

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://flir.nt-rt.ru> || [frc@nt-rt.ru](mailto:frc@nt-rt.ru)

# Измерительные тепловизоры

## Инфракрасный термометр FLIR TG56

Инфракрасный термометр с термопарой



FLIR TG56 – это портативный инфракрасный термометр, бесконтактно измеряющий температуру поверхности простым наведением лазерного указателя на предмет обследования.

Точечный инфракрасный термометр FLIR TG56 используется для быстрого, бесконтактного измерения температуры поверхностей. Легко снимает показания в труднодоступных местах, куда не добраться с мультиметром и токоизмерительными клещами. Соотношение расстояния к размеру источника излучения у прибора 30:1. Что это значит? Это позволяет вам измерять температуру мельчайших объектов с безопасного расстояния. Вы можете одновременно просматривать текущие и отснятые температурные показания, это позволяет анализировать динамику изменений температуры. TG56 оснащен маленьким цветным экраном, на котором удобно просматривать отснятые изображения и настраивать параметры работы термометра.

Термометр измеряет температуру поверхностей в диапазоне от -30 до +650°C. Мощный встроенный светодиодный фонарь позволяет измерять температуру в условиях плохой видимости. Если вы случайно уроните прибор, с ним ничего не случится, прочный корпус выдерживает падение с высоты до трёх метров. В комплект поставки прибора входит термопара, благодаря которой вы сможете просматривать результаты измерений с ИК-термометра и разницу между ними на одном экране. Прибор работает от 3 пальчиковых батарей 1,5В LR03 (AAA) на протяжении 8 часов.

## 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	—	К
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 К	—	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 К

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93