

aceline

Руководство
по эксплуатации

Воздуходувка-пылесос
OBS CBBR26

Содержание

Назначение устройства	3
Меры предосторожности	3
Безопасность на рабочем месте	3
Электробезопасность	3
Личная безопасность	4
Перечень критических отказов.....	4
Критерии предельных состояний.....	4
Правильное использование инструмента	4
Возможные ошибочные действия персонала	5
Срок службы изделия	5
Меры безопасности при работе с воздуходувкой.....	5
Меры безопасности при работе с воздуходувкой.....	5
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)	5
Схема устройства	8
Технические характеристики.....	9
Комплектация	9
Эксплуатация аккумулятора и зарядного устройства.....	10
Зарядка аккумулятора	11
Сборка.....	13
Установка патрубка	13
Эксплуатация.....	14
Режим воздуходувки	14
Режим пылесоса.....	14
Уход и обслуживание	15
Возможные проблемы и их решение	15
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	16
Дополнительная информация	17

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

Воздуходувка-пылесос — это механизированный садовый инструмент для сдувания и сбора опавших листьев и мелкого мусора.

Меры предосторожности

Безопасность на рабочем месте

- Рабочее место должно быть хорошо освещенным и содержаться в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом в помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Вы можете потерять контроль над электроинструментом.
- Работайте только при дневном свете или при хорошем искусственном освещении.

Электробезопасность

- Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями (с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками). При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодные для этого кабели-удлинители. Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля-удлинителя снижает риск поражения электротоком. Розетку следует оборудовать предохранителем или выключателем аварийного тока.

Личная безопасность

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если Вы находитесь под воздействием лекарственных препаратов, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применение средств индивидуальной защиты (защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха) в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- Предотвращайте непреднамеренное включение инструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь, что устройство выключено. Не держите подключаемый инструмент за переключатель.
- Не принимайте неестественную позу для работы с инструментом. Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении электроинструмента немедленно выключите устройство. Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении подачи питания она самопроизвольно заработает, что может привести к причинению вреда здоровью пользователя и/или материальному ущербу.
- Несоблюдение правил эксплуатации, а также техники безопасности может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. Производитель и его уполномоченные представители не несут ответственности за повреждения, вызванные использованием инструмента с несоблюдением требований данного руководства.

Перечень критических отказов

В случае появления нехарактерных запахов, дыма, огня, искр следует отключить изделие и обратиться в специализированный сервисный центр.

Критерии предельных состояний

Наличие любых повреждений корпуса изделия: трещин, деформаций и механических повреждений наружной и внутренней поверхностей основных сборочных единиц, приводящих к потере герметичности и работоспособности устройства, а так же выработка срока службы.

Правильное использование инструмента

- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Не работайте с инструментом с неисправным выключателем. Инструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.

- До начала наладки инструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы убедитесь, что инструмент выключен.
- Не допускайте использование инструмента лицами, которые незнакомы с ним или не читали настоящее руководство.
- Применяйте инструмент, принадлежности, насадки и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование инструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

Возможные ошибочные действия персонала

- Запрещается использование инструмента с поврежденной рукояткой или поврежденными защитными элементами.
- Запрещается использование инструмента на открытом пространстве во время дождя.
- Запрещается использование инструмента при попадании воды в корпус.

Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 2 года.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Меры безопасности при работе с воздуходувкой

- Не направляйте поток воздуха в глаза или уши.
- При работе с инструментом не направляйте его в сторону посторонних людей.
- Не кладите инструмент на землю, если он включен.
- Не бегайте со включенным инструментом.

Меры безопасности при работе с воздуходувкой

- Не направляйте поток воздуха в глаза или уши.
- При работе с инструментом не направляйте его в сторону посторонних людей.
- Не кладите инструмент на землю, если он включен.
- Не бегайте со включенным инструментом.

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

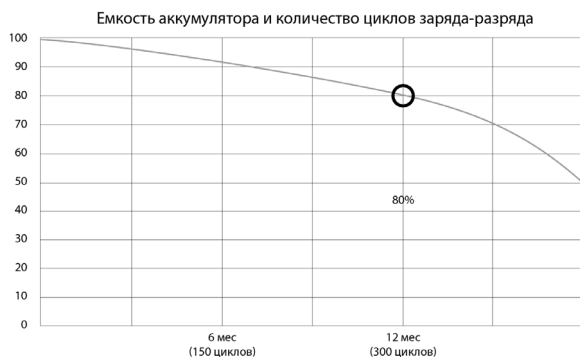
Уважаемый пользователь, обращаем Ваше внимание, что данное устройство использует в своем составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией, она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия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

Естественный износ АКБ

При длительном хранении и использовании устройства аккумулятор (далее по тексту — «АКБ») имеет свойство терять заряд и емкость. 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 °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

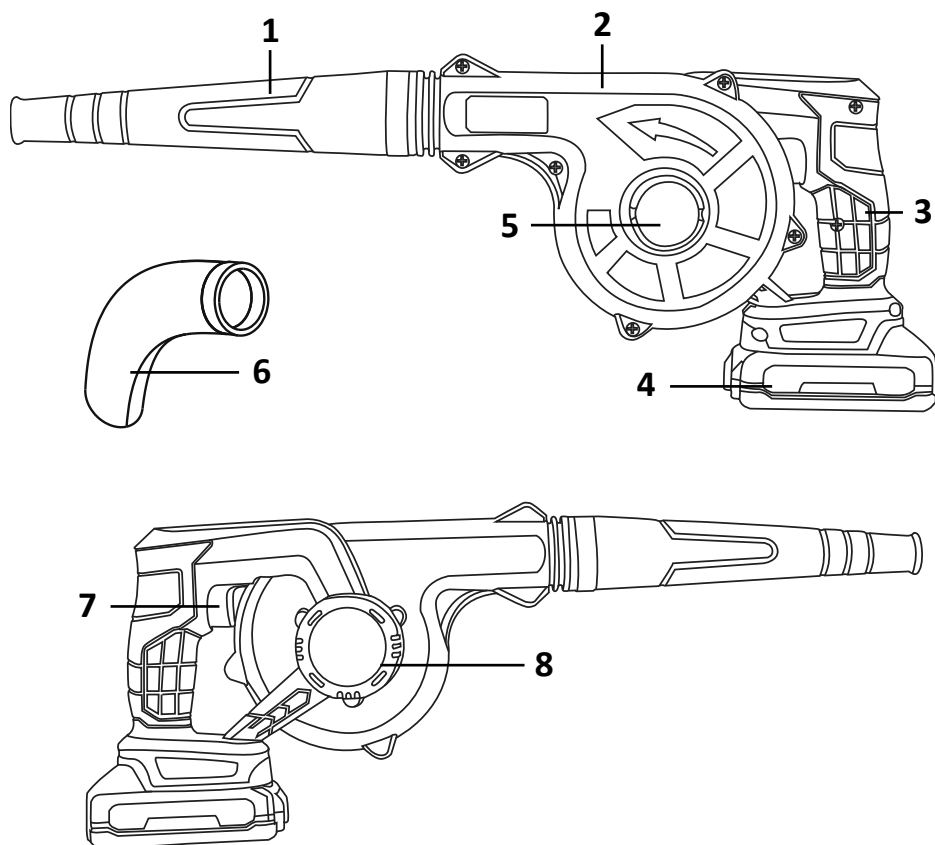
Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать батареи и заряжать их элементы. В целях ремонта или обслуживания обращайтесь в специализированные сервис-центры.

Прокол элементов или смятие могут привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. Расплавление лития от высокой температуры также может привести к взрыву. При разгерметизации внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что способно привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Посмотреть текущее состояние батареи Вы можете, например, на индикаторе состояния батареи, который есть практически в каждом устройстве (уточните его местонахождение и принцип работы при покупке).

Внимание!

- 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.
- 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. Патрубок.
2. Корпус инструмента.
3. Рукоятка.
4. Аккумулятор.
5. Всасывающее отверстие.
6. Мешок для мусора.
7. Переключатель питания.
8. Кожух мотора.

Технические характеристики

- Модель: CBBR26.
- Торговая марка: Aceline.
- Напряжение аккумулятора: 20 В.
- Емкость пылесборника: 1 л.
- Производительность: 26 м³/ч.
- Макс. скорость потока воздуха: 93 км/ч.
- Число оборотов без нагрузки: 0–18000 (±10%) об/мин.
- Степень защиты от влаги: IPX0.
- Уровень шума: 90 дБ.
- Область применения: бытовое.

Комплектация

- Воздуходувка-пылесос.
- Аккумулятор.*
- Зарядное устройство.*
- Кабель USB — USB Type-C, 2 А, 1 м.
- Руководство по эксплуатации.

* Наличие, модель и количество зависит от комплекта поставки.

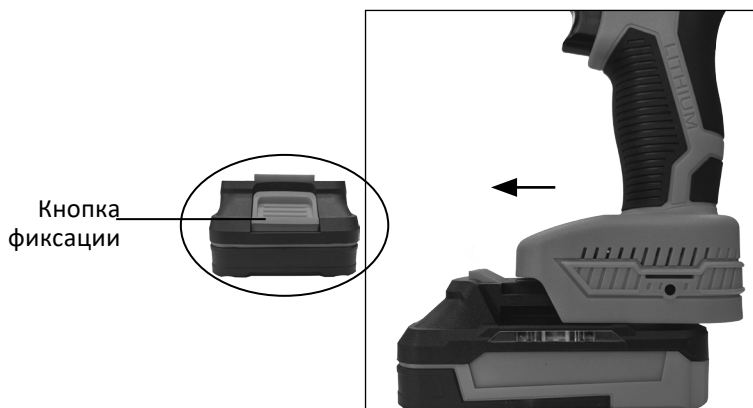
Зарядка аккумулятора

В зависимости от зарядного устройства (ЗУ) и модели аккумулятора зарядка может происходить по-разному. Для обеспечения полной мощности аккумулятора рекомендуется заряжать его до полного заряда перед первым использованием.

Внимание! Все изображения в данном разделе приведены для справки. Фактический внешний вид аккумулятора и ЗУ может отличаться.

Зарядка с помощью зарядного устройства-слайдера

1. Нажмите кнопку фиксации и аккуратно снимите аккумулятор с электроинструмента в направлении стрелки.



2. Подключите ЗУ к электросети. Зеленый индикатор загорится, показывая, что ЗУ готово к работе.
3. Установите аккумулятор в ЗУ до упора и убедитесь, что он надежно зафиксирован. Индикатор загорится красным — начнется зарядка.

Красный индикатор (1) — аккумулятор заряжается.
Зеленый индикатор (2) — аккумулятор заряжен.



4. После завершения зарядки индикатор загорится зеленым. Отключите ЗУ от электросети, затем извлеките аккумулятор.

Внимание! Извлекайте ЗУ из розетки, удерживая его за корпус. Не тяните за шнур питания.

Зарядка через порт USB Type-C

1. Снимите аккумулятор с электроинструмента.
2. Подключите один конец кабеля USB Type-C к порту USB Type-C аккумулятора.

Порт USB Type-C



3. Второй конец подключите к совместимому адаптеру питания.
4. Подключите адаптер питания к электросети.
5. По окончании зарядки все три индикатора уровня заряда будут гореть (см. раздел «Проверка заряда аккумулятора»).

Примечания

- Используйте только исправные и совместимые адаптер питания и кабель. Использование неисправных или несовместимых устройств может привести к выходу аккумулятора из строя.
- Во время зарядки корпус аккумулятора может незначительно нагреваться, это нормальное явление. При сильном нагреве, появлении необычного запаха, дыма или деформации немедленно прекратите зарядку и отключите адаптер питания от электросети.

Проверка уровня заряда аккумулятора

Чтобы проверить уровень заряда аккумулятора, нажмите кнопку проверки уровня заряда, как показано на рисунке.

Индикация	Остаток заряда
	70–100%
	30–70%
	5–30%



Примечание: показания индикатора являются ориентировочными. Допустимое отклонение порогов срабатывания составляет $\pm 2\%$.

Технические характеристики аккумуляторов и ЗУ

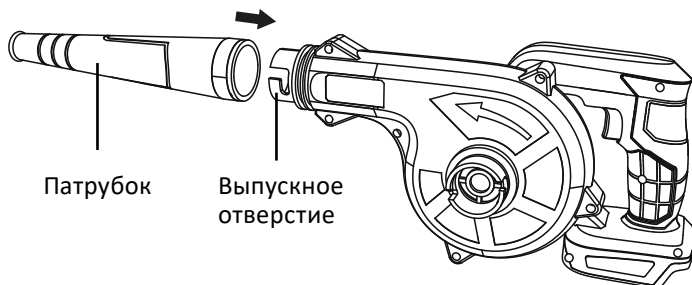
Аккумулятор								
Модель	A15	A20	A30	A40	OBS A15C	OBS A20C	OBS A30C	OBS A40C
Торговая марка	Aceline							
Тип аккумулятора	Литий-ионный							
Напряжение	20 В							
Емкость аккумулятора	1,5 А·ч	2,0 А·ч	3,0 А·ч	4,0 А·ч	1,5 А·ч	2,0 А·ч	3,0 А·ч	4,0 А·ч
Степень защиты от пыли и влаги	IPX0			IP10				
Совместимость с ЗУ	Aceline CE24 / адаптер питания с USB-портом							
Область применения	Бытовое							

Зарядное устройство	
Модель	CE24
Торговая марка	Aceline
Параметры питания (вход)	220–240 В ~ 50 Гц
Параметры питания (выход)	20 В = 3 А (макс.)
Совместимость с аккумуляторами	Aceline A15 / Aceline A20 / Aceline A30 / Aceline A40 / Aceline OBS A15C / Aceline OBS A20C / Aceline OBS A30C / Aceline OBS A40C
Степень защиты от пыли и влаги	IPX0
Класс защиты от поражения эл. током	II
Область применения	Бытовое

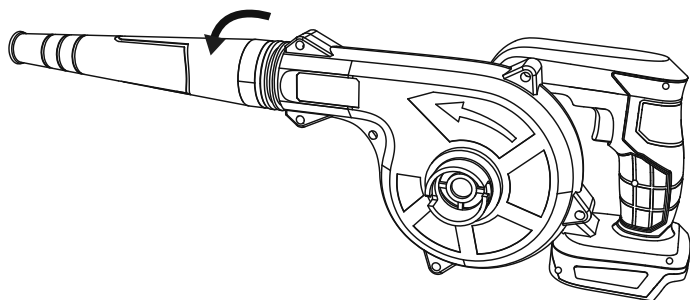
Сборка

Установка патрубков

1. Вставьте патрубок в устройство широким концом, совместив выступы на нем с пазами на выпускном отверстии воздуходувки, как показано на рисунке.



2. Поверните патрубок против часовой стрелки, чтобы зафиксировать его.



Внимание!

Не надавливайте на патрубок и не прикладываете чрезмерных усилий при установке, так как это может привести к его повреждению.

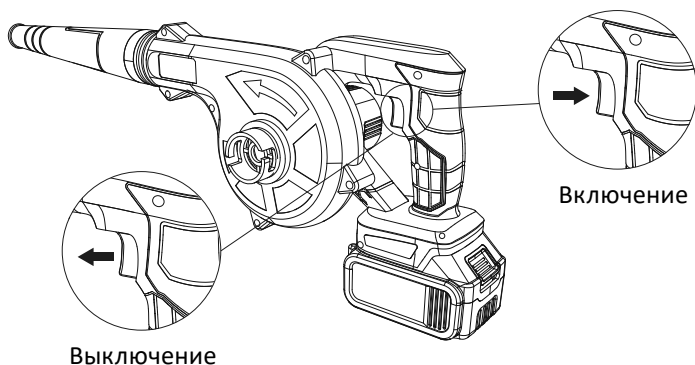
Эксплуатация

Внимание!

- Полностью зарядите аккумулятор перед началом работы с инструментом.
- Убедитесь, что вокруг нет посторонних людей и животных, которые могут пострадать от разлетающегося мусора.

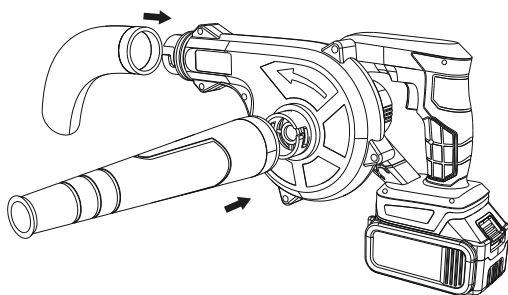
Режим воздуходувки

1. Установите аккумулятор в соответствующее гнездо на корпусе инструмента.
2. Чтобы включить устройство, нажмите на переключатель питания и удерживайте его: чем сильнее нажатие, тем выше скорость воздушного потока. Отпустите переключатель для прекращения работы.



Режим пылесоса

1. Установите патрубок на всасывающее, а мешок для мусора — на выпускное отверстие, как показано на схеме ниже. Чтобы закрепить мешок, совместите его крепление с пазами на выпускном отверстии и поверните.



2. Чтобы начать всасывание, зажмите переключатель питания. Для прекращения работы отпустите переключатель.

Внимание!

Следите за тем, чтобы устройство не всасывало острые, металлические предметы, камни и гравий. Запрещается также всасывать мокрый или влажный мусор.

Уход и обслуживание

Внимание!

Во избежание травм проверяйте, чтобы инструмент был выключен перед началом чистки или обслуживания.

- Регулярно очищайте инструмент от пыли и грязи. Очистку инструмента лучше всего производить влажной тканью или щеткой. Никогда не используйте бензин, растворители, спирт и т.п., поскольку это может привести к изменению цвета корпуса, деформации или появлению трещин.
- Во избежание перегрева двигателя регулярно очищайте сопло и вентиляционные отверстия инструмента от пыли и мусора.
- Смазка деталей инструмента не требуется.
- Для обеспечения Вашей безопасности и исправности инструмента его ремонт, а также любое другое техническое обслуживание должны выполнять только авторизованным сервисным центром.
- Храните устройство и все аксессуары в сухом месте. Снимите с устройства аккумулятор и храните его отдельно.

Возможные проблемы и их решение

Проблема	Причина	Решение
Инструмент не включается	Разрядился аккумулятор	Зарядите аккумулятор
	Низкая мощность аккумулятора	Зарядите аккумулятор; Обратитесь в авторизованный сервисный центр
	Неисправный переключатель питания	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
	Мотор неисправен	
Инструмент работает с перебоями	Аккумулятор поврежден	Проверьте и замените аккумулятор
	Неисправность электроники	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
	Неисправный переключатель питания	

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 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, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.
- 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.

Дополнительная информация

Manufacturer: Yongkang Runta Power Tools Co., Ltd.
No.289 Lingshi Road, Chengxi Industrial Zone, Yongkang City, Zhejiang Province, China.

Изготовитель: Юнкан Жуньта Пауэр Тулз Ко., Лтд.
Шоссе Линши №289, промзона Чэнси, г. Юнкан, пров. Чжэцзян, Китай.

Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК».
690025, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Фанзавод, д. 1, каб. 15.

Адрес электронной почты: dns-logistic.llc@mail.dlogistix.com

Уполномоченное изготовителем лицо: 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

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

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): _____ V.2

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 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.

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