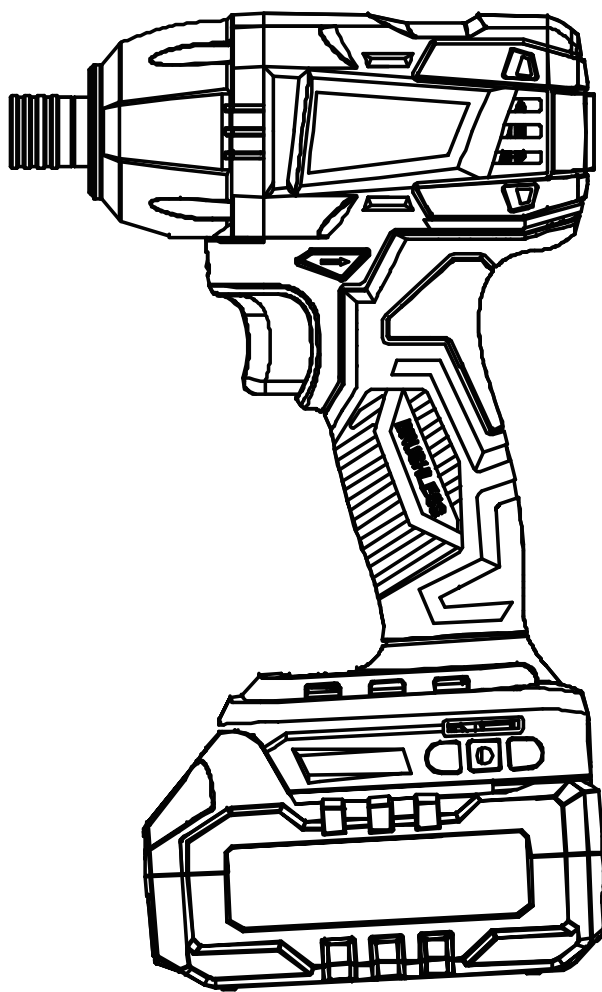


# Аккумуляторный ударный шуруповерт

## Инструкция по эксплуатации





**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Перед использованием внимательно прочтите инструкции



Соответствует действующим европейским нормам и нормам ЕАС



Символ перечеркнутого мусорного бака на колесах указывает на то, что изделие следует утилизировать отдельно от бытовых отходов.



Изделие необходимо отправить на переработку в соответствии с местными экологическими правилами утилизации отходов.

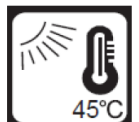
Путем отделения отмеченного изделия от бытовых отходов, вы сможете уменьшить объем отходов, отправляемых на мусоросжигательные заводы или свалки, и свести к минимуму любое потенциальное негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

**При работе от аккумуляторной батареи**

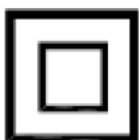
Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию воды



Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию огня и не сжигайте ее



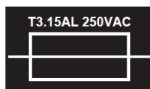
Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию высоких температур (выше 45 °C).

**При работе от зарядного устройства**

Машина класса II – Двойная изоляция – Вам не требуется заземленная вилка



Используйте данный инструмент только в помещении



Предохранитель

**ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О СОБЛЮДЕНИИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ**



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Прочтите все предупреждения и инструкции о соблюдении техники безопасности. Несоблюдение всех предупреждений и инструкции может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. СОХРАНИТЕ ВСЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БУДУЩЕМ.

Термин «электроинструмент», встречающийся в предупреждениях, относится к вашему электроинструменту, работающему от сети (проводному) либо от аккумуляторной батареи (беспроводному).

### 1) Безопасность рабочего места

- a) **Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.**  
Загроможденные или плохо освещенные участки могут стать причиной несчастного случая.
- b) **Не работайте с электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, к примеру, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли или пара.
- c) **Держите детей и посторонних лиц на безопасном расстоянии при работе с электроинструментом.** Не отвлекайтесь – это может привести к потере контроля.

### 2) Электробезопасность

- a) **Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не изменяйте вилку. Не используйте штепсельные переходники с заземленными электроинструментами.** Неизменные вилки и подходящие розетки снизят риск поражения электрическим током.
- b) **Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторные батареи, плиты и холодильники.** Если ваше тело заземлено, существует повышенный риск поражения электрическим током.
- c) **Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или сырости.** Вода, попавшая внутрь электроинструмента, увеличивает риск поражения электрическим током.
- d) **Обращайтесь со шнуром надлежащим образом. Никогда не используйте шнур для переноски, перетягивания или отключения электроинструмента. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых кромок или движущихся частей.** Поврежденные или запутанные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- e) **При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте подходящий для этого удлинитель.** Использование кабеля, подходящего для применения на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
- f) **Если использование электроинструмента во влажном помещении неизбежно, воспользуйтесь источником питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

### 3) Личная безопасность

- a) **Оставайтесь бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали, находитесь под действием наркотиков, алкоголя или лекарственных средств.** Момент невнимательности при работе с электроинструментом может стать причиной серьезных травм.
  - b) **Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда используйте средства защиты органов зрения.** Использование остального защитного снаряжения, такого как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, при необходимости, снизит риск получения травм.
  - c) **Избегайте внезапного включения. Убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении, прежде чем осуществлять подключение к источнику питания и/или аккумуляторному блоку, поднимать или переносить инструмент.** Переноска электроинструмента, держа палец на переключателе, либо запитывание электроинструмента с переключателем, находящимся во включенном положении, может привести к несчастным случаям.
  - d) **Не переоценивайте свои силы. Все время твердо стойте на ногах и сохраняйте равновесие.** Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
  - e) **Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей.** Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут запутаться в движущихся частях.
- 4) Использование и уход за электроинструментом**
- a) **Не прикладывайте силу к электроинструменту. Используйте подходящий электроинструмент для своей сферы применения.** Правильный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, для работы на которой он был разработан.
  - b) **Не используйте электроинструмент с неработающим выключателем.** Любой электроинструмент, которым нельзя управлять при помощи переключателя, опасен и подлежит ремонту.
  - c) **Отсоедините вилку от источника питания и/или извлеките аккумуляторный блок из электроинструмента перед выполнением любых регулировок, смены оснастки или хранения электроинструментов.** Такие меры предосторожности снижают риск случайного запуска электроинструмента.
  - d) **Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или настоящими инструкциями, работать с электроинструментом.** Электроинструменты таят опасность в руках неподготовленных пользователей.
  - e) **Проводите техническое обслуживание электроинструментов. Выполняйте проверки на предмет ли перекоса или заедания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед**

использованием. Причиной многих несчастных случаев является плохое техническое обслуживание электроинструментов.

- f) **Используйте электроинструмент, оснастку, насадки (биты) и т.д. в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание рабочие условия и выполняемую работу.** Использование электроинструмента не по назначению может стать причиной опасной ситуации.
- 5) **Использование и уход за аккумуляторным блоком**
  - a) **Прежде чем вставлять аккумуляторный блок убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении.** Установка аккумуляторного блока в электроинструмент, переключатель на котором находится во включенном положении, может стать причиной несчастного случая.
  - b) **Подзарядку выполняйте только зарядным устройством, указанным производителем.** Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторного блока, может создать риск возгорания при использовании с другим аккумуляторным блоком.
  - c) **Используйте электроинструменты только со специально предназначенными для них аккумуляторными блоками.** Использование любых других аккумуляторных блоков может стать причиной травмы или возгорания.
  - d) **Когда аккумуляторный блок не используется,** держите его подальше от других металлических предметов, таких как канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие небольшие металлические предметы, которые могут присоединиться к одной или другой клемме. Замыкание клемм аккумуляторной батареи может стать причиной ожогов или возгорания.
  - e) **При неправильных условиях из аккумуляторной батареи может вытечь жидкость; избегать контакта с ней.** При случайном контакте промойте водой. Если жидкость попала в глаза, дополнительно обратитесь за медицинской помощью. Вытекающая из аккумуляторной батареи жидкость может вызвать раздражение или ожоги.
- 6) **Сервисное обслуживание**
  - a) **Поручите выполнение ремонта электроинструмента квалифицированному специалисту по ремонту с использованием только идентичных запасных частей.** Это обеспечит безопасность электроинструмента.

## ОСОБЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. **Во время выполнения работ, при которых крепеж может контактировать со скрытой проводкой, удерживайте электроинструмент за изолированные поверхности захвата.** Крепеж, касающийся провода под напряжением, может сделать так, что открытые металлические части электроинструмента будут находиться «под напряжением» и станут причиной поражения оператора электрическим током.
2. Всегда выключайте инструмент перед тем, как положить его.
3. Убедитесь в достаточности освещения.

4. Не давите на инструмент так, чтобы работа электромотора замедлялась. Закрутите биты, не прилагая давления. Вы добьетесь лучших результатов если будете лучше следить за своим инструментом.
5. Следите за тем, чтобы на участке не было опасности спотыкания.
6. Используйте только исправные биты.
7. Перед запуском убедитесь, что под заготовкой имеется достаточный зазор для биты.
8. Не прикасайтесь к бите после завершения работ. Оно будет очень горячим.
9. Не касайтесь руками нижней части заготовки.
10. Никогда не смахивайте руками пыль, стружку или мусор рядом с битой.
11. Ветошь, тряпки, шнуры, веревки и т.п. нельзя оставлять на рабочем месте.
12. Поддерживайте заготовку должным образом.
13. При прерывании работы с инструментом, завершите процесс и выключите инструмент, прежде чем посмотреть вверх.
14. Периодически проверяйте правильность затяжки всех гаек, болтов и других крепежных приспособлений.
15. При использовании инструмента пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, включая защитные очки или щиток, средства защиты органов слуха и защитную одежду, включая защитные перчатки. Используйте респиратор, если во время работы образуется пыль.

#### **16. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Некоторая пыль, образующаяся при механическом шлифовании, распиливании, механической зачистке, просверливании и других строительных работах, содержит химические вещества, которые, как известно, вызывают рак, врожденные дефекты или являются причиной нарушений репродуктивной функции. Вот некоторые примеры таких химических веществ:

- свинец из красок на свинцовой основе,
- кристаллический кварц из кирпича, цемента и других стеновых блоков, а также
- мышьяк и хром из пиломатериалов, прошедших химическую обработку.

Ваш риск в связи с такими воздействиями варьируется в зависимости от того, как часто вы выполняете такой вид работы. Чтобы уменьшить воздействие таких химических веществ: работайте в хорошо вентилируемом помещении и с использованием утвержденных средств индивидуальной защиты, к примеру, респираторы, специально разработанные для фильтрации микроскопических частиц.

17. Даже при правильном использовании инструмента невозможно устранить все остаточные факторы риска. Следующие опасности могут возникнуть в связи с конструкцией и дизайном инструмента:
  - ✓ Повреждение легких, если не использовать эффективный респиратор.
  - ✓ Повреждение слуха при отсутствии эффективных средств защиты органов слуха.
  - ✓

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ, КАСАЮЩИЕСЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ**

Для обеспечения максимально долгого срока службы и наилучшей производительности аккумуляторной батареи, всегда заряжайте ее при температуре 18-24 °С. Не заряжайте аккумуляторный блок при температуре ниже 0 °С или выше 40 °С. Это важно. Несоблюдение данного правила техники безопасности может привести к серьезному повреждению аккумуляторного блока.

Не сжигайте аккумуляторный блок, даже если он серьезно поврежден или больше не может удерживать заряд. Аккумуляторный блок может взорваться в огне.

Небольшая утечка жидкости из аккумуляторного блока может произойти при экстремальных условиях работы или температуре. Это не обязательно указывает на неисправность аккумуляторного блока. Однако, если внешнее уплотнение нарушено и жидкость утечки попадет на кожу:

- ✓ Быстро промойте пораженный участок водой с мылом.
- ✓ Нейтрализуйте жидкость слабой кислотой, к примеру, лимонным соком или уксусом.

При попадании жидкости утечки в глаза:

- ✓ Промойте глаза чистой водой не менее 10 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Сообщите медицинскому персоналу, что жидкость представляет собой 25-35% раствор гидроксида калия.

Ни в коем случае не пытайтесь вскрыть аккумуляторный блок. Если пластиковый корпус аккумуляторного блока расколется или треснет, немедленно прекратите его использование и не заряжайте.

Не храните и не переносите запасной аккумуляторный блок в кармане, в ящике для инструментов или в любом другом месте, где он может соприкоснуться с металлическими предметами. Может произойти короткое замыкание аккумуляторного блока, которое приведет к его повреждению, ожогам или возгоранию. При хранении или утилизации аккумуляторного блока покройте клеммы толстым слоем изоляционной лентой, чтобы предотвратить короткое замыкание. При длительном хранении аккумуляторные батареи разряжаются.

Не храните и не используйте инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 40 °С, к примеру, рядом с навесами или металлическими конструкциями летом.

После зарядки дайте аккумуляторному блоку остыть. Не помещайте его в жаркую среду, к примеру, в металлический сарай или открытый прицеп, оставленный на солнце.

Заряжайте аккумуляторную батарею только с помощью прилагаемого зарядного устройства.

Не кладите аккумуляторный блок рядом с огнем и не оставляйте в местах с высокой температурой.

Не разбрызгивайте на нее жидкости и не погружайте ее в воду или другие жидкости. Это может вызвать преждевременный выход из строя элемента. При транспортировке отдельных аккумуляторных батарей убедитесь, что их клеммы защищены и хорошо изолированы от материалов, которые могут контактировать с ними и вызвать короткое замыкание.



Лучшее место для хранения – прохладное и сухое, вдали от прямых солнечных лучей и чрезмерного тепла или холода.

Если аккумуляторный блок хранился в течение длительного периода времени, перед использованием следует активировать его.

Утилизацию аккумуляторной батареи следует выполнять безопасным образом.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ, КАСАЮЩИЕСЯ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Данный прибор могут использовать дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями либо с недостатком опыта и знаний, если они делают это под надзором или после прохождения инструктажа относительно безопасного использования прибора и понимают сопутствующие опасности.

Не разрешайте детям играть с прибором.

Дети не должны производить чистку и техническое обслуживание без присмотра.

Прибор только для использования внутри помещения.

Предупреждение: не заряжайте перезаряжаемые батареи.

Данное зарядное устройство следует использовать только для зарядки аккумуляторного блока INR-18650H.

Если шнур питания поврежден, для недопущения опасности, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или лицами, обладающими аналогичной квалификацией.

Перед использованием зарядного устройства прочтите все инструкции и предупредительные надписи, имеющиеся на зарядном устройстве и аккумуляторном блоке, а также инструкции, указанные на самом аккумуляторном блоке.

Зарядку аккумуляторного блока осуществлять только в помещении, поскольку зарядное устройство предназначено только для использования внутри помещения. **ОПАСНО:** Если аккумуляторный блок треснул или иным образом поврежден, не вставляйте его в базу зарядного устройства. Существует опасность поражения электрическим током либо смертельного поражения электрическим током.



**ВНИМАНИЕ:** Не допускайте попадания жидкости на зарядное устройство. Существует опасность поражения электрическим током.

Зарядное устройство не предназначено ни для каких иных целей, кроме зарядки аккумуляторного блока, поставляемой вместе с зарядным устройством. Любое другое использование может привести к возгоранию, поражению электрическим током либо смертельному поражению электрическим током.

Зарядное устройство и поставляемый с ним аккумуляторный блок специально разработаны для совместной работы. Не пытайтесь заряжать аккумуляторный блок при помощи другого зарядного устройства, кроме поставляемого.

Не кладите никакие предметы на зарядное устройство, так как это может вызвать его перегрев. Не размещайте зарядное устройство рядом с источниками тепла.

Потяните за зарядное устройство, чтобы отключить его от источника питания. Не тяните за шнур.

Убедитесь, что провод зарядного устройства расположен таким образом, чтобы на него не наступили, не споткнулись об него, иным образом не повредили и не натягивали.

Не используйте удлинитель без крайней необходимости. Использование неподходящего удлинителя может вызвать риск возгорания, поражения электрическим током или смертельного поражения электрическим током.

Не используйте зарядное устройство, если оно подверглось сильному ударному воздействию, после сильного падения либо повреждения, полученного иным образом. Отнесите зарядное устройство в авторизованный сервисный центр для проверки или ремонта. Не разбирайте зарядное устройство. При необходимости сервисного обслуживания или ремонта отнесите его в авторизованный сервисный центр. Некорректная повторная сборка может привести к возгоранию, поражению электрическим током либо смертельному поражению электрическим током. Чтобы снизить риск поражения электрическим током, отключите зарядное устройство от источника питания, прежде чем пытаться его очистить. Удаление только аккумуляторного блока не снижает риска.

Зарядное устройство предназначено для работы от стандартной бытовой электросети. Не пытайтесь подключить зарядное устройство к источнику питания с другим напряжением.

Зарядное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостатком опыта и знаний, если они не находятся под надзором или не проинструктированы по вопросу использования зарядного устройства лицом, ответственным за их безопасность.

Следите за детьми, чтобы они не играли с зарядным устройством.

Не подвергайте зарядное устройство воздействию дождя или снега.

Не устанавливайте зарядное устройство на стену и не прикрепляйте его к какой-либо поверхности. Зарядное устройство предназначено для использования на плоской устойчивой поверхности (к примеру, на столе, на крышке верстака).

Никогда не пытайтесь соединить два зарядных устройства вместе.

Никогда не вставляйте какие-либо предметы в вентиляционные отверстия зарядного устройства. Это может привести к поражению электрическим током либо повреждению зарядного устройства.

Перед очисткой отключите зарядное устройство от розетки. Это снизит риск поражения электрическим током. Удаление аккумуляторного блока не снизит этот риск.

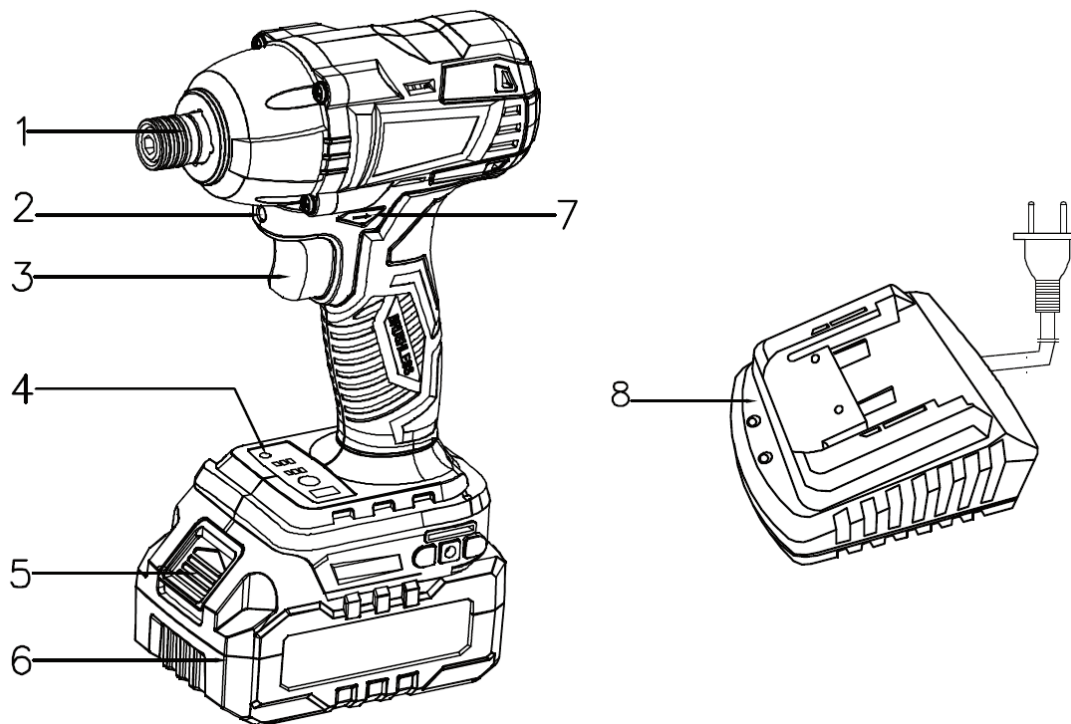
Никогда не заряжайте полностью заряженную аккумуляторную батарею.

Не заряжайте непerezаряжаемые батареи.

## ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Данный инструмент предназначен для просверливания направляющих отверстий под более крупные винты или для ввинчивания винтов в более твердую древесину.




## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ



1	Шестигранный быстрозажимной патрон 1/4" (6,35 мм)
2	Рабочий светодиодный фонарь
3	Выключатель (ВКЛ./ВЫКЛ.)
4	Индикатор состояния питания (Три типа регулировки крутящего момента и реверсивной остановки)
5	Кнопка отделения аккумуляторного блока
6	Аккумуляторный блок
7	Переключатель направления вращения
8	Зарядное устройство

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание изделия		Бесщеточный ударный инструмент	
Аккумуляторная батарея		2000 мАч / 4000 мАч	
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи		18 В	
Скорость, n/min		0-1100 / 0-1800 / 0-2500 об/мин	
Максимальный крутящий момент		180 Нм	
Уровень звукового давления L <sub>рА</sub> (K <sub>рА</sub> =3 дБ(А))		84,8 дБ(А)	
Уровень звуковой мощности L <sub>wА</sub> (K <sub>wА</sub> =3 дБ(А))		95,8 дБ(А)	
Зарядное устройство	C2301801	C2302301	C2303001
Входная мощность		100-240 В ~ 50/60 Гц	

Выходная мощность	21,5 В  , 1,8 А	21,5 В  , 2,3 А	21,5 В  , 3,0 А
Время зарядки	1,2 ч / 2,5 ч	1 ч / 2 ч	40 мин / 1,5 ч
Уровень вибрации $a_h$ ( $K=1,5 \text{ м/с}^2$ )	12 $\text{м/с}^2$		
Предельные условия окружающей среды	От 0 °С до 40 °С		

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## Перед эксплуатацией

- Удалите с устройства весь упаковочный материал и незакрепленные детали.
- Перед использованием проверьте оснастку. Она должна соответствовать устройству и вашей цели.
- Если устройство новое, сначала необходимо зарядить аккумуляторную батарею.

**Внимание! После длительного хранения емкость аккумуляторной батареи уменьшится.**

Новая аккумуляторная батареи либо батарея, которая не использовалась в течение длительного периода времени, достигает полной производительности только после циклов зарядки и разрядки. Существенное сокращение продолжительности работы от одной зарядки указывает на то, что аккумуляторная батарея изношена и ее необходимо заменить.

### Зарядное устройство (Рис.1)

Литий-ионную аккумуляторную батарею можно заряжать в любое время, и она не будет иметь «памяти» при зарядке только после частичного разряда. Нет необходимости разряжать аккумуляторную батарею перед зарядкой. Выньте аккумуляторный блок из инструмента, когда вам удобно сделать это во время работы. Вы можете подзарядить аккумуляторный блок перед тем, как приступить к серьезной работе или использованию в течение длительного периода времени.

Из-за того, что литий-ионная аккумуляторная батарея не обладает памятью, заряжать ее необходимо лишь тогда, когда она полностью разряжена. Чтобы сигнализировать об окончании зарядки, мощность инструмента быстро упадет. При необходимости зарядите аккумуляторный блок.

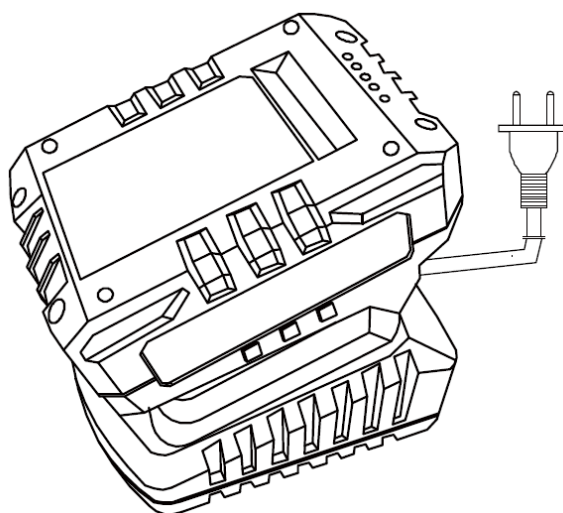


Рис. 1

**а. Зарядка аккумуляторной батареи**

Литий-ионный аккумуляторный блок поставляется в частично заряженном состоянии. Перед первым использованием полностью зарядите аккумуляторный блок. Полностью разряженный аккумуляторный блок заряжается приблизительно за 1 или 2 часа при температуре от 0 °C до 40 °C.

- Подключите адаптер зарядного устройства к источнику питания. На базе зарядного устройства загорится зеленый индикатор, указывающий на то, что зарядное устройство включено.
- Полностью вставьте аккумуляторную батарею в базу зарядного устройства до щелчка. На базе зарядного устройства загорится красный индикатор, указывающий на то, что аккумуляторная батарея заряжается. Красный индикатор погаснет после завершения зарядки, вместо него загорится зеленый индикатор.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** во время зарядки аккумуляторные батареи могут нагреваться. Это нормально. Если после продолжительного использования инструмента аккумуляторная батарея стала горячей, дайте ей остыть до комнатной температуры перед зарядкой. Это продлит срок службы ваших аккумуляторных батарей.

**ВНИМАНИЕ:** Всегда отсоединяйте аккумуляторный блок от инструмента перед сборкой, регулировкой или заменой оснастки.

**б. Установка и снятие перезаряжаемой аккумуляторной батареи (Рис. 2)**

Нажмите кнопку отделения аккумуляторной батареи, расположенную на передней панели аккумуляторного блока, чтобы отсоединить аккумуляторную батарею.

Потяните аккумуляторный блок на себя и отсоедините его от инструмента.

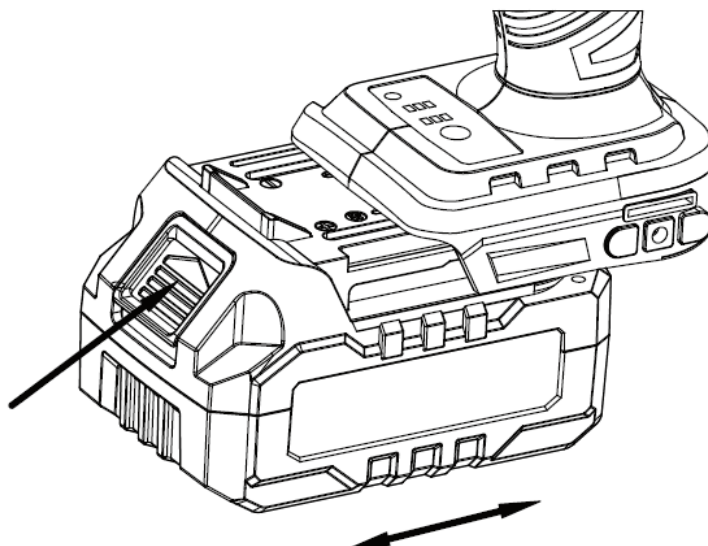


Рис. 2

### РАБОТА ТРИГГЕРНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

1. Включите ударный инструмент, нажав на спусковой крючок. Переключатель чувствителен к давлению, а это означает, что более сильное нажатие на спусковой крючок дает более высокий крутящий момент и скорость в сравнении с легким нажатием на него.
2. Используйте переключатель направления для изменения направления вращения ударного инструмента. Переключатель имеет три положения: вперед, назад и ВЫКЛ. (посередине). Всегда проверяйте направление вращения перед началом работы.

### РАБОЧИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ

На вашем инструменте имеется встроенный рабочий светодиодный фонарь, использующийся для освещения рабочей зоны. При включении инструмента, рабочий фонарь включается автоматически.

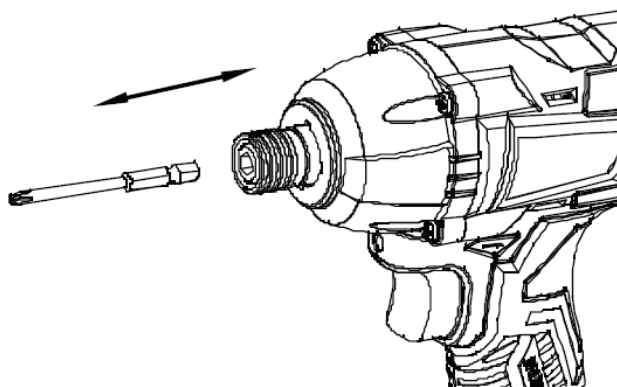
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ

Ударный инструмент оснащен электрическим тормозом. Как и настройки крутящего момента, электрический тормоз предоставляет вам еще один элемент управления во время выполнения различных операций. Если после отпускания спускового крючка инструмент стабильно быстро не останавливается, обратитесь к квалифицированному специалисту для осмотра инструмента.

### БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ПАТРОН

Патрон подходит только для шестигранной оснастки  $\frac{1}{4}$  дюйма (6,35 мм). Перед сменой оснастки удалите аккумуляторный блок. Плотно вставьте оснастку в быстрозажимной патрон до отчетливо слышимого щелчка, как показано на Рисунке 3, и убедитесь, что оснастка зафиксирована на месте, потянув за нее. Оттяните муфту зажимного патрона от передней части инструмента, удалите оснастку и отпустите муфту.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** быстрозажимной патрон имеет пружинную оттяжку. Оснастка будет вытолкнута, если вы потяните вперед муфту патрона.



## СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Всегда вынимайте аккумуляторную батарею из инструмента перед выполнением любых регулировок или технического обслуживания.

Следите за тем, чтобы инструмент не попал под дождь.

Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия оставались чистыми, и регулярно очищайте инструмент.

**Ремонт инструмента должен выполняться лишь квалифицированным техническим специалистом по ремонту.**

Ремонт или техническое обслуживание, проводимые неквалифицированным персоналом, могут привести к травмам.

**Для ремонта инструмента используйте только идентичные запасные части.**

### Чистка

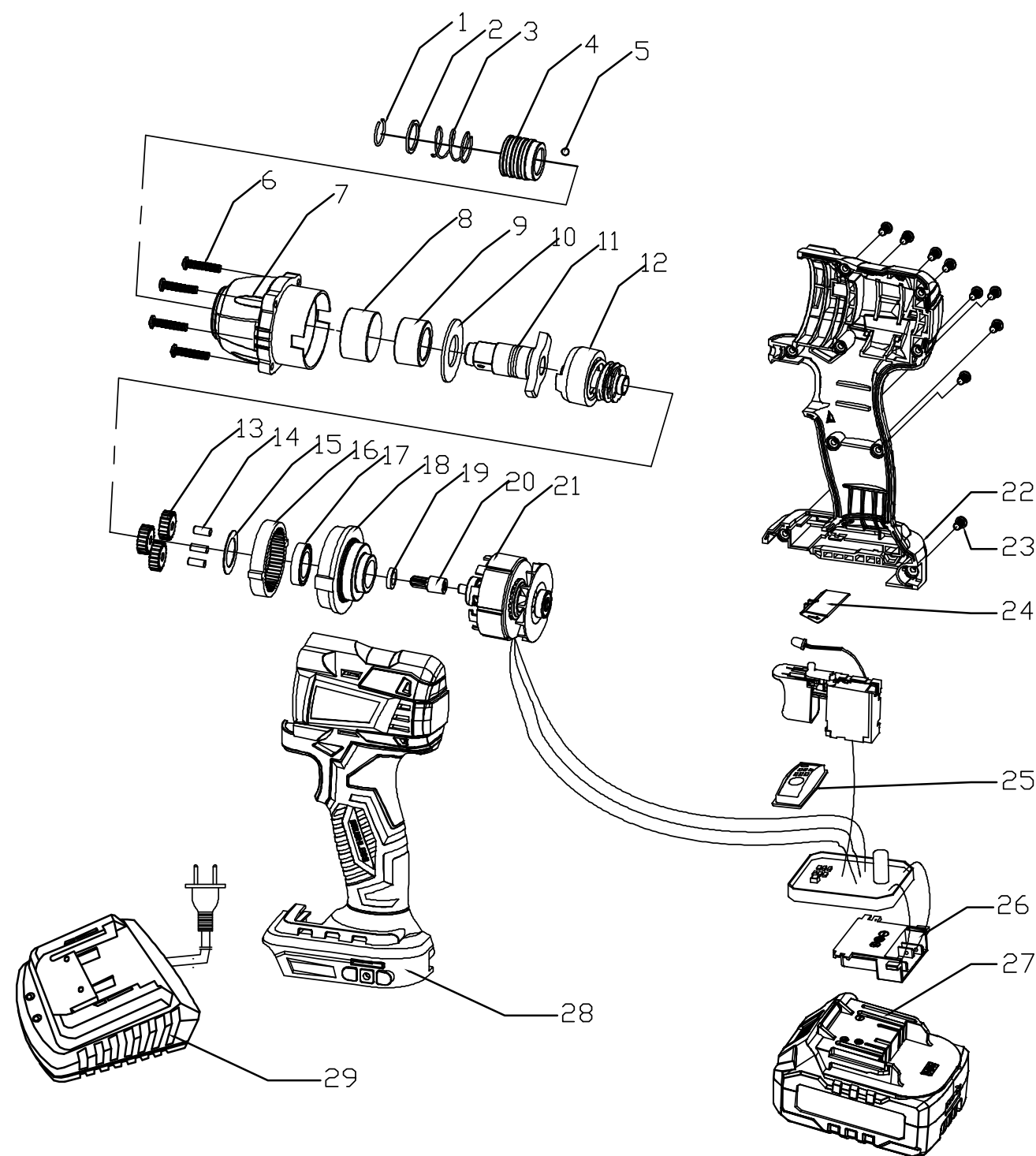
При чистке пластиковых деталей не используйте растворители. Большинство пластиковых деталей подвержены повреждению из-за различных типов бытовых растворителей и могут быть повреждены при их использовании. Для удаления грязи, угольной пыли и т.д. используйте чистые тряпочки.

### Хранение

Храните инструмент, руководство по эксплуатации и, при необходимости, оснастку в оригинальной упаковке. Таким образом, у вас всегда будет под рукой вся информация и детали.

Хорошо упакуйте устройство или используйте оригинальную упаковку, чтобы избежать повреждений при транспортировке. Всегда храните инструмент в сухом месте.

**MODEL: DBLSD180**





29	503.1.12.003.14.00	Battery charger	1	
28	504.2.02.0002.23.04.00	Left housing	1	
27	503.1.10.007.02.00	Battery pack	1	
26	504.2.01.0150.04.01.00	Pin frame	1	
25	504.2.01.0126.01.01.00	Controller cover	1	
24	504.2.01.0125.02.01.00	Forward/Reverse switch	1	
23	504.3.01.03.0314.01.00	Screw	9	ST2. 9X14
22	504.2.02.0001.23.04.00	Right housing	1	
21	504.4.01.007.07.00	Brushless motor assembly	1	
20	504.1.05.0025.01.00.00	Motor gear	1	
19	504.6.08.024.02.00	Anti-oil ring	1	
18	504.2.01.0124.05.00.00	Gear house	1	
17	504.3.09.01.6902.00.00	Bearing	1	6902RS
16	504.1.05.0024.01.00.00	Big gear	1	
15	504.1.04.0178.02.02.00	Small washer	1	
14	504.1.04.0230.01.01.00	Pin	3	ø4X9.7
13	504.1.05.0026.01.00.00	Planetary gear	3	
12	503.1.53.001.02.00	Impact block assembly	1	
11	504.1.04.0172.07.00.00	Chuck	1	
10	504.1.04.0180.02.02.00	Big washer	1	
9	504.1.04.0170.02.00.00	Steel sleeve	1	
8	504.2.01.0162.01.00.00	Plactic Sleeve	1	
7	504.1.02.0027.04.10.00	Front house	1	
6	504.3.01.27.0420.01.00	Screw	4	ST4. 2X20
5	504.3.07.01.0350.00.00	Steel ball	1	Sø3.5
4	504.1.04.0170.04.00.00	collar	1	
3	504.1.04.0243.01.02.00	Spring	1	
2	504.1.01.0002.42.02.00	Washer	1	
1	504.3.05.02.1200.01.00	Circlip	1	
Item	Part number	Part name	Quantity	Remark





