

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 R5

FLIR Ranger R5



Радиолокационная система Ranger R5 для охраны любых инфраструктурных объектов. Сканирует местность на 360 градусов, максимальная площадь охвата территории - 78 км.

Радиолокационная система Ranger R5 осуществляет надежный контроль охраняемой территории в любых погодных условиях и обеспечивает непрерывное круглосуточное наблюдение как внутри охраняемого периметра, так и за его пределами.

Ranger R5 обладает высокой разрешающей способностью и позволяет с высокой вероятностью обнаружить нарушителей на дистанции до 5 км.

Ranger R5 сканирует пространство на 360 градусов в секунду и эффективно контролирует площадь до 78 км. Для увеличения охраняемой площади могут использоваться несколько радаров с перекрещивающимися зонами покрытия.

Ranger R5 может использоваться совместно с электронно-оптическими системами для идентификации и классификации целей. Высокая точность, простота интеграции и простота эксплуатации Ranger R5 компании FLIR выделяет их среди конкурентов.

Преимущества:

- Непрерывное обнаружение в широкой области.
- Раннее оповещение о вторжении
- Непрерывное слежение за нарушителем.
- Малое количество ложных сигналов.
- Возможность интеграции с электронно-оптическими системами сторонних производителей.
- Простота эксплуатации.
- Оптимальная стоимость.
- Имеет специальное исполнение для работы в условиях пустыни.

Область применения:

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

Назначение:

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

Характеристики

Скорость цели

От 0.1 до 50 м/с

Скорость цели	От 0.1 до 50 м/с
Частота	Ка диапазон
Разрешающая способность	0.7 м по дальности, 1 по азимуту
Скорость сканирования	55 об/мин
Ширина луча по азимуту	1
Ширина луча по высоте	3,5
Диапазон работы по углу места	Вверх 3; вниз 5 (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)	546 x 577 мм
Масса	17 кг
Рабочая дальность	10 – 5000м
Дальность обнаружения	10 – 3000м, человек 10 – 500м, плывущий человек 10 – 5000м, транспортное средство
Зона покрытия	78 км

Общие характеристики

Температура	От -30 до +60С (рабочая) От -40 до +70С (Хранения)
Влажность	От 50% +-5 до 95% +-4, Без конденсации (максимум 60С)
Высота	До 4.5 км
Ветер	До 120 км/ч
Герметизация	Защищен от дождя, снега, пыли, песка, солевого тумана
Потребляемая мощность	45 Dn
Степень защиты	IP65, NEMA 4

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 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
---	--	--	---	---