



ПАСПОРТ

СИСТЕМА ОБРАТНОГО ОСМОСА

APRO-150-C/250-C/300-C/500-C

Aquaphor International OÜ



Оглавление

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	3
2. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
3. ОБОЗНАЧЕНИЕ И КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ОО.....	6
5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВХОДНОЙ ВОДЫ	7
6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ ПОД УСТАНОВКУ СИСТЕМЫ ОО.....	7
7. ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СИСТЕМ ОО	8
8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	10
9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.....	10
10. УТИЛИЗАЦИЯ.....	10
11. СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ	10
12. ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ (2 листа) Лист 1 из 2	12
ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ (2 листа) Лист 2 из 2	13
Заметки	14



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 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 растворенных 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 (загрязненной 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 загрязненная 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 TM модель TN-J-Y-NS-X-Z-NF-Q-PB-PF-K-CH-G-F

Обозначение	Содержание обозначения	Расшифровка обозначения
TM	Торговая марка (при наличии)	AQUAPHOR
TN	Торговое наименование (при наличии)	APRO – Aquaphor Professional
J	Тип(ы) предфильтра(ов) (при наличии) Без обозначения – стандартная комплектация	0 – без предфильтра UF – ультрафильтрационный MF – микрофильтрация SC – промывной сетчатый или дисковый BG – мешочного типа MC – мультипатронный фильтр CF – угольный SF – умягчающий UV – обеззараживающий PP – полипропиленовый AF – осадочный BF – обезжелезивательный C1 ÷ C100 – дополнительные предфильтры
Y	Серия системы: без обозначения – стандартная	HC – промышленная полноразмерная система 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 BS – борселективная
S	Размер мембраны: без обозначения – стандартная комплектация	1–4021 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, C, 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)	-
C	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, м³: без обозначения – стандартная комплектация	от 0,01 до 100
F	Дополнительная модификация	от 1 до 100



Комплектность системы

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Тип	Количество элементов для всех моделей АPRO			
			APRO-150-C	APRO-300-C	APRO-250-C	APRO-500-C
1	Система обратного осмоса АPRO		1	1	1	1
2	Корпус Гросс с модулем	10" + B510-12 или ЭФГ 254-05 20" + B520-12 или ЭФГ 508-05	1	1	1	1
3	Элемент мембранный	Aquaphor XLP_11-4021 Aquaphor XLP_11-4040	1	2	1	2
4	Паспорт		1	1	1	1
5	Ключ корпуса фильтра	Гросс	1	1	1	1
6	Упаковка		1	1	1	1

Спецификация основных элементов системы ОО

МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	Количество элементов для всех моделей АPRO			
			APRO-150-C	APRO-300-C	APRO-250-C	APRO-500-C
F-01	Корпус фильтра Гросс	10" 20"	1 x	1 x	x 1	x 1
	Модуль предфильтрации	B510-12 B520-12 ЭФГ254 - 20 ЭФГ508 - 05	1 x x x	1 x x x	x 1 x x	x 1 x x
LPS-01	Реле низкого давления	P6E	1	1	1	1
LPS-02	Реле давления пермеата	P6E	1	1	1	0
HPS-02	Реле высокого давления	P6E	1	1	1	x
XV-01	Входной соленоидный клапан	DN16, 220V DN25, 220V	1	1	1	1
PI1- PIX	Индикатор давления	0-10 ат	2	2	2	2
P-01 ¹	Насос высокого давления	AISI304 центробежный, многоступенчатый	1	1	1	1
DP-01*	Насос дозатор (при наличии) *	DDE6-10 или H0701 *	*	*	*	*
LLS02	Датчик уровня ингибитора (при наличии DP01) *	PVDF	*	*	*	*
FT01	Расходомер входной	Импульсный 1"	1	1	1	1
FT02	Расходомер пермеата	Импульсный ½"	1	1	1	1
MV-XX	Корпус мембраны (XX – номер корпуса)	4021 4040	1 x	2 x	x 1	x 2
CV01-CV0X	Обратный клапан	½" (¾" / 1")	2	2	2	2
RV-01	Регулирующий клапан	½" (¾" / 1")	1	1	1	1
ECT-01	Датчик электропроводности	SS	1	1	1	1
	Управляющий контроллер	AQUAPHOR APRO	1	1	1	1
	Электрический шкаф	~230 В, 50 Гц	1	1	1	1
	Каркас	Сталь с полимерным покрытием или из нержавеющей стали (модель SST)	1	1	1	1
	Элемент мембранный	XLP11-4021 XLP11-4040	1 x	2 x	x 1	x 2
	Комплект труб и фитингов в сборе		1	1	1	1
	Паспорт		1	1	1	1
	Упаковка		1	1	1	1

* Только для моделей, в названии которых присутствует "D" или "AD"



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ОО

ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ			
	APRO-150-C APRO-150-C-PB APRO-150-C-PF APRO-150-C-D APRO-150-C-D-PB APRO-150-C-D-PF APRO-150-C-AD APRO-150-C-AD-PB APRO-150-C-AD-PF	APRO-300-C APRO-300-C-PB APRO-300-C-PF APRO-300-C-D APRO-300-C-D-PB APRO-300-C-D-PF APRO-300-C-AD APRO-300-C-AD-PB APRO-300-C-AD-PF	APRO-250-C APRO-250-C-PB APRO-250-C-PF APRO-250-C-D APRO-250-C-D-PB APRO-250-C-D-PF APRO-250-C-AD APRO-250-C-AD-PB APRO-250-C-AD-PF	APRO-500-C APRO-500-C-PB APRO-500-C-PF APRO-500-C-D APRO-500-C-D-PB APRO-500-C-D-PF APRO-500-C-AD APRO-500-C-AD-PB APRO-500-C-AD-PF
Питание	1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Номинальный ток, А	10			
Снижение соледостержания, %	до 95			
Тип мембраны	1 x Aquaphor 4021 XLP11	2 x Aquaphor 4021 XLP11	1 x Aquaphor 4040 XLP11	2 x Aquaphor 4040 XLP11
Номинальная производительность по чистой воде*, л/час	150	300	250	500
Поток входной воды при давлении 2,8 ат, м³/час	0,2 – 0,3	0,4 – 0,6	0,3 – 0,5	0,7 – 1,0
Степень отбора пермеата, %	50 – 95			
Масса нетто, кг	40	43	42	52
Потребляемая мощность, кВт	0,7			
Уровень шума, дБА	70			
Уровень вибрации, дБ	70			
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	700x485x370		1150 x485x370	
Присоединительные размеры вх. / вых. / др.	¾" F / ½" IG / ½" IG		¾" F / ½" IG / ½" F	

* 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
Температура входной воды	+5...+35 °C
Минимальное давление входной воды при рабочем потоке (см. ТТХ стр.6)	2,8 атм
Диапазон рабочих температур	4 ÷ 35 °C
Допустимый (оптимальный) диапазон pH	3 ÷ 10 (7 ÷ 7,5)
Жесткость*	Не более 0,34 мг-экв/л
Мутность	< 1,0 ЕМФ
Индекс плотности нерастворенных частиц	Не более 3 SDI
Нефтепродукты	отсутствие
Синтетические ПАВ	отсутствие
Солесодержание (TDS)**	3000 мг/л
Железо общее	Не более 0,1 мг/л
Железо растворенное****	Не более 0,1 мг/л
Марганец (Mn)****	Не более 0,05 мг/л
Окислители (хлор, озон, КМnO ₄ (перманганат калия))	Не более 0,01 мг/л
Органические примеси****	Не более 5 мгO ₂ /л
Хлориды***	Не более 1000 мг/л
Сульфаты***	Не более 500 мг/л
Силикаты***	Не более 10 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)⁻ >1000 мг/л и/или сульфатов (SO₄)⁻² >500 мг/л, а также силикатов (SiO₂) >10 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.

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.

По вопросам сервисного и гарантийного обслуживания обратитесь в колл-центр.

Россия: 8 800 555-81-00 (звонок по России бесплатный).

Адреса сервисных центров в вашем регионе смотрите на странице

www.aquaphor.ru/services или отсканируйте QR-код.

Казахстан: +7 7152 36 41 77

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

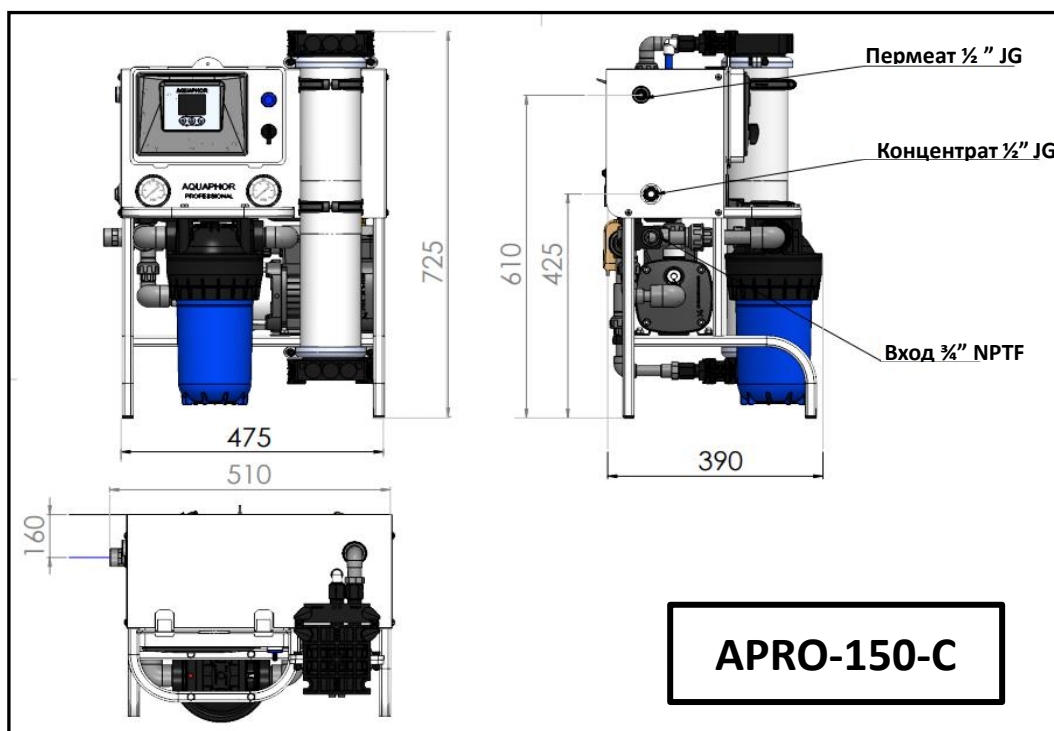
6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ ПОД УСТАНОВКУ СИСТЕМЫ ОО

Показатель	Единицы	Значение
Температура	°C	5 – 40
Освещение	Люкс	Не менее 150
Вентиляция	-	Приточная и вытяжная
Влажность	%	35 – 55

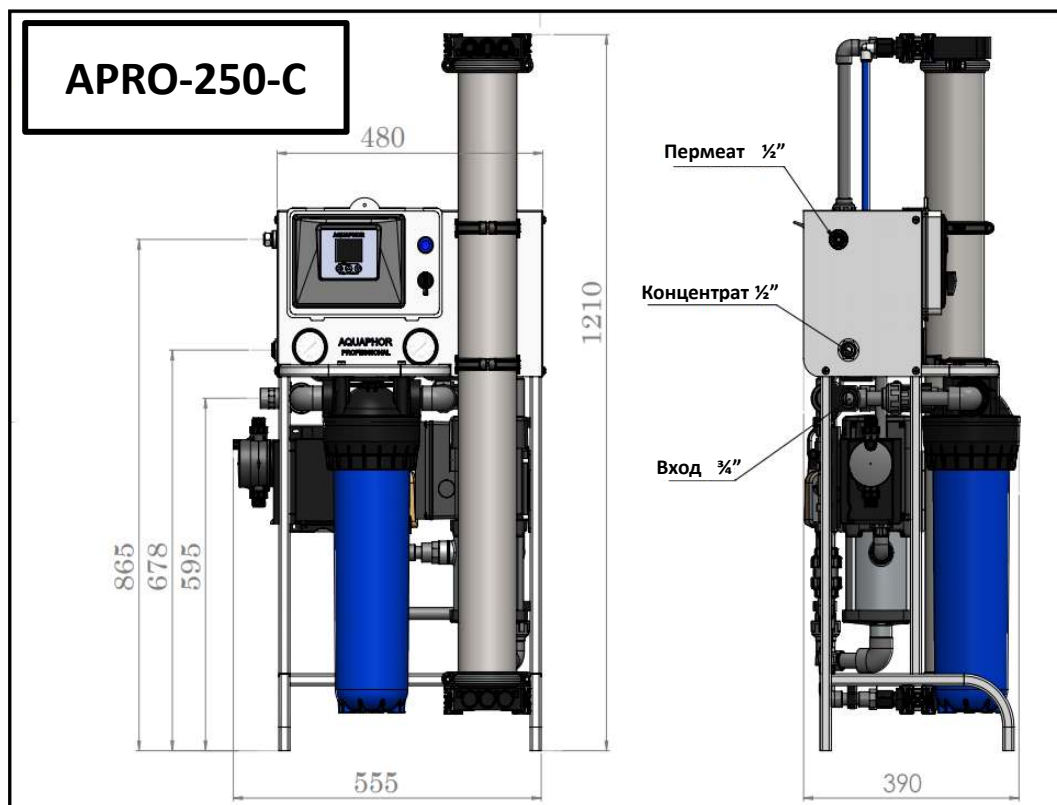


7. ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СИСТЕМ ОО

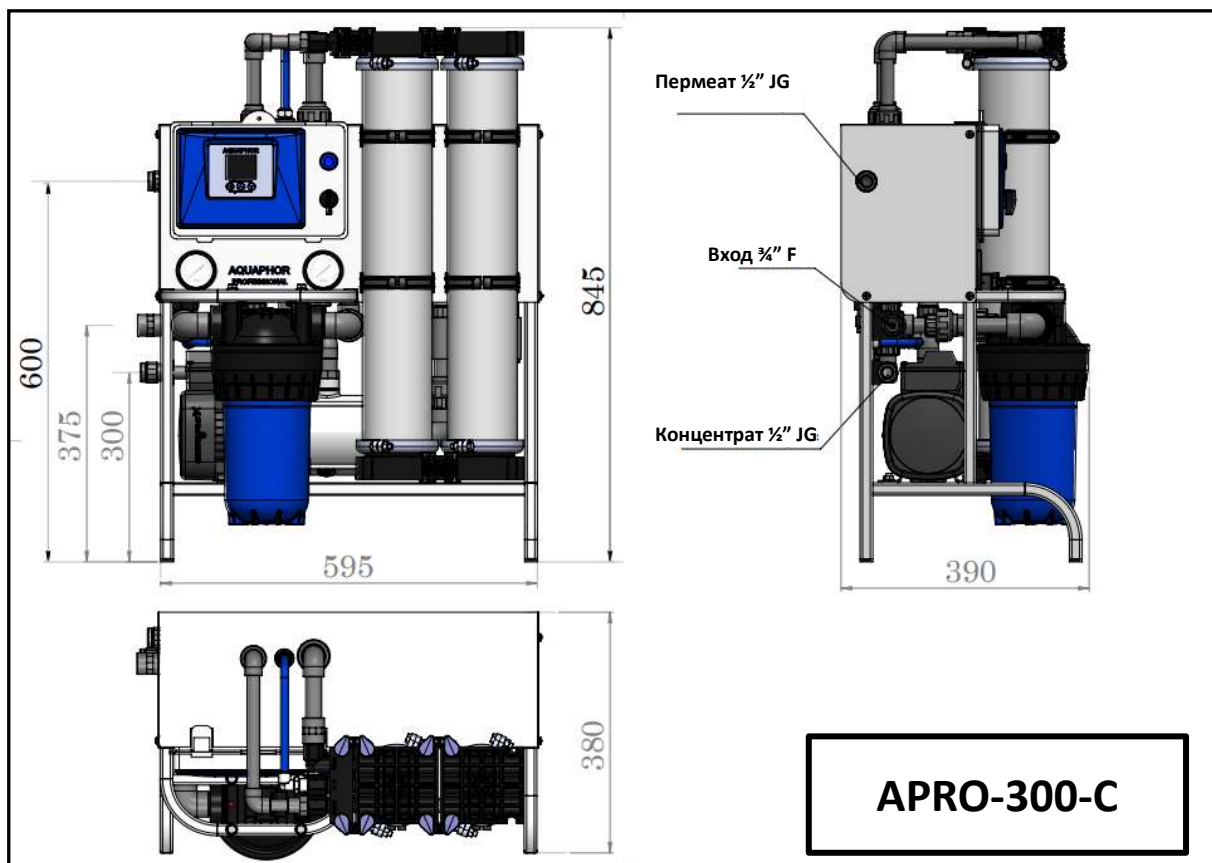
Модель АPRO-150-С, АPRO-300-С



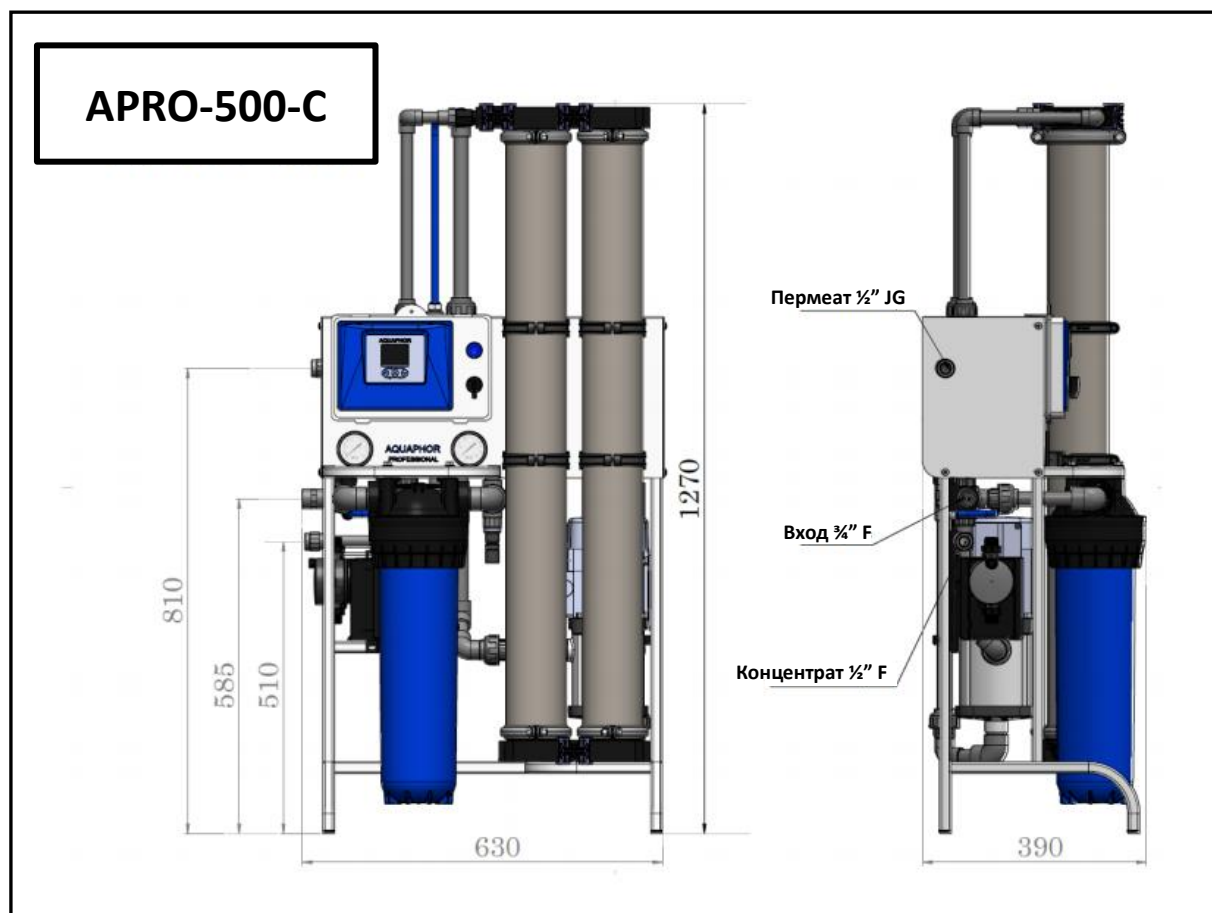
Модель АPRO-250, АPRO-500-С



Модель APRO-150-C, APRO-300-C



Модель APRO-250, APRO-500-C



8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.



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 AQUAPHOR моделей:

APRO-150-C, APRO-150-C-PB, APRO-150-C-PF, APRO-150-C-D, APRO-150-C-D-PB, APRO-150-C-D-PF, APRO-150-C-AD, APRO-150-C-AD-PB, APRO-150-C-AD-PF, APRO-300-C, APRO-300-C-PB, APRO-300-C-PF, APRO-300-C-D, APRO-300-C-D-PB, APRO-300-C-D-PF, APRO-300-C-AD, APRO-300-C-AD-PB, APRO-300-C-AD-PF, APRO-250-C, APRO-250-C-PB, APRO-250-C-PF, APRO-250-C-D, APRO-250-C-D-PB, APRO-250-C-D-PF, APRO-250-C-AD, APRO-250-C-AD-PB, APRO-250-C-AD-PF, APRO-500-C, APRO-500-C-PB, APRO-500-C-PF, APRO-500-C-D, APRO-500-C-D-PB, APRO-500-C-D-PF, APRO-500-C-AD, APRO-500-C-AD-PB, APRO-500-C-AD-PF

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.



12. ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ (2 листа)

Лист 1 из 2

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

* Серийный номер указан на этикетке, размещенной на боковой стороне каркаса системы ОО.

** Дата производства зашифрована в серийном номере и представляет собой обозначение вида ММ ГГ ПППП (месяц, год, порядковый номер).

*** Дата проведения контроля качества указана в протоколе тестирования системы ОО, который вложен в коробку с мелкой комплектацией.

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.

*По вопросам сервисного и гарантийного обслуживания обратитесь в колл-центр.**Россия: 8 800 555-81-00 (звонок по России бесплатный).**Адреса сервисных центров в вашем регионе смотрите на странице**CCC.aquaphor.ru/services или отсканируйте QR-код.**Казахстан: +7 7152 36 41 77*

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, °C	
Давление воды, атм	
Поток воды при рабочем давлении, м3/час	
pH	
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, KMnO4), мг/л	
Марганец (Mn), мг/л	
Органические примеси, мгO2/л	

[illegible]

* Солеосодержание TDS связано с величиной удельной электропроводности воды мкСм/см. Допустимо принимать TDS 1 мг/л (ppm) $\approx$ 2 мкСм/см удельной электропроводности.

Подпись мастера сервисной службы / Ф.И.О.

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

ΦΙΛΟ



[illegible]