

## 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

**Нижевартовск** +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](http://omsketalon.pro-solution.ru) | эл. почта: [ome@pro-solution.ru](mailto:ome@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Пирометры прецизионные серии ПД-4

Пирометры прецизионные серии ПД-4

Image not found or type unknown

| **ТУ 4211-012-02566540-2004**

## **НАЗНАЧЕНИЕ:**

Пирометры прецизионные серии ПД-4 предназначены для высокоточного измерения и регулирования температуры твердых тел в диапазоне 800...2500°C.

Пирометры снабжены оптическим видоискателем (визирной трубой) и позволяют измерять температуру объектов диаметром от 10 мм (800...2500°C) и до 3,3 мм (1200...2500°C).

Управление работой пирометров и индикация измеренных значений осуществляются при помощи ЭВМ.

Пирометры могут быть использованы для замены существующих оптических пирометров типа ЭОП-66, ЭОП-93.

Прецизионные стационарные пирометры серии ПД-4 благодаря высокому оптическому разрешению обеспечивают возможность измерения температуры малых объектов, высокоскоростной процессор позволяет обрабатывать и

передавать на ПЭВМ и токовый выход до 20 измерений в секунду. Оптическая система наведения позволяет наблюдать область измерения температуры на фоне объекта контроля.

Пирометры прецизионные серии ПД-4 имеют исполнение **ПД-4-06 - эталонный пирометр 1 разряда**, подробную информацию см. в разделе «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для контактной и бесконтактной термометрии».

#### **В ПИРОМЕТРАХ СЕРИИ ПД-4 ПРЕДУСМОТРЕНО:**

- изменяемое фокусное расстояние;
- связь с ЭВМ по интерфейсу RS-232;
- выбор скорости измерений из ряда 1; 5; 10; 25; 50; 100 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;
- выходной логический ключ (5В, 20мА) сигнализация обрыва токового выхода;
- два выходных логических ключа (5В, 20мА) для двух изменяемых уставок;
- индикация на ЭВМ температуры внутри корпуса прибора.

#### **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 измеренной температуры;
- задавать коэффициент коррекции излучательной способности;
- сигнализировать о неисправности прибора или выходе параметров за допустимые значения;
- производить визуализацию измеренных значений в виде графика в режиме реального времени;
- вести непрерывную запись измерений в файл на жестком диске;
- выводить графики или их фрагменты на принтер;
- изменять параметры цифрового фильтра ПД-4 и скорость измерений;
- настраивать токовый выход;
- проводить подстройку пирометра;
- и др.

A1 – разъем для COM-порта кабеля ДДШ6.644.089 (из комплекта);

A2 – пирометр прецизионный ПД-4;

БП – блок питания стабилизированный БПС 24-0,3 (из комплекта);

ВА – миллиамперметр постоянного тока с погрешностью не более 0,05 % в диапазоне (0...20) мА, например, прибор комбинированный цифровой

В7-99 в режиме миллиамперметра;

ПК – IBM-совместимый компьютер с процессором, не хуже 486;

R1...R3 – резисторы типа С2-36-0.125-250 Ом  $\pm$  1 % при проверке работы выходных ключей пирометра, либо любая другая нагрузка с током потребления не более 20 мА при эксплуатации пирометра;

X1 – розетка MSTB 2.5/2-G-5.08;

X2 – розетка 2PMT22КПН10Г1Б1В;

COM – любой из последовательных девятиконтактных портов ПК.

## **Характеристики**

Бренд: ЭТАЛОН НПП