



# FLIR

## TG54/TG56

### Точечные инфракрасные термометры

Точечные ИК-термометры TG54 и TG56 предназначены для бесконтактного измерения температуры поверхностей и позволяют быстро и легко снимать показания в труднодоступных местах. Благодаря оптическому разрешению 30:1 они могут измерять температуру небольших объектов с безопасного расстояния. Благодаря новым режимам, вы можете одновременно просматривать текущее и два последних температурных показания. Модели TG54 и TG56 оснащены цветным экраном, на котором удобно не только просматривать изображения, но и настраивать параметры. Также эффективно реализованы доступ к функциям и работа с ними. TG54 и TG56 — это надежные миниатюрные устройства для эффективного измерения температуры.

### Применение в труднодоступных участках

Легкое измерение температуры в труднодоступных местах с большого расстояния

- Бесконтактное измерение температуры поверхности благодаря инфракрасному датчику.
- Оптическое разрешение 24:1 или 30:1 для работы с небольшими целями с безопасного расстояния.
- Легкое определение мест, где необходимо выполнить измерения, благодаря встроенному лазерному указателю.

### Простота использования

Цветной экран с удобным интерфейсом

- Графическое меню для легкого доступа к настройкам.
- Удобный выбор излучающей способности с предварительно установленными уровнями и возможностью регулировки.
- Эффективное визуальное оповещение о слишком высокой или низкой температуре.

### Удобная и прочная конструкция

Компактное, портативное устройство

- Прочный корпус, выдерживающий падение с высоты трех метров, отлично подходит для промышленного использования.
- Яркий фонарь, помогающий рассмотреть объект при плохом освещении.
- Аккумуляторный отсек, открывающийся без инструментов.



TG54 и TG56 оснащены мощными светодиодными фонарями



Легкое определение мест, где необходимо выполнить измерения, благодаря встроенному лазерному указателю

## Технические характеристики

Характеристики точечного ИК-термометра		TG54	TG56
Оптическое разрешение		24:1	30:1
Диапазон		От -30 до 650 °C	
Погрешность измерений		±1 °C или 1 % от показаний	
поправка на коэффициент излучения		4 предварительно установленных уровня и возможность пользовательской настройки	
Тепловизионная чувствительность		0,1 °C	
Время реакции		≤ 150 мс	
спектральный диапазон		5–14 мкм	
Технические характеристики входа термопары			
Тип входа		—	K
Диапазон входных значений		—	От -30 до 650 °C
Основная погрешность входных значений		—	±1 °C или 1 % от показаний
Разрешение измерения		—	0,1 °C
Диапазон комплектного датчика термопары типа K		—	От -30 до 300 °C
Функции			
Измерение макс./мин. значений		Да	
Разница между макс и мин значениями		Да	
Измерение средн. значения (скользящее среднее, 6000 точек)		Да	
Дифференциальный режим: термопара/ИК		—	Да
Оповещения		Высокие/низкие значения	
Оповещающий сигнал		Цветовая индикация (красный/синий)	
Общие характеристики			
Дисплей (Ш x В)		1,45-дюймовый TFT-дисплей (128 x 128 пикселей)	
Ориентация лазера		Одиночный лазерный указатель для центрирования точки измерения, класс 1	
Гарантия *		5 лет	
Класс защиты IP		IP56	—
Испытания на падение		3 м	
Время непрерывной работы		Макс. 8 ч	
Источник питания		3 щелочных аккумулятора AAA	
Автоматическое выключение питания		Да, предварительно устанавливаемый уровень регулировки и возможность отключения	
Сертификация		CE/FDA (лазер)	
Комплект поставки		Ремешок на запястье, краткое практическое руководство, руководство пользователя на компакт-диске, 3 аккумулятора AAA, с моделью TG56 поставляется универсальная термопара типа K	

Информация для заказа	UPC	EAN
TG54	793950400548	0793950400548
TG56	793950400562	0793950400562
Датчик термопары TA60 с адаптером	793950377604	0793950377604

### FLIR Portland

Головной офис компании  
 FLIR Systems, Inc.  
 27700 SW Parkway Ave.  
 Wilsonville, OR 97070  
 USA (США)  
 Тел.: +1 866 477 3687

### FLIR Commercial Systems

Luxemburgstraat 2  
 2321 Meer  
 Belgium (Бельгия)  
 Тел.: +32 (0) 3665 5100  
 факс: +32 (0) 3303 5624  
 Электронная почта:  
 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

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., 2015. Все права защищены. (Обновление от 12.08.2015)



Модель TG56 оснащена входом для термопары типа K