

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)

## Аквадистиллятор медицинский электрический ДЭ-50

производства ООО ПФ «Ливам»

| Назначение  | Внешний вид   |
|---|---|
| <p>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.</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> |  The image shows a stainless steel medical electric distiller (DE-50) with a control panel on the right. The control panel has a power switch, a green indicator light, and a red emergency stop button. The distiller has a cylindrical main body with a lid and a base with four legs. |
| Технические характеристики  |   |
| Качество производимой воды  | ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная»,<br>ФС.2.2.0020.18 «Вода очищенная»   |
| Электропроводность производимой воды  | согласно ГОСТ Р 58144-2018 и ФС.2.2.0020.18   |
| Температура производимой воды, °С   | 50  |
| Производительность, л/ч   | 50,0 (-10%)   |
| Род тока, частота, напряжение   | переменный трёхфазный, 50 Гц, 380 В (±10 %)   |
| Потребляемая мощность, кВА  | 30,0  |
| Расход исходной воды, л/ч (при t воды от 10 °С)   | 360 (±10 %)   |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм  | 560×420×1100  |
| Габаритные размеры блока управления (Д×Ш×В), мм   | 310×220×395   |
| Исполнение  | напольное   |
| Масса, кг   | 42  |
| 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 отдельной 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.   |