

# Инженерно-технические методы защиты объектов

Лекция 3

Периметральная сигнализация

# Периметральная сигнализация

Периметральная сигнализация – предусмотрена для раннего определения попыток преодоления периметра объекта, для защиты проходов и проездов через периметр, пересечений периметра техническими сооружениями.

Аналогичные системы создаются для защиты открытых площадок.

Технические средства охранной сигнализации периметра должны выбираться в зависимости от вида предполагаемой угрозы объекту, помеховой обстановки, рельефа местности, протяженности и технической укрепленности периметра, типа ограждения, наличия дорог вдоль периметра, зоны отторжения, ее ширины.

В современном мире периметральная сигнализация объекта строится, как правило, многорубежной. При защите отдельных открытых площадок, входящих в территорию объекта, периметральная сигнализация делается однорубежной.

Технические средства охранной сигнализации периметра могут размещаться на ограждении, зданиях, строениях, сооружениях или в зоне отторжения. Охранные извещатели должны устанавливаться на стенах, специальных столбах или стойках, обеспечивающих отсутствие колебаний, вибраций.

Периметр, с входящими в него воротами и калитками, следует разделять на отдельные охраняемые участки (зоны) с подключением их отдельными шлейфами сигнализации. Длина участка определяется исходя из тактики охраны, технических характеристик аппаратуры, конфигурации внешнего ограждения, условий прямой видимости и рельефа местности, но не более 200 м для удобства технической эксплуатации и оперативности реагирования.

Технические средства охранной сигнализации периметра должны выбираться в зависимости от вида предполагаемой угрозы объекту, помеховой обстановки, рельефа местности, протяженности и технической укреплённости периметра, типа ограждения, наличия дорог вдоль периметра, зоны отторжения, ее ширины.

В современном мире периметральная сигнализация объекта строится, как правило, многорубежной. При защите отдельных открытых площадок, входящих в территорию объекта, периметральная сигнализация делается однорубежной.

Установка охранных извещателей по верху ограждения должна производиться только в случае, если ограждение имеет высоту не менее 2 м.

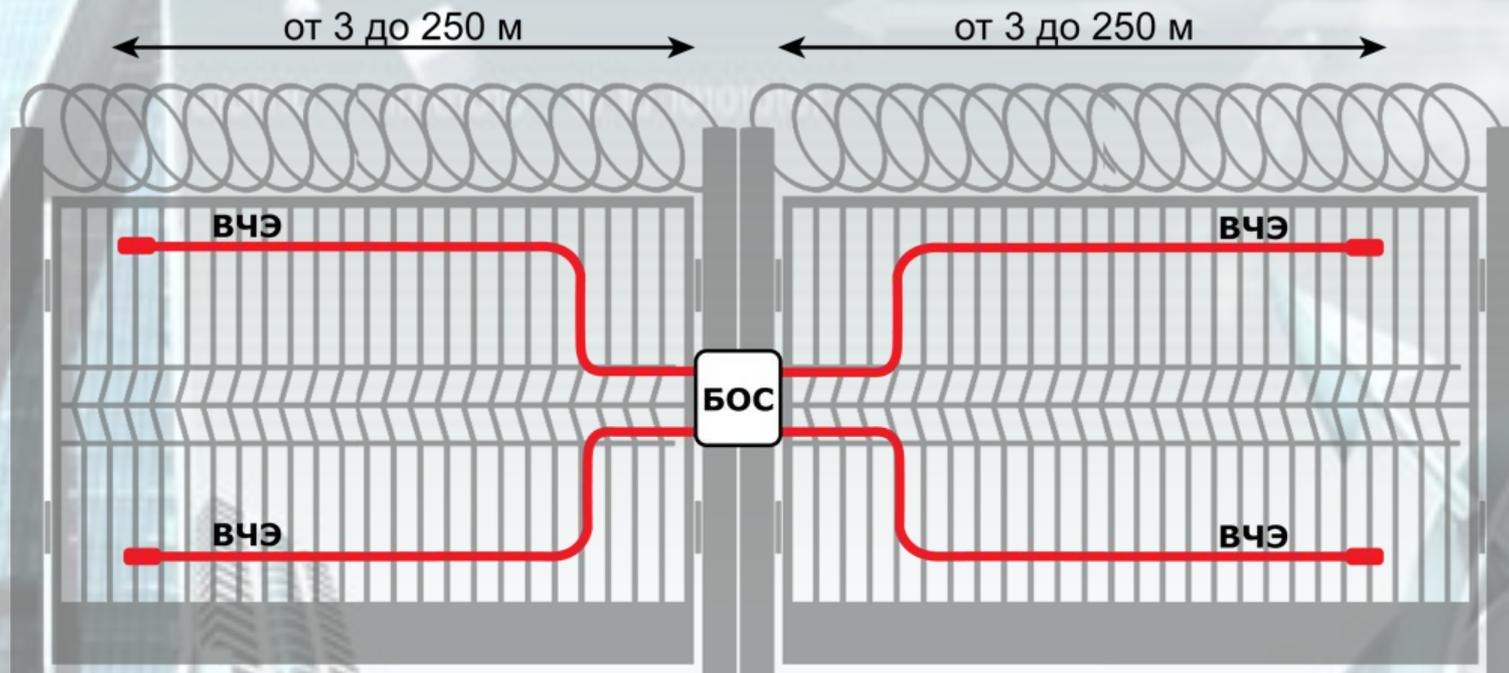
Все оборудование, входящее в систему охранной сигнализации периметра должно иметь защиту от вскрытия.

Открытые площадки с материальными ценностями на территории объекта должны иметь предупредительное ограждение и оборудоваться объемными, поверхностными или линейными извещателями различного принципа действия

# Вибрационные извещатели



# Вибрационные извещатели

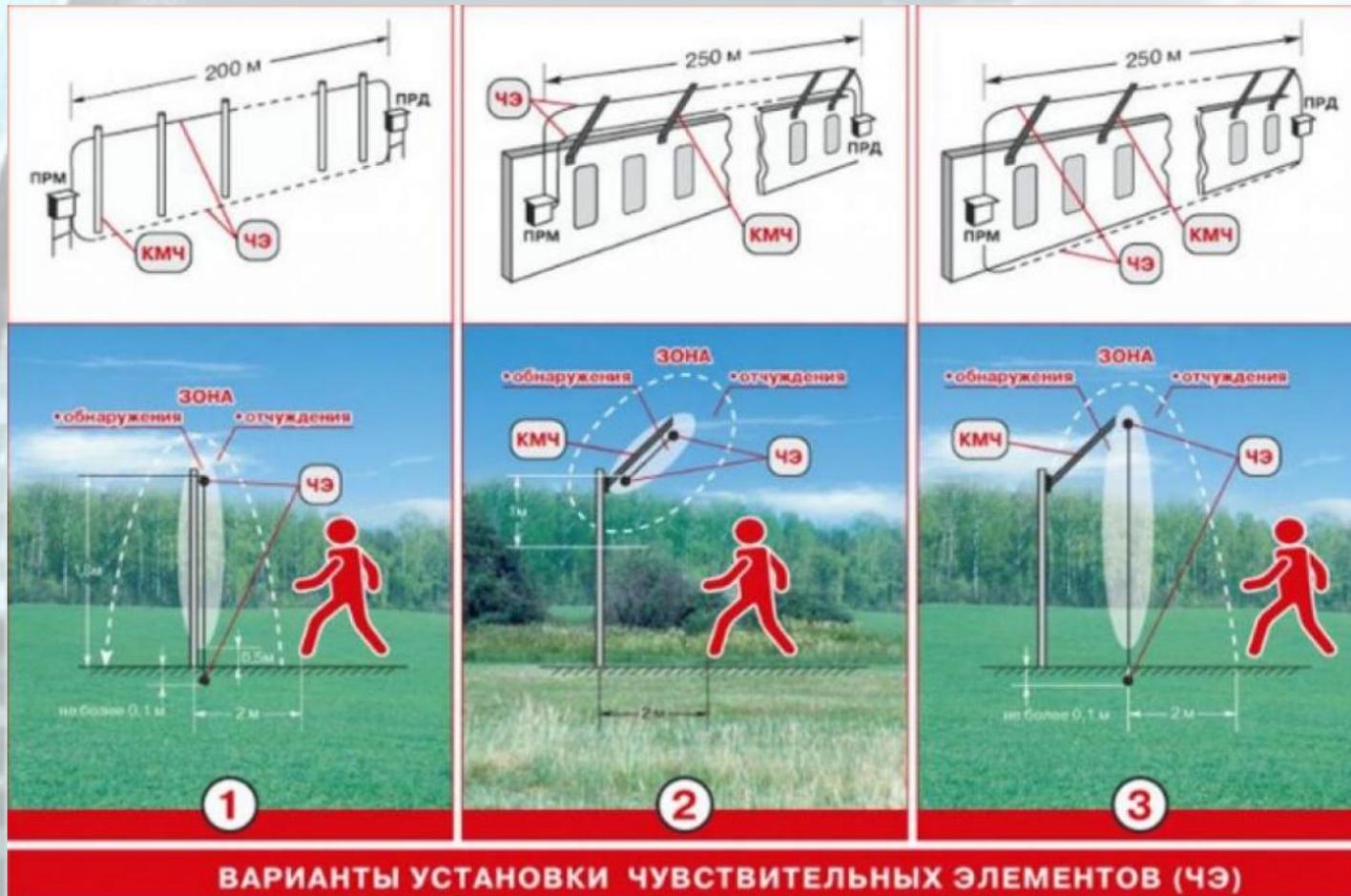


ВЧЭ - вибрационный чувствительный элемент  
БОС - блок обработки сигнала

# Вибрационные извещатели



# Проводноволновые извещатели



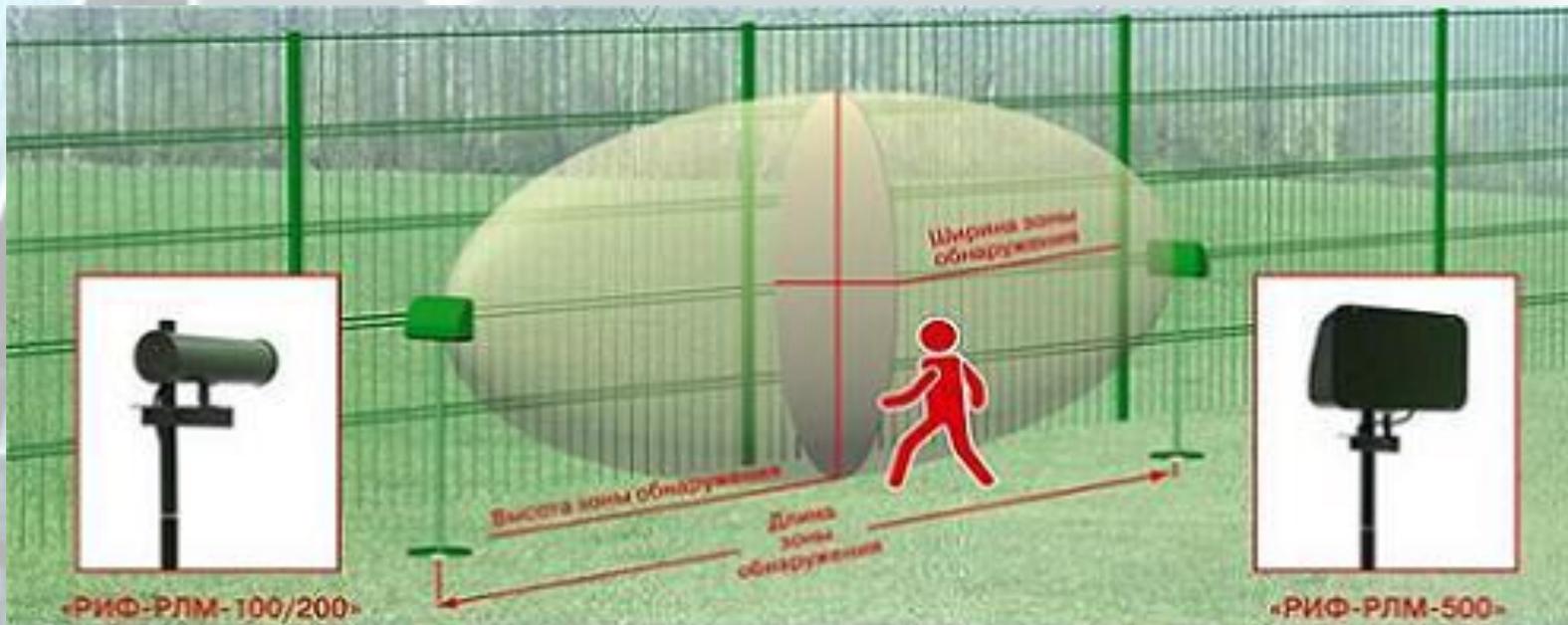
# Проводноволоновые извещатели



# Проводноволновые извещатели



# Радиоволновые извещатели

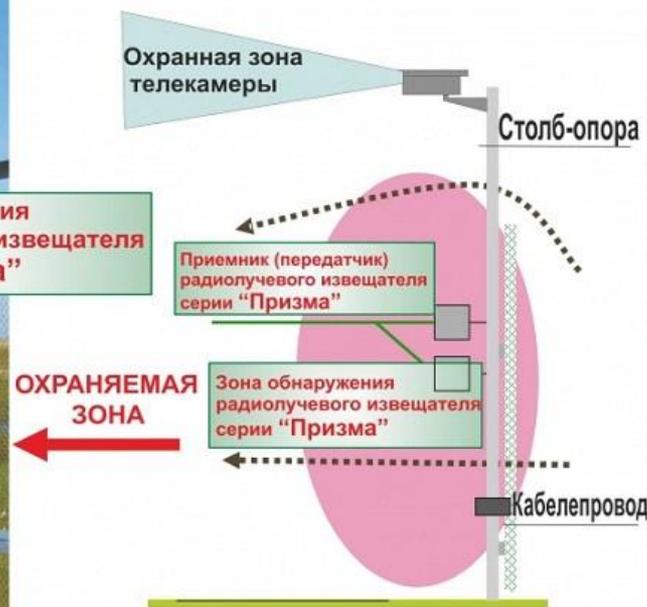


# Радиоволновые извещатели



# Радиоволновые извещатели

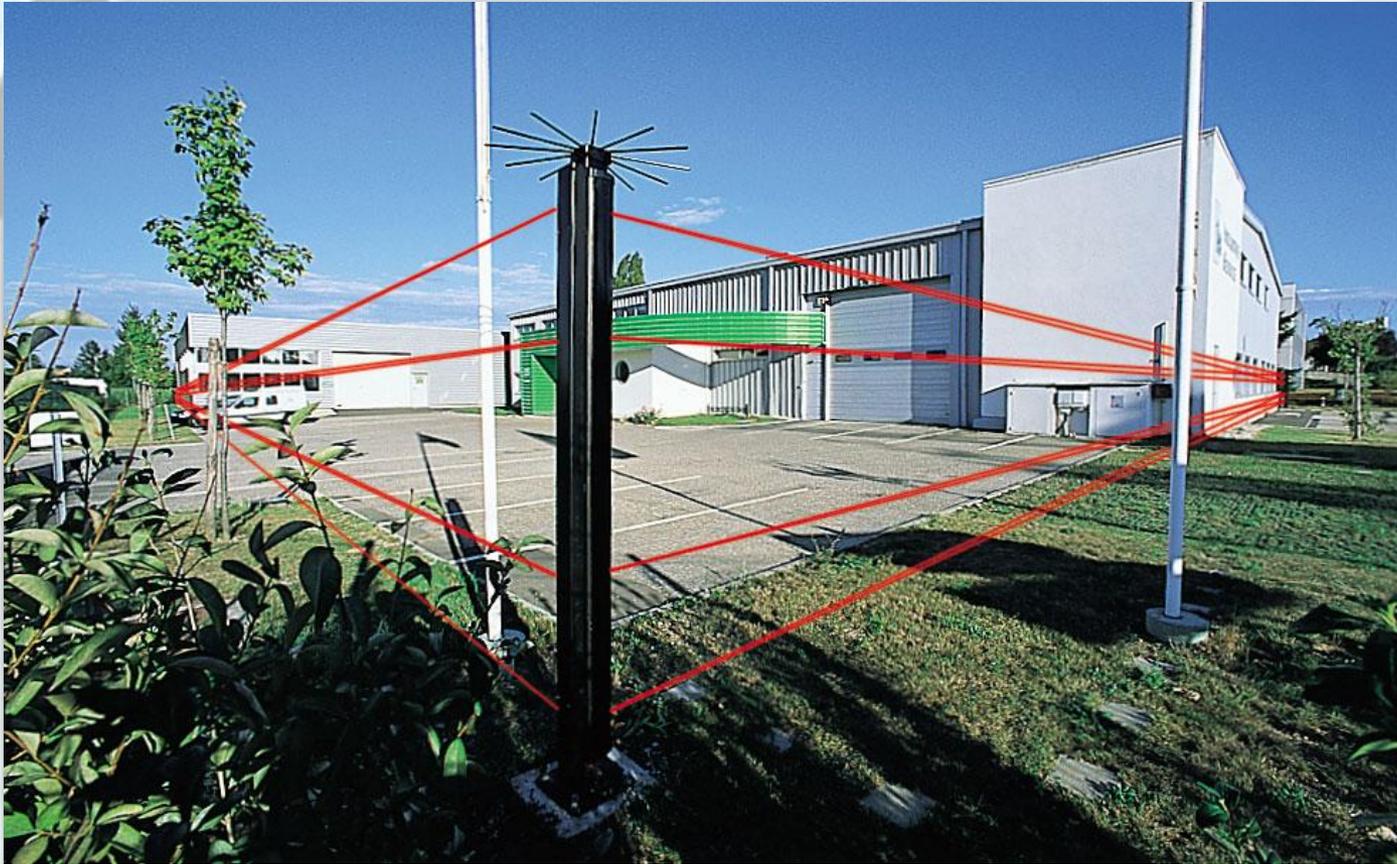
Пример блокирования сетчатого ограждения с помощью извещателей серии "Призма"



# Радиоволновые извещатели



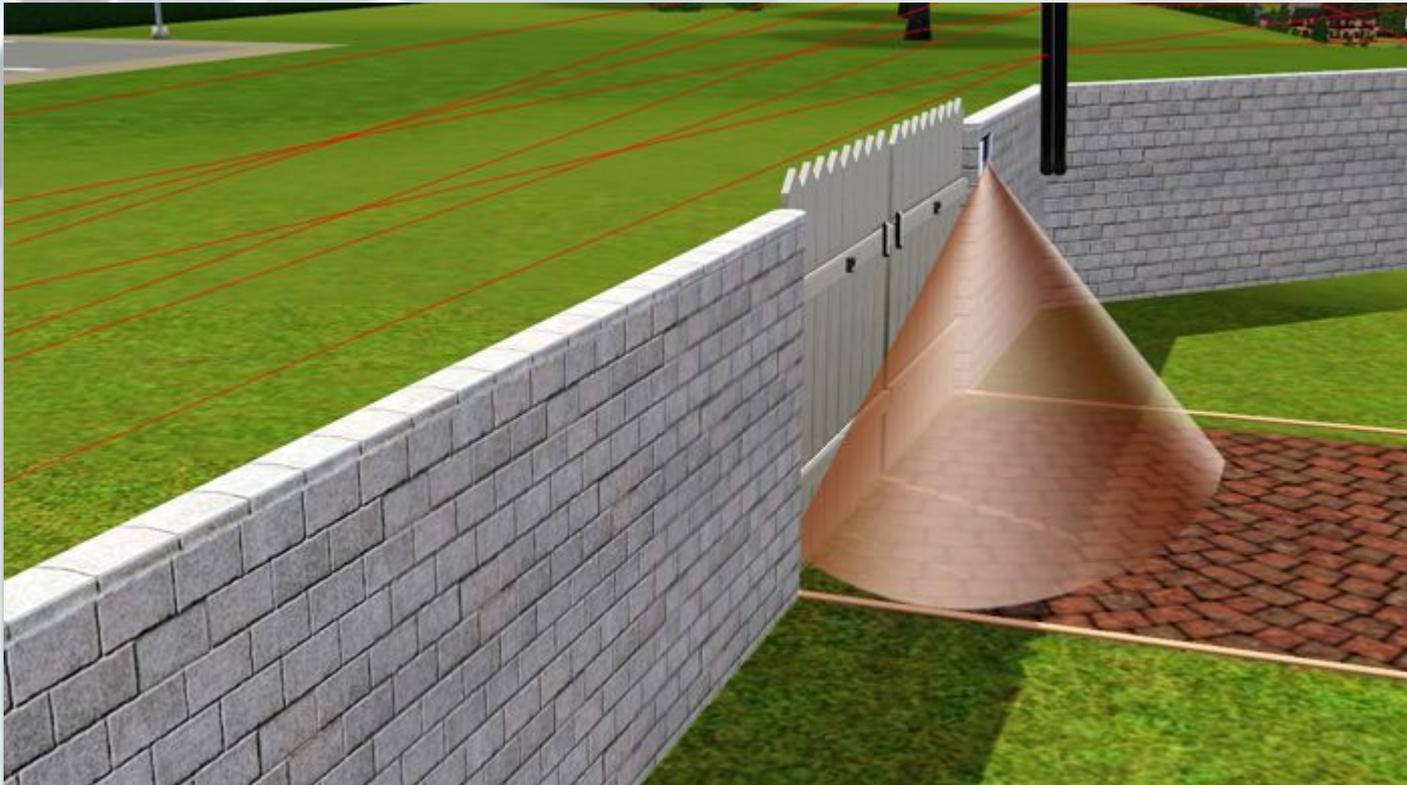
# Инфракрасные извещатели



# Инфракрасные извещатели



# Инфракрасные извещатели



# Инфракрасные извещатели

