

## HT300/600

# Автоматический тепловизор

## Тепловизор измерения температуры тела



Дополнительные части: черный излучатель (дополнительный кронштейн), кронштейн тепловизора, сетевой кабель

### Обзор

Автоматический тепловизор измерения температуры тела HT300/600 представляет собой бесконтактную, высокоточную, быстрорегулируемую в малом пространстве систему измерения температуры, предназначенную для условий эпидемии.

Благодаря запатентованному интеллектуальному компенсированному алгоритму измерения температуры система может определять людей с высокой температурой тела и выдавать сигналы тревоги в терминалах аэропорта / железнодорожного вокзала / автовокзала / на таможне / в больнице / в организации / в школе / в супермаркете и т.д., во многом поддерживая работу по профилактике эпидемий.

### Ключевые характеристики

$640 \times 512$ $384 \times 288$	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (с черным излучателем)	$0 \sim 60^{\circ}\text{C}$
Разрешающая способность	Высокая точность	Диапазон измерений
2~6м	<0,5с	
Расстояние измерения	Время выдачи сигнала тревоги	Бесконтактное измерение

### Особенности

#### Высокое разрешение

Матрица в фокальной плоскости с разрешающей способностью 640x512/384x288 пикселей, без охлаждения

#### Быстрый контроль

Простая конструкция и простота в использовании, отвечающие требованиям быстрого контроля в условиях применения

#### Автоматический сигнал тревоги

Многоцелевой высокотемпературный сигнал тревоги, автоматическое отслеживание лица

### Назначение

Терминалы аэропорта / железнодорожного вокзала / автовокзала / таможни / больницы / организации / школы / супермаркеты и т.д.



## Спецификация ИТ

Модель	ИТ300	ИТ600
<b>Характеристики</b>		
Детектор	Датчик из оксида ванадия (VOx) с матрицей в фокальной плоскости, без охлаждения	
Разрешающая способность	384×288	640×512
Размер пикселя	17 мкм	14 мкм
Спектр реакции	8~14 мкм	
<b>Тепловизионное изображение</b>		
Полярность	Горячее черным/горячее белым	
Палитра	До 18 палитр	
<b>Измерение температуры</b>		
Диапазон измерений	0°C~60°C	
Режим усиления	Высокое усиление, низкое усиление, автоматическое переключение высокого/низкого усиления	
Точность	±0,5°C при 33°C~42°C целевой температуры (±0,3°C с черным излучателем)	
<b>Питание</b>		
Питание	9~26 В постоянного тока	
Защита питания	Защита от переплюсовки напряжения	
Стандартное потребление при 25°C	< 3 Вт	
<b>Коннектор</b>		
Аналоговое видео	1 канал	
Сетевой коннектор	RJ45 10M/100M/1000M с автоматической адаптацией	
Коннектор сигнала тревоги	1 канал ввода/вывода	
Сетевой протокол	Ethernet/IP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, HTTP, ICMP, SMTP, DHCP, UPnP, PPPOE	
Ethernet	Контроль и передача видео	
Видео протокол	Поддержка ONVIF	
Коннектор последовательной связи	Настраиваемый RS-485	
	Настраиваемый RS-232	
<b>Стандарт сжатия</b>		
Стандарт сжатия видео	H.264/H.265	
Формат видео	mp4, mov	
<b>Сигнал тревоги</b>		
Функция сигнала тревоги	H.264/H.265	
Вывод сигнала тревоги	mp4, mov	
<b>Физические характеристики</b>		
Вес	<700г	
Габариты	87×73×233 (мм)	
<b>Адаптация к условиям среды</b>		
Рабочая температура	-10°C ~ 50°C	
Температура хранения	-40°C~ +70°C	
Влажность	5-95% без конденсации	
<b>Пакет средств разработки ПО</b>		
Пакет средств разработки ПО	В комплекте пакет средств для разработки ПО и руководство для систем Windows/Linux/ARM	
<b>Запасные части</b>		
Запасные части	Кабели	

## Информация о компании

IRay Technology Co., Ltd. является стопроцентной дочерней компанией Raytron Technology Co., Ltd. (SSE: 688002). Являясь компанией по разработке высоких технологий, компания IRay Technology разрабатывает и производит инфракрасные детекторы с матрицей в фокальной плоскости, тепловизионные модули и другие продукты с полностью независимыми правами интеллектуальной собственности. Мы стремимся предоставлять глобальным клиентам профессиональные тепловизионные продукты и решения. Основные продукты включают в себя ИК-детекторы с матрицей в фокальной плоскости, тепловизионные сердечники и конечные продукты для различных условий применения.

Персонал отдела научных исследований и разработок составляет 51% всех сотрудников. Кроме того, IRay Technology владеет 311 запатентованными технологиями в различных областях, таких как разработка интегральных схем, проектирование и производство МЭМС-сенсоров и алгоритмов обработки изображений Matrix III.

Продукты IRay применяются в различных областях, таких как аэрокосмическая промышленность, промышленное измерение температуры, контроль и профилактика заболеваний, интеллектуальное наблюдение, наружное наблюдение, ADAS, AIOT и техническое зрение с искусственным интеллектом.

400-998-3088  
[www.iraytek.com](http://www.iraytek.com)  
[www.infiray.com](http://www.infiray.com)



Официальный представитель в России:  
 ООО «Планк»  
 195009, Санкт-Петербург, ул. Комсомола,  
 1-3, лит. АУ, пом. 6Н, комн. 94.  
 Тел. 8 800 700 25 14  
 e-mail: info@planck.ru