

# ОЧИСТКА ВОДЫ ДЛЯ ДОМА



 **CHANGE  
THE WORLD**  
*sip by sip*

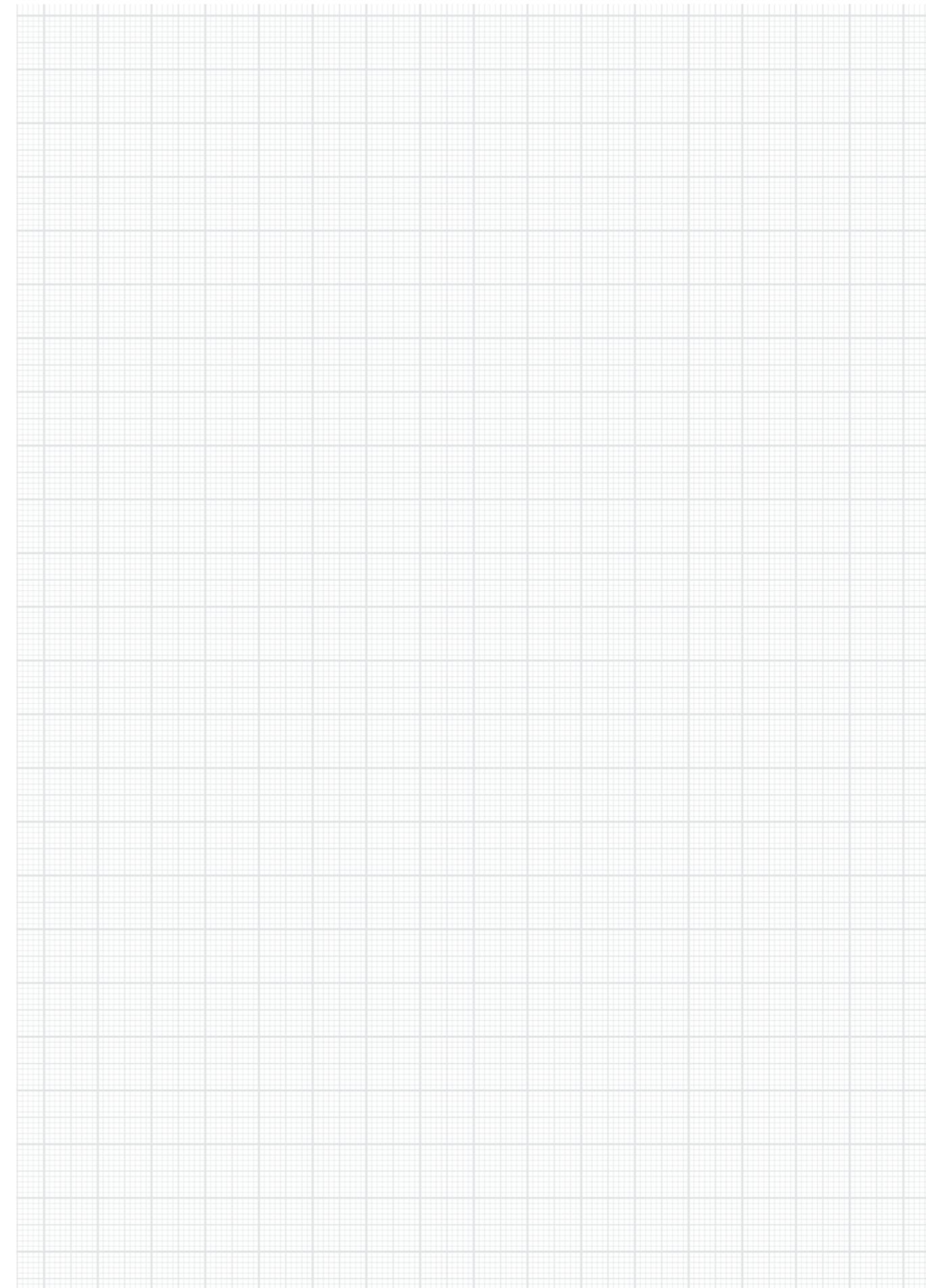


ООО «БВТ»  
Центральный офис: 115 432, Москва,  
Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16  
+7 495 225 33 22  
info@bwt.ru | www.bwt.ru

# ОГЛАВЛЕНИЕ

- 1** с.12  
Очистка воды  
от механических примесей
- 2** с.30  
Фильтры обезжелезивания  
и деманганации
- 3** с.36  
Умягчение воды – защита  
от известковых отложений
- 4** с.52  
Пропорциональные  
дозаторы
- 5** с.54  
Многофункциональные  
фильтры
- 6** с.60  
Осветлительные  
и сорбционные фильтры

Для заметок



7

с.66

Фильтры для питьевой воды

8

с.82

Заполнение и защита  
систем отопления

9

с.88

Оборудование и реагенты  
для безразборной промывки  
теплообменников

10

с.94

Защита от коррозии  
и известковых отложений

11

с.98

Роботы-пылесосы

# ВОДА — НАША МИССИЯ

**Вода — это жизненная сила нашей планеты и жизненная сила BWT**

Европейский лидер в области технологий подготовки воды

Коммерческий, промышленный, общественный и бытовой сектор

Год основания — 1990

5500  
сотрудников

Тысячи партнеров в более чем 80 странах мира

5 дочерних производственных предприятий

7 крупных научно-исследовательских R&D центров в мире



## Технологии

Инновационные центры BWT используют последние разработки и исследования во всех аспектах очистки воды



## Инженеринг и производство

Проектно-технологический отдел и собственное производство в России и странах Европы



## Качество

Водоподготовка, отвечающая европейским и российским стандартам качества



## Компетенции

Все сотрудники компании BWT обладают высоким уровнем компетенций, средний профессиональный стаж — 10 лет

**Без воды нет жизни, нет роста, нет прогресса. Поэтому компания BWT посвятила свою деятельность воде — нашей жизненной силе и нашему главному «расходному материалу» — с целью стать мировым лидером в области водных технологий благодаря экологичным, экономичным продуктам и процессам.**

Название компании — The Best Water Technology («технология получения воды наилучшего качества») — полностью раскрывает цели ее деятельности и пути их осуществления. BWT предлагает экологически безопасную продукцию, которая помогает нашим клиентам чувствовать себя комфортно в любых условиях, сохранять красоту и здоровье. Если вы заботитесь о своем здоровье и здоровье своих близких, наша компания готова предложить широкий ассортимент продукции и систем фильтрации, обеззараживания и умягчения воды (УФ, озон, диоксид хлора и т.д.), средства защиты от накипи, опреснения морской воды и санитарно-гигиенической защиты, системы обратного осмоса. BWT рекомендует предприятиям специальное оборудование очистки воды для фармацевтической промышленности и высокоеффективные мембранные для топливных элементов и аккумуляторов. Концерн BWT — ведущая европейская компания в области технологий водоподготовки. Мы стремимся стать также и мировым лидером в этой сфере.

## ОБОРУДОВАНИЕ

Концерн BWT производит около 50000 наименований водоочистного оборудования реагентов и устройств, позволяющих контролировать процесс водоподготовки. Всё оборудование производится на заводах концерна BWT в Европе, где проходит строгий контроль и соответствует стандарту качества ISO 9001:2008. Оборудование водоподготовки BWT сертифицировано в России и имеет «СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ» Таможенного союза.

## ВМЕСТЕ МЫ СИЛЬНЕЕ

Предпринимательский дух, страсть к исследованиям, удовольствие от инноваций и успеха — вот ключевые факторы, которые сделали BWT лидером европейского рынка в сфере очистки воды. Корпоративная цель BWT — стать ведущей международной группой в технологиях водоподготовки. И поскольку вместе мы можем стать сильнее, мы всегда рады приветствовать новых партнеров со схожими ценностями в растущей семье BWT, которые получат выгоду от нашего многолетнего опыта и инновационного духа. Каждый день мы воплощаем нашу миссию, которая состоит в том, чтобы воплощать исследования в передовые решения в семи исследовательских центрах по всей Европе и сосредоточить усилия на разработке продуктов, стремясь сохранить ограниченные водные ресурсы нашей планеты.

FOR YOU AND  
PLANET BLUE

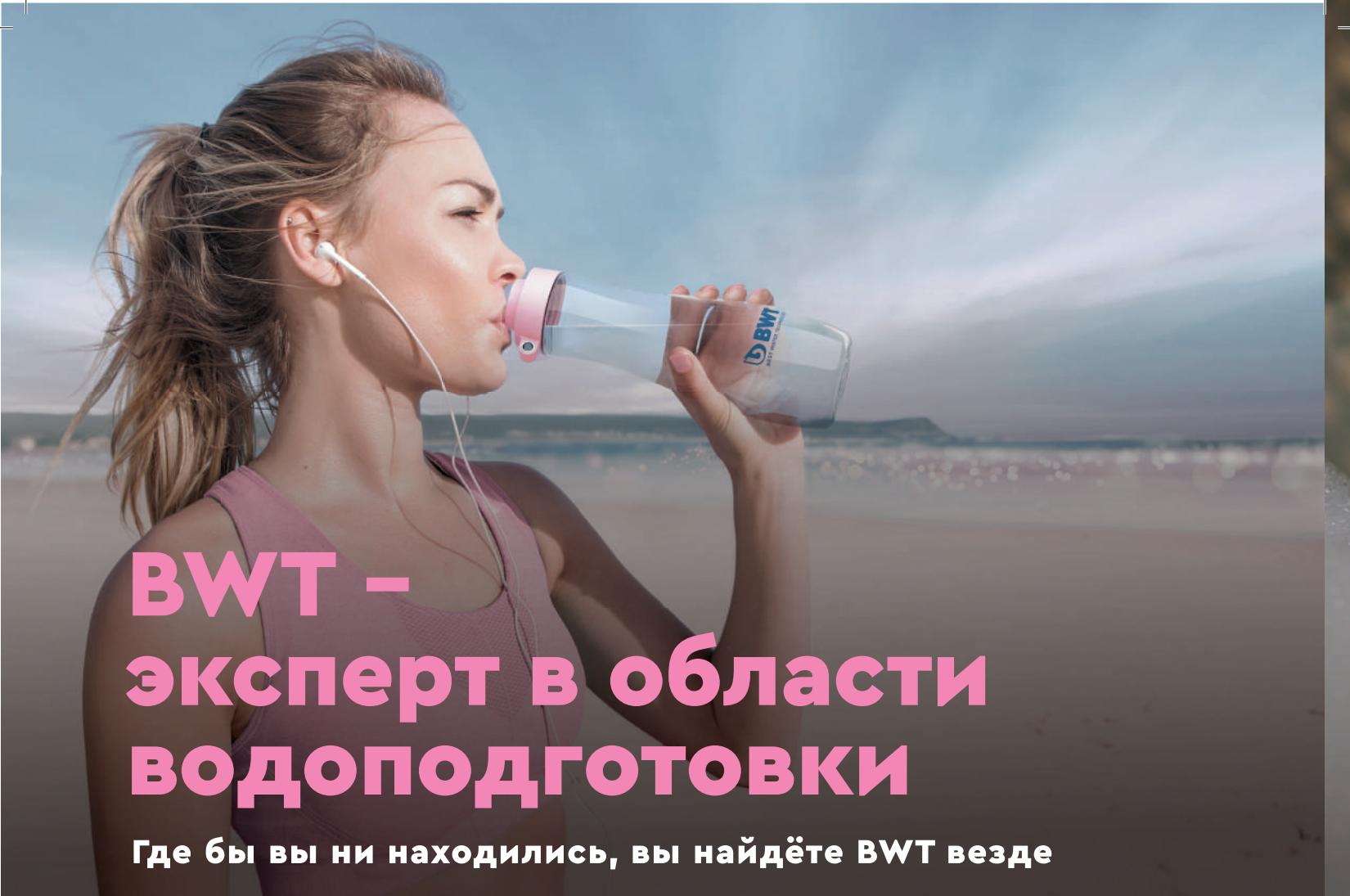
Девиз компании BWT «FOR YOU AND PLANET BLUE» — быть компанией, которая ответственным образом подходит к индивидуальным потребностям и сохраняет нашу планету Земля как уникальную среду обитания.

«FOR  
you»

Высококачественная, экологически безопасная продукция, позволяющая улучшить качество воды, для наших клиентов, деловых партнеров, сотрудников компании BWT и всех, кто следит за своим здоровьем и хочет как можно дольше оставаться в прекрасной физической форме.

«FOR  
PLANET BLUE»

С одной стороны, наш девиз подчеркивает ключевую роль водных ресурсов на нашей планете, с другой стороны — роль, которую играет компания BWT при сохранении этих ресурсов. Мы используем наше ноу-хау, чтобы очистить и бережно использовать ограниченные водные ресурсы нашей планеты.



# BWT – эксперт в области водоподготовки

Где бы вы ни находились, вы найдёте BWT везде

## Обогащённая магнием вода



Питьевая вода, обогащённая магнием, содержит рекомендуемую суточную норму этого необходимого для здоровья человека минерала, к тому же у неё нейтральный уровень pH и нет веществ, ухудшающих вкусовые качества.

Такая вода не только полезна. Она полностью раскрывает естественный аромат кофе и чая, имеет приятный вкус, а кроме того, в ней содержится небольшое количество кальция, что предотвращает отложение известкового налёта на кухонных приборах.

Обогатить обычную водопроводную воду жизненно важным минералом, магнием, поможет кувшин-фильтр Magnesium Mineralizer и диспенсер питьевой воды AQA Drink Pro 20, разработанные по уникальной технологии и запатентованые нашей компанией BWT.



BWT AQA DRINK PRO 20

BWT MAGNESIUM MINERALIZER



# Шелковисто-мягкая вода BWT Pearl Water

## Вода для душа и бассейна

Шелковисто-мягкая вода BWT – это вода без кальция (или с минимальным его количеством) и нейтральным уровнем pH. А значит, после её использования не будет оставаться известковый налёт или осадок.

Такая вода – настоящий эликсир красоты, придающий волосам и коже приятную мягкость и здоровый вид, к тому же облегчающий впитывание косметических средств.

Если использовать мягкую воду BWT в бассейне и душе, можно навсегда забыть о досадном раздражении и сухости кожи. Мягкая вода – это настоящий помощник в вашем доме: сверкающая чистотой ванна, кухня, сантехника, кафель, посуда, столовые приборы.

Одежда, которую стирают в мягкой воде BWT, сохранит первоначальный цвет и структуру ткани. Очищенная вода от компании BWT – это гарантированная безопасность и чистота, незаменимый компонент самой разной продукции. Она призвана улучшить и повысить качество нашей повседневной жизни.



BWT PERLA



BWT PEARL



# ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ

Получение воды превосходного качества, безопасной для здоровья и обеспечивающей долгий срок и комфортную эксплуатацию оборудования, приоритетная задача для специалистов компании BWT.

В зависимости от назначения используются различные технологии подготовки воды. Основными критериями выбора технологий водоподготовки являются показатели качества воды, поэтому изначально необходимо провести её лабораторные исследования. Для обеспечения эффективной и бесперебойной работы водотехнического оборудования, в том числе и иностранных производителей, и безопасного потребления питьевой воды высокого качества специалисты компании BWT рекомендуют учитывать не только требования действующих в России СанПиН и ТУ, но и европейские директивы.

## Применение оборудования BWT для подготовки воды при превышении показателей качества

Превышение показателей качества воды	Рекомендуемые методы водоподготовки	Сетчатые фильтры	Фильтры обезжелезивания и деманганации	Фильтры с активированным углём	Установки умягчения воды	Многофункциональные фильтры	Осветлительные и сорбционные фильтры	Обратноосмотические фильтры	УФ-обеззараживание
Мутность	осветлительное фильтрование	○				●			
Цветность	фильтрование на активированном угле		●			●			
Запах	фильтрование на активированном угле / аэрация	●	●						
Привкус	фильтрование на активированном угле / обратный осмос		●				●		
Общая жёсткость	ионный обмен / обратный осмос		●	○			●		
Общая щёлочность	ионный обмен / обратный осмос		●					●	
Железо	обезжелезивание	●	○	○	●				
Марганец	деманганация	●			○				
Свободный хлор	фильтрование на активированном угле		●						
Аммиак	обратный осмос		●				●		
Хлориды	обратный осмос						●		
Сульфаты	обратный осмос					○			
Нитраты	обратный осмос						●		
Нитриты	обратный осмос						●		
Органические вещества	фильтрование на активированном угле / обратный осмос			○			●		
Кремний	обратный осмос						●		
Бактерии	дезинфекция (УФ-облучение) / обратный осмос					●	●		

● – рекомендуемое оборудование водоподготовки

○ – применение оборудования водоподготовки имеет ограничения, в зависимости от значения показателя

## Требования к качеству питьевой воды

Показатели	Единицы измерения	СанПиН 1.2.3685-21. Питьевая вода	Директива ЕС 98/83/ЕС
<b>Органолептические показатели</b>			
Запах	баллы	2	приемлем.
Привкус	баллы	2	приемлем.
Цветность	градусы	20 (30)	приемлем.
Мутность	ЕМФ (ед. мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 (3,5)	приемлем.
<b>Обобщённые показатели</b>			
Водородный показатель	ед. pH	6,0–9,0	6,5–9,5
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500)	
Жёсткость общая	мг-экв/л	7,0 (10)	
Окисляемость перманганатная	мгO <sub>2</sub> /л	5,0	5,0
<b>Неорганические вещества</b>			
Алюминий (Al, суммарно)	мг/л	0,2	0,5
Барий (Ba, суммарно)	мг/л	0,7	
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3 (1,0)	0,2
Кремний (Si, суммарно) Ж(2,5)/(2,5–7,0)	мг/л	25/20	
Магний (Mg, суммарно)	мг/л	50	
Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	0,1	0,05
Нитраты (по NO <sub>3</sub> )		45	50
Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/л	3,0	0,5
Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,01	0,01
Сероводород	мг/л	0,05	
Стронций (Sr <sup>2+</sup> )	мг/л	7,0	
Сульфаты ((SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup> )	мг/л	500	250
Фториды (F)	мг/л	1,5	
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/л	350	250
Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/л	5,0	5

## Требования к качеству воды для водогрейных котлов

Для котлов российского производства

Показатель	Открытая система теплоснабжения			Закрытая система теплоснабжения		
	115 °C	150 °C	200 °C	115 °C	150 °C	200 °C
pH	7,0–8,5			7,0–11,0		
Железо общее, мг/л	0,3	0,3 (0,25)	0,25 (0,2)	0,6 (0,5)	0,5 (0,4)	0,375 (0,3)
Жёсткость карбонатная, мг-экв/л, pH<8,5	0,8 (0,7)	0,75 (0,6)	0,375 (0,3)	0,8 (0,7)	0,75 (0,6)	0,375 (0,3)
Жёсткость карбонатная, мг-экв/л, pH>8,5	не допускается			по расчёту ОСТ 108.030.47–81		
Нефтепродукты, мг/л	1					
Растворённый кислород, мкг/кг	50	30	20	50	30	20

Для котлов европейских производителей

Наименование параметра	Температура воды до 100 °C	Температура воды выше 100 °C
Общие требования	-	прозрачная, без осадка
Жёсткость общая, °dH	1	0,1
Растворённый кислород, мг/л	-	0,02
pH	8–9,5	9–10,5
Остаточное содержание сульфитов ( $\text{Na}_2\text{SO}_3$ )	5–20	<10
Остаточное содержание фосфатов ( $\text{PO}_4^{3-}$ )	3–27	<15

Для котлов мощностью до 100 кВт особых требований не предъявляется, мощностью свыше 100 кВт карбонатная жёсткость должна быть не выше 1 °dH.



# 01

## ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ

Удаление механических примесей размером свыше 100 мкм: песка, ила, металлической окалины и т.п.



- 14** Фильтры с ручной прямой промывкой
- 18** Фильтры с ручной обратной промывкой
- 20** Редуктор давления
- 21** Измерительные приборы
- 22** Фильтр рычажного типа со сменным элементом
- 23** Фильтры с модульным подключением и ручной обратной промывкой
- 25** Фильтры с модульным подключением и автоматической обратной промывкой
- 26** Высокопроизводительные фильтры с ручной и автоматической обратной промывкой
- 28** Сравнительная таблица фильтров

Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и цветовую гамму изделия при оформлении продукции.

Фильтры с ручной промывкой



PROTECTOR MINI C/R

## BWT Protector mini C/R

Фильтр устанавливается на линию холодной воды.

### В комплект поставки входят:

- накидные гайки (американка) с внутренней резьбой
- головная часть из латуни
- корпус из пластика, выдерживающего высокое давление
- фильтрующий элемент из нержавеющей стали
- сливной кран

Возможна установка манометра (манометр в комплект поставки не входит).

### Рекомендуемая замена:

- фильтрующий элемент 1 раз в 6 месяцев
- комплект уплотнений 1 раз в 3 года

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	1/2"	3/4"	1"
Номинальный размер присоединения, DN	15	20	25
Производительность при Др 0,5 бара, м <sup>3</sup> /час	1,6	2,8	3,5
Тонкость фильтрации, мкм		100	
Номинальное давление PN, бар		16	
Рабочее давление мин. / макс., бар		1,5 при промывке / 16	
Температура воды / окр. среды, мин.-макс., °C		5-30 / 5-40	
Резьба	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Монтажная длина, мм	133	160	184
Общая высота, мм	194	194	194
Артикул	810523	810524	810531



PROTECTOR MINI H/R

## BWT Protector mini H/R

Фильтр устанавливается на линию горячей воды.

### В комплект поставки входят:

- накидные гайки (американка) с внутренней резьбой
- корпус фильтра из латуни
- фильтрующий элемент из нержавеющей стали
- сливной кран

Возможна установка манометра (манометр в комплект поставки не входит).

### Рекомендуемая замена:

- фильтрующий элемент 1 раз в 6 месяцев
- комплект уплотнений 1 раз в 3 года

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	1/2"	3/4"	1"
Номинальный размер присоединения, DN	15	20	25
Производительность при Др 0,5 бар, м <sup>3</sup> /час	1,6	2,8	3,5
Тонкость фильтрации, мкм		100	
Номинальное давление PN, бар		10	
Рабочее давление мин. / макс., бар		1,5 при промывке / 10	
Температура воды / окр. среды, мин.-макс., °C		5-70 / 5-40	
Резьба	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Монтажная длина, мм	133	160	184
Общая высота, мм		194	
Артикул	810506	810507	810541

Фильтры с ручной прямой промывкой

## BWT Protector mini HWS C/R

Фильтр устанавливается на линию холодной воды.

### В комплект поставки входят:

- накидные гайки (американка) с внутренней резьбой
- головная часть из латуни
- корпус из пластика, выдерживающего высокое давление
- фильтрующий элемент из нержавеющей стали
- редуктор давления, сливной кран

Возможна установка манометра (манометр в комплект поставки не входит).



PROTECTOR MINI HWS C/R

### Рекомендуемая замена:

- фильтрующий элемент 1 раз в 6 месяцев
- комплект уплотнений 1 раз в 3 года

## BWT Protector mini HWS H/R

Фильтр устанавливается на линию горячей воды.

### В комплект поставки входят:

- накидные гайки (американка) с внутренней резьбой
- корпус фильтра из латуни
- фильтрующий элемент из нержавеющей стали
- редуктор давления, сливной кран

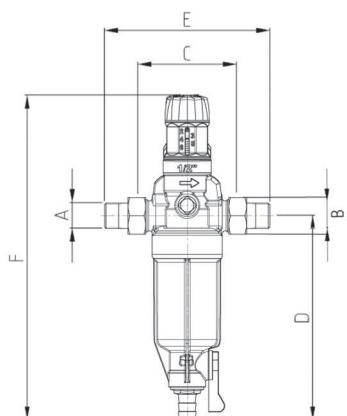
Возможна установка манометра (манометр в комплект поставки не входит).



PROTECTOR MINI HWS H/R

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	HWS C/R			HWS H/R	
	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"
Номинальный размер присоединения, DN	15	20	25	15	20
Производительность м3/час (DIN EN 1567)	1,6	2,8	3,7	1,6	2,8
Давление на выходе после редуктора, бар			2-6		
Тонкость фильтрации, мкм			100		
Номинальное давление PN, бар	16			10	
Рабочее давление мин. / макс., бар			1,5 при промывке / 16		
Температура воды / окр. среды, мин.-макс., °C		5-30 / 5-40		5-70 / 5-40	
Резьба	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1/2"	G 3/4"
Монтажная длина, мм	130	154	180	130	154
Общая высота, мм	262	330	330	269	332
Артикул	810548	810549	810550	810560	810563



### Фильтрующий элемент

Тип	1/2"	3/4"	1"
Артикул фильтрующего элемента 30 мкм		810491	
Артикул фильтрующего элемента 100 мкм		810508	



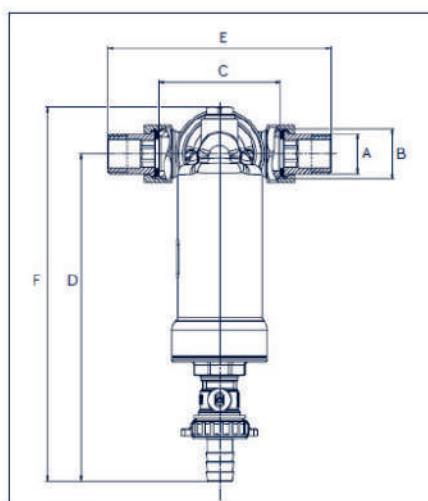
ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

Фильтры с ручной прямой промывкой



NEW

## BWT Guardian MINI



### BWT Guardian mini

Универсальный поворотный фильтр устанавливается на линию холодной или горячей воды вертикально или горизонтально благодаря вращающемуся на 360° соединительному элементу.

Фильтр имеет компактные размеры для монтажа в местах с ограниченным пространством.

#### В комплект поставки входят:

- корпус фильтра и несъемная поворотная часть из латуни
- фильтрующий элемент из нержавеющей стали
- сливной штуцер из латуни для отвода промывной воды
- резьбовые соединения с накидными гайками
- манометр радиальный

#### Рекомендуемая замена:

- фильтрующий элемент 1 раз в 6 месяцев
- комплект уплотнений 1 раз в 3 года

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	1/2"	3/4"
Номинальный размер присоединения, DN	15	20
Производительность при Др 0,5 бара, м <sup>3</sup> /час	2,43	2,77
Селективность, мкм	100	
Номинальное давление PN, бар	20	
Рабочее давление мин. / макс., бар	1,5 при промывке / 20	
Температура воды/окр. среды, мин.-макс., °C	5-95	
Резьба А	1/2"	3/4"
Резьба В	G 3/4"	G 1"
Высота D	178	178
Монтажная длина С, мм	64	74
Общая высота, мм	202	202
Монтажная длина Е, мм	117	142
Артикул	125639938M	125639939M

\*Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и цветовую гамму изделия при оформлении продукции.



ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

#### Фильтрующий элемент

Тип	1/2"	3/4"
Артикул фильтрующего элемента 100 мкм		125691704



## BWT Avanti RF

Фильтр устанавливается на линию холодной воды.



AVANTI RF

3/4" – 1 1/4"      1 1/2" – 2"



ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

### В комплект поставки входят:

- головная часть из латуни
- корпус из прозрачного пластика
- фильтрующий элемент
- сливной штуцер для отвода промывной воды
- резьбовые соединения с накидными гайками
- устройство обратной промывки

### Рекомендуемая замена:

- фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет
- комплект уплотнений 1 раз в 3 года

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Номинальный размер присоединения, DNV	20	25	32	40	50
Производительность при $\Delta p$ 0,2 бара, $m^3/\text{час}$	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Номинальное давление, бар		10		16	
Тонкость фильтрации, мкм			100		
Температура воды / окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$			5–30 / 5–40		
Монтажная длина, мм	184	184	203	254	274
Общая высота, мм	278	278	278	370	370
Артикул	810201	810202	810203	10204	10205

### Фильтрующий элемент

### В комплект поставки входят:

- фильтрующий элемент
- комплект уплотнений

Тип	3/4" – 1 1/4"	1 1/2" – 2"
Артикул фильтрующего элемента	84047	2-060562

Фильтры с ручной обратной промывкой

## BWT Diago HWS

Фильтр с редуктором, обратным клапаном и манометром, устанавливается на линию холодной воды.

### В комплект поставки входят:

- головная часть из латуни с обратным клапаном
- резьбовое соединение с контрольным винтом или резьба для подсоединения манометра
- корпус из прозрачного пластика
- фильтрующий элемент
- сливной элемент "разрыв струи"
- резьбовые соединения с накидными гайками
- прокладки
- манометр на выходе
- редуктор давления с регулировочной шкалой (регулируемое давление на выходе 1,5–6 бар)
- вращающаяся рукоятка для элемента обратной промывки



DIAGO HWS

### Рекомендуемая замена:

- фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет
- комплект уплотнений 1 раз в 3 года

3/4" – 1 1/4"



ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	3/4"
Номинальный размер присоединения, DN	20
Производительность при перепаде давления на фильтре Δр 0,2 бара, м <sup>3</sup> /час	3,0
Номинальное давление, бар	16
Тонкость фильтрации, мкм	100
Максимальная температура воды / воздуха в помещении, °C	30 / 40
Монтажная длина, мм	273
Общая высота, мм	335
Артикул	887762E

### Фильтрующий элемент

### В комплект поставки входят:

- фильтрующий элемент
- комплект уплотнений

Тип	3/4" – 1"
Артикул фильтрующего элемента	84047

## Редуктор давления



D1 ECO



D1 RED



D1 INOX



### BWT D1 редуктор давления

Редуктор давления D1 используется для ограничения требуемого давления на выходе. Он поддерживает настроенное давление практически на постоянном уровне, даже при входящем колебании давления. Равномерное и не очень высокое давление защищает арматуру и приборы на всей линии водоснабжения.

Редуктор имеет встроенный фильтр от механической взвеси 160 мкм.

Высокая производительность достигается за счёт запатентованной технологии с использованием "эффекта Вентури". Снижение давления воды с одновременным увеличением потока способствует экономии воды.

Редуктор имеет самый низкий класс шума.

Высококачественный пластиковый материал фильтрующего элемента заимствован из медицинских технологий.

Температура входящей воды до 40 °C (пластиковая колба фильтра) и до 85 °C (металлическая колба фильтра).

Редуктор имеет стандартную монтажную длину для лёгкой замены на D1 уже установленного оборудования на линии.

Типоразмер редуктора выбирается по необходимому потоку.

#### Варианты корпусов:

BWT D1 Eco – корпус из латуни

BWT D1 Red – корпус из бесцинковой бронзы (красной латуни)

BWT D1 Inox – корпус из нержавеющей стали

#### В комплект поставки входят:

- редуктор давления и присоединительная резьба
- манометр (опция)

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	1/2"	3/4"	1"
Номинальный размер присоединения, DN	15	20	25
Производительность, м <sup>3</sup> /час	3,4	4,4	Eco: 4,7 9,3
Входящее максимальное давление (пластиковая колба), бар	16	16	16
Входящее максимальное давление (металлическая колба), бар	25	25	25
Рабочая температура (пластиковая колба), °C	40	40	40
Рабочая температура (металлическая колба), °C	85	85	85
Регулируемое давление на выходе, бар	1,5-7	1,5-7	1,5-7
Монтажная длина без резьбы, мм	80	90	100
Монтажная длина с резьбой D1 Eco / Red, мм	136	152	170
Монтажная длина с резьбой D1 Inox, мм	140	160	180
Артикул D1 Eco (пластиковая колба)	125300271	125300272	125300273
Артикул D1 Eco (металлическая колба)	125300274	125300275	125300276
Артикул D1 Red (пластиковая колба)	125300277	125300278	125300279
Артикул D1 Red (металлическая колба)	125300283	125300284	125300285
Артикул D1 Inox (пластиковая колба)	125300289	125300290	-
Артикул D1 Inox (металлическая колба)	125300295	125300296	-

## BWT Аксиальный манометр

BWT Аксиальный манометр используется для измерения и визуального контроля созданного давления воды в замкнутых системах ХВС. У аксиального манометра присоединительный штуцер расположен соосно со стрелкой измерительной шкалы.



### Области применения:

Применяется для измерения и визуального контроля давления, а также в качестве принадлежности для:

- редукторов давления
- заполняющей арматуры
- перепускных и регулирующих клапанов

АКСИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- присоединительные размеры – 1/4"
- давление на входе – до 10 бар
- рабочая температура – до +60 °C
- материал: корпус устройства выполнен из высокопрочного пластика, фитинг с резьбой для радиального подключения – из латуни

Подходит для всех типов редукторов давления D1, а также для всех типов фильтров механической очистки Protector mini HWS.

Манометр аксиальный – артикул \*84654.

## BWT Радиальный манометр

BWT Радиальный манометр используется для измерения и визуального контроля созданного давления воды в замкнутых системах ХВС. У радиального манометра присоединительный штуцер расположен перпендикулярно оси стрелки измерительной шкалы.



### Области применения:

Измерение и визуальный контроль давления, а также в качестве принадлежности для:

- редукторов давления
- заполняющей арматуры
- перепускных и регулирующих клапанов

РАДИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- присоединительные размеры: 1/4"
- давление на входе: до 10 бар
- рабочая температура: до +60 °C
- материал: корпус устройства выполнен из высокопрочного пластика, фитинг с резьбой для радиального подключения – из латуни

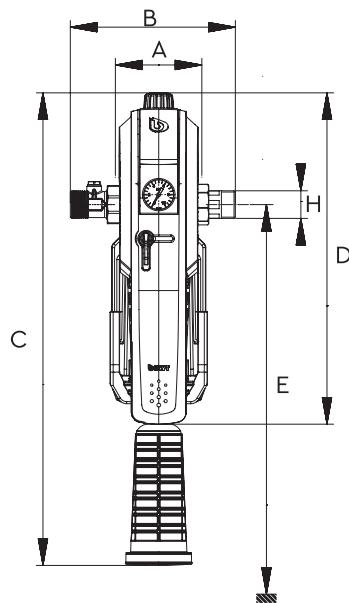
Подходит для всех типов фильтров механической очистки Protector mini (без предустановленного редуктора давления).

Манометр радиальный – артикул \*84655.

\* Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и цветовую гамму изделия при оформлении продукции.



E1 HWS



ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ



Смотри видео в «ВК»

## BWT E1

Фильтр E1 HWS устанавливается на линию холодной воды.

### В комплект поставки входят:

- головная часть из латуни
- рычаг запорного крана
- пластиковый защитный кожух
- фильтрующий элемент в защитном корпусе, вкл. гигиеническую защиту (чаша фильтра и фильтрующий элемент)
- манометр
- обратный клапан и редуктор давления
- консоль стенового крепления

Функции фильтрования и регулирования давления выполняются автономно, без вмешательства пользователя. При прохождении воды обратный клапан открыт только в направлении потока и плотно закрыт в нейтральном положении или при противодавлении.

Для замены фильтрующего элемента необходимо повернуть запорный кран, который автоматически перекрывает подачу воды к фильтрующему элементу, медленно поднять деблокирующий рычаг, вынуть чашу фильтра с фильтрующим элементом и заменить его. После этого опустить деблокирующий рычаг и установить запорный кран в исходное положение.

### Рекомендуемая замена:

- фильтрующий элемент 1 раз в 6 мес.
- комплект уплотнений 1 раз в 3 года
- манометр 1 раз в 6 лет
- вставка редукционного клапана 1 раз в 6 лет

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	3/4"	1"
Номинальный размер присоединения, DN	20	25
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	2,3	3,6
Выходное давление после редукционного клапана, бар	2-6	
Тонкость фильтрации, мкм	100 / 30	
Номинальное давление PN, бар	16	
Температура воды, мин. / макс., °C	5 / 30	
Температура окружающей среды, мин. / макс., °C	5 / 40	
Монтажная длина с резьбой / без резьбы, мм	197 / 100	199 / 100
Общая высота, мм	398	
Мин. расстояние от центра трубы до пола, мм	480	
Расстояние от середины трубы до стены, мм	80-120	
Резьба накидной гайки	G 1 1/4"	
Вес в рабочем состоянии, кг	4,0	
Артикул	840384	840385

### Фильтрующий элемент

### В комплект поставки входит:

- фильтрующий элемент с комплектом уплотнений

Тип	3/4" - 1"
Артикул фильтрующего элемента 100 мкм	810386
Артикул фильтрующего элемента 30 мкм	810376
Гигиенический бокс с фильтрующим элементом	820393

Фильтры с модульным подключением и ручной обратной промывкой

## BWT R1

Фильтр устанавливается на линию холодной воды.

### В комплект поставки входят:

- головная часть из латуни
- пластиковый защитный кожух
- корпус из прозрачного пластика
- фильтрующий элемент
- устройство обратной промывки
- гидромодуль



R1 RSF

Модульное подключение фильтра позволяет устанавливать его как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод, даже после завершения монтажа другого оборудования.

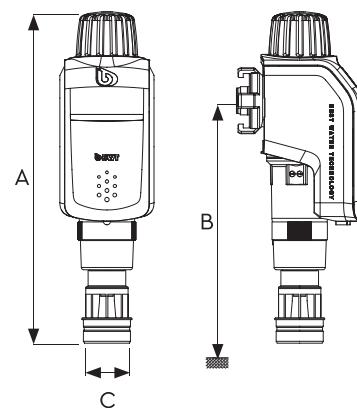
Промывка фильтрующего элемента производится обратным током очищенной воды путём вращения рукоятки, приводящей в действие механизм обратной промывки, без прерывания подачи очищенной воды потребителю. Нижняя часть фильтра имеет устройство разрыва струи. Фильтрующий элемент изготовлен из армированного полимерного материала.

### Рекомендуемая замена:

- фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет
- комплект уплотнений 1 раз в 3 года

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	3/4"	1"
Номинальный размер присоединения, DN	20	25
Производительность при Δр 0,2 бар, м <sup>3</sup> /час	3,0	3,5
Тонкость фильтрации, мкм	100	
Рабочее давление PN, бар	2,5-16	
Температура воды / окружающей среды, мин.-макс., °C	5-30 / 5-40	
Монтажная длина с резьбовыми соединениями RSF мм	186	186
Монтажная длина без резьбовых соединений, RSF мм	100	100
Высота / мин. расст. от центра трубы до пола, мм	352 / 350	
Вес в рабочем состоянии (приблизительно), кг	2,4	2,4
Артикул R1 RSF	840364	840365



3/4" – 1 1/4"



ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

## Фильтрующий элемент

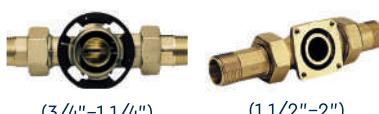
### В комплект поставки входят:

- фильтрующий элемент
- комплект уплотнений

Тип	3/4" – 1 1/4"
Артикул фильтрующего элемента	84047



INFINITY M



МОДУЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



INFINITY M (DR/HWS)



МОДУЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

## BWT Infinity M

### PREMIUM КЛАССА

Фильтр с механической обратной промывкой устанавливается на линию холодной воды.

#### В комплект поставки входят:

- головная часть из латуни
- пластиковый защитный кожух
- корпус из прозрачного пластика
- фильтрующий элемент
- устройство обратной промывки
- гидромодуль

Модульное подключение позволяет устанавливать фильтр как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод.

Промывка фильтрующего элемента производится обратным током очищенной воды, путём вращения рукоятки, приводящей в действие механизм обратной промывки, без прерывания подачи очищенной воды потребителю.

Нижняя часть фильтра выполнена из прозрачного пластика, имеет предохраняющий защитный кран и комплектуется сливным штуцером и устройством разрыва струи.

Фильтрующий элемент изготовлен из армированного полимерного материала.

#### Рекомендуемая замена:

- фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет
- комплект уплотнений 1 раз в 3 года

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Номинальный размер присоединения, DN	20	25	32	40	50
Производительность при Δр 0,2 бара, м <sup>3</sup> /час	3,5	4,5	5,0	9,0	11,0
Тонкость фильтрации, мкм			100		
Номинальное давление PN, бар			16		
Темп. воды / окр. среды мин.– макс., °C			5–30 / 5–40		
Высота/минимальное расстояние от середины трубы до пола, мм	460 / 670	460 / 670	460 / 670	460 / 670	460 / 670
Тип подсоединения	Гидромодуль поворотного типа			Гидромодуль с фланцем	
Артикул Infinity M (гидромодуль без редуктора)	10305/012	125596319/10487	10305/020	125596321/10600	125596322/10601
Артикул Infinity M (гидромодуль с редуктором)	10305/016 125596350/10489	125596351/10490	10305/022 125596352/10491	125596353/10602 125596354/10603 10306/954	125596354/10603 10306/955

#### В комплект поставки входят:

- фильтрующий элемент
- комплект уплотнений

Тип	3/4" – 2"
Артикул фильтрующего элемента	2-060562

## BWT Infinity A, AP

### PREMIUM КЛАССА

Фильтр с автоматической обратной промывкой устанавливается на линию холодной воды.

#### В комплект поставки входят:

- головная часть из латуни
- пластиковый защитный кожух
- корпус из прозрачного пластика
- фильтрующий элемент
- устройство обратной промывки
- гидромодуль
- блок питания



INFINITY A, AP

Модульное подключение позволяет устанавливать фильтр как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод. Промывка фильтрующего элемента производится в автоматическом режиме обратным током очищенной воды без прерывания подачи воды потребителю. В моделях типа А промывка запускается по таймеру с частотой от 1 раза в час до 1 раза в 56 дней. В моделях типа AP промывка запускается как по таймеру, так и при перепаде давления  $>0,8$  бара по команде от дифференциального датчика. Нижняя часть фильтра выполнена из прозрачного пластика, комплектуется сливным штуцером и устройством разрыва струи. Фильтрующий элемент изготовлен из армированного полимерного материала.

#### Рекомендуемая замена:

- фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет
- комплект уплотнений 1 раз в 3 года

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Номинальный размер присоединения, DN	20	25	32	40	50
Производительность при $\Delta p$ 0,2 бара, м <sup>3</sup> /час	4	5	5,5	10	10
Выходное давление после редуктора (с модулем DR или модулем HWS), бар			2,5		
Тонкость фильтрации, мкм			100		
Номинальное давление PN, бар			16		
Рабочее давление, мин. / макс., бар			2,5 во время промывки / 16		
Темп. воды / окр. среды мин.-макс., °C			5-30 / 5-40		
Подсоединение к сети, В / Гц			230 / 50-60		
Потребляемая мощность при обратн. промывке, Вт			8		
AP: беспотенц. контакт д. ЦПУ, коммут. способность			макс. 24 V / 1 A (омическая нагрузка)		
Тип соединения	Гидромодуль поворотного типа		Гидромодуль с фланцем		
Высота/мин. расст. от середины трубы до пола	550 / 670		550 / 670		
Артикул Infinity A (гидромодуль без редуктора)	10605	10606	-	125596332 / 10608	125596333 / 10609
Артикул Infinity A (гидромодуль с редуктором)	10194/016 10194/919	125596356 / 10611	10194/022	10191/954 125596358 / 10613	10191/955 125596359 / 10614
Артикул Infinity AP (гидромодуль без редуктора)	10258/012	125596335 / 10616 10258/014	10258/020	125596337 / 10618	10259/962
Артикул Infinity AP (гидромодуль с редуктором)	10258/016 10258/919	10258/018 125596361 / 10621	10258/022 - 10259/954	125596363 / 10623 125596364 / 10624 10259/955	



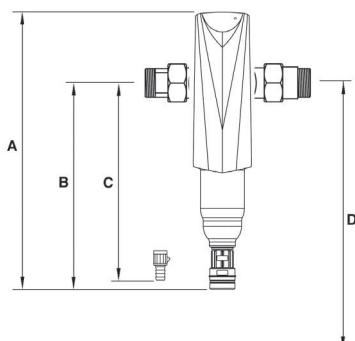
МОДУЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



INFINITY A, AP  
(DR/HWS)



МОДУЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Высокопроизводительные фильтры с ручной и автоматической обратной промывкой



MULTIPUR M



MULTIPUR AP



ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ



Смотри видео в «ВК»

## BWT Multipur M, AP

Фильтры выполнены из бронзы, устанавливаются на магистрали подачи холодной воды. Тип присоединения – фланец. Промывка фильтрующего элемента для типа М производится обратным током очищенной воды путём вращения рукоятки, приводящей в действие механизм обратной промывки. Для типа AP промывка осуществляется автоматически при превышении перепада давления на фильтрующем элементе. Регенерация производится без прерывания подачи очищенной воды потребителю.

### В комплект поставки входят:

- корпус фильтра
- фильтрующий элемент
- два манометра
- маховик или блок питания
- слив – подсоединение к трубе или шлангу

### Рекомендуемая замена:

- фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет
- комплект уплотнений 1 раз в 3 года

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	65	80	100	125	150
Номинальный размер присоединения, DN	65	80	100	125	150
Диаметр фланца, мм	145	160	180	210	240
Диаметр отверстия для фланца, мм			18		22
Номинальный расход, м <sup>3</sup> /час	58	58	82	91	105
Пропускная способность при Δр 0,2 бара, м <sup>3</sup> /час	35	35	56	57	61
Пропускная способность при Δр 0,5 бара, м <sup>3</sup> /час	58	58	82	91	105
Тонкость фильтрации, мкм			100 или 200		100
Номинальное давление (PN), бар				10	
Рабочее давление, мин.-макс., бар				2-10	
Температура воды, мин.-макс., °C				5-30	
Температура среды, мин.-макс., °C				5-40	
Минимальное давление после фильтра (для обратной промывки), бар				2,5	
Время обратной промывки, прим., сек				10	
Объём воды для обратной промывки при давлении 4 бара, л		16	24	30	
Расход воды при обратной промывке, л/ч		5000	8600	10000	
Подключение к сети (для AP), В / Гц				230/50	
Сливное соединение, мин., DN		50		75	
Эксплуатационный вес, прим., кг	15	18	24	33	38
Вес в упаковке, прим., кг	13	16	21	28	32
Артикул Multipur M, 100 мкм	10185	10186	10562	10563	10564
Артикул Multipur AP, 100 мкм	10181	10182	10565	10566	10567
Артикул Multipur M, 200 мкм	10187	10188	-	-	-
Артикул Multipur AP, 200 мкм	10183	10184	-	-	-

### Фильтрующий элемент

Тип	65	80	100	125	150
Артикул фильтрующего элемента, 100 мкм	2-060626		2-061147		2-061148
Артикул фильтрующего элемента, 200 мкм	2-060627		2-061173		2-061175



Высокопроизводительные фильтры с обратной промывкой используются для фильтрации питьевой и хозяйственной воды с целью защиты водопровода, подсоединённых к нему котлов, бойлеров, производственных установок, арматуры и приборов от нарушений и коррозии, вызываемых такими примесями, как частицы ржавчины, песок и т. п.

Фильтры используются также для фильтрации артезианской, производственной, подпиточной котловой, охлаждающей и кондиционирующей воды.

Очистка воды от механических примесей

## Сравнительная таблица фильтров



	Protector mini C/R	Protector mini H/R	Protector mini HWS C/R	Protector mini HWS H/R	Guardian mini	Avanti	Diago	R1 RSF
Промывка	Прямая промывка, ручная	Прямая промывка, ручная	Прямая промывка, ручная	Прямая промывка, ручная	Прямая промывка, ручная	Обратная промывка, ручная	Обратная промывка, ручная	Обратная промывка, ручная
Присоединение	1/2"-1"	1/2"-1"	1/2"-1"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/4"-2"	3/4"	3/4"-5/4"
Подключение	на линию	на линию	на линию	на линию	на линию горизонтально/вертикально	на линию	на линию	гидромодуль
Температура воды	< 30 °C	< 70 °C	< 30 °C	< 70 °C	< 95 °C	< 30 °C	< 30 °C	< 30 °C
Фильтрация, мкм	100 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30	100	100	100	100
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	1,6-3,5	1,6-3,5	1,6-3,7	1,6-2,8	2,43-2,77	3,0-12,0	3,0	3,0-4,0
Ном. давление воды, бар	16	10	16	10	20	10 / 16	16	16
Защита фурнитуры и бытовой техники от повреждения частицами	●	●	●	●	●	●	●	●
Защита от точечной коррозии оборудования	●	●	●	●	●	●	●	●
Удобство в обслуживании								
Редуктор давления			●	●			●	●
Промывка по времени или перепаду давления								
Производство	Австрия	Австрия	Австрия	Австрия	Австрия	Австрия	Австрия	Австрия



E1	Infinity M	Infinity M HWS	Infinity A/AP	Infinity A/AP HWS	Multipur M	Multipur AP
Сменный картридж	Обратная промывка, ручная	Обратная промывка, ручная	Обратная промывка, автоматическая	Обратная промывка, автоматическая	Обратная промывка, ручная	Обратная промывка, автоматическая
3/4"-1"	3/4"-2"	3/4"-2"	3/4"-2"	3/4"-2"	DN 65-150	DN 65-150
на линию	гидромодуль / фланец	гидромодуль / фланец	гидромодуль / фланец	гидромодуль / фланец	фланец	фланец
< 30 °C	< 30 °C	< 30 °C	< 30 °C	< 30 °C	< 30 °C	< 30 °C
100 / 30	100	100	100	100	200 / 100	200 / 100
2,6-3,6	3,5-11,0	3,5-11,0	3,5-11,0	3,5-11,0	58-105	58-105
16	16	16	16	16	10	10
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•						
•		•		•		•
Австрия	Австрия	Австрия	Австрия	Австрия	Германия	Германия

# 092

## ФИЛЬТРЫ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ И ДЕМАНГАНАЦИИ

Технологический процесс удаления соединений железа и марганца состоит из предварительного их окисления и последующего осаждения на фильтрующей загрузке. Окисление железа и марганца осуществляется аэрацией (кислородом воздуха) или дозированием в воду более сильных окислителей ( $\text{KMnO}_4$ ,  $\text{O}_3$ ). Фильтрующая загрузка подбирается для каждого конкретного случая.

**32**

Комплекс аэрации

**33**

Фильтры обезжелезивания  
и деманганации

Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и цветовую гамму изделия при оформлении продукции.





## КОМПЛЕКС АЭРАЦИИ BWT

## Комплекс аэрации BWT

Комплекс аэрации служит для окисления двухвалентного железа до нерастворимой трёхвалентной формы кислородом воздуха (при pH воды от 6,8 до 9 единиц) и требует применения осадочного фильтра-обезжелезивателя ERF для осаждения взвешенных частиц. Комплекс аэрации служит для удаления сероводорода и углекислого газа.

## В комплект поставки входят:

- аэрационная колонна\*
- воздушный компрессор
- счётчик-расходомер
- предохранительный воздушный клапан
- комплект подключения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	LP12
Номинальный размер присоединения, DN	25 (1")
Подача воздуха, л/ч	до 490
Режим подачи воздуха, м <sup>3</sup>	по расходу
Рабочее давление воды, бар	3–6
Диапазон рабочей температуры воды / воздуха, °С	10–40 / 5–40
Габаритные размеры: Ш × Г × В, мм	260 × 300 × 1600
Артикул	01210AK

\* Возможно изменение цвета корпуса.



смотри видео в «ВК»

## BWT ERF A21

Фильтр периодического действия для удаления железа, марганца и механических примесей на основе высокоэффективной каталитической фильтрующей засыпки, представляющей собой зернистый гранулированный материал. Перед фильтром необходимо установить Комплекс аэрации.

### В комплект поставки входит:

- электронный блок управления A21F с возможностью программирования запуска регенерации по таймеру
- фильтрующая загрузка
- комплект соединений
- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном\*
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- центральная часть дренажа



### Требования к исходной воде:

- содержание железа – до 3 мг/л
- содержание марганца – до 0,5 мг/л
- перманганатная окисляемость – до 5 мг О<sub>2</sub>/л
- pH воды – 6,8–8,5 ед.
- содержание свободного хлора – до 0,5 мг/л
- нефтепродукты, полифосфаты, коллоидная кремниевая кислота – отсутствие

ERF A21



смотри видео в «ВК»

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	ERF A21/11	ERF A21/13
Номинальный размер присоединения, DN	25 (1")	
Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /ч	1,1	1,3
Ориентировочное количество воды на одну регенерацию, м <sup>3</sup>	0,68	0,87
Рабочее давление воды (мин.–макс.), бар	3–6	
Диапазон рабочей температуры воды / воздуха (мин.–макс.), °C	5–30 / 5–40	
Габаритные размеры: Ш × Г × В, мм	310 × 305 × 1450	330 × 330 × 1600
Артикул	21103F	21104F

\* Возможно изменение цвета корпуса.

## BWT ERF De-Iron 2

Фильтры BWT ERF De-Iron 2 предназначены для удаления из воды железа, марганца и механических примесей и выполнены на основе высокоэффективной каталитической фильтрующей засыпки, представляющей собой зернистый гранулированный материал. Перед фильтром необходимо установить Комплекс аэрации.

### В комплект поставки входят:

- электронный блок управления BWT De-Iron 2 с программированием регенерации по таймеру
- фильтрующая загрузка
- комплект присоединений
- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном\*
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- центральная часть дренажа



ERF DE-IRON 2

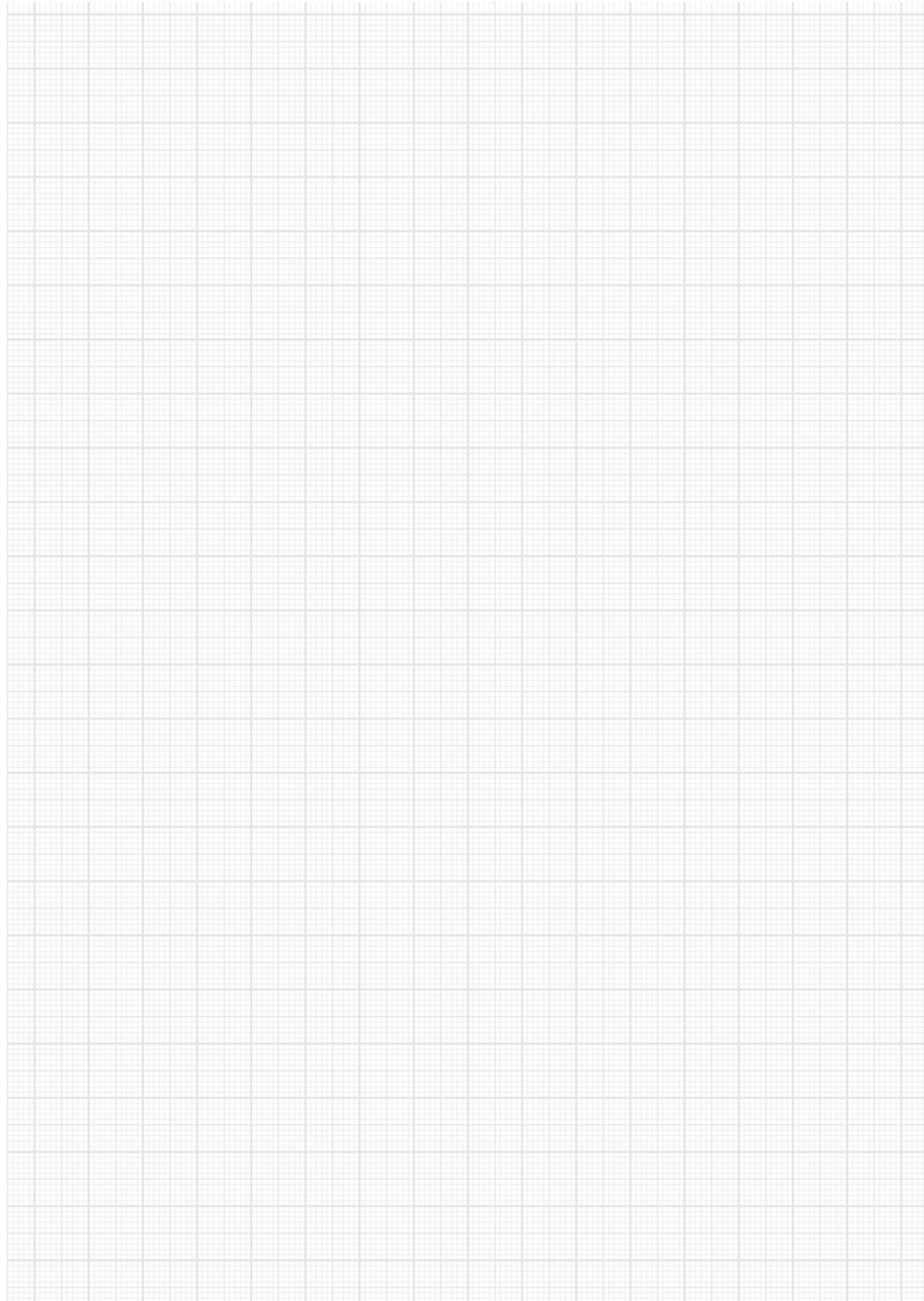
### Требования к исходной воде:

- содержание железа – до 3,0 мг/л
- содержание марганца – до 0,5 мг/л
- перманганатная окисляемость – до 5 мг О<sub>2</sub>/л
- pH воды – 6,8–8,5
- содержание свободного хлора – до 0,5 мг/л
- перманганатная окисляемость – до 5 мг О<sub>2</sub>/л
- нефтепродукты, полифосфаты, сероводород, коллоидная кремниевая кислота — отсутствие сероводорода

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	ед. изм.	ERF De-Iron 2/10	ERF De-Iron 2/12	ERF De-Iron 2/15
Присоединительный размер DN	мм	1"	1"	1"
Максимальная производительность	м <sup>3</sup> /ч	1,0	1,2	1,5
Расход воды на обратную промывку, не менее	м <sup>3</sup> /ч	2,3–2,5	3,3–3,5	3,9–4,5
Ориентировочный объём воды на одну регенерацию	м <sup>3</sup>	0,59	0,78	1,0
Рабочее давление воды	бар	3,0–6,0	3,0–6,0	3,0–6,0
Перепад давления при нормальной производительности	бар	0,3	0,4	0,4
Диапазон рабочей температуры воды / воздуха	°С	5–35 / 5–40	5–35 / 5–40	5–35 / 5–40
Артикул		K06710	K06712	K06713

**Для заметок**



# 03

## УМЯГЧЕНИЕ ВОДЫ- ЗАЩИТА ОТ ИЗВЕСТКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

Повышенная жёсткость воды вызывает: появление известковых отложений на нагревательных элементах; образование белого налёта на сантехнике; уменьшение срока службы клапанов, терморегуляторов, изоляционного слоя, фильтров и т. д.; сушит кожу, делает волосы тусклыми и слабыми; увеличивает расход моющих средств и ухудшает качество стирки.

**39** Установки периодического действия кабинетного типа

**42** Установки периодического действия колонного типа

**44** Установки непрерывного действия колонного типа

**47** Установки непрерывного действия кабинетного типа

**49** Аксессуары

**50** Безреагентная защита от известковых отложений

В каталоге параметр жёсткости воды указан в немецких градусах ( $^{\circ}\text{dH}$ ). Для перевода в мг-экв/л ( $^{\circ}\text{Ж}$ ) используйте коэффициент 2,8.

Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и цветовую гамму изделия при оформлении продукции.





## BWT Perla Silk

Одноколонный компактный умягчитель применяется в системах хозяйствственно-питьевого водоснабжения и в системах водоподготовки для подпитки систем отопления. Поставляется с управлением по водосчёту.

### В комплект поставки входят:

- натрий-катионитный фильтр в компактном корпусе с ёмкостью для приготовления регенерационного раствора
- управляющий клапан с электронным управлением, регулятором остаточной жёсткости и водосчётом
- центральный коллектор с распределительным колпачком
- шланг сброса промывной воды в дренаж
- сетевой трансформатор 230 В / 12 В
- тест-набор для определения жёсткости (только арт. PS15RU/1 и PS-25RU/1)
- дополнительные коленчатые переходники 3/4" (только арт. PS15RU/1 и PS25RU/1)\*

На электронном табло управляющего клапана отображается информация о рабочих параметрах установки.

Коррозионно-устойчивые материалы исполнения установки обеспечивают длительные сроки эксплуатации.

### Условия эксплуатации:

- рабочее давление 2-8 бар
- максимальная температура воды / воздуха в помещении 30 / 40 °C
- электропитание 220 В / 50 Гц

### Требования к исходной воде:

- общая жёсткость – до 10 мг-экв/л
- содержание железа – до 0,3 мг/л
- содержание марганца – до 0,1 мг/л

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	15	25
Номинальный размер присоединения, DN	20/25 (3/4" / 1")	
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	1,56	1,68
Рабочая обменная ёмкость, м <sup>3</sup> × °dH (°Ж)	43 (15)	75 (27)
Количество ионообменной смолы, л	15	25
Вместимость солевого бака, кг	14	22
Расход соли на одну регенерацию, кг	0,6 – 2,0	1,2-3,0
Расход воды на одну регенерацию, л	150-170	180-200
Рабочее давление (мин.-макс.), бар	2-8	
Температура воды (мин.-макс.), °C	5-30	
Требования к питающей сети, В / Гц	230/50	
Габаритные размеры: Ш × Г × В, мм	276 × 470 × 596	276 × 470 × 803
Вес в рабочем состоянии, кг	50	70
Артикул	01BWPS15/ PS15RU/1	01BWPS25/ PS25RU/1

\* У артикулов 01BWPS25 и 01BWPS25 переходники только на 1".



PERLA SILK



смотри видео в «ВК»



AQA PERLA BIO



смотри видео в «ВК»

## BWT AQA Perla Bio

### PREMIUM КЛАССА

Одноколонный компактный умягчитель применяется в системах хозяйствственно-питьевого водоснабжения и в системах водоподготовки для подпитки систем отопления. Поставляется с управлением по водосчётчику (отложенная / немедленная регенерация) с функцией дезинфекции смолы.

#### В комплект поставки входят:

- натрий-катионитный фильтр
- быстросъемная ёмкость для приготовления регенерационного раствора в компактном корпусе
- управляющий клапан с электронным управлением, регулятором остаточной жёсткости и водосчётом
- центральный коллектор с распределительным колпачком
- шланг сброса промывной воды в дренаж
- электролизер

Информация о рабочих параметрах установки отображается на ЖК-дисплее.

Коррозионно-устойчивые материалы исполнения установки обеспечивают длительные сроки эксплуатации.

#### Условия эксплуатации:

- рабочее давление 2–7 бар
- максимальная температура воды / воздуха в помещении 30 / 40 °C
- электропитание 230 В / 50 Гц

#### Требования к исходной воде:

- общая жёсткость – до 15 мг-экв/л
- содержание железа – 0,3 мг/л
- содержание марганца – до 0,1 мг/л

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	30
Номинальный размер присоединения, DN	25 (1")
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	2–2,5
Рабочая обменная ёмкость, м <sup>3</sup> × °dH (°Ж)	90 (32)
Количество ионообменной смолы, л	30
Вместимость солевого бака, кг	60
Расход соли на одну регенерацию, кг	3,75
Расход воды на одну регенерацию, л	230
Рабочее давление (мин.–макс.), бар	2–7
Температура воды (мин.–макс.), °C	5–30
Требования к питающей сети, В / Гц	230 / 50
Габаритные размеры: Ш × Г × В, мм	385 × 500 × 1110
Вес в рабочем состоянии, кг	135
Артикул	B0044964IT





RONDOMAT A27 WZ

## BWT Rondomat A27 WZ

Одноколонный компактный умягчитель применяется в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения и в системах водоподготовки для подпитки систем отопления. Поставляется с управлением по таймеру и по расходу.

### В комплект поставки входят:

- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном\*
- электронный блок управления A27 по таймеру и по расходу
- ионообменная смола
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- комплект подключения

### Условия эксплуатации:

- рабочее давление 3–6 бар
- мин.–макс. температура воды / окружающей среды 5–30 / 5–40 °C
- электропитание 220 В / 50 Гц
- класс защиты IP54

### Требования к исходной воде:

- общая жёсткость – до 15 мг-экв/л
- содержание железа – 0,3 мг/л
- содержание марганца – до 0,1 мг/л
- крупность частиц механических примесей – до 100 мкм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Rondomat A27 WZ 160 (A27-18)	Rondomat A27 WZ 200 (A27-22)
Присоединительный размер DN, мм	25	
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч	1,5	2,2
Рабочая ионообменная ёмкость установки, м <sup>3</sup> × °dH (м <sup>3</sup> × °Ж)	160 (57)	200 (71)
Количество ионообменной смолы, л	50	62,5
Ориентировочный расход соли на одну регенерацию, кг	6,5	8
Ориентировочный расход воды на одну регенерацию, м <sup>3</sup>	0,25	0,35
Рабочее давление воды, бар	3–6	
Диапазон рабочей температуры воды / воздуха, °C	5–30 / 5–40	
Габаритные размеры: Ш × Г × В, мм	260 × 300 × 1600	310 × 305 × 1450
Артикул	15104F	15105F

\* Возможно изменение цвета корпуса.



Смотри видео в «ВК»

## BWT Rondomat Soft 1 и BWT Rondomat Soft 2

Одноколонные компактные умягчители, которые применяются в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения и в системах водоподготовки для подпитки систем отопления. Поставляются с управлением по расходу.

### В комплект поставки входят:

- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном\*
- электронный блок управления BWT Soft 1 или BWT Soft 2 по таймеру и по расходу
- ионообменная смола
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- система соединений



RONDOMAT SOFT 1

### Условия эксплуатации:

- рабочее давление 2–6 бар
- мин.–макс. температура воды / окружающей среды 5–30 / 5–40 °C
- электропитание 220 В / 50 Гц
- влажность воздуха в помещении – не более 70%

### Требования к исходной воде:

- общая жёсткость – до 15 мг-экв/л
- содержание железа – 0,3 мг/л
- содержание марганца – до 0,1 мг/л
- крупность частиц механических примесей – до 100 мкм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	ед. изм.	BWT	BWT	BWT
		Rondomat	Rondomat	Rondomat
Soft X*-17	Soft X*-22	Soft X*-30	NEW	
Присоединительный размер входа/выхода	Клапан BWT Soft 1	дюйм	Резьба 3/4" внутр.	
	Клапан BWT Soft 2	дюйм	Резьба 1 внутр.	
Выход в дренаж	Клапан BWT Soft 1	мм	Штуцер под шланг 15 мм	
	Клапан BWT Soft 2	дюйм	Резьба 1/2" внешн.	
Солевая трубка		дюйм	3/8"	
Номинальная производительность	м <sup>3</sup> /ч	1,7	2,2	3,0
Объём ионообменной смолы	л	50	75	100
Рабочая ионообменная ёмкость установки	м <sup>3</sup> x °dH (г-экв)	140 (50)	210 (75)	280 (100)
Ориентировочный расход соли на одну регенерацию	кг	6	9	15
Объём воды, заливаемой в солевой бак для одной регенерации	л	16,6	25	72
Поток воды при обратной и прямой промывках	м <sup>3</sup> /ч	0,62	1,0	1,28
Ориентировочный расход воды на одну регенерацию	м <sup>3</sup>	0,2	0,35	0,9
Перепад давления при номинальной производительности	бар	0,6	0,7	0,5
Для BWT Soft 1		R70603S1	R70605S1	—
Артикул				
Для BWT Soft 2		R70603S2	R70605S2	K063330



RONDOMAT SOFT 2

\* X в названии установок – вид управляющего клапана Soft 1 или Soft 2.



NEW

RONDOMAT TWIN 2-35



смотри видео в «вк»

## BWT Rondomat TWIN

Фильтры BWT Rondomat TWIN предназначены для непрерывного умягчения воды, используемой для хозяйствственно-питьевого водоснабжения и в системах водоподготовки для подпитки систем отопления. Поставляются с управлением по объему очищенной воды.

### В комплект поставки входят:

- электронный блок управления TWIN RX-17603 с программированием регенерации по объему очищенной воды
- фильтрующая загрузка
- комплект присоединений
- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном\*
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- центральная часть дренажа

### Условия эксплуатации:

- рабочее давление 2,5-6 бар
- Электропитание 1 x 220 В / 50 Гцэлектропитание 220 В / 50 Гц
- Сила тока до 0,2 А
- Температура воды / окружающей среды 5-35/ 5-40 °C
- Влажность воздуха в помещении не более 70%

### Требования к исходной воде:

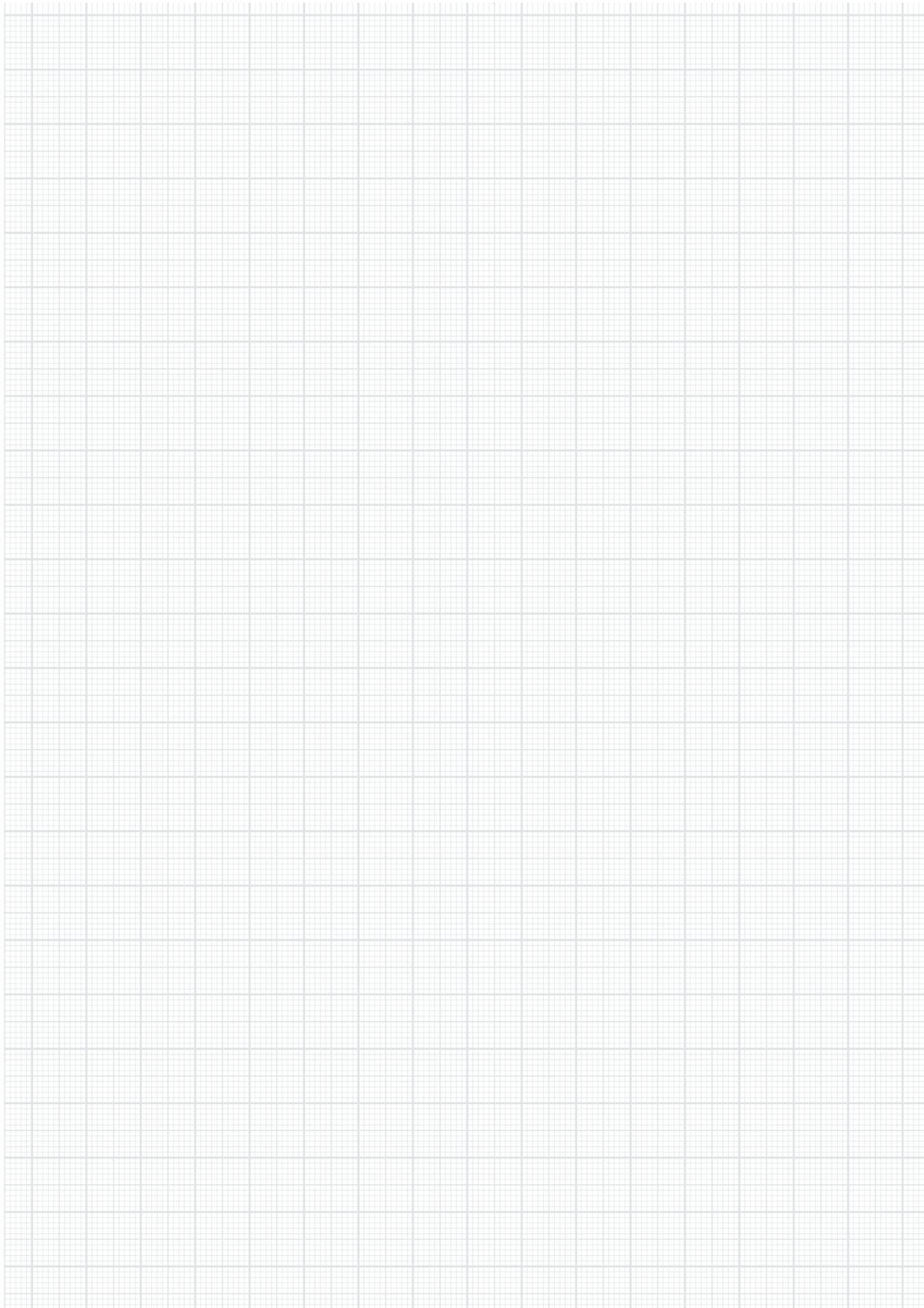
- общая жёсткость – до 15 мг-экв/л
- содержание железа – 0,3 мг/л
- содержание марганца – до 0,1 мг/л
- крупность частиц механических примесей – до 100 мкм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	ед. изм.	BWT Rondomat TWIN 2-35
Присоединительный размер DN (вход/выход/ дренаж)	мм	1" / 1" / 1/2"
Производительность номин. / макс.	м <sup>3</sup> /ч	2,1 / 3,5
Объём ионообменной смолы	л	2 x 75
Рабочая обменная ёмкость	м <sup>3</sup> x °dH (г-экв)	252 (90)
Ориентировочный расход соли на одну регенерацию	кг	12
Ориентировочный объём воды на одну регенерацию	м <sup>3</sup>	0,6-0,65
Поток воды при обратной и прямой промывках	м <sup>3</sup> /ч	1,02
Объем воды, заливаемый в солевой бак для одной регенерации	л	50
Перепад давления при номинальной производительности	бар	0,8
Артикул		K073250

\* Возможно изменение цвета корпуса.

## Для заметок





## BWT Perla

### PREMIUM КЛАССА

Установка умягчения воды BWT Perla обеспечивает непрерывную подачу воды и предназначена для бытового применения. В установке используется адаптивно-параллельный принцип работы "дуплекс". Управление установкой интегрируется в систему "Умный дом". В дополнение к новому оборудованию и программному обеспечению инновационное устройство оснащено облаком данных. Информация передаётся через сообщения о необходимых этапах технического обслуживания или о неисправности. В приложении с помощью смартфона или планшета всегда отображается производительность системы.

#### В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДЯТ:

- микропроцессорный блок управления с 5-дюймовым сенсорным информационным дисплеем
- два многоходовых распределительных клапана
- счётчик для частично умягчённой воды
- смещающий клапан с исполнительным устройством
- две колонны с ионообменной смолой
- 2-метровый промывочный шланг
- мультиблок Modul X DN32, комплект подключения DN32/32 DVGW
- датчик приближения
- 2-метровый перепускной шланг
- напольный датчик для обнаружения утечки воды
- тест-набор для измерения жёсткости AQA Test
- сифон
- BWT Luxury water test strips – тестовые полоски для контроля качества «роскошной» воды

#### Условия эксплуатации:

- рабочее давление 2–6 бар
- максимальная температура воды / воздуха в помещении 5–25 / 5–40 °C
- электропитание 230 В/50 Гц
- потребляемая мощность во время работы / регенерация, максимально 5,6 / 40 Вт
- класс защиты IP 54

#### Требования к исходной воде:

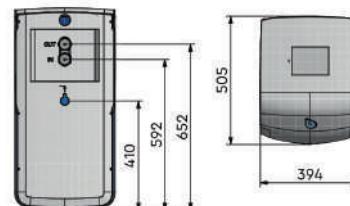
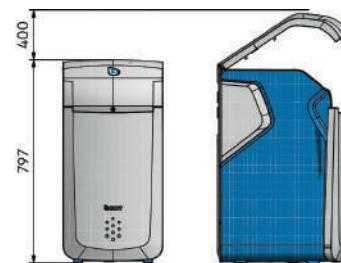
- общая жёсткость – до 10 мг-экв/л
- содержание железа – 0,3 мг/л
- содержание марганца – до 0,1 мг/л

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Perla
Номинальный размер присоединения, DN	32 (1 1/4")
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	3,2
Рабочая обменная ёмкость, м <sup>3</sup> × °dH (°Ж)	2 × 6,2 (2 × 2,2)
Количество ионообменной смолы, л	2 × 3,2
Вместимость солевого бака, кг	32
Расход соли на одну регенерацию, кг	0,25
Расход воды на одну регенерацию, л	21
Рабочее давление (мин.–макс.), бар	2–6
Температура воды (мин.–макс.), °C	5–25
Требования к питающей сети, В / Гц	230/50
Габаритные размеры: Ш × Г × В, мм	394 × 505 × 797
Вес в рабочем состоянии, кг	80
Артикул	11424



PERLA





## BWT КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Комплект подключения из гофрированной трубы длиной 800 мм для умягчителей воды (подсоединение – накидная гайка с обеих сторон).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Артикул
Комплект подключения DN20	HFHOSE
Комплект подключения DN32	11877

### КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### AQUATEST

## BWT AQUATEST

### НАБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЁСТКОСТИ ВОДЫ

AQUATEST применяется для быстрого и простого определения жёсткости воды в домашних условиях (например, при проверке остаточной жёсткости).

### В комплект входят:

- мерный цилиндр
- две бутылочки с тест-раствором
- инструкция по применению

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Диапазон измерений	Назначение	Артикул
AQUATEST	1–60 °dH	определение общей жёсткости	18997E



смотри видео в «ВК»

## BWT MULTIBLOCK X, X LF СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Соединительный модуль со встроенным байпасом, обратным клапаном и клапаном деаэрации используется для быстрого и лёгкого подключения умягчителей и фильтров при помощи соединительных шлангов DN32. Подключение осуществляется с помощью резьбовых патрубков.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	X1 LF"	X 5/4"
Номинальный размер присоединения (вход / выход внутренняя резьба), DN	25	32
Номинальный размер присоединения (подача на фильтр / выход с фильтра, наружная резьба), DN		32
Номинальное давление, бар		10
Артикул	125596636	831000E



MULTIBLOCK X

## BWT MULTIBLOCK Inline СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Соединительный модуль со встроенным байпасом, обратным клапаном и клапаном деаэрации используется для быстрого и лёгкого подключения умягчителей и фильтров при помощи соединительных шлангов DN25. Подключение осуществляется с помощью резьбовых патрубков.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	F1"	M1"
Номинальный размер присоединения (вход / выход), DN		25
Резьба	Внутренняя	Внешняя
Номинальный размер присоединения (подача на фильтр / выход с фильтра, наружная резьба), DN	25	
Номинальное давление, бар		10
Артикул	887527E	887528



MULTIBLOCK X LF



MULTIBLOCK INLINE M1"



MULTIBLOCK INLINE F1"



## ГЛАВНЫМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ УСТАНОВОК AQД NANO И AQД TOTAL ЯВЛЯЮТСЯ СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ВОДЫ И ОТСУТСТВИЕ ДРЕНАЖНОГО СТОКА.

Принцип работы установок защиты от накипеобразования без изменения химического состава воды основан на новейших разработках специалистов BWT.

При действии непосредственно на химическое равновесие соединений кальция и угольной кислоты электрическими импульсами определенной частоты на поверхности загрузки картриджа образовываются нанокристаллы, которые становятся центрами кристаллизации, чья удельная поверхность очень велика.

Таким образом, соли жёсткости осаждаются в объёме воды на поверхности нанокристаллов, а не на греющих поверхностях.

## BWT AQA total Energy

Установка AQA total Energy предотвращает образование отложения солей жёсткости в системах холодного водоснабжения (при остаточной жёсткости до 40 °dH) промышленного и бытового назначения. Потребляемая мощность – 0,055 кВт на 1 м<sup>3</sup> обрабатываемой воды, класс защиты – IP 54.

### Условия эксплуатации:

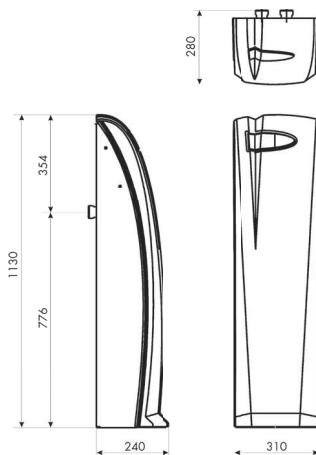
- рабочее давление 2–10 бар
- максимальная температура воды / воздуха 30 / 40 °C
- содержание железа <0,3 мг/л

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	1500	2500	4500	5600	8400	11200	14000
Номинальный размер присоединения, DN	25	25	40	40	40	50	50
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /час	1,5	2,5	4,5	6,6	8,4	11,2	14,0
Перепад давления при номинальной производительности, бар	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Количество сменных элементов	1	1	2	2	3	4	5
Общая ширина, мм	320	310	320	560	560	825	825
Общая глубина, мм	200	280	320	470	470	470	470
Общая высота, мм	1100	1130	1105	1280	1280	1280	1280
Потребляемая мощность, Вт	60	60	120	120	180	240	300
Артикул	80007	80008	80009	80010	80011	80012	80013
Артикул сменного элемента	84130			84131			



AQA TOTAL ENERGY



## BWT AQA nano

Установка AQA nano предназначена для защиты водонагревательного оборудования бытового назначения (при остаточной жёсткости до 20 °dH). Потребляемая мощность – 0,018 кВт на 1 м<sup>3</sup> обрабатываемой воды, класс защиты – IP 54.

### Условия эксплуатации:

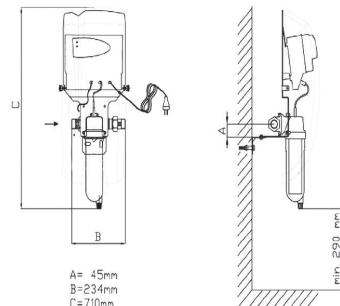
- рабочее давление 16 бар
- максимальная температура воды / воздуха 30 / 40 °C
- содержание железа <0,3 мг/л

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	
Номинальный размер присоединения, DN	25 (1")
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /час	макс. 1,5
Перепад давления при номинальной производительности, бар	0,3
Общая ширина, мм	300
Общая глубина, мм	200
Общая высота, мм	710
Потребляемая мощность, Вт	5,5
Артикул	23301
Артикул сменного элемента	23937



AQA NANO



9/4

## ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право  
вносить изменения в конструкцию и цветовую гамму  
изделия при оформлении продукции.

## BWT Piccomat

Пропорциональные дозаторы обеспечивают точное пропорциональное дозирование минерального вещества, способствующего образованию защитного слоя на нагревательном элементе и предотвращающего образование известковых отложений и коррозии.

Дозаторы снабжены встроенным запорным устройством, предотвращающим избыточное дозирование активного вещества, и могут использоваться для воды различного состава.

Присоединительный модуль позволяет устанавливать дозаторы как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	1/2"
Номинальный размер присоединения, DN	15
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	1,5
Рабочее давление, мин/макс, бар	1,5 / 6,0
Температура воды, макс, °C	30
Артикул	160150

В дозаторах используются минеральные вещества, представляющие собой комплекс фосфатосодержащих минералов\*, обеспечивающих защиту водонагревательных элементов и трубопроводов от коррозии и известковых отложений.

\*Содержание минеральных веществ не превышает норм действующего СанПиН на питьевую воду.

Тип	Quantophos Universal 30H 80 г
Артикул	160380



PICCOMAT 1/2"



QUANTOPHOS UNIVERSAL 30H



СМОТРИ ВИДЕО В «ВК»

# 95

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

При строительстве загородного дома часто встречается ситуация, когда анализ воды показывает небольшие превышения предельно допустимых концентраций сразу по нескольким показателям, а установить многоступенчатую систему очистки не представляется возможным. В таком случае можно воспользоваться многофункциональным фильтром.

Он поможет избавиться одновременно от излишнего содержания железа, марганца, аммония и органических соединений.

## 54 Многофункциональные фильтры

Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и цветовую гамму изделия при оформлении продукции.



## BWT PERLA MIX

### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР КАБИНЕТНОГО ТИПА

Многофункциональная установка кабинетного типа BWT Perla Mix обеспечивает умягчение воды с одновременным удалением из неё железа, марганца, аммония и органических соединений. Применяется преимущественно для использования в квартирах и частных домах. Для регенерации используется таблетированная соль, используемая в умягчителях воды.



PERLA MIX



смотри видео в «ВК»

#### В комплект поставки входят:

- фильтр с пятикомпонентной загрузкой
- управляющий клапан с электронным управлением, регулятором остаточной жёсткости и водосчётом
- центральный коллектор с распределительным колпачком
- шланг сброса промывной воды в дренаж
- сетевой трансформатор 220 В / 12 В
- тест-набор для определения жёсткости

#### Условия эксплуатации:

- рабочее давление (минимум / максимум) 1-6 бар
- температура воды (минимум / максимум) 5-30 °С
- температура окружающей среды (минимум / максимум) 5-40 °С
- электропитание 230 В (+10—15%), 50 / 60 Гц

#### Требования к исходной воде:

- общая жёсткость – до 7 мг-экв/л
- содержание железа – до 2 мг/л
- содержание марганца – до 0,5 мг/л
- содержание аммония – до 3 мг/л
- перманганатная окисляемость – до 3 мгO<sub>2</sub>/л
- крупность частиц механических примесей – до 100 мкм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	PERLA MIX
Номинальный размер присоединения, DN	20 (3/4")
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	1,1
Рабочая обменная ёмкость, м <sup>3</sup> × °dH (°Ж)	34 (12)
Количество фильтрующей загрузки, л	16
Вместимость солевого бака, кг	24
Расход соли на одну регенерацию, кг	1,6
Расход воды на одну регенерацию, м <sup>3</sup>	0,2
Рабочее давление (мин.-макс.), бар	2-6
Температура воды (мин.-макс.), °С	5-30
Требования к питающей сети, В / Гц	230 / 50
Габаритные размеры: Ш × Г × В, мм	276 × 470 × 803
Вес в рабочем состоянии, кг	63
Артикул	T0-00026093





AQA TRINITY II 25L

**BWT AQA TRINITY II 25L****АВТОМАТИЧЕСКИЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
ФИЛЬТР КАБИНЕТНОГО ТИПА**

Многофункциональная установка кабинетного типа для умягчения воды с одновременным удалением из неё железа, марганца, аммония и органических соединений. Применяется преимущественно в системах хозяйствственно-питьевого водоснабжения. Для регенерации используется таблетированная соль, используемая в умягчителях воды.

**В комплект поставки входят:**

- фильтр с многокомпонентной загрузкой
- ёмкость для приготовления солевого раствора
- блок электронного управления и гидравлический клапан
- дренажный и солевой шланги
- шланг перелива
- фитинги

**Условия эксплуатации:**

- рабочее давление 2–7 бар
- температура воды (минимум / максимум) 5–35 °C
- температура окружающей среды 5–40 °C (минимум / максимум)
- электропитание 230 В (+10–15%), 50 / 60 Гц

**Требования к исходной воде:**

- жёсткость общая – до 10 мг-экв/л
- содержание железа – 3 мг/л
- содержание марганца – до 0,5 мг/л
- содержание аммония – до 3 мг/л
- перманганатная окисляемость – до 3 мгO<sub>2</sub>/л
- крупность частиц механических примесей – до 100 мкм

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Тип	AQA TRINITY II 25L
Номинальный размер присоединения, DN	25 (1")
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	2,0
Рабочая обменная ёмкость, м <sup>3</sup> × °dH (°Ж)	56 (20)
Количество фильтрующей загрузки, л	25
Вместимость солевого бака, кг	60
Расход соли на одну регенерацию, кг	3,1
Расход воды на одну регенерацию, л	200–275
Рабочее давление (мин.–макс.), бар	2–7
Температура воды (мин.–макс.), °C	5–35
Требования к питающей сети, В / Гц	230 / 50
Габаритные размеры: Ш × Г × В, мм	405 × 500 × 1110
Вес в рабочем состоянии, кг	130
Артикул	P0001495RU

## BWT Rondomat mix A27

### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР КОЛОННОГО ТИПА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

Установка для умягчения воды с одновременным удалением соединений железа, марганца, аммония и снижением содержания органических веществ природного происхождения на основе смеси из пяти высококачественных ионообменных и сорбционных материалов.

#### В комплект поставки входят:

- электронный блок управления A27 с возможностью программирования запуска регенерации по таймеру и по расходу
- фильтрующая загрузка
- комплект подключения
- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном\*
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- солевой бак



#### Требования к исходной воде:

- жёсткость общая – до 10 мг-экв/л
- содержание железа – 5 мг/л
- содержание марганца – до 0,5 мг/л
- содержание аммония – до 3 мг/л
- перманганатная окисляемость – до 3 мгО<sub>2</sub>/л
- крупность частиц механических примесей – до 100 мкм

RONDOMAT MIX A27



смотри видео в «ВК»

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Rondomat mix A27/21	Rondomat mix A27/23
Номинальный размер присоединения, DN	25 (1")	
Производительность номин. / макс., м <sup>3</sup> /ч	1,5 / 2,1	1,8 / 2,3
Рабочая обменная ёмкость, м <sup>3</sup> × °dH (°Ж)	110 (39)	130 (49)
Количество многофункциональной фильтрующей загрузки, л	50	62
Ориентировочный расход соли на одну регенерацию, кг	6,5	8,2
Ориентировочный расход воды на одну регенерацию, м <sup>3</sup>	0,53	0,61
Рабочее давление воды, бар	3-6	
Рабочая температура воды / воздуха, °C	5-30 / 5-40	
Габаритные размеры: Ш × Г × В, мм	310 × 305 × 1440	330 × 330 × 1590
Артикул	15105FM	15106FM

\* Возможно изменение цвета корпуса.

# 06

## ОСВЕТЛИТЕЛЬНЫЕ И СОРБЦИОННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Осветлительные фильтры предназначены для удаления из воды взвешенных частиц, обуславливающих мутность, и понижения цветности, вызванной механическими примесями, такими как окисленное железо.

Сорбционные фильтры служат для удаления органических соединений, неприятного запаха, привкуса и избыточного активного хлора. Принцип работы таких фильтров основан на механической задержке загрязнений в слое фильтрующей загрузки или на поглощении (сорбции) загрязнений внутрь себя каждой гранулой фильтрующей загрузки.

**62** Осветительные фильтры

**64** Сорбционные фильтры



Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и цветовую гамму изделия при оформлении продукции.

## BWT MSF A21

Фильтр периодического действия BWT MSF A21 предназначен для осветления и удаления механических примесей из воды с помощью высокоэффективного фильтрующего материала.

### В комплект поставки входят:

- электронный блок управления A21F с возможностью программирования запуска регенерации по таймеру
- фильтрующая загрузка
- комплект подключения
- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном\*
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- центральная часть дренажа



MSF A21

### Требования к исходной воде:

- содержание общего железа – до 3 мг/л
- перманганатная окисляемость – до 5 мгО<sub>2</sub>/л
- рН воды – 6,8–8,5 ед.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	MSF A21/11
Номинальный размер присоединения, DN	25 (1")
Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /ч	1,1
Ориентировочное количество воды на одну регенерацию, м <sup>3</sup>	0,5
Рабочее давление воды, бар	3–6
Диапазон рабочей температуры воды / воздуха, °C	5–30 / 5–40
Габаритные размеры: Ш × Г × В, мм	310 × 305 × 1450
Артикул	21012F

\* Возможно изменение цвета корпуса.



Смотри видео в «ВК»

## BWT MSF De-Iron 2

Фильтры BWT MSF De-Iron 2 предназначены для осветления и удаления механических примесей из очищаемой воды посредством действия высокоэффективного фильтрующего материала.

### В комплект поставки входят:

- электронный блок управления BWT De-Iron 2 с программированием регенерации по таймеру
- фильтрующая загрузка
- комплект присоединений
- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном\*
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- центральная часть дренажа

### Требования к исходной воде:

- содержание общего железа – до 3,0 мг/л
- перманганатная окисляемость – до 5 мгО<sub>2</sub>/л
- pH воды – 6,8–8,5 ед.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	ед. изм.	MSF De-Iron 2/15
Присоединительный размер DN	мм	1"
Максимальная производительность	м <sup>3</sup> /ч	1,5
Расход воды на обратную промывку, не менее*	м <sup>3</sup> /ч	3,3–3,5
Ориентировочный объём воды на одну регенерацию	м <sup>3</sup>	0,83
Рабочее давление воды	бар	3–6
Перепад давления при нормальной производительности	бар	0,4
Диапазон рабочей температуры воды / воздуха	°C	5–35 / 5–40
Артикул		K06712E

\* Возможно изменение цвета корпуса.



NEW

MSF DE-IRON 2



СМОТРИ ВИДЕО В «ВК»

## BWT AKF A21

Фильтр периодического действия BWT AKF A21 предназначен для удаления из воды органических соединений. В качестве фильтрующего материала используется активированный уголь.

### В комплект поставки входят:

- электронный блок управления A21F с программированием регенерации по таймеру
- фильтрующая загрузка
- комплект подключения
- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном\*
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- центральная часть дренажа



AKF A21



смотри видео в «ВК»

### Требования к исходной воде:

- перманганатная окисляемость – до 5 мгО<sub>2</sub>/л
- pH воды – 5,0–10,0 ед.
- содержание свободного хлора – до 1,5 мг/л

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	AKF A21/14	AKF A21/17
Номинальный размер присоединения, DN	25 (1")	
Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /ч	1,45	1,75
Ориентировочное количество воды на одну регенерацию, м <sup>3</sup>	0,7	0,9
Рабочее давление воды, бар	3–6	
Габаритные размеры: Ш × Г × В, мм	310 × 305 × 1450	330 × 330 × 1600
Рабочая температура воды / воздуха, °С	5–60 / 5–40	
Артикул	21503F	21504F

\* Возможно изменение цвета корпуса.

## BWT AKF De-Iron 2

Фильтр периодического действия BWT AKF De-Iron 2 предназначен для удаления из воды органических соединений. В качестве фильтрующего материала используется активированный уголь.

### В комплект поставки входят:

- электронный блок управления BWT De-Iron 2 с возможностью программирования запуска регенерации по таймеру
- фильтрующая загрузка
- комплект подключения
- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном\*
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- центральная часть дренажа

### Требования к исходной воде:

- перманганатная окисляемость - до 5,0 мг О2/л
- pH воды - 5,0 - 10,0
- содержание свободного хлора - до 1,5 мг/л

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	ед. изм.	AKF De-Iron 2/17
Присоединительный размер DN	мм	25 (1")
Максимальная производительность	м <sup>3</sup> /ч	1,75
Расход воды на обратную промывку, не менее	м <sup>3</sup> /ч	3,9- 4,5
Ориентировочный объём воды на одну регенерацию	м <sup>3</sup>	1,0
Рабочее давление воды	бар	3,0-6,0
Перепад давления при нормальной производительности	бар	0,4
Диапазон рабочей температуры воды/ воздуха	°С	5-35/5-40
Артикул		K06713F

\* Возможно изменение цвета корпуса.



NEW

AKF DE-IRON 2



смотри видео в «ВК»

97

## ФИЛЬТРЫ доочистки питьевой воды

Водопроводная вода на выходе из городской станции водоподготовки обычно полностью соответствует требованиям, действующим на территории России СанПиН 1.2.3685-21 «Питьевая вода», но её качество ухудшается после прохождения по многокилометровым линиям водопровода. Поэтому питьевая вода нуждается в дополнительной очистке.

**68** Фильтры для питьевой воды

**79** Обратноосмотические фильтры

**80** Сравнительная таблица фильтров  
для питьевой воды



Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и цветовую гамму изделия при оформлении продукции.



MAGNESIUM  
MINERALIZED WATER

# Больше вкуса!

Магний – это минерал, который не только позволяет нам оставаться здоровыми и быть в форме, но и придает любому напитку глубокий вкус. Вода, обогащённая магнием, – это удовольствие в его чистом виде. Более того, данный химический элемент раскрывает всю полноту вкуса чая и кофе.

В дополнение к этому технология обогащения воды магнием позволяет значительно снизить количество минералов, которые способствуют образованию известкового налёта. Таким образом она обеспечивает надёжную защиту бытовых приборов от накипи.



## BWT Magnesium Mineralized Water

Картридж-фильтр BWT Magnesium Mineralized Water устанавливается в конечной точке забора питьевой воды как самостоятельный фильтр.

Картридж-фильтр включает в себя пятиступенчатую систему фильтрации:

- защита от механических примесей
- предварительная фильтрация на активированном угле
- ионообменная смола для минерализации магнием
- дополнительная фильтрация на активированном угле
- тонкая постфильтрация



Головная часть для подключения укомплектована кронштейном для стенового крепления, обратным клапаном и устройством байпаса.

### Внимание!

Картридж-фильтр BWT Magnesium Mineralized Water предназначен только для доочистки воды, качество которой соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Питьевая вода».

### Условия эксплуатации:

- установка в вертикальном и горизонтальном положениях
- давление на входе не менее 1,2 бара
- рабочее давление 2–8 бар
- температура воды / окружающей среды 4–30 / 4–40 °C

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	M300
Соединительная резьба (вход / выход)	3/8"
Производительность, л/час	180
Общая высота с кронштейном, мм	445
Ресурс фильтра (при 12 °dGH / 4,3 °Ж), л	3330
Высота подсоединения, мм	366
Мин. расстояние от основания картриджа до пола, мм	65
Монтажная длина, мм	125
Диаметр фильтра, мм	110
Вес сухого фильтра, кг	2,1
Вес фильтра при эксплуатации, кг	3,2
Артикул фильтра	812592
Артикул головной части для подключения картриджа (для любого из этих картриджей)	812580

### MAGNESIUM MINERALIZED WATER



ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАРТРИДЖА



КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СМОТРИ ВИДЕО В «ВК»

### КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Артикул комплекта подключения с тройником

TO-00025285



## BWT Magnesium Mineralized Water Protect Care

Картридж-фильтр BWT Magnesium Mineralized Water Protect Care устанавливается в конечной точке забора питьевой воды как самостоятельный фильтр.

Картридж-фильтр включает в себя пятиступенчатую систему фильтрации:

- защита от механических примесей
- предварительная фильтрация на активированном угле
- ионообменная смола для снижения жёсткости и минерализации магнием
- фильтрация активированным углем
- УФ-мембрана от бактерий (0,02 мкм)

Головная часть для подключения укомплектована кронштейном для стенового крепления, обратным клапаном и устройством байпаса.



MAGNESIUM MINERALIZED  
WATER PROTECT CARE

### Внимание!

Картридж-фильтр BWT Magnesium Mineralized Water Protect Care предназначен только для доочистки воды, качество которой соответствует СанПин 1.2.3685-21 «Питьевая вода».

### Условия эксплуатации:

- установка в вертикальном и горизонтальном положениях
- давление на входе не менее 1,2 бар
- рабочее давление 2–8 бар
- температура воды / окружающей среды 4–30 / 4–40 °C



ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАРТРИДЖА

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	MPC400	MPC500
Соединительная резьба (вход / выход)	3/8"	3/8"
Производительность, л/час	180	180
Общая высота с кронштейном, мм	500	527
Ресурс фильтра (при 12 °dGH / 4,3 °Ж), л	1600	2250
Высота подсоединения, мм	421	448
Мин. расстояние от основания картриджа до пола, мм	65	65
Монтажная длина, мм	125	125
Диаметр фильтра, мм	130	147
Вес сухого фильтра, кг	2,6	4,0
Вес фильтра при эксплуатации, кг	4,3	6,1
Артикул фильтра	812595	812596
Артикул головной части для подключения картриджа (для любого из этих картриджей)	812580	



КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Артикул комплекта подключения с тройником

TO-00025285



MAGNESIUM MINERALIZED  
WATER CARE



ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАРТРИДЖА



КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## BWT Magnesium Mineralized Water Care

Картридж-фильтр BWT Magnesium Mineralized Water Care устанавливается в конечной точке забора питьевой воды как самостоятельный фильтр.

### Внимание!

Картридж-фильтр BWT Magnesium Mineralized Water Care используется в районах с мягкой водой или после систем умягчения воды в домашних условиях.

Картридж-фильтр включает в себя пятиступенчатую систему фильтрации:

- защита от механических примесей
- предварительная фильтрация на активированном угле
- ионообменная смола для минерализации магнием
- дополнительная фильтрация на активированном угле
- ультрафильтрационная мембрана

Головная часть для подключения укомплектована кронштейном для стенового крепления и обратным клапаном.

### Внимание!

Картридж-фильтр BWT Magnesium Mineralized Water Care предназначен только для доочистки воды, качество которой соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Питьевая вода».

### Условия эксплуатации:

- установка как в вертикальном, так и в горизонтальном положении
- давление на входе не менее 1,2 бара
- рабочее давление 2–8 бар
- температура воды / окружающей среды 4–30 / 4–40 °C

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	MCS400
Соединительная резьба (вход / выход)	3/8"
Производительность, л/час	180
Общая высота с кронштейном, мм	475
Ресурс фильтра (при 12 °dGH / 4,3 °Ж), л	5000
Высота подсоединения, мм	421
Мин. расстояние от основания картриджа до пола, мм	65
Монтажная длина, мм	125
Диаметр фильтра, мм	130
Вес сухого фильтра, кг	2,6
Вес фильтра при эксплуатации, кг	4,3
Артикул фильтра	125258689
Артикул головной части для подключения картриджа	812580

## КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Артикул комплекта подключения с тройником

TO-00025285

## BWT Woda-Pure Soft-Min M

Картридж-фильтр BWT Woda-Pure Soft-Min M устанавливается в конечной точке забора питьевой воды как самостоятельный фильтр.

Картриджи Woda-Pure Soft-Min M используются для минерализации холодной воды в соответствии с законодательными требованиями к питьевой воде. Они обогащают воду кальцием и магнием и снижают риск коррозии. Вкус еды и аромат напитков улучшаются за счёт добавления магния. Минерализация воды в картридже происходит за счёт натурального камня доломита.

\* При потреблении воды более чем 60 л/час (1 л/мин) рекомендуется поставить накопительный бак полезной ёмкостью 3 л перед фильтром Woda-Pure Soft-Min M.

Предназначение картриджа-фильтра Woda-Pure Soft-Min M:

- удаление механических примесей, ила, песка, ржавчины
- удаление органики
- минерализация кальцием и магнием
- удаление хлора, привкуса, запаха
- постфильтрация взвешенных мелких частиц

Головная часть для подключения укомплектована кронштейном для стендового крепления и обратным клапаном.

### Внимание!

Картридж-фильтр Woda-Pure Soft-Min M предназначен только для доочистки воды, качество которой соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Питьевая вода».

### Условия эксплуатации:

- установка фильтра только в вертикальном положении
- давление на входе не менее 1,2 бара
- рабочее давление 2-8 бар
- температура воды / окружающей среды 4-30 / 4-40 °C

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	WODA-PURE SOFT-MIN M
Соединительная резьба (вход / выход)	3/8"
Производительность, л/час	60
Общая высота с кронштейном, мм	500
Ресурс фильтра (при 12 °dGH / 4,3 °Ж), л	4500
Высота подсоединения, мм	421
Мин. расстояние от основания картриджа до пола, мм	65
Монтажная длина, мм	125
Диаметр фильтра, мм	130
Вес сухого фильтра, кг	2,4
Вес фильтра при эксплуатации, кг	4,2
Артикул фильтра	812563
Артикул головной части для подключения картриджа (для любого из этих картриджей)	812580

### КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Артикул комплекта подключения с тройником

TO-00025285



WODA-PURE SOFT-MIN M



ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАРТРИДЖА



КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## Magnesium Mineralized Water + Zinc

Фильтр BWT AQA drink ZINC + Magnesium Mineralized Water Protect снижает количество загрязняющих веществ в водопроводной воде, одновременно обогащая воду такими ценными минералами, как магний и цинк во время процесса фильтрации.

Вода фильтруется на пяти стадиях и обогащается цинком и магнием с помощью запатентованной технологии BWT Magnesium.

Фильтр можно подключить непосредственно к системе подачи холодной водопроводной воды с помощью трёхходового смесителя GROHE.



### Поддержка иммунной системы

Цинк и магний поддерживают иммунную систему организма, а также положительно влияют на кожу и волосы.

### Идеальный вкус воды

Магний раскрывает вкус и аромат напитков и делает ежедневное потребление воды, кофе или чая идеальным.

### Надёжная защита от накипи

Кроме того, фильтр предотвращает образование известкового налёта, тем самым защищая вашу технику.

## BWT ZINC + Magnesium Mineralized Water Protect

Картридж-фильтр BWT Zinc+Magnesium Mineralized Water Protect устанавливается в конечной точке забора питьевой воды как самостоятельный фильтр.

Картридж-фильтр включает в себя пятиступенчатую систему фильтрации:

- защита от механических примесей
- предварительная фильтрация на активированном угле
- ионообменная смола для минерализации магнием и цинком
- дополнительная фильтрация на активированном угле
- тонкая постфильтрация

Головная часть для подключения укомплектована кронштейном для стенового крепления, обратным клапаном и устройством байпаса.

### Внимание!

Картридж-фильтр BWT Zinc+Magnesium Mineralized Water Protect предназначен только для доочистки воды, качество которой соответствует СанПин 1.2.3685-21 «Питьевая вода».

### Условия эксплуатации:

- установка в вертикальном и горизонтальном положениях
- давление на входе не менее 1,2 бара
- рабочее давление 2-8 бар
- температура воды / окружающей среды 4-30 / 4-40 °C

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Zn+MP200	Zn+MP300	Zn+MP400
Соединительная резьба (вход / выход)	3/8"		
Производительность, л/час	180		
Общая высота с кронштейном, мм	385	445	500
Ресурс фильтра (при 12 °dGH / 4,3 °Ж), л	600	1400	2100
Высота подсоединения, мм	306	366	421
Мин. расстояние от основания картриджа до пола, мм	65		
Монтажная длина, мм	125		
Диаметр фильтра, мм	88	110	130
Вес сухого фильтра, кг	0,9	2,1	2,4
Вес фильтра при эксплуатации, кг	1,5	3,2	4,2
Артикул фильтра	125258673	125258674	125258675
Артикул головной части для подключения картриджа		812580	

### КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Артикул комплекта подключения с тройником

TO-00025285



ZINC + MAGNESIUM  
MINERALIZED WATER  
PROTECT



ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАРТРИДЖА



КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СМОТРИ ВИДЕО В «ВК»

## BWT Filtered Water AC100

Картридж-фильтр BWT Filtered Water AC100 устанавливается в конечной точке забора питьевой воды как самостоятельный фильтр.

Картридж AC100 используется для улучшения вкуса напитков за счёт удаления из воды веществ, которые отвечают за вкус и запах (например, хлор), а также фильтрации от механических загрязнений.

Головная часть для подключения укомплектована кронштейном для стенового крепления и обратным клапаном.

### Внимание!

Картридж-фильтр BWT Filtered Water AC100 предназначен только для доочистки воды, качество которой соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Питьевая вода».

### Условия эксплуатации:

- установка как в вертикальном, так и в горизонтальном положениях
- давление на входе не менее 1,2 бар
- рабочее давление 2–8 бар
- температура воды / окружающей среды 4–30 / 4–40 °C

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	AC100
Соединительная резьба (вход / выход)	3/8"
Производительность, л/час	180
Общая высота с кронштейном, мм	305
Ресурс фильтра (при 12 °dGH / 4,3 °Ж), л	3000
Высота подсоединения, мм	226
Мин. расстояние от основания картриджа до пола, мм	65
Монтажная длина, мм	125
Диаметр фильтра, мм	88
Вес сухого фильтра, кг	0,5
Вес фильтра при эксплуатации, кг	1,1
Артикул фильтра	125258688
Артикул головной части для подключения картриджа	812580



FILTERED WATER AC100



ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАРТРИДЖА



КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Артикул комплекта подключения с тройником

TO-00025285

## BWT Filtered Water CARE TC200

Картридж-фильтр BWT Filtered Water CARE TC200 устанавливается в конечной точке забора питьевой воды как самостоятельный фильтр.

Картридж TC200 используются для улучшения вкуса напитков за счёт удаления из воды хлора, а также фильтрации от механических загрязнений. Наличие в картридже ультрафильтрационной мембранны с тонкостью фильтрации 0,02 мкм позволяет удалить из воды бактерии и микропластик.

Головная часть для подключения укомплектована кронштейном для стендового крепления и обратным клапаном.

### Внимание!

Картридж-фильтр BWT Filtered Water CARE TC200 предназначен только для доочистки воды, качество которой соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Питьевая вода».



FILTERED WATER CARE TC200



ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАРТРИДЖА



КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Артикул комплекта подключения с тройником

TO-00025285

## BWT AQA vita Magnesium

Система BWT AQA vita Magnesium эффективно очищает вашу воду, придавая ей натуральный вкус и природную свежесть. Фильтр предназначен для очистки водопроводной воды от механических примесей, хлора, хлороганических соединений и ионов тяжёлых металлов с последующим обогащением ионами магния.

В систему BWT AQA vita Magnesium входят:

- блок крепления фильтроэлементов
- комплект фильтроэлементов из 3 штук
- кран для чистой воды
- комплект подключения

Головная часть для подключения укомплектована кронштейном для стенового крепления и обратным клапаном.

### Внимание!

Картридж-фильтр BWT AQA vita Magnesium предназначен только для доочистки воды, качество которой соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Питьевая вода».

### Условия эксплуатации:

- система должна работать в вертикальном положении
- давление на входе не менее 1,2 бара
- рабочее давление 2–7 бар
- температура воды / окружающей среды 4–30 / 4–40 °C

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	AQA vita Magnesium
Количество ступеней очистки	3
Максимально допустимое давление воды на входе	7 бар
Температура очищаемой воды	+5°C...+35 °C
Оптимальный расход чистой воды из крана	2 л/мин
Ресурс фильтроэлементов Carbon Block (C) и Post Filtration (PO)	10000 л*
Ресурс фильтроэлемента Magnesium Mineralizer (M)	1000 л*
Вес	3,5 кг
Габаритные размеры водоочистителя в собранном виде (Ш x Г x В), мм	267 x 95 x 368 (мм)
Артикул фильтра	H213P00

\* Ресурс может отличаться от указанного в зависимости от степени загрязнения исходной воды.

## ФИЛЬТРЭЛЕМЕНТЫ

Комплект фильтрэлементов	P276P00
--------------------------	---------



AQA VITA MAGNESIUM



КРАН ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ



КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## BWT RO990 И BWT THERO 90 PRO

BWT RO990 – высокопроизводительный обратноосмотический фильтр, не имеющий накопительной ёмкости, которая устраниет риск размножения патогенных бактерий. Также отсутствие накопительного бака позволяет минимизировать площадь, занимаемую фильтром.

Обратноосмотический фильтр имеет алюминиевый корпус, автоматическую защиту от протечек воды, регулятор минерализации, расположенный в головной части фильтра, высокопроизводительную помпу и одно подсоединение картриджа-мембранны, гарантирующее быструю и удобную замену по истечении ресурса без отключения поступления воды.

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

Мобильное приложение позволяет контролировать следующие параметры:

- минерализация (электропроводность) воды, (ppm (микросименс/см))
- давление воды (бар)
- производительность, (л/час)
- температура воды (°C)
- количество потребляемой воды (л)
- количество чистой воды (л)
- предупреждение о необходимости замены мембранны
- оповещение о различных ошибках (напр., отсутствие воды на входе)

### Требования к исходной воде:

- общая жёсткость – до 7 мг-экв/л
- содержание железа – 0,3 мг/л
- содержание марганца – до 0,1 мг/л
- содержание силикатов – до 15 мг/л
- общее солесодержание – до 2000 мг/л
- крупность частиц механических примесей – до 100 мкм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	BWT RO990	BWT THERO 90 PRO
Производительность, л/час	90	более 98
Степень обессоливания, %		
Минимальное давление воды на входе, МПа (бар)	0,2 (2)	0,1 (1,0)
Температура воды / окружающей среды мин.-макс., °C	5–30 / 5–40	
Класс защиты	IP21	IP54
Электрические характеристики, В / Гц / А	230 / 50 / 1,25	
Потребление электроэнергии (рабочий режим / ожидание), Вт	90 / 3	
Стандарт присоединения к сети	Розетка IEC-320	
Номинальный размер присоединения:		
исходная вода	3/4"М	
фильтр	1/4"JG	
концентрат	1/4"JG	
Габариты Ш × Г × В, мм	120 × 243 × 451	120 × 243 × 451
Вес нетто, кг	7,2	
Артикул	BWRO990	821105
Артикул обратноосмотической мембранны		812829



THERO 90 PRO



RO990

Производительность фильтра может меняться исходя из следующих условий:

- колебания показателей качества воды, температуры и входного давления
- производитель рекомендует подачу на фильтр уже умягчённой воды
- фильтр имеет заводскую предустановленную настройку конверсии – коэффициента «фильтрат/исходная вода» около 50%

## Сравнительная таблица фильтров для питьевой воды



## AQA DRINK ВОДА, ОБОГАЩЕННАЯ МАГНИЕМ

Mg <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	PROTECT	ZINC+	Mg <sup>2+</sup>	PROTECT	CARE	Mg+	CARE
M300	ZN+MP200	ZN+MP300	ZN+MP400	MPC400	MPC500		MCS400	
для идеального вкуса фильтрация обогащение магнием	для идеального вкуса фильтрация и обогащение магнием надёжная защита от накипи УФ-фильтрация от бактерий и микропластика			для идеального вкуса фильтрация и обогащение магнием надёжная защита от накипи УФ-фильтрация от бактерий и микропластика			для идеального вкуса фильтрация и обогащение умягчённой воды магнием УФ-фильтрация от бактерий и микропластика	
Минерализация магнием			●		●			●
Минерализация цинком			●			●		
Минерализация умягчённой воды						●		●
Снижение содержания хлора	●		●		●			●
Защита от известковых отложений			●		●			
Удаление бактерий и микропластика					●			●
Удаление механических частиц	●		●		●			●
Снижение содержания органических веществ	●		●		●			●
Снижение содержания тяжёлых металлов	●		●		●			●
Ресурс фильтра	3330 л (при 12 °dH)	600 л	1400 л (при 12 °dH)	2100 л	1600 л (при 12 °dH)	2250 л	5000 л (при 5 °dH)	
Высота фильтра (с головной частью)	445 мм	385 мм	445 мм	500 мм	500 мм	527 мм	475 мм	
Диаметр фильтра	110 мм	88 мм	110 мм	130 мм	130 мм	147 мм	130 мм	
Артикул	812592	125258673	125258674	125258675	812595	812596	125258689	



	AQA DRINK ФИЛЬТРОВАННАЯ ВОДА	ОБРАТНЫЙ ОСМОС	МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ОСМОТИЧЕСКОЙ И УМЯГЧЕННОЙ ВОДЫ		
	AC100	TC200	RO990	Thero 90 Pro	SOFT-MIN M
ОПТИМИЗАЦИЯ ВКУСА		ОПТИМИЗАЦИЯ ВКУСА И ГИГИЕНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ		УДАЛЕНИЕ ВСЕХ СОЛЕЙ И ПРИМЕСЕЙ	МИНЕРАЛИЗАЦИЯ КАЛЬЦИЕМ И МАГНИЕМ
УДАЛЕНИЕ ПРИВКУСА, ЗАПАХА, ОРГАНИКИ, ХЛОРА		УДАЛЕНИЕ ПРИВКУСА, ЗАПАХА, ОРГАНИКИ, ХЛОРА			ОПТИМИЗАЦИЯ ВКУСА, УДАЛЕНИЕ ХЛОРА, ПРИВКУСА, ЗАПАХА, ОРГАНИКИ
УФ-ФИЛЬТРАЦИЯ ОТ БАКТЕРИЙ И МИКРОПЛАСТИКА					
	-	-	-	-	●
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	●
●	●	●	●	●	●
-	-	-	●	●	-
-	●	●	●	●	-
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
-	-	-	●	●	-
3000 л	8000 л	1 год	1 год	4500 л (при 12 °dH)	
305 мм	385 мм	Ш × Г × В, мм:	Ш × Г × В, мм:	475 мм	
88 мм	88 мм	120 × 265 × 455	120 × 265 × 455	130 мм	
125258688	812655	BWRO990	821105	812563	

# 08

## ЗАПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

BWT AQA THERM – уникальное решение  
для заполнения и подпитки систем отопления  
оптимизированной водой.

## 82 Установки снижения солесодержания

Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и цветовую гамму изделия при оформлении продукции.





AQA THERM HWG

#### Установки снижения солесодержания

### BWT AQA therm HWG

Установка AQA therm HWG предназначена для заполнения или подпитки систем отопления водой с пониженным солесодержанием.

#### В комплект поставки входят два блока:

##### Блок предварительной фильтрации AQA therm HFB:

- два шаровых крана на входе и выходе
- встроенный разделитель потока, предотвращающий обратный ток воды из отопительной системы, с защитным фильтром 25 мкм
- манометр
- обратный клапан
- редуктор давления

##### Блок подготовки воды AQA therm HES:

- счётчик воды с цифровым дисплеем, электронной настройкой параметров воды и контролем ресурса картриджа (батарейки входят в комплект)
- тестер для определения жёсткости воды
- кран для промывки картриджа
- запорный кран на выходе
- фильтрующий картридж SRC-L

Тип	AQA therm HWG
Артикул	820454



AQA THERM HFB

### AQA therm HFB

#### БЛОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

Тип	AQA therm HFB 1717 BA с 25 мкм
Давление макс. вход / мин. выход, бар	10 / 1,5
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /час	0,75
Номинальный размер присоединения входа воды, внешняя резьба	1/2" на 3/4"
Номинальный размер присоединения выхода воды, внешняя резьба	1/2" на 3/4"
Номинальный размер присоединения манометра	G 1/4"
Монтажная длина, мм	217
Общая высота, мм	205
Артикул	820425



## BWT AQA therm HES

### БЛОК ПОДГОТОВКИ ВОДЫ

Тип	AQA therm HES
Пропускная способность при Δр 1 бар, м <sup>3</sup> /час	0,75
Давление макс. вход, бар	4
Номинальный размер присоединения входа воды, накидная гайка	3/4"
Номинальный размер присоединения выхода воды, внешняя резьба	3/4"
Макс. температура воды на входе / окружающей среды, °C	50 / 40
Монтажная длина, мм	235
Общая высота, мм	520
Артикул	820423



AQA THERM HES

## BWT AQA therm HRC

### КАРТРИДЖ СНИЖЕНИЯ ЖЁСТКОСТИ

AQA therm HRC	Small	Large
Ресурс картриджа	3,0 м <sup>3</sup> x °dH	14 м <sup>3</sup> x °dH
Макс. пропускная способность	3 л/мин	5 л/мин
Артикул	812523	812524



AQA THERM HRC / SRC

## BWT AQA therm SRC

### КАРТРИДЖ СНИЖЕНИЯ СОЛЕСОДЕРЖАНИЯ

AQA therm SRC	Large	Extra Large
Ресурс картриджа при 20 °dH (7 °Ж)	240 л	480 л
Макс. пропускная способность	5 л/мин	10 л/мин
Артикул	812526	812510

09

**ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАГЕНТЫ  
ДЛЯ БЕЗРАЗБОРНОЙ ПРОМЫВКИ  
ТЕПЛООБМЕННИКОВ**

**89** Оборудование для безразборной промывки и теплообменников

**91** Реагенты для безразборной промывки и теплообменников

Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и цветовую гамму изделия при оформлении продукции.





Благодаря циркуляции раствора реагентов происходит интенсивное удаление отложений. Установки снабжены реверсом потока, что позволяет избежать образования застойных зон. Все компоненты установок выполнены из кислотостойких материалов.

## BWT L802 Barracuda

Установки используются для удаления известковых отложений в водонагревателях, бойлерах, теплообменниках и системах горячего водоснабжения, а также для промывки обратноосмотических систем.

### В комплект поставки входят:

- бак для приготовления раствора
- циркуляционный насос
- соединительные шланги с переходниками и зажимами
- клапан переключения потока
- сетевой выключатель для насоса и штекер



L802 BARRACUDA

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	L802 Barracuda
Тип насоса	центробежный с магнитной муфтой
Материал рабочей части насоса	полипропилен
Материал прокладок насоса	NBR
Материал корпуса установки	полиэтилен
Материал шлангов	PVC
Материал прокладок шланговых соединений	EPDM
Длина присоединительных шлангов, м	2,5
Номинальный размер присоединения, DN	1/2"
Высота напора макс., м. в.ст.	4,5
Масса, кг	8,5
Макс. скорость циркуляции, л/час	1200
Объём ёмкости, л	20
Температура жидкости, макс., °C	60
Габаритные размеры, мм	590 x 270 x 400
Подключение к сети, В / Гц	230 / 50
Присоединённая мощность, Вт	120
Класс защиты	IP54
Артикул	16823AA



SEK28



KALKEX MOBIL



SEK 19

## BWT Sek 28, KalkEX Mobil

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	SEK 28	KalkEX-Mobil
Тип насоса	центробежный с магнитной муфтой	
Материал рабочей части насоса	полипропилен	
Материал прокладок насоса	NBR	
Материал корпуса установки	полиэтилен	
Материал шлангов	армированный PVC	
Материал прокладок шланговых соединений	EPDM	
Длина присоединительных шлангов, м	2,5	
Номинальный размер присоединения, DN	3/4"	3/4"
Высота напора макс., м.в.ст.	8	15
Вес в незаполненном состоянии, кг	8	23
Макс. скорость циркуляции, л/час	2400	2100
Объём ёмкости, л	20	40
Температура жидкости, макс., °C	60	60
Габаритные размеры, мм	500 × 250 × 350	730 × 320 × 450
Подключение к сети, В/Гц	230, одна фаза / 50	
Присоединённая мощность, Вт	170	400
Класс защиты		IP54
Артикул	60008	60007

\* Реагенты для удаления отложений в комплект поставки не входят (описание и ассортимент реагентов см. на стр. 91)

## BWT Sek 19

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Sek 19
Длина присоединительных шлангов, м	2,5
Номинальный размер присоединения, DN	1"
Высота напора, макс., м. в.ст.	18
Масса, кг	18,8
Макс. скорость циркуляции, л/час	6120
Объём ёмкости, л	100
Температура жидкости, макс., °C	50
Габаритные размеры, мм	530 × 720
Подключение к сети, В / Гц	220 / 50
Присоединённая мощность, Вт	750
Класс защиты	IP54
Артикул	12112300

## BWT CP 5008

### ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ

Применяется для очистки от известковых отложений и продуктов коррозии теплообменников, выполненных из меди, нержавеющей и эмалированной стали, низколегированных и нелегированных сплавов.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Расход реагента	2 кг на 1 кг отложений	
Упаковка	канистра 32 кг	канистра 16 кг
Артикул	P0008369-R32	P0008369-R16



CP 5008

## BWT Cillit-Kalkloser

### ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ

Применяется для очистки от известковых отложений теплообменников, выполненных из алюминия, силумина, свинца, оцинкованных и неоцинкованных материалов, нержавеющей стали, хрома, никеля, чугуна, нелегированных и низколегированных сплавов, железа, меди, латуни, оцинкованных и лужёных материалов.

**Не используется** для неустойчивых к кислоте эмали и полистирола.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Расход реагента	1,1 кг препарата растворяет 1 кг осадка
Упаковка	канистра 20 кг
Артикул	60999



CILLIT-KALKLOSER

## BWT Cillit-Kalkloser P

### ПОРОШКОВЫЙ КОНЦЕНТРАТ

Применяется для очистки от известковых отложений теплообменников, выполненных из алюминия, силумина, свинца, оцинкованных и неоцинкованных материалов, нержавеющей стали, хрома, никеля, чугуна, нелегированных и низколегированных сплавов, железа, меди, латуни, оцинкованных и лужёных материалов, а также для очистки полисульфоновых обратноосмотических мембран.

**Не используется** для неустойчивых к кислоте эмали и полистирола.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Расход реагента	1,1 кг препарата растворяет 0,48 кг осадка
Упаковка	пакет 1000 г (порошок), в коробке 5 пакетов
Артикул	60978E



CILLIT-KALKLOSER P



CILLIT-NAW

## BWT Cillit-NAW

### ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ

Применяется для пассивации металлических поверхностей после очистки химическими препаратами Cillit с целью замедления процесса коррозии.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Упаковка	канистра 20 кг
Артикул	60993



CILLIT-NEUTRA

## BWT Cillit-Neutra ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ

Предназначен для нейтрализации растворов Cillit, кислых стоков травильного производства, а также для нейтрализации установок полного обессоливания и декарбонизации растворов перед сливом в канализацию.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Упаковка	канистра 25 кг
Артикул	60991



CILLIT-NEUTRA P

## BWT Cillit-Neutra P ПОРОШКОВЫЙ КОНЦЕНТРАТ

Предназначен для нейтрализации растворов Cillit, кислых стоков травильного производства, а также для нейтрализации установок полного обессоливания и декарбонизации растворов перед сливом в канализацию.чч

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Упаковка	пакет 300 г (порошок), в коробке 5 пакетов
Артикул	60979E



SEK TEST BOX

## BWT SEK Test Box ТЕСТ НАБОР

Предназначен для индикации работоспособности используемого реагента.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул	60003
---------	-------

## Таблица подбора реагентов CILLIT

Материалы	Для удаления отложений кальция и других неорганических веществ (кроме железа)		Для удаления отложений кальция, железа и других неорганических веществ		Пассивация
	CILLIT-KALKLOSER P	CILLIT-KALKLOSER	CP 5008	CILLIT-NAW	
Чугун	+	+	+	+	+
Нелегированная и низколегированная сталь	+	+	+	+	+
Медь и медные сплавы	+	+	+	+	+
Эмалированная сталь (кислотостойкая)	+	+	+	+	+
Лужёные поверхности	+	+	-	+	+
Оцинкованная сталь	+	+	-	+	+
Алюминий	+	+	-	-	-
Нержавеющая сталь	+	+	+	+	+
Мембранны для обратного осмоса	+	-	-	-	-
Установки УФ-дезинфекции	+	-	-	-	-
Системы питьевого водоснабжения	+	-	-	-	+
Используемая концентрация в случае накипи, %	10	10	10	5	
Используемая концентрация в случае ржавчины, %	-	-	25	-	
Рабочая температура	40–60 °C	20–40 °C	40–60 °C	20–40 °C	

# 10

## ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ И ИЗВЕСТКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

Для определения количества воды, содержащейся в отопительной системе, используйте следующие показатели:

Системы с подогревом пола:

11 литров воды соответствуют 1000 ккал/час;

Конвекторы: 12 литров воды соответствуют 1000 ккал/час;

Радиаторы: 18 литров воды соответствуют 1000 ккал/час.

96

Реагенты для удаления известковых отложений и продуктов коррозии

97

Защита от коррозии и известковых отложений

Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и цветовую гамму изделия при оформлении продукции.



Реагенты для удаления известковых отложений  
и продуктов коррозии



CILLIT-HS 23 RS PLUS

## BWT Cillit-HS 23 RS Plus

### ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ

Cillit-HS 23 RS Plus используется в системах отопления и охлаждения, а также в системах кондиционирования воздуха с общей циркуляцией.

Особый химический состав препарата Cillit-HS 23 RS Plus обеспечивает быстрое восстановление нормальных рабочих условий системы путём одновременного удаления известковых отложений, продуктов коррозии, а также продуктов отработанных теплоносителей на основе гликолей.

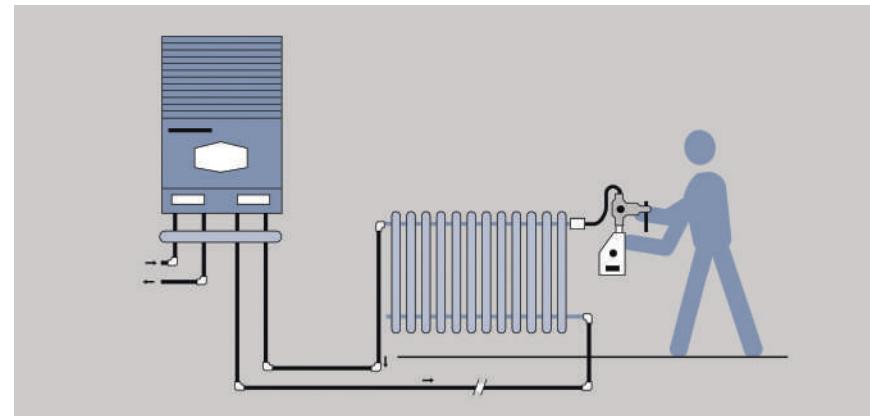
Cillit-HS 23 RS Plus может использоваться в системах, включающих в себя компоненты из алюминия, лёгких сплавов и латуни, а также труб и фитингов, изготовленных из синтетических материалов. Подходит для линий как горячей, так и холодной воды с рециркуляцией. Восстановление поверхностей с помощью Cillit-HS 23 RS Plus рекомендуется для систем с плохими рабочими условиями, после чего рекомендуется применение препарата, защищающего от коррозии и отложения извести, Cillit-HS 23 COMBI.

### Рабочая концентрация 1:200

Упаковка (канисстра), кг	1	5	20
Артикул	10145	10144AB	010146AA



смотри видео в «ВК»



## BWT Cillit-HS 23 Combi

### ЖИДКИЙ КОНЦЕНТРАТ

Cillit-HS 23 COMBI используется для предотвращения образования коррозии и отложения извести, а также для защиты нагревательных и охлаждающих систем и систем кондиционирования воздуха с общей циркуляцией воды.

Cillit-HS 23 COMBI может использоваться для защиты как новых, так и уже существующих установок, независимо от жёсткости воды, а также при использовании в этих системах таких материалов, как алюминий, лёгкие сплавы и синтетические компоненты.

Если вы имеете дело с контурами или системами, эксплуатируемыми в течение длительного времени и имеющими коррозию и известковые отложения, рекомендуется сначала провести восстановительную обработку системы с помощью Cillit-HS 23 RS Plus.

Cillit-HS 23 COMBI используется для нагревательных систем с температурой до 80 °C.

**Рабочая концентрация 1:200**



CILLIT-HS 23 COMBI

Упаковка (каанистра), кг	1	5	20
Артикул	10135	10136AA	10137

11

## РОБОТЫ-ПЫЛЕСОСЫ

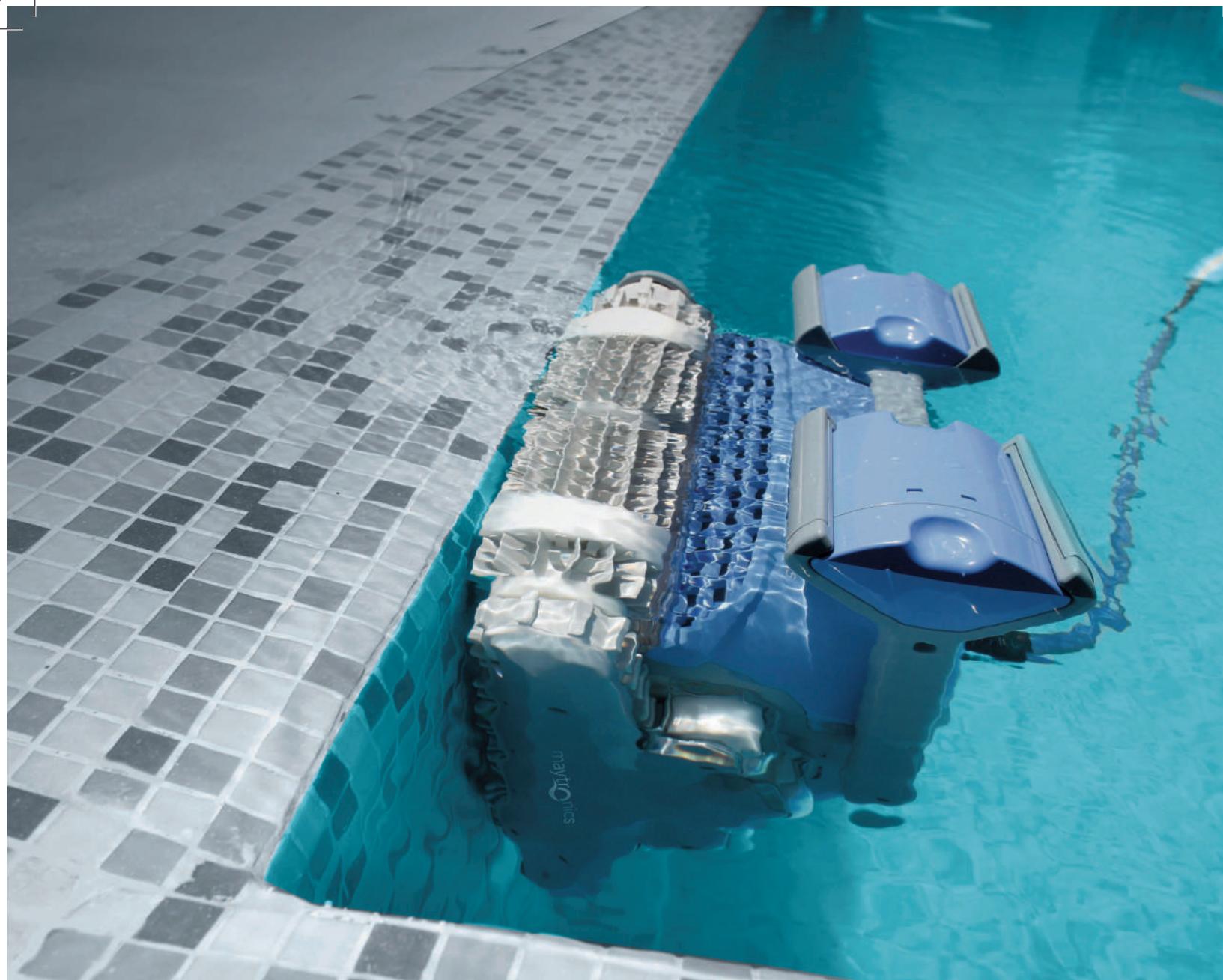
**100** Роботы-пылесосы DOLPHIN для домашних бассейнов

**107** Роботы-пылесосы для домашних бассейнов серии Advanced

**108** Роботы-пылесосы для домашних бассейнов серии F1

**109** Роботы-пылесосы DOLPHIN для коммерческих и спортивных бассейнов





### Критериями для выбора робота-пылесоса являются:

- » Длина бассейна – до 8 м, до 15 м, до 25 м, свыше 25 м
- » Материал покрытия чаши бассейна – плёнка, мозаика или плитка
- » Необходимость чистки всех поверхностей – дна и придонного пространства, стенок бассейна, ватерлинии

Модель	Максимальная длина кабеля, м	Покрытие бассейна			Зоны очистки			Время рабочего цикла, ч
		плёнка	мозаика	плитка	дно	стены	ватерлиния	
DOLPHIN POOL UP	12	✓	✓	✓	✓	✓		2
DOLPHIN S100	15	✓			✓	✓	✓	2
DOLPHIN S200	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,5 / 2 / 2,5
DOLPHIN S300I	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,5 / 2 / 2,5
DOLPHIN SUPREME M400	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2,5
DOLPHIN SUPREME M500	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1,5 / 2,5 / 3,5
DOLPHIN WAVE 100	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4 / 6 / 8
DOLPHIN PROX2	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4 / 6 / 8
DOLPHIN 2X2 PRO GYRO	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4 / 6 / 8
DOLPHIN WAVE 200 XL	40	✓	✓	✓	✓			до 8
DOLPHIN WAVE 300 XL	60	✓	✓	✓	✓	✓		до 8

## DOLPHIN POOL UP

Робот-пылесос Dolphin POOL UP от компании Maytronics разработан специально для наземных или заглублённых бассейнов. Этот робот-пылесос предназначен для очистки бассейнов с плоским дном или небольшим уклоном дна. Длина очищаемого бассейна не должна превышать 8 метров. Этот автоматический робот очень простой в использовании. Робот эффективно и тщательно очищает дно и стенки бассейна, оставляя их безупречно чистыми. Пропуская воду через семидесятимикронную сетку фильтрующего элемента, Dolphin POOL UP очищает бассейн от мелких загрязняющих частиц. Низкое энергопотребление и автоматическое отключение обеспечивают экономию при каждой очистке.



DOLPHIN POOL UP

Робот-пылесос Dolphin Pool Up можно использовать в бассейнах с любым типом облицовки. Этому способствуют универсальные щётки, не повреждающие «капризные» типы поверхностей.

### В комплект поставки входят:

- робот-пылесос
- фильтрующий элемент (мешок) 70 мкм
- блок питания
- кабель длиной 12 м
- 2 универсальные щётки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	POOL UP
Максимальная длина бассейна, м	8
Время рабочего цикла, час	2
Производительность, м <sup>3</sup> /час	17
Система фильтрации	фильтрующий элемент (мешок) 70 мкм
Система очистки	2 универсальные щётки
Длина кабеля, м	12
Вес, кг	9
Гарантия	24 месяца или 3000 часов наработки (в зависимости от того, какой срок истечёт раньше)
Артикул	99996003-PLU

\* Использование и запуск роботов-пылесосов без воды строго запрещены!

## DOLPHIN S100



DOLPHIN S100

Робот-пылесос для бассейна DOLPHIN S100 – лёгкий робот малого размера, который идеально подходит для небольших бассейнов длиной до 10 метров, облицованных пленкой ПВХ. Очищает дно, стены бассейна и ватерлинию.

Оснащён мощным двигателем, производит очистку поверхностей за 2 часа рабочего времени. По таким качествам, как универсальность, удобство в обслуживании, практичность и надёжность, он признан лучшим в своём классе.

### В комплект поставки входят:

- робот-пылесос
- комбинированная фильтр-корзина
- блок питания

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	S100
Максимальная длина бассейна, м	10
Время рабочего цикла, час	2
Мощность всасывания, м <sup>3</sup> /час	15
Система фильтрации	сетчатая корзина с ультратонким фильтрующим элементом
Система очистки	щётка ПВХ
Система навигации	улучшенная навигация по дну, на стенах и ватерлинии
Длина кабеля, м	15
Вес, кг	6,5
Тип управления	автоматическое
Тележка	нет
Гарантия	24 месяца
Артикул	99996121-RU

\* Использование и запуск роботов-пылесосов без воды строго запрещены!

## DOLPHIN S200

Робот-пылесос Dolphin S200 гарантирует превосходное качество чистки бассейнов с покрытием из ПВХ, композитных и плиточных материалов, а также бассейнов из нержавеющей стали. Имеет сверхмалую массу и обеспечивает быстрый выпуск воды. Благодаря новой навигационной системе PowerStream и новейшим движущим устройствам робот имеет непревзойдённую манёвренность и высокое качество чистки бассейнов. Модель оснащена двумя щётками. Модель Dolphin S200 оснащена функцией автоматического включения и выключения с помощью смартфона, обладает устойчивым равновесием на всех поверхностях бассейна при любых условиях.



DOLPHIN S200

### В комплект поставки входят:

- робот-пылесос
- комбинированная фильтр-корзина
- блок питания

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	S200
Максимальная длина бассейна, м	15
Время рабочего цикла, час	2
Мощность всасывания, м <sup>3</sup> /час	15
Система фильтрации	легкоочищаемая сеточная корзина и набор ультратонких фильтров
Система очистки	щётка ПВХ
Система навигации	улучшенная навигация по дну, на стенах и вaterлинии
Длина кабеля, м	18
Вес, кг	7,5
Тип управления	автоматическое
Тележка	нет
Гарантия	24 месяца
Артикул	99996202-RU

\* Использование и запуск роботов-пылесосов без воды строго запрещены!

## DOLPHIN S300i



DOLPHIN S300i

Робот-пылесос DOLPHIN S300i – лёгкий робот малого размера, идеально подходит для небольших бассейнов длиной до 15 метров с любым типом покрытия. Эффективно очищает дно, стенки, а также ватерлинию бассейна при помощи двух щёток. Отличительной особенностью модели стала возможность контроля на расстоянии через специальное мобильное приложение MyDolphinTM, позволяющее устанавливать недельный таймер, выбирать программу чистки, время цикла и режим «задержка / срабатывание», устанавливать ручное управление. Модель обладает устойчивым равновесием на всех поверхностях бассейна при любых условиях, для удобства хранения и перемещения оснащена тележкой. По таким качествам, как универсальность, удобство в обслуживании, практичность и надёжность, он признан лучшим в своём классе.

### В комплект поставки входят:

- робот-пылесос
- двухуровневый фильтр
- блок питания
- тележка для хранения и транспортировки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	S300i
Максимальная длина бассейна, м	15
Время рабочего цикла, час	1,5 / 2 / 2,5
Мощность всасывания, м <sup>3</sup> /час	15
Система фильтрации	двууровневый многослойный ультратонкий фильтр
Система очистки	щётка ПВХ
Система навигации	улучшенная навигация по дну, на стенах и ватерлинии
Длина кабеля, м	18
Вес, кг	7,5
Тип управления	ручная навигация, программирование через смартфон
Тележка	да
Гарантия	24 месяца
Артикул	99996225

\* Использование и запуск роботов-пылесосов без воды строго запрещены!

## DOLPHIN SUPREME M400

Робот-пылесос DOLPHIN SUPREME M400 предназначен для интенсивной очистки дна и стенок, а также ватерлинии домашнего бассейна длиной до 15 метров, независимо от его формы, уклона или наличия препятствий, с любым типом покрытия. Система очистки включает три щётки с различной скоростью вращения. Управление роботом возможно через Bluetooth, доступно мобильное приложение My Dolphin, ручная навигация. Модель оснащена системой предотвращения запутывания кабеля, обладает устойчивым равновесием на всех поверхностях бассейна при любых условиях, для удобства перемещения и хранения оснащена тележкой.



### В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДЯТ:

- робот-пылесос
- двухуровневый фильтр
- блок питания
- тележка для хранения и транспортировки

DOLPHIN SUPREME M400

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	M 400
Максимальная длина бассейна, м	15
Время рабочего цикла, час	2,5
Мощность всасывания, м <sup>3</sup> /час	17
Система фильтрации	двууровневый ультратонкий фильтр
Система очистки	тройная активная система щёток
Система навигации	улучшенная навигация по дну, на стенах и ватерлинии
Длина кабеля, м	18
Вес, кг	10
Тип управления	ручная навигация, приложение на смартфоне
Тележка	да
Гарантия	36 месяцев
Артикул	99991048-EU1

\* Использование и запуск роботов-пылесосов без воды строго запрещены!

## DOLPHIN SUPREME M500



DOLPHIN SUPREME M500

Робот-пылесос DOLPHIN SUPREME M500 предназначен для интенсивной очистки дна и стенок, а также ватерлинии домашнего бассейна длиной до 15 метров, независимо от формы, уклона или наличия препятствий, с любым типом покрытия. Управление роботом возможно через Bluetooth, доступно мобильное приложение My Dolphin, ручная навигация. Модель оснащена системой предотвращения запутывания кабеля, обладает устойчивым равновесием на всех поверхностях бассейна при любых условиях. Для удобства перемещения оснащена тележкой.

### В комплект поставки входят:

- робот-пылесос
- двухуровневый фильтр
- блок питания
- пульт дистанционного управления
- тележка для хранения и транспортировки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	M 500
Максимальная длина бассейна, м	15
Время рабочего цикла, час	1,5 / 2,5 / 3,5
Мощность всасывания, м <sup>3</sup> /час	17
Система фильтрации	двууровневый ультратонкий фильтр
Система очистки	тройная активная система щёток
Система навигации	улучшенная навигация по дну, на стенах и ватерлинии
Длина кабеля, м	18
Вес, кг	11
Тип управления	ручная навигация, приложение на смартфоне
Тележка	да
Гарантия	36 месяцев
Артикул	99991088-EU

\* Использование и запуск роботов-пылесосов без воды строго запрещены!

## BWT ADVANCED FSA 1500

Робот-пылесос BWT FSA 1500 предназначен для интенсивной очистки дна, стенок и ватерлинии бассейна длиной до 10 метров любой формы и любого типа поверхностей включая круглые бассейны и бассейны пляжного типа. Управление роботом-пылесосом осуществляется в ручном режиме с помощью блока управления. Пылесос оборудован интеллектуальной системой навигации SMART с гироскопом, позволяющей самостоятельно обнаруживать препятствия и определять оптимальный путь движения. Пылесос оснащен однослойной фильтрующей корзиной, позволяющей задерживать частицы от 150 микрон. Легкая и компактная конструкция обеспечивает более быструю и эффективную уборку при низком энергопотреблении, а также делает его удобным в использовании, хранении и транспортировке.

### В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДЯТ:

- робот-пылесос
- блок питания
- кабель для блока питания
- плавающий кабель 16 м
- инструкция на русском языке

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	F1 RXT
Максимальная длина бассейна, м	10
Время рабочего цикла, час	2
Мощность всасывания, м <sup>3</sup> /час	15
Система фильтрации	многослойный ультратонкий фильтр
Система очистки	щётка ПВХ
Система навигации	SMART навигация с гироскопом по дну, на стенах и ватерлинии
Длина кабеля, м	16
Вес, кг	5,75
Тип управления	ручная навигация
Тележка	нет
LED— подсветка	нет
Гарантия	24 месяца
Артикул	RE2N-NOY0-15F1E

\* Использование и запуск роботов-пылесосов без воды строго запрещены!



ADVANCED FSA 1500

NEW



## BWT F1 RXT

Робот-пылесос BWT F1 RXT предназначен для интенсивной очистки дна, стенок и ватерлинии бассейна длиной до 15 метров любой формы и любого типа поверхностей. Дистанционное управление роботом-пылесосом осуществляется в ручном режиме или с помощью мобильного приложения. Пылесос оборудован эксклюзивной интеллектуальной системой навигации SMART с гироскопом, позволяющей самостоятельно обнаруживать препятствия и определять оптимальный путь движения. Также оснащен LED-подсветкой, системой предотвращения запутывания кабеля, тележкой для удобства перемещения. Ткань 4D фильтра состоит из эластичных петель трехмерного микроволокна, которые захватывают мельчайшие частицы размером до 2 микрон.

NEW



F1 RXT



Для скачивания приложения



Для скачивания приложения

### В комплект поставки входят:

- робот-пылесос
- блок питания
- кабель для блока питания
- плавающий кабель 23 м
- транспортировочная тележка
- инструкция на русском языке

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	F1 RXT
Максимальная длина бассейна, м	15
Время рабочего цикла, час	1,5 / 2 / 2,5
Мощность всасывания, м <sup>3</sup> /час	19
Система фильтрации	4D фильтр из трехмерного микроволокна
Система очистки	4 ПВХ щетки
Система навигации	SMART навигация с гироскопом по дну, на стенах и ватерлинии
Длина кабеля, м	23
Вес, кг	13,1
Тип управления	программирование в ручном режиме / через смартфон
Тележка	да
LED — подсветка	да
Гарантия	24 месяца
Артикул	RERD-MRDV-FXT1E

\* Использование и запуск роботов-пылесосов без воды строго запрещены!

## DOLPHIN WAVE 100 и WAVE 90i

Maytronics Wave 100 и Wave 90i – компактные и сверхмощные роботы-пылесосы, выполненные в защищённом корпусе, предназначены для работы в общественных бассейнах длиной до 25 метров. Обеспечивают эффективную очистку от загрязнений стенок, дна и ватерлинии бассейна с любым типом покрытия. Роботы имеют двойную систему активных щёток для управления оснащёны автоматической системой и пультом для дистанционного управления. Работают автономно и не требуют контроля человека. Оснащены индикатором заполнения фильтра на блоке питания. Управление роботами можно производить вручную, при помощи пульта дистанционного управления или выставив программу для автоматической чистки. Для модели Wave 90i возможно управление со смартфона через приложение MyDolphin Plus. Модели оснащены системой предотвращения запутывания кабеля, обладают устойчивым равновесием на всех поверхностях бассейна при любых условиях. Для удобства комплектуются тележкой.

### В комплект поставки входят:

- робот-пылесос
- два фильтра
- блок питания
- пульт дистанционного управления
- тележка для хранения и транспортировки
- чехол на тележку (только для модели 90i)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	WAVE 100	WAVE 90i
Максимальная длина бассейна, м	25	
Время рабочего цикла, час	4 / 6 / 8	2 / 3 / 4
Мощность всасывания, м <sup>3</sup> /час	17	19
Система фильтрации	два фильтра: 50 и 70 мкм	70 мкм
Система очистки	двойная активная система щёток	
Система навигации	улучшенная навигация с гироскопом по дну, на стенах и ватерлинии	
Длина кабеля, м	30	25
Вес, кг	11	
Тип управления	ручная навигация, пульт дистанционного управления	ручная навигация, пульт дистанционного управления, смартфон
Тележка	да	
Гарантия	36 месяцев	24 месяца
Артикул	99996891-EU	9999095X-EU

\* Использование и запуск роботов-пылесосов без воды строго запрещены!



DOLPHIN WAVE 100



DOLPHIN WAVE 90i

## DOLPHIN PRO X2



DOLPHIN PRO X2

Робот-пылесос Dynamic Pro X2 профессионального уровня предназначен для очистки стенок, дна и ватерлинии спортивных и коммерческих бассейнов длиной до 25 метров с любым типом покрытия. Работает автономно и не требует контроля человека, оснащён индикатором заполнения фильтра на блоке питания. Управление роботом можно производить вручную, при помощи пульта дистанционного управления или выставив программу для автоматической чистки. Модель оснащена системой предотвращения запутывания кабеля, обладает устойчивым равновесием на всех поверхностях бассейна при любых условиях. Для удобства перемещения оснащена тележкой.

### В комплект поставки входят:

- робот-пылесос
- два фильтра
- блок питания
- пульт дистанционного управления
- тележка для хранения и транспортировки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	PRO X2
Максимальная длина бассейна, м	25
Время рабочего цикла, час	4 / 6 / 8
Мощность всасывания, м <sup>3</sup> /час	17
Система фильтрации	два фильтра: 50 и 70 мкм
Система очистки	двойная активная система щёток
Система навигации	улучшенная навигация по дну, на стенах и ватерлинии
Длина кабеля, м	30
Вес, кг	13
Тип управления	ручная навигация, пульт дистанционного управления
Тележка	да
Гарантия	36 месяцев
Артикул	9999092X

\* Использование и запуск роботов-пылесосов без воды строго запрещены!

## DOLPHIN 2X2

Dolphin 2X2 – это сверхмощный робот-пылесос, выполненный в защитном корпусе, предназначенный для работы в общественных бассейнах длиной до 35 метров. Dolphin 2X2 обеспечивает эффективную очистку от загрязнений бассейнов, выполненных из нержавеющей стали, композитных материалов, облицованных керамической плиткой, стеклянной и керамической мозаикой любого размера, пленкой ПВХ, благодаря щётке Wonder Brush.

Робот чистит как дно бассейна, так и придонную линию, стены и ватерлинию, имеет возможность программирования с пульта дистанционного управления. Работает автономно и не требует контроля человека, оснащен индикатором заполнения фильтра на блоке питания.

Управление этой моделью робота-пылесоса можно производить вручную при помощи пульта дистанционного управления или выставив программу для автоматической чистки. Он оснащен системой предотвращения запутывания кабеля, обладает устойчивым равновесием на всех поверхностях бассейна при любых условиях. Для удобства перемещения оснащен тележкой.

### В комплект поставки входят:

- робот-пылесос
- два фильтра
- блок питания
- пульт дистанционного управления
- тележка для хранения и транспортировки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	2X2
Максимальная длина бассейна, м	35
Время рабочего цикла, час	4 / 6 / 8
Мощность всасывания, м <sup>3</sup> /час	34
Система фильтрации	два фильтра: 50 и 70 мкм
Система очистки	двойная активная система щёток
Система навигации	улучшенная навигация по дну, на стенах и ватерлинии
Длина кабеля, м	40
Вес, кг	20
Тип управления	ручная навигация, пульт дистанционного управления
Тележка	да
Гарантия	24 месяца
Артикул	9999058

\* Использование и запуск роботов-пылесосов без воды строго запрещены!



DOLPHIN 2X2

## DOLPHIN WAVE 200 XL



DOLPHIN WAVE 200 XL

Робот-пылесос DOLPHIN WAVE 200 XL предназначен для чистки дна спортивных и коммерческих бассейнов длиной до 40 м. Обладает высокой надёжностью на протяжении длительного срока службы и обеспечивает лучшие в своём классе показатели очистки всего пространства бассейна. Цикл работы составляет от 1 до 8 часов, модель обладает двумя активными щётками и четырьмя дополнительными боковыми щётками для тщательной очистки, а также высокой мощностью всасывания.

Для фильтрации загрязнений установлен трёхуровневый циклонный фильтр. Управление может осуществляться автоматически и вручную, через пульт управления. Возможно программирование. На блоке питания есть индикатор заполнения фильтра. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца или 3000 часов работы, в зависимости от того, какой срок истечёт раньше.

### В комплект поставки входят:

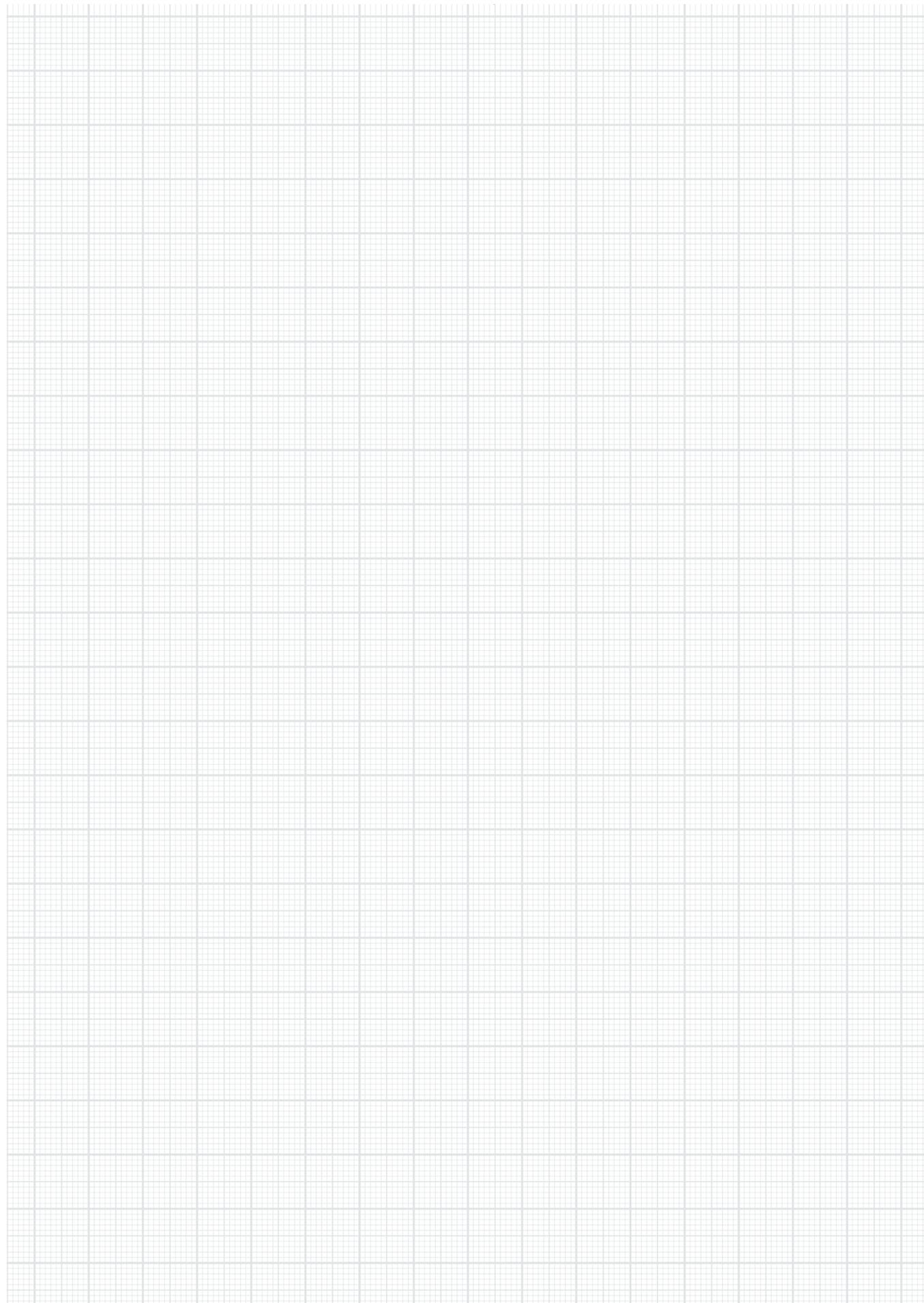
- робот-пылесос
- фильтры
- блок питания
- интерактивная консоль управления MMI
- пульт дистанционного управления
- DVD
- USB-флешка
- тележка для хранения и транспортировки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	WAVE 200 XL
Максимальная длина бассейна, м	40
Время рабочего цикла, час	1–8
Мощность всасывания, м <sup>3</sup> /час	34
Система фильтрации	трёхуровневый циклонный фильтр
Система очистки	две активные и четыре боковые щётки для интенсивной очистки
Система навигации	гироскопическая и курсовая системы, а также различные режимы сканирования
Длина кабеля, м	35
Вес, кг	25
Тип управления	пульт
Тележка	да
Гарантия	24 месяца или 3000 часов наработки (в зависимости от того, какой срок истечёт раньше)
Артикул	99997200

\* Использование и запуск роботов-пылесосов без воды строго запрещены!

## Для заметок





pro.bwt.ru



## Академия BWT

Для профессионалов,  
которые предпочитают лучшее!

Мы проводим продуктовые и технические обучения с последующей практикой и сертификацией в нашем тренировочном классе в Москве.

Выпускники академии получают доступ к техническим видео материалам, каталогам, инструкциям по монтажу и обслуживанию оборудования.



Обучения



Техническая  
поддержка



Программа  
лояльности

### Программа лояльности Pearls & More

Приглашаем вас принять участие в программе лояльности BWT – включайте оборудование в свои проекты, регистрируйтесь и получайте новые возможности.

[pro.bwt.ru](http://pro.bwt.ru)