



ОТВЕРТКА-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

DAA 3600Li PLUS

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	02
1. Комплектация.....	02
3. Технические характеристики.....	03
4. Общий вид и составные части изделия.....	04
5. Информация по безопасности.....	05
6. Эксплуатация изделия.....	06
7. Хранение и обслуживание.....	10
10. Гарантийное обслуживание.....	12
11. Утилизация устройства.....	13

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.

Изображения в инструкции могут отличаться от реальных узлов и надписей на изделии.

**Адреса сервисных центров по обслуживанию
силовой техники DAEWOO Вы можете найти на сайте
WWW.DAEWOO-POWER.RU**



EAC — Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим Вас за приобретение электроинструмента **DAEWOO**.

В данном руководстве содержится описание техники безопасности и процедур по обслуживанию и использованию электроинструмента.

В этом документе представлена самая свежая информация, доступная к моменту печати. Некоторые изменения, внесенные производителем в последствие, могут быть не отражены в данном руководстве, а так же изображения и рисунки могут отличаться от реального изделия.

При возникновении проблем используйте контактную информацию, расположенную в конце руководства.

Перед началом работы с электроинструментом, необходимо внимательно прочитать все руководство. Это поможет избежать травматизма и повреждения оборудования.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящий электроинструмент предназначен для завинчивания и выкручивания шурупов, а так же для сверления отверстий в древесине, металле, керамике и полимерных материалах.

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

- Аккумуляторная отвертка-шуруповерт – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Биты и сверла - 37 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.
- Гарантийный талон - 1 шт.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DAА 3600Li PLUS
Напряжение аккумулятора, В	3,6
Емкость аккумулятора, А/ч	1,5
Тип аккумулятора	Li-Ion
Время заряда, ч	3-5
Мах диаметр шурупа, мм	6.35
Число оборотов, об/мин	0-210
Мах крутящий момент, Нм	4,5
Наличие реверса	•
Наличие подсветки	•
Индикатор заряда батареи	•
Вес нетто, кг	0,5

3. ОБЩИЙ ВИД И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ



1. Патрон с шестигранным гнездом

2. Подсветка

3. Кнопка разблокировки вращения корпуса

4. Выключатель

5. Переключатель направления вращения

6. Индикатор заряда батареи

7. Встроенная аккумуляторная батарея

8. Разъем для подключения зарядного устройства

9. Кнопка включения фонаря

10. Фонарь

11. Регулировка крутящего момента

4. ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Общие указания по технике безопасности

Внимательно прочтите все указания по технике безопасности. Несоблюдение данных указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, тяжелых травм и пожара. Сохраняйте эти инструкции на протяжении всего срока пользования инструментом. Данные инструкции распространяются на весь электроинструмент **DAEWOO** как с питанием от сети переменного тока, так и на аккумуляторный электроинструмент.

Безопасность рабочего места

- Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.
- Не работайте с электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц.
- Не отвлекайтесь, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

- Вилка сетевого шнура электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Ни в коем случае не вносите изменения в конструкцию вилки. Данное требование снижает риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками. При заземлении через них повышается риск поражения электротоком.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электричеством.
- Не допускается использовать сетевой шнур не по назначению, например, для переноса или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из сетевой розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок.

Применение электроинструмента и обращение с ним

- Не перегружайте электроинструмент. Чрезмерная нагрузка приводит к уменьшению срока службы или выходу из строя электроинструмента.
- Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе. Электроинструмент, который невозможно включить или выключить, опасен

и должен быть отремонтирован в авторизованном сервисном центре.

- Если Вы не работаете с электроинструментом, отключите вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Эта мера предосторожности предотвращает не преднамеренное включение электроинструмента.

- Храните электроинструмент в не доступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали данное руководство по эксплуатации.

- Бережно и тщательно ухаживайте за электроинструментом. Всегда проверяйте исправность электроинструмента перед началом работы. Поврежденный электроинструмент должен быть отремонтирован в авторизованном сервисном центре.

- Держите электроинструмент и оснастку в чистом и заточенном состоянии. Тогда он реже заклинивается, и им легко работать.

- Применяйте электроинструмент, принадлежности, оснастку по назначению и в соответствии с настоящими инструкциями. Использование электроинструмента для непредусмотренных работ может привести к несчастным случаям и серьезным травмам.

- Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электрическим током.

- При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте специальные удлинители.

- В случае, когда необходимо использование электроинструмента в сыром помещении, подключайте его через УЗО (Устройство Защитного Отключения). Его применение уменьшит риск поражения электрическим током.

Безопасность людей

- Продуманно начинайте работу с электроинструментом, будьте внимательны, следите за тем, что Вы делаете. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии, в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств.

- Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда одевайте защитные очки.

Использование 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.

- Перед подключением электроинструмента в сеть и/или к аккумулятору, убедитесь что электроинструмент выключен.
- При транспортировке электроинструмента не держите палец на выключателе.
- Во время работы всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.
- Во время работы одевайте подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей электроинструмента. Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянута вращающимися частями электроинструмента.
- При возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств, проверьте их правильное присоединение и использование.

Указания по безопасности при работе с электроинструментом.

- Используйте прилагающиеся к электроинструменту, при их наличии, дополнительные рукоятки.
- Применяйте соответствующие металлоискатели для нахождения скрытых систем электро-, газо- и водоснабжения или обращайтесь за справкой в местное предприятие коммунального снабжения.
- При блокировании (заклинивании) рабочего инструмента немедленно выключите электроинструмент. Будьте готовы к обратному удару (отдаче).

Рабочий инструмент заедает: при перегрузке электроинструмента, при перекашивании обрабатываемой детали.

- Держите электроинструмент только за изолированные поверхности рукояток.
- При работе всегда надежно держите электроинструмент обеими руками, заняв предварительно устойчивое положение.
- Закрепляйте заготовку в зажимное приспособление или в тиски.
- Не обрабатывайте материалы с содержанием асбеста. Асбест считается канцерогеном и очень вреден для здоровья.
- Пользуйтесь противопылевым респиратором и применяйте отвод пыли/опилок при возможности присоединения.
- Держите Ваше рабочее место в чистоте.
- Не выпускайте электроинструмент из рук до его полной остановки.
- Не работайте с электроинструментом с поврежденным шнуром питания.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Зарядка аккумулятора

• Аккумуляторная отвертка поставляется частично заряженной. Вам необходимо зарядить ее перед началом использования.

Подзарядка должна производиться в следующем порядке:

• Перед началом подзарядки удостоверьтесь, что электрический кабель и штепсель зарядного устройства исправны, а также что рабочее напряжение зарядного устройства соответствует сетевому напряжению в розетке.

• Подсоедините кабель зарядного устройства к разъему для подзарядки **8**, который находится в нижней части рукоятки шуруповерта.

• Затем подключите зарядное устройство к электрической розетке с напряжением 220-230 В.

• Перед первым использованием батарею необходимо заряжать в течение 7 часов. Во все последующие сеансы подзарядка должна производиться в течении 3-5 часов.

Следите за индикатором зарядки батареи **6** для определения времени окончания зарядки. Зарядка полная, если горят все три лампочки индикации.

Важно! Зарядка перегретых батарей сокращает их срок службы.

Это особенность Li-Ion аккумуляторов. Батарея имеет защиту от перегрева, если перегретая батарея установлена в зарядное устройство, будет светиться только зеленый индикатор. Аккумулятору необходимо остыть, что может занять некоторое время и затем процесс заряда начнется автоматически.

Особенности по безопасной работе с батареей и зарядным устройством

• Защита от перезаряда будет гарантировать, что батарея не будет перезаряжена. При достижении максимального заряда, схема защиты отключит батарею и не допустит разрушения или повреждения аккумулятора.

• Защита от чрезмерного разряда. Внутренняя схема защиты в батарее не допускает ее чрезмерного разряда. Эта функция отключает батарею при достижении безопасного минимального напряжения.

• Защита от перегрева. Батарея имеет встроенный термистор для контроля температуры, который отключает батарею от зарядки при ее возможном перегреве. Этот термистор также отключает батарею и в процессе работы, если батарея перегревается. Это может случиться при перегрузке дрели или при ее длительной

работе. Подождите 30 минут для того чтобы батарея остыла и затем работа может быть продолжена.

- Защита от перегрузки по току. В случае, если батарея перегружена и будет достигнут максимальный ток, батарея будет отключена для защиты внутренних компонентов. Батарея вернется к нормальной работе, как только ток будет снижен до безопасного уровня. Это может занять несколько секунд.

- Защита от короткого замыкания. В случае короткого замыкания схема защиты немедленно отключит батарею от работы. Это будет гарантировать сохранность внутренних компонентов батареи от повреждений.

ВНИМАНИЕ! Если зарядное устройство не используется, оно всегда должно быть отсоединено от электрической розетки.

Включение

Для включения электроинструмента нажать на выключатель **4** и держать его нажатым.

Для выключения электроинструмента отпустите выключатель.

Установка направления вращения

Изменение направления вращения возможно только на выключенном инструменте.

Переключателем направления вращения **5** можно изменять направление вращения патрона

Вращение по часовой стрелке. применяется для сверления и завинчивания шурупов. Вращение против часовой стрелки применяется для выворачивания винтов/шурупов и отвинчивания гаек.

Изменение позиции шуруповерта

- Для изменения позиции шуруповерта на вертикальную нажмите фиксатор **3** и поверните рукоятку шуруповерта на 180° , по часовой стрелке.

- Для возврата шуруповерта в исходную позицию нажмите фиксатор и поверните рукоятку шуруповерта на 180° против часовой стрелки.

Индикатор заряда батареи

Шуруповерт имеет три индикаторные лампы, которые показывают уровень заряда батареи.

Индикаторные лампы расположены на задней верхней части шуруповерта. Уровень заряда батареи отображается при нажатии кнопки индикатора заряда батареи **6**, при этом индикация происходит при помощи светодиодных ламп в следующем порядке:

Полная зарядка батареи (3,0-3,6 V): горят три светодиодные лампы

Низкий заряд батареи (2,6-3,0 V): горят две светодиодные лампы

Очень низкий заряд батареи (< 2,6 V): горит одна светодиодная лампа.

Установка числа оборотов

Вы можете плавно регулировать число оборотов включенного электроинструмента, изменяя для этого усилие нажатия на выключателе. Легкое нажатие на выключатель включает низкое число оборотов. С более сильным нажатием число оборотов увеличивается.

Установка крутящего момента

С помощью кольца Вы можете выбрать до 9 предустановок крутящего момента. При правильной установке оснастка останавливается как только шуруп будет завинчен в материал или достигнут установленный крутящий момент. При выкручивании шурупов возможно понадобится более высокий уровень крутящего момента.

Использование в качестве фонаря.

Устройство можно использовать в качестве яркого фонаря. Для этого переверните рукоятку в горизонтальное положение, нажав клавишу 3. Включите фонарь нажатием клавиши 9. Выключите фонарь повторным нажатием клавиши 9.

6. ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные прорези в чистоте.

Регулярно производите чистку электроинструмента при помощи мягкой сухой ткани. Не используйте для чистки горючие жидкости.

Электроинструмент DAEWOO проходит обязательную сертификацию в соответствии с Техническим Регламентом о безопасности машин и оборудования.

Использование, обслуживание и хранение электроинструмента **DAEWOO** должны осуществляться точно, как описано в этой инструкции по эксплуатации.

7. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устройства **DAEWOO** проходят обязательную сертификацию в соответствии с Техническим Регламентом о безопасности машин и оборудования. Использование, техобслуживание и хранение устройства **DAEWOO** должны осуществляться точно, как описано в этой инструкции по эксплуатации.

Срок службы изделия составляет 5 лет.

По истечении этого срока, производитель не несёт ответственность за безопасную работу изделия, а так же за причинение ущерба здоровью или имущества.

Гарантийный срок ремонта: 1 год основной гарантии + 2 года дополнительной гарантии, предоставляемой при соблюдении условий регистрации и своевременном прохождении технического обслуживания. Полные условия дополнительной гарантии описаны в Гарантийном талоне.

Производитель не несет ответственность за все повреждения и ущерб, вызванные несоблюдением указаний по технике безопасности, указаний по техническому обслуживанию.

Это, в первую очередь, распространяется на:

- использование изделия не по назначению,
- использование недопущенных производителем смазочных материалов, бензина и моторного масла,
- технические изменения изделия,
- косвенные убытки в результате последующего использования изделия неисправными деталями.

Все работы, приведенные в разделе «Техническое обслуживание» должны производиться регулярно. Если пользователь не может выполнять эти работы по техобслуживанию сам, то следует обратиться в авторизованный сервисный центр для оформления заказа на выполнение требуемых работ. Список адресов Вы сможете найти на нашем официальном интернет-сайте:

www.daewoo-power.ru

8. УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

- Устройство, инструкцию по эксплуатации, и все комплектующие детали следует хранить на протяжении всего срока эксплуатации. Должен быть обеспечен свободный доступ ко всем деталям и всей необходимой информации для всех пользователей устройства.
- Данное устройство и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ.
- Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования устройства, либо по истечению срока его службы, или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, устройство подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.
- Утилизация устройства и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования для вторичной переработки.
- По истечению срока службы, устройство должно быть утилизировано в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.
- Утилизация устройства должна быть произведена без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Таможенного союза.
- Технические жидкости (топливо, масло) необходимо утилизировать отдельно, в соответствии с нормами утилизации отработанных нефтепродуктов, действующими в месте утилизации.



WWW.DAEWOO-POWER.RU

Manufactured under license of Daewoo International Corporation, Korea