

# Тепловизионная IP камера с распознаванием лиц и повышенной температуры ZKTeco ZN-T1

Производитель: [ZKTeco](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)



## Описание

Тепловизионная камера **ZKTeco ZN-T1** представляет собой две совмещенные камеры в одном корпусе: 2МП IP-камеры (1920x1080 Пк) и тепловизионный камеры с использованием микроболометра (300x400 Пк). Тепловизионная камера определяет температуру человека, IP-камера распознает лица. Использование ZN-T1 позволяет бесконтактно и быстро в потоке проходящих людей выявлять человека с повышенной температурой, записывать данные измеренной температуры с привязкой к конкретному человеку. Функция распознавание лиц даст возможность идентифицировать человека и при необходимости отыскать.

ZKTeco ZN-T1 работает в комплексе с устройством ZKTeco ZN-TH01, который является источником эталонной температуры. Такой источник позволяет температурного сенсору ZN-T1 калиброваться и обеспечивать точность измерения  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ .

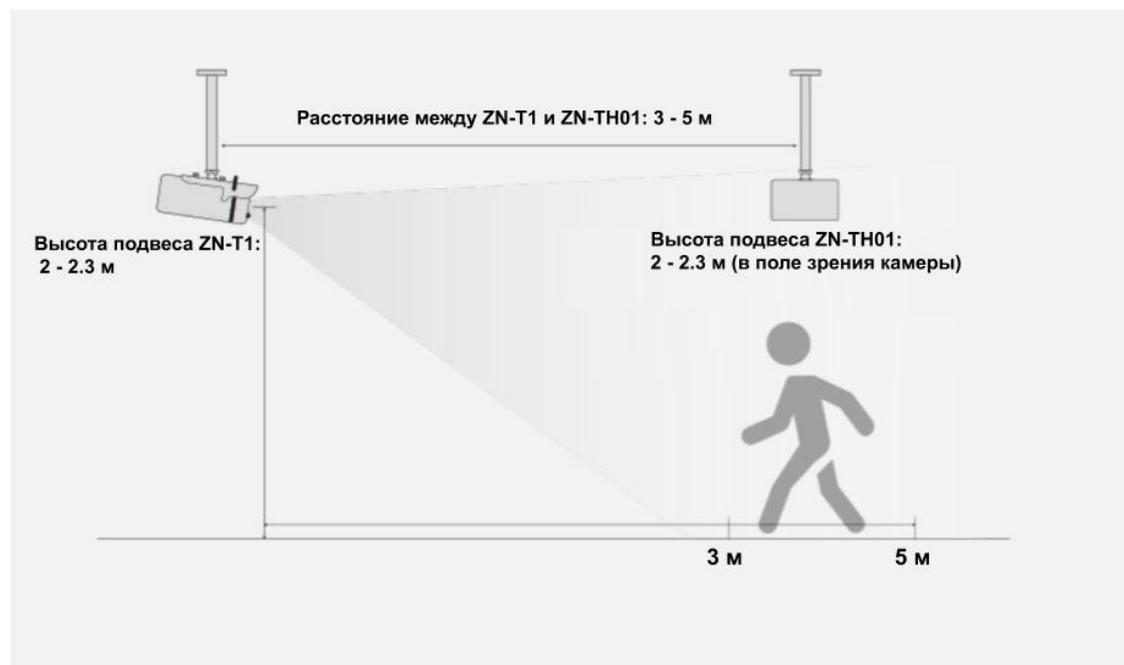
Решение для измерения температуры людей подойдет как для установки на входах-выходах государственных, медицинских и учебных заведениях, на предприятиях или офисах, а также для крупных объектов - аэропортов и вокзалов.

За свой внешний вид ZN-T1 в народе приобрела второе имя - "панда".

## Особенности комплекса ZKTeco ZN-T1 / ZN-TH01:

- Бесконтактное и одновременное измерение температуры до 16 человек
- Тревожный сигнал при повышенной температуре
- Формирование данных с привязкой к личности
- Точное измерение:  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$  (обеспечивается ТОЛЬКО с калибратором ZN-TH01)
- Скорость измерения температуры: 50 мс

## Схема установки:



## Характеристики

### Характеристики камеры теплового спектра ZN-T1

Режим	Мониторинг температуры тела
Предустановки	до 16 целей
Точность	$\leq 0.3^{\circ}\text{C}$
Время отклика	$\leq 50$ мс
Диапазон работы	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр IRFPA
Эффективные пиксели	320x240
Размер пикселя	20 мкм
Чувствительность (NETD)	≤50 мК @F1.0, 300K
Диапазон	8 ~ 14 мкм
Настройка изображения	Полярность LUT / DVE / Зеркало / FCC / 3D DNR Яркость / Контрастность / ROI
Цветовой режим	Black-Heat, White-Heat, Радуга, Iron-Red до 17 режимов
Тепловизионный объектив	Фиксированный
Фокус	Ручной
Фокальное расстояние	8 мм
Апертура:	F 1.0
Угол обзора	Г: 44°, В: 33°
Тепловизионные потоки	Основной: 720x576 @ 25 к/с; вторичный: 360*288 @ 25 к/с [ H.265 / H.264 / MPEG ]
Аналитика	Превышение температуры
<b>Характеристики камеры видимого спектра ZN-T1</b>	
Сенсор	2МП 1/2.8" SONY CMOS
Макс. разрешение	1920x1080
Оптический объектив	2.7-12 мм (моторизированный)
Углы обзора	Г: 105-32° В: нед данных
Мин. освещенность	0.1 Лк @ F1.2 (1/5с); 0 с ИК
Апертура	F1.6 ~ F2.9
Дальность ИК-подсветки	нет данных
Режим день/ночь	Авто / Цвет / ЧБ / по расписанию
Кодеки видео	H.265 / H.264 / MPEG
Видео потоки	Основной: 1920×1080 @ 25 к/с; вторичный: 720x576 @ 25 к/с
Дополнительные функции	WDR 120 dB, 3D DNR, HLC, BLC, Private zone
Сетевые протоколы	IPv4 / IPv6, HTTP, RTSP / RTP / RTCP, TCP / UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x
Протоколы совместимости	ONVIF, CGI, SDK
Сетевой интерфейс	RJ-45 10/100 Мбит/с
Аудио	вход/выход
Тревожные контакты (I/O)	2.2
Тревога	привешение температуры,
Видеоаналитика	-
Хранилище	micro SD до 128 Гб / NAS
Питание и потребление	DC 12В / PoE (802.3af), 6Вт
<b>Общие</b>	
Условия эксплуатации	-30 °С ~ 60 °С, влажность 95% или меньше

Степень защиты корпуса (материал)	IP66 (металл)
Размеры и вес	212 * 182 * 136 мм ; 2 кг
<b>Характеристики ZKTeco ZN-TH01</b>	
Диапазон температур	40.0°C (окружающая температура +5 — +50°C)
Эмиссионная зона	70 × 70 мм
Разрешение	0.1°C
Точность	± 0.2°C (@40°C)
Температурный дрейф	±(0.1 ~ 0.2)°C / 30 минут
Излучательная способность	0.97 ± 0.02
Питание	~220В 50Вт
Рабочая температура	0°C ~ 40°C / ≤80%RH
Размеры	110 × 120 × 180 мм
Вес нетто	1.8 кг