

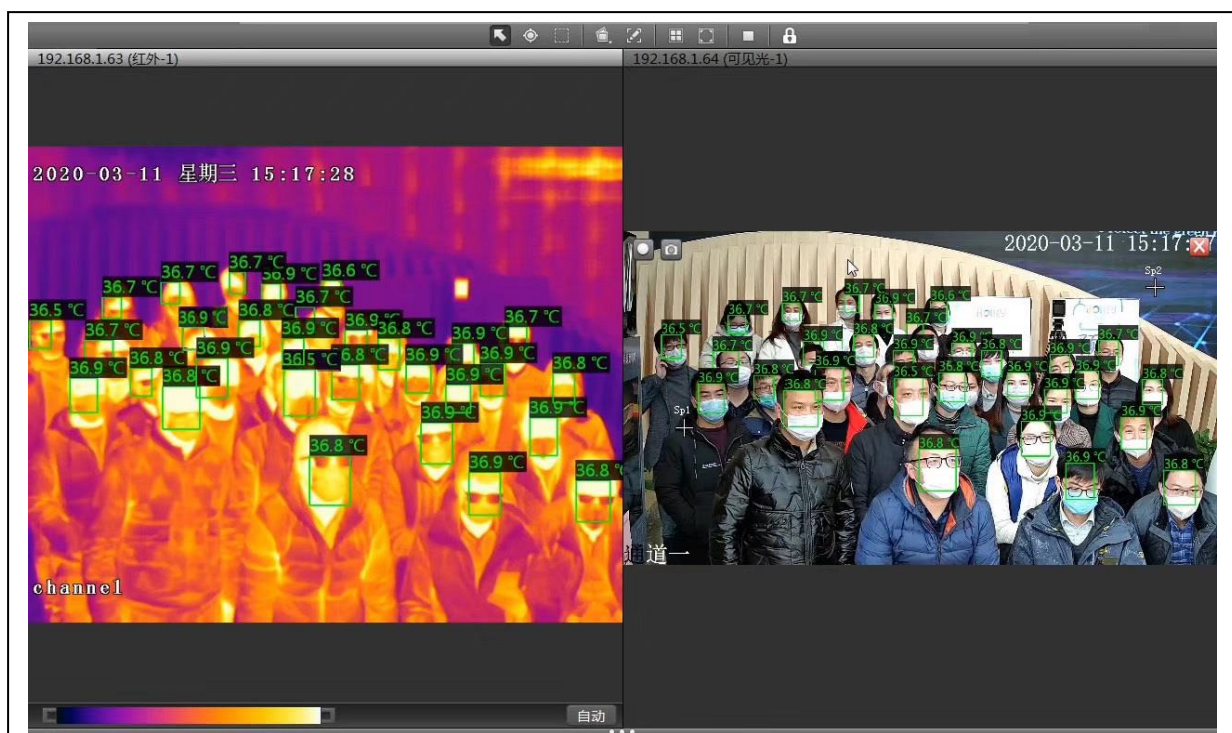
## Тепловизионный комплекс для эпидемиологического контроля ZS - 315



Тепловизионный комплекс «ZS-315» предназначен для бесконтактного выявления людей с повышенной температурой тела.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Распознавание лиц, интеллектуальный алгоритм сопоставления тепловизионных изображений и изображений видимого диапазона;
- ✓ Простота эксплуатации;
- ✓ Точная калибровка по АЧТ (абсолютно чёрное тело);
- ✓ Компактный размер и лёгкая установка;
- ✓ Функция автоматического выявления людей с повышенной температурой тела и наличие тревожной сигнализации при их обнаружении;
- ✓ Точность температурных измерений  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ;
- ✓ Широкое поле зрения и способность одновременно отслеживать около 30 целей.



### **Для чего нужен тепловизионный комплекс эпидемиологического контроля ZS – 315?**

В связи с широким распространением в мире опасной коронавирусной инфекции сегодня растёт спрос на приборы моментального измерения температуры человека в местах массового скопления людей.

Подобные экспресс методы необходимы для определения потенциально заражённых лиц в плотном людском потоке на железнодорожных вокзалах, аэропортах, на станциях метро, а также на проходных крупных предприятий. Быстрое выявление в большой массе людей тех, кто имеет повышенную температуру тела – это очень непростая, но важная задача. Один из способов её решения - использование тепловизора эпидемиологического контроля. Для этого необходимо приобрести тепловизионное оборудование, отвечающее всем современным требованиям и гарантирующее результат с первых минут работы. Наша компания предлагает специальную модель тепловизионной системы ZS – 315, которая предназначена для дистанционного измерения температуры человека и обнаружения заболевших людей. Мы также готовы оказать помощь в установке и запуске в эксплуатацию данного оборудования.

### **Устройство обладает следующими преимуществами:**

- ✓ Имеет функцию распознавание лиц, благодаря наличию HD камеры, работающей в видимом диапазоне, и соответствующего ПО;
- ✓ Отличается легкостью установки и простотой в процессе эксплуатации;
- ✓ Обладает высокой точностью измерений (0,3 градуса), благодаря постоянной калибровке по АЧТ;
- ✓ Имеет компактный размер и малый вес;
- ✓ Включает в себя функцию тревожной сигнализации при обнаружении человека с
- ✓ Обладает большим полем зрения, может одновременно отслеживать до 30 целей.

### **Среди важных характеристик тепловизора можно учесть следующие:**

- Неохлаждаемый длинноволновый ИК-детектор;
- Разрешение матрицы - 384 x 288 пикселей;
- Точность калибровки - 0,3 °С;
- Степень защиты корпуса - IP65;
- Диапазон измерений - от -30 до +50 °С;
- Диапазон рабочих температур составляет от 0 до +30 °С;
- Возможность интеллектуальной обработки изображений;
- Запись изображений при срабатывании тревожной сигнализации.

В процессе использования данного устройства, требуется исключить наличие поблизости мощных тепловых пушек, которые кардинальным образом изменят показания приборов, а также следует учесть, что устройство предназначено для использования внутри помещений. Надеемся, что наш **тепловизор поможет вам в борьбе с коронавирусом!**

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тепловизионный канал	
Тип ИК детектора	неохлаждаемый, LWIR
Разрешение матрицы, пиксели	384 × 288
Размер пикселя, мкм	17
Фокусное расстояние, мм	10
Поле зрения, °	37,6 × 28,6
Видео канал	
Разрешение матрицы, пиксели	1920 × 1080 (CMOS)
АЧТ	
Точность калибровки, °С	≤ ±0,2
Температурные измерения	
Диапазон измерений, °С	от +20 до +50
Точность измерений, °С	≤ ±0,3
Температурная калибровка	автоматическая по АЧТ
Общие характеристики	
Степень защиты корпуса	IP 65
Интерфейс управления	RJ 45
Рабочее напряжение, В	12
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +30 (оптимально от +16 до +30)
Температура хранения, °С	от -20 до +60
Относительная влажность, %	< 90 (без конденсата)
Функции ПО	
Основные функции	распознавание лиц и измерение температуры
Тревожная сигнализация	фиксация изображения и звуковой сигнал
Прочие функции	регулировка изображения, установка температуры сигнала тревоги, сегментация изображения, установка параметров калибровки по АЧТ
Хранение данных	Сохраняются все изображения по сигналу тревоги
Обработка изображения	Интеллектуальное сопоставление изображений ИК диапазона и видимого спектра

## Состав комплекса



## Варианты комплектации:

С настенными креплениями



С потолочными креплениями



Со штативами



Цена с НДС (20%) – 996 000 руб.  
Сроки поставки от 10 дней.