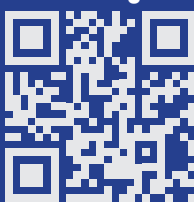


Мы в Telegram

КАМЕРА ТЕПЛОВИЗИОННАЯ  
КТД-100ПЛ КТД-200ПЛИндекс: WMKTD100PLx  
WMKTD200PLx

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Ударопрочный корпус защитит от падения с высоты 2 метров.



Работает в температурных условиях до 260°C



Высокая степень защиты

4 режима отображения изображения:  
IR/VIS/MIF/PIF

Передача данных через WiFi

## ПРИМЕНЕНИЕ

Тепловизионная камера серии КТД — это высокотехнологичный измерительный прибор, который предназначен для воспроизведения измеряемых объектов, испускающих невидимое тепловое излучение, в инфракрасном диапазоне волн. Встроенная система адаптивной фокусировки автоматически настраивает резкость изображения, используя датчики для анализа искажений.

Камеры поддерживают полноэкранный захват изображений с автоматическим отслеживанием максимальных, минимальных и центральных температур для быстрого выявления аномалий. Объекты с разными поверхностями при равной температуре излучают разное количество тепловой энергии и настройка коэффициента теплового излучения даёт учесть эту особенность и минимизировать погрешность измерения.

Тепловизионная камера незаменима при поиске утечек тепла в домах, обнаружение дефектов в строительных материалах и контроле качества теплоизоляции. В энергетической сфере используется для бесконтактного контроля состояния оборудования и выявления потенциальных проблем на ранних стадиях, например, перегрева контактных соединений, проблем с изоляцией, утечек тепла и неисправностей в системах отопления и охлаждения. Это позволяет предотвращать аварии, снижать потери энергии и планировать ремонтные работы без отключения оборудования.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	КТД-100ПА	КТД-200ПА
Тип детектора	Неохлаждаемый FPA, VOX-материал	
ИК-разрешение	160 x 120	256 x 192
Тепл.чувствительность, мК	≤ 50 (@ 25°C)	
Спектральный диапазон, мкм	8...14	
Угол поля зрения	56° x 42,2°	
Пространственное разрешение (IFOV), мрад	6,11	3,82
Фокус	Фиксированный	
Мин. расстояние фокусировки, м	0,15	
Дисплей LCD (сенсор)	3,5" 320 x 240 px	
Температура		
3 уровня темп.диапазона:		
Низкий:	-20...150°C	
Средний:	0...410°C	
Высокий:	300...650°C (опция: 300...1200°C)	
Погрешность	±2% или 2°C и.в.	
Видимое излучение		
Камера цифровая	Встроенная 5-мегапиксельная камера	
Изображение		
Палитра	8	
Режим отображения	IR/VIS/MIF/PIP	
Лазер		
Индикация	Встроенный указатель	
Дальномер, м	40	
Измерение и анализ		
Цифровое увеличение	x2, x4	
Фиксация температуры	Автоопределение макс. температуры на дисплее	
Память		
Тип	microSD 32GB	
Формат ИК-изображения	.jpg	
Формат изображения	.jpg	
Формат ИК-видео	.mp4	
Передача данных		
Интерфейс	WiFi, 4G	
Условия окружающей среды		
Время работы при темп. окр. среды:		
80°C	в течение 30 мин.	
120°C	в течение 10 мин.	
260°C	в течение 5 мин.	
Защита от падения с высоты, не более, м	2	
Питание		
Тип батареи	Съемная Li-Ion 11,1 В / 1000 мАч	
Время работы от АКБ	Не менее 4 часов при температуре окр. среды 25°C	
Способ зарядки АКБ	Внешнее зарядное устройство	

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Диапазон рабочих температур, °C	-30...55
Степень защиты, согласно ГОСТ 14254-2015	IP67
Размеры, мм	238 x 106 x 60
Масса (с аккумуляторами), не более, кг	0,6

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Камера тепловизионная КТД-100ПА/КТД-200ПА	WMKTD100PLx* WMKTD200PLx*
Паспорт	#
Аккумулятор Li-Ion АКЛ-1000 11,1 В 1000 мАч (2 шт)	#
Зарядное устройство для аккумуляторов Т1	#
Карта памяти microSD 32 GB	#
Кейс пластиковый	#

x\* выбирается в зависимости от температурного диапазона:

- 1 - для диапазона -20...650°C
- 2 - для диапазона -20...1200°C

