



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

**Портативный Optris P20 1M / 2M**

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Сп  
ди  
  
Ни  
ди  
  
Ве  
ди  
  
Сп  
чу  
  
Оп  
ра:  
  
Ти  
ин  
  
Ти  
ди  
  
Эл  
  
Тел  
хр:  
  
Тел  
ра:  
  
Вл  
  
Ра:  
  
Ве

## ОСОБЕННОСТИ

Промышленный инфракрасный пирометр для бесконтактных измерений температуры поверхностей металлов.

- Диапазон измерений: 650...1800 °C (1M), 385...1600 °C (2M)
- Спектральный диапазон: 1 мкм (1M), 1,6 мкм (2M)
- Оптическое разрешение 300 : 1
- Лазерный и оптический прицел
- Быстродействие 100 мс
- Регистрация до 2000 измерений

Портативный пирометр P20 1M / 2M работает в диапазоне температуры от 650 °C до 1800 °C (1M) или от 385 °C до 1600 °C (2M) и отлично подходит для промышленных измерений высокой температуры поверхностей металлов.

Во внутренней памяти пирометра P20 1M / 2M можно сохранить до 2000 значений результатов измерений. Пирометр оснащается USB-разъёмом для обработки и анализа данных измерений с помощью ПК. Входящее в комплект ПО для обработки и учёта данных Optris Connect имеет функцию осциллографа с разрешением 20 измерений в секунду.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

С помощью ручного пирометра P20 1M / 2M можно надёжно измерять температуру металлических поверхностей до 1800 °C (1M) при этом достоверность измерений увеличивается за счёт самостоятельно выбираемого коэффициента излучения. Эти свойства делают пирометр незаменимым измерительным прибором в металлообрабатывающей промышленности.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	1M	2M
<b>Метрологические характеристики</b>		
Диапазон измерений	650...1800 °C	385...1600 °C
Спектральный диапазон	1,0 мкм	1,6 мкм
Оптическое разрешение (D : S)	(300 : 1): 12 мм на 3600 мм	
Пределы допускаемой основной погрешности	±(0,3 % Тизм + 1 °C) при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C	
Воспроизводимость	±(0,1 % Тизм + 1 °C)	
Время отклика (90 %)	100 мс	
Коэффициент излучения	0,100...1,100 (регулируемый)	

Модификация	1М	2М
Обработка сигнала	MIN, MAX, HOLD, °C, °F, OFFSET	
<b>Выходные и входные сигналы, интерфейс</b>		
Интерфейс связи	USB	
Функции сигнала тревоги	оптический и акустический ВЫСОКИЙ/НИЗКИЙ сигнал тревоги	
<b>Эксплуатационные характеристики</b>		
Программное обеспечение	Optris Connect	
Сохранение данных	сохранение до 2000 значений результатов измерений	
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой; трёхцветная индикация сигнала тревоги	
Прицел	двухлучевой лазер не более 1 мВт, класс IIa (и) оптический прицел	
Электропитание	четыре никель-металл-гидридных аккумулятора AA (Ni-MH) и ЗУ, от сети: адаптер 220 В 50 Гц	
Время работы от батарей	5 ч с лазером и подсветкой дисплея 25 ч без лазера и подсветки дисплея	
Рабочая температура окружающего воздуха	от 0 °С до 50 °С	
Температура хранения	от -30 °С до 60 °С	
Относительная влажность воздуха	не более 95 % без конденсата	
Габаритные размеры	264 x 204 x 60 мм	
Масса	1,0 кг	