

ИК КАМЕРА (ТЕПЛОВИЗОР) FLIR i40



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры визуализации

Поле зрения / минимальное фокусное расстояние	25°x25° / 0.12 м
Температурная чувствительность	0,1°С при 30 °С
Частота кадров	9 Гц
Фокусировка	Ручная
Тип детектора	Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболومتر 120 × 120 пикселей
Спектральный диапазон	От 7,5 до 13 мкм
Встроенная видеокамера	0,6 МПикс, 2 светодиода для подсветки

Представление изображения

Дисплей	Цветной ЖК дисплей с размером по диагонали 3,5 дюйма (8,9 см), 16000 цветов
---------	---

Измерение

Интервал температур	От -20°С до +350°С
Точность	±2°С или ± 2% от абсолютной температуры (в °С)
Режим измерения	Фиксированная точка, область (мин./макс.)
Управление с помощью меню	Палитры (цвета побежалости, радуга, черно-белая, черно-белая инвертированная), автоподстройка (непрерывная, ручная)
Вводимые установки	Число/время, единицы измерения температуры °С/°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 окружающего воздуха, встроенная таблица коэффициентов излучения

Сохранение изображения

Тип	Флэш-память на съемной micro SD карте 1Гб (1000 изображений)
Формат файлов	Радиометрический формат JPEG

Лазерный указатель

Классификация	нет
Тип	

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

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

Физические характеристики

Масса	0,6 кг, включая батарею и 25° объектив
Габариты	243 мм × 81 мм × 103 мм
Корпус	Пластик и резина