

БЭ-2 бидистиллятор электрический



Электрический бидистиллятор БЭ-2 предназначен для производства дистиллированной и бидистиллированной воды из исходной путем её нагрева до кипения с дальнейшей конденсацией образующегося водяного пара и получением:

- дистиллята – с температурой в пределах от +70 до +85°С;
- бидистиллята – с температурой не более +40°С.

Качество исходной воды, поступающей в аквадистиллятор, должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 при содержании аммиака не более 0,2 мг/л. Давление исходной воды должно быть в пределах от 0,1 до 0,4 МПа.

ЗАКАЗАТЬ

Области применения

Производство дистиллированной и бидистиллированной воды в аптеках, больницах, лабораториях и других учреждениях, а также для очистки питьевой воды от радионуклидов и использования дистиллята в питьевых целях после его минерализации.

Особенности электрического бидистиллятора БЭ-2:

- Узлы и детали, соприкасающиеся с паром, дистиллированной и бидистиллированной водой, изготовлены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т и других материалов, не влияющих на качество производимой воды.
- Встроенный блок управления.
- Возможность добавления реагентов в камеру испарения 2-й ступени дистилляции для осуществления вторичной перегонки дистиллята в их присутствии. Реагенты должны быть инертными к нержавеющей стали и поливинилхлоридному пластику.
- Автоматическое отключение электронагревателей при прекращении подачи воды и понижении уровня воды в камерах испарения ниже допустимого.
- Низкий удельный расход электроэнергии – 1,65 кВт на 1 л бидистиллированной воды.
- Низкий уровень расхода воды на охлаждение – 22 л на 1 л бидистиллированной воды.
- Запасные ТЭНы, шланг подвода исходной воды и трубка слива дистиллята в комплекте.
- Защитные панели предохраняют персонал от контакта с горячими узлами и имеют декоративное значение.
- Автоматическое поддержание количества воды в аквадистилляторе, идущей на испарение.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Качество производимой воды	ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная», ФС.2.2.0019.18 «Вода для инъекций»
Электропроводность производимой воды	- бидистиллят: 1,0-1,2 мкСм/см - дистиллят: не более 5,0 мкСм/см
Температура производимой воды	- дистиллят: от +70 до +85°С - бидистиллят: не более +40°С
Производительность	- дистиллят: 2,6 (-10%) л/ч - бидистиллят: 2,0 (-10%) л/ч
Питание	переменный однофазный ток напряжением 220 В (±10%), 50 Гц
Потребляемая мощность	в режиме получения: - дистиллята: 2,0 кВА - бидистиллята: 3,3 кВА
Расход исходной воды (при t воды от +10 до +12°С, при давлении от 0,2 до 0,4 МПа)	в режиме получения: - дистиллята: 20 л/ч - бидистиллята: 44 л/ч
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	470×280×300 мм

Исполнение	Настольное с регулируемыми опорами (возможно крепление на стену)
Масса	14,5 кг
Гарантийный срок эксплуатации с даты продажи	12 мес
Нагревательные элементы	1-я ступень дистилляции: ТЭН 2,0 кВт 220 В (нержавеющая сталь) – 1 шт 2-я ступень дистилляции: ТЭН 1,3 кВт 220 В (нержавеющая сталь) – 1 шт
Коэффициент очистки воды от радионуклидов, не менее	4000
Срок службы, не менее	8 лет

Стандартный комплект поставки:

- БЭ-2 бидистиллятор электрический.
- Запасные ТЭНы, шланг подвода исходной воды и трубка слива дистиллята.
- Эксплуатационная документация.