



KS-N10
KS-N10 Plus
Руководство
пользователя

Внимание

Электрический самокат является персональным средством передвижения. Прежде чем овладеть навыками езды на нем, необходима практика. Ответственность за травмы и ущерб, полученные в результате неопытности пользователя или несоблюдения инструкций, приведенных в данном руководстве, лежат на пользователе.

Примите во внимание, что вы сможете снизить риски, следуя всем рекомендациям и предупреждениям, приведенным в данном руководстве, однако, вы не можете избежать всех рискованных ситуаций.

Всегда соблюдайте местные законы и правила при перемещении в в общественных местах.

Всегда надевайте шлем во время езды, чтобы защитить голову, а также другие необходимые средства защиты: налокотники, наколенники.

Сбавляйте скорость при пересечении перекрестков, передвижении сквозь толпу людей, поворотах, подъемах и спусках, перемещении рядом со школами и в других местах, где высокая скорость может нанести травму людям.

Не позволяйте детям младше 12 лет использовать самокат в общественных местах. Пользователи младше 18 лет должны кататься под присмотром взрослых.

Не используйте самокат в неблагоприятных погодных условиях во избежание неисправностей, которые могут нанести ущерб пользователю или собственности. Не катайтесь под дождем, по снегу, траве, болотистой местности, в тумане, в дыму и т.д.

Не используйте сторонние зарядные устройства для зарядки электросамоката. Используйте только поставляемое King Song зарядное устройство.

Не заряжайте электросамокат в случае, если зарядное устройство или розетка мокрые.

Не пытайтесь разобрать корпус самоката и не производите модификаций без участия одобренного дистрибьютором профессионала.

Не позволяйте посторонним людям ездить на вашем электросамокате, если он/она не ознакомился с инструкциями данного руководства и не соблюдает их.

Содержание

1. Характеристики устройства-----	01
2. Характеристики-----	04
3. Использование клавиш-----	05
4. Сборка и настройка-----	06
5. Приложение-----	07
6. Складывание и перемещение-----	17
7. Регулировка дисковых тормозов-----	18
8. Регулировка руля-----	19
9. Батарея-----	19
10. Очистка и обслуживание-----	20
11. Гарантия-----	22

1. Устройство и его элементы

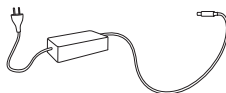
1.1 Рисунок: KS-N10/KS-N10 Plus



Комплектация



Шестигранный ключ



Зарядное устройство

1.2 Функции



1.3 Технические характеристики

Номер модели	KS-N10	KS-N10 Plus
Размер	10-дюймовая надувная шина	
Макс. скорость	40 км/ч	
Пробег	Около 50км	Около 75км
Угол подъема	Около 25°	
Емкость батареи	48В, 9.6Ач	48В, 16Ач
Условия работы	-10 °С / +80 °С ; влажность 0-90%	
Условия хранения	-10 °С / +50 °С ; влажность 0-90%	
Макс. нагрузка	125кг	
Зарядка	Вход: 100-240В; Выход: 54.6В/2А	
Время зарядки	Около 5ч	Около 8ч
Двигатель	600Вт	
Порт	Порт зарядки *1	
Фара	4Вт	
Стоп-сигнал	Светодиод	
Диапазон высоты	1200-2000мм	

Парковка	Откидная ножка	
Круиз-контроль	Управление системы	
Амортизатор	Задний пружинный амортизатор	
Уведомления	Механический звонок	
Акселератор	Клавиша управления дросселем	
Тормоз	Пер. диск. тормоз + EABS + Задн. диск. тормоз	
Дисплей	Светодиод	
Уровень заряда	5 делений на дисплее	
Габариты (разлож.)	1260*620*1200мм	
Габариты (слож.)	1260*200*530мм	
Чистый вес	16.5кг	19.6кг
Упаковочный лист (шт)	Руководство пользователя*1, Сертификат*1, Зарядное устройство*1, Шестигранный ключ*1	

2. Характеристики

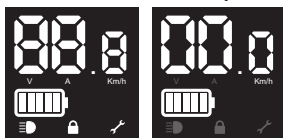
- Улучшенный авиационный алюминиевый сплав.
- Отслеживание температуры в реальном времени, защита от короткого замыкания / пониженного

напряжения / перегрузки по току / перенапряжения.

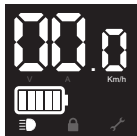
- Цифровой дисплей спидометра, удобное считывание скорости.
- Отображение уровня заряда батареи - 5 делений.
- Переключение скоростей 1~3, переключение клавишей.
- Дисплей отображения ошибок.

3. Использование клавиш

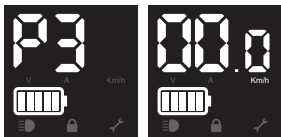
- ВКЛ/ВЫКЛ питание: зажмите кнопку на 3 секунды, загорятся все индикаторы, скорость, заряд батареи.



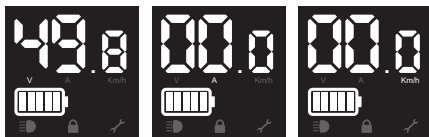
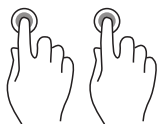
- ВКЛ/ВЫКЛ фару: нажмите кнопку (Фара ВКЛ: ☰)



- Нажмите кнопку 3 раза, чтобы сменить уровень скорости от 1 до 3, на светодиодном дисплее отобразится P1 / P2 / P3. Где P1 - самая низкая скорость, а P3 - максимальная.

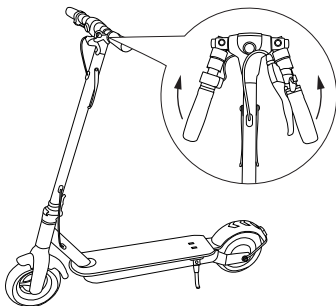
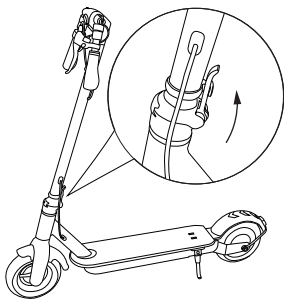


- Нажмите кнопку 2 раза, чтобы переключать отображение данных: спидометр км/ч / напряжение В / сила тока А.

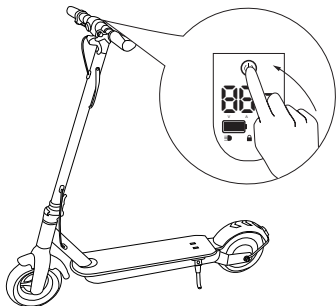


4. Сборка и настройка

1. Поднимите стойку и зафиксируйте механизм складывания, подняв защелку вверх.
2. Поднимите ручки руля вверх и убедитесь, что они зафиксированы на месте.



3. После сборки нажмите на клавишу питания и убедитесь, что все системы работают корректно.



5. Приложение

5.1 Первая поездка

Требования к мобильному устройству:

iOS 10.0 или выше,

Bluetooth 4.0 или выше.

Установите приложение и зарегистрируйтесь/войдите в учетную запись.

Android 4.3 или выше,

Установите приложение и зарегистрируйтесь/войдите в учетную запись.



iOS



Android



Дайте соответствующее разрешение приложению самоката, чтобы обеспечить нормальную работу приложения в вашем мобильном устройстве.

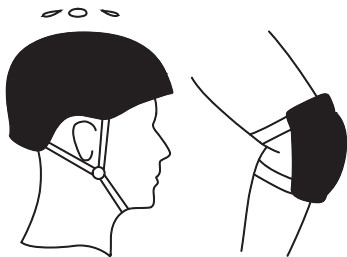
Откройте меню Bluetooth/локация (или GPS), нажмите 'Поиск' - -> нажмите на соответствующую модель KS-N10/ N10 Plus в списке устройств, доступных для подключения. Электрический скутер издаст звуковой сигнал при подключении к приложению.

5.2 Обучение

- Шаг 1: Проверьте состояния электрического скутера
Убедитесь, что по окружающей местности безопасно кататься без риска травмировать пользователя и окружающих.

Проверьте уровень заряда батареи и оставшееся расстояние в приложении.

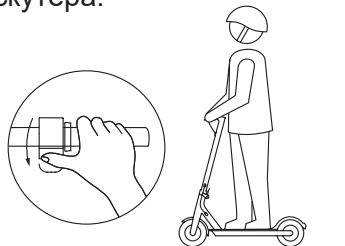
- Шаг 2: Надевайте защитное снаряжение.



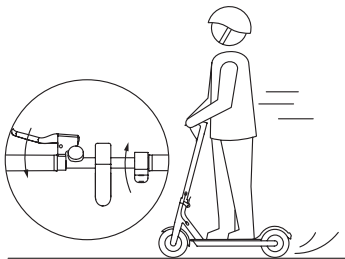
- Шаг 3: Чтобы начать движение, встаньте на подставку скутера одной ногой и оттолкнитесь другой.



- Шаг 4: Плавно нажмите на рычаг газа и попробуйте поставить вторую ногу на подставку скутера.



- Шаг 5: Сбавьте скорость, отпустив рычаг газа и нажмите на рычаг тормоза во время перемещения.

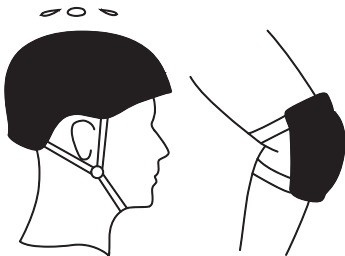


- Шаг 6: Попробуйте включить фару.

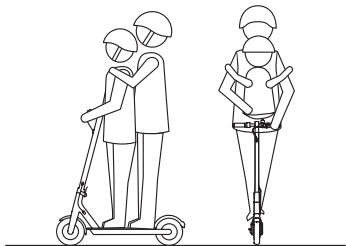


5.3 Меры предосторожности

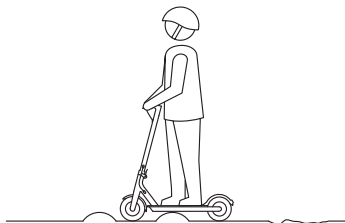
- Надевайте защитное снаряжение.
- Не катайтесь на скутере в дождь и по лужам.



- Максимальный вес пользователя - 125кг.



- Перемещайтесь по ухабистым дорогам медленно.



- Не поднимайте одну из ног и не ставьте ее на землю во время перемещения.



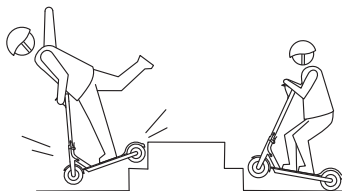
- Не давите на заднюю часть брызговика.



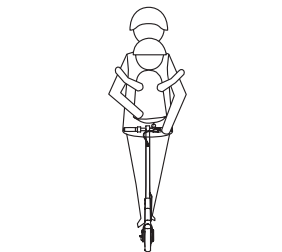
- Не убирайте руки с руля во время езды



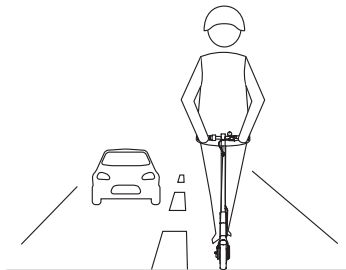
- Не катайтесь вверх и вниз по лестницам и не перепрыгивайте через препятствия



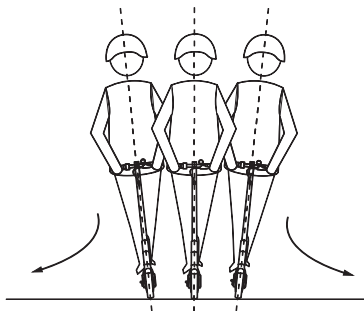
- Не катайтесь вместе с ребенком.



- Не катайтесь по общественным дорогам, автомагистралям и автострадам.



- Не делайте резких поворотов.



5.4 Круиз контроль

Откройте меню круиз-контроля в приложении, поддерживая стабильную скорость, проедьте так 3~5 секунд, электрический скутер перейдет в режим круиз-контроля (необходимо ехать с постоянной скоростью по ровной дороге). Используйте круиз-контроль только на ровной дороге, иначе вы рискуете упасть.

5.5 Описание ошибок

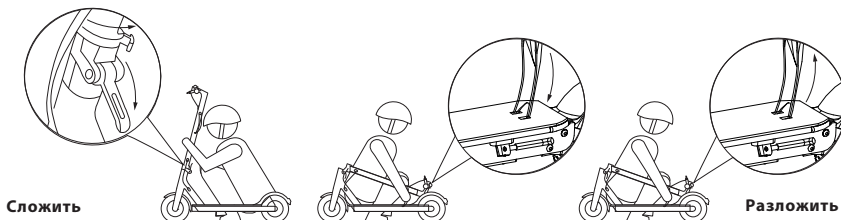
Дисплей	Описание проблемы	Решения
Е0	Проблемы со связью	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте подключение платы дисплея.2. Замените дисплей.3. Замените плату.
Е1	Препятствие, которое электросамокат не может преодолеть	<ol style="list-style-type: none">1. Опустите акселератор и прекратите тормозить.2. Перезапустите самокат.3. Замените рычаг тормоза.4. Замените акселератор.
Е3	Проблемы связи с двигателем	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте, ослаблена ли втулка провода двигателя.2. Проверьте, не поврежден ли кабель двигателя.3. Замените двигатель.4. Замените плату.
Е4	Неисправность тормозной системы	<ol style="list-style-type: none">1. Отпустите тормоз.2. Перезапустите самокат.3. Замените рычаг тормоза.
Е5	Неисправность дросселя	<ol style="list-style-type: none">1. Опустите акселератор.2. Перезапустите самокат.3. Замените акселератор.

BL	Уведомление о низком напряжении	<ol style="list-style-type: none"> 1. Остановите поездку и зарядите электросамокат. 2. Перезапустите самокат. 3. Проверьте, не произошла ли ошибка при обновлении ПО. 4. Замените плату.
BH	Уведомление о высоком напряжении	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, полностью ли заряжен самокат, перемещайтесь на низкой скорости, избегайте резкого торможения при полной зарядке самоката. 2. Перезапустите самокат. 3. Проверьте, не произошла ли ошибка при обновлении ПО. 4. Замените плату.
BP	Перенапряжение экстренная ситуация	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, полностью ли заряжен самокат, перемещайтесь на низкой скорости, избегайте резкого торможения при полной зарядке самоката. 2. Перезапустите самокат. <p>Проверьте, не произошла ли ошибка при обновлении ПО.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Замените плату.
H1	Высокая температура двигателя	<ol style="list-style-type: none"> 1. Остановите поездку или перемещайтесь на низкой скорости, избегайте подъемов.

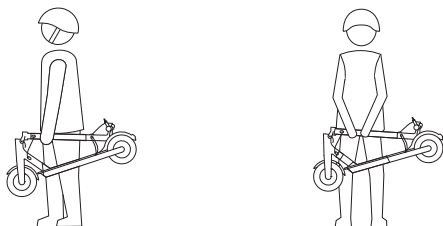
		<p>2. Проверьте, не поврежден ли кабель двигателя, и заземлен ли провод датчика определения температуры двигателя.</p> <p>3. Замените двигатель</p>
H2	Высокая температура платы	<p>1. Остановите поездку или перемещайтесь на низкой скорости, избегайте подъемов.</p> <p>2. Проверьте установку радиатора платы.</p> <p>3. Замените плату.</p>
H3	Перегрев платы	<p>1. Остановите поездку или перемещайтесь на низкой скорости, избегайте подъемов.</p> <p>2. Проверьте установку радиатора платы.</p> <p>3. Замените плату.</p>
LR	Перегрузка по току	<p>1. Отпустите акселератор.</p> <p>2. Перезапустите самокат.</p> <p>3. Замените плату.</p>
S1	Короткое замыкание	<p>1. Отключите двигатель и перезапустите самокат. Если уведомление не исчезло, замените плату; если же оно исчезло, замените двигатель.</p>

S2	Не хватает фазы, неисправность МОП-ов двигателя	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перезапустите и включите самокат, стоя на месте, не включайте самокат в движении. 2. Замените плату.
SN	Нет серийного номера	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте правильность версии ПО. 2. Сбросьте серийный номер.

6. Складывание и переноска



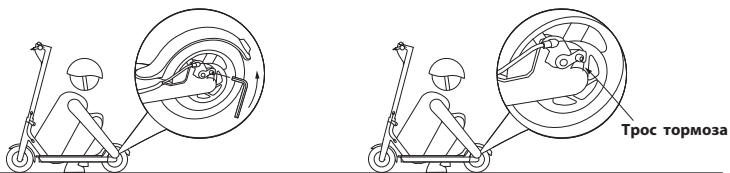
Убедитесь, что самокат выключен. Чтобы сложить самокат, разблокируйте механизм фиксации и сложите стойку руля так, чтобы она зафиксировалась в разьеме платформы. Чтобы разложить самокат, достаньте крючок из отверстия на платформе, выровняйте стойку руля и зафиксируйте замок.



Переноска

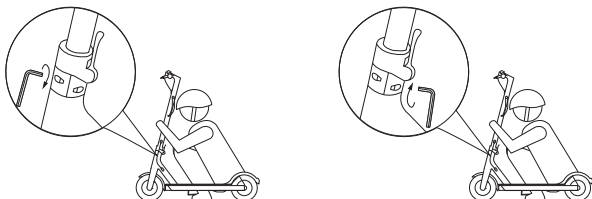
Держите стойку руля одной или обеими руками для переноски самоката.

7. Регулировка дисковых тормозов



Если тормоз зажат слишком сильно, используйте шестигранный ключ, чтобы ослабить винты на колодке и немного оттяните трос тормоза, чтобы укоротить свободную часть, а затем затяните винты. Если тормоз слишком ослаблен, ослабьте винты и немного потяните за трос тормоза, чтобы удлинить свободную часть, а затем затяните винты.

8. Регулировка руля



Если руль и его стояка шатаются во время перемещения, используйте шестигранный ключ, чтобы затянуть винты в области механизма складывания.

9. Батарея

9.1 Влияние температуры на батарею

Уровень заряда батареи будет варьироваться в зависимости от температуры, расстояние, пройденное за одну зарядку, будет немного отличаться при различной температуре. В таблице ниже приведены справочные показатели.

Температура(°C)	-20	-10	0	10	20	30	40	50
% использования на 174Втч	40%	60%	80%	90%	95%	100%	105%	110%
МРС(км)	8	12	16	18	19	20	21	22

МРС: Пробег за одну зарядку.

9.2 Зарядка

Устройство имеет встроенную литиевую батарею. Установка дополнительной батареи не требуется, просто зарядите устройство когда оно указывает на низкий уровень заряда батареи.

Подключите источник питания после проверки штепселя, это может уменьшить потенциальные риски и обеспечить более безопасную зарядку.

Полная зарядка занимает 5-8 часов. Когда красный индикатор становится зеленым, зарядка окончена. Дождитесь завершения зарядки, прежде чем отключать источник питания, если нет экстренной необходимости.

10. Очистка и обслуживание

10.1 Очистка и обслуживание

Зарядка

- Поместите электросамокат в прохладное проветриваемое помещение для отвода тепла.
- Избегайте высоких температур и влаги.
- Избегайте попадания воды на электросамокат во избежание удара током, особенно попадания капель воды с кабеля адаптера в порт зарядки.

Очистка

- Убедитесь, что электросамокат выключен.

- Используйте мягкую ткань для очистки электросамоката.
- Не используйте воду для очистки самоката и не опускайте его в воду.

Хранение

- Поместите электросамокат в прохладное проветриваемое помещение (температура $-10\sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, относительная влажность $0\sim 90\%$).
- Не кладите на электросамокат тяжелые предметы, чтобы не придавить его.

10.2 Обслуживание батареи

Когда электросамокат полностью заряжен, проверьте напряжение батареи в приложении. Нормальное напряжение - 40В-54,6В.

Если напряжение не находится в этом диапазоне, свяжитесь с дистрибьютором для обслуживания батареи.

Заряжайте электросамокат хотя бы раз в месяц, чтобы продлить срок службы батареи.

Не разбирайте, не собирайте и не меняйте батарею самостоятельно.

10.3 Регулярное обслуживание

Не разбирайте и не собирайте электросамокат без наблюдения и помощи профессионала, одобренного продавцом или дистрибьютором.

Сделайте фото или видео неисправной работы электросамока-

та для отправки дистрибьютору. Также необходимо предоставить серийный номер.

11. Гарантия

11.1 Ограниченная гарантия

Производитель обеспечивает гарантию на электросамокат со следующими ограничениями.

Двигатель, материнская плата – на 365 дней с момента отъезда товара с завода.

Аккумуляторная батарея – на 183 дня с момента отправки товара с завода.

11.2 Исключения из гарантии

Вышеуказанная ограниченная гарантия НЕ включает повреждение или потерю неисправных элементов, вызванных неисправностью (т.е. гарантия распространяется только на дефекты изготовителя, и не распространяется на любые повреждения, несанкционированное изменение, неправильную эксплуатацию, разборку и т.д.).

11.3 Послепродажное обслуживание

Для послепродажного обслуживания свяжитесь с вашим местным дилером и дистрибьютором для оказания помощи.

Гарантийный лист

Наименование изделия:		
Серийный номер:		Наименование, печать и подпись продавца
Дата продажи:		
Срок гарантии (месяцев с момента продажи):	Изделие – 12 (двенадцать) месяцев	
Контакты компании: (для получения консультаций и направлений в центр гарантийного обслуживания)	Москва, 121351, Ивана Франко, д. 10. Телефон: + 7 499 653-61-22 www.ecodrift.ru service@ecodrift.ru	
Товар получен, механических повреждений не имеет, к внешнему виду и комплектации товара претензий не имею, с гарантийными обязательствами и правилами эксплуатации ознакомлен и согласен:		
ФИО покупателя:		Подпись:



Kingsong Intell Co.,LTD

Адрес : BLDG 7, NO 71 XINGHU RD, 8TH INDUSTRY
PARK, HONGXING, YUTANG, GUANGMING, SHENZHEN

Тел. : +86-755-23193477

Факс. : +86-755-23193248

E-mail : info@szkingsong.com