

MINAKO



Руководство пользователя

Знакомство с моделью

Благодарим вас за выбор электровелосипеда компании Minako. Мы желаем вам счастливой езды на ваших новых велосипедах! Данное руководство предназначено исключительно для электровелосипедов Minako. Пожалуйста, прочтите все части этого руководства целиком, прежде чем приступить к эксплуатации электровелосипеда в первый раз.

Пожалуйста, обратите внимание, что данное руководство не предназначено в качестве подробного руководства по техническому обслуживанию или ремонту. Мы настоятельно рекомендуем, чтобы ваш электровелосипед регулярно обслуживался квалифицированным специалистом.

Пожалуйста, обратитесь за помощью в квалифицированный магазин велосипедов и/или сервисный центр Minako.

elektro-mall.ru

Содержание

Советы по эксплуатации	3-4
Схема электровелосипеда	5
Техническая спецификация	6
ЖК-дисплей	7-10
Батарея	11-12
Регулярное обслуживание	13
Диагностика	14-15
Гарантия	16-17
Предупреждение	18

elektro-mall.ru

Советы по эксплуатации

- Пожалуйста, убедитесь, что вы знаете все местные правила дорожного движения. Ответственность водителя заключается в том, чтобы строго им подчиняться
- Перед поездкой проверьте свой электровелосипед на правильность посадки и установки, нормальную работу, незакрепленные детали и дефекты
- При езде по мокрым и скользким дорогам, пожалуйста, ведите транспорт медленно и избегайте резких торможений.
- Пожалуйста, езжайте осторожно в дождливые дни и старайтесь не ездить в местах, где глубина воды превышает центральную ось двигателя, чтобы избежать попадания воды в двигатель
- Не забудьте выключить питание после поездки. Также не забудьте заблокировать свой электровелосипед, чтобы избежать кражи.
- Вовремя проверьте, достаточно ли заряда батареи, чтобы это не повлияло на следующую поездку
- Своевременно удаляйте пятна от воды на велосипеде после езды в дождливые дни, чтобы продлить срок службы деталей
- Пожалуйста, не разбирайте и не меняйте всю схему велосипеда самостоятельно.
- В любой нештатной ситуации пользователь может использовать главный выключатель питания для отключения питания всего транспортного средства для обеспечения безопасности.

Советы по эксплуатации

- Никогда не берите с собой ничего, что загоразивает вам обзор или может повлиять на управление велосипедом
- Никогда не управляйте электровелосипедом одной рукой и не ездите агрессивно, так как это может вызвать опасную ситуацию при езде
- Зарядное устройство следует чистить только сухой тканью. Никогда не используйте влажную ткань, масло или любую другую жидкость
- Если вам меньше 16 лет – не рекомендуется ездить без присмотра взрослых. Рекомендуемый возраст от 16 до 60 лет
- Мы настоятельно рекомендуем обратиться в официальный сервисный центр для технического обслуживания и регулировки вашего электровелосипеда, если у вас нет опыта, навыков или инструментов



Регулярные проверки и обслуживание очень важны для того, чтобы убедиться, что ваш электровелосипед находится в хорошем состоянии!

Схема электровелосипеда

Зарядное устройств



*Режимы использования:

Повернуть ручку, чтобы запустить непосредственно и переключать передачи

elektro-mall.ru

Техническая спецификация

Предметы	Подробности	Предметы	Подробности
Велосипедный код	MINAKO FOX	Двигатель	Высокоскоростной бесщеточный
Марка	MINAKO	Вольтаж	48V
Материал каркаса	Высокоуглеродистая сталь	Ёмкость	23Ah
вес нетто	35.45 кг	Тип Батареи	Литиевая батарея
Максимальная нагрузка	150KG	Время зарядки	12-16Часа
Марка шины	CHAORYANG	Дисплей	LCD Color
Размер шины	20x4.0 Толстая шина	Тормоз	Гидравлический тормоз XOD
Переключатель	Shimano 7 скоростей	Размер упаковки	144.50*32.50*86cm
Сила	Высокоскоростной бесщеточный мотор-ступица		
Максимальная скорость	24km/h		
Размер велосипеда	Сиденье 12 см, высота сиденья 87 см, длина 175 см, Высота руля 108 см, ширина руля 66 см.		
Сертификат	CE, ROHS, FCC, TUV		
Диапазон	С высокоскоростным бесщеточным двигателем; Дальность действия: 45-55км		

Дисплей

Заряд аккумулятора



Диаграмма отображения статусов



Фара



Круз



Пешеходный режим



PAS

Передача



Неисправность монитора



Неисправность контроллера



Неисправность мотора



Слабый заряд



Ошибка тормоза

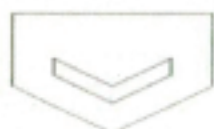



Помощь при

Дисплей

Операции


➤ Функция переключения



1. Длительное нажатие кнопки  в течение 2 секунд для включения / выключения.



2. Длительное нажатие кнопки  для Включения фары.

➤ (PAS) Настройка уровня нажатия

В главном интерфейсе долго нажимайте кнопку . Если велосипед неподвижен, вход в режим разгона велосипеда.

Если велосипед движется, переход в режим круиза.

➤ Переключение передач

В главном интерфейсе короткое нажатие   для переключения передач.

➤ Переключение режима отображения скорости

В главном интерфейсе длительное нажатие  

введете переключатель режима отображения скорости, каждое длительное нажатие будет переключать отображение по очереди: скорость в реальном времени (CUR), максимальная скорость (MAX), средняя скорость (AVG).


➤ Переключение режима пробега/времени работы/отображения напряжения

• Короткое нажатие , режим переключения, отображение по порядку:

Текущий пробег (DST), общий пробег (ODO), текущее время работы (TIME), текущее напряжение батареи (OB).

➤ Настройки параметров

Длительное нажатие кнопок  +  одновременно, чтобы войти/выйти из настройки параметров; после ввода настройки,

Нажмите  кратко перейти к следующему параметру и отрегулируйте значение с помощью клавиш "вверх" и "вниз".

➤ Многофункциональная зона отображения

TRIP ODO DST TIME VOL CUR

 MILE
Km

AVG	ODO	CUR	TIME	VOL	DST
Средняя скорость	Одометр	Текущая скорость	Время поездки	Текущее напряжение	РАССТОЯНИЕ ПЕЕЗДКИ

➤ Коды ошибок

E-001	неисправность двигателя
E-002	Отказ дроссельной заслонки (Ручка газа)
E-003	Сбой контроллера
E-004	Неисправность тормоза (Датчик тормоза)
E-005	Пониженное напряжение контроллера
E-006	Сбой связи
E-007	Контроллер не получает сигнал дисплея

Дисплей

P01	Яркость дисплея	1-3 (3 - brightest)
P02	Единица измерения пробега	0 for km; 1 for mile
P03	Вольтаж	48V
P04	Время автоматического отключения	1-60 minutes, 0 for no sleep
P05	Количество шестерни	UP: 3.5.9 gears Down: with/without 0 gear
P06	Размер колеса	Min: 0.1 inch
P07	Настройка магнитов	1-99
P08	Ограничение скорости	0-50(unlimited)Km/h based on km mode
P09	Ассистент	0: выключен 1: включен
P10	Настройка режима привода	0: нулевой старт
P11	Вспомогательная настройка чувствительности	1-24
P12	Настройка пускового момента	0 слабее, 5 сильнее
P13	Настройка типа магнита усилительного диска	5
P14	Установка предельного значения тока контроллера	0-20A (12A default)
P99	Функция восстановления в одно касание	длительное нажатие кнопки "вверх", прибор восстанавливает заводские настройки
ODO	Сброс ODO	Кнопка "Вверх" для обнуления общего пробега

Советы по использованию аккумулятора

Блокировка /разблокировка аккумулятора

Поверните ключ против часовой стрелки, чтобы разблокировать аккумулятор. По часовой стрелке, чтобы зафиксировать аккумулятор.



* Пожалуйста, обратите внимание, что эта часть не показывает уровень заряда батареи!

Извлечение аккумулятора

После разблокировки аккумулятора наклоните его влево и нажмите вперед, чтобы извлечь аккумулятор. Чтобы вернуть аккумулятор на место, вставьте его обратно в корпус рамки до щелчка. Не забудьте заблокировать аккумулятор.

Зарядка батареи



- Подключите аккумулятор к зарядному устройству
- Подключите зарядное устройство к электрической розетке
- Световой индикатор зарядного устройства имеет два типа индикации.

Во время зарядки индикатор горит красным; после полной зарядки (7-8 часов) индикатор горит зеленым. Индикатор

уровня заряда батареи :   100%

Советы по зарядке

- Пожалуйста, храните и заряжайте аккумулятор в сухом месте. Не подвергайте батарею воздействию воды, влажности и сырости
- Регулярно проверяйте и поддерживайте электрический контакт!
- Пожалуйста, обратите внимание, что при подключении аккумулятора к зарядному устройству для зарядки обычно появляются небольшие искры.

Не беспокойтесь!

Безопасная зарядка

- Используйте оригинальное зарядное устройство. Не используйте для зарядки зарядное устройство другой марки или модели.

Советы по использованию аккумулятора

Безопасная зарядка (Продолжение)

- Не погружайте аккумулятор в воду
- Пожалуйста, заряжайте в безопасном месте
- Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды 0-35° С
- Не заряжайте более 12 часов, чтобы не повлиять на срок службы батареи
- Пожалуйста, обратите внимание, что мощность быстро повышается на ранней стадии зарядки и медленно на более поздней стадии.
- В процессе зарядки зарядное устройство нагревается, что вызывает повышение температуры поверхности
- Храните аккумулятор в недоступном для детей и домашних животных месте
- Никогда не пытайтесь самостоятельно вскрыть аккумулятор

Хранение аккумулятора

- Пожалуйста, храните аккумулятор при температуре окружающей среды 0-25 °С.
- Не храните аккумулятор в среде с температурой ≥ 40 °С, в противном случае это приведет к необратимому снижению емкости аккумулятора
- Если электровелосипед не используется в течение длительного времени, аккумулятор необходимо вынуть и хранить отдельно.
- Пожалуйста, регулярно обслуживайте и заряжайте аккумулятор. В противном случае аккумулятор может быть полностью разряжен и может произойти необратимое повреждение
- Избегайте хранения аккумулятора в местах, где существует риск падения. Падение может привести к неконтролируемому повреждению внутренней части батареи и может привести к ее утечке, нагреву, задымлению, возгоранию или взрыву
- Храните аккумулятор и зарядное устройство вдали от источников воды и тепла

Регулярное обслуживание

Обычная проверка безопасности

- Шина: давление, уровень износа шин
- Тормозная система: свободный ход тормоза, тормозной трос, износ тормозных колодок и тормозного диска, проверка разрыва питания датчика тормоза
- Рупор: паяные соединения цепей и изоляция
- Фара: положение установки, угол освещения, проводка, изоляция
- Дисплей: индикация дисплея, проводка
- Крепление: закреплены ли гайки и болты, педали и ручки
- Проверьте регулятор скорости: положение хода

Структурный осмотр

- Осмотр передних и задних колес: трещины и деформация
- Проверка руля: вращение, диапазон вращения
- Осмотр рамы: места сварки, затяжка гаек
- Проверка передней вилки: состояние затяжки, подшипник
- Проверка передней и задней амортизации: ход амортизации

Важные части

- Проверка литиевой батареи: баланс напряжения, изоляция
- Осмотр двигателя: торцевая крышка, подшипник, сигнальный провод, цепь двигателя, кромка корпуса машины
- Проверка контроллера: пониженное напряжение, защита от перегрузки по току, сбой питания
- Проверка зарядного устройства: зарядный ток, напряжение зарядки

Симптомы	Потенциальные причины	Распространенный метод
Нет индикации питания при включении	<ul style="list-style-type: none"> • Короткое замыкание предохранителя • Плохой контакт между вилкой питания и батареей 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не нуждается ли предохранитель в замене • Проверьте, не ослаблен ли разъем
Двигатель не реагирует, когда велосипед включен	<ul style="list-style-type: none"> • Низкое напряжение батареи • Ручка тормоза частично нажата 	<ul style="list-style-type: none"> • Полностью зарядите аккумулятор • Не удерживайте рычаг тормоза при запуске
Медленная скорость или маленький непрерывный пробег	<ul style="list-style-type: none"> • Низкое напряжение литиевой батареи • Недостаточное давление в шинах • Частое торможение, запуск, перегрузка • Старение литиевой батареи или нормальная деградация • Температура окружающей среды слишком низкая, из-за этого емкость аккумулятора уменьшается 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не находится ли штекер в плохом контакте во время зарядки • Проверяйте давление в шинах каждый раз, когда вы их используете • Развивайте хорошие привычки вождения • Замените литиевую батарею • Это нормально

Симптомы	Потенциальные причины	Распространенный метод
Литиевая батарея не заряжается	<ul style="list-style-type: none"> • Плохой контакт между штекером зарядного устройства и гнездом литиевой батареи • Зарядное устройство повреждено 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не ослаблена ли вилка • Замените зарядное устройство
Транспортное средство издает ненормальный шум	<ul style="list-style-type: none"> • Ослабленные винты в различных деталях • Износ движущихся и неподвижных деталей • Подшипник поврежден или сломан из-за потери масла 	<ul style="list-style-type: none"> • Затяните винты каждой детали • Проверьте, нет ли истирания на каждой детали • Смажьте или замените подшипники
Тормоза не работают	<ul style="list-style-type: none"> • Износ тормозных колодок или тормозных дисков • Недостаточное количество масла тормозной жидкости • Смещение тормозной застежки-молнии 	<ul style="list-style-type: none"> • Замените тормозную колодку или тормозной диск • Пополните запас тормозной жидкости • Отрегулируйте тормозную молнию

Гарантия

Запчасть	Время	Гарантия
Двигатель	1 год	Оригинальный зал сторел, качество нарушено
Батарея	3 месяца	Невозможно заряжать и разряжать, емкость обнаружения составляет менее 60%
Контроллер	1 год	Дисфункция
Дисплей	1 год	Дисфункция, невозможность открытия или искаженные символы
Датчик скорости	1 год	Потеря вспомогательной функции
Передняя ось, нижняя ось, маховик	1 год	Разрушение материала
Рычаг тормоза выключения питания	1 год	Потеря функции отключения питания
Дисплей	1 год	Потеря функции отключения питания

Негарантийные случаи

1. Гарантийный срок истек.
2. Неправильное использование, техническое обслуживание или столкновение, повреждение, попадание воды, перегорание, перегрузка и другие повреждения, вызванные его ненормальной ездой.
3. Ущерб, вызванный техногенным повреждением пользователя (обрезание нити), самостоятельной модификацией и демонтажем. Установите аксессуары, которые не совместимы с велосипедом.
4. Сбои, вызванные человеческими факторами, такими как аварии, крушения, перегрузки и превышение скорости.

Гарантия

Негарантийные случаи (Продолжение)

1. Ущерб, вызванный техногенным повреждением пользователя (обрезание нити), самостоятельной модификацией и демонтажем. Установите аксессуары, несовместимые с автомобилем.
2. Сбои, вызванные человеческими факторами, такими как аварии, крушения, перегрузки и превышение скорости.
3. Гарантийный срок истек.
4. Неисправность, вызванная несоблюдением пользователем правил использования, технического обслуживания и настройки в соответствии с данным руководством по эксплуатации.
5. Неправильное использование, техническое обслуживание или столкновение, повреждение, попадание воды, выгорание, перегрузка, воздействие химических веществ и другие повреждения, вызванные его ненормальной ездой.
6. Ущерб, вызванный техногенным повреждением пользователя (обрезание нити), самостоятельной модификацией и демонтажем. Установите аксессуары, несовместимые с автомобилем.





Предупреждение

- Не катайтесь на велосипеде во время зарядки!
- Не прикасайтесь ни к какому веществу, которое вытекает из батареи!
- Держите подальше от аккумулятора детей и животных!
- Батарея содержит опасные вещества внутри, открывать которые категорически запрещено!
- Отключайте питание при извлечении аккумулятора, чтобы предотвратить утечку!
- Используйте только прилагаемое зарядное устройство. Не перезаряжайте и не разряжайте полностью!
- Запрещается погружать аккумулятор в воду, в противном случае это может привести к повреждению аккумулятора или даже к травмам!
- Во время вождения, пожалуйста, правильно надевайте защитные шлемы и защитное снаряжение, пожалуйста, соблюдайте правила дорожного движения!
- Пожалуйста, не садитесь за руль, если не закрыт полностью механизм складывания!
- Запрещено мыть под давлением!
- Держитесь подальше от открытого огня!
- Используйте для зарядки специальное помещение во избежание пожара или самовозгорания!

