

 **БАРЬЕР**  
BWT ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

## БАРЬЕР БАРИСТА

Профессиональные системы  
водоподготовки для кофеен  
и ресторанов



 **БАРЬЕР**  
BWT ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

# ЛЮБИМЫЙ НАПИТОК

В России кофе любят больше чая и пьют с каждым годом все чаще: дома, в ресторанах, на ходу. Франшизы кофеен возглавляют рейтинги продаж, своими кофейными сетями обзаводятся продуктовые сети и кондитерские.

Горожане стали лучше ориентироваться в свойствах напитка и выбирать места, где он им особенно по душе.

От того, насколько сбалансирован вкус и аромат кофе в вашей кофейне, ресторане или на островке в торговом центре, зависит успех бизнеса, лояльность гостей, сарафанное радио и репутация заведения. Владельцы и бариста, закупщики и менеджеры внимательно отбирают зерна, следят за обжаркой и помолом, но порой упускают заботу о качестве главного по объему ингредиента в составе чашки.

**ДА, РЕЧЬ О ВОДЕ.**





## РОЛЬ ВОДЫ

Кофе состоит из воды почти полностью — на 98–99%. Поэтому неудивительно, что от ее параметров зависит так много во вкусе напитка. Благодаря ей проходит экстракция, когда вода извлекает из молотого зерна растворимые соединения: кислоты, масла, сахара, кофеин. Если качество воды подобрано правильно, то вкус будет сбалансированным: в меру сладким, кисловатым и с небольшой приятной горечью.

Ассоциация Спешиалти Кофе SCA в своем руководстве по качеству воды «The SCA Water Quality Handbook» определила несколько ее ключевых параметров.

### ВОТ НЕКОТОРЫЕ ИЗ НИХ:

- Без цвета и запаха;
- Без хлора, который есть в любом водопроводе;
- Оптимальная общая минерализация воды TDS от 50 до 175 ppm, pH – 6–8.

## НАУКА ВКУСА

Цвет и запах способны привнести во вкус неприятные ноты, а хлор, по мнению SCA, небезопасен для вкусовых рецепторов. Что касается TDS, взглянем на показатель чуть пристальнее.

Вода — универсальный растворитель, и по пути к вам поглощает молекулы кальция, магния, калия, натрия и других элементов.

Total Dissolved Solids, или TDS, означает «общее количество растворенных твердых веществ», или проще — общую минерализацию: сколько этих солей содержится в воде.

### ОТ TDS ЗАВИСИТ, НАСКОЛЬКО ПОЛНО РАСКРОЕТСЯ ВКУС ВАШЕГО КОФЕ.

- Если показатель слишком низкий, например, когда вода очищена до состояния дистиллированной — она будет стремиться забрать из зерна максимум частиц и сделает вкус перенасыщенным.
- Если TDS выше нормы, то для кофейных веществ в воде останется мало места, вкус не раскроется и будет плоским.

TDS измеряют в частях на миллион — ppm. Для заваривания кофе SCA рекомендует использовать чистую, свежую и не имеющую запаха воду с общей жесткостью 50–175 ppm. Показатель измеряют с помощью специального устройства, TDS-метра.



## ПРАВИЛЬНАЯ ЖЕСТКОСТЬ

TDS связана еще с одним важным свойством воды, на которое также распространяются рекомендации ассоциации SCA — жесткостью. Хотя ее избыточный уровень вредит работе оборудования и может негативно повлиять на качество воды, все же важно, чтобы жесткость была достаточной и раскрывала вкус кофе.

Дело в том, что именно к солям жесткости — положительно заряженным ионам кальция и магния — притягиваются ароматические частицы кофейных зерен. К примеру, кальций нужен для стабильной экстракции и плотного тела напитка, а магний помогает извлекать ценную яблочную кислоту.

Все это говорит об одном: чтобы приготовить отличный кофе с правильным вкусом, нужно позаботиться о сбалансированной очистке и настройке воды, обеспечив оптимальный набор ее характеристик.

## БАРЬЕР БАРИСТА

Представляем серию систем БАРЬЕР БАРИСТА, которую мы разработали в России, применив все знания и 30 лет опыта в создании технологий чистой и полезной воды. Системы БАРЬЕР БАРИСТА спроектированы специально для кофейного и ресторанного бизнеса разного уровня: от мини-точки у кассы супермаркета до большой лаунж-зоны на сотни квадратных метров и посадочных мест.

### В ОСНОВЕ — 3 ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ:

- Механическая — фильтрация твердых частиц;
- Сорбционная — «связывание» молекул используемых сорбентов и посторонних примесей в жидкости;
- Мембранная — фильтрация раствора под давлением через полупроницаемую мембрану, пропускающую молекулы растворителя и полностью или частично задерживающие молекулы либо ионы растворенных веществ.

### НА ВЫХОДЕ БАРЬЕР БАРИСТА ИМЕЕТ ДВЕ ЛИНИИ ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ:

- BLEND для кофемашины с регулировкой TDS в оптимальном диапазоне от 50 до 150 ppm. Устанавливая нужную TDS, вы задаете определенное соотношение трех видов воды разной технологии очистки, чтобы достичь целевого уровня минерализации и жесткости для эталонного вкуса напитка.
- БАРИСТА для кухни — деионизированная вода, которая идеально подходит для приготовления еды, бойлера для заварки чая и другого ресторанного оборудования.

Для питьевых нужд можно использовать очищенную воду с обеих линий, в зависимости от вкуса и предпочтений.





**БАРЬЕР БАРИСТА РОКСИ**



**БАРЬЕР БАРИСТА ДИДЖИТАЛ ПРО**



**БАРЬЕР БАРИСТА 100**



**БАРЬЕР БАРИСТА 200**



ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С ВИДАМИ ЛИНЕЙКИ БАРЬЕР БАРИСТА: ФЛАГМАНСКОЙ МОДЕЛЬЮ ДИДЖИТАЛ ПРО, А ТАКЖЕ ВЕРСИЯМИ БАРИСТА РОКСИ, БАРИСТА 100 И БАРИСТА 200.

В СЕРИИ БАРЬЕР БАРИСТА ЧЕТЫРЕ МОДЕЛИ: ОТ БАЗОВОЙ С ОСНОВНЫМ НАБОРОМ ФУНКЦИЙ ДО ЦИФРОВОЙ С WEB-ИНТЕРФЕЙСОМ И АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКОЙ TDS.

## БАРЬЕР БАРИСТА РОКСИ

БАРЬЕР БАРИСТА РОКСИ — младшая сверхкомпактная система для ароматного кофе.

- Для вендинговых аппаратов и малых кофеен
- Одна линия очищенной воды BLEND для кофемашины
- Производительность линии BLEND — до 67 литров в час
- Сверхкомпактные размеры в мм: длина 259, ширина 266, высота 456
- Ручная регулировка TDS рукояткой вентиля
- TDS-контроль с помощью ручного тестера (в комплект не входит)
- Манометр для контроля состояния системы очистки
- Обратная промывка мембраны для продления срока ее службы и поддержания уровня TDS

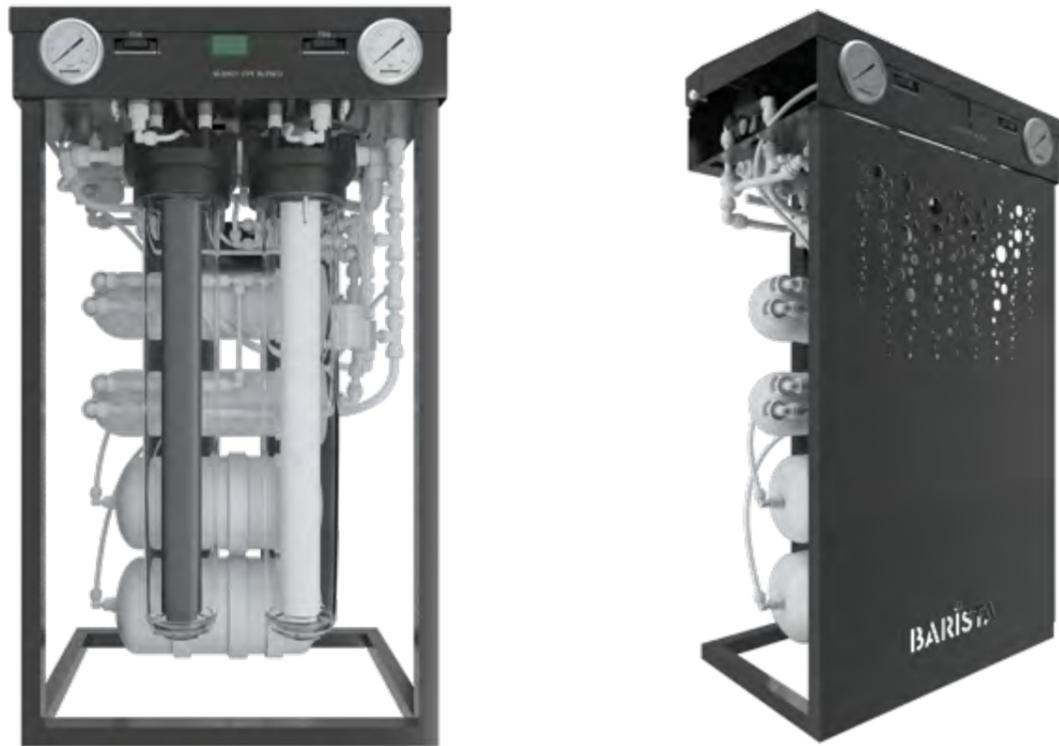


## БАРЬЕР БАРИСТА 100

БАРЬЕР БАРИСТА 100 — модель с одной мембраной обратного осмоса и комбинацией линий BLEND/БАРИСТА.

- Для моно-кофеен и кафе-баров с небольшой кухней;
- Две линии очищенной воды: BLEND для кофе и БАРИСТА для кухни;
- Производительность линии BLEND — до 130 литров в час;
- Компактные размеры в мм: длина 310, ширина 400, высота 537;
- Ручная регулировка TDS через исполнительное устройство;
- Монитор уровня TDS для наглядного контроля;
- Два манометра для контроля состояния системы очистки;
- Система поддержания уровня TDS обеспечивает заданный уровень солесодержания с погрешностью  $\pm 10\%$ , независимо от времени простоя системы;
- Резервная линия подачи воды обеспечивает бесперебойную работу системы в случае аварийной ситуации.





## БАРЬЕР БАРИСТА 200

БАРИСТА 200 — модель БАРЬЕР БАРИСТА высокой производительности. В отличие от младших систем, в нее установлены две мембраны обратного осмоса и две полноценные линии BLEND с регулировкой TDS, каждую из которых при этом можно сделать полностью осмотической. Это позволит вам более гибко подходить к конфигурации оборудования, подключать больше мощных кофемашин, а также настраивать TDS для других задач. Например, льдогенератора, пароконвектомата, бойлера и другого оборудования.

- Для больших ресторанов в торговых центрах и на первых этажах центральных улиц;
- Независимые линии BLEND 1 и BLEND 2 с регулировкой TDS для бесперебойной работы кухонного и барного оборудования;
- Производительность линий BLEND до 240 литров в час;
- Размеры в мм: длина 310, ширина 465, высота 808;
- Управление TDS софт-колесиками в верхней части системы;
- Экран мониторинга TDS с переключением между линиями;
- Дизайнерская лицевая панель;
- Надежная крышка для защиты обвязки;
- Два манометра для контроля состояния системы очистки.



## БАРЬЕР БАРИСТА ДИДЖИТАЛ ПРО

Это флагманская автоматизированная модель для тех, кто хочет использовать преимущества технологий, поручить управление ключевыми показателями продуманному цифровому алгоритму и работать с системой из любой точки через информативный web-интерфейс.

В основе старшей модели БАРЬЕР БАРИСТА та же технологическая схема подготовки и очистки воды, что и в БАРИСТА 200. Однако в ДИДЖИТАЛ ПРО вас ждет несколько удобных инновационных опций.

- Удаленное web-управление системой через подключение по Wi-Fi;
- Интерактивный многофункциональный цветной дисплей диагональю 2.1 дюйма на панели;
- Уникальный футуристичный дизайн, который украсит интерьер вашего ресторана;
- Показания манометров на дисплее.

Обратите внимание: в системах БАРИСТА 100 и БАРИСТА 200 вы устанавливаете уровень TDS с помощью физических (исполнительных) устройств с погрешностью до 10%, время от времени поправляя регулировку, если увидели отклонение от заданных значений на мониторе. В ДИДЖИТАЛ ПРО вы лишь задаете целевой показатель, а система в автоматическом режиме сама регулирует соотношение двух типов воды, чтобы постоянно поддерживать нужный уровень. Это требует меньше вашего времени и помогает эффективнее управлять параметрами.



## ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Удобные и доступные технологии поддерживают массу деловых сервисов — от телефонии до анализа бизнес-показателей. БАРЬЕР БАРИСТА — не исключение. Мы оснастили топовую модель системы для ресторанов двумя цифровыми интерфейсами для простого управления и мониторинга.

### WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ

Подключитесь к системе через Wi-Fi с помощью браузера из любого места, чтобы устанавливать и отслеживать ее показатели.

### МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦВЕТНОЙ ДИСПЛЕЙ 2.1"

Взаимодействуйте с экраном системы как с привычным смартфоном, выбирая нужный раздел и работая с ее параметрами.

### ВОТ ЧТО ВЫ СМОЖЕТЕ С ПОМОЩЬЮ ЭТИХ ФУНКЦИЙ:

- Устанавливать и контролировать TDS;
- Следить за расходом воды и ресурсом фильтров;
- Контролировать уровень давления в каждой линии воды;
- Видеть температуру воды, производительность линий и другие данные.





## ВАЖНЫЕ ДЕТАЛИ

Кроме основных функций, в системах БАРЬЕР БАРИСТА мы воплотили свойства, которые обеспечат надежность и безопасность работы устройств.

- Резервная линия водопроводной воды поможет не останавливать работу системы в случае выхода из строя ее элементов.
- Гидробак будет поддерживать запас воды на несколько порций кофе, чтобы сократить число запусков насоса, продлить срок его службы и сделать работу системы тише.
- Технология поддержания уровня TDS при старте работы системы после простоя не позволит скопившимся солям повысить заданный уровень показателя.

**ПОМНИТЕ И О ПРЕИМУЩЕСТВАХ БАРЬЕР БАРИСТА ПЕРЕД ДРУГИМИ ВИДАМИ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ.**

- Водопроводная вода непредсказуема по составу, зачастую избыточно жесткая и содержит небезопасные для питья примеси, запах и цвет.
- Бутилированная вода отличается от марки к марке и от региона к региону. Кроме того, ведет к росту пластиковых отходов.
- Импортные системы профессиональной водоподготовки для ресторанов стали заметно дороже после ухода их производителей с российского рынка.

Постоянная очистка, управление свойствами и автоматический мониторинг минерализации воды от БАРЬЕР БАРИСТА помогут вам найти эталонный баланс всех показателей с пользой для природы, бизнеса и гостей.



# ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ

ЗА КАЧЕСТВО ВОДЫ В БАРЬЕР БАРИСТА ОТВЕЧАЮТ ТРИ ВИДА КАРТРИДЖЕЙ.

В системе БАРИСТА РОКСИ используются уникальные быстросъемные картриджи.

**1 СТУПЕНЬ «ПРЕДФИЛЬТР»** — запатентованная технология БАРЬЕР Поликарбон 2 в 1, предназначена для одновременной механической и сорбционной очистки. Наружный слой — напыляемый полипропилен — образует ресурсоемкую прослойку для очистки воды от нерастворимых частиц размером от 5 мкм. Внутренний слой — твердотельный плотный блок из смеси активированных кокосовых углей, органических соединений, ионов тяжелых металлов и неприятных запахов и привкусов.

**2 СТУПЕНЬ «RO 400»** — обратноосмотическая мембрана повышенной производительности пропускает только молекулы воды, задерживая все возможные примеси.

**3 СТУПЕНЬ «ПОСТФИЛЬТР»** — дополнительная очистка и кондиционирование воды. Устраняет неприятные запахи и привкусы.

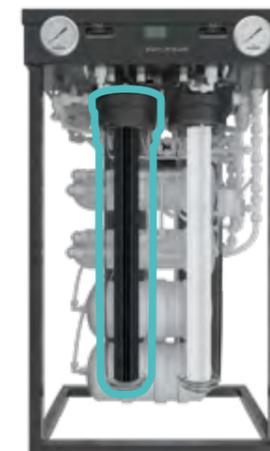


## БАРЬЕР БАРИСТА 1 СТУПЕНЬ

Напыленный полипропиленовый картридж с тонкостью фильтрации пять микрон. Очищает от песка, ржавчины, окислы и других нерастворимых частиц. В модели БАРИСТА 100 установлен стандартный вариант Механика SL10, а в моделях БАРИСТА 200 и ДИДЖИТАЛ ПРО — версия SL20 с большей производительностью и размерами.

## БАРЬЕР БАРИСТА 2 СТУПЕНЬ

В составе — прессованный кокосовый активированный уголь. Очищает от хлора и хлорорганических соединений. В модели БАРИСТА 100 установлен стандарт SL10, в моделях БАРИСТА 200 и ДИДЖИТАЛ ПРО — SL20.



## БАРЬЕР БАРИСТА 3 СТУПЕНЬ

Корпус с мембраной обратного осмоса для глубокой очистки воды от ионов тяжелых металлов, органических соединений, солей жесткости и минеральных солей. Число мембран соответствует числу линий BLEND: в модели БАРЬЕР БАРИСТА 100 такой фильтр один, в БАРИСТА 200 и ДИДЖИТАЛ ПРО — по два.



## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЗАМЕНЫ

### БАРЬЕР БАРИСТА РОКСИ

Предподфильтр	6 месяцев
Мембрана	18 месяцев

### БАРЬЕР БАРИСТА 100

Механика	3 месяца
Карбон-блок	3 месяца
Мембрана	12 месяцев

### БАРЬЕР БАРИСТА 200 / ДИДЖИТАЛ ПРО

Механика	3 месяца
Карбон-блок	3 месяца
Мембрана	12 месяцев

## ЗАБОТЛИВЫЙ СЕРВИС

Установку вы закажете вместе с системой — в БАРЬЕРЕ или компаниях-дистрибьюторах. Затем специалисты сервиса будут регулярно проводить техническое обслуживание. Также вы можете вызвать квалифицированных инженеров для устранения неполадок в системе. А вам останется лишь менять фильтрующие элементы БАРЬЕР БАРИСТА и стремиться к идеальному вкусу кофе.

В ряде распространённых ситуаций вы сможете обойтись и без помощи сервисного центра. Для этого мы разместили короткую инструкцию по устранению типовых неисправностей прямо под крышкой системы. Там же — QR-код на полную подробную ее версию.

Учтите, что полноценно БАРЬЕР БАРИСТА будет справляться с задачей при соблюдении минимальных требований к водопроводной воде. Если в вашем районе показатели значительно отклоняются, возможно, вам понадобится дополнительное оборудование для ее фильтрации. Рекомендуем сдать пробу воды на анализ в лабораторию БАРЬЕР.



Сервисная  
служба БАРЬЕР

8 800 777 77 00





## УЖЕ С НАМИ

БАРЬЕР БАРИСТА выбирают ведущие ресторанные сети и концептуальные заведения, которые знают толк в качественном кофе. Вот с кем из них мы уже работаем.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БАРИСТА РОКСИ	БАРИСТА 100	БАРИСТА 200	БАРИСТА ДИДЖИТАЛ ПРО
Мах производительность, л/час	67	130	240	240
Соотношение очищенной воды к дренажной	1.4:1		1.6:1	
Стандарт предфильтрации	EF	SL10		SL20
Количество мембран, шт.	1 x 400 GPD	1 x 600 GPD	2 x 600 GPD	2 x 600 GPD
Сеть, В/Гц	220... 240/50			
Мах мощность, Вт	до 108	до 120	до 240	до 240
Количество насосов, шт.	1	1	2	2
Входное давление воды мин/макс, атм	2-6			
Подключение, вход-выход	3/8" - 3/8"	1/2" - 1/2' или 1/2" - 3/8"		
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	259 x 266 x 456	310 x 400 x 537	310 x 465 x 808	350 x 464 x 762
Масса нетто, кг	10	13.2	23.7	51.9



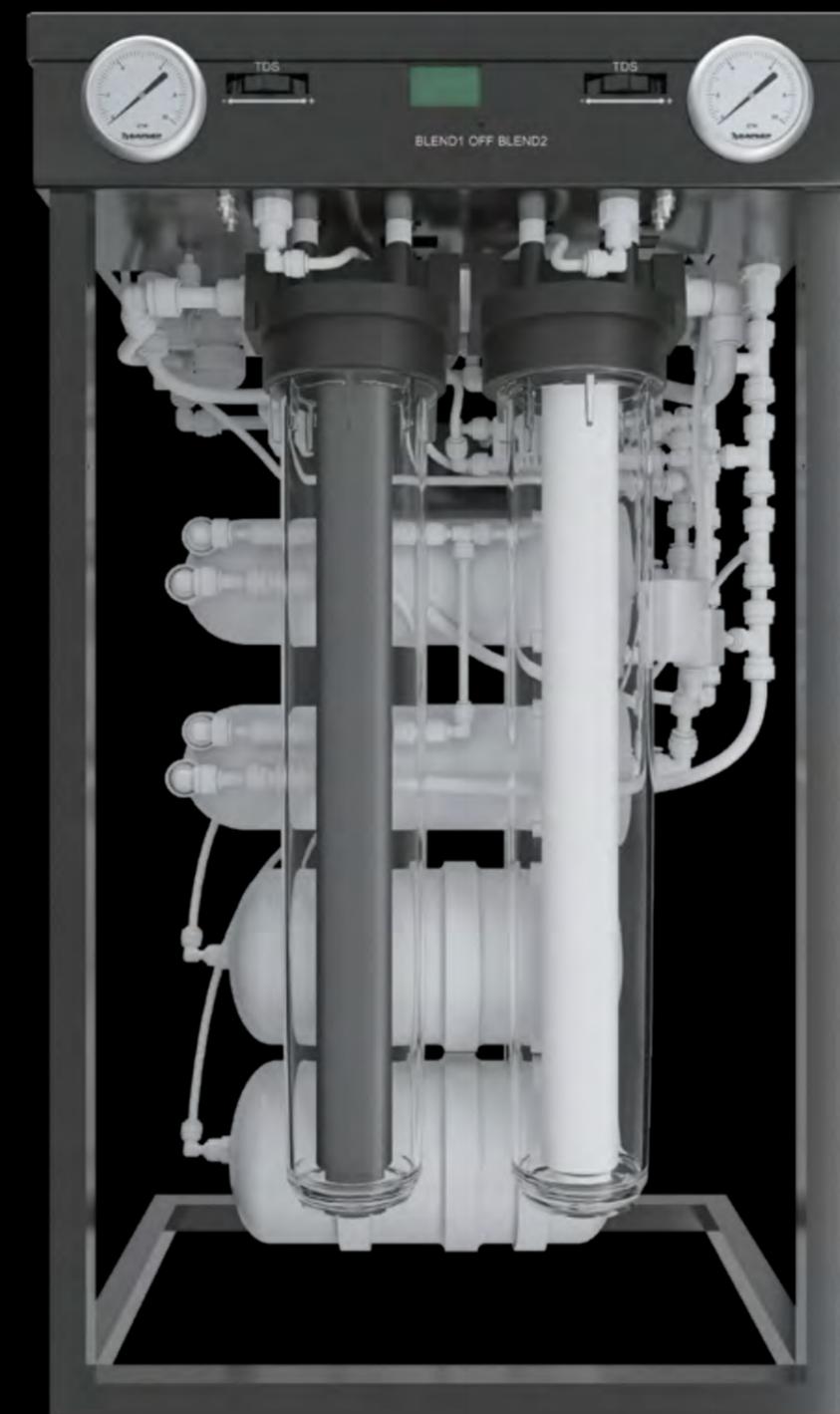
БАРИСТА 100

# УДОБНЫЙ ВЫБОР

Продукт	Способ управления / особенности	Формат кофейни	Площадь точки, м2	Локация
<b>БАРИСТА РОКСИ</b>	Ручная настройка / аналоговые приборы	Coffee point вендинговый аппарат или мини-кофейня без посадочных мест формата «Кофе с собой»	до 20	Фудкорты около метро, ВУЗов, в супермаркетах
<b>БАРИСТА БАРИСТА 100</b>	Ручная настройка / аналоговые приборы	Base кофе-бар с небольшим количеством посадочных мест и небольшой кухней	до 100	Фудкорты в торговых центрах
<b>БАРИСТА БАРИСТА 200</b>	Ручная настройка / аналоговые приборы	Lounge кофейни и рестораны с большим количеством посадочных мест и полноценной кухней	до 250	Кофейни и рестораны на первых этажах зданий с выходом на оживленную улицу, с меню и официантами
<b>БАРИСТА ДИДЖИТАЛ ПРО</b>	Автоматизированное управление / цифровой монитор	Lounge кофейни и рестораны с большим количеством посадочных мест и полноценной кухней	до 250	Кофейни и рестораны на первых этажах зданий с выходом на оживленную улицу, с меню и официантами

Чтобы вам было проще сориентироваться в различиях между моделями БАРЬЕР БАРИСТА, мы свели информацию о них в единую таблицу.

	БАРИСТА РОКСИ	БАРИСТА 100	БАРИСТА 200	БАРИСТА ДИДЖИТАЛ ПРО
Количество линий очищенной воды всего	1	2	2	2
Линия BLEND с возможностью настройки уровня TDS	1		Любую линию можно настроить как на BLEND, так и на RO	
Линия RO	-	1		
Регулятор уровня TDS	Ручной вентиль	Исполнительное устройство	Колесики на кронштейне	Кольцевой энкодер, web-интерфейс
TDS-контроль	Ручной TDS-тестер (в комплект не входит)	TDS-монитор 1.6" на основании кронштейна	TDS-монитор 1.6" на передней части кронштейна	ЖК-дисплей 2.1"
Манометр	1	2	2	На ЖК-дисплее
Крышка	да	-	да	да
Промывка мембраны	да	нет	нет	да



БАРИСТА 200

## ПОЗНАКОМИМСЯ ПОБЛИЖЕ

Мы — БВТ БАРЬЕР, компания полного цикла по выпуску фильтров для воды с собственным технологичным производством в Подмосковном Ногинске.

**БАРЬЕР — марка №1 в России и ТОП-5 в мире в области очистки воды.**

За 30 лет мы оформили десятки патентов, создали научно-исследовательский центр и лабораторию, чтобы каждому в стране была доступна лучшая вода прямо из-под крана.

- Фильтры-кувшины и сменные кассеты;
- Проточные фильтры и картриджи к ним;
- Офисные осмоса и пурифайеры;
- Коммерческие фильтры для малого бизнеса: ресторанов, транспорта и производств, а также промышленные системы для крупных предприятий;
- Коттеджные и квартирные системы;
- Комплектующие, запчасти и аксессуары.

### БАРЬЕР — экологичные решения для дома и бизнеса:

мы помогаем сокращать объём пластиковых отходов, потому что воду для питья вы можете набирать, избегая покупки одноразовых бутылок и больших бутылей для кулеров. Кроме того, принимаем на переработку использованные картриджи и поддерживаем сохранение экосистемы Байкала, перечисляя фонду «Озеро Байкал» 1% от продаж в нашем интернет-магазине.

У нас вы найдете решение для любой воды, будь то скважина или водопровод. Мы не только делаем воду чистой и безопасной, но и обогащаем ее ценными элементами для полноценной активной жизни и здоровья.

**БАРЬЕР**  
BWT ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

**МЕНЯЕМ МИР**  
*Капля за Каплей*



**Технологии  
для удобной жизни**

ЭСПРЕССО  
АМЕРИКАНО  
КАПУЧИНО  
ЛАТТЕ  
ФРИЭТ УЛИ  
БАМБЛ  
МОККО  
РАФ



[barrier.ru/barista](https://barrier.ru/barista)