



STORM

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ WT-0104

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Пожалуйста, прочитайте и ознакомьтесь с пособием по эксплуатации перед использованием и следуйте всем его правилам безопасности и инструкциям по применению. Несоблюдение инструкции может привести к травмам или поломке инструмента.

Спасибо, за то, что выбрали продукт торговой марки INTERTOOL



ВНИМАНИЕ! Внимание! Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, следуйте изложенным в нем требованиям по безопасности и применению. Несоблюдение требований может привести к травмам или к поломке инструмента.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения, направленные на повышение качества и надежности, в конструкцию изделия (которые могут быть не отражены в этом документе) без предварительного уведомления.



СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ

1. Назначение

Дрель-шуруповерт электрический (далее – шуруповерт) применяется для завинчивания и отвинчивания крепежных деталей и сверления отверстий при выполнении работ в бытовых условиях.

Функциональные возможности:

- завинчивание винтов и шурупов при правом вращении шпинделя и отвинчивание при левом вращении с предварительно установленной величиной крутящего момента;
- сверление отверстий в конструкциях из металлов, пластмассы, дерева и других материалов в режиме сверления;
- электронная регулировка частоты вращения шпинделя.

2. Общие сведения

Шуруповерт спроектирован и изготовлен в соответствии с общими требованиями и нормами безопасности к данному виду оборудования, установленными в действующих технических нормативных правовых актах.

Класс по способу защиты от поражения электрическим током II ГОСТ 12.2.013,0-91, заземлять дрель при работе не требуется.

Питание инструмента осуществляется от сети переменного тока. Напряжение питающей сети $220 \pm 5\%$ В, частота 50Гц.

Инструмент предназначен для эксплуатации в условиях умеренного климата при температуре окружающего воздуха от -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Допускается непрерывная работа инструмента не более 10 мин., затем перерыв 15 мин.

3. Технические характеристики

Наименование	WT-0104
Номинальная потребляемая мощность, Вт	420
Обороты холостого хода, об/мин.	0 - 850
Патрон, мм	0,8 - 10
Тип патрона	самозажимной
Резьба шпинделя	3/8" x 24 UNF
Ступени крутящего момента+сверление	21+1
Максимальный крутящий момент N.M	10
Уровень пузырьковый	+
Максимальный диаметр шурупа, мм	6
Максимальный диаметр сверла, мм:	
- для стали	10
- для древесины	20
Вес, кг	1,35

4 . Комплектация

Шурупверт - 1

Комплект щеток - 1

Инструкция по эксплуатации - 1

Упаковка - 1

5. Конструкция и принцип работы

Конструкция шурупверта:

1 - клавиша пуска,

2 - переключатель реверса,

3 - кнопка-фиксатор.

4 - уровень,

5 - патрон,

6 - переключатель ступеней крутящего момента.



При включении электродвигатель приводит через редуктор во вращение шпиндель с патроном 5. Механизм шурупверта содержит быстродействующую муфту. Достижение рабочей величины крутящего момента приводит к срабатыванию муфты. Это позволяет сохранить целыми шлицы крепежных деталей. Ступень крутящего момента определяется опытным путем и устанавливается переключателем 6.

Величина оборотов зависит от нажатия клавиши пуска 1.

Переключатель реверса 2 позволяет устанавливать правое или левое вращение шпинделя в зависимости от выполняемой технологической операции. Чтобы избежать поломки запрещается производить переключение реверса при нажатой клавише пуска.

Для выбора режима сверления переключатель ступеней крутящего момента 6 необходимо установить в положение, которое обозначено символом сверла.

Для непрерывного сверления нужно нажать клавишу пуска 1, а затем кнопку-фиксатор 3. Для отключения непрерывного сверления необходимо нажать клавишу пуска 1.

6. Меры безопасности

Для работы следует надевать прочную обувь, плотную одежду, защитные перчатки и очки, а также применять средства защиты органов слуха и защитную каску.

Необходимо всегда содержать рукоятки электроинструмента в сухом, чистом состоянии, не допуская на их поверхностях наличия влаги или масла.

Стружку или опилки удалять только после полной остановки инструмента. Для удаления стружки или опилок применять специальные крючки или щетки.

При работе с электроинструментом запрещается:

- работать с электроинструментом в состоянии усталости, болезни, после приема лекарств, алкоголя;

- превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте электроинструмента;

- нахождение посторонних наблюдателей, детей и животных на территории, где предполагается использовать электроинструмент;

- передавать электроинструмент лицам, не имеющим права пользоваться им;

- оставлять электроинструмент, подключенный к сети, без надзора;

- работать с электроинструментом при наличии повреждений корпуса, шнура питания, штепсельного соединения, нечеткой работы выключателя, если инструмент неправильно отрегулирован, не укомплектован, с ненадежно закрепленными деталями;

- работать электроинструментом с приставных лестниц;

- использовать электроинструмент при плохих погодных условиях, при повышенной влажности в особо опасных помещениях (подвалы, траншеи, колодцы, металлические сосуды, баки, котлы и т.п.), при температуре окружающего воздуха ниже -15°C и выше $+40^{\circ}\text{C}$, вблизи легковоспламеняющихся материалов, взрывоопасных паров или пыли;

- натягивать, переключать и перегибать кабель питания, ставить на него груз, а также допускать пересечение его с тросами, кабелями и рукавами газосварки;

- соприкосновение шнура с горячими, сырыми или масляными поверхностями;
 - обработка незакрепленных и свободно подвешенных деталей.
- Электроинструмент должен быть отключен от сети штепсельной вилкой:
- при смене рабочего инструмента, установке насадок и регулировке;
 - при переносе инструмента с одного рабочего места на другое;
 - при перерыве в работе;
 - при прекращении электропитания;
 - при ощущении хотя бы слабого действия электрического тока.

Допустимое время непрерывного вибрационного воздействия дрели-шуруповерта на работающего не должно быть более 120 мин. Допускается работа циклами (включают работу и перерывы), при этом в течение 8- часового рабочего дня суммарное время работы не должно быть более 240 мин. при длительности работы в каждом цикле не более 15 мин. и продолжительности перерывов не менее длительности работы.

7. Порядок работы

7.1. Перед началом работы выполните:

- внешний осмотр электроинструмента, при этом проверьте исправность шнура питания, защитной изоляции, штепсельной вилки, целостность корпуса, надежность крепления патрона;
- проверку четкости работы клавиши пуска и переключателя реверса;
- проверку исправности электроинструмента при работе на холостом ходу, в том числе исправность работы электронного регулятора;
- правильность выбранного направления вращения шпинделя.

7.2. Работа в режиме шуруповерта.

Разведите кулачки самозажимного патрона 1, вращая его рукой, установите сменный инструмент (биту, насадку) в патрон и зажмите его.

Переключатель реверса 2 переведите в правое положение, а переключатель степеней крутящего момента 6 в положение, которое обеспечивает срабатывание муфты.

Введите сменный инструмент в контакт с закручиваемой деталью и нажмите клавишу пуска.

Для откручивания – необходимо перевести реверс влево.

7.3. Работа в режиме сверления.

Установите переключатель режимов 6 в положение с символом сверла.

Установите переключатель реверса 2 в правое положение.

Нажмите клавишу пуска 1. Для непрерывного сверления нажмите кнопку-фиксатор 3.

По окончании работы отключите шнур питания от сети, удалите из патрона сменный инструмент, очистите инструмент от пыли и грязи, протрите ее сухой тканью.

Не используйте насадки и приспособления, не предназначенные для работы с данным электроинструментом.

Не используйте чрезмерно низкую скорость вращения, так как это может привести к перегреву электродвигателя.

Проверяйте правильность выбранного направления вращения шпинделя.

Не меняйте положение переключателя реверса и переключателя режимов работы при работающем электродвигателе.

8. Техническое обслуживание

Текущее обслуживание производится потребителем.

В текущее обслуживание входит:

- очистка электроинструмента от загрязнения по окончании работы;
- подтяжка крепежных деталей (при необходимости).

Периодическое обслуживание производится в сервисном центре по гарантийному и техническому обслуживанию после 75 часов наработки, в дальнейшем - после каждые 75 часов наработки или один раз в шесть месяцев и включает:

- проверку состояния коллектора якоря;
- осмотр щеток и их замену (при необходимости);
- смазывание редуктора.

Замену щеток следует производить при их длине менее 6мм.

Первое смазывание деталей редуктора необходимо провести через 75 часов работы смазкой Литол -24 - МЛИ 4/12-3 ГОСТ 21150-78, допускается использовать смазку ЛС - 1П ТУ 38.УССР 201145-77. В дальнейшем смазывать детали редуктора необходимо через 20-30 ча-

сов работы. Своевременная смазка является необходимым условием нормальной работы.

Разборка шуруповерта производится в следующем порядке:

- отвинтите винты крепления;

- снимите крышку корпуса.

Сборку проведите в обратном порядке, не допуская при этом ущемления проводов и изменения положения концов пружин. После сборки включите электроинструмент и подержите на холостом ходу на 3-5 мин. для приработки щеток.

9. Условия транспортировки, хранения и утилизации

Условия транспортировки электроинструмента соответствуют условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения электроинструмента - 1 по ГОСТ 15150-69.

Электроинструмент должен храниться в коробке, в отапливаемых или вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности воздуха 75 % при плюс 15°С (среднегодовое значение).

Материалы, применяемые в машине, обеспечивают безопасную утилизацию.

10. Гарантийные обязательства

Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне. Гарантийные обязательства выполняются только при наличии гарантийного талона.

