

	<b>FLIR i3</b>	<b>FLIR i5</b>	<b>FLIR i7</b>
<b>Угол обзора / минимальное фокусное расстояние</b>	12,5° x 12,5°/0,6 м	21° x 21°/0,6 м	29° x 29°/0,6 м
<b>Термочувствительность</b>	0,15°С	0,10°С	0,10°С
<b>ИК-разрешение</b>	60 x 60 пикселей	100 x 100 пикселей	140 x 140 пикселей
<b>Режимы измерения</b>	Центральная точка	Центральная точка	Центральная точка, область с показаниями макс./мин. температуры, изотермы выше/ниже выбранного температурного интервала

#### **Создание теплового изображения**

<b>Спектральный диапазон</b>	7,5-13 мкм
<b>Пространственное разрешение (мгновенное поле зрения)</b>	3,71 мрад
<b>Частота обновления изображения</b>	9 Гц
<b>Фокусировка</b>	Постоянный фокус
<b>Детектор</b>	Неохлаждаемый микроболометр

#### **Просмотр изображения**

<b>Дисплей</b>	Цветной ЖК-дисплей 2,8"
----------------	-------------------------

#### **Измерения**

<b>Диапазон измеряемых температур</b>	от -20°С до +250 °С
<b>Погрешность</b>	±2°С или ±2% от показания

### Анализ измерений

<b>Поправка на коэффициент излучения</b>	Варьируется от 0,1 до 1,0 или выбирается из перечня материалов
<b>Поправка на отраженную эффективную температуру</b>	Автоматически, на основе введенной отраженной температуры

### Настройка

<b>Цветовые палитры</b>	Серая, радуга и черно-белая
<b>Параметры настройки</b>	Локальная настройка единиц измерения, языка, формата даты и времени, автоматического отключения и яркости экрана

### Хранение изображений

<b>Тип</b>	Карта микро SD
<b>Формат файла</b>	Стандартные 14-битные данные измерений в формате JPEG

### Питание

<b>Тип аккумулятора</b>	Литий-ионный, перезаряжаемый
<b>Время работы от аккумулятора</b>	5 часов, на дисплее отображается уровень зарядки аккумулятора
<b>Зарядная система</b>	Встроенная в камеру, адаптер переменного тока, 3 часа до 90% емкости
<b>Работа от сети переменного тока</b>	Адаптер переменного тока, вход переменного тока 90-260 В
<b>Управление питанием</b>	Автоматическое отключение (по выбору пользователя)

<b>Напряжение адаптера</b>	5 В пост. тока на выходе
----------------------------	--------------------------

#### Параметры окружающей среды

<b>Диапазон рабочих температур</b>	от 0°C до +50 °C
<b>Диапазон температур при хранении</b>	от -40°C до +70 °C
<b>Влажность</b>	Эксплуатация и хранение IEC 60068-2-30/24 ч. при относительной влажности 95%
<b>Устойчивость к ударам</b>	25 g, IEC 60068-2-29
<b>Устойчивость к вибрации</b>	2 g, IEC 60068-2-6
<b>Корпус</b>	Корпус камеры и объектива: IP43

#### Физические характеристики

<b>Размеры</b>	223 x 79 x 83 мм
<b>Вес</b>	<365 г, включая батарею
<b>Отгрузочные габариты</b>	120 x 400 x 320 мм
<b>Отгрузочный вес</b>	2,8 кг

#### Стандартный комплект

Тепловизионная камера FLIR i3 или FLIR i5 или FLIR i7, прочный транспортировочный кейс, компакт-диск с FLIR Tools™, печатное руководство по началу работы, компакт-диск с документацией пользователя, калибровочный сертификат, ремешок, батарея (внутри камеры), блок питания/зарядное устройство с разъемом по стандарту ЕС, Великобритании, США и Австралии, USB-кабель, карта микро SD (512 МБ) с адаптером для SD-карт.