

aceline

Руководство по
эксплуатации

Электросамокат
KS1Max

Содержание

Назначение устройства	4
Меры предосторожности	4
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей(Li-pol/Li-ion)	6
Схема устройства	8
Эксплуатация	9
Сборка	9
Складывание	10
Раскладывание	10
Переноска	10
Дисплей	11
Кнопка питания	12
Краткое руководство по использованию электросамоката	13
Приложение	14
Обслуживание и уход	15
Регулировка рулевой рейки	15
Регулировка винтов	15
Зарядка аккумулятора	16
Коды ошибок и решение проблем	17
Технические характеристики	18
Комплектация	18
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	19
Дополнительная информация	20

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 — это средство передвижения, приводимое в движение при помощи электродвигателя.

Меры предосторожности

- Эксплуатация и обслуживание устройства должны осуществляться в соответствии с настоящим руководством.
- Не разрешайте другим лицам использовать электросамокат без предварительного ознакомления с настоящим руководством.
- Данное устройство предназначено для использования лицами, достигшими 16 лет.
- Используйте только оригинальное зарядное устройство, поставляемое в комплекте с устройством.
- Не заряжайте электросамокат, если на зарядный порт попала влага.
- 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.
- Устройство предназначено для индивидуального пользования, не перевозите на нем пассажиров или имущество.
- Используйте устройство только в разрешенных местах. **Внимание: эксплуатация устройства на автомагистрали запрещена!**
- Проверяйте надежность крепления винтов перед каждым использованием.
- Избегайте контакта данного устройства с водой, не подвергайте электросамокат воздействию влаги. Не используйте устройство во время дождя, снега, а также на влажных поверхностях во избежание попадания воды в корпус устройства.
- Проверяйте 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.
- Обязательно используйте средства индивидуальной защиты: шлем, наколенники, налокотники, перчатки, щитки для запястий и т. д.
- Не вешайте на руль рюкзаки, сумки и другие предметы, в противном случае Вы рискуете потерять управление над электросамокатом.
- Перед использованием устройства необходимо обучиться его управлению. Выполните пробный запуск устройства на ровном и открытом безлюдном пространстве.
- Электросамокат не предназначен для выполнения прыжков, трюков и иных опасных действий.
- Не убирайте руки с руля во время езды.
- Не становитесь на крыло заднего колеса.
- Не катайтесь на электросамокате по лестнице.
- Не совершайте резкие повороты.
- Следуйте правилам дорожного движения и дорожным знакам, соблюдайте безопасную дистанцию до других участников движения. Избегайте наезда на ливневые решетки, бугры и неровности во избежание несчастных случаев и травм.
- Снижайте скорость при езде на перекрестке, повороте, подъеме и спуске, в местах большого скопления людей и т. д.
- Не набирайте скорость при спуске с холмистой дороги.
- 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.
- Не используйте устройство в условиях ограниченной видимости.
- Не складывайте на устройство различные предметы, особенно тяжелые.

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

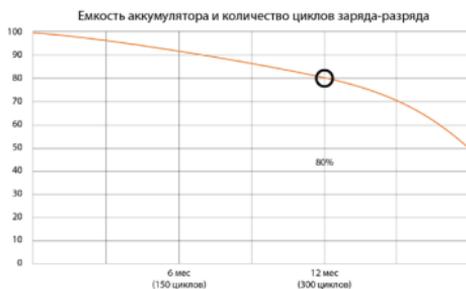
Уважаемый пользователь, обращаем Ваше внимание, что данное устройство использует в своем составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией, она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные 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 аккумуляторной батареи управляется встроенным в нее контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах, не входящих в состав оригинального комплекта, т.к. токи заряда и разряда ограничены.

У АКБ отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать АКБ можно с любого уровня заряда. В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда-разряда — контроллер может не позволить заряжать АКБ, если, например, заряд уже более 90%. Также он не позволит полностью разрядить АКБ, препятствуя выходу из строя ее элементов (из-за эффекта «глубокого разряда»).

Если АКБ находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери емкости в ее элементах, следствием чего является выход из строя самой АКБ.

Если АКБ устройства была разряжена и некоторое время не использовалась, то перед возобновлением эксплуатации устройства необходимо оставить его подключенным к ЗУ приблизительно на 1–2 часа.

Соблюдайте температурный режим

АКБ должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °С до +35 °С.

АКБ плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 50 °С) и очень низких (ниже –30 °С) температурах окружающей среды. Не допускайте попадания на устройство прямых солнечных лучей, а также не оставляйте его в непосредственной близости от источников тепла, например, электрообогревателей.

Не разбирайте, не сжигайте, не используйте АКБ 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 могут привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. Расплавление лития от высокой температуры может также 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).

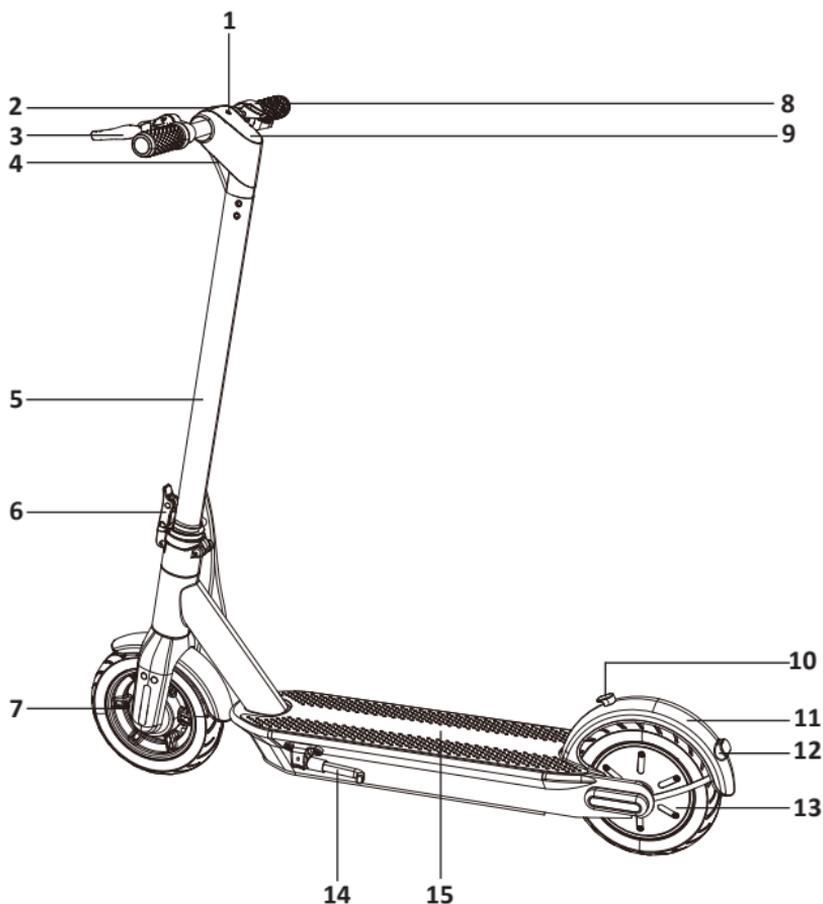
Будьте осторожны: поврежденные батареи могут выделять вредные вещества. Если батарея сменная (съёмная), при обнаружении проблем с ее работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне).

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

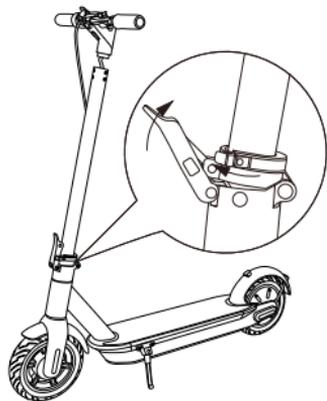


1. Кнопка питания.
2. Фара.
3. Рычаг тормоза.
4. Порт для зарядки.
5. Рулевая рейка.
6. Механизм складывания.
7. Барабанный тормоз.
8. Рычаг газа.

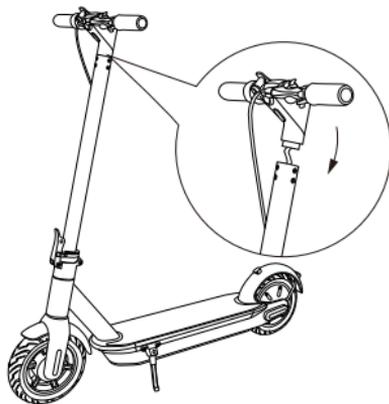
9. Панель управления.
10. Фиксатор.
11. Крыло.
12. Задний стоп-сигнал.
13. Двигатель заднего колеса.
14. Откидная ножка.
15. Платформа.

Эксплуатация

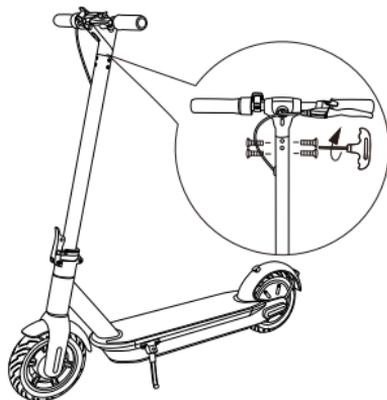
Сборка



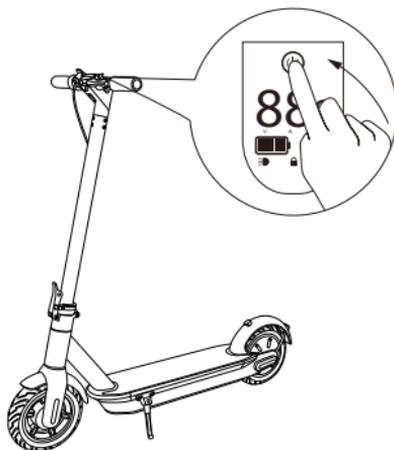
1. Поднимите рулевую рейку, закрепите ее и опустите откидную ножку.



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



3. Закрепите руль на рулевой рейке с помощью винтов и шестигранника.



4. Нажмите кнопку питания: устройство готово к использованию.

Складывание

Чтобы сложить самокат, отстегните застежку и согните рулевую рейку. Зафиксируйте сложенное устройство, зацепив крючок для складывания за фиксатор.



Раскладывание

Чтобы разложить самокат, отстегните застежку от крючка и поднимите рулевую рейку.

Переноска

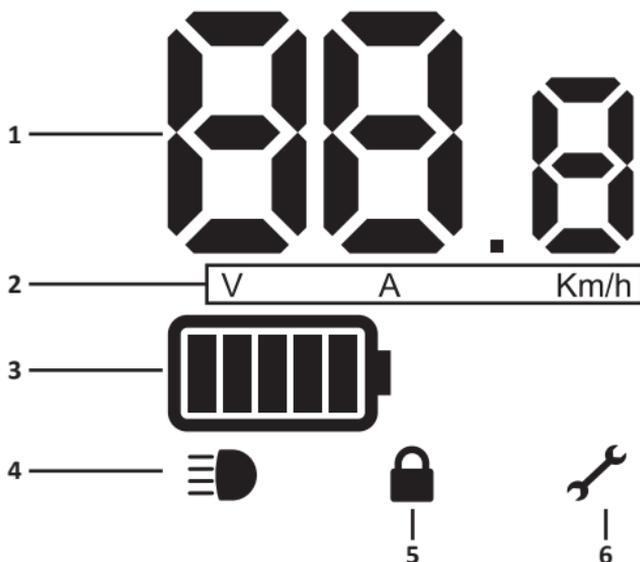
Перемещайте устройство, держась одной или обеими руками за рулевую рейку.



Внимание!

Перед складыванием, раскладыванием и переноской убедитесь, что электросамокат выключен и не подключен к сети.

Дисплей



1. Спидометр.

- Отображает текущую скорость движения.
- При возникновении неисправности отображает код ошибки.
- P1-P3 – скоростной режим (15 – 25 – 40 км/ч).
- P4 – режим пешехода (6 км/ч).

2. Единицы измерения.

km/h – скорость (километры/час).

V – вольтаж.

A – напряжение.

3. Уровень заряда батареи.

Текущий заряд батареи отображается в виде пяти полос, каждая из которых составляет около 20% от полного заряда.

4. Индикатор фары.

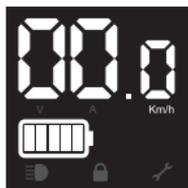
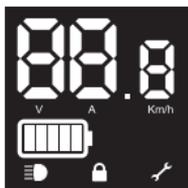
5. Индикатор блокировки.

6. Индикатор сбоя работы.

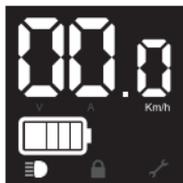
Указывает на неисправность устройства, спидометр будет отображать код ошибки. Вы также можете зайти в приложение, чтобы узнать подробности о возникшем сбое.

Кнопка питания

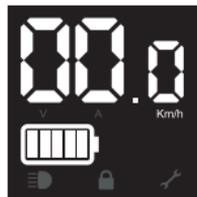
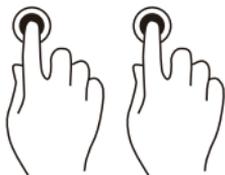
- Чтобы включить устройство, зажмите кнопку на 3 секунды, все индикаторы загорятся. Повторно зажмите кнопку на 3 секунды для выключения устройства.



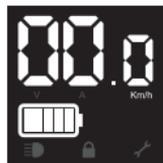
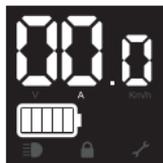
- Нажмите кнопку питания, чтобы включить фару, загорится соответствующий индикатор. Нажмите кнопку повторно для выключения фары.



- Дважды нажмите кнопку питания, чтобы изменить режима скорости, загорится соответствующий индикатор на дисплее. В режиме пешехода также будет мигать стоп-сигнал.



- Трижды нажмите кнопку питания для переключения между режимами отображения (км/ч – вольтаж – напряжение).



Краткое руководство по использованию электросамоката

Внимание!

Всегда надевайте защиту перед использованием устройства.



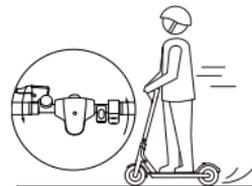
1. Включите устройство и проверьте уровень заряда батареи.
2. Встаньте на платформу одной ногой.



3. Плавно нажмите на рычаг газа и, оттолкнувшись второй ногой от земли, поставьте ее на платформу.



4. Чтобы сбросить скорость и плавно остановить электросамокат, постепенно отпускайте рычаг газа и нажимайте рычаг тормоза.



5. При необходимости включите фару.



Приложение

1. Установите приложение, отсканировав QR-код, и зарегистрируйтесь / войдите в аккаунт пользователя.



iOS



Android

2. Включите Bluetooth на Вашем мобильном устройстве, выберите электросамокат в списке устройств для сопряжения, предоставьте приложению доступ к электросамокату. Если раздался звуковой сигнал, сопряжение установлено.

Требования к мобильному устройству:

- Версия iOS 10.0 или выше.
- Версия Bluetooth 4.0 или выше.
- Версия Android 4.3 или выше.

Функция «Круиз-контроль»

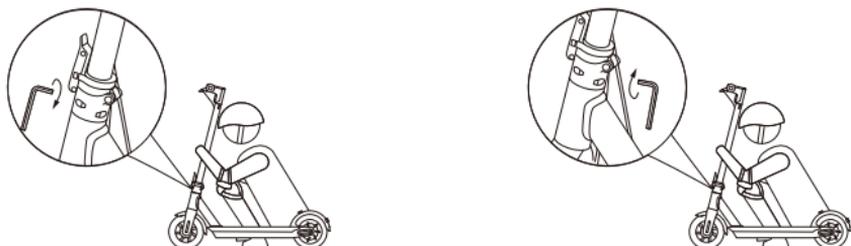
Включите данную функцию в приложении: Вам достаточно сохранять желаемую скорость в течение 3–5 секунд, чтобы устройство ее запомнило и начало поддерживать. Используйте данную функцию только во время езды по ровной дороге во избежание травм.

Обслуживание и уход

- Перед чисткой устройство должно быть выключено и отключено от сети.
- Протирайте устройство мягкой тканью.
- Не используйте воду для мытья электросамоката.

Регулировка рулевой рейки

С помощью шестигранника затяните винты механизма складывания, чтобы зафиксировать рулевую рейку.



Регулировка винтов

Проверяйте надежность крепления винтов перед каждой поездкой. Затяните винты при необходимости.

Момент затяжки винта:

- 1: 4 Н·м;
- 2: 14 Н·м.



Зарядка аккумулятора

Внимание!

Перед зарядкой устройства убедитесь, что параметры Вашей сети соответствуют параметрам адаптера питания, указанным в технических характеристиках данного руководства по эксплуатации.

- Заряжайте устройство не реже одного раза в месяц, чтобы продлить время работы аккумулятора.
- Разместите устройство в прохладном и проветриваемом месте. Не заряжайте устройство при высокой температуре или влажности. Избегайте попадания воды на устройство, особенно на порт для зарядки.
- Зарядка устройства производится через адаптер питания, поставляемый в комплекте с устройством.
- Подключите адаптер питания сначала к порту для зарядки, а затем к сети.
- Рекомендуется дождаться, пока батарея зарядится полностью, прежде чем отключать устройство от сети питания.
- Если цвет индикатора сменился с красного цвета на зеленый, значит, устройство полностью заряжено. В этом случае проверьте напряжение батареи в приложении. Если напряжение не соответствует значению, указанному в технических характеристиках, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Температурный режим

Мощность аккумулятора зависит от температуры окружающей среды: пробег на одном и том же уровне заряда батареи будет отличаться при разных температурах.

Температура (°C)	-20	-10	0	+10	+20	+30
Пробег	40%	60%	80%	90%	95%	100%*

* 55 км

Коды ошибок и решение проблем

Код ошибки	Причина	Решение
EO	Ошибка соединения	Проверьте плотность подключения кабелей устройства
E1	Электросамокат натолкнулся на препятствие	Отпустите рычаг газа и рычаг тормоза и перезапустите устройство
E3	Неисправность датчика Холла	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
E4	Неисправность тормозов	
E5	Неисправность рычага газа	
BL	Низкое напряжение сети	Зарядите устройство, перезапустите его и проверьте через приложение, не было ли ошибок при обновлении прошивки
BH	Высокое напряжение сети	Проверьте, полностью ли заряжено устройство: снизьте скорость и избегайте резкого торможения, когда электросамокат полностью заряжен. Перезапустите устройство и проверьте, не было ли ошибок при обновлении прошивки
BP	Перенапряжение	
H1	Высокая температура двигателя	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
H2	Панель управления сильно нагрелась	
H3		
LR	Сверхток	
S1	Короткое замыкание	
S2	Отсутствие фазы, неисправность МОП-трубки	
SN	Отсутствие серийного номера	Проверьте правильность серийного номера через приложение, при необходимости сбросьте его

Технические характеристики

- Торговая марка: Aceline.
- Модель: KS1Max.
- Тип самоката: складной, городской.
- Размер шин: 10''.
- Тип шин: пневматические.
- Максимальный угол подъема: 25°.
- Максимальная скорость: до 40 км/ч.
- Максимальный запас хода: до 55 км.
- Степень защиты от влаги: IP54.
- Мощность двигателя: 600 Вт.
- Тормоз: передний барабанный и задний электрический.
- Параметры аккумулятора: 48 В; 12,5 А·ч.
- Характеристики адаптера питания:
 - Вход: 100–240 В ~ 50 Гц.
 - Выход: 54,6 В = 2 А.
 - Класс защиты от поражения эл. током: II.
- Время зарядки: 8–9 ч.
- Максимальная нагрузка: 120 кг.
- Вес устройства: 18,5 кг.
- Габариты устройства (Д × Ш × В):
 - в сложенном состоянии: 116,7 × 47,2 × 53,4 см;
 - в разложенном состоянии: 116,7 × 47,2 × 120,3 см.
- Область применения: бытовое.

Комплектация

- Электросамокат.
- Адаптер питания.
- Винты: 6 шт.
- Инструмент для сборки.
- Удлинитель штока.
- Руководство по эксплуатации.

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

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отопляемых 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 Кингсонг Интелл Тэктолоджи Ко., Лтд.
Зд. 7, №71, шоссе Синху, промзона №8, комьюнити Хунсин, ул. Юйтан, р-н Гуанмин,
г. Шэньчжэнь, пров. Гуандун, Китай.

Manufacturer: Shenzhen Kingsong Intell Technology Co., Ltd.
Building 7, No. 71, Xinghu Road, No. 8 Industrial Zone, Hongxing Community, Yutang
Street, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, China.

Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «СТОТЕХНО».
690039, Приморский край, г. Владивосток, ул. Енисейская, д. 23д, этаж 16, помещ. 2.
Адрес электронной почты: stotekhnollc@mail.dlogistix.com

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



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

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 входят 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.



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), хранения 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 местному законодательству.
- 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.



aceline