



## FLIR E5xt — тепловизор

Артикул: 63909-1004



**325 440** с НДС

ПОВЕРКА ВКЛЮЧЕНА В СТОИМОСТЬ

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве Бесплатно  
по России от 500
- ✓ **Гарантия** 2 года  
Госреестр 79822-20  
до 27.11.2025
- ✓ **Межповерочный интервал** 1 месяц

**Нижний предел температурного диапазона**  
-20 °C

**Верхний предел температурного диапазона**  
400 °C

**Тип ИК-приемника**  
неохлаждаемый

**Размер матрицы**  
160x120

**Погрешность**  
±2% или 2 °C

**Погрешность**  
±2% или 2 °C

**Спектральная чувствительность**  
7,5 ...13 мкм

**Температурная чувствительность**  
0,1 °C

**Угол обзора (поле зрения)**  
45° x 34°

**Пространственное разрешение (IFOV)**  
5,2 мрад

**Частота смены кадров**  
9 Гц

### Описание FLIR E5xt

Тепловизор FLIR E5xt - это идеальный инструмент для диагностики электрических, механических и строительных проблем. Инфракрасный детектор с разрешением 160 × 120 (19.200 пикселей) и расширенный температурный диапазон от -20 °C до 400 °C. Улучшенная технология FLIR MSX® обеспечивает исключительную детализацию тепловизионного изображения, а встроенный Wi-Fi позволяет пользователю быстро подключиться к мобильному приложению FLIR Tools® для совместного использования изображений и отправки отчетов из любого места.

#### ПРОСТОЙ, ИНТУИТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ

Автоматический и без фокусировки, с четкой навигацией по экрану, инструментами измерения и настройками.

#### РАБОТА С ПОМОЩЬЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПО И ПРИЛОЖЕНИЯ

Загрузите стандартные файлы JPEG, создайте отчеты и поделитесь тем, что Вы нашли через соединение Wi-Fi с помощью приложения FLIR Tools Mobile.

#### СОЗДАН ДЛЯ СУРОВЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лёгкий и сбалансированный, имеет корпус IP54 и легко выдерживает 2-х метровое испытание на падение.

### Характеристики FLIR E5xt

Параметр	Значение
<b>Изображение и оптические данные</b>	
ИК разрешение	160x120 (19 200 пикс)
Тепловая чувствительность / NETD	<0,10 °C / <100 мК
Пространственное разрешение (IFOV)	5,2 мрад

Параметр	Значение
Разрешение цифровой камеры / FOV	640x480 / 55°x43°
Поле зрения (FOV)	45° x 34°
Диафрагма	F 1,5
Минимальное фокусное расстояние	0,5 м
Фокус	Постоянный
Данные детектора	
Тип детектора	Focal Plane Array (FPA), неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	7,5–13 мкм
Частота кадров	9 Гц
Свойства изображения и режимы	
Дисплей	3 "цветной ЖК-дисплей 320 x 240
Настройка изображения	Автоматическая настройка / блокировка изображения
Режимы изображения	Thermal MSX, тепловые, картинка в картинке, тепловое смешивание, цифровая камера
Цветовые палитры	Железо, Радуга, Черно-белый
Multi спектральное динамическое изображение(MSX)	ИК-изображение, улучшенное с помощью видимой камеры
Измерение и анализ	
Температурный диапазон объекта	от -20 °C до 400 °C в двух диапазонах
Точность	± 2 °C или ± 2% от показания для температуры окружающей среды от 10 °C до 35 °C и температуры объекта выше 0 °C
Область измерения	Точечная, площадь (мин / макс)
Изотерма	Выше тревоги, ниже тревоги
Передача данных и интерфейсы	
Интерфейсы	USB Micro: передача данных на ПК и Mac и обратно
Wi-Fi	Стандарт: 802.11 b/g/n, диапазон изменения частот: 2400-2480 MHz, 5150-5260 MHz, Макс. выходная мощность: 15 дБм
Формат файла	Стандартный JPEG, включены 14-битные данные измерений
Общие характеристики	
Диапазон рабочих температур	от 15 °C до 50 °C
Таблица излучательной способности /коррекция	Таблица стандартных материалов / переменная от 0,1 до 1,0
Аккумулятор	3,6 В литий-ионный аккумулятор
Время работы аккумулятора	Прибл. 4 часа при температуре окружающей среды 25 °C и обычном использовании
Время зарядки аккумулятора	В камере составляет от 2,5 часов до 90%. 2 часа в зарядном устройстве
Падение с высоты (класс)	IP54, 2 метра
Вес камеры с батареей	0,575 Кг
Размер камеры (Д x Ш x В)	244 x 95 x 140 мм

## Комплектация FLIR E5xt

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор FLIR E5xt	1
2.	Батарея	1
3.	USB-кабель	1
4.	Блок питания / зарядное устройство	1
5.	Жесткий кейс	1
6.	Печатная документация	1