

# РОК401 - Умный котел

## ⚠ Пожалуйста, прочтите важные предупреждения ниже:

- По любым вопросам, пожалуйста, обращайтесь к нам напрямую через e-mail [service@pushok.com](mailto:service@pushok.com), группу ВКонтакте или кнопку "Написать в магазин" на Озон.
- При любых работах с газовым котлом отключайте его от электрической сети и следуйте здравому смыслу и инструкции по эксплуатации.

## Важно! Комплект поставки

В упаковке должны находиться: автономное реле, уличный датчик, комнатный датчик, Zigbee-шлюз, умная розетка, двухжильный провод (50 см), 2 пластиковые стяжки и шприц с термопастой.

Если содержимое упаковки не соответствует этому описанию, возможно, вы получили возвращенный товар. В этом случае, пожалуйста, не оставляйте отзыв на продукт, так как это происходит независимо от нас и связано с логистикой маркетплейса. Мы не выпускаем продукцию в таком состоянии. Верните товар, указав причину возврата как «брак», чтобы исключить некондиционные товары из оборота.

Если товар в полной комплектации, но не подошел вам или не работает как следует, также укажите причину возврата как «брак». Это гарантирует, что товар вернется к нам, а не будет отправлен другому покупателю.

## 🕒 Вы приобрели не только физическое устройство, но и поддержку к нему.

Обращайтесь к нам напрямую по любым вопросам — мы всегда готовы помочь. Учтите, что вопросы и отзывы на маркетплейсе проходят модерацию, ограничены по содержанию и не предназначены для получения ответов на вопросы, связанные с использованием устройства.

## Общая информация

Комплект для управления газовым котлом через систему Zigbee включает всё необходимое для автоматизации и контроля температуры: термометры, реле, шлюз и аксессуары. Он поддерживает как простое управление по комнатной температуре, так и продвинутую погоду-зависимую автоматику, позволяя эффективно регулировать работу котла. Центральным элементом системы является шлюз ПушОк, который обеспечивает связь всех устройств и автономную работу без облака. Управление системой осуществляется через приложение, где можно настраивать сценарии автоматизации и следить за работой котла.

## Установка и настройка комплекта

### 1. Установите приложение Android и привяжите шлюз

Скачать приложение можно по ссылке <https://pushok.io/docs/upravlyator> (QR-код версии ссылки в конце инструкции). После запуска приложение предложит привязать шлюз — следуйте инструкциям в приложении. На шлюзе для привязки нужно дважды быстро нажать кнопку (двойной клик).

### 2. Привяжите все устройства комплекта к шлюзу

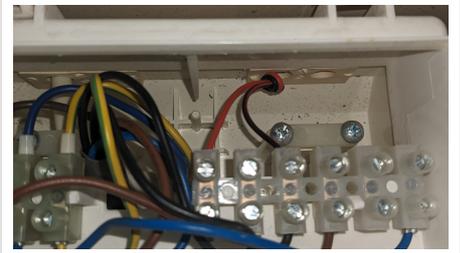
После привязки шлюза, перейдите в приложении в раздел устройств и запустите добавление новых устройств, нажав кнопку (+) внизу. Поочередно добавляйте устройства к шлюзу. Обычно для добавления нужно нажать и удерживать кнопку на устройстве. Подробности указаны в инструкциях к каждому устройству.

### 3. Подключите автономное реле к котлу

1. Определите, где у вашего котла клеммы для подключения внешнего термостата. Обычно они располагаются рядом с клеммами подключения сети 220В. Руководствуйтесь инструкцией



2. Отключите котел от сети и подключите провод из комплекта к клеммам внешнего термостата котла



3. Подключите второй конец провода к автономному реле



4. Закрепите выносной датчик температуры на подводящей трубе котла с помощью стяжек



5. Нанесите термопасту из шприца для плотного прилегания датчика к трубе



#### 4. Разместите остальные устройства и шлюз

Уличный датчик температуры размещается за окном, а комнатный датчик — в месте, где предпочтительно поддерживать заданную температуру (чаще всего в спальне). Реле крепится рядом с котлом. Термометры и шлюз можно разместить так, чтобы обеспечить доступность всех трех устройств на шлюзе. Доступность можно контролировать по уровню сигнала и времени последней передачи в приложении.

Для увеличения дальности в комплекте предусмотрена умная розетка. Например, если комнатный термометр установлен в спальне, а уличный — за окном той же спальни, целесообразно разместить шлюз тоже в спальне. Если расстояние от спальни до котла слишком велико, умную розетку-ретранслятор можно разместить посередине (например, в смежной комнате). Ориентировочная дальность ZigBee без препятствий составляет 10 метров. Стена снижает уровень сигнала вдвое; как правило, более одной бетонной стены сигнал без ретранслятора не преодолет.

#### 5. Запустите и настройте автоматизацию

Когда все устройства подключены, установлены по своим местам и стабильно передают данные, можно добавить нужную автоматизацию. Этот комплект позволяет реализовать разные сценарии управления: по комнатному термометру, с погодозависимым управлением и другие. Готовые шаблоны доступны в приложении. Чтобы добавить новую автоматизацию, выберите "Новая автоматизация", затем "Создать по шаблону" и выберите подходящий шаблон. Во вновь созданной автоматизации привяжите переменные к вашим устройствам.

#### Другие устройства ПушОк

Автономный привод на кран, датчик почвы, датчик уровня воды, ретранслятор на солнечной панели, уличный термометр, садовый кран, автономное реле-термостат, датчик напряжения, сухой контакт, датчик освещения, ретранслятор с резервным питанием, шлюз.

Датчик	Сопряжение	Совместимость	ВКонтакте
			

