

# РОК016 - Проветриватель

⚠ **Пожалуйста, прочтите эти важные предупреждения (подробности ниже в инструкции):**

- **ВНИМАНИЕ!** Устройство может вызвать защемление. Использование означает принятие рисков и ответственность за последствия.
- **УЧИТЫВАЙТЕ** полярность при замене аккумулятора.
- Можно настроить **усилие прижатия**. Заводская установка — **минимальная**.
- По всем вопросам, **пожалуйста, обращайтесь** к нам по e-mail: [service@pushok.com](mailto:service@pushok.com), ВКонтакте или Телеграм.

## Важно! Комплект поставки

В упаковке должны находиться: блок привода с установленной батареей, рейка привода с установленным стопором, шаровое крепление рейки привода с установленным затяжным винтом, кондуктор для разметки/сверления отверстий, установочный комплект, инструкция. В составе установочного комплекта: 6 оконных саморезов 3.9×9.5, 2 мелких самореза 2.2×9.5, 1 винт М3х18, сверло 2 мм. В блоке привода батарейный отсек приоткрыт, а батарея отключена защитным ярлычком.

Если содержимое упаковки не соответствует этому описанию, возможно, вы получили возвращённый товар. В таком случае, пожалуйста, не оставляйте отзыв, так как это не зависит 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 вам или не работает должным образом, 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 и эксплуатации устройства.

## Риски использования и рекомендации по их минимизации

Основной **риск использования** устройства — **защемление**, если часть тела попадёт в оконный проём во время работы. Особенно это **касается детей** и животных. Устройство оборудовано защитным отключением при превышении усилия, однако при определённых вариантах установки (например, в верхней части окна) усилие внизу может значительно увеличиваться из-за рычага.

- Устройство позволяет выбрать силу прижатия — **подберите минимально необходимую** для вашего окна. Заводская установка минимальная.
- Настраивайте автоматизацию на работу **в вечернее или ночное время**, когда вероятность присутствия детей и животных минимальна.
- Избегайте **размещения в верхней части** окна, где усилие за счёт рычага будет значительно выше.
- Настройте с помощью стопора рейки **минимальную ширину открывания** (микропроветривание), чтобы исключить возможность попадания посторонних элементов в створку окна.

## Элементы управления и индикации

На приводе есть две кнопки и светодиодный индикатор. Кнопка, расположенная ближе к краю привода, включает его после замены батарей. Другая кнопка является функциональной и служит для настройки, управления и конфигурации. Индикатор находится между кнопками.

## Установка по месту использования



Правильное размещение устройства крайне важно. Просмотрите видео установки по QR-коду слева. В комплекте есть специальный разметочный кондуктор с подвижным элементом для разметки окон разной толщины.

1. **Определите место установки.** Устройство можно устанавливать с любой стороны окна. Привод крепится к подвижной части окна, а крепление рейки — к раме (неподвижной части).
  - Определитесь с вариантом установки крепления на раму: с затяжным винтом-барашком, если место позволяет, или с глухим винтом, если места недостаточно. Приложите крепление рейки с затяжным винтом к раме, убедитесь, что места достаточно для откручивания винта. Если места достаточно, выкрутите винт и продолжайте установку. Если места недостаточно, выкрутите затяжной винт и соберите крепление с рейкой с помощью винта М3х18 в неразъемный узел.
  - Соедините привод с рейкой для примерки на окно. Для этого выньте стопор из рейки, потянув за проушину. Затем рейку следует приложить открытым концом к шестерне привода и совместить пазы в рейке с выступами по периметру шестерни. После чего

вращайте рейку по часовой стрелке, докручивая шестерню до противоположного конца, а затем чуть открутите обратно, выровняв её параллельно плоскости привода. Это состояние близко к закрытому состоянию привода.

- Примерьте привод в «закрытом» состоянии к окну. Убедитесь, что ему хватает места, что штатная ручка окна свободно закрывается и так далее.
- Открутите рейку против часовой стрелки для имитации «открытого» состояния привода. Выберите место, где ширина открытия будет соответствовать желаемой. Сделать ширину меньше можно, а увеличить – без замены рейки – нельзя.

## 2. Разметьте и просверлите отверстия для саморезов:

- Приложите разметочный кондуктор к подвижной части окна так, чтобы его выступ прижался к торцу окна.
- Просверлите первое отверстие на дальнем конце от края окна и закрепите его временным саморезом для точного позиционирования. Глубина сверления — 5 мм, только в толщине пластика (без сверления металла!!!).
- Просверлите оставшиеся отверстия.
- Закрепите кондуктор вторым временным винтом по диагонали с первым.
- Полностью прижмите подвижную часть кондуктора к раме закрытого окна.
- Затем просверлите два оставшихся отверстия и снимите кондуктор.

## 3. Закрепите крепление рейки.

Если вы используете затяжной винт с барашком, крепление закручивается без него. Если места недостаточно, крепление рейки закручивается в сборе с рейкой. Узел крепления рейки должен быть стянут винтом, но сохранять подвижность в месте шарового сочленения. Крепление рейки прикручивается двумя оконными саморезами так, чтобы ответная гайка затяжного винта находилась ближе к боковой части окна.

## 4. Закрепите привод на окне и соедините с рейкой.

- Если крепление на раме прикручено с рейкой:
  - Закрепите привод. В корпусе привода есть четыре отверстия, закрытые заглушками. Выньте заглушки, приложите привод к окну и закрепите саморезами. Затем закройте отверстия заглушками.
  - Выньте крышку батарейного отсека. В заводском состоянии батарейный отсек находится в приоткрытом состоянии. Крышку нужно потянуть за выступающие углы, параллельно плоскости окна, после чего вынуть защитный ярлычок с плюсового вывода батареи. Закройте батарейный отсек, подведя крышку параллельно плоскости окна, а затем нажав на верхние углы для защелкивания.
  - Далее откройте окно так, чтобы рейку можно было соединить с приводом, как при примерке. Для зацепления шестерни в рейке нужно включить привод. Для этого нажмите однократно на кнопку включения, а затем на функциональную кнопку, чтобы привод начал втягиваться в рейку.
- Если крепление на окне прикручено без рейки:
  - Совместите рейку с приводом так же, как при примерке.
  - Закрепите привод. В корпусе привода есть четыре отверстия, закрытые заглушками. Выньте заглушки, приложите привод к окну и закрепите саморезами. Затем закройте отверстия заглушками.
  - Подведите окно и рейку так, чтобы шар рейки совпал с креплением. Вдавите шаровой наконечник рейки в крепление, затем вставьте и слегка затяните винт (узел должен сохранять подвижность).
  - Выньте крышку батарейного отсека. По заводской установке батарейный отсек находится в приоткрытом состоянии. Крышку нужно потянуть за выступающие углы, параллельно плоскости окна, после чего вынуть защитный ярлычок с плюсового вывода батареи. Закройте батарейный отсек, подведя крышку параллельно плоскости окна, а затем нажав на верхние углы для защелкивания.
  - Включите привод, нажав верхнюю кнопку, а затем закройте его, нажав функциональную кнопку.

## 5. Настройте глубину открытия.

Вставьте фиксатор в рейку в нужном месте. Переключите привод кнопкой (расположенной ближе к центру) и проверьте работу устройства. При необходимости скорректируйте положение фиксатора. Во время проверки можно вручную остановить движение окна, если требуется точная настройка фиксатора.

## Замена или зарядка аккумулятора

Если аккумулятор разрядился, его можно зарядить на месте, подключив шнур питания Type-C. Индикатор будет мигать во время зарядки и загорится постоянно по окончании. Для быстрой замены нужно открыть батарейный отсек. Для этого нажмите двумя пальцами в нижней части батарейного отсека, ближе к краям, чтобы освободить его от фиксации. После этого выньте крышку, потянув за выступающие из корпуса края, прилагая усилия в плоскости окна. Для установки крышки вставьте её параллельно плоскости окна и зафиксируйте, нажав двумя пальцами в верхней части, ближе к краям.

## Настройка параметров по месту

По умолчанию устройство настроено на минимальную силу прижатия для обеспечения безопасности. Однако этого усилия может быть недостаточно для плотных или тугих окон. Если настройка недоступна в вашей системе умного дома (например, в Алисе), её можно выполнить непосредственно на приводе.

Для этого:

1. **Переведите привод в режим настройки**, нажав функциональную кнопку 3 раза подряд без пауз.
2. **Убедитесь, что устройство вошло в режим настройки** — светодиод загорится **постоянно**.
3. **Выберите параметр настройки** — нажмите на кнопку число раз, равное номеру нужного параметра. Светодиод погаснет и моргнёт число раз, равное выбранному параметру.

4. **Определите текущее значение:** после индикации номера параметра, через паузу в 5 секунд, светодиод моргнёт число раз, соответствующее значению параметра.
5. **Настройте новое значение:** снова нажмите число раз, равное номеру параметра; после того, как привод подтвердит его, введите новое значение, нажав нужное количество раз. Через паузу индикатор моргнёт число раз, равное принятому значению. Шаг 4 можно пропустить и сразу изменить параметр.
6. **Выход из режима настройки:** удерживайте кнопку до тех пор, пока индикатор не начнёт **часто мигать**, затем отпустите. Выход также происходит автоматически через 10 секунд.

| Параметр          | Значения                              |
|-------------------|---------------------------------------|
| 1 - Сила прижатия | 1 — минимум, 2 — средне, 3 — максимум |

## Сопряжение

Переведите систему умного дома в режим сопряжения. Нажмите и удерживайте функциональную кнопку. Светодиод загорится сразу, а через 5 секунд начнёт мигать. Отпустите кнопку. При необходимости повторите.

 **Датчик официально поддерживается Zigbee2MQTT с марта 2025 года.**

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

## Управление кнопкой

Кнопкой на приводе окно можно открыть или закрыть. Однократное нажатие запускает движение, следующее — останавливает его. Затем цикл повторяется, при этом движение происходит в противоположную сторону.

## Управление из системы Умного Дома

Привод можно открыть или закрыть полностью. После первого цикла полного открытия и закрытия привод калибруется и даёт возможность выбирать уровень открытия. Также привод сообщает заряд батареи и действительный статус (открыт, закрыт, движется, застрял, приоткрыт).

## 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, K-типе термометр, RT1000 термометр, ретранслятор с резервным питанием, шлюз.

| Проветриватель   | Тех. поддержка  | 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.