



ЭЛ-1 экстрактор лабораторный



Экстрактор лабораторный ЭЛ-1 предназначен для экстракционного концентрирования нефтепродуктов, ПАУ, фенолов, хлорорганических соединений, тяжёлых металлов и других загрязняющих веществ из проб воды любыми органическими растворителями в делительных воронках.

Использование экстрактора значительно облегчает процесс пробоподготовки. Экстрактор может быть использован в комплекте с концентратомером КН-2м при определении содержания нефтепродуктов в пробах вод, а также как самостоятельное изделие.

Особенности лабораторного экстрактора ЭЛ-1

Экстрактор ЭЛ-1 состоит из штатива, воронки делительной, держателя поворотного, блока двигателя с мешалкой и блока управления.

Блок управления позволяет устанавливать и стабилизировать скорость вращения мешалки, а также задавать время её вращения.

Мешалка имеет регулируемую глубину погружения в делительную воронку (в зависимости от количества жидкости) и регулируемый угол поворота относительно штатива. Конструкция мешалки экстрактора ЭЛ-1 позволяет создавать преимущественно радиальные потоки жидкости. Эти потоки обладают достаточно большой скоростью и, распространяясь по всему объёму сосуда, обеспечивают эффективное перемешивание жидкости в процессе вращения мешалки.

Экстрактор лабораторный ЭЛ-1 соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

Технические характеристики ЭЛ-1:

Объём делительной воронки	0,25 - 1,00 дм ³
Динамическая вязкость перемешиваемой жидкости, не более	1,2 мПа·с.
Диапазон регулировки скорости вращения мешалки	от 600 до 5000 об/мин.
Диапазон задания времени работы двигателя мешалки	от 1 до 999 мин.
Потребляемая мощность, не более	12 В·А
Напряжение питания	220 В
Габаритные размеры экстрактора	290 x 290 x 778 мм
Габаритные размеры блока управления	200 x 135 x 55 мм
Вес, не более	5 кг

Комплект поставки:

- экстрактор;
- паспорт;
- блок управления экстрактором;
- делительная воронка ВД-3-1000.