

MINAKO

Руководство пользователя

Электровелосипед Minako



Содержание

Назначение	4
Безопасность	5
Аккумулятор	6
Условия хранения	8

Паспорт электровелосипеда

Назначение

Электровелосипед – экологичный вид транспорта с электрическим приводом, который помогает крутить педали. Его выбирают для велопрогулок по городу, паркам и лесам, а также для передвижения летом. Это приятнее, чем садится в душный салон машины или автобуса.

В общем случае электровелосипед отличается от обычного наличием трёх дополнительных компонентов: электродвигателя, аккумуляторной батареи и контроллера. В отличие от электроскутера или же мотоцикла, электровелосипед может приводиться в движение педалями, а его эксплуатация и обслуживание немногим сложнее обращения с обычным велосипедом.



Езда на электрическом транспортном средстве является потенциально небезопасным занятием. Безопасность работы устройства обеспечивается технически исправным состоянием, практическими навыками в управлении, соблюдением правил дорожного движения и требований, представленных в данном руководстве. Не допускайте до эксплуатации транспортного средства лиц, которые не ознакомились в полном объеме с данным руководством.

Всегда используйте защитную экипировку: шлемы, наколенники, налокотники. Использование этих средств уменьшает риск получения травм в случае дорожно- транспортного происшествия.



Данная модель не предназначена для экстремальной езды, в том числе прыжков с бордюров и других возвышенностей, преодоления препятствий, езды по плохой дороге, а также участия в соревнованиях. Эксплуатация в таких условиях приведет к увеличенному износу всех компонентов электровелосипеда, а также может привести к аварии, падению, выходу из строя транспортного средства или поломке отдельных его компонентов.

Перед каждой поездкой обязательно проверяйте исправность работы электровелосипеда, всех его элементов и узлов, в особенности: надежность фиксации складных механизмов, работу тормозов и регулятора ускорения, колес, фар, звукового сигнала и т. д. Никогда не ездите на неисправном электровелосипеде.

Используйте электровелосипед только при температуре окружающей среды от -5°C до $+35^{\circ}\text{C}$. Недопустимо использование велосипеда в дождь, попадание влаги на электрические элементы транспорта. Использование во влажную и снежную погоду допустимо лишь при наличии гидроизоляции.

Всегда руководствуйтесь правилами дорожного движения в Вашей стране и регионе.

Не надевайте слишком свободную одежду при езде. Части такой одежды могут зацепиться за движущиеся элементы устройства или помешать управлению. Для того чтобы другим участникам движения было легче вас заметить используйте одежду со светоотражающими элементами. Это особенно важно в темное время суток.

Не забывайте предупреждать других участников дорожного движения о намерении совершить какой-либо маневр, руководствуйтесь правилами дорожного движения для транспортных средств не оснащенных указателями поворота.


Не забывайте использовать звуковой сигнал в случае необходимости. Вы должны помнить о других участниках движения и заранее предупреждать о своем приближении или изменении траектории движения.

Аккумулятор

Данная модель электрического велосипеда оснащена литий-ионной аккумуляторной батареей, либо железо-фосфатной (подробная информация на официальном сайте minako.ru). Батареи этого типа обладают высокой плотностью энергии, поэтому обращение с ними требует особого внимания.

Во время зарядки электровелосипед должен находиться в выключенном состоянии.

Индикатор зарядки находится на блоке питания в виде лампочки:

 красная — не заряжен

 зеленая — полностью заряжен

Не пытайтесь использовать батарею от другого электровелосипеда.

При необходимости покупки дополнительной батареи, обращайтесь в магазин, где был приобретен данный электровелосипед.

Нарушение изложенных требований может привести к выходу из строя вашего транспортного средства, батареи или зарядного устройства, а также к поражению электрическим током или пожару.



- Запрещается погружать аккумулятор в воду/снег.
- Запрещается подключать аккумулятор к зарядному устройству при попадании влаги в разъем подключения зарядного устройства.
- При попадании грязи в разъем подключения зарядного устройства перед подключением очистить разъем аккумулятора.
- Заряжайте аккумулятор перед каждой поездкой, вне зависимости от ее дальности. Это поможет продлить срок службы аккумулятора.
- Заряжать аккумулятор только оригинальным устройством Minako.
- Заряжайте аккумулятор только вдали от горючих материалов.
- Для зарядки аккумулятора, вставьте провод питания сначала в аккумулятор, а потом в розетку.
- Запрещается оставлять аккумулятор в состоянии постоянной зарядки от сетевого источника питания. После завершения зарядки необходимо отсоединить шнур питания зарядного устройства от сети и аккумулятора

Аккумулятор

- Не допускайте механических повреждений аккумулятора.
- Не заряжайте аккумулятор после удара или падения.
- Перед каждым использованием проверяйте аккумулятор на наличие повреждений. При обнаружении повреждений не пытайтесь заряжать батарею.
- В случае если аккумуляторный отсек электровелосипеда нагревается или появляется подозрительный запах, прекратите использование устройства и обратитесь в сервисный центр.
- Не подключать зарядное устройство к аккумулятору после использования в холодное время суток. Аккумулятор необходимо отогреть до комнатной температуры.

Не использовать ЗУ при:

- Видимых искривлениях вилки.
- Видимых повреждениях провода питания.
- Деформации корпуса.
- Наличии посторонних шумов.
- Неработающем вентиляторе.

Условия хранения

Как и другие виды транспорта, электровелосипеды нужно правильно хранить. От того, в каких условиях, при какой температуре и влажности будет находиться Ваш транспорт, зависит его техническое состояние и срок службы. Небрежное хранение приводит к коррозии металлических деталей и узлов, быстрому износу и частым поломкам велосипеда.

Особенно требовательна к условиям хранения аккумуляторная батарея. При нарушении правил хранения у нее снижается восстанавливаемый запас емкости, способность к токоотдаче и циклический ресурс. Такие последствия необратимы и происходят из-за изменений во внутренней структуре аккумуляторов. Поэтому необходимо заботиться о правильном хранении электровелосипеда и его батареи.

Хранить электровелосипед нужно в сухом помещении без резких перепадов температуры, например, на утепленном балконе, в сухом гараже, в кладовке, шкафу или на стене в квартире. Аккумуляторную батарею необходимо хранить отдельно, в сухом прохладном месте (оптимально при 1–20 °С), наполовину заряженной. Перед отправкой на хранение батарею нужно зарядить до 80%. Раз в пару месяцев батарею стоит доставать, проверять остаточный заряд и, если он сильно упал, подзаряжать.

Батарею нельзя хранить разряженной!!!

Перед длительным хранением рекомендуем помыть (прямое воздействие воды запрещено, возможно мыть сухой мойкой, влажными тряпками) или очистить велосипед и смазать все узлы и детали.

Электровелосипед нельзя мыть на саммойке шлангом под давлением: конструкция не рассчитана на это!!

Нельзя смазывать мотор вазелином, солидолом или силиконовой смазкой: они могут навредить деталям, вызвав преждевременный износ и окисление!!!

