

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЕЧЬ ВТП 1600-1

TU 3443-022-02566540-2004

АНАЛОГИ: TU 1600-50-250, TU 1600-50-450, TU 1600-50-610, Borel Special furnaces, Швейцария. SH Scientific SH-FU-50TH, SH Scientific, Корея.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Высокотемпературная печь ВТП 1600-1 предназначена для нагрева средств измерения температуры в лабораторных и цеховых условиях.

Печь ВТП 1600-1 состоит из термоблока и блока управления БУ-7-6.

ВТП 1600-1 оснащена микропроцессорным управлением, позволяющим получать высокую стабильность поддержания температуры и малую дисперсность задания температуры.

Рабочим пространством печи является внутренний объем трубы из высокотемпературной высокоплотной керамики. Эта труба благодаря своим физическим свойствам обеспечивает защиту средств измерения из благородных металлов от агрессивных испарений, возникающих при температурах выше 1000°C. Таким образом, допускается использование средств измерения из благородных металлов без специальной защиты (сапфировых трубок).

ВТП 1600-1



термоблок



БУ-7-6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ВТП 1600-1-00
Диапазон воспроизводимых температур, °С	300...1600
Номинальные размеры рабочего пространства печи, мм:	
- диаметр	18±1
- длина	550
Температурный градиент по длине печи в ее средней части (± 25 мм от центра рабочего пространства), °С/см, не более	1
Нестабильность поддержания заданного температурного режима, °С/мин, не более	±0,4
Время разогрева печи от температуры (20±5) °С до максимальной рабочей температуры 1600 °С, ч, не более	4
Скорость нагрева и охлаждения печи, °С/мин, не более	10
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.2
Температура окружающего воздуха, °С	20±5
Питание	~ 220 В; 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт, не более:	
- термоблока	2,5
- блока управления БУ-7-6	0,022
Габаритные размеры, мм, не более:	
- термоблока	700x300x400
- блока управления БУ-7-6	270x360x100
Масса, кг, не более:	
- термоблока	40
- блока управления БУ-7-6	4,5

Как оборудовать рабочее место для подключения Печи ВТП-1600-1-00.

1. Место установки печи должно предусматривать возможность подключения блока управления к щиту электропитания с автоматическим выключателем с током срабатывания не менее 25 А, возможность заземления блока управления и термоблока. На время проведения ПНР необходимо присутствие электрика, для подключения блока управления к щиту электропитания.

2. При необходимости работы с печью с помощью ПК, необходимо наличие на месте установки печи ПК, с операционной системой Windows XP или Windows 7, не хуже:

- процессор Intel Pentium III или лучше;
- оперативная память - 256 Mb;
- свободное место на диске для установки программного обеспечения - 3 Mb;
- видеосистема, способная поддерживать разрешение 800x600 и качество цветопередачи 256 цветов;
- порт RS-232 (9 pin).

Для установки программного обеспечения для работы с печью необходимы права администратора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Наименование изделия	Кол-во
Термоблок	1 шт.
Блок управления БУ-7-6	1 шт.
Кабель ХТ1 ДДШ6.644.004	1 шт.
Кабель ХТ1 ДДШ6.644.033	1 шт.
Нагреватель Лантерн К16/300/200	2 шт.
Труба керамическая	1 шт.
Заглушка ДДШ 8.632.080	1 шт.
Заглушка МКСН.715.313.001	1 шт.
Программное обеспечение "Termocontrol" 643.02566540.00019-01	1 комплект
Паспорт ДДШ1.298.004 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации ДДШ1.298.004 РЭ	1 экз.

ДОСТАВКА ПЕЧИ:

Доставка печи высокотемпературной ВТП 1600-1 от предприятия-изготовителя до места эксплуатации печи осуществляется только представителем предприятия изготовителя с обязательной пусконаладкой печи.

Заказчик обеспечивает встречу представителя с оборудованием и готовое рабочее место для проведения пусконаладочных работ.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Печь ВТП 1600-1-00»