

НАЗНАЧЕНИЕ:

Печь высокотемпературная ВТП 1800-1 предназначена для нагрева рабочих и эталонных преобразователей термоэлектрических при их поверке в диапазоне температур от 600 до 1780 °С в соответствии с ГОСТ 8.338 и ГОСТ 8.779, а также для нагрева любых объектов в указанном диапазоне температур.

Печь ВТП 1800-1 состоит из термоблока, силового узла, блока управления БУ-7-11 и комплекта соединительных кабелей.

Нагреватель имеет форму трубы, установлен в печи вертикально. Рабочим пространством печи является внутренний объем чехла, установленного в полости нагревателя.

Силовой узел выполнен в отдельном металлическом корпусе и предназначен для подачи пониженного питающего напряжения на печь ВТП 1800-1. Он содержит в себе понижающий трансформатор, силовые ключевые элементы для коммутации питающего напряжения термоблока и охлаждающий вентилятор.

Регулирование температуры проводится блоком управления с помощью БУ-7-11.

Блок БУ-7-11 выполнен в отдельном корпусе.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Высокотемпературная печь ВТП 1800-1»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ВТП 1800-1
Диапазон воспроизводимых температур, °С	от 600 до 1780
Время разогрева печи от температуры (20±5) °С до максимальной рабочей температуры 1780 °С, час, не более	4
Скорость нагрева и охлаждения печи, °С/мин, не более	20
Нестабильность поддержания заданного температурного режима, °С/мин, не более	±0,4
Перепад температур по длине термоблока в его средней части (± 25 мм от центра рабочего пространства) при температуре 1400 °С не превышает, °С	±2,5
что соответствует температурному градиенту, °С/см, не более	1
Размеры рабочего пространства печи, мм:	
диаметр	18
глубина	420
Габаритные размеры, мм, не более	
термоблока	456x456x800
силового узла	310x370x460
блока управления БУ-7-11	270x360x100
Масса, кг, не более:	
термоблока	57
силового узла	53
блока управления БУ-7-11	4,5
Потребляемая мощность, кВт·А, не более	3,5

ВТП 1800-1



ОСОБЕННОСТИ:

- Связь с компьютером через интерфейс RS-232.
- Высокоточное и высокостабильное микропроцессорное управление и регулирование.
- Рабочим пространством печи является внутренний объем трубы из высокотемпературной высокоплотной керамики обеспечивающая защиту средств измерения из благородных металлов от агрессивных испарений, возникающих при температурах выше 1000°С. Таким образом, **допускается использование средств измерения из благородных металлов без специальной защиты** (сапфировых трубок).
- Система естественного воздушного охлаждения термоблока позволяет работать с печью **без применения принудительного водяного охлаждения**.

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Наименование изделия	Кол-во
Термоблок	1 шт.
Узел силовой-1 МКСН.431421.003-01	1 шт.
Блок управления БУ-7-11	1 шт.
Кабель ХТ1 МКСН.685631.033	1 шт.
Кабель ХТ2 МКСН.685631.014	1 шт.
Кабель ХТ3 ДДШ 6.644.022	1 шт.
Кабель ХТ4 МКСН.685631.013	1 шт.
Кабель ХТ5 МКСН.685631.031	1 шт.
Кабель ХТ6 ДДШ 6.644.033	1 шт.
Чехол МКСН.305179.010	1 шт.
Заглушка МКСН.715141.034	2 шт.
Заглушка МКСН.715141.040	2 шт.
Диффлектор МКСН.304167.004	1 шт.
Огнеупорное керамическое волокно 300x200x25мм.	1 шт.
Программное обеспечение 643.02566540-00019-01	1 комплект
Паспорт МКСН.681118.014 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации МКСН.681118.014 РЭ	1 экз.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93