



УПВА-5 установка получения воды аналитического качества



Установка УПВА-5 предназначена для производства особо чистой воды для лабораторного анализа (тип II) с очень низким содержанием неорганических, органических или коллоидных примесей.

Качество производимой воды соответствует требованиям:

- ГОСТ Р 52501-2005 «Вода для лабораторного анализа» (вода типа II);
- статьи ФС.2.2.0019.15 «Вода для инъекций»;
- электропроводность дистиллированной воды: 0,8-1,0 мкСм/см.

Преимущества в сравнении с бидистиллятором:

- энергосберегающий - рациональное потребление электроэнергии (в 2 раза меньше);
- экономно расходует питьевую воду (в 2 раза меньше);
- выше качество получаемой воды (дистиллята).

Применение воды, производимой УПВА-5 (вода типа II)

- для чувствительных методов лабораторного анализа, включая метод атомно-абсорбционной спектрометрии (ААС) и определения компонентов в следовых количествах;
- для приготовления питательной среды в микробиологии;
- для приготовления качественных буферов и растворов химических и биохимических реагентов;
- для питания некоторых типов лабораторного оборудования (генераторов водорода, климатических камер, автоклавов);
- для дальнейшей очистки воды до сверхчистого состояния;
- для приготовления особо чистых инъекционных и физиологических растворов и фармацевтических препаратов.

Особенности:

- Многоступенчатая система очистки.
- Корпус и основные детали изготовлены из высоколегированной зеркальной нержавеющей стали 12Х18Н10Т (АISI 321).
- Автоматический контроль уровня воды в камере испарения.
- Встроенный охладитель для получения дистиллята с температурой не более 40°C.
- Возможность объединения со сборником для хранения очищенной воды в единую автоматически работающую систему.
- Исполнение: настольное (моноблок из нержавеющей стали).

Система безопасности:

- Автоматическое отключение ТЭН при понижении уровня воды в камере испарения ниже допустимого.
- Автоматическое поддержание количества воды, идущей на испарение.
- Автоматическое отключение УПВА-5 (ТЭНов) при наполнении водосборника.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Производительность, л/ч	5 (-10%)
Напряжение, В	220
Потребляемая мощность, кВт	3,6
Расход исходной воды, л/ч	40 (±10%)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	424x417x454



Масса, кг	20
Гарантийный срок	14 месяцев
Срок эксплуатации	Не менее 8 лет

Габаритный чертеж

