

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://flir.nt-rt.ru> || frc@nt-rt.ru

Радиолокационные системы (РЛС)

FLIR Ranger R3D

Радиолокационная система FLIR Ranger R3D



РЛС Ranger R3D в стационарном и мобильном исполнении: высокая разрешающая способность и увеличенная зона покрытия. РЛС Ranger R3D имеет два режима работы: «FastScan» и «Droptler».

Радиолокационная система (РЛС) Ranger R3D осуществляет надежный контроль охраняемой территории в любых погодных-климатических условиях и обеспечивает непрерывное круглосуточное наблюдение как внутри охраняемого периметра, так и за его пределами.

РЛС Ranger R3D имеет стационарное и мобильное исполнение, обладает высокой разрешающей способностью и позволяет с высокой вероятностью обнаружить нарушителей. РЛС Ranger R3D имеет два режима работы: «FastScan» и «Droptler».

Режим работы «Droptler» позволяет значительно увеличить дальность обнаружения, эффективно используется практически при любом типе рельефа местности.

Режим работы радара «FastScan» обеспечивает высокую разрешающую способность и чувствительность. Высокое разрешение позволяет обнаруживать и сопровождать малоразмерные цели, обеспечивая низкий уровень ложных сигналов вне зависимости от скорости и направления движения цели.

Назначение

- Наблюдение за охраняемой территорией
- Обнаружение нарушений
- Определение координат нарушителей и параметров их движения
- Наведение электронно-оптической системы для классификации и идентификации цели

Область применения

Контроль и охрана следующих объектов:

- Морские и речные порты
- Аэропорты
- Объекты энергетики
- Объекты нефтегазовой отрасли
- Границы
- Закрытые административно-территориальные образования
- Объекты пенитенциарной системы

Преимущества

- Работа в двух режимах («Droptler» и «FastScan»)
- Непрерывное обнаружение в широкой области
- Тангенциальное и радиальное обнаружение
- Раннее оповещение о вторжении
- Непрерывное слежение за нарушителем
- Малое количество ложных сигналов
- Возможность интеграции с электронно-оптическими системами и оборудованием сторонних производителей
- Компактность
- Простота эксплуатации
- Оптимальная стоимость

Характеристики

Технические характеристики РЛС Ranger2

Скорость цели	От 0,1 до 50 м/с
Частота	Ка диапазон
Разрешающая способность	0,3 м по дальности, 1° по азимуту
Скорость сканирования	60 об/мин
Вертикальная ширина луча	6° (опция 12°)
Соединение	Ethernet, беспроводная связь, опτικο- волоконная линия
XML	Да
Диапазон работы по углу места	от -5° до +2° (фиксировано)
Питание	От 20 до 32 В постоянного тока, 24 номинально
Излучение	Безопасно для человека
Ложные тревоги	Менее 1 в сутки (режим «FastScan»)
Сеть	8 на одном сервере; общее количество не ограничено
Размеры (высота x диаметр)	373 x 464,5 мм
Масса	14 кг
Потребляемая мощность	40 Вт
Рабочая дальность	5 – 6500 м
Дальность обнаружения	5 – 3500 м, пешеход 5 – 6500 м, транспортное средство
Зона покрытия	133 км2

Общие характеристики

Температура	От -30 до +60°C (рабочая) от -40 до +70°C (температура хранения)
Влажность	От 50%±5 до 95%±4, без конденсации максимум 60°C
Высота	До 4,5 км
Ветер	До 140 км/ч
Степень защиты	IP65

Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06	Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Киргизия (996)312-96-26-47	Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Казахстан (772)734-952-31	Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Таджикистан (992)427-82-92-69	Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
---	--	--	---	---