

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)

Радиолокационная система FLIR Ranger R1

Радиолокационная система для непрерывного контроля территорий



Радиолокационная система (РЛС) Ranger R1 осуществляет надежный контроль территории в любых погодных условиях и обеспечивает непрерывное наблюдение внутри и за пределами охраняемого периметра.

Радиолокационная система (РЛС) **Ranger R1** 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 R1** обладает высокой разрешающей способностью и позволяет с высокой вероятностью обнаружить нарушителей. Радар доступен в двух конфигурациях для дистанции до 350 м и до 700 м.

РЛС **Ranger R1** сканирует пространство на 360° в секунду и эффективно контролирует площадь до 1,6 км². Для увеличения охраняемой площади могут использоваться несколько радаров с перекрывающимися зонами покрытия.

РЛС **Ranger R1** может использоваться совместно с электронно-оптическими системами для идентификации и классификации целей. Высокая точность, простота интеграции и простота эксплуатации РЛС компании FLIR выделяет их среди конкурентов.



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

- Непрерывное обнаружение в широкой области
- Раннее оповещение о вторжении
- Непрерывное слежение за нарушителем
- Малое количество ложных сигналов
- Возможность интеграции с электронно-оптическими системами и оборудованием сторонних производителей
- Простота эксплуатации
- Оптимальная стоимость

Характеристики

Технические характеристики РЛС Ranger1

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
Излучение	Безопасно для человека
Соединение	Ethernet, беспроводная связь, оптико- волоконная линия, RS-485
XML	Да
Ложные тревоги	Менее 1 в сутки

Модель для дистанции до 350 м.

Дальность обнаружения	10–350 м, человек 10–300 м, пловущий человек
Время непрерывной работы от аккумуляторных батарей	От 6 до 10 ч (1 батарея) От 12 до 20 ч (2 батареи)
Питание	От 12 до 18 В постоянного тока (13,5 В номинально), 30 Вт номинально
Размеры	150x150x350 мм (380x380x880 мм) (датчик, батарея, платформа)
Вес	Датчик: 18 кг 1 батарея: 15 кг 2 батареи: 22 кг

Модель для дистанции до 700 м.

Дальность обнаружения	7–700 м, человек 7–700 м, транспортное средство
-----------------------	--

Питание	От 20 до 30 В постоянного тока, 24 номинально
Размеры (высота х диаметр)	330 х 432 мм
Вес	11 кг

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
Герметизация	Защищен от дождя, снега, пыли, песка, солевого тумана
Вибрация	Соответствие стандарту MIL-STD-810F
Ударные нагрузки	40g пиковая в течении 20 мс

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

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