

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 R2

Радиолокационная система FLIR Ranger R2



Радиолокационная система (РЛС) Ranger R2 осуществляет надежный контроль территории в любых погодных условиях и обеспечивает непрерывное наблюдение внутри и за пределами охраняемого периметра. Зона покрытия до 6,16 км²

Радиолокационная система (РЛС) **Ranger R2** 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 R2** обладает высокой разрешающей способностью и позволяет с высокой вероятностью обнаружить нарушителей на дистанции до 1400 м.

РЛС **Ranger R2** сканирует пространство на 360° в секунду и эффективно контролирует площадь до 6,16 км². Для увеличения охраняемой площади могут использоваться несколько радаров с перекрывающимися зонами покрытия.

РЛС **Ranger R2** 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
- Тангенциальное обнаружение

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
Ширина луча по азимуту	1° (в двух направлениях)
Ширина луча по высоте	6° (в двух направлениях)
Диапазон работы по углу места	Вверх: 2° вниз: 10° (фиксировано)
Питание	От 20 до 36 В постоянного тока, 24 номинально
Соединение	Ethernet, беспроводная связь, оптико- волоконная линия
XML	Да
Ложные тревоги	Менее 1 в сутки
Сеть	8 на одном сервере; общее количество не ограничено
Размеры (высота x диаметр)	330 x 432 мм
Масса	11 кг
Рабочая дальность	5 – 1400 м
Дальность обнаружения	5 – 1400 м, человек 5 – 500 м, плывущий человек 5 – 1400 м, транспортное средство
Зона покрытия	6,16 км2

Общие характеристики

Температура	От -30 до +60°С (рабочая) от -40 до +70°С (температура хранения)
Влажность	От 50%±5 до 95%±4, без конденсации максимум 60°С
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 течение 20 мс
Ветер	До 120 км/ч
Потребляемая мощность	45 Вт
Стандарты	FCC класс B, EN 301480, части 1 и 3; CE: EN 60215 EN 300019-1-4 (класс 4.1E при -40°C) EN 300019-1-5 (класс 5.2, включая механический класс 5M3)
Степень защиты	IP65, NEMA 4
Скорость передачи данных	Максимум: 1 Мбит/с (без PPI) Максимум: 7 Мбит/с (с PPI)

- 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