



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

— **тепловизионная камера**

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ти  
ди

То  
изи

Ис  
пи

Ни  
ди

Ве  
ди

Сп  
чу

Тел  
чу

Уг  
зр

Ча  
ка

Тел  
эк

Тел  
хр

Ра

Ве

## Описание ПрофКип Т300 — тепловизионная камера

### НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ ПРОФКИП Т300

ПрофКип Т300 – самая доступная, легкая и простая в использовании тепловизионная камера, объединяющая в себе функции измерения температуры поверхности и тепловидения в режиме реального времени, существенно сокращая общее время, потраченное на проведение исследования. Лучший инструмент диагностирования и своевременного выявления потенциальных проблем, возможности применения которого практически не ограничены, и таким образом тепловизионная камера ПрофКип Т300 может найти применение во всех сферах деятельности.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ ПРОФКИП Т300

- Диапазон измерения температуры: -20°C ... 300°C
- Точность измерения температуры:  $\pm 2\%$  или  $\pm 2^\circ\text{C}$
- Приемник излучения: неохлаждаемый микроболометр 60x60 пикселей
- Регулируемый коэффициент излучения и отражения фоновой компенсации
- Несколько вариантов цветовой палитры
- Маркировка горячей точки и холодного пятна
- Подсветка исследуемого пространства
- Автоотключение
- До 6 часов работы от одного комплекта батареек типа AA

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ ПРОФКИП Т300

Параметры	Значения
Диапазон измерения температуры	-20°C ... 300°C
Точность измерения температуры	$\pm 2^\circ\text{C}$ или $\pm 2\%$ от абсолютной температуры (в °C)
Дисплей	2.4 дюйма
Приемник излучения	неохлаждаемый микроболометр 60x60 пикселей
Температурная чувствительность	0.15°C
Поле зрения	20x20
Минимальное фокусное расстояние	0.5 м
Частота кадров	6 Гц
Спектральный диапазон	8 нм ... 14 нм
Фокусировка	фиксированное фокусное расстояние
Корректировка измерений	изменение коэффициента излучения от 0.1 до 1.0
Формат записи файлов	bmp

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ ПРОФКИП Т300

- Карта памяти: Mini SD (макс. 16 Гб)
- Температура хранения: -20°C ... 50°C
- Рабочая температура: -5°C ... 40°C
- Питание: тип AA x 4 батареи
- Габаритные размеры: 212x95x62 мм
- Вес: 0.32 кг

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ ПРОФКИП Т300

Наименование	Количество
Тепловизионная камера ПрофКип Т300	1 шт.
Мягкий чехол для переноски	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

## НИЖЕ В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ ИЗЛУЧЕНИЯ НЕКОТОРЫХ МАТЕРИАЛОВ

Материал	Коэффициент излучения
Асфальт	0.90 ... 0.98
Бетон	0.94
Цемент	0.96
Песок	0.90
Почва	0.92 ... 0.96
Вода	0.92 ... 0.96
Лёд	0.96 ... 0.98
Снег	0.83
Стекло	0.90 ... 0.95
Керамика	0.90 ... 0.94
Мрамор	0.94
Гипс	0.80 ... 0.90
Раствор	0.89 ... 0.91
Кирпич	0.93 ... 0.96
Черная одежда	0.98
Кожа человека	0.98
Пузырь	0.75 ... 0.80
Угльная пыль	0.96
Краска	0.80 ... 0.95
Матовая краска	0.97
Черная резина	0.94
Пластик	0.85 ... 0.95
Дерево	0.90
Бумага	0.70 ... 0.94
Окись хрома	0.81
Оксид меди	0.78
Оксид железа	0.78 ... 0.82
Ткань	0.90

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ ПРОФКИП Т300

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры	-20°C ... 300°C
Точность измерения температуры	±2°C или ±2% от абсолютной температуры (в °C)
Дисплей	2.4 дюйма
Приемник излучения	неохлаждаемый микроболометр 60x60 пикселей
Температурная чувствительность	0.15°C
Поле зрения	20x20
Минимальное фокусное расстояние	0.5 м
Частота кадров	6 Гц
Спектральный диапазон	8 нм ... 14 нм
Фокусировка	фиксированное фокусное расстояние
Корректировка измерений	изменение коэффициента излучения от 0.1 до 1.0
Формат записи файлов	bmp

Параметр	Значение
Карта памяти	Mini SD (максимум 16 Гб)
Температура хранения	-20°C ... 50°C
Рабочая температура	-5°C ... 40°C
Питание	тип AA x 4 батареи
Габаритные размеры	212x95x62 мм
Вес	0.32 кг

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОФКИП Т300

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизионная камера ПрофКиП Т300	1
2.	Мягкий чехол для переноски	1
3.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**