



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
ЗИЗОР 5) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 676642



Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

По

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Ча
ка

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR C2

Flir C2 — это самый дешевый тепловизор для бытовых нужд. По оценке компании Flir, C2 — это первая в мире полнофункциональная тепловизионная камера карманного формата, предназначенная для экспертов и подрядчиков в области строительной индустрии. Если вы часто занимаетесь ремонтом или просто хотите иметь в своём арсенале надёжный прибор для обследований в квартире или доме, камера C2 станет вашим надёжным помощником.

РАЗРЕШЕНИЕ МАТРИЦЫ 80 X 60 ПИКСЕЛЕЙ

Компания Flir разработала тепловизор C2 с использованием инфракрасного детектора с разрешением 80 x 60 пикселей на основе микроболометра своего тепловизионного модуля Lepton — который позволяет создавать 4800 отдельных измеренных точек данных по температуре для каждого изображения.

ФУНКЦИЯ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОЙ СЪЁМКИ - MSX ДЛЯ ДЕТАЛИЗАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

В тепловизоре используется технология мультиспектральной съёмки MSX для улучшения контрастности изображения. Функция MSX использует информацию, полученную из датчика видеокamеры и добавляет её в тепловое изображение. Это работает значительно лучше, чем режимы "сшивки изображения" других камер, которые просто совмещают тепловое и видео изображения.

КНОПКА ЗАХВАТА КАДРА

Большая кнопка позволяет быстро получать тепловые, видео и MSX изображения. Вы можете отсортировать их позже, используя бесплатные приложения компании Flir для PC и Mac. Конечно, также имеется отдельная кнопка питания.

ВСТРОЕННЫЙ ДИСПЛЕЙ И БАТАРЕЯ

Тепловизор C2 имеет встроенный 3-х дюймовый ЖК-дисплей с разрешением 320 x 240 пикселей и подзаряжаемую батарею (3.7 В LiPo). Изображение на дисплее автоматически изменяет свою ориентацию в зависимости от того, как вы держите камеру C2 — в альбомной или портретной ориентации. ЖК-дисплей имеет емкостной сенсорный экран, обеспечивающий простой и быстрый доступ к меню и настройкам. Встроенная батарея обеспечивает до 2-х часов непрерывной работы. Зарядка батареи осуществляется внутри камеры (батарея не предназначена для удаления пользователем), полная перезарядка занимает 1.5 часа.

ФЛЕШ ПАМЯТЬ И СВЯЗЬ ПО USB

Внутренняя память надёжно хранит до 500 наборов тепловых изображений формате jpg и видео. Вы можете извлекать их на ваш персональный ПК, Андроид или iOS-устройство, используя микро USB-кабель. К сожалению, камера C2 не имеет связи по Wi-Fi, Bluetooth или с помощью других каналов беспроводной связи. Это помогает сохранить ресурс аккумулятора, снизить стоимость и сложность устройства. Передача потокового видео с помощью ПО FLIR Tools.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR C2

Тепловизор C2 специально предназначен для применения в строительстве, очень важно — для отображения скрытых от обычного взгляда тепловых изображений объектов, говорящих о потерях энергии, тепла, дефектах конструкции, засорении трубопроводов, утечках в системах отопления, вентиляции и кондиционирования, а также других проблемах. Так как C2 легко умещается в кармане, то профессионалы из других областей промышленности, также найдут его очень удобным и привлекательным.

ЧТО УМЕЕТ ТЕПЛОВИЗОП FLIR C2?

Камера разработана для специалистов строительной отрасли — это альтернатива дорогим профессиональным строительным тепловизорам, которые

не все могут себе позволить.

- Обнаруживает утечки тепла в помещении
- Распознаёт структурные дефекты
- Укажет на протечки трубопровода и места с повышенной влажностью
- Видит сквозь плитку — укажет на место поломки теплых полов с точностью до сантиметра
- Обнаружит перегретые элементы электропроводки
- Укажет на места с плохой изоляцией стен
- Обнаруживает дефекты кровли
- Видит сквозь стены — покажет отводные трубы в стене и другие коммуникации, укажет на места протечки
- Выявляет мостики холода

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR C2

- Легкий тонкий тепловизор, помещается в кармане
- Высококонтрастный дисплей 3"
- Технология мультиспектрального смешивания MSX®
- Встроенная LED подсветка незаменима при использовании тепловизора при недостаточном освещении, чтобы было можно сохранять и снимки в видимом диапазоне для большей информативности отснятого материала.
- Широкий угол обзора обеспечивает большое поле зрения с минимального расстояния. Это бывает удобно для использования тепловизоров в строительстве.
- Полностью радиометрические изображения дают возможность определить температуру по каждому пикселю изображения и производить пост анализ на компьютере в диапазоне температур от -10°C до 150°C
- Передача потокового видео через программное обеспечение FLIR Tools. Обычно такие функции не доступны для тепловизоров начального уровня.
- Тепловизор совместим с профессиональным программным обеспечением FLIR Tools для Mac или PC
- Уникальная гарантия FLIR на 2-10 лет, распространяется на комплектующие и работы на 2 года, на детектор – на 10 лет.



- 1 Легкий, тонкий, помещается в кармане
- 2 Дисплей с функцией Touch Screen размером 3" и авто ориентацией
- 3 Встроенная лампа подсветки LED.
- 4 Большая удобная кнопка для одновременного сохранения тепловых, видимых и комбинированных (MSX) изображений
- 5 Кнопка включения
- 6 Разъем Micro-B USB для передачи данных
- 7 Встроенная камера видимого диапазона
- 8 Тепловизионная камера
- 9 Интуитивный пользовательский интерфейс

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR C2

Параметр	Значение
ИК детектор	80 x 60 (4,800 точек измерения)
Температурная чувствительность	< 0.10°C
Поле зрения	41° x 31°
Минимальное расстояние фокусировки	ИК: 0.15 м (0.49 ft.) MSX®: 1.0 м (3.3 ft.)
Частота кадров	9 Гц
Спектральный диапазон	7.5 - 14 мкм

Дисплей - 3" цветной, с функцией Touch Screen	320 x 240 пикселей
Авто ориентация	Да
Touch Screen	Да
Режимы отображения изображений	
ИК-изображение	Да
Видимое изображение	Да
MSX®	Да
Галерея	Да
Измерение	
Диапазон измеряемых температур	-10°C до +150°C (14 до 302°F)
Погрешность	±2°C (±3.6°F) или 2%, что больше, при 25°C (77°F)
Анализ	
Измерительная точка	Вкл/выкл
Корректировка коэф ффициента излучения	Да; матовая/полуматовая/блестящая поверхность + значение устанавливаемое пользователем
Коррекция измерений	Отраженная кажущаяся температура / Коэффициент излучения
Установки	
Цветовые палитры	Iron, Rainbow, Rainbow HC, Gray
Сохранение изображений, память	Встроенная память на 500 комбинированных изображений
Формат файлов	Стандартный JPEG, 14-битный measurement data included
Передача видео	
Нерадиометрический ИК-видео поток	Да
Передача видеосигнала – видео поток (видимый спектр)	Да
Цифровая камера	
Цифровая камера	640 x 480 пикселей
Цифровая камера, фокусировка	Фиксированный фокус
Дополнительная информация	
USB, Тип	USB Micro-B: передача данных с/на PC, iOS и Android устройства
Аккумулятор	Встроенная перезаряжаемая Li-ion polymer батарея, 3.7 В
Время работы при полной зарядке	2 часа
Система зарядки	Зарядка внутри камеры
Время зарядки	1.5 часа
Работа от внешнего источника питания	Адаптер переменного тока, вход 90-260 В 5 В выход на тепловизор
Управление питанием	Автоматическое выключение
Диапазон рабочих температур	-10°C до +50°C (14 до 122°F)
Диапазон температур хранения	-40°C to +70°C (-40 to 158°F)
Вес	0.13 кг (0.29 lb.)
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	125 x 80 x 24 мм (4.9 x 3.1 x 0.94 in.)

Комплектация FLIR C2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLIR C2

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор FLIR C2	1
2.	Аккумулятор (встроенный в корпус тепловизора)	1
3.	Ремешок	1
4.	Источник питания/зарядное устройство с вилками EU, UK, US, CN и Australian	1
5.	Печатное руководство по началу работы	1
6.	Документация в электронном виде на USB-носителе	1
7.	Кабель USB	1