



## Описание Flir i3

### 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 экспанометр	Только экспанометр	Экспанометр, область показаний максимальной/минимальной температур, изотерма выше/ниже
Температурная чувствительность: 0.15°C	Температурная чувствительность: 0.10°C	Температурная чувствительность: 0.10°C

FLIR i3 — самая миниатюрная, легкую и эргономичная ИК-камера среди всех моделей, имеющихся на рынке. Ее большой плюс — простота в использовании. Это означает, что вам не требуются какие-либо специальные знания для того, чтобы начать работу с Флир И3. Все что вам нужно сделать, это навести камеру, снять изображение и обнаружить неполадку.

### Простота использования

Камера FLIR i3 довольно проста даже для неопытных пользователей, для которых она в основном и предназначена. Но не стоит ее относить к разрядку ИК-камер для новичков, поскольку она может стать отличным решением и для профессиональных пользователей, особенно если учесть ее небольшие размеры.

### Полная автоматизация

После наведения и съемки ИК-камера FLIR i3 моментально создает ИК-изображение, содержащее все нужные данные о температуре. Эти данные можно держать в самой камере, или отправить их на внешний носитель или ПК.

### Объектив Focus free

Имеющая объектив Focus free тепловизионная камера FLIR i3 предлагает вам для использования всего одно нажатие кнопки.

### Чрезвычайная надежность

Тепловизионные камеры FLIR серии i выдерживают падение с двухметровой высоты. Благодаря пыли- и водонепроницаемости им присвоена степень защиты P43.

### Хранение на карте SD

Изображения можно сохранять в радиометрическом формате JPEG под уникальным номером, и сохранять температурные данные на карте микро SD. Возможен перенос файла на ПК через USB.

### Программное обеспечение для создания отчетов и анализа

Камера поставляется в комплекте с программным обеспечением FLIR Tools; кроме того, она совместима с более мощным ПО FLIR Reporter.

### Большая точность измерений

Благодаря большой точности измерений ( $\pm 2^\circ\text{C}$  или  $\pm 2\%$ ) создаются качественные ИК-изображения, которые могут использоваться для анализа ТО самого разного назначения. Камера позволяет измерять температуру до  $+250^\circ\text{C}$  и обнаруживать температурную разницу до  $0,10^\circ\text{C}$ .

### Измерительные функции

Экспанометр, окно с показателями максимальной/минимальной температур, изотерма выше/ниже (в зависимости от модели).

### Технические данные

Матрица в фокальной плоскости (FPA) неохлаждаемый микроболлометр	60x60 пикселей
Диапазон температур	от $-20^\circ\text{C}$ до $+250^\circ\text{C}$
Поле зрения / минимальное фокусное расстояние	12,5° x 12,5° / 0,6 м
Температурная чувствительность	$< 0,15^\circ\text{C}$
Частота кадров	9 Гц
Цветной ЖК дисплей с размером по диагонали	Цветной ЖК дисплей с размером по диагонали
Количество цветов	16000

## Характеристики Flir i3

Основные характеристики Flir i3	
ИК-Матрица	60 x 60
t° чувств. мК	0,15
t° диапазон С°	-20 +250
Частота обновления Гц	9
Вес, кг	0,34

## Комплектация Flir i3

1.	Тепловизор FLIR i3
2.	USB-кабель
3.	Карта памяти microSD (512 МБ)
4.	Адаптер для SD-карт
5.	Ремень
6.	Перезаряжаемая батарея
7.	Зарядное устройство с адаптерами для различных сетей
8.	Руководство пользователя
9.	CD-диск с ПО
10.	Твердый футляр

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**