



КАМЕРА ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КТД-300ПЛ КТД-300ПЛ



Индекс: WMKTD300PL
WMKTD300PLK

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/PIP



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-300ПЛ	КТД-300ПЛК
Тип детектора		Неохлаждаемый FPA, VOX-материал
ИК-разрешение		384 x 288
Тепл.чувствительность, мК		< 40 (@ 25°C)
Спектральный диапазон, мкм		8...14
Угол поля зрения		44,2° x 33,9°
Фокус		Фиксированный
Мин. расстояние фокусировки, м		0,3
Дисплей LCD (сенсор)	4" 320 x 240 px	3,5" 320 x 240 px
	Температура	
3 уровня темп.диапазона:		
Низкий:		-20...150°C
Средний:		0...410°C
Высокий:		300...2000°C
Погрешность		±2% или 2°C и.в.
	Видимое излучение	
Камера цифровая	Встроенная 5-мегапиксельная камера	
	Изображение	
Палитра		4
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:	
КТД-300ПЛ	282 x 130 x 121
КТД-300ПЛК	257 x 107 x 80
Масса (с аккумуляторами), не более, кг:	
КТД-300ПЛ	1,2
КТД-300ПЛК	0,8

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Камера тепловизионная КТД-300ПЛ/КТД-300ПЛК	WMKTD300PL WMKTD300PLK
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	#

