

Additel 850-1200

Лабораторная печь для калибровки (поверки) термодатчиков



- * Контроль температуры от 300°C до 1200°C
- * Печь 3-в-1 с 9 уникальными режимами работы
- * Стабильность $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- * Радиальная однородность $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ при 1200°C
- * Осевая однородность $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ при 1200°C
- Многозонный контроль температуры
- Технология быстрого сброса температуры
- * Скользящий держатель зонда обеспечивает точный контроль глубины его погружения
- * Поворотный цветной сенсорный дисплей
- Внутреннее и внешнее управление зондом
- Доступны вставки из оксида алюминия и других металлов •

Запатентованная технология электромагнитного экранирования

- Расширенный контроль безопасности
- Связь по Wi-Fi

Описание:

термопар может быть сложной задачей. Традиционные конструкции печей требуют наличия нескольких отдельных устройств, отвечающих отраслевым стандартам для различных применений при калибровке. Чтобы справиться с этой дорогостоящей процедурой, Additel создала многоцелевую печь, которая поможет сэкономить время, деньги и пространство в вашей лаборатории. Новая печь ADT850 заменит вам целых три прибора. Пользователи могут выбрать оптимизированные настройки печи для коротких зондов, длинных зондов, а также применить ее для целей отжига. Горизонтальная печь ADT850 может использоваться в 9 различных режимах/конфигурациях, чтобы помочь удовлетворить даже самые сложные требования. Печь Additel 850 снабжена многими дополнительными функциями и возможностями, которую вы больше нигде не найдете. ADT850 обычно используется во множестве отраслей промышленности, таких как энергетика, калибровочные лаборатории, аэрокосмическая промышленность и металлургия, также первичными и вторичными калибровочными лабораториями для калибровки термопар из благородных и других металлов различной длины с наименьшими возможными неопределенностями. ADT850 — это самая стабильная и доступных!

Учитывая потребности наших клиентов, мы разработали нашу совершенно новую лабораторную калибровочную печь для термопар ADT850 с современным внешним видом. Для Пользователей будет доступна та же простая в использовании структура меню и интерфейс сенсорного экрана, к которым они уже привыкли при использовании оригинальных продуктов Additel. Дисплей поворачивается и наклоняется, чтобы пользователи могли настроить оборудование в соответствии со своими потребностями.

ADT 850 также включает в себя скользящий держатель зонда с нанесенной измерительной шкалой для безопасного погружения стандартных и нестандартных зондов на необходимую глубину. Усовершенствованная конструкция держателя включает в себя

Обладая непревзойденной гибкостью, ADT 850 обеспечивает поддержку калибровки и отжига для широкого спектра типов и длин термопар. Уникальный выбираемый "режим работы" при помощи сенсорного экрана, позволяет пользователям выбирать из 9 различных режимов, учитывающих глубину погружения от 200 мм до 370 мм. Это в сочетании с разнообразием типов вставок для обеспечения надежных и повторяемых измерений как для металлических, так и для керамических зондов дает пользователям гибкость для легкой калибровки широкого спектра размеров и количеств термопар. Эти новаторские характеристики делают лабораторную калибровочную печь термопар ADT850 самой универсальной и экономичной полноразмерной калибровочной печью на рынке.

Основные характеристики:

Наименование	ADT850
Температурный диапазон	От 300°C до 1200°C
Время нагрева	(23°C~1200°C) 40 минут, (пустой колодец)
Время остывания	(1200°C~300°C) 90 минут, (пустой колодец)
Условия окружающей среды	От 0°C до 50°C, 0-90% влажности (0°C~50°C), без конденсации, высота <2000 м
Температура хранения	От -20°C до 70°C
Экран	7 дюймов (178 мм) цветной сенсорный экран
Разрешение экрана	0.01°C
Мощность нагрева	4кВт
Эл. питание	20 А, 220 В ±10% 50/60 Гц



Выбор режима универсальная печь из всех

зажим для надежного удержания испытательного зонда на месте в любое время.

ADT110-850-ALUM

Вставка типа трубки из оксида алюминия



ADT110-850-CUP-LONG Вставка типа чаши (Глубокая версия из металла)

Защита по эл. питанию	Защита питания 30 А, 250 В сбрасываемый автоматический выключатель
Размер (ШхВхГ)	342 x 424 x 680 мм
Вес	45 кг без вставки
Связь	Wi-Fi, Bluetooth, USB, LAN
Гарантия	1 год

Технические характеристики:

	Глубокая вставка		
Наименование	Режим глубокой пустой камеры	Режим глубокой чаши / режим глубокой вставки	Режим глубокой трубки из оксида алюминия
Применение	Калибровка термопар из благородных и основных металлов	Калибровка термопар из основных металлов	Калибровка термопар из благородных металлов
Конфигурация (вставка)	Пустая камера, без вставки	Длинная чашечная вставка или вставка с несколькими отверстиями	Трубка из оксида алюминия 20 мм (ID)
Глубина погружения	От 310 до 370 мм (геометрический центр: 340 мм)	370 мм до нижней части вставки	От 310 до 370 мм (геометрический центр: 340 мм)
Стабильность	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ во всем диапазоне		
Осевая однородность	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ во всем диапазоне (в пределах ± 30 мм осевой длины от геометрического центра)	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ во всем диапазоне (в пределах ± 60 мм от нижней части вставки)	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ во всем диапазоне (в пределах ± 30 мм осевой длины от геометрического центра)
Радиальная однородность	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ при 300°C	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ @ 300°C	Не нормируется

Стандартные аксессуары		
Деталь / Модель	Количество	Внешний вид
Кабель питания	1 шт.	
Интерфейсный кабель	1 шт.	
Тип N Контрольная термопара-левая	1 шт.	
Тип N Контрольная термопарасредняя	1 шт.	
Тип N Контрольная термопараправая	1 шт.	

Трубка из оксида алюминия (Ø 8 мм)		4 шт.		
	±0.2°C при 700°C ±0.2°C при 1200°C (в пределах 14 мм от геометрического центра)	±0.15°C @ 700°C ±0.2°C @ 1200°C (в пределах 14 мм от геометрического центра)		

	Короткая вставка			Печь для отжига
Наименование	Режим короткой пустой камеры	Режим короткой чаши / режим короткой вставки	Режим короткой трубки из оксида алюминия	Режим отжига термопар
Применение	Калибровка термопар из благородных и основных металлов	Калибровка термопар из основных металлов	Калибровка термопар из благородных металлов	Отжиг термопар из благородных металлов
Конфигурация (вставка)	Пустая камера, без вставки	Короткая чашечная вставка или вставка с несколькими отверстиями	Трубка из оксида алюминия 16 мм (ID)	Без вставки
Глубина погружения	От 200 до 240 мм (геометрический центр: 220 мм)	240 мм до нижней части вставки	От 200 до 240 мм (геометрический центр: 220 мм)	От 100 мм до 500 мм
Стабильность	±0.1°C во всем диапазоне			
Осевая однородность	±0,5°C во всем диапазоне (в пределах ± 20 мм осевой длины от геометрического центра)	±0,5°C во всем диапазоне (в пределах 40 мм от нижней части вставки)	±0.4°C полный диапазон (в пределах ± 20 мм осевой длины от геометрического центра)	±20°C при 1100°C в диапазоне 400 мм (от 100 до 500 мм)
Радиальная однородность	±0.3°C при 300°C ±0.3°C при 700°C ±0.3°C при 1200°C (в пределах 14 мм от геометрического центра)	±0.25°C @ 300°C ±0.25°C @ 700°C ±0.25°C @ 1200°C (в пределах 14 мм от геометрического центра)	Не нормируется	Не нормируется

Информация для заказа:

ADT850 – 1200 – ALUM



Тип вставки:

ALUM – трубка из оксида алюминия (благородный металл),

CUPL – Тип глубокой вставки (основной металл), **NO**

– без вставки.

Аксессуары:

Предохранитель, T12A 250V	3 шт.	
Никелевая проволока (Для ADT8501200-ALUM)	1 рулон	
Калибровочный набор ADT110-850-ALUM (Только для ADT850-1200ALUM)	1 комплект	

ADT110-850-CUP-LONG (Только для ADT850-1200-CUPL)	1 комплект	
Комплект изоляторов	2 комплекта	
Трубка из оксида алюминия Ø 6 мм x Ø 4 мм x 400 мм	2 шт.	
Трубка из оксида алюминия Ø 6 мм x Ø 4 мм x 700 мм	2шт.	
Отчет об испытании с данными	1 шт.	

Информация для заказа калибровочного комплекта:

ADT110 – 850 – Тип - ... - длина вставки



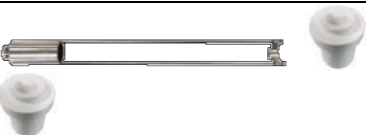
CUP

LONG

INS

SHORT

ALUM

Опциональные аксессуары		
Модель	Описание	Внешний вид
AM1210-20-CJ или AM1210-20	Эталонная термопара типа S: платина / 10%, платинородиевая длина 20 дюймов (доступна с термокомпенсацией холодного спая или без нее)	
9085	Сосуд Дьюара Ø 120 мм x Ø 95 мм x 300 мм	
9080	Комплект кабелей (включает в себя штекер термопары, компенсационный кабель, S, R, B, K, J, T, E, N)	
ADT110-850-CUP-LONG	Комплект для калибровки термопар из основного металла в печи. Включает: длинную чашечную вставку и комплект изоляторов	
ADT110-850-CUP-SHORT	Комплект для калибровки термопар из основного металла в печи. Включает: короткую чашечную вставку и комплект изоляторов	
ADT110-850-INS-LONG	Комплект для калибровки термопар из основного металла в печи. Включает: глубокую вставку с отверстиями (7шт.х Ø 8,5 мм) и комплект изоляторов	
ADT110-850-INS-SHORT	Комплект калибровки термопар для калибровки термопар из основного металла в печи. Включает: короткую вставку с отверстиями (7шт.х Ø 8,5 мм) и комплект изоляторов	

ADT110-850-INS-ALUM	Комплект для калибровки термопар из благородных металлов в печи включает в себя трубку из оксида алюминия Ø 26 мм х Ø 20 мм х 630 мм (1 шт.), изоляторы Ø 20 мм (2 шт.), трубку из оксида алюминия Ø 22 мм х Ø 16 мм х 630 мм (1 шт.), изоляторы Ø 16 мм (2 шт.), трубки из оксида алюминия Ø 6 мм х Ø 4 мм х 700 мм (2 шт.)	
---------------------	--	--

AM1210-20-CJ Эталонная термопара тип S	
Диапазон температур	От 0°C до 1300°C
Тип	Тип S, платина / 10%, платинородиевая - с термокомпенсацией холодного спая
Долгосрочный Дрейф	±0,5°C при 1084,62°C после 1 года типичного использования
Кратковременная нестабильность	±0,2°C при температуре 1084,62°C
Диаметр проводов термопары	0.5 мм
Материал Оболочки	Оксид алюминия
Габаритные размеры	Ø 6мм х 600 мм
Внешний Подводящие Провода	Провод термопары типа S 600мм
Защитный чехол для хранения и переноски	Включен
Документация	Отчет об испытании с данными

Примечание: Доступна калибровка зонда в аккредитованной лаборатории по ISO 17025. Свяжитесь с продавцом для получения дополнительной информации.