


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 Р 58144-2018 «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.