Аквадистиллятор производит как холодную, так и горячую (+80°С) очищенную воду.

Снабжен системой автоматического отключения.

**Основные преимущества:**

- Экономичность по расходу воды на охлаждение и электроэнергии в 2 раза;

- Имеет систему рециркуляции воды для поддержания для минимальной засоленности при получении дистиллята, что увеличивает срок службы нагревательных элементов и улучшает чистоту дистиллята.

- Возможность регулирования давления воды в системе независимо от давления в водопроводной сети, что позволяет добиться постоянных технико-экономических показателей;

- Отсутствие необходимости устанавливать аппарат выше уровня слива за счет существующего давления внутри аппарата;

- Аппарат имеет полуавтоматическое управление;

- Наличие встроенной системы диагностики работы аппарата:

- Контроль давления в аппарате;

- Контроль уровня воды в аппарате;

- Блокировка аппарата при отсутствии давления в системе;

- Диагностика работы ТЭНов аппарата по электрическим фазам – на обрыв и короткое замыкание.

**Технические характеристики:**

Производительность - 25 (-10%) дм³/ч

Расход воды на охлаждение, не более - 350 дм³/ч

Климатическое исполнение - УХЛ 4.2 (+10…+35°C)

Род тока переменный, число фаз - 3

Частота тока питающей сети - 50 Гц

Напряжение - 380±10% В

Потребляемая мощность - 15 (±10%) кВт

Габаритные размеры - 460х382х685 мм

Масса не более - 22 кг

**Техническое задание:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Параметр** | **Требования****технического задания** |
| **1.** | **Общая характеристика:** |  |
|  | Аквадистиллятор предназначен для производства дистиллированной воды, отвечающей требованиям действующей Госфармакопеи РФ ФС 42-2619-89, путем тепловой перегонки воды, отвечающей требованиям Сан.ПиН2. 1 .4. 559-96 | **\_\_ шт.** |
| **2.** | **Технические характеристики:** |  |
|  | Производительность, л/ч, не менее | 25 |
|  | Электропроводность получаемой воды, не более | 5х10-4 См/м |
|  | Удельный расход исходной воды на 1л получаемой воды, л, не более | 25 |
|  | Время установления рабочего режима, мин., не более,  |  30 |
|  | Расход воды на охлаждение, л/ч, не более | 350 |
|  | Исполнение | настенное и настольное  |
|  | Быстросъемная, разборная конструкция камеры испарения для свободного доступа и удобства обслуживания и ремонта. | наличие |
|  | Защищенная от сколов, царапин и трещин поверхность аквадистиллятора- полированная нержавеющая сталь | наличие |
|  | Опорожнение камеры испарения после прекращения работы аквадистиллятора | наличие |
|  | Материал камеры испарения, камеры конденсации | Лист БТ-ПН-О-1 ГОСТ 19904-90/12Х18Н10Т-МЗа ГОСТ 5582-75 |
|  | Материал электронагревателей | Лента 0,6х36,0-М-НТ-О 12Х18Н10Т-З-Б ГОСТ4989-79 |
|  | Система газоотделения при очистке пара | наличие |
|  | Напряжение, В | 380 |
|  | Мощность, кВА, не более  | 15 |
|  | Масса нетто, кг, не более | 22 |
|  | Габаритные размеры аквадистиллятора, мм, не более | 460×382×685 |
| **3.** | **Системы безопасности:** |  |
|  | Быстродействующий электронный датчик уровня воды в камере испарения, который обеспечивает: | Автоматическое отключение ТЭНов при прекращении централизованной подачи воды | наличие |
|  | Автоматическое отключение ТЭНов при понижении воды в камере испарения ниже допустимого | наличие |
|  | Автоматическое поддержание количества воды, идущей на испарение | наличие  |
|  | Светодиодная индикация:- «Сеть»,- «Нагрев» | наличие |
|  | Соответствие последним требованиям правил электрической безопасности – работа с УЗО | наличие |
| **4.** | **Комплектация** |  |
|  | Трубка силиконовая для слива дистиллированной воды | наличие |
|  | Кран шаровый 1/2", бабочка | наличие |
| **5.** | **Документы** |  |
|  | Документы, подтверждающие соответствие товаров требованиям, установленным в соответствии с законодательством:* Сертификат соответствия ГОСТ Р
* Регистрационное удостоверение Росздравнадзора РФ
 | Наличие |
|  | Эксплуатационно-техническая документация на русском языке | Наличие |
| **6.** | **Гарантийные обязательства, сервисное обслуживание** |  |
|  | Гарантия на оборудование | 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию |
|  | Авторизованная сервисная служба  | Наличие |