**Технические характеристики (техническое задание)**

**Аквадистиллятор медицинский электрический АЭ-4/8**

**(со встроенным водосборником)**

**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 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\Технические характеристики\Обновление 20.01.20\JPG\ae_4_8.jpg** |
| **Технические характеристики** | |
| Качество производимой воды | ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная»,  ФС.2.2.0019.18 «Вода для инъекций» |
| Электропроводность производимой воды, мкСм/см | согласно ГОСТ Р 58144-2018 и ФС.2.2.0019.18 |
| Температура производимой воды, °С | от 70 до 85 |
| Производительность, л/ч | 4,0 (-10%) |
| Объём встроенного водосборника, л | 9 |
| Род тока, частота, напряжение | переменный однофазный, 50 Гц, 220 В (±10 %) |
| Потребляемая мощность, кВА | 2,7 |
| Расход исходной воды, л/ч (при t воды от 10 °С) | 30 (±10) |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм | 340×320×570 |
| Исполнение | Настольное с регулируемыми опорами. Возможно крепление на стену. |
| Масса, кг | 13,5 |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев с даты продажи | 24 |
| Нагревательные элементы | ТЭН 3,0 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. | - Встроенный водосборник объёмом 9 л.  - Бактерицидный фильтр во встроенном водосборнике. |
| - Встроенный блок управления. | - Запасной ТЭН, трубки подвода исходной воды и слива дистиллята в комплекте. |
| - Автоматическое отключение блока дистилляции и подачи исходной воды при заполнении водосборника.  - Автоматическое отключение блока дистилляции при отсутствии воды. | - Защитные панели предохраняют персонал от контакта с горячими узлами и имеют декоративное значение. |
| - Возможность подключения охладителя дистиллята для получения дистиллята с температурой ниже 40 °С. Охладитель приобретается отдельно и устанавливается на заводе-изготовителе. | - Автоматическое поддержание количества воды в аквадистилляторе, идущей на испарение. |