

## ПЕЧИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СЕРИИ ПВ И ПВВ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13

Россия +7(495)268-04-70

Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93



**Печь высокотемпературная ПВ** предназначена для испытаний на растяжения образцов из различных материалов при повышенных температурах по ГОСТ 9651-84.

Основные составные части:

- высокотемпературная камера;
- модуль управления нагревом;
- водяная система охлаждения захватов.

Высокотемпературная камера представляет собой разъемную конструкцию цилиндрической формы с трубчатой нагревательной печью, изолированной наполнителем из волокна каолинового состава, и открытыми нихромовыми нагревателями. Корпус выполнен из нержавеющей стали, секции скрепляются между собой замками.

Для проведения испытаний применяются специальные жаропрочные захваты, надежно удерживающие образцы в температурных пределах используемой системы. Поставляются дополнительно, по отдельному заказу.

Высокотемпературная камера обеспечивает равномерный нагрев образца по его рабочей части до заданной температуры испытания и поддерживает эту температуру с учетом предельных отклонений на протяжении всего испытания.



ПВ



ПВВ

**Вакуумная высокотемпературная печь ПВВ** представляет собой вакуумную камеру с интегрированной муфельной печью. В верхней и нижней части камеры предусмотрены штоки через которые жаропрочные захваты крепятся к испытательной машине. В правой части камеры предусмотрено технологическое отверстие для установки высокотемпературного контактного экстензометра. Вакуумная печь изготовлена из нержавеющей стали и имеет встроенный в корпус контур охлаждения. Для охлаждения рабочей жидкости предусмотрен система принудительного водяного охлаждения, состоящая из трубчатого масляно-водяного теплообменника, промышленного охладителя воды в закрытой системе (чиллера), соединительных трубопроводов. Чиллер позволяет поддерживать постоянную температуру оборотной воды, идущей на охлаждение масла в трубчатый теплообменник.

Модификация (ПЕЧЬ)	ПВ (100/1000)	ПВ (200/1100)	ПВ (300/1100)
Диапазон регулирования температуры, °C	+100~+1000	+200~+1100	+300~+1100
Число зон нагрева, шт		3	
Длина зоны нагрева, мм		335	
Время нагрева камеры: - от комнатной до 100 °C, мин - от 100 до 1000 °C, мин		40 90	
Скорость нагрева камеры, °C/мин, не более		15-20	
Дискретность индикации температуры, °C/мин		0,1	
Предельные отклонения от температуры испытания в точках замера, по длине расчетной части образца, °C, не превышают		± 4	
Погрешность поддержания температуры в образце, °C		± 2	
Число термопар, шт		3	
Габаритные размеры камеры, не более*: - наружный диаметр, мм - высота камеры, мм - внутренний диаметр, мм - внутренняя высота, мм		300 400 80 300	
Масса камеры, кг, не более		30	
Потребляемая мощность, кВт, не более		3,0	
Электропитание, В		380	

Модификация (ПЕЧЬ)	ПВВ-300/1000
Диапазон регулирования температуры, °C	+300~+1100
Средняя скорость нагрева, °C/мин	3~50
Градиент температуры в условиях вакуума, °C	≤5
Колебания температура в условиях вакуума, °C	≤ ± 3
Степень вакуума: при нормальных температурных условиях	7,0×10 <sup>-3</sup> Pa
3 гальванические пары типа S, 3 термопары типа K	3
Число термопар, шт	6



Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13

Россия +7(495)268-04-70

Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93