

Технические характеристики FLIR серии E

В зависимости от модели камеры

	FLIR E30	FLIR E40	FLIR E50	FLIR E60
Создание теплового изображения				
ИК-разрешение	160 × 120 пикселей	160 × 120 пикселей	240 × 180 пикселей	320 × 240 пикселей
Пространственное разрешение	2,72 мрад	2,72 мрад	1,82 мрад	1,36 мрад
Термочувствительность	< 0,1 °C	< 0,07 °C	< 0,05 °C	< 0,05 °C
Масштабирование	Нет	2х непрерывное цифровое масштабирование	4х непрерывное цифровое масштабирование	4х непрерывное цифровое масштабирование
Просмотр изображения				
«Картинка в картинке»	Нет	ИК-область на визуальном изображении	Масштабируемая ИК-область на визуальном изображении	Масштабируемая ИК-область на визуальном изображении
Thermal Fusion	Нет	Нет	Да	Да
Измерения				
Диапазон температур предмета	-20... +120 °C / 0... +350 °C	-20... +120 °C / 0... +650 °C	-20... +120 °C / 0... +650 °C	-20... +120 °C / 0... +650 °C
Анализ измерений				
Точки измерения	1	3	3	3
Область	1 окно с мин./макс./средн.	3 окна с мин./макс./средн.	3 окна с мин./макс./средн.	3 окна с мин./макс./средн.
Сравнение температур	Нет	Сравнение температур измерений или с заданной температурой	Сравнение температур измерений или с заданной температурой	Сравнение температур измерений или с заданной температурой
Отчеты				
Мгновенный отчет	Нет	Нет	Нет	Да
Цифровая камера				
Встроенная цифровая камера	2 мегапикселя и один светодиод	3,1 мегапикселей и один светодиод	3,1 мегапикселей и один светодиод	3,1 мегапикселей и один светодиод
Комментарии к картинке				
Голосовые	Нет	60 секунд через Bluetooth®	60 секунд через Bluetooth®	60 секунд через Bluetooth®
Текстовые	Нет	Текст из заранее созданного файла или с виртуальной клавиатуры на сенсорном экране	Текст из заранее созданного файла или с виртуальной клавиатуры на сенсорном экране	Текст из заранее созданного файла или с виртуальной клавиатуры на сенсорном экране
MeterLink™	Нет	Можно подключить через Bluetooth, гигрометр Extech MO297 или токоизмерительные клещи Extech EX845	Можно подключить через Bluetooth, гигрометр Extech MO297 или токоизмерительные клещи Extech EX845	Можно подключить через Bluetooth, гигрометр Extech MO297 или токоизмерительные клещи Extech EX845
Хранение изображений				
Тип	ИК-изображения	ИК/визуальное изображение; одновременное хранение визуальных и ИК-изображений	ИК/визуальное изображение; одновременное хранение визуальных и ИК-изображений	ИК/визуальное изображение; одновременное хранение визуальных и ИК-изображений

Интерфейсы для обмена данными

Bluetooth®, WiFi	Нет	Да	Да	Да
------------------	-----	----	----	----

Общее**Создание теплового изображения**

Угол обзора / минимальное фокусное расстояние	25° × 19° / 0,4 м
Спектральный диапазон	7,5–13 мкм
Частота обновления изображения	60 Гц
Фокусировка	Вручную
Детектор (FPA)	Микроболометр

Просмотр изображения

Дисплей	Встроенный сенсорный экран, цветной ЖК-дисплей 3,5", 320 × 240 пикселей
Режимы изображения	ИК-изображение, галерея пиктограмм

Измерения

Погрешность	±2 °C или ±2% от показания
-------------	----------------------------

Анализ измерений

Автоматическое выявление тепла/ холода	Экспонометр автоматически отмечает холодные и горячие участки
Поправка на коэффициент излучения	Варьируется от 0,01 до 1,0 или выбирается из перечня материалов
Коррекция измерений	Отраженная температура, пропускание оптики и пропускание атмосферы
Изотерма	Обнаружение низкой/высокой температуры/интервалов

Настройка

Средства настройки изображения	Палитры (Арктика, Полутона, Цвета каления железа, Лава, Радуга и Радуга высокого контраста), корректировка изображений (авто/ручная)
Параметры настройки	Локальная настройка единиц измерения, языка, форматов даты и времени; автоматического отключения, яркости экрана

Хранение изображений

Формат	Стандартный JPEG, включая данные измерений – на карте памяти SD
--------	-----------------------------------------------------------------

Лазерный указатель

Лазер	Отображается на ИК-изображении
-------	--------------------------------

Питание

Тип аккумулятора	Ионно-литиевый (с заменой на месте). Время работы – 4 часа
Зарядная система	Встроенная, адаптер переменного тока, двухсекционное зарядное устройство или 12 В из автомобиля
Управление питанием	Автоматическое отключение (по выбору пользователя)
Работа от сети переменного тока	Адаптер переменного тока, 90 – 260 В перем. тока
Напряжение адаптера	12 В пост. тока на выходе

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочих температур	от -15 до +50 °C
Диапазон температур при хранении	от -40 до +70 °C
Влажность (эксплуатация и хранение)	IEC 60068-2-30/24 ч. при относительной влажности 95%, от +25 °C до +40 °C / 2 цикла
Устойчивость к ударам/вибрации	25 g (IEC 60068-2-29) / 2 g (IEC 60068-2-6)
Допустимая высота падения	2м
Герметичность	IP 54 (IEC 60529)

Интерфейсы обмена данными

Интерфейсы	мини-USB, USB-A, композитное видео
USB	USB-A: подключение внешнего USB устройства – USB-mini-B: передача данных на/с ПК / потоковое видео MPEG 4

Физические характеристики

Вес камеры с аккумулятором	0,825 кг
Размер камеры (Д × Ш × В)	246 × 97 × 184 мм
Отгрузочные габариты	560 × 370 × 190 мм
Отгрузочный вес	5,3 кг

Стандартный комплект

FLIR E30bx, FLIR E40bx, FLIR E50bx или FLIR E60bx: прочный транспортировочный кейс, ИК-камера с объективами, аккумулятор, ремень, калибровочный сертификат, диск с ПО FLIR Tools™, карта памяти, крышка объектива, зарядное устройство со сменными вилками, печатное руководство по началу работ, печатное руководство с необходимой информацией, USB-кабель, пользовательская документация на CD-диске, видеокабель, карта продления гарантийного срока или регистрационная карта.



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

www.ampermetr.by **+375 (17) 372-04-02**
www.kip-expert.by **+375 (17) 372-04-03**