Технические характеристики

Технология	• Оптическое волокно, в которое встроена волоконная брэгговская решетка (ВБР)
Механические параметры	• Закрытый блок для монтажа вне помещений, IP66 • Все оборудование монтируется в 19-дюймовую стойку • Сенсорный блок формфактора 1U, блок обработки сигналов формфактора 2U, модуль клавиатуры и монитора формфактора 1U
Энергопотребление	• Каждый сенсорный блок: 45 Вт стандартно, 85 Вт • Каждый блок обработки сигналов: 460 Вт • Каждый модуль клавиатура + монитор: 60 Вт
Условия окружающей среды	• Покрытый защитной оболочкой сенсорный кабель с защитой от УФ-излучения • Панель с защитой от УФ-излучения из поликарбоната (ПК) или НПВХ (оболочка) • Кабельная стяжка с защитой от УФ-излучения • Сенсорный блок и блок обработки сигналов работают в кондиционируемом помещении
Гарантия	• Срок службы > 10 лет • Доступны комплексная программа гарантийного обслуживания и возможность продления срока

ST Electronics (Satcom & Sensor Systems) Pte. Ltd.
1 Ang Mo Kio Electronics Park Road, #06-02, ST Engineering Hub, Singapore 567710
T: (65) 6521 7888 F: (65) 6521 7333
www.agilfence.com

CERT NO.: 94-1-0033
ISO 9001 : 2008

AgilFence
Perimeter Intrusion Detection System

AGILFENCE

Wall-Mount PIDS

Система обнаружения вторжений по периметру с установкой на стену

- Быстрое развертывание
- Высокая вероятность обнаружения вторжения
- Точное определение места вторжения
- Чрезвычайно низкий показатель ложных срабатываний

Поддержка через инновации

ST Electronics
Satcom & Sensor Systems
A member of ST Engineering

AgilFence Wall-Mount PIDS

Стены периметра значимых объектов могут быть частично или полностью выполнены из кирпича. Контроль попыток вторжения в такой периметр является главнейшим компонентом надежного плана охраны периметра.

Система обнаружения вторжений по периметру AgilFence (PIDS) предлагает версию с установкой на стену, специально разработанную для обнаружения и сообщения о попытках вторжения посредством окисления или создания бреши в стене периметра. Система обнаружения вторжений по периметру AgilFence с установкой на стену доступна в качестве расширения к стандартной версии системы с установкой на ограду. Данная система защиты стены обеспечивает надежное решение при отсутствии эффективной системы обнаружения вторжений по периметру для защиты стен периметра.

Применение

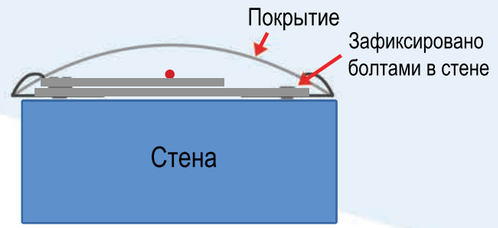
- Аэропорты
- Военные объекты
- Тюрьмы
- Исправительные учреждения
- Атомные электростанции
- Нефтеперерабатывающие предприятия
- Стратегические здания и территории
- Пункты связи
- Банковские учреждения
- Порты
- Музеи
- Промышленные и коммерческие объекты
- Объекты, требующие максимальной безопасности

Преимущества

- Высокая надежность, вероятность обнаружения более 95%
- Высочайшая точность, в пределах 10 метров (т. е. точность ± 5 метров)
- Чрезвычайно низкий показатель ложных срабатываний
- Чрезвычайно низкий показатель второстепенных срабатываний
- Устойчивость к взлому

Принцип работы

Система обнаружения вторжений по периметру AgilFence с установкой на стену использует ту же технологию волоконной брэгговской решетки (ВБР), что и версия с установкой на ограду. ВБР-сенсоры способны точно определить любые возмущения сенсорного кабеля, вызванные попытками взобраться на стену. Сюда входит обнаружение вторжений общего типа, таких как лестница, приставленная к краю стены, или человек, цепляющийся за край стены

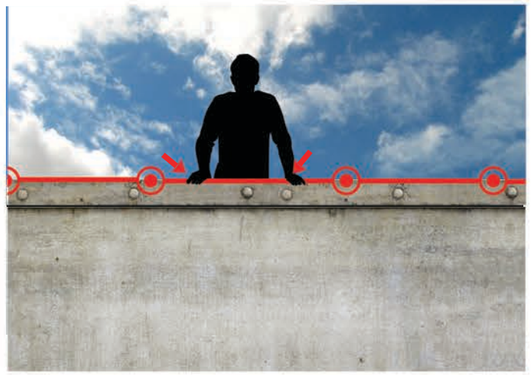


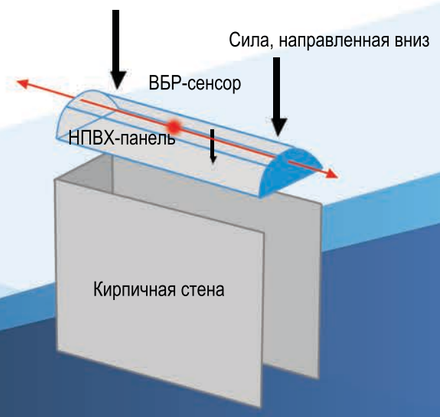
Сенсорный кабель со встроенными ВБР-сенсорами развертывается в верхней части стены и способен обнаруживать и точно определять местоположение вторжения. Как и система с установкой на ограду, данная система способна автоматически активировать ближайшую камеру системы охранного видеонаблюдения для увеличения указанного места вторжения с целью подтверждения сигнализации.

Система обнаружения вторжений по периметру AgilFence с установкой на стену также обладает всеми ключевыми преимуществами оптоволоконного решения и устойчива к радиочастотным, электромагнитным помехам и ударам молнии. Она имеет ту же интеллектуальную систему обработки сигналов, обеспечивающую надежную защиту, устойчивость к ложным срабатываниям сигнализации и адаптирующуюся к изменениям естественной среды.

Злоумышленник может попытаться преодолеть стену следующими способами:

Прислонив лестницу к краю стены; вес тела человека на лестнице окажет воздействие на ПК/НПВХ панель



Прислонив лестницу к стене; вес тела человека окажет воздействие на ПК/НПВХ панель

Стандартная конфигурация и схема