

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)

## Установка получения воды аналитического качества УПВА-5-1

производства ООО ПФ «Ливам»

Назначение	Внешний вид
<p>Производство воды типа I и типа II по ГОСТ 52501 в аптеках, больницах, лабораториях различного типа и других учреждениях.</p> <p>Качество исходной воды, поступающей в аквадистиллятор, должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 (с рядом уточнений*) при содержании аммиака не более 0,2 мг/л. Давление исходной воды должно быть в пределах от 0,1 до 0,4 МПа.</p> <p>*Указано в руководстве пользователя. Уточняйте у завода-изготовителя.</p>	
<b>Технические характеристики</b>	
Качество производимой воды	согласно требованиям к воде типа I и II по ГОСТ 52501-2005 «Вода для лабораторного анализа» и статьи ФС.2.2.0019.18 «Вода для инъекций»
Электропроводность производимой воды, мкСм/см	согласно ГОСТ 52501-2005 и ФС.2.2.0019.18
Температура производимой воды, °С	не более 25
Производительность, л/ч	- вода тип I: 5,0 (-10%) - вода тип II: 5,0 (-10%)
Род тока, частота, напряжение	переменный однофазный, 50 Гц, 220 В (±10 %)
Потребляемая мощность, кВА	3,6
Расход исходной воды, л/ч	40
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	670×470×490
Исполнение	Настольное с регулируемыми опорами.
Масса, кг	35,0
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев с даты продажи	14
Нагревательные элементы	ТЭН 3,5 кВт 220В (нержавеющая сталь) – 1 шт.
Коэффициент очистки воды от радионуклидов, не менее	4000
Срок службы, лет	не менее 5
Охладитель дистиллята	встроенный
<b>Особенности</b>	
- Узлы и детали, соприкасающиеся с паром и дистиллированной водой, изготовлены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т и других материалов, не влияющих на качество производимой воды.	- Защитные панели предохраняют персонал от контакта с горячими узлами и имеют декоративное значение.
- Встроенный блок управления. - Встроенный охладитель дистиллята.	- Запасной ТЭН, трубки подвода исходной воды и сбора дистиллята, запасной комплект пре-фильтров в комплекте.
- Автоматическое отключение электронагревателей при прекращении подачи воды и понижении уровня воды в камере испарения ниже допустимого.	- Автоматическое поддержание количества воды в аквадистилляторе, идущей на испарение.
- Три ступени очистки: 1.1. Фильтры предварительной очистки, 1.2. Мембрана обратного осмоса, 2. Дистилляция, 3. Блок деионизации.	- Многоступенчатая система очистки, позволяющая получить воду типа I, применяемую в особо чувствительных методах лабораторного анализа, включая высокоэффективную жидкостную хроматографию, атомно-абсорбционную спектрометрию (ААС) и определение компонентов в следовых количествах.
- Установка работает от водопроводной воды. - Контроль качества получаемой воды в режиме реального времени. - Рециркуляция получаемой воды.	