



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

**Тепловизор портативный**

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
47 (495) 238-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 330-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 481714



Ис  
пи  
  
Ни  
ди  
  
Ве  
ди  
  
Ти  
пр  
  
Ра  
ма  
  
По  
  
Сп  
чу  
  
Тел  
чу  
  
Уг  
зр  
  
Пр  
(IF  
  
Ча  
ка  
  
Тел  
ра  
  
Тел  
хр  
  
Вл  
  
Ра  
  
Ве

## НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА ПОРТАТИВНОГО DT-9875

Тепловизор портативный DT-9875 разработан так чтобы повседневная работа по энергоаудиту выполнялась быстрее, удобнее и более эффективно.

К особенностям тепловизора DT-9875 относится большой дисплей чувствительный к касанию, поэтому работа с измерительными маркерами и областями стала максимально удобной. Просто устанавливаете/перемещаете маркер одним касанием к дисплею. Корпус тепловизора выполнен с ударопрочного пластика.

## ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА ПОРТАТИВНОГО DT-9875

- Матрица: 160 x120 FPA;
- Дисплей 3,5" чувствительный к касанию;
- Функция картинка в картинке PiP;
- Встроенная камера видимого диапазона;
- 20-ти кратный зум;
- Функция записи видео;
- Тепловизор оснащен системой фокусировки «IR-OptiFlex», работающей в ручном режиме;
- Частота обновления кадров 50 Гц.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА ПОРТАТИВНОГО DT-9875

Параметр	Значение
<b>Оптические и фотографические характеристики</b>	
Оптическое поле зрения (FOV) / Минимальное фокусное расстояние	33° x 24° / 0,3 м
Пространственное разрешение (IFOV)	3,33 мрад
Температурная чувствительность / NETD	<0,08°C при +30°C (+86°F)/80мК
Частота обновления кадров	50 Гц

Фокусировка	Ручная
Увеличение	1-20-кратное непрерывное, цифровое
Вращение	0°-360°, непрерывное, с шагом 1°
Фокусное расстояние	7,5 мм
Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр / 8-14 мкм
Детектор (ИК)	160 x 120 пикселей
<b>Параметры изображения</b>	
Монитор	Сенсорный ЖК-экран, 3,5 дюйма, 320 x 240 пикселей
Режим отображения	ИК-изображение, визуальное изображение, вложенное, полученное слиянием
Вложенное отображение	ИК-область в визуальном изображении или визуальная область в ИК-изображении
Цветовая палитра (варианты)	GRAY/GRAYINV IRON/IRONINV/RAINBOW/FEATHER
<b>Измерение</b>	
Температурный диапазон	-20°C до 150°C
	0°C до 400°C
Погрешность	±2°C или ±2% от величины показаний
<b>Анализ результатов измерений</b>	
Точка	3
Линия	2 линии (горизонтальная и вертикальная)
Область	3 зоны с мин./макс / средним значением температуры
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Маркеры
Изотерма	Высокая/низкая/промежуточная температуры
Температурная разница	Разница между измеренной температурой и установленным значением
Коэффициент теплового излучения (корректировка)	0,01 до 1,0
Корректировка	Коэффициент излучения, средняя температура, расстояние до объекта, относительная влажность, температурная компенсация
<b>Хранение видеозаписей</b>	
Устройство хранения	4ГГбит Micro SD карта
Видео формат файлов	Стандартный MPEG-4, 640x480 при 30 кадрах/сек, на карте памяти > 60 мин.
Режим хранения	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений
<b>Хранение снимков</b>	
Формат файлов	Стандартный JPEG, в том числе, результаты измерений на карте памяти >1000 изображений
Режим хранения снимков	ИК/визуальные снимки; одновременное хранение ИК и визуальных снимков
<b>Настройка</b>	
Лазер	<класс 2
Команды настройки	Перевод единиц измерения, переход на другой язык, форматы даты и времени, информацию с камеры
Языки	Многоязычный вариант
<b>Цифровая камера</b>	
Встроенная цифровая камера	640 x 480 пикселей
Встроенный цифровой объектив	21°
<b>Интерфейс обмена данными</b>	
Разъемы	Мини USB, аудио выход, композитный видео выход, слот для SD-карты
USB	Передача данных с тепловизора на компьютер
Видео выход	Композитный (PAL и NTSC)
<b>Система питания</b>	
Батарея	Литиевая батарея, время работы 4,5 часа
Входное напряжение	Постоянное напряжение 9В – 12В
Система зарядки	Для камеры (сетевой адаптер)
Управление питанием	Режим автоматического выключения и ожидания (выбирается пользователем)
<b>Условия эксплуатации</b>	
Диапазон рабочих температур	-20°C до 50°C
Диапазон температур при хранении	-40°C до 70°C
Влажность (рабочая и при хранении)	10%-90%
Защита корпуса	IP65
Падение	2 м
Удар	25G (IEC60068-2-29)
Вибрация	2G (IEC60068-2-6)
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	243 x 103 x 160 мм
Вес, вкл. батарею	920 г

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор портативный DT-9875	1
2.	Объектив	1
3.	Крышка для объектива	1
4.	Крышка для ЖК-экрана	1
5.	Крепление для штатива	1
6.	Литиевая батарея	1
7.	Сетевой адаптер	1
8.	Зарядное устройство	1
9.	Микро SD карта 4 ГГб	1
10.	USB кабель	1
11.	RCA кабель	1
12.	Наушники	1
13.	Инструкция по эксплуатации	1
14.	Гарантийный талон	1
15.	ПО для компьютера	1
16.	CD-диск с установочной программой	1
17.	Фуляр	1

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ DT-9875

*(Поставляется по отдельному заказу)*

№	Наименование	Количество
1.	Литиевая батарея	1
2.	Объектив f=22 мм	1
3.	Объектив f=33 мм	1