

Уважаемый покупатель!

При покупке инструмента требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям настоящего руководства.

Убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца. Перед первым включением машины внимательно изучите инструкцию по эксплуатации и строго выполняйте содержащиеся в ней требования.

Позаботьтесь о сохранности настоящей инструкции в течение всего срока службы инструмента.

Назначение

Дрели ударного действия ID 500, ID 910 Profi предназначены для сверления отверстий в различных материалах (в том числе в металле, дереве и т.п.) в бытовых условиях. Дрели также могут использоваться для сверления отверстий в бетоне, камне, кирпиче и аналогичных материалах сверлами с твердосплавной режущей частью. В этом случае следует выполнять работу с особой осторожностью, не допуская перегрузки инструмента, принимая эффективные меры к удалению пыли и шлама из зоны сверления.



Внимание! Сильное загрязнение внутренних полостей инструмента продуктами обработки является нарушением условий эксплуатации машины и основанием для отказа производителя от гарантийного ремонта.

Дрели обладают возможностью плавного изменения числа оборотов шпинделя, а также изменения направления его вращения на противоположное.

Электронная регулировка скорости вращения и реверс также позволяют использовать инструмент для закручивания и выкручивания шурупов.



Двойная изоляция обеспечивает защиту пользователя от поражения электрическим током.

Данные инструменты не предназначены для профессионального применения.

Использование инструмента не по назначению категорически запрещено.

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

Технические характеристики

<i>Дрель ударного действия</i>	<i>ID 500</i>	<i>ID 910 Profi</i>
Номинальная потребляемая мощность	500 Вт	900 Вт
Напряжение сети питания	220±10% В	220±10% В
Частота тока	50 Гц	50 Гц
Число оборотов на холостом ходу:	0-2800 мин ⁻¹	0-2700 мин ⁻¹
Диаметр зажима патрона	1,5 – 10 мм	1,5 – 13 мм
Класс безопасности	▣ / ▢	▣ / ▢
Масса (приблизительно)	1,65 кг	2,8 кг

Комплектность	ID 500	ID 910 Profi
Дрель ударная	1 шт.	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.	1 шт.
Рукоятка боковая	1 шт.	1 шт.
Ограничитель глубины сверления	1 шт.	1 шт.
Ключ патронный	–	1 шт.
Упаковка картонная	1 шт.	1 шт.
Комплект угольных щеток	1 шт.	1 шт.



Фото 1 Общий вид инструмента ID 500

1. Выключатель;
2. Регулятор скорости вращения;
3. Переключатель направления вращения (реверс);
4. Кнопка фиксации клавиши выключателя;
5. Патрон сверлильный трехкулачковый;



Фото 1.1 Общий вид инструмента ID 910 Profi

1. Выключатель;
2. Регулятор скорости вращения;
3. Переключатель направления вращения (реверс);
4. Кнопка фиксации клавиши выключателя;
5. Переключатель режима работы (сверление/сверление с ударом);
6. Патрон сверлильный трехкулачковый;
7. Рукоятка боковая.

Подготовка машины к работе и порядок работы

Внимание!



При сверлении или закручивании шурупов возможно попадание на скрытые в стене электропроводку, газовые или водопроводные трубы. Рекомендуется предварительно обследовать рабочую зону, например, металлоискателем.

Перед началом работы



Проверьте напряжение сети: оно должно соответствовать указанному на паспортной табличке машины. Машину, маркированную «230 V», можно также подключать к источнику питания с напряжением 220 вольт.

Род тока - переменный, однофазный. В соответствии с европейскими стандартами инструмент имеет двойную изоляцию и может быть подключен к незаземленным розеткам.

Внимание!



Перед установкой или снятием сверла, убедитесь в том, что инструмент выключен и отключен от источника питания.

Установка сверла и глубиномера

Проверьте качество заточки выбранного сверла, зажмите и надёжно зафиксируйте его в патроне. Для этого поместите его в патрон на всю глубину. Затяните его в патроне рукой. Поместите ключ в любое из трех отверстий на патроне и затяните, поворачивая ключ по часовой стрелке. Убедитесь, что все три отверстия затянуты равномерно.

Для удаления сверла поверните ключ против часовой стрелки, используя только одно из отверстий, после чего ослабьте патрон рукой.

После пользования ключом не забудьте вернуть его на место хранения, расположенное на усилителе кабеля дрели.

Выставьте и зафиксируйте ограничитель глубины сверления.

Установка скорости вращения

С помощью регулятора скорости вращения установите предельную частоту вращения шпинделя в зависимости от характеристик обрабатываемого материала и сверла.

Выбор режима работы

С помощью переключателя режима работ установите необходимый режим работы.



Не используйте в ударно-вращательном режиме сверла, не предназначенные для обработки кирпича или бетона.

Не используйте ударно-вращательный режим при сверлении древесины, металла или пластиковых материалов.

Включение

Проверьте правильность и четкость срабатывания всех функций выключателя.

Опробуйте работу дрели на холостом ходу в течение 10-15 секунд.

Во время работы

- ☞ при длительной работе инструментом не допускайте перегрузки и перегрева двигателя, делайте перерывы в работе;
- ☞ не допускайте механических повреждений машины (ударов, падений и т.п.);
- ☞ оберегайте машину от воздействия интенсивных источников тепла и химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь машины;
- ☞ обеспечьте эффективное охлаждение машины и отвод продуктов обработки из зоны сверления, не перекрывайте вентиляционные отверстия на корпусе машины;

- ☝ выключайте машину с помощью выключателя перед отключением от сети электропитания;
- ☝ следите за состоянием сверла и нагревом электродвигателя;
- ☝ переключение направления вращения шпинделя производите только после выключения машины и полной остановки шпинделя;
- ☝ допускается изменение установки предельной скорости вращения шпинделя с помощью регулятора 2 во время работы машины;
- ☝ не рекомендуется использовать в ударно-вращательном режиме сверла, не предназначенные для обработки кирпича или бетона.

По окончании работы

- ☝ отключите машину от электросети с помощью выключателя и отсоедините сетевой кабель от сети питания;
- ☝ очистите машину и дополнительные принадлежности от грязи;
- ☝ обеспечьте хранение машины при температуре окружающей среды от +1°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80%;
- ☝ при длительных перерывах в работе патрон и шпиндель покройте слоем консервационной смазки.

Практические советы

• СВЕРЛЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ

Когда сверлите древесину, наилучший результат достигается при сверлении специальными сверлами по дереву.

• СВЕРЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ

Чтобы предотвратить скольжение сверла в начальный момент, с помощью кернера и молотка наметьте в нужном месте углубление, и затем приступайте к сверлению.

При сверлении металлов используйте охлаждающую смазку. Не рекомендуется ее использование при сверлении железа и латуни.

ВНИМАНИЕ:

- Сильное нажатие на инструмент не ускорит процесс сверления, но может привести к поломке конца сверла и снизит срок эксплуатации инструмента.
- Очень большая сила действует на сверло при его прохождении через материал. Поэтому при сверлении держите инструмент крепко и нажимайте на него очень аккуратно.
- При сверлении заключительной части заготовки следует несколько ослабить нажим, чтобы предотвратить удар кромки сверла при выходе из заготовки.
- Зажатое в материале сверло можно легко освободить, используя обратное направление вращения. При этом держите инструмент в руках крепко.
- При сверлении небольших по размеру предметов используйте тиски или струбцины.

Техническое обслуживание

Для безопасной и надежной работы инструмента помните, что ремонт, обслуживание и регулировка инструмента должны проводиться в условиях сервисных центров, обслуживающих инструменты марки Stark с использованием только оригинальных запасных частей и расходных материалов.

Общие правила техники безопасности

Внимание! При использовании электроинструмента придерживайтесь правил техники безопасности, чтобы избежать возгорания, удара электрическим током или нанесения телесных травм.

1. Перед началом работы с машиной убедитесь, что параметры питающей электросети и рабочего инструмента, а также условия работы соответствуют требованиям настоящего паспорта. Соблюдайте особую осторожность при работе в зоне электрической проводки.
2. Содержите рабочее место в чистоте – беспорядок на рабочем месте может привести к травмам.
3. Не используйте инструмент в местах с повышенной влажностью; Не оставляйте и не работайте инструментом под дождем; Опасайтесь наличия на рабочем месте ядовитых или едких жидкостей или газов.
4. Во время работы с инструментом не касайтесь заземленных металлических частей, таких как трубы, отопительные батареи и так далее.
5. Не допускайте детей и посторонних в рабочую зону.
6. Не перегружайте инструмент.
7. Не используйте инструмент не по назначению. Избегайте нежелательных перегрузок. Они не только сокращают рабочий ресурс инструмента, но и могут привести к травмам.
8. Правильно подбирайте одежду во время работы с инструментом. Длинные волосы необходимо спрятать под шапку. Во время работы на улице надевайте резиновые рукавицы и защитную обувь.
9. Всегда пользуйтесь защитными очками при работе с электроинструментом. Если при работе образуется пыль, пользуйтесь специальными защитными масками.
10. Осторожно обращайтесь с сетевым кабелем, не повредите его. Никогда не переносите инструмент, удерживая его за сетевой кабель. Не выдергивайте инструмент из розетки за сетевой кабель. Эти действия могут стать причиной удара электрическим током.
11. Если во время работы будет поврежден или разорван сетевой кабель, необходимо немедленно, не касаясь кабеля, вынуть вилку из розетки. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать с машиной, у которой поврежден сетевой кабель!
12. Избегайте несанкционированного включения.
13. При включении штепселя в розетку убедитесь, что прибор выключен.

14. Будьте осторожны во время работы. Избегайте работы с электроинструментом, если вы устали.
15. Перед каждым включением инструмента проверьте все доступные рабочие и защитные части. При обнаружении поломок необходимо провести ремонт в сертифицированном сервисном центре.