

**aceline**

Руководство  
по эксплуатации

---

Электросамокат  
FX 2.0

# Содержание

Назначение устройства .....	3
Меры предосторожности .....	3
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion) .....	4
<b>Схема устройства .....</b>	<b>7</b>
<b>Панель управления и дисплей .....</b>	<b>8</b>
<b>Правила и условия эксплуатации.....</b>	<b>9</b>
Сборка .....	9
Складывание/раскладывание .....	10
Зарядка.....	10
Краткое руководство по использованию электросамоката.....	11
<b>Обслуживание и уход .....</b>	<b>13</b>
Регулировка дискового тормоза .....	13
Регулировка рулевой рейки .....	13
Чистка .....	13
<b>Возможные проблемы и их решения .....</b>	<b>14</b>
<b>Технические характеристики.....</b>	<b>15</b>
<b>Комплектация .....</b>	<b>15</b>
<b>Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации.....</b>	<b>16</b>
<b>Дополнительная информация .....</b>	<b>17</b>

# Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

## Назначение устройства

Электросамокат предназначен для передвижения и активного отдыха.

## Меры предосторожности

- Данное устройство предназначено для использования лицами от 16 лет.
- Устройство предназначено для индивидуального пользования, не перевозите на нем пассажиров. Также не используйте устройство для перевозки имущества.
- Обязательно используйте средства индивидуальной защиты: шлем, наколенники, налокотники, перчатки, щитки для запястий и т. д.
- Используйте устройство только в разрешенных местах.  
**Внимание:** эксплуатация устройства на автомагистрали запрещена!
- Перед использованием устройства необходимо изучить правила эксплуатации и принцип управления устройством.
- Выполните пробный запуск устройства на ровной открытой и безлюдной местности.
- Электросамокат не предназначен для выполнения прыжков, трюков и иных опасных действий.
- Следуйте правилам дорожного движения, соблюдайте безопасную дистанцию до других участников движения. Избегайте наезда на ливневые решетки, бугры и неровности во избежание несчастных случаев и травм.
- Соблюдайте осторожность при обращении с устройством, используйте его исключительно на плоских сухих и чистых поверхностях; не эксплуатируйте электросамокат на гравийных покрытиях во избежание утери сцепления колес с поверхностью земли.
- При движении на электросамокате следуйте дорожным знакам.
- Не используйте устройство в условиях ограниченной видимости.
- Избегайте контакта данного устройства с водой, не подвергайте его воздействию влаги. Не используйте устройство во время дождя, а также на влажных поверхностях во избежание попадания воды в корпус устройства.
- Эксплуатация и обслуживание устройства должны осуществляться в соответствии с настоящим руководством.
- Не используйте устройство на подъемах более 14°.
- Не используйте устройство при температуре ниже -10 °С.

- Проверяйте надежность крепления винтов, состояние и уровень заряда устройства перед каждой поездкой. При обнаружении повреждений, неисправностей или сбоев в работе устройства обратитесь в сервисный центр.
- Соблюдайте значение максимальной нагрузки, указанное в технических характеристиках устройства. Превышение указанного веса может привести к нанесению вреда здоровью пользователя и порче самого устройства.
- Не разбирайте, не вскрывайте и не модифицируйте устройство самостоятельно во избежание поражения электрическим током и порчи устройства. Обслуживание и замена элементов должны производиться только квалифицированным персоналом сервисного центра. Несоблюдение данного пункта лишает Вас права на бесплатное гарантийное обслуживание, а также снимает с производителя ответственность за любые возможные последствия и ущерб, нанесенный пользователю.
- Не набирайте скорость при спуске с холмистой дороги.
- Не вешайте на руль рюкзаки, сумки и другие предметы, в противном случае Вы рискуете потерять управление над электросамокатом.
- Не становитесь на крыло заднего колеса.

## **Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)**

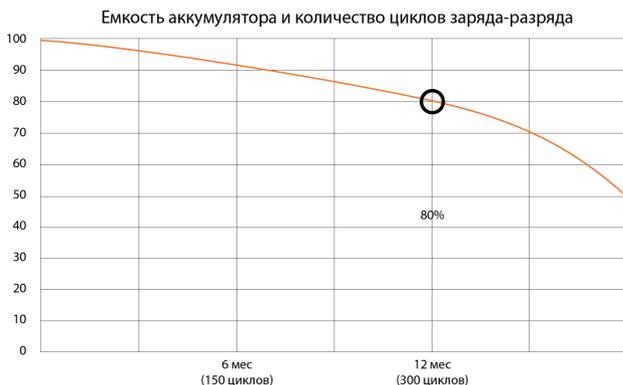
Уважаемый пользователь, обращаем Ваше внимание, что данное устройство использует в своем составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией, она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия при его эксплуатации.

### **Естественный износ АКБ**

При длительном хранении и использовании устройства, аккумулятор (далее по тексту — «АКБ») имеет свойство терять заряд и емкость. В период использования устройства можно ожидать, что после 300 циклов заряда-разряда (примерно год использования устройства), емкость АКБ может снизиться до 80% от номинальной. Емкость АКБ после 400 заряд-разрядных циклов может снизиться до 60% от номинальной емкости. Частичное снижение емкости в указанных пределах и временных периодах — это естественный износ АКБ, который не является дефектом.

### **Емкость аккумулятора и количество циклов заряда-разряда**

АКБ теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд составляет около 5% в месяц. АКБ 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 АКБ не используется, то имеет смысл держать заряд на уровне 40–50%.



## Используйте только оригинальное зарядное устройство

Способность заряда/разряда батареи управляется встроенным в нее 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. Даже если работа устройства осуществляется посредством электрической сети, хотя бы раз в месяц Li-ion батарея должна проходить полный цикл заряда/разряда (до появления сообщения «о разрядке батареи»). Нельзя доводить батарею до полной разрядки. Li-ion аккумулятор быстро деградирует при длительном хранении в разряженном состоянии. Если это все-таки произошло, сразу же установите его на зарядку. 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 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 также привести к взрыву. При разгерметизации

внутри 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 ее работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне).

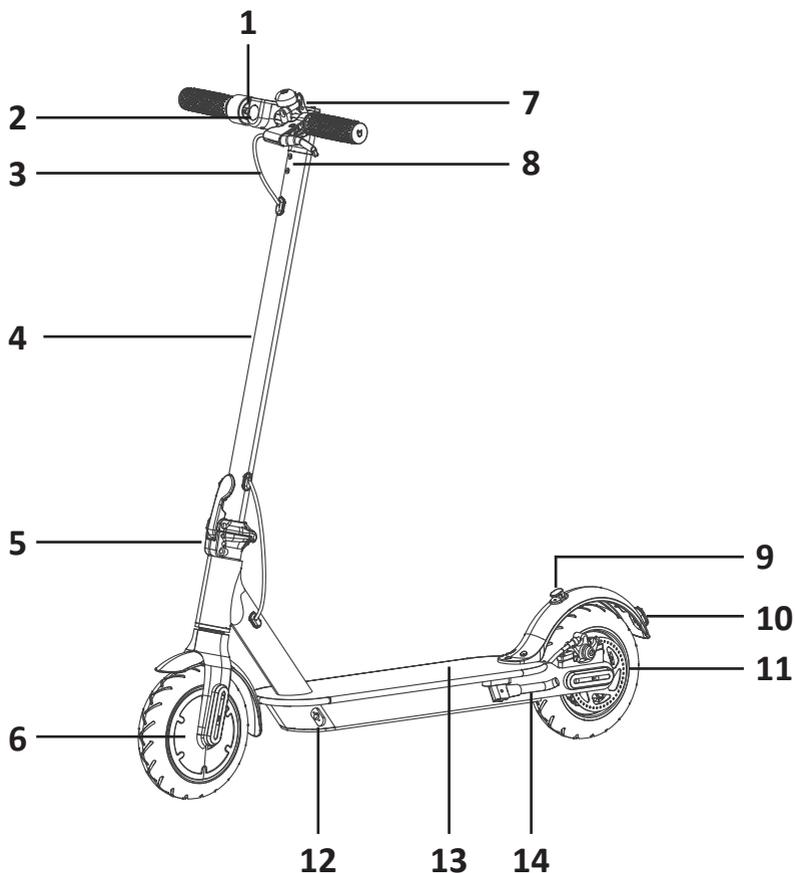
Если батарея несъемная (АКБ является неотъемлемой частью устройства), гарантия действует как на само устройство. Необходимо также обратиться в сервисный центр.

Чем раньше Вы отдадите неисправную батарею в ремонт, тем больше вероятность, что она может быть восстановлена с наименьшими затратами.

**Внимание:** время работы аккумулятора зависит от многих других факторов, действительное время работы может не совпадать с указанным.

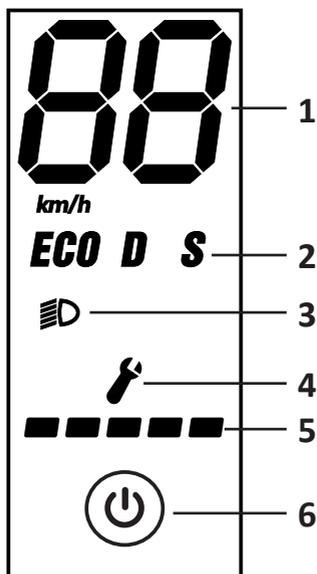
Аккумулятор допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на аккумулятор смотрите в гарантийном талоне). Время работы аккумулятора зависит от режима использования и настроек.

## Схема устройства



1. Ручка газа.
2. Передняя фара.
3. Рычаг тормоза.
4. Рулевая рейка.
5. Механизм складывания.
6. Двигатель переднего колеса.
7. Панель управления.
8. Сигнал.
9. Фиксатор.
10. Задний стоп-сигнал.
11. Дисковой тормоз.
12. Порт для зарядки.
13. Платформа.
14. Подножка.

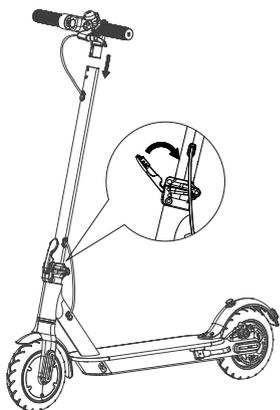
## Панель управления и дисплей



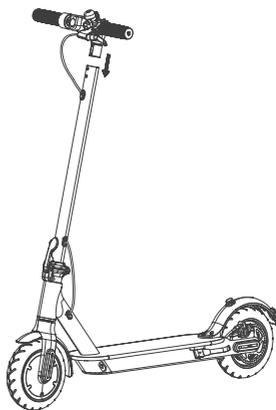
1. **Спидометр:** отображает текущую скорость передвижения, а также выводит код ошибки в случае сбоя работы электросамоката.
2. **Индикатор скоростного режима:** краткими нажатиями кнопки включения/выключения выбирается желаемый режим скорости:
  - **ECO:** 10 км/ч.
  - **D:** 20 км/ч.
  - **S:** 25 км/ч.
3. **Индикатор работы передней фары:** передняя фара включается/выключается двумя быстрыми нажатиями кнопки включения/выключения.
4. **Индикатор сбоя работы.**
5. **Уровень заряда батареи.**
6. **Кнопка включения/выключения:** нажмите и удерживайте в течение 2 секунд для включения/выключения электросамоката.

# Правила и условия эксплуатации

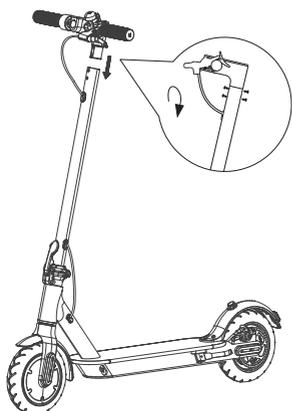
## Сборка



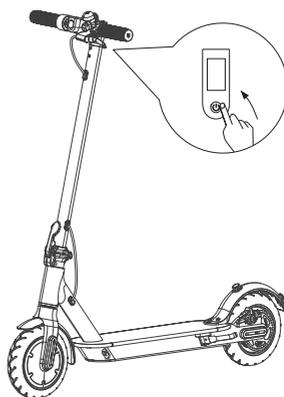
1. Поднимите рулевую рейку в вертикальное положение и зафиксируйте ее с помощью складной защелки.



2. Соедините рулевую рейку и руль, совместив отверстия для винтов.



3. Закрепите руль на рулевой рейке с помощью винтов и гаечного ключа.



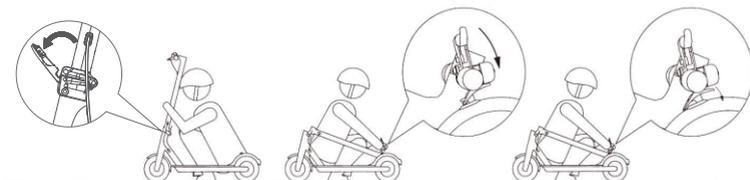
4. Устройство готово к использованию.

## Складывание/раскладывание

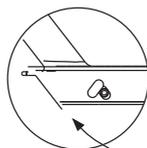
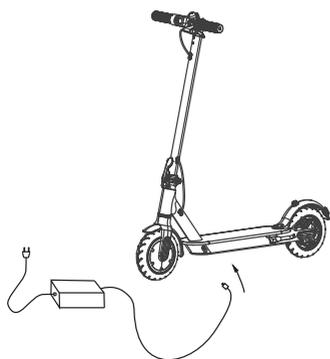
### Внимание!

Перед складыванием или раскладыванием устройства убедитесь, что электро-самокат выключен и не подключен к сети.

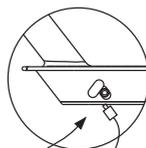
Чтобы сложить самокат, ослабьте защелку на рулевой рейке, аккуратно опустите рейку вниз, закрепив руль на крыле заднего колеса с помощью специального фиксатора.



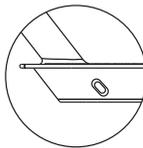
## Зарядка



1



2



3

Зарядка устройства осуществляется через адаптер питания, поставляемый в комплекте с устройством.

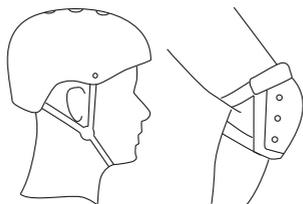
**Внимание!** Перед подключением убедитесь, что параметры Вашей сети соответствуют параметрам питания зарядного устройства, указанным в технических характеристиках данного руководства по эксплуатации.

1. Отодвиньте в сторону заглушку порта для подключения адаптера питания.
2. Подключите один конец адаптера питания к порту для зарядки, а второй к сети.
3. По завершении зарядки закройте заглушку порта для адаптера питания на устройстве, чтобы предотвратить попадание пыли или влаги.

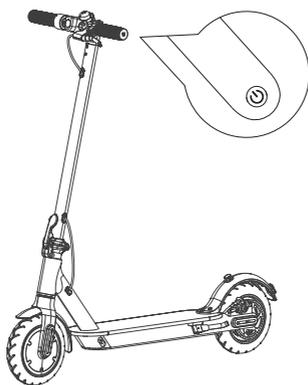
# Краткое руководство по использованию электросамоката

## Внимание!

Всегда надевайте защиту перед использованием устройства.



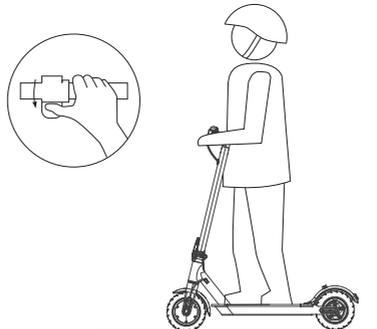
1. Включите устройство и проверьте уровень заряда батареи.



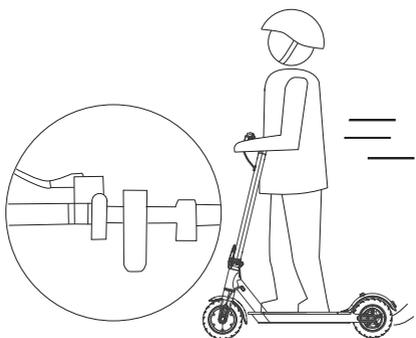
2. Встаньте на платформу одной ногой.



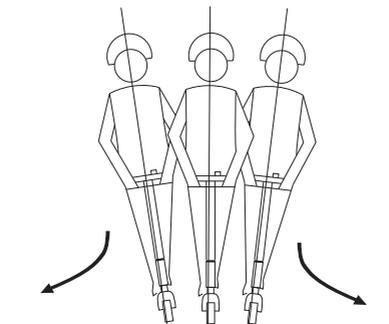
3. Выберите желаемый режим скорости и, оттолкнувшись второй ногой от земли и поставив ее на платформу электросамоката, плавно нажмите на газ, чтобы набрать скорость.



4. Чтобы сбросить скорость и плавно остановить движение электросамоката, постепенно отпускайте ручку газа. Чтобы быстро затормозить, используйте рычаг тормоза.



5. Чтобы выполнить поворот, плавно наклонитесь влево или вправо, аккуратно поворачивая руль в нужное направление.

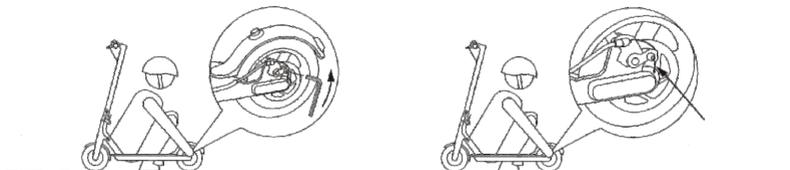


## Обслуживание и уход

### Регулировка дискового тормоза

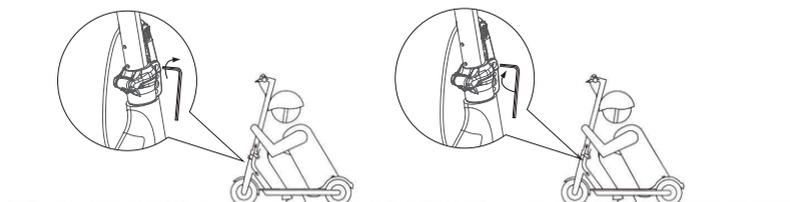
Если тормоза затянуты слишком крепко, используя гаечный ключ, ослабьте винты натяжного блока дискового тормоза, поворачивая их против часовой стрелки, увеличьте длину тормозного кабеля и затяните крепление винтами.

Чтобы затянуть тормоза крепче, ослабьте натяжной блок дискового тормоза, подтяните тормозной кабель, укоротив его длину, и затяните натяжной блок винтами.



### Регулировка рулевой рейки

С помощью гаечного ключа затяните два винта рядом с механизмом складывания, чтобы закрепить рулевую рейку.



### Чистка

Перед чисткой устройство должно быть выключено и отключено от сети. По мере запыления протирайте корпус устройства чистой мягкой тканью, смоченной в мыльной воде. Либо используйте специальные чистящие средства без добавления спирта, ацетона, бензина и абразивных веществ.

## Возможные проблемы и их решения

Код ошибки на дисплее	Неисправность	Возможное решение
E1	Сбой работы двигателя.	Двигатель поврежден и требует замены. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
E2	Неисправность МОП-трубки. Внутренние компоненты контроллера повреждены.	Необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для замены контроллера.
E3	Сбой работы тормозов.	Необходимо заменить рычаг тормоза. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
E4	Ручка газа повреждена и не возвращается в исходное положение.	Необходимо заменить ручку газа. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
E5	Напряжение сети ниже, чем напряжение контроллера.	Зарядите или замените аккумуляторную батарею.
E6	Сбой в коммуникации контроллера и устройства.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр для проверки устройства.
E7	Напряжение сети выше, чем напряжение контроллера.	Замените батарею, чтобы напряжение соответствовало напряжению контроллера.
E8	В контроллер попала вода, повредив внутренние компоненты.	Требуется замена контроллера. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
E9	Что-то мешает свободному вращению двигателя. Двигатель и контроллер неправильно подключены друг к другу.	Осмотрите переднее колесо на наличие застрявших предметов. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для проверки устройства.

## Технические характеристики

- Торговая марка: Aceline.
- Модель: FX 2.0.
- Размер шин: 8,5''.
- Минимальная нагрузка: 25 кг.
- Максимальная нагрузка: до 120 кг.
- Максимальная скорость: до 25 км/ч.
- Максимальный запас хода: до 25 км.
- Мощность двигателя: 350 Вт.
- Максимальный угол подъема: 15°.
- Аккумулятор: 36 В; 7,5 А·ч.
- Параметры питания зарядного устройства:
  - Вход: 110–240 В ~ 50–60 Гц.
  - Выход: 42 В = 1,5 А.
- Время зарядки: 5–6,5 ч.
- Степень защиты от влаги: IP20.
- Габариты устройства (Д × Ш × В): 1090 × 430 × 1100\* мм.
- Вес устройства: 12 кг.
- Диапазон рабочих температур: от –10 до +40 °С.
- Рекомендованный рост пользователя: 130–200 см.
- Рекомендованный возраст пользователя: 16–50 лет.
- Пневматические шины.
- Электрический и механический (задний) тормоза.
- Область применения: бытовое.

## Комплектация

- Электросамокат.
- Зарядное устройство.
- Инструменты.
- Руководство по эксплуатации.

---

\* В сложенном виде — 490 мм.

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

- Правила и условия монтажа устройства описаны в разделе «Сборка» данного руководства по эксплуатации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, огня и т. д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

## Дополнительная информация

**Изготовитель:** Шэньчжэнь ЭфЭксДиДи тэктолоджи ко., лтд.

Каб. 226А, шоссе Ланжун №1, Синьши Комьюнити, ул. Далан, р-н Лунхуа,  
г. Шэньчжэнь, Китай.

Сделано в Китае.

**Импортер в России:** ООО «Атлас».

690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока,  
дом 155, корпус 3, офис 5.

**Адрес электронной почты:** atlas.llc@mail.dlogistix.com

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.



Товар изготовлен (мм.гггг) / Тауар жасалған күні (аа.жжжж): \_\_\_\_\_ V.1

## **Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:**

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



# Гарантийный талон

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Дата постановки на гарантию: \_\_\_\_\_

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 мес.

Срок эксплуатации: 24 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

**Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:**

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



**aceline**