



УПВА-5-1 установка получения воды аналитического качества



Установка УПВА-5-1 предназначена для производства в лабораторных условиях сверх чистой (деионизированной) воды аналитического качества (тип I и тип II).

Качество производимой воды соответствует требованиям:

- ГОСТ Р 52501-2005 «Вода для лабораторного анализа» (вода типа I и типа II);
- статьи ФС.2.2.0019.15 «Вода для инъекций».

Электропроводность очищенной воды:

- вода I-го типа - 0,05 мкСм/см (при 20 °С);
- вода II-го типа - 0,8-1,0 мкСм/см (при 25 °С).

Применение воды, производимой УПВА-5-1 (вода типа I):

- для особо чувствительных методов лабораторного анализа, включая высокоэффективную жидкостную хроматографию, атомно-абсорбционную спектрометрию (ААС) и определение компонентов в следовых количествах;
- при решении задач по определению органического углерода;
- для приготовления культуральных сред;
- в микроэлектронике.

Особенности:

- Работает непосредственно от водопроводной воды.
- Контроль качества воды в режиме реального времени.
- Возможность получения воды II типа.
- Рециркуляция получаемой воды.
- Корпус и основные детали изготовлены из высоколегированной зеркальной нержавеющей стали 12Х18Н10Т (AISI 321).
- Электродеионизация (непрерывная деминерализация воды на основе ионообменных смол без использования химических реагентов, в связи с чем не требуется химически стойкое оборудование для системы регенерации смол и избыточное резервное оборудование на период регенерации).
- 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 (рециркуляцию).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Производительность, л/ч	Вода I типа: 3 (-10%),
	Вода II типа: 5 (-10%)
Напряжение, В	220
Потребляемая мощность, кВт	3,6
Расход исходной воды, л/ч	40 (±10%)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	575x475x460
Масса, кг	33
Гарантийный срок	14 месяцев
Срок эксплуатации	Не менее 8 лет



Габаритный чертеж

