

ВОДОЛЕЙ-М деионизатор воды



Прибор «ВОДОЛЕЙ-М» предназначен для получения в лабораторных условиях воды аналитической степени чистоты, используемой для ВЖХ, электрофореза, приготовления растворов, хроматографических проб, заправки электролизных генераторов водорода/кислорода и других целей.

Устройство и принцип работы:

Процесс получения особо чистой воды состоит из двух этапов. Первый этап – очистка воды во внутреннем контуре, второй – работа во внешнем контуре с наполнением и промывкой приемной емкости (полипропиленовой бутылки, входящей в комплект поставки прибора).

Система очистки воды состоит из трех ступеней: первая ступень – УФ модуль с длиной волны излучения 254 нм, разрушающей ДНК бактерий. Вторая ступень – два фильтра с ионообменной смолой и синтетическим углем. Третья ступень – фильтрующий элемент для удаления бактерий и микрочастиц смолы.

При работе прибора водяным насосом создается избыточное давление, под действием которого очищаемая вода циркулирует по замкнутому водяному контуру, включающему вышеперечисленные ступени очистки.

Подлежащая очистке дистиллированная вода заливается в питающий бак, заливная горловина которого выведена на верхнюю панель корпуса прибора и плотно закрыта винтовой крышкой.

Удельное сопротивление получаемой на выходе прибора воды контролируется встроенным датчиком и высвечивается на информационном табло прибора.

Прибор осуществляет контроль уровня, а также качества воды, заливаемой в питающий бак.

Технические характеристики:

Удельное сопротивление получаемой воды, не менее, МОмхсм	17,5
Производительность, не менее, л/час	1
Содержание ионов металлов, не более, мкг/л:	
Fe, Pb, Ni, Co	5
Zn	0,5
Cd, Cu, Mn	0,1
Содержание ионов аммония не более, мкг/л:	100
Количество бактерий не более, КОЕ/мл:	5
Наработка сменных картриджей (суммарный объем очищенной воды), не менее, л	300
Объем заправляемой дистиллированной воды, л	1
Габаритные размеры, мм	210x590x45
Масса заправленного прибора, не более, кг	5
Рабочие условия: температура окружающего воздуха от	15
Питание от однофазной сети переменного тока	+15 до +35°C
Потребляемая мощность, не более, ВА	220 В, 50 Гц
	50

Прибор «ВОДОЛЕЙ-М» по электробезопасности соответствует требованиям класса 1 тип Н ГОСТ12.2.25-76.

Дополнительные технические характеристики:

Циркуляции воды по 2-м контурам: внутреннему и внешнему, включающему приемную емкость	+
Наличие 3-х ступеней очистки воды:	
УФ модуль с длиной волны излучения 254 нм	+
Фильтры с ионообменной смолой и синтетическим углем	+
Фторопластовый многослойный фильтрующий элемент с номинальной толщиной фильтрации 0,2 мкм	+
Контроль качества воды, заливаемой в питающий бак	+
Отображение информации о работе, отдельных параметрах, неисправностях на дисплее	+