

www.livam.ru
e-mail: livam@livam.ru
тел./факс:
+ 7 (4722) 56-81-81, 56-81-82



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЛИВАМ

308023, Россия, г. Белгород, проспект Б. Хмельницкого, 134 А

ОБОРУДОВАНИЕ для ПОЛУЧЕНИЯ:

- дистиллированной воды
- бидистиллированной воды
- воды для инъекций и медицины
- воды для лабораторного анализа (I-й и II-й степени чистоты)

СБОРНИКИ для ХРАНЕНИЯ:

- очищенной воды
- инъекционной воды и стерильных растворов

Генеральный директор ООО ПФ«Ливам»
Литовка Павел Александрович



ISO 9001-2015



Система Менеджмента Качества
сертифицирована № 41061

www.livam.ru

e-mail: livam@livam.ru

ИННОВАЦИОННАЯ

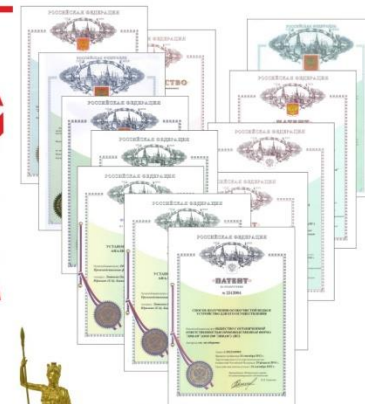


ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ЛИВАМ

308023, Россия, г. Белгород, проспект Б. Хмельницкого, 134 А

тел./факс: + 7 (4722) 56-81-81, 56-81-82



Производственная фирма «Ливам» основана в 1992 году и является российским лицензированным производителем аквадистилляторов медицинских электрических, бидистилляторов электрических, установок получения воды для лабораторного анализа I-й и II-й степени чистоты (УПВА) и установок получения воды деионизированной (УПВД), сборников для хранения очищенной и стерильной воды.

Компания располагает собственным интеллектуальным капиталом (патенты, ТУ, лицензии), высококвалифицированными сотрудниками, производственными, административными и складскими помещениями, современным оборудованием и автомобильным транспортом.

Производство сертифицировано на соответствие Международному стандарту системы менеджмента качества ISO 9001:2015 «Разработка, производство, сбыт и сервисное обслуживание оборудования по очистке жидкостей для промышленных, бытовых и медицинских нужд».

Виды оборудования, выпускаемого ООО ПФ «Ливам»

- ▶ **Аквадистилляторы серии «АЭ»**
производительностью 4, 5, 10, 15, 25 литров в час
Дистиллят для медицины и инъекций
Электропроводность дистиллята < 2,0 мкСм/см
- ▶ **Аквадистилляторы серии «АЭ»
(со встроенным баком-накопителем)**
производительностью 4 и 10 литров в час
Дистиллят для медицины и инъекций
Электропроводность дистиллята < 2,0 мкСм/см
- ▶ **Установки УПВА**
производительностью 3, 5, 15, 23 литров в час
Вода для лабораторного анализа, медицины, инъекций
Электропроводность очищенной воды:
Степень I: 0.05 мкСм/см., Степень II: 0,8-1,0 мкСм/см
- ▶ **Установки УПВД (вода деионизированная)**
производительностью 5, 10, 30, 60 и более литров в час
Вода для лабораторного анализа, медицины, инъекций
Электропроводность очищенной воды:
Степень II: 1,0 мкСм/см
- ▶ **Бидистилляторы серии «БЭ»**
производительностью 2, 4 литров в час
Дистиллят/бидистиллят для лабораторного анализа,
медицины, инъекций
Электропроводность бидистиллята 1,0-1,2 мкСм/см

- ▶ **Аквадистилляторы серии «ДЭ»**
производительностью 40, 50, 70, 100, 140, 210 литров в час
Высококачественный дистиллят для промышленности
Электропроводность дистиллята < 3,5 мкСм/см
- ▶ **Аквадистилляторы серии «АДЭ»**
производительностью 40, 50 литров в час
Высококачественный дистиллят для
промышленности и медицины
Электропроводность дистиллята < 3,0 мкСм/см
- ▶ **Сборники для хранения очищенной воды**
Вместимостью 30, 60, 100, 180,
240, 300 и 500 литров





- Для медицинских целей (инъекций, приготовления медицинских препаратов и физиологических растворов; вакцинации людей, животных и птиц; мойки инструмента, питания автоклавов и стерилизаторов, и аналог.)

- Для проведения лабораторных анализов и научно-исследовательских опытов



- Для производственных процессов при изготовлении продукции или работе технологического оборудования

Медицина и фармацевтика:

- больницы (для лабораторий, стерилизационных отделений, аптек)
- госпитали (для лабораторий, стерилизационных отделений, аптек)
- родильные дома
- перинатальные центры
- аптеки
- стоматологические клиники
- фармацевтические предприятия
- лечебно-оздоровительные учреждения (санатории, пансионаты)

Предприятия промышленности:

- предприятия, обслуживающие атомную промышленность
- авиационные и судостроительные заводы
- металлургические заводы (заливка дистиллята в оборудование (охлаждение технологических линий))
- городские управления водопроводом
- молочные комбинаты
- птицефабрики
- хлебозаводы
- производство электронных компонентов
- спиртзаводы
- мясо перерабатывающие предприятия
- ювелирное производство
- производство косметики
- швейные мастерские

Предприятия сельского хозяйства:

- предприятия, занимающиеся выращиванием сельхозкультур
- предприятия, занимающиеся выращиванием животных
- комбикормовые заводы
- предприятия, перерабатывающие сельхоз продукцию

Учебные и исследовательские учреждения:

- университеты (академии) (для лабораторий)
- научно-исследовательские институты (для лабораторий)
- центры гигиены и эпидемиологии (для лабораторий)

Транспортные предприятия:

- автотранспортные (доливка в аккумуляторы, разбавление антифриза)
- железнодорожные депо
- трамвайные и троллейбусные депо

Предприятия химической индустрии:

- аккумуляторные заводы
- химические предприятия
- газодобывающие предприятия (промывка и питание газовых турбин)
- нефтеперерабатывающие

Сервисные предприятия:

- фотосервисы (для проявки фотографий)
- организации, изготавливающие пластиковые стеклопакеты
- организации, обслуживающие производственное оборудование (заливка дистиллята в систему циркуляции и охлаждения)
- фирмы, занимающиеся обслуживанием аккумуляторов

Частные лица:

- приготовление пищи
- заливка в бытовые приборы (утюги, парогенераторы, увлажнители)
- заливка в систему отопления
- употребление для питья в целях оздоровления

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ «ЛИВАМ»

- ▶ Широкий модельный ряд:
 - по производительности (от 2 до 210 литров в час)
 - по качеству производимой воды (вода всех типов чистоты: дистиллят для инъекций, дистиллят для медицины и промышленности, бидистиллированная вода, вода для лабораторного анализа I-й и II-й степени чистоты)
 - по вместимости сборников для хранения очищенной воды (от 30 до 500 литров)
- ▶ Высочайшее качество производимого дистиллята (бидистиллята)
- ▶ Компактные габаритные размеры и небольшой вес
- ▶ Экономное потребление воды и электроэнергии (из расчета на 1 литр получаемого дистиллята / бидистиллята)
- ▶ Для монтажа не требуются квалифицированные специалисты – оборудование может монтироваться собственными силами Потребителя согласно инструкциям паспорта на оборудование (руководства по эксплуатации)
- ▶ Оборудование выпускается из высококачественной зеркальной коррозиестойкой нержавеющей стали с содержанием титана
- ▶ Аквадистилляторы (бидистилляторы, УПВА) оснащены:
 - легко-разборным баком конденсатора, позволяющим осуществлять очистку камеры испарения и нагревателей при проведении технического обслуживания,
 - устройствами, дегазирующими и сепарирующими водяной пар, которые позволяют улучшить качество дистиллированной (бидистиллированной) воды,
 - системами защиты, повышающей надёжность и срок службы оборудования
- ▶ Деионизационные установки (УПВД) экономичны, работают на водопроводной воде, просты в обслуживании и надежны в эксплуатации
- ▶ Производство лицензировано РОСЗДРАВНАДЗОРОМ
- ▶ На оборудование получены «Регистрационные удостоверения на медицинское изделие», выданные Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (РОСЗДРАВНАДЗОР) России
- ▶ Продукция соответствует стандартам Евросоюза СЕ и Таможенного союза ЕАС
- ▶ Оборудование обладает патентной чистотой

Назначение: Для производства дистиллированной воды из исходной путем её нагрева до кипения с дальнейшей конденсацией образующегося водяного пара и получением дистиллята без пирогенов с температурой в пределах от 40°С до 85°С

Электропроводность дистиллята:
1,8 - 2,0 мкСм/см

Особенности конструкции:

- ▶ Корпус и основные детали изготовлены из высоколегированной нержавеющей стали AISI 321 / 304.
- ▶ Разборная конструкция камеры конденсации для визуального контроля над образованием накипи, простой очистки от отложений, удобства обслуживания и ремонта.
- ▶ Автоматический контроль уровня воды в камере испарения.
- ▶ Двойная оболочка и теплозащитный кожух обеспечивают умеренно теплую (не более 45°С) поверхность аквадистиллятора при его работе и предохраняют эксплуатирующий персонал от тепловых ожогов.
- ▶ Съёмный охладитель для получения охлажденного дистиллята.
- ▶ Возможность объединения со сборником для хранения очищенной воды в единую автоматически работающую систему.
- ▶ Срок службы – не менее 8 лет, гарантийный срок – 14 мес., наработка на отказ – не менее 3 500 час.

Технические характеристики аквадистилляторов серии АЭ

ПОКАЗАТЕЛЬ	АЭ-4	АЭ-5	АЭ-10	АЭ-15	АЭ-25
Производительность, литров в час	4 (-10%)	5 (-10%)	10 (-10%)	15 (-10%)	25 (-10%)
Напряжение, В	220-240	220-240	380-415	380-415	380-415
Потребляемая мощность, кВт	3,0 (±10%)	3,5 (±10%)	7,2 (±10%)	9,0 (±10%)	16,2 (±10%)
Расход исходной воды, литров в час	30 (±10%)	36 (±10%)	75 (±10%)	110 (±10%)	180 (±10%)
Габаритные размеры, мм	260x215x370	260x215x370	335x275x460	335x275x460	365x310x580
Масса с блоком управления, кг	6,5	6,5	11	11	16



Аквадистилляторы серии «АЭ» (со встроенным сборником)

Назначение: Для производства дистиллированной воды из исходной путем её нагрева до кипения с дальнейшей конденсацией образующегося водяного пара и получением дистиллята без пирогенов с температурой в пределах от 40°C до 85°C, с последующим его накоплением во встроенном сборнике

Электропроводность дистиллята:
1,5 – 1,8 мкСм/см

Особенности конструкции:

- ▶ Корпус и основные детали изготовлены из высоколегированной нержавеющей стали AISI 321 / 304.
- ▶ Исполнение – моноблок с регулируемыми опорами для настольного расположения и возможностью крепления на стену.
- ▶ Защитные панели из нержавеющей стали, предохраняющие эксплуатирующий персонал от тепловых ожогов и контактов с работающими элементами оборудования.
- ▶ Полностью автоматическая система управления и безопасности:
 - поддержания количества воды, идущей на испарение
 - отключения подачи воды и электричества при заполнении сборника
 - выхода оборудования на рабочий режим при отборе воды из сборника
- ▶ Срок службы – не менее 8 лет, гарантийный срок – 14 мес., наработка на отказ – не менее 3 500 час.

Технические характеристики аквадистилляторов серии АЭ (со встроенным сборником для очищенной воды)



ПОКАЗАТЕЛЬ	АЭ-4/8	АЭ-10/20
Производительность, литров в час	4 (-10%)	10 (-10%)
Вместимость водосборника, л	9	20
Напряжение, В	220-240	380-415
Потребляемая мощность, кВт	3,0 (±10%)	7,2 (±10%)
Расход исходной воды, литров в час	30 (±10%)	75 (±10%)
Габаритные размеры, мм	290x320x570	425x425x775
Масса с блоком управления, кг	13,5	22,8

Бидистилляторы серии «БЭ»

Назначение: Для производства дистиллированной и бидистиллированной воды из исходной путем её нагрева до кипения с дальнейшей конденсацией образующегося водяного пара и получением:

- дистиллята с t от $+70^{\circ}\text{C}$ до $+85^{\circ}\text{C}$ (без пирогенов)
- бидистиллята с t не более $+30^{\circ}\text{C}$ (без пирогенов)

Электропроводность получаемой воды:

- Бидистиллята: **1,0-1,2 мкСм/см**
- Дистиллята: **2,0-3,0 мкСм/см**

Особенности конструкции:

- ▶ Производство как дистиллированной, так и бидистиллированной воды.
- ▶ Возможность добавления реагентов в камеру испарения 2-й ступени дистилляции для осуществления вторичной перегонки дистиллята в их присутствии.
- ▶ Корпус и основные детали изготовлены из нержавеющей стали AISI 321 / AISI 304.
- ▶ Защитные панели из нержавеющей стали, предохраняющие эксплуатирующий персонал от тепловых ожогов и контактов с работающими элементами оборудования.
- ▶ Разборная конструкция камер конденсации для визуального контроля над образованием накипи, простой очистки от отложений, удобства обслуживания и ремонта.
- ▶ Срок службы – не менее 5 лет, гарантийный срок – 12 мес., наработка на отказ – не менее 3 500 час.

Технические характеристики бидистилляторов серии БЭ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МОДЕЛЬ БИДИСТИЛЛЯТОРА	
	БЭ-2	БЭ-4
Производительность, литров в час		
дистиллированной воды	2,6 (-10%)	5,0 (-10%)
бидистиллированной воды	2,0 (-10%)	4,3 (-10%)
Напряжение, В	220-240	220-240
Потребляемая мощность, кВт		
при дистилляции	2,0 ($\pm 10\%$)	3,5 ($\pm 10\%$)
при бидистилляции	3,3 ($\pm 10\%$)	6,2 ($\pm 10\%$)
Расход исходной воды, литров в час		
при дистилляции	20 ($\pm 10\%$)	36 ($\pm 10\%$)
при бидистилляции	44 ($\pm 10\%$)	88 ($\pm 10\%$)
Габаритные размеры, мм	470x280x300	550x360x400
Масса не более, кг	14,5	16,5



Назначение: Для производства особо чистой воды для лабораторного анализа (типа II) без пирогенов с очень низким содержанием неорганических, органических и коллоидных примесей

Электропроводность получаемой воды:
0,8-1,0 мкСм/см

Особенности конструкции:

- ▶ Многоступенчатая система очистки.
- ▶ Экономичное потребление воды и электроэнергии.
- ▶ Корпус и основные детали изготовлены из высоколегированной нержавеющей стали AISI 321 / 304.
- ▶ Разборная конструкция камеры конденсации для визуального контроля над образованием накипи, простой очистки от отложений, удобства обслуживания и ремонта.
- ▶ Автоматический контроль уровня воды в камере испарения.
- ▶ Встроенный охладитель для получения дистиллята с температурой не более 40 °С.
- ▶ Возможность объединения с водосборником в единую автоматически работающую систему.
- ▶ Срок службы – не менее 8 лет, гарантийный срок – 14 мес., наработка на отказ – не менее 3 500 час.

Технические характеристики установок серии УПВА



ПОКАЗАТЕЛЬ	УПВА-5	УПВА-15	УПВА-25
Производительность, литров в час	5 (-10%)	15 (-10%)	23 (-10%)
Напряжение, В (50-60 Гц)	220-240	380-415	380-415
Потребляемая мощность, кВт	3,6 (±10%)	9,1 (±10%)	16,3 (±10%)
Расход исходной воды, литров в час	36 (±10%)	110 (±10%)	180 (±10%)
Габаритные размеры, мм	424x417x454	550x500x625	660x550x760
Масса с блоком управления, кг	20	39	50
Исполнение	настольное / настенное	настольное	настольное
Сроки замены сменных элементов:	1 ступень: 1 раз в 6 месяцев; 2 ступень: 1 раз в 2 года; 3 ступень: 1 раз в 2 года (нагревательные элементы)		

Назначение: Для производства очищенной воды до норм ФС 2.2.0020.15 «Вода очищенная», ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная. Технические условия», ГОСТ 52501-2005 «Вода для лабораторного анализа» к воде типа II.

Электропроводность получаемой воды:
1,0 мкСм/см

Особенности конструкции:

- ▶ Многоступенчатая система очистки
- ▶ Экономичное потребление воды и электроэнергии
- ▶ Простота и эргономичность в обслуживании и эксплуатации
- ▶ Возможность оснащения вспомогательными узлами (УФ-лампами, дополнительными фильтрами, приборами учета и контроля)
- ▶ Возможность объединения в единую систему со сборником для хранения воды
- ▶ Низкие требования к исходной воде
- ▶ Срок службы – не менее 8 лет
- ▶ Гарантийный срок – 12 месяцев
- ▶ Возможность изготовления систем под требования и условия Заказчика

Технические характеристики установок серии УПВД

ПОКАЗАТЕЛЬ	УПВД-5-4	УПВД-10-4	УПВД-30-2	УПВД-60-2
Производительность, не менее, литров в час	5	10	30	60
Объём потребления исходной воды, не более, л/ч	20	30	60	120
Давление в водопроводной сети, не менее, атм	2,0	2,0	2,5	2,5
Рабочее давление в установке, атм	5,0-8,0	5,0-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5
Электрическое потребление, не более, кВт	0	0	0,03	0,06
Габаритные размеры, мм	400x200x400	400x200x500	550x290x460	500x470x720
Масса с блоком управления, кг	9	11,5	21	38



Установка получения воды аналитического качества типа I УПВА-5-1

Назначение: Для производства сверхчистой воды для лабораторного анализа (степень чистоты I и II) без пирогенов

Электропроводность получаемой воды: Тип I: **0,05 мкСм/см** Тип II: **0,8-1,0 мкСм/см**

Особенности конструкции:

- ▶ Многоступенчатая система очистки: фильтрация, дистилляция и деионизация.
- ▶ Контроль качества производимой воды в режиме реального времени.
- ▶ Возможность получения воды степени чистоты II.
- ▶ Рециркуляция очищенной воды.
- ▶ Автоматическая система безопасной работы.
- ▶ Срок службы – не менее 5 лет, гарантийный срок – 12 мес.

Технические характеристики установки УПВА-5-1



ПОКАЗАТЕЛЬ	УПВА-5-1
Производительность, литров в час	
вода тип I	3 (-10%)
вода тип II	5 (-10%)
Напряжение, В (50-60 Гц)	220-240
Потребляемая мощность, кВт	3,6 (±10%)
Расход исходной воды, литров в час	40 (±10%)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	670x475x460
Масса не более, кг	35
Исполнение	настоечное
Сроки замены сменных элементов:	1 ступень: 1 раз в 6 месяцев; 2 ступень: 1 раз в 2 года; 3 ступень: 1 раз в 2 года (нагревательные элементы)

Назначение: Для производства дистиллированной воды из исходной путем её нагрева до кипения с дальнейшей конденсацией образующегося водяного пара и получением дистиллята с температурой в пределах от 70°С до 85°С

Электропроводность дистиллята:
3,0 мкСм/см

Особенности конструкции:

- ▶ Корпус и основные детали изготовлены из высоколегированной нержавеющей стали AISI 321 / 304/ 316L
- ▶ Тип нагревательных элементов – ТЭНы.
- ▶ Трубный конденсатор.
- ▶ Раздельные контуры водоснабжения – подачи исходной воды на испарение и подачи исходной воды на охлаждение.
- ▶ Разборная конструкция камеры конденсации для визуального контроля над образованием накипи, простой очистки от отложений, удобства обслуживания и ремонта.
- ▶ Автоматический контроль уровня воды в камере испарения.
- ▶ Устройства для очищения пара от капель не перегнанной воды.
- ▶ Возможность объединения со сборником для хранения очищенной воды в единую автоматически работающую систему.
- ▶ Срок службы – не менее 8 лет, гарантийный срок – 14 мес., наработка на отказ – не менее 3 500 час.



Технические характеристики аквадистилляторов серии АДЭ

ПОКАЗАТЕЛЬ	АДЭ-40	АДЭ-50
Производительность, литров в час	40 (-10%)	50 (-10%)
Напряжение, В	380-415	380-415
Потребляемая мощность, кВт	27,0 (±10%)	31,5 (±10%)
Расход исходной воды, литров в час	320 (±10%)	380 (±10%)
Габаритные размеры, мм	700x500x800	700x500x800
Масса с блоком управления, кг	40	40

Назначение: Для производства дистиллированной воды из исходной путем её нагрева до кипения с дальнейшей конденсацией образующегося водяного пара и получением дистиллята с температурой в пределах 50°C

Электропроводность дистиллята: 3,5 мкСм/см

Особенности конструкции:

- ▶ Корпус и основные детали изготовлены из высоколегированной нержавеющей стали AISI 321 / 304.
- ▶ Тип нагревательных элементов – электроды. Обеспечивают надежность работы дистиллятора при образовании накипи на нагревателях: электроды не перегорают от накипи, как перегорают ТЭНы.
- ▶ Устройства для очищения пара от капель не перегнанной воды.
- ▶ Автоматический контроль уровня воды в камере испарения.
- ▶ Трубный конденсатор.
- ▶ Раздельные контуры водоснабжения – подачи исходной воды на испарение и подачи исходной воды на охлаждение.
- ▶ Разборная конструкция камеры конденсации для визуального контроля над образованием накипи, простой очистки от отложений, удобства обслуживания и ремонта.
- ▶ Возможность объединения со сборником для хранения очищенной воды в единую автоматически работающую систему.
- ▶ Срок службы – не менее 8 лет, гарантийный срок – 14 мес., наработка на отказ – не менее 3 500 час.

Технические характеристики аквадистилляторов серии ДЭ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ДЭ-40	ДЭ-50	ДЭ-70	ДЭ-100	ДЭ-140	ДЭ-210
Производительность, литров в час	40 (-10%)	50 (-10%)	70 (-10%)	100 (-10%)	140 (-10%)	210 (-10%)
Напряжение, В (50-60 Гц)	380-415	380-415	380-415	380-415	380-415	380-415
Потребляемая мощность, кВт	26,5 (±10%)	30 (±10%)	42 (±10%)	60 (±10%)	84 (±10%)	128 (±10%)
Расход исходной воды, литров в час	320 (±10%)	360 (±10%)	500 (±10%)	750 (±10%)	1000 (±10%)	1800 (±10%)
Габаритные размеры, мм	560x420x1100	560x420x1100	740x550x1010	810x630x1270	810x630x1420	1195x850x1915
Масса с блоком управления, кг	43	43	65	82	88	208



Сборники для хранения очищенной воды

Назначение:

Для сбора, хранения и разбора очищенной воды, получаемой различными методами очистки из воды питьевой общего назначения

Особенности конструкции:

- ▶ Корпус и основные детали изготовлены из высоколегированной нержавеющей стали AISI 321 / 304/ 316L
- ▶ Водосборники удобно объединяются с дистилляторами для сбора дистиллированной воды.
- ▶ Водосборники оборудованы:
 - устройством для отключения аквадистиллятора при наполнении ёмкости
 - воздушным бактерицидным фильтром
 - водоуказательной колонкой
 - краном для разбора воды
 - подставкой на колесах для перемещения пустого сборника
- ▶ Напряжение питания электрических цепей управления (подключение от аквадистиллятора):
 - 220 В (50 Гц, ток переменный однофазный) или - 12 В (ток постоянный)
- ▶ Срок службы – не менее 8 лет, гарантийный срок – 18 месяцев

Технические характеристики сборников для хранения очищенной воды серии С (с передвижной подставкой)



МОДЕЛЬ	ГАБАРИТЫ, мм		ВМЕСТИМОСТЬ, литры	МАССА (с подставкой), кг
	РАЗМЕРЫ В ПЛАНЕ	ВЫСОТА		
С-30	450x500	605	30	9,3
С-60	450x500	905	60	10,8
С-100	560x580	850	100	17,2
С-180	690x660	1 015	180	24,7
С-240	690x660	1 245	240	28,7
С-300	805x780	1 185	305	35,9
С-500	805x780	1 590	500	52,9

Сборники для хранения инъекционной воды и стерильных растворов

Назначение:

Для сбора, хранения, транспортировки и отбора инъекционной воды и стерильных растворов в аптеках, больницах, лабораториях и фармацевтических компаниях.

Особенности конструкции:

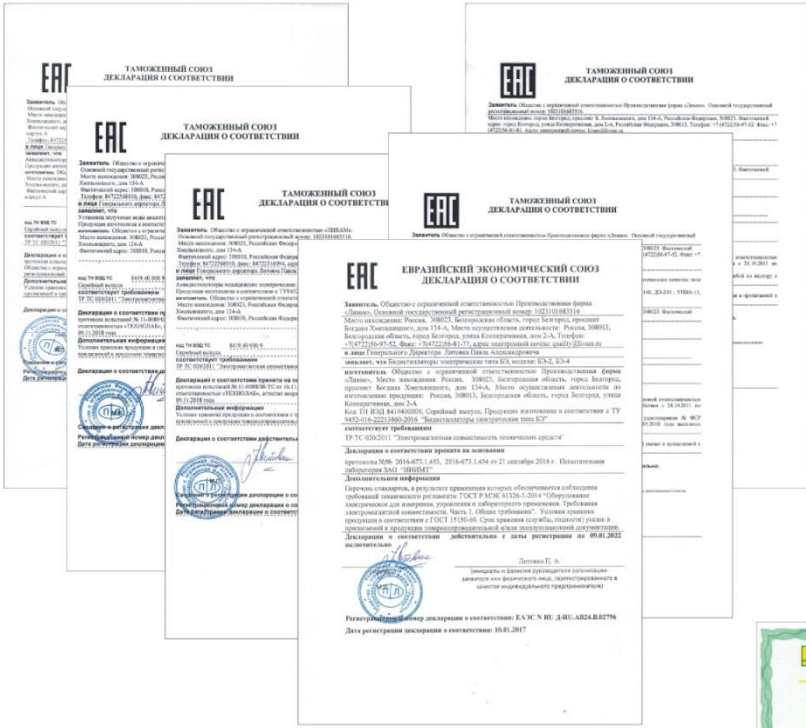
- ▶ Корпус, основные детали, клапанная и трубная обвязка изготовлены из высоколегированной нержавеющей стали AISI 321 / AISI 304.
- ▶ Циркуляционный насос с проточной частью из нержавеющей стали.
- ▶ Водосборники оборудованы:
 - нагревательным элементом,
 - душирующим устройством,
 - измерителем-регулятором температуры,
 - воздушным бактерицидным фильтром,
- ▶ Полностью автоматическая система управления и безопасной работы.
- ▶ Тележка-основание для удобства транспортировки и эксплуатации.
- ▶ Вместимость, л. – 30, 60, 100, 180.
- ▶ Срок службы – не менее 8 лет, гарантийный срок – 12 мес.



Технические характеристики термосборников хранения воды для инъекций

ПОКАЗАТЕЛЬ	ТС-30	ТС-60	ТС-100	ТС-180
Полезный объём сборника, литры	30	60	100	180
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1030x500x1020	1030x500x1190	1125x545x1110	1250x660x1220
Масса, кг	46,0	48,0	57,0	69,0
Потребляемая мощность, кВт	6,0	6,0	9,0	9,0
Температура воды в сборнике, °С	85-95	85-95	85-95	85-95
Напряжение, род и частота тока	380-420 В, переменный трёхфазный, 50-60 Гц			

СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИИ



Продукция декларирована на соответствие Техническому Регламенту Таможенного союза (ЕАС)

Производство сертифицировано на соответствие Международному стандарту системы менеджмента качества ISO 9001:2015

Продукция сертифицирована на соответствие стандартам Европейского Союза (CE)



МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Российская Федерация, Центральный федеральный округ, г. Белгород



КОНТАКТЫ

Веб-сайт: www.livam.ru

E-mail: livam@livam.ru
med@livam.ru

Тел.: +7 (4722) 56-81-81, 56-81-82

Адрес производства, офиса и склада:

Российская Федерация,

308013, г. Белгород, ул. Кооперативная, д. 2А

***Надеемся на долгосрочное и
взаимовыгодное сотрудничество!***

С уважением ООО Производственная фирма «Ливам»