



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



HED-350

\ **Дрель-шуруповерт
электрическая**

Общее положение

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор техники Gramex.

Информация, содержащаяся в данной инструкции является верной на момент поступления в печать. Компания в интересах развития оставляет за собой право изменять спецификации и комплектацию, также вносить изменения в конструкцию оборудования в любой момент времени без предупреждения и без возникновения каких-либо обязательств.

Производитель не несет ответственности за последствия использования или работу аппарата в случае неправильной эксплуатации или внесения изменений в конструкцию, а также за возможные последствия по причине незнания или некорректного выполнения условий эксплуатации, изложенных в руководстве.

Руководство является неотъемлемой частью аппарата и должно сопровождать его при изменении местоположения или перепродаже.

Внимательно изучите и сохраните данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Пользователь оборудования всегда отвечает за сохранность и разборчивость данного руководства.



Бытовая серия: После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить инструмент, возобновить работу можно через 5 минут. Рекомендуется работать с инструментом не более 20 часов в неделю.

Комплектация

- Дрель
- Дополнительный комплект щеток
- Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Коробка

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Мощность	350 Вт
Напряжение / Частота	230 В / 50 Гц
Крутящий момент	13 Нм
Обороты	0-800 об/мин
Диаметр зажима	0,8-10 мм

Устройство



1. Патрон
2. Кольцо регулировки крутящего момента
3. Переключатель направления вращения
4. Кнопка Вкл/Выкл
5. Регулятор скорости вращения
6. Кнопка блокировки выключателя.

Рис. 1

Техника безопасности



Электроинструменты являются оборудованием повышенной опасности. Пользуясь электроинструментом, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травмы или возникновения пожара, следует строго соблюдать следующие основные правила техники безопасности. Прочтите и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

Рабочее место

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Присутствие лишних предметов и недостаточное освещение могут привести к несчастному случаю.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасных помещениях, таких где присутствуют огнеопасные жидкости, газы, или пыль. Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыль или пара.
- Держите посторонних на безопасном расстоянии от работающих электроинструментов. Не отвлекайтесь - это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.
- Не отвлекайтесь - это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

Электробезопасность

- Перед включением проверьте соответствует ли напряжение питания Вашего элек

Техника безопасности

троинструмента сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается.

- Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом. Если использование электроинструмента во влажных местах неизбежно ток к электроинструменту должен подаваться через специальное устройство-прерыватель отключающее электроинструмент при утечке Резиновые перчатки электрика и специальная обувь далее увеличат вашу личную безопасность.

- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажным условиям, Вода, попавшая в электроинструмент значительно увеличивает риск удара током,

- Аккуратно обращайтесь с кабелем. Никогда не используйте кабель, чтобы нести электроинструмент или тянуть штепсель из розетки. Держите кабель вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденный кабель немедленно. Поврежденный кабель увеличивает риск удара током.

- При действии электроинструмента вне помещений, используйте электроудлинители специально предназначенные для применения вне помещения.

Правила безопасности при работе с электрической дрелью

Запрещается сверлить и перфорировать стены или другие поверхности, где проходит электрическая проводка. Если эта ситуация неизбежна, выключите все плавкие предохранители и/или автоматические предохранители, через которые подается электрическое питание к данной рабочей области.

Держите электроинструмент изолированными поверхностями захвата при выполнении работы, где сверла могут входить в контакт со скрытой электрической проводкой.

Если сверло/насадку заклинило при работе, немедленно выключите дрель, освободите сверло и после этого продолжите работу Используйте шумогасящие наушники при использовании электроинструмента в течение длительной работы. Длительное подвергание шуму высокой интенсивности может стать причиной потери слуха.

Всегда используйте дополнительную ручку для максимального контроля над возможной отдачей от электроинструмента.

Всегда носите защитные очки при использовании этого электроинструмента. Используйте респиратор для работы при которой образуется пыль.

Надежно закрепите обрабатываемую деталь при сверлении. Никогда не держите деталь в вашей руке или зажав ногами. Плохой крепеж детали может привести к деформации насадок приводящих к потере контроля над инструментом и возможным травмам .

Никогда не оставляйте клавишу включения/выключения зафиксированной. Если согнется насадка это приведет к отдаче от электроинструмента и может стать причиной травмы.

Включение дрели

1. Когда Вы подключаете дрель к розетке электропитания, выключатель должен находиться в положение "Выкл".

2. Запрещается располагать кабель вблизи от вращающихся деталей дрели.

3. Если Вы перемещаете дрель вдоль тела, то ее необходимо отключить, так как это может привести к тому что одежда будет захвачена движущимися частями дрели.

4. Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусных деталях дрели.

Техника безопасности

5. Не держите руку рядом с вращающимся патроном

Следует немедленно выключить дрель

1. При чрезмерном искрении щеток и пластин коллектора.

2. При неисправности кабеля, штекера или розетки.

3. При поломке выключателя.

В вышеуказанных случаях для ремонта обратитесь в уполномоченный сервис центр.

4. При появлении запаха дыма или горелой изоляции. Это может быть причиной перегрузки электродрели (приложена слишком большая и длительная нагрузка).

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



Не закручивайте саморезы и шурупы в режиме сверление. Это может привести к выходу из строя редуктора, что не является гарантией.

Закрепите сверло в патроне или насадку перед тем, как вставить штепсель в розетку электропитания. Держа за кольцо, и поворачивая за муфту против часовой стрелки, откройте патрон. Поместите сверло в патрон на всю глубину. Держа за кольцо, поворачивайте муфту по часовой стрелке для закрепления сверла в патроне. Для замены сверла, держа за кольцо, поворачивайте муфту против часовой стрелки.

1. Зафиксируйте заготовку на рабочем столе.
2. Подключите дрель к сети электропитания. Выключатель должен находиться в положении "Выкл".
3. Выключатель «Вкл./Выкл.»

Включение дрели осуществляется путем нажатия на выключатель. Если Вы отпустите выключатель, то дрель остановится.

4. Функция непрерывного вращения.

Вы можете активировать режим непрерывного вращения, нажав на кнопку (С) и кнопку блокировки выключателя (В) одновременно.

Для отключения режима непрерывного вращения нажмите на кнопку (С).

5. Регулировка скорости:

Скорость вращения регулируется степенью нажатия на клавишу выключателя (С). Вращая регулятор (D), можно заранее выбрать верхний предел скорости вращения шпинделя. Вращением против часовой стрелки вы увеличиваете скорость, по часовой - уменьшаете.

6. Реверс: переключение направления вращения электрической дрели: Установите переключатель (А) в положение для левостороннего вращения.

Установите переключатель (А) в положение для правостороннего вращения.

Важно! Переключение направления вращения запрещается при вращающемся патроне - это может привести к поломке дрели!

7. Регулировка силы момента:

На кольце по переключению положения силы момента имеется значок «сверло». Эта



Рис. 2

Техническое обслуживание

позиция предназначена для сверления.

Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров.

Обслуживание выполненное неквалифицированным персоналом может стать причиной поломки инструмента и травм.

При обслуживании электроинструмента, используйте только рекомендованные сменные расходные части. Использование не рекомендованных расходных частей может привести к поломке электроинструмента или травмам.

Если Вы надлежащим образом используете аппарат и регулярно его обслуживаете, Вы избавите себя от ненужных неисправностей.

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия на корпусе электрической дрели от грязи и пыли. Регулярно протирайте корпусные детали мягкой х/б тряпкой. Запрещается использовать различные виды растворителей для очистки корпусных деталей дрели.

Хранение и транспортировка

- Хранить электроинструмент необходимо при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей.
- Инструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 10 до + 40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).
- При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с инструментом внутри транспортного средства.

Утилизация

Электроинструмент, его рабочие принадлежности и упаковку следует сдавать на утилизацию для переработки экологически чистым способом.

Не выбрасывайте электроинструмент вместе с бытовым мусором! По окончании срока эксплуатации электроинструменты следует собирать отдельно и сдавать на утилизацию для переработки экологически чистым способом.

Детальная схема

