

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  
Россия (495)268-04-70

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  
Казахстан (772)734-952-31

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://infiray.nt-rt.ru> || [iyn@nt-rt.ru](mailto:iyn@nt-rt.ru)

## Тепловизионная камера iRay NT 300



Тепловизионная подвесная камера для замера и удалённого автономного отслеживания температурных изменений в пределах от 0С – 50С с погрешностью в 0.3С на всей площади сканирования предназначенная для наблюдения и сканирования тепловых объектов в реальном времени. Может использоваться в медицинских учреждениях, аэропортах и высоко проходимых объектах.

### Характеристики:

- Матрица: Неохлаждаемый тепловизионный модуль с использованием оксида ванадия (FPA)
- Разрешение матрицы: 384x288 px
- Плотность пикселей: 17мкм
- Спектральная чувствительность: 8~14мкм
- Тип объектива: Атермальный
- Материал объектива: Германий
- Фокусное расстояние объектива: 9,7мм
- Угол обзора: 37.9x28.7 градуса
- Пространственное разрешение: 1.7mrad

### Характеристики замера:

- Измеряемая температура: 0С – 50С
- Чувствительность при 16С – 32С : +-2С при 0С – 22С, +-1С при 20С – 33С, +-0.3С при 33С – 42С, +-1С при 42С – 50С
- Эффективность замера: 1.5м - 5м

### Типы замера:

1. Статичный замер позиции
2. Полноэкранный замер наиболее высокой температурной точки и наиболее низкой температурной точки
3. Центральный замер области температурных изменений.
4. Линейный замер для аналитических данных.
5. Ручной замер тепловизионных точек.

### Подключение:

- Интерфейс подключения: RJ45
- Протокол подключения: Ethernet/IP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, HTTP, ICMP, SMTP, DHCP

### Видео компрессия:

- Стандартный метод: H.264/ H.265
- Видео формат: mp4, mov

### Обработчик изображения:

- Яркость и контраст: Ручной, автоматический, автоматический-настраиваемый

- Тепловизионные палитры: Горячий белый, горячий черный
- Поддержка дополнительных цветов палитры: До 18 модификаций
- Изменения изображения: диагонально, лево-право, верх-низ

#### Питание:

- Поддерживаемое питание: 9-26VDC
- Потребление питания: <3W
- Защита от перепадов: Присутствует
- Включение от сети: присутствует (Базируется на IEEE 802.3AF)

#### Физические свойства:

- Размер: 81мм x 73мм x 233мм (Д x В x Ш)
- Вес: 600гр +-20гр

#### Эксплуатационные свойства:

- Рабочая температура: -10С - +50С
- Хранение: -40С - +70С
- Сопротивление шоковой нагрузке : 30g, 11ms, все направления
- Сопротивление вибрации: 4.3g, внезапные вибрации, все направления
- Влажность: 5% - 95%, без конденсата

#### Программная поддержка:

- Набор средств разработки: Есть
- Набор программного обеспечения для персонального компьютера: Есть (Windows, Unix, SDK)

#### Комплектация:

1. Тепловизионная камера iRay AT3003F
2. Ethernet кабель
3. Кабель питания
4. Трипод

#### Требования:

Компьютер: Процессор выше Intel Core i5, 8GB Ram, 64-Bit Windows 10, поддержка 1Gb сети

Экран: Разрешение больше 1920x1080 px

Питание: 10 ~ 36VDC, 12VDC рекомендуемо

Инструменты: Отвёртка, розетка и т.д

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  
 Россия (495)268-04-70

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  
 Казахстан (772)734-952-31

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