

Типовое решение: ОПС-038

Типовое решение построения адресной системы защиты периметра реализовано на оборудовании производства НВП "Болид" и НПП "Охранная техника". Система предназначена для обеспечения безопасности участков периметра, открытых и закрытых площадок, складов, хранилищ, ангаров, тоннелей, эстакад, по верху заграждений, в коридорах, в местах с близким расположением тротуаров и дорог.

Адресная система позволяет быстро обнаружить попытку несанкционированного проникновения на объект и точно определить его место, что дает возможность быстро реагировать на тревожное извещение и обеспечить задержание нарушителя.

Контроллер периметровых извещателей "С2000-Периметр" осуществляет контроль состояния адресных зон и выдачу тревожных извещений при срабатывании извещателей на пульт контроля и управления "С2000-М" или компьютер по интерфейсу RS-485.

Адресные зоны представлены периметровыми извещателями: комбинированными двухпозиционными извещателями "Формат-100" и радиоволновыми однопозиционными извещателями "Зебра-30" и "Зебра-60".

Возможность работы по интерфейсу RS-485 позволяет интегрировать систему в ИСО "Орион".

Вся трасса периметра «разбивается» на отдельные сигнализационные участки. Извещатель "Формат-100/50" формируют объемную зону обнаружения в виде вытянутого эллипсоида протяженностью от 10 м до 100 м и шириной 1,5 м. Сочетание двух физических принципов (ИК+СВЧ) и выдача тревоги только при одновременном появлении сигнала в обоих каналах существенно повышает помехоустойчивость системы. Извещатели Зебра-30/60 обеспечивает регулировку длины зоны обнаружения от 5 до 60 м.

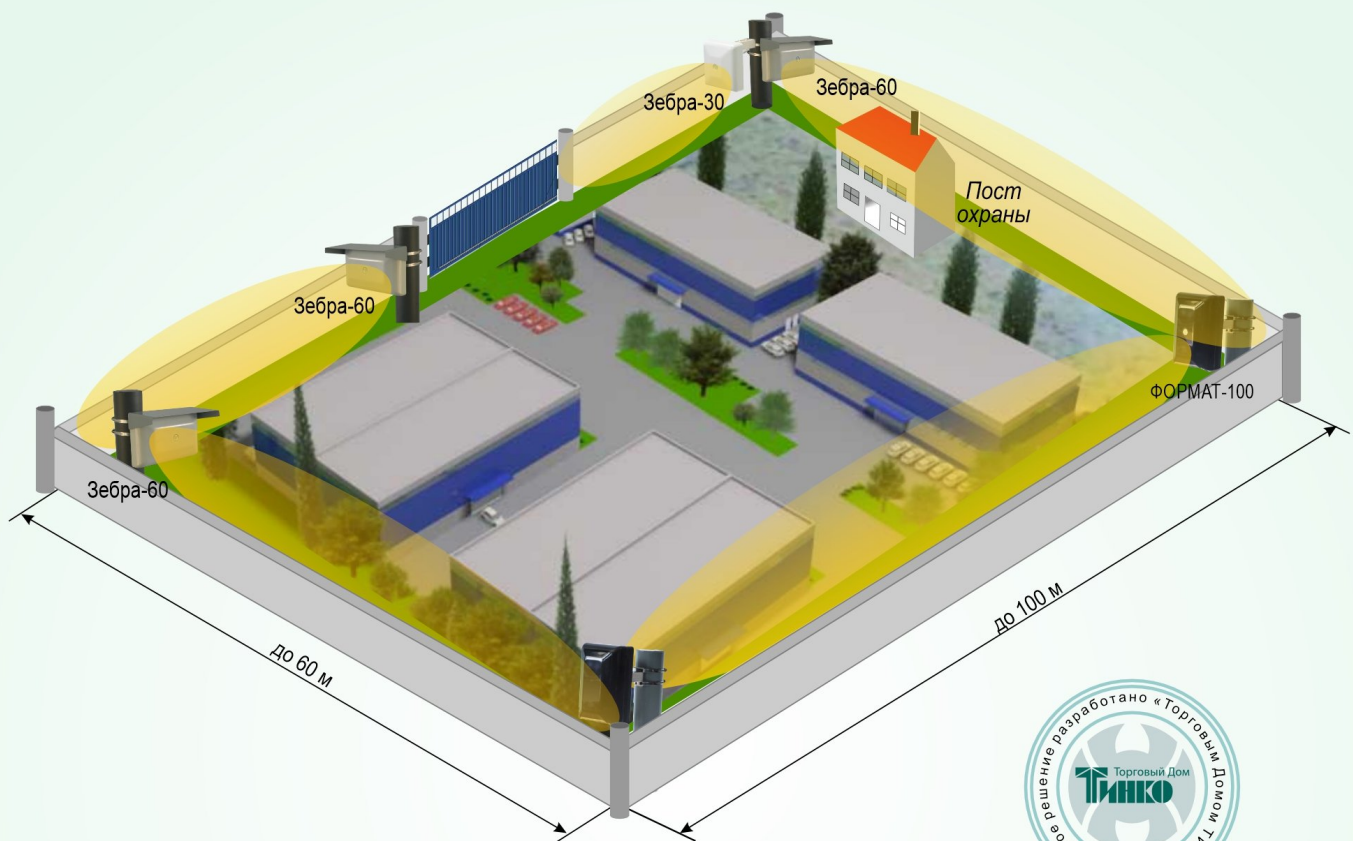
Питание "С2000-Периметр" осуществляется от резервированного источника питания "РИП-12" напряжением 12 В.

Для подключения извещателей рекомендуется использовать кабели типа КСПП или ТППЭП, имеющие экран или металлическую оболочку.

Достоинства

- работа в составе интегрированной системы охраны ИСО "Орион"
- вероятность обнаружения - не менее 0,98
- помехоустойчивость к движению людей и транспорта вне зоны обнаружения
- извещатели позволяют выполнить операции настройки и контроля с помощью тестера или ноутбука в полевых условиях или с помощью компьютера при удалённой настройке
- для исключения взаимного влияния извещатель по заказу может поставляться с различными частотными литерами (до 4-х литер)
- адресная система наиболее эффективна и надежна

Схема построения системы охраны периметра



Оборудование постов охраны



Источник питания



Извещатели охранные для наружной установки



Состав комплекта

Стоимость — 166 544,99 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
246388	С2000-Периметр	Контроллер периметровых извещателей подключаемых по RS-485; 32...64 извещателя (в зависимости от производителя); RS-485; U-пит.10.2...15 В; I-потр.30 мА; IP30; t-раб.-30...+50°C; 55x36x22 мм	4 116,40 Р/шт	1	4 116,40 Р
004432	С2000-М	Пульт контроля и управления с двухстрочным ЖКИ индикатором, количество контролируемых разделов - 511, количество контролируемых групп разделов 128, количество контролируемых зон 2048; U-пит.10.2...28,4 В, I-потр.60 мА, элемент питания часов реального времени CR2032; IP30, t-раб.-10...+55°C, 140x114x25 мм	11 253,46 Р/шт	1	11 253,46 Р

реклама
www.kodos.ru

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
312420	C2000-БКИ (2хRS-485) (два интерфейса RS-485)	Блок индикации и управления для работы в составе ИСО "Орион", 60 индикаторов состояния разделов, 6 одноцветных индикаторов тревог и неисправностей, 1 индикатор состояния блока, 1 индикатор состояния связи блока с сетевым контроллером, 1 индикатор наличия системной ошибки блока, 1 индикатор отключения звука, 1 индикатор состояния доступа к управлению разделами; две линии RS-485, встроенный считыватель TouchMemory, U-пит.10.2...28.4 В, I-потр.200 мА (max), IP20, t-раб.-30...+50°C, 340x170x27 мм	7 588,83 Р/шт	1	7 588,83 Р
008539	РИП-12 исп.01 (РИП-12- 3/17М1)	Резервированный источник питания; U-вх.150...250 В, U-вых.13...14.2 В, I-ном.3 А, I-max.4 А (до 10 минут), под АКБ 12 В 17 А·ч; световая и звуковая индикация режимов работы, диагностический выход "Переход на резервное питание" типа "открытый коллектор", защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда; t-раб.-10...+40°C, 255x310x95 мм. Возможность подключения бокса на два аккумулятора 12 В 17 А·ч (Бокс-12 исп.0)	5 940,30 Р/шт	1	5 940,30 Р
008059	Аккумулятор 12 В, 17 Ач	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/17Ач, клеммы под болт с гайкой 5.5 мм, 181x76x167мм, 5.17 кг	1 998,00 Р/шт	1	1 998,00 Р
259538	ЗЕБРА-30(24)-Ш (штора)	Извещатель охранной радиоволновой однопозиционный «ШТОРА», f-раб.24,05...24,25 ГГц, длина ЗО 5...30м; ширина ЗО - 2м; высота ЗО - 40м; U-пит.10...30В; P-потр.1.5Вт; 1 вых."СК"; RS-485; IP55, t-раб.-40...+80°C; 141x123x67 мм. В комплекте: извещатель, кожух защитный	34 560,00 Р/шт	1	34 560,00 Р
220373	Зебра-60 (тип линзы-штора)	Извещатель охранной радиоволновой однопозиционный «ШТОРА», f-раб.9,2...9,6 ГГц, длина ЗО 5...60м; ширина ЗО - 2м; высота ЗО - 25м; U-пит.12...30В; P-потр.0.6Вт; 1 вых."СК"; RS-485; t-раб.-50...+65°C; 210x135x55мм. В комплекте: извещатель, кожух защитный	51 840,00 Р/шт	1	51 840,00 Р
221463	ФОРМАТ-100	Извещатель охранной комбинированный (ИК+СВЧ) двухпозиционный; дальность ЗО 10...100 м; ширина ЗО 1.5 м; 4 частотных литеры СВЧ; 1 ИК луч; 1 релейный выход; RS-485; U-пит.9...30 В; I-потр.60 мА; IP55, t-раб.-50...+75°C; 211x138x105 мм	49 248,00 Р/шт	1	49 248,00 Р

Количество указанного оборудования и длина кабеля выбирается в зависимости от протяженности периметра и количества разрывов, створов ворот (калиток).

Особенности

- высокий "интеллект" извещателей обеспечен применением для обработки сигнала цифрового сигнального процессора
- извещатели рассчитаны на непрерывную работу в условиях открытого пространства при температуре от минус 50 до плюс 75 °С
- по отдельному заказу могут поставляться стойки для крепления в грунт «ОПОРА-2» и «ОПОРА-2,5»
- контроллер "С2000-Периметр" предназначен для установки внутри охраняемого объекта и рассчитан на круглосуточный режим работы
- длина линий связи с периметровыми извещателями при использовании кабеля с диаметром жил 0,5 мм – не более 1500 м
- к интерфейсу интеграции может быть подключено до 32 периметровых извещателей ООО "Охранная техника"