГА-МИКРОДИЗАЙН»

117105, Москва,
1-ый Нагатинский проезд, д. 2, стр. 34
тел.: (495) 764-1826.
e-mail: info@tso-perimetr.ru
www.tso-perimetr.ru

- **ПЛОСКОЕ КОЛЮЧЕЕ ЗАГРАЖДЕНИЕ ПКЗ**



Предназначено для охраны периметров в качестве агрессивного труднопреодолимого препятствия. Обладает высокой прочностью на разрыв.

Относится к разряду малобюджетных заграждений.

За счет своей прозрачности позволяет вести наблюдение близлежащей территории.

Основой ПКЗ является полотно из армированной колючей ленты (АКЛ) с ромбовидными ячейками. Для затруднения перелаза оснащено козырьковым заграждением из спиралевидной АКЛ. ПКЗ оборудовано калитками и воротами с аналогичным наполнением.

Высота заграждения – от 2 м. Помимо физического препятствия ПКЗ служит несущим элементом конструкции для технических средств обнаружения.

При монтаже нет необходимости в сварочных работах. При этом бетонируется только каждая десятая опора. Монтаж выполняется без применения тяжелой строительной техники на местности со сложным рельефом и на заболоченных участках.

Срок службы не менее 30 лет.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»

440013, г. Пенза, ул. Чаадаева, д. 62
тел./факс: (8412) 37-4050
тел.: (8412) 37-4048
e-mail: info@cesis.ru
www.cesis.ru

ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

■ БЫСТРОРАЗВОРАЧИВАЕМЫЙ КОМПЛЕКС ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА «ПЛЮШ»



Предназначен для оперативного создания временных рубежей охраны по периметру объектов или протяженных участков местности.

ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

- Автоматическое конфигурирование.
- Произвольное расположение 30.
- Ретрансляция сообщений.
- Разные типы извещателей.
- Защита от перемещений.
- Суммарная длина 30: до 3-х км.
- Дополнительное оборудование.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество р/п устройств: до 32 шт.
- Диапазон частот: 433-435 МГц.
- Мощность передатчиков: 10 мВт.
- Дальность связи между 2-мя р/передатчиками: 400 м.
- Среднее время работы: 6 суток.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ООО «НПФ «ПОЛИСЕРВИС»
196084, Санкт-Петербург,
ул. Парковая, д. 4
тел.: (812) 449-1992
e-mail: office@npfpol.ru
www.npfpol.ru

■ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ВИБРАЦИОННЫЙ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ «ТОПОЛЬ-А»



Предназначен для обнаружения несанкционированного пересечения периметрального ограждения путем перелаза или разрушения с функцией определения места вторжения, а также построения рубежей охраны с помощью извещателей других типов.

В качестве чувствительных элементов извещателя применяются адресно-аналоговые вибрационные датчики ВД-3.

Блок обработки сигналов (БОС) извещателя имеет 2 исполнения:

1. Блок линейный в герметичном корпусе (IP65), предназначенный для установки на периметре.
2. Блок с функцией ППК, устанавливается в помещениях, снабжен графическим дисплеем и клавиатурой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

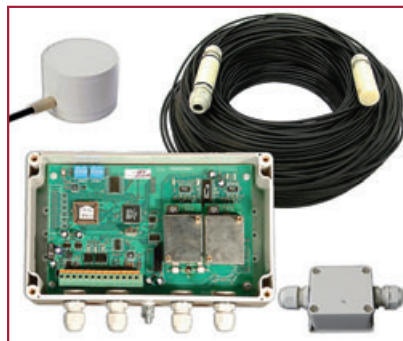
- Номинальное напряжение: 20-30 В.
- Потребляемая мощность БОС: 1-3 Вт.
- Потребляемая мощность ВД-3: 50 мВт.
- Общая длина 30: 700 м.
- Количество ВД-3 на БОС: до 250 шт.
- Порт подключения ВД-3, RS-485: 2 шт.
- Доп. порты: RS-485, LAN, USB.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ООО «НПФ «ПОЛИСЕРВИС»
196084, Санкт-Петербург,
ул. Парковая, д. 4
тел.: (812) 449-1992
e-mail: office@npfpol.ru
www.npfpol.ru

■ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА ВИБРАЦИОННЫЙ «ТОПОЛЬ»



Предназначен для обнаружения несанкционированного пересечения различного типа периметрального ограждения путем перелаза или разрушения.

Извещатель работает с чувствительными элементами в виде трибоэлектрического кабеля ТД-1, наборами точечных вибрационных датчиков ВД-2, их комбинациями, а также с сейсмическими датчиками СД-1, устанавливаемыми в грунт.

Анализ вибрационных воздействий проводится в 10 частотных поддиапазонах одновременно, по результатам обработки принимается решение о наличии Тревоги методом голосования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное напряжение: 8-30 В.
- Потребляемая мощность БОС: 0,8 Вт.
- Общая длина 30 на ТД-1: 2x200 м.
- Количество ВД-2 на БОС: до 80 шт.
- Выходы: «сухие контакты», RS-485.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ООО «НПФ «ПОЛИСЕРВИС»
196084, Санкт-Петербург,
ул. Парковая, д. 4
тел.: (812) 449-1992
e-mail: office@npfpol.ru
www.npfpol.ru