**Технические характеристики (техническое задание)**

**Аквадистиллятор медицинский электрический ДЭ-100**

**производства ООО ПФ «Ливам»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назначение** | **Внешний вид** |
| Производство дистиллированной 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.  Качество исходной воды, поступающей в аквадистиллятор, должно соответствовать требованиям СанПиН 1.2.3685-21 при содержании аммиака не более 0,2 мг/л. Давление исходной воды должно быть в пределах от 0,1 до 0,4 МПа. | E:\Фото новые\DE_100_RU_4K_new.jpg |
| **Технические характеристики** | |
| Качество производимой воды | ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная»,  ФС.2.2.0020 «Вода очищенная» |
| Электропроводность производимой воды | согласно ГОСТ Р 58144-2018 и ФС.2.2.0020 |
| Температура производимой воды, °С | 50 |
| Производительность, л/ч | 100,0 (-10%) |
| Род тока, частота, напряжение | переменный трёхфазный, 50 Гц, 380 В (±10 %) |
| Потребляемая мощность, кВА | 60,0 |
| Расход исходной воды, л/ч (при t воды от 10 °С) | 750 (±10 %) |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм | 810×630×1270 |
| Габаритные размеры блока управления (Д×Ш×В), мм | 400×220×500 |
| Исполнение | напольное |
| Масса, кг | 81 |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев с даты продажи | 14 |
| Тип нагревательных элементов | электроды |
| Коэффициент очистки воды от радионуклидов, не менее | 4000 |
| **Регистрационное удостоверение** на медицинское изделие | № ФСР 2008/03707 от 05 декабря 2008 г. |
| Срок службы, лет | не менее 8 |
| **Особенности** | |
| - Узлы и детали, соприкасающиеся с паром и дистиллированной водой, изготовлены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т и других материалов, не влияющих на качество производимой воды. | - Надёжность работы при образовании отложений на нагревательных элементах (электродах): электроды не перегорают, как ТЭН при образовании избыточных отложений на поверхности. |
| - Трубный конденсатор. | - Разборная конструкция камеры конденсации. |
| - Возможность раздельной подачи воды на испарение и на охлаждение для подключения к технологической системе замкнутого водооборота (при её наличии на предприятии). | - Запасной комплект фазных электродов, запасной защитный электрод, трубка слива дистиллята в комплекте. |
| - Автоматическое прекращение процесса дистилляции и потребления электроэнергии при прекращении подачи воды и понижении уровня воды в камере испарения ниже допустимого. | - Автоматическое поддержание количества воды в аквадистилляторе, идущей на испарение. |