

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:

- Программное 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;
- Система самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее;
- Спящий режим позволяет поддерживать мощность пара на заданном уровне для мгновенного начала работы после длительного перерыва между отгонками;
- Функция калибровки системы подачи реагента для обеспечения максимально точного дозирования;
- Корпус из нержавеющей стали;
- 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 автоматически отключает подачу воды в спящем режиме;
- Возможность подключения специальных канистр с датчиками уровня (опция) для автоматического детектирования количества реагентов.



Технические характеристики:

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

Комплект поставки:

Установка LOIP LK-500	1 шт.
Реакционная пробирка	1 шт.
Приемная колба	1 шт.
Шланг для подачи воды с накидной гайкой	1 шт.
Шланг для подачи реагента	2 шт.
Шланг для водоструйного насоса	1 шт.
Защитный поддон	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

** Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие параметры изделия.*