

Fluke Ti300

Тепловизор Fluke Ti300

**Технические характеристики Тепловизор Fluke Ti300****Температура**

<b>Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)</b>	от -20 °C до +650 °C (от -4 °F до +1202 °F)
<b>Погрешность измерения температуры</b>	±2 °C или 2 % (при номинальной температуре 25 °C, выбирается большее значение)
<b>Экранная подстройка коэффициента излучения</b>	Да (задается числом или из таблицы)
<b>Экранная компенсация фоновой температуры</b>	Да
<b>Экранная подстройка пропускания</b>	Да

**Качество изображений**

<b>Частота обновления изображения</b>	Частота обновления 9 Гц или 60 Гц, в зависимости от модели
<b>Тип приемника излучения</b>	Матрица в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр, 240 X 180 пикселей
<b>Тепловая чувствительность (NETD)</b>	≤ 0,05 °С при температуре объекта 30 °С (50 мК)
<b>Всего пикселей, тыс.</b>	43,200
<b>Спектральный диапазон ИК</b>	от 7,5 до 14 мкм (длинноволновый)
<b>Фотокамера видимого диапазона</b>	Для промышленного применения, 5,0 мегапиксела

**Стандартный тип инфракрасных объективов**

<b>Поле зрения</b>	24 ° x 17 °
<b>Пространственная разрешающая способность (IFOV)</b>	1,75 мрад
<b>Минимальное расстояние фокусировки</b>	15 см (6 дюймов)

**Дополнительный инфракрасный телеобъектив, скоро в продаже**

<b>Поле зрения</b>	12 ° x 9 °
<b>Пространственная разрешающая способность (IFOV)</b>	0,87 мрад
<b>Минимальное расстояние фокусировки</b>	45 см (приблизительно 18 дюймов)

**Дополнительный широкоугольный инфракрасный объектив, скоро в продаже**

Поле зрения	46 ° x 34 °
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	3,49 мрад
Минимальное расстояние фокусировки	15 см (6 дюймов)
<b>Механизм фокусировки</b>	
Система автоматической фокусировки LaserSharp™	Да
Расширенная ручная фокусировка	Да
<b>Представление изображений</b>	
<b>Цветовые палитры</b>	
Стандартная	"Горячий металл", сине-красная, высококонтрастная, желтая, желтая инвертированная, цвета металла, градации серого, градации серого инвертированная
Ultra Contrast™ (сверхвысококонтрастная)	"Горячий металл" Ultra, сине-красная Ultra, высокого контраста Ultra, желтая Ultra, желтая инвертированная Ultra, цвета нагрева металла Ultra, градации серого Ultra, градации серого инвертированная Ultra
Уровень и диапазон	Плавное масштабирование уровня и диапазона в автоматическом и ручном режимах
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Да
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Да
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,0 °C (3,6 °F)

<b>Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)</b>	3,0 C (5,4 F)
<b>Сведения о технологии IR-Fusion®</b>	
<b>Picture-In-Picture (PIP - Кадр в кадре)</b>	Да
<b>Полноэкранное инфракрасное изображение</b>	Да
<b>Режим AutoBlend™</b>	Да
<b>Цветовая сигнализация (сигнализация температуры)</b>	Верхний предел, нижний предел, изотермы (выбирает пользователь)
<b>Получение изображений и сохранение данных</b>	
<b>Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений</b>	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
<b>Носитель данных</b>	Карта памяти Micro SD, встроенная флеш-память, возможность сохранения на USB, непосредственная загрузка через подключение USB к ПК
<b>Форматы файлов</b>	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg), или полностью радиометрические (.is2)
	Для файлов без радиометрических данных (.bmp и .jpg) не требуется программное обеспечение для анализа
<b>Форматы файлов, в которые можно экспортировать изображение с помощью ПО SmartView®</b>	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF
<b>Просмотр содержимого памяти</b>	Полноразмерный просмотр и просмотр в виде миниатюр
<b>Другие функции для экономии времени и повышения производительности</b>	

Голосовая аннотация	Максимальное время записи одного изображения - 60 секунд, возможен просмотр записи на тепловизоре
IR-PhotoNotes™	Да
Подключение по Wi-Fi	Да, к ПК, iPhone®, iPad® и WiFi к LAN*
Видеозапись*	Стандартная и радиометрическая
Потоковое видео	Через USB на ПК и на HDMI-совместимый экран
Беспроводная система CNX*	Да
Электронный компас*	Да
Автозахват (температура и интервал)*	Да
Удаленное управление и работа (для нестандартных и особо сложных способов применения)	Нет
<b>Общие характеристики</b>	
Рабочая температура	от -10 °С до +50 °С (от 14 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 °С до +50 °С без батарей
Относительная влажность	от 10 % до 95 % без конденсации
Ударопрочный сенсорный экран (емкостный)	Цветной ландшафтный ЖК-дисплей VGA (640x480) размером 8,9 см (3,5 дюйма) с подсветкой
Органы управления и настройки	Температурная шкала (°C/°F), выбираемая пользователем
	Выбор языка
	Установка даты/времени

	<p>Выбор коэффициента излучения</p> <p>Компенсация отраженной температуры фона</p> <p>Коррекция пропускания</p> <p>Выбираемые пользователем температура горячей, холодной и центральной точек изображения</p> <p>Область изменяемого размера для измерений МИН-СРЕД-МАКС темп.</p> <p>Цветовая индикация</p> <p>Графический информационный дисплей с настраиваемой пользователем подсветкой</p> <p>Возможность настройки графического информационного дисплея</p>
<b>Программное обеспечение</b>	SmartView® и SmartView для мобильных устройств — полноценное программное обеспечение для анализа и создания отчетов входит в комплект
<b>Элементы питания</b>	Два литиево-ионных аккумулятора с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда, все модели
<b>Время автономной работы</b>	Время непрерывной работы одного блока аккумуляторов составляет более 4 часов (при 50% яркости ЖК-дисплея и средней интенсивности эксплуатации)
<b>Время зарядки аккумуляторов</b>	Полная зарядка - 2,5 часа
<b>Зарядка аккумуляторов выполняется от сети переменного тока</b>	Двухсекционное зарядное устройство для батарей (от 110 до 220 В перем. тока, 50/60 Гц) (входит в комплект поставки), или зарядка батарей непосредственно в тепловизоре. В комплект входит набор сетевых переходников. Дополнительное зарядное устройство от бортовой сети автомобиля (12 В). Все модели

<b>Питание от сети</b>	Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (от 110 до 220 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки. В комплект входит набор сетевых переходников.
<b>Функции энергосбережения</b>	Настраиваемые пользователем режимы сниженного энергопотребления и отключения питания
<b>Стандарты безопасности</b>	UL 61010-1:2012 CAN/CSA-C22.2 No.61010-1-12 IEC 61010-1 3я редакция (2010)
<b>Электромагнитная совместимость</b>	EN 61326-1:2006 IEC 61326-1:2005
<b>Маркировка С Tick</b>	IEC/EN 61326-1
<b>US FCC</b>	CFR 47, часть 15, подраздел В, класс В
<b>Вибрация.</b>	0,03 g2/Гц (3,8 единиц среднекв. ускорения), 2.5g IEC 68-2-6
<b>Ударопрочность:</b>	25 G, IEC 68-2-29
<b>Тест на падение</b>	2 метра (6,5 футов) со стандартным объективом
<b>Размеры (В x Ш x Д)</b>	27,7 см x 12,2 см x 16,7 см (10,9 дюймов x 4,8 дюймов x 6,5 дюймов)
<b>Масса (с аккумулятором)</b>	1,04 кг (2,3 фунтов)
<b>Класс защиты корпуса</b>	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг с любого направления)
<b>Гарантия</b>	Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения.
<b>Рекомендуемый интервал калибровки</b>	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
<b>Поддерживаемые языки</b>	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский

