

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА

VIPER - это новое поколение систем защиты и контроля периметра, основанное на вибросенсорах, которые устанавливаются на ограждениях по периметру почти любого вида.

Данная система превращает существующий забор в интеллектуальный электронный барьер с исключительным радиусом обнаружения несанкционированного вторжения +/- 10 метров.

VIPER обеспечит Вас системой, которая легко устанавливается, управляется и поддерживается. Устройства длительного применения с датчиками легко прикрепляются к забору на расстоянии приблизительно 3-х метров друг от друга, которые не реагируют на внешние природные факторы.

Характеристики:

- VIPER может быть установлена практически на любой существующий забор.
- Высокий уровень обнаружения с лучшим радиусом +/- 10 метров
- Максимальная эффективность с минимумом электроники
- Очень низкий уровень ложных тревог благодаря алгоритму программного обеспечения
- Работа при любых погодных условиях.
- Удобный для пользователя интерфейс.
- VIPER может работать и с другими системами безопасности, такими как: инфракрасные датчики, видеодатчик с зарядовой связью, PTZ камера (камера на поворотном устройстве), системы контроля доступа, системы видеонаблюдения, беспроводные коммуникационные системы и другие.

Сферы применения:

Военная:

Границы, военные базы, склады боеприпасов.

Правительственная:

Правительственные объекты большого риска: аэропорты, порты, ядерные станции, гидроэлектростанции, станции поездов, тюрьмы.

Промышленная:

Хранилища нефти, трубопроводы, нефтеперерабатывающие заводы, промышленные парки, промышленные заводы.

Гражданская:

Спорткомплексы, курорты, жилые комплексы VIP и другие здания.



ЖД станции



Электростанции



Промышленные зоны



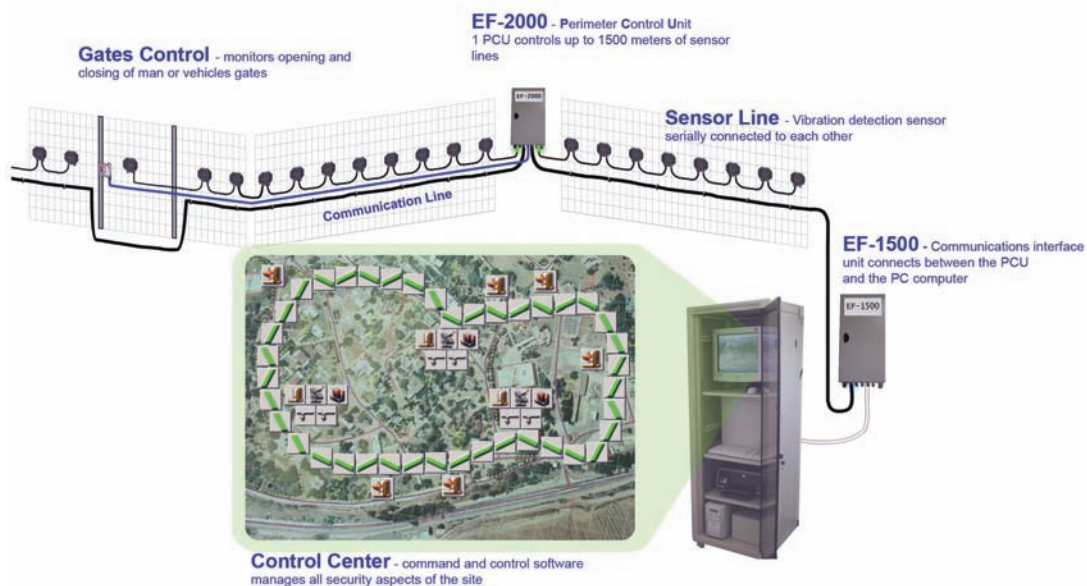
Границы

Краткое описание работы

Принцип работы Viper - системы обнаружения несанкционированного проникновения - основан на "технологии отраженной волны" (T.D.R).

Каждое устройство контроля периметра отправляет электрические импульсы на линию датчика. В случае угрозы попытки проникновения на периметр будут обнаружены отраженной волной с ближайшего сенсорного устройства.

Время задержки между передаваемой волной и отраженной определит месторасположение события с радиусом обнаружения +/- 10 метров.



Технические данные

Линия датчика -EF-SL/HD

Операционная температура	от -45° до +85° C
Относительная влажность	100%
Операционный вольтаж	5-35 V
Рабочий ток	5-50 mA
Оболочка	плотно сжатый пластик, защищенный от УФ

Устройство интерфейса -EF-1500

Электропитание переменного тока	от 90 до 230 напряжения
Подключение к дополнительным системам	стандартное RS-232
Связь с удаленными устройствами	синхронная (0.5кГц)
Молниезащита	до 65000 Амп.,мгновенное искрогашение
Время ответа	35 наносекунд

Устройство удаленного контроля (PCU) - EF-2000

Операционный вольтаж	12 В
Ток потребления	0.20 А
Амплитуда выходного импульса	5 V
Операционная температура	от -25° C до +85°С

Внутреннее и внешнее удаленное устройство -EF-127

Операционный вольтаж	12 В
Потребляемая мощность	5 мА
Концевой резистор	27 кОм
Сухой контакт	2 А макс.