

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

## Подвесные камеры HTS



## Подвесные камеры iRay

**Подвесная тепловизионная измерительная камера** – универсальное решение для общественных мест с большой проходимостью и плотностью потока людей. Тепловизор Айрей эффективное превентивное средство, против распространения вирусных заболеваний.

## Базовые характеристики

**Тепловизор для измерения iRay** имеет инфракрасный сенсор VOx высокого разрешения с великолепной плотностью пикселей, спектр отклика 8-14 мкм. Прибор способен измерять температуру в диапазоне от 0 до +60 градусов по Цельсию с крайне высокой точностью, где максимально допустимая погрешность составляет 0.3 градуса. Расстояние, при котором тепловизор эффективно снимает данные составляет от 2 до 6 метров.

Питание производится постоянным током 9-26V, имеется защита от перепадов напряжения, стандартное энергопотребление не превышает 3V. Подключение производится посредством RJ45 по протоколам TCP, UDP, SNTP, RTSP и еще ряда других. Также имеется ряд интерфейсов, которые крайне популярны в промышленной автоматизации.

Рабочая температура для промышленного тепловизора Айрей от -10 до +50 градусов Цельсия, хранение допускается в условиях от -40 до +70 градусов, допустимая

влажность от 5% до 95%. В комплекте прилагается пакет для разработчика, таким образом, приборы могут быть внедрены в любую систему. Габаритные размеры 87x73x233 мм, вес не более 700 грамм.

## Функциональные возможности

**Тепловизор для измерения** оснащен рядом функций, это огромное множество цветовых палитр, порядка 18 вариаций с наличием классических горячий черный, горячий белый. Также имеется несколько режимов усиления работы датчика температуры. Главной особенностью тепловизионной камеры айрей является отличная совместимость со всеми промышленными системами. Для более эффективного обнаружения превышения нормы температуры, тепловизор оборудован системой сигнализации, скорость реакции которой составляет всего полсекунды.

## Основные отличия моделей

**Стационарный тепловизор** в своих модификациях имеет некоторые отличия, так размер сенсора в модели HT300 составляет 384x288 пикселей с плотностью 17 мкм, а в модификации HT600 матрица размером 640x512 пикселей и их плотностью 14 мкм. Питание, интерфейсы и стандарты в обеих модификациях схожи.

## ТЕПЛОВИЗОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ IRAY HTS 300



### Технические характеристики

Размер сенсора	384x288
Сенсор	iRay VOx

## Технические характеристики

Плотность пикселей	17um
Частота кадров	30hz
Чувствительность	<40mk
Материал объектива	Германий
Размер объектива	9,7мм
Угол обзора	37.9°x28.7°
Рабочая температура	-10 ~ +50C
Палитры	18шт
Ударная стойкость	40 g
Диапазон питания	9 -26 В
Единица измерения температуры	°C, °F, °K
Интерфейс	RJ45
Оповещение	Есть
Потребляемая мощность	3 Вт
Пропускная способность	60 человек в минуту
Сетевые протоколы	TCP - IP / UDP / SNTP / RTSP / HTTP / SMTP / DHCP / UPNP / PPPOE / Ethernet
Стойкость к вибрации	4,3 g

## Технические характеристики

Стойкость к влажности	5% - 95%
Точность измерения температуры	±0,5°
Функции измерения температуры	Идентификация лица
Размер (мм)	87 x 73 x 233
Вес	700 гр
Страна производства	Китай

## Рабочие характеристики

Температурный замер	0 ~ +60С
Код Товара:	HTS 300

## ТЕПЛОВИЗОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ IRAY HTS 600



## Технические характеристики

## Технические характеристики

Размер сенсора	640x512
Сенсор	iRay VOx
Плотность пикселей	14um
Частота кадров	30hz
Чувствительность	<40mk
Материал объектива	Германий
Размер объектива	13мм
Угол обзора	28.2° x 21.3°
Рабочая температура	-10 ~ +50C
Палитры	18шт
Ударная стойкость	40 g
Диапазон питания	9 -26 В
Интерфейс	RJ45
Оповещение	Есть
Потребляемая мощность	3 Вт
Пропускная способность	60 человек в минуту
Сетевые протоколы	TCP - IP / UDP / SNTP / RTSP / HTTP / SMTP / DHCP / UPNP / PPPOE / Ethernet

## Технические характеристики

Стойкость к вибрации	4,3 g
Стойкость к влажности	5% - 95%
Точность измерения температуры	±0,5°
Функции измерения температуры	Идентификация лица
Размер (мм)	87 x 73 x 233
Вес	700 гр
Страна производства	Китай
<b>Рабочие характеристики</b>	
Температурный замер	0 ~ +60C
Код Товара:	HTS600

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)312-96-24-7

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