



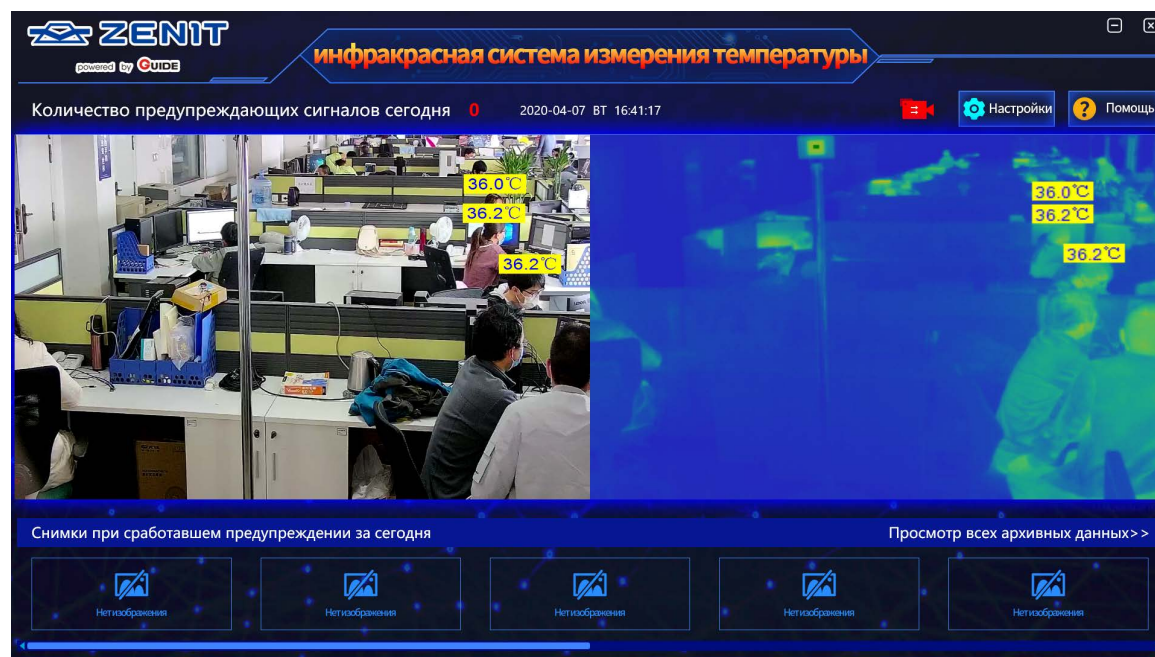
# IR236

ИНФРАКРАСНАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ  
ТЕМПЕРАТУРЫ

**Инфракрасная Система измерения температуры IR 236 способна контролировать пространство в зонах большого скопления людей, быстро определять и отслеживать перемещение человека с повышенной температурой поверхности тела, являющейся одним из симптомов заболевания, в том числе нового типа коронавируса.**

Система проста в использовании, стабильна и надежна. С помощью настроек сигналов предупреждения возможно осуществлять подачу сигнала предупреждения и отслеживания, гарантирующего, что цель не будет потеряна, а также не реагировать на воздействие других объектов с высокой температурой.

Это современное оборудование для обеспечения безопасности в местах посещения людей для своевременного предотвращения эпидемий.



IR236  
ИНФРАКРАСНАЯ СИСТЕМА  
ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ



Камера инфракрасной области спектра	Разрешение	400×300
	Размер пикселя	17 мкм
	Температурная чувствительность	Не более 40 мкК
	Фокусное расстояние	9,7 мм
	Поле зрения	38°×28°
Камера видимой области спектра	Кадровая частота	25 Гц
	Разрешение	2 Мп
	Фокусное расстояние	От 2,8 до 12 мм
	Цифровое увеличение	4 крата
Диапазон температуры	Поле зрения	115°×33,8° (широкоугольный объектив)
	Диапазон температуры	От минус 5° до +50 °
Окно	Точность измерения температуры при температуре окружающей среды от +16 до +32 °	Не более ±0,3 °
	Настройка параметров	2 канала: – камера видимой области спектра — 100 Мбит/с; – камера инфракрасной области спектра — 1000 Мбит/с
Функции программного обеспечения	Предварительный просмотр	Установка предела и диапазона температуры включения сигнала предупреждения, установка количества сигналов предупреждения, настройка экранирования области обнаружения объектов с вышедшей за допустимые пределы температурой
	Точечное измерение температуры в режиме реального времени	Предварительный просмотр изображения камер видимой и инфракрасной области спектра
	Отслеживание объектов с температурой вне допустимых пределов	Контроль температуры в области обнаружения в режиме реального времени
	Определение человеческого лица	Поддерживается
	Сигнал предупреждения	Поддерживается
	Работа с историей сигналов предупреждения	Отслеживание объекта с вышедшей за допустимые пределы температурой, захват изображения, подача сигнала предупреждения
	Протокол передачи данных	Сетевой протокол
Условия окружающей среды	Рабочая температура	HTTP, RTSP
	Температура хранения	От минус 5 до +50 ° (точные измерения возможны при температуре окружающей среды от +16 до +32 °)
	Влажность	От минус 20 до +60 °
Электропитание камеры	Входное напряжение	Менее 90 % (отсутствие конденсации)
	Потребляемая мощность	Постоянное напряжение 12 В
Размеры камеры	Габаритные размеры	Не более 12 Вт
	Высота с учётом штатива	173 мм×184 мм×212 мм
		2200 мм

IR236  
ИНФРАКРАСНАЯ СИСТЕМА  
ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АБСОЛЮТНО ЧЕРНОГО ТЕЛА

Параметр	Значение
Установка температуры	Температура окружающей среды от +5 до +60 °
Температура проверки калибровки	+35 ° при температуре окружающей среды +25 °
Эффективная поверхность излучения	70 мм×70 мм
Дискретность установки температуры	0,1 °
Погрешность установки температуры	±0,5 ° (центральная точка, отдельная точка)
Стабильность температуры	От ±0,1 до ±0,2 °/ч
Эффективность излучательной способности	0,97 ± 0,02
Датчик температуры	Pt100
Интерфейс	RS485
Электропитание	Переменный ток частотой 50 Гц, напряжением (220 ± 22) В
Максимальная потребляемая мощность	300 Вт
Габаритные размеры	150 мм×124 мм×201 мм (без учета выступающих частей)
Крепление	Резьбовые отверстия М8, подвешивание или крепление на стойке
Масса	Менее 2 кг (без учета кабелей)
Состав	Абсолютно черное тело, кабель питания
Рабочая температура	От минус 5 до +50 ° при влажности менее 90 % (отсутствие конденсации влаги)
Температура хранения	От минус 20 до +60 ° при влажности менее 90 % (отсутствие конденсации влаги)



ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»  
Тел.: +7 (495) 561-27-08, e-mail: [info@zao-zip.com](mailto:info@zao-zip.com)  
[www.zenit-medicine.com](http://www.zenit-medicine.com)