

GE INFRASTRUCTURE WATER & PROCESS TECHNOLOGIE

## ОБРАТНООСМОТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА MERLIN



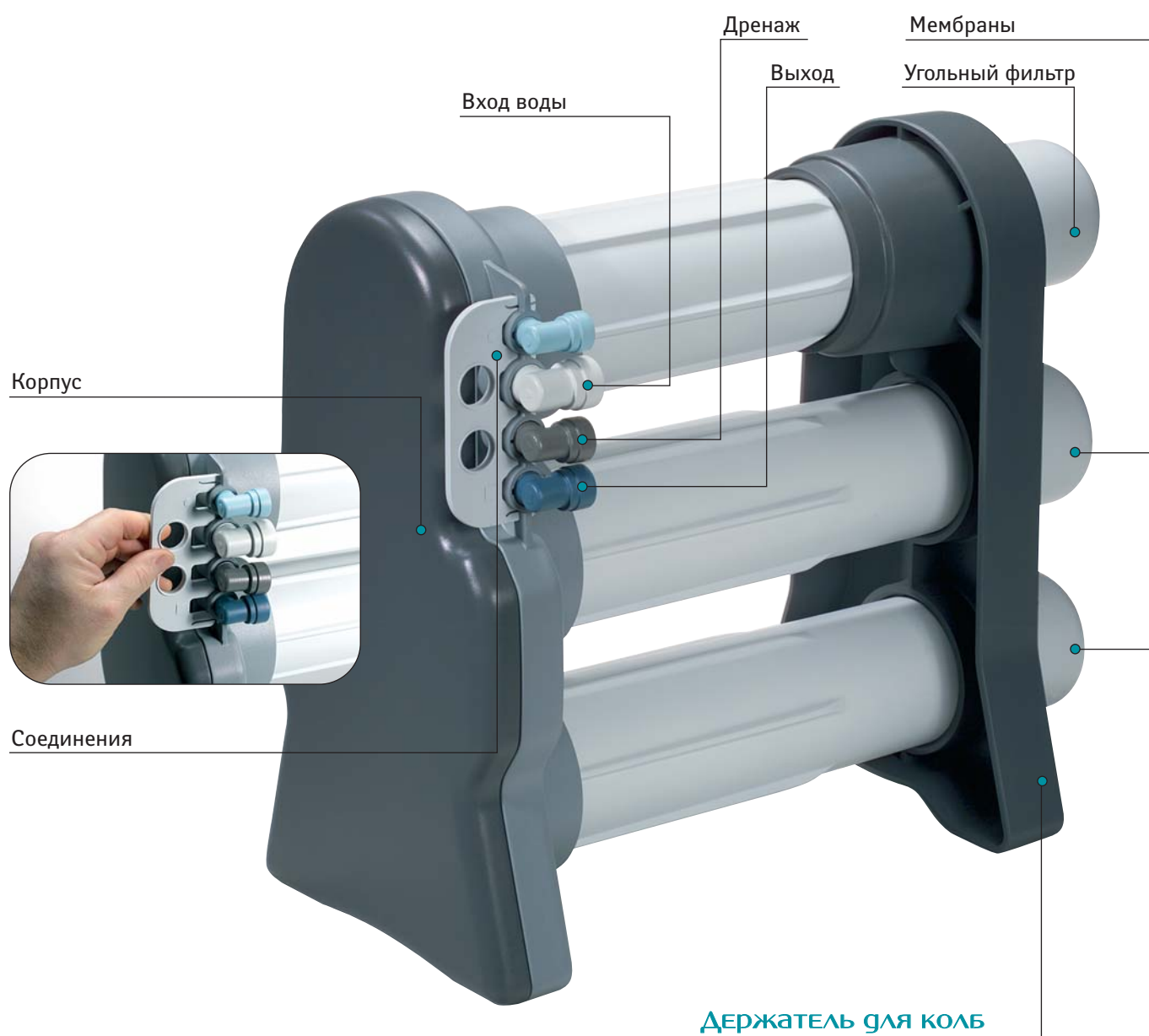
**WATTON®**

## Новая обратноосмотическая система MERLIN

# Крупнейшая инновация в бытовой очистке воды на

GE Infrastructure Water & Process Technologies совершила революционный переворот в индустрии водоподготовки. Долгие размышления и годы исследований привели к созданию принципиально новой системы подготовки питьевой воды.

Отличительная особенность новой обратноосмотической системы MERLIN – непрерывная обработка воды, не требующая долгого наполнения резервного бака. Система работает под действием давления водопроводной сети, что исключает необходимость в насосе повышения давления, как в большинстве случаев. Запатентованная высокопроизводительная, низконапорная мембрана очищает до 2725 литров воды в сутки. (При входном давлении 3,44 бар,  $T = 10^{\circ}\text{C}$ ). Такая высокая производительность делает применение системы в коммерческих целях, при ее низкой цене.





# ОСНОВЕ ОБРАТНОГО ОСМОСА ЗА ПОСЛЕДНИЕ 30 ЛЕТ!

## Большая инновация – огромные возможности

- постоянный поток обработанной воды – не требуется накопительный бак
- используется только давление водопровода ( $>2,76$  бар)
- производительность 1,89 л/мин при давлении 3,44 бар,  $T=10^{\circ}\text{C}$
- не требуется повысительный насос и подключение к электрической сети
- компактная конструкция – для установки под кухонной мойкой
- золотая печать Water Quality Association, сертификат NSF/ANSI 58
- постоянная производительность мембраны
- наличие документации, литературы и техническая поддержка
- экономичный сброс рассола в дренаж в связи с высокой степенью рециркуляции
- различные варианты установки

**СИСТЕМА  
КОМПЛЕКТУЕТСЯ**  
специально разработанным водоразборным краном с воздухоотделителем



## Прочный корпус

высокопрочная конструкция из норила (Noril®) и полипропилена обеспечивает долгие годы надежной эксплуатации

## Отсутствие бака

исключает возможность загрязнения обработанной воды

## Соединения

применено минимальное количество фитингов для подключения системы, что уменьшает вероятность протечек.

## При монтаже

занимает меньше места, чем любая другая система



**Оригинальные сменные  
фильтрующие элементы**



**Держатель для колеб**  
также является ключом

## ОБРАТНООСМОТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА MERLIN



## Характеристики установки

Средняя производительность по очищенной воде 2,84 л/мин или 4090 л/сут  
 Средняя селективность 95% NaCl  
 Данные получены при давлении 3,44 бар, 25° С, 750 мг/л NaCl, 33% рециркуляции

## Характеристики установки

характеристика	минимальное значение	максимальное значение
Производительность по очищенной воде	1,9 л/мин	3,78 л/мин
Селективность	90%	95%
Поток концентрата	3,8 л/мин	7,56 л/мин

Данные получены при давлении 3,44 бар, 25° С, 750 мг/л NaCl, 33% рециркуляции

## Условия эксплуатации

характеристика	минимальное значение	максимальное значение
Входное давление, бар	2,76	5,52
Температура воды на вход, °С	4,44	37,78
Солесодержание, мг/л	50	2000
Жесткость воды, мг/л	0 (0 grain)	171 (10 grain)
Концентрация свободного хлора, мг/л	0	1
Концентрация Fe общ, мг/л	0	0,3
Концентрация Mn, мг/л	0	0,1

## Диаметры труб и фитинг

характеристика	диаметр	длина трубки	цвет
Вход в систему	1/2"	1,2	бесцветный
Трубка концентрата	3/8"	1,2	черный
Трубка пермеата	3/8"	1,2	синий
Дренажная трубка	1/2"	1,2	красный
Соединение с системой дренажа	1/2"	0,9	
Угловой постфильтр	3/8" быстросъемный фитинг		
Фитинг для врезки в водопровод (вариант 1)	тройник 3/8"x3/8"x1/2"		
Фитинг для врезки в водопровод (вариант 2)	тройник 1/2"x1/2"x1/2"		

## Фильтрующие элементы

Фильтрующий элемент	Размеры		Производительность, л/мин.	Падение давления	Срок службы
	длина	диаметр			
Угольный префильтр	17,0"	2,9"	14,2	0,2 бар	6 месяцев
RO элемент	18,75"	3,16"	1,42	*	3 года
Угольный постфильтр	10,5"	2,6"	2,8	*	6 месяцев

Данные получены при давлении 3,44 бар, 25 ОС, 750 мг/л NaCl, 33% рециркуляции, концентрации свободного хлора 1,0 мг/л.

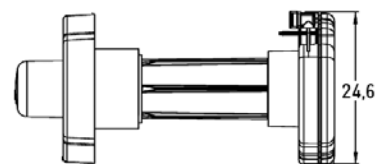
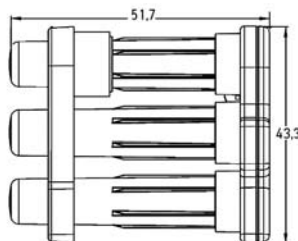
\* Нет данных (в процессе испытаний)

## Дополнительные возможности

Насос для повышения давления  
 Система для промывки мембраны  
 Комплект для соединения с льдогенератором

## Габаритные размеры

Высота	43,3 см
Длина	51,7 см
Глубина	24,6 см



Оптовые продажи: (044) 455-91-80, (044) 455-91-90, info@watton.com.ua  
 Запасные части: (044) 455-91-70, факс: (044) 455-91-60, ob@voda.kiev.ua

//Киев, ул. Донецкая, 61, тел.: (044) 455-92-70, 455-92-80// Донецк, ул. Куйбышева, 98, тел.: (062) 343-52-51, 343-52-56//  
 Харьков, пр. Московский, 89, тел.: (057) 771-41-16, 771-41-17// Одесса, ул. Бугаевская, 21, тел.: (0482) 32-16-75//  
 Симферополь, ул. Толстого, 8, тел.: (0652) 54-66-52, 54-59-47// Днепропетровск, ул. Молодогвардейская, 6, тел.: (056) 373-04-30//