



ITS II 300

## Тепловизионная система скрининга температуры с искусственным интеллектом



Программное обеспечение



Сервер интеллектуальной обработки данных



Абсолютно черное тело



Аксессуары

### Технические параметры

Модель	ITS II 300
Спецификация тепловизионного канала	
Сенсор	VOx uncooled thermal FPA
Разрешение	384x288
Шаг пикселя	17 мкм
NETD	≤40 мК@25°C, F/1,0
Спектральный диапазон	8...14 мкм
Частота кадров	50 Гц
Спецификация объектива	
Фокусное расстояние	7,8 мм
Углы поля зрения	47°x 35,6°
Спецификация оптического канала	
Разрешение	1920x1080
Фокусное расстояние	4,7...141 мм
Горизонтальный угол поля зрения	60,5°...2,3°
Измерение температуры	
Диапазон измеряемой температуры	0°C...60°C
Точность при температуре окружающей среды от 16°C до 32°C	±0,3°C для температуры в пределах 33°C...42°C и при использовании черного тела
Компенсация неравномерности сенсора	Автоматическая/Ручная
Программные функции	
Тревога при высокой температуре	Всплывающее окно/Звуковая тревога
Поток людей	200 человек в минуту
Инструменты измерения	Многоточечное измерение, выделение лиц
Режимы просмотра	RGB/Тепловизионное изображение
Анализ данных	Ведение архива 1ТВ, интеллектуальный поиск
Коррекция температуры тела	Интеллектуальная коррекция температуры тела
Соединения	
Питание	От Адаптера 220В/12VDC
Передача данных	2 порта RJ45, Ethernet
Видео выход	HDMI
Аудио вход / выход	1 LINE-IN/1 LINE-OUT 3.5mm
Тревожные выходы	GPIO 5; NC/NO 4
Onvif	Поддержка до 4 камер Onvif
USB	USB2.0 connector
Условия применения	
Рабочая температура	-10°C...50°C
Температура хранения	-20°C...65°C

Система ITS II 300 представляет собой бесконтактную высокочувствительную установку для быстрого и гибкого развертывания и проведения скрининга температуры объектов с использованием решений искусственного интеллекта. Система разработана для применения в условиях эпидемий.

Система сочетает в себе высокоточное измерение температуры и высококачественное детектирование лиц, что позволяет быстро обнаружить людей с повышенной температурой в движущемся потоке пешеходов и подавать тревожный сигнал, например, 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.

Ключевые особенности:

- Миниатюрный размер и высокая скорость работы в реальном времени - бесконтактный высокоточный запатентованный интеллектуальный алгоритм измерения температуры с оценкой температуры для каждого пикселя, около 320 тысяч измерений;
- Поток: До 200 человек в минуту;
- Статистика, подсчет прошедших людей, количество тревог.
- Калибровка полей зрения двух каналов;
- Полностью законченная система – быстрое развертывание, простая эксплуатация с автоматической температурной коррекцией и предварительной настройкой тревоги при высокой температуре.
- Сетевой доступ – анализ, формирование тревог и сохранение данных при движении людей в режиме реального времени.

Основные параметры:

- Разрешение тепловизионного канала 384x288 пикс.;
- Разрешение оптического канала 2 Мпикс.;
- Точность измерения температуры  $\leq \pm 0,3^\circ\text{C}$  при использовании абсолютно черного тела (в комплекте);
- Расстояние для измерений – от 2 до 10 м;
- Измеряемая температура от 0 до 60°C;
- Время реакции не более 0,5 с.

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