



ПОЗНАЙ МИР В ИНОМ СВЕТЕ

## ИК КАМЕРА **FLIR T 250**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Параметры визуализации

|                                               |                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Поле зрения / минимальное фокусное расстояние | 25°X 18,75°;15°;45°;                                             |
| Температурная чувствительность                | 0,08 °C при 30 °C                                                |
| Частота кадров                                | 9 Гц в зависимости от региона                                    |
| Фокусировка                                   | Ручная и автоматическая                                          |
| Цифровое увеличение                           | 1-2X непрерывное                                                 |
| Тип детектора                                 | Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболометр |
| Спектральный диапазон                         | <b>200 × 150</b> пикселей<br>От 7,5 до 13 мкм                    |

#### Представление изображения

|                      |                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисплей              | Цветной ЖК дисплей с размером по диагонали 3,5 дюйма, 16000 цветов с функцией Touch Screen |
| Выходной видеосигнал | PAL или NTSC композитный видеовыход                                                        |
| Видео камера         | 1,3 Мп                                                                                     |

#### Измерение

|                           |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интервал температур       | От -20°C до +350°C в двух диапазонах, до +1200°C - опция                                                                                                                                                    |
| Точность                  | ±2°C или ± 2% от абсолютной температуры (в °C )                                                                                                                                                             |
| Повторяемость             | ±1°C или ± 1% от абсолютной температуры (в °C )                                                                                                                                                             |
| Режим измерения           | перемещаемые точки и области цветовая сигнализация о температуре выше или ниже заданного значения, максимальная температура по области, минимальная температура по области, средняя температура по области. |
| Управление с помощью меню | Палитры (цвета побежалости, радуга, радуга HC (высокий контраст), черно-белая, черно-белая инвертированная), автоподстройка (непрерывная, ручная)                                                           |
| Вводимые установки        | Число/время, единицы измерения температуры °C/°F, язык, масштаб, информационное поле, яркость свечения ЖК дисплея (высокая/нормальная/низкая)                                                               |
| Корректировка измерений   | Изменения коэффициента излучения от 0,1 до 1,0, поправка на отраженную температуру окружающего воздуха                                                                                                      |

#### Сохранение изображения

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Тип           | SD карта , галерея изображений |
| Формат файлов | Радиометрический формат JPEG   |

#### Лазерный указатель LocatIR™

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Классификация | Класс 2                                                                  |
| Тип           | Полупроводниковый AlGaInP диодный лазер, 1мВт / 635 нм, красное свечение |

#### Источник питания

|                                 |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип батареи                     | Литий-ионная, перезаряжаемая, заменяемая в условиях эксплуатации                                                                                                                |
| Время работы                    | 4 часа непрерывной работы. Дисплей показывает состояние батареи                                                                                                                 |
| Система подзарядки              | Подзарядка без извлечения из камеры; адаптер переменного тока 90 – 260 Вт, 50/60 Гц; 12 В от автомобильной сети (с использованием поставляемого за дополнительную плату кабеля) |
| Работа от сети переменного тока | Адаптер переменного тока 90 – 260 В, на выходе – напряжение 12 В, постоянный ток                                                                                                |
| Напряжение                      | 11 – 16 В, постоянный ток                                                                                                                                                       |
| Энергосбережение                | Автоматическое выключение и переход в режим ожидания (выбирается пользователем)                                                                                                 |

#### Требования к условиям окружающей среды

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Интервал рабочих температур | От -15°C до +50°C |
|-----------------------------|-------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интервал температуры хранения      | От -40°C до +70°C                                                                                                                                                                                                                                            |
| Влажность                          | Работа и хранение – от 20% до 80%, без конденсации влаги                                                                                                                                                                                                     |
| Герметичность                      | IP 54                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ударная нагрузка                   | 25 g, IEC 68068-2-29                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вибрация                           | 2g, IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Физические характеристики</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Масса                              | <0,88 кг, включая батарею и 19° объектив                                                                                                                                                                                                                     |
| Габариты                           | 106 мм × 201 мм × 125 мм                                                                                                                                                                                                                                     |
| Установка на треноге               | Стандартная резьба 1/4"-20                                                                                                                                                                                                                                   |
| Корпус                             | Пластик и резина, магниевый корпус                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Интерфейсы</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| USB                                | Передача изображений на ПК                                                                                                                                                                                                                                   |
| Стандартный композитный видеовыход | CVDS (ITU-R-BT.470 PAL/SMPTE 170M NTSC)                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Комплект поставки</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| FLIR T400 включает:                | ИК камеру, пылевлагозащитный чемодан, блок питания, наручный ремень, крышку объектива, ПО FLIR Quick Report, кабель USB, видеокابل, руководство пользователя, шнур питания, аккумуляторная батарея 2 шт., сетевое зарядное устройство на 2 гнезда, SD карта. |

## Возможно самая умная тепловизионная камера на Земле!



**Новые тепловизоры FLIR T-серии** от компании FLIR Systems отличаются от всего, что Вы видели прежде. Они **супер компактны и обладают минимальным весом**. Они общаются с программным обеспечением и миром вокруг как никакие другие. Обладают **уникальными функциями**, такими как **touch screen**, текстовые комментарии и возможностью рисовать схемы. Они имеют **поворотный блок с объективами** и невероятно просты в обращении!

Мы также включили много других замечательных функций: цифровая фото камера, функция объединения инфракрасного и видимого изображения как в камере, так и в программном обеспечении.

Нет необходимости говорить, что качество ИК изображения превосходно, благодаря детекторам производства Indigo на VaOx. Кроме того, это последнее поколение тепловизоров в мире от FLIR Systems.

*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ОПОВЕЩЕНИЯ*

© Авторские права 2008 г. принадлежат компании FLIR Systems. Все другие маркировки и названия продуктов являются торговыми марками соответствующих владельцев.