



Индекс: WMKTD200B WMKTD300B

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



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.

WWW.SONEL.RU 3 ГОДА ГАРАНТИИ



сонэл



сонэл

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	КТД-200Б	КТД-300Б		
Гип детектора	Неохлаж	Неохлаждаемый FPA, VOX-материал		
ИК-разрешение	256 x 192	384 x 288		
Гепл. чувствительность, мК		≤ 50 (@ 30°C)		
Спектральный диапазон, мкм	814			
Угол поля зрения	50° x 37,2°			
Пространственное	******			
разрешение (IFOV), мрад	3,33	2,22		
Фокус	Feshovych	ный (атермический объектив)		
Рокус Рокусное расстояние, мм	3,6	5,4		
Рокусное расстояние, мм	3,0	3,5"		
Дисплей LCD (сенсор)				
	320 x 240 px			
	Температура	l		
В уровня темп.диапазона:				
Низкий:		-20150°C		
Средний:		0410°C		
Высокий:		300650°C		
Погрешность		±2% или 2°С и.в.		
	Видимое излуче	ние		
Камера цифровая	Встроенн	ая 5-мегапиксельная камера		
	Изображени	e		
Талитра		10		
Режим отображения	IR/VIS/MIF/PIP			
Лазер				
Индикация	Встроенный указатель Измерение и анализ			
Цифровое увеличение	x2, x4			
Безграничное количество точек / ли		количество точек/линий/областей,		
Настройки измерения	макс./ср./мин. температура			
Фиксация температуры	Автоопределение макс./мин.температуры на дисплее			
	Авто, основанная на входных значениях коэффициента эмиссии			
тыто, основанная на входных значениях коэффициент Сигнализация				
Гип	Звуковая и световая при превышении установленного пор			
Память		при превышении установненного порога		
Гип	110,11111	microSD 32GB		
Формат ИК-изображения		.jpg		
Формат изображения		.jpg		
Формат ИК-видео		H.264		
Гекст. комментарии		Поддерживаются		
Передача данных				
Интерфейс	Передача данных Bluetooth, WiFi, 4G			
штерфене	Питание			
Гип батареи	ип батареи Съемная Li-Ion 11,1 В / 1000 мАч ремя работы от АКБ Не менее 4 часов при температуре окр. среды			

дополнительно _

Диапазон рабочих температур, °С	-3055
Степень защиты, согласно ГОСТ 14254-2015	IP54
Размеры, мм	230 x 105 x 57
Масса (с аккумуляторами), не более, кг	0,5



сонэл



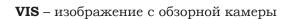
сонэл

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Камера тепловизионная КТД-200Б/КТД-300Б	WMKTD200B WMKTD300B
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	#



IR – инфракрасное изображение



25.7°C

MIF – инфракрасное изображение наложенное на изображение с обзорной камеры

PIP – инфракрасное изображение поверх изображения с обзорной камеры

