

Машиностроительный завод МОЛНИЯ

Системы охраны периметров

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.molniya.nt-rt.ru || эл. почта: mno@nt-rt.ru

РУТА Радиолучевое сигнализационное устройство

НАЗНАЧЕНИЕ

охрана протяженных участков местности, периметровой части объектов, локальных зон. Возможно применение для блокировки верхней части стационарных ограждений, подходов к зданиям, помещений большой протяженности и др.

СОСТАВ

устройство содержит приемник и передатчик, которые размещаются на противоположных концах охраняемого участка.

ПРИНЦИП РАБОТЫ



основан на создании в пространстве между передатчиком и приемником электромагнитного поля и регистрации изменения этого поля при пересечении зоны обнаружения нарушителем.

ПРИМЕНЕНИЕ

обеспечивается функционирование в составе комплексов охранной сигнализации совместно с системой сбора и обработки информации, имеющей контактный вход, или автономно с простейшими звуковыми сигнализаторами. Предусмотрена возможность осуществления дистанционного контроля работоспособности прибора.

конструкция узлов крепления приемно-передающих антенн обеспечивает возможность их установки при помощи опор непосредственно на поверхности земли, а также на стенах зданий или сооружений;

-имеется возможность изменения направления зоны обнаружения в горизонтальной плоскости (в пределах охраняемого участка) при помощи пассивных отражателей.

ДОСТОИНСТВА

- узкая зона обнаружения, размеры которой не превышают одного метра при максимальной протяженности участка блокирования;
- высокая помехозащищенность к воздействию влияния внешней среды (дождь, ветер, снег и т.д.).
- безопасен для домашних животных

Краткие технические характеристики

Размеры зоны обнаружения, м протяженность 5-125

диаметр, не более 1,0

Напряжение электропитания, В .24

Потребляемая мощность, Вт, не более 0,5

Габаритные размеры передатчика (приемника), мм, не более. 200×200×60

Диапазон рабочих температур, °С -50 - +50

Радиолокационная система охраны периметров «ФЛЕР-1»

Назначение

ОХРАНА СТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ С ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ ПЕРИМЕТРА ДО 1,5 КМ
СОСТАВ

Приемопередающие устройства в количестве 4, 6, 8, 10 комплектов (в зависимости от исполнения), блок обработки и передачи информации, выносной пульт индикации с встроенным резервным источником питания.

Технические характеристики



Число контролируемых участков (зон обнаружения) 4, 6, 8, 10

Размеры зоны обнаружения, м:

протяженность 20 - 100

диаметр, не более 1

Максимальная протяженность охраняемого объекта, км 1,5

Режим работы при питании от сети непрерывный

Время работы от резервного источника питания, час 48

Диапазон рабочих температур, °С - 50 ... +50

Отличительные особенности

✓ Проводная связь между последним приемопередающим устройством и пультом индикации.

✓ Электропитание от сети со встроенным резервным

источником питания.

✓ Совмещение функций зоны обнаружения и каналов передачи информации.

✓ Отсутствие помехового влияния от перемещения мелких животных и птиц в зоне обнаружения.

✓ Возможность охраны замкнутого периметра в условиях пересеченной местности, а также плотного лесного массива.

✓ Автоматический контроль работоспособности составных частей системы.

Условия поставки

Система поставляется с комплектом инструмента и запасных частей в комплекте из 4-х, 6-ти, 8-ми и 10-ти приемопередатчиков.

Изделие «ФЛЕР-1» соответствует требованиям УБИП.425621.001ТУ

Зенит

Периметровое радиолучевое средство охраны сертификат
РОСС RU.OC03.B00892

Используется в комплексах ТСО для охраны рубежей и периметров объектов, работает в миллиметровом диапазоне волн, имеет три вида электропитания.

Размещается без труда на ограждении, крыше или грунте с помощью комплекта монтажных частей.

Особо устойчив к атмосферным воздействиям и электрическим помехам.

Простая двухпроводная линия обеспечит подключение средства на периметре длиной до 1 км.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Для преодоления двух главных факторов (влаги и электрические разряды), вызывающих более 90% отказов любых охранных средств, работающих на открытом пространстве с протяженными линиями связи, вновь применены специальные ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ - применение водостойкой каучуковой 100% заливки элементов;
-применение особо устойчивой (100-кратный запас) защиты от воздействия электрических разрядов;

- использование кодовых сообщений с дублированием;
- подключение всех восьми участков изделия к одной двухпроводной линии;
- использование поверхностного монтажа;
- использование сервисного прибора - юстиратора с расширенными возможностями;
- простые и надежные устройства крепления приборов на периметре;
- монтаж без коммутационных коробок.

В РЕЗУЛЬТАТЕ реализованы главные требования потребителя при эксплуатации:

- особая устойчивость к воздействию дождя, росы, снега из-за отсутствия утечек и окислительных процессов в электронных схемах в течении всего срока эксплуатации;
- особая устойчивость к воздействию атмосферных и промышленных электрических помех, к ошибкам оператора;
- низкая стоимость двухпроводного кабеля вдоль периметра;
- отсутствие коммутационных коробок, низкая стоимость монтажа изделия;
- тройной способ питания изделия, в том числе бесперебойный;
- глубокое тестирование средства с помощью юстиратора;
- длительный срок эксплуатации изделия как следствие принятых специальных мер.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание:

- от сети 220 В +10%, -20%, потребляемая мощность не более 4 ВА -
 - от внешнего источника 20...30 В, потребляемый ток не более 120 мА
 - от встроенного буферного аккумулятора в течение 5 часов
- Напряжение дистанционного контроля 10...30 В

Количество участков от 1 до 8

Протяженность одного участка от 5 до 125 м

Ширина зоны обнаружения не более 1 м.

Максимальная протяженность сигнальной линии от периметра до блока обработки сигналов определяется электрическими потерями в цепи, которые должны быть не более 100 Ом
Интервал рабочих температур от - 50° до +50°С
Влажность воздуха до 98% при T=25°С
Вероятность обнаружения 0,98
Среднее время наработки на отказ не менее 30 000 часов
Габаритные размеры:
приемник, передатчик 190×160×100 мм
блок обработки сигналов 350×120×50 мм

СОСТАВ СРЕДСТВА

Приемник 8 шт.
Передатчик 8 шт.
Блок обработки сигналов 1 шт.
Юстиратор 1 шт.
Комплект инструментов 1 шт.

Примечание: количество приемников и передатчиков может поставляться от 1 до 8 в зависимости от протяженности периметра и определяется заказчиком. Для охраны одного прямолинейного участка длиной до 125 м требуется один приемник и один передатчик.

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ

поставляется по отдельному заказу.

Выпускается четырех видов:

- КМЧ-1 - стойка для установки одного приемника или передатчика на грунте;
- КМЧ-2 - кронштейн для установки одного приемника или передатчика на вертикальной стене;
- КМЧ-3 - переходное устройство для установки одного приемника или передатчика на ранее смонтированный КМЧ сигнализатора «ЛЕНА», «ЛЕНА-2» с неповрежденным поворотным устройством
- КМЧ-4 - переходное устройство для установки одного приемника или передатчика на ранее смонтированный КМЧ сигнализатора «ЛЕНА», «ЛЕНА-2» без поворотного устройства.

Быстроразвертываемая радиолокационная система сигнализации ВИТИМ-1-02

Система эффективна в тех случаях, когда необходимо быстро организовать охрану объектов кратковременного базирования или защиту поврежденных участков ограждения, поскольку она не требует предварительной подготовки местности и прокладки соединительных кабелей

В течение часа 3 человека могут установить и привести в рабочее состояние систему на любой местности (лес, равнина, горные районы)

Система состоит из одиннадцати приемопередающих устройств, расположенных на специальных стойках одно за другим по рубежу охраны.

Взаимные помехи между приемо-передающими блоками полностью исключены благодаря тому, что каждый передатчик излучает индивидуальные кодовые комбинации импульсов.

Принцип действия системы основан на регистрации изменения электромагнитного поля при пересечении нарушителем пространства между передатчиком и приемником, расположенных на соседних стойках.

В состав системы входит выносной блок индикации (ВБИ), где отображаются сигналы о нарушении контролируемого участка, с одновременным указанием места нарушения и сигналы о неисправности аппаратуры какого-либо участка, которые транслируются на ВБИ по проводной линии связи на расстояние до 3 км.

В состав системы также входят: блок обработки и передачи информации; прибор контрольный; 2 комплекта батарей 10НКГЦ-1Д для автономного питания всех устройств системы, разрядно-зарядное устройство для обслуживания аккумуляторов.

Технические характеристики



Число контролируемых участков (зон обнаружения) 10
Размеры одной зоны обнаружения
длина, м 20-125
диаметр, м до 1
Время готовности системы после включения, мин не более 0,5
Габаритные размеры приемопередающего устройства, мм (одна стойка в сложенном виде) 1100×155×100
Габаритные размеры блока обработки и передачи информации, мм 246×68×64
Габаритные размеры ВБИ 287×165×72
Питание от автономных источников тока напряжением, В 12
Время непрерывной работы при питании: от автономных источников, сут. 7
Потребляемая мощность, Вт не более 0.7
Диапазон рабочих температур, °С - 40...+50

Условия поставки

Система поставляется с комплектами запасных частей и монтажного инструмента.

Возможна поставка группового ЗИП на 5 систем по отдельному заказу.

Свидетельство о приемке

БИНОМ-М

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ОХРАНЫ РУБЕЖЕЙ И ПЕРИМЕТРОВ ОТ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОХРАНЫ ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ РУБЕЖА, КОНТРОЛЯ ЗА ПОДХОДАМИ К ЗДАНИЯМ,
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИМИ ПРЕДМЕТАМИ И ОБЪЕКТАМИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Прибор представляет собой устройство в виде двух пар излучающих кабелей, используемых в качестве подземных антенн. Между излучающими кабелями формируется зона обнаружения, пересечение которой нарушителем вызывает сигнал тревоги. Связь со станцией проводная.

Число охраняемых участков 2 Протяженность одного участка, м 60-125

Размеры зоны обнаружения, м:
ширина до 6
высота 0,7

Источник постоянного тока:
напряжение, В 20-30

ток потребления, мА, не более 30

Условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха, °С -50...+50

влажность, при T=35°C,% до 98

Отличительные особенности

- возможность подключения к различным системам сбора информации;
- возможность визуальной маскировки, что достигается заглублением в грунт блоков передатчика и излучающих кабелей;
- высокая помехоустойчивость, движение автотранспорта и людей на близком расстоянии от излучающих кабелей не вызывает ложных срабатываний;
- малое энергопотребление;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93