

**aceline**

Руководство  
по эксплуатации

---

Шуруповерт  
ACS16



# Содержание

<b>Назначение устройства .....</b>	<b>4</b>
<b>Меры предосторожности .....</b>	<b>4</b>
Безопасность на рабочем месте .....	4
Электробезопасность .....	4
Личная безопасность .....	5
Перечень критических отказов.....	5
Критерии предельных состояний.....	5
Правильное использование инструмента .....	5
Возможные ошибочные действия персонала .....	6
Срок службы изделия .....	6
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-ion).....	6
<b>Схема устройства .....</b>	<b>8</b>
<b>Технические характеристики.....</b>	<b>9</b>
<b>Комплектация .....</b>	<b>9</b>
<b>Эксплуатация.....</b>	<b>9</b>
Зарядка.....	10
Регулировка крутящего момента .....	10
Включение/выключение устройства .....	10
Настройка направления вращения .....	10
Установка бит .....	10
<b>Обслуживание.....</b>	<b>10</b>
<b>Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации .....</b>	<b>11</b>
<b>Дополнительная информация .....</b>	<b>12</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

Электрический шуруповерт (далее инструмент) предназначен для закручивания и выкручивания шурупов и самонарезающих винтов в металлах, древесине и пластмассе с использованием оснастки, конструктивно совместимой с инструментом и предназначенной для выполнения выше перечисленных работ.

## 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.

### 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 электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь, что устройство выключено. Не держите подключаемый инструмент за переключатель.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- 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

- Не использовать при сильном искрении.
- Не использовать при появлении сильной вибрации.
- Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

## Критерии предельных состояний

Поврежден корпус изделия.

## Правильное использование инструмента

- Данное 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.

## Возможные ошибочные действия персонала

- Не используйте инструмент с поврежденной рукояткой или поврежденными защитными элементами.
- Не используйте инструмент на открытом пространстве во время дождя.
- Не включайте при попадании воды в корпус.

## Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 2 года.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

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

Используйте только оригинальное зарядное устройство

**Внимание!** Перед первым использованием изделия обязательно зарядите аккумуляторную батарею.

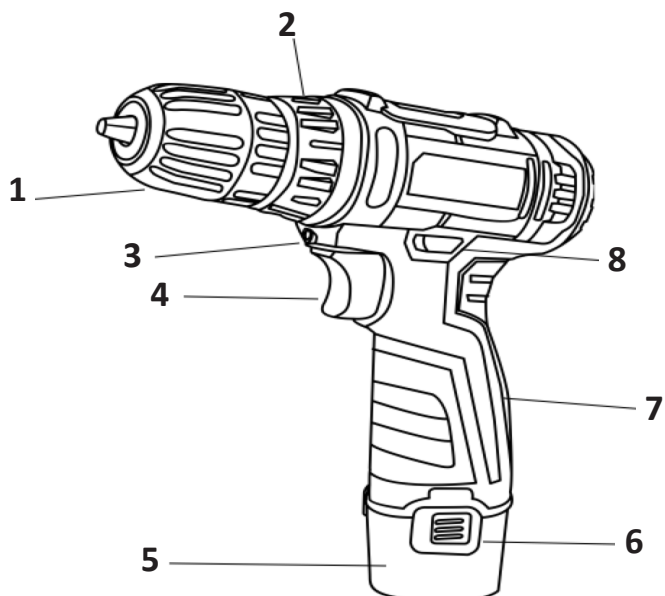
- Для этого вставьте вилку зарядного устройства в розетку. Нажатием фиксатора освободите батарею из крепления, снимите ее с изделия и установите в зарядное устройство.
- Ваше зарядное устройство является быстрозарядным, т.е. полностью заряжает батарею в течение 1–1,5 часов.
- Процесс зарядки полностью автоматический — по окончании зарядки зарядное устройство выключится само. Однако, если аккумуляторная батарея останется в зарядном устройстве надолго, в силу саморазряда батареи зарядное устройство будет периодически включаться на подзарядку. Это снижает рабочую емкость аккумулятора и срок его службы. Поэтому не оставляйте аккумуляторную батарею в зарядном устройстве более, чем на восемь часов.
- Для зарядки используйте только оригинальные зарядные устройства. Использование зарядных устройств других производителей, даже если они подходят по техническим характеристикам и системе крепления, может привести не только к выходу из строя аккумулятора, но и поломке инструмента.

- Нагрев батареи в процессе зарядки является нормальным. Во избежание выхода из строя, батарея имеет встроенный термовыключатель: при перегреве батарея будет отключена от цепи заряда. При снижении температуры зарядка будет продолжена.
- Для предотвращения тепловых травм не прикасайтесь к батарее, находящейся на зарядке.
- По окончании зарядки отключите зарядное устройство от сети, снимите аккумулятор с зарядного устройства и установите в изделие «до щелчка». Убедитесь в надежной фиксации батареи.
- Литий-ионная аккумуляторная батарея может быть заряжена в любое время без отрицательного влияния на срок службы. Прекращение зарядки в любое время не наносит ей вреда.
- Во избежание повреждения батареи, не храните ее в разряженном состоянии. Перед хранением полностью зарядите аккумуляторную батарею. 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. Батарея теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд Li-ion аккумуляторов составляет около 5% в месяц.

### **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.

## Схема устройства



1. Быстрозажимной патрон.
2. Регулятор крутящего момента.
3. Светодиод подсветки.
4. Кнопка включения/выключения.
5. Отсек аккумулятора.
6. Кнопка разблокировки аккумулятора.
7. Рукоятка.
8. Переключатель направления вращения.

## Технические характеристики

- Торговая марка: Aceline.
- Модель: ACS16.
- Напряжение: 12 В.
- Параметры питания: 220–240 В ~ 50 Гц.
- Обороты: 0–750 об/мин.
- Количество ступеней крутящего момента: 20 + 1.
- Макс. диаметр сверла: 10 мм.
- Макс. крутящий момент: 16 Н·м.
- Аккумулятор: Li-ion, 1,5 А·ч.
- Тип патрона: быстрозажимной.
- Подсветка: есть.
- Класс защиты от поражения эл. током: III.
- Степень защиты от влаги: IPX0.
- Область применения: бытовое.

## Комплектация

- Шуруповерт.
- Аккумулятор.
- Зарядное устройство.
- Руководство по эксплуатации.

## Эксплуатация

- Используйте для работы соответствующую скорость. Не следует использовать электроинструмент на слишком низкой или слишком высокой скорости.
- Не перегружайте электроинструмент. Если скорость во время сверления уменьшается, то не следует прилагать чрезмерное усилие.
- Используйте низкую скорость, когда начинаете просверливать отверстия, для которых не размечен центр, отверстия в металле или пластике, для закручивания шурупов в керамике и для других видов работ.
- Используйте высокую скорость для просверливания дерева.
- Для очистки шуруповерта используйте сухую, мягкую ткань. Не используйте моющие вещества или спиртосодержащие средства. Перед очисткой отключите инструмент от питания.

### Внимание!

- Фактический уровень вибрации при использовании электроинструмента может отличаться от указанного максимального уровня в зависимости от условий фактического применения электроинструмента. Поэтому необходимо определить, какие меры предосторожности требуются для защиты пользователя на основе оценки воздействия в реальных условиях эксплуатации (с учетом всех этапов рабочего цикла, например, когда инструмент выключен и когда он работает на холостом ходу, в дополнение к времени запуска).
- Для уменьшения риска повреждений, вызванных вибрацией, надевайте защитные перчатки, не работайте с инструментом в течение слишком длительных периодов времени.

## Зарядка

Включите зарядное устройство в розетку с напряжением 220–240 В. Индикатор зарядного устройства загорится зеленым светом.

1. Подсоедините зарядное устройство к батарее и индикатор загорится красным светом.
2. Через 3–5 часов батарея будет полностью заряжена и индикатор загорится зеленым светом.
3. Отсоедините зарядное устройство от батареи и отключите его из розетки.

### **Внимание!**

- Зарядите аккумуляторную батарею полностью перед началом использования. Батарея достигает полной мощности после нескольких циклов зарядки и разрядки.
- Избегайте непродолжительных периодов зарядки. Заряжайте батарею, когда она полностью разряжена.
- Во время зарядки батарея и зарядное устройство могут нагреваться.

## Регулировка крутящего момента

Инструмент оснащен переключателем настроек крутящего момента. Выберите соответствующую настройку в зависимости от твердости материала, размера шурупа и назначения болтового соединения. Длинные/большие шурупы и твердые материалы требуют более высокого крутящего момента.

## Включение/выключение устройства

Включите инструмент нажатием на выключатель. Скорость увеличивается по мере увеличения давления на выключатель. Отпустите выключатель для выключения инструмента.

## Настройка направления вращения

Переключатель направления вращения расположен над переключателем питания.

- Для закручивания — установите переключатель в правое положение.
- Для раскручивания — установите переключатель в левое положение.
- Для блокировки переключателя во избежание случайного включения установите переключатель в среднее положение.

**Внимание!** Не используйте переключатель вращения непосредственно во время использования инструмента или пока патрон вращается.

## Установка бит

К данному устройству подходят все стандартные биты для дрелей и шуруповертов диаметром до 10 мм. Поворачивайте зажимной патрон до тех пор, пока отверстие в патроне не будет достаточным для установки биты.

## Обслуживание

Протирайте устройство мягкой влажной тканью. Не используйте агрессивные моющие средства. Не подвергайте инструмент воздействию влаги.

## **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.
- 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:** Юнкан Майлунь Тэкнолоджи Ко., Лтд.

Этаж 3, мастерская 3, южное шоссе Иньгуй 3, новый р-н Чэнси, г. Юнкан, Цзиньхуа, пров. Чжэцзян, Китай.

Сделано в Китае.

**Manufacturer:** Yongkang Mailun Technology Co., Ltd.

3rd floor, No. 3 workshop, No. 3 Yingui South Road, Chengxi New District, Yongkang City, Jinhua, Zhejiang, China.

**Импортер в России:** ООО «ПРОВИЛЬ».

690022, Приморский край, г. Владивосток, Чкалова, д. 30, офис 4А.

**Адрес электронной почты:** provil@mail.dlogistix.com

**Уполномоченное изготовителем лицо:** 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

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.5

# 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.



## **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.





**aceline**