



AKAI

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ

TD-2217D

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



www.akai.ru



**Уважаемый покупатель!**

Поздравляем Вас с приобретением продукции AKAI, которая отличается прогрессивным дизайном и высоким качеством исполнения. Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим спутником на долгие годы.

Для максимально безопасного и эффективного использования электроинструмента, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие указания	3
Общие меры предосторожности и безопасности	3
Меры предосторожности и безопасности при работе с аккумуляторной дрелью-шуруповертом	6
Составные части изделия	7
Комплект поставки	7
Подготовка к работе	8
Работа с изделием	9
Обслуживание	10
Утилизация	10
Технические характеристики	10



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- При покупке электроинструмента в розничной торговой сети требуйте проверки его рабочего состояния, комплектности, штампа торговой организации и даты продажи в гарантийном талоне. Проверьте соответствие наименования изделия и серийного номера, указанных в гарантийном талоне, приобретаемому образцу.
- Обращаем Ваше внимание на то, что применение изделия в промышленных и коммерческих целях не предусмотрено.
- Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Электроинструменты являются оборудованием повышенной опасности. Работая электроинструментом, следует СТРОГО соблюдать следующие основные правила техники безопасности, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травм или возникновения пожара. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ

1. Запрещается использовать данное изделие под влиянием алкоголя или наркотических веществ, в состоянии истощения, усталости или нехватки сна, при приеме лекарств, или при любых других условиях, когда существует вероятность, что Ваше внимание было ослаблено или что Вы не в состоянии управлять и работать с изделием должным образом и с соблюдением всех мер безопасности.
2. Если вы используете данное оборудование впервые, то прежде, чем начать работу, лучше обратиться за консультацией к квалифицированному специалисту.
3. Храните это руководство так, чтобы Вы могли обратиться к нему всякий раз, когда в этом возникает потребность.
4. При передаче данного оборудования новому владельцу, обязательно передайте ему и данное руководство.
5. Никогда не допускайте детей или любых других людей, неспособных полностью понять указания, данные в этом руководстве, к работе с электроинструментом.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Содержите Ваше рабочее место в чистоте, не допускайте загромождения посторонними предметами. Не допускайте использование электроинструмента в помещениях со скользким полом. Позаботьтесь о хорошем освещении рабочего места и свободе передвижения.
- Не используйте электроинструмент вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов. Запрещается работа в помещениях с высокой влажностью воздуха. При несоблюдении этих инструкций возникает опасность пожара.
- Не оставляйте электроинструмент без присмотра. Прежде чем покинуть рабочее место, выключите его.
- Дети и посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места.





- Если Вы прекратили работу с электроинструментом, то его следует убрать в сухое помещение, вне досягаемости детей.
- Не перегружайте электроинструмент. Ваша работа будет выполнена лучше и закончится быстрее, если вы будете выполнять её так, чтобы оборудование не перегружалась.
- Используйте Ваш электроинструмент по назначению
 - Не используйте бытовой электроинструмент для работы, предназначенной для профессионального оборудования.
 - Не используйте электроинструмент в непредусмотренных для него целях.
- Одевайтесь правильно. При работе с электроинструментом не надевайте излишне свободную одежду, галстуки, украшения. Они могут попасть в подвижные детали электроинструмента. Всегда работайте в нескользящей обуви и убирайте назад длинные волосы.
- Внимательно следите за своим электроинструментом.
 - Для более безопасной работы, режущие инструменты всегда должны быть острыми и чистыми.
 - Следуйте инструкциям по обслуживанию Вашего электроинструмента. Своевременно обслуживайте его.
 - Периодически осматривайте шнур питания инструмента и если он поврежден, то Вам необходимо обратиться в специализированный сервисный центр для его замены.
 - Держите Ваши руки сухими и чистыми от масла и жира.
- Перед началом любых работ по настройке или техническому обслуживанию электроинструмента, отключите вилку шнура питания из розетки электросети.
- Правильно устанавливайте и всегда содержите в рабочем состоянии все защитные устройства.
- Контролируйте исправность деталей электроинструмента, правильность регулировки подвижных деталей, соединений подвижных деталей, правильность установок под планируемые операции. Любая неисправная деталь должна немедленно ремонтироваться или заменяться.
- Перед первым включением электроинструмента обратите внимание на правильность сборки.
- Перед работой проверьте режущие части на наличие трещин или повреждений. Режущую часть с трещинами или другими повреждениями следует немедленно заменить. Так же необходимо заменять износившиеся режущие части.
- Обратите внимание на то, чтобы режущие части в любых положениях ни при каких обстоятельствах не касались рабочего стола.





- Перед работой запустите электроинструмент без нагрузки. Если в это время вы услышите посторонний шум или почувствуете сильную вибрацию, выключите его, отсоедините вилку шнура питания от розетки электрической сети и установите причину этого явления. Не включайте электроинструмент до выявления и устранения причин неисправности.
- Если вам что-то показалось ненормальным в работе электроинструмента, немедленно прекратите его эксплуатацию.
- Не используйте электроинструмент с неисправным выключателем.

ВНИМАНИЕ!

Используйте режущие части только того размера, который указан в технических характеристиках данной инструкции.

- Техническое и сервисное обслуживание электроинструмента должен производить только квалифицированный специалист из авторизованного сервисного центра, кроме работ, которые описаны в разделе «Обслуживание» данного руководства.
- При отсутствии на рабочем месте эффективных систем пылеудаления рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты дыхательных путей (респиратор), поскольку пыль от некоторых материалов может вызывать аллергические осложнения.
- Избегайте неудобных положений рук, т. к. при внезапном соскальзывании одна или обе руки могут оказаться рядом с движущимися частями электроинструмента.
- При работе необходимо следить за тем, чтобы обороты электроинструмента не падали более чем на 15-20%, чтобы двигатель не перегружался.
- Используйте зажимы, струбцины, тиски или другой способ надежного крепления обрабатываемой детали. Удержание детали рукой или телом ненадежно и может привести к потере контроля и к поломке инструмента или травмам.
- Используйте только рекомендованные комплектующие. Соблюдайте указания, прилагаемые к комплектующим. Применение несоответствующих комплектующих может стать причиной несчастного случая.
- Напряжение в сети, к которой подключается Ваше оборудование, должно соответствовать информации, указанной в технических характеристиках данного руководства.
- Не допускайте неправильную эксплуатацию шнура питания. Не тяните за шнур питания при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур питания от нагревания, повреждения, попадания на него масла, воды.
- При использовании удлинителя, убедитесь, что он соответствует параметрам напряжения, полностью размотан и не поврежден.
- Кабель питания всегда должен уходить далеко назад от инструмента. Следите за тем, чтобы кабель не путался у Вас в ногах или не нависал над электроинструментом.





- Всегда работайте в защитных очках: обычные очки таковыми не являются, поскольку не противостоят ударам; работайте с применением наушников для уменьшения воздействия шума. При длительной работе с грубыми материалами рекомендуется использовать толстые рабочие перчатки.
- Проверьте и убедитесь в отсутствии гвоздей и других инородных предметов в заготовке.
- Во время транспортировки режущие части должны быть закрыты; например защитным кожухом.
- Прежде, чем исправлять какую-либо неисправность необходимо выключать электроинструмент и выдергивать розетку.

ВНИМАНИЕ!

Не касайтесь движущихся частей во время работы или сразу после остановки двигателя. Это действие может привести к серьезным ожогам. Дождитесь, когда все детали остынут.

- Лица, моложе 18 лет, могут работать с данным оборудованием только с целью профессионального обучения и только под наблюдением взрослого, опытного человека. Лица моложе 14 лет не должны быть допущены до работы на данном оборудовании.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АККУМУЛЯТОРНОЙ ДРЕЛЬЮ-ШУРУПОВЕРТОМ

- Перед зарядкой аккумулятора, убедитесь в том, что параметры в сети соответствуют параметрам, указанным в табличке с техническими характеристиками в настоящей инструкции.
- Не погружайте электроинструмент или отдельные его части в воду или другие жидкости.
- Никогда не тяните за шнур для отключения зарядного устройства из сети, возьмитесь за вилку и вытяните её из розетки.
- Отключайте аккумулятор от шуруповерта в случае любых неполадок, перед сменой насадок или чисткой и после окончания эксплуатации.
- Не переносите электроинструмент, удерживая его пальцем за включатель.
- Никогда не работайте с поврежденными или затупившимися насадками и сверлами.
- Всегда надёжно фиксируйте насадку или сверло в шуруповерте.
- Перед работой убедитесь, что насадка или сверло установлено правильно.
- Запрещается использование зарядного устройства с поврежденным кабелем.
- Запрещается устанавливать инструмент стационарно (например, зажимать в тиски).
- Не прикасайтесь во время работы с инструментом к заземленным предметам (например, трубопроводам, радиаторам отопления, газовым плитам, холодильнику).
- Одевайте защитные очки при использовании этого электроинструмента. Используйте респиратор при работе, когда образуется пыль.
- Не допускайте перегрева электродвигателя, делайте перерывы на время, достаточное для охлаждения шуруповерта.
- Не допускайте перегрузку инструмента, вызывающую его остановку.
- При сверлении стен, потолка или пола будьте осторожны с электропроводами, газовыми и водопроводными трубами.





ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аккумуляторная дрель-шурупверт предназначена для сверления отверстий, откручивания и закручивания болтов, шурупов, винтов и других крепежных материалов со стандартными шлицами.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ

1. Корпус шурупверта
2. Рукоятка
3. Быстрозажимной патрон
4. Кнопка фиксации замка аккумулятора
5. Переключатель направления вращения шпинделя
6. Кнопка включения/выключения
7. Регулировочное кольцо установки крутящего момента
8. Регулятор скорости вращения
9. Аккумулятор



ВНИМАНИЕ: Все рисунки являются схематическими и могут отличаться от реального изделия

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стандартная Комплектация данного оборудования включает в себя следующие части:



1. Аккумуляторная дрель-шурупверт
2. Зарядное устройство
3. Аккумулятор – 2 шт.
4. Набор аксессуаров
5. Переносной ударопрочный кейс

В связи с постоянным совершенствованием технических характеристик моделей, оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность.

ВНИМАНИЕ!

Никогда не вносите изменения в конструкцию данного изделия. Изделие снимается с гарантийного обслуживания, при самостоятельном внесении Вами или неуполномоченными лицами изменений/приспособлений в конструкцию, а так же при несоблюдении требований по пользованию и обслуживанию, описанных в данном руководстве.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

ВНИМАНИЕ: Осуществлять зарядку аккумулятора следует только зарядным устройством, входящим в комплект поставки.

- Надавливая на кнопки фиксации замка аккумулятора, выньте аккумуляторную батарею из рукоятки дрели.
- Нагретый аккумулятор необходимо охладить перед зарядкой.
- Подключите вилку зарядного устройства к сети.
- Вставьте аккумулятор в зарядное устройство до упора (загорится световой индикатор).
- Рекомендуемое время зарядки 3-5 часов.

ВНИМАНИЕ: Для достижения максимально возможного срока службы старайтесь не заряжать аккумулятор сразу же после кратковременного использования шурупверта, по возможности разряжайте его до нижнего предела ёмкости и только затем снова заряжайте. Максимальный срок службы аккумулятора достигается в том случае, если он будет заряжаться при окружающей температуре от 0°C до макс.+50°C. Аккумулятор разряжается, даже если шурупверт не используется. Поэтому аккумулятор необходимо регулярно заряжать. Не оставляйте аккумулятор в зарядном устройстве, если оно находится не в рабочем состоянии.

УСТАНОВКА НАСАДОК

ПРИМЕЧАНИЕ: Ваш шурупверт снабжен быстрозажимным патроном.

- Установите переключатель направления вращения в среднее положение.
- Взавшись за нижнюю часть патрона одной рукой, а другой за верхнюю, разведите кулачки зажимного патрона так, чтобы отверстие было несколько больше, чем насадка, которую Вы намереваетесь использовать.
- Затем несколько приподнимите переднюю часть шурупверта для того, чтобы предотвратить выпадение насадки из патрона.
- Вставьте насадку в патрон.





- Затяните патрон рукой до упора.
- Убедитесь в том, что насадка надежно зафиксирована.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА К ШУРУПОВЕРТУ

ВНИМАНИЕ: Перед тем как вставить аккумулятор в прибор, убедитесь в том, что электроинструмент выключен.

- Возьмите в одну руку аккумулятор, а в другую шурупверт.
- Вставьте аккумулятор в ручку шурупверта до характерного щелчка.

РАБОТА С ИЗДЕЛИЕМ

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ РЕЖИМОМ СВЕРЛЕНИЯ И ЗАВИНЧИВАНИЯ.

- Для режима сверления установите кольцо регулировки крутящего момента на символ "Сверление".
- Для режима завинчивания установите кольцо регулировки крутящего момента в нужное Вам положение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Момент затяжки для определенного винта или шурупа устанавливается по шкале регулировочного кольца. Величина крутящего момента зависит от нескольких факторов: рода и твердости обрабатываемого материала, вида и длины используемых шурупов и винтов, наличия предварительно просверленного отверстия под шуруп, а также требований, предъявляемых к винтовому соединению. Конструкция муфты сцепления подтверждает достижение заданного крутящего момента звуковым сигналом (щелчком). При расцеплении муфты раздается звук трещотки.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ВРАЩЕНИЕМ В ПРЯМОМ И ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ.

Эта модель оборудована рычагом переключения направления вращения. С помощью рычага переключения направления поворота выберите направление вращения, как показано на инструменте, т.е., R - вращение вправо, L - вращение влево. За счет использования блокирующего механизма рычаг переключения направления поворота может быть активизирован только в том случае, когда кнопка включения/выключения не нажата. Включение рычага переключения направления поворота может быть произведено только в том

случае, когда машина остановлена. Выключатель дрели блокируется, если переключатель находится в среднем положении.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

Аккумуляторный шурупверт оснащен механизмом предварительной установки крутящего момента в 16-ти положениях. Переведите регулировочное кольцо установки крутящего момента в нужное Вам положение.

РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ.

Скорость плавно регулируется путем изменения давления пальца на кнопку



включения/выключения.

Вы также можете выбрать одну из двух скоростей с помощью регулятора скорости.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Перед выполнением любой работы по обслуживанию данного оборудования, необходимо отключить аккумулятор от шуруповерта.

Запрещается хранить электроинструмент в пыльных помещениях, т.к. частички пыли могут попасть внутрь изделия.

- Для очистки данного оборудования используйте влажную ткань, не допускайте загрязнение изделия. Не используйте чистящие средства, растворяющие вещества или острые предметы.
- Содержите в чистоте электродвигатель и вентиляционные отверстия. Используйте мягкую щетку для очистки.

ВНИМАНИЕ!

Помните, что ремонт электроинструмента должен проводиться в условиях сервисных центров с использованием только оригинальных запасных частей и расходных материалов.

УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации пришедшего в негодность оборудования примите все меры, чтобы не нанести вреда окружающей среде. В частности, не рекомендуется сжигать упаковку и части изделия, поскольку красители, используемые при изготовлении изделия и упаковки, при сжигании выделяют в атмосферу вредные вещества, которые могут нанести вред экологии, здоровью человека и животных.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TD-2217D
Напряжение аккумулятора, В	18
Скорость вращения, об/мин	0-350 / 0-1150
Емкость аккумулятора, мА/час	1200
Время зарядки аккумулятора, часов	3-5
Напряжение питания для зарядного устройства	220В ~ 50Гц
Размер патрона, мм	10
Тип патрона	Быстрозажимной
Количество ступеней крутящего момента	19+1
Вес оборудования, кг	1,9



Срок службы изделия составляет 3 года

Компания-производитель обращает внимание покупателей, что при эксплуатации изделия в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, приведенных в данной инструкции по эксплуатации, срок службы изделия может значительно превысить указанный в настоящей инструкции.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

