

POK004 - 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, 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.

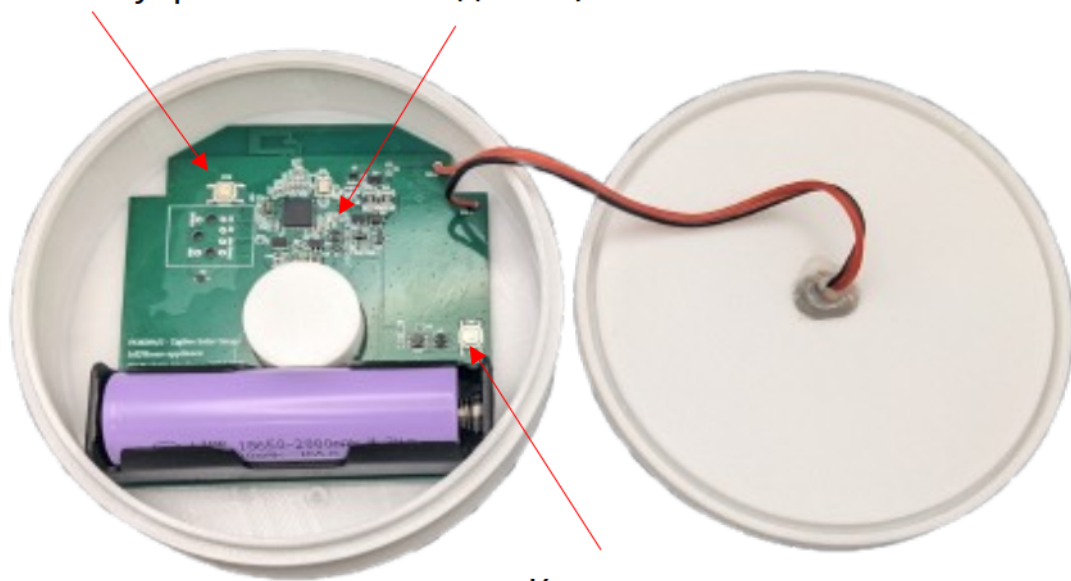
Общая информация

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

Кнопка управления

Индикатор



Кнопка включения после замены батарей

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.

Настройка параметров по месту

В некоторых системах умного дома нельзя настроить все параметры из приложения. Поэтому у устройства есть функция настройки с использованием кнопки и индикатора.

- Переведите привод в режим настройки**, нажав функциональную кнопку 3 раза подряд без пауз, устройство перейдет в режим настройки а светодиод загорится **постоянно**.
- Просмотрите или измените нужный параметр**
 - нажмите на кнопку число раз, равное номеру нужного параметра
 - светодиод моргнёт число раз, равное выбранному параметру.
 - введите нужное значение параметра нажав нужное число раз или подождите 5 секунд чтобы оставить его без изменения
 - индикатор моргнет число раз которое соответствует значению параметра которое только что ввели или оставили без изменения
- Выход из режима настройки**: удерживайте кнопку до тех пор, пока индикатор не начнёт **часто мигать**, затем отпустите.

Параметр	Значения
1 — Режим порогового выхода	1 — Сумерки, 2 — Восход, 3 — Искусственный свет, 4 — Яркий искусственный свет, 5 — Естественный не прямой свет, 6 — Достаточно для заряда, 7 — Яркое солнце

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.