



www.farm-invest.ru



# РОС ТВОЕЙ ВОДЫ

BWT BESTAQUA ROC СИСТЕМЫ:  
ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ОБРАТНОГО ОСМОСА

КВАНТОВЫЙ СКАЧОК В ОПТИМИЗАЦИИ ВОДЫ  
ДЛЯ СЕГМЕНТА NORECA

www.farm-invest.ru

www.farm-invest.ru





# ОЧИСТКА ВОДЫ ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ



Компания BWT полностью усовершенствовала свое оборудование для водоподготовки с помощью технологии обратного осмоса, сделав его более компактным, более эффективным, и обеспечив улучшенными характеристиками. BWT bestaqua ROC устанавливает новые стандарты в оптимизации воды для сектора общественного питания. Никогда еще не было так легко, надежно и рентабельно обрабатывать местную питьевую воду для получения чистой воды в соответствии с конкретными требованиями пищевого сектора.

## ИННОВАЦИИ ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ

Видимым отличием для этого нового поколения устройств является инновационный мембранный модуль, который с первого взгляда выглядит как один из обычных фильтров BWT water+more, уже зарекомендовавших себя огромное количество раз. Но выделяет этот модуль то, что находится внутри него. Он оснащен одной из самых высокопроизводительных мембран в мире, выпущенных компанией BWT. Он будет работать и работать... без технического обслуживания и с большой эффективностью. Обратный осмос BWT bestaqua ROC показывает свои сильные стороны в ситуациях, когда возникает высокая потребность в чистой воде или существует высокий уровень нежелательных веществ в сырой воде. В тех случаях, где требуется стандартная оптимизация воды, он стабильно дает надежные результаты во всем мире.





## BWT BESTAQUA ROS СИСТЕМЫ – ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

### ПОМПА ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

- » Постоянно высокая эффективность независимо от основного давления
- » Длительный срок службы мембраны

### ТЕХНОЛОГИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ

- » Расход и давление
- » Проводимость на входе и выходе
- » Температура
- » Мониторинг всех рабочих параметров

### КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ

- » Через Android и iOS-приложение
- » Bluetooth-интерфейс
- » Безопасный протокол



### ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС

- » Гигиеническая поверхность
- » Легкость в очистке
- » Шумопоглощающий

### МЕМБРАННЫЙ МОДУЛЬ BWT BESTAQUA MEMBRANE

- » Ультра-эффективный
- » Постоянно высокий выход пермеата (ок. 50%)
- » Простая замена мембраны – без инструментов

### НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

- » Контроль всех рабочих параметров

### СИЛИКОНОВЫЕ НАКЛАДКИ И ОТКИДНАЯ ПЕТЛЯ

- » Устойчивость при работе
- » Простая замена мембранного модуля

## BWT BESTAQUA ROS СИСТЕМЫ – КАК РАБОТАЕТ ОБРАТНЫЙ ОСМОС

### ВХОДЯЩАЯ ВОДА

Нежелательные вещества НЕ МОГУТ ПРОЙТИ через мембрану

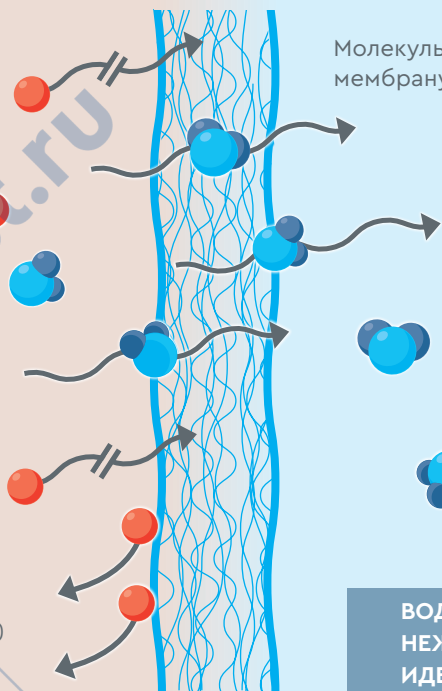
### ТИПИЧНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА В СЫРОЙ ВОДЕ

- Накипь [карбонат кальция]
- Гипс [сульфат кальция]
- Частицы
- Кальций
- Магний
- Натрий
- Калий
- Сульфат
- Карбонаты
- Хлориды
- Привкусы
- Хлор
- и т. п.



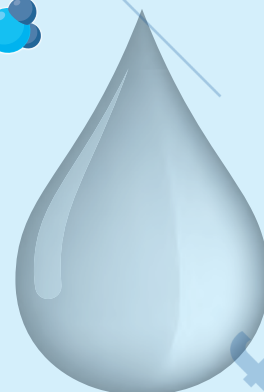
ДАВЛЕНИЕ

### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МЕМБРАНА



### ЧИСТАЯ ВОДА (ПЕРМЕАТ)

Молекулы воды проходят через мембрану (процесс диффузии)



ОЧИСТКА МЕМБРАНЫ (КОНЦЕНТРАТ)

**ВОДА, В КОТОРОЙ ОТСУТСТВУЮТ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ИДЕАЛЬНА ДЛЯ:**

- » Компактных посудомоечных машин
- » Пароконвектоматов
- » Паровых котлов
- » Паровых печей
- » Печей
- » Кофемашин (с фильтрами реминерализации воды от BWT water+more)





# ПОБЕДА НА ФИНИШЕ

При посещении ресторана гости возлагают большие надежды на качественное проведение своего досуга. А значит, рестораторам важно создать идеальную обстановку. И как бы банально это ни звучало, удовлетворение гостей во многом связано с совершенствованием «основ», таких как мытье посуды и столовых приборов.

BWT bestaqua ROC – одно из лучших устройств для оптимизации воды, позволяющее всему, что на столе, выглядеть идеально. Очищенная с его помощью вода предотвращает появление пятен на столовых приборах при высыхании, а также налета на стекле и бокалах. Это вода для неизменно превосходной посуды, блестящих стаканов и сверкающих столовых приборов; для того, чтобы глаза посетителей ресторанов и кафе также сверкали от истинного удовольствия. Система BWT bestaqua ROC также помогает значительно сэкономить на чистящих средствах, ручной полировке стаканов и столовых приборов.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: BWT BESTAQUA ROC

ХАРАКТЕРИСТИКИ	BWT bestaqua 14 ROC	BWT bestaqua 16 ROC
Производительность пермеата <sup>1</sup>	2 л/мин. = 120 л/ч	3 л/мин. = 180 л/ч
Уровень удержания солей	> 97 %	> 97 %
Выход пермеата <sup>1,2,3</sup> (WCF)	ок. 50 %	ок. 50 %
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>		
Скорость потока вход. воды, мин.	4,2 л/мин. = 250 л/ч	6,0 л/мин. = 360 л/ч
Скорость потока концентрата	ок. 2,0 л/мин. = 120 л/ч	ок. 3,0 л/мин. = 180 л/ч
Давление входящей воды	0,15–0,4 МПа = 1,5–4 бар	0,15–0,4 МПа = 1,5–4 бар
Температура входящей воды	5–30 °С	5–30 °С
Температура окр. среды	5–40 °С	5–40 °С
<b>МОЩНОСТЬ</b>		
Напряжение	230 В/50 Гц, ≥ 10 А	230 В/50 Гц, ≥ 10 А
Класс защиты	IP 54	IP 54
Предохранитель	1,25 А	1,25 А
Потребляемая мощность	200 Вт, в режиме ожид. < 3 Вт	260 Вт, в режиме ожид. < 2 Вт
Разъем соединения	IEC-320	IEC-320
Кабель соединения	1,8 м, CEE 7/4, IEC-60320 C13	1,8 м, CEE 7/4, IEC-60320 C13
<b>СОЕДИНЕНИЯ</b>		
Входящая вода	М ¾"	М ¾"
Пермеат	John Guest 8 мм	John Guest 8 мм
Концентрат	John Guest 8 мм	John Guest 8 мм
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>		
Габаритные размеры (ШxГxВ)	153 x 271 x 505 мм	230 x 670 x 395 мм
Вес	10,3 кг	15,95 кг
НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА	821039	12525511

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: ФИЛЬТР МЕМБРАНА

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ	BWT bestaqua 14 MEMBRANE	BWT bestaqua 16 MEMBRANE
Высота подключения в мм	421 мм	456,5 мм
Ø фильтра мембраны в мм	130 мм	146,5 мм
Масса (сухой), ок.	1,9 кг	2,72 кг
Масса (влажный), ок.	4,0 кг	5,74 кг
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>		
Номинальная производительность (байпас закрыт)	120 л/ч	180 л/ч
Рабочее давление	~7 бар	~8 бар
Давление входящей воды (мин.)	>1 бар	>1 бар
Температура воды (мин./макс.)	+4/+30 °С	+4/+30 °С
Температура окр. среды (мин./макс.)	+4/+40 °С	+4/+40 °С
Температура окр. среды при хранении/трансп. (мин./макс.)	+4/+40 °С	+4/+40 °С
Монтажное положение	Вертикально	Вертикально
НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА	822009	125258720

### ВАЖНО!

BWT bestaqua ROC предназначен для подключения только к холодной воде питьевого качества.

WCF: коэффициент преобразования воды.

TDS: общее количество растворенных твердых веществ.

SDI: индекс плотности осадка.

<sup>1</sup> Указанная производительность соответствует работе оборудования без противодавления со стороны пермеата, а также при температуре входящей воды 15°C. Эффективность, достигаемая на практике, зависит от различных параметров, таких как качество входящей воды, давления, температуры воды и т. д. И соответственно, может незначительно отличаться от значения, указанного ранее.

<sup>2</sup> Рекомендуется использовать предфильтрацию входящей воды от механической взвеси и фильтр на основе активированного угля, такой, например, как BWT besttaste.

<sup>3</sup> Настройка значения WCF по умолчанию составляет около 50%.

Для исключения и устранения ошибок и неточностей возможны изменения без предварительного уведомления.

### RO SYSTEMS

Download





# СОВЕРШЕНСТВО В ПРОЦЕССЕ



Система BWT bestaqua ROC была разработана для жестких условий использования в сфере общественного питания. Она идеально подходит для производства очень чистой воды, например такой, которая необходима при производстве пара для пароконвектоматов и паровых печей или для подачи пара при выпекании. Она также помогает легко удалять из воды все нежелательные вещества, позволяя воде испаряться полностью, без остатков. Основные компоненты оборудования остаются свободными от воздействия коррозии, вызванной водой, а риск по-

явления коррозии на узлах, сделанных из нержавеющей стали, сводится к минимуму. Иными словами, оптимизация воды с использованием BWT bestaqua ROC – лучшая профилактическая помощь, которая может быть оказана оборудованию в секторе общественного питания. Какой эффект от этого для пользователей? Снижение затрат на очистку, сокращение времени простоев оборудования и огромная потенциальная экономия на обслуживании и ремонте.

## КОНТРОЛЬ

Обратный осмос легко контролируется и мониторится через приложение на смартфоне

## ИНТЕГРИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Обратный осмос, разработанный специально для сегмента HoReCa

# ROC

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Обратный осмос с чрезвычайно низким сбросом сточных вод и потреблением ресурсов

## НАСТРОЙКА

Бесступенчатая регулировка байпаса для целенаправленной необходимой деминерализации



125362, г. Москва, ул. Вишневая, д. 9, корп. 1,  
бизнес-центр «Империал Парк», офис 410, 412.  
Тел.: +7 (495) 488-72-23  
Email: farm@farm-invest.ru  
www.farm-invest.ru



www.farm-invest.ru

www.farm-invest.ru

 **BWT**  
water + more



www.farm-invest.ru

www.farm-invest.ru

