

Лабораторная Чугунная Нагревательная Плита Закрытого Типа С Электropечью

Артикул: KT-DLN



ВВЕДЕНИЕ

Созданная для высокоэффективного лабораторного нагрева, эта закрытая электropечь оснащена прочной чугунной нагревательной плитой, устойчивым к коррозии стальным корпусом и электронной регулировкой температуры, что обеспечивает надежную тепловую точность при промышленном, горнодобывающем, медицинском, учебном и исследовательском применении по всему миру.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Промышленный контроль качества	Проведение быстрого сушения, удаления летучих веществ, отверждения смол и стандартной тепловой оценки сырых промышленных химикатов и материалов.	Стабильная и равномерная теплопроводность предотвращает термическое разрушение чувствительных партий и ускоряет время обработки проб.
Горно-металлургическое разложение	Выполнение кислотного разложения, выщелачивания минералов и разложения проб руды в условиях непрерывного высокотемпературного кипения в пробирных лабораториях.	Закрытая чугунная нагревательная поверхность выдерживает абразивные тигли для руды и агрессивные среды с партами кислот без разрушения.
Сельское хозяйство и почвоведение	Нагрев почвенных суспензий, экстрактов удобрений и препаратов органических веществ по методу Кьельдаля для мониторинга питательных веществ и экологических испытаний.	Плавное электронное регулирование мощности поддерживает мягкий рефлюкс и предотвращает бурное кипение или перекрестное загрязнение проб.
Здравоохранение и клиническая диагностика	Приготовление химических реагентов, подогрев матриц биологических образцов и проведение стерильного нагрева реагентов в медицинских и патологоанатомических лабораториях.	Защитный корпус с порошковым покрытием обеспечивает высокие стандарты гигиены и легкую очистку после соблюдения клинических протоколов.
Учебный процесс в вузах и академических институтах	Обеспечение лабораторных работ студентов бакалавриата и магистратуры по химии, органического синтеза, базовой дистилляции и демонстрация общих принципов образовательного нагрева.	Полностью закрытая конструкция исключает опасности открытой спирали, обеспечивая более безопасную среду нагрева на рабочих местах студентов.
Химический синтез и дистилляция	Осуществление реакций с обратным холодильником, экстракции растворителями и фракционной дистилляции, требующих непрерывного и стабильного подвода тепловой энергии в течение длительных циклов.	Бесступенчатое электронное регулирование температуры позволяет осуществлять точную настройку в соответствии с точными кривыми кипения для различных систем растворителей.
Объекты экологических испытаний	Разложение образцов муниципальных сточных вод, экстрактов поверхностных вод и экологических шламов для обнаружения микроэлементов и анализа химического потребления кислорода.	Многопозиционные конфигурации позволяют одновременно обрабатывать несколько экстракционных сосудов в одинаковых температурных условиях.

Номер модели	Тип печи	Нагревательные позиции	Номинальная мощность (Вт)	Вес нетто (кг)	Вес брутто (кг)	Контроль температуры
KT=DL-1-1000	Универсальная открытая	Одинарный блок (1 место)	1000	2.3	2.4	Электронное бесступенчатое регулирование
KT=DL-1-2000	Универсальная открытая	Одинарный блок (1 место)	2000	3.0	3.2	Электронное бесступенчатое регулирование

Номер модели	Тип печи	Нагревательные позиции	Номинальная мощность (Вт)	Вес нетто (кг)	Вес брутто (кг)	Контроль температуры
KT=DL-2-2000	Универсальная открытая	Двойной блок (2 места)	2 × 1000	4.0	4.2	Электронное бесступенчатое регулирование
KT=DL-4-4000	Универсальная открытая	Четырехместный блок (4 места)	4 × 1000	7.6	8.2	Электронное бесступенчатое регулирование
KT=DL-6-6000	Универсальная открытая	Шестиместный блок (6 мест)	6 × 1000	11.4	12.2	Электронное бесступенчатое регулирование
KT=DL-FL-1	Закрытая чугунная	Одинарный блок (1 место)	1000	2.6	2.7	Электронное бесступенчатое регулирование
KT=DL-FL-2	Закрытая чугунная	Одинарный блок (1 место)	1500	1.8	2.0	Электронное бесступенчатое регулирование

Параметр	Техническая спецификация	Эксплуатационный эффект
Конструкция шасси	Высокопрочный лист холоднокатаной стали	Обеспечивает жесткую структурную целостность, устойчивость к вмятинам и деформации рамы при тяжелой загрузке сосудов.
Покрытие поверхности шасси	Промышленное электростатическое порошковое покрытие	Обеспечивает исключительную коррозионную стойкость к едким сывам, кислотным брызгам и парам растворителей.
Нагревательная поверхность (закрытого типа)	Сверхпрочная обработанная чугунная крышка-плита	Полностью изолирует внутренние нагревательные спирали, обеспечивая огромную тепловую инерцию, ударопрочность и защиту от разливов.
Модуляция температуры	Встроенный твердотельный электронный регулятор температуры	Обеспечивает плавную, непрерывную регулировку тепловой мощности для деликатного выпаривания или высокоэнергетического кипения.
Доступность модульного формата	Автономные одинарные и многопозиционные встроенные блоки (2, 4, 6)	Позволяет гибко распределять пространство лаборатории и эффективно масштабировать производительность пакетного разложения образцов.
Сферы применения	Промышленность, сельское хозяйство, горнодобывающая промышленность, клиника, академические исследования	Создано для соответствия универсальным требованиям лабораторного нагрева как в коммерческих, так и в институциональных испытательных центрах.