



Руководство по эксплуатации

**Умный очиститель воды с функцией нагрева Xiaomi Mijia Q1000
(MRH1032)**

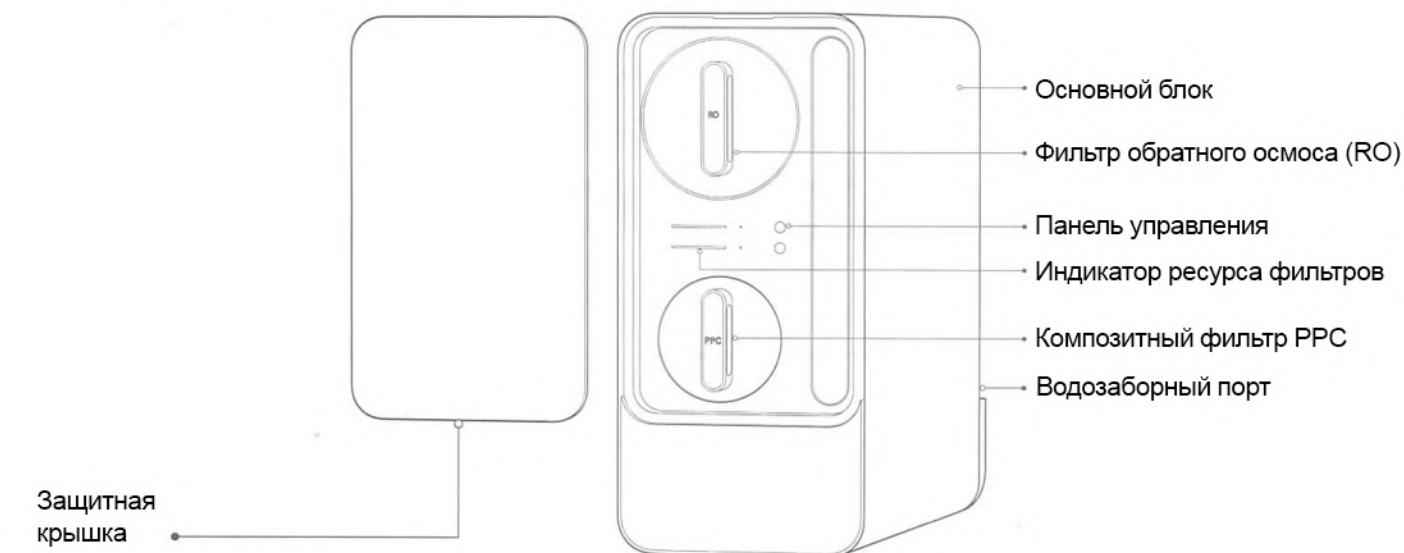
1. Условия эксплуатации

- Установка осуществляется только сертифицированными специалистами Xiaomi. Самостоятельный монтаж запрещён и может привести к повреждению оборудования.
- Предназначен исключительно для домашнего использования
- Фильтрует только водопроводную воду, соответствующую стандарту GB5749 (питьевая вода)
- Очищенная вода (обратный осмос) пригодна для непосредственного употребления

Важные примечания:

- Перед использованием обязательно изучите инструкцию
- Сохраняйте руководство для дальнейшего использования
- Сервисное обслуживание доступно только через официальные каналы Xiaomi

2. Основные компоненты



- Клипсы для труб 3/8" ×3
- Клипсы для труб 1/4" ×3



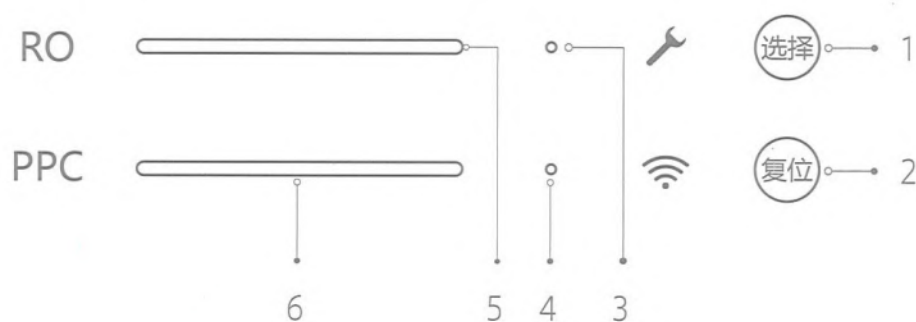
- Труба PE 3/8" ×2
- Труба PE 1/4" ×2



Примечание:

Изображения в инструкции являются схематичными. Фактический вид продукта может отличаться из-за обновлений модели.

3. Панель управления



1. Кнопка выбора фильтра
2. Кнопка сброса счетчика фильтра
3. Индикатор неисправностей
4. Индикатор подключения Wi-Fi
5. Индикатор ресурса RO-фильтра (1000G обратного осмоса)
6. Индикатор ресурса комбинированного фильтра PPC

Описание световых индикаторов

	Название индикаторов	Индикатор	Состояния индикаторов	Описание состояний
	Индикатор неисправностей		Выключен	Насос и система работают нормально
			Мигает	Непрерывная работа более 60 минут или недостаток воды
			Горит постоянно	Ошибки: датчика TDS, связи с платой/краном, фильтров или низкая температура
PPC	○ Индикатор состояния комбинированного фильтра PPC7 (для умного очистителя воды Mi)		Все индикаторы горят	Фильтр работает нормально
			Мигает	Фильтр скоро потребует замены/ошибка чтения данных
			Горит постоянно	Требуется замена фильтра
RO	○ Индикатор состояния мембраны обратного осмоса RO2 (1000G)		Все индикаторы горят	Фильтр работает нормально
			Мигает	Фильтр скоро потребует замены/ошибка чтения данных
			Горит постоянно	Требуется замена фильтра
	Индикатор Wi-Fi соединения		Выключен	Wi-Fi не подключен
			Оранжевый мигающий	Идет подключение к Wi-Fi
			Синий горит постоянно	Wi-Fi успешно подключен

4. Зона управления краном Xiaomi Mijia Q1000

Режим энергосбережения

По умолчанию включен энергосберегающий режим.

Отключение:

1. Зажмите одновременно:
 - Кнопку выбора температуры
 - Кнопку выбора объема воды
2. Удерживайте 5 секунд

После отключения:

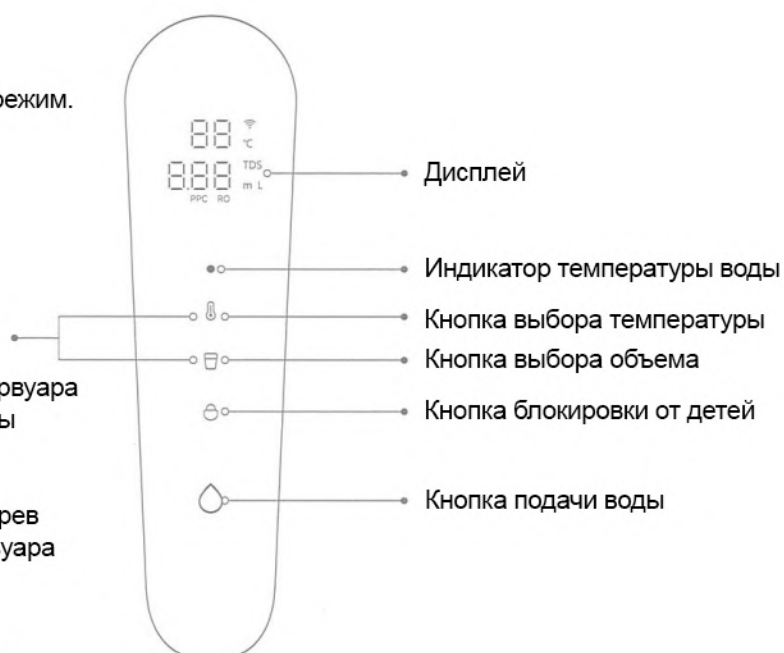
- Активируется предварительный нагрев резервуара
- Увеличивается скорость подачи горячей воды

Особенность:

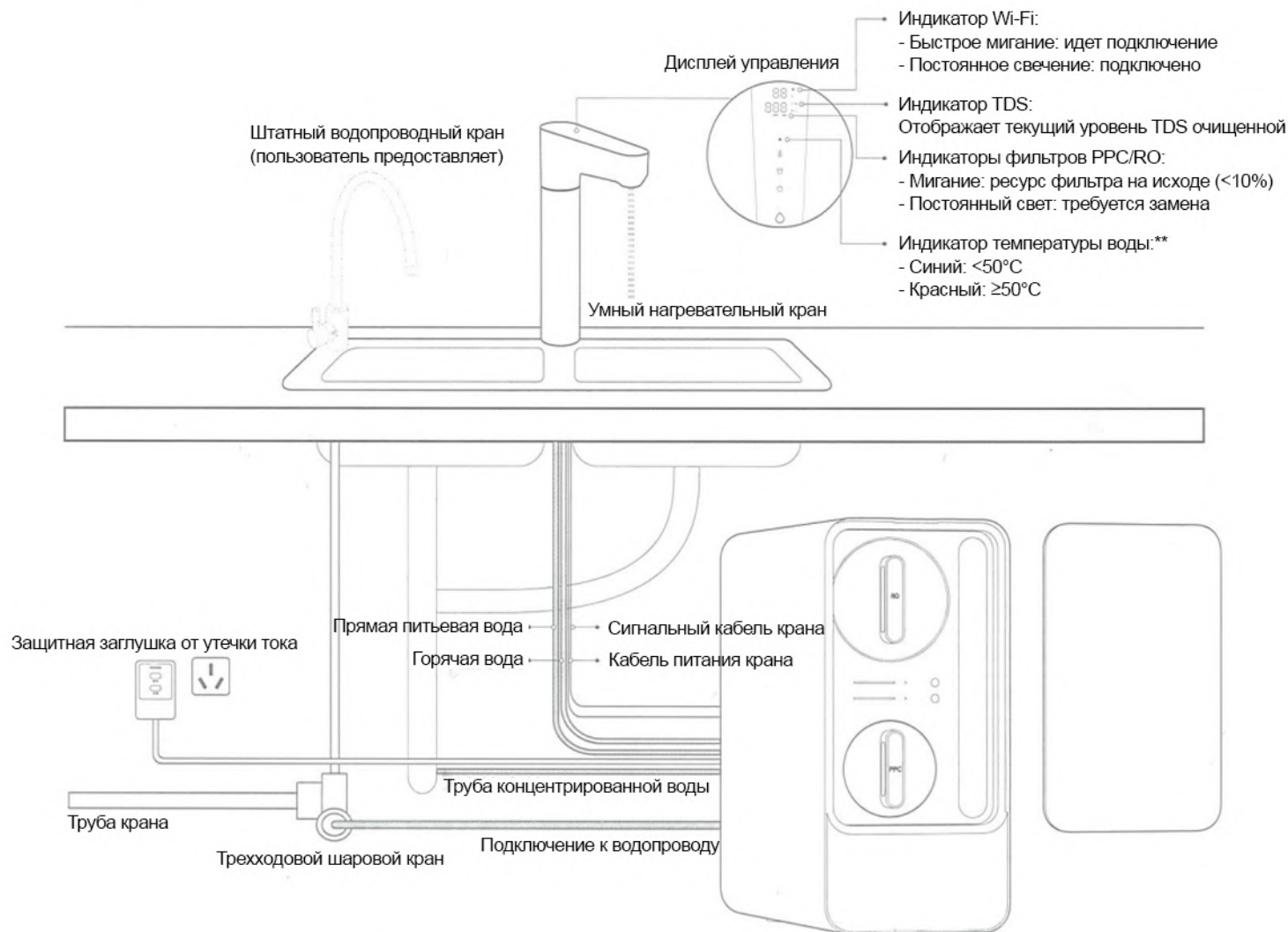
В активном режиме возможен небольшой нагрев обычной воды из-за теплопередачи от резервуара (не влияет на работу).

Включение режима:

Повторите процедуру (удержание кнопок 5 сек).



5. Функциональная схема



Важные предупреждения по установке

1. Трубка концентрата (дренажная)
 - Не является питьевой водой
 - Должна быть подключена напрямую к канализационной системе
2. Требования к месту установки
 - Минимальные габариты пространства:
 - Длина: 471 мм
 - Ширина: 198 мм
 - Высота: 429 мм
 - Необходим свободный доступ для обслуживания
3. Электробезопасность
 - Используйте только стационарную розетку с заземлением
 - Запрещено подключение через:
 - * Переноски
 - * Удлинитель
 - * Временные электророзетки

Примечание:

Несоблюдение требований может привести к снижению производительности или повреждению оборудования.*

6. Использование/подключение приложения MiHome

Этот продукт можно подключить к приложению MiHome, а также управлять при помощи голосового помощника. Проверить управление голосом на специализированных умных устройствах можно непосредственно на практике или сделать запрос к дилеру(разработчику) голосового устройства. Xiaomi не несет ответственности за порядок и возможности взаимодействия с голосовыми помощниками.

Чтобы подключить продукт к приложению MiHome включите питание подключаемого устройства. Отсканируйте QR-код. Программа предложит скачать приложение, если оно еще не установлено, или не обновлено до последней версии. После установки приложения, войдите в аккаунт. Приложение предложит подключить Bluetooth чтобы синхронизироваться с подключаемым устройством.



B82DD9E7

ВАЖНО!

Прежде чем начать поиск для синхронизации, зайдите в свой профиль в приложении, нажмите настройки, в блоке "Язык и регион" выберите Регион - Китай, Язык - Русский. Отсканируйте код еще раз, чтобы попасть на страницу подключения. Или нажмите в приложении на "+" в верхнем правом углу и выберите - "Добавить устройство".

Подключение к Wi-Fi сети

- Индикатор Wi-Fi начнет мигать при попытке подключения
- При успешном подключении индикатор загорится постоянным синим светом

Сброс Wi-Fi настроек

Требуется при:

- Смене роутера
- Изменении пароля Wi-Fi

Процедура сброса:

1. Одновременно нажмите и удерживайте:
 - Кнопку "Выбор" (1)
 - Кнопку "Сброс" (2)
2. Удерживайте 7 секунд до:
 - Оранжевого мигания индикатора Wi-Fi
 - Звукового сигнала "бип-бип-бип"
3. Индикация подтверждает успешный сброс

RO

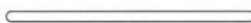


○



1

PPC



○



2

Примечание:

После сброса потребуется заново подключить устройство к сети через приложение MiHome.

7. Инструкция по установке фильтров



Рис. 1

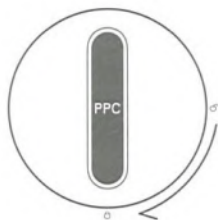


Рис. 2

1. Подготовка фильтра

- Достаньте фильтр из упаковки
- Снимите защитную пленку (при наличии)

2. Установка фильтра

- Совместите ручку фильтра с меткой «☺» на корпусе
- Аккуратно вставьте фильтр в соответствующий отсек (Рис.1)

3. Фиксация фильтра

- Нажмите на фильтр и поверните по часовой стрелке на 90°
- Контроль правильной установки:
 - Ручка фильтра должна совпасть с меткой «☺» (Рис.2)
 - Характерный щелчок при фиксации

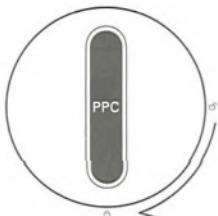
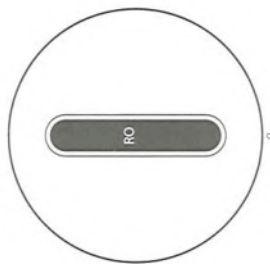
4. Повторение процедуры

- Аналогичным образом установите остальные фильтры:
 1. PPC (композитный фильтр)
 2. RO (мембрана обратного осмоса)

Важно:

После установки всех фильтров необходимо промыть систему (3-5 циклов слива воды)

8. Пошаговая инструкция по замене фильтров



1. Подготовка системы к замене

- Закройте трехходовой шаровой кран
- Отключите питание устройства от сети

Важно:

Избегайте резких движений при отсоединении шлангов и проводов

2. Извлечение старого фильтра

- Поверните фильтр против часовой стрелки на 90°
- Совместите ручку с маркером «☺»
- Аккуратно извлеките фильтр из колбы

3. Установка нового фильтра

- (см. раздел "Установка фильтров")
- Совместите метки «☺»
- Поворот по часовой стрелке до фиксации

4. Запуск системы

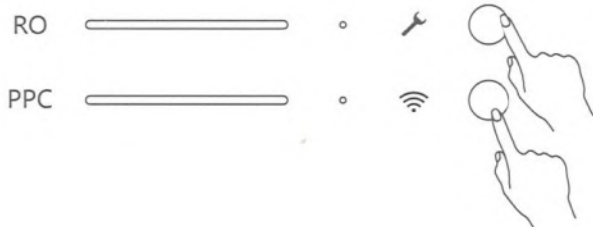
- Включите питание
- Откройте шаровой кран

5. Промывка (только для PPC фильтра)

1. Откройте кран подачи воды
2. Промывайте 30 минут до прозрачности воды
3. Закройте кран

Технические нюансы:

- Для RO-мембраны промывка не требуется
- После замены всех фильтров сбросьте счетчики ресурса в приложении MiHome



- Особенности первичной промывки:
1. Мембрана содержит пищевой глицерин (консервант)
 2. В первый день после установки:
 - Максимально интенсивно используйте систему
 - Полученную воду не рекомендуется пить (только для мытья посуды)

Альтернативный метод промывки:

1. Каждые 2 часа:
 - Включите подачу питьевой воды на 20 минут
 - Слейте полученную воду
2. Повторите 12+ циклов

Важные замечания:

- При одновременной замене PPC+RO фильтров:
- Используйте ТОЛЬКО этот метод промывки
- Не применяйте стандартную промывку PPC фильтра

Техническое пояснение:

Глицериновая пропитка защищает мембрану при хранении и:

- Исчезает после 24-48 часов активного использования
- Не представляет опасности для здоровья (класс пищевой безопасности)

9. Рекомендуемые сроки замены фильтров

Фильтр	Основные функции	Фильтруемые примеси	Срок службы
Композитный фильтр PPC7	Удаление крупных частиц, очистка от хлора и органических соединений	Ржавчина, песок, волокна, хлор, трихлорметан, цветность и запахи	До 2 лет
Мембрана обратного осмоса RO2 1000G	Тонкая очистка (0.0001 микрон) от бактерий и тяжелых металлов	Соли жесткости, бактерии (99.99%), свинец, ртуть, мышьяк	До 5 лет

Рекомендации по эксплуатации:

1. Фактический срок службы зависит от:
 - Качества исходной воды (уровень TDS)
 - Интенсивности использования системы
 - Сезонных изменений температуры воды
2. Для оптимальной работы:
 - При высоком уровне TDS (>300 ppm) сократите межсервисные интервалы на 20-30%
 - После замены фильтров обязательно сбросьте счетчики ресурса в приложении Mi Home
 - Регулярно проверяйте качество воды через встроенные датчики
3. Система автоматически отслеживает состояние фильтров и уведомит вас о необходимости замены.

10. Меры предосторожности и рекомендации по эксплуатации

1. Общие указания по безопасности

- При первом использовании возможно наличие остаточной воды от заводских испытаний
- Запрещается самостоятельный ремонт - обращайтесь только в авторизованные сервисные центры

2. Температурный режим

- . Минимальная температура:

- Эксплуатация: +5°C
- Хранение: +4°C

- . Максимальная температура:

- Эксплуатация: +38°C
- Хранение: +40°C

3. Требования к воде

- . Давление воды: 0.1-0.4 МПа (1-4 атм)
- . Тип воды: только муниципальный водопровод
- . При перебоях водоснабжения:
 - Отключите питание
 - Перед включением промойте систему через другие краны

4. Эксплуатационные особенности

- . Нормальные явления:
 - Снижение производительности при низкой температуре/качестве воды
 - Вибрация и шум при работе насоса
 - Автоматическая промывка после простоя
- . Положение прибора: только вертикальное

5. Обслуживание и уход

- . Замена фильтров:
 - Только оригинальные комплектующие Xiaomi
 - Следуйте индикации на панели управления
- . Очистка:
 - Запрещено внутреннее промывание
 - Внешнюю очистку проводить сухой тканью

6. Особые условия

- . Запрещено:
 - Коммерческое использование
 - Размещение рядом с источниками тепла/магнитными полями
 - Эксплуатация с поврежденными проводами
- . Хранение:
 - В сухом месте без прямого солнечного света
 - В оригинальной упаковке (вне доступа детей)

Примечание:

Для оптимальной работы рекомендуется подключение к Wi-Fi и использование мобильного приложения MiHome

7. Электропитание и подключение

- . Запрещается:
 - Использование трансформаторов напряжения
 - Подключение через удлинители/переноски
 - Погружение устройства в воду или мойка под струей воды

8. Особенности работы системы

- . Факторы, влияющие на производительность:
 - Качество исходной воды
 - Давление воды (оптимально 1-4 атм)
 - Температура воды
 - Интенсивность использования

9. Первый запуск и обслуживание

. При первом включении:

- Возможно отображение заводских значений TDS (обновится после подачи воды)
- Возможен небольшой черный осадок (угольная пыль) - исчезает после промывки

. Обязательно:

- Использовать только новые шланги из комплекта
- Не использовать старые/бывшие в употреблении компоненты

10. Ресурс фильтров

. Счетчик ресурса:

- Активируется при установке фильтра
- Учитывает календарное время (включая периоды простоя)
- Не зависит от фактического объема фильтрации

11. Технические характеристики

Название продукта	Умный очиститель воды с функцией нагрева Xiaomi Mijia Q1000
Модель	MRH1032
Производительность очистки	2.65 л/мин
Общий ресурс очистки	6500 литров
Рабочее напряжение	220 В
Частота сети	50 Гц
Мощность	2200 Вт
Температура эксплуатации	от +4°C до +40°C
Класс водопотребления	1 класс (высший)
Давление воды	0.1-0.4 МПа
Температура воды	от +5°C до +38°C
Рабочее давление	0.4-0.8 МПа
Область применения	Муниципальный водопровод (GB5749)
Уровень шума	55 дБ
Габариты (Д×Ш×В)	471×198×429 мм
Стандарт качества воды	Соответствует стандарту безопасности обратноосмотических систем (2001)
Беспроводной модуль	CMIIT ID: 2017DP6053 (Wi-Fi 2.4GHz)

12. Коды неисправностей

Коды ошибок	Описание ошибок	Рекомендуемые действия
E-02	Непрерывная работа более 60 минут	Перезагрузите устройство или нажмите кнопку подачи воды
E-03	Ошибка связи с краном	Отключите питание, при повторной ошибке обратитесь в сервис
E-04	Недостаток воды	Проверьте подачу воды и перезагрузите устройство
E-05	Перегрев (сухой ход)	Дайте остыть 3 минуты, при повторной ошибке - сервис
E-06	Ошибка датчика температуры корпуса	Требуется сервисное обслуживание
E-09	Ошибка датчика температуры входящей воды	Требуется сервисное обслуживание
E-10	Ошибка датчика температуры очищенной воды	Требуется сервисное обслуживание
E-11	Ошибка связи с основной платой	Отключите питание, при повторной ошибке обратитесь в сервис
E-12	Ошибка связи с панелью индикации	Требуется сервисное обслуживание
E-13	Ошибка уровня воды в накопительном баке	Требуется сервисное обслуживание
E-14	Ошибка датчика температуры накопительного бака	Требуется сервисное обслуживание
E-15	Низкая температура входящей воды	Обеспечьте температуру эксплуатации выше +4°C
E-16	Ошибка детекции RO-фильтра	Замените RO-фильтр, при повторной ошибке - сервис
E-17	Ошибка детекции PPC-фильтра	Замените PPC-фильтр, при повторной ошибке - сервис
E-18	Ошибка детекции обоих фильтров	Замените оба фильтра, при повторной ошибке - сервис
E-19	Ошибка связи с платой детекции фильтров	Отключите питание, при повторной ошибке обратитесь в сервис

13. Диагностика неисправностей

Тип неисправности	Проверяемые параметры	Рекомендуемые действия
Нет подачи очищенной воды	- Наличие воды в системе - Подключение питания - Открыт ли шаровой кран - Правильность установки фильтров - Оригинальность фильтров - Ресурс фильтров - Температура воды >38°C - Давление воды - Состояние трубопроводов - Индикация ошибок - Превышение времени работы	- Проверить подачу воды - Проверить подключение к сети - Открыть шаровой кран - Переустановить фильтры - Использовать оригинальные фильтры - Заменить фильтры - Охладить воду - Проверить давление (0.1-0.4МПа) - Выпрямить/заменить трубки - Проверить через MiHome - Перезапустить систему
Отсутствие дренажа	- Засорение фильтров - Давление/температура воды - Перегрев системы	- Заменить фильтры - Проверить параметры воды - Дать остыть системе
Высокий TDS очищенной воды	- Исходный TDS воды - Простой системы - Ресурс фильтров - Состояние дренажной линии	- Проверить исходную воду - Промыть систему (10+ мин) - Заменить фильтры - Проверить дренажную линию

14. Информация о материалах Xiaomi Mijia Q1000, контактирующих с питьевой водой

1. Металлические компоненты

- Нержавеющая сталь SUS 304 (06Cr19Ni10)

Применение: пружины электромагнитных клапанов, пружины сепаратора пара, корпус NTC-датчика, трубопровод горячей воды, центральная резьбовая трубка

Стандарт: GB 4806.9-2023

Ограничение: не предназначен для контакта с кислыми продуктами

- Нержавеющая сталь SUS 445J2 (019Cr23Mo2Ti)

Применение: трубка мгновенного нагрева

2. Пластиковые детали

- Полипропилен (PP)

Используется в: поворотной головке, сепараторе пара, корпусе клапанов, верхней/нижней панелях водяного тракта, панели входа/выхода воды

Стандарт: GB 4806.7-2023

- Полифениленсульфид (PPS)

Применение: пластиковая центральная трубка, входные/выходные крышки

- Линейный полиэтилен низкой плотности (LLDPE)

Используется для: PE-трубок системы

- Поликетон (POK)

Применение: соединительные фитинги 1/4"

3. Эластомерные материалы

- Силикон

Детали: уплотнения NTC-датчика, уплотнения нагревательной трубки, уплотнения трубопровода горячей воды, мембраны электромагнитных клапанов

Стандарт: GB 4806.11-2016

- Резина

Компоненты:

- Уплотнительные кольца электромагнитных клапанов

- Силиконовые уплотнения фитингов

- Уплотнения сепаратора пара и водяных каналов

Стандарт: GB 4806.11-2023

Ключевые особенности безопасности:

1. Все материалы прошли миграционные испытания (тестирование на выделение веществ в воду)

2. Конструкция исключает образование застойных зон

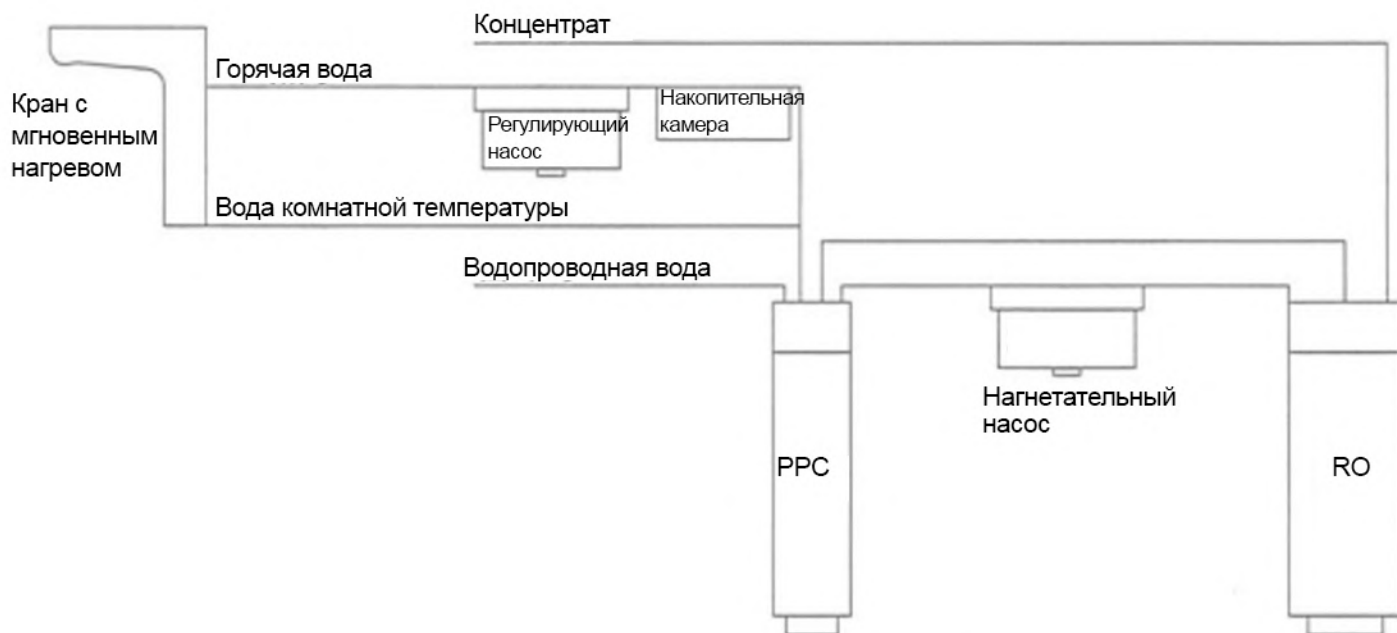
3. Горячие узлы (нагревательные элементы) используют только пищевые сплавы

4. Уплотнения устойчивы к высоким температурам (до 120°C)

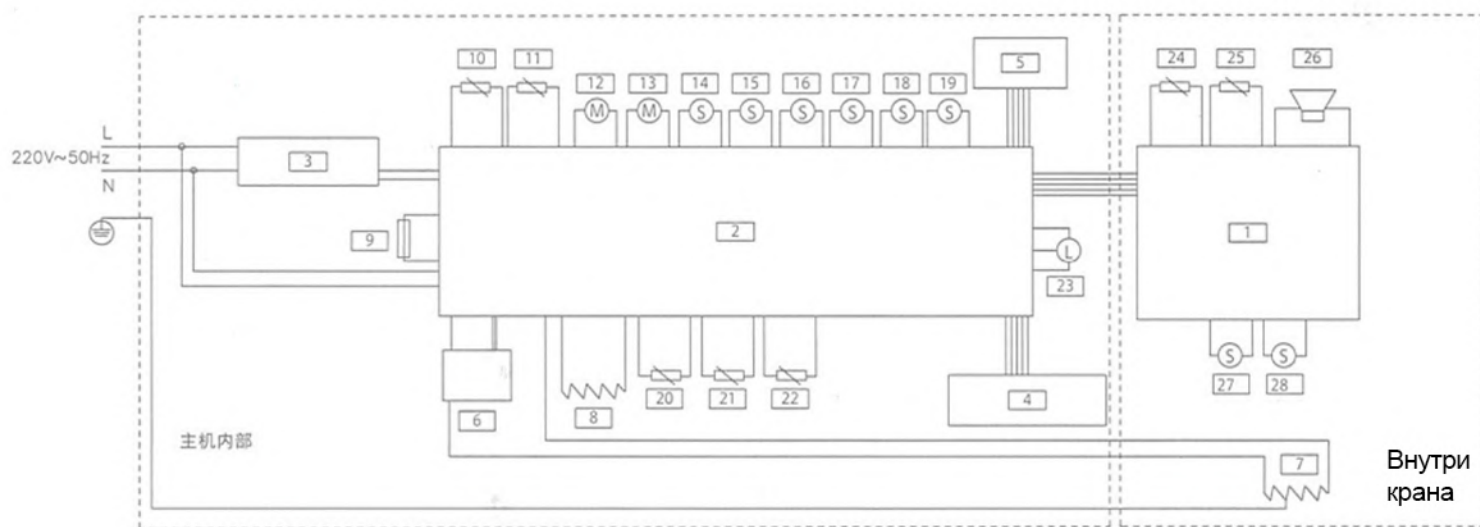
Примечание:

Для поддержания безопасности рекомендуется своевременная замена фильтрующих элементов согласно регламенту.

15. Схема водоподготовки



16. Электрическая схема компонентов



1. Плата управления краном
2. Основная плата питания
3. Адаптер питания
4. Плата защиты от подделки фильтров
5. Основная дисплейная плата
6. Плата симисторов
7. Нагревательная трубка крана
8. Нагревательный элемент аккумуляторного бака
9. Предохранитель
10. Датчик TDS исходной воды
11. Датчик TDS очищенной воды
12. Контроллер SER
13. Регулирующий насос
14. Дренажный электромагнитный клапан

15. Клапан подпитки воды
16. Контроллер SRK BHA
17. Клапан холодной воды
18. [Пропущен в оригинале]
19. Впускной клапан
20. Датчик температуры бака (NTC)
21. Датчик уровня воды в баке
22. Датчик TDS и температуры исходной воды
23. Расходомер
24. Датчик температуры входа нагревательной трубки
25. Датчик температуры выхода нагревательной трубки
26. Зуммер
27. Клапан выхода горячей воды
28. Контроллер 9 BAKE KA

17. Содержание опасных веществ в материалах

Данное изделие не следует выбрасывать на помойку после истечения срока службы(или невозможности ремонта). Изделие следует передать на специализированное предприятие, которое имеет квалификацию по утилизации подобных отходов. Используйте международные или местные контакты для связи со специализированными предприятиями по утилизации отходов электротехнической или электронной промышленности.

Название детали	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром (Cr(VI))	Полибромированные бифенилы (PBB)	Полибромированные дифенил эфиры (PBDE)
Блок питания	X	O	X	O	O	O
Фильтрующие элементы	O	O	O	O	O	O
Электронные компоненты	X	O	X	O	O	O
Платы управления	X	O	X	O	O	O
Корпусные детали	O	O	O	O	O	O
Компоненты крана	X	O	X	O	O	O
Гидравлические элементы	O	O	O	O	O	O
Крепежные элементы	X	O	X	X	O	O
Дополнительная комплектация	O	O	O	O	O	O

1. Эта таблица подготовлена в соответствии с положениями SJ/T 11364.

O: Указывает, что содержание опасного вещества во всех материалах детали ниже предельного требования, указанного в GB/T26572.

X: Указывает, что содержание опасного вещества хотя бы в одном из однородных материалов детали превышает предельные требования, указанные в GB/T26572, но соответствует требованиям «Списка исключений из применения веществ ограниченного использования в Управлении достижением стандартов».

2. Срок использования этого продукта для защиты окружающей среды составляет 10 лет, и компания определяет этот период в соответствии с конструктивными особенностями продукта. «Срок охраны окружающей среды для использования» действителен только в том случае, если продукт используется в нормальных условиях, описанных в инструкции по эксплуатации этого продукта.

