

117105, г. Москва,
1-й Нагатинский проезд, д. 2, стр. 34.
Техническая поддержка:
+7 (499) 346-78-91.

440600, г. Пенза, ул. Гладкова, д. 12.
Тел. +7 (8412) 54-12-68.
Бесплатный звонок по России: 8-800-333-12-32
e-mail: info@tso-perimetr.ru www.tso-perimetr.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ
ОМЕГА-МИКРОДИЗАЙН
НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**Электронная
аппаратура**

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРОВ ПРОИЗВОДСТВА ГК «ОМЕГА-МИКРОДИЗАЙН» ДЛЯ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ РАЗНОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ

Надежность охраны объектов всегда является главным приоритетом для всех заказчиков, инсталляторов и производителей технических средств обеспечения безопасности объектов. Новые разработки технических средств охраны периметров призваны содействовать улучшению качества охраны и предоставлению дополнительных возможностей.

На сегодня модельный ряд технических средств охраны периметров производства ГК «Омега-микродизайн» предоставляет большие возможности для контроля различных участков периметра объекта.

Двухпозиционные радиоволновые извещатели серии «Призма» для прямолинейных участков периметра:

Призма-1 – извещатели для контроля открытых участков, в зоне обнаружения не должны находиться заграждения, столбы и другие сооружения.

Призма-2 – извещатели, не имеющие аналогов, для контроля участков, расположенных вплотную к заграждениям, объемная зона обнаружения формируется непосредственно на полотне заграж-

дения и не переходит на сопредельную территорию; допускается наличие в зоне обнаружения столбов и других предметов и сооружений.

Призма-3 – универсальные извещатели, совмещающие возможности извещателей Призма-1 и Призма-2, нужные свойства выбираются непосредственно на объекте.

Проводноволновые извещатели серии «Импульс» для участков с поворотами и перепадами высот и на пересеченной местности.

Импульс-12 – однофланговые извещатели, зарекомендовавшие себя многолетней эксплуатацией, наиболее популярные в своем классе.

Импульс-14 – двухфланговая версия извещателя Импульс-12.

Импульс-20 – универсальные извещатели, который могут функционировать в двух режимах:

- в двухрубежном с определением направления пересечения рубежа охраны;
- в однофланговом или двухфланговом, однорубежном или двухрубежном без определения направления пересечения.

Кратко остановимся на некоторых типовых решениях для объектов со своими особенностями и требованиями к организации охраны с рекомендациями по выбору модификаций охранного оборудования.

ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ПЕРИМЕТРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ



Объект представляет собой комплекс зданий и сооружений, расположенных на общей территории, огороженной заграждением. Периметр заграждения оборудован дополнительным инженерным средством защиты – колючей проволокой типа «АСКЛ».

Основными вероятными видами угроз безопасности объекта являются:

- угроза хищения, порчи материальных и информационных ценностей, находящихся на территории объекта;
- угроза несанкционированного проникновения на защищаемый объект;

• угроза террористического акта.

Особенности объекта:

- большая протяженность периметра;
- наличие прямолинейных участков большой и малой протяженности;
- заграждение выполнено из разнородных материалов (ж/б плиты, металлический профлист, металлическая сетка);
- наличие зон проезда автотранспорта и ж/д составов.



Извещатель «Призма-2/300НР»

В качестве основного средства охраны периметра заграждения применяются радиоволновые извещатели Призма-2/300НР и Призма-3-10/100МР:

- извещатель «Призма-2/300НР» размещается непосредственно на полотне заграждения и применяется на участках более 50 м.
- извещатель «Призма-3-10/100МР» размещается на полотне заграждения и применяется на участках менее 50 м.

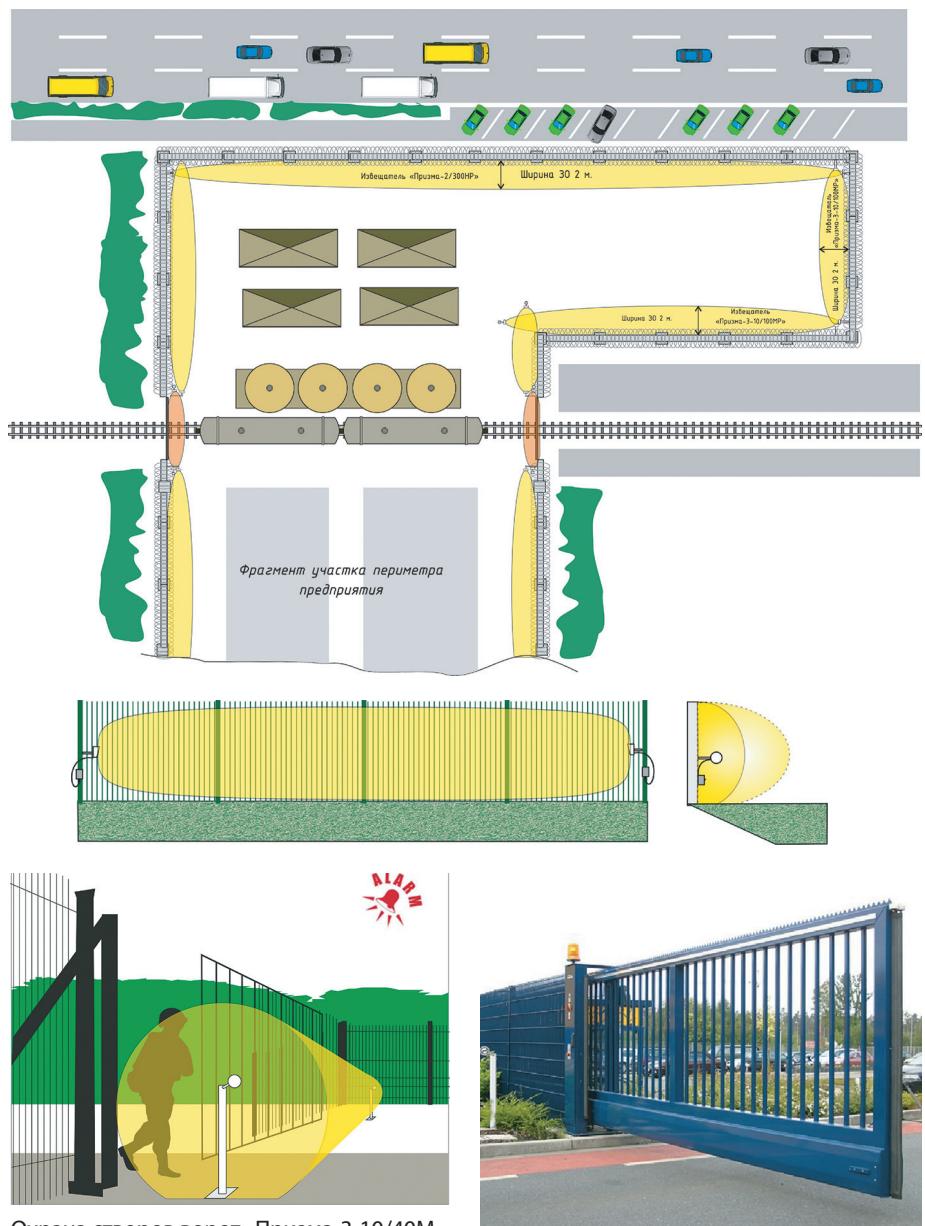


Извещатель «Призма-3-10/100МР»

На схеме участка периметра видно, что применяя извещатель «Призма-3-10/100», можно на более коротких участках добиться такой же ширины объемной зоны обнаружения, какую формирует извещатель «Призма-2/300», успешно зарекомендовавший себя при формировании зоны обнаружения непосредственно на полотне заграждений различного типа, на участках до 200 м. Это обуславливается тем, что угол раскрыва антенн у извещателей серии «Призма-2», составляет 8° , а извещателей серии «Призма-3-10» - 16° .

Так как угол раскрыва антенн извещателей серии «Призма-3-10» равен 16° , при установке блоков непосредственно на заграждении (применяется наклонная поляризация – антенны расположены под углом 45°), чувствительная зона раскрывается сразу на большой угол. При этом «мертвые зоны» вблизи блоков практически сводятся к нулю.

Для охраны створов ворот для проезда автотранспорта и железнодорожных составов применяются извещатели «Призма-3-10/40М». Данные извещатели как правило устанавливаются на телескопических стойках СТ2. Высота установки блоков регулируется от 0.8 до 1.4 м. В зависимости от вида ворот (распашные либо откатные) извещатели на стойках могут устанавливаться на разном расстоянии от ворот и заграждения. При установке в непосредственной близости от заграждения для эффективной работы извещателя достаточно выбрать правильный угол наклона поляризации. Если блоки извещателя установлены вертикально (поляризация антенн 45°) формируется узкая объемная зона обнаружения, если блоки извещателя установлены под углом 45° – вертикальная или горизонтальная поляризация антенн, то зона обнаружения будет широкой.



ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ПЕРИМЕТРА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА (НПЗ)



Первый рубеж охраняется извещателем «Импульс-20/350TPM» по верху внешнего железобетонного заграждения способом «козырек».

Объект представляет собой комплекс зданий и сооружений, расположенных на общей территории, огороженной заграждением.

Периметр заграждения выполнен из железобетонных плит.

Основными вероятными видами угроз безопасности объекта являются:

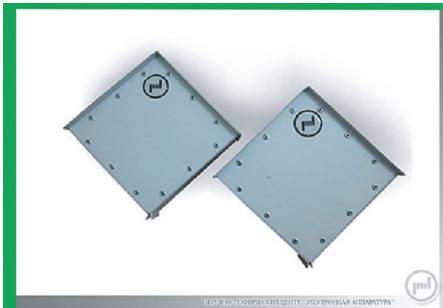
- угроза хищения, порчи материальных и информационных ценностей, находящихся на территории объекта;
- угроза несанкционированного проникновения на защищаемый объект;
- угроза террористического акта.

Особенности объекта:

- необходимость формирования двухрубежной ЗО на разных принципах действия;
- первая ЗО по верху заграждения;
- вторая ЗО на сетчатом заграждении не должна «перетекать» на внутреннюю территорию объекта.



Второй рубеж на участках менее 50 м на внутреннем сетчатом заграждении охраняется радиоволновым извещателем «Призма-3-10/100М».



Второй рубеж на участках более 50 м на внутреннем сетчатом заграждении охраняется радиоволновым извещателем «Призма-2/300Н».

ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ОТКРЫТЫХ ПРОТЯЖЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ



Объект представляет собой приграничную территорию, пограничные заставы и пункты пропуска.

Основными вероятными видами угроз безопасности объекта являются:

- угроза проникновения террористических организаций;
- разведывательная и подрывная деятельность;

- незаконный оборот оружия и иных материалов и ценностей;
- незаконная миграция населения.

Особенности объекта:

- большая протяженность периметра на участках пересеченной местности со сложным рельефом.



Для охраны периметра приграничной территории – применяется проводноволновой извещатель «Импульс-20/350ТПМ» в варианте с определением направления движения нарушителей.



Периметр пограничной заставы охраняется радиоволновыми извещателями «Призма-3-24/250НР1» и «Призма-3-10/100МР».

ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ПЕРИМЕТРА КОТТЕДЖНОГО ПОСЕЛКА

Объект представляет собой комплекс частных владений, расположенных на общей территории, огороженной заграждением. Периметр заграждения выполнен из металлического профлиста.

Основной угрозой безопасности объекта является угроза хищения, порчи материальных ценностей собственников.

Особенности объекта:

- близость лесного массива с внешней стороны периметра;
- необходимость узкой зоны обнаружения – растительность, прилегающие частные постройки.



Для охраны периметра коттеджного поселка применяется радиоволновой извещатель «Призма-3-24/250НР1» – расположенный по верху заграждения из металлопрофиля.

Внутренние периметры коттеджей охраняются с помощью извещателей «Сегмент-3-10/100».

Извещатели серии «Сегмент» конструктивно внешне неотличимы от стандартных садово-парковых фонарей. Главное отличие внутри стойки светильника, где расположены антенны датчиков. Доно-ром извещателей «Сегмент» стали двухпозиционные радиоволновые извещатели «Призма-3-10».

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ И ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И СООРУЖЕНИЯ, ПРЕДПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ И УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ)

Рубежи охраны организуются с помощью радиоволновых извещателей «Призма-3-24/250НР». Датчики могут размещаться на различных поверхностях, в разных плоскостях, включая элементы архитектурных строений, не нарушая внешнего вида архитектурных ансамблей и сооружений.

Объект представляет собой комплекс сооружений, расположенных на общей территории, огороженной декоративным заграждением.

Основными вероятными видами угроз безопасности объекта являются:

- угроза хищения, порчи материальных ценностей, находящихся на территории объекта;
- угроза несанкционированного проникновения на защищаемый объект.

Особенности объекта:

- повышенные эстетические требования к внешнему виду охранных приборов, расположение охраняемых объектов в условиях плотной городской застройки, отсутствие выделенных зон отчуждения.

Верный выбор типа извещателей и вариантов их расположения на периметре позволяет создать качественную систему безопасности.

ГК «Омега-микродизайн» ведет непрерывную работу по совершенствованию выпускаемых извещателей, учитывая замечания и пожелания Заказчиков.

Наше предприятие не останавливается на достигнутом. Мы занимаемся исследованием в области технических средств охраны периметров, работаем над дальнейшим совершенствованием выпускаемой продукции и разработкой новых изделий, развиваем производственную и испытательную базы. Мы стараемся и в дальнейшем предлагать нашим Заказчикам только высококачественные изделия, отвечающие самым современным требованиям.

Мы будем рады получить Ваши отзывы и пожелания, которые можно оставить на нашем сайте: www.tso-perimetr.ru

**Гаркин О. И., директор НТЦ «Электронная аппаратура»,
ГК «Омега-микродизайн»**

**Андреанов Д. Е., инженер НТЦ «Электронная аппаратура»,
ГК «Омега-микродизайн»**