

GRAND

ДРЕЛЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Уважаемый потребитель!

При покупке дрели аккумуляторной (электроинструмента):

- требуйте проверки её исправности путем пробного включения, а также комплектности.
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед первым включением дрели внимательно изучите настоящий паспорт и строго выполняйте его требования в процессе эксплуатации электроинструмента.

Сохраняйте данный паспорт в течение всего срока службы данного электроинструмента.

Общие сведения

Дрель аккумуляторная (далее по тексту – «дрель») предназначена для заворачивания/отворачивания винтов и шурупов и сверления отверстий в различных конструкционных материалах (в том числе металле, дереве, пластмассе и т.д.). Дрель предназначена для бытового и промышленного применения. Дрель обладает возможностью плавного изменения числа оборотов рабочего шпинделя и изменения направления его вращения на противоположное (реверсирование), а также изменения крутящего момента шпинделя.

Внимание! Дрель имеет автономный источник питания аккумуляторную батарею, срок службы и безопасность эксплуатации которой зависят от строгого соблюдения условий эксплуатации, установленным данным паспортом.

Дрель предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от +1° С до +40° С и относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Настоящий паспорт содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию машины изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию незначительные изменения, не отражённых в настоящем паспорте и не влияющем на эффективную и безопасную работу машины.

Общий вид Дреели представлен на рис.1.

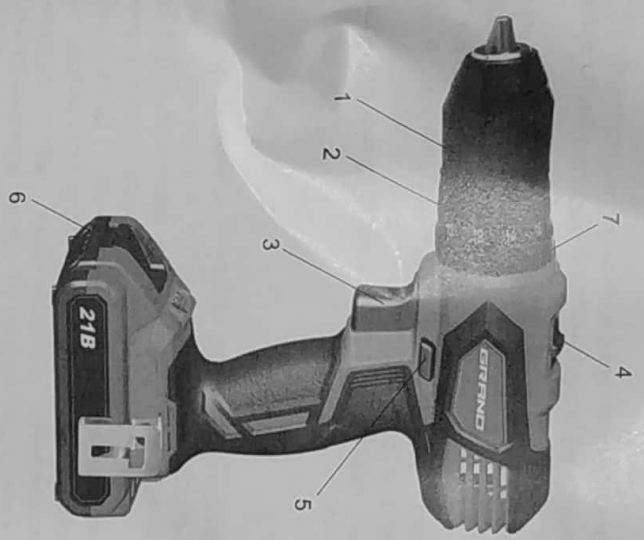


рис.1

- 1 - патрон быстрозажимной; 2 - кольцо регулировки момента;
- 3 - выключатель; 4 - переключатель диапазона скоростей;
- 5 - переключатель направления вращения; 6 - батарея аккумулятора; 7 - функция удара.

- Аккумуляторная батарея 6 устанавливается в основании рукоятки дрели плавным перемещением по направляющим вдоль продольной оси рукоятки защёлкивания боковых фиксаторов. Для снятия батареи сожмите временно оба фиксатора пальцами извлеките батарею.
- Патрон 1 крепится на шпинделе машины с помощью резьбового соединения и фиксируется винтом M5 с левой резьбой.
- Шпиндель дрели снабжен системой автоблокировки вращения, что позволяет использовать дрель в качестве ручной отвертки.
- Включение дрели осуществляется нажатием на клавишу 3 от минимального до максимального значения - изменением усилия нажатия на клавишу.
- Рычаг 5 служит для изменения вращения шпинделя

- Переключение диапазона скоростей вращения шпинделя осуществляется с помощью клавиши 4 согласно указанным на корпусе: цифра 1 соответствует нижнему, цифра 2 - верхнему диапазону.

Внимание: Переключать рычаг 5 и клавишу 4 можно лишь после полной остановки шпинделя.

- Изменение предельного момента осуществляется установкой кольца 2 в положение, указываемое рамкой на корпусе:
- положение 1-20 служит для заворачивания/отворачивания винтов;
- положение /// служит для сверления.
- Зарядное устройство имеет специальное гнездо для установки батареи. Батарея устанавливается в гнездо зарядного устройства до упора.
- Инструмент имеет возможность крепления и ношения на поясе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДРЕЛЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Напряжение питания, В \approx	21
Класс безопасности машины	III
частота вращения на холстом ходу, об/мин:	
-1 ступень	0-400
-2 ступень	0-1500
Число ударов, уд/мин	0-19500
Наибольший крутящий момент, Нм:	35
Число ступеней регулировки момента затяжки	18+1
Наибольший диаметр сверления, мм:	
-сталь с временным сопротивлением разрыву 390 кПа/см ²	8
-древесина	14

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Номинальное напряжение, В \approx	21
Тип элементов	Li-ion
Ёмкость, Ачас	3

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Напряжение питания, В ~	230
Частота тока, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	30
Ток зарядки, А	3,0
Номинальное время зарядки, ч	1

ЗАМЕТКИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

Перед началом работы внимательно прочтите данную инструкцию и выполняйте следующие правила безопасности.

- Осторожно: дрель аккумуляторная может начать работать сразу, если активирован переключатель ВКЛ/ВЫКЛ.
- При замене сверла или батареи, а также при транспортировке и хранении, всегда устанавливайте переключатель направления вращения в центральное положение (закр.).
- Соблюдайте осторожность, вставляя длинные сверла. Существует опасность соскока.
- Всегда снимайте батарею до эксплуатации машины.
- Не оставляйте рабочих инструментов в месте работы. Торцовый ключ зажимного патрона всегда должен быть в держателе кабельной муфты.

ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ

- Перед работой убедитесь, что батарея правильно закреплена в дрели.
- Меняйте направление вращения, только когда дрель не движется.
- Используйте только оригинальные аксессуары.
- Батарея должна быть защищена от внешних воздействий. Не открывайте батарею. Храните ее в сухом месте, где она защищена от замерзания.
- Батарея и зарядное устройство специфически разработано в сочетании одно с другим. Зарядка должна производиться исключительно с зарядным устройством.
- Не подвергайте батарею воздействию нагревательных приборов

- Опасность или взрыв! Не помещайте батарею на обогреватель и под прямые солнечные лучи на длительный период. Дайте теплой батарее охладиться до подзарядки.
- Когда батарея вне дрели, закрывайте контакты во избежание короткого замыкания (например, от инструментов).
- Не заряжайте батарею часто долгое время. Не заряжайте после кратковременного использования дрели аккумуляторной (например, 3 мин.).
- Никогда не разряжайте батарею полностью и подзаряжайте ее время от времени, если не пользуетесь дрелью долгое время.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Если дрель только куплена, батарее нужно зарядить. Батарея расположена в держателе. Снимите зажимы удержания батареи и выньте батарею из держателя. Новая батарея или та, которую не использовали долгое время, поддерживает полную мощность только после приблизительно 5 циклов зарядки и разрядки. Значительный спад в периоде работы указывает на то, что батарея изношена и должна быть заменена. Энергоснабжение должно соответствовать написанному на табличке быстрого зарядного устройства. Всегда проверяйте зарядное устройство, шнур и штепсель перед использованием.

Если имеются повреждения, почините его у квалифицированного специалиста.

- Защищайте зарядное устройство батареи от влажности и работайте только в сухих помещениях.
- Прилагаемое зарядное устройство пригодно только для зарядки батареи.

Зарядка батареи

Начните процесс зарядки с включения в сеть зарядного устройства батареи и вставьте батарею в проем зарядного устройства батареи. Батарея и зарядное устройство становятся теплыми во время процесса зарядки. Это нормально. После окончания зарядки (приблизительно 1 час) отключите зарядное устройство от розетки и выньте батарею.

Переключение направления вращения



Установите переключатель направления или в положение R (по часовой стрелке), или в противоположное (против часовой стрелки). (Когда активизирован переключатель ВКЛ/ВЫКЛ, переключатель вращения движения закрыт).

Вращение против часовой стрелки подходит, например, для выкручивания болтов и гаек.

Изменяйте направление вращения, только когда дрель не работает.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Болты

Отвертки плоские и отвертки-вставки
Зажмите язык отвертки непосредственно в зажимном патроне.

Используйте дополнительный универсальный держатель отвертки-вставки при использовании приспособлений отвертки (отвертки-вставки).

Можно выбрать необходимые настройки кольцом контроля крутящего момента:

увеличить понизить



- 1 Низкая настройка, напр. Маленькие шурупы, мягкие материалы;
- 20 Высокая настройка, напр. большие болты, твердые материалы.

Если была выбрана правильная настройка, открывается захват перекручивания, как только болт полностью вкручен в материал. При выемке болтов выбирайте самую высокую настройку или ставьте на символ сверления. Оптимальная настройка лучше всего определяется на практике.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Предостережение!

При использовании электроприборов всегда необходимо следовать основным мерам безопасности, чтобы избежать риска пожара, электрического шока и травм, включая следующие: Прочтите эти инструкции до работы с инструментом и сохраните их.

Для безопасной работы

1. **Поддерживайте рабочую зону в порядке.**
Загроможденные зоны приводят к травмам.
2. **Содержите рабочую зону в чистоте.**
Не оставляйте электроинструменты под дождем. Не используйте электроинструменты во влажных и сырых помещениях. Хорошо содержите рабочую зону. Не используйте электроинструменты в присутствии воспламеняемых жидкостей и газов.
3. **Остерегайтесь электрического шока.**
Избегайте соприкосновения тела с заземленными поверхностями (напр.: трубами, радиаторами, холодильниками).
4. **Не допускайте детей в рабочую зону.**
Не давайте посторонним прикасаться к инструменту или шнуру. Никто из них не должен находиться в рабочей зоне.
5. **Хранение неиспользуемых инструментов.**
Когда инструмент не используется, его следует хранить в сухом, высоком или запираемом месте, недоступном для детей.
6. **Не перегружайте инструмент.**
Он выполняет работу лучше и безопаснее, для которой он предназначен.

7. **Используйте нужный инструмент.**
Не принуждайте маленькие инструменты или приспособления выполнять работу инструментов, предназначенных для тяжелой работы. Не используйте инструменты для непредназначенных целей, например: не используйте дисковую пилу для распила веток или стволов деревьев.
8. **Одевайтесь соответственно.**
Не надевайте свободную одежду или украшения. Они могут попасть в движущиеся части. При работе на улице рекомендованы резиновые перчатки и не скользкая обувь. Для длинных волос используйте защитные покрытия.
9. **Надевайте очки безопасности.**
Если порезка пыльная используйте также против пыли лицевую повязку.
10. **Не нарушайте норм эксплуатации шнура.**
Никогда не носите инструмент за шнур и не дергайте его, чтобы отключить инструмент от розетки. Держите его вдали от источников нагревания и работающих механизмов.
11. **Безопасное расстояние.**
Используйте зажимы или тиски для закрепления обрабатываемой детали. Это безопаснее использования ваших рук и освобождает обе руки для работы с инструментом.
12. **Не подходите слишком близко.**
Все время поддерживайте нужное равновесие и устойчивость.
13. **Проводите обслуживание инструмента с осторожностью.**
Держите инструменты острыми и чистыми для лучшей и безопасной работы. Следуйте инструкции по смазке и замене аксессуаров. Периодически проверяйте шнуры и в случае их повреждения, ремонтируйте у квалифицированных специалистов. Периодически проверяйте удлинители и замените их при необходимости. Содержите ручки сухими, чистыми и не запачканными маслом и жиром.
14. **Отсоединяйте инструменты.**

- До начала работ по обслуживанию и при смене аксессуаров, таких как полотнище пилы, отверток-вставок или резачков.
15. **Убирайте гаечные ключи.**
Введите в привычку проверять убраны ли гаечные ключи до начала работы с инструментом.
16. **Избегайте внезапного запуска.**
Не носите включенный инструмент, держа палец на выключателе. Перед включением его в сеть, поставьте выключатель в положение OFF.
17. **Используйте удлинители при работе на улице.**
Для работы на улице используйте только удлинители.
18. **Будьте внимательны.**
Не работайте с удлинителем, когда устали.
19. **Проверяйте поврежденные части.**
До повторного использования инструмента любая поврежденная часть должна быть тщательно проверена, чтобы определить будет ли она правильно работать и выполнять возложенные на нее функции. Проверьте регулировку движущихся частей, их соединение, разрыв и любые другие условия, которые могут повлиять на их работу. Кожух или любая другая поврежденная часть должна быть отремонтирована или заменена в авторизованном сервисном центре, если другое не указано где-либо в этой инструкции. Поврежденные выключатели нужно заменить в сервисном центре.
20. **Предостережение.**
Использование любых аксессуаров или приспособлений, которые не рекомендованы в этой инструкции или каталоге могут привести к травме.
21. **Ремонтируйте инструмент у специалиста.**
Этот электроприбор отвечает соответствующим мерам безопасности. Ремонт электроинструментов должны производить только квалифицированные эксперты, в противном случае они могут представлять значительную опасность для пользователя.

Сохраните эти инструкции.

Информация по защите окружающей среды.
Вы можете помочь защитить окружающую среду. Следуйте правилам по защите окружающей среды: избегайтесь от ненужных электроприборов на специальных перерабатывающих станциях.

СХЕМА

