



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЭЛЕКТРОВЕЛОСИПЕДА





СОДЕРЖАНИЕ

ВНИМАНИЕ	01
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	02
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРОВЕЛОСИПЕДА	05
ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ	06
ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	18
АККУМУЛЯТОР И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	19
ТОРМОЗА / АМОРТИЗАЦИЯ	23
ОПИСАНИЕ КОДОВ ОШИБОК	24
РУКОВОДСТВО ПО УХОДУ ЗА ЭЛЕКТРОВЕЛОСИПЕДОМ	25
КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК БЕЗОПАСНОСТИ	26
ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	27



ВНИМАНИЕ

Настоящее руководство содержит технические характеристики продукта, инструкции по эксплуатации/техобслуживанию, меры безопасности и рекомендации для владельцев. Все пользователи **ОБЯЗАТЕЛЬНЫ** внимательно изучить и усвоить приведённую ниже информацию перед использованием для обеспечения безопасности и предотвращения несчастных случаев. Несоблюдение требований может привести к травмам или смерти.

ОБЯЗАТЕЛЬНО изучите все прилагаемые руководства по компонентам вместе с данным руководством перед использованием. СОХРАНИТЕ данное руководство и все сопроводительные документы для последующего использования.

Поскольку невозможно предусмотреть каждую ситуацию или условие, которые могут возникнуть во время езды, настоящее руководство не содержит гарантий безопасного использования электровелосипед при любых условиях. Следовательно, все непредвиденные риски, связанные с использованием любого электровелосипед, ложатся исключительно на ответственность владельца.

Весь контент настоящего руководства может быть изменен или изъят без предварительного уведомления. QRONGE прилагает все усилия для обеспечения точности своей документации и не несет какой-либо ответственности или обязательств в случае появления ошибок или неточностей.



ВНИМАНИЕ

Первоначальная сборка и регулировка вашего QRONGE электровелосипед может быть сложной, поэтому рекомендуется осуществлять сборку вдвоем. Уделите особое внимание участкам, помеченным данным символом предостережения, а также всей информации в настоящем руководстве, начинающейся с маркера "ВНИМАНИЕ".

Как родитель или опекун, вы несете ответственность за действия и безопасность ваших детей. QRONGE M Серия не предназначен для использования детьми.

Максимальная расчетная скорость этого электровелосипеда не превышает 25 км/ч.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Неспособность подтвердить правильную установку, совместимость, правильную работу или техническое обслуживание любого компонента или аксессуара может привести к тяжелым травмам или смерти.
2. Перед поездкой убедитесь, пожалуйста, что электровелосипед вам подходит по размеру. Вы можете потерять управление или упасть, если ваш электровелосипед слишком велик или мал.
3. Перед поездкой убедитесь, что все винты затянуты и ваш электровелосипед правильно собран, а также проводите регулярные проверки.
4. Всегда надевайте шлем. Шлемы существенно снижают число травм головы. Соблюдайте правила безопасности, соответствующие законам вашего региона, при поездке на вашем электровелосипеде QRONGE. Езда без шлема может привести к травмам или смерти.
5. Увеличьте свою заметность, надевая яркую светоотражающую одежду. Содержите световозвращатели в чистоте и правильно отрегулируйте их угол. Используйте передний и задний фонари при снижении видимости.
6. Носите прочную обувь и средства защиты глаз. Уточните в законах вашего региона требования к дополнительным защитным средствам, которые могут требоваться при поездке на вашем электровелосипеде QRONGE.
7. Электровелосипеды тяжелее и быстрее обычных велосипедов, будьте особенно осторожны при поездке.
8. Езьте медленно, пока не освоитесь с дорожными условиями. Никогда не ездите быстрее, чем разрешают условия, или сверх ваших навыков вождения.

9. Алкоголь, наркотики, усталость и невнимательность могут существенно нарушить вашу способность принимать правильные решения и безопасно управлять велосипедом.
10. Содержите ваш электровелосипед в технически исправном состоянии, регулярно проводите проверку и обслуживание, чтобы обеспечить длительный срок службы вашего электровелосипеда QRONGE. Следуйте контрольному перечню безопасности на странице 31 настоящего руководства.
11. Убедитесь, что ручки руля не повреждены и правильно установлены. Ослабленные или поврежденные ручки могут привести к потере управления и падению.
12. Перед каждой поездкой проверяйте работу выключателя супрессора тормозов. Тормозная система оснащена супрессором, отключающим питание мотора при нажатии тормоза. Перед поездкой на электровелосипеде проверяйте корректную работу тормозов.
13. Перед использованием изучите работу кнопки включения питания и датчиков pedalного ассистента, чтобы гарантировать соответствие скорости движения зоне эксплуатации и уровню опыта пользователя.
14. Ненадлежащая зарядка, хранение или использование аккумулятора аннулирует гарантию и может создать опасные ситуации.
15. Будьте предельно осторожны при езде в сырую погоду. В условиях повышенной влажности ноги или руки могут соскользнуть, что приведет к падению с риском смерти или тяжелой травмы.
16. После любого инцидента не используйте электровелосипед до проведения комплексной проверки сертифицированным механиком по электровелосипедам.

- 17.** Электровелосипед и его компоненты имеют - ограничения прочности и целостности. Не следует выполнять экстремальную езду, иначе вы рискуете повредить компоненты, получить серьезные травмы или погибнуть.
- 18.** Не используйте этот велосипед никакими иными способами, кроме предназначенного назначения, иначе вы можете получить серьезные травмы или погибнуть.
- 19.** Езда по бездорожью требует пристального внимания и специфических навыков. Пожалуйста, учитывайте изменчивые условия и опасности.
- 20.** Надевайте соответствующее защитное снаряжение и не катайтесь в одиночку в удаленных районах. Уточните местные правила и нормы, разрешена ли езда по бездорожью.
- 21.** Не используйте данный продукт со стандартными велоприцепами, стойками или велопарковками. Свяжитесь с QRONGE, чтобы проверить совместимость вашего оборудования с электровелосипедом. Любые сервисные изменения вашего электровелосипеда QRONGE, не утвержденные прямо QRONGE, могут аннулировать гарантию и создать небезопасные условия езды.
- 22.** Ваша ответственность — ознакомиться с законами и требованиями к эксплуатации данного продукта в районах, где вы катаетесь.
- 23.** Убедитесь, что вы поняли все инструкции и предупреждения/уведомления безопасности.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРОВЕЛОСИПЕДА





ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ



ВНИМАНИЕ

Следующие шаги сборки являются лишь общим руководством (основными указаниями) для помощи в сборке вашего электровелосипеда QRONGE и не являются полным или исчерпывающим руководством по всем аспектам сборки, обслуживания и ремонта.

Мы рекомендуем вам обратиться к сертифицированному механику электровелосипедов для ремонта и обслуживания вашего электровелосипеда.

Для получения подробных инструкций по сборке электровелосипеда QRONGE обратитесь в службу поддержки платформы покупки.

Шаг 1: УДАЛЕНИЕ УПАКОВКИ

Подготовьте необходимые инструменты
Распакуйте электрический велосипед QRONGE и аксессуары.

*Убедитесь, что ВСЕ детали, приведенные выше, присутствуют в комплекте.



Шаг 1: Установка передней части



1. Вставьте вынос руля в вилку до упора



2. Затяните болт по часовой стрелке



3. Установите руль в вынос руля



4. Затяните зажимной болт руля

Шаг 2: Установка приборной панели



1. Снимите установочный болт дисплея



2. Установите кронштейн дисплея на руль



3. Совместите дисплей с отверстиями кронштейна



4. Зафиксируйте дисплей на кронштейне



5. Установите и затяните ветрозащитный болт дисплея

Шаг 3: Установка переднего тормоза



1. Извлеките переднюю ось



2. Установите тормозной трос на барабанный тормоз



3. Вставьте барабанный тормоз в переднее колесо

Шаг 4: Установка переднего колеса



1. Установите переднее колесо в вилку, вставьте переднюю ось



2. Установите осевую втулку, затем наденьте гайку



3. Затяните переднюю ось

Шаг 5: Установка переднего крыла (грязевого щитка)



1. Снимите установочный болт дуги крыла



2. Снимите установочный болт опоры крыла



3. Установите переднее крыло



4. Затяните болт крепления дуги крыла

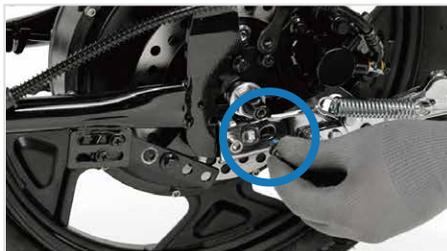


5. Затяните болт крепления опоры крыла

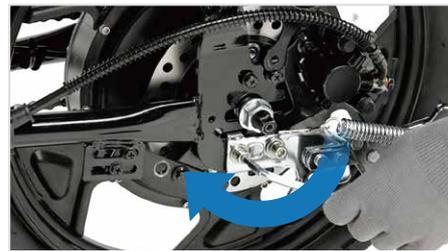
Шаг 6: Установка задней опоры (Центральная подножка)



1. Установите подножку на петух

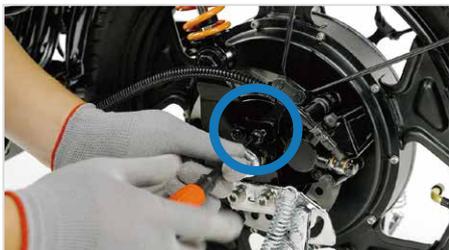


2. Совместите отверстия и вверните болт



3. Затяните болт подножки

Шаг 7: Установка заднего крыла (грязевого щитка)



1. Снимите установочный болт крыла



2. Снимите установочный болт опоры заднего крыла



3. Затяните болты опоры крыла и кожуха оси мотора

Шаг 8: Установка подножки (платформы для ног)



1. Снимите установочный болт педали



2. Установите педаль, совместив с отверстиями



3. Затяните болты педали поочередно

Шаг 9: Установка спинки



1. Снимите болты задней спинки



2. Совместите спинку с отверстиями



3. Затяните болты поочередно



4. Установите и затяните болт заднего сиденья

Шаг 10: Установка седла



1. Вставьте подседельный штырь в трубу рамы



2. Отрегулируйте по высоте (не выше метки безопасности) и затяните зажимной болт

Шаг 11: Установка педалей (кривошипно-педальный узел)



1. Установите педаль "L" на левый шатун, педаль "R" на правый шатун



2. Затяните болты педалей



3. Защелкните пластиковую заглушку шатуна в отверстие шатуна

Шаг 12: Установка передней корзины



1. Снимите болты кронштейна корзины



2. Установите и затяните кронштейн корзины на вилке



3. Совместите корзину с отверстиями и наденьте верхнюю прижимную пластину на болты



4. Соберите нижнюю прижимную пластину корзины с фарой



5. Установите крышку корзины



6. Затяните болты корзины и защелкните штифты крышки корзины

Шаг 13: Установка зеркала заднего вида



1. Установите и затяните крепёжный болт зеркала заднего вида



2. Отрегулируйте положение зеркала

Шаг 14: Установка / Подключение аккумуляторной батареи (АКБ)



1. Поднимите сиденье вверх, вставьте аккумулятор в отсек до упора



2. Подключите электропровод к аккумулятору



3. Заряжайте, подключив зарядное устройство: красный индикатор - зарядка, зеленый индикатор - полный заряд

Шаг 15: Регулировка руля



1. Отрегулируйте руль под нужным углом и затяните зажимной болт(ы) выноса руля



2. Отрегулируйте руль под нужным углом и затяните зажимной болт(ы) выноса руля



3. Отрегулируйте руль под нужным углом и затяните зажимной болт(ы) выноса руля



ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



1. Включите аккумулятор с помощью ключа аккумулятора.



2. Включите транспортное средство ключом транспортного средства через замок зажигания на рулевой колонке.



3. Нажмите на рычаг(и) тормоза, чтобы отключить режим Р (Парковки) и перейти в состояние готовности к движению.



АККУМУЛЯТОР И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА:

Полная зарядка займет от 6-7 часов.

СПОСОБЫ ЗАРЯДКИ:



Извлеките аккумулятор из
электровелосипеда и заряжайте отдельно.

СОВЕТЫ ПО ЗАРЯДКЕ АККУМУЛЯТОРА

- ★ Аккумулятор следует перезаряжать после каждого использования. Вы можете заряжать аккумулятор после коротких поездок, даже если он не разряжен, без повреждений.
- ★ Не накрывайте аккумулятор при подключении или зарядке. Обеспечьте открытое пространство с циркуляцией воздуха. Не заряжайте с перевернутым зарядным устройством, так как это может затруднить охлаждение и сократить срок службы аккумулятора.
- ★ Перед каждой зарядкой проверяйте кабели, зарядное устройство и аккумулятор на наличие повреждений.



ВНИМАНИЕ

Зарядное устройство зарядит аккумулятор полностью за 6-9 часов. Сначала подключите аккумулятор, затем подключите блок питания и убедитесь, что красный светодиод (LED) зарядного устройства горит. Красный свет означает, что аккумулятор заряжается. Зеленый свет означает, что аккумулятор полностью заряжен.

Всегда заряжайте аккумулятор при температуре от 5 до 45°C (41–113°F) и убедитесь, что аккумулятор и зарядное устройство не повреждены перед началом зарядки. Если при зарядке вы заметите что-то необычное, немедленно прекратите зарядку, прекратите использование велосипеда и обратитесь в службу поддержки QRONGE электровелосипед.

При извлечении аккумулятора

- ◆ Будьте осторожны, чтобы не уронить и не повредить аккумуляторный блок.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

- Храните зарядное устройство в безопасном месте, недоступном для детей.
- Полностью заряжайте аккумулятор перед каждым использованием. Это может продлить срок службы аккумулятора и снизить риск чрезмерного разряда аккумуляторного блока.
- Не заряжайте аккумулятор любыми другими зарядными устройствами, не приобретенными напрямую у QRONGE.
- Зарядное устройство совместимо со стандартными домашними розетками переменного тока 110/220 В 50/60 Гц.
- Избегайте контакта с жидкостями, грязью/мелкими частицами или металлическими предметами.
- Не дергайте и не тяните кабели зарядного устройства. При отключении осторожно извлекайте оба кабеля (переменного и постоянного тока), потянув за пластиковые вилки.
- Если вы почувствуете посторонний запах или зарядное устройство/аккумулятор перегревается, немедленно прекратите зарядку и свяжитесь со службой поддержки QRONGE электровелосипед.



ВНИМАНИЕ

Строго соблюдайте приведенные выше процедуры и правила безопасности при зарядке электровелосипеда QRONGE. Несоблюдение правил зарядки может привести к повреждению электровелосипеда QRONGE, зарядного устройства, личного имущества, серьезным травмам или смерти.

УХОД ЗА АККУМУЛЯТОРОМ/ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ

Если аккумулятор не будет использоваться длительное время, полностью зарядите его и подзаряжайте каждые 2 месяца.

Храните в прохладном, сухом месте.

Заряжайте аккумулятор после каждого использования.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Использовать для питания других электроприборов. Неправильное использование повредит аккумулятор, сократит срок службы и может вызвать пожар или взрыв.
- Разбирать или изменять аккумулятор или зарядное устройство.
- Размещать аккумулятор вблизи огня или коррозионных веществ.
- Допускать попадание жидкостей на или внутрь аккумулятора/зарядного устройства.
- Подвергать аккумулятор/зарядное устройство экстремальным погодным условиям.
- Эксплуатировать аккумулятор/зарядное устройство при повреждении. Заряжать аккумулятор ТОЛЬКО зарядным устройством, указанным QRONGE.
- Использовать аккумулятор/зарядное устройство не по назначению.

ПОВЫШЕНИЕ ДАЛЬНОСТИ И СРОКА СЛУЖБЫ АККУМУЛЯТОРА



ВНИМАНИЕ

Рекомендуется пользователям быть внимательными и соблюдать следующие ограничения, чтобы обеспечить, что мотор-редуктор не перегреется и не будет поврежден из-за чрезмерной нагрузки.

*Педали могут помочь двигателю при подъеме на холмы и трогании с места.

*Избегайте резких стартов и остановок.

*Ускоряйтесь плавно.

Если вы обнаружите аномальные звуки или запахи от зарядного устройства или аккумулятора, немедленно отключите зарядное устройство и свяжитесь со службой поддержки QRONGE.



ТОРМОЗА / АМОРТИЗАЦИЯ

Ваш электровелосипед QRONGE оснащен механическим тормозом для максимальной надежности. Нажатие на тормозные рычаги вызывает трение колодок о тормозной диск, замедляя колесо. Для экстренной остановки сильнее нажимайте на тормозной рычаг.

Важно понимать принцип работы тормозных рычагов: левый рычаг управляет передним тормозом, правый рычаг — задним.

Всегда задействуйте задний тормоз до и во время использования переднего. Торможение только передним тормозом на высокой скорости может привести к выбросу всадника из седла и травмам при падении. Оптимально равномерно нажимать оба рычага при замедлении/остановке.

Электровелосипеды с дисковыми тормозами иногда издают легкий скрежещущий звук при вращении колес без нажатия тормозов. Это нормально.

Убедитесь, что тормозной рычаг не касается руля при максимальном нажатии (Рисунок 1). Если это происходит, отрегулируйте тормоза, увеличив натяжение троса.

Быстрая регулировка осуществляется вращением резьбового регулятора на тормозном рычаге до точной настройки тормозов (Рисунок 2). Если тормоза по-прежнему работают некорректно, обратитесь к опытному веломеханику.



Рисунок 1



Рисунок 2



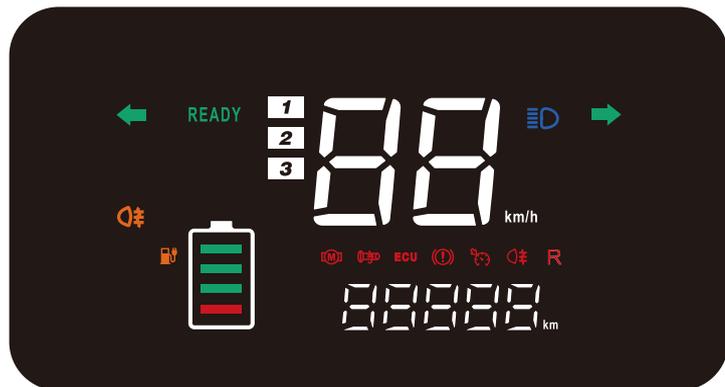
ВНИМАНИЕ

1. Тормозные диски могут сильно нагреваться при использовании. Не прикасайтесь к диску сразу после поездки.
2. В мокрую погоду возникает проскальзывание, требующее большей дистанции для остановки. Тормозите заранее и избегайте резких остановок на мокрой дороге.



ОПИСАНИЕ КОДОВ ОШИБОК

При возникновении неисправности в системе электронного управления на дисплее автоматически отобразится код ошибки. Подробные сведения см. в Приложении 1.



Приложение 1: Таблица значений кодов ошибок

Код ошибки	Наименование неисправности
	Неисправность мотора
ECU	Неисправность контроллера
	Неисправность ручки газа
	Неисправность тормоза



РУКОВОДСТВО ПО УХОДУ ЗА ЭЛЕКТРОВЕЛОСИПЕДОМ

Для обеспечения безопасных условий езды вы должны обеспечить надлежащее техническое обслуживание вашего электровелосипеда. Для вашей безопасности следуйте этим основным рекомендациям и регулярно посещайте сертифицированного механика по электровелосипедам.

1. Надлежащим образом обслуживайте аккумуляторы, поддерживая их полностью заряженными, когда они не используются.
2. Никогда не погружайте велосипед или какие-либо компоненты в воду, поскольку это действие может повредить электрическую систему.
3. Периодически проверяйте проводку и разъемы, чтобы убедиться в отсутствии повреждений и надежном креплении разъемов.
4. Очищайте и протирайте раму слегка влажной тканью, пропитанной смесью мягкого неагрессивного моющего средства, и вытирайте насухо тканью.
5. Храните под укрытием; избегайте оставлять велосипед под дождем или подвергать воздействию коррозионных материалов. Если вы оставили велосипед в мокром состоянии, высушите его впоследствии и нанесите антикоррозийную обработку на цепь и другие неокрашенные стальные поверхности.
6. Езда по пляжу или в прибрежных зонах может подвергнуть ваш велосипед воздействию коррозионной соли. Часто мойте ваш велосипед и протирайте или распыляйте антикоррозийную обработку на все неокрашенные детали.
7. Если ступичные подшипники или подшипники каретки погружались в воду, их следует извлечь и смазать заново, чтобы предотвратить ухудшение состояния.
8. Если краска на любом металле поцарапалась или откололась, используйте краску для подкраски, чтобы предотвратить ржавчину. Прозрачный лак для ногтей также можно использовать в качестве профилактической меры.
9. Регулярно очищайте и смазывайте все движущиеся части, затягивайте компоненты и регулируйте по мере необходимости.
10. Ущерб от коррозии не покрывается гарантией, обеспечьте вашему велосипеду особый уход, чтобы предотвратить коррозию и продлить срок его службы.



КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ: перед поездкой
необходимо выполнить
следующие проверки.



Компонент или состояние	Проверять перед каждой поездкой	Периодическая проверка*	Чистка/смазка	Регулировка/затяжка	Ремонт/замена при необходимости
Давление в шинах (40-PSI)	✓			✓	
Износ/повреждение шин	✓			✓	
Регулировка тормозных колодок	✓			✓	
Регулировка быстрозажимного колеса	✓				✓
Передние/задние фары	✓				✓
Управление и дисплеи	✓				
Регулировка быстрозажимного подседельного штыря	✓			✓	
Износ тормозных колодок		✓			✓
Натяжение/износ троса тормоза		✓		✓	✓
Натяжение спиц		✓		✓	
Правка колеса		✓		✓	
Ступичные подшипники		✓	✓	✓	
Смазка цепи		✓	✓		
Регулировка переключателя		✓	✓	✓	
Светоотражатели		✓			✓
Аккумулятор и зарядное устройство		✓			✓
Регулировка рулевой колонки		✓	✓	✓	
Регулировка каретки		✓	✓	✓	
Все болты, гайки и крепеж		✓		✓	✓

* Проверять каждые 5–10 поездок в зависимости от дистанции и условий.



ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

QRONGE уделяет безопасности клиентов первостепенное внимание. Мы настоятельно рекомендуем соблюдать местные, региональные и федеральные законы перед покупкой.

- QRONGE обладает высокими характеристиками, которые раскрываются по мере роста навыков райдера. Мы требуем от всех пользователей постоянной осторожности и ответственности за свою безопасность и окружающих.
- В разных округах, штатах, городах и посёлках действуют особые законы/нормативы. Уточняйте в местных органах власти и соблюдайте ограничения скорости/мощности при езде по дорогам или на территориях с особыми правилами (парки, треки, тропы, частные владения).
- Дети до 16 лет должны находиться под присмотром взрослых. Категорически запрещено использование QRONGE лицами младше установленного возраста.
- Всегда используйте шлем, налокотники и наколенники. Запрещена езда в сандалиях или босиком; носите спортивную обувь.
- Перед каждой поездкой проверяйте крепёжные элементы и колёса на износ. Немедленно заменяйте повреждённые детали.
- Действуйте осмотрительно для предотвращения травм, ущерба или потерь. Рекомендуем оформить базовую страховку и согласовать передвижение по дорогам с местными властями.
- QRONGE не несёт ответственности за действия третьих лиц после доставки электровелосипеда. Последствия ваших действий полностью возлагаются на покупателя и его исполнение обязательств. Для уточнений готовы предоставить консультацию в рамках нашей компетенции.

Компоненты электровелосипеда QRONGE подвержены повышенному износу по сравнению с обычными велосипедами. Это связано с более высокой скоростью и большим весом QRONGE. Повышенный износ не является дефектом и не покрывается гарантией.



ВНИМАНИЕ

Превышение срока службы любой детали может вызвать внезапную потерю функциональности, что способно привести к тяжёлым травмам или смерти. Следите за признаками износа: трещинами, царапинами, изменением цвета деталей или нарушениями в работе – это свидетельствует об исчерпании ресурса. Немедленно заменяйте изношенные компоненты.

Спасибо за катание на электровелосипеде QRONGE!

