

ОБРАТНЫЙ ОСМОС

# BWT THERO 90PRO



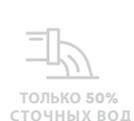
- » ВЫСОКИЙ РАСХОД  
1,5 Л/МИН
- » ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ -  
ВСЕГО 50% СТОЧНЫХ ВОД
- » НИЗКИЙ ШУМ БЛАГОДАРЯ  
АЛЮМИНИЕВОМУ КОРПУСУ
- » ПРОСТОТА УСТАНОВКИ
- » ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА ФИЛЬТРА
- » НЕ ТРЕБУЕТСЯ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ  
БАК
- » ПРОТОЧНЫЙ ФИЛЬТР
- » УДАЛЯЕТ МИКРОПЛАСТИК И  
НАНОЧАСТИЦЫ

## МОЩНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОСОБЕННО СЛОЖНЫХ СЛУЧАЕВ

BWT THERO 90PRO можно использовать там, где обычные фильтры для воды достигают своего предела и не дают желаемого результата. Благодаря специальной технологии – системе фильтрации обратного осмоса – BWT THERO 90PRO фильтрует более 98% всех растворенных в воде солей, а также бактерий, органических веществ, микроорганизмов, вирусов, микропластика и других загрязняющих веществ. Высокоэффективный и надежный, BWT THERO 90PRO может производить 1,5 литра воды в минуту без использования накопительного бака. Для достижения большей гигиенической безопасности мембрана промывается в течение 10 секунд после каждого цикла фильтрации или каждые 3 часа, если фильтрация не производилась. В алюминиевом корпусе находится головная часть фильтра с автоматической функцией «Аква-стоп», упрощающей замену фильтра. В комплекте идёт одноходовой кран для питьевой воды, который можно использовать вместе со стандартным кухонным смесителем для горячей и холодной воды.

### Мобильное приложение BWT THERO 90PRO

BWT THERO 90PRO имеет возможность подключения к приложению через Bluetooth для удобного управления системой фильтрации и контроля качества воды с помощью смартфона или планшета.



## Мобильное приложение BWT THERO 90PRO

С помощью приложения BWT THERO 90PRO можно легко управлять и контролировать устройство. Приложение подключается к конечному устройству, планшету или смартфону через Bluetooth. Данные не передаются в BWT.

### Ваши преимущества:

- » Мониторинг качества воды на выходе (пермеата) посредством контроля электропроводности
- » Входной расходомер для контроля расхода воды
- » Установка сервисных интервалов (180/365 дней)
- » Счетчик часов работы
- » Обзор состояния и оповещение об ошибках

				
Статус	готово	работает	промывка	отказ
Состояние устройства	Устройство находится в режиме ожидания	Фильтр в процессе работы	Автоматическая промывка мембраны	Сообщение об ошибке, отображаемое в приложении

Сервисное меню:



Настройка сервисных дней и производительности предфильтра



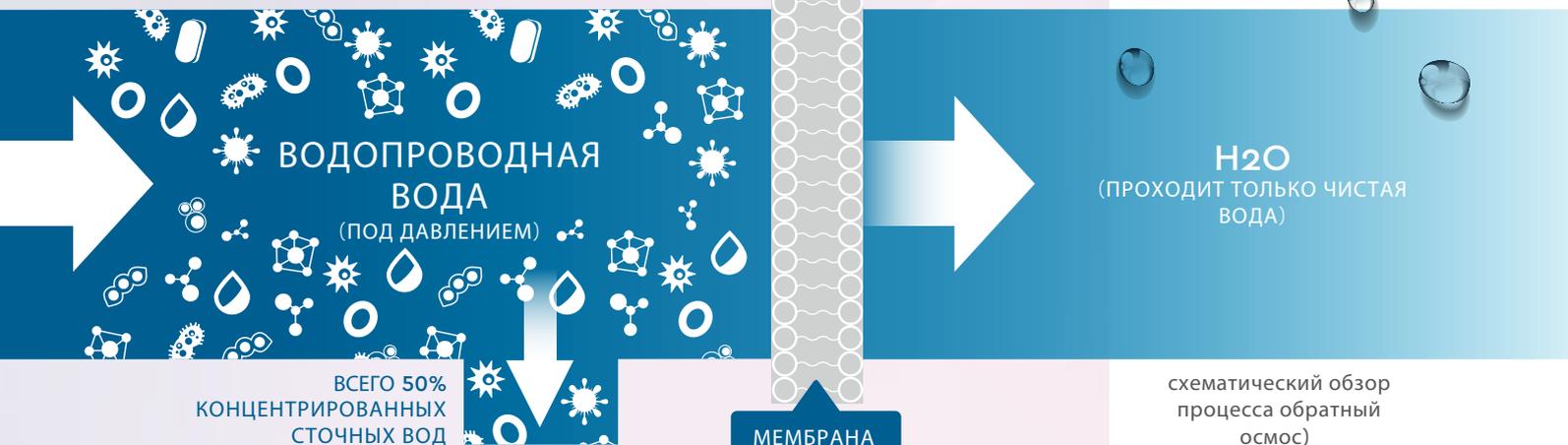
Входной счетчик воды и отчет о часах работы насоса

Прямое скачивание



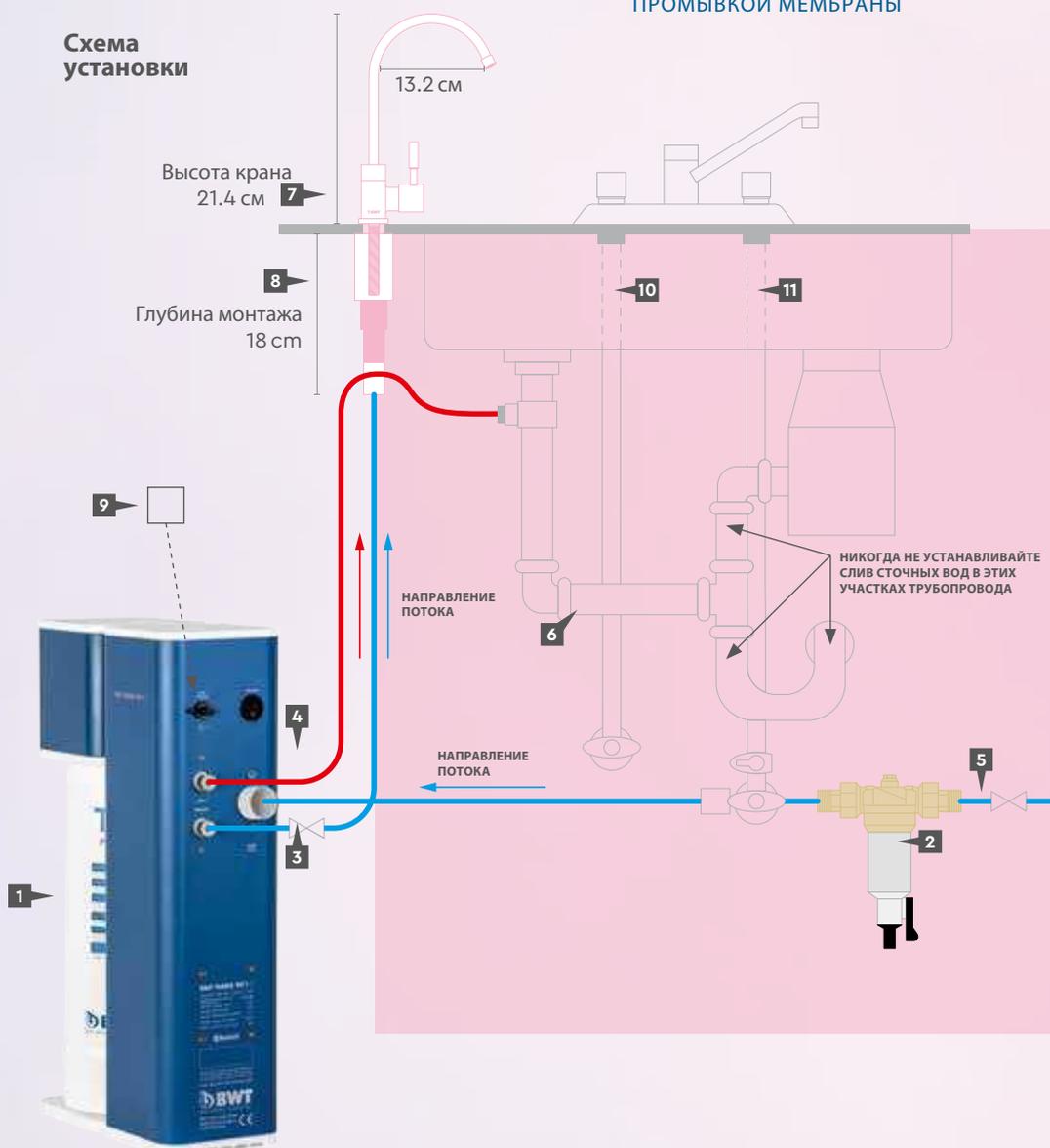
## Процесс очистки

BWT THERO 90PRO предназначен для глубокой доочистки питьевой водопроводной воды от большинства содержащихся в ней вредных веществ. Основной элемент водоочистителя, обратноосмотическая мембрана, находится в сменном картридже и очищает воду от примесей на молекулярном уровне, пропуская её под давлением через мельчайшие поры. Вдоль поверхности мембраны проходит высокоскоростной поток воды, который смывает возникшие загрязнения в дренажную систему, для продления срока службы мембраны.



схематический обзор процесса обратный осмос)

## Схема установки



## Предполагаемая сборка

- 1 BWT THERO 90PRO обратный осмос
- 2 Фильтр твердых частиц (не входит в комплект, но рекомендуется для защиты мембраны обратного осмоса)
- 3 1/4" - выход пермеата для соединения с краном
- 4 1/4" - выход концентрата (для подключения к водосточной трубе)
- 5 3/4" -вход питательной воды
- 6 Альтернативное размещение сливного патрубка
- 7 Кран (прилагается)
- 8 Примечание: монтажная глубина 18см
- 9 Сетевая вилка PE типа IEC 320
- 10 Горячая вода
- 11 Холодная вода

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЛАВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ		ТHERO 90PRO
АРТИКУЛ		821105
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА		синий
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ		да
МАТЕРИАЛ КРАНА		металл
ЦВЕТ КРАНА		хром
ВЫСОТА КРАНА	см	21.4
УСТАНОВКА КРАНА		установка с одним отверстием
ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ СТОЛЕШНИЦЫ	см	1.2

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		ТHERO 90PRO
ПРОИЗВОДСТВО ПЕРМЕАТА <sup>1</sup> (объем производства)	л/мин	1.5
ОБЕССОЛИВАНИЕ	%	>98
WCF (КОЭФФИЦИЕНТ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВОДЫ) <sup>2,3</sup> (заводская настройка) при 15°C	%	ок. 50
ВХОДНОЙ РАСХОД (вход) мин.	л/мин   л/ч	3,4   200
КОНЦЕНТРАТ (выход)	л/мин	ок. 1.5
ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ	бар	1–4
ТЕМПЕРАТУРА ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ/ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ мин.   макс.	°C	5–30   5–40
ЖЕЛЕЗО (Fe) И МАРГАНЕЦ (Mn)	мг/л	<0.05
СИЛИКАТ (SiO <sub>2</sub> )	мг/л	<15
СОЛИ (TDS)	мг/л	<1,000
ИНДЕКС БЛОКИРОВКИ (SDI)	%/мин	<3
ОКИСЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	мг/л	<0.05
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP	54
ИНТЕРВАЛЬНАЯ ПРОМЫВКА МЕМБРАНЫ	ч	каждые 3 <sup>4</sup>
СОЕДИНЕНИЯ		
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	В	100–230
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	Гц	50
ВНУТРЕННИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	А	10 / 1,25 (тип Т/медленное горение)
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ (работа   режим ожидания)	Вт	90   <3
ВИЛКА (сетевая вилка РЕ)		IEC 320 socket
ПИТАТЕЛЬНАЯ ВОДА	дюйм	3/4 М
ПЕРМЕАТ	дюйм	1/4 JG
КОНЦЕНТРАТ	дюйм	1/4 JG
РАЗМЕРЫ И ВЕС		
РАЗМЕРЫ (Ш x В x Г)	см	12.1 x 45.1 x 26.4
МАССА НЕТТО	кг	8.8
ОБЩИЙ ВЕС	кг	10.6

<sup>1</sup> Фактический номинальный расход может немного отличаться от указанного в таблице из-за колебаний качества воды на входе, давления потока и температуры воды (например, в случае более высокого напора подачи пермеата).

<sup>2</sup> Как правило, производитель рекомендует предварительно очищать питательную воду.

<sup>3</sup> Обратный осмос настроен на заводе на WCF при бл. 50%.

<sup>4</sup> Рассчитывается по последнему потреблению.



ООО «БВТ» Россия 115432 г.Москва,  
 Проектируемый проезд № 4062 д. 6, стр.16  
 Тел: +7(495) 225 33 22  
 E-mail: info@bwt.ru  
 www.bwt.ru