

NONE

Ultima

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ДРЕЛЬ АЛМАЗНОГО СВЕРЛЕНИЯ

с микроударом

NHCD2000-HD1

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции!

Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

НАЗНАЧЕНИЕ

Прямое предназначение дрели алмазного бурения (в настоящей инструкции ««электроинструмент») - алмазное бурение с микроударом (сверление полыми алмазными коронками) бетона, каменной кладки, камня и аналогичных материалов.

ВНИМАНИЕ! Мы не рекомендуем бурение отверстий диаметром более 60 мм «с рук». Выполнение отверстий большего диаметра необходимо осуществлять электроинструментом, установленным на стойке.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

Дрель оснащена электронной системой плавного пуска, защитой от перегрузки, электронной защитой от заклинивания, системой помощи позиционирования при сверлении (электронный уровень), электронным помощником нагрузки, который подскажет оператору оптимальное давление на инструмент при бурении.

Дрель имеет двухскоростной механический редуктор для работы с широким диапазоном алмазных коронок. Кроме того, для безопасности имеется механическая проскальзывающая муфта, которая отключит вращение при заклинивании коронки и обезопасит оператора. Для точного вертикального сверления в дополнительной (съёмной) рукоятки дрели расположен пузырьковый уровень.

ВНИМАНИЕ! При подаче питания через генератор или трансформатор выходная мощность генератора или трансформатора должна быть не менее чем в два раза больше номинальной выходной мощности, отображаемой на паспортной табличке инструмента. Рабочее напряжение трансформатора или генератора всегда должно находиться в диапазоне номинального напряжения инструмента + 10%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность	2000 Вт
Напряжение сети/частота	220 В/50Гц
Скорость холостого хода (1/2 скорость)	1200/2100 об/мин
Количество ударов (1/2 скорость)	16500/37800 уд/мин
Максимальный диаметр сверления (на 1/2 скорость) (мм)	75/150
Посадка коронки	M18
Длина сетевого кабеля	2 м

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Дрель алмазного сверления, 1 шт
Адаптер-переходник, 1 шт
Угольные щетки, 1 пара
Руководство по эксплуатации, 1 шт
Пластиковый кейс, 1 шт

ВНЕШНИЙ ВИД



1. Дрель алмазного бурения
2. Редуктор
3. Переключатель скорости
4. Поворотный переключатель микроудара
5. Шпиндель M18
6. Клавиша включения/выключения
7. Дисплей
8. Сетевой кабель с устройством PRCD
9. Адаптер-переходник
10. Дополнительная рукоятка с пузырьковым уровнем

ВНИМАНИЕ! Внешний вид, технические данные и комплектация изделия могут быть изменены производителем без дополнительного извещения. Претензии, основанные на данной инструкции, могут быть отклонены.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

ВНИМАНИЕ! 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. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

Рабочее место

- Содержите рабочее место чистым и свободным от посторонних предметов.
- Рабочее место должно быть хорошо освещено во избежание несчастных случаев.
- Не используйте изделие для работы во взрывоопасной атмосфере и вблизи от легковоспламеняющихся жидкостей. Электродвигатель изделия при работе искрит и это может стать причиной пожара.
- Во время работы не допускайте посторонних и детей к рабочему месту.

Электробезопасность

- Сетевая розетка должна соответствовать штепсельной вилке, установленной на сетевом кабеле изделия. Запрещается внесение изменений в конструкцию вилки и использование любых переходников.
- Во время работы избегайте контакта с заземленными предметами: водопроводными трубами, радиаторами отопления и т.д. При контакте с заземленными предметами значительно возрастает риск поражения электрическим током.
- Предохраняйте изделие от воздействия воды и повышенной влажности. Попадание воды внутрь изделия может привести к поражению электрическим током.
- Берегите сетевой кабель изделия. Не используйте кабель для переноски изделия, не тяните за кабель чтобы выключить изделие. Располагайте кабель во время работы вдали от источников тепла, подвижных частей изделия и предметов с острыми краями. Поврежденный кабель может стать причиной поражения электрическим током.
- При работе изделием вне помещения применяйте удлинитель, специально предназначенный для эксплуатации на открытом воздухе. Использование специального удлинителя значительно снижает риск поражения электрическим током.
- Параметры сети для подключения изделия должны соответствовать параметрам указанным на маркировочной табличке изделия. (220-240 В~, 50 Гц).

Личная безопасность

- Не работайте изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, под воздействием лекарств и в болезненном состоянии. Кратковременная потеря контроля над изделием во время работы может стать причиной серьезной травмы.
- Всегда применяйте средства индивидуальной защиты и защитные очки. К средствам индивидуальной защиты относятся: респиратор, нескользящая обувь и шумозащитные наушники. Применение средств защиты сделает работу более комфортной и безопасной.
- Внимательно следите за тем, чтобы при включении изделия в сеть, клавиша выключателя не была зафиксирована во включенном положении. Это поможет избежать случайного включения изделия.
- Следите за тем, чтобы перед включением изделия из него были удалены регулировочные инструменты, отвертки и т.п. Попадание инструмента в подвижные части изделия при включении может стать причиной травмы и привести к выходу изделия из строя.
- При работе занимайте устойчивое положение. Всегда стойте на устойчивой опоре. Потеря равновесия во время работы может стать причиной серьезной травмы.
- Не одевайте для работы излишне свободную одежду. Перед началом работы снимите ювелирные украшения. Если у Вас длинные волосы, спрячьте их под головной убор. Попадание краев одежды, ювелирных изделий и волос в движущиеся части изделия может привести к травме.
- Если в изделии предусмотрено подключение пылесоса обязательно подключите его перед работой. Эффективное удаление пыли из рабочей зоны сделает работу более удобной и сохранит Ваше здоровье.

Безопасное использование и хранение изделия

- Не перегружайте изделие. Для каждого вида работ используйте только тот тип инструмента или оснастки, который для этого предназначен.
- Не используйте изделие с неисправным выключателем. Если выключатель работает нечетко и включение/выключение изделия затруднено, выключатель подлежит немедленной замене.
- Всегда отключайте изделия от сети перед тем как отрегулировать изделие или поменять оснастку. Это поможет избежать случайного включения изделия во время работ по его обслуживанию.
- Храните изделие в месте, недоступном детям и лицам не имеющим навыков работы с изделием. Лицо, ранее не работавшее таким типом инструмента обязано перед началом работы внимательно прочитать эту инструкцию полностью.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

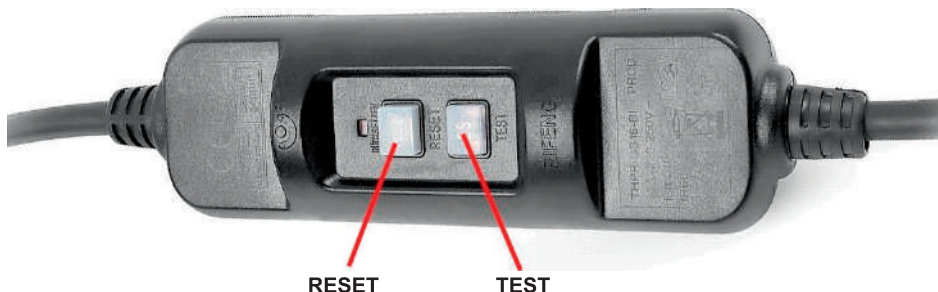
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Дрель алмазного бурения оснащена устройством PRCD.

Главной задачей устройства защитного отключения (PRCD) является обеспечение безопасности человека от поражения электротоком при незначительных повреждениях изоляции электрооборудования и фазных токоведущих проводников. PRCD реагирует на превышение определенного значения тока утечки мгновенным автоматическим отключением всех фаз поврежденного участка цепи или всей контролируемой сети.

Проводите тестирование PRCD перед каждым использованием.

Нажмите кнопку «TEST» для проверки. Нажмите кнопку «RESET» чтобы включить защитное устройство.



УСТАНОВКА КОРОНКИ

Для работы с микроударом необходимо использовать только специальные алмазные коронки, предназначенные для такой работы.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что типоразмер крепления коронки соответствует типоразмеру крепления шпинделя. Не соответствие типоразмеров крепления приведет к повреждению инструмента или шпинделя двигателя. Шпиндель дрели алмазного бурения имеет типоразмер крепления наружная резьба M18, на которую устанавливается адаптер-переходник для подключения пылесоса.

Адаптер-переходник имеет два типоразмера крепления коронки – 72 дюйма (внутренняя резьба) и 1.1/4 дюйма – внешняя. Перед креплением инструмента убедитесь, что резьба шпинделя и коронки свободны от посторонних предметов.

Крупные частицы в месте соединения могут вызвать значительное биение монтируемой коронки, что может привести к повреждению как самой коронки и электроинструмента, так и к травме.

Используя два гаечных ключа, установите коронку на шпиндель, не прилагая чрезмерных усилий. Рекомендуется использование медной шайбы в качестве прокладки, которая значительно облегчит последующий демонтаж коронки (Рис. 1).



Рис. 1

Дрель имеет два скоростных диапазона работы.

Скоростной диапазон выбирается оператором исходя из диаметра алмазной коронки и рассверливаемого материала.

Как правило, чем больше диаметр и тверже материал, тем устанавливаются меньшие обороты.

ВНИМАНИЕ! Никогда не переключайте скорость на работающей машине.

Дождитесь полной остановки шпинделя и только после этого переключайте скорость.

При установке скорости сверления установите переключатель таким образом, чтобы указатель смотрел на цифру выбранного диапазона (Рис. 2).

Иногда для четкого переключения необходимо слегка провернуть вал машины рукой.



Рис. 2

1-я скорость рекомендована для работы с коронками диаметром от 75 до 150 мм.

2-я скорость для коронок диаметром от 30 до 75 мм.

ВНИМАНИЕ! Данная информация носит рекомендательный характер!

Для включения дрели нажмите на клавишу включения и удерживайте ее, для выключения просто отпустите клавишу. Для продолжительных работ нажмите клавишу включения и, удерживая ее в таком положении поднимите фиксатор блокировки, дрель будет работать без удержания клавиши. Для выключения еще раз нажмите и отпустите клавишу включения.

ВНИМАНИЕ! Никогда не фиксируйте клавишу включения при работе с рук.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПОМОЩНИКИ

При вертикальной работе по осям X-Y, на дисплее красным светом указывается направление отклонения, а при строго вертикальном положении горит зеленый светодиод посередине.

Горизонтальное бурение

При горизонтальной работе дрелью дисплей показывает только отклонение от горизонтали по оси X (ось машины), красные светодиоды, указывают направление наклона, а зеленый светодиод в центре нулевое отклонение от горизонтали.

Индикация уровня

Перед началом сверления задайте нужный угол сверления.

Для этого: в режиме ожидания нажмите клавишу on/off, чтобы включить или выключить дисплей.

Разместите дрель под нужным углом сверления относительно горизонтали.

Нажмите и удерживайте кнопку reset в течение 5 секунд. Инструмент «запомнит» угол, который Вы установили за нулевой, и при отклонении от него укажет направление отклонения красными стрелками (Рис. 3).



Рис. 3

Мигание индикатора неисправности после сбоя указывает на неисправность:

1. Защита от чрезмерного давления: 1 мигание с интервалом 1 сек.
2. Предупреждение о чрезмерном давлении: 2 мигания с интервалом 1 сек.
3. Предупреждение о перегрузке: 3 мигания с интервалом 1 сек.
4. Электронная защита от заклинивания: 4 мигания с интервалом 1 сек.
5. Температурная защита двигателя: 5 миганий с интервалом 1 сек.
6. Температурная защита контроллера: мигание 6 раз с интервалом 1 сек.

ВНИМАНИЕ! С первой по шестую ошибки сбрасываются путем перезапуска инструмента.

7. Предупреждение об отказе датчика скорости: 7 раз с интервалом 1 сек.
 8. Защита от короткого замыкания ПО: 8 миганий с интервалом 1 сек.
 9. Первый уровень защиты от перегрузки: 9 раз при интервале 1 сек.
 10. Второй уровень защиты от перегрузки: мигание 10 раз с интервалом 1 сек.
 11. Третий уровень защиты от перегрузки: мигание 11 раз с интервалом 1 сек.
 12. Защита от ошибок через ноль: 13 раз при интервале 1 сек.
 13. Предупреждение об ошибке связи: 14 миганий с интервалом 1 сек.
 14. Внутренняя защита от ошибок связи: 15 миганий с интервалом 1 сек.
 15. Защита от ошибок связи гироскопа: 16 миганий с интервалом 1 сек.
- ВНИМАНИЕ!** При ошибках с 13 по 15 указанного перечня, обращайтесь в сервисный центр.

ХРАНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Храните инструмент в чистоте. Периодически продувайте воздуховоды изделия сухим сжатым воздухом.

Чистите пластиковые детали мягкой влажной тканью. НИКОГДА не используйте растворители и прочие агрессивные жидкости для чистки пластиковых частей это приведет к их повреждению.

Угольные щетки

Угольные щетки подвергаются естественному износу и являются расходными частями.

По достижении максимальной степени износа они подлежат замене.

ВНИМАНИЕ! Угольные щетки меняются только парами!

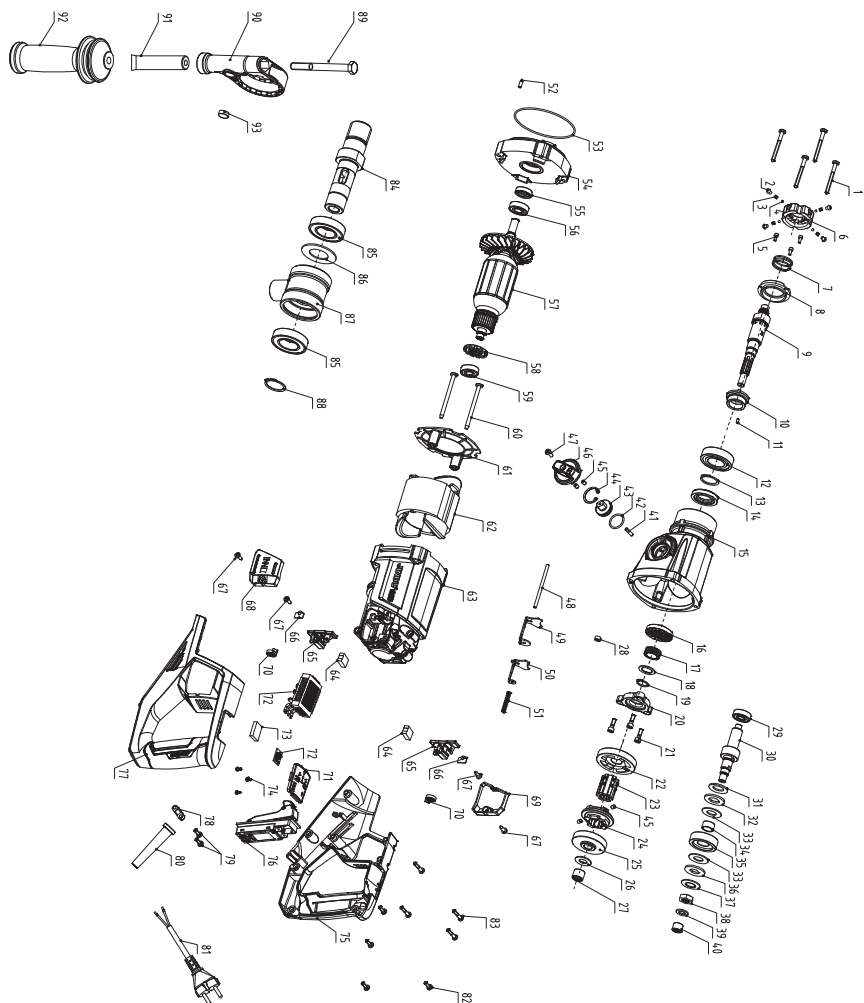
Не рекомендуется использовать неоригинальные щетки.

В случае выхода изделия из строя, причинения материального и физического ущерба по причине использования неоригинальных комплектующих, пользователь берет на себя всю ответственность.

УТИЛИЗАЦИЯ

Инструмент, выработавший назначенный срок службы, подлежит утилизации в соответствии с правилами, установленными природоохранным и иным законодательством страны, в которой инструмент эксплуатируется.

CXEMA NHCD2000-HD1



СОГЛАШЕНИЕ О ГАРАНТИЙНОМ СЕРВИСЕ

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителей, предоставленных ему действующим законодательством.

Гарантируется стабильная работа инструмента при соблюдении покупателем всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных инструкцией по эксплуатации.

Претензии по комплектности и внешнему виду принимаются только в магазине при покупке изделия.

Гарантийные претензии рассматриваются только при наличии правильно заполненного оригинального гарантийного талона и товарного чека.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи электроинструмента.

В течение гарантийного срока устраняется бесплатно:

повреждения, возникшие из-за применения некачественного материала, дефекты сборки, допущенные по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется:

На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, попадание инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей).

На инструменты с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки или неправильной эксплуатации, если одновременно вышли из строя якорь и статор, на применение инструмента не по назначению, нестабильности параметров электросети.

Поврежденные в результате неправильной транспортировки, небрежного обращения, аварий, действия третьих лиц или непреодолимой силы (пожар, гроза, наводнение и т.д.).

На быстро изнашиваемые части (угольные щетки, губчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности (патроны, аккумуляторные батареи, зарядное устройство) и сменные быстро изнашиваемые приспособления.

Естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, внешнее и внутреннее сильное засорение или внутреннее бетонной, кирпичной, керамической, каменной пылью).

На инструмент, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока самостоятельно.

Гарантийное обязательство не предусматривает периодическое техническое обслуживание.

Ознакомлен с техническими возможностями изделия. Согласен с условиями соглашения о гарантии и качества. Подтверждаю получение изделия: исправного, полностью комплектного, проверенного в моем присутствии.

Претензий к внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия _____

Заводской номер _____

Торговая организация _____

Город _____ ул. _____

Телефон _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____ Штамп _____

Срок гарантии _____ месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока все, появившиеся по вине изготовителя дефекты, устраняются бесплатно.

Для обращения в сервисную мастерскую необходимо предъявить:

- Сервисный талон
- Оригинал товарного или кассового чека с датой покупки
- Паспорт изделия

Подпись покупателя _____

Внимание!

При продаже электроинструмента должны заполняться все поля гарантийного талона.

Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может послужить причиной к отказу от выполнения гарантийных обязательств.



Производитель-экспортер:

YIWU LUOYA TRADE CO., Ltd./ ИВУ ЛУОЯ ТРЭЙД Ко., Лтд.

Адрес производства:

UNIT 2-501, Building 9, Dongfuzhai 2, Futian street, Yiwu, Zhejiang, China/

БЛОК 2-501, стр. 9, Донгфужай 2, ул. Футян, Иву, Чжэцзян, Китай.

Импортер: ООО «Рилайбл Пауэр Тулс»,

Адрес: г. Москва, ул. Бутлерова, 17, ком. 216.

E-mail: reliable.tools@mail.ru