



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ОТВЕРТКА АККУМУЛЯТОРНАЯ DT-0301



Пожалуйста, перед использованием этого инструмента, внимательно ознакомьтесь с инструкцией и следуйте всем указаниям. Соблюдение всех требований и предостережений позволит вам продлить срок службы инструмента.

**Спасибо, за то, что выбрали продукт торговой марки INTERTOOL**

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение инструмента торговой марки INTERTOOL. При покупке аккумуляторной отвертки DT-0301 требуйте проверки работоспособности пробным запуском и соответствия комплектации. Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок. Убедитесь, что гарантийный талон полностью и правильно заполнен.

### НАЗНАЧЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Данный инструмент предназначен для завинчивания и вывинчивания различного вида винтов, шурупов, болтов.



**ВНИМАНИЕ!** При работе с электроинструментами соблюдайте нижеследующие рекомендации по технике безопасности с целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DT-0301
Напряжение зарядного устройства	220-240В~50Гц
Номинальное напряжение аккумулятора (В)	3.6
Емкость аккумулятора (мАч)	600
Скорость без нагрузки (об/мин)	180
Тип аккумулятора	Ni-Cd
Макс. Крутящий момент (Нм)	4.0
Масса (кг)	1.3
Время зарядки аккумулятора (ч)	8

## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА (РИС.1)

1. Шестигранный патрон
2. Светодиодная подсветка
3. Кнопка вкл/выкл подсветки
4. Индикатор заряда батареи
5. Кнопка индикатора батареи
6. Разъем для подключения сетевого адаптера
7. Кнопка включения с реверсом
8. Сетевой адаптер (зарядное устройство)

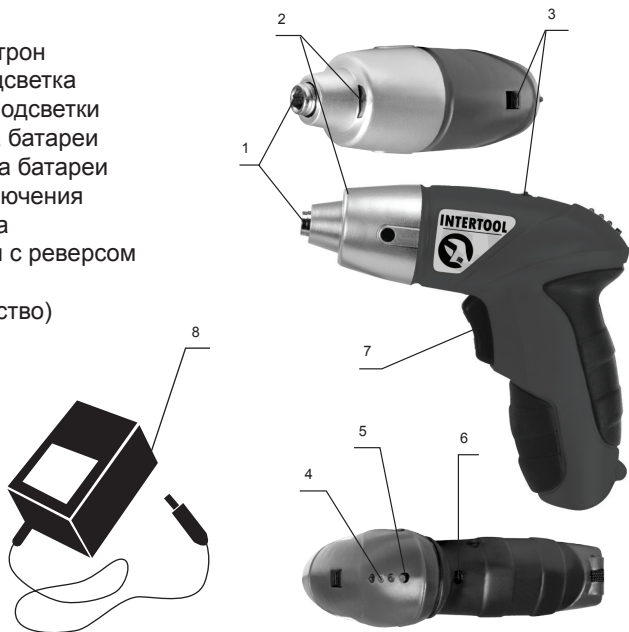


Рисунок 1

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.

Наименование	Шт.
Аккумуляторная отвертка	1
Сетевой адаптер (зарядное устройство)	1
Биты	28
Удлиненные биты	6
Удлинитель с магнитным держателем	1
Переходник с квадратом 1/4»	1
Шестигранные головки с хвостовиком квадрат 1/4»	8
Инструкция по эксплуатации	1
Гарантийный талон	1
Пластиковый кейс	1

## ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



**ВНИМАНИЕ!** С целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм при работе с электроинструментами соблюдайте перечисленные ниже рекомендации по технике безопасности!

### 1. Безопасность на рабочем месте:

- Содержите рабочее место в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном 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. Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

### 2. Электробезопасность:

- Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. никоим образом не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением. Неизменные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током. Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы, отопление, холодильники.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- Не допускается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель. Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице.
- Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то устанавливайте выключатель защиты от токов повреждения. Применение выключателя защиты от токов повреждения снижает риск электрического поражения.

### 3. 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 влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда 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.

- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Не держите подсоединенный 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 неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и держите всегда равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылесоса может снизить опасности, создаваемые пылью.

#### **4. Бережное и правильное обращение и использование электроинструментов:**

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. С подходящим по характеристикам электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.
- Не работайте с электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты недоступно для детей. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые незнакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.
- Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте работоспособность и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функционирование электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента. Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.
- Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии. Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками режут заклиниваются и их легче вести.
- Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и

т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

- Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте, не доступном для детей! Не позволяйте использовать инструмент лицам, которые не ознакомились с настоящей инструкцией.

## **5. Сервис:**

- Ремонт прибора осуществляйте только в сервисных центрах! Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается надежность и безопасность электроинструмента.

**ВНИМАНИЕ!** Применение любых принадлежностей и приспособлений, а также выполнение любых операций помимо тех, что рекомендованы данным руководством, может привести к травме или поломке инструмента.

## **ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ОТВЕРТОК**

- Перед работой убедитесь, что обрабатываемый объект надежно зафиксирован.
- Избегайте непреднамеренного нажатия на выключатель при перемещении инструмента вдоль тела и при подключении аккумулятора к инструменту.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия инструмента и не допускайте их засорения.
- При заклинивании оснастки немедленно выключите инструмент.
- При смене принадлежностей поставьте переключатель направления вращения в среднее положение (при этом выключатель будет заблокирован).
- Не подключайте зарядное устройство к сети электропитания через слишком длинный удлинитель.
- Зарядное устройство предназначено только для зарядки аккумулятора данного инструмента. В целях Вашей безопасности не рекомендуем использовать его для зарядки иных батарей. По этой же причине для зарядки данного аккумулятора не следует пользоваться иными зарядными устройствами.
- Перед зарядкой аккумулятора убедитесь, что напряжение зарядного устройства совпадает с напряжением сети питания.
- Необходимо отключать зарядное устройство от сети электропитания:
  - когда оно не используется,
  - в процессе его технического обслуживания;
  - перед подключением или отключением от него аккумулятора.
- Проводите зарядку аккумулятора при температуре +10°C - +40°C. Заряд аккумулятора под дождём, во влажных помещениях, вблизи легковоспламеняющихся веществ запрещен.
- В процессе работы аккумулятор нагревается. Запрещается заряжать нагретый аккумулятор.
- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия зарядного устройства оставались открытыми.
- При отключении вилки зарядного устройства из розетки не прилагайте физического усилия к шнуру питания. Это может привести к его повреждению.

- В случае неисправности или износа шнура питания зарядного устройства его необходимо заменить на новый.
- Запрещается бросать аккумулятор в огонь или воду, подвергать его воздействию высоких температур. Это может привести к короткому замыканию, взрыву или выбросу в окружающую среду вредных химических веществ.
- Во избежание короткого замыкания не следует:
  - подключать дополнительные провода к контактам аккумулятора;
  - хранить аккумулятор вместе с небольшими металлическими предметами такими, как скрепки, монеты, метизные изделия.
- Хранение аккумулятора при температуре выше +45°C ведёт к его выходу из строя.
- В целях Вашей безопасности не рекомендуется разбирать аккумулятор и зарядное устройство или самостоятельно ремонтировать их.
- В целях поддержания целостности инструмента и зарядного устройства запрещается снимать установленные части корпуса и винты, а также таблички и наклейки с указаниями и техническими характеристиками.
- Используйте зарядное устройство только при напряжении, указанном на табличке с техническими характеристиками устройства.
- При несоблюдении правил данной инструкции или температурных условий может произойти протечка аккумулятора. В случае попадания электролита из аккумулятора на кожу следует немедленно промыть ее водой. При попадании электролита в глаза промойте их водой в течение 10 минут, затем обратитесь к врачу.

## РАБОТА С АККУМУЛЯТОРНОЙ ОТВЕРТКОЙ

### Зарядка батареи



**ВНИМАНИЕ!** Зарядное устройство предназначено только для зарядки аккумулятора данного инструмента. В целях Вашей безопасности не рекомендуем использовать его для зарядки иных батарей. По этой же причине для зарядки данного аккумулятора не следует пользоваться иными зарядными устройствами.



**ВНИМАНИЕ!** В теплой окружающей среде или после интенсивного использования, батарея может стать слишком горячей. Для продления срока службы аккумулятора, позвольте батарее охладиться перед перезарядкой.

Первая зарядка аккумулятора проходит приблизительно на 60%. Однако, после нескольких разрядок и зарядок, аккумулятор заряжается на 100%.



**ВНИМАНИЕ!** Данный инструмент поставляется с незаряженной батареей, поэтому перед тем как начать работу, заряжайте батарею в течение 12 часов!

- Вставьте вилку зарядного шнура в розетку.
- Вставьте переходник в разъем для зарядки на корпусе. Загорится красная индикаторная лампочка.
- Заряжайте инструмент в течение 8 часов. Этого времени хватает, чтобы полностью зарядить батарею.
- После окончания зарядки отсоедините вилку от розетки и переходник от разъема.
- Заряженная аккумуляторная отвёртка готова к работе.
- Зарядка не выключается автоматически, когда батарея уже полностью заряжена, и красная лампа продолжает гореть.
- Во время зарядки аккумулятор и зарядное устройство могут слегка нагреваться – это является нормальным состоянием и не свидетельствует о неисправности.
- не заряжайте инструмент по времени более 10 часов, это может повредить батарею.

**Аккумулятор прослужит дольше, если будут соблюдаться следующие условия эксплуатации:**

- Зарядка аккумулятора должна проводиться при температуре воздуха 18-24°C, запрещается пользоваться батареей и зарядным устройством при температуре ниже 4,5°C или выше 40°C.
- Во время зарядки аккумулятор и зарядное устройство могут слегка нагреваться – это является нормальным состоянием и не свидетельствует о неисправности.

**Если аккумулятор не заряжается должным образом, выполните следующие действия:**

- а) убедитесь, что в сети питания есть ток, подключив какой-либо другой электроприбор;
  - б) проверьте все соединения кабеля питания;
  - в) переместите зарядное устройство с батареей в помещение, где соблюдаются оптимальные температурные условия;
  - г) если неисправность не устранена, обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр.
- Для того чтобы аккумулятор набрал полную емкость, рекомендуется произвести так называемую “раскачку” аккумулятора. Для этого проведите 3 – 5 циклов полной зарядки и полной разрядки аккумулятора. Разряд аккумулятора не должен быть «глубоким», чтобы не испортить аккумулятор.
  - Заряжайте аккумулятор всякий раз, когда замечено снижение мощности инструмента. Запрещается работать инструментом, если аккумулятор разряжен. Не рекомендуется производить подзарядку не полностью разряженного аккумулятора.
  - Запрещается погружать аккумулятор или зарядное устройство в воду или другую жидкость.
  - Запрещается вскрывать аккумулятор или зарядное устройство.

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА**

Перед работой проверьте Ваш инструмент на исправность и плавность работы, убедитесь в отсутствии аномального звука и искр. Убедитесь, что в рабочей зоне нет электропроводки.



### **Установка биты**

Вставьте хвостовик биты в шестигранный патрон (1).

### **Включение**

Инструмент работает от нажатия клавиши включения с реверсом (7). Так же он оборудован подсветкой (2), которая освещает рабочую зону. Подсветка включается, если нажата клавиша вкл/выкл подсветки(3).

### **Установка направления вращения**

Кнопка включения с реверсом имеет два положения: нажмите верхнюю часть кнопки для закручивания (вращение по часовой стрелке) или нижнюю часть для откручивания (вращения против часовой стрелки)

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ ОТВЁРТКОЙ**

- Запрещается работать истершимися битами/головками.
- Не прилагайте излишнее усилие к инструменту. Это не ускорит процесс, может только повредить рабочий инструмент и снизить производительность.
- Шпиндель (шестигранный патрон) заблокирован, когда спусковой механизм не сжат. Это позволяет вкручивать или выкручивать винты вручную.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Данный инструмент не нуждается в каком-либо специальном техническом обслуживании.

Для продолжительного срока службы инструмента соблюдайте инструкции по эксплуатации, чистке и хранению.

В случае если, несмотря на тщательный контроль процесса производства, инструмент все-таки вышел из строя, ремонт инструмента и замена любых его частей должна производиться только в специализированной сервисной мастерской.

### **Очистка инструмента**

При загрязнении инструмента, протрите её влажной тряпкой. Не используйте средства, содержащие хлор, бензин, растворители, так как они повреждают пластик корпуса инструмента.

Регулярно проверяйте все крепежи, винты на корпусе инструмента, чтобы убедиться, что они хорошо подтянуты. При потере винтов, немедленно замените их новыми. Несоблюдение этого правила может вызвать серьезную опасность при использовании.

Все работы по ремонту инструмента и зарядного устройства должны выполняться квалифицированным специалистом авторизованного сервисного центра с применением оригинальных запчастей.

### **Хранение**

Аккумуляторную отвёртку следует хранить при температуре не выше 40°C, вне

достижимости детей.

## **ИЗМЕНЕНИЯ**

В связи с постоянным совершенствованием электроинструмента производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не описанные в данном руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.