

ИК КАМЕРА (ТЕПЛОВИЗОР)

FLIR I3 NEW



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры визуализации

| | |
|---|--|
| Поле зрения / минимальное фокусное расстояние | 12,5°x12,5°/ 0.6 м |
| Температурная чувствительность | <0,15°C |
| Частота кадров | 9Гц |
| Фокусировка | Не требуется |
| Тип детектора | Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболومتر 60 × 60 пикселей |
| Спектральный диапазон | 7,5X13 мкм |

Представление изображения

| | |
|---------|---|
| Дисплей | Цветной ЖК дисплей с размером по диагонали 2,8 дюйма (7,2 см), 16000 цветов |
|---------|---|

Измерение

| | |
|---------------------------|---|
| Интервал температур | От -20°C до +250°C |
| Точность | ±2°C или ± 2% от абсолютной температуры (в °C) |
| Режим измерения | Фиксированная точка |
| Управление с помощью меню | Палитры (цвета побежалости, радуга, черно-белая, черно-белая инвертированная), автоподстройка (непрерывная, ручная) |
| Вводимые установки | Число/время, единицы измерения температуры °C/°F, язык, масштаб, информационное поле, яркость свечения ЖК дисплея (высокая/нормальная/низкая) |
| Корректировка измерений | Изменения коэффициента излучения от 0,1 до 1,0, поправка на отраженную температуру |

Сохранение изображения

| | |
|---------------|------------------------------|
| Тип | miniSD-карта |
| Формат файлов | Радиометрический формат JPEG |

Лазерный указатель

отсутствует

Источник питания

| | |
|---------------------------------|---|
| Тип батареи | Литий-ионная, перезаряжаемая, заменяемая в условиях эксплуатации |
| Время работы | 5 часов непрерывной работы. Дисплей показывает состояние батареи |
| Система подзарядки | Подзарядка без извлечения из камеры; адаптер переменного тока 90 – 260 Вт, 50/60 Гц; 12 В от автомобильной сети (с использованием поставляемого за дополнительную плату кабеля) |
| Работа от сети переменного тока | Адаптер переменного тока 90 – 260 Вт, на выходе – напряжение 12 В, постоянный ток |
| Напряжение | 11 – 16 В, постоянный ток |

Требования к условиям окружающей среды

| | |
|-------------------------------|--|
| Интервал рабочих температур | От 0°C до +50°C |
| Интервал температуры хранения | От -40°C до +70°C |
| Влажность | Работа и хранение – от 20% до 80%, без конденсации влаги |
| Герметичность | IP 43 |

Физические характеристики

| | |
|----------|---|
| Масса | 0,34 кг, включая батарею и 12,5° объектив |
| Габариты | 223 мм × 79 мм × 83 мм |
| Корпус | Пластик и резина |

Интерфейсы

| | |
|-----|----------------------------|
| USB | Передача изображений на ПК |
|-----|----------------------------|