



# FLIR TG165 и TG167

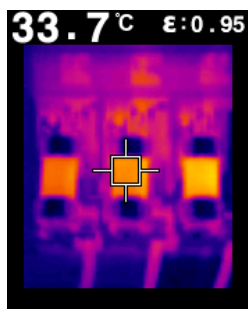
## Тепловизионные пирометры

Тепловизионные пирометры FLIR TG165 и TG167 — это промежуточное звено между точечными пирометрами и тепловизионными камерами FLIR. Благодаря уникальному микродатчику Lepton® от FLIR пирометры TG165 и TG167 позволяют увидеть области перегрева и точно измерить температуру.

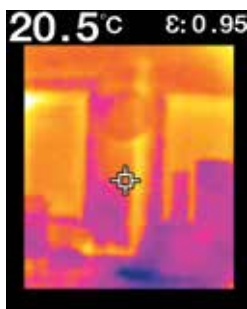
TG165 отлично подходит для решения строительных задач. С его помощью можно осматривать системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха или находить места пролегания скрытого трубопровода. Благодаря расширенному полю зрения (до 50° по горизонтали) вы легко увидите всю стену на одном изображении.

Пирометр TG167 главным образом предназначен для обследования электрооборудования внутри помещений. Он поможет быстро выявлять места перегрева в электрических шкафах или распределительных коробках и при этом получать изображения высокого качества благодаря узкому полю зрения (25° по горизонтали).

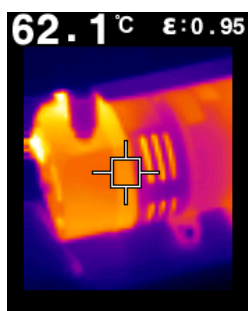
Обе модели поддерживают сохранение изображений и загрузку данных, что позволит вам составлять диагностические отчеты.



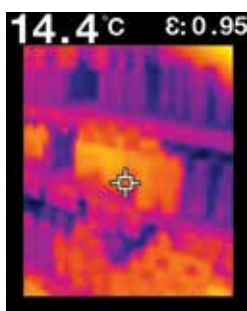
Поиск неисправностей электрооборудования



Обнаружение скрытого трубопровода



Выявление перегрева механических деталей



Обнаружение проблем в работе холодильного оборудования

## Технология See the Heat™: быстрое выявление неисправностей

Инновационный ИК-модуль Lepton® от FLIR

- Мгновенно обнаруживает места перегрева.
- Помогает точно определять, где необходимо снять показания. Вам не придется действовать наугад.
- Оптическое разрешение 24:1 позволяет измерять температуру объектов с безопасного расстояния.

## Простота в обращении

Готовность к работе сразу после включения

- Работа с пирометром проста и не требует специальной подготовки.
- Есть возможность сохранять изображения и данные для отчетов.
- Быстрая загрузка данных через USB-интерфейс или со съемной карты памяти microSD.

## Надежность и прочность

Пригодность для суровых условий эксплуатации

- Выдерживает падение с высоты двух метров.
- Эксклюзивная гарантия 2–10 от FLIR.
- Пирометр можно без опаски класть в сумку с инструментами.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

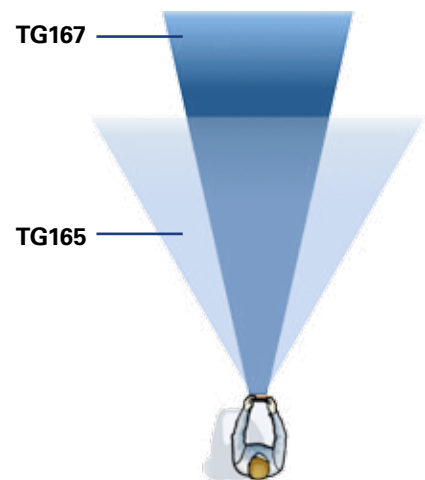
Модель	TG165	TG167
<b>Формирование изображения и оптические характеристики</b>		
Разрешение в инфракрасном диапазоне	80 × 60 пикселей	
Тепловая чувствительность	< 150 мК	
Поле зрения	50 × 38,6°	25 × 19,6°
Минимальная дистанция фокусировки	0,1 м	
Частота смены кадров	9Гц	
Фокусировка	Фиксированная	
<b>Данные детектора</b>		
Тип детектора	Матрица в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр	
Спектральный диапазон	8–14 мкм	
<b>Вывод изображений</b>		
Экран	2 дюйма ЖК TFT-дисплей	
<b>Измерения</b>		
Диапазон температур объекта	От –25 до 380 °С	
Погрешность	±1,5 % или 1,5 °С	
Показатель визирования	24:1	
Минимальное расстояние измерения	26 см	
Центральная точка	Да	
Цветовые палитры	«Горячее железо», «Радуга», «Оттенки серого»	
<b>Хранение изображений</b>		
Тип памяти	Карта microSD	
Максимальное количество изображений	75 000 снимков (для карты microSD на 8 ГБ, в комплекте)	
Расширение памяти	32 ГБ (максимальный размер карт)	
Формат сохраняемого изображения	BMP с указанием температуры и излучающей способности	
<b>Лазерные указатели</b>		
Лазер	Два расходящихся лазерных луча, которые можно включить кнопкой, указывают область измерения температуры.	
<b>Питание</b>		
Тип батареи	Перезаряжаемый литиево-ионный аккумулятор	
Напряжение аккумулятора	3,7 В	
Время работы от аккумулятора	> 5 ч непрерывного сканирования со включенными лазерными указателями	
Время сохранения заряда аккумулятора	Не менее 30 дней	
Система зарядки	Аккумулятор заряжается внутри камеры	
Время зарядки	4 ч — до 90 %, 6 ч — до 100 %	
Управление электропитанием	Настраиваемое. Переход в спящий режим: выкл., через 1, 2, 5 или 10 мин бездействия.	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Диапазон рабочих температур	От –10 до 45 °С	
Диапазон температур хранения	От –30 до 55 °С	
Относительная влажность (при эксплуатации и хранении)	0–90 % (0–37 °С), 0–65 % (37–45 °С), 0–45 % (45–55 °С)	
<b>Физические характеристики</b>		
Вес камеры с аккумулятором	312 г	
Размеры камеры (Д × Ш × В)	186 × 55 × 94 мм	
Штативное гнездо	1/4 × 20, на нижней стороне рукоятки	
Комплект поставки	Ремешок на запястье, карта microSD на 8 ГБ, блок питания с отдельным USB-кабелем, печатная документация	

**FLIR Portland**  
Corporate Headquarters  
Flir Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

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

**FLIR Systems Russia**  
1-й Кожевнический пер., д. 6, стр.1  
115114 Москва  
Россия  
Тел.: + 7 495 669 70 72  
факс: + 7 495 909 93 02  
Электронная почта: flir@flir.com

## Сравнение полей зрения



**TG165**

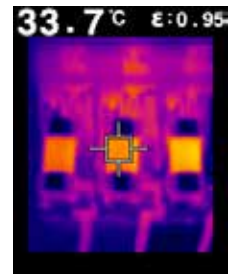
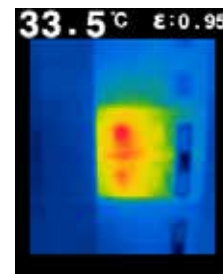
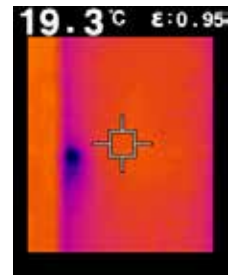
Поле зрения 50 × 38,6°



TG165 позволяет показать всю стену на одном изображении.

**TG167**

Поле зрения 25 × 19,6°



TG167 обеспечивает качественное изображение даже при осмотре мелких объектов.

**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 уведомления. © FLIR Systems, Inc., 2016. Все права защищены. (Издано в марте 2016 г.)