

Мы в Telegram



КАМЕРА ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КТД-100ПЛ КТД-200ПЛ



Индекс: 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/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 учёт 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-100ПЛ	КТД-200ПЛ
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	
Фокус		Фиксированный
Мин. расстояние фокусировки, м		0,15
Дисплей LCD (сенсор)		3,82 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-100ПЛ/КТД-200ПЛ

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

