

DEXP

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Гироскутер

Q3



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «DEXP». Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации гироскутера внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию гироскутера и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании гироскутера.

Гироскутер

Гироскутер является высокотехнологичным устройством для применения в сфере активного отдыха. При переносе центра тяжести тела гироскопические датчики улавливают данное перемещение, и гироскутер начинает движение, то есть при наклоне тела вперед устройство двигается прямо. Отклоняясь назад, пользователь задаёт движение в обратном направлении. При переносе массы тела на одну ногу происходит включение только одного мотора и, как следствие, поворот гироскутера. Использование гироскутера не наносит никакого вреда окружающей среде, он удобен для транспортировки, поэтому является отличным выбором для активного отдыха или для передвижения на небольшие расстояния.

Правила техники безопасности

- Во время обучения управлению гироскутером надевайте защитный шлем, наколенники и другие средства индивидуальной защиты.
- Не используйте гироскутер на дорогах общественного пользования.
- Детям и беременным женщинам не следует пользоваться гироскутером.
- Не управляйте гироскутером, находясь в алкогольном или наркотическом опьянении, а также после приёма лекарственных средств.
- Убедитесь, что при управлении гироскутером Ваши ступни твердо стоят на специальных платформах для ног.
- Надевайте подходящую одежду, которая сможет защитить Вас в случае несчастного случая или падения.
- Не перегружайте гироскутер и не перевозите на нем Ваши личные вещи, так как это помешает Вам держать равновесие.
- Будьте предельно внимательны и придерживайтесь средней допустимой скорости.
- Гироскутер предназначен для перевозки только одного человека.
- При управлении гироскутером обращайтесь внимание на другие транспортные средства и окружающих людей.
- Будьте вежливы с пешеходами.
- При управлении гироскутером не надевайте наушники.
- Не пользуйтесь телефоном при управлении гироскутером.
- При езде по неровной поверхности немного согните ноги в коленях, что позволит Вам лучше держать равновесие.
- Избегайте крутых склонов.
- Не переносите Ваш вес на одну сторону резко, так как это может привести к потере равновесия.
- Не рекомендуется использовать гироскутер в условиях высокой влажности.
- Избегайте долговременной езды задним ходом и не пытайтесь поворачивать или съезжать с уклона задним ходом.
- Не используйте гироскутер в условиях гололеда или снега.
- Избегайте всякого рода препятствий (мусора, тротуарных бордюров).
- Не трогайтесь и не останавливайтесь резко.
- Не используйте гироскутер в непосредственной близости от легко воспламеняемых газов, испарений, жидкостей, пыли, ткани, открытого огня или источников искрового разряда.

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

Используйте только оригинальное зарядное устройство

Способность заряда/разряда батареи управляется встроенным в неё 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.

Нельзя доводить батарею до полной разрядки. Li-ion аккумулятор быстро деградирует при длительном хранении в разряженном состоянии. Если это всё-таки произошло, сразу же установите его на зарядку.

Батарея теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд Li-ion аккумуляторов составляет около 5 % в месяц. Li-ion аккумуляторы 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 батарея не используется, то имеет смысл держать заряд у батареи на уровне 40-50 %. 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 °C до +35 °C при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 40 °C) и очень низких (ниже -10 °C) 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 случае необходимости 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 может так же привести к взрыву. При разгерметизации внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что может привести к реакции с выделением водорода и возгоранию.

Посмотреть текущее состояние батареи можно, например, на индикаторе состояния батареи, который есть практически в каждом устройстве (можно уточнить его местонахождение и принцип работы при покупке). Будьте осторожны: поврежденные батареи могут выделять вредные вещества.

Если батарея сменная (съёмная), при обнаружении проблем с её 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.

Внимание: 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.

Зарядка аккумуляторной батареи

Вставьте зарядное устройство в гироскутер, а затем вилку зарядного устройства в розетку электросети переменного тока.

В комплекте с гироскутером поставляется мощное зарядное устройство. В нормальных условиях для полного заряда батареи потребуется около 135 минут. За 90 минут батарея будет заряжена на 80%.

Схема устройства



1. Индикатор текущего состояния.
2. Индикатор заряда аккумулятора.
3. Платформы для ног.
4. Защитный кожух колеса.
5. Светодиодный индикатор.
6. Колесо.
7. Крышка рамы.
8. Переключатель/разъем для зарядного устройства.

Информация по эксплуатации и управлению

Включение

Нажмите кнопку питания и удерживайте ее 2 секунды для включения устройства в обычном режиме и дважды нажмите кнопку питания для включения в режиме для начинающих.

Внимание: для смены режима, выключите и включите устройство заново.

Режим для начинающих

В режиме для начинающих гироскутер менее чувствителен к движениям и более устойчив, что позволяет новичкам легко научиться им управлять.

Выключение

Нажмите кнопку питания и удерживайте ее 2 секунды.

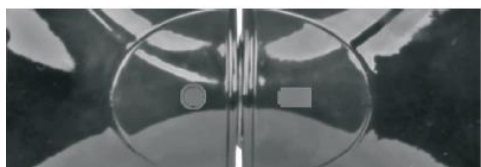
Сенсоры на площадках для ног

Гироскутер оснащен четырьмя сенсорами под площадками для ног. Когда Вы будете становиться на эти площадки, он будет автоматически подстраиваться к состоянию равновесия.

Не наступайте за пределы края площадки для ног. Убедитесь, что во время движения Ваши ступни расположены правильно.

Не ставьте на платформы никаких посторонних предметов, так как сенсоры будут определять ситуацию при включенном гироскутере. Наличие посторонних предметов может привести к опасным травмам водителя и повреждению самого скутера.

Индикаторы



Индикаторы расположены в середине гироскутера.

Индикатор заряда аккумулятора

Если индикатор горит зеленым цветом, это означает, что аккумуляторная батарея заряжена полностью. Желтый цвет – 50% зарядки. Красный цвет – 20% зарядки. Если индикатор горит красным цветом, поставьте гироскутер на зарядку.

Индикатор текущего состояния

Когда водитель встает на гироскутер, индикатор загорается зеленым цветом. Это означает, что гироскутер готов к использованию. Если индикатор горит красным цветом, это означает, что обнаружена ошибка, гироскутер не будет держать баланс и использовать его нельзя.

Запас хода

Запас хода гироскутера до 20 км. Дальность хода зависит от нескольких факторов.

Рельеф местности

Неровное, плохое дорожное покрытие сокращает запас хода.

Вес

Вес пользователя влияет на запас хода, чем больше вес, тем запас хода меньше.

Температура окружающей среды

Храните гироскутер в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Экстремальные температуры могут отрицательно повлиять на способность гироскутера держать баланс.

Скорость и стиль езды

Поддержание постоянной скорости передвижения увеличивает запас хода; частые остановки, ускорения, замедления уменьшают запас хода.

Скорость

Максимальная скорость 10 км/ч. При превышении максимальной скорости срабатывает звуковой сигнал, а скорость автоматически снижается до безопасной.

Практическое руководство по управлению

Гироскутер – простое в управлении транспортное средство, но, если Вы не пользовались им ранее, следуйте следующим правилам и Вы легко им овладеете.

Шаг 1

Для начала движения включите питание.

Шаг 2

Поставьте одну ступню на платформу (индикатор движения загорится зеленым цветом). Система переходит в состояние самобалансирования. Вторую ступню необходимо поставить на вторую платформу, сохраняя равновесие тела. Стоя обеими ногами на платформах, при отсутствии движения, приведите тело в расслабленное состояние.

Шаг 3

Контролируя состояние равновесия, по стойте спокойно. Гироскутер будет оставаться неподвижным. Попробуйте совсем немного отклониться вперед или назад, почувствовав реакцию гироскутера. Помните о том, что амплитуда Ваших движений не должна быть большой.

Шаг 4

Управляйте направлением движения с помощью переноса тяжести в нужную сторону (примерно так же, как на велосипеде). Перенесите вес на левую ногу для поворота налево, на правую для поворота направо.

Шаг 5

Остановите гироскутер и поймите положение равновесия перед тем, как слезть. Снимите одну ногу. После того, как Вы поймете, что вес перенесен на ту ногу, которая находится на земле, снимите вторую ногу с подножки.



Примечание: если индикатор горит красным цветом, это означает, что гироскутер уже не держит баланс и автоматически отключится в ближайшее время. Не пытайтесь управлять гироскутером, если индикатор горит красным цветом.

Возможные проблемы и их решения

Проблема	Возможная причина	Возможное решение
Звуковые сигналы и мигание индикатора.	<i>Слишком низкое напряжение в источнике питания.</i>	Смените источник питания.
	<i>Гироскутер качается из стороны в сторону более 30 секунд.</i>	Стабилизируйте скутер.
Устройство автоматически выключается.	<i>Зафиксирован наклон вперед или назад более чем на 35 градусов.</i>	Снизьте наклон.
	<i>Шина заблокирована более 2 сек.</i>	Проверьте шины и защитный кожух на предмет попадания посторонних предметов.
	<i>Уровень заряда батареи менее критического значения.</i>	Зарядите устройство с помощью зарядного устройства, идущего в комплекте.
	<i>При неожиданном ускорении или других слишком активных действиях водителя на протяжении 15 секунд (например, при преодолении крутого подъема).</i>	Старайтесь не ускоряться слишком резко. Во избежание повреждения устройства, старайтесь избегать затяжных крутых подъёмов.

Технические характеристики

Максимальная скорость: 10 км/ч.

Диапазон: 0-10 км/ч (зависит от веса водителя, состояния поверхности и температуры окружающей среды).

Аккумулятор: 36 В/4.4 А.ч/158 Вт.ч.

Максимальный уклон подъёма: 15°.

Рабочий диапазон температуры: -10-40°.

Максимальная нагрузка: 100 кг.

Вольтаж зарядного устройства: AC 100-240 В 50-60 Гц.

Продолжительность зарядки: 130 минут (90 минут для зарядки на 80 %).

Размеры: 584x186x178 мм.

Расстояние между платформами для ног: 110 мм.

Расстояние от рамы до земли: 30 мм.

Диаметр колёс: 6".

Вес: 10 кг.

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

- Устройство не требует какого-либо монтажа или дополнительной фиксации.
- Хранение и транспортировка устройства должны производиться в сухом помещении. Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- По окончании срока службы изделия не выбрасывайте его вместе с остальными бытовыми отходами. Утилизация данного изделия должна быть осуществлена согласно местным нормам и правилам по переработке отходов. Утилизация изделий позволяет предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов и рационально использовать материальные ресурсы. За более подробной информацией по сбору и утилизации отслужившего электрического и электронного оборудования, осуществляемым бесплатно и по вашему месту жительства, обратитесь в соответствующее управление вашего муниципального органа власти.



Дополнительная информация

Производитель: Шэньчжэнь Найт Электроникс Ко., Лтд.

Адрес: Зд. 4, промпарк Хунсян, Хэчжоу, Сисян, р-н Баоань, Шэньчжэнь, пров. Гуандун, Китай.

Импортер: ООО «Агат»,

690068, Приморский край, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 155, корп. №3.

Внешний вид изделия, его характеристики и комплектация могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления пользователя.

Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.

Устройство имеет декларацию о соответствии.

Адрес в Интернете:

www.dexp.club

www.dexp.club