

ROF-Compact

низконапорные установки обратного осмоса



Компактные низконапорные системы обратного осмоса серии **ROF-Compact** предназначены для понижения минерализации воды на 80-95% (в зависимости от типа загрязнений) с исходным солесодержанием не более 2500 мг/л.

Основная область применения – подготовка питьевой воды высшей категории с минимальным количеством солей для предприятий общественного питания (рестораны, бары, столовые и т.д.), а также для многоквартирных домов (необходима отдельная магистраль с питьевой водой).

Инженеры российской производственной компании «Нова Терра» (SUPERFILTER™) упорно трудились, чтобы предложить удовлетворяющую Вас продукцию высочайшего качества. В установках серии **ROF-Compact** воплощено множество инновационных идей – от компактности до эргономичности.

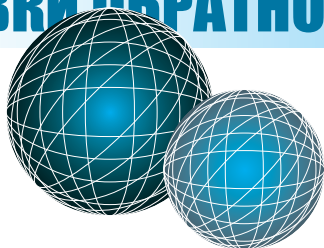
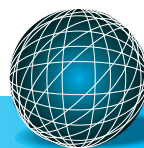
Установки серии **ROF-Compact** являются продуктом высоких технологий, в основу которого заложен натуральный природный процесс фильтрации, который называется «обратный осмос». Благодаря нему происходит обмен веществ во всех живых организмах, в каждую живую клетку которых поступают питательные вещества и, наоборот, выводятся шлаки. По сути, принцип обратноосмотической фильтрации повторяет работу человеческой почки.

Установки серии **ROF-Compact** позволяют получать гарантированно чистую безопасную мягкую воду. Полученная вода идеально подходит как для приготовления пищи, так и для питья, полива цветов и ежедневного умывания, не требуя её предварительного кипячения или какой-либо другой обработки.

Каждый очищенный литр воды при помощи установок обратного осмоса серии **ROF-Compact** – это гарантия Вашего здоровья! Пользуясь этой водой, Вы сможете открыть для себя новый вкус знакомых напитков и блюд, ощутить новый уровень безопасности и комфорта. Мы уверены, что Вы получите массу удовольствия, сделав вместе с нами ещё один шаг к здоровому образу жизни.

Основные преимущества

- **Компактность**
установка производительностью до 480 л/ч легко помещается под кухонным столом (меньше промышленных аналогов в 4 раза)
- **Низкое энергопотребление**
на каждые 100 литров производимой воды расходуется 80-300 Вт (в зависимости от модели)
- **Низкое рабочее давление**
рекомендуемое рабочее давление 6 атм (в промышленных аналогах -10...16 атм)
- **Регулируемое качество фильтрации**
регулируемый коэффициент использования воды (от 0,85 до 0,15) позволяет достигать требуемое качество фильтрации
- **Низкие эксплуатационные расходы**
стоимость мембранных элементов значительно ниже промышленных аналогов
- **Отсутствие гидроударов**
подающий и промывочный шаровые краны оснащены электроприводом, что обеспечивает плавное включение / выключение установки
- **Низковольтные управляющие сигналы**
электроприводы шаровых кранов управляются низковольтными сигналами 5 В, 60мА
- **Встроенная защита по сухому ходу и на запрессовку**
установки оснащены датчиками давления на входе и выходе
- **Встроенный предварительный фильтр**
защита мембранных элементов от примесей размером свыше одного микрона
- **Встроенный постфильтр**
улучшение вкусовых качеств очищенной воды на угольном или минерализующем картридже
- **Низкая цена**
установка на 20-50% (в зависимости от модели) дешевле своих промышленных аналогов
- **Гибкость настроек**
возможность регулирования и контроля до 6 параметров
- **Подача внешнего управляющего сигнала**
возможность синхронизации работы установки с переферийным оборудованием
- **Высокая надёжность**
установка унаследовала преимущества как промышленных, так и бытовых фильтров
- **Работа с напорными гидроаккумуляторами на выходе**
давление на выходе системы до 4 атм
- **Постоянная складская позиция**
доставка в течение двух рабочих дней
- **Гарантированное качество сборки**
собственное сертифицированное производство



ROF-Compact

низконапорные установки обратного осмоса

Основные характеристики

ПАРАМЕТР	ROF-Compact			
	-0,12/1E	-0,24/1E	-0,36/1E	-0,48/1E
Производительность при температуре 10°C, л/ч	120	240	360	480
Производительность при температуре 25°C, л/ч	240	480	720	960
Количество мембранных элементов, шт	2	4	6	8
Давление исходной воды, атм	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-6.0	0.5-6.0
Давление воды на выходе, атм	0.0-4.0	0.0-4.0	0.0-4.0	0.0-4.0
Рекомендуемое рабочее давление, атм	6.0	6.0	6.0	6.0
Рекомендуемое соотношение пермеат/концентрат	2:1	2:1	2:1	2:1
Максимально допустимое соотношение пермеат/концентрат	5:1	5:1	5:1	5:1
Рабочая температура, °C	5-40	5-40	5-40	5-40
Размеры, мм				
- длина	600	600	600	600
- ширина	400	400	400	400
- высота	520	520	640	640
Энергопотребление, Вт	370	370	370	370
Электропитание	220В, ~50 Гц	220В, ~50 Гц	220В, ~50 Гц	220В, ~50 Гц
Подсоединения				
- вход	3/8" JG	3/8" JG	1/2" JG	1/2" JG
- выход	3/8" JG	3/8" JG	1/2" JG	1/2" JG
- дренаж	3/8" JG	3/8" JG	1/2" JG	1/2" JG

Спецификация

ПАРАМЕТР	ROF-Compact			
	-0,12/1E	-0,24/1E	-0,36/1E	-0,48/1E
Корпус мембраны из нержавеющей стали с пластиковыми крышками	2	4	6	8
Мембранный элемент 350GPD	2	4	6	8
Контроллер управления	1	1	1	1
Электродвигатель Siemens, 350 Вт	1	1	1	1
Роторно-пластинчатый насос Rotoflow	1	1	1	1
Фланцевый переходник электродвигателя с насосом	1	1	1	1
Демпфирующее муфтовое соединение насоса	1	1	1	1
Шаровый кран с электроприводом (вход)	1	1	1	1
Шаровый кран с электроприводом (промывка)	1	1	1	1
Манометр "ВХОД НАСОСА" с гидрозаполнением, 6 бар	1	1	1	1
Манометр "ВЫХОД НАСОСА" с гидрозаполнением 16 бар	1	1	1	1
Расходомер "КОНЦЕНТРАТ" с встроенным игольчатым вентилем	1	1	1	1
Расходомер "РЕЦИКЛ" с встроенным игольчатым вентилем	1	1	1	1
Расходомер "ПЕРМЕАТ"	1	1	1	1
Реле защиты по сухому ходу и от высокого входного давления	1	1	1	1
Реле контроля давления пермеата (регулируемый диапазон вкл/выкл)	1	1	1	1
Обвязка (типоразмеры JG 1/4", 3/8", 1/2")	1	1	1	1
Корпус предварительного фильтра 10"	1	1	1	1
Картридж 1 мкм	1	1	1	1
Корпус постфильтра 10"	1	1	1	1
Картридж с бактерицидным активированным углём	1	1	1	1
Металлическая рама с нержавеющей покрытием	1	1	1	1



МОСКВА

ООО "Нова Терра"
ул. Шербаковская, 53
105187 Москва
Тел: +7 (495) 22-930-22
www.SUPERFILTER.ru
MSK@SUPERFILTER.ru

КАЛИНИНГРАД

ООО "Центр водоподготовки"
ул. Песочная, 23-25
236039 Калининград
Тел: +7 (4012) 632-732
www.SUPERFILTER.ru
KLD@SUPERFILTER.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

ЗАО "АЛСИС"
ул. Генеральская, 3, оф. 411
620062, г. Екатеринбург
Тел: +7 (343) 375-38-20
www.SUPERFILTER.ru
EKB@SUPERFILTER.ru

БЕЛАРУСЬ

ЗАО "ЭкоТермоТехника"
ул. Фабричная, д.30, пом.2Н, оф.4
220033, г. Минск
Тел: +37 (517) 298-12-42 (-44, -45, -46)
www.SUPERFILTER.ru
MINSK@SUPERFILTER.ru

УКРАИНА

ООО "Нова Терра"
65000, г. Одесса
Тел: +38 (067) 558-01-74
www.SUPERFILTER.ru
ODESSA@SUPERFILTER.ru