

## Э-1 экстрактор



Предназначен для извлечения хлористых солей из нефти водой согласно ГОСТ 21534-76 "Нефть. Методы определения содержания хлористых солей".

Экстрактор может использоваться для перемешивания жидкостей в колбах, стаканах и других емкостях.

### **Условия эксплуатации**

Условия эксплуатации экстрактора должны соответствовать условиям производственных и промысловых лабораторий и помещений подобного типа:

диапазон температур окружающего воздуха, °С	10 - 35
верхнее значение относительной влажности воздуха при 30 °С, %	75
диапазон атмосферного давления, кПа	84 - 106,7
вибрация, тряска, удары	отсутствуют

### **Технические характеристики**

Объем делительной воронки, л	0,5
Установка числа оборотов вала экстрактора, об/мин	от 10 до 990
Установка времени перемешивания, мин	от 0,5 до 99
Изменение направления вращения мешалки, через, мин	0,5
Материал мешалки	нерж.сталь
Вид мешалки	лопастная
Напряжение питания, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
Потребляемая мощность, не более, ВА	30
Габаритные размеры, не более, мм	300*220* 535
Масса устройства, не более, кг	6

### **Конструкция экстрактора**



Конструктивно экстрактор представляет собой моноблочную конструкцию: штатив 1, в верхней части которого в коробке размещены шаговый электродвигатель с мешалкой лопастной 2, тахометр и таймер. На передней лицевой панели коробки размещены цифровые индикаторы времени вращения вала электродвигателя 3 (красного цвета) и числа его оборотов 4 (зеленого цвета). Ниже, под индикаторами расположены кнопки управления временем вращения вала двигателя: "+" увеличение, "-" уменьшение, и кнопки установки числа оборотов двигателя, обозначенные знаками "+" и "--".

Правее индикаторов имеется тумблер 5 включения питания, кнопки пуска и остановки двигателя.

Держатель 6 делительной воронки 9 укреплен на подвижной обойме 7, которая занимает два положения: нижнее и верхнее, в котором обойма под действием пружины и винта 8 фиксируется.

В нижнем положении держатель с делительной воронкой поворачиваются вправо на 90°. Конструкции лопастной мешалки и делительной воронки соответствуют ГОСТ21534-76.



**Комплект поставки:**

- Экстрактор Э-1
- Мешалка лопастная
- Воронка делительная 0,5 литра – 2 шт.
- Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом.