

# Автоматический измеритель температуры тела человека Тепловизор серии HT300/600



Автоматический измеритель температуры тела человека – тепловизор серии HT300/600 представляет собой бесконтактную высокоточную систему для быстрого измерения температуры тела в ограниченных пространствах, разработанную для применения в случаях эпидемий.

Благодаря запатентованному интеллектуальному компенсационному алгоритму измерения температуры, система способна проводить скрининг людей с повышенной температурой тела и подавать тревожный сигнал на входе в аэропорт, железнодорожный вокзал, автовокзал, таможенный пост, больницу, предприятие, школу, супермаркет и т. п., тем самым эффективно помогая в работе по профилактике эпидемий.

Основные особенности:

- Миниатюрный размер и высокая скорость работы;
- Бесконтактное высокоточное измерение температуры;
- Автоматическое оповещение в реальном времени.

Основные характеристики:

- Тепловизионный канал с разрешением 640x512 и 348x288 пикселей;
- Точность измерения температуры не более  $\pm 0,3$  °C при использовании дополнительной градуировки с помощью черного тела;
- Диапазон измерений 0 – 50 °C;
- Дистанция в пределах от 2 до 6 м;
- Скорость реакции менее 0,5 с.

Модель	HT6004F	HT3003F
<b>Детектор</b>		
Детектор	Неохлаждаемый VOx микроболометр	
Формат сенсора	640 × 512, 14 мкм	384 × 288, 17 мкм
<b>Измерение температуры</b>		
Диапазон измерений	От 0 °C до +50 °C	
Точность измерений	±0.3 °C при температуре целевого объекта от 33°C до 42 °C при комнатных условиях	
Режимы измерения температуры	Точки Максимальная/минимальная по кадру Центральная точка Линия/площадь Изотерма Выбор ширины температурного интервала	
<b>Ethernet</b>		
Протокол	IP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, HTTP, ICMP, SMTP, DHCP	
Разъем	RJ45	
<b>Формат изображения</b>		
Стандарт сжатия	H.264/H.265	
Формат изображения	mp4, mov	
<b>Настройки изображения</b>		
Яркость, контраст	Ручной/Авто 0 (по умолчанию) /Авто 1	
Полярность	Горячий черный / горячий белый	
Палитра	Поддержка 18 палитр	
ROI	Поддерживается	
<b>Объектив</b>		
Фокусное расстояние	9,7 мм	13 мм
Фокус	Ручная фокусировка	
<b>Электропитание</b>		
Напряжение питания	От 7 до 26 В постоянного тока	
Типовое потребление	≤ 3 Вт	≤ 3 Вт
Защита по питанию	Защита от обратной полярности	
РОЕ	Поддерживается	
<b>Физические характеристики</b>		
Габариты	81 × 73 × 233 мм	
Вес	600 г	
<b>Условия окружающей среды</b>		
Рабочая температура	От -10°C до +50°C	
Температура хранения	От -40°C до +70°C	
Влажность	От 5 % до 95% без конденсации	
<b>Поддержка программного обеспечения</b>		
SDK	Windows/Linux	
Профессиональное ПО для анализа температур	Поддерживается	

Информация для заказа:

Модель	Описание	Примечание
HT3003F	Автоматический измеритель температуры тела человека 384 × 288 пикс. с объективом 9,7 мм	УПЗ гориз. 37,9°
HT6004F	Автоматический измеритель температуры тела человека 640 × 512 пикс. с объективом 13 мм	УПЗ гориз. 38°

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.