

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: omsketalon.pro-solution.ru | эл. почта: ome@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Пирометры оптоволоконные серии ПД-7

Пирометры оптоволоконные серии ПД-7

Image not found or type unknown

| **ГОСТ 28243-96 ТУ 4211-050-02566540-2005**

НАЗНАЧЕНИЕ:

Пирометры серии ПД-7 предназначены для измерения температур расплавов металла, сыпучих веществ, твердых тел.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Пирометры состоят из двух частей: оптической головки и блока обработки сигнала, соединенных между собой оптоволоконным кабелем, по которому от оптической головки к блоку обработки сигнала передается инфракрасное излучение от объекта контроля. Для монтажа оптической головки используется специальный кронштейн, поставляемый в составе пирометров.

Оптическая головка и оптоволоконный кабель выдерживают температуру до 150°C (кратковременно - до 200°C).
Оптическая головка и оптоволоконный кабель не чувствительны к воздействию электромагнитных полей.
Металлорукав из нержавеющей стали защищает оптоволоконный кабель от механических ударов и влияния агрессивной окружающей среды.

За счет того, что оптическая головка и блок обработки сигнала соединены между собой оптоволоконным кабелем, длина которого может достигать десяти метров (в стандартном исполнении - 2 м), возможно располагать блок обработки сигнала в безопасной для него зоне, а оптическую головку - в непосредственной близости от объекта контроля.

Гибкий оптоволоконный кабель и маленькие габариты оптической головки позволяют измерять температуру в труднодоступных местах.

Высокий показатель визирования пирометра (1:150) позволяет контролировать на расстоянии 1000 мм температуру участка поверхности диаметром 6 мм.

Оптические элементы прибора выполнены из кварцевого стекла. Оптоволоконный кабель отсоединяется от пирометра.

В случае контроля температуры в нескольких точках на объекте, можно пользоваться одним и тем же блоком обработки сигнала, поочередно соединяя его с оптическими головками, размещенными в нужных местах.

В ПИРОМЕТРАХ СЕРИИ ПД-7 ПРЕДУСМОТРЕНО:

- связь с ЭВМ по интерфейсу RS-232;
- выбор скорости измерений из ряда 1; 5; 10; 25 изм./с

- включение/выключение внутреннего цифрового фильтра, уменьшающего уровень шумов;
- возможность изменения параметров цифрового фильтра;
- одновременный аналоговый и цифровой выходы;
- вывод результатов измерения в цифровом виде на ЭВМ;
- токовый выход с программируемыми диапазоном температур и видом унифицированного токового выходного сигнала (0-5), (0-20) или (4-20) мА;
- два выходных логических ключа (5В, 20мА) для двух изменяемых уставок;
- лазерное целеуказание действительного поля зрения пирометра на поверхности объекта;
- блокировка при помощи пароля кнопок управления для защиты от несанкционированного доступа к настройкам прибора;
- индикация на ЭВМ температуры внутри прибора

Пирометр имеет уставку тревожной сигнализации. Уставка срабатывания ключа позволяет установить верхнее и нижнее значените температуры, при которой срабатывает логический ключ. Его можно использовать для сигнализации повышения и понижения температуры, а так же, при подключении к твердотельному реле, для регулирования температуры объекта.

Предприятие АО НПП "Эталон" 02.09.2005г. награждено дипломом I степени за лучший экспонат пирометр оптоволоконный ПД-7, представленный на Кузбасском международном угольном форуме.

9.06.2007г. на VII Международной выставке военной техники, технологий и вооружения сухопутных войск "ВТТВ-2007" г.Омск предприятие награждено золотой медалью за разработку и внедрение на рынке новых передовых технологий и оборудования за пирометр оптоволоконный ПД-7.

Диаграмма поля зрения пирометра ПД-7

Возможности программного обеспечения:

Входящее в комплект поставки программное обеспечение Piro Visual, совместимое с Windows 95/98/XP, позволяет:

- идентифицировать пирометр;
- отображать текущее, минимальное и максимальное значение температуры;
- задавать коэффициент коррекции излучательной способности;
- сигнализировать о неисправности прибора или выходе параметров за допустимые значения;
- производить визуализацию измерений в виде графика в режиме реального времени;
- вести непрерывную запись текущих измеренных значений в файл на жестком диске компьютера;
- выводить графики или их фрагменты на принтер;
- изменять параметры цифрового фильтра ПД-7 и скорость измерений;
- настраивать токовый выход;
- проводить подстройку пирометра;
- и др.

Характеристики

Бренд: ЭТАЛОН НПП