

FLIR b40. Технические характеристики

| | |
|---|---|
| FLIR b40. Параметры визуализации | |
| Поле зрения / минимальное фокусное расстояние | 25°x25° / 0.12 м |
| Температурная чувствительность | С при 30 °С – лучшая в своем классе°0,1 |
| Частота кадров | 9Гц |
| Фокусировка | Ручная |
| Тип детектора | Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболометр 120 X 120 пикселей |
| Спектральный диапазон | От 7,5 до 13 мкм |
| Встроенная видеокамера | 0,6 МПикс, 2 светодиода для подсветки |
| FLIR b40. Представление изображения | |
| Дисплей | Цветной ЖК дисплей с размером по диагонали 8,9 см, 16000 цветов |
| FLIR b40. Измерение | |
| Диапазон температур | От -20°С до +120°С |
| Точность | ±2°С или ±2% от абсолютной температуры (в °С) |
| Режим измерения | Фиксированная точка, область (мин./макс.), сигнализация точки росы, сигнализация нарушения теплоизоляции. |
| Управление с помощью меню | Палитры (цвета побежалости, радуга, черно–белая, черно–белая инвертированная), автоподстройка (непрерывная, ручная) |
| Вводимые установки | F, язык, масштаб, °С/°Число/время, единицы измерения температуры информационное поле, яркость свечения ЖК дисплея (высокая/нормальная/низкая) |
| Корректировка измерений | Изменения коэффициента излучения от 0,1 до 1,0, поправка на отраженную температуру окружающего воздуха, встроенная таблица коэффициентов излучения |
| FLIR b40. Сохранение изображения | |
| Тип | Флэш–память на съемной micro SD карте 1Гб (1000 изображений) |
| Формат файлов | Радиометрический формат JPEG |
| FLIR b40. Лазерный указатель | |
| Классификация | нет |
| FLIR b40. Источник питания | |
| Тип батареи | Литий–ионная, сменная, 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 |
| FLIR b40. Требования к условиям окружающей среды | |
| Интервал рабочих температур | От –15°С до +50°С |
| Интервал температуры хранения | От –40°С до +70°С |
| Влажность | Работа и хранение – от 20% до 80%, без конденсации влаги |
| Герметичность | IP 54 |
| FLIR b40. Физические характеристики | |
| Масса | 0,6 кг, включая батарею и 25° объектив |
| Габариты | 243 мм X 81 мм X 103 мм |
| Корпус | Пластик и резина |

FLIR b40. Интерфейсы

USB

Передача изображений на ПК, запись на флэш-карту