

# НОВЫЙ ПОВОРОТ В ТЕПЛОВИЗИОННОЙ СЪЕМКЕ



FLIR *Серия T500*<sup>™</sup>

Профессиональная тепловизионная камера





## FLIR T530/T540

Гибкость, точность и широкие возможности для подключения

С профессиональными тепловизионными камерами FLIR T530/T540 вы сможете:

- безопасно и легко получать доступ к оборудованию и предотвращать неисправности из любой удобной точки;
- быстро принимать важные решения на основе четких изображений, полученных с использованием лазерной фокусировки, и точечных измерений температуры;
- анализировать изображения, оперативно создавать отчеты и информировать клиентов благодаря быстрой передаче данных по Wi-Fi, настраиваемым рабочим папкам и оптимизированным функциям генерации отчетов.

### Интеллектуальные сменные объективы AutoCal™

- Стандартный 24°
- Широкоугольный 42°
- Телеобъектив 14°



## Непревзойденная автофокусировка

Благодаря точной фокусировке с лазерным указателем камеры серии T500 обеспечивают неизменно четкие снимки с точнейшими показаниями температуры как при обычной съемке, так и в режиме непрерывного автофокуса.



## Аппаратное разрешение до 640 × 480 пикселей

Получайте более точные температурные показания за счет повышенного разрешения на измеряемых участках или увеличивайте число пикселей до 640 480 с помощью технологии улучшения изображений FLIR UltraMax®.



Две программируемые кнопки

Динамик воспроизводит голосовые комментарии

Сменные объективы AutoCal™ 24°, 42° и 14°

Оптический блок с возможностью поворота на 180° и новый обтекаемый дизайн

Микрофон для добавления голосовых комментариев

Емкий литийионный аккумулятор

# НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ДИЗАЙН

Камеры FLIR T530/T540 обладают множеством полезных характеристик, которые упрощают работу: обтекаемый эргономичный дизайн, яркий экран, четкие сменные объективы, быстро реагирующий, интуитивно понятный и привлекательный интерфейс пользователя.

Раздельные кнопки автофокуса и записи изображения

4-дюймовый проекционно-емкостный сенсорный экран; защитное стекло прикреплено без снижения четкости изображения

Лазер обеспечивает измерение расстояния и точную автофокусировку

Устойчивое к появлению царапин стекло Dragontrail™

Яркие светодиоды для рабочей подсветки, повышающие четкость изображения при плохом освещении

Цифровая камера 5 МП размещена ближе к ИК-детектору для оптимальной работы функции MSX

# FLIR Серия T500™

T530/T540

## Технические характеристики

	<b>T530</b>	<b>T540</b>
Разрешение в инфракрасном диапазоне	320 x 240 (76 800 пикс.)	464 x 348 (161 472 пикс.)
Разрешение UltraMax <sup>®</sup>	307 200 эффектив. пикс.	645 888 эффектив. пикс.
Диапазон измеряемых температур	От -20 до 120 °C От 0 до 650 °C Дополнительная калибровка: От 300 до 1200 °C	От -20 до 120 °C От 0 до 650 °C От 300 до 1500 °C
Цифровое увеличение	Плавное, до 4-кратного	Плавное, до 6-кратного
<b>Общие характеристики</b>		
Тип детектора и шаг измерения	Неохлаждаемый микролометр, 17 мкм	
Тепловая чувствительность/NETD	< 30 мК при 30 °C (объектив 42°)	
Спектральный диапазон	От 7,5 до 14,0 мкм	
Частота кадров	30 Гц	
Определение объектива	Автоматическое	
Диафрагменное число	f/1.1 (объектив 42°), f/1.3 (объектив 24°), f/1.5 (объектив 14°)	
Фокусировка	Непрерывная, ручная, лазерный дальномер, определитель контрастности	
Минимальное фокусное расстояние	Объектив 42° — 0,15 м Объектив 24° — 0,15 м; дополнительный режим макросъемки Объектив 14° — 1 м	
Режим макросъемки	Объектив 24°/размер точки 103 мкм	Объектив 24°/размер точки 71 мкм
Программируемые кнопки	2	
<b>Представление изображения, режимы</b>		
Экран	Жидкокристаллический сенсорный экран с функцией автоповорота изображения, диагональ 4 дюйма, 640 x 480 пикселей	
Цифровая камера	5 МП, встроенная светодиодная лампа для съемки фото/видео	
Цветовые палитры	«Железо», «Оттенки серого», «Радужная», «Арктическая», «Лава», «Радужная интенсивная»	
Режимы изображений	Инфракрасное, обычное, MSX <sup>®</sup> , наложение изображений	
Наложение изображений	Переменяемое, с изменяемым размером	
UltraMax <sup>®</sup>	Увеличение разрешения в четыре раза; активация в меню и обработка в FLIR Tools	
<b>Измерение и анализ</b>		
Погрешность	± 2 °C или ± 2 % от показаний	
Экспонометр и область	3 в режиме реального времени	
Предварительные настройки измерения	Отсутствие измерений, центральная точка, область с высокой температурой, область с низкой температурой, предварительная настройка пользователя 1 и предварительная настройка пользователя 2	
Лазерный указатель	Да	
Лазерный дальномер	Да, специальная кнопка	
<b>Комментарии</b>		
Голосовые комментарии	К фотографиям или видео добавляется 60-секундная запись через встроенный микрофон (имеется динамик) либо по Bluetooth	
Текстовые комментарии	Выбор из предварительно заданного списка или ввод с клавиатуры на сенсорном экране	
Графические комментарии	С сенсорного экрана, только на ИК-изображениях	
Измерение дальности и площади	Да; вычисление площади в области измерения в квадратных метрах или футах	
GPS	Автоматическое добавление тегов в изображения	
METERLiNK <sup>™</sup>	Да	
<b>Хранение изображений</b>		
Носитель данных	Съемная карта памяти SD	
Формат файла изображения	Стандартный JPEG с данными измерений	
Интервальная съемка (ИК)	От 10 с до 24 ч	
<b>Видеозапись и передача потокового видео</b>		
Запись радиометрического инфракрасного видеоизображения	Запись радиометрического видеоизображения в режиме реального времени (в CSO-файл)	
Запись нерадиометрического инфракрасного или обычного видеоизображения	Запись данных на карту памяти в формате H.264	

Потоковая передача радиометрического инфракрасного видеоизображения	Да, с помощью UVC или Wi-Fi
Потоковая передача нерадиометрического инфракрасного видеоизображения	H.264 или MPEG-4 через Wi-Fi MJPEG через UVC или Wi-Fi
Интерфейсы обмена данными	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi
Видеовыход	DisplayPort, через USB с разъемом типа C
<b>Дополнительные сведения</b>	
Тип аккумулятора	Литийионный аккумулятор; зарядка в камере или с помощью отдельного зарядного устройства
Время работы от аккумулятора	Около 4 ч при температуре 25 °C в стандартном режиме работы
Диапазон рабочей температуры	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; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Масса и размеры (без объектива)	1,3 кг, 140 x 201 x 84 мм
<b>Комплект поставки</b>	
Упаковка	Инфракрасная камера с объективом, аккумулятор (2 шт.), зарядное устройство, жесткий футляр, ремень на шею, передняя крышка объектива, блоки питания, печатная документация, карта SD (8 Гб), кабели (с USB 2.0 A на USB Type-C, с USB Type-C на HDMI, с USB Type-C на USB Type-C)

**SWEDEN**  
Instruments Division  
FLIR Systems AB  
Antennvägen 6  
187 66 Täby  
Tel. : +46 (0)8 753 25 00  
E-mail : flir@flir.com

**Benelux**  
Sales Administration  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100

**FLIR Germany**  
Frankfurt  
Tel. +49 (0)69 95 00 900

**FLIR Italy**  
Milan  
Tel. +39 (0)2 99 45 10 01

**FLIR France**  
Torcy  
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

**FLIR UK**  
West Malling  
Tel. +44 (0)1732 220 011

**FLIR Spain**  
Madrid  
Tel. +34 91 573 48 27

**FLIR Middle East**  
Dubai  
Tel. +971 4 299 6898

**FLIR Russia**  
Moscow  
Tel. + 7 495 669 70 72

**FLIR Turkey**  
Istanbul  
Tel. +90 (212) 317 90 55

**FLIR Africa**  
Johannesburg  
Tel. +27 11 300 5622

**Дополнительная информация:**  
flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Для экспорта описанного оборудования может потребоваться разрешение правительства США. Соблюдение законодательства США является обязательным. Изображения приведены исключительно в ознакомительных целях. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © FLIR Systems, Inc., 2017. Все права защищены. 17-0882\_RU (17.04)

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальные сведения о характеристиках продукции можно найти на веб-сайте [www.flir.com](http://www.flir.com).

[www.flir.com/T500Series](http://www.flir.com/T500Series)



The World's **Sixth Sense**<sup>™</sup>