

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 ПД-6

Пирометры ПД-6

Image not found or type unknown

| **ГОСТ 28243-96 по ТУ МКSN.405321.001 ТУ**

НАЗНАЧЕНИЕ:

Пирометры серии ПД-6 разработаны для массового применения в металлургии, машиностроении, химической промышленности. Высокая степень защиты от электромагнитных помех позволяет использовать данный прибор для измерения температуры в индукционных печах.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Пирометры состоят из двух частей: приемника ИК-излучения (оптической головки) и блока обработки сигнала, соединенных между собой при помощи оптоволоконного кабеля, по которому от оптической головки к блоку обработки сигнала передается излучение от объекта контроля. Для монтажа оптической головки используется специальный кронштейн, поставляемый в составе пирометров.

Приемник ИК-излучения и оптоволоконный кабель выдерживают температуру до 150 °С (кратковременно – до 200 °С). Приемник ИК-излучения и оптоволоконный кабель не чувствительны к воздействию электромагнитных полей.

За счет того, что приемник ИК-излучения и блок обработки сигнала разделены между собой оптоволоконным кабелем (длина до 5 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 приемника ИК-излучения позволяют измерять температуру в труднодоступных местах.

Для наведения пирометра на объект контроля температуры пирометр снабжен шеститочечным лазерным целеуказателем. Подсветка пятна визирования осуществляется как в режиме измерения температуры, так и в режиме ожидания.

Пирометр имеет уставку тревожной сигнализации. Уставка срабатывания ключа позволяет установить верхнее и нижнее значение 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.

В пирометре предусмотрено изменение следующих параметров:

1. «ε» - ввод значения коэффициента коррекции излучательной способности объекта измерения.
2. «Программный фильтр» - его включение снижает уровень шумов для более точных измерений.
3. «Количество измерений в секунду» - изменение быстродействия пирометра.
4. «Звуковая сигнализация превышения заданной температуры»
5. «Температурный диапазон токового выхода»
6. «Диапазон токового выхода» - выбор (0 – 5), (0 – 20), (4 – 20) мА или его отключение.
7. «Верхний и нижний пределы срабатывания ключа»
8. «Инверсия срабатывания ключа»
9. «Калибровка нуля» - автокоррекция.
10. «Пароль блокировки кнопок управления»

Используя цифровой канал пирометра, можно настроить все уставки с помощью компьютера. Для этого, в комплекте с пирометром, поставляется программа “PiroVisual”.

Возможности программного обеспечения:

Входящее в комплект поставки программное обеспечение “PiroVisual”, совместимое с Windows 95/98/XP, позволяет:

- идентифицировать пирометр;
- отображать текущее, минимальное и максимальное значение измеренной температуры;
- задавать коэффициент коррекции излучательной способности;
- производить визуализацию процесса измерения в виде графика в режиме реального времени;
- вести непрерывную запись измерений в файл на жестком диске ПК;
- выводить графики или их фрагменты на принтер;
- изменять параметры цифрового фильтра и скорость измерений;

- настраивать токовый выход;
- проводить подстройку пирометра.

Показатель визирования пирометра ПД-6 не менее 1:100, что соответствует пятну визирования 10 мм при расстоянии до контролируемой поверхности 1000 мм. На рисунке показано поле зрения пирометра ПД-6.

Оптические элементы прибора выполнены из кварцевого стекла.

РЕАЛИЗАЦИЯ ИК-ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ:

Дополнительно пирометры ПД-6 могут быть укомплектованы специальными защитными чехлами. ПД-6 совместно с защитным чехлом могут использоваться вместо преобразователей термоэлектрических. В частности вместо платиновых преобразователей термоэлектрических. (См. описание ИКТС, ИКТП)

ДОСТОИНСТВА:

- При выходе из строя защитного чехла легко и не дорого осуществить замену;
- Увеличивается точность измерения (пирометр с чехлом - модель АЧТ);
- Быстродействие увеличивается, т.к. чехол имеет тонкие стенки и инерция минимальная;
- Возможно использование пирометра с чехлом для измерения температуры газов, расплавов металлов на глубине, измерения температуры в условиях вакуума.

Характеристики

Бренд: ЭТАЛОН НПП