**Технические характеристики (техническое задание)**

**Аквадистиллятор медицинский электрический АЭ-5**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 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. | **\\Server\общие документы омсрб\Технические характеристики (техзадания)\JPG для сайта\ae_5_small.jpg** |
| **Технические характеристики** | |
| Качество производимой воды | ФС.2.2.0019.18 «Вода для инъекций»,  ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная» |
| Электропроводность производимой воды, мкСм/см | согласно ФС.2.2.0019.18 и ГОСТ Р 58144-2018 |
| Температура производимой воды, °С | от 70 до 85 |
| Производительность, л/ч | 5,0 (-10 %) |
| Род тока, частота, напряжение | переменный однофазный, 50 Гц, 220 В (±10 %) |
| Потребляемая мощность, кВА | 3,5 |
| Расход исходной воды, л/ч (при t воды 10 °С) | 36 (±10 %) |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм | 255×210×360 |
| Габаритные размеры блока управления (Д×Ш×В), мм | 150×95×200 |
| Исполнение | - Настольное с регулируемыми опорами  - Настенное (кронштейн приобретается отдельно) |
| Масса, кг | 6,4 |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев с даты продажи | 24 |
| Нагревательные элементы | ТЭН 3,5 кВт 220В (нержавеющая сталь) – 1 шт. |
| Коэффициент очистки воды от радионуклидов, не менее | 4000 |
| **Регистрационное удостоверение** на медицинское изделие | № ФСР 2010/07649 от 01 ноября 2016 г. |
| Срок службы, лет | не менее 10 |
| **Особенности** | |
| - Узлы и детали, соприкасающиеся с паром и дистиллированной водой, изготовлены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т и других материалов, не влияющих на качество производимой воды. | - Низкий расход электроэнергии и воды.  - Автоматическое поддержание количества воды в аквадистилляторе, идущей на испарение. |
| - Возможность получения дистиллята с температурой от 25 до 40 °С с помощью охладителя дистиллята. Охладитель дистиллята приобретается отдельно. | - Запасной ТЭН, трубки подвода исходной воды и слива дистиллята в комплекте. |
| - Автоматическое отключение электронагревателей при прекращении подачи воды и понижении уровня воды в камере испарения ниже допустимого. | - Возможность крепления аквадистиллятора на стену. Кронштейн приобретается отдельно. |
| - Возможность раздельной подачи воды на охлаждение и испарение из двух различных источников. **Вода, поступающая в камеру испарения, должна иметь электропроводность более 2 мкСм/см.** В противном случае возможно несрабатывание включения нагрева воды. |  |