

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И УХОДУ К ГИРОСКУТЕРУ ZF2



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диаметр колес: 10 дюймов  
Материал колес: резина  
Мин радиус поворота: 0°  
Макс угол подъема: 30°  
Максимальная скорость: 15 км/ч  
Время полной зарядки: 2,5 ч  
Мощность двигателя: 36V, 250W x 2  
Дистанция: 15 км  
Индикатор низкого заряда батареи: LED  
Уровень водо-пыленепроницаемости: IP54  
В комплекте: зарядка, пульт ДУ, монитор, ходовые огни  
Тип батареи: Li-ion 36V, 4,4AH  
Максимальная масса пользователя: 120 кг  
\* снижение емкости батареи на 20% после 300 зарядок

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

При переносе центра тяжести тела вперед гироскопические датчики улавливают данное перемещение и мотор начинает вращаться вперед. Соответственно при наклоне тела вперед устройство двигается прямо. Отклоняясь назад, пользователь задаёт движение в обратном направлении. При переводе ручки вправо или влево происходит включение только одного мотора и, как следствие, поворот гироскутера. Все действия управляющего устройства и двигателей происходят за доли секунды. Зачастую через несколько минут практики пользователь уже уверенно стоит на гироскутере.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### 1. БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИРОСКУТЕРА

#### 1.1 БЕЗОПАСНАЯ ЕЗДА

Мы надеемся, что все пользователи могут безопасно и с удовольствием кататься на гироскутере. Почти все навыки в управлении автомобилем, велосипедом, в плавании могут быть применены в управлении гироскутером.

Для безопасного использования гироскутера просим вас внимательно прочитать данную инструкцию и сохранить ее для дальнейшего использования. Перед каждым использованием гироскутера внимательно проверяйте его внешнее состояние, состояние колес, не разбит ли пластик. В случае обнаружения проблем или нарушения целостности гироскутера немедленно свяжитесь с сервисным центром и не пользуйтесь гироскутером до устранения неполадок.

Прочитав инструкцию, вы ознакомитесь с основными мерами безопасности, с показателями ограничения скорости, информацией световых индикаторов, устранением неисправностей итд.

Постарайтесь не наносить вред или ущерб имуществу при езде на гироскутере.

Запрещается вносить изменения во внешний вид гироскутера или модифицировать его комплектующие в какой-либо мере, так как это может изменить или некоторым образом повлиять на работу гироскутера.

#### 1.2 ОГРАНИЧЕНИЯ В МАКСИМАЛЬНОЙ МАССЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Безопасность использования гироскутера для самого пользователя.
2. Соблюдение ограничений продлит срок использования гироскутера.

Максимальная масса пользователя: 120 кг

Минимальная масса пользователя: 20 кг

**ВНИМАНИЕ!** Перегрузка может стать причиной падения с гироскутера и, как следствие, тяжелой травмы.

### 1.3 ДИСТАНЦИЯ

На длительность поездки может влиять несколько факторов:

Почва: на гладкой и ровной поверхности дистанция может быть длиннее, в противном случае, короче.

Масса пользователя: на длительность поездки также влияет масса пользователя. Чем выше нагрузка на деку и колеса, тем сильнее расходуют свой ресурс двигатели.

Температура окружающей среды: хранение и использование при рекомендуемых условиях окружающей среды продлят время поездки.

Хранение: своевременная зарядка и условия хранения продлят жизнь гироскутера в целом и длительность поездок, в частности.

Скорость и манера езды: соблюдение средней непрерывной скорости продлит время поездки, а частые и продолжительные разгоны и остановки сократят.

### 1.4 Ограничения скорости:

Максимальная скорость гироскутера - 15 км/ч.

Равновесие пользователя более устойчиво если скорость невысокая. При увеличении скорости риск потерять равновесие возрастает. Вместе с этим возрастает риск получить серьезную травму!

## ВНИМАНИЕ!

Первая поездка должна проходить при помощи, поддержке и присмотре умеющего кататься человека и знающего особенности использования гироскутера.

## 2. ОБУЧЕНИЕ КАТАНИЮ НА ГИРОСКУТЕРЕ

При катании на гироскутере должно уделяться особое внимание мерам безопасности.

Поэтому, внимательно ознакомьтесь с ними в данной инструкции.

### 2.1 Как использовать:

Шаг 1: Нажмите кнопку ВКЛ.

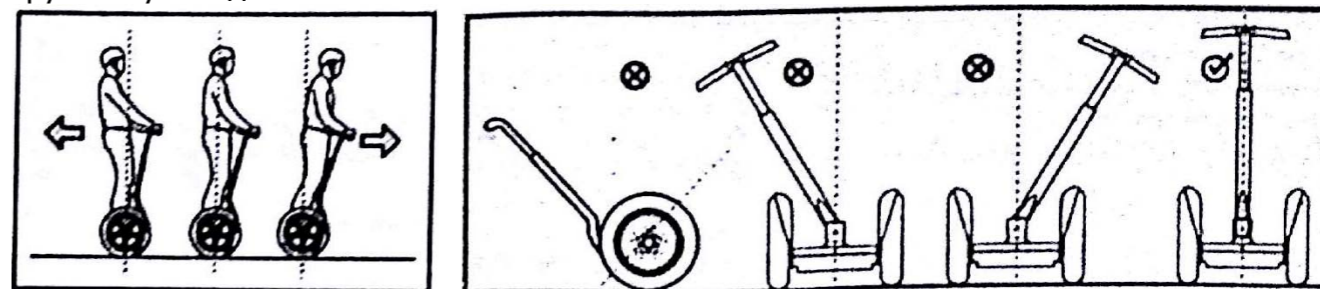
Шаг 2: Приготовьтесь к катанию. Поставьте одну ногу на деку, которая заставит отозваться гироскоп и загорится индикатор. Система гироскутера перейдет в саморавновесие. После того как вы поймаете равновесие, поставьте вторую ногу на деку.

Шаг 3: Встав на деку обеими ногами, поймите равновесие, чтобы скутер стоял неподвижно. При легком наклоне вперед и переносе массы тела вперед, гироскутер слегка поедет вперед. При переносе массы тела назад, гироскутер тронется назад. Не рекомендуется делать слишком сильные и резкие наклоны/переносы. Это чревато травмами!

Запомните! Если сам гироскутер не перешел в режим саморавновесия, загорится индикатор и прозвучит предупреждающий сигнал. Запрещаются перечисленные выше манипуляции.

Шаг 4: Наклоните ручку вправо или влево, чтобы повернуться вправо или влево. При непрерывном удержании ручки вправо, гироскутер будет все время крутиться вправо. То же самое, если удерживать ручку по направлению влево. Поэтому очень легко сделать разворот на 180 и 360 градусов в обе стороны. Благодаря тому, что гироскутер оборудован ручкой, очень легко удерживать равновесие в отличие от гироскутеров без ручки. Плюс также в том, что существует дополнительная точка опоры, позволяющая держаться за нее при стремительных поворотах и резких ускорениях.

Шаг 5: Сойдите с деки. Перед спходом с гироскутера, необходимо оставить его в режиме саморавновесия. Сойдите с гироскутера, оставаясь одной ногой на нем. Затем, быстро уберите вторую ногу с педали.



## ВНИМАНИЕ!

Запрещается управлять гироскутером вручную при высоких скоростях и в случаях повышенной опасности.

Запрещается поворачивать/поворачиваться в условиях повышенной опасности и при наклоне поверхности, по которой движется гироскутер.

### 2.2 ЗАЩИТА

Данная модель гироскутера оснащена системой оповещения пользователя о неправильном использовании, неправильной работе системы или запрещенной манере езды. В таких случаях загорается индикатор, прозвучит звуковой сигнал и система не сможет войти в режим саморавновесия. Например, при превышении скорости или длительном разгоне.

Когда вы встаете на деку, педали управления наклоняются вперед/назад более чем на 10°.

При низком заряде аккумулятора поставьте гироскутер на зарядку.

Если педаль при езде поднимается вверх, значит вы едете на слишком высокой скорости.

При низком заряде аккумулятора гироскутер сможет проехать еще секунд 30.

При входе в режим защиты загорается индикатор, звучит звуковой сигнал.

При заряде аккумулятора ниже, чем необходимо для работы системы защиты, система отключится через 15 секунд.

При продолжительном сильном (интенсивном) потреблении энергии (например, подъем на слишком крутой склон) система управления отключится через 15 секунд.

## ВНИМАНИЕ!

Система управления входит в режим отключения и для включения гироскутера необходимо нажать кнопку разблокировки.

При низком заряде аккумулятора или экстренном отключении, прекратите использование немедленно, так как это влечет выход из режима саморавновесия, что может привести к повреждению гироскутера. Если вы продолжаете кататься на гироскутере при маленьком заряде аккумулятора ресурс аккумулятора снижается.

### 2.3 КАТАНИЕ НА ГИРОСКУТЕРЕ

Перед тем как выйти на улицу и кататься на гироскутере убедитесь, что вы достаточно овладели навыками катания на нем. Для катания рекомендуется надеть удобную спортивную одежду и обувь для сохранения скорости и гибкости движений. Начните катание на гироскутере на пустых просторных площадях, где вы сможете практиковать все возможные маневры. Катайтесь только на ровных местах. Если вы овладели навыками катания не в полной мере или ваших навыков недостаточно для безопасности окружающих вас людей, избегайте мест скопления людей или наличия большого количества препятствий.

### 3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ КАТАНИИ

Пользователь должен полностью осознавать и принимать ответственность при использовании гироскутера. В целях собственной безопасности и безопасности людей, внимательно прочитайте и осознайте информацию в данной инструкции.

## ВНИМАНИЕ!

Во время катания вы можете потерять равновесие, упасть, наехать на что-либо или на кого-либо, поэтому езда на гироскутере должна осуществляться согласно пунктам инструкции и ни коим другим образом.

Перед катанием убедитесь, что гироскутер находится в рабочем состоянии. Наденьте защиту для катания, например, шлем, наколенники и налокотники.

Данная модель гироскутера может быть использована только в качестве собственного развлечения, а не как транспортное средство. Запрещается использовать гироскутер на дорогах общественного транспорта и автодорогах.

Если гироскутером пользуется ребенок, то масса ребенка не должна быть меньше 20 кг.

Ребенок должен пользоваться гироскутером только под присмотром взрослого человека.

Запрещается пользоваться гироскутером людям с заболеваниями сердца, недостатками физического и умственного развития, гипертонии и пожилым людям. Запрещается также пользоваться гироскутером беременным и людям с ограниченными физическими возможностями.

Запрещается пользоваться гироскутером в состоянии алкогольного опьянения.

Соблюдайте правила дорожного движения при езде по городу и уступайте дорогу пешеходам.

При катании ноги должны быть расслаблены, а колени слегка согнуты. Таким образом легче сохранять равновесие. Ступни должны всегда находиться на педалях гироскутера.

На гироскутере может одновременно находиться только один человек. Два человека одновременно управлять гироскутером не смогут.

Соблюдайте правила указанные в инструкции. Гироскутер - это серьезное оборудование, требующее к себе серьезного отношения.

Держите среднюю скорость при передвижении на гироскутере, чтобы вы в любой момент могли экстренно затормозить. Соблюдайте дистанцию и интервал.

Не забывайте, что когда вы находитесь на гироскутере, ваш рост выше на 10 см. Помните об этом при проезде под сводами помостов, в дверных проемах итд.

В процессе всего катания помните о равновесии. Избегайте превышения скорости, при которой вы можете упасть. Поэтому не разговаривайте по телефону во время езды на гироскутере, не рекомендуется слушать музыку в наушниках и не занимайтесь посторонними вещами.

Запрещается использовать гироскутер в условиях повышенной влажности, на мокрых дорогах, во время дождя. Запрещается передвигаться на гироскутере задним ходом длительное время, запрещены резкие повороты на быстрой скорости.

Запрещается использовать гироскутер в темноте и в местах с ограниченным обзором.

Запрещается кататься на скользких, снежных и влажных поверхностях.

Запрещается передвигаться на гироскутере по каменистой, грунтовой дороге.

Запрещается передвигаться на гироскутере в узких местах или местах с большим количеством естественных и искусственных препятствий.

Не начинайте движение резко и не тормозите внезапно.

Не катайтесь по крутым склонам.

### 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Для продления ресурса аккумулятора рекомендуется строго соблюдать все предписания ниже.

#### 4.1 НИЗКИЙ ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРА

Когда индикатор заряда аккумулятора проинформирует о низком заряде батареи рекомендуется прекратить использование гироскутера, так как заряд очень низкий для катания.

Система гироскутера устроена таким образом, что запрещает дальнейшее использование при низком заряде; если вы продолжите кататься, то снизите ресурс аккумулятора на количество зарядок-разрядок.

Не используйте гироскутер в следующих случаях:

1. Странный запах или перегрев.

2. Протекание аккумулятора.

Только специалист может и имеет право на манипуляции с аккумулятором (вынимать или менять, например). Запрещается прикасаться к жидкостям вытекающим из аккумулятора. Запрещается прикасаться к аккумулятору детям и животным. Перед использованием гироскутера не забудьте отсоединить от сети. Содержимое аккумулятора опасно и не рекомендуется вскрывать аккумулятор. Запрещается использовать зарядные устройства от других девайсов. Только те, которые идут в комплекте с гироскутером. Не рекомендуется заряжать сильно разряженные аккумуляторы, поэтому поддерживайте аккумулятор в заряженном состоянии.

#### 4.2 ПРОЦЕСС ЗАРЯДКИ

Перед зарядкой убедитесь, что вход для штекера сухой.

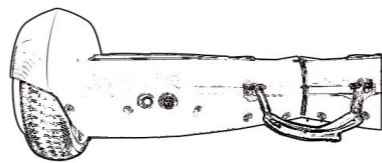
Сначала вставьте вилку в розетку электросети 100V~200V; 50-60Hz, убедитесь, что оба индикатора загорелись красным светом и вставьте штекер в гироскутер. Два красных индикатора означают, что процесс зарядки происходит нормально. Когда один из индикаторов загорелся зеленым, значит аккумулятор заряжен полностью. Рекомендуется отсоединить штекер, так как излишнее время зарядки сокращает ресурс батареи. Запрещается перегружать гироскутер во время зарядки, так как это может навредить аккумулятору.

Очень важно соблюдать температурный режим во время зарядки.

Красный свет индикатора информирует о том, что зарядка идет нормально. Смена цвета индикатора с красного на зеленый информирует о том, что аккумулятор заряжен полностью. После этого рекомендуется отключить гироскутер от сети, так как продолжительное подключение к сети сокращает ресурс аккумулятора. Заряжайте и храните аккумулятор как предписано в инструкции. Правильное хранение и зарядка продлевают ресурс аккумулятора. Примерное время полной зарядки 2 часа.

#### 4.3 ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Для того, чтобы использовать возможности зарядки аккумулятора гироскутера по максимуму, необходимо соблюдать температурный режим аккумулятора. Диапазон температур прописан на аккумуляторе. Если температура будет слишком низкой или слишком высокой, аккумулятор не зарядится полностью.



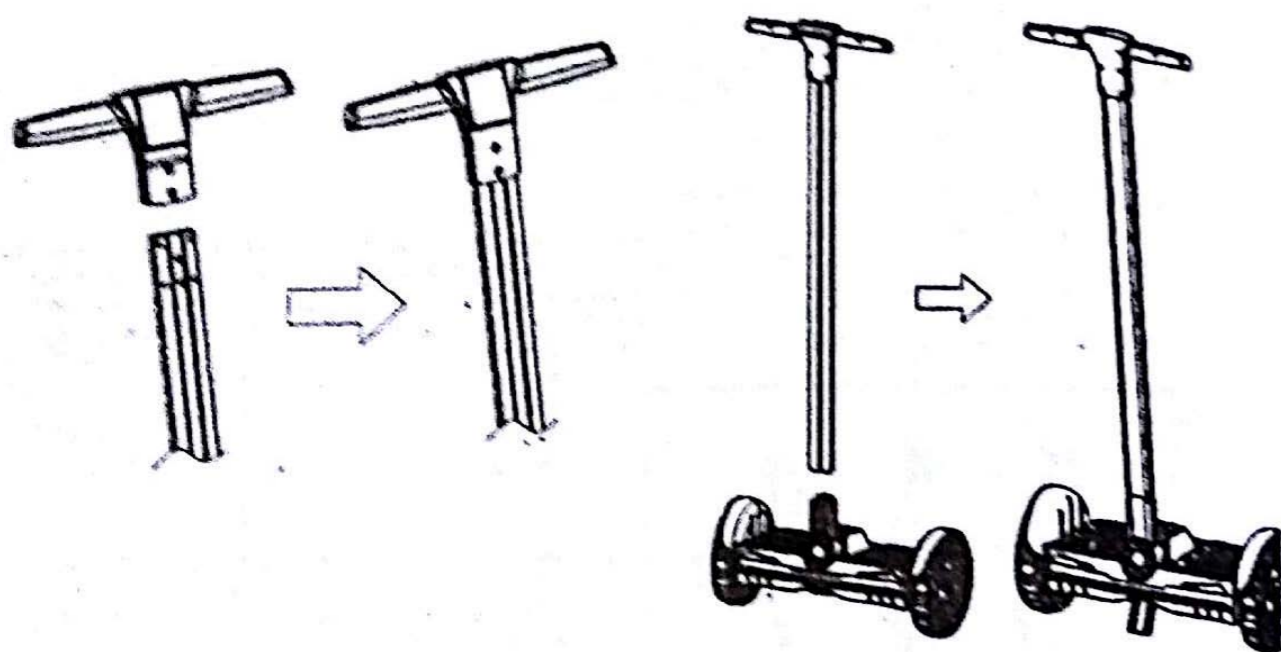
#### 4.4 СПЕЦИФИКАЦИИ АККУМУЛЯТОРА

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИЯ
ТИП АККУМУЛЯТОРА	Li-ion
ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ	2-3 ч
МОЩНОСТЬ	36V
ЕМКОСТЬ	2-4 А/ч
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-15°C~50°C
ТЕМПЕРАТУРА ЗАРЯДКИ	0°C~40°C
ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ	12 месяцев
ВЛАЖНОСТЬ	5%~95%

#### 5. СБОРКА ГИРОСКУТЕРА

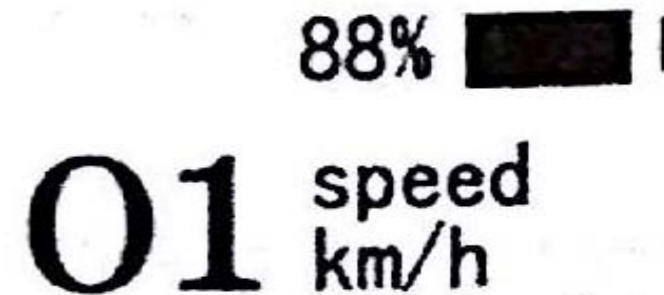
ШАГ 1. Установите и зафиксируйте рукоять на стойку, соблюдая правильность направления передней и задней стороны.

ШАГ 2. Установите и зафиксируйте вертикальную стойку на самом гироскутере (см. рис. ниже).



#### 6. ДИСПЛЕЙ

Дисплей в данной модели установлен между ног катающегося. Дисплей отображает текущую скорость гироскутера, уровень заряда аккумулятора и индикатор низкого заряда батареи при показателе 20% от полного заряда.



#### 7. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

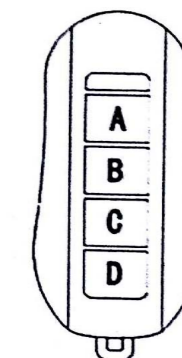
Дисплей в данной модели установлен между ног катающегося. Дисплей отображает текущую скорость гироскутера, уровень заряда аккумулятора и индикатор низкого заряда батареи при показателе 20% от полного заряда.

Кнопка А предназначена для выключения гироскутера. Нажмите ее по завершении катания и гироскутер выключится.

Кнопка В предназначена для включения гироскутера. Нажмите ее когда гироскутер в выключенном состоянии и гироскутер включится.

Кнопка С - сигнализация.

Кнопка D -



#### 8. ОСОБЕННОСТИ, ТРЕБУЮЩИЕ ВНИМАНИЯ

Если платформа для ног после включения гироскутера находится не параллельно полу и пользователь встал на платформу, то прозвучит продолжительный повторяющийся звуковой сигнал, извещающий о том, что обнаружено нарушение в работе системы (гироскутер не перешел в режим саморавновесия) и гироскутер просто не поедет. Сойдите с платформы, установите платформу параллельно полу и встаньте на гироскутер снова.

Если прозвучал пятикратный звуковой сигнал, значит работа системы заблокирована. Выключите гироскутер и включите снова.

Имейте в виду, после того, как пользователь сошел с платформы, система гироскутера находит в режим саморавновесия с задержкой в 3 секунды. После 9 звуковых сигналов гироскутер выключится.

При превышении скорости и продолжительном стремительном разгоне прозвучит длительный звуковой сигнал. Пользователь должен прекратить разгон и снизить скорость.

#### 9. УХОД И ХРАНЕНИЕ

Как и любое другое оборудование гироскутер требует ухода и правильного хранения. Необходимо своевременно очищать гироскутер от грязи, пыли и инородных объектов, попавших в протектор на колесах. Чистить от пыли рекомендуется влажной тканью без использования химических очистителей. Запрещается мыть гироскутер в воде (например, дома под краном).

Хранить гироскутер рекомендуется в сухом темном месте, соблюдая температурный режим, описанный в данной инструкции. При длительном хранении запрещается подключать к электросети.

## 10. ГАРАНТИЯ

*ВАЖНО! ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВСКРЫВАТЬ ГИРОСКУТЕР. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ОБОРУДОВАНИЕ СНИМАЕТСЯ С ГАРАНТИИ.*

Гарантия не распространяется на повреждения вызванные неправильным/нецелевым использованием гироскутера. Например, нарушения правил катания на гироскутере описанные в данной инструкции, нарушения правил хранения и ухода или намеренная порча оборудования.

Гарантия не распространяется на повреждения пластиковых элементов появившихся в результате неаккуратного использования.

Гарантия распространяется на электронику и движущиеся части гироскутера.