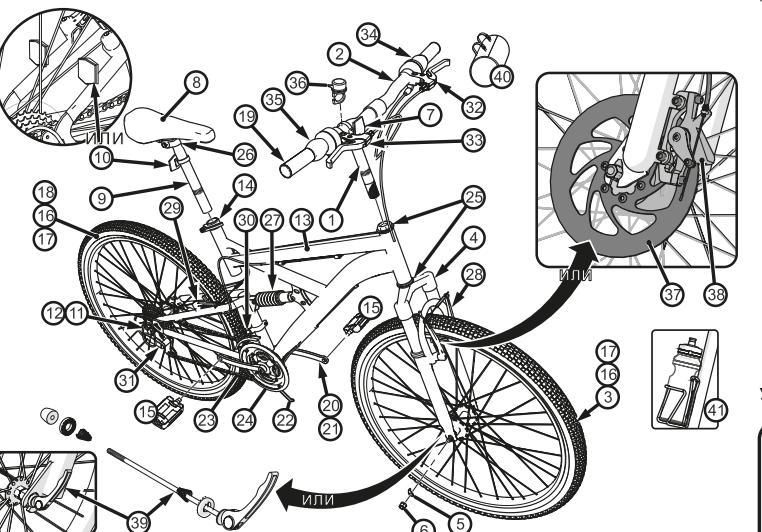


# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНЫХ ВЕЛОСИПЕДОВ



## УСТРОЙСТВО ВЕЛОСИПЕДА

1. Рулевая трубка
  2. Руль
  3. Переднее колесо в сборе
  4. Вилка/передний амортизатор (\*)
  5. Удерживаемая вилка (2 шт.)
  6. Осевая гайка (4 шт.)
  7. Передний отражатель
  8. Седло
  9. Подседельный штырь
  10. Задний отражатель
  11. Винты защиты системы заднего переключателя (2 шт.)
  12. Защита заднего переключателя и кассеты
  13. Рама
  14. Подседельный зажим
  15. Педали (левая L, правая R)
  16. Покрышки (2 шт.)
  17. Камеры (2 шт.)
  18. Заднее колесо в сборе
  19. Руьевые ручки (грипсы)
  20. Шатун
  21. Каретка
- (\*) - на различных моделях

Внешний вид модели может отличаться от изображения

## УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА С РЕЗЬБОВОЙ РУЛЕВОЙ КОЛОНКОЙ

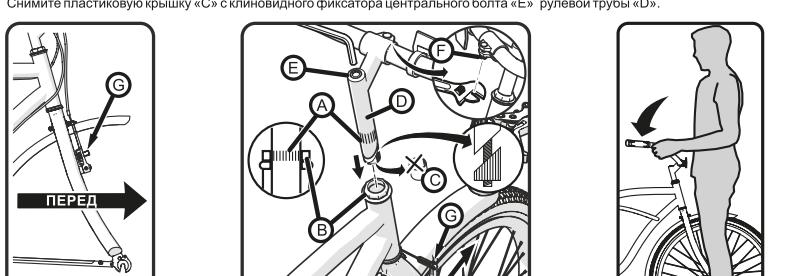
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы предотвратить повреждение системы рулевого механизма и возможной потери контроля управления, метка «MIN-IN» (Метка максимального подъёма) «A» на рулевой трубе «D» должна быть ниже верхней части контргайки «G» рулевой колонки.

Передний тормоз «G» должен быть повернут вперёд. Обязательно убедитесь, что вилка вместе с тормозом «G» смотрят вперёд, а не назад.

Не перегибайте центральный болт «E» это может разрушить рулевой механизм.

Если центральный болт крепления руля «F» недостаточно затянут, то руль может болтаться, что может повредить вынос руля, рулевую трубу и потерять контроль управления.

Снимите пластиковую крышку «C» с клиновидного фиксатора центрального болта «E» рулевой трубы «D».



1. Вставьте рулевую трубу в рулевую колонку, чтобы метка максимального подъёма «A» была ниже верхней части контргайки «G», а тормозные троцы не переплетались вокруг рулевой трубы.
2. При помощи ключа-шестигранника 6 мм доверните центральный болт «E», чтобы рулевая труба удерживалась в рулевой колонке. Не перегибайте.

3. Если необходимо, то ослабьте центральный болт крепления руля «F» и разверните руль на нужный, комфортный для вас угол.

4. При помощи разводного ключа доверните центральный болт крепления руля «F», чтобы руль не вращался в выносе руля.

5. Вырвите, отцентрируйте вынос руля по колесу.

6. Проверьте надежность закрепления рулевого механизма. Для этого зажмите переднее колесо между ног и попробуйте повернуть колесо поворачиваю руль. Если руль поворачивается без поворота колеса, то доверните центральный болт на пол оборота до тех пор, пока колесо не начнёт поворачиваться вместе с поворотом руля.

7. Обязательно проверьте надёжность крепления руля, для этого зажмите колесо между ног, возвьмитесь за ручки руля (грипсы) и попробуйте поднять или опустить руль. Если руль вращается внутри выноса руля, то обязательно доверните центральный болт крепления руля.

## УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА БЕЗРЕЗЬБОВОГО РУЛЕВОГО МЕХАНИЗМА

**ВНИМАНИЕ:**

- 1. Безрезьбовой вынос руля «B» устанавливается только после того как установлено переднее колесо и велосипед стоит на обоих колесах.
- 2. Убедитесь, что вилка полностью прошла в рулевую стакан, а тормоз смотрит вперёд, а не назад.
- 3. На моделях с передним дисковым тормозом, тормоз должен находиться слева от вилки.

**Шаг 1.**

1. Установите, если необходимо посадочные кольца «A» нужного посадочного диаметра и высоты, чтобы потом добиться необходимого зазора от 1 до 6 мм между верхней кромкой штоки вилки «C» и верхней кромкой соединительного кольца «E» выноса руля «B».

2. Полностью насадите вынос руля «B» на шток вилки «C».

3. Отцентрируйте вынос руля «B» по одной оси с рамой и вилкой с колесом.

4. С небольшим усилием на вынос руля «B» подвигните вилкой с колесом вперёд/назад, чтобы убедиться в отсутствии перекосов в нижней чашке подшипников «D».

подходит для моделей (наименование модели указано на упаковке):

NEXT INFINITY 27.5", NEXTBIKE N1040 29"  
MAXIT D010 24", MILANO M400 26", MILANO M500 26"  
NEXTBIKE ACTION 26" NEXTBIKE N650 26",  
NEXTBIKE N750 27.5", MAXIT D250 27.5"

5. Установите крышку «F» в вынос руля «B» и закрутите прижимной болт «G». Не перегибайте! Ещё раз подвигните вилкой с колесом вперёд/назад, чтобы убедиться в отсутствии перекосов в нижней чашке подшипников «D». Если необходимо, то ещё раз повторите Шаг 1.

**Шаг 2.**

1. Закрутите зажимные болты «H» на соединительном кольце «E» выноса руля «B». Не перегибайте!

## РЕГУЛИРОВКА ТОРМОЗА ТИПА V-BRAKE

### Предварительная регулировка тормоза

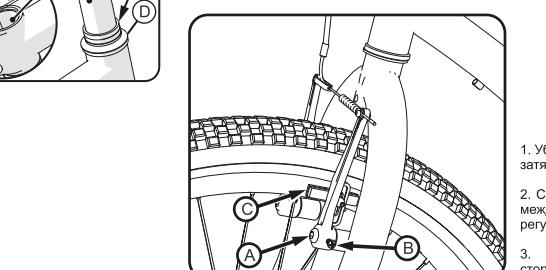
Убедитесь, что колесо наклонено до нужного давления (при собственном весе 50 кг - 2.38 атмосфер и до 3.26 атмосфер при собственном весе 105 кг) и отцентрировано по центральной оси рамы велосипеда.

Для регулировки тормоза понадобится ключ шестигранник 5 мм и стандартная крестообразная отвертка. Ещё раз убедитесь, что тормозные троцы не переплетены друг с другом.

1. Сожмите оба тормозных рычага «A».

2. Пропустите поводок «B» (направляющую тормозного троца) через фиксатор «C».

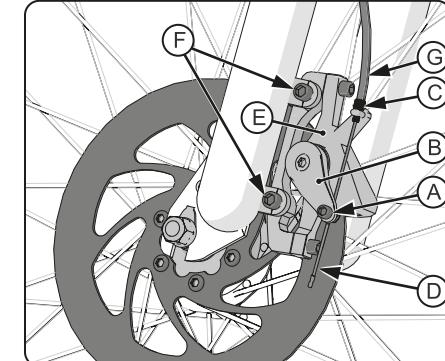
3. Убедитесь, что поводок закреплен в фиксаторе, а тормозные колодки были параллельны ободу колеса, при этом расстояние между краем фиксатора поводка и регулировочным болтом было не менее 39 мм.



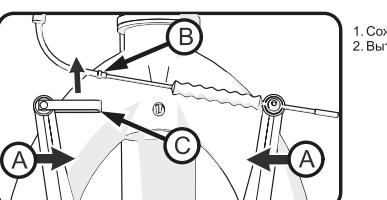
### РЕГУЛИРОВКА ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

Дисковая механика представляет из себя следующую конструкцию.

1. Тормозная ручка: Устанавливается на руль (крепится при помощи хомутика) велосипеда и предназначена для передачи усилия нажатия руки на тормозные колодки.
2. Регулятор троца с контргайкой «C». Регулятор троца предназначен для изменения силы натяжения троца дисковых механических тормозов. Контргайка – для фиксации регулятора.
3. Регулятор тормозной ручки. Позволяет регулировать расстояние от тормозной ручки до руля, тем самым дает возможность выставить комфортное положение непосредственно под ладонь пальцев велосипедиста.
4. Рубашка троца «G». Служит для защиты троца от повреждений и загрязнений.
5. Трос «D». Необходим для передвижения тормозной ручки на калиперах тормозов.
6. Фиксатор троца «A». Место куда крепится троц и захватывается фиксирующим болтом.
7. Калипер «E». Механизм, который при нажатии троца приводит в действие тормозные колодки.
8. Тормозные колодки. Представляют собой металлические пластины с нанесенным на них органическим или металлизированным веществом. Вставляются в калипер «E».
10. Ротор (тормозной диск). Устанавливается на втулку колеса.



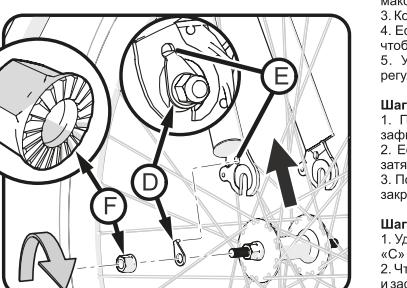
## УСТАНОВКА ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА



1. Сожмите оба тормозных рычага «A»
2. Вытащите поводок тормозного троца «B» из фиксатора «C».

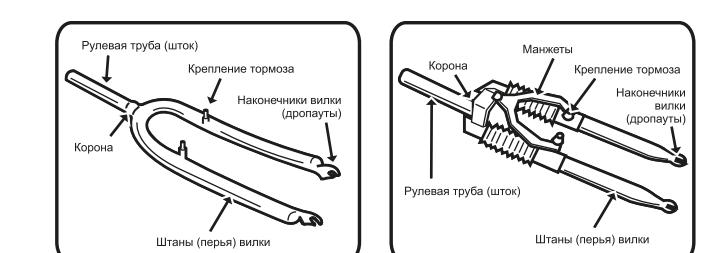
3. Установите переднее колесо между первыми вилками, троц должен быть направлен вперёд.  
4. Одно колесо содержит две гайки и две прижимные шайбы одна из которых «E» и удерживающая шайба с зубчиком на конце «D» который вставляется в паз «E» перед затягиванием винта «F».

5. Колесо с собранной втулкой и осью вставляют в пазы наконечников вилки (дропауты). Перед затягиванием осевых винтов «F» нужно рукой отцентрировать колесо так, чтобы расстояние от боковых поверхностей обода до внутренней поверхности обоях первых (hot) вилок было одинаковым. После этого как осевые гайки «F» оси плотно затянуты, проверьте колесо на легкость вращения и отсутствие боковых качки, если ощущается качка на широкополосных вилках допускается. Сожмите оба тормозных рычага «A». Проверьте поводок тормозного троца «B» в фиксаторе «C». Убедитесь, что поводок закреплен в фиксаторе.



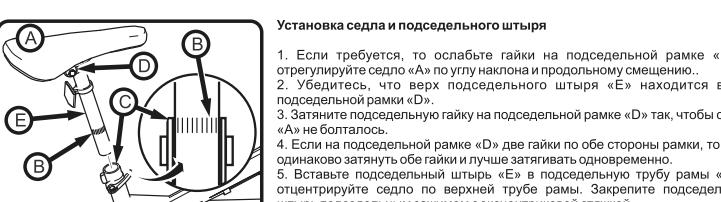
## ТИПЫ ВИЛОК

Существуют два типа вилок – жёсткая (Рис.1) и амортизационная (Рис.2), которая отличается от жёсткой тем, что амортизация в вилке осуществляется при помощи двух элементов – пружины и демпфера. Зачем нужна пружина все ясно, а демпфер нужен для плавного возврата пружины, чтобы не допускать отскока.



## УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА СЕДЛА

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы предотвратить повреждение седла «A» и возможной потери контроля управления, метка «MIN-IN» (Метка максимального подъёма) «B» на рулевой трубе «E» должна быть ниже верхней части подседельной трубы «C».



**Установка седла и подседельного штыря**

1. Если требуется, то ослабьте гайки на подседельной рамке «D» и отрегулируйте седло «A» по углу наклона и продольному смещению.
2. Убедитесь, что верх подседельного штыря «E» находится выше подседельной рамки «D».
3. Затяните подседельную гайку на подседельной рамке «D» так, чтобы седло «A» не болталось.
4. Если на подседельной рамке «D» две гайки по обе стороны рамки, то надо одновременно затянуть обе гайки и лучше затягивать одновременно.
5. Вставьте подседельный штырь «E» в подседельную трубу рамы «C» и отцентрируйте седло по верхней трубе рамы «C».

**ВНИМАНИЕ:** Затягивайте рычаг подседельного зажима «F» только руками, нельзя использовать молоток или другие инструменты.

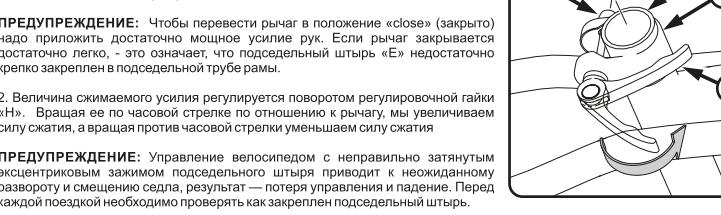
1. Поверните рычаг «F» от хомутика «G» подседельного зажима пока не увидите на рычаге метку «корён» (открыто). Метки «корён» (открыто) «close» (закрыто) расположены с обеих сторон рычага.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы перевести рычаг в положение «close» (закрыто) надо приложить достаточно мощное усилие рук. Если рычаг закрывается слишком легко, это означает, что подседельный штырь «E» недостаточно крепко закреплен в подседельной трубе рамы.

2. Величина скимаемого усилия регулируется поворотом регулировочной гайки «H». Вращая часовой стрелкой по отношению к рычагу, мы увеличиваем силу скатия, вращая против часовой стрелки уменьшаем силу скатия.

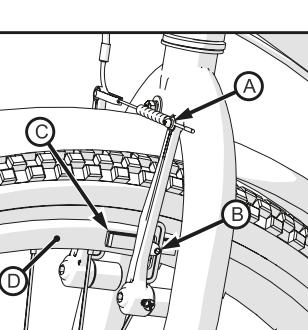
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Управление велосипедом с неправильно затянутым эксцентриковым зажимом подседельного штыря приводит к неожиданному развороту и смещению седла, результат — потеря управления и падение. Перед каждой поездкой необходимо проверять как закреплен подседельный штырь.

3. Добейтесь такой регулировки поворота рычага, чтобы он закрывался перпендикулярно подседельному штырю и плотного прилегал хомутику «G» подседельного зажима.



## ЗАМЕНА ТОРМОЗНОЙ КОЛОДКИ

1. Ослабьте фиксатор троца «A».
2. Выберите регулировочный винт тормозной колодки «B».
3. Снимите старую тормозную колодку «C».
4. Поставьте новую тормозную колодку. Убедитесь, что колодка направлена равномерно вдоль обода колеса «D».
5. Отрегулируйте положение колодки регулировочным винтом «B» и фиксатором троца «A».



## РЕГУЛИРОВКА ТОРМОЗА ТИПА V-BRAKE

### Предварительная регулировка тормоза

Убедитесь, что колесо наклонено до нужного давления (при собственном весе 50 кг - 2.38 атмосфер и до 3.26 атмосфер при собственном весе 105 кг) и отцентрировано по центральной оси рамы велосипеда.

Для регулировки тормоза понадобится ключ шестигранник 5 мм и стандартная крестообразная отвертка. Ещё раз убедитесь, что тормозные троцы не переплетены друг с другом.

1. Сожмите оба тормозных рычага «A».

2. Пропустите поводок «B» (направляющую тормозного троца) через фиксатор «C».

3. Убедитесь, что поводок закреплен в фиксаторе, а тормозные колодки были параллельны ободу колеса, при этом расстояние между краем фиксатора поводка и регулировочным болтом было не менее 39 мм.

1. Убедитесь, что болты крепления «A» тормозных рычагов надежно затянуты.

2. Снимая и разжимая тормозную ручку отрегулируйте расстояние между тормозными колодками «C» и ободом колеса при помощи регулировочных винтов «B», расположенных на тормозных рычагах.

3. Расстояние от обода до колодок должно одинаковое с обеих сторон.

1. Установка тормозных колодок

**ВНИМАНИЕ:** Передний и задний тормоза V-brake регулируются одинаково.

1. Ослабьте регулировочные винты «A» на обеих тормозных колодках «B».

2. Установите колодки так, чтобы они были параллельны ободу и максимально наклонены к краю окружности обода.

3. Колодки не должны захватывать покрышку колеса.

4. Если на колодках нанесены стрелки, то установите колодки так, чтобы стрелки показывали назад.

5. Удерживая колодки в выбранном положении затяните регулировочный винт.

6. Преверните тормозной рычаг «B» по направлению к регулятору тормозного троца «C» на максимальную длину троца и закрепите фиксатор троца «A».

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не перегибайте фиксатор троца, это может привести к износу