

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЕЧЬ КАЛИБРАТОР

TA-1200PLAB



- Диапазон воспроизводимых температур +50 ... +1200 °C
- Погрешность: $\pm 2,5/\pm 5$ °C
- Стабильность: 0,1 ... 0,3 °C
- Осевая неоднородность: 0,35 ... 0,4 °C
- Радиальная неоднородность: 0,1 °C
- Встроенный мультиметр
- Расширенный набор интерфейсов для подключения к ПК, в том числе Wi-Fi
- Поддержка Российских эталонов ЭТС, ВТС, ПТС, ПТСВ (ГОСТ Р 51233-98)
- Поддержка Российских эталонов ППО, ПРО (ГОСТ Р 52314-2005)
- Интегрирован в ПО Технометр

Высокотемпературная печь-калибратор TA-1200PLAB задает температуру в диапазоне 50 ... 1200 °C. Благодаря трем зонам контроля температуры достигается высокая однородность температуры внутри большой рабочей зоны как по вертикали, так и по горизонтали.

TA-1200PLAB является не только высокотемпературной печью, но и калибратором, который имеет два входа для подключения различных типов термопар, в том числе и с градуировками по ГОСТ 8.585-2001. Калибратор подключается к персональному компьютеру по различным протоколам, что позволяет провести процесс поверки или калибровки в автоматическом режиме. Печь выпускается в двух исполнениях: вертикальном и горизонтальном.

МЕТРОЛОГИЯ КОМПЛЕКТ

+7 (495) 72-72-72-5 info@metr-k.ru 127083, Россия, г.Москва Ул.8 марта 1-12

Печи конструктивно выполнены в виде горизонтального или вертикального прямоугольного корпуса, внутри которого расположены нагреватели, управляющий контроллер, сквозная керамическая трубка, а также 6 преобразователей термоэлектрических для контроля трех температурных зон (нижней, центральной и верхней) вдоль керамической трубки. Печи используются в комплекте со сменными изотермическими выравнивающими блоками и изоляционными вставками, которые помещаются в сквозную керамическую трубку печи.

На лицевой панели корпуса расположены: сенсорный дисплей, индикаторы для контроля двух температурных зон печи (нижней и верхней), разъем для подключения сетевого кабеля, USB, ETHERNET и аудио разъемы, а также встроенная плата с двумя независимыми каналами (AUX и REF), предназначенная для преобразования сигналов, поступающих от ТП или преобразователей с выходным сигналом в виде напряжения постоянного тока.

Печь полностью окружена теплозащитным экраном для защиты от создаваемой им высокой температуры в рабочих и лабораторных условиях.

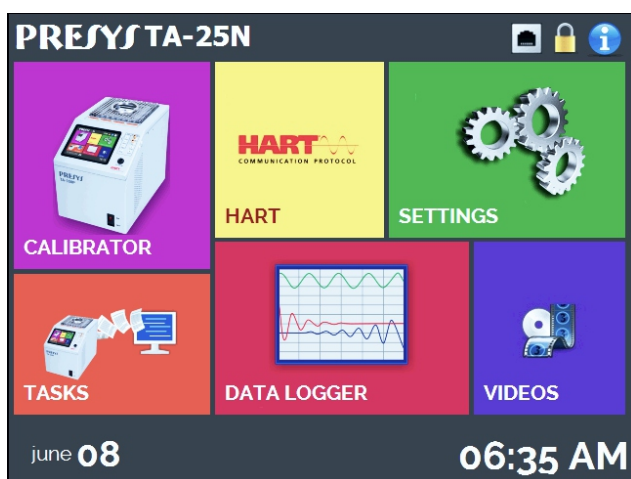
Печи могут использоваться в комплекте с внешними эталонными преобразователями термоэлектрическими утвержденных типов.

Метрологические характеристики печи

	TA-1200PLAB-H/TA-1200PLAB-V
Диапазон воспроизводимых температур	+50 °C ...+1200°C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения заданной температуры	±2,5 °C (от +300 до 1100°C) ±5,0 °C (от +1100 до 1200°C)
Нестабильность поддержания заданной температуры в теч. 30 мин.	±0,10 °C (от +300 до 1000°C) ±0,30 °C (от +1000 до 1200°C)
Разрешение	±0,01 °C
Время достижения режима стабилизации	не более 60 мин
Осевая неоднородность (100 мм, от дна вставки)	±0,35 °C (от +300 до 1100°C) ±0,40 °C (от +1100 до 1200°C)
Радиальная неоднородность (2 канала с одинаковым диаметром)	±0,10 °C (от +300 до 1200°C)

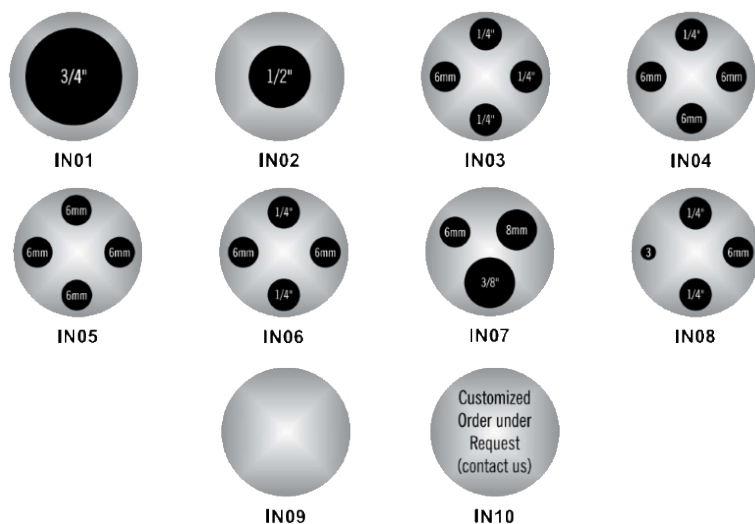
Технические характеристики калибратора

	TA-1200PLAB-H/TA-1200PLAB-V
Время нагревания	не более 2 ч (от +25 до 1200°C)
Время охлаждения	не более 14 ч (от +1200 до 300°C)
Параметры электропитания	от 180 до 254 В
Мощность	6000 Вт
Размер вставки	32 x 300 мм
Вес	30 кг
Размеры	670 x 310 x 410 мм/ 360 x 635x 401 мм
Средняя наработка на отказ	40000 ч
Средний срок службы	5 лет
Рабочие условия эксплуатации: - температура окр. воздуха - отн. влажность воздуха	от +15 до +30 °C 75%



Особенностями прибора являются большой сенсорный экран, интерфейс на русском языке, индикация достижения требуемой температуры, а также интуитивный процесс управления. Встроенные функции удаленного управления позволяют управлять калибратором по сети из соседней комнаты или другого города. Все калибраторы имеют расширенный набор интерфейсов подключения к компьютеру: последовательный порт (COM-порт), USB, подключение к ЛВС по кабелю и WiFi.

Для работы печи необходимо выбрать специальную вставку, которая наилучшим образом подходит для используемых термометров. Печь имеет широкий спектр готовых вставок, также можно заказать вставку с расточкой по вашим чертежам.



Вставка	Отверстия
IN01	1 x 3/4"
IN02	1 x 1/2"
IN03	1 x 6 мм, 3 x 1/4"
IN04	3 x 6 мм, 1 x 1/4"
IN05	4 x 6 мм
IN06	2 x 6 мм, 2 x 1/4"
IN07	1 x 6 мм, 1 x 8 мм, 1 x 3/8"
IN08	1 x 6 мм, 1 x 3 мм, 2 x 1/4"
IN09	нерасточенная вставка
IN10	по чертежам заказчика

Строка заказа

TA-1200PLAB - -

Исполнение модели

- H - горизонтальное
- V - вертикальное

Источник переменного тока

2 - 230 В

Базовая вставка

Выбирается из списка (любое количество)

МЕТРОЛОГИЯ КОМПЛЕКТ

Москва

+7 (495) 727-27-25

info@metr-k.ru

Санкт-Петербург

+7 (967) 512-15-09

denis.shumkov@metr-k.ru

Челябинск

+7 (915) 122-52-42

alexander.mokhovoy@metr-k.ru

Воронеж

+7 (910) 347-21-65

nikolay.perov@metr-k.ru

Калуга

+7 (910) 520-89-94

ivan.kovalev@metr-k.ru

Липецк

+7 (919) 244-17-31

vladimir.vasiliev@metr-k.ru

Рязань

+7 (915) 622-45-97

rashid.bakiev@metr-k.ru

Ярославль

+7 (915) 976-27-25

alexander.chigarev@metr-k.ru