

FLIR i3 / i5 / i7 Технические характеристики



Частное предприятие "КИП-Эксперт"
220024 Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Стебенева, д.16/2-1, пом. №2

+375 (17) 372-04-02
+375 (17) 372-04-03
E-mail: info@kip-expert.by

В зависимости от модели камеры

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

Создание теплового изображения

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

Просмотр изображения

Дисплей	Цветной ЖК-дисплей 2,8"
---------	-------------------------

Измерения

Диапазон измеряемых температур	от -20°C до +250 °C
Погрешность	±2°C или ±2% от показания

Анализ измерений

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

Настройка

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

Хранение изображений

Тип	Карта микро SD
Формат файла	Стандартные 14-битные данные измерений в формате JPEG

Питание

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

Параметры окружающей среды

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

Физические характеристики

Размеры	223 x 79 x 83 мм
Вес	<365 г, включая батарею
Отгрузочные габариты	120 x 400 x 320 мм
Отгрузочный вес	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, 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.



Частное предприятие "КИП-Эксперт"
220024 Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Стебенева, д.16/2-1, пом. №2

www.ampermetr.by
www.kip-expert.by

+375 (17) 372-04-02
+375 (17) 372-04-03