



**Лабораторное  
оснащение**

**АКВАЛАБ**

**Системы очистки воды**



# Области применения очищенной воды



**Аналитические лаборатории**  
(хроматография, спектроскопия,  
электрофорез)



**Аптеки**  
(для нестерильных  
лекарственных средств,  
токсикологические  
исследования)



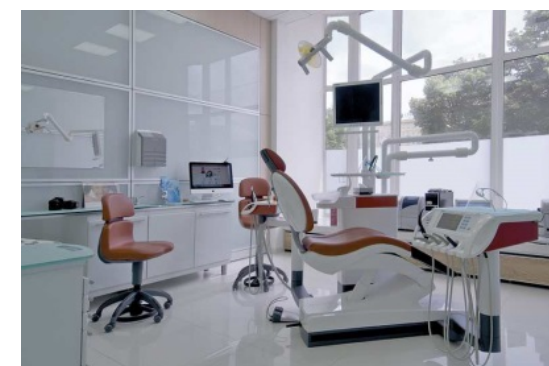
**Стерилизационные отделения**  
(моечные машины, автоклавы,  
стерилизаторы)



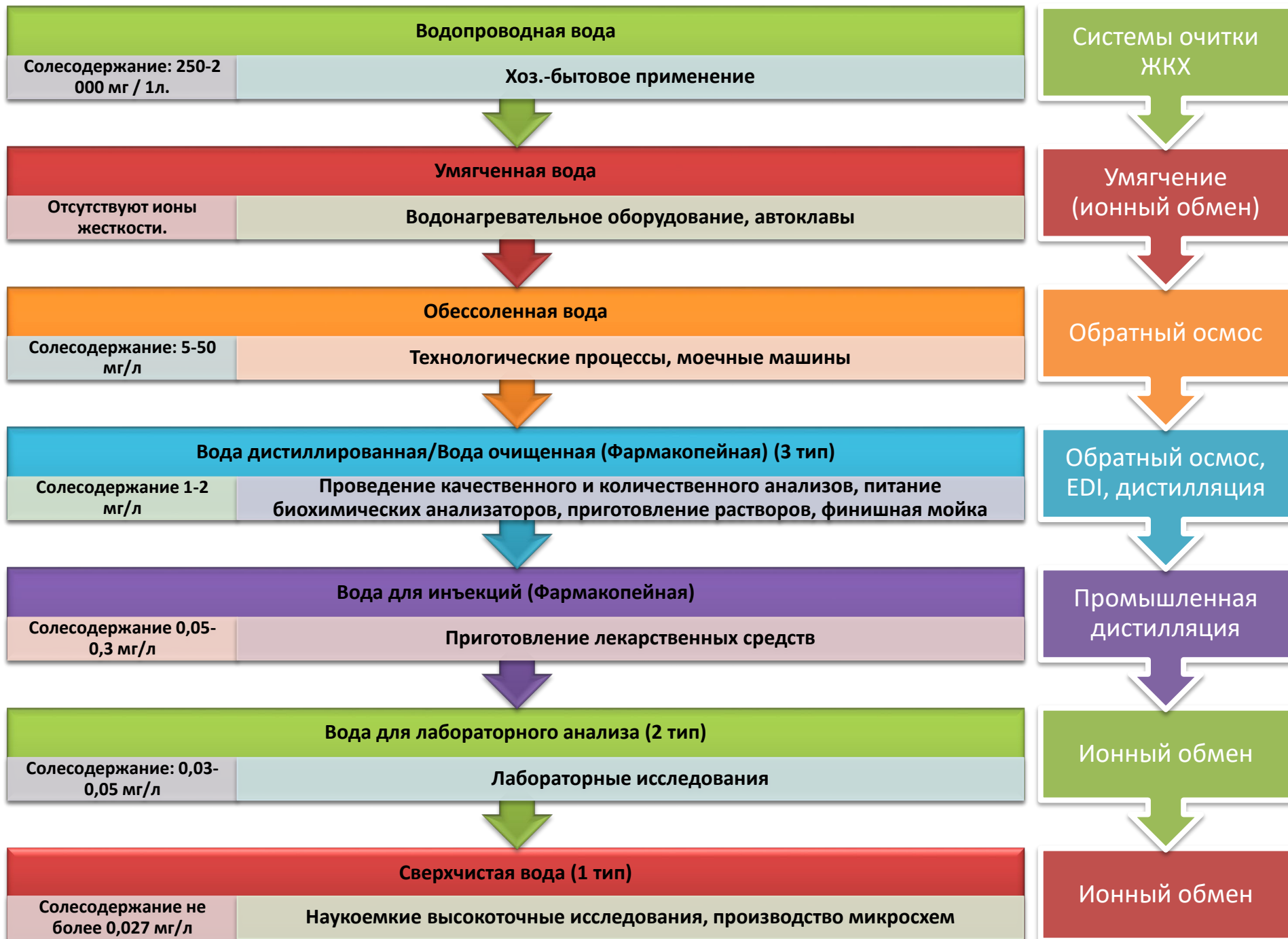
**Анализаторы**  
(биохимические,  
иммуноферментные  
и гематологические  
анализаторы)



**Химико-фармацевтические  
производства**  
(для нестерильных  
лекарственных  
средств, реактивов,  
микробиологических сред)



**Стоматологические кабинеты**



# Подбор системы АКВАЛАБ

- **Исходная вода** (водопроводная, деионизованная, дистиллят)
- **Требуемое качество воды** (тип воды и стандарт; мкСм/см)
- **Требуемая производительность** (л/ч, л/сутки) .

Режим работы установки НЕ ДОЛЖЕН превышать 6-8 часов в сутки

- **Подбор емкости** (объем, давление воды, исполнение)
- **Подбор остальных опций** (отбор воды, качество воды)



# Варианты систем

## **AL, Pure (компактный корпус)**

*аналог RiOs, RiOs-DI, Elix*

Питание биохимических и иммуноферментных анализаторов, моечные машины; общие нужды лаборатории

## **AL Mobile, MAX**

*аналог Elix Gulfstream, AFS 40E, 80E, 120E*

Подача воды в высокопроизводительные стерилизаторы, моечные машины, биохимические анализаторы

## **AL Double**

Особое решение для регионов с повышенным содержанием (ЮФО, Оренбургская область, Казахстан)



*аналог систем с Millipak, BioPak*

Производство лекарственных средств, исследования чувствительные к наличию пирогенов

## **AL Plus, AL EDI**

*аналог Direct-Q, Advantage, Elix*

Вода для хроматографов, генераторов водорода, масс-спектрометров; генная инженерия

## **Supreme**

*аналог Simplicity, Synergy, IQ 7000*

Вода для хроматографов, генераторов водорода, масс-спектрометров; генная инженерия

# Системы получения воды 2 и 3 типов



AL, AL Double



Pure



AL Mobile

# Аквалаб AL-1, AL-2, AL-4

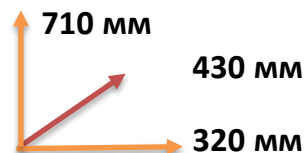
## Получение воды типа 2      Отличительные особенности



- Источник воды – водопроводная вода
- Производительность: 5 /10/20 л/ч

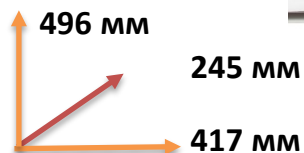
## Рекомендуемое оборудование:

- Емкости хранения
- Система раздачи
- Предварительная подготовка



# Аквалаб Pure P-5, P-10, P-20

## Получение воды типа 2      Отличительные особенности



- Источник воды – водопроводная вода
- Производительность: 5 /10/20 л/ч
- Компактный корпус

## Рекомендуемое оборудование:

- Емкости хранения
- Система раздачи
- Предварительная подготовка

# Расходные материалы для систем AL-1, AL-2, Pure P-5, P-10

Артикул	Наименование картриджей	Кол., шт.	Частота замены
2PWG	картридж микрофльтрационный (5 мкм), MFC 13"m	1	4-6 месяцев
2PWH	картридж с гранулированным активированным углем, ACC 13"m	1	4-6 месяцев
2PWI	картридж с мембранным элементом, ROC 13"m 50 gpd	1/2	1-3 года
15CR	картридж с ионитом смешанного действия, MBC 15"	2	4-6 месяцев

## Комплект расходных материалов на 1 год работы\*:

Артикул	Наименование картриджей	Кол., шт.
MIX-1m/ MIX-2m	картридж микрофльтрационный (5 мкм), MFC 13"m	3
	картридж с гранулированным активированным углем, ACC 13"m	3
	картридж с ионитом смешанного действия, MBC 15"	6/8

*\*При покупке расходных материалов комплектами предоставляется дополнительная скидка 5%*

# AL-4 Mobile, AL-6 Mobile, AL-8 Mobile

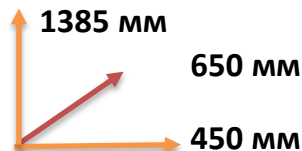
## Получение воды типа 2      Отличительные особенности



- Источник воды – водопроводная вода
- Производительность: 45/65/85 л/ч
- **Встроенная емкость 50 л**

### Рекомендуемое оборудование:

- Система раздачи
- Предварительная подготовка



# Расходные материалы для систем AL Mobile

Артикул	Наименование картриджей	Кол., шт.	Частота замены
15CX	картридж микрофильтрационный (5 мкм), MFC 15"	1	4-6 месяцев
2R2G	картридж с гранулированным активированным углем, ACC 18"	1	4-6 месяцев
2PWI	картридж с мембранным элементом, ROC 13"m 50 gpd	4/6	1-3 года
2I05	картридж с ионитом смешанного действия, MBC 18"	1	4-6 месяцев

## Комплект расходных материалов на 1 год работы\*:

Артикул	Наименование картриджей	Кол., шт.
MIX-4/6 m mobile	картридж микрофильтрационный (5 мкм), MFC 15"	3
	картридж с гранулированным активированным углем, ACC 18"	3
	картридж с ионитом смешанного действия, MBC 18"	2/3

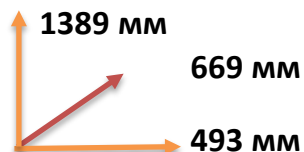
*\*При покупке расходных материалов комплектами предоставляется дополнительная скидка 5%*

# Аквалаб МАХ М-1-RI-X\*/Y\*\*

\* где X – производительность, л/ч: 40/60/80

\*\* где Y – объем встроенной емкости, л: 35/80

## Получение воды типа 2, 3



## Отличительные особенности

- Источник воды – водопроводная вода
- Емкость оснащена насосом и ультрафиолетовой лампой
- Наличие цветного сенсорного дисплея
- Автоматическая промывка фильтров

## Рекомендуемое оборудование:

- Система раздачи
- Предварительная подготовка

# Расходные материалы для систем M-1-RI

Артикул	Наименование картриджей	Кол., шт.*	Частота замены
2R2G	Картридж с гранулированным активированным углем ACC 18" (колонна)	1	3 месяца
15CX	Картридж микрофльтрационный (5 мкм) MFC 15"	1	3 месяца
2PWI	Картридж компактный с мембранным элементом ROC 13"m 50 gpd	4/6/8	1-3 года
2R2H	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 18" (колонна)	1	6 месяцев /~1700 л

*\*При покупке расходных материалов комплектами предоставляется дополнительная скидка 5%*

# Системы получения воды 1,2,3 типов от водопроводной воды



AL Plus, EDI

# AL-1 Plus, AL-2 Plus, AL-4 Plus

Получение воды типа 1,2,3

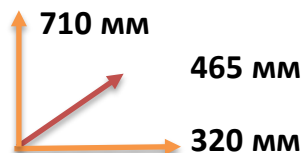
Отличительные особенности



- Источник воды – водопроводная вода
- Производительность: 5/10/20 л/ч

Рекомендуемое оборудование:

- Емкости хранения **промежуточной** воды
- Система раздачи
- Предварительная подготовка



№	Параметр	Milli-Q Direct 8	Аквалаб AL-1 Plus. Система очистки воды
<b>Общая характеристика</b>			
1.	Предназначена для получения воды аналитического качества	Система получения воды I и III типа	Система получения воды I и II типа
		- наличие безнапорного резервуара на 30 л.	- наличие резервуара на 80 л, оснащенного насосом
	<b>Технические данные</b>		
1.	Производительность при температуре воды от 5°C до 35°C по воде лабораторного качества	8 л/ч, залпово до 2 л/ мин	6 л/ч, залпово до 2 л/ мин
2.	Удельное сопротивление при 25°C	не менее 18,2 МОм*см	не менее 18,2 МОм*см
3.	Содержание общего органического углерода	<5мкг/л	<5мкг/л
4.	Бактерии	<1 колонеобр.ед./мл	<1 колонеобр.ед./мл
5.	Удаление кремния	>99,9%	>99,9%
6.	К.П.Д. по воде	25%	50%
7.	Потребление электроэнергии	100Вт	50Вт
8.	Электропитание	230В/50Гц	220В/50Гц
9.	Минимальное давление	1.0 бар	0.5 бар
10.	Максимальное давление	6.0 бар	6.0 бар
11.	Рабочий вес, кг	Не более 15 кг	Не более 27 кг
12.	Габаритные размеры	Не более 713x413x581	Не более 710x445x320
13.	Удобство персонала		
		- автоматическая работа системы (система – резервуар)	- автоматическая работа системы (система – резервуар)
		- простая замена картриджей	- простая замена картриджей (Быстросъёмное байонетное (нерезьбовое) присоединение)
		- автоматическая промывка мембран обратного осмоса	- автоматическая промывка мембран обратного осмоса
		- отображение параметров воды, сообщений о техническом обслуживании и неисправностях на экране системы	- отображение параметров воды, сообщений о неисправностях на экране системы
		- контроль параметров воды на всех ступенях очистки	- контроль параметров воды в реальном времени
		Цветной ЖК дисплей	Двухцветный ЖК дисплей
			Индикация состояния установки для определения функционального состояния системы с режимами работы «Работа», «Промывка», «Авария»
			Быстросъёмное цанговое (нерезьбовое) присоединение фитингов и соединительных трубок
			Автоматическое включение и выключение установки в зависимости от давления исходной воды и водоразбора
<b>Расходные материалы и принадлежности</b>			
		-Единый универсальный картридж, включающий предфилтрацию, мембрану обратного осмоса и ионообменные смолы	- Единый универсальный блок обессоливания, включающий предфилтрацию, мембраны обратного осмоса и ионообменную смолу
<b>Обучение персонала и гарантийные обязательства</b>			
1.	Обучение персонала на рабочем месте	Обучение персонала на рабочем месте	Обучение персонала на рабочем месте
2.	Гарантийный период на систему	12 месяцев	12 месяцев
3.	Наличие сервисной службы	Наличие сервисной службы	Наличие сервисной службы
<b>Документы</b>			
1.	Сертификат ISO 9001	Сертификат ISO 9001	Сертификат ISO 9001
2.	Инструкция на русском языке	Инструкция на русском языке	Инструкция на русском языке
3.	Паспорт на русском языке		Паспорт на русском языке
4.	Сертификат соответствия ГОСТ РФ		Сертификат соответствия ГОСТ РФ
5.	Срок поставки	10-12 недель	2 недели



"

", .

• +7 (800) 250-20-40 • +7 (495) 130-01-31 • www.moslabo.ru • print@moslabo.ru

# Расходные материалы для систем AL Plus

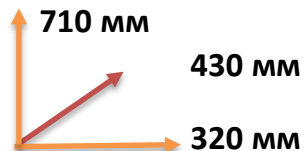
Артикул	Наименование картриджей	Кол., шт.*	Частота замены
2PWG	картридж микрофльтрационный (5 мкм), MFC 13"m	1	4-6 месяцев
2PWH	картридж с гранулированным активированным углем, ACC 13"m	1	4-6 месяцев
15CX*	картридж микрофльтрационный (5 мкм), MFC 15"	1	4-6 месяцев
15CQ*	картридж с гранулированным активированным углем, ACC 15"	1	4-6 месяцев
2PWI	картридж с мембранным элементом, ROC 13"m 50 gpd	1/2/4	1-3 года
15CR	картридж с ионитом смешанного действия, MBC 15"	2	4-6 месяцев
15CT	картридж с ионитом смешанного действия для высокочистой воды, MBC-MR 15"	1	4-6 месяцев
15CV	картридж с ионитом смешанного действия для сверхчистой воды, MBC-UPW 15"	1	4-6 месяцев
0ZC2	микрофильтр 0,22 мкм	1	6-12 месяцев
32JW	источник света специальный УФ спектра J 10	1	9 000 часов

При покупке расходных материалов комплектами предоставляется дополнительная скидка 5%

\*Расходные материалы для AL-4 plus

# Аквалаб AL-2 EDI, AL-4 EDI

Получение воды типа 1,2,3



Отличительные особенности

- Источник воды – водопроводная вода
- Производительность: 5/10 л/ч
- **Саморегенирирующаяся ячейка**

Рекомендуемое оборудование:

- Емкости хранения **промежуточной** воды
- Система раздачи
- Предварительная подготовка

# Расходные материалы для систем AL EDI 2/ 4\*\*

Артикул	Наименование картриджей	Кол., шт.*	Частота замены
2PWG	картридж микрофльтрационный (5 мкм), MFC 13"m	1	4-6 месяцев
2PWH	картридж с гранулированным активированным углем, ACC 13"m	1	4-6 месяцев
15CX**	картридж микрофльтрационный (5 мкм), MFC 15"	1	4-6 месяцев
15CQ**	картридж с гранулированным активированным углем, ACC 15"	1	4-6 месяцев
2PWI	картридж с мембранным элементом, ROC 13"m 50 gpd	2/4	1-3 года
1XMO	картридж с ионитом для умягчения, SFC 15"	1	4-6 месяцев
15CV	картридж с ионитом смешанного действия для сверхчистой воды, MBS-UPW 15"	1	4-6 месяцев
0ZC2	микрофильтр 0,22 мкм	1	6-12 месяцев
32JW	источник света специальный УФ спектра J 10	1	9 000 часов
	ячейка электродеионизационная	1	4-5 лет

*\*При покупке расходных материалов комплектами предоставляется дополнительная скидка 5%*

# Системы получения воды 1 типа от предварительно очищенной воды



Supreme S18

# Supreme S18, Supreme S18+

Получение воды типа 1  
(18 МОм\*см)



496 мм  
245 мм  
380 мм +89 мм с баком

## Отличительные особенности

- Источник воды – **обессоленная вода (не хуже дистиллята)**  
Рекомендуемый источник воды – Аквалаб Pure или AL.
- Раздача воды до 2 л/мин.
- Прямой или автоматический залив питающей воды
- В Supreme S18+ наличие внутреннего бака на 5 литров.

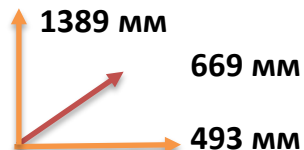
Рекомендуемое оборудование:  
- Система раздачи WD2

# Аквалаб МАХ М-1-RII-X\*/Y\*\*

\* где X – производительность, л/ч: 40/60/80

\*\* где Y – объем встроенной емкости, л: 35/80

## Получение воды типа 1,2,3



## Отличительные особенности

- Источник воды – водопроводная вода
- Емкость оснащена насосом и УФ-лампой
- Наличие цветного сенсорного дисплея
- Автоматическая промывка фильтров

## Рекомендуемое оборудование:

- Система раздачи
- Предварительная подготовка

# Расходные материалы для систем M-1-RII

Артикул	Наименование картриджей	Кол., шт.*	Частота замены
2R2G	Картридж с гранулированным активированным углем ACC 18" (колонна)	1	3 месяца
15CX	Картридж микрофльтрационный (5 мкм) MFC 15"	1	3 месяца
2PWI	Картридж компактный с мембранным элементом ROC 13"m 50 gpd	4/6/8	1-3 года
2R2H	Картридж с ионитом смешанного действия MBC 18" (колонна)	1	6 месяцев /~1700 л
1XML	Картридж с ионитом смешанного действия для высококачистой воды MBC-MR 20"	1	6 месяцев /~2000 л

*\*При покупке расходных материалов комплектами предоставляется дополнительная скидка 5%*

# Артикулы для заказа систем

Модель установки	Описание	Артикул	Артикул с РУ Минздрав РФ	Максимальный срок производства
AL-1	2 и 3 тип, 5 л/ч	27M1	1TSY	1-2 недели
Pure P5	2 и 3 тип, 5 л/ч, новый корпус	2VUY	-	1-2 недели
AL-2	2 и 3 тип, 10 л/ч	27M5	1TSZ	1-2 недели
Pure P10	2 и 3 тип, 10 л/ч, новый корпус	2VUZ	-	1-2 недели
AL-4	2 и 3 тип, 20 л/ч	27M8	1TT0	1-2 недели
Pure P20	2 и 3 тип, 20 л/ч, новый корпус	2VV0	-	1-2 недели
AL-2 double	2 и 3 тип, 10 л/ч, для юга	27M4	23JD	2-4 недели
AL-4 Mobile	2 и 3 тип, 45 л/ч	27M9	2COQ	2-4 недели
AL-6 Mobile	2 и 3 тип, 65 л/ч	27MA	2MBY	2-4 недели
Supreme S-18	1 тип, 2 л/мин	2VVA	-	2-4 недели
Supreme S-18+	1 тип, 2 л/мин, 5л бак	2VVB	-	2-4 недели
AL-1 plus	1,2,3 тип, 5 л/ч	27M2	234F	1-2 недели
AL-2 plus	1,2,3 тип, 10 л/ч	27M6	234H	1-2 недели
AL-4 plus	1,2,3 тип, 20 л/ч	27M7	234I	1-2 недели
AL-2 EDI	1,2,3 тип, 5 л/ч, регенерация	27MG	20GZ	2-4 недели
AL-4 EDI	1,2,3 тип, 10 л/ч, регенерация	27MH	20H3	2-4 недели

# Артикулы для заказа систем

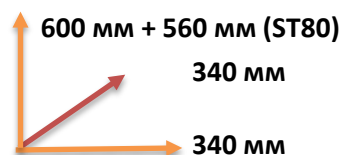
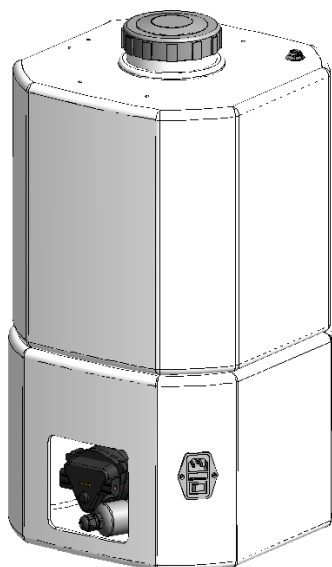
Модель установки	Описание	Артикул	Максимальный срок производства
Аквалаб М-1-R-40/80	Обратноосмотрический пермеат (УЭП=10...30 мкСм/см), 40 л/ч, бак 80 л	4KYN	2-4 недели
Аквалаб М-1-R-60/80	Обратноосмотрический пермеат (УЭП=10...30 мкСм/см), 60 л/ч, бак 80 л	4KYO	2-4 недели
Аквалаб М-1-R-80/80	Обратноосмотрический пермеат (УЭП=10...30 мкСм/см), 80 л/ч, бак 80 л	4KYP	2-4 недели
Аквалаб М-1-RI-40/35	2 и 3 тип, 40 л/ч, бак 35 л	4KYQ	2-4 недели
Аквалаб М-1-RI-60/35	2 и 3 тип, 60 л/ч, бак 35 л	4KYR	2-4 недели
Аквалаб М-1-RI-80/35	2 и 3 тип, 80 л/ч, бак 35 л	4KYS	2-4 недели
Аквалаб М-1-RI-40/80	2 и 3 тип, 40 л/ч, бак 80 л	4KYV	2-4 недели
Аквалаб М-1-RI-60/80	2 и 3 тип, 60 л/ч, бак 80 л	4KYU	2-4 недели
Аквалаб М-1-RI-80/80	2 и 3 тип, 80 л/ч, бак 80 л	4KYT	2-4 недели
Аквалаб М-1-RII-40/35	1 и 2 тип, 40 л/ч, бак 35 л	4KYW	2-4 недели
Аквалаб М-1-RII-60/35	1 и 2 тип, 60 л/ч, бак 35 л	4KYX	2-4 недели
Аквалаб М-1-RII-80/35	1 и 2 тип, 80 л/ч, бак 35 л	4KYY	2-4 недели
Аквалаб М-1-RII-40/80	1 и 2 тип, 40 л/ч, бак 80 л	4KZ1	2-4 недели
Аквалаб М-1-RII-60/80	1 и 2 тип, 60 л/ч, бак 80 л	4KZO	2-4 недели
Аквалаб М-1-RII-80/80	1 и 2 тип, 80 л/ч, бак 80 л	4KYZ	2-4 недели



---

# Дополнительное оборудование

# Емкости Аквалаб ST



Полиэтиленовые емкости нашего производства;  
Доступные объемы 35, 80, 120 л;  
Вся обвязка (в т.ч. насос, лампа) внутри подставки

Варианты исполнения

Модель	Ёмкость	Насос	UV-модуль
Аквалаб ST35	35 л	—	—
Аквалаб ST35+	35 л		—
Аквалаб ST35++	35 л		
Аквалаб ST80	80 л	—	—
Аквалаб ST80+	80 л		—
Аквалаб ST80++	80 л		
Аквалаб ST120	120 л		—

# Артикулы для заказа емкостей

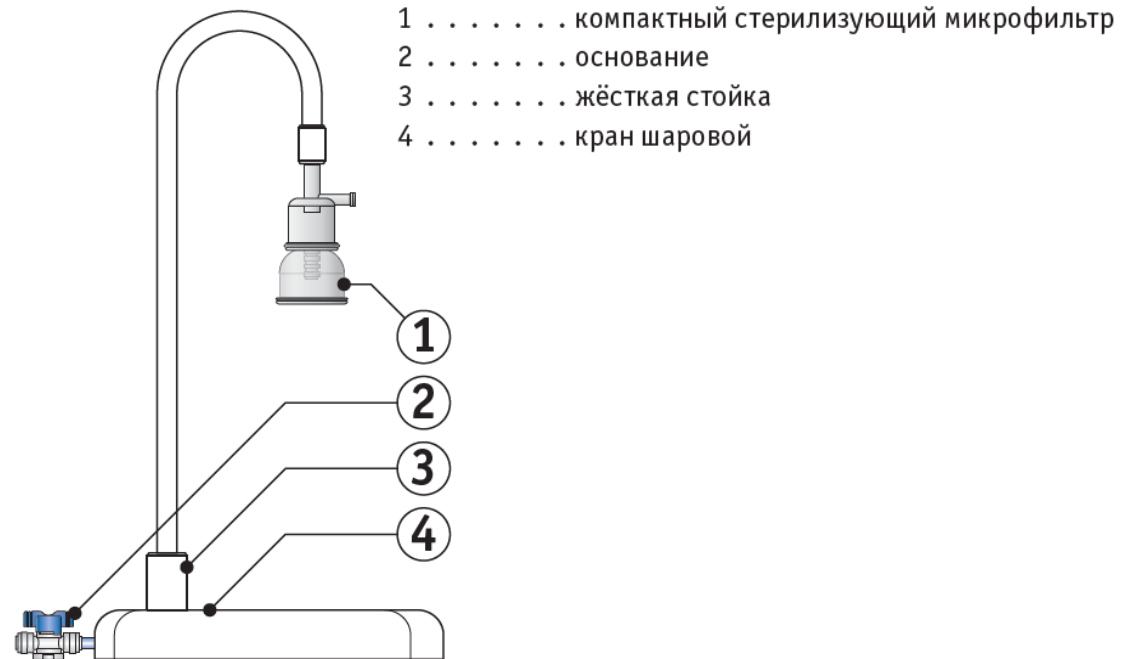
Модель емкости	Описание	Артикул	Габариты, мм	Максимальный срок производства
Аквалаб ST-35 Simple	35 л, на подставке	2CO9	600x340x340	1-2 недели
Аквалаб ST-35 Simple	35 л, на кронштейне	2CO8	600x340x340	1-2 недели
Аквалаб ST-35 Simple +	35 л, на подставке, с насосом, давление 1-2 атм.	2COA	600x340x340	1-2 недели
Аквалаб ST-35 Simple ++	35 л, на подставке, с насосом и УФ-лампой, давление 1-2 атм.	2COB	600x340x340	2-4 недели
Аквалаб ST-80 Simple	80 л, на подставке	2COG	1160x340x340	1-2 недели
Аквалаб ST-80 Simple	80 л, на кронштейне	2COF	1160x340x340	1-2 недели
Аквалаб ST-80 Simple +	80 л, на подставке, с насосом, давление 1-2 атм.	2CON	1160x340x340	1-2 недели
Аквалаб ST-80 Simple ++	80 л, на подставке, с насосом и УФ-лампой, давление 1-2 атм.	2COI	1160x340x340	2-4 недели
Аквалаб НТ-8	8 л, давление 1,5-2,5 атм.	27Y1	210x310	1 неделя
Аквалаб НТ-16	16 л, давление 1,5-2,5 атм.	27Y5	225x500	1 неделя
Аквалаб НТ-24	24 л, давление 1,5-2,5 атм.	27MW	255x290x340	1 неделя
Аквалаб НТ-50	50 л, давление 1,5-2,5 атм.	27MX	395x390x565	1 неделя
Аквалаб НТ-100	100 л, давление 1,5-2,5 атм.	27MY	460x862	1 неделя

# Система раздачи Аквалаб WD1

Тупиковый излив, раздача при открытии крана;  
Стерилизующий микрофильтр 0,22 мкм



Артикул: 2VVY



# Система раздачи Аквалаб WD2, WD3



Артикул: 2VVZ

## Отличительные особенности

- Для систем получения сверхчистой воды
- Конструкция без застойных зон за счет циркуляции.
- Дозирование по нажатию кнопки на рукоятке.
- Регулировка по высоте
- Удаление от системы до 4 метров.

# Блок обезжелезивания PTS 6/7

## Отличительные особенности

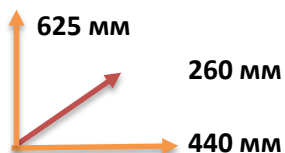
- Решение для регионов с содержанием железа в воде около 0,3 мг-экв/л



Артикул: 27MV  
560x123x123 мм

Артикул: 27MU  
560x256x123 мм

# Система обезжелезивания Акваторн MLS



## Система обезжелезивания

Предназначена для увеличения срока службы основного оборудования, для увеличения ресурса картриджей

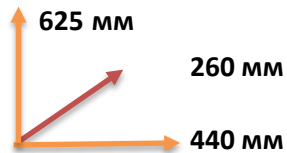
Эффективно снижает мутность, удаляет взвешенные твердые частицы, включая ржавчину.

Профессиональное решение для регионов с содержанием железа в воде  $> 0,3$  мг/л.

### Технические характеристики:

Пропускная способность, л/ч	750
срок службы	3 года
Размер, (ВхШхГ), мм	470x400x230

# Система умягчения Акватор SFS



Система умягчения

Предназначена для удаления солей жесткости.

Профессиональное решение для регионов с жесткостью воды более 5 мг-экв/л.

## Технические характеристики:

Пропускная способность, л/ч	750
срок службы	3 года
Размер, (ВхШхГ), мм	470x400x230

---

# Преимущества установок Аквалаб

# Преимущества лабораторных систем очистки воды АКВАЛАБ



- Оборудование **дешевле в 2,5 раза** по сравнению с зарубежными аналогами
- Расходные материалы **дешевле в 8 раз** по сравнению с зарубежными аналогами



# Удобство технического обслуживания

- Быстроразъемные (безрезьбовые) соединения
- Замена картриджей одним движением



# Использование энерго- и водосберегающих технологий

- Низкое потребление исходной воды (КПД 60%)
- Низкое потребление электроэнергии (0,05 кВт)



# Получение воды II и III типов

Аквалаб Pure



RiOs  
(Merck Millipore)



Elix  
(Merck Millipore)



Производитель	Название установки	Стоимость, \$
Merck Millipore	Rios 8	около 8000
	Elix Advantage 10	около 10000
GFL	2108	около 8000
Медиана-Фильтр	<b>Pure P-10</b>	<b>2 400</b>

# Получение воды I типа из дистиллята

Аквалаб Supreme S-18+



Simplicity  
(Merck Millipore)



Arium mini  
(Sartorius)



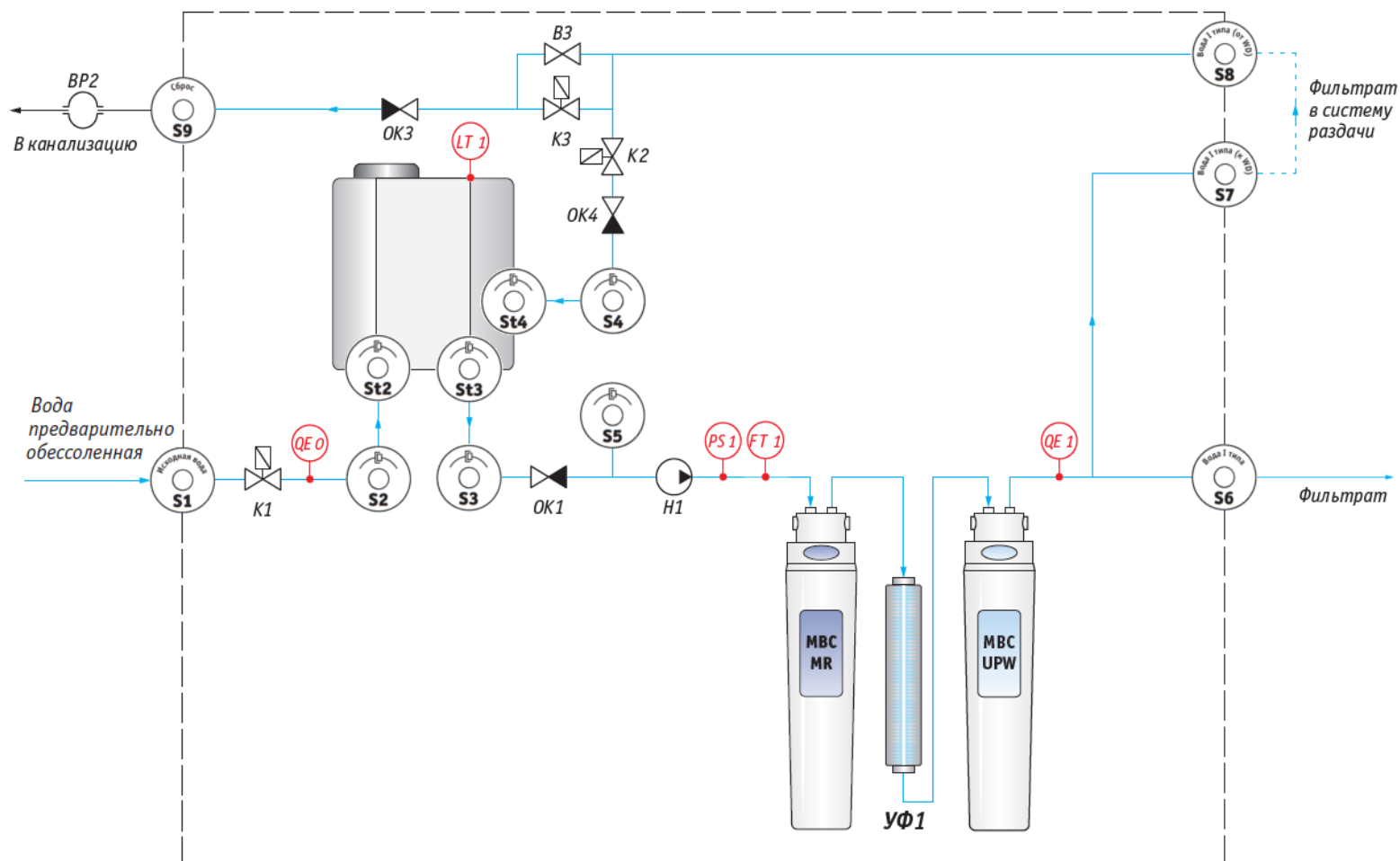
Производитель	Название установки	Стоимость, \$
Merck Millipore	IQ 7000	около 25 000
	Simplicity	около 7 000
Sartorius	Arium mini	около 7 000
Медиана-Фильтр	<b>Supreme S-18+</b>	<b>3 800</b>

# Спасибо за внимание!





# Аквалаб S18 / S18+



- Наличие УФ-лампы (185/254 нм)
- Циркуляция внутри по замкнутому контуру для получения требуемого качества
- Наличие контроля качества поступающей воды
- Наличие индикации расхода при потреблении