



Автоматическая электроотвертка винтовёрт Sudong

Руководство пользователя и паспорт оборудования

SD - BA 2000 L F D Q ESD

- **SD:** Продукция SUDONG
- **A:** Базовая экономичная серия безщеточные
ТВ/ТА: Пистолетный тип безщеточные
Axxxxx: Безщеточные с регулятором скорости
BA: Современная серия безщеточные
BC: Интеллектуальная серия безщеточные
- **2000:** Крутящий момент и скорость вращения
- Активация вращения
L: Клавишей
P: Нажатием на биту
- **F:** Повышенная скорость
S: Умеренная скорость
- Опция выбора типа биты
A: 5мм HEX **B:** 1/4"HEX **C:** Ø 4 **D:** Ø 5
- **Q:** Вакуумный захват винта
- **ESD:** Антистатическое исполнение

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед работой

А) Рабочее место

- 1) Содержите рабочее место в чистоте и ярком освещении. В загроможденных и темных помещениях легко могут произойти несчастные случаи.
- 2) Не используйте электрическую отвертку во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Возникающая искра может привести к возгоранию пыли или газа.
- 3) При работе с электрической отверткой соблюдайте определенную безопасную дистанцию от посторонних лиц.

В) Электробезопасность

- 1) Вилки электрических отверток должны соответствовать розетке. Никогда не меняйте вилку каким-либо образом. Для электрических отверток, которые необходимо заземлить, нельзя использовать самодельные и разборные вилки. Оригинальные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током.
- 2) Избегайте электрического контакта корпуса с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы и холодильник. Если корпус заземлен, это увеличивает риск поражения электрическим током.
- 3) Не оставляйте электрическую отвертку под дождем или во влажной среде. Попадание влаги в электрическую отвертку увеличивает риск поражения электрическим током.
- 4) Будьте аккуратны со шнуром питания. Никогда не используйте шнур питания для переноски, не тяните за него и не вынимайте вилку из розетки за кабель питания, держите винтовёрт вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или перепутанные провода могут увеличить риск поражения электрическим током.
- 5) При использовании электрической отвертки на открытом воздухе используйте внешний провод, подходящий для использования на открытом воздухе, что снизит риск поражения электрическим током.

С) Личная безопасность

- 1) Будьте бдительны и обращайтесь внимание на то, что вы делаете, не спите во время работы с электрической отверткой. Никогда не пользуйтесь электрической отверткой в условиях переутомления, приема лекарств, алкоголя или лечения. Отвлечение внимания во время работы с электрической отверткой может привести к серьезным травмам.
- 2) Используйте средства защиты. При соблюдении соответствующих условий всегда надевайте защитные очки и другие средства защиты, такие как респираторы, нескользящая защитная обувь, шлемы, средства защиты органов слуха и т.д. это может снизить риск получения травм.

- 3) Избегайте внезапного включения. Перед подключением убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении. Приложите палец к включенному выключателю. Вставка вилки в розетку при включенном выключателе может привести к возникновению опасности.
- 4) Перед включением электрической отвертки уберите все регулировочные ключи. Гаечный ключ, оставленный на вращающихся частях электрической отвертки, может привести к травмам.
- 5) Не вытягивайте руки слишком далеко, все время следите за балансом между ногами и корпусом, и это поможет лучше управлять электрической отверткой.
- 6) Одевайтесь надлежащим образом, не надевайте свободную одежду или украшения. держите волосы, одежду и рукава подальше от движущихся частей, избегайте попадания свободной одежды, аксессуаров или длинных волос на движущиеся части.

D) Использование электрической отвертки и меры предосторожности

- 1) Используйте подходящую электрическую отвертку в зависимости от области применения. Выбор и использование подходящей электрической отвертки с соответствующим крутящим моментом сделает работу более эффективной и безопасной.
- 2) Если выключатель не срабатывает или питание инструмента отключено, электрическая отвертка должна быть выведена из эксплуатации. Любая электрическая отвертка, которая не управляется выключателем, опасна и подлежит ремонту.
- 3) Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электрической отвертки отсоедините вилку от источника питания. Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного включения электрической отвертки.
- 4) Храните неиспользуемую электрическую отвертку в недоступном для детей месте и не разрешайте работать с ней неквалифицированным пользователям. Электрическая отвертка в руках неподготовленного пользователя опасна.
- 5) Проверьте, правильно ли установлены подвижные части, нет ли замятия, повреждений деталей и других условий, влияющих на работу электрической отвертки.
- 6) В соответствии с требованиями руководства по эксплуатации, используя электрическую отвертку, принадлежности и долота для инструментов и т.д., исходя из условий работы и рабочей ситуации.

2. Не допускайте попадания на корпус шуруповерта таких химических веществ, как ацетон, бензол, растворители, трихлорэтилен кетон и других подобных химикатов, во избежание их повреждения.
3. Будьте осторожны при использовании электрической отвертки, следите за тем, чтобы ее не уронили и не ударили. При использовании электрической отвертки лучше использовать пружинный балансир для подвешивания. Если отвертку нельзя подвесить, ее можно установить на подставку с опорным кронштейном.
4. Установите биты для отвертки: просто надавите пальцем на колпачок отвертки, после чего биты можно будет свободно устанавливать или снимать, отпустите палец, и кольцо-фиксатор отвертки вернется в исходное положение, после чего насадка для отвертки зафиксирована.
5. Подключите шнур питания к электрической розетке.
Примечание: Если шнур питания или руки будут мокрыми, это может привести к поражению электрическим током.
6. Мощность крутящего момента можно регулировать с помощью кольца регулировки крутящего момента на нижнем конце электрической отвертки. Номер шкалы на корпусе инструмента не соответствует фактическому значению крутящего момента. Пожалуйста, обратитесь к диаграмме крутящего момента или рекомендациям крутящего момента для вашего крепежа и отрегулируйте требуемый крутящий момент.
Примечание: Не устанавливайте крутящий момент выше отметки по шкале "8".
7. Для электрической отвертки нажимного типа, прежде чем приступить к затягиванию винтов, пожалуйста, переведите переключатель прямого/обратного хода в положение "F" (если винт имеет обратную резьбу, то переведите переключатель прямого/обратного хода в положение "R"). Совместите положение головки отвертки и винта, нажмите на электрическую отвертку вниз, чтобы запустить инструмент (рычажный тип запуска можно просто запустить, нажав на рычажный переключатель). Когда винт будет затянут до заданного момента, сцепление автоматически отключится, а двигатель будет выключен и вовремя затормозит, чтобы остановить электрическую отвертку.
8. Чтобы выкрутить винт, просто переведите переключатель прямого/обратного хода в положение "R" (если винт имеет реверсивную резьбу, переведите переключатель прямого/обратного хода в положение "F") и выполните описанную выше процедуру. После ослабления винта переместите электрическую отвертку вверх (для запуска рычажного типа достаточно отпустить рычажный переключатель).
9. Частота работы: Высокая частота использования может привести к серьезным повреждениям из-за перегрева двигателя.
Рабочая частота: Номинальное время непрерывной работы этой электрической отвертки составляет 0,8с / 2,4с (вкл./выкл.). Таким образом, количество затяжек винтов в минуту составляет около 20, а чрезмерная частота использования может привести к перегреву двигателя и серьезным

Работа

1. При замене биты шуруповерт следует вынимать из розетки.

повреждениям. Частое использование может привести к серьезному повреждению двигателя из-за перегрева.

10. Работа с 900 затяжками максимум в час.
11. Не используйте эту электрическую отвертку для закручивания шурупов по дереву. Это "Отвертка для сборки металлических корпусов".
12. Не переключайте переключатель прямого/обратного хода при работающем двигателе.
13. Отключайте электрическую отвертку от сети, когда она не используется.

Заземление

1. Во время использования винтоверт следует заземлять, чтобы защитить оператора от поражения электрическим током.
2. Обратите внимание: Провод заземления должен быть подключен к клеммам заземления электроприборов. Действительно, провод заземления может устранить статическое электричество, создаваемое шуруповертом.
3. Оператор может воспользоваться простым способом проверки того, нормально ли подключен провод заземления. Используйте обычный мультиметр, переведите его в положение измерения сопротивления. Померьте сопротивление между битой и клеммой заземления. Сопротивление должно быть не выше 100 Ом. Если сопротивление выше или мультиметр не показал ничего, электрический контакт нарушен.

Настройка крутящего момента

1. Сначала определите значение крутящего момента затяжки винта, затем установите кольцо регулировки крутящего момента в нужное положение.
2. Поверните кольцо регулировки крутящего момента, чтобы увеличить или уменьшить крутящий момент: установите по часовой стрелке более высокую шкалу, что означает увеличение крутящего момента. Поверните против часовой стрелки, чтобы уменьшить крутящий момент. На величину крутящего момента влияют многие факторы. При работе с этой электрической отверткой следует действовать постепенно: сначала попытайтесь зафиксировать винт с небольшим моментом затяжки, а затем постепенно увеличивайте крутящий момент до большего.
3. Значение, указанное на шкале крутящего момента, не соответствует фактическому крутящему моменту электрической отвертки. Необходимо сравнить модель электрической отвертки с приблизительным значением крутящего момента на выходе.
4. Крутящий момент, необходимый для фиксации винтов, варьируется в зависимости от условий крепежа или материала. При необходимости для измерения и регулировки можно использовать измеритель крутящего момента.

5. При одинаковой регулировке на рукоятке крутящего момента крутящий момент заднего хода "R" будет больше, чем крутящий момент переднего хода "F", что позволяет ослабить винты без регулировки кольца регулировки крутящего момента. Если момент затяжки винтов превышает обратный момент, то, если сцепление сработало и винты не откручиваются, необходимо установить больший момент затяжки, чтобы ослабить винты.

Встроенная защита

1. Чтобы предотвратить неправильное использование электрической отвертки, при непрерывном использовании более 10 секунд электрическая отвертка автоматически отключается.
2. При перегрузке электрической отвертки активируется функция защиты от перегрузки. В это время электрическая отвертка заблокирована. После отключения питания на 2 минуты включите выключатель питания, после чего блокировка будет снята.
3. При работе электрическая отвертка блокирует направление вращения. В это время переключение между передним и задним ходом не будет работать. Принудительное переключение между передним и задним ходом может привести к внезапному изменению тока. Эта функция может защитить электрическую отвертку и электронные компоненты адаптера питания в случае их повреждения.

Обратите внимание

1. При регулировке крутящего момента сначала следует остановить работу электрической отвертки.
2. Шкала крутящего момента на корпусе инструмента предназначена только для сравнения с таблицей параметров и кривой крутящего момента, она не соответствует выходному значению крутящего момента электрической отвертки.
3. Степень механического износа электрической отвертки зависит от крутящего момента, времени или частоты использования. Чем больше используется крутящий момент, тем больше времени или чем чаще используется винтоверт, тем быстрее он изнашивается; Например. Новая электрическая отвертка используется по шкале "4" в течение одного месяца (8 часов в день, частота вращения 12 шт. шуруповертов в минуту) с уменьшением крутящего момента примерно на 3-5% (по шкале "8" снижение крутящего момента примерно на 5-7%). По мере увеличения времени использования его затухание будет постепенно уменьшаться и стабилизироваться. Пользователь может периодически измерять выходной крутящий момент с помощью измерителя крутящего момента и проверять, соответствует ли он требованиям, а также должен образом компенсировать момент ослабления.

Дополнительные инструкции

1. Рекомендуется использовать электрическую отвертку не более восьми часов в день.
2. Если электрическая отвертка используется в течение 1000 часов или около полугода, она нуждается в тестировании или техническом обслуживании, таком как внутренняя очистка корпуса инструмента, смазка и т.д. Для поддержания срока службы, безопасности и точности крутящего момента электрической отвертки.
3. Сцепление следует регулярно заправлять специальными смазочными материалами, чтобы обеспечить плавность хода и уменьшить износ.
4. Не превышайте номинальную рабочую частоту (0,8с/2,4с при включении/выключении), чтобы избежать серьезных повреждений, вызванных перегревом двигателя.
5. Все вопросы по ремонту и техническому обслуживанию данного винтовёрта следует решать в ближайшем авторизованном сервисном центре SUDONG или у дилера, у которого вы приобрели винтовёрт.
6. Наша компания не несет ответственности за разборку и ремонт оборудования заказчиком в несанкционированном сервисном центре SUDONG.
7. Руководство по эксплуатации электрического винтовёрта должно быть предоставлено оператору или пользователю для ознакомления с данным руководством. Не пытайтесь ремонтировать электрический винтовёрт самостоятельно.

Обслуживание

1. Пожалуйста, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели устройство, для проведения ремонта.
2. Пожалуйста, ознакомьтесь с приведенным ниже содержанием, чтобы попытаться разобраться, если по-прежнему не удастся устранить неполадку, обратитесь к своему дилеру.

Неполадка	Причина	Решение
1. Иногда не запускается двигатель.	Ненадежно закреплен кабель питания. Кабель питания поврежден.	Заново надежно подключите кабели питания. Если заметили повреждения, прекратите эксплуатацию винтовёрта. Замените кабели.
2. Низкий крутящий момент, винты не затягиваются.	Регулировка момента неверна?	Пожалуйста, внимательно следите за значением выходного крутящего момента и правильно отрегулируйте его. Используйте измеритель момента, если есть сомнения.

Уведомление

- Наша компания не несет ответственности за модификацию электрической отвертки заказчиком и за срыв защитных надписей.
- Электрическую отвертку следует использовать с оригинальными деталями. Если использование неоригинальных деталей приведет к ухудшению качества или поломке. Это приведет к аннулированию всей гарантии. Завод-изготовитель не несет за это ответственности.
- Все работы по ремонту и техническому обслуживанию шуруповёрта должны выполняться в нашем авторизованном сервисном центре или у наших дилеров.