

## ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ



## ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

### ■ СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ ЗАГРАЖДЕНИЕ PERIFENCE®



Сигнализационное ограждение PERIFENCE® предназначено для защиты протяженных рубежей охраны периметра. Система фиксирует нарушителя, преодолевающего ограждение путем перелазы и/или разрушения (обрыв, перекус и т.п.) сетки ограждения. Ограждение состоит из опор с закрепленными на них секциями сетки размером 2,5х2,0 м. Горизонтальные прутья выполнены в виде трубок, внутри которых проложен сенсорный кабель. При соединении сенсорного кабеля нескольких секций ограждения формируется замкнутая электрическая цепь (участок периметра), которая подключается к контроллеру системы. Козырек ограждения крепится при помощи шарнирного соединения (тонарм), через которое пропускается сенсорный провод. При воздействии на козырек тонарм «переламывается» и перерезает провод, что вызывает сигнал тревоги.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

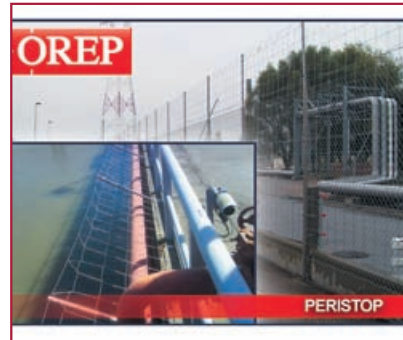
- Сухие контакты реле, RS-485, TCP/IP.
- Вероятность обнаружения 0,99.
- Нарботка на ложную тревогу не менее 9000 часов (более 1 года).
- $t_{\text{раб.}}$ : от -60 до +60° С.
- Срок эксплуатации не менее 30 лет.

#### ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ЗАО «ВОСТОК – СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»  
105318, Москва,  
ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 50  
тел. (495) 797-6197, факс (495) 797-6192  
e-mail: sales@eastsystems.ru,  
www.oreprussia.ru

### ■ СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ ЗАГРАЖДЕНИЕ PERISTOP®



Сигнализационное ограждение PERISTOP® предназначено для защиты протяженных рубежей охраны периметра. Система фиксирует нарушителя, преодолевающего ограждение путем перелазы и/или разрушения (обрыв, перекус и т.п.) сенсорного провода, из которого состоит полотно ограждения. Сенсорный провод состоит из изолированного медного проводника, расположенного внутри металлической оцинкованной трубки. Сенсорный провод образует замкнутую электрическую цепь, которая подключается к контроллеру системы. Козырек ограждения крепится при помощи шарнирного соединения (тонарм), через которое пропускается сенсорный провод. При воздействии на козырек тонарм «переламывается» и перерезает провод, что вызывает сигнал тревоги.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сухие контакты реле, RS-485, TCP/IP.
- Вероятность обнаружения 0,99.
- Нарботка на ложную тревогу не менее 9000 часов (более 1 года).
- $t_{\text{раб.}}$ : от -60 до +60° С.
- Срок эксплуатации не менее 30 лет.

#### ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ЗАО «ВОСТОК – СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»  
105318, Москва,  
ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 50  
тел. (495) 797-6197, факс (495) 797-6192  
e-mail: sales@eastsystems.ru,  
www.oreprussia.ru

### ■ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ РАДИОВОЛНОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ ПРИЗМА-3



Извещатель осуществляет контроль и блокирование прямолинейных протяженных участков и регистрирует попытки вторжения нарушителей на объект. Длина зоны обнаружения одного комплекта от 3 до 200 м. Универсальность применения достигается возможностью наклона антенн под разным углом и регулировкой чувствительности. Данные настройки изменяют форму и ширину зоны обнаружения. В зависимости от положения антенн извещатель осуществляет:

- а) защиту рубежей с зоной обнаружения узкой по горизонтали и вытянутой по вертикали (высокий «барьер», берущий ползущего нарушителя);
- б) защиту рубежей с зоной обнаружения широкой по горизонтали и узкой по вертикали (открытые площадки);
- в) защиту рубежей с зоной обнаружения вдоль ограждений, стен зданий, сооружений.

*Все радиоволновые извещатели с наклонной поляризацией не имеют мировых аналогов и охраняются патентом RU 2348980C2.*

#### 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

## ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

### ■ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИНФРАКРАСНЫЙ ПАССИВНЫЙ ИД2-100



Извещатель инфракрасный пассивный ИД2-100 предназначен для построения периметральных рубежей охраны объектов, протяженных участков местности, фасадов жилых и промышленных зданий.

Форма зоны обнаружения – коридор протяженностью до 100 м. Извещатель имеет несколько режимов работ: пересечение зоны в любом направлении, пересечение зоны в выбранном направлении, попытка пересечения охранной зоны.

Оптическая система выполнена на основе объектива Кассегрена с системой подогрева зеркал.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания, В: 8...30.
- Ток потребления, мА: 15.
- Ток подогрева, мА: 30.
- Размер зоны обнаружения, м: 100x2,1x1,4.
- Выходы шлейфов сигнализации: 2.
- $t_{\text{раб.}}$ : от -40 до +50° С.

#### ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



#### ООО «НПФ «ПОЛИСЕРВИС»

196084, Санкт-Петербург, ул. Парковая, 4  
тел. 8 (812) 449-1992  
e-mail: office@npfpol.ru  
www.npfpol.ru

### ■ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ВИБРАЦИОННО-СЕЙСМИЧЕСКИЙ «ТОПОЛЬ»



«Тополь» предназначен для охраны периметра объекта с ограждениями из сеток различного типа, дощатых ограждений, мягких козырьков из АКЛ и т.д. и для построения скрытых рубежей сейсмического принципа действия.

Извещатель работает с тремя видами чувствительных элементов (ЧЭ):

- трибоэлектрическим кабелем ТД-1,
- вибрационными датчиками ВД-2,
- сейсмическими датчиками СД-1.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания, В: 8...30.
- Потребляемая мощность, Вт: 0,8.
- Количество зон охраны: 2.
- Длина ЧЭ в виде трибоэлектрического кабеля на одну зону до 200 м.
- Количество ЧЭ на одну зону:
  - вибрационных датчиков до 40 шт.,
  - сейсмических датчиков до 20 шт.
- Выходы шлейфов сигнализации: 3.
- Дополнительные выходы RS-485.
- $t_{\text{раб.}}$ : от -40 до +50° С.

#### ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



#### ООО «НПФ «ПОЛИСЕРВИС»

196084, Санкт-Петербург, ул. Парковая, 4  
тел. 8 (812) 449-1992  
e-mail: office@npfpol.ru  
www.npfpol.ru

### ■ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ВИБРАЦИОННО-СЕЙСМИЧЕСКИЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ «ТОПОЛЬ 2-16»



«Тополь 2-16» предназначен для организации охраны длинных периметров и периметров с несколькими рубежами.

Извещатель работает с тремя видами чувствительных элементов (ЧЭ):

- трибоэлектрическим кабелем ТД-1,
- вибрационными датчиками ВД-2,
- сейсмическими датчиками СД-1.

Извещатель контролирует 16 зон. Таким образом, если формировать зоны длиной 50 м, то один извещатель обслуживает 800 м периметра, при этом появляется возможность ввести видеоконтроль по сигналам тревоги. В максимальной конфигурации извещатель закрывает более 3 км.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания, В: 8...36.
- Потребляемая мощность, Вт: 2.
- Количество зон охраны: 16.
- Длина ЧЭ в виде трибоэлектрического кабеля на один вход до 200 м.
- Количество ЧЭ на одну зону:
  - вибрационных датчиков: 40 шт.,
  - сейсмических датчиков: 20 шт.
- Выход RS-485.
- $t_{\text{раб.}}$ : от -40 до +50° С.

#### ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



#### ООО «НПФ «ПОЛИСЕРВИС»

196084, Санкт-Петербург, ул. Парковая, 4  
тел. 8 (812) 449-1992  
e-mail: office@npfpol.ru  
www.npfpol.ru

## ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ



## ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

- HD-SDI СИСТЕМА СЕРИИ RANTERRA НА БАЗЕ ОПОРНО-ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА PTR-500



Наличие подвижной платформы, оптического увеличения, разрешения Full HD (1920x1080) позволяет решать задачи видеонаблюдения на объектах, требующих фиксации мельчайших деталей, и получить качественное изображение в реальном времени.

## ОСОБЕННОСТИ

- Угол обзора – 360° без ограничения.
- Высокая скорость поворота до 180° в сек.
- Экранное меню (OSD).
- Компактные размеры.
- Возможность установки на потолочные конструкции.
- Исполнение Extreme
- $t_{\text{раб.}}$ : от -50 до +50° С.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Каналы наблюдения: телевизионный, тепловизионный.
- Дополнительные устройства: ИК-проектор и др.
- Точность позиционирования:  $\pm 0,3^\circ$ .
- Осевая нагрузка – до 3 кг.
- Внешний интерфейс: RS-485, Ethernet.
- Защита: виброзащита, пыле- и влагозащита (IP 66).

## ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ООО «БИК-ИНФОРМ»  
190020, Санкт-Петербург  
ул. Бумажная, д. 9 лит. А  
тел. (812) 447-9555  
bic@bic-inform.ru  
www.bic-inform.ru

- СИСТЕМА «ВАРИАНТ» АВТОНОМНОЕ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ. ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ ПО РАДИОКАНАЛУ



**Особенности.** Беспроводная энергонезависимая система питания, управления и передачи информации. Интеграция с любым средством обнаружения. Длина рубежа до 90 км.

**Обеспечение.** Круглогодичное питание линейной аппаратуры ТСО напряжением 12 В при токе не менее 60 мА. Обмен данными со станционной частью по защищенному радиоканалу.

**Состав линейной части.** Солнечная батарея. Аккумулятор с блоком управления энергопитанием. Блок линейный с радиомодемом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность солнечной батареи не менее 250 Вт.
- Емкость аккумулятора 17 А/час.
- Срок службы аккумулятора 5 лет.
- Дальность действия радиомодема в условиях прямой видимости – 1,5 км.
- Скорость передачи данных от 1 200 до 38 500 бит/с.
- Максимальное количество линейных блоков в одном радиослейфе – 99.

## ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ГРУППА КОМПАНИЙ «СТАРТ-7»  
442963, г. Заречный Пензенской обл.,  
ул. Зеленая, 2  
тел. (841-2) 65-2700,  
тел./факс (841-2) 60-7780  
e-mail: market@start-7.ru  
www.start-7.ru

- ТОЧКА ДАТЧИК РЕГИСТРАЦИИ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЗАГРАЖДЕНИЙ



**Принцип действия.** Вибрационное средство охраны на основе трибоэлектрического эффекта в кабелях чувствительного элемента (ЧЭ), размещаемых на полотне или по козырьку инженерных заграждений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Изделие обеспечивает обнаружение попыток преодоления путем перелазы или частичного разрушения различного типа ограждений.
- Максимальная протяженность рубежа охраны для одного изделия – 1000 м (2 участка по 500 м). На каждом участке подключается по два ЧЭ с независимой настройкой и обработкой сигналов.
- Информационные выходы: интерфейс RS-485 и два релейных.
- Контроль вскрытия блока обработки.
- Защита от грозовых разрядов.
- Низкое энергопотребление.
- Упрощенное меню настройки с готовыми предустановками для разных типов заграждений и способов преодоления.
- Повышенная помехоустойчивость.

## ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ГРУППА КОМПАНИЙ «СТАРТ-7»  
442963, г. Заречный Пензенской обл.,  
ул. Зеленая, 2  
тел. (841-2) 65-2700,  
тел./факс (841-2) 60-7780  
e-mail: market@start-7.ru  
www.start-7.ru