

ПИРОМЕТРЫ

**42500, 42509, 42510А, 42511, 42512, 42515,
42515-Т, 42529, 42530, 42540, 42545, 42570**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: extech.nt-rt.ru || эл. почта: ext@nt-rt.ru

Extech 42500 - Пирометр, Инфракрасный мини-термометр от -20° до 260°C, 6:1



Технические характеристики:

- Встроенный лазерный указатель для идентификации области измерения
- Дисплей с подсветкой для снятия показаний в ночное время или в местах с низким уровнем освещения
- Автоматическая функция сохранения данных при запуске
- Фиксированный коэффициент излучения 0,95 охватывает 90% исследуемой поверхности
- Автоматическая функция отключения
- Расстояние/Площадь (152 мм:2,5 см)
- Расстояние/Площадь (305 мм:5,1 см)
- Расстояние/Площадь (610 мм:10,2 см)

В комплект поставки входит: батарея на 9В и футляр для переноски

Информация для оформления заказа:

42500... Инфракрасный мини-термометр

Спецификации	
Диапазон	от -20 до 260°C
Базовая точность	±3% показаний или ±3°C
Максимальное разрешение	1°C
Коэффициент излучения	фиксирован 0,95
Поле зрения : расстояние до площади измерения	6:1
Размеры	82x44x170 мм
Вес	140 г

Extech 42509 - Пирометр, Инфракрасный термометр с двойным лазером и цветовой предупреждающей сигнализацией. От -20°C до 510°C, 12:1



Технические характеристики:

- Прибор идеален для процессов, требующих контроля температурных параметров
- Функция быстрого и точного измерения на расстоянии 30,5см в точке конвергенции двух лазерных лучей с полем зрения 12:1
- Возможность измерения температуры до 510°C
- При переходе измеряемых показателей через установленный верхний или нижний уровень голубой цвет подсветки ЖК-дисплея изменяется на красный
- Эксклюзивный мгновенный отклик, 0,15 секунды для отслеживания пиков температуры
- Максимальный режим для отслеживания и удержания быстро изменяющихся показаний температуры
- Функция блокировки для постоянного измерения показаний (деактивация функции автоматического отключения питания прибора)
- Регулируемый коэффициент излучения, для повышения точности измерений температуры различных поверхностей
- Прочный корпус двойной формовки

Двухцветный дисплей – изменение цвета дисплея, с голубого на красный, служит удобным визуальным сигналом, при выходе показаний температуры за пределы установленных максимальных и минимальных значений.

Двойной лазер:

- Двойной лазер для определения расстояния и локализации зоны наивысшей точности измерений
- Расстояние модели до объекта измерений 30,5см
- Быстрый отклик идеален для скоростного выполнения контроля множественных зон измерения в процессе исследования или для улавливания скачков температуры

Информация для оформления заказа:

42509...Инфракрасный термометр с двойным лазерным указателем.

Спецификации	
Дистанция конвергенции лазера	30,5см
Диапазон	От -20 до 510°C
Повторяемость результатов	$\pm 0,5\%$ или 1°C
Базовая точность	$\pm(1\% \text{ показаний} + 1^\circ\text{C})$
Степень разрешения	0,1°C
Коэффициент излучения	От 0,10 до 1,00 (регулируемый)
Поле зрения (расстояние до цели)	12:1
Размеры	146x104x43мм
Вес	163г

Extech 42510A - Пирометр, Инфракрасный мини-термометр. Диапазон от -50°C до 650°C, 12:1



Технические характеристики:

- Диапазон измерения температуры от -50 до 650°C с разрешением 0,1° до 199,9°C
- Встроенный лазерный указатель для идентификации исследуемой площади измерения
- Дисплей с подсветкой
- Индикатор выхода за пределы диапазона
- Функция автоматического удержания данных при освобождении пусковой кнопки
- Регулируемый коэффициент излучения от 0,10 до 1,00 , покрывающий 90% исследуемой поверхности
- Функция автоматического отключения питания

В комплект поставки входит: батарея на 9В и чехол

Информация для оформления заказа:

42510A...Инфракрасный мини-термометр на 650°C, 12:1

Спецификации	
Модель	42510A
Диапазон	-50 до 650°C
Базовая точность	$\pm(1\% \text{ показаний} + 1^\circ\text{C})$
Повторяемость	$\pm 0,5\%$ или $\pm 1^\circ\text{C}$
Максимальное разрешение	0,1°C; 1°C
Коэффициент излучения	0,10-1,00 (Регулируемый)
Поле зрения (отношение расстояния к площади измерения)	12:1
Размеры	82x42x160 мм
Вес	180 г
СЕ	Да
Гарантийный срок	3 года

Extech 42511 - Пирометр, Инфракрасный термометр с двойным лазером. От -50 до 600°C, 12:1



Технические характеристики:

- При измерениях на расстоянии 30,5 см лазер позволяет точно выявить цель размером 2,54 см
- Двойной лазер упрощает определение отношения расстояния к площади измерения, исключая расчеты
- Быстрая реакция прибора идеально подходит для быстрой проверки или множественных измерений в процессе, или для улавливания мелких пиков при измерении температуры
- Максимальный режим для фиксации и удержания быстро изменяющихся значений температур
- Функция блокировки для длительных измерений (функция автоматического отключения питания)
- Двойной ЖК-дисплей с белой подсветкой
- Регулируемый коэффициент излучения 0,10-1,00 для повышения точности измерений для различных исследуемых поверхностей
- Регулируемые установки высокой/низкой интенсивности звукового сигнала для предупреждения пользователя о превышении границ установленного диапазона температуры
- Корпус прибора двойной формовки

В комплект поставки входит: футляр для переноски и батарея на 9В

Информация для оформления заказа:

42511... Инфракрасный термометр с двойным лазером, расстояние 30,5 см

42512... Инфракрасный термометр с двойным лазером, расстояние 76,2 см

Спецификации	
Дистанция конвергенции лазера	30,5 см
Диапазон	-50 до 600°C
Повторяемость	$\pm 0,5\%$ или 1°C
Базовая точность	$\pm(1\% \text{ показаний} + 2\% 1^\circ\text{C})$
Максимальное разрешение	0,1°C
Коэффициент излучения	0,10-1,00 регулируемый
Поле зрения (отношение расстояния к площади измерения)	12:1
Размеры	146x104x43 мм
Вес	163 г

**Extech 42512 - Пирометр, Инфракрасный термометр с двойным лазером.
Диапазон измерения температуры от -50 до 1000°C, 30:1**



Технические характеристики:

- При измерениях на расстоянии 76,2 см лазер позволяет точно выявить цель размером 2,54 см
- Двойной лазер упрощает определение отношения расстояния к площади измерения, исключая расчеты
- Быстрая реакция прибора идеально подходит для быстрой проверки или множественных измерений в процессе, или для улавливания мелких пиков при измерении температуры
- Максимальный режим для фиксации и удержания быстро изменяющихся значений температур
- Функция блокировки для длительных измерений (функция автоматического отключения питания)
- Двойной ЖК-дисплей с белой подсветкой
- Регулируемый коэффициент излучения 0,10 - 1,00 для повышения точности измерений для различных исследуемых поверхностей
- Регулируемые установки высокой/низкой интенсивности звукового сигнала для предупреждения пользователя о превышении границ установленного диапазона температуры
- Корпус прибора двойной формовки

В комплект поставки входит: футляр для переноски и батарея на 9В

Информация для оформления заказа:

42511... Инфракрасный термометр с двойным лазером, расстояние 30,5 см

42512... Инфракрасный термометр с двойным лазером, расстояние 76,2 см

Спецификации	
Дистанция конвергенции лазера	76,2 см
Диапазон	-50 до 1000°C
Повторяемость	$\pm 0,5\%$ или 1°C
Базовая точность	$\pm(1\% \text{ показаний} + 2\% \text{ } 1^\circ\text{C})$
Максимальное разрешение	0,1°C
Коэффициент излучения	0,10-1,00 регулируемый
Поле зрения (отношение расстояния к площади измерения)	30:1
Размеры	146x104x43 мм
Вес	163 г

**Extech 42515 - Пирометр, Инфракрасный термометр широкого диапазона.
Диапазон измерения температуры от -50 до 800°C, 13:1**



Технические характеристики:

- Широкий температурный диапазон для измерений с использованием ИК термометра и термопары типа К
- Автоматическая регулировка коэффициента излучения (для температуры от 100°C и выше)
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой для легкости считывания показаний и программируемых параметров
- Лазерный указатель обеспечивает повышенную точность измерений
- Функция удержания данных активируется при включении прибора
- Регулируемая высокая/низкая интенсивность сигнала для визуального и звукового предупреждения пользователя о превышении запрограммированных пределов температуры
- Функция отображения на дисплее максимальных, минимальных, усредненных показаний, а также разности минимальных и максимальных значений
- Функции сохранения в памяти до 20 показаний, автоматического отключения питания и индикатор заряда батареи
- Переключатель, встроенный в рукоятку, позволяет выбрать на дисплее °C/ °F, выключение функции отключения питания и функцию включения/выключения сигнала

Сфера применения:

- Измерение поверхностной температуры труднодостижимых и небезопасных объектов
- Обнаружение горячих участков в двигателях, на электро-панелях и другом оборудовании
- Широкое использование в производстве, где производится мониторинг стекла, железа, стали, немагнитных материалов и минералов.

В комплект поставки входит: батарея на 9В, термопара типа К (от -30 до 300°C) и футляр для переноски

Информация для оформления заказа:

42515...Инфракрасный термометр + термопара типа К

Спецификации	
Разряд дисплея	4000 разрядный дисплей с подсветкой
Диапазон	Инфракрасный: от -50 до 800°C Тип К: от -50 до 1370°C
Базовая точность	ИК: ($\pm 2\%$ показаний или 2°C) < 500°C ($\pm 2,5\%$ показаний+5°) > 500°C
Максимальное разрешение	0,1°C
Коэффициент излучения	Регулируемый: 0,10-1,00
Поле зрения	Отношение расстояния к площади измерения 13:1
Размеры	82x42x160 мм
Вес	180 г

**Extech 42515-T - Пирометр, Инфракрасный термометр широкого диапазона.
Диапазон измерения температуры: инфракрасный от -50 до 800°C, с термопарой
типа К до 1370°C, 13:1**



Технические характеристики:

- Широкий температурный диапазон для измерений с использованием ИК термометра и термопары типа К
- Автоматическая регулировка коэффициента излучения (для температуры от 100°C и выше)
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой для легкости считывания показаний и программируемых параметров
- Лазерный указатель обеспечивает повышенную точность измерений
- Функция удержания данных активируется при включении прибора
- Регулируемая высокая/низкая интенсивность сигнала для визуального и звукового предупреждения пользователя о превышении запрограммированных пределов температуры
- Функция отображения на дисплее максимальных, минимальных, усредненных показаний, а также разности минимальных и максимальных значений
- Функции сохранения в памяти до 20 показаний, автоматического отключения питания и индикатор заряда батареи
- Переключатель, встроенный в рукоятку, позволяет выбрать на дисплее °C/ °F, выключение функции отключения питания и функцию включения/выключения сигнала

Сфера применения:

- Измерение поверхностной температуры труднодостижимых и небезопасных объектов
- Обнаружение горячих участков в двигателях, на электро-панелях и другом оборудовании
- Широкое использование в производстве, где производится мониторинг стекла, железа, стали, немагнитных материалов и минералов.

В комплект поставки входит: батарея на 9В, термопара типа К (от -30 до 300°C) и футляр для переноски

Информация для оформления заказа:

42515-T...Инфракрасный термометр + термопара типа К с зажимом

Спецификации	
Разряд дисплея	4000 разрядный дисплей с подсветкой
Диапазон	Инфракрасный: от -50 до 800°C Тип К: от -50 до 1370°C
Базовая точность	ИК: ($\pm 2\%$ показаний или 2°C) < 500°C ($\pm 2,5\%$ показаний+5°) > 500°C Тип К: ($\pm 1,5\%$ показаний или 3°C)
Максимальное разрешение	0,1°C
Коэффициент излучения	Регулируемый: 0,10-1,00
Поле зрения	Отношение расстояния к площади измерения 13:1
Размеры	82x42x160 мм
Вес	180 г

Extech 42529 - Пирометр, Инфракрасный термометр с диапазоном измерения температуры от -20 до 320°C, 6:1



Технические характеристики:

- встроенный лазерный указатель
- бесконтактное измерение температуры до 320°C
- широкий ЖК-дисплей с подсветкой позволяет измерять температуру ночью и при слабом освещении
- возможность переключения единиц измерения с C° на F°
- фиксированный коэффициент излучения (0,95) определяет температуру 90% поверхностей
- узкое поле зрения (измерений)
- звуковым сигналом термометра указывает, когда заданная, низкая/высокая температура превышена
- автоматическое сохранение данных на дисплее
- компактная портативная конструкция

Область применения:

- для измерения температуры поверхностей труднодоступных либо небезопасных мест
- для измерения нагревательных поверхностей электроприборов и оборудования
- для измерения температуры работающих приборов

В комплект поставки входят: чехол, батарея на 9В

Информация для оформления заказа:

42529...ИК термометр

Спецификации	
Диапазон	-20 до 320°C
Точность	±2% показаний или ±2°C
Разрешение	1°C
Коэффициент излучения	0,95 (фиксированный)
Поле зрения	6:1
Дисплей	ЖК с подсветкой
Мощность	батарея на 9 В
Габариты	211x89x38 мм
Вес	200 г

Extech 42530 - Пирометр, Инфракрасный термометр с диапазоном измерения температуры от -50 до 538°C, 8:1



Технические характеристики:

- Бесконтактное измерение температуры от -50 до 538°C;
- Встроенный лазерный указатель;
- Возможность переключения с C° на F°, с разрешением 0,1° до 199,9;
- Фиксированный коэффициент излучения 0,95 определяет температуру 90% поверхностей;
- Узкая зона действия;
- Звуковой и графический индикатор отклонения температуры от заданного предела;
- Автоматическое сохранение данных на дисплее;
- Компактная портативная конструкция;
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой позволяет измерять температуру ночью и при слабом освещении;

Область применения:

- Для измерения температуры поверхностей в труднодоступных либо небезопасных местах;
- Для измерения нагревательных поверхностей электроприборов и оборудования;
- Для измерения температуры работающих приборов.

Спецификации	
Диапазон	-50 до 538°C
Точность	±2% показаний или ±2°C
Степень разрешения	0,1°C
Коэффициент излучения	0,95 (фиксированный)
Дисплей	ЖК с подсветкой
Питание	батарея на 9В
Поле зрения	8:1
Размеры	211x89x38 мм
Вес	200 г

В комплект поставки входят:

- Батарея;
- 9В и чехол;

Extech 42540 - Пирометр, Инфракрасный термометр с сигнализацией. Диапазон измерения температуры от -50 до 760°C, 16:1



Технические характеристики:

- широкий диапазон температуры от -50 до 760°C
- встроенный лазерный указатель для идентификации точки измерения
- отношение расстояния к площади измерения 16:1
- регулируемый коэффициент излучения от 0,1 до 1,00 позволяет повысить точность измерений для различных поверхностей
- звуковым сигналом (слабым/сильным) термометр указывает, когда заданная (низкая/высокая) температура превышена
- сохранение данных на дисплее, регистрация макс/мин/средней температуры, разницы между макс-мин показателями
- ЖК-дисплей с задней подсветкой позволяет измерять температуру ночью и при слабом освещении
- высокая степень разрешения от 0,1° до 199,9
- благодаря зоне действия 16:1 меньшие поверхности можно измерять с больших расстояний
- автоматическое сохранение данных на дисплее и отключение питания

В комплект поставки входят: батарея на 9В и прочный чехол

Информация для оформления заказа:

42540...Инфракрасный термометр для измерения высоких температур

Спецификации			
Диапазон	-50 - 760°C		
Базовая точность (полная шкала)	±2%+2°<500°C; ±2,5%+5°>500°C		
Степень разрешения	0,1°C		
Коэффициент излучения	0,1 -1,00 (регулируемый)		
Зона действия	16:1		
Мощность	батарея 9В		
Габариты	100x 56x230мм		
Вес	290г		

Extech 42545 - Пирометр, Инфракрасный термометр с сигнализацией. Диапазон измерения температуры от -50 до 1000°C, 50:1



Технические характеристики:

- Встроенный лазерный указатель для идентификации области измерений
- Сигнал высокой и низкой интенсивности
- Регулируемый коэффициент 0,10-1,00 излучения повышает точность измерений на различных поверхностях
- Регулируемое высокое/низкое заданное значение со звуковым сигналом предупреждает пользователя при превышении запрограммированных значений температуры
- Минимальные/максимальные/усредненные значения плюс разность между максимальными и минимальными значениями
- Дисплей с подсветкой для считывания показаний в ночное время и в плохо освещенных местах
- Высокая степень разрешения 0,1° до 199,9°
- Автоматическая функция удержания данных при включении прибора
- Автоматическая функция отключения питания
- Широкий температурный диапазон от -50 до 1000°C
- Высокое значение отношения расстояния к площади измерения 50:1 позволяет измерять меньшие поверхности на большем расстоянии
- 1,25 м расстояние 2,5 см площадь измерения
- 2,5 м расстояние 5 см площадь измерения
- 5,0 м расстояние 10 см площадь измерения

В комплект поставки входит: батарея на 9 В и прочный футляр для переноски

Информация для оформления заказа:

42545...Инфракрасный термометр для измерения высоких температур

Спецификации		
Диапазон		-50 до 1000°C
Базовая точность		±2% показаний+2°C
Максимальное разрешение		0,1°C
Коэффициент излучения		0,10-1,00 (Регулируемый)
Поле зрения : расстояние до объекта		50:1
Размеры		100x56x230 мм
Вес		290 г

Extech 42570 - Пирометр, Инфракрасный термометр с двойным лазером и сигнализацией. Диапазон измерения температуры от -50 до 2200°C, 50:1



Характеристики:

- Высокое соотношение поля обзора 50:1 позволяет измерять меньшую площадь поверхности с большего расстояния
- Двойное лазерное прицеливание указывает на идеальное расстояние, когда две точки лазерного луча сходятся в одном месте в диаметре 2,5 см
- Диапазон измерения при использовании термопары типа К составляет от -50 до 1370°C
- Диапазон измерения при ИК измерении составляет от -50 до 2200°C
- Функция блокировки для проведения длительного измерения
- Многофункциональный ЖК-дисплей с подсветкой и гистограммой
- Быстрое время отклика – 100 мсек
- Функция MAX-MIN-DIF-AVG позволяет отображать величины максимальных, минимальных, средних значений и значений разницы (МАКС минус МИН)
- Функция настройки коэффициента излучения увеличивает точность измерений для разных поверхностей
- Функция аварийной сигнализации оповещает пользователя звуковым сигналом о превышении запрограммированных параметров
- USB интерфейс с программным обеспечением
- Установка прибора на штатив

В комплект поставки входит: термопара типа К, USB кабель и программное обеспечение, штатив, сумка и аккумулятор на 9В

Информация для оформления заказа:

42570...ИК термометр с двойным лазером на 2200°C, 50:1

Спецификации	
Расстояние до схождения лучей в одну точку	127см
Диапазон температур при ИК измерении	-50 до 2200°C
Погрешность при повторных измерениях	±0,5% или 1°C
Точность	±(1% от значения +1°C)
Разрешение	0,1°C
Коэффициент излучения	От 0,10 до 1,00
Поле обзора	50:1
Диапазон температур при измерении термопарой типа К	-50 до 1370°C
Память	До 100 значений
Размеры	204x155x52мм
Вес	320г

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: extech.nt-rt.ru || эл. почта: ext@nt-rt.ru