



ЗАО «ЛОИП»

Лабораторное Оборудование
и Приборы

193230, Санкт-Петербург,
пер. Челиева, 12
тел.: (812) 325-28-36
www.loip.ru

АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ ПО КЬЕЛЬДАЛЮ LOIP LK-100

Универсальная автоматическая установка для разложения по Кьельдалю LOIP LK-100 предназначена для подготовки проб методом быстрого инфракрасного разложения для анализа содержания азота в органических соединениях по методу Кьельдаля. Установка может работать с самым широким спектром образцов. Время разложения предельно сокращено благодаря минимальной инерционности нагрева и охлаждения.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Микропроцессорное управление
- Возможность создания четырех различных программ до десяти шагов в каждой
- Два дисплея для отображения параметров шагов текущей программы и брызгозащищенная контрольная панель обеспечивают простое управление прибором
- Нагревательные элементы запрессованы в оболочку из нержавеющей стали и обладают высоким уровнем теплового излучения, что позволяет эффективно разогревать объекты и обеспечивает долговечность работы
- Конструкция нагревательной системы позволяет довести до кипения реакционную смесь с концентрированной серной кислотой за считанные минуты
- Камера нагревателя выполнена из полированной нержавеющей стали, что гарантирует долговечность и химическую стойкость
- Выпускной коллектор для эффективного удаления газообразных продуктов реакции обеспечивает максимальную безопасность работы в лаборатории
- Съёмный поддон предотвращает стекание и разбрызгивание капель сконденсированных паров продуктов реакции;
- Трехуровневый кронштейн для удобного размещения выпускного коллектора, кассеты с пробирками и поддона для сбора капель позволяет экономить рабочее пространство
- Сливное отверстие в рабочей камере нагревателя и поддон из нержавеющей стали, расположенный под корпусом прибора, для быстрого и безопасного удаления пролитой жидкости



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальная мощность нагрева, Вт	1500
Рабочий объем реакторов, мл	250
Количество реакторов	6
Потребляемая мощность от сети 220 В, Вт	1550
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	480x526x750
Масса прибора без жидкости, не более, кг	25



ЗАО «ЛОИП»

Лабораторное Оборудование
и Приборы

193230, Санкт-Петербург,
пер. Челиева, 12
тел.: (812) 325-28-36
www.loip.ru

АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ПО КЬЕЛЬДАЛЮ LOIP LK-500

Автоматическая установка для дистилляции по Кьельдалю LOIP LK-500 предназначена для отгонки с водяным паром продуктов разложения при определении азота в органических соединениях по методу Кьельдаля. Установка может применяться для автоматической отгонки с водяным паром различных веществ, например спиртов и летучих кислот.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Микропроцессорное управление
- Автоматическая подготовка пара и регулировка мощности парового генератора для бережной отгонки
- Автоматическое добавление раствора гидроксида натрия
- Информативный высококонтрастный вакуум-флуоресцентный графический дисплей и энкодерный переключатель для удобного управления работой установки
- Интуитивно понятное меню
- Десять пользовательских программ дистилляции с возможностью задания объема реагента, времени реакции, мощности пара и времени дистилляции
- Возможность изменения времени дистилляции во время работы
- Визуальные оповещения об ошибках
- Спящий режим для мгновенного начала работы после длительного перерыва между отгонками
- Рабочая камера из полипропилена и прозрачная пластиковая дверца для защиты от едких реагентов и наблюдения за ходом отгонки
- Датчик для автоматического детектирования наличия пробирки с анализируемой пробой
- Капиллярный термopредохранитель для надежной независимой защиты от перегрева парогенератора
- Клапан для стравливания избыточного пара
- Автоматический клапан системы охлаждения для экономии водопроводной воды
- Канистры с датчиками уровня для автоматического детектирования количества реагентов (опция)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон задания объема реагента, мл	0 – 200
Диапазон задания времен реакции и дистилляции, мин	0 – 60
Диапазон задания мощности пара, %	30 – 100
Среднее время дистилляции образца, мин	2 - 4
Потребление воды на охлаждение, л/мин	5
Потребляемая мощность от сети 220 В, Вт	2200
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	460x370x760
Масса установки без жидкости, не более, кг	35