Руководство пользователя роутера Xiaomi AX3000 Mesh (Российская версия, модель SHI)

---

1. Меры предосторожности

- Внимательно изучите данное руководство перед началом эксплуатации и сохраните его на весь срок службы устройства. Незнание правил эксплуатации может привести к повреждению роутера или опасности.
- Используйте роутер только в помещении, избегайте попадания влаги, пыли, жидкостей или других предметов внутрь корпуса — это может вызвать короткое замыкание и выход из строя.
- Не размещайте роутер рядом с отопительными приборами, микроволновками, источниками сильных электромагнитных помех или под прямыми солнечными лучами — это негативно влияет на работу и срок службы.
- Не разбирайте, не модифицируйте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. Любые вмешательства в конструкцию аннулируют гарантию и могут привести к поломке.
- Используйте только оригинальный блок питания, предоставленный в комплекте. Использование неоригинальных блоков может привести к повреждению роутера и опасности.
- Рабочая температура: 0 °C ~ +40 °C; влажность без конденсата: 10%–90%. Использование вне этих параметров приведет к нестабильной работе.
- Храните устройство, блок питания и кабели в недоступном для детей и домашних животных месте, чтобы избежать повреждений или травм.
- При перегреве, деформации корпуса, запахе гари или аргоритме работы немедленно отключите роутер от сети и прекратите его использование. Обратитесь в авторизованный сервисный центр Xiaomi.

2. Комплект поставки

Проверьте, что комплект поставки содержит все следующие компоненты. В

случае отсутствия или повреждения компонентов обратитесь к продавцу или авторизованному сервисному центру Xiaomi.

- Основной роутер Xiaomi AX3000 (модель SHI) — 1 шт.
- Роутер-спутник Xiaomi AX3000 (для Mesh-сети) — 1 шт.
- Блок питания (DC 12 В / 1.5 А) — 2 шт.

3. Внешний вид и описание элементов

3.1 Передняя панель (обе модели роутера)

- **Индикатор SYSTEM**: Сигнализирует о состоянии системы роутера и Mesh-сети.
- **Индикатор INTERNET**: Сигнализирует о наличии подключения к интернету.

3.2 Задняя панель (обе модели роутера)

1. **Порт WAN (10/100/1000 Мбит/с)**: Для подключения к кабелю провайдера (интернет).
2. **Порты LAN (10/100/1000 Мбит/с) — 3 шт.**: Для подключения проводных устройств (компьютер, телевизор, принтер и т.д.).
3. **Кнопка MESH/WPS**: Для создания Mesh-сети (сопряжение с спутником) и быстрого подключения устройств по WPS. Удерживание 5 секунд — инициирование поиска Mesh.
4. **Порт питания DC 12 В**: Для подключения блока питания.
5. **Кнопка RESET**: Для сброса роутера до заводских настроек. Удерживать 5–10 секунд, пока индикатор SYSTEM не начнет мигать красным.

3.3 Верхняя часть

NFC-зона: Для быстрого подключения смартфона к Wi-Fi — приложите телефон с активным NFC к этой зоне, и подключение произойдет автоматически.

4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	SHI, Xiaomi AX3000 RU (Mesh System)

Стандарт Wi-Fi	IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Частотные диапазоны	2.4 ГГц + 5 ГГц (двухдиапазонный)
Максимальная скорость (2.4 ГГц)	2×2, до 574 Мбит/с
Максимальная скорость (5 ГГц)	2×2, до 2402 Мбит/с
Общая максимальная скорость	До 2976 Мбит/с (около 3 Гбит/с)
Процессор	Qualcomm IPQ5000, двухъядерный Cortex-A53 1.0 ГГц + NPU 1.0 ГГц
Оперативная память (RAM)	256 МБ
Антенны	4 скрытые высокоэффективные антенны
Усилители сигнала	4 независимых усилителя
Сетевые порты	1 × WAN + 3 × LAN (гигабитные, 10/100/1000 Мбит/с)
Максимальное количество подключаемых устройств	До 128 устройств одновременно
Размеры (каждой модели)	97 × 97 × 222 мм
Вес (каждой модели)	Около 500 г
Питание	DC 12 В / 1.5 А (оригинальный блок питания)
Сертификация	CE, RoHS, EAC

	(соответствует ТР ТС 020/2011)

5. Подключение и установка

1. Выберите подходящее место для основного роутера: установите его в центре квартиры/дома, на открытом месте (не в шкафу, не за диваном), чтобы обеспечить максимальный радиус действия Wi-Fi. Избегайте препятствий (толстые стены, металлические предметы).
2. Подключите кабель провайдера (интернет) к порту **WAN** на задней панели основного роутера. Убедитесь, что кабель подключен плотно.
3. Подключите блок питания к порту **DC 12 В** основного роутера, а другой конец блока питания — в стандартную российскую розетку (220 В).
4. Включите питание — индикатор SYSTEM на передней панели загорится оранжевым (режим загрузки). Загрузка занимает 1–2 минуты.
5. Для создания Mesh-сети: установите роутер-спутник в другой комнате (на расстоянии 1–10 м от основного роутера, без толстых стен), подключите его блок питания к розетке. Кабель WAN для спутника не нужен — он подключается к основному роутеру автоматически.

Совет: Для стабильной Mesh-сети расстояние между основным роутером и спутником не должно превышать 10 м, а также не должно быть между ними металлических стен или крупных металлических предметов.

6. Настройка через приложение Xiaomi Home (рекомендуется)

1. Скачайте и установите приложение **Xiaomi Home** (или Mi Home) из Google Play (для Android) или App Store (для iOS).
2. Включите Bluetooth и Wi-Fi на вашем смартфоне.
3. Откройте приложение Xiaomi Home, войдите в свой аккаунт Xiaomi (если нет аккаунта — зарегистрируйтесь).
4. Нажмите кнопку **+** (Добавить устройство) в верхнем правом углу приложения.
5. Приложение автоматически найдет роутер Xiaomi AX3000 (модель SHI). Выберите устройство из списка.
6. Следуйте инструкциям на экране приложения:
    - Выберите тип подключения к провайдеру: DHCP (по умолчанию, для

большинства провайдеров), PPPoE (если требуется логин и пароль от провайдера) или статический IP (по запросу провайдера).

- Задайте имя Wi-Fi (SSID) и пароль (рекомендуется использовать пароль длиной не менее 8 символов, с использованием букв и цифр).
- Выберите, нужно ли объединять диапазоны 2.4 ГГц и 5 ГГц в один Wi-Fi (при объединении устройство автоматически подключится к лучшему диапазону).

7. После завершения настройки индикатор **INTERNET** на основном роутере загорится белым цветом — это означает, что роутер успешно подключен к интернету и готов к использованию.

6.1 Быстрое подключение по NFC

Если ваш смартфон поддерживает NFC, можно быстро подключиться к Wi-Fi без ввода пароля: приложите телефон с активным NFC к NFC-зоне на верхней части роутера — подключение произойдет автоматически.

7. Настройка Mesh-сети (два роутера)

Mesh-сеть позволяет расширить покрытие Wi-Fi на всю площадь квартиры/дома, при этом все устройства подключаются к одному Wi-Fi (SSID), и автоматически переключаются на лучший сигнал (основной роутер или спутник).

7.1 Метод 1: через кнопку MESH (быстрый)

1. Убедитесь, что основной роутер уже настроен и подключен к интернету (индикатор INTERNET — белый).
2. Включите роутер-спутник, расположите его рядом с основным роутером (расстояние 1–2 м) и дождитесь, пока индикатор SYSTEM на спутнике загорится оранжевым миганием (режим поиска Mesh-сети).
3. Нажмите кнопку **MESH** на основном роутере — индикатор INTERNET на основном роутере начнет быстро мигать белым.
4. Дождитесь завершения сопряжения (1–2 минуты). После успешного сопряжения индикатор SYSTEM на спутнике загорится белым или синим цветом (в зависимости от модели).
5. Переставьте роутер-спутник в нужную комнату (на расстоянии до 10 м от основного роутера) — Mesh-сеть автоматически настроится.

7.2 Метод 2: через приложение Xiaomi Home

1. Откройте приложение Xiaomi Home и перейдите на страницу настроек основного роутера.

2. В разделе настроек выберите **Mesh-сеть**, затем нажмите **Добавить спутник**.

3. Следуйте инструкциям приложения: включите спутник, расположите его рядом с основным роутером, и приложение автоматически выполнит сопряжение.

4. После успешного сопряжения переставьте спутник в нужное место — Mesh-сеть готова к использованию.

8. Веб-интерфейс настроек

Если вы предпочитаете настраивать роутер с компьютера, используйте веб-интерфейс:

1. Подключите компьютер к Wi-Fi роутера или к одному из портов LAN с помощью Ethernet-кабеля.

2. Откройте любой браузер (Chrome, Firefox, Edge) и введите в адресную строку один из следующих адресов:

    - 192.168.31.1
    - router.miwifi.com

3. Введите логин и пароль — они указаны на наклейке на дне роутера (если не изменяли).

4. В веб-интерфейсе доступны все основные настройки:

    - Настройка подключения к интернету (WAN: DHCP, PPPoE, статический IP)
    - Настройка Wi-Fi (изменение SSID, пароля, объединение диапазонов 2.4G/5G)
    - Управление Mesh-сетью (добавление/удаление спутников)
    - Безопасность (настройка пароля веб-интерфейса, брандмауэр, WPA2-PSK/WPA3)
    - Обновление прошивки роутера
    - Просмотр списка подключенных устройств

9. Расшифровка индикаторов

Индикатор SYSTEM	Индикатор INTERNET	Состояние роутера
Оранжевый (горит)	Погашен	Загрузка системы, нет

		подключения к интернету
Оранжевый (мигает)	Погашен	Поиск Mesh-сети, обновление прошивки
Белый (горит)	Белый (горит)	Работа нормально, интернет есть, Mesh-сеть активна (если подключен спутник)
Синий (горит)	Погашен	Роутер-спутник успешно подключен к Mesh-сети (основной роутер)
Красный (мигает)	Погашен	Ошибка работы, нет подключения к интернету, проблема с Mesh-сетью

10. Устранение неисправностей

Проблема	Решение
Нет подключения к интернету	Проверьте кабель WAN (подключение к провайдеру); перезагрузите роутер (отключите питание на 1 минуту, затем подключите); проверьте настройки подключения (DHCP/PPPoE) в приложении или веб-интерфейсе; свяжитесь с провайдером.
Слабый сигнал Wi-Fi в некоторых комнатах	Переставьте основной роутер в центр помещения; добавьте роутер-спутник; избегайте препятствий (стены,

	металлические предметы); обновите прошивку роутера.
Mesh-сеть не подключается	Сократите расстояние между основным роутером и спутником до 1–2 м; перезагрузите оба роутера; нажмите кнопку MESH на основном роутере снова; сбросьте спутник до заводских настроек.
Роутер не видно в приложении Xiaomi Home	Включите Bluetooth на телефоне; перезапустите приложение; перезагрузите роутер; убедитесь, что телефон подключен к Wi-Fi роутера; сбросьте роутер до заводских настроек.
Медленная скорость интернета	Подключитесь к диапазону 5 ГГц (быстрее, но с меньшим радиусом); отключите неиспользуемые устройства; проверьте нагрузку на сеть; свяжитесь с провайдером (проверьте скорость подписки).
Забыли пароль Wi-Fi или веб-интерфейса	Сбросьте роутер до заводских настроек (удерживайте кнопку RESET 10 секунд); после сброса настройте роутер заново через приложение или веб-интерфейс.