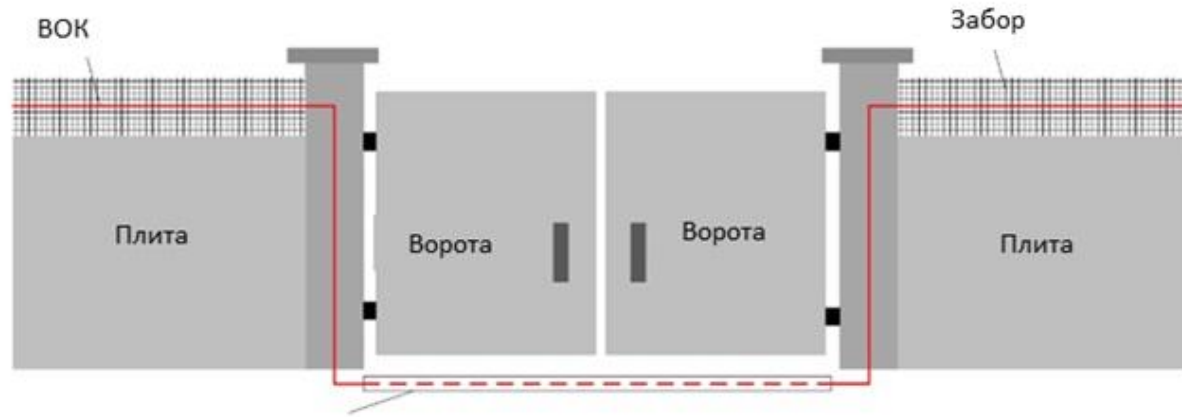
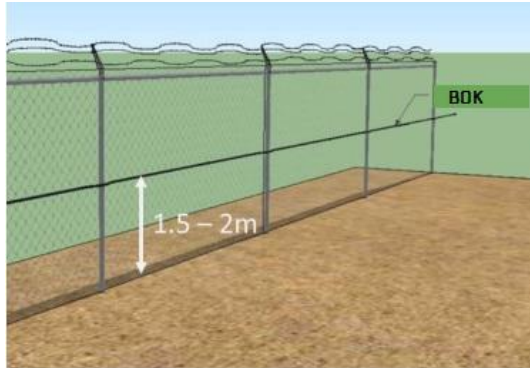


Системы охраны периметров на базе волоконно-оптических технологий, были созданы для быстрого и точного обнаружения в реальном времени попыток пересечения охраняемой зоны (попыток проникновения на охраняемый объект), а также различных механических воздействий или нарушения целостности контролируемых объектов (ограждений, заборов, опорных или несущих конструкций зданий, сооружений и т.д.).

Варианты инсталляции Волоконно-оптического кабеля (ВОК) – сенсорной части:

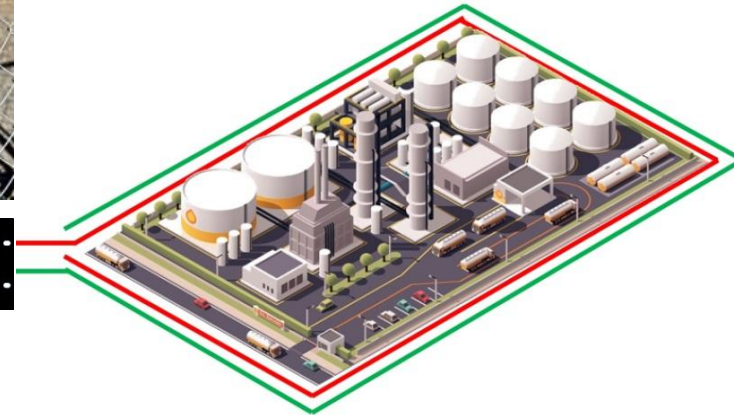


Металлическая труба



Схема подключения и принцип работы

В 2-канальной конфигурации в режиме подключения петель система способна обеспечить двойной рубеж защиты.



Отображение сигналов в программно-аппаратном комплексе

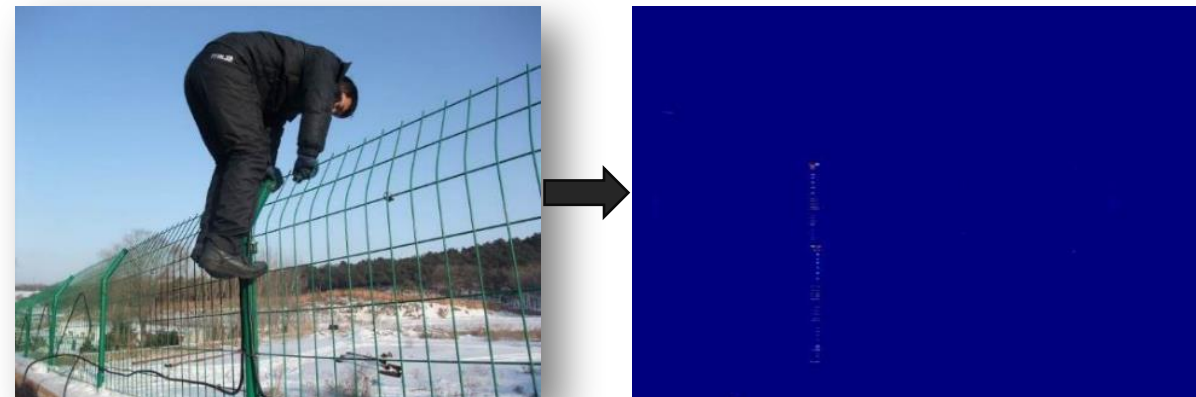
Невосприимчивость к условиям окружающей среды

Распознавание движения обусловлено на принципах:

- Система применяет интеллектуальные механизмы классификации для устранения воздействия окружающей среды (дождь, ветер, град и т.д.);
- Обширные научно-исследовательские работы по разработке алгоритма (в настоящее время проходит анализ и улучшение по 24 алгоритмам окружающей среды, пополняемая библиотека событий);
- Спектральный анализ для фильтрации шума, вызванного условиями окружающей среды;
- Созданные алгоритмы распознавания образов, способны различать события окружающей среды и реальные



Спектральные характеристики от ветра



Спектральные характеристики от реального вторжения

Основные преимущества:

- Обнаружение с высокой достоверностью тревожных событий;
- Постоянное пополнение библиотеки по тревожным событиям;
- Применение уникального DNN (Нейро сеть) детектора для обнаружения тяжелой техники;
- Для полноценной работы достаточно 1-го сервера с ПО и блока обработки, связь с ПК по 2 гигабитным портам, за счет высокой скорости обработки и соединения, система с высокой достоверностью обнаруживает сигнал «Тревога».
- Отрисовка объекта на картографической подложке с выводом координат по тревожному, тип тревоги, время начала и конец события, указание маркеров (точки ориентира на местности);
- Установка собственного детектора (сигнала тревоги), на каждый участок в отдельности, максимально 32 детектора;
- Возможность интеграции видеокамер с неограниченным количеством;
- Конкурентоспособная цена с существующими аналогами;
- Срок службы более 20 лет.