



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 84502-0201



Ни
ди
Ве
ди
Ра
ма
Сп
чу
Уг
зр
Ча
ка

Тепловизор FLIR E53 - продуктивный прибор для бесконтактного измерения температуры в диапазоне от - 20 до + 650 °С с углом обзора 160 °. ИК-изображение с разрешением 240 × 180 пикселей отображает 43200 значений температуры. Может применяться как для бытовых нужд, так и для устранения неполадок в электрооборудовании и при строительных работах.

ОСОБЕННОСТИ FLIR E53:

- Сенсорный 4" ЖК-дисплей высокой четкости MSX
- Отображение мин/макс температуры в режиме on-line
- Разрешение ИК-изображения 43200 пикселей
- ПО FLIR Tools
- 6 вариантов цветовой гаммы
- Сменный объектив с автокалибровкой
- Ударопрочный корпус со степенью защиты IP54
- Флеш-накопитель емкостью 8 ГБ
- Сеть Wi-Fi

Характеристики FLIR E53

Параметры	Значения
Индивидуальные характеристики камеры	
Разрешение в инфракрасном диапазоне	240 × 180 (43 200 пикс)
Разрешение Ultramax	-
Диапазон измеряемых температур	От -20 до 120 °С От 0 до 650 °С
Фокусировка	Ручная
Замедленная тепловизионная съемка	Нет
Обозначение области измерения лазерным лучом	Нет
Лазерный дальномер	Нет
Экспонометр	Один в режиме реального времени
Наложение ИК-снимков на визуальные изображения ("Картинка в картинке")	Центрируемое
Общие характеристики	
Тип детектора и шаг измерения	Неохлаждаемый микроболومتر, 17 мкм
Тепловая чувствительность/NETD	Менее 0,03 °С при температуре 30 °С
Спектральный диапазон	От 7,5 до 14,0 мкм
Частота смены кадров	30 Гц
Оптические характеристики и параметры изображения	
Поле зрения	42 × 32° (объектив 10 мм) 24 × 18° (объектив 18 мм) 14 × 10° (объектив 29 мм)
Минимальное фокусное расстояние	0,5 м (объектив 18 мм)
Диафрагменное число	f/1,3
Определение объектива	Автоматическое
Цифровое увеличение	Плавное, до 4-кратного
Представление изображения, режимы	

Параметры	Значения
Экран	Жидкокристаллический сенсорный экран с функцией автоповорота изображения, диагональ 4 дюйма, 640 × 480 пикселей
Цифровая камера	5 мегапикселей, поле зрения 53 × 41°
Цветовые палитры	"Железо", "Оттенки серого", "Радужная", "Арктическая", "Лава", "Радужная интенсивная"
Режимы изображений	Инфракрасный, обычный, MSX®, наложение изображений ("картинка в картинке")
MSX®	Наложение деталей обычного изображения на тепловой снимок с полным разрешением
Измерение и анализ	
Погрешность	± 2 °C или ± 2 % показания при температуре окружающей среды от 15 до 35 °C и температуре объекта выше 0 °C
Оповещения	Оповещение о проникновении влаги, оповещение о состоянии изоляции, оповещения об измерениях
Цветовые сигналы (изотермы)	При превышении верхних и нижних пороговых значений, для интервалов, конденсации и изоляции
Предварительные настройки измерения	Отсутствие измерений, центральная точка, область с высокой температурой, область с низкой температурой, предварительная настройка пользователя 1 и предварительная настройка пользователя 2
Азимут, геотеги	Да; автоматическое добавление геотегов
Хранение изображений	
Носитель данных	Съемная карта памяти SD (8 ГБ)
Формат файла изображения	Стандартный JPEG с данными измерений
Видеозапись и передача потокового видео	
Запись радиометрического инфракрасного видеоизображения	Запись радиометрического видеоизображения в режиме реального времени (в CSQ-файл)
Запись нерадиометрических видеоданных в ИК-спектре, запись видеоданных в видимом спектре	Запись данных на карту памяти в формате H.264
Потоковая передача радиометрического инфракрасного видеоизображения	Да, по UVC или Wi-Fi
Потоковая передача нерадиометрического инфракрасного видеоизображения	H.264 или MPEG-4 по Wi-Fi MJPEG по UVC или Wi-Fi
Обмен данными	
Интерфейсы	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi
Видеовыход	DisplayPort, через USB с разъемом типа C
Питание	
Тип аккумулятора	Литийонный аккумулятор; зарядка в камере или с помощью отдельного зарядного устройства
Время работы от аккумулятора	Около 2,5 ч при температуре 25 °C в стандартном режиме работы
Дополнительные сведения	
Диапазон рабочих температур	От -15 до 50 °C
Диапазон температур хранения	От -40 до 70 °C
Ударопрочность, устойчивость к вибрации, степень защиты, безопасность	25 g (IEC 60068-2-27), 2 g (IEC 60068-2-6), IP54 (IEC 60529), EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Масса и размеры (без объектива)	1 кг, 27,8 × 11,6 × 11,3 см

Комплектация FLIR E53

№	Наименование	Количество
1.	Инфракрасная камера с объективом	1
2.	Аккумулятор	2
3.	Зарядное устройство с блоком питания	1
4.	Защита объектива и вспышки	1
5.	Ремень (на ладонь и на запястье)	1
6.	Ремень на шею	1
7.	Крышки объектива (передняя и задняя)	1
8.	Салфетка для объектива	1
9.	Блок питания (15 Вт, 3 А)	1
10.	Печатная документация	1
11.	Карта памяти SD емкостью 8 ГБ	1
12.	Звездообразная отвертка	1
13.	Кабели (с USB 2.0 A на USB Type-C, с USB Type-C на HDMI, с USB Type-C на USB Type-C)	1

