

---

# ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

## ПИРОМЕТР OPTRIS MS, MS-PLUS, MS-PRO

---



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (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: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || эл. почта: [rpu@nt-rt.ru](mailto:rpu@nt-rt.ru)

# Пирометр OPTRIS MS

Широкий температурный диапазон от -32 до 460°C, лазерное нацеливание и высокое оптическое разрешение 20:1 позволяют использовать прибор как средство обнаружения неисправностей и диагностики проблем электрического, механического оборудования, диагностики систем вентиляции и кондиционирования и других приложений, где контролировать температуру необходимо.

Инфракрасный термометр MiniSight позволяет измерять маленькие объекты, диаметром до 13 мм. Просто наведите пирометр на объект, нажмите курок и получите показания температуры на дисплее. Дополнительные функции такие как, измерение максимальной, минимальной температуры, установка коэффициента излучения делают пирометр удобным в использовании для различных задач измерения температуры.

- Прецизионная оптика для точного неконтактного измерения температуры.
- Диапазон измерения от -32 до 460°C.
- Время отклика 0,3 секунды для быстрого сканирования объекта и нахождения точек перегрева.
- Точное измерение объекта диаметром 13 мм на любом расстоянии, меньшем 140 мм.
- Оптическое разрешение 20:1.
- Лазерное прицеливание.
- Сигнализация по верхнему и нижнему пределам, устанавливаемая оператором.
- Прочный корпус.

## Комплект поставки

- Пирометр - 1шт.;
- Паспорт - 1экз.;
- Свидетельство о поверке - по запросу (2478 руб.)

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения	-32 ... +460°C
Точность	±1% или ±1°C в диапазоне 0 до 460°C
Воспроизводимость	±0.5% или ±0.7°C от 0 до 530°C ±0,7°C ± 0,05°C/°C от 0 до -21°C
Опт.разрешение (D:S)	20:1
Темпер.разрешение	0.1°C
Время отклика (95%)	300 мсек

Технические характеристики

Параметр	Значение
Температура работы	0 - 50°C
Температура хранения	-20 - 60°C без батарейки
Диапазон спектра	8 - 14µm
Коэффиц. излучения	0.95
Обработка сигнала	Мин/Макс/°C/°F
Подсветка	Да
Сигнализация	отсутствует(только в моделях MSPro, MSPlus)
Лазер	менее 1 mW класс IIa, луч 9 мм
Вес/Размеры	150 гр.; 190 x 38 x 45 мм
Питание	9В Алкалиновая батарейка
Срок службы батарейки	20 ч с 50% лазером и подсветкой; 40 часов без лазера и подсветки
Индикация разрядки	Да
Относительная влажность	10 - 95% не конденсат, при t менее 30°C окружающей среды
Мягкий чехол	Нейлон
Сертификат (опция)	DKD или поверка Госстандарта РФ

# Пирометр OPTRIS MS Plus

*Широкий температурный диапазон от -32 до 530°C, лазерное нацеливание и высокое оптическое разрешение 20:1 позволяют использовать прибор как средство обнаружения неисправностей и диагностики проблем электрического, механического оборудования, диагностики систем вентиляции и кондиционирования и других приложений, где контролировать температуру необходимо.*

- Прецизионная оптика для точного неконтактного измерения температуры.
- Диапазон измерения от -32 до 530°C.
- Время отклика 0,3 секунды для быстрого сканирования объекта и нахождения точек перегрева.
- Точное измерение объекта диаметром 13 мм на любом расстоянии, меньшем 140 мм.
- Оптическое разрешение 20:1.
- Лазерное прицеливание.
- Сигнализация по верхнему и нижнему пределам, устанавливаемая оператором.
- Прочный корпус.

## Применение:

### Механическое оборудование

Проверьте температуру моторов, подшипников, клапанов, паровых систем, нагреваемых компонентов. Проверка качества футеровки печи.

### Обслуживание электрических систем

Пирометры - проверенные инструменты для профилактического обслуживания электрических систем. Проверьте температуру коннекторов, предохранителей, электромоторов, их обмотки, изоляции, электропроводки, электрошкафов до того, как возникнет проблема.

### Проверка автомобилей

Проверка температуры двигателей и каталитических дожигателей выхлопных газов, обнаружение проблем систем зажигания, диагностика систем кондиционирования, проверка шин и тормозов .

Дополнительные иллюстрации:

### Комплект поставки

Прибор, паспорт.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения	-32 ... +530°C
Точность	± 1% или ± 1°C в диапазоне 0 до 530°C ± 1°C ±0,07°C/°C от 0 до -32°C
Воспроизводимость	±0.5 % или ±0.7 °C от 0 до 530°C ±0,7°C ± 0,05°C/°C от 0 до -32°C

Технические характеристики

Параметр	Значение
Опт.разрешение (D:S)	20:1
Темпер.разрешение	0.1°C
Время отклика (95%)	300 мсек
Температура работы	0 - 50°C
Температура хранения	-20 - 60°C без батареек
Диапазон спектра	8 - 14µm
Коэффиц. излучения	0.100 - 1.000
Обработка сигнала	Мин/Макс/Скан/Hold/Offset/°C/°F
Подсветка	Да
Сигнализация	Звуковая и визуальная
Лазер	менее 1 mW класс IIa, луч 9 мм
Вес/Размеры	150 гр.; 190 x 38 x 45 мм
Питание	9В Алкалиновая батарейка
Срок службы батареек	20 ч с 50% лазером и подсветкой; 40 часов без лазера и подсветки
Индикация разрядки	Да
Относительная влажность	10 - 95% не конденсат, при t менее 30°C окружающей среды
Мягкий чехол	Нейлон
Сертификат (опция)	DKD или поверка Госстандарта РФ

# Пирометр OPTRIS MS Pro

*Широкий температурный диапазон от -30 до 720°C, лазерное нацеливание и высокое оптическое разрешение 30:1 позволяют использовать прибор как средство обнаружения неисправностей и диагностики проблем электрического, механического оборудования, диагностики систем вентиляции и кондиционирования и других приложений, где контролировать температуру необходимо.*

Инфракрасный термометр MiniSightPRO позволяет измерять маленькие объекты, диаметром до 13 мм. Просто наведите пирометр на объект, нажмите курок и получите показания температуры на дисплее. Дополнительные функции такие как, измерение максимальной, минимальной температуры, установка коэффициента излучения делают пирометр удобным в использовании для различных задач измерения температуры.

- Прецизионная оптика для точного неконтактного измерения температуры.
- Диапазон измерения от -30 до 720°C.
- Время отклика 0,3 секунды для быстрого сканирования объекта и нахождения точек перегрева.
- Точное измерение объекта диаметром 13 мм на любом расстоянии, меньшем 140 мм.
- Оптическое разрешение 30:1.
- Лазерное прицеливание.
- Сигнализация по верхнему и нижнему пределам, устанавливаемая оператором.
- Прочный корпус.

## Применение:

### Механическое оборудование

Проверьте температуру моторов, подшипников, клапанов, паровых систем, нагреваемых компонентов. Проверка качества футеровки печи.

### Обслуживание электрических систем

Пирометры - проверенные инструменты для профилактического обслуживания электрических систем. Проверьте температуру коннекторов, предохранителей, электромоторов, их обмотки, изоляции, электропроводки, электрошкафов до того, как возникнет проблема.

### Проверка автомобилей

Проверка температуры двигателей и каталитических дожигателей выхлопных газов, обнаружение проблем систем зажигания, диагностика систем кондиционирования, проверка шин и тормозов .

### Комплект поставки

Прибор, паспорт.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения	-32 ... +720 °С
Точность	± 1% или ± 2°С в диапазоне 0 до 720°С ± 1.5°С ±3°С/°С от -3 до -30°С
Воспроизводимость	±5 % или ±0.7 °С от 0 до 720°С
Опт.разрешение (D:S)	30:1
Темпер.разрешение	0.1°С
Время отклика (95%)	160 мсек
Температура работы	0 - 50°С
Температура хранения	-20 - 60°С без батареек
Диапазон спектра	8 - 14µm
Коэффиц. излучения	0.100 - 1.500
Обработка сигнала	Мин/Макс/Скан/Hold/Offset/°C/°F Возможность подключить термопары,цифровой выход, память на 20 результатов измерений, внешнее питание через USB или 5 В, специальное ПО с USB адаптером, штатив
Подсветка	Да
Сигнализация	Звуковая и визуальная
Лазер	менее 1 mW класс IIa,луч 9 мм
Вес/Размеры	150 гр.; 190 x 38 x 45 мм
Питание	9В Алкалиновая батарейка
Срок службы батареек	20 ч с 50% лазером и подсветкой; 40 часов без лазера и подсветки
Индикация разрядки	Да
Относительная влажность	10 - 95% не конденсат,

Технические характеристики

Параметр

Значение

	при t менее 30°C окружающей среды
Мягкий чехол	Нейлон
Сертификат (опция)	DKD или поверка Госстандарта РФ



## ПРОИЗВОДСТВО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

---

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: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || эл. почта: [rpu@nt-rt.ru](mailto:rpu@nt-rt.ru)