



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 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

Са
по



Описание Flir i5

Сравнение i3/ i5/ i7

FLIR i3	FLIR i5	FLIR i7
Качество тепловизионного изображения: 60 x 60 пикселей	Качество тепловизионного изображения: 100 x 100 пикселей	Качество тепловизионного изображения: 140 x 140 пикселей
Область обзора: 12.5°(Г) x 12.5°(В)	Область обзора: 21°(Г) x 21°(В)	Область обзора: 29°(Г) x 29°(В)
Только экспонометр	Только экспонометр	Экспонометр, область показаний максимальной/минимальной температур, изотерма выше/ниже
Температурная чувствительность: 0.15°C	Температурная чувствительность: 0.10°C	Температурная чувствительность: 0.10°C

FLIR i5 - небольшая и недорогая тепловизионная камера

Новые тепловизионные камеры FLIR i5, произведенные компанией FLIR Systems, являются довольно маленькими, а также очень легкими и дешевыми ИК-камерами на рынке сегодня. Пользователь даже не нуждается в опыте работы с такими камерами, поскольку они довольно просты в использовании. Можно сказать, что тепловизионные камеры работают по принципу "наведи-сними-определи". Они позволяют без видимых усилий получить высококачественные тепловые снимки, моментально дающую всю нужную информацию.

Это современные технологии, а не волшебство

ИК-излучение исходит от всех объектов, которые имеют температуру, превышающую -273° С. ИК-камеры позволяют делать то, что не может сделать человеческий глаз — обнаружить ИК-излучение. ИК-камеры позволяют получить снимки объектов, на которых отчетливо видно то, какое количество тепла излучает тот или иной объект. Изображения в цвете, полученные камерами этого типа, демонстрируют поверхностную температуру интересующего вас объекта. Такие камеры используются для диагностики в разных промышленных сферах. Они позволяют обнаруживать чрезмерно горячие или холодные компоненты или области. Другими словами, камеры позволяют Вам обнаруживать то, что нельзя увидеть невооруженным глазом.

Преимущества ИК-техники

Тепловизоры — мощный диагностический инструмент, так как появлению неисправности в различных типах оборудования, как правило, предшествует период роста температуры объекта. Кроме того, ИК-камеры — исключительно важный инструмент для обследования зданий и сооружений. Они позволяют быстро осуществлять поиск и идентификацию проблемных областей, которые не могут быть обнаружены невооруженным глазом. Они также используются для контроля объектов после выполнения ремонта и при страховании.

Технические данные

- Детектирование скрытых проблем, быстрый анализ неисправностей и выполнение профилактических осмотров
- Обследование зданий для детектирования областей повышенной влажности и утечек тепла
- Идентификация мест потерь тепла и плохой изоляции
- Определение неисправностей электрооборудования до его перехода в опасное состояние
- Получение мгновенных ИК-изображений в процессе обследования
- Создание отчетов, анализ и документирование результатов обследований с помощью простого в использовании программного обеспечения (ПО)
- Сохранение отдельных изображений в формате JPEG на SD-карт
- Передача файлов через USB-порт в PC
- Совместимость с ПО Reporter 8 и QuickReporter компании FLIR Systems

Сферы применения

- Применение для диагностики электрического и механического оборудования
- Инспекция по технике безопасности
- Контроль плохих контактов в соединениях
- Повреждения изоляции
- Проблемы в системах вентиляции и кондиционирования
- Неисправности деталей и узлов
- Контроль после ремонта

Применение тепловизора в строительстве

- Системы подогрева полов
- Дефекты изоляции
- Определение утечек воздуха
- Повреждения, связанные с наличием влаги

- Контроль окон (утечки воздуха и тепла)
- Контроль состояния труб и радиаторов

Такая модель тепловизора как flir i5 является одной из самых известных. Размеры, вес, стоимость этой модели, если сравнивать с подобными, являются небольшими. Большой спрос на рынке такого оборудования обуславливается всеми этими факторами, которые можно сложить и получить просто незаменимый прибор. Отличительной чертой этого тепловизора является простота использования, при этом от конечного пользователя не требуется каких-либо определенных навыков работы с данным устройством. Это тот случай, когда все понятно и без слов. Нужно отметить, что данный прибор показывает только качественные результаты в работе.

Тепловизор flir i5 – отличная, доступная и компактная ИК-камера, которая является простой в эксплуатации. Но при этом тепловизор flir i5 имеет очень высокую чувствительность ИК-излучения и выступает мощным диагностическим прибором.

Главными преимуществами данной ИК-камеры являются способность находить неисправности различных видов оборудования, диагностика областей невидных невооруженным глазом, быстрая идентификация проблем и контроль ведения ремонтных работ. Кроме того, данный тепловизор имеет очень удобный компактный размер и недорогую стоимость.

Характеристики Flir i5

Основные характеристики Flir i5	
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей 2,8
ИК-Матрица	100 x 100
t° чувств. мК	100
t° диапазон C°	-20 +250
Частота обновления Гц	9
Фокусировка	Постоянный фокус
Размеры Д x Ш x В мм	223 x 79 x 83
Вес, кг	2.8
Способ зарядки	от сети

Комплектация Flir i5

1.	Тепловизионная камера FLIR i5
2.	прочный транспортировочный кейс
3.	компакт-диск с FLIR ToolsTM
4.	печатное руководство по началу работы; компакт-диск с документацией пользователя
5.	калибровочный
6.	батарея (внутри камеры)
7.	блок питания/зарядное устройство
8.	USB-кабель
9.	карта микро SD (512 МБ) с адаптером для SD-карт
10.	компакт-диск с документацией пользователя