

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурные измерения	
Базовая погрешность	+/- 1,5% или 1,5°C
Диапазон	от -25 до 380°C
Коэффициент излучения	4 предустановленных уровня с пользовательской регулировкой, от 0,1 до 0,99
Оптическое разрешение прибора	24:1
Разрешающая способность измерительной системы	0,1°C / °F
Время реакции	150 миллисекунд
Спектральный диапазон	От 8 до 14 мкм
Целеуказатель	Сдвоенный лазерный целеуказатель
Создание ИК-изображений	
Тип детектора	FLIR Lepton™ матрица в фокальной плоскости (FPA)
Затвор	Встроенный автоматический затвор
Разрешение матрицы (В x Ш)	4,800 пикселей (80 x 60)
Спектральный диапазон	От 8 до 14 мкм
Угол зрения (В x Ш)	50° x 38,6°
Верхний фоновый диапазон	127°C, 260°F (400K)
Термочувствительность	150 мК
Частота кадров	9 Гц
Цветовые палитры	2 (серая шкала, цвета каления железа)
Формат сохраненных изображений	Bitmap (BMP) снимок с температурными данными и коэффициентом излучения
Общие	
Размер (В x Ш x Г)	186 x 55 x 94 мм (7,3 x 2,2 x 3,7 дюйма)
Тип дисплея	2,0 дюйма (50,8 мм) TFT LCD
Разрешение дисплея (Ш x В)	38,720 пикселей (176 x 220)
Аккумулятор	Литий-ионный, перезаряжаемый через микро USB: 3.7 В, 2600 мА·ч
Функция автоматического выключения питания	Настраиваемое отключение
Время работы батарей	Типовое использование: пять 8-часовых рабочих дней Непрерывное использование: 8 часов
Сертификаты	CE / CB / FCC / FDA
Память	Микро SD карта на 8 Гб
Рабочие температуры	От -10 до 45°C
Допустимая высота падения	2 метра
Крепление на штатив	От 1/4 до 20 дюймов на нижней части рукоятки
Гарантия	2 года на изделие, 10 лет на детектор, при условии регистрации в течение 60 дней с даты покупки
Комплект	Ремешок, кабель USB, зарядное устройство (US, UK, EU, AU, CN) микро SD карта на 8 Гб, техническая документация



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

TG165	Тепловизионный ИК термометр
TA13	Защитный чехол
TA14	Ремешок

### BELGIUM

FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
E-mail: flir@flir.com

### GERMANY

FLIR Systems GmbH  
Berner Strasse 81  
D-60437 Frankfurt am Main  
Tel.: +49 (0)69 95 00 900  
Fax: +49 (0)69 95 00 9040  
E-mail: flir@flir.com

### SWEDEN

FLIR Systems AB  
Auktensvågen 6  
187 66 Täby  
Tel.: +46 (0)8 753 25 00  
Fax: +46 (0)8 753 23 64  
E-mail: flir@flir.com

### FRANCE

FLIR Systems France  
20 bd de Beaulbourg  
77183 Craissy-Beaulbourg  
Tel.: +33 (0)1 60 37 55 02  
Fax: +33 (0)1 64 11 37 55  
E-mail: flir@flir.com

### UNITED KINGDOM

FLIR Systems UK  
2 Kings Hill Avenue - Kings Hill  
West Malling  
Kent  
ME19 4AQ  
Tel.: +44 (0)1732 220 011  
Fax: +44 (0)1732 843 707  
E-mail: flir@flir.com

### ITALY

FLIR Systems Italy  
Via Luciano Manara, 2  
I-20812 Limbiate (MB)  
Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01  
Fax: +39 (0)2 99 69 24 08  
E-mail: flir@flir.com

### PORTLAND

Corporate Headquarters  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

### SPAIN

FLIR Commercial Systems  
Avenida de Bruselas, 15-3º  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel.: +34 91 573 48 27  
Fax: +34 91 662 97 48  
E-mail: flir@flir.com

### MIDDLE EAST

Dubai Airport Free Zone  
P.O. Box 54262  
Office B-22, Street WB-21  
Dubai - United Arab Emirates  
Tel.: +971 4 299 6898  
Fax: +971 4 299 6895  
E-mail: flir@flir.com

### РОССИЯ

FLIR Systems Россия  
115114, Москва, Россия  
1-й Кожевнический пер.  
д. 6, стр. 1  
Тел.: +7 (495) 669 7072  
Факс: +7 (495) 909 9302  
E-mail: flir@flir.com

WWW.FLIR.COM  
NASDAQ: FLIR

Для экспорта данного оборудования может потребоваться разрешение правительства США. Использование в нарушение законодательства США запрещено. Изображения используются исключительно в иллюстративных целях.  
© 2014 FLIR Systems, Inc. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, актуальная информация на сайте www.flir.com

# FLIR TG165

## Тепловизионный ИК-термометр



# Представляем вам новый тепловизионный ИК-термометр TG165

## СТАНДАРТНЫЕ ПИРОМЕТРЫ НЕ МОГУТ ВИДЕТЬ ПРОБЛЕМЫ ЦЕЛИКОМ

Совмещая преимущества точечных пирометров и легендарных тепловизоров, FLIR TG165 привносит в вашу работу преимущества термографии, чтобы помочь обнаружить температурные аномалии, которые невозможно увидеть, пользуясь стандартным пирометром. Вы сможете гораздо быстрее выполнять свою работу и быть уверенными, что не пропустите серьезные неполадки оборудования.

Оснащенный уникальным микротепловизионным модулем FLIR Lepton™, TG165 поможет вам обнаружить перегрев оборудования, точно измерить температуру и сохранить снимки для отчетов. Оптическое разрешение прибора 24:1 означает, что вы сможете получать достоверные данные с безопасного расстояния. TG165 прост в использовании, имеет интуитивно понятный интерфейс управления и сдвоенный лазерный целеуказатель. Разработанный лидером термографии FLIR, этот надежный прибор быстро станет незаменимым для вашей работы.

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Четко видит тепловые аномалии
- Точнее измеряет температуру
- Сохраняет снимки для отчетов
- Надежный и прочный
- Точная локализация проблем
- Помогает быстро найти неполадки
- Обеспечивает более безопасное расстояние для работы
- Доступный по цене

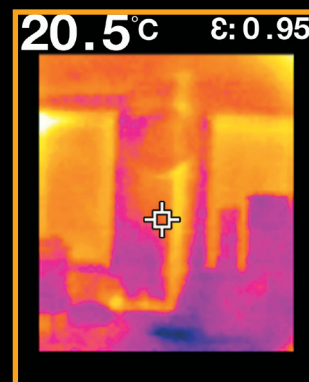


## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

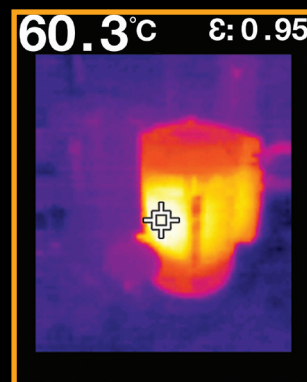
- 1 Качественная термография**  
– FLIR Lepton™ обеспечивает лучшее качество снимков в своем классе
- 2 Компактный, эргономичный дизайн**  
– удобная рельефная рукоятка
- 3 Крепление на штатив / удобный ремешок**
- 4 Простое управление**  
– интуитивно понятное меню
- 5 Прочный и надежный**  
– выдерживает падение с высоты 2 метра
- 6 Сдвоенный лазерный целеуказатель**  
– эффективное наведение на пятно
- 7 Удобный курок**  
– активирует лазер и фиксирует текущее изображение
- 8 Сохранение температурных данных и снимков**  
– сменная SD карта, порт мини USB для загрузки снимков и зарядки внутреннего аккумулятора



Проверка системы отопления



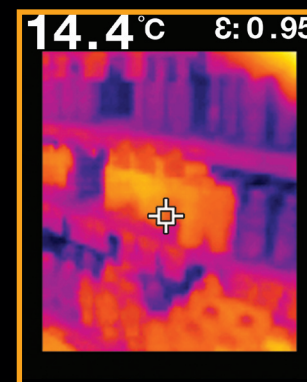
Нагретая труба в стене



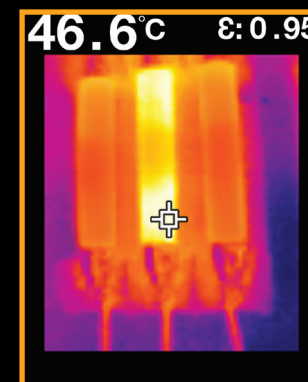
Перегрев механического оборудования



Диагностическое обслуживание



Проверки холодильного оборудования



Перегрев оборудования



Проверка электрооборудования