

Высокая точность измерений

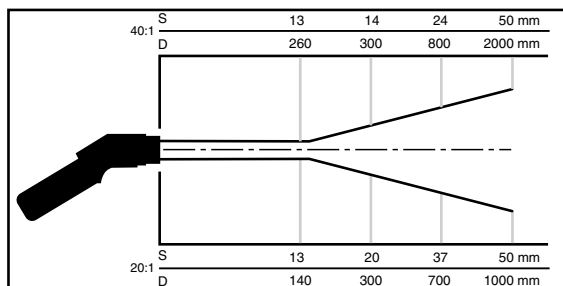
optris
optris® **MiniSight**



Пирометры серии **MiniSight** устанавливают новый стандарт в профессиональном неконтактном диагностическом контроле температуры, совмещая новейшие технологии и невысокую стоимость.

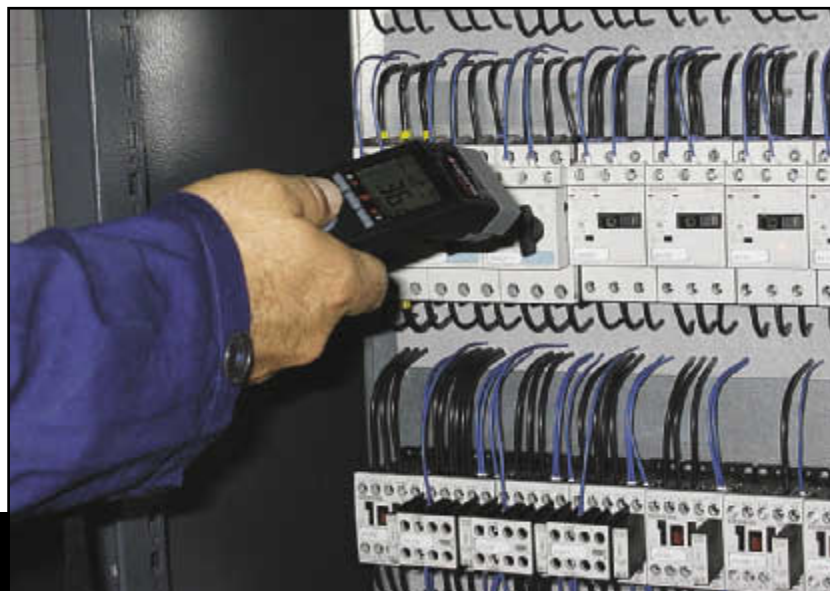
Широкий температурный диапазон от -32 до 760°C, лазерное нацеливание и высокое оптическое разрешение позволяют использовать прибор как средство обнаружения неисправностей и диагностики проблем электрического, механического оборудования, диагностики систем вентиляции и кондиционирования и других приложений, где контролировать температуру необходимо.

Инфракрасные термометры серии MiniSight позволяют измерять маленькие объекты, диаметром до 13 мм. Просто наведите пирометр на объект, нажмите курок и получите показания температуры, установка коэффициента излучения делает пирометр удобным в использовании для различных задач измерения температуры.



Профессиональный выбор для высокоточного измерения температуры

- Прецизионная оптика для точного неконтактного измерения температуры
- Диапазон измерения от -32 до 760°C
- Время отклика 0,3 секунды - модели **MS** и **MSPlus** и 0,16 секунды - модель **MSPro** для быстрого сканирования объекта и нахождения точек перегрева
- Точное измерение объекта диаметром 13 мм на любом расстоянии, меньшем 140 мм
- Оптическое разрешение 20:1 модели **MS**, **MSPlus** и 40:1 - **MSPro**
- Лазерное прицеливание
- Сигнализация по верхнему и нижнему пределам, устанавливаемая оператором
- Прочный корпус



Технические характеристики

Наименование прибора	MS	MSPlus	MSPro
Диапазон измерений	-32...+420°C	-32 ... + 530 °C	-32 ... + 760 °C
Точность	±1 % или ± 1°C от 0 до 420°C ±1°C ±0,07°C/°C от 0 до -32 °C	± 1% или ± 1°C от 0 до 530°C ± 1°C ±0,07°C/°C от 0 до -32°C	± 1% или ± 1°C в диапазоне 0 до 760°C ± 1°C ±0,07°C/°C от 0 до -32°C
Воспроизводимость	±0,5 % или ±0,7 °C от 0 до 420°C ±0,7°C ± 0,05°C/°C от 0 до -32°C	±0,5 % или ±0,7 °C от 0 до 530°C ±0,7°C ± 0,05°C/°C от 0 до -32°C	±0,75 % или ±0,75 °C от 0 до 760°C ±0,75°C ± 0,07°C/°C от 0 до -32°C
Опт.разрешение (D:S)	20:1	20:1	40:1
Темпер.разрешение	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Время отклика (95%)	300 мс	300 мс	160 мс
Температура работы	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C
Температура хранения	-20 ... +60 °C без батарейки	-20 .. +60 °C без батарейки	-20 ... +60 °C без батарейки
Диапазон спектра	8 - 14 мкм	8 - 14 мкм	8 - 14 мкм
Кэфф. излучения	0,95	0,100 - 1,000	0,100 - 1,000
Обработка сигнала	Мин/Макс/°C/°F	Мин/Макс/Скан/Hold/Offset/°C/°F	Мин/Макс/Скан/Hold/Offset/°C/°F
Дополнительные возможности	-	-	Разъем для подключения термопары, термопара, цифровой выход, память на 20 результатов измерений, внешнее питание через USB, специальное ПО с USB адаптером, разъем под штатив
Подсветка	Да	Да	Да
Сигнализация	-	Звуковая и визуальная	Звуковая и визуальная
Лазер	<1 мВт класс IIa, луч 9 мм	<1 мВт класс IIa, луч 9 мм	<1 мВт класс IIa, луч 9 мм
Вес/Размеры	150 г / 190 x 38 x 45 мм	150 г / 190 x 38 x 45 мм	150 г / 190 x 38 x 45 мм
Питание	9 В Алкалиновая батарейка	9 В Алкалиновая батарейка	9 В Алкалиновая батарейка
Срок службы батарейки	20 ч с 50% лазером и подсветкой; 40 ч без лазера и подсветки	20 ч с 50% лазером и подсветкой; 40 ч без лазера и подсветки	20 ч с 50% лазером и подсветкой; 40 ч без лазера и подсветки
Индикация разрядки	Да	Да	Да
Относительная влажность	10 - 95 % не конденсат, при <30 °C окружающей среды	10 - 95 % не конденсат, при <30 °C окружающей среды	10 - 95 % не конденсат, при <30 °C окружающей среды
Аксессуары	-	Нейлоновый мягкий чехол, ручной ремешок	Нейлоновый мягкий чехол, ручной ремешок
Сертификат	Поверка Госстандарта РФ	Поверка Госстандарта РФ	Поверка Госстандарта РФ



Дисплей

- Текущая температура
- MIN/MAX: текущая и сохраненная
- Сигнализация HIGH/LOW
- Функция HOLD (удержание показаний на дисплее)
- Коэффициент излучения
- Символы подсветки дисплея и лазера

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.

Механическое оборудование

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

Проверка автомобилей

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