

# РОК004 - Ретранслятор

⚠ **Пожалуйста, обратите внимание на следующие важные предупреждения (подробности в инструкции ниже):**

- Проверьте комплектность и состояние товара, так как маркетплейсы могут повторно продавать возвраты без нашего ведома.
- По вопросам обращайтесь напрямую через e-mail [service@pushok.com](mailto:service@pushok.com), группу ВКонтакте или кнопку "Написать в Магазин".
- Это летнее устройство: достаточный энергобаланс обеспечивается в средних широтах с апреля по сентябрь.
- При замене аккумулятора требуются специальные действия для включения.

## Важно! Комплект поставки

В упаковке должны находиться: основной блок ретранслятора с солнечной панелью, крепление на штырь/палку, инструкция. Аккумулятор установлен в устройство, которое находится в режиме хранения. Чтобы проверить режим хранения, нажмите кнопку один раз: устройство должно медленно мигнуть 3 раза.

Если содержимое упаковки не соответствует описанию, возможно, вы получили возвращённый товар. Пожалуйста, не оставляйте отзыв на продукт в этом случае, 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 остановить возврат некондиционных товаров в оборот.

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

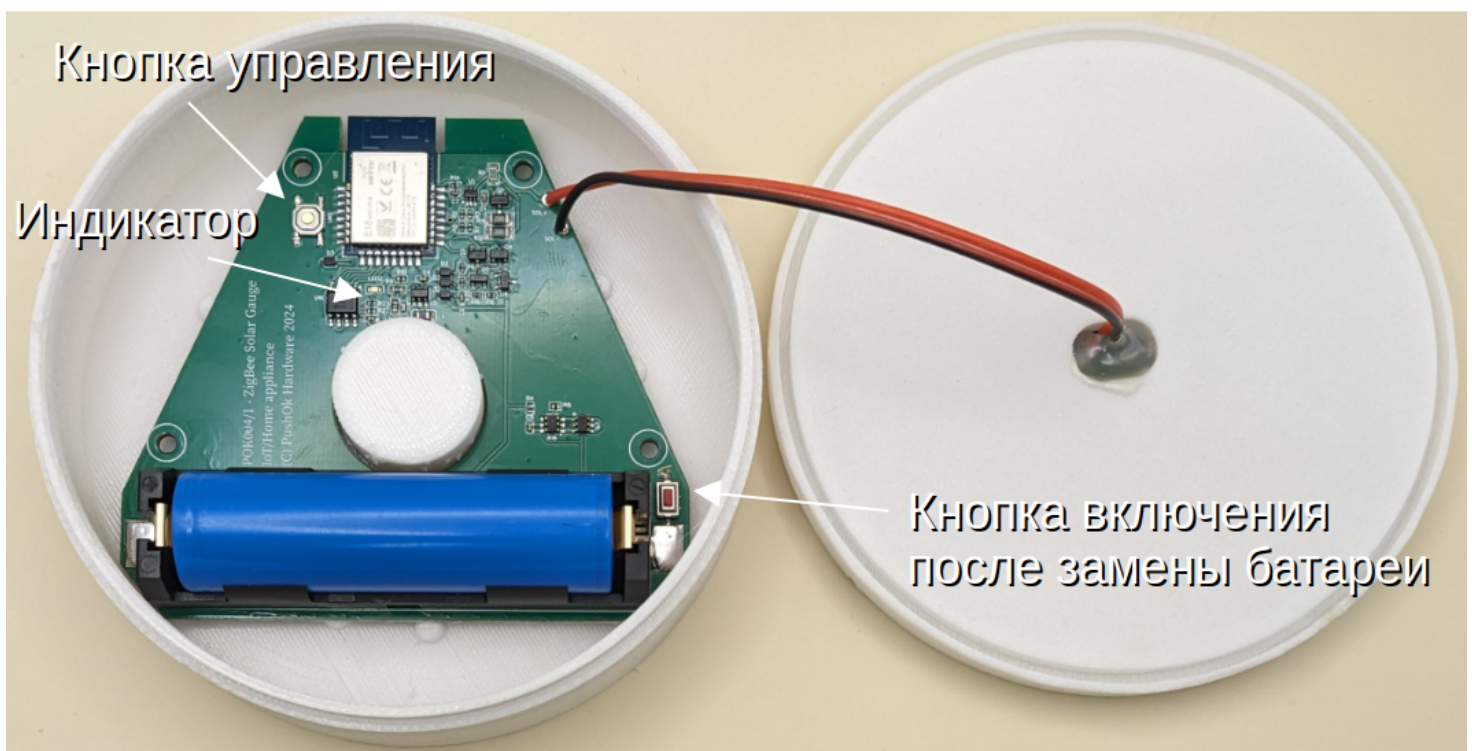
📌 **Вы приобрели не только физическое устройство, но и поддержку к нему.**

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 предметные вопросы использования устройства.

## Общая информация

Роутер-ретранслятор позволяет расширить зону покрытия ZigBee-сети, повышая её надёжность, и специально разработан для эксплуатации на улице. Питание от солнечной панели позволяет разместить его в наиболее удобном месте. В дополнение к функции увеличения дальности работы устройство измеряет уровень освещённости. Больше информации: <https://pushok.io/devices/pok004>

## Сопряжение



Открутите и снимите верхнюю крышку ретранслятора. Не прикладывайте чрезмерных усилий. Если крышка не поддаётся, можно

аккуратно вставить острый предмет (нож) в щель между крышкой и корпусом и немного поддеть её со всех сторон. Найдите кнопку и индикатор, как показано на иллюстрации. Нажмите и удерживайте кнопку, пока светодиод не начнёт мигать. Отпустите кнопку. При необходимости повторите. Более подробные рекомендации: <https://pushok.io/docs/pairing>. По завершении процедуры сопряжения плотно закрутите крышку.

🕒 **Устройство официально поддерживается zigbee2mqtt с августа 2024 года.**

Если у вас более ранняя версия, её нужно обновить или добавить конвертер вручную. Подробности на странице продукта.

## Установка по месту использования

Устройство оснащено фиксатором для установки на штырь/палку с поворотным механизмом. Поворотный механизм позволяет оптимизировать угол наклона для получения большего количества солнечной энергии ранней весной, поздней осенью или в северных широтах. В средней полосе с мая по август достаточно горизонтальной установки.

Для регулировки угла наклона ослабьте винт над шарниром. Поверните на нужный угол (0°, 15°, 30°, 45°) и закрутите винт, не прикладывая чрезмерных усилий.

Для крепления устройства на палку подойдёт палка или колышек диаметром от 1 до 3 сантиметров. С обеих сторон крепления расположены винты струбцины, которые нужно ослабить до раскрытия струбцин больше диаметра палки. После этого установите устройство на палку и закрутите струбцины, не прикладывая чрезмерных усилий.

Место установки следует выбирать исходя из равноудалённости роутера от ближайшего роутера (или координатора) и конечных устройств, которые предполагается им обслуживать. ZigBee-устройства могут работать в пределах 30 метров на открытом воздухе. Однако практическая дальность может быть значительно меньше, в зависимости от условий: стены, растительность, высота установки и т. д. Следует рассчитывать на гарантированную связь в пределах 8 метров.

## Хранение и эксплуатация

Рекомендуется периодически протирать солнечную панель от пыли и грязи. По окончании сезона (в зимнее время) устройство необходимо перенести в отапливаемое помещение.

### ⚠ Замена аккумулятора

Устройство оснащено схемой защиты от перезаряда и глубокого разряда аккумуляторной батареи. В случае глубокого разряда или замены батареи для включения платы необходимо кратковременно нажать кнопку рядом с батарейным отсеком.

Аккумуляторную батарею вынимать не обязательно, но важно при этом перевести устройство в спящий режим. Для этого нажмите на кнопку, но не отпускайте в момент, когда светодиод начнёт мигать, дождитесь, пока он снова загорится постоянно, и отпустите. После этого светодиод мигнёт 3 раза, сообщая о переходе в спящий режим. Вывод из спящего режима осуществляется так же, как сопряжение.

## 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 освещённости, ретранслятор с резервным питанием, шлюз.

Ретранслятор	Сопряжение	Совместимость	Группа ВКонтакте
			

👉 **Уважаемый покупатель, благодарим вас за выбор нашей продукции!**

В "Пушок Хардваре" мы предлагаем устройства, которыми пользуемся сами. Мы стремимся помочь вам в их использовании и постоянно работаем над их улучшением. Обращайтесь к нам — вам ответят живые люди с опытом эксплуатации. Мы рады помочь советом; ваши замечания и предложения для нас очень ценны.