

FLIR i5

Новые тепловизоры FLIR i5 компании FLIR Systems – это самые маленькие, легкие и недорогие ИК-камеры на рынке такого оборудования. Они просты в эксплуатации и практически не требуют от пользователя какого-либо опыта работы с таким оборудованием.

Технические характеристики:

Параметры визуализации FLIR i5	
Поле зрения / минимальное фокусное расстояние	17° x 17°/ 0.6 м
Температурная чувствительность	< 0,1°C
Частота кадров	9Гц
Фокусировка	Не требуется
Тип детектора	Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболометр 80 x 80 пикселей
Спектральный диапазон	7,5 x 13 мкм
Представление изображения FLIR i5	
Дисплей	Цветной ЖК дисплей с размером по диагонали 7,2 см, 16000 цветов
Измерение FLIR i5	
Диапазон температур	От 0 °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 окружающего воздуха
Сохранение изображения FLIR i5	
Тип	miniSD-карта
Формат файлов	Радиометрический формат JPEG
Лазерный указатель отсутствует	
Источник питания FLIR i5	
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 54
Физические характеристики FLIR i5	
Масса	0,34 кг, включая батарею и 17° объектив
Габариты	223 мм x 79 мм x 83 мм
Корпус	Пластик и резина
Интерфейсы FLIR i5	
USB	Передача изображений на ПК