По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: hty@nt-rt.ru
Веб-сайт: hydrotech.nt-rt.ru

Деминерализационные обратноосмотические системы серий F-RO2, F-RO4.

Мембранные обратноосмотические системы серии F-RO предназначены для глубокой или частичной очистки вод хозяйственно-бытового и питьевого назначения, подземных вод, а также солоноватых вод от большей части содержащихся в них веществ (растворенные соли, органические вещества, микроорганизмы, взвешенные и коллоидные вещества).

Системы серии F-RO являются законченным, полностью автоматизированным решением и способны работать в непрерывном режиме 24 часа в сутки. Они укомплектованы всем необходимым для быстрого ввода в эксплуатацию и начала работы, а также способны работать в сопряжении с автоматическими системами предварительной очистки/подготовки исходной воды.

Системы серии F-RO имеют следующие преимущества:

- невысокий удельный расход электроэнергии
- существенно более низкие эксплуатационные затраты по сравнению с ионообменными техно-логиями (умягчение, деионизация и т.п.)
- высокая надежность — спроектированы с учетом работы в жестких производственных условиях
- более высокое соотношение «цена/качество» по сравнению с зарубежными и многими отечественными производителями
- современный практичный дизайн и высокое качество исполнения с использованием качественных компонентов от ведущих мировых производителей
- небольшой срок поставки

Модификации систем:

S — стандартная серия. Манометры, ротаметры, вентили регулировки потоков пермеата и концентрата, контроллер без экрана (ОВЕН), в глухом корпусе, режим работы только автоматический по уровню в бочке, с задержками на включение и выключение насоса и промежуточными промывками через 12 часов. Рама черная, окрашенная. Электромагнитные клапана на входе и на байпасе концентрата. В комплекте — портативный карманный солемер.

P — профессиональная серия. Контроллер — с двустрочным дисплеем, доступно меню пользователя, выбор режимов работы с одним или двумя поплавками, вход сигнала STOP от любого источника (кнопка, микропереключатель на клапане и т.д.), настройка времени промывок. Рама — нержавейка, проточная ячейка электропроводности, отображение значения на экране. Встроенный блок химической мойки. Активация через меню пользователя.

Обратноосмотические установки серии F-RO2.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: hty@nt-rt.ru
Веб-сайт: hydrotech.nt-rt.ru

Основные характеристики	
Типоразмер мембранных элементов	2,5″ x 40″
Производительность по очищенной воде	0,05 – 0,30 м3/ч
Степень извлечения пермеата	30 – 55%
Проектная температура воды	+ 10°C
Номинальная селективность	95,0-99,0 %*
Рабочий диапазон давлений	6,0 – 16,0 ати*
Электропитание	1 x 220-230В, 50 Гц
Контур управления	1 x 220-230В, 50 Гц

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: hty@nt-rt.ru
Веб-сайт: hydrotech.nt-rt.ru

Установленная мощность электрооборудования	0,3 – 0,8 кВт
Удельный расход электроэнергии	2,3…2,8 кВт/ч*м3
Минимальное входное давление	2,5 ати

* В зависимости от типа установленных обратноосмотических элементов и солесодержания исходной воды

Модель системы	Пр-ть, л/ч*	Мощность насоса, кВт**	Кол-во/тип мембран	Размеры системы, мм, ШхГхВ
F-RO2-100/S	100/75	0.25-0.37	1/2540	550x350x1250
F-RO2-100/P				970x400x1250
F-RO2-	200/150	0.37-0.55	2/2540	550x350x1250

200/S				
F-RO2-200/P				970x400x1250
F-RO2-300/S	300/225	0.37-0.55	3/2540	550x350x1250
F-RO2-300/P				970x400x1250
F-RO2-400/S	400/300	0.55-0.75	4/2540	550x350x1250
F-RO2-400/P				970x400x1250

** Первое значение отражает номинальную производительность системы с новыми мембранными элементами на тестовом растворе при температуре раствора +25°С; второе значение отражает проектную производительность системы с новыми мембранными элементами при среднем солесодержании 0,5 г/л и проектной температуре, указанной в соответствующих описаниях;*
*** Установленная мощность насоса системы зависит от типа используемых мембранных элементов.*

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: hty@nt-rt.ru
Веб-сайт: hydrotech.nt-rt.ru

**** Указана стоимость в стандартной комплектации с низконапорными мембранными элементами, рама для серии S – окрашенная сталь (Ст3), рама для серии P – нержавеющая (AISI 304).*

Обратноосмотические установки серии F-RO4.

Основные характеристики	
Типоразмер мембранных элементов	4,0″ x 40″
Производительность по очищенной воде	0,45 – 2,40 м3/ч
Степень извлечения пермеата	45 – 70%
Проектная температура воды	+ 10°C
Номинальная селективность	95,0-99,0 %*
Рабочий диапазон давлений	6,0- 22,0 ати*
Электропитание	3 x 380-440В, 50 Гц

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: hty@nt-rt.ru
Веб-сайт: hydrotech.nt-rt.ru

Контур управления	1 х 220-230В, 50 Гц
Установленная мощность электрооборудования	1,5 – 4,0 кВт
Удельный расход электроэнергии	1,0…1,4 кВт/ч*м3
Минимальное входное давление	2,5 ати

** В зависимости от типа установленных обратноосмотических элементов и солесодержания исходной воды*

Модель системы	Пр-ть, л/ч*	Мощность насоса, кВт**	Кол-во/тип мембран	Размеры системы, мм, ШхГхВ
F-RO4-600/S	600/400	1.5	2/4040	700x580x1500
F-RO4-600/P				1100x580x1500

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: hty@nt-rt.ru
Веб-сайт: hydrotech.nt-rt.ru

F-RO4-1000/S	1000/800	2.2	4/4040	700x800x1500
F-RO4-1000/P				1100x800x1500
F-RO4-1600/S	1600/1200	2.2	6/4040	700x800x1500
F-RO4-1600/P				1100x800x1500
F-RO4-3000/P	3000/2400	3.0-4.0	12/4040	2600x800x1600

**Первое значение отражает номинальную производительность системы с новыми мембранными элементами на тестовом растворе при температуре раствора +25°С; второе значение отражает проектную производительность системы с новыми мембранными элементами при среднем солесодержании 0,5 г/л и проектной температуре, указанной в соответствующих описаниях;*
***Установленная мощность насоса системы зависит от типа используемых мембранных элементов*
****Указана стоимость в стандартной комплектации с низконапорными мембранными элементами, рама для серии S – окрашенная сталь (Ст3), рама для серии P – нержавеющая (AISI 304).*