



**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.

**ПОРЯДОК ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**

«Пирометр ПД-7-XX», где XX - исполнение ПД-7

**КОМПЛЕКТНОСТЬ:**

Наименование	Кол-во	Примечание
Пирометр оптоволоконный ПД-7	1 шт.	
Руководство по эксплуатации ДДШ2.820.014 РЭ	1 экз.	
Паспорт ДДШ2.820.014 ПС	1 экз.	
Методика поверки МП 2412-0008-2006	1 экз.	
Приемник ИК ДДШ5.869.003	1 шт.	
Кабель оптоволоконный ДДШ6.649.000*	1 шт.	
Кабель ДДШ6.644.090	1 шт.	Кабель интерфейсный
Кабель ДДШ6.644.120	1 шт.	Кабель токового выхода
Кабель ДДШ6.644.121	1 шт.	Кабель питания
Блок питания стабилизированный 18 В	1 шт.	По заявке потребителя
Программное обеспечение "Piro Visual" 643.02566540.00007 - 01	1 комплект	CD-диск
Кронштейн ДДШ6.133.051	1 шт.	

\* - по согласованию возможна поставка кабеля длиной 2, 5 или 10 метров.

**ПИРОМЕТРЫ-РЕГУЛЯТОРЫ ОПТОВОЛОКОННЫЕ СЕРИИ ПД-10**

ТУ 4211-070-02566540-2006

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Пирометры серии ПД-10 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.

С помощью пирометров данной серии возможно построение системы регулирования температуры по ПИД-закону.

**Краткое описание:**

Конструктивно и функционально пирометр ПД-10 полностью аналогичен пирометру ПД-7. Дополнительно пирометр комплектуется блоком сканирования силовой сети с оптикоэлектронной развязкой. Выход управления нагрузкой предназначен для подключения к твердотельному реле, коммутирующему силовую цепь нагревателя. Твердотельное реле выбирается в зависимости от токов и напряжений нагрузки. Настройка параметров регулятора производится с ПЭВМ либо при помощи кнопок на лицевой панели прибора. Для задания коэффициентов ПИД-закона необходимы базовые знания теории регулирования.

ИСПОЛНЕНИЕ пирометра	Диапазон измерений, °С	Спектральный диапазон, мкм
ПД-10-01	300...1000	0,9...1,7
ПД-10-02	500...2500	0,9...1,7

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПД-10-01
Основная погрешность	± 5 °С – в диапазоне 300...500 °С ± 1% – в диапазоне свыше 500 °С
Разрешающая способность, °С	0,01
Показатель визирования	1:150
Потребляемая мощность, Вт, не более	10
Температура окружающей среды, °С	5...50
Температура эксплуатации оптической головки оптоволоконного кабеля, °С	-20...150
Коррекция излучательной способности	0.1-1.5, шаг 0,001
Габаритные размеры:	
- измерительного блока пирометра, мм	160 x 68 x 96,3
- приемника оптического излучения, мм	Ø 24 x 70
- кабель ДДШ6.649.000, не более, мм	Ø 6 x 2000

ПД-10



**КОМПЛЕКТНОСТЬ:**

Наименование	Кол-во	Примечание
Пирометр ПД-10 ДДШ2.820.020	1 шт.	
Руководство по эксплуатации ДДШ2.820.020 РЭ	1 экз.	
Паспорт ДДШ2.820.020 ПС	1 экз.	
Кабель ДДШ6.649.000	1 шт.	Кабель оптоволоконный
Кабель ДДШ6.644.090	1 шт.	Кабель интерфейсный
Кабель ДДШ6.644.121	1 шт.	Кабель питания
Кабель ДДШ6.644.125	1 шт.	Кабель токового выхода
Приемник ИК-излучения ДДШ5.869.003	1 шт.	
Блок питания стабилизированный 18 В	1 шт.	По заявке потребителя
Блок гальванической развязки ДДШ5.109.031 ДДШ5.109.031-01	1 шт.	220В 380В
Программное обеспечение "Piro Visual"	1 комплект	CD-диск

**ПОРЯДОК ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**

«Пирометр ПД-10-XX»  
где XX - исполнение ПД-10