


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)

Бидистиллятор электрический БЭ-4

производства ООО ПФ «Ливам»

| Назначение | Внешний вид |
|--|--|
| <p>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.</p> <p>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.</p> |  |
| Технические характеристики | |
| Качество производимой воды | ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная», ФС.2.2.0019.18 «Вода для инъекций» |
| Электропроводность производимой воды, мкСм/см | - бидистиллят: 1,0-1,2 - дистиллят: не более 5,0 |
| Температура производимой воды, °С | - дистиллят: от 70 до 85 - бидистиллят: не более 40 |
| Производительность, л/ч | - дистиллят: 5,0 (-10%) - бидистиллят: 4,3 (-10%) |
| Род тока, частота, напряжение | переменный однофазный, 50 Гц, 220 В (±10 %) |
| Потребляемая мощность, кВА | в режиме получения: - дистиллята: 3,5 - бидистиллята: 6,2 |
| Расход исходной воды, л/ч (при t воды от 10 °С до 12 °С при давлении от 0,2 до 0,4 МПа) | в режиме получения: - дистиллята: 36 - бидистиллята: 88 |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм | 545×305×400 |
| Исполнение | Настольное с регулируемыми опорами. Возможно крепление на стену. |
| Масса, кг | 16,5 |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев с даты продажи | 12 |
| Нагревательные элементы | 1-я ступень дистилляции: ТЭН 3,5 кВт 220В (нержавеющая сталь) – 1 шт. 2-я ступень дистилляции: ТЭН 2,7 кВт 220В (нержавеющая сталь) – 1 шт. |
| Коэффициент очистки воды от радионуклидов, не менее | 4000 |
| Срок службы, лет | не менее 8 |
| Особенности | |
| - Узлы и детали, соприкасающиеся с паром, дистиллированной и бидистиллированной водой, изготовлены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т и других материалов, не влияющих на качество производимой воды. | - 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. |
| - Встроенный блок управления. | - Запасные ТЭНы, шланг подвода исходной воды и трубка слива дистиллята в комплекте. |
| - 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. | - Защитные панели предохраняют персонал от контакта с горячими узлами и имеют декоративное значение. |
| - Автоматическое отключение электронагревателей при прекращении подачи воды и понижении уровня воды в камерах испарения ниже допустимого. | - Автоматическое поддержание количества воды в аквадистилляторе, идущей на испарение. |