

# ИК КАМЕРА FLIR E60 (с Wi-Fi)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Параметры визуализации

Поле зрения / минимальное фокусное расстояние	25°X 19°/0,4 м
Оптическое разрешение (IFOV)	1,36 мрад
Температурная чувствительность	0,05 °C при 30 °C
Частота кадров	60 Гц
Фокусировка	Ручная
Цифровое увеличение	1-4x плавное, включая панорамирование
Тип детектора	Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболометр <b>320 x 240</b> пикселей
Спектральный диапазон	От 7,5 до 13 мкм

### Представление изображения

Дисплей	Цветной ЖК дисплей с размером по диагонали 3,5 дюйма с функцией Touch Screen 320X240 пикселей
Режимы вывода изображения	ИК, видимое изображение, картинка в картинке, слияние, галерея изображений
Слияние	ИК изображение выше, ниже, в интервале заданных температур
Картинка в картинке	Масштабируемая ИК область на видимом изображении

### Измерение

Интервал температур	От -20°C до +120°C, 0°C до +650°C
Точность	±2°C или ± 2% от абсолютной температуры (в °C )

### Анализ измерений

Измерительная точка	3
Область	3 области (мин./макс./средняя температура)
Автоматическое определение горячей/ холодной точки	Автоматический маркер горячей или холодной точки в области
Изотермы	Индикация температуры выше/ ниже заданного уровня, интервал.
Измерение разности температур	Определение разности температур между инструментами измерения или референтной температурой
Корректировка коэффициента излучения	Изменения коэффициента излучения от 0,1 до 1,0, выбор из списка материалов
Корректировка влияния оптики/ окна	Автоматическая, основана на вводе коэффициента пропускания оптики/ окна и их температуры
Корректировка измерений	Корректировка по отраженной температуре, пропусканию оптики, пропусканию атмосферы

### Настройки тепловизора

Цветовые палитры	Арктика, Серая, Цвета побежалости стали, Лава, Радуга, Радуга НС
Другие настройки	Локальная адаптация единиц измерения, языка, форматов даты и времени
Языки	21 (включая русский)

### Сохранение изображений

Формат данных	Стандартный JPEG, включая данные измерений, с записью на карту памяти
Режимы сохранения	ИК/ видимые изображения, одновременное или раздельное сохранение

<b>Варианты комментариев</b>	
Голосовые Текстовые Meterlink	60 сек. через Bluetooth Текст из предв. сохраненного файла или ввод через экранную клавиатуру Беспроводное соединение (Bluetooth) с измерителем влажности Extech MO297 или токовыми клещами EX845
Создание отчетов	ПО FLIR с возможностью создания расширенных отчетов
<b>Запись видео в тепловизоре и передача данных на ПК</b>	
Радиометрическое ИК-видео Не радиометрическое видео	Передача на ПК через USB-кабель Передача в формате MPEG-4 на ПК через USB-кабель
<b>Встроенная цифровая камера</b>	
Встроенная цифровая камера Поле зрения видеообъектива	3.1 МПикс (2048x1356 пикселей) и лампой подсветки LED 53°X 41°
<b>Лазерный указатель</b>	
Лазер Определение положения	Включение специальной кнопкой Положение лазерного указателя автоматически отображается на ИК изображении тепловизора
<b>Используемые интерфейсы</b>	
Интерфейсы Bluetooth USB	USB mini-B, USB-A, Bluetooth, Wi-Fi, композитный видеосигнал Подключение гарнитуры Bluetooth и внешних измерительных устройств USB-A: Подключение внешних USB устройств USB mini-B: передача данных и видео MPEG-4 с/на ПК
Видеовыход	Композитный аналоговый
<b>Источник питания</b>	
Тип батареи Время работы Система подзарядки	Литий-ионная, перезаряжаемая, заменяемая в условиях эксплуатации 4 часа непрерывной работы. Дисплей показывает состояние батареи 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)
Энергосбережение	Автоматическое выключение и переход в режим ожидания (выбирается пользователем)
<b>Требования к условиям окружающей среды</b>	
Интервал рабочих температур Интервал температуры хранения Влажность	От -15°C до +50°C От -40°C до +70°C Работа и хранение – IEC60068-2-30/24h 95% отн. влажность +25°C до +40°C/ 2 цикла
Герметичность Ударная нагрузка Вибрация	IP 54 25 g, IEC 68068-2-29 2g, IEC 60068-2-6
<b>Физические характеристики</b>	
Масса Габариты Установка на треноге Корпус	0,825 кг, включая батарею 246 мм × 97 мм × 184 мм Стандартная резьба ?" –20 (требуется адаптер) Пластик и резина, магниевый корпус
<b>Комплект поставки</b>	
FLIR E40 включает:	Пылевлагозащитный чемодан, ИК камера, аккумуляторная батарея, калибровочный сертификат, крышка объектива, CD-ROM с программным обеспечением FLIR Tools, наручный ремень, карта памяти, блок питания, руководство по быстрому началу работы, документация на CD-ROM, включая инструкцию по эксплуатации, кабель USB, видеокабель, регистрационная карточка, гарантийный сертификат

\*Данное оборудование предназначено исключительно для коммерческого использования и не может использоваться для создания, разработки и производства ядерного, химического и биологического оружия и ракет.

## Без сомнения самая умная тепловизионная камера на Земле!



**Новые тепловизоры FLIR E-серии** от компании FLIR Systems отличаются от всего, что Вы видели прежде. Они **супер компактны** и **обладают минимальным весом**. Они общаются с вами и миром вокруг как никакие другие. Обладают **уникальными функциями**, такими как **touch screen**, текстовые и голосовые комментарии и невероятно просты в обращении!

Мы также включили много других замечательных функций: цифровая фото камера, подключение внешних устройств по **Bluetooth**, прямая передача данных на **iPhone/iPad** с возможностью анализа.

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

*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ОПОВЕЩЕНИЯ*

© Авторские права 2011 г. принадлежат компании FLIR Systems. Все другие маркировки и названия продуктов являются торговыми марками соответствующих владельцев.