

Инструкция по подключению Zigbee шлюза ПушОк через приложение Управлятор

Содержание

1. Кратко про режимы подключения шлюза

2. Первичное подключение шлюза

2.1. Подключение к домашней Wi-Fi сети (с интернетом или без)

2.2. Локальное подключение (без роутера)

2.3. Важное примечание

3. Перепривязка шлюза к другой Wi-Fi сети

3.1. Сценарий 1: Старая сеть доступна, шлюз активен в приложении

3.2. Сценарий 2: Старая сеть уже недоступна, шлюз не активен в приложении

4. Что делать, если отключился роутер

5. Что делать, если отключился интернет

6. Переделать локальное подключение в подключение через Wi-Fi роутер

7. Переделать Wi-Fi подключение, в локальный режим

7.1. Вариант 1: Только сменить Wi-Fi (временно включить локальное вещание)

7.2. Вариант 2: Полноценный переход в локальный режим (надёжный способ)

7.3. Важное примечание

8. Привязка шлюза к новому телефону или предоставление доступа другим пользователям

8.1. Способ 1: Экспорт / Импорт шлюзов

8.2. Способ 2: Подключение вручную через сопряжение

7.3. Рекомендации при совместном использовании

1. Кратко про режимы подключения шлюза

Шлюз может работать в одном из трёх режимов:

1. Через Wi-Fi сеть с интернетом

→ Доступ к устройствам возможен из любой точки мира

2. Через Wi-Fi сеть без интернета

→ Работает только при нахождении телефона и шлюза в одной сети

3. Локальное подключение (точка доступа шлюза)

→ Шлюз сам создаёт Wi-Fi сеть, к которой подключается телефон

→ Работает без роутера и интернета, только при подключении телефона к сети шлюза

2. Первичное подключение шлюза

Новый шлюз "из коробки" сразу находится в **режиме сопряжения**, и готов к подключению. Далее выберите нужный способ подключения:

2.1. Подключение к домашней Wi-Fi сети (с интернетом или без)

1. Подключите новый шлюз к питанию. Убедитесь, что он интенсивно мигает.

2. Откройте приложение **Управлятор**

3. Нажмите **"Добавить шлюз"**. Запустится поиск шлюзов.

Для Android:

- Шлюз, отобразится в списке найденных устройств. Выберите его и следуйте дальнейшим инструкциям.

- Если не отображается — нажмите "Нет вашего шлюза?", и следуйте инструкции ручного подключения.

Для iOS:

- Новый шлюз не отображается в списке найденных устройств, поэтому сразу выбирайте путь "Нет вашего шлюза?"
- После этого:
 - Подключитесь вручную к Wi-Fi сети шлюза (начинается на pushok-xxxxx)
 - Вернитесь в приложение и следуйте инструкциям
- В процессе привязки выберите нужную Wi-Fi сеть (2.4 ГГц) и введите пароль
- Дождитесь завершения добавления

После подключения к Wi-Fi шлюз сможет работать удаленно (если есть интернет) или в локальной сети роутера, если интернет недоступен.

2.2. Локальное подключение (без роутера)

Если вы не планируете использовать интернет или роутер (например, на даче):

1. Подключите шлюз к питанию — он будет в режиме сопряжения
2. В приложении **Управлятор** нажмите "Добавить шлюз"

Android/iOS:

- Если шлюз отображается в списке — выберите его
- Если не отображается — нажмите "Нет вашего шлюза?"
- Следуйте инструкциям в приложении
- На шаге выбора Wi-Fi сети нажмите "Пропустить"
- Шлюз добавится в режиме **локального подключения**

В этом режиме доступ к шлюзу будет возможен только когда телефон подключён к Wi-Fi сети самого шлюза

2.3. ! Важное примечание

Если вы сначала подключили шлюз к роутеру, а потом перенесли его (например, на дачу), где Wi-Fi недоступен — шлюз будет пытаться найти старую сеть и не перейдёт в локальный режим сам.

Рекомендуется сразу выбирать локальное подключение, если планируете использовать шлюз без роутера.

3. Перепривязка шлюза к другой Wi-Fi сети

3.1. Сценарий 1: Старая сеть доступна, шлюз активен в приложении

1. Убедитесь, что шлюз **подключён к старой Wi-Fi сети** и доступен в приложении **Управлятор**.
2. Зайдите в **настройки шлюза**.
3. Выберите опцию «**Привязать к новой Wi-Fi сети**».
4. Следуйте инструкции на экране:
 - выберите новую Wi-Fi сеть (только 2.4 ГГц)
 - введите пароль
5. Дождитесь завершения подключения.

После этого можно отключать старый роутер.

Важно: шлюз может запоминать **до двух Wi-Fi сетей одновременно**. Это сделано специально для бесшовного перехода от одной сети к другой.

Но если **обе сети будут активны**, шлюз может **рандомно подключаться** к любой из них.

Рекомендуется отключить старую сеть, чтобы избежать нестабильной работы.

3.2. Сценарий 2: Старая сеть уже недоступна, шлюз не активен в приложении

Если роутер с предыдущей Wi-Fi сетью недоступен и шлюз не активен в приложении:

1. **Введите шлюз в режим точки доступа**, если шлюз уже вещает, то можно сразу переходить к пункту 2
- #### Подключение:

- Нажмите **первую кнопку** на шлюзе **6 раз подряд**
- Шлюз начнёт вещать собственную Wi-Fi сеть в формате, `pushok-xxxxxx-xxxx`
- Если не начал вещать — повторите 6-кратное нажатие ещё раз

2. Подключение:

1. Откройте **настройки Wi-Fi** на телефоне
2. Подключитесь к сети, созданной шлюзом (`pushok-xxxxxx-xxxx`)
3. Откройте приложение **Управлятор** — шлюз снова станет там активен
4. Перейдите в **настройки шлюза** → «**Привязать к новой Wi-Fi сети**»
5. Выберите новую сеть и введите пароль

Шлюз автоматически переключится на новую сеть и будет доступен в приложении как обычно

4. Что делать, если отключился роутер

Если Wi-Fi роутер, к которому был подключён шлюз, **отключился от питания** (например, отключили свет, роутер сломался или был обесточен вручную):

Поведение шлюза:

- Шлюз **перейдёт в режим ожидания**, пытаясь найти свою сохранённую Wi-Fi сеть.
- Как только роутер снова будет включён, шлюз **автоматически подключится** обратно, без необходимости повторной настройки.

Автоматизации продолжают работать

- Шлюз **автономен** — все сценарии, устройства и автоматизации **хранятся внутри шлюза**.
- Даже при отключённом роутере **все локальные сценарии и реакции устройств продолжают выполняться**.

Резервное питание

- Если шлюз оснащён встроенным аккумулятором или подключён к бесперебойнику — он **продолжит работу** даже при отключении электричества.
- Это особенно актуально для охранных и критичных сценариев (датчики, сигнализации и т.п.)

Важно: пока роутер недоступен, **доступ к шлюзу из приложения через интернет невозможен**. Управление будет работать **только локально**, если телефон находится в той же сети или подключён напрямую к шлюзу в режиме точки доступа.

5. Что делать, если отключился интернет, но роутер работает

Если интернет недоступен, но **сам Wi-Fi роутер продолжает работать** (включён и раздаёт сеть):

Поведение шлюза:

- Шлюз остаётся подключённым к роутеру, **все Zigbee устройства и автоматизации продолжают работать как обычно**.
- **Удалённый доступ (через интернет) временно недоступен**.

Доступ к шлюзу из приложения:

- Вы сможете управлять шлюзом и устройствами **только если ваш телефон подключён к той же Wi-Fi сети**, что и шлюз (т.е. к домашнему роутеру).
- Вне дома или при использовании мобильного интернета шлюз будет **недоступен до восстановления интернета**.

Никакие настройки или переподключения выполнять не нужно — после восстановления интернета удалённый доступ восстановится автоматически.

6. Переделать локальное подключение в подключение через Wi-Fi роутер

Если вы ранее использовали шлюз в **локальном режиме** (т.е. подключались напрямую к Wi-Fi сети самого шлюза), но теперь хотите подключить его к домашнему **Wi-Fi роутеру** — выполните следующие действия:

Пошаговая инструкция:

1. Подключитесь телефоном к **Wi-Fi сети самого шлюза**
2. Откройте приложение **Управлятор**
3. Перейдите в **настройки шлюза**
4. Выберите пункт **«Привязать к новой Wi-Fi сети»**
5. Выберите домашнюю Wi-Fi сеть (2.4 ГГц) и введите пароль
6. Дождитесь завершения подключения

После этого шлюз начнёт работать через указанный роутер. Если к роутеру есть доступ в интернет — появится и **удалённый доступ к устройствам**.

Старый локальный режим при этом отключается. Теперь управление шлюзом возможно только через выбранную сеть Wi-Fi.

7. Переделать шлюз, подключённый к роутеру, в локальный режим

Перевести шлюз из работы через Wi-Fi роутер в **полноценный локальный режим** (где он сам создаёт сеть и работает без роутера) — возможно, но требует особого подхода.

Почему это не так просто

- Шлюз **всегда помнит последнюю подключённую Wi-Fi сеть**.
- Если роутер отключён или недоступен, шлюз **переходит в режим поиска** этой сети.
- При этом, он **не начинает вещание Wi-Fi сам по себе**.

7.1. Вариант 1: Только сменить Wi-Fi (временно включить вещание)

Используется, если вы **просто хотите изменить сеть** (например, роутер сменился):

1. **Нажмите первую кнопку на шлюзе 6 раз подряд** — он начнёт вещать свою сеть
2. Подключитесь к этой сети на телефоне
3. В приложении **Управлятор** зайдите в настройки шлюза
4. Выберите **«Привязать к новой Wi-Fi сети»**

Но если **новую сеть не указывать**, а оставить шлюз вещающим, то:

- Он будет **перезагружаться каждые 3 минуты**
- Это сделано специально, чтобы **предотвратить постоянную работу в нестабильном режиме**
- В такие моменты **автоматизации могут не сработать**
→ **Такой режим непригоден для постоянного использования**

7.2. Вариант 2: Полноценный переход в локальный режим (надёжный способ)

Чтобы шлюз **действительно стал локальным** (работал автономно и без роутера), необходимо **сбросить его к заводским настройкам** и подключить как новый шлюз **в локальном режиме**.

Что делать:

1. **Сделайте резервную копию** (если у шлюза установлена SD-карта):
 - В настройках шлюза выберите **«Сохранить резервную копию»**
2. **Сбросьте шлюз к заводским настройкам**:
 - Зажмите и удерживайте первую кнопку с индикатором **40 секунд** до сигнала сброса
3. После перезагрузки шлюз начнёт **вещать Wi-Fi сеть**
 - Подключитесь к ней на телефоне
 - В приложении **Управлятор** добавьте шлюз
 - На шаге выбора Wi-Fi нажмите **«Пропустить»**, чтобы использовать **локальный режим**
4. После добавления:
 - Перейдите в настройки и **восстановите резервную копию**
 - Все устройства и автоматизации вернуться

7.3. ! Важно помнить:

- **Сброс удалит все данные**, если резервной копии нет
- Без резервной копии все устройства придётся добавлять заново
- После сброса шлюз не будет знать ни одну Wi-Fi сеть и станет **чисто локальным**

8. Привязка шлюза к новому телефону или предоставление доступа другим пользователям

Если вам нужно получить доступ к шлюзу с другого телефона — есть **два способа** сделать это:

8.1. Способ 1: Экспорт / Импорт шлюзов (рекомендуется)

Подходит для переноса доступа между своими устройствами (например, со старого телефона на новый).

Как использовать:

На старом телефоне:

1. Откройте приложение **Управлятор**
2. Нажмите **три точки** в правом верхнем углу
3. Перейдите в **Настройки** → **Экспорт шлюзов**
4. Сохраните файл экспорта (например, отправьте себе по почте)

На новом телефоне:

1. Установите приложение **Управлятор**
2. Перейдите в **три точки** → **Настройки** → **Импорт шлюзов**
3. Выберите ранее сохранённый файл
4. После импорта в приложении появятся все шлюзы, к которым был доступ

Важно: это *не* резервная копия. Импортируются **только данные доступа к шлюзам**, а не устройства, автоматизации или настройки Zigbee-сети.

Все параметры подтянутся с самого шлюза в текущем состоянии.

8.2. Способ 2: Подключение вручную через сопряжение

Подходит для подключения **нового пользователя** или **другого телефона**, когда экспорт невозможен.

Порядок действий:

На шлюзе:

1. Нажмите **кнопку сопряжения (с индикатором) два раза подряд** — шлюз перейдёт в режим сопряжения (индикатор начнёт мигать)

На новом телефоне:

1. Подключите телефон к той же Wi-Fi сети, что и шлюз и откройте приложение **Управлятор**
2. Выберите **«Добавить шлюз»**
3. Шлюз появится в списке найденных устройств— выберите его.
4. Следуйте инструкции в приложении

После подключения второй телефон получит **полный доступ** к шлюзу и Zigbee-устройствам

8.3. Важно при совместном использовании:

- **Обновления приложения:** Убедитесь, что на всех телефонах установлена **одинаковая и актуальная версия приложения Управлятор**
 - Разные версии могут вызывать ошибки, несовместимость или проблемы с отображением устройств
- **Старайтесь не изменять настройки шлюза одновременно с нескольких устройств** — это может привести к конфликтам