

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Копомна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://mediana.nt-rt.ru> || mae@nt-rt.ru

Типы воды и области её применения

Вода 2 типа

- Приготовление воды 1 типа
- Питание биохимических анализаторов
- Приготовление микробиологических сред
- Приготовление химических и биохимических реагентов
- Питание автоклавов и другого лабораторного оборудования
- Питание химических реакторов

Вода 1 типа (сверхчистая)

- Атомная абсорбционная и атомная эмиссионная спектроскопия
- Высокоэффективная жидкостная хроматография
- Газовая хроматография и газовая хроматография с масс-спектрометрией
- Капиллярный электрофорез

Вода 3 типа

- Приготовление воды 1 типа
- Приготовление некритических растворов
- Ополаскивание посуды
- Приготовление микробиологических сред
- Питание автоклавов, парогенераторов, моечных машин

Вода для инъекций

- Микробиология, биотехнология, молекулярная биология
- Финишное ополаскивание посуды и инструментов
- Исследования, чувствительные к наличию пирогенов и эндотоксинов

Вода очищенная

- Приготовление воды для инъекций
- Биохимические анализаторы
- Производство реактивов, нестерильных лекарственных средств
- Приготовление реактивов в лабораториях контроля качества и мониторинга производственных процессов

Вода 1 типа (сверхчистая)

Сверхчистая вода с удельным сопротивлением 18,18 МОм×см при +25 °С (вода 1 типа по ASTM, CLSI, ISO 3696, CAP)

Вода 2 типа

Вода качества бидистиллята с удельной электропроводностью не более 1 мкСм/см при +25 °С (вода для лабораторного анализа степени чистоты 2 по ГОСТ 52501-2005, вода 2 типа по ASTM, CLSI, ISO 3696, CAP)

Вода 3 типа

Вода качества дистиллята с удельной электропроводностью не более 5 мкСм/см при +20 °С (вода дистиллированная по ГОСТ 6709-97, вода 3 типа по ASTM, CLSI, ISO 3696, CAP)

Вода для инъекций

Вода с удельной электропроводностью не более 1,1 мкСм/см при +20 °С, стерильная, апиrogenная (вода для инъекций по ФС 2.2.0019.15 и EP 8.0 изд. 2014)

Вода очищенная

Вода с удельной электропроводностью не более 4,3 мкСм/см при +20 °С (вода очищенная по ФС 2.2.0020.15 и EP 8.0 изд. 2014)

Новое поколение установок Аквалаб



- Установки получения высокоочищенной воды для лабораторий производятся с 1997 года
- Введено в эксплуатацию более 10 000 установок

Комбинированные установки Аквалаб

Модель	Производительность, л/ч при 10 °С	Типы получаемой воды				
		Лабораторного назначения			Фармацевтического назначения	
		Вода 3 типа	Вода 2 типа	Вода 1 типа	Вода очищенная	Вода для инъекций
AL-1	6	●	●		●	
AL-2	12					
AL-4	24					
AL-1 Double	6	●	●		●	
AL-2 Double	12					
AL-4 Mobil	45	●*)				
AL-6 Mobil	65					
AL-10 Mobil	60					
AL-20 Mobil	120					
AL-1 Plus	6	●	●	●	●	
AL-2 Plus	12					
AL-4 Plus	24					
AL-2 EDI	6		●	●	●	
AL-4 EDI	12					
AL-1 UF	6	●	●		●	●
AL-2 UF	12					
AL-4 UF	24					

*) Установки производят воду качества обратноосмотического пермеата (5...30 мкСм/см)

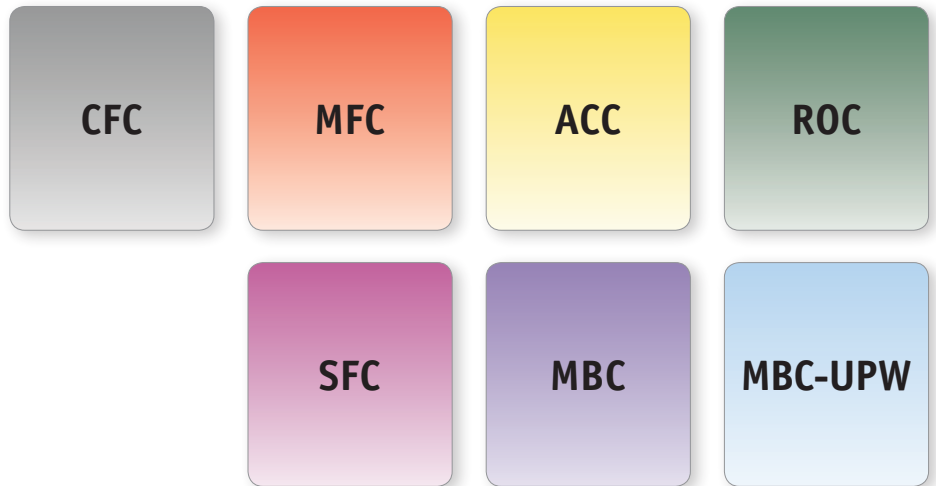
Ионообменные установки Аквалаб

Модель	Вода исходная	Качество обессоленной воды
WDS	< 30 мкСм/см	< 1 мкСм/см (вода 2 типа)
WDS-2 Combo	< 30 мкСм/см	18,18 МОм×см (вода 1 типа)
WDS Ultra	< 1 мкСм/см (вода 2 типа)	18,18 МОм×см (вода 1 типа)
TWDS	Водопроводная	< 1 мкСм/см (вода 2 типа)
TWDS Eco	Водопроводная	< 1 мкСм/см (вода 2 типа)



Регистрационное удостоверение Минздрава РФ распространяется на установки Аквалаб в исполнении УВОИ-МФ-1812

Сменные картриджи



20"



15"



13"

Сменные картриджи

Модель	Описание	Назначение
CFC 15"	Картридж с зернистой загрузкой	Удаление железа и взвесей
MFC 13"	Микрофльтрационный картридж	Микрофльтрация (5 мкм)
MFC 15"	Микрофльтрационный картридж	Микрофльтрация (5 мкм)
ACC 13"	Картридж с активированным углем	Удаление активного хлора и остаточной органики
ACC 15"	Картридж с активированным углем	Удаление активного хлора и остаточной органики
ROC 13"	Картридж с мембранным элементом для обратного осмоса	Предварительная деионизация воды
SFC 15"	Картридж умягчения	Умягчение воды перед модулем деионизации
SFC 20"	Картридж умягчения	Умягчение воды перед модулем деионизации
MBC 15"	Картридж с ионитом смешанного действия	Глубокая деионизация воды
MBC 20"	Картридж с ионитом смешанного действия	Глубокая деионизация воды
MBC-UPW 15"	Картридж с ионитом смешанного действия для сверхчистой воды	Финишная деионизация с получением сверхчистой воды
MBC-UPW 20"	Картридж с ионитом смешанного действия для сверхчистой воды	Финишная деионизация с получением сверхчистой воды

Aqualab®



*Качество
Контроль
Надёжность
Удобство*

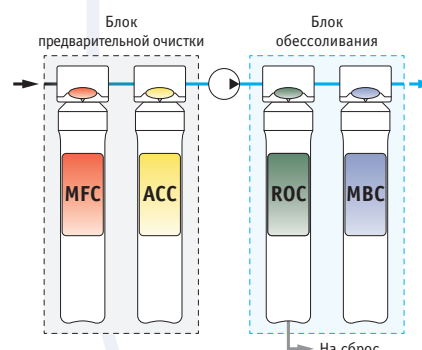
Комбинированная система для получения воды для лабораторного анализа степени чистоты 2 (воды типа 2, < 1 мкСм/см) из водопроводной воды

Производительность: 6...24 л/ч

Системы очистки воды Аквалаб AL

Назначение: получение из питьевой водопроводной воды:

- воды для лабораторного анализа степени чистоты 2^{*}), воды типа 2^{**}) (< 1 мкСм/см);
- воды качества дистиллята^{***}), воды типа 3^{**}) (< 5 мкСм/см);
- воды очищенной^{****}) (< 4,3 мкСм/см).



- Удобство и простота обслуживания, быстросъёмные картриджи
- Цифровой кондуктометр
- Большой ресурс сменных картриджей
- Полная автоматизация
- Настольное и настенное исполнение

Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 710×430×320

Вес без воды, кг: до 30

Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)

Мощность потребляемая, Вт: 50

Параметры исходной воды

- температура, °С: 5...38
- давление, бар: < 6,9

Модель	Производительность, л/ч	Комплект расходных материалов на 1 год
AL-1	6	MIX-1 ROC — 1 шт. *****)
AL-2	12	MIX-2 ROC — 2 шт. *****)
AL-4	24	MIX-4 ROC — 4 шт. *****)

- ① Блок предварительной очистки PTS-3 в комплекте с AL-1, AL-2
- ② Блок предварительной очистки PTS-4 в комплекте с AL-4



Установки Аквалаб AL поставляются с блоками предварительной очистки PTS-7 или PTS-6 (один или два картриджа CFC 15"), позволяющими повысить ресурс картриджей PTS-3, PTS-4 примерно в два раза



К установкам Аквалаб может быть опционально подключено дополнительное оборудование:

^{*} По ГОСТ Р 52501-2005 «Вода для лабораторного анализа»

^{**} По ASTM, CLSI, ISO 3696, CAP

^{***} По ГОСТ 6709-97 «Вода дистиллированная»

^{****} По ФС.2.2.0020.15 «Вода очищенная»

^{*****} При хорошем качестве воды возможна более редкая замена мембранных элементов ROC (1 раз в 2...3 года)

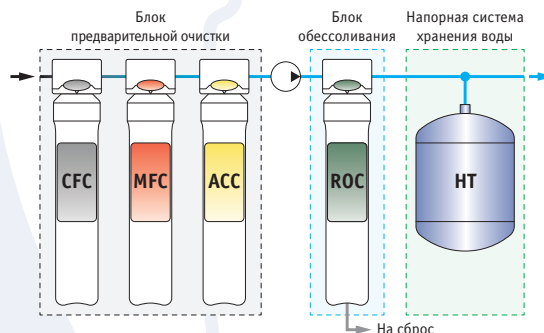


*Качество
Контроль
Надёжность
Удобство*

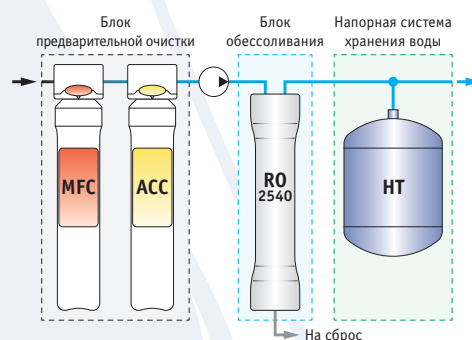
Мобильная обратноосмотическая система с двумя встроенными гидроаккумуляторами для получения частично обессоленной воды (<30 мкСм/см)

Производительность: 45...120 л/ч

Назначение: получение из питьевой водопроводной воды частично обессоленной воды качества обратного осмотического пермеата (< 30 мкСм/см)



Aqualab AL-4 Mobil, Aqualab AL-6 Mobil



Aqualab AL-10, AL-20 Mobil

- Удобство и простота обслуживания, быстросъёмные картриджи
- Цифровой кондуктометр
- Два встроенных гидроаккумулятора по 50 л
- Большой ресурс сменных картриджей
- Полная автоматизация
- Мобильность

Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 1385×650×450

Вес без воды, кг: до 60

Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)

Мощность потребляемая, Вт: 350

Параметры исходной воды

- температура, °С: 5...38
- давление, бар: < 6,9

Модель	Производительность, л/ч	Комплект расходных материалов на 1 год
AL-4 Mobil	45	MIX-4 Mobil ROC — 4 шт.*)
AL-6 Mobil	65	MIX-6 Mobil ROC — 6 шт.*)
AL-10 Mobil	60	MIX-10 Mobil **)
AL-20 Mobil	120	MIX-20 Mobil **)

Aqualab

Аквалаб AL Double



*Качество
Контроль
Надёжность
Удобство*

Комбинированная система для получения воды для лабораторного анализа степени чистоты 2 (воды типа 2, < 1 мкСм/см) из водопроводной воды с повышенным солесодержанием

Производительность: 6...12 л/ч

Назначение: получение из водопроводной воды с высоким солесодержанием ($> 0,5 \text{ г/дм}^3$):

- воды для лабораторного анализа степени чистоты 2^{*}), воды типа 2^{**}) ($< 1 \text{ мкСм/см}$);
- воды качества дистиллята^{***}), воды типа 3^{**}) ($< 5 \text{ мкСм/см}$);
- воды очищенной^{****}) ($< 4,3 \text{ мкСм/см}$).



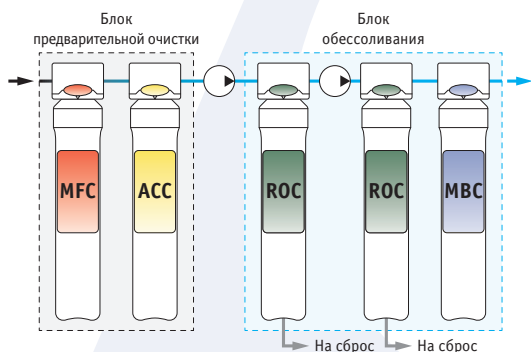
Блок обессоливания AL-1 Double



Блок обессоливания AL-2 Double



Блок предварительной очистки PTS-4 в комплекте



Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм:

- AL-1 Double — 710×430×320
- AL-2 Double — 710×540×320

Вес без воды, кг: до 30

Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)

Мощность потребляемая, Вт: до 100

Параметры исходной воды

- температура, °С: 5...38
- давление, бар: $< 6,9$

- Удобство и простота обслуживания, быстрозъёмные картриджи
- Цифровой кондуктометр
- Большой ресурс сменных картриджей
- Полная автоматизация
- Настольное и настенное исполнение

Модель	Производительность, л/ч	Комплект расходных материалов на 1 год
AL-1 Double	6	MIX-1 Double ROC — 2 шт.*****)
AL-2 Double	12	MIX-2 Double ROC — 4 шт.*****)



Установки Аквалаб AL Double поставляются с блоками предварительной очистки PTS-7 или PTS-6 (один или два картриджа CFC 15"), позволяющими повысить ресурс картриджей PTS-4 примерно в два раза



К установкам Аквалаб может быть опционально подключено дополнительное оборудование :

^{*)} По ГОСТ Р 52501-2005 «Вода для лабораторного анализа»

^{**)} По ASTM, CLSI, ISO 3696, CAP

^{***)} По ГОСТ 6709-97 «Вода дистиллированная»

^{****)} По ФС.2.2.0020.15 «Вода очищенная»

^{*****)} При хорошем качестве исходной воды возможна более редкая замена мембранных элементов ROC (1 раз в 2...3 года)



*Качество
Контроль
Надёжность
Удобство*

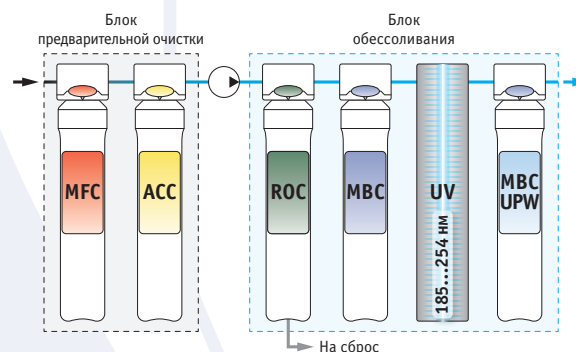
**Комбинированная система для получения сверхчистой воды
(воды типа 1, 18,18 МОм×см) из водопроводной воды**

Производительность: 6...24 л/ч

Системы очистки воды Аквалаб AL Plus

Назначение: получение из питьевой водопроводной воды:

- сверхчистой воды, воды типа 1^{*)} (18,18 МОм×см);
- воды для лабораторного анализа степени чистоты 2^{**)}, воды типа 2^{*)} (< 1 мкСм/см);
- воды качества дистиллята ^{***)}, воды типа 3^{*)} (< 5 мкСм/см);
- воды очищенной ^{****)} (< 4,3 мкСм/см).



- Удобство и простота обслуживания, быстросъёмные картриджи
- Два цифровых кондуктометра
- Большой ресурс сменных картриджей
- Полная автоматизация
- Настольное и настенное исполнение

Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 710×540×320

Вес без воды, кг: до 30

Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)

Мощность потребляемая, Вт: 80

Параметры исходной воды

- температура, °С: 5...38
- давление, бар: < 6,9

- ① Блок предварительной очистки PTS-3 в комплекте с AL-1 Plus, AL-2 Plus
- ② Блок предварительной очистки PTS-4 в комплекте с AL-4 Plus

Модель	Производительность, л/ч	Комплект расходных материалов на 1 год
AL-1 Plus	6	MIX-1 Plus ROC — 1 шт. ^{*****)}
AL-2 Plus	12	MIX-2 Plus ROC — 2 шт. ^{*****)}
AL-4 Plus	24	MIX-4 Plus ROC — 4 шт. ^{*****)}



Установки Аквалаб AL Plus поставляются с блоками предварительной очистки PTS-7 или PTS-6 (один или два картриджа CFC 15"), позволяющими повысить ресурс картриджей PTS-3, PTS-4 примерно в два раза



К установкам Аквалаб может быть опционально подключено дополнительное оборудование:

^{*)} По ASTM, CLSI, ISO 3696, CAP

^{**)} По ГОСТ Р 52501-2005 «Вода для лабораторного анализа»

^{***)} По ГОСТ 6709-97 «Вода дистиллированная»

^{****)} По ФС.2.2.0020.15 «Вода очищенная»

^{*****)} При хорошем качестве исходной воды возможна более редкая замена мембранных элементов ROC (1 раз в 2...3 года)



*Качество
Контроль
Надёжность
Удобство*

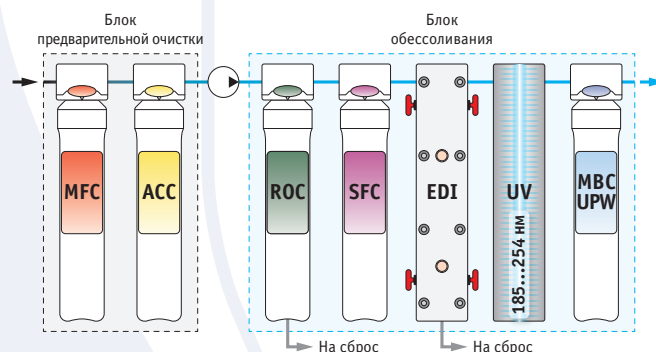
**Комбинированная система для получения сверхчистой воды
(воды типа 1, 18,18 МОм×см) из водопроводной воды**

Производительность: 6...12 л/ч

Системы очистки воды Аквалаб AL EDI

Назначение: получение из питьевой водопроводной воды:

- сверхчистой воды, воды типа 1^{*)} (18,18 МОм×см);
- воды для лабораторного анализа степени чистоты 2^{**)}, воды типа 2^{†)} (< 1 мкСм/см);
- воды очищенной^{***)} (< 4,3 мкСм/см).



- Удобство и простота обслуживания, быстросъёмные картриджи
- Три цифровых кондуктометра
- Большой ресурс сменных картриджей
- Полная автоматизация
- Настольное и настенное исполнение

Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 710×430×320

Вес без воды, кг: до 30

Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)

Мощность потребляемая, Вт: 120

Параметры исходной воды

- температура, °С: 5...38
- давление, бар: < 6,9

- ① Блок предварительной очистки PTS-3 в комплекте с AL-2 EDI
 ② Блок предварительной очистки PTS-4 в комплекте с AL-4 EDI

Модель	Производительность, л/ч	Комплект расходных материалов на 1 год
AL-2 EDI	6	MIX-2 EDI ROC — 2 шт.****)
AL-4 EDI	12	MIX-4 EDI ROC — 4 шт.****)



Установки Аквалаб AL EDI поставляются с блоками предварительной очистки PTS-7 или PTS-6 (один или два картриджа CFC 15"), позволяющими повысить ресурс картриджей PTS-3, PTS-4 примерно в два раза

К установкам Аквалаб может быть опционально подключено дополнительное оборудование:

^{*)} По ASTM, CLSI, ISO 3696, CAP

^{**)} По ГОСТ Р 52501-2005 «Вода для лабораторного анализа»

^{††)} По ФС.2.2.0020.15 «Вода очищенная»

^{****)} При хорошем качестве исходной воды возможна более редкая замена мембранных элементов ROC (1 раз в 2...3 года)



*Качество
Контроль
Надёжность
Удобство*

Комбинированная система с модулем ультрафильтрации для получения воды для инъекций (< 1,1 мкСм, стерильной, апиrogenной) из водопроводной воды

Производительность: 6...24 л/ч

Системы очистки воды Аквалаб AL UF

Назначение: получение из питьевой водопроводной воды:

- воды для инъекций^{*)}, (< 1,1 мкСм/см, стерильной, апиrogenной);
- воды очищенной^{**)} (< 4,3 мкСм/см).



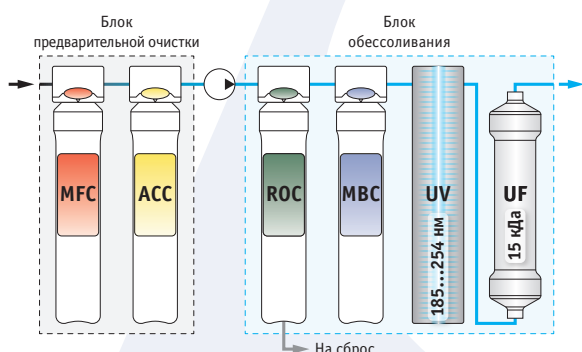
Блоки обессоливания AL-1, AL-2 UF со встроенным блоком предварительной очистки PTS-3



Блок обессоливания AL-4 UF



Блок предварительной очистки PTS-4 в комплекте с AL-4 UF



Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 710×540×320

Вес без воды, кг: до 30

Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)

Мощность потребляемая, Вт: до 80

Параметры исходной воды

- температура, °С: 5...38
- давление, бар: < 6,9

Модель	Производительность, л/ч	Комплект расходных материалов на 1 год
AL-1 UF	6	MIX-1 UF ROC — 1 шт. ^{***)}
AL-2 UF	12	MIX-2 UF ROC — 2 шт. ^{***)}
AL-4 UF	24	MIX-4 UF ROC — 4 шт. ^{***)}

- Удобство и простота обслуживания, быстроремные картриджи
- Цифровой кондуктометр
- Большой ресурс сменных картриджей
- Полная автоматизация
- Настольное и настенное исполнение



Важно! Воду для инъекций и воду очищенную хранят и распределяют в условиях, предотвращающих рост микроорганизмов и исключающих возможность любой другой контаминации (см. ФС.2.2.0019.15 и ФС.2.2.0020.15)



Установки Аквалаб AL UF поставляются с блоками предварительной очистки PTS-7 или PTS-6 (один или два картриджа CFC 15"), позволяющими повысить ресурс картриджей PTS-3, PTS-4 примерно в два раза



К установкам Аквалаб может быть опционально подключено дополнительное оборудование:

^{*)} По ФС.2.2.0019.15 «Вода для инъекций»

^{**)} По ФС.2.2.0020.15 «Вода очищенная»

^{***)} При хорошем качестве исходной воды возможна более редкая замена мембранных элементов ROC (1 раз в 2...3 года)



*Качество
Контроль
Надёжность
Удобство*

Ионообменная система для получения воды для лабораторного анализа степени чистоты 2 (воды типа 2, < 1 мкСм/см) из воды качества обратноосмотического пермеата

Производительность: 40 л/ч при давлении исходной воды 3 бара

Система финишного обессоливания Аквалаб WDS

Назначение: доочистка предварительно обессоленной воды < 30 мкСм/см

Качество обессоленной воды: вода для лабораторного анализа степени чистоты 2^{*}, вода типа 2^{**} (< 1 мкСм/см)



- Удобство и простота обслуживания, быстросъёмные картриджи
- Цифровой кондуктометр
- 100% использование воды
- Потребление электроэнергии почти отсутствует
- Настольное и настенное исполнение

Производительность, л/ч:

- в напорном режиме: 40, при P = 3 бара
- в безнапорном режиме: 12, при H = 1 м

Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 560×256×123

Вес без воды, кг: 4,3...7,3

Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)

Мощность потребляемая, Вт: 2

Параметры исходной воды

- температура, °С: 5...38
- давление, бар: < 6,9

Модель	Сменные картриджи	Количество, шт.
WDS-1	MBC 15"	1
WDS-2	MBC 15"	2
WDS-1+	MBC 20"	1
WDS-2+	MBC 20"	2

Аквалаб WDS Combo



*Качество
Контроль
Надёжность
Удобство*

Ионообменная система для получения сверхчистой воды (воды типа 1, 18,18 МОм×см) из воды качества обратноосмотического пермеата

Производительность: 40 л/ч при давлении исходной воды 3 бара

Система финишного обессоливания Аквалаб WDS Combo

Назначение: доочистка предварительно обессоленной воды < 30 мкСм/см

Качество обессоленной воды: сверхчистая вода, вода типа 1*) (18,18 МОм×см)



- Удобство и простота обслуживания, быстросъёмные картриджи
- Цифровой кондуктометр
- 100% использование воды
- Потребление электроэнергии почти отсутствует
- Настольное и настенное исполнение

Производительность, л/ч:

- в напорном режиме: 40, при P = 3 бара
- в безнапорном режиме: 12, при H = 1 м

Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 560×256×123

Вес без воды, кг: 4,3...7,3

Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)

Мощность потребляемая, Вт: 2

Параметры исходной воды

- температура, °С: 5...38
- давление, бар: < 6,9

Модель	Сменные картриджи	Количество, шт.
WDS-2 Combo	МВС 15"	1
	МВС-UPW 15"	1
WDS-2 Combo+	МВС 20"	1
	МВС-UPW 20"	1

Aqualab®



*Качество
Контроль
Надёжность
Удобство*

Ионообменная система для получения сверхчистой воды (воды типа 1, 18,18 МОм×см) из воды типа 2

Производительность: 40 л/ч при давлении исходной воды 3 бара

Система финишного обессоливания Аквалаб WDS Ultra

Aqualab
WDS Ultra

Назначение: доочистка предварительно обессоленной воды типа 2* (1 мкСм/см)
Качество обессоленной воды: сверхчистая вода, вода типа 1* (18,18 МОм×см)



- Удобство и простота обслуживания, быстросъёмные картриджи
- Цифровой кондуктометр
- 100% использование воды
- Потребление электроэнергии почти отсутствует
- Настольное и настенное исполнение

Производительность, л/ч:

- в напорном режиме: 40, при P = 3 бара
- в безнапорном режиме: 12, при H = 1 м

Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 560×256×123

Вес без воды, кг: 4,3...7,3

Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)

Мощность потребляемая, Вт: 2

Параметры исходной воды

- температура, °С: 5...38
- давление, бар: < 6,9

Модель	Сменные картриджи	Количество, шт.
WDS-1 Ultra	MBC-UPW 15"	1
WDS-2 Ultra	MBC-UPW 15"	2
WDS-1 Ultra+	MBC-UPW 20"	1
WDS-2 Ultra+	MBC-UPW 20"	2

Aqualab®



*Качество
Контроль
Надёжность
Удобство*

Ионообменная система для получения воды для лабораторного анализа степени чистоты 2 (воды типа 2, < 1 мкСм/см) из водопроводной воды

Производительность: 40 л/ч при давлении исходной воды 3 бара

Система обессоливания водопроводной воды Аквалаб TWDS

Назначение: получение из питьевой водопроводной воды:

- воды для лабораторного анализа степени чистоты 2^{*}), воды типа 2^{**}) (< 1 мкСм/см);
- воды качества дистиллята^{***}), воды типа 3^{**}) (< 5 мкСм/см).



- Удобство и простота обслуживания, быстросъёмные картриджи
- Цифровой кондуктометр
- 100% использование воды
- Потребление электроэнергии почти отсутствует
- Настольное и настенное исполнение

Производительность, л/ч: 40, при P = 3 бара

Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 560×256×123

Вес без воды, кг: 4,3...7,3

Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)

Мощность потребляемая, Вт: 2

Параметры исходной воды

- температура, °С: 5...38
- давление, бар: < 6,9

Модель	Сменные картриджи	Количество, шт.
TWDS-1	MBC 15"	1
TWDS-2	MBC 15"	2
TWDS-1+	MBC 20"	1
TWDS-2+	MBC 20"	2



*Качество
Контроль
Надёжность
Удобство*

Ионообменная система для получения воды для лабораторного анализа степени чистоты 2 (воды типа 2, < 1 мкСм/см) из водопроводной воды. Экономичный вариант без кондуктометра

Производительность: 40 л/ч при давлении исходной воды 3 бара

Система обессоливания водопроводной воды Аквалаб TWDS Eco

Назначение: получение из питьевой водопроводной воды:

- воды для лабораторного анализа степени чистоты 2^{*}), воды типа 2^{**}) (< 1 мкСм/см);
- воды качества дистиллята^{***}), воды типа 3^{**}) (< 5 мкСм/см).



- Удобство и простота обслуживания, быстросъёмные картриджи
- Экономичный вариант без кондуктометра
- 100% использование воды
- Потребление электроэнергии отсутствует
- Настольное и настенное исполнение

Производительность, л/ч: 40, при P = 3 бара

Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 560×256×123

Вес без воды, кг: 4,3...7,3

Электрическое подключение: не требуется

Параметры исходной воды

- температура, °С: 5...38
- давление, бар: < 6,9

Модель	Сменные картриджи	Количество, шт.
TWDS-1 Eco	MBC 15"	1
TWDS-2 Eco	MBC 15"	2
TWDS-1 Eco+	MBC 20"	1
TWDS-2 Eco+	MBC 20"	2



*Качество
Контроль
Надёжность
Удобство*

Системы предварительной очистки воды

Производительность: ~150 л/ч при давлении исходной воды 3 бара

Системы предварительной очистки Аквалаб PTS

Назначение: дополнительная очистка питьевой водопроводной воды перед блоком обессоливания



- Удобство и простота обслуживания, быстросъёмные картриджи
- Потребление электроэнергии отсутствует
- Настольное и настенное исполнение

Производительность, л/ч: ~150, при P = 3 бара

Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 560×256×123

Вес без воды, кг: 4,3...7,3

Электрическое подключение: не требуется

Параметры исходной воды

- температура, °C: 5...38
- давление, бар: < 6,9

Модель	Назначение	Сменные картриджи	Примечание
PTS-3	Тонкая фильтрация (5 мкм), удаление активного хлора и органики	MFC 13", ACC 13"	Встроен в установки AL-1, AL-2
PTS-4		MFC 15", ACC 15"	Входит в комплект установок AL-4
PTS-6	Удаление железа и взвесей	CFC 15", CFC 15"	Предлагается в комплекте с установками AL-4
PTS-7		CFC 15"	Предлагается в комплекте с установками AL-1, AL-2



Рекомендуется комплектная замена всех картриджей подготовки 1 раз в квартал



Применение PTS-6, PTS-7 увеличивает ресурс картриджей PTS-3, PTS-4 в два раза

Комплекты расходных материалов

Комплект	Состав	Кол-во, шт.
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-1		
MIX-1	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 15"	6
	Картридж с активированным углем ACC 13"	3
	Картридж микрофильтрационный MFC 13"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	3
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-2		
MIX-2	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 15"	8
	Картридж с активированным углем ACC 13"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 13"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	3
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-4		
MIX-4	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 15"	10
	Картридж с активированным углем ACC 15"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 15"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	6
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-1 Double		
MIX-1 Double	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 15"	6
	Картридж с активированным углем ACC 15"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 15"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	3
	Фильтрующий элемент (0,22 мкм) МФК 020	1
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-2 Double		
MIX-2 Double	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 15"	8
	Картридж с активированным углем ACC 15"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 15"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	6
	Фильтрующий элемент (0,22 мкм) МФК 020	1
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-4 Mobil		
MIX-4 Mobil	Картридж с активированным углем ACC 15"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 15"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	6
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-6 Mobil		
MIX-6 Mobil	Картридж с активированным углем ACC 15"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 15"	5
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	8
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-10 Mobil		
MIX-10 Mobil	Картридж с активированным углем ACC 15"	5
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 15"	8
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-20 Mobil		
MIX-20 Mobil	Картридж с активированным углем ACC 15"	5
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 15"	10
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-1 Plus		
MIX-1 Plus	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 15"	6
	Картридж с активированным углем ACC 13"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 13"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	3
	Картридж с ионитом смешанного действия для сверхчистой воды MBC-UPW 15"	6
	Фильтрующий элемент (0,22 мкм) МФК 020	1
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-2 Plus		
MIX-2 Plus	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 15"	8
	Картридж с активированным углем ACC 13"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 13"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	3
	Картридж с ионитом смешанного действия для сверхчистой воды MBC-UPW 15"	8
	Фильтрующий элемент (0,22 мкм) МФК 020	1

^{*)} В зависимости от состава исходной воды и качества предварительной очистки.

Комплекты расходных материалов (окончание)

Комплект	Состав	Кол-во, шт.
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-4 Plus		
MIX-4 Plus	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 15"	10
	Картридж с активированным углем ACC 15"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 15"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	6
	Картридж с ионитом смешанного действия для сверхчистой воды MBC-UPW 15"	10
	Фильтрующий элемент (0,22 мкм) МФК 020	1
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-2 EDI		
MIX-2 EDI	Картридж умягчения SFC 15"	1
	Картридж с активированным углем ACC 13"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 13"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	3
	Картридж с ионитом смешанного действия для сверхчистой воды MBC-UPW 15"	1
	Фильтрующий элемент (0,22 мкм) МФК 020	1
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-4 EDI		
MIX-4 EDI	Картридж умягчения SFC 15"	1
	Картридж с активированным углем ACC 15"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 15"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	6
	Картридж с ионитом смешанного действия для сверхчистой воды MBC-UPW 15"	1
	Фильтрующий элемент (0,22 мкм) МФК 020	1
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-1 UF		
MIX-1 UF	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 15"	6
	Картридж с активированным углем ACC 13"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 13"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	3
	Элемент ультрафильтрационный	3
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-2 UF		
MIX-2 UF	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 15"	8
	Картридж с активированным углем ACC 13"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 13"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	3
	Элемент ультрафильтрационный	4
Комплект расходных материалов на 1 год^{*)}, для установки Аквалаб AL-4 UF		
MIX-4 UF	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 15"	10
	Картридж с активированным углем ACC 15"	3
	Картридж микрофильтрационный (5 мкм) MFC 15"	3
	Картридж с зернистой загрузкой CFC 15"	6
	Элемент ультрафильтрационный	5

^{*)} В зависимости от состава и солесодержания исходной воды, а также качества предварительной очистки.

Aqualab®

Дополнительное оборудование





Система обезжелезивания MLS Mini 0735

- **Назначение:** удаление из исходной воды железа и взвешенных частиц
- Полностью автоматизирована, не требует присутствия обслуживающего персонала
- Производительность, л/ч: до 250
- Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 1060×360×200
- Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)
- Мощность потребляемая, Вт: 5



Система умягчения SFS Mini 0713

- **Назначение:** умягчение исходной воды
- Единственная ручная операция — загрузка таблетированной соли в бак для регенерационного раствора
- Производительность, л/ч: до 400
- Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 490×360×200
- Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)
- Мощность потребляемая, Вт: 5
- Объем загрузки, л: 6



Система умягчения SFS Mini 0735

- **Назначение:** умягчение исходной воды
- Единственная ручная операция — загрузка таблетированной соли в бак для регенерационного раствора
- Производительность, л/ч: до 400
- Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм: 1060×360×200
- Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)
- Мощность потребляемая, Вт: 5
- Объем загрузки, л: 13



Система химической мойки CCS-1

- **Назначение:** химическая очистка обратноосмотических мембран от органических и неорганических загрязнений, санирование системы
- Габаритные размеры ёмкости (В×Ø), мм: 310×250
- Габаритные размеры кронштейна (В×Ø), мм: 410×250
- Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)
- Мощность потребляемая, Вт: 16



Напорные системы хранения воды НТ

- **Назначение:** создание запаса очищенной воды, подача воды потребителю с большим мгновенным расходом
- **Внимание:** требуется регулярная подкачка воздухом

Система	Полезный объём, л	Размеры габаритные, В×Ø, мм
НТ-8	3,2...4,0	280×200
НТ-16	6,4...8,0	330×270
НТ-24	9,6...12,0	290×420
НТ-50	20...25	380×530
НТ-100	40...50	860×440

Безнапорные системы хранения и распределения воды Аквалаб ST



Безнапорные системы хранения и распределения воды Аквалаб ST

Назначение: хранение и распределение очищенной воды



- Полный слив
- Защита от перелива
- Защита насоса от сухого хода
- Опционально могут быть оборудованы фильтром дыхания, в том числе с защитой от углекислого газа, а также навесной системой деионизации

Габаритные размеры (В×Д×Ш), мм

- модель ST-35: 631×340×350
- модель ST-80: 1081×340×350

Объём, л

- модель ST-35: 35
- модель ST-80: 80

Электрическое подключение, В: 220 (50 Гц)

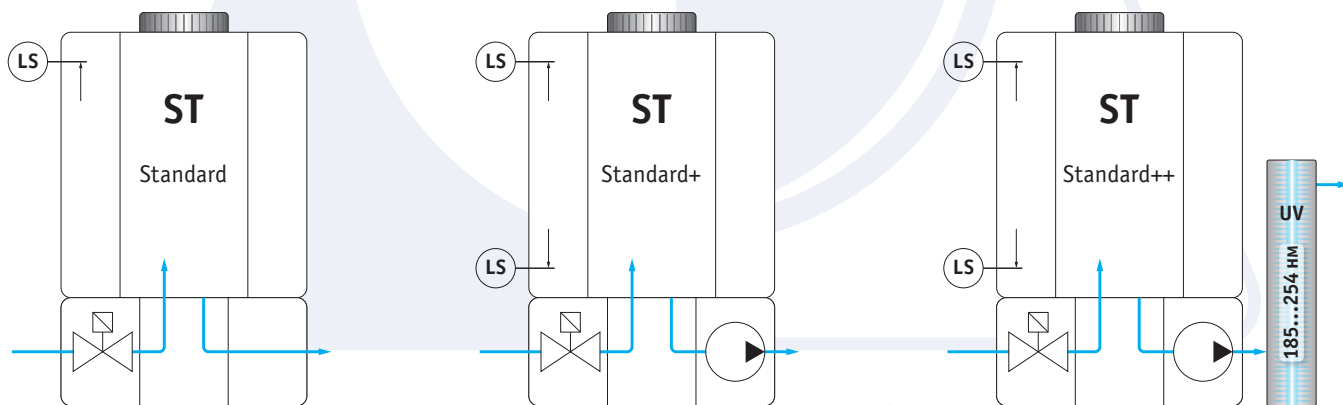
Мощность потребляемая, Вт:

- комплектация Set 1: 50
- комплектация Set 2: 80
- комплектация Set 3: 6

Опциональные элементы

- ① Фильтр дыхания
- ② Система финишного обессоливания

Варианты комплектации



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47