



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

54-7.5
ТЕПЛОВИЗОР В МОСКВЕ
+7 (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

Мо
ми



Описание Fluke Ti50FT20-54-7.5

Характеристики тепловизора Fluke Ti50FT-20/54/7.5:

- 350°C, 20/54 mm, 7.5 Hz
- Пространственная разрешающая способность составляет 1,30 мрад
- Данные приемником излучения получаются со скоростью 60 Гц
- Частота кадров: 60 Гц
- Объектив имеет угол поворота 180 градусов
- Имеется цветной 5-дюймовый дисплей с высокой контрастностью
- Радиометрические измерения выполняются во всем диапазоне
- Имеется функция SmartFocus
- Меню на базе Windows® CE
- Карта памяти позволяет пользователю Fluke Ti50FT20/54/7.5 хранить более 1000 ИК-изображений и данные радиометрических измерений
- Для анализа и составления отчетов используется программа SmartView
- Fluke Ti50FT20/54/7.5 оснащен встроенной цифровой камерой для получения снимков в видимом свете
- Тепловизор оснащен функцией IR-Fusion для обеспечения цельных изображений в ИК и видимом диапазонах, а также для выделения проблемных компонентов
- Для максимально точного наведения тепловизора Fluke Ti50FT20/54/7.5 на объект используется лазерный указатель
- Тепловизор оснащен вспышкой и фонариком.

Назначение тепловизора Fluke Ti50FT-20/54/7.5:

Модели Fluke Ti5x предназначены для получения высококачественных изображений. В них применены датчики размерами 320 x 240 пикселей, обеспечивающие минимальную для этой области техники шумовую тепловую чувствительность (0,05 °C NETD) для получения четких, высококачественных изображений. Кроме того, режимы регистрации сигнала датчика с частотой 60 Гц позволяют получить на большом 5-дюймовом цветном дисплее данные по измерениям температуры в режиме реального времени. В моделях FT применена новая технология IR-Fusion™. IR-Fusion позволяет получить видимое изображение одновременно с ИК-изображением, что облегчает задачу идентификации и анализа инфракрасных образов. Она позволяет легко выделить компоненты с возможными неисправностями и безошибочно определить участки, нуждающиеся в ремонте в первую очередь.

Области применения тепловизора Fluke Ti50FT-20/54/7.5:

- Профилактическое техобслуживание – выявление потенциальных проблем механических и электрических узлов оборудования до того, как они станут причиной отказа
- В области энергоснабжения можно обследовать и выполнить анализ подстанций, линий электропередачи и другого силового оборудования в режиме реального времени
- Контроль за технологическими процессами – наблюдение в режиме реального времени для обеспечения эффективной и безопасной работы оборудования
- Опытно-конструкторские разработки – количественная оценка тепловых режимов оборудования
- Электронные устройства – обследование печатных плат крупным планом

Технические характеристики

Измерительные характеристики	
Диапазон измеряемых температур	-20 ... 350 °C (2 поддиапазона)
Разрешающая способность по температуре	0,09 °C
Погрешность	±2 °C / ±2%
Тепловая чувствительность при 30°C	До 0,07°C
Скорость получения данных детектором/ Частота кадров	60 Гц/60 Гц
Рабочие режимы камеры	Возможность получения полностью инфракрасных, полностью видимых или слитных ИК-видимых изображений Режим Picture-in-Picture ("Кадр в кадре")
Тип приемника излучения	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица
Размер приемника излучения	320 x 240
Спектральная чувствительность	8 ... 14 мкм
Поле зрения	23°x17° (для стандартного объектива)
Минимальное фокусное расстояние	15 см

Пространственное разрешение	1,3 мрад
Память для хранения термограмм	Флеш-карта, достаточно для хранения более 1000 термограмм
Общие данные	
Диапазон рабочих температур	От -10 °С до +50 °С
Температура хранения	От -40 °С до +70 °С
Относительная влажность	Для работы и хранения: от 10% до 95%, без конденсации
Питание	Ионно-литиевая аккумуляторная батарея с индикатором заряда и возможностью замены в полевых условиях
Ресурс аккумулятора	2 часа непрерывной работы
Питание от сети	Сетевой адаптер на 110/220 В переменного тока, 50/60 Гц (только для модели Ti45)
Функции энергосбережения	Автоматическое отключение или переход в "Спящий" режим (определяется пользователем)
Водо- и пыленепроницаемый	Степень защиты IP54
Размеры (ВхШхГ)	162 мм x 262 мм x 101мм
Вес	1,85 кг

Характеристики Fluke Ti50FT20-54-7.5

Технические характеристики Fluke Ti50FT20-54-7.5	
Матрица	320 x 240
Поле зрения °	23 x 17
Термочув.мК	0,07
t диапазон °С	-20 +350
Спектр. диап мm	8 ... 14
Класс защиты	IP54
Вес кг	1.85
Частота кадров Гц	9
Госреестр	Нет

Комплектация Fluke Ti50FT20-54-7.5

1.	тепловизор
2.	адаптер переменного тока
3.	батарея
4.	руководство по эксплуатации