

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

https://flir.nt-rt.ru || frc@nt-rt.ru

Измерительные тепловизоры

Инфракрасные термометры FLIR TG54

точечный инфракрасный термометр для бесконтактного измерения температуры, для электриков и it специалистов



Программируемый тепловизионный ИК-термометр с лазерным указателем. Выпущено 2 модели - TG54 и TG56, отличаются друг от друга оптическим разрешением 24:1 или 30:1.

Инфракрасные термометры для измерений температуры небольших объектов

Точечные ИК-термометры TG54 разработаны для быстрого бесконтактного измерения температуры поверхностей. Вы легко можете измерить температуру в самых недосягаемых местах. Оптическое разрешение термометра 24:1 позволяет измерять температуру миниатюрных объектов с безопасного расстояния. У термометра есть память. Вы можете одновременно просматривать текущее и два последних температурных показания. Модель TG54 оснащена небольшим цветным экраном, на котором очень удобно просматривать изображения и настраивать параметры термометра. Идеальный инструмент для электромонтёров, специалистов по ремонту сотовых телефонов, бытовой электроники и технических IT-специалистов.

Функциональные возможности

- Интуитивно понятный и полностью программируемый тепловизионный ИК-термометр
- Быстрая загрузка (примерно одна секунда)
- Яркий, легко читаемый цветной дисплей
- Лазерный указатель, обеспечивающий точность наведения
- Отношение расстояния к размеру пятна 30:1 (TG56) и 24:1 (TG54)
- Простое в использовании меню программирования для настройки параметров
- Быстрый выбор коэффициента излучения (4 предустановки и ручной режим). Для удобства пользования символы предустановок (предварительно заданных значений) коэффициента излучения наглядно представляют "текстуру" поверхности.
- Сигнализаторы верхнего и нижнего предела с условным цветовым кодом
- Режимы отображения: MIN, MAX, Среднее значение, Дельта и Вывод 3 значений
- Вход для подключения термопар типа K (термометр TG56)
- Программируемая функция автоматического выключения питания
- Прочная промышленная конструкция
- Ремешок, крепящийся к рукоятке
- Переносное устройство с питанием от батарей
- Батарейный отсек, для открытия которого не требуется специальный инструмент (откручивающаяся торцевая крышка)

Принцип работы ИК-термометра

ИК-термометры измеряют температуру поверхности объекта. Оптика термометра воспринимает излучаемую, отражаемую и передаваемую энергию объекта. Приборы серии TG преобразуют воспринятую информацию (с наведением на цель с помощью лазера) в значения температуры, которые выводятся в виде текстовой информации в центре дисплея. Если значение измерения превышает номинальный диапазон, на дисплее появляется индикатор "OL".

Количество ИК-энергии, излученной объектом, пропорционально температуре объекта и его способности излучать энергию. Эта способность получила название "коэффициент излучения", который зависит от материала объекта и отделки поверхности. Диапазон

коэффициентов излучения: от 0,1 (объекты с сильной отражающей способностью) до 1,00 (плоские поверхности с черной отделкой).

Приборы серии TG имеют предварительно установленные значения коэффициента излучения, вы можете самостоятельно задать установки значения коэффициента вручную. Имеются 4 предустановки и возможность настройки коэффициента излучения в диапазоне от 0,10 до 0,99.

Характеристики

Технические характеристики

Характеристики точечного ИК-термометра		TG54	TG56
Оптическое разрешение		24:1	30:1
Диапазон		От –30 до 650 °С	
Погрешность измерений		±1 °С или 1 % от показаний	
поправка на коэффициент излучения	4 предварительно установленных уровня и возможность пользовательской настройки		
Тепловизионная чувствительность		0,1 °С	
Время реакции		≤ 150 мс	
спектральный диапазон		5–14 мкм	
Технические характеристики входа термопары			
Тип входа		—	К
Диапазон входных значений		—	От –30 до 650 °С
Основная погрешность входных значений		—	±1 °С или 1 % от показаний
Разрешение измерения		—	0,1 °С
Диапазон комплектного датчика термопары типа К		—	От –30 до 300 °С
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		

- 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