



ПАСПОРТ

СИСТЕМА ОБРАТНОГО ОСМОСА

APRO-100
APRO-100-1

Aquaphor International OÜ

СОДЕРЖАНИЕ

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	3
2. НАЗНАЧЕНИЕ	3
3. ОБОЗНАЧЕНИЕ И КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ОО	5
5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВХОДНОЙ ВОДЫ	6
6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ ПОД УСТАНОВКУ СИСТЕМЫ ОО	6
7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	7
8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	7
9. УТИЛИЗАЦИЯ	7
10. СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ	7
11. ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ (2 листа)	10
12. ЗАМЕТКИ	12

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Система обратного осмоса (далее система ОО) изготовлена компанией «Aquaphor International OÜ» (Эстония), по заказу ООО «Аквафор» (Россия).

Система ОО предназначена для снижения общего солесодержания (деминерализации) по принципу обратного осмоса (деминерализации, обессоливания, снижения электропроводности) воды муниципальных и локальных водопроводных сетей, запитанных от артезианских скважин, колодцев, открытых источников и др., при выполнении требований, установленных настоящим паспортом.

Система ОО наиболее эффективная и безопасная установка по обессоливанию воды.

Система ОО устраняет или существенно снижает содержание растворенные солей, и позволяет получать воду, соответствующую действующим санитарным нормам, а также высококачественную воду для технологических нужд.

Материалы системы ОО безопасны, нетоксичны и не выделяют в воду опасных для здоровья человека и окружающей среды веществ. Система ОО соответствует гигиеническим требованиям.

Работа системы ОО основана на методе мембранного разделения, позволяющем удалить ионы солей, в том числе солей жесткости, тяжелых металлов, фторидов, нитратов, аммония и органических веществ, коллоидные частицы, и другие примеси из воды с целью ее обессоливания или очистки. В основу положен принцип разделения растворителя (чистой воды или пермеата) и раствора (загрязнённой воды или концентрата) с помощью мембраны. Процесс самопроизвольного переноса молекул растворителя в раствор через полупроницаемую мембрану называется осмосом. Между растворителем и раствором существует осмотическое давление. Процесс обратного осмоса достигается путем приложения к раствору давления, превышающего осмотическое, при котором растворитель отфильтровывается через мембрану из раствора. Таким образом, происходит обессоливание воды за счёт обратного осмоса. При приложении достаточного давления загрязнённая вода проходит через обратноосмотические мембраны (далее ОО мембраны), после чего из установки выходит очищенная вода. Концентрат из растворенных веществ и взвешенных частиц отводится в виде сливной воды (дренажа). В этом и заключается принцип работы системы очистки воды на основе обратного осмоса.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Система ОО устанавливается на объектах (жилые дома, предприятия, котельные и т. д.), где мощности электрических сетей, магистралей водоподачи и водоотведения соответствуют предъявляемым настоящим паспортом требованиям.

Система ОО спроектирована и изготовлена с учетом работы в непрерывном режиме, на протяжении всего срока эксплуатации, при соблюдении требований, изложенных в настоящем паспорте. Случаи остановок обуславливаются проведением регламентных работ, планового обслуживания, осуществления химических промывок и т.п.

Для оптимального выбора системы ОО и типа установленных в ней ОО мембран заказчик должен предоставить результаты исследования воды, либо образец воды для проведения анализа и требования к качеству очищенной воды.

Внимание: Система ОО не предназначена для решения всех проблем, связанных с очисткой воды и самостоятельно (как основная ступень очистки) как правило, не устанавливается. Для надлежащей ее работы требуется предварительная очистка.

3. ОБОЗНАЧЕНИЕ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение: Система обратного осмоса ТМ модель TN-J-Y-NS-X-Z-NF-Q-PB-PF-K-WH-G-F

Обозначение	Содержание обозначения	Расшифровка обозначения
TM	Торговая марка (при наличии)	AQUAPHOR
TN	Торговое наименование (при наличии)	APRO - Обратный осмос
J	Тип(ы) префильтра(ов) (при наличии) Без обозначения – стандартная комплектация	0 – без префильтра
		UF – ультрафильтрационный
		MF – микрофильтрация
		SC – промывной сетчатый или дисковый
		BG – мешочного типа
		MC – мультипатронный фильтр
		CF – угольный
		SF – умягчающий
		PP – полипропиленовый
		AF – осадочный
		BF – обезжелезивательный
		W1 + W100 – комплект префильтров
		Y
CT – промышленная система компактного исполнения		
M – коммерческая система компактного исполнения		
FH / Full Home – система на весь дом		
MCR – сверхкомпактная система		
DP – двухступенчатый осмос		
DIRO – деионизирующая система		
EDRO – деионизирующая система с электродиализной ячейкой		
N	Тип системы: без обозначения – стандартная	XLP – экстранизконапорная
		LP - низконапорная
		HP – высоконапорная высокоселективная
		HS – для морской воды или агрессивных сред
		LE - высокоселективная энергоэффективная
		FR – для воды с органическими примесями
		NF – нанофильтрационная
		OR – для воды с примесями нефтепродуктов
		CR – для воды с примесями окислителей
		SP – специальная
		S
2-4040		
3-8040		
4-2521		
5-2540		
6-3012		
7-3213		
X	Номинальная производительность системы по чистой воде, л/час	от 80 до 500000
Z	Насос: без обозначения – стандартная комплектация	C, G, W, T, P, X, A
NF	Количество и тип дозатора, (при наличии) N – количество дозаторов F – тип дозатора	от 1 до 10 шт. (для 1 шт. количество не указывается)
		D – стандартный
		GD – цифровой AD – аналоговый
Q	Материал рамы: без обозначения – стандартная комплектация	SST – нержавеющая сталь
		PS – сталь окрашенная
		PLS – полимер
PB	Первичный сброс пермеата: без обозначения – стандартная комплектация	
PF	Функция промывки пермеатом: без обозначения – стандартная комплектация	-
K	Блок химической промывки (без обозначения – стандартная комплектация)	-
W	материал корпуса мембранного элемента: без обозначения – стандартная комплектация	304 - сталь AISI304
		316 - сталь AISI316
		FRP - фиброармированный пластик
H	Тип(ы) постфильтра(ов): без обозначения – стандартная комплектация	UV – обеззараживание
		M – минерализация
		FC – кондиционирование
		UF – ультрафильтрация
		MF – микрофильтрация
		V1 - V100 – дополнительные постфильтры
G	Накопительная емкость, от 0,01 до 100 м3: без обозначения – стандартная комплектация	-
F	Дополнительная модификация: от 1 до 100	-

Комплектность системы

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество элементов для всех моделей АPRO	
		АPRO-100	АPRO-100-1
1	Комплект блока предфильтрации АPRO 2xГросс10"	1	1
	Модуль предфильтра ЭФГ112-250-5	1	1
	Модуль предфильтра В510-12	1	1
3	Ключ фильтра Гросс 10"	1	1
4	Система обратного осмоса в корпусе	1	1
5	Комплект подключения	1	1
6	Паспорт	1	1
7	Упаковка	1	1

Спецификация основных элементов системы АPRO-100, АPRO-100-1

Обозначение	Наименование
F-01	Корпус предфильтра Гросс 10"
F-02	Корпус сорбционного фильтра Гросс 10"
LPS-01	Реле низкого давления
XV-01	Входной клапан
P-01	Мембранный бустерный насос 24 VDC (36 VDC модификация 1)
CV-01/02	Обратный клапан
FR-01	Ограничитель потока дренажа
FR-01*	Ограничитель потока линии циркуляции*
MV-01*	Вентиль подмеса (только для АPRO-100-1)*
XV-02	Клапан дренажа концентрата
MV-01	Корпус мембраны
HPS-01	Реле высокого давления
ECT-01	TDS датчик пермеата
PLC-01	Управляющий контроллер

* Только для системы АPRO-100-1, где 1 – модификация (PRO)

ВНИМАНИЕ: Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, которые не ухудшают технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию изделия или технологии его производства, без предварительного уведомления и отражения их в настоящем паспорте.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ОО

ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ	
	АPRO-100	АPRO-100-1
Питание	1 фаза, 230 В, 50 Гц / 24 VDC	1 фаза, 230 В, 50 Гц / 36 / 24 VDC
Номинальный ток, А	2,5	
Снижение соледержания, %	до 90	
Тип мембраны	1 x Aquaphor 1000 GPD	
Номинальная производительность по чистой воде*, л/час	100	
Поток входной воды при давлении 2,8 ат, м ³ /час	0,2 – 0,3	
Степень отбора пермеата, %	40-70%	
Режим эксплуатации	Периодический Не более 30 минут – работа Не менее 15 минут – перерыв	
Масса нетто, кг	17,5	18,5
Потребляемая мощность, Вт	550	600
Уровень шума, дБА	40	
Уровень вибрации, дБ	30	
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	420x130x370 (без блока предфильтрации)	
Присоединительные размеры вх. / вых. / др.	3/8" / 1/4" JG / 1/4" JG	

* Производительность ОО мембран указана при температуре входной воды 25 °С и уменьшается одновременно со снижением температуры входной воды. Понижение температуры входной воды на 1 °С может снизить производительность на 3 %.

5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВХОДНОЙ ВОДЫ

ПАРАМЕТР	ВЕЛИЧИНА	
	APRO-100	APRO-100-1
Температура входной воды	+5...+35 °С	+5...+35 °С
Минимальное-максимальное давление входной воды при рабочем потоке (см. ТТХ стр.6)	2,5-6 атм	2,5-6 атм
Диапазон рабочих температур	5 ÷ 35 °С	5 ÷ 35 °С
Допустимый (оптимальный) диапазон рН	3 ÷ 10 (7 ÷ 7,5)	3 ÷ 10 (7 ÷ 7,5)
Жесткость*	Не более 4,0 мг-экв/л	Не более 4,0 мг-экв/л
Мутность****	< 1 NTU	< 1 NTU
Индекс плотности нерастворенных частиц****	Не более 3 SDI	Не более 3 SDI
Нефтепродукты	отсутствие	отсутствие
Синтетические ПАВ	отсутствие	отсутствие
Солесодержание (TDS) ****	1500 мг/л	1500 мг/л
Железо общее****	Не более 0,1 мг/л	Не более 0,1 мг/л
Железо растворенное****	Не более 0,1 мг/л	Не более 0,1 мг/л
Марганец (Mn)****	Не более 0,1 мг/л	Не более 0,1 мг/л
Окислители (хлор, озон, КМnO4 (перманганат калия))****	Не более 0,2 мг/л	Не более 0,2 мг/л
Органические примеси****	Не более 5 мгO ₂ /л	Не более 5 мгO ₂ /л
Хлориды***	Не более 600 мг/л	Не более 600 мг/л
Сульфаты***	Не более 300 мг/л	Не более 300 мг/л
Силикаты***	Не более 15 мг/л	Не более 15 мг/л

Примечания для воды с параметрами, не отвечающими предъявляемым требованиям

* При превышении рекомендуемых значений показателя «жесткость», требуется дозирование ингибитора солеотложения (антискаланта) или установка умягчающего оборудования.

** Производительность системы ОО снижается пропорционально росту солесодержания.

*** В случае наличия во входной воде хлоридов (Cl)⁻ > 600 мг/л и/или сульфатов (SO₄)²⁻ > 300 мг/л, а также силикатов (SiO₂) > 15 мг/л, рекомендуется обратиться в организацию уполномоченную осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание для подбора ингибитора и его дозы, а также оценки рисков засорения ОО мембран и преждевременного выхода из строя частей и агрегатов системы ОО из строя.

**** В случае превышения указанных параметров рекомендуется обратиться в организацию уполномоченную осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание для подбора ингибитора и его дозы, а также оценки рисков засорения ОО мембран. Данные примеси могут быть удалены системой предфильтрации включенной в комплект, возможность удаления примесей рекомендуется уточнять в уполномоченной ООО «Аквафор» организации.

Примечание: В случае несоответствия Вашей воды предъявляемым требованиям, перед системой ОО необходима установка специального оборудования. Рекомендации по установке дополнительного оборудования выдаются специалистом организации уполномоченной осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание на основании анализа воды, а также привязки к геодезическим и архитектурно-планировочным условиям заказчика. Перечень организаций уполномоченных осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание представлены на странице 11 данного паспорта.

Внимание: при фильтрации воды из неизвестных источников, с целью предотвращения биообрастания, входная вода должна быть ОБЯЗАТЕЛЬНО обеззаражена.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ ПОД УСТАНОВКУ СИСТЕМЫ ОО

Показатель	Единицы	Значение
Температура	°С	5 – 40
Освещение	Люкс	Не менее 150
Вентиляция	-	Приточная и вытяжная
Влажность	%	35 – 80

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К работе с системой ОО допускается персонал, прошедший инструктаж по технике безопасности, ознакомленный с принципом работы, устройством и правилами эксплуатации.

На систему ОО распространяются все требования техники безопасности при эксплуатации электрооборудования с напряжением 220 / 380 В 50Гц.

Система ОО должна быть подключена к заземленному источнику электропитания. При отсутствии заземления рамная часть системы ОО должна быть надежно заземлена на контур заземления помещения, где она установлена.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Система ОО хранится в полиэтиленовой упаковке, в закрытой картонной таре, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, при относительной влажности не выше 80 %, при температуре не ниже +3 °С и не выше +50 °С.

Транспортировка и хранение системы ОО производится в вертикальном положении на штатной палете. Система ОО должна быть неподвижно зафиксирована на палете при помощи крепёжных элементов. Запрещается кантовать систему ОО, подвергать её ударам и иным механическим воздействиям. Запрещается наклонять систему, переносить или перевозить в наклонном или горизонтальном состоянии.

Систему ОО необходимо транспортировать при температуре от +3 °С до +50 °С.

Транспортировка системы ОО осуществляется всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировке ОО мембран мы рекомендуем использовать оригинальную упаковку с оригинальными подушками из пенополистирола, чтобы защитить мембранный элемент от механических повреждений. Мембранные элементы с выступающими штуцерами для пермеата должны быть защищены от повреждения.

Погрузка и выгрузка системы ОО осуществляется с помощью погрузчика.

После воздействия на систему отрицательных температур, необходимо обеспечить её ступенчатую разморозку, при этом перепад температур не должен превышать 15 градусов, время выдержки 60 – 90 минут. Срок хранения системы ОО до начала эксплуатации составляет не более 5 лет с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями, установленными национальными стандартами в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Изделие, а также узлы и детали необходимо утилизировать отдельно от бытовых отходов. Когда изделие достигает конца своего срока службы, доставьте его в пункт сбора, указанный местным учреждением по вывозу и утилизации отходов. Раздельный сбор и переработка такой продукции поможет защитить окружающую среду и здоровье человека.

10. СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ

Срок службы* системы ОО (за исключением ОО мембран, модулей предфильтрации, модулей постфильтрации) составляет 10 лет с момента ввода в эксплуатацию. По окончании срока службы система ОО подлежит замене. ** Срок службы сменных модулей предфильтрации и постфильтрации - не более 3-х месяцев с момента начала эксплуатации. Срок службы (ресурс) модулей установлен для фильтрации воды, соответствующей действующим санитарным нормативам, и может изменяться в зависимости от качества входной воды. По окончании срока службы модули следует заменить**. Срок службы ОО мембраны не более 5 лет с момента начала эксплуатации в зависимости от условий эксплуатации и качества входной воды.

Изготовитель гарантирует, что система ОО не имеет производственных дефектов при нормальном использовании и обслуживании, и соответствует требованиям, предусмотренным в настоящем паспорте.

Гарантия качества распространяется на систему ОО и на все составляющие ее части (комплектующие, сменные модули, ОО мембраны).

Гарантийный срок*** на систему ОО и комплектующие (за исключением ОО мембран, модулей предфильтрации, модулей постфильтрации) составляет один год со дня продажи. Дата продажи фиксируется в гарантийном талоне. Гарантийный срок на сменные модули предфильтрации и постфильтрации, а также ОО мембраны составляет 1 месяц со дня продажи системы ОО и исчисляется одновременно с гарантийным сроком на систему ОО.

* Период, в течение которого изготовитель обязуется обеспечивать потребителю возможность использования товара по назначению и нести ответственность за существенные недостатки на основании пункта 6 статьи 19 ЗАКОНА РФ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.

** Использование системы ОО, сменных модулей и ОО мембран по окончании срока службы может привести к нанесению вреда здоровью или имуществу потребителя или других лиц и должно быть прекращено.

*** Период, в течение которого в случае обнаружения в товаре недостатка изготовитель или уполномоченный представитель обязан удовлетворить требования потребителя, установленные статьями 18 и 29 ЗАКОНА РФ О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.

Гарантийный срок может быть продлён на время, в течение которого система ОО не могла использоваться по

причине обнаруженных в ней неисправностей, при условии извещения организации уполномоченной осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание об обнаружении этих неисправностей в течение десяти дней с момента их обнаружения.

На систему ОО и комплектующие, переданные потребителю взамен неисправных системы ОО или комплектующих, устанавливается гарантийный срок той же продолжительности, что и на замененные систему ОО и комплектующие. Исключение составляют случаи проведения ремонта, запуска или пуска наладочных работ сторонними неавторизованными организациями и неуполномоченным персоналом, а также нарушение правил эксплуатации, приведшем к повторному выходу системы ОО или комплектующих из строя.

Условия предоставления гарантии:

а) устранение недостатков и неисправностей системы ОО и комплектующих, обнаруженных потребителем в течение гарантийного срока, производилось исключительно организацией, уполномоченной осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание;

б) соблюдение потребителем правил пользования системой ОО и её хранения, установленных настоящим паспортом;

в) соответствие параметров входной воды техническим требованиям, предусмотренным настоящим паспортом;

г) соответствие количества и качества электрической энергии, подаваемой на систему ОО, требованиям, предусмотренным настоящим паспортом.

Организация уполномоченная осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание не несёт ответственности за недостатки системы ОО, ее составляющих частей и комплектующих, при возникновении этих недостатков после передачи системы ОО потребителю вследствие:

а) нарушения потребителем правил пользования системой ОО или ее хранения и транспортировки, в том числе вследствие подачи на вход системы ОО воды, не соответствующей требованиям, предусмотренным настоящим паспортом, или подачи на систему ОО электрической энергии, количество и качество которой не соответствуют требованиям, предусмотренным настоящим паспортом;

б) каких-либо действий потребителя или третьих лиц, или организаций, неуполномоченных осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание;

в) непреодолимой силы.

При обнаружении недостатков системы ОО или её комплектующих потребитель обязан вызвать представителя организации уполномоченной осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание для установления причины неисправности. Если система ОО установлена не на территории Санкт-Петербурга или Ленинградской области, потребитель обязан предварительно оплатить проезд представителя организации уполномоченной осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание к месту установки системы ОО. Если выявленные в течение гарантийного срока недостатки системы ОО или ее комплектующих возникли до ее передачи потребителю или по причинам, возникшим до этого момента, организация уполномоченной осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание выполняет гарантийный ремонт. Гарантийный ремонт выполняется бесплатно. В случае проведения гарантийного ремонта расходы потребителя на оплату проезда представителя организации уполномоченной осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание к месту установки системы ОО подлежат компенсации. Если выявленные в течение гарантийного срока недостатки системы ОО возникли после ее передачи потребителю вследствие нарушения потребителем правил пользования системой ОО или ее хранения, либо действий третьих лиц, либо непреодолимой силы, устранение недостатков системы ОО проводится на основании возмездного договора, заключаемого потребителем с организацией уполномоченной осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание. Недостатки системы ОО, выявленные по истечении гарантийного срока, устраняются организацией уполномоченной осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание на основании возмездного договора с потребителем.

Изготовитель: Aquaphor International OÜ, 40231, Эстония, Силламяэ, ул. Л.Толстой, д. 2А.

Изготовлено по заказу ООО «Аквафор», 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерская, д. 27 лит. А

Организация, уполномоченная на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории России в отношении товара ненадлежащего качества /

Импортер: ООО «Аквафор», 197110, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерская, д. 27 лит. А

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию системы ОО усовершенствования без отображения их в паспорте.



Система обратного осмоса моделей:

APRO-100, APRO-100-1

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-ЕЕ.РА03.В.63726/21

Срок действия: с 17.12.2021 по 16.12.2026

Заявитель: ООО «Аквафор», 197110, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Пионерская, д. 27, лит. А.



Система менеджмента качества компании-изготовителя сертифицирована на соответствие ISO 9001.

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ (2 листа) лист 1 из 2

Система обратного осмоса, модель	
Серийный номер	
Дата производства* и контроля качества:	
Дата продажи	

*Дата производства – дата вида ММ ГГ ПППП (порядковый номер), которая указывается производителем в этикетке, размещенной на корпусе системы ОО и в данном паспорте.

Срок гарантии – 1 год со дня продажи

Штамп продавца _____ М.П.

Подпись продавца _____

С основными правилами монтажа, запуска, эксплуатации и гарантии ознакомлен.
К внешнему виду изделия и комплектующих претензий не имею.
Состав входной воды соответствует требованиям, изложенным в настоящей инструкции.

Подпись клиента _____ / _____ Ф.И.О.

Организации уполномоченные осуществлять монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание системы ОО

<p>1. ООО «Аквабосс» Россия, Санкт-Петербург, Сестрорецкая улица, дом 3, Салон «Аквафор» Телефон (812) 430-55-06 E-mail: aquaboss@aquaboss.ru</p>	<p>3. ООО "Эколайф" Россия, г. Москва, Первая Дубровская ул., дом 1А Телефон: 8-800-555-10-20 E-mail: waterboss.msk@aquaphor.ru</p>
<p>2. ООО «Аквабосс» Россия, Санкт-Петербург, Пионерская улица, дом 41, инженерный центр «Аквафор» Телефон (812) 235-67-96 E-mail: aquaboss@aquaboss.ru</p>	

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ (2 листа) лист 2 из 2

Свидетельство об установке.

Данные ввода системы ОО в эксплуатацию:

Система обратного осмоса, модель	
Серийный номер	
Название организации, производившей установку	
Дата ввода в эксплуатацию	
Место и адрес установки	

Параметры входной воды:

ПАРАМЕТР	ВЕЛИЧИНА
Температура воды, °С	
Давление воды, атм	
Поток воды при рабочем давлении, м3/час	
рН	
Жесткость, мг-экв/л	
Мутность, мг/л	
Нефтепродукты, мг/л	
Синтетические ПАВ, мг/л	
Солесодержание (TDS), мг/л	
Железо общее, мг/л	
Окислители (хлор, озон, КМпО4), мг/л	
Марганец (Mn), мг/л	
Органические примеси, мгО2/л	

Дата измерений	Показание приборов						Величина TDS*, мг/л (ppm) или мкСм/см
	измерения давления, бар			измерения расхода, л/мин			
	PI01	PI02	PI03	FI01	FI02	FI03	

* Солесодержание TDS связано с величиной удельной электропроводности воды мкСм/см. Допустимо принимать TDS 1 мг/л (ppm) ≈ 2 мкСм/см удельной электропроводности.

Подпись мастера сервисной службы _____

С основными правилами монтажа, запуска, эксплуатации и гарантии ознакомлен.
К внешнему виду изделия и комплектующих претензий не имею.
Состав входной воды, подаваемой на систему ОО соответствует требованиям, изложенным в настоящем паспорте.

Подпись клиента _____ / _____ Ф.И.О.

