

atoll®



изобретение Воды

без солей жесткости
без известковых отложений
без ржавых пятен на сантехнике
без запаха сероводорода
без хлора



Arctic

Мягкая вода — вместо мягкого норматива на жесткость

Предельно допустимая концентрация (ПДК) жесткости воды 7 мг*экв/л, установленная в действующих Санитарных правилах и нормах (СанПиН), вполне разумна — если учесть, какие гигантские объемы воды пришлось бы умягчать муниципальным станциям центрального водоснабжения, будь этот государственный норматив не столь мягким.

Однако Вы заслуживаете лучшего, чем городская вода массового потребления, оставляющая свои следы — известковый налёт — на всем, с чем она контактирует — начиная с Ваших волос и заканчивая скрытыми от глаз нагревательными элементами бытовой техники.

Еще более насущным умягчение воды становится в коттедже, когда он питается водой из артезианской скважины. Чем глубже залегает источник воды, тем больше солей жесткости вода вбирает в себя по пути с поверхности земли на глубину. **В большинстве случаев артезианская вода не отвечает требованиям СанПин**, а зачастую ее жесткость превосходит ПДК в разы.



для квартиры



для загородного дома

Все проблемы с водой в Вашем жилище решаются с помощью умягчителя или многофункционального аппарата atoll Arctic.

Сенсорные клавиши на высокопрочном закаленном стекле ждут прикосновения Ваших пальцев



atoll Arctic

- улучшает качество водных процедур, защищает кожу и волосы,
- намного продлевает срок службы бытовой техники,
- помогает содержать сантехнику в безупречном виде.

Аппараты atoll Arctic применяются также в небольших офисах, кафе, студиях фитнеса, салонах красоты, фуд-кортах, мини-отелях, клиниках и т.п.

Подходят даже для небольших квартир

... и больших задач водоподготовки

Семейство аппаратов atoll Arctic

объединяет в себе все технологические достижения последних лет в отрасли водоподготовки, рассчитано на долгосрочную эксплуатацию и вдохновляет премиальным дизайном.

- **Умягчители atoll Arctic** — помимо солей жесткости — теперь способны удалять еще и растворенное железо концентрацией до 3 мг/л — благодаря ионообменной смоле мелкой фракции.
- **Многофункциональные системы** решают целый ряд задач по удалению различных примесей (см. таблицу).
- **Сорбционные фильтры** удаляют хлор и его соединения ²⁾, устраняют неприятный привкус, запах и цветность воды.
- **Рефайнеры** специально разработаны для городских квартир; они сочетают в себе свойства сорбционного фильтра и умягчителя.

*Идеально вписываются в углы
Минимальные габариты
Оптимальная форма*



В комплект аппарата входят все необходимые детали (кроме труб или гибких шлангов)

*монтаж
с применением
резьбовых патрубков
очень прост и элегантен*

*все элементы системы
размещены в одном
компактном
корпусе!*

Самый передовой функционал

- Полностью автоматический процесс регенерации наполнителя включается в соответствии с профилем водопотребления семьи, что исключает ненужные затраты соли и воды на регенерацию
- **Наполнитель эффективно работает без замены в течение длительного времени** — благодаря механизму противоточной регенерации наполнителя
- **Прочные корпуса из стекловолокна не подвержены коррозии и рассчитаны на рабочее давление до 8,0 бар** — могут безопасно эксплуатироваться даже в многоэтажных домах
- Простое управление с цветной сенсорной панели
- Возможность водопотребления во время регенерации
- Экономный расход реагента (таблетированной соли) за счет пропорционального дозирования
- **Увеличенный срок службы инжекторов** за счет заполнения солевого бака мягкой водой
- **Корпуса и клапаны, сертифицированные NSF**
- Энергонезависимая память в течение 48 часов
- Система защиты солевого бака от перелива
- Компактность и эргономика: прямоугольная форма

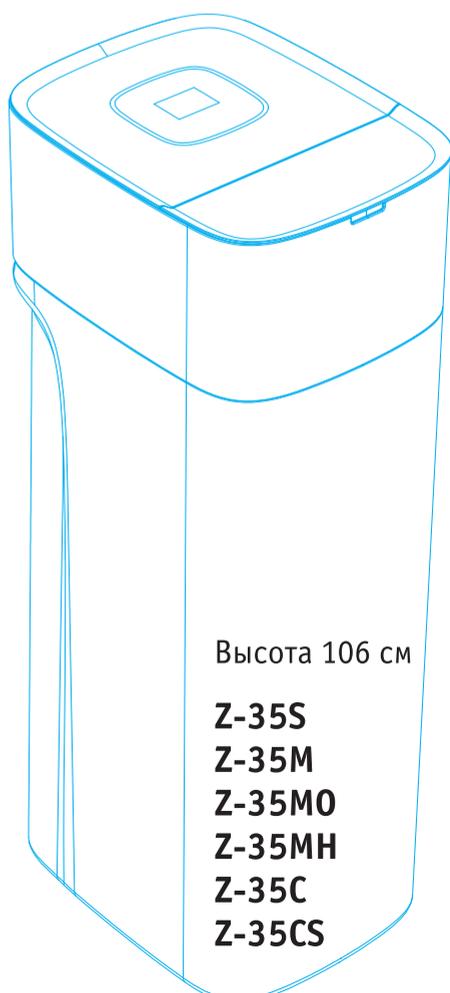
пример обозначения модели:

Z-45S

45 – количество литров фильтрующего наполнителя,
S – тип



Футуристичный дизайн



Технические характеристики аппаратов atoll Arctic

| Умягчители | Макс. поток (м ³ /час) | Объем наполнителя (л) | Расход соли (кг) / воды (л) на регенерацию | Габариты ВхШхГ (см) |
|------------|-----------------------------------|-----------------------|--|---------------------|
| Z-10S | 1,5 | 10 | 1,0 / 50 | 55x33x47 |
| Z-35S | 2,2 | 35 | 3,5 / 132 | 106x33x47 |
| Z-45S | 2,4 | 45 | 4,5 / 175 | 129x33x47 |

Многофункциональные системы

| | | | | |
|--------|-----|----|-----------|-----------|
| Z-35M | 1,6 | 35 | 4,5 / 225 | 106x33x47 |
| Z-35MO | 1,6 | 35 | 5,2 / 225 | 106x33x47 |
| Z-35MH | 1,6 | 35 | 3,2 / 225 | 106x33x47 |
| Z-45M | 1,8 | 45 | 5,8 / 270 | 129x33x47 |
| Z-45MO | 1,8 | 45 | 6,7 / 270 | 129x33x47 |
| Z-45MH | 1,8 | 45 | 4,5 / 270 | 129x33x47 |

Сорбционные фильтры

| | | | | |
|-------|-----|----|---------|-----------|
| Z-10C | 1,2 | 10 | — / 120 | 55x33x47 |
| Z-35C | 1,8 | 35 | — / 200 | 106x33x47 |
| Z-45C | 2,0 | 45 | — / 240 | 129x33x47 |

Рефайнеры

| | | | | |
|--------|-----|----|-----------|-----------|
| Z-35CS | 2,0 | 35 | 2,5 / 150 | 106x33x47 |
| Z-45CS | 2,2 | 45 | 3,0 / 200 | 129x33x47 |

Рабочая температура — 2—40 °С. Рабочее давление — 1,5—8,0 бар.

Реагент: таблетированная поваренная соль.

Периодически проверяйте и восполняйте уровень соли для правильной работы аппарата.

Какую предельную концентрацию примесей удаляет atoll Arctic?

| Умягчители | Соли жесткости (мг-экв/л) | Железо и марганец (мг/л) | Органич. вещества (перманганатная окисляемость ¹⁾ , мг O ₂ /л) | Запах сероводорода (баллы) | Хлор и его соединения ²⁾ ; цветность, привкус и запах |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--|----------------------------|--|
| Z-10S | 10 | 2 / 0,3 | | | |
| Z-35S | 25 | 3 / 0,3 | | | |
| Z-45S | 30 | 3 / 0,3 | | | |
| Многофункциональные системы | | | | | |
| Z-35M | 10 | 10 / 2 | | | |
| Z-35MO | 10 | 5 / 1 | 10 | | |
| Z-35MH | 10 | 10 / 2 | | 3 | |
| Z-45M | 10 | 10 / 2 | | | |
| Z-45MO | 10 | 5 / 1 | 10 | | |
| Z-45MH | 10 | 10 / 2 | | 3 | |
| Сорбционные фильтры | | | | | |
| Z-10C | | | | | ● |
| Z-35C | | | | | ● |
| Z-45C | | | | | ● |
| Рефайнеры | | | | | |
| Z-35CS | 20 | 2 / 0,3 | | | ● |
| Z-45CS | 25 | 2 / 0,3 | | | ● |

1) Количественным показателем содержания органических соединений в воде является перманганатная окисляемость.

2) Хлор и его соединения агрессивно воздействуют на кожу и волосы человека.

Как выбрать оптимальную модель?

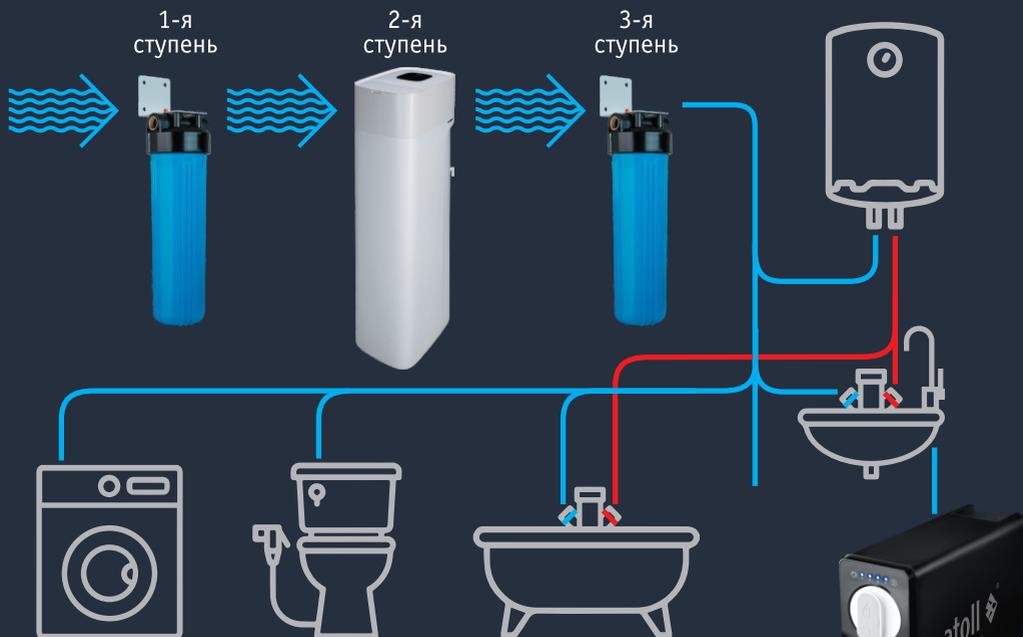
Лабораторный анализ воды — надежная основа технического решения задачи водоподготовки. Анализ необходимо выполнить перед выбором оборудования для частного загородного дома и желательно — перед покупкой аппарата для квартиры.

Ориентируйтесь на предельные концентрации примесей, указанные в таблице на следующей странице. Затем подсчитайте величину потока воды, одновременно потребляемого Вашей семьей. Типовые значения расхода воды: душевая лейка — 0,5 м³/ч, смеситель в ванной комнате или кухне — 0,4 м³/ч. Учитывая необходимую производительность аппарата и тип наполнителя (S, M, MO, MH, C, CS), найдите подходящую модель выше в таблице.

Фильтрующие наполнители всегда в продаже!

Мы фасуем наполнители в ведра особого объема — 10,25 и 14,25 литра — для экономичной перезагрузки любого аппарата.

Рекомендуемая схема подключения системы водоподготовки



1-я ступень. Для защиты управляющего клапана аппарата atoll Arctic установите перед ним фильтр предварительной очистки воды от нерастворимых частиц. Рекомендуемая модель — atoll Big Blue 20" с полипропиленовым картриджем номиналом очистки до 50 мкм.

2-я ступень. Автоматизированный аппарат atoll Arctic.

3-я ступень. Для тонкой очистки воды рекомендуется установить картриджный фильтр atoll Big Blue 10" или 20" с полипропиленовым картриджем номиналом очистки 5 или 10 мкм.

4-я ступень. В качестве фильтра питьевой воды рекомендуется аппарат серии TWIST — система обратного осмоса 3-го поколения.

4-я ступень

с 1993 года

atoll®

Естественный отбор.

Соответствует требованиям
ТР ТС 010/2011,
ТР ТС 020/2011



Система менеджмента качества
соответствует требованиям
ГОСТ ISO 9001-2015