atoll

atoll Arctic

Автоматизированная система очистки воды для всего дома



Кабинетные фильтры.
Что внутри?

① Прочный **корпус** из высококачественного пластика

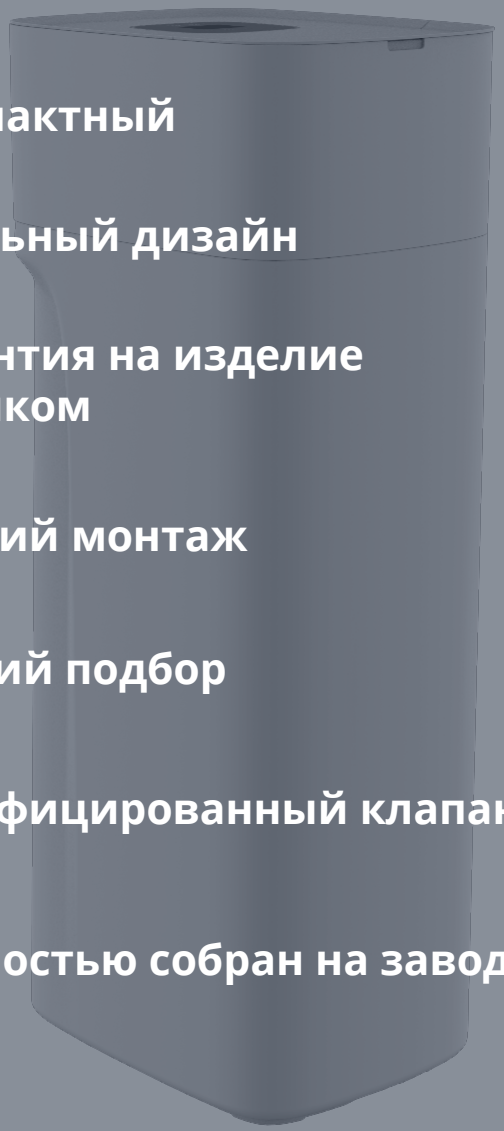
② **Баллон** со специальным **наполнителем**, удаляющим из воды загрязнения



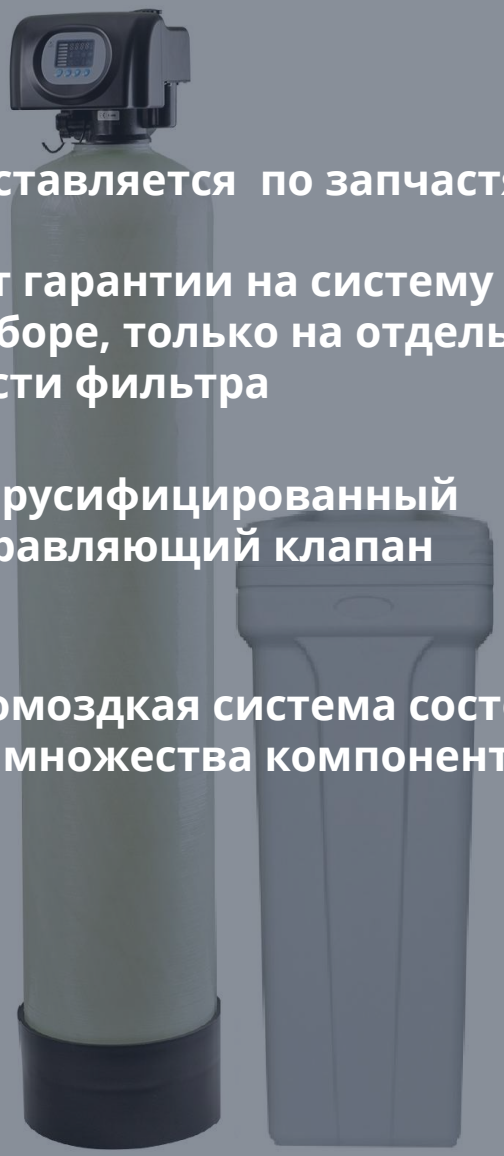
③ **«Умная голова»** - управляющий клапан с микропроцессором

④ Всё пространство перед баллоном является ёмкостью **солевого бака**, куда периодически досыпают таблетированную соль

Ключевые отличия



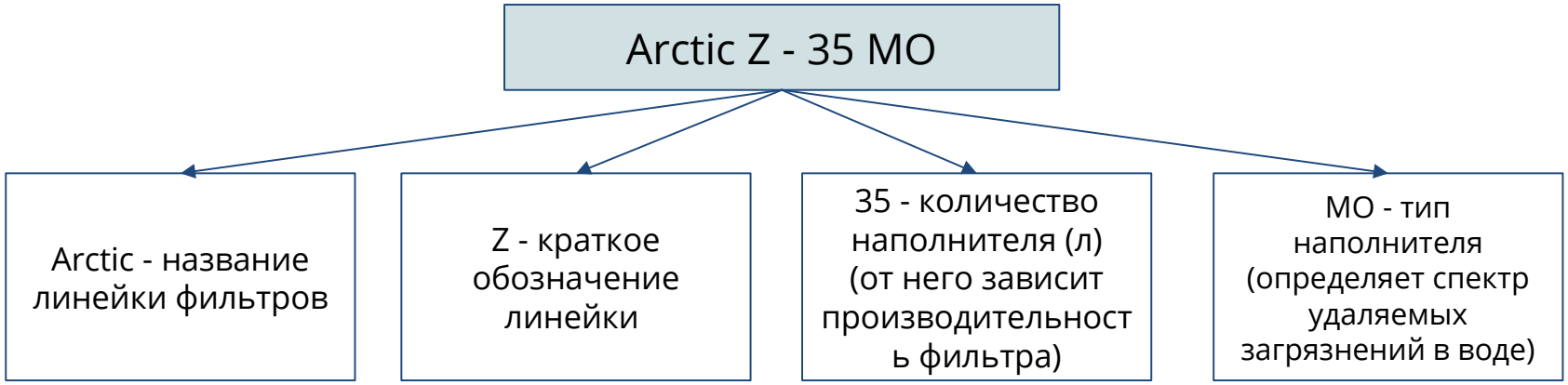
- компактный
- стильный дизайн
- гарантия на изделие целиком
- легкий монтаж
- легкий подбор
- русифицированный клапан
- полностью собран на заводе



- поставляется по запчастям
- нет гарантии на систему в сборе, только на отдельные части фильтра
- не русифицированный управляющий клапан
- громоздкая система состоящая из множества компонентов

Алгоритм подбора систем atoll Arctic

Для начала необходимо понимать, что из себя представляет обозначение фильтров atoll Arctic:



Процесс выбора системы сводится к выбору производительности и типа наполнителя.
Для этого нужно ответить на 2 вопроса:

1.Какие загрязнения присутствуют в воде? Так мы узнаем нужный **тип наполнителя**.

1.Сколько точек водоразбора может быть открыто **одновременно**? Так мы узнаем фильтр какой **производительности** подойдет.

1. Выбираем тип наполнителя

Тип наполнителя	Соли жёсткости, мг-экв/л	Железо, мг/л	Марганец, мг/л	Перманганатная окисляемость, мгO2/л	Запах сероводорода, баллы	Запах хлора
S	+ не более 15	+ не более 2				
M	+ не более 10	+ не более 5	+ не более 1			
MH	+ не более 10	+ не более 5	+ не более 1		+ не более 3 баллов	
MO	+ не более 10	+ не более 5	+ не более 1	+ не более 10		
C						+
CS	+ не более 15	+ не более 2				+

2. Выбираем фильтр нужной производительности

Сколько точек водоразбора может быть открыто одновременно?

Ответив на этот вопрос, мы узнаем какой производительности должен быть фильтр. Это определит объем наполнителя и размер корпуса.

Подсчитайте сколько кранов расхода воды в доме может быть открыто одновременно. После этого сложите производительность этих точек.

Типовые значения расходов точек:
Душевая лейка – 0,5 м3/ч
Смеситель раковины – 0,4 м3/ч
Смеситель мойки на кухне – 0,4 м3/ч



Учитывая тип наполнителя, определите фильтр какого размера обеспечит необходимую производительность, по таблице справа.

Модель	Производи-тельность
Наполнитель S	
Z-10S	1,5 м3/ч
Z-35S	2,2 м3/ч
Z-45S	2,4 м3/ч
Наполнитель M	
Z-35M	1,6 м3/ч
Z-45M	1,8 м3/ч
Наполнитель MO	
Z-35MO	1,6 м3/ч
Z-45MO	1,8 м3/ч
Наполнитель MH	
Z-35MH	1,6 м3/ч
Z-45MH	1,8 м3/ч
Наполнитель C	
Z-10C	1,2 м3/ч
Z-35C	1,8 м3/ч
Z-45C	2,0 м3/ч
Наполнитель CS	
Z-35CS	2,0 м3/ч
Z-45CS	2,2 м3/ч

Документ №1

Соглашение для продажи системы очистки воды atoll Ecolife при отсутствии анализа воды

Система очистки воды подобрана со слов Заказчика при отсутствии результатов анализа воды.
Заказчик понимает, что использование системы в таких условиях не гарантирует эффективность очистки воды и стабильность работы самой системы.
Заказчик берет на себя ответственность за нестабильность результатов работы системы водоподготовки в таких условиях.

- **Наличие накипи в чайнике**, белого налета на сантехнике (повышенное содержание жесткости),
  ЕСТЬ / НЕТ
- **Ржавые разводы** на сантехнике, желтоватая вода (повышенное содержание железа),
  ЕСТЬ / НЕТ
- **Черные** или тёмно-зелёные **следы на сантехнике** (присутствие марганца),
  ЕСТЬ / НЕТ
- **Неприятный запах воды** (запах тухлых яиц - наличие сероводорода),
  ЕСТЬ / НЕТ
- **Зеленоватый цвет** исходной **воды в колодце**, скважине и т.п., (превышение перманганатной окисляемости, т.е. присутствие органики),
  ЕСТЬ / НЕТ

ЗАКАЗЧИК:
ФИО, подпись _____

ПРОДАВЕЦ:
ФИО, подпись _____

Дата _____

Документ №2

Опросный лист для подбора оборудования очистки воды.

Заказчик_____Тел:_____

Источник воды: индивидуальная скважина, централизованное водоснабжение
(общая скважина, городской водопровод), колодец, др. _____(нужное подчеркнуть).

Приложите анализ исходной воды

Установочные параметры:

1.Количество ОДНОВРЕМЕННО открытых кранов_____
2.Количество человек, ПОСТОЯННО проживающих в доме _____
3.Давление в системе водозабора(атм)_____
4.Наличие канализации в месте установки_____
5.Допустимый объем сброса в канализацию ($м^3$/сут)_____
•Вода из скважины первоначально поступает прозрачная?_____
•Пиковый часовой расход воды ($м^3$/час)_____
•Номинальное потребление воды в сутки ($м^3$/сут)_____
•Производительность насоса водозабора($м^3$/час)_____

Заказчик несет полную ответственность за информацию, предоставленную о себе.

Дата «____»_____20__г. Подпись Заказчика _____

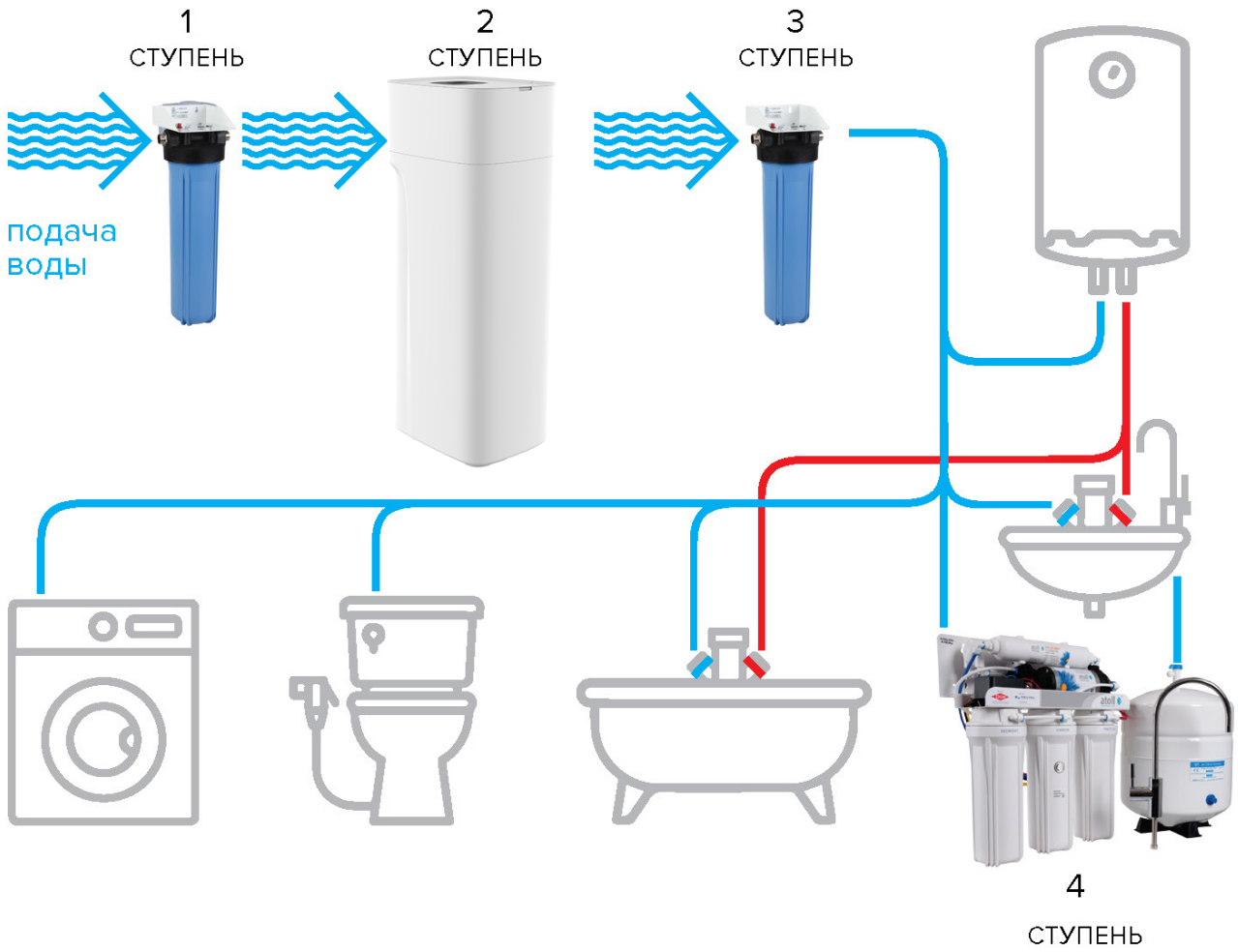
Рекомендуемая схема подключения

1 ступень
Фильтр механической очистки (не менее 50 мкм)

2 ступень
Система для очистки воды atoll Arctic

3 ступень
Фильтр тонкой очистки (номиналом 5-10 мкм)

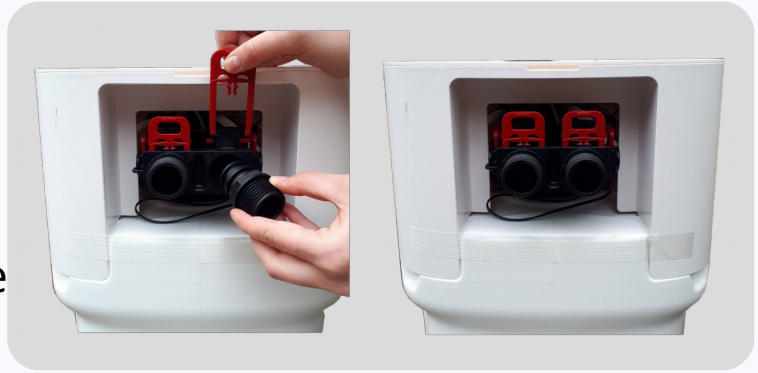
4 ступень
Система обратного осмоса (при давлении в менее 3,5 атм устанавливается обратный осмос с насосом)



Монтаж

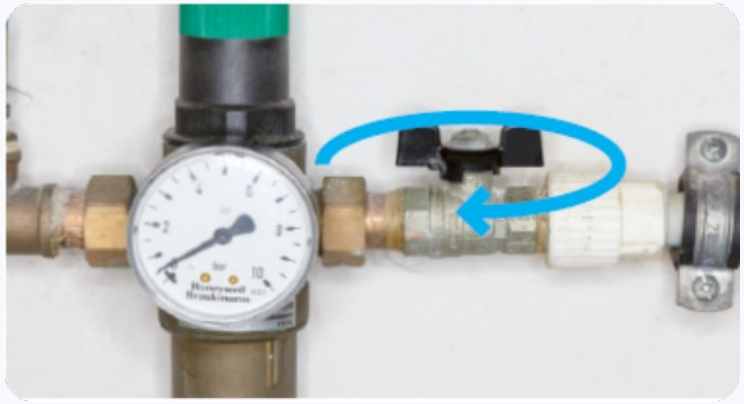
01

Достаньте из набора **концевики** и силиконовую смазку. **Смажьте уплотнения** концевиков. **Подсоедините** их к патрубкам аппарата и зафиксируйте скобами.



02

Перекройте входной **вентиль** на магистрали холодной воды.



03

Обеспечьте ровную поверхность в месте установки аппарата.



Монтаж

04 **Подсоедините трубопровод** холодной воды **к концевикам** с помощью гибких шлангов или труб 1 дюйм*.

*в комплект поставки не входят

НЕ ПЕРЕПУТАЙТЕ ВХОДНОЙ И ВЫХОДНОЙ КОНЦЕВИКИ.



05 Снимите крышку с солевого бака. Легким рывком **снимите** верхнюю **панель с корпуса**.

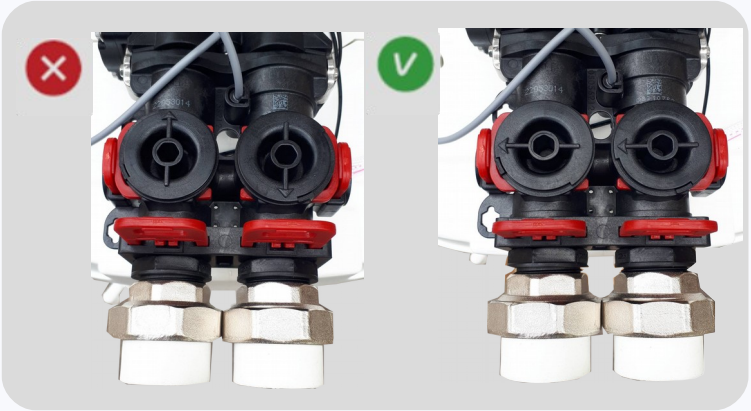


06 **Наденьте** гибкие **шланги** 1/2 дюйма **на дренажный штуцер** управляющего клапана **и на уголок** защиты от переполнения и **закрепите их** хомутами.



Монтаж

07 Убедитесь, что **клапаны байпаса** установлены **в закрытом положении**.

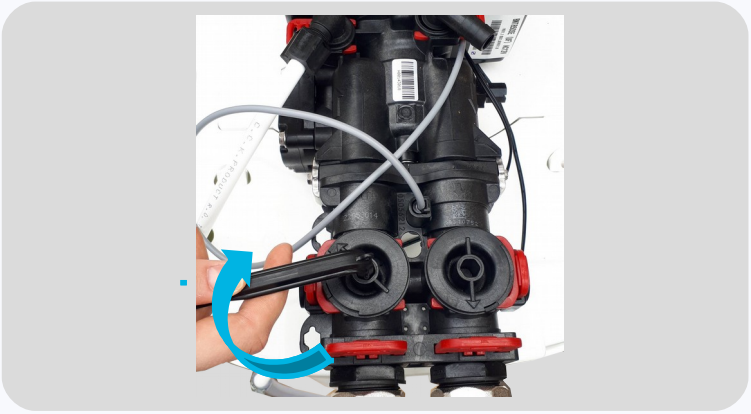


08 **Откройте** любой **кран после** умягчителя.
Затем **МЕДЛЕННО откройте** входной **вентил**ь на магистрали.



09 С помощью шестигранного ключа из монтажного набора **МЕДЛЕННО откройте клапаны байпаса**.

ПОДОЖДИТЕ НЕСКОЛЬКО МИНУТ, ПОКА ИЗ ОТКРЫТОГО КРАНА НЕ НАЧНЕТ ТЕЧЬ УСТОЙЧИВАЯ СТРУЯ БЕЗ ПУЗЫРЬКОВ ВОЗДУХА. ЗАКРОЙТЕ ЭТОТ КРАН.



Монтаж

10

Подключите кабель блока питания к разъему управляющего клапана. **Включите** блок питания **в розетку** 220В.



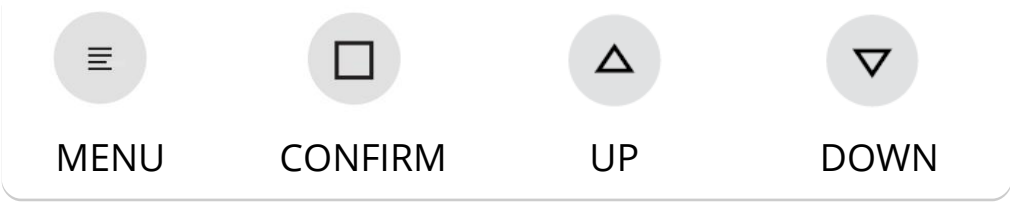
11

При помощи ведра или шланга **налейте** 5-6 л **воды** в солевой бак и **засыпьте** один мешок специальной **таблетированной соли.**



Далее приступайте к программированию системы

Программирование системы atoll Arctic

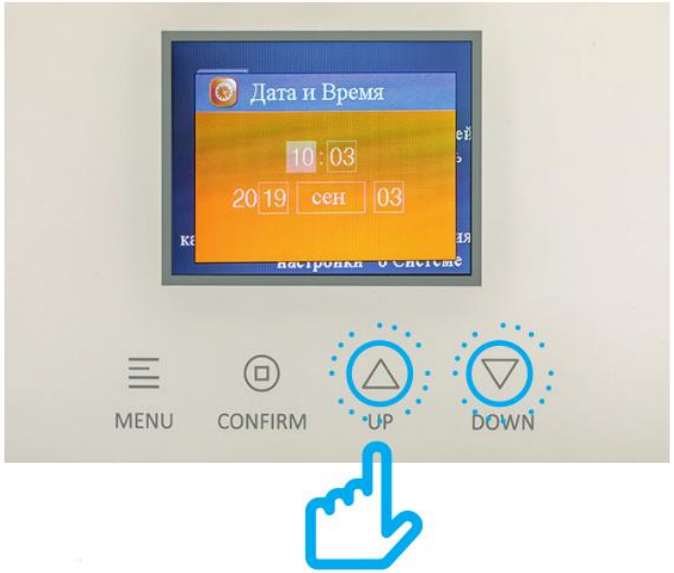


Для входа в режим программирования нажмите и удерживайте кнопку МЕНЮ 3 секунды (до звукового сигнала).

01 Установка времени и даты

- Стрелками выберите пункт “Время”. Нажмите CONFIRM.
- С помощью кнопок UP/DOWN установите текущее время

Аналогично установите год, месяц и день. Чтобы вернуться в меню нажмите MENU



Программирование системы atoll Arctic

02

Установка показателя жесткости.

Стрелками выберите пункт «Число людей. Жесткость».
Нажмите CONFIRM.

Для ввода значения «Жесткость воды» нажмите CONFIRM.
С помощью кнопок UP/DOWN установите фактическое значение жесткости в **мг/л***

***ВАЖНО!**
ПЕРЕВОД ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ЖЕСТКОСТИ:
1 МГ-ЭКВ/Л = 50 PPM

Для подтверждения введенного показателя нажмите **CONFIRM**.
Чтобы вернуться на предыдущий уровень, нажмите MENU.





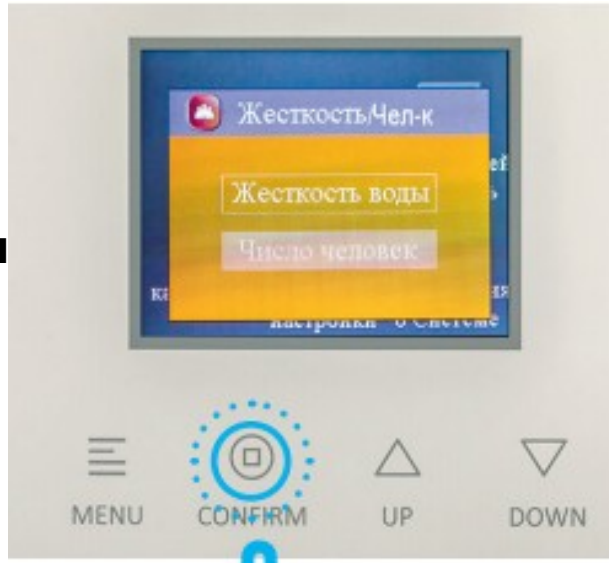
Программирование системы atoll Arctic

03 Установка усредненного значения суточного потребления воды

Стрелками выберите пункт «Число человек».
Нажмите CONFIRM

Стрелками установите количество ПОСТОЯННО проживающих людей.
Нажмите кнопку МЕНЮ.

После ввода дважды нажмите MENU





Программирование завершено!

После нажмите и удерживайте кнопку CONFIRM 3 секунды
(до звукового сигнала).