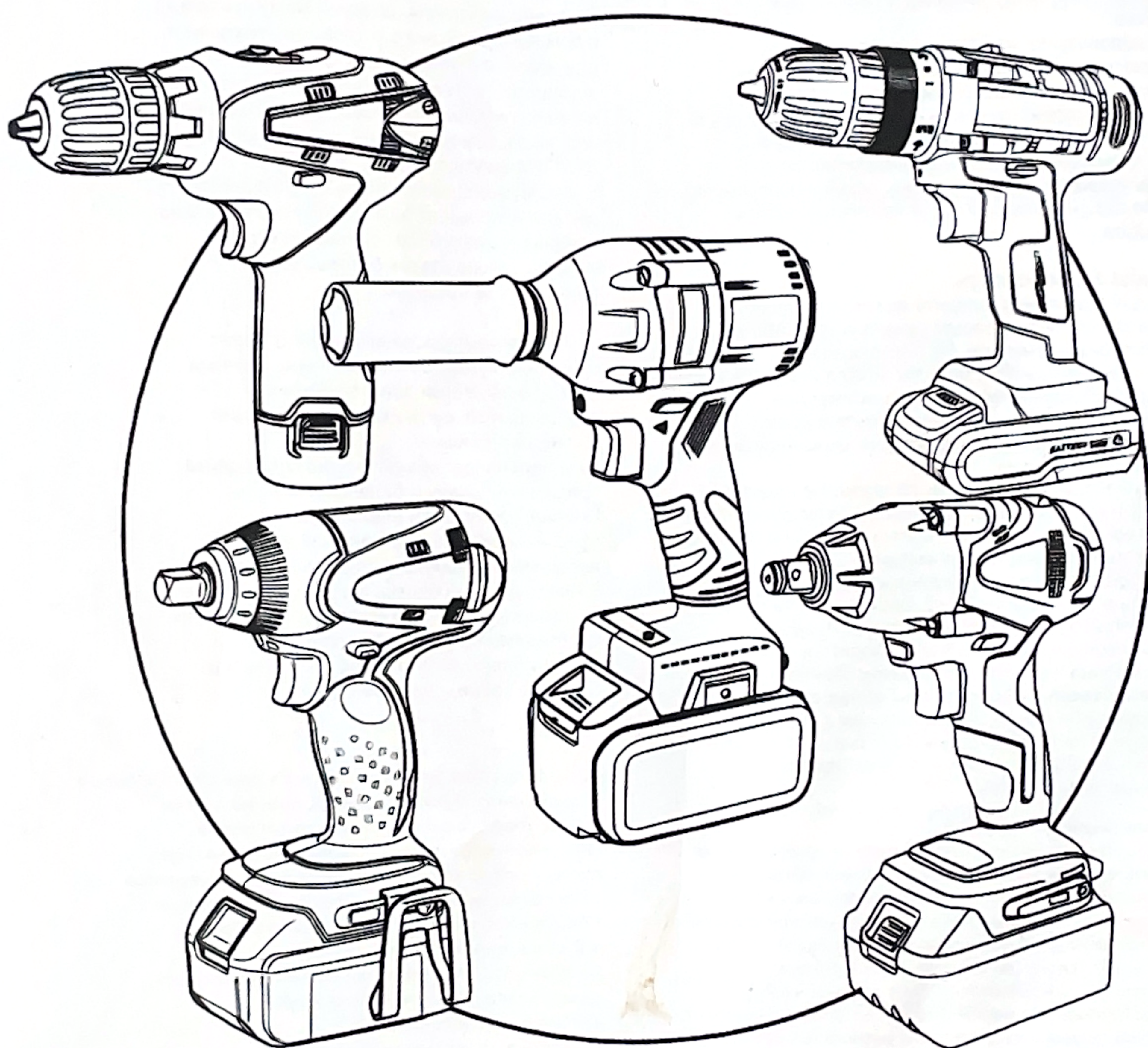


ЛИТИЕВЫЙ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ

ИНСТРУКЦИЯ



Перед использованием внимательно прочтите и уясните для себя эти инструкции.

РАБОТА ЛИТИЕВОЙ ЭЛЕКТРОДРЕЛИ

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ДЛЯ ВСЕХ ИНСТРУМЕНТОВ, РАБОТАЮЩИХ НА БАТАРЕЙКАХ)

ВНИМАНИЕ

Прочтите и поймите все инструкции. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/ или серьезным травмам.

Рабочая область

1. Содержите свое рабочее место в чистоте и хорошем освещении. Загроможденные скамейки и темные зоны могут привести к несчастным случаям.
2. Не используйте электроинструмент во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли и испарений.
3. Во время работы с электроинструментом не допускайте посторонних лиц, детей и посетителей. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

Личная безопасность

1. Будьте бдительны, следите за тем, что делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
2. Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения, не распускайте длинные волосы, держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части.
3. Избегайте случайного включения. Перед установкой батарейного блока убедитесь, что выключатель находится в заблокированном или выключенном положении. При переноске инструментов прикасайтесь пальцем к выключателю или при установке батарейного блока в инструмент с помощью выключателя, что может привести к несчастным случаям.

Использование и настройка

1. Используйте зажимы или другие удобные приспособления для закрепления рабочего места на рабочей платформе. Удерживание рабочего места рукой или прижатом к телу является неустойчивым и может привести к потере контроля.
2. Не применяйте силу к инструменту. Используйте инструмент, соответствующий вашим требованиям. Правильно подобранный инструмент выполнит работу лучше и безопаснее при той скорости, на которую он рассчитан.
3. Не используйте инструмент, если выключатель не включается или не выключается. Инструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.
4. Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением инструмента отсоедините аккумулятор от инструмента или переведите выключатель в положение "заблокировано" или "выключено". Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного запуска инструмента.
5. Храните неиспользуемые инструменты в недоступном для детей и других неподготовленных лиц месте. Инструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

Электробезопасность

4. Инструмент, работающий на батарейках со встроенными аккумуляторами или отдельным батарейным блоком, следует заряжать только с помощью зарядного устройства, указанного для данного аккумулятора. Зарядное устройство, которое может не подходить для данного типа аккумулятора, может создавать опасность возгорания при использовании с ДРУГИМ аккумулятором.
5. Инструмент, работающий на батарейках, должен использоваться только со специально предназначенным батарейным блоком. Использование других батарей может привести к возгоранию.
4. Прежде чем поворачивать инструмент, снимите регулировочные ключи. Гаечный ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся части инструмента, может привести к травмам.
5. Не перенапрягайтесь. Всегда соблюдайте правильную опору и балансировку. Правильная опора и равновесие обеспечивают лучший контроль над инструментом в непредвиденных ситуациях.
6. Используйте средства защиты. Надевайте защитные очки. В соответствующих условиях необходимо использовать респиратор, нескользящую защитную обувь, каску или средства защиты органов слуха.
6. Если батарейный блок не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, болты, шурупы или другие мелкие металлические предметы, которые могут соединять одну клемму с другой. Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к искрам, возгоранию или возгоранию.
7. Аккуратно обращайтесь с инструментами. Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Инструменты с острой режущей кромкой, находящиеся в надлежащем состоянии, режут лучше и ими легче управлять.
8. Проверьте, нет ли смещения или заедания подвижных деталей, поломки деталей и другие состояния, которые могут повлиять на работу инструмента. В случае повреждения убедитесь, что инструмент обслужен перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого ухода за инструментами.
9. Используйте только те принадлежности, которые рекомендованы производителем для вашей модели. Принадлежности, которые могут подходить для данного инструмента, могут создавать опасность травмирования при использовании с другим инструментом.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Обслуживание инструмента должно выполняться только квалифицированным ремонтным персоналом. Проведенное техническое обслуживание Это может привести к травмам неквалифицированного персонала.

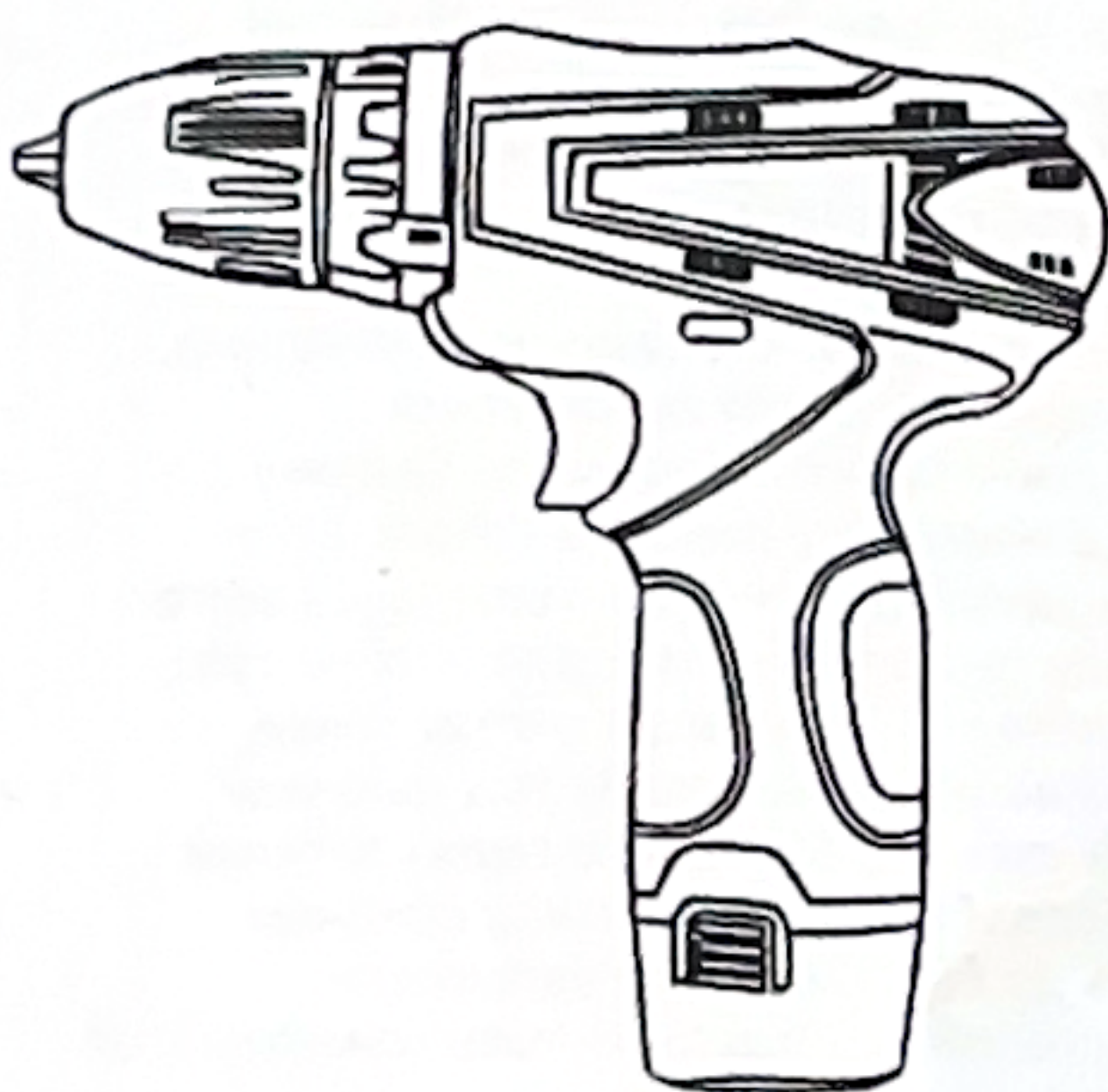
2. При обслуживании инструмента используйте только идентичные запасные части. Следуйте инструкциям, приведенным в разделе "Техническое обслуживание" данного руководства. Использование неавторизованных деталей или несоблюдение инструкции по техническому обслуживанию может привести к поражению электрическим током.

СИМВОЛЫ

Ниже приведены символы, используемые для обозначения инструмента.

V..... вольты
 = постоянный ток

По..... скорость холостого хода
 .../min обороты или возвратно-поступательное движение



Операция завинчивания

винта поместите наконечник отвертки в головку винта и надавите на инструмент. Медленно запустите инструмент, а затем постепенно увеличивайте скорость вращения. Отпустите спусковой крючок переключателя, как только включится сцепление.

⚠ ОСТОРОЖНО:

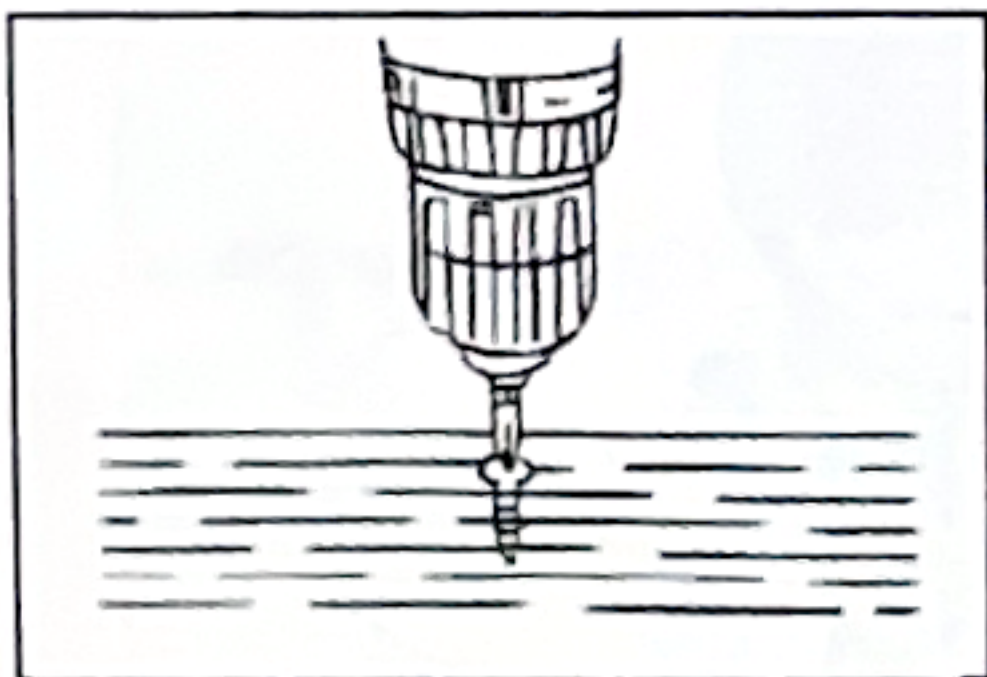
Убедитесь, что отвертка вставлена прямо в головку винта, иначе винт и/или она сами могут быть повреждены.

ЗАМЕЧАНИЕ:

При забивании шурупов по дереву предварительно просверлите направляющие отверстия, чтобы облегчить забивание и предотвратить расщепление заготовки. Смотрите таблицу.

Операция бурения

Сначала поверните регулировочное кольцо так, чтобы стрелка указывала на маркировку. Затем действуйте следующим образом.



Сверление в дереве

При сверлении в дереве наилучшие результаты достигаются при использовании сверл по дереву, оснащенных направляющим винтом. Направляющий винт облегчает сверление, так как он втягивается в заготовку.

Сверление в металле

Чтобы предотвратить соскальзывание стержня при прокладке отверстия, сделайте углубление с помощью перфоратора и молотка в том месте, где оно должно быть просверлено.

Сверление в камне

Мы предлагаем сверла, которые можно использовать с алмазными головками, особенно для сверления стен, плитки и т.д. Пожалуйста, добавляйте воду во время сверления, чтобы предотвратить перегрев. Поместите наконечник в углубление и начинайте сверлить. При сверлении металлов используйте смазку для резки. Исключение составляют чугун и латунь, которые следует просверливать насухо.

Номинальный диаметр шурупа по дереву (мм)	Рекомендуемый размер контрольного отверстия (мм)
3.1	2.0-2.2
3.5	2.2-2.5
3.8	2.5-2.8
4.5	2.9-3.2
4.8	3.1-3.4
5.1	3.3-3.6
5.5	3.5-3.9
5.8	3.8-4.1
8.0	5.0-5.5

ОСТОРОЖНО:

Чрезмерное нажатие на инструмент не ускорит сверление, на самом деле такое чрезмерное давление может привести только к повреждению наконечника, снижению производительности инструмента и сокращению срока его службы. Если инструмент работает непрерывно до тех пор, пока не разрядится батарейный блок, дайте инструменту отдохнуть в течение 15 минут, прежде чем приступать к замене батарейки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Всегда извлекайте батарейный блок перед заменой или демонтажем принадлежностей. Используйте только принадлежности, специально рекомендованные для данного инструмента. Другие могут представлять опасность.

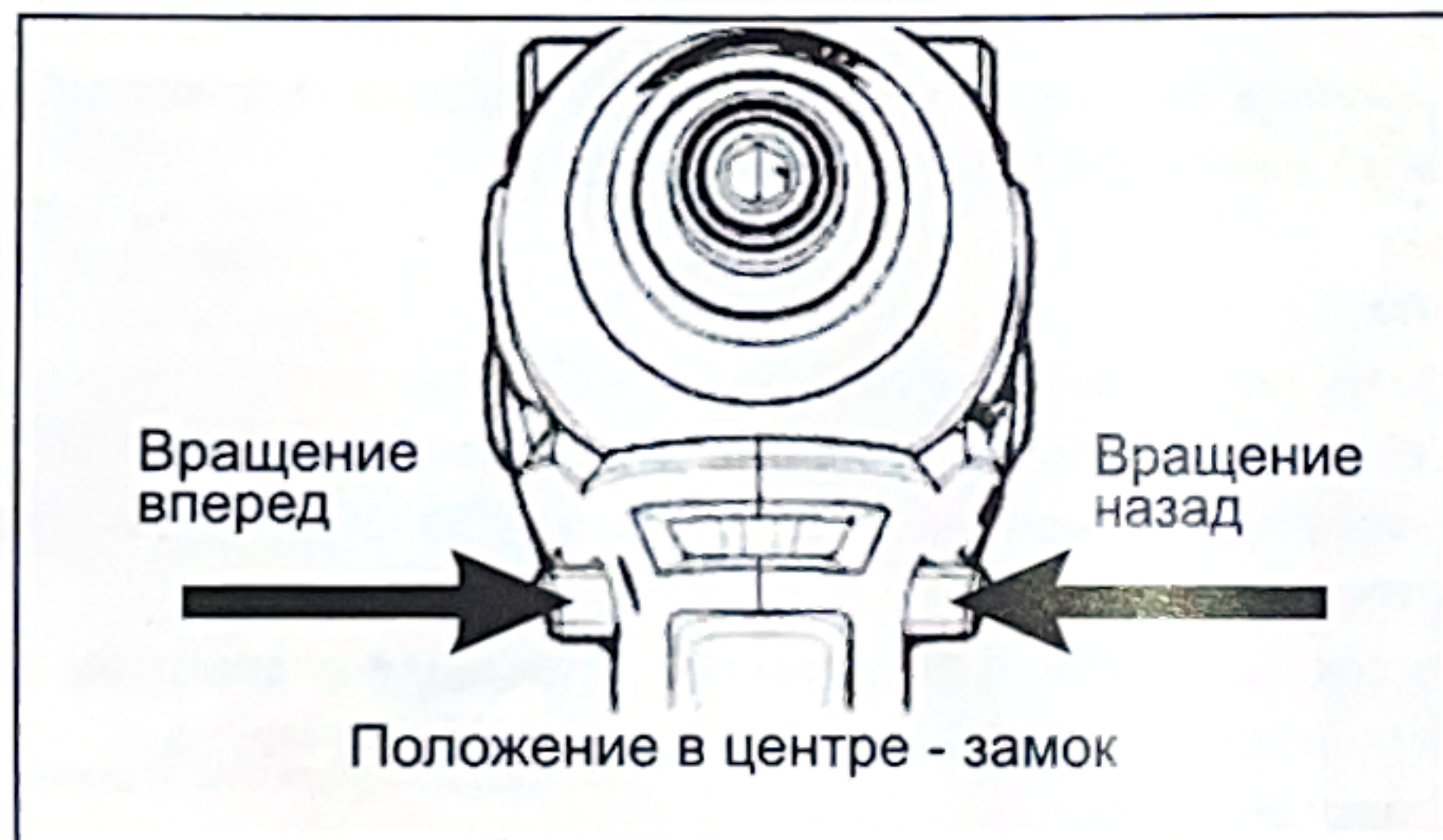


Чтобы снизить риск получения травм, надевайте защитные очки с боковыми щитками.

Переключатель управления

Переключатель управления может быть установлен в три положения: "вперед", "назад" и "заблокировать". Благодаря механизму блокировки переключатель управления может регулироваться только в том случае, если кнопка включения/ выключения не нажата. Всегда доводите двигатель до полной остановки, прежде чем использовать переключатель управления.

1. Для вращения в прямом направлении (по часовой стрелке) нажмите на переключатель управления в указанном направлении. Перед использованием проверьте направление вращения.
2. Для вращения в обратном направлении (против часовой стрелки) нажмите на переключатель управления в указанном направлении. Перед использованием проверьте направление вращения.
3. Чтобы зафиксировать спусковой крючок, переведите переключатель управления в центральное положение. Спусковой крючок не сработает, если переключатель управления находится в заблокированном положении. Всегда извлекайте батарейный блок перед проведением технического обслуживания, заменой принадлежностей, хранением инструмента и во время простоя инструмента.



ИНДИКАТОРЫ ЗАРЯДКИ

Статус зарядки	Значок	Свет значка		Индикатор
		Зелен	Красн	
Зарядное устройство подключено к источнику питания				Зеленый
Зарядка				Красный
После зарядки				Зеленый
Неисправность батареи				Зеленый и красный мигает
Температура батареи ниже =0°C или выше 45°C				Красный мигает

Запуск, остановка и регулировка скорости

Эти инструменты могут работать на частоте вращения от до полной скорости.

1. Чтобы запустить инструмент, нажмите на спусковой крючок

ПРИМЕЧАНИЕ: При нажатии на спусковой крючок загорается индикатор.

2. Чтобы изменить скорость движения, просто увеличьте или уменьшите давление на спусковой крючок. Чем сильнее нажат спусковой крючок, тем больше скорость.
3. Чтобы остановить инструмент, отпустите спусковой крючок, и электрический тормоз мгновенно остановит инструмент.

Техника выполнения

Чем дольше затягивается болт, винт или гайка, тем сильнее они затягиваются. Это помогает предотвратить повреждение крепежных детали: избегайте чрезмерного воздействия на детали.

Будьте особенно осторожны при воздействии на небольшие крепежные детали, поскольку для достижения оптимально гонкрутящего момента требуется меньшее воздействие.

Практикуйтесь с различными крепежными деталями, отмечая время, необходимое для достижения желаемого крутящего момента. Проверьте затяжку с помощью ручного динамометрического ключа. Если крепежные детали затянуты слишком туго, уменьшите время затяжки. Если они затянуты недостаточно туго, увеличьте время затяжки. Попадание масла, грязи, ржавчины и других веществ на резьбу под головкой застежки влияет на степень затяжки. Момент затяжки, необходимый для ослабления застежки, в среднем составляет от 75 % до 80 % момента затяжки, в зависимости от состояния контактирующих поверхностей.

При выполнении несложных работ по прокладке, уменьшите усилие затяжки каждого крепежного элемента до относительно небольшого и используйте ручной динамометрический ключ для окончательной затяжки.

