

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

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕПЛОВИЗОРЫ СЕРИИ AT



## ТЕПЛОВИЗОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ iRAY AT 20

### Технические характеристики

Размер сенсора	256x192
Сенсор	iRay VOx
Плотность пикселей	17um
Частота кадров	30hz
Чувствительность	<60mk

## Технические характеристики

Материал объектива	Германий
Размер объектива	3,2мм
Угол обзора	56° x 42°
Класс защиты	IP67
Рабочая температура	-10 ~ +50С
Палитры	18шт
Ударная стойкость	25 g
Диапазон питания	12 -24 В
Интерфейс	ONVIF / GB21181 / Modbus TCP / MQTT
Оповещение	Есть
Память	32 G
Потребляемая мощность	2 Вт
Сетевые протоколы	TCP / UDP / RTSP / HTTP / SMTP
Стойкость к вибрации	2 g
Стойкость к влажности	10% - 95%
Точность измерения температуры	±2%
Функции измерения температуры	Точечное измерение, до 16 точек / Линейное измерение, до 16 линий / Измерение по

## Технические характеристики

	области, до 16 областей
Экологический класс	CE / FCC / RoHS
Размер (мм)	109 x 55,9 x 29,5
Вес	170 гр
Страна производства	Китай
<b>Рабочие характеристики</b>	
Температурный замер	-20 ~ +550С
Код Товара:	AT 20

## Смарт-камера AT1280H для измерения температуры тела



	Разрешение	1280×1024
Визуализация и оптические данные	Термическая чувствительность/NETD	<50 мК (40 мК опционально) при 25 °С, F#1,0
	Частота изображения	15 Гц/30 Гц, переключаемый,
	Фокус	Поддержка автофокуса
Данные детектора	Тип детектора	VOx, неохлаждаемый детектор FPA
	Спектральный диапазон	8~14 мкм
	Пиксель	12 мкм
Измерение температуры	Диапазон температур объекта	0°C~50°C
	Точность	±2°C при температуре объекта 0°C~20°C ±0,6°C@ при температуре объекта 20°C~33°C ±0,3°C@ при температуре объекта 33°C~42°C ±0,6°C@ при температуре объекта 42°C~50°C
	Инструменты измерения	Любая фиксированная точка Полный экран макс./мин. Захват температуры Центральное пятно Инструмент анализа линий/площадей Ручной выбор диапазона температур
	Режим измерения	Интеллектуальное измерение температуры слежения за лицом
	Сигнал тревоги высокой температуры	Тревога всплывающего окна, звуковая сигнализация, цветовая сигнализация, сигнализация высокой температуры
Ethernet	Ethernet	Контроль и визуализация
	Тип Ethernet	Гигабит
	Стандарт Ethernet	ИЭЭЭ 802.3
	Тип разъема Ethernet	RJ45
	Поток изображений Ethernet	Видение GigE
	Источник питания Ethernet	Поддерживается источник питания PoE
	Протокол Ethernet	TCP, UDP, ICMP, DHCP
Настройка изображения	Регулировка яркости и контрастности	Авто по умолчанию
	Полярность	Черный горячий / белый горячий
	Палитра	18 палитр доступны
	Переворот изображения	Влево и вправо/вверх и вниз/по диагонали
	рентабельность инвестиций	Поддерживать
Система питания	Типичная потребляемая мощность при 25 °С	≤4,5 Вт
	Тип разъема для внешнего источника питания	ОКРУГ КОЛУМБИЯ
	Напряжение	6-16 В постоянного тока
Экологические данные	Диапазон рабочих температур	10°C~40°C (16°C~32°C точное измерение)
	Диапазон температур хранения	-40°C~85°C
	Влажность (эксплуатация и хранение)	5% ~ 75% относительной влажности (без конденсации)
	ЭМС	С дизайном ЭМС
	Шок	30 г, 11 мс, все осевые

	Вибрация	4,3 г, случайная вибрация, все осевые
Физические данные	Масса	725г
	Тепловая камера (Д×Ш×В)	70mm×63mm×143mm
	Материал корпуса	Алюминий
информация о доставке	Тип упаковки	картон
	Вес с упаковкой	1,6 кг
	Размер упаковки	233mm×228mm×154mm
	Список содержимого	Тепловизионная камера Адаптер питания Кабель питания Кабель Gigabit
	Страна происхождения	Китай

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