

Руководство дилера

PD-MX80

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

- Это руководство дилера предназначено, прежде всего, для профессиональных веломехаников.

Пользователи, не обученные профессионально сборке велосипедов, не должны пытаться устанавливать компоненты самостоятельно, пользуясь этим руководством.

Если какая-либо часть информации в данном руководстве непонятна для вас, не проводите установку. Вместо этого обратитесь за помощью по месту покупки или в сервисный центр.

- Обязательно прочитайте все инструкции, прилагаемые к этому продукту.
- Не разбирайте и не изменяйте продукт иначе, чем указано в данном руководстве дилера.
- Все руководства дилера и инструкции вы найдете на нашем сайте (<http://si.shimano.com>).
- Пожалуйста, соблюдайте правила и нормы страны и региона, в которых вы ведете бизнес в качестве дилера.

В целях безопасности перед применением внимательно прочитайте это руководство дилера и соблюдайте его при эксплуатации.

Следующие инструкции следует соблюдать всегда во избежание травм, повреждения оборудования и ущерба окружающей среде.

Инструкции классифицируются по степени опасности или повреждения, которое может быть нанесено, если продукт используется неправильно.

 **ОПАСНО**

Несоблюдение этих инструкций приведет к смерти или серьезной травме.

 **ВНИМАНИЕ!**

Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти или серьезной травме.

 **ВНИМАНИЕ!**

Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам, повреждению оборудования и ущербу окружающей среде.

ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ

ВНИМАНИЕ!

- При установке компонентов соблюдайте инструкции, содержащиеся в данном руководстве.

Рекомендуется пользоваться только оригинальными деталями Шимано. Если такие детали, как болты и гайки, ослаблены или повреждены, велосипед может внезапно перевернуться, что может привести к серьезной травме.

Кроме того, если регулировки выполнены неправильно, могут возникнуть проблемы, велосипед может внезапно перевернуться, что может привести к серьезной травме.

-  При техническом обслуживании, например, при замене деталей обязательно надевайте защитные очки.
- Внимательно прочтите данное руководство и храните его в безопасном месте для повторного обращения.

Обязательно сообщайте пользователям следующее:

- Если сила захвата между шипами и туфлями (сила, которая препятствует скольжению туфель вбок) недостаточна, удалите проставки для ее увеличения. В этом случае сначала поднимите ноги с педалей, затем сдвиньте их вбок, чтобы отстегнуть их от педалей. Иначе вы можете упасть и получить серьезную травму.
- Стоя одной ногой на земле, попрактикуйтесь в застегивании и отстегивании другой ноги с педали, пока не привыкнете к этому действию. Если вы не можете привыкнуть к этой операции, установите проставки.
- Поскольку шипы длинные, они могут нанести травму при прямом контакте с кожей. Обязательно надевайте одежду и средства защиты, подходящие к этому стилю пользования велосипедом.
- Всегда устанавливайте на велосипед отражатели при катании по ночам. Не ездите на велосипеде с грязными или поврежденными отражателями. В этом случае вас будет трудно увидеть из приближающихся автомобилей.

Примечание

Обязательно сообщайте пользователям следующее:

- Перед катанием убедитесь в надежности крепления всех узлов велосипеда.
- Если при нажатии на педали ощущается что-то ненормальное, произведите повторную проверку.
- Обязательно периодически подтягивайте крепление шатунов и педалей по месту покупки или в сервисном центре.
- Гарантия на детали не распространяется на случаи естественного износа или повреждения в результате нормальной эксплуатации и старения.

Для установки на велосипед и технического обслуживания:

- Обязательно периодически подтягивайте крепление шатунов и педалей.

Реальный компонент может отличаться от рисунка, поскольку данное руководство предназначено, главным образом, для объяснения процедур использования компонента.

Инструмент

Для сборки данного изделия потребуются следующие инструменты.

Место использования	Инструмент
Шатун	Гаечный ключ на 15 мм
Шип	Звездообразный ключ TORX® #T15

* TORX является зарегистрированным товарным знаком Acument Intellectual Properties, LLC.

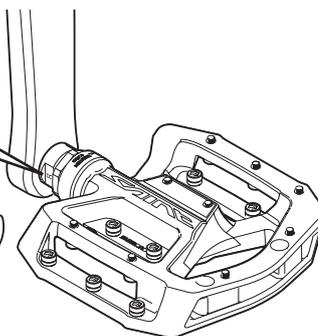
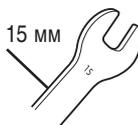
УСТАНОВКА

■ Крепление педалей на шатуны

1. Нанесите на резьбу немного смазки для предотвращения залипания резьбы.
2. Для крепления педалей на шатуны пользуйтесь гаечным ключом на 15 мм.
 - Правая pedal имеет правую резьбу; левая pedal имеет левую резьбу.
3. При обнаружении любых неровностей или заусенцев в соединении устраните их.

Обращайте внимание на маркировку.
R: правая pedal
L: левая pedal

Гаечный ключ на 15 мм



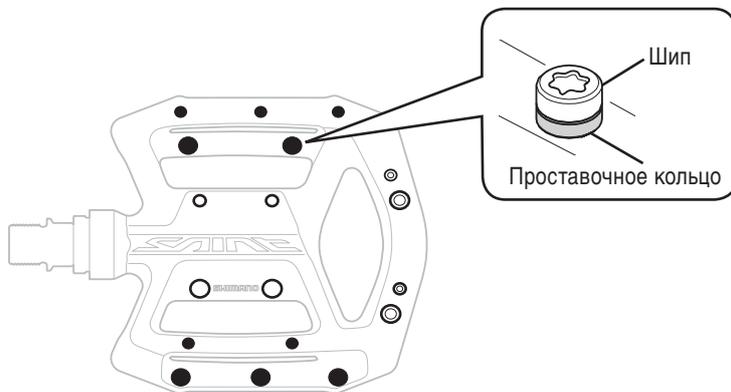
Момент затяжки: 35-55 Н•м

РЕГУЛИРОВКА

■ Регулировка силы захвата

1. Удалите проставки или добавьте шипов, чтобы отрегулировать силу захвата между туфлями и педалями.

- На этой педали имеется всего 18 мест крепления шипов сверху и снизу. Педаль поставляется в компоновке, показанной ниже.
- Для уменьшения выступания шипов установите проставки.

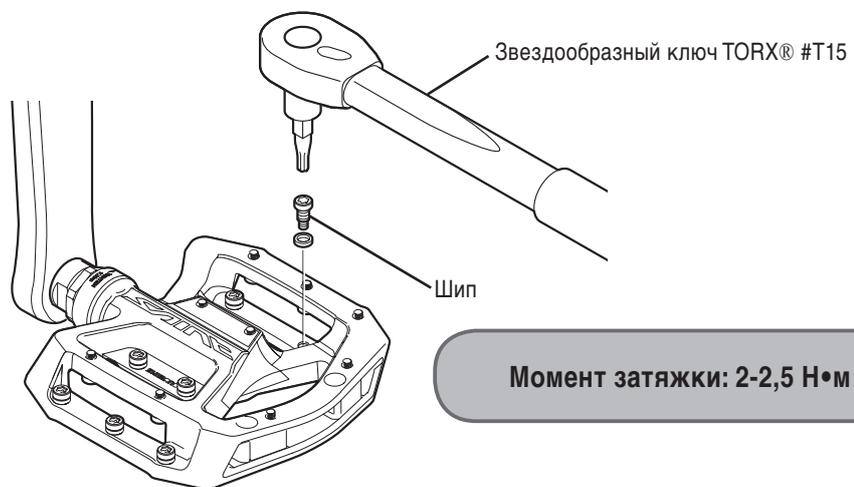


- : Проставки установлены (короткие шипы, малая сила захвата)
- : Проставки не установлены (длинные шипы, большая сила захвата)
- ◎ : Без шипов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

■ Шип

Если шипы изношены или повреждены, замените их на новые.



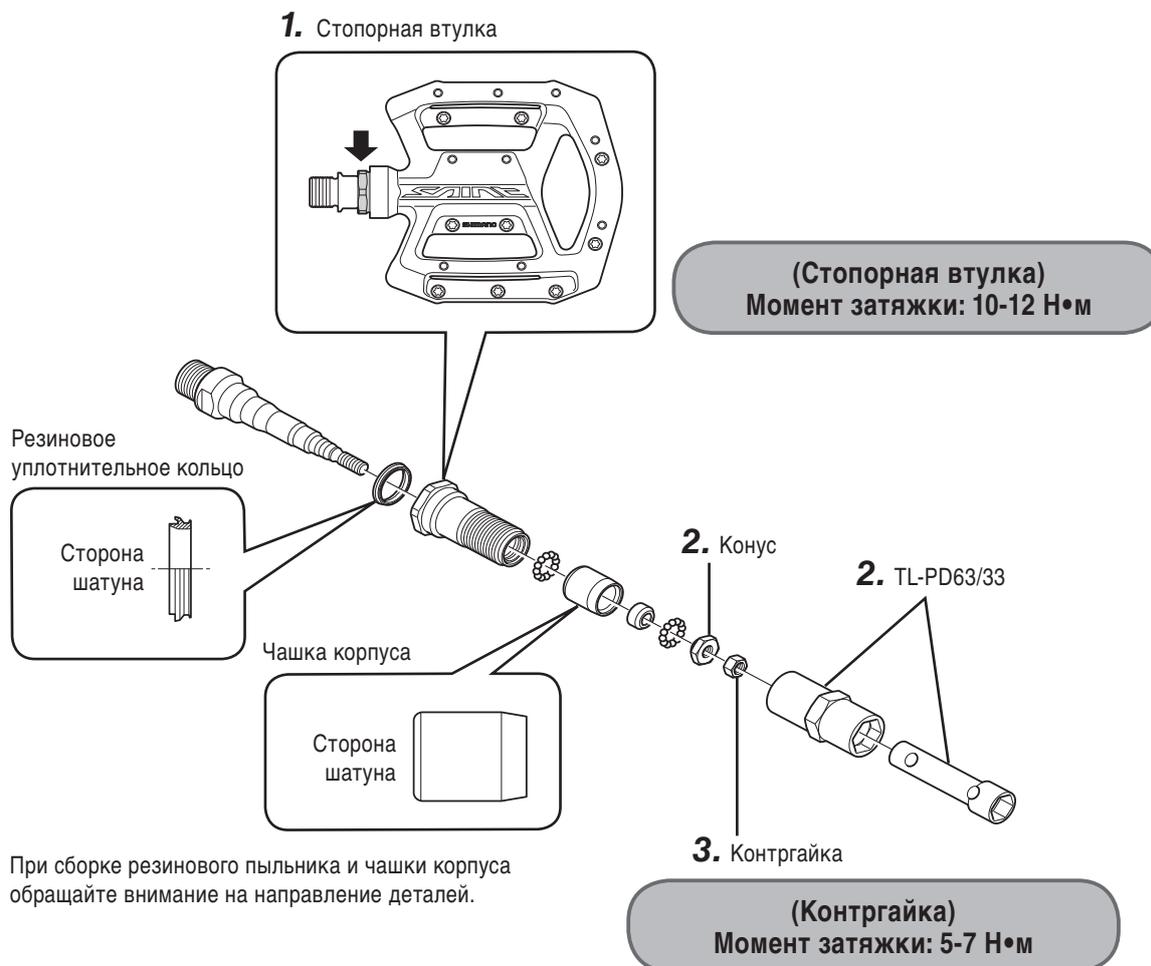
■ Ось

Если вращающиеся детали не работают правильно, требуется регулировка. Следуйте процедуре, описанной ниже.

1. Пользуясь гаечным ключом на 20 мм, ослабьте стопорную втулку, чтобы вытащить ось.
 - Правая педаль имеет левую резьбу; левая педаль имеет правую резьбу.
2. Пользуйтесь специальным инструментом TL-PD63 или TL-PD33 или гаечным ключом на 7 или 10 мм, чтобы повернуть конус (10 мм) для регулировки вращения.
3. При зафиксированном конусе затяните контргайку (7 мм).

Примечание:

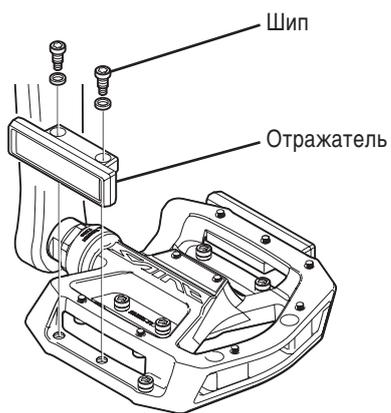
- Конусы и контргайки на обеих педалях имеют правую резьбу.
 - Отрегулируйте конус так, чтобы достичь плавности вращения без люфта, когда ось вставлена в педаль.
 - Вращающиеся детали зажимаются при вставлении оси в педаль. Перед установкой слегка ослабьте их.
4. Удалите старую смазку и нанесите достаточное количество новой смазки на нижнюю часть механизма педали.
 - Количество смазки должно быть таким, чтобы она не вытекала, когда ось вставлена в педаль (примерно 1,5 г).
 5. Затяните стопорную втулку и вставьте ось.



■ Замена и установка отражателей

Имеется специальный комплект отражателей SM-PD64. Крепите отражатели шипами

Момент затяжки: 2-2,5 Н•м



Примечание:

- При использовании данных компонентов без отражателей отрегулируйте выступание шипов с помощью прилагаемых проставок.
Подробнее смотрите в разделе "Регулировка силы захвата".

SHIMANO

SHIMANO AMERICAN CORPORATION

One Holland, Irvine, California 92618, U.S.A. Phone: +1-949-951-5003

SHIMANO EUROPE B.V.

Industrieweg 24, 8071 CT Nunspeet, The Netherlands Phone: +31-341-272222

SHIMANO INC.

3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8577, Japan

Внимание! Изменение технических параметров в целях улучшения происходит без предварительного уведомления. (Russian)