

Российское оборудование для получения особо чистой воды!

Производственная фирма «Ливам» более 20 лет разрабатывает и производит аквадистилляторы медицинские и сборники для хранения очищенной воды. Производство сертифицировано на соответствие Международного стандарта системы менеджмента качества ISO 9001:2008. Оборудование фирмы «Ливам» можно встретить во многих учреждениях России от Калининграда до Южно-Сахалинска, а также за рубежом.

Создание отечественного оборудования для подготовки сверхчистой воды – аналитического и лабораторного качества стало приоритетной задачей руководства предприятия. Поиск новых возможностей, внедрение в производство прогрессивных инновационных методов ускорило появление новых изделий. В результате ассортимент выпускаемой продукции расширился, в него вошли установки получения воды аналитического качества, сокращенно УПВА (аналог бидистиллятора), предназначенные для производства особо чистой воды с очень низким содержанием неорганических, органических или коллоидных примесей.

Вода, производимая установками УПВА, соответствует ГОСТ Р 52501-2005 «Вода для лабораторного анализа» (степень чистоты 2 или тип II). Электропроводность получаемой воды равна 0,8–1 мкСм/см при +25 °С (для сравнения: вода, производимая бидистилляторами, имеет показатели электропроводности в два раза выше – 1,6 мкСм/см). Стоимость же установок УПВА в 2–3 раза ниже импортных аналогов.

Следует отметить преимущества УПВА в сравнении с бидистиллятором:

- рациональное потребление электроэнергии (в два раза ниже);
- экономия по расходу питьевой воды (в два раза меньше расход);
- качество получаемой воды (дистиллята) выше.

В 2013 году завершились работы по созданию установок, позволяющей получать воду, соответствующую требованиям ГОСТ Р 52501-2005 (ISO 3696:1987) «Вода для лабораторного анализа» (степень чистоты 1 или тип I). Получаемая вода при +20 °С имеет удельную проводимость 0,05 мкСм/см и удельное сопротивление 20 МОм/см.

Установка подготовки воды степени 1 (УПВА-5-1) работает от водопроводной воды и объединяет несколько технологий очистки: механическая фильтрация, обратный осмос, дистилляция, электродеионизация. Качество воды постоянно и контролируется регистрирующими приборами. Для сравнения, качество получаемой воды в установке УПВА-5-1, выше, а стоимость в три раза ниже, чем у американского аналога Millipore. Доступная цена и затраты на техническое обслуживание делают установку УПВС незаменимой на российском рынке, так как аналогов данному оборудованию нет.

Аквадистилляторы «Ливам» производят дистиллированную воду (степень чистоты 3 или тип III), которая соответствует ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная», ФС 42-2620-97 «Вода для инъекций» и предназначена для медицинского, технического и бытового использования. Умеренная стоимость, высокое качество продукции, широкий ассортимент – характеристики продукции «Ливам». Потребители отмечают особую экономичность оборудования на каждый полученный литр дистиллята.

Сборники являются резервуаром для хранения дистиллированной воды и могут объединяться в одну технологическую цепь с аквадистиллятором. Они оборудованы устройством отключения дистиллятора при наполнении емкости, воздушным бактерицидным фильтром, водоуказательной колонкой и краном для разбора воды. Модельный ряд сборников насчитывает семь единиц, объемом от 30 до 500 литров.

ИННОВАЦИОННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ФИРМА ЛИВАМ

201023, Россия, г. Белгород, проспект Г. Жилинского, 124-А
Тел./Факс: +7 (4722) 56-81-81, 56-81-82

ISO 9001:2008

Производственная фирма «Ливам» является разработчиком специализированных резервуарных и производственных аквадистилляторов медицинских, установок УПВА (аналог бидистиллятора), сборников для хранения очищенной воды.

АКВАДИСТИЛЛЯТОРЫ МЕДИЦИНСКИЕ
В конструкции оборудование внесены инновации, запатентованные патентами Российской Федерации.

НОВИНКА!
Аквадистиллятор со встроенным сборником в едином блоке, производительностью 4 и 10 литров в час

МОНОБЛОК
Преимущества:
– меньше вес;
– меньше габариты;
– меньше расход воды;
– новинка в 4 раза дешевле по сравнению с импортными аналогами!
Качество дистиллята выше в полтора раза!

АНАЛОГ БИДИСТИЛЛЯТОРА УПВА
Качество дистиллированной воды соответствует требованиям:
ФС 42-2620-97 (ФС 42) «Вода для инъекций»;
ГОСТ Р 52501-2005 «Вода для лабораторного анализа» (степень чистоты 2 или тип II)

СБОРНИКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ
Объемы от 30 литров до 500 литров

Качество воды, получаемой УПВА-5-1, соответствует требованиям ГОСТ Р 52501-2005 (ISO 3696:1987) «Вода для лабораторного анализа» (степень чистоты 1 или тип I)

УПВА-25 УПВА-10 УПВА-5

ОСОБО ЧИСТАЯ ВОДА!
ПОЛУЧАЕМАЯ ВОДА ПРИ +25°C
УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ 20 МОм/см
УДЕЛЬНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ 0,05 мкСм/см

УПВА-5-1
НОВИНКА!

Все производимое оборудование изготавливается из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т (АISI 321). На всю продукцию получены Регистрационные удостоверения на медицинские изделия.

НОВИНКА!

АЭ-5с – аквадистиллятор со встроенным сборником в едином блоке.

Преимущества этого отечественного изделия:

- существенно меньше: вес, габариты, расход воды;
- стоимость ниже в 4 раза по сравнению с импортными аналогами;
- качество дистиллята выше в полтора раза!

Анализ технических характеристик аквадистилляторов различных производителей

| № п/п | Наименование характеристики | Производитель / Модель аквадистиллятора | | | | | |
|-------|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | ООО ПФ «Ливам» АЭ-5 | ОАО «ТЗМОИ» PHS Aqua 4 | ООО «Завод ЭМО» ДЭ-4-02 | GFL Германия GFL 2001/4 | ООО ПФ «Ливам» АЭ-5С моноблок | GFL Германия GFL 2004 моноблок |
| 1 | Производительность, л/час | 5 (-10%) | 4 (-10%) | 4 (-10%) | 4 (-10%) | 4 (-10%) | 4 (-10%) |
| 2 | Расход воды, л/час | 36 | 50 | 100 | 40 | 30 | 48 |
| 3 | Габариты (ДхШхВ), мм | 260x215x370 | 255x230x270 | 360x220x660 | 300x250x510 | 290x320x570 | 620x330x460 |
| 4 | Масса, кг | 6,5 | 6 | 14 | 7,5 | 13,5 | 21 |
| 5 | Расход воды на получение 1 литра дистиллята, л | 7,2 | 13 | 25 | 10 | 7,5 | 10 |
| 6 | Качество получаемого дистиллята электропроводность, мкСм/см | 1,5-1,8 | 3,6 | 4,0 | 2,3 | 1,5-1,8 | 2,3 |
| 7 | Наличие бактерицидного фильтра в сборнике моноблока | | | | | да | нет |
| 8 | Ёмкость сборника, л | | | | | 9 | 8 |

Подробнее познакомится с оборудованием фирмы «Ливам», с его внешним видом и техническими характеристиками можно на сайте компании www.livam.ru