



ИД-ИСБ-ПРМ

Система защиты периметра объекта охраны

©2021 СИГМА

Назначение

- Предотвращение и оповещение о несанкционированных попытках проникновения на территорию объекта охраны
- Организация и контроль за перемещением сотрудников, посетителей, транспорта через КПП объекта охраны

Дополнительные функции

- Организация досмотра людей и транспорта при пересечении границы объекта охраны
- Противотаранные заграждения
- Интеграция с другими подсистемами ИСБ

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- Система инженерных ограждений
- Система охранного освещения
- Технические средства обнаружения проникновения
- Система охранного телевидения
- Система сбора и обработки информации от технических средств охраны

Система инженерных заграждений

предназначена для обозначения границ охраняемого объекта на местности и исключения несанкционированного проникновения на охраняемый объект, а так же допуска личного состава и автотранспорта с территории или на территорию охраняемого объекта

Компоненты системы инженерных ограждений

- Комплекты ограждений на 20 и 100 метров
- Ворота распашные (откатные) 4, 5, 6 метров с возможностью установки привода и замковых устройств
- Калитка с возможностью крепления замковых устройств и доводчика
- Средства пассивного ограничения скорости

Комплекты ограждений

- Включает в себя: панели, опоры, элементы крепления, спиральное ограждение СББ, АКЛ и т.д.
- Длина комплекта: 20, 100 м
- Длина панели: 3000 мм
- Высота панели: 2030, 4060, 6090 мм
- Размер ячейки панели: 200x50 мм
- Способ установки: анкер на бетонное основание, грунт, анкер + сборное основание;
- Диапазон рабочих температур: -65..+50 °С



Ворота распашные

- Вариант установки опоры: анкер на бетонное основание, в грунт (бетон)
- Ширина ворот: 4, 5, 6 м
- Высота ворот: 2030, 4030, 6030 мм
- Диаметр прутьев заполнения: 5 мм
- Размер ячейки между (шаг): 50x200 мм



Ворота откатные

- Вариант установки: анкер на бетонное основание, в грунт (бетон);
- Направление отката: влево / вправо
- Ширина ворот: 6000 мм
- Высота ворот: 2300, 2800, 3265 мм
- Вариант заполнения: трубчатый/ сплошной (профлист)
- Масса ворот: не более 810 кг



Калитка с возможностью крепления замковых устройств и доводчика

- Тип калитки: распашная
- Диаметр прутьев заполнения: 5 мм
- Высота калитки: 2300 мм
- Ширина калитки: 1000 мм
- Установка доводчика и запирающих устройств возможна
- Размер ячейки (шаг): 50x200 мм



Система охранного освещения

предназначена для обеспечения работы технических средств наблюдения в местах их установки, действий подразделений охраны в ночное время и в условиях недостаточной освещенности

Компоненты системы охранного освещения

- Комплект оборудования опоры освещения участка периметра
- Комплект оборудования опоры освещения территории
- Концентратор управления освещением
- Светильник консольный
- Прожектор инфракрасный
- Прожектор светодиодный

Комплект оборудования опоры освещения участка периметра

- Высота наземной части опоры: 4, 6 м
- Освещаемый участок периметра: до 70 м
- Количество прожекторов видимого света: 2 шт.
- Количество консольных светильников: 1 шт.
- Номинальная высота установки прожекторов от уровня грунта: 2,2 и 2,5 м
- Номинальная высота установки светильника от уровня грунта: 7 м
- Масса опоры: не более 100 кг
- Нагрузка на опору: не более 100 кг
- Мощность потребления: не более 600 Вт
- Диапазон рабочих температур: -60.. +50 °С



Комплект оборудования опоры освещения территории

- Высота наземной части опоры: 9.6 м
- Освещаемая территория: эллипс 40x20 м
- Количество консольных светильников: 1 шт.
- Номинальная высота установки светильника от уровня грунта: 9.5 м
- Номинальная высота установки телекамеры от уровня грунта: 4.5 м
- Масса опоры: не более 150 кг
- Нагрузка на опору: не более 100 кг
- Мощность потребления: не более 200 Вт
- Диапазон рабочих температур: -60.. +50 °С



Технические средства обнаружения проникновения

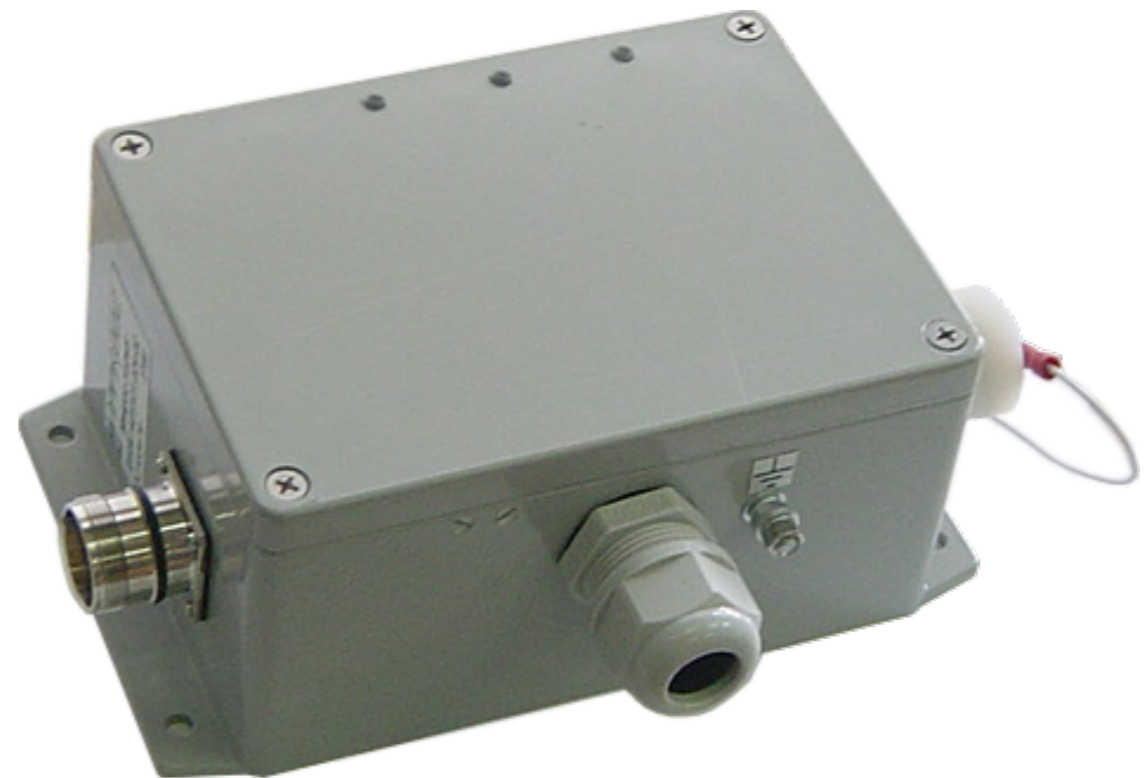
Для надежной защиты периметра необходима многорубежная система охраны с применением извещателей, работающих на разных физических принципах обнаружения с подключением по цифровому интерфейсу, что позволяет значительно повысить информативность работы и настройки извещателей

Охранные извещатели

- Вибрационный трибоэлектрический извещатель Микрос-102МС
- Радиоволновый линейный извещатель Призма-ИД
- Проводноволновой линейный извещатель Импульс-ИД
- Емкостный извещатель Микрос-101МС
- Комбинированный ИК+СВЧ извещатель Дуэт-15-ИД

Вибрационный трибоэлектрический извещатель Микрос-102МС

- Длина защищаемого участка: до 500 м
- Тип сигнализационного ограждения: деревянное, сетчатое, спираль из армированной колючей ленты, из колючей проволоки, металлическое, бетон, кирпич
- Чувствительный элемент: спец кабель
- Принцип обнаружения: деформация чувствительного элемента
- Интерфейсы связи: RS-485, релейный выход как резервный канал
- Протокол связи: R08
- Диапазон рабочих температур: -60..+50 °С



Радиоволновый линейный извещатель Призма-ИД

- Длина защищаемого участка: до 250 м
- Контроль охраняемых рубежей на полотне ограждений, стенах зданий и сооружений, участках вдоль столбов, а так же открытых прямолинейных участков
- Принцип обнаружения: пересечение чувствительной зоны извещателя
- Интерфейсы связи: RS-485, релейный выход как резервный канал
- Протокол связи: R08
- Диапазон рабочих температур: -65...+50 °С



Проводноволновой линейный извещатель Импульс-ИД

- Длина защищаемого участка: до 250 м
- Контроль охраняемых рубежей с поворотами и перепадами по высоте, а также на пересеченной местности
- Чувствительный элемент: неизлучающая проводная радиоволновая направляющая система
- Принцип обнаружения: пересечение чувствительной зоны извещателя
- Интерфейсы связи: RS-485, релейный выход как резервный канал
- Протокол связи: R08
- Диапазон рабочих температур: -65..+50 °С



Емкостный извещатель Микрос-101МС

- Количество флангов: 2
- Длина защищаемого участка: до 500 м для каждого фланга
- Тип сигнационного ограждения: козырькового типа в качестве чувствительного элемента
- Принцип обнаружения: изменение электрической емкости сигнационного ограждения
- Интерфейсы связи: RS-485, релейный выход как резервный канал
- Протокол связи: R08
- Диапазон рабочих температур: -60..+50 °С



Система сбора и обработки информации

ССОИ обеспечивает подключение средств обнаружения, обработку и передачу информации на пост охраны, контроль исправности и управление режимами работы ТСО

Компоненты ССОИ

- Концентратор участковый ИД-ШУС
- Концентратор системный ИД-ШКС

Концентратор участковый ИД-ШУС

- Подключение периметровых средств обнаружения по интерфейсу RS-485
- Подключение ip-видеокамер
- Резервированное электропитание всего подключаемого оборудования
- Грозозащита всех внешних подключений
- Магистральная линия связи: защищенное оптоволоконное кольцо
- Система управления климатом: подогрев, вентиляция, холодный пуск
- Диапазон рабочих температур: -60...+50 °С



Концентратор системный ИД-ШКС

- Подключение участковых концентраторов, установленных на периметре объекта по оптоволоконной линии связи
- Встроенный управляющий контроллер БЦП Р-08
- Встроенный сенсорный графический пульт управления
- Подключение к серверу ПО верхнего уровня
- Резервированное электропитание всего подключаемого оборудования
- Диапазон рабочих температур: 0..+50 °С

