

aceline

Руководство
по эксплуатации

Электровелосипед
E-12

Содержание

Назначение устройства	4
Меры предосторожности	4
Рекомендации по безопасному вождению	5
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)	6
Схема устройства	8
Сборка	9
Установка колеса.....	9
Установка передней фары	10
Установка педалей.....	11
Установка сиденья	11
Установка руля.....	12
Установка и снятие АКБ	13
Инструкция по эксплуатации	14
Перед первым использованием.....	14
Дисплей и кнопки управления.....	14
Запуск	15
Торможение	15
Зарядка устройства	16
Обслуживание и уход	16
Коды ошибок на дисплее	17
Технические характеристики	18
Комплектация	18
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	19
Дополнительная информация	20

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Электровелосипед — это средство передвижения с электрическим приводом, который частично или полностью обеспечивает его движение.

Меры предосторожности

- Не погружайте устройство в воду, берегите провода от попадания воды.
- Обязательно используйте средства индивидуальной защиты: шлем, наколенники, налокотники, перчатки, щитки для запястий и т. д.
- Используйте устройство только в разрешенных местах.
- Перед использованием устройства необходимо обучиться его управлению. Выполните пробный запуск устройства на ровном и открытом безлюдном пространстве.
- Электровелосипед не предназначен для выполнения прыжков, трюков и иных опасных действий.
- Всегда заряжайте устройство в помещениях с хорошей вентиляцией.
- Соблюдайте осторожность при обращении с устройством, используйте его исключительно на плоских сухих и чистых поверхностях; не эксплуатируйте электровелосипед на гравийных покрытиях во избежание утери сцепления колес с поверхностью земли.
- Не используйте устройство в условиях ограниченной видимости.
- Эксплуатация и обслуживание устройства должны осуществляться в соответствии с настоящим руководством.
- Следите за тем, чтобы нагрузка на устройство не превышала максимально допустимую.
- Проверяйте состояние и уровень заряда устройства перед каждой поездкой. При обнаружении повреждений, неисправностей или сбоев в работе устройства обратитесь в сервисный центр.
- Соблюдайте значение максимальной нагрузки, указанное в технических характеристиках устройства. Превышение указанного веса может привести к нанесению вреда здоровью пользователя и порче самого устройства.
- Не вскрывайте устройство и не ремонтируйте его самостоятельно. Обслуживание и ремонт должны производиться только квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.
- Устройство не предназначено для использования детьми до 12 лет, беременными женщинами и лицами с ограниченными физическими, сенсорными

или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

- Во время езды на электровелосипеде не совершайте звонки или другие действия, которые могут отвлечь Вас.
- Данное устройство не предназначено для использования в экстремальных видах спорта.
- Не храните зарядное устройство в холодных местах, так как разница температур может стать причиной образования влаги, которая может вызвать короткое замыкание. Не вскрывайте зарядное устройство.

Рекомендации по безопасному вождению

- При езде на электровелосипеде в общественном месте Вы должны соблюдать все рекомендации по безопасности. Не стоит забывать, что существует вероятность столкновения из-за нарушения правил дорожного движения. Как и у других транспортных средств, чем выше скорость электровелосипеда, тем больше тормозной путь. На некоторых гладких поверхностях экстренное торможение может привести к заносу электровелосипеда, потере равновесия и даже падению. Таким образом, при перемещении на велосипеде Вы должны быть бдительными, чтобы придерживаться соответствующей скорости, держаться на безопасном расстоянии от пешеходов и других участников дорожного движения. При езде по незнакомой местности сохраняйте бдительность и соответствующую скорость.
- Во время езды на электровелосипеде уважайте права пешеходов. Снижайте скорость, проезжая мимо людей. Если Вы двигаетесь в одном направлении с пешеходами, старайтесь придерживаться левой стороны (при правостороннем движении), насколько это возможно. Если Вы двигаетесь в противоположном направлении, придерживайтесь правой стороны и снизьте скорость.
- Внимательно следуйте инструкциям по технике безопасности в данном руководстве, особенно в странах, где нет правил, регулирующих движение электровелосипедов. Нарушения данных инструкций могут привести к финансовым потерям, телесным повреждениям, несчастным случаям, юридическим спорам и другим конфликтам.
- Перед каждым использованием тщательно осмотрите устройство и проверьте его. Если Вы обнаружили поврежденные детали, проколы в шинах или признаки чрезмерного износа, нехарактерные звуки при повороте и другие аномальные признаки, немедленно прекратите использование устройства.

Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)

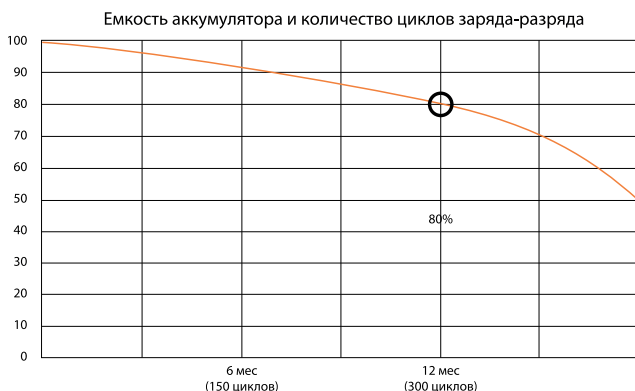
Уважаемый пользователь, обращаем Ваше внимание, что данное устройство использует в своем составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией, она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия при его эксплуатации.

Естественный износ АКБ

При длительном хранении и использовании устройства аккумулятор (далее по тексту — «АКБ») имеет свойство терять заряд и емкость. После 300 циклов заряда-разряда (примерно год использования устройства) емкость АКБ может снизиться до 80% от номинальной. Емкость АКБ после 400 заряд-разрядных циклов может снизиться до 60% от номинальной емкости. Частичное снижение емкости в указанных пределах и временных периодах — это естественный износ АКБ, который не является дефектом.

Емкость аккумулятора и количество циклов заряда-разряда

АКБ теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд составляет около 5% в месяц. АКБ по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет. Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура, и чем дальше величина заряда от «оптимального» (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40%. Другими словами, если АКБ не используется, то имеет смысл держать заряд на уровне 40–50%.



Используйте только оригинальное зарядное устройство

Способность заряда/разряда батареи управляется встроенным в нее контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах для Li-ion, т. к. токи заряда и разряда ограничены. У Li-ion батарей отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать аккумуляторы можно с любого уровня заряда.

В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда/разряда — контроллер может не позволить заряжать аккумулятор, если, например, заряд уже больше 90%. Также он не позволит полностью разрядить аккумулятор, препятствуя выходу из строя элементов. Даже если работа устройства осуществляется посредством электрической сети, хотя бы раз в месяц Li-ion батарея должна проходить полный цикл заряда/разряда (до появления сообщения «о разрядке батареи»). Нельзя доводить батарею до полной разрядки. Li-ion аккумулятор быстро деградирует при длительном хранении в разряженном состоянии. Если это все-таки произошло, сразу же установите его на зарядку. Если батарея находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери емкости в элементах батареи, следствием чего является выход из строя самой батареи.

Соблюдайте температурный режим

Батареи должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °С до +35 °С при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 40 °С) и очень низких (ниже -10 °С) температурах окружающей среды. Нельзя оставлять батарею под прямыми солнечными лучами.

Не разбирайте, не сжигайте, не используйте батареи со следами повреждений

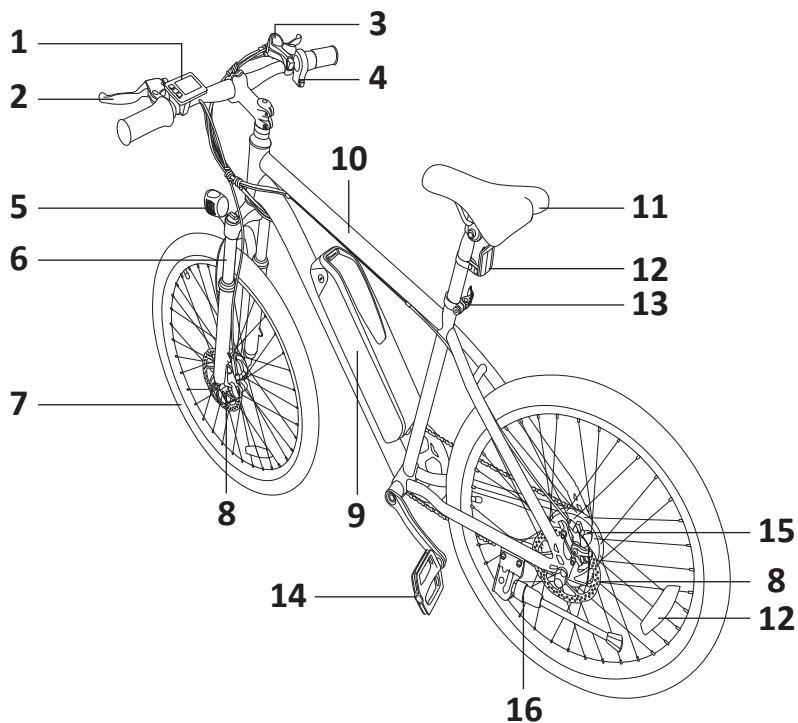
Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать батареи и заряжать их элементы. В целях ремонта или обслуживания обращайтесь в специализированные сервис-центры.

Прокол элементов или смятие может привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. Расплавление лития от высокой температуры также может привести к взрыву. При разгерметизации внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что способно привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Посмотреть текущее состояние батареи Вы можете, например, на индикаторе состояния батареи, который есть практически в каждом устройстве (уточните его местонахождение и принцип работы при покупке).

ВНИМАНИЕ:

- Будьте осторожны, поврежденные батареи могут выделять вредные вещества.
- Если батарея сменная (съёмная), при обнаружении проблем с ее работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне). Если батарея несъёмная (АКБ является неотъемлемой частью устройства), гарантия действует как на само устройство. Необходимо также обратиться в сервисный центр. Чем раньше Вы отдадите неисправную батарею в ремонт, тем больше вероятность, что она может быть восстановлена с наименьшими затратами.
- Время работы аккумулятора зависит от многих других факторов, действительное время работы может не совпадать с указанным.
- Аккумулятор допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на аккумулятор смотрите в гарантийном талоне). Время работы аккумулятора зависит от режима использования и настроек.

Схема устройства

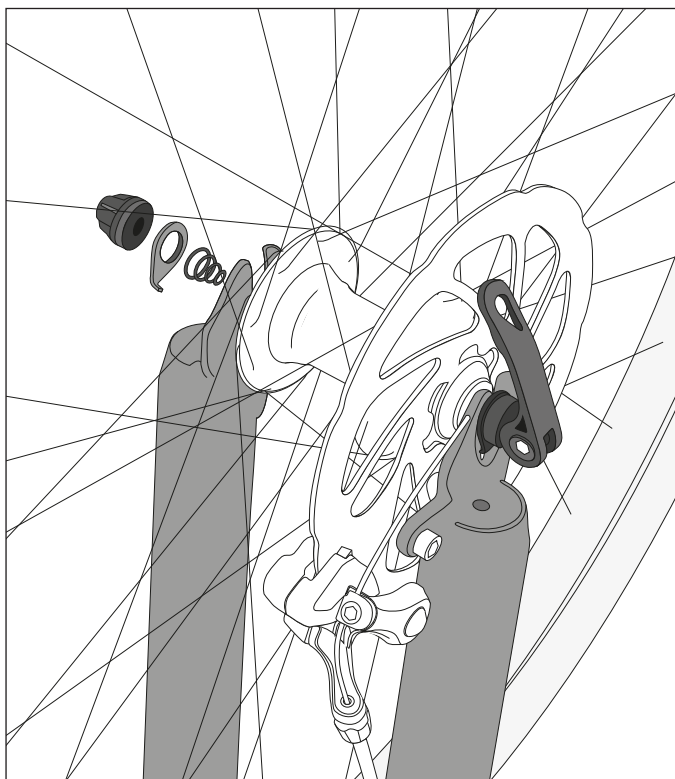
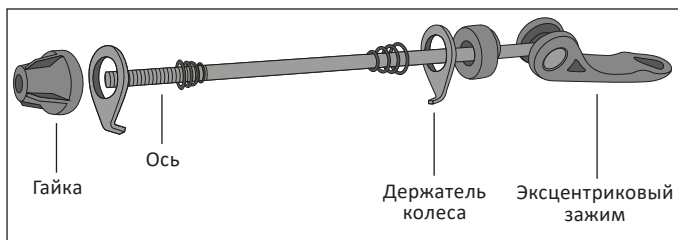


1. Бортовой компьютер.
2. Рычажок тормоза.
3. Переключатель скоростей.
4. Гудок.
5. Передняя фара.
6. Передний амортизатор.
7. Колесо.
8. Дисковый тормоз.
9. Аккумулятор.
10. Рама.
11. Сиденье.
12. Катафот.
13. Зажим для фиксации сиденья.
14. Педаль.
15. Мотор.
16. Подножка.

Сборка

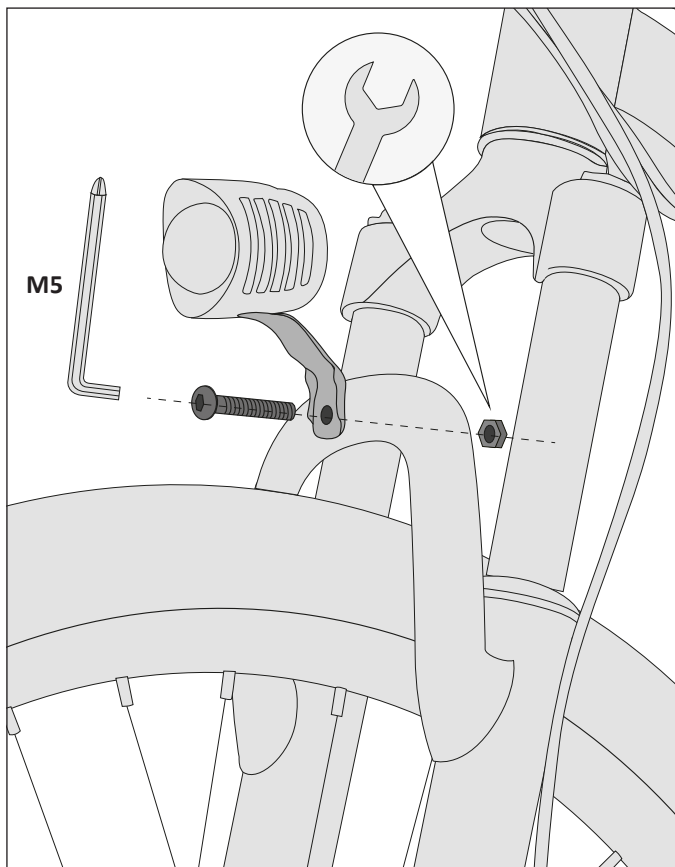
Установка колеса

1. Снимите упаковочные материалы с деталей.
2. Вставьте переднее колесо в вилку и зафиксируйте его с помощью эксцентрика на внешней стороне дискового тормоза, как показано на рисунках ниже.



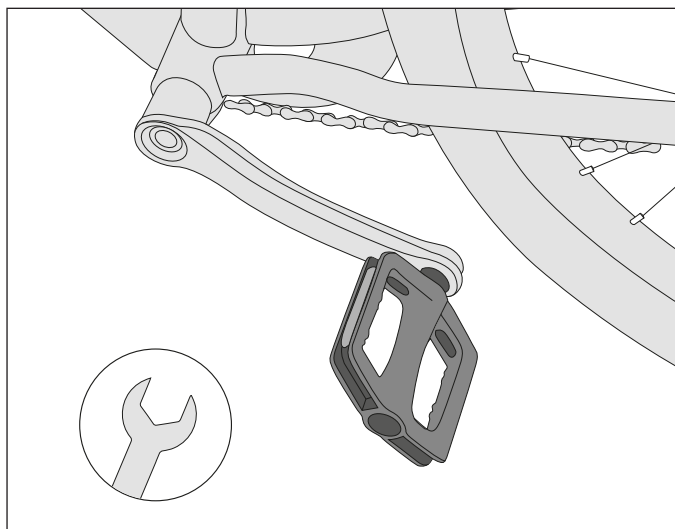
Установка передней фары

Установите фару на переднюю вилку и зафиксируйте винтами.



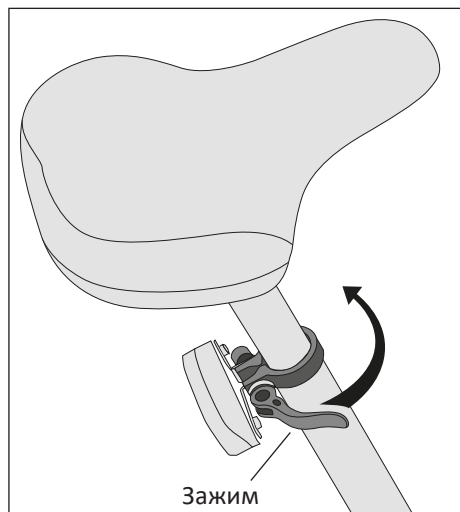
Установка педалей

При установке педалей обратите внимание на гравировку. L — левая педаль, R — правая. Правую педаль следует фиксировать, закручивая по часовой стрелке, левую — против часовой стрелки.



Установка сиденья

1. Сиденье и переднее колесо должны быть направлены вперед.
2. Отрегулируйте высоту седла. Зафиксируйте зажимом. Обратите внимание, что высота седла должна быть на уровне специальной отметки или выше нее.



Установка руля

1. Ослабьте винт М6 (рис. 1).
2. Отрегулируйте вынос руля, повернув его с некоторым усилием, удерживая переднюю часть велосипеда (рис. 2).
3. Установите руль, затем установите переднее крепление, как показано на рисунках 3 и 4, и закрепите его винтами. Убедитесь, что тормозные рычаги на руле находятся под углом 45° к земле.
4. Закрутите болт М6 и установите на него защитную накладку (рис. 5).

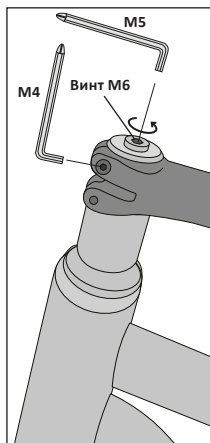


Рис. 1

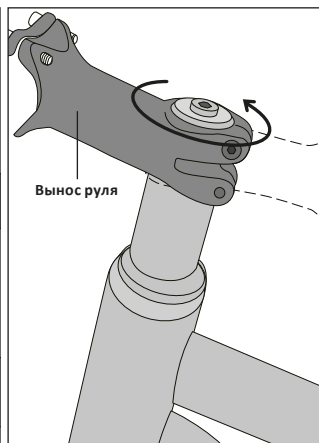


Рис. 2

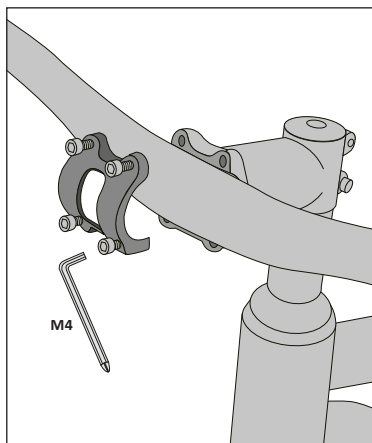


Рис. 3

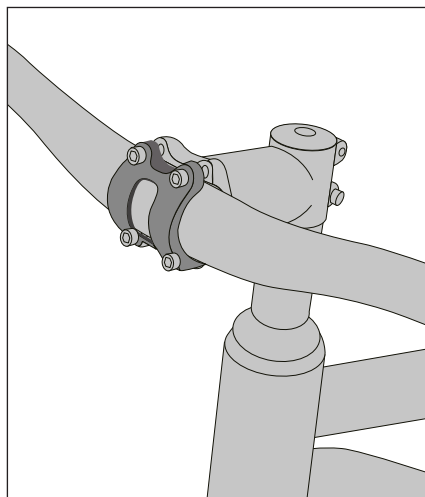


Рис. 4

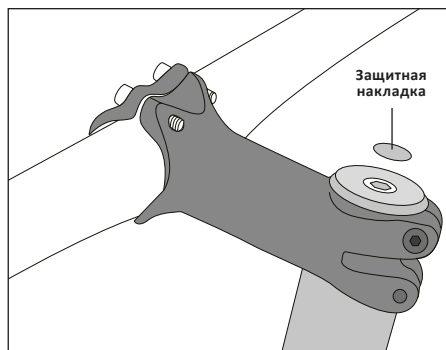
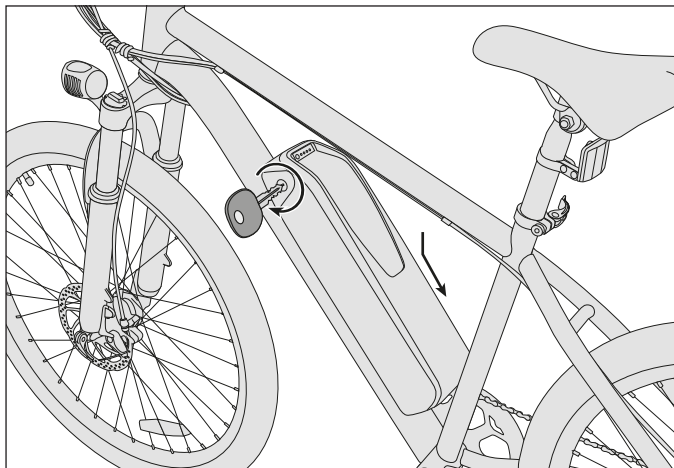


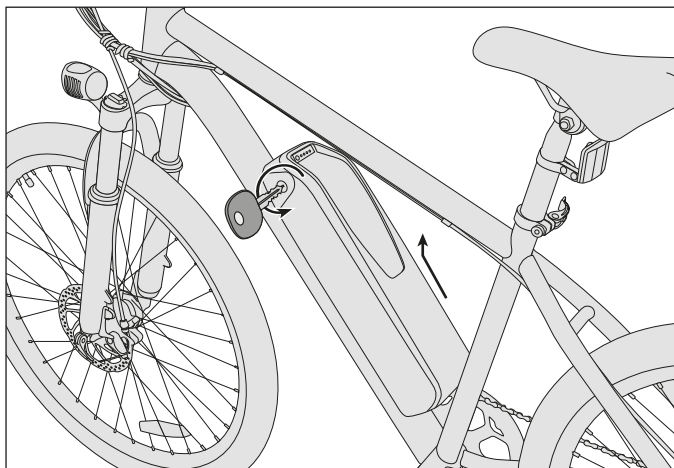
Рис. 5

Установка и снятие АКБ

- Установите батарею на основание на раме, сдвинув ее вниз. Затем поверните ключ по часовой стрелке для фиксации.



- Поверните ключ против часовой стрелки и сдвиньте батарею вперед, чтобы извлечь ее.

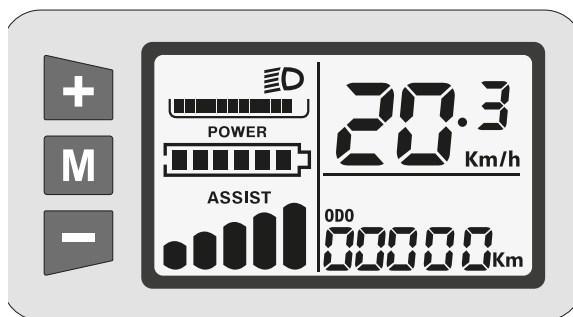


Инструкция по эксплуатации

Перед первым использованием

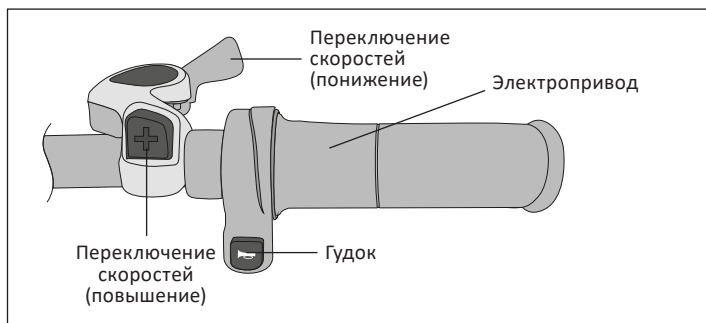
1. Проверьте состояние шин и давление воздуха в них, накачайте при необходимости. Если шины чрезмерно изношены или поверхность шины повреждена, следует обратиться в авторизованный сервисный центр для замены, чтобы предотвратить аварийные ситуации.
2. Проверьте:
 - уровень заряда аккумулятора — если аккумулятор разряжен, его необходимо сначала зарядить;
 - работу индикаторов на дисплее. Если есть неисправности, их нужно устранить перед поездкой.
3. Проверьте исправность тормозов. Своевременно заменяйте тормозные колодки.
4. Проверьте работу цепи. Регулярно смазывайте ее.
5. Проверьте надежность креплений каждой детали.
6. Для безопасности рекомендуется надевать шлем. Надевайте очки, перчатки, используйте солнцезащитный крем и другие средства защиты в зависимости от погодных условий во время катания.

Дисплей и кнопки управления



- Нажмите кнопку **M** на 3 секунды, чтобы включить/выключить дисплей.
- Коротко нажимайте на кнопку **M**, чтобы изменять режим дисплея: **ODO** (общий пробег) / **TRIP** (пробег с момента включения) / **VOL** (напряжение батареи).
- Нажмите кнопку **+** на 3 секунды, чтобы включить/выключить переднюю фару.
- Коротко нажимайте кнопку **+**, чтобы повышать скорость.
- Коротко нажимайте кнопку **-**, чтобы понижать скорость.
- Чтобы изменить режим скорости нажмите и удерживайте кнопки **M** и **+** на 3 секунды.
- Чтобы войти в режим настроек одновременно нажмите кнопки **+** и **-**.

Режим настроек



Нажимайте на кнопку М, чтобы переключаться между режимами: P01 – P16.

- P01: настройка яркости дисплея.
- P02: нажимайте на кнопки + и –, чтобы переключаться между километрами и милями.
- P04: регулировка спящего режима (0: активный режим; 1–60: регулировка спящего режима от 1 до 60 минут).
- P16: зажмите кнопку +, чтобы очистить общий пробег.

Внимание! Не рекомендуется корректировать значения настроек P03 и P06 – P15. Данные настройки предназначены только для профессиональных пользователей или сотрудников авторизованных сервисных центров.

Запуск

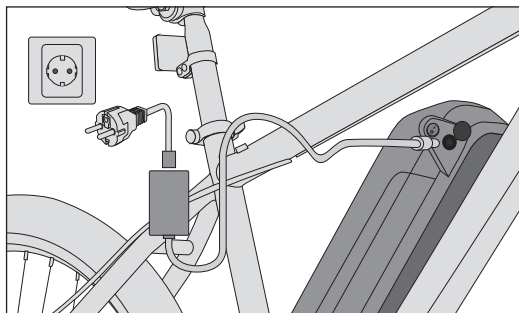
- Переведите переключатель на батарее в положение I, чтобы включить электровелосипед.
- Режим помощи педалированию (PAS) автоматически включается во время педалирования при включенном питании. При усиленном педалировании расходуется наибольший заряд батареи. Максимальная скорость — 25 км/ч.

Торможение

- При экстренном торможении необходимо одновременно задействовать передний и задний тормоза. Использование их по отдельности снижает эффективность торможения.
- Электровелосипед оснащен устройством автоматического отключения тормозов. Когда тормоз используется, контроллер автоматически отключает питание. Обратите внимание: когда рычажок тормоза возвращается в исходное положение, на него все еще подается ток. В случае экстренного торможения выключите питание сразу после остановки.
- **Внимание!** При движении в сырую или дождливую погоду, а также по мягкой дороге тормозной путь будет увеличен.

Зарядка устройства

- Вставьте зарядное устройство в специальный разъем на аккумуляторе и соедините с источником питания.
- Индикатор батареи будет гореть красным во время зарядки.
- Индикатор станет зеленым, когда батарея будет полностью заряжена.
- Не оставляйте устройство заряжаться более 24 часов.
- Для полной зарядки аккумулятора требуется от 5 до 6 часов.



Обслуживание и уход

- Электровелосипед необходимо отключать перед очисткой и обслуживанием. Протирайте влажной, слегка смоченной водой ткань поверхность устройства. Не используйте моющие средства.
- Не погружайте электровелосипед в воду. Берегите аккумулятор, разъем для зарядного устройства и мотор от попадания воды.
- Если на устройстве есть оголенные провода, их необходимо изолировать во избежание короткого замыкания и поражения электрическим током.
- Цепи и шестеренки необходимо смазывать каждый месяц, а рулевую колонку и крепления — каждый год.
- Тормозные колодки следует своевременно заменять, чтобы избежать ухудшения тормозного эффекта и износа алюминиевых колец или дисков.
- Не храните электровелосипед на улице, так как длительное воздействие различных погодных условий приведет к коррозии и поломке устройства.
- При регулировке цепи ослабьте гайки на обоих концах задней оси и отрегулируйте положение заднего колеса. Нажмите пальцем на середину цепи. Цепь должна быть натянута так, чтобы она отклонялась вверх и вниз на 10–15 мм. Затяните гайку задней оси.
- Натяжение троса переключателя скоростей можно отрегулировать, повернув регулировочный винт. Винт «Н» отвечает за регулировку высокой скорости (малый маховик), а винт «L» отвечает за регулировку низкой скорости (большой маховик). Натяжение цепи напрямую влияет на переключение скоростей.
- Заряжайте аккумулятор один раз в 2 месяца, если устройство долго не используется.

Коды ошибок на дисплее

При возникновении любой из перечисленных ошибок ниже обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Код ошибки	Описание ошибки
0	Обычное состояние. Сбоев в работе нет.
2	Ошибка тормозов.
3	Ошибка датчика PAS.
4	Ошибка датчика круиз-контроля (6 км/ч).
5	Ошибка датчика круиз-контроля.
6	Снижение напряжения батареи.
7	Ошибка двигателя.
8	Ошибка электропривода.
9	Ошибка контроллера.
10	Ошибка связи.
11	
12	
13	Ошибка работы фары.

Технические характеристики

- Модель: E-12.
- Торговая марка: Aceline.
- Тип электровелосипеда: горный.
- Размер шин: 26 дюймов.
- Максимальная скорость: до 25 км/ч.
- Максимальный запас хода: до 40 км.
- Запас хода Pass: 55–60 км.
- Мощность мотора: 350 Вт.
- Тормоза: дисковые.
- Переключатель: Shimano.
- Кол-во скоростей : 7.
- Материал рамы: сталь.
- Параметры аккумулятора: Li-ion, 10,4 А·ч, 36 В.
- Параметры питания зарядного устройства:
 - вход 100–240 В, 50–60 Гц;
 - выход 42 В, 2 А.
- Время зарядки: 5–6 часов.
- Степень защиты от влаги: IPX4.
- Максимальная нагрузка: 120 кг.
- Размеры: 173 × 63 × 104 см.
- Вес: 21 кг.

Комплектация

- Устройство.
- Зарядное устройство.
- Руководство по эксплуатации.
- Инструменты для сборки.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Правила и условия монтажа устройства описаны в разделе «Сборка» данного руководства по эксплуатации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: Госин Интеллиджент (Шэньчжэнь) Тэкнолоджи Ко., Лтд.
Эт. 2-3, заводское здание J, научный парк Чэндэсюань, вторая промзона
Лисунлан Коммьюнити, ул. Гунмин, новый р-н Гуанмин, г. Шэньчжэнь, Китай.

Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК».
690068, Приморский край, г. Владивосток, пр-кт 100 лет Владивостока, 155 к.3 оф.5.
Адрес электронной почты: dns-logistic.llc@mail.dlogistix.com

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.



Товар изготовлен (мм.гггг) / Тауар жасалған күні (аа.жжжж): _____ V.1

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 мес.

Срок эксплуатации: 24 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно местному законодательству.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



aceline