



МОЛОТОК РУЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

DH1510

DH1700

DH1710

DH2100

**Инструкция по безопасности и
Руководство по эксплуатации**



Инструкция по безопасности

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН



ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции.

Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Термин «электрическая машина» используется для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети (снабженного шнуром), или машины с электрическим приводом, работающим от аккумуляторных батарей.

1. Безопасность рабочего места

а) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям; **б) Не следует эксплуатировать электрические машины во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли).**

Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров;

с) Не подпускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе ее работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

2. Электрическая безопасность

а) Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом. Использование неизмененных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током;

б) Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено;

с) Не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях. Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током;

д) Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на электрическую машину тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током;

е) При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током;

ф) Если нельзя избежать эксплуатации электрической машины во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

3. Личная безопасность

а) Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь электрическими машинами, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических машин может привести к серьезным повреждениям;

b) Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства такие, как маски, предохраняющие от пыли,

обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений;

c) Не допускайте случайного включения машин. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «Отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуля

торной батарее и при подъеме и переноске электрической машины. Если при переноске электрической машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети электрической машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю;

d) Перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный во вращающейся части электрической машины, может привести к травмированию оператора;

e) При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях;

f) Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий.

Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части;

g) Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

i) При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении машины немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки. Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении питания она самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и(или) материальному ущербу.

4. Эксплуатация и уход за электрической машиной

a) Не перегружайте электрическую машину. Используйте электрическую машину соответствующего назначения для выполнения необходимой Вам работы. Лучше и безопаснее выполнять электрической машиной ту работу, на которую она рассчитана;

b) Не используйте электрическую машину, если ее выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая электрическая машина, которая не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту;

c) Отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электрической машины перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением ее на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электрической машины;

d) Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электрической машиной или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей;

e) Обеспечьте техническое обслуживание электрических машин. Проверьте электрическую машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электрическую машину перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электрической машины;

f) Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, реже заклинивают, ими легче управлять;

g) Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

5. Обслуживание

a) Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность электрической машины.

2. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МОЛОТКОВ РУЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ

a) Применяйте средства защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха.

b) Пользуйтесь дополнительными рукоятками, входящими в объем поставки электроинструмента. Потеря контроля может привести к телесным повреждениям.

c) При выполнении работ, при которых рабочий инструмент или шуруп может задеть скрытую электропроводку или собственный шнур питания, держите электроинструмент за изолированную ручку. Контакт с находящейся под напряжением проводкой может заряжать металлические части электроинструмента и приводить к удару электрическим током.

d) Используйте соответствующие металлоискатели для нахождения спрятанных в стене труб или проводки или обращайтесь за справкой в компетентную строительную или эксплуатирующую организацию. Контакт с электропроводкой может привести к пожару и поражению электротоком. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Повреждение водопровода ведет к нанесению материального ущерба или может вызвать поражение электротоком.

e) Всегда держите электроинструмент во время работы обеими руками, заняв предварительно устойчивое положение. Двумя руками Вы работаете более надежно с электроинструментом.

f) Закрепляйте заготовку. Заготовка, установленная в зажимное приспособление или в тиски, удерживается более надежно, чем в Вашей руке.

g) Выждите полной остановки электроинструмента и только после этого выпускайте его из рук. Рабочий инструмент может заесть, и это может привести к потере контроля над электроинструментом.

i) Рабочий инструмент может заклинить (при попадании на арматуру, крупные фрагменты камня и т.п.). На внезапное заклинивание инструмента машина реагирует резким обратным ударом (реактивным моментом), что может привести к потере контроля над машиной и к травме. При заклинивании рабочего инструмента немедленно выключите перфоратор посредством выключателя.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Молотки ручные электрические, выпускаемые ЦЗИНЬХУА РОДЕО ТРЕЙДИНГ КО,ЛТД., соответствуют техническим регламентам Таможенного союза:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Соответствие техническим регламентам обеспечивается применением и выполнением норм и требований следующих стандартов:

– ГОСТ IEC 60745-1-2011 1,2

– ГОСТ IEC 60745-2-6-2014 1,2

– ГОСТ 16519-2006 1

– ГОСТ 12.2.030-2000 1

– ГОСТ 30805.14.1-2013 3

– ГОСТ 30805.14.2-2013 3

– ГОСТ 30804.3.2-20133

– ГОСТ 30804.3.3-20133

1)– из Перечней стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

2)– из Перечней стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

3)– из Перечня стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Сведения о сертификате соответствия Вы найдете на сайте компании по адресу:

www.most-group.su

Уважаемый потребитель!

При покупке машины ручной электрической (электроинструмента):

- требуйте проверки её исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям соответствующего раздела настоящего руководства по эксплуатации;

- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.



Перед началом работы электрической машиной изучите Инструкцию по безопасности и Руководство по эксплуатации и неукоснительно соблюдайте содержащиеся в них правила техники безопасности при работе.

Бережно относитесь к Руководству и Инструкции и храните их в доступном месте в течение всего срока службы машины.



Помните: электроинструмент является источником повышенной опасности!

**РАСШИФРОВКА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ,
НА ЭТИКЕТКАХ И УПАКОВКЕ ИНСТРУМЕНТА**

Таблица №1

Символ	Обозначение
	Знак соответствия Техническому Регламенту Таможенного Союза. Знак обращения на рынке Таможенного Союза.
	Внимание! Опасность
	Тщательно изучите руководство перед началом работы с инструментом. Существует риск получения травм, потери жизни или повреждения инструмента в случае несоблюдения требований правил безопасности и настоящей инструкции.
	Класс защиты машины
	Соблюдайте условия утилизации: отслужившие свой срок инструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов.
	Знак соответствия европейским стандартам и нормативным документам согласно требованиям Директив Евросоюза.
	Маркировка GS – европейская марка, удостоверяющая, что продукция является безопасной и удобной в использовании. Сокращение GS обозначает «Geprüfte Sicherheit», в переводе с немецкого обозначает «Гарантированная Безопасность».
	Соответствие инструмента директиве ЕС по нормам электромагнитной совместимости, в частности соответствие Европейской Директиве по Электромагнитной совместимости.
	Не подвергайте инструмент воздействию влаги. Не работайте под дождем и не оставляйте инструмент на улице после использования.
	Обращайтесь с инструментом осторожно. Не ронять!
	Данную упаковку с инструментом нужно хранить и перемещать только в вертикальном положении.
	Упаковка изготовлена из переработанного материала или пригодного для переработки.

Руководство по эксплуатации

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Молоток ручной электрический (далее по тексту «машина») предназначен для разрушения строительных конструкций из бетона, кирпича и аналогичных материалов, вскрытия асфальто-бетонных покрытий, рыхления твердых и мерзлых грунтов и т.п.

1.2 Машина предназначена для эксплуатации в условиях строительно-производственных площадок при температуре окружающей среды от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков.

Машина предназначена для профессионального применения.

1.3 Настоящее руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики перфораторов приведены в таблице №2.

Таблица №2

Наименование параметра	DH1510	DH1700	DH1710	DH2100
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1500	1700		2100
Напряжение, В	220-240			
Частота тока, Гц	50-60			
Частота ударов на холостом ходу, уд./мин	2000	1850	2100	1600
Номинальная энергия удара, Дж	45	65		85
Установочный размер хвостовика инструмента, мм	HEX21	HEX30		
Класс защиты	II			
Масса согласно процедуре ЕРТА 01/2014, кг	11,0	18,5		23,0
Эквивалентный уровень звуковой мощности, (LWA) дБ(А)	104	103		
Эквивалентный уровень звукового давления, (LPA) дБ(А)	93	92		
Коэффициент неопределенности, К, дБ(А)	3			
Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения a_h , м/с^2	14,5	13		12,5
Коэффициент неопределенности, К, м/с^2	1,5			
Назначенный срок службы, лет	3			
Назначенный срок хранения*, лет	5			

*Назначенный срок хранения (срок с даты изготовления до продажи изделия пользователю).

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация моделей указана в табл. 3

Таблица №3

Наименование позиции	Количество
Молоток ручной электрический	1 шт.
Руководство по эксплуатации и Инструкция по безопасности	1 шт.
Рукоятка дополнительная	1 шт.
Пика	1 шт.
Зубило	1 шт.
Ключ рожковый S23	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Масло моторное 60г.	1 флакон
Кейс металлический	1 шт.

Комплектация может меняться изготовителем.

4. ШУМ И ВИБРАЦИЯ

Шумовые и вибрационные характеристики приведены в таблице №2

Указанный в настоящем руководстве по эксплуатации уровень шума и вибрации измерен по методике измерения, описанной в стандарте, и может быть использован для сравнения.

Однако если машина будет использована для выполнения других работ с применением рабочих инструментов, не предусмотренных изготовителем, или техническое обслуживание не будет отвечать предписаниям, то уровень вибрации может быть иным.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Общий вид машины представлен на рисунке 1.

1. Рабочий инструмент
2. Стопор
3. Букса
4. Ствол
5. Дополнительная рукоятка
6. Клавиша выключателя
7. Верхняя крышка корпуса
8. Рукоятка основная
9. Корпус
10. Крышка нижняя
11. Винт крепления дополнительной рукоятки
12. Крышка для замены смазки

13. Кнопка фиксатора выключателя

Рис. 1 (мод. DH1710)

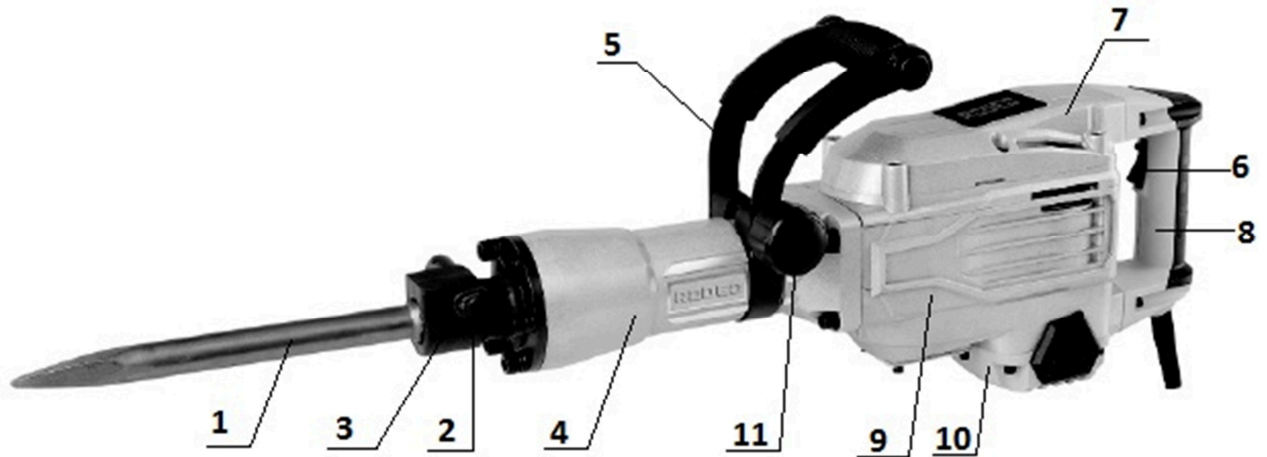


Рис.2

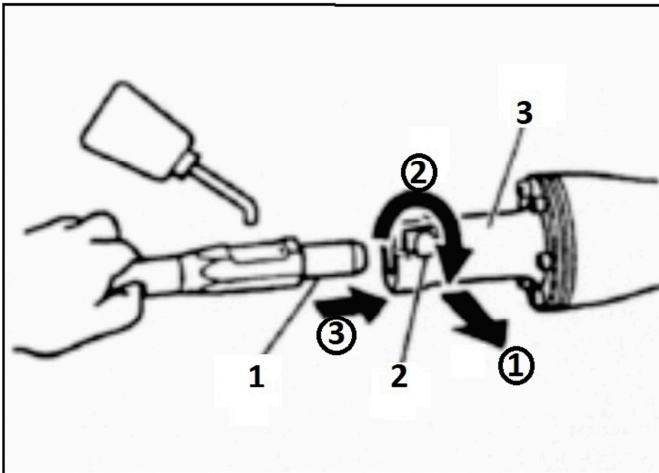


Рис.3

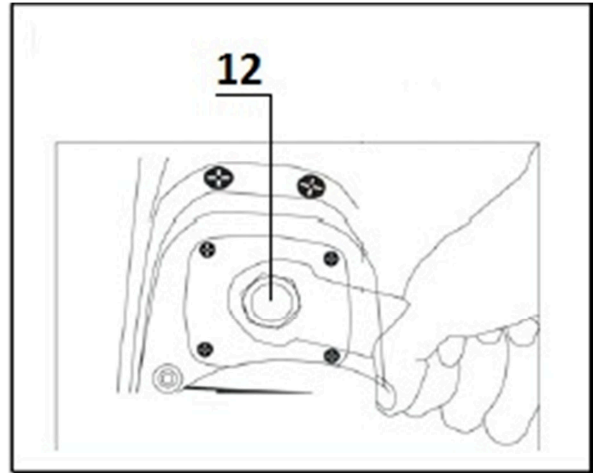


Рис. 4 (мод. DH2100)

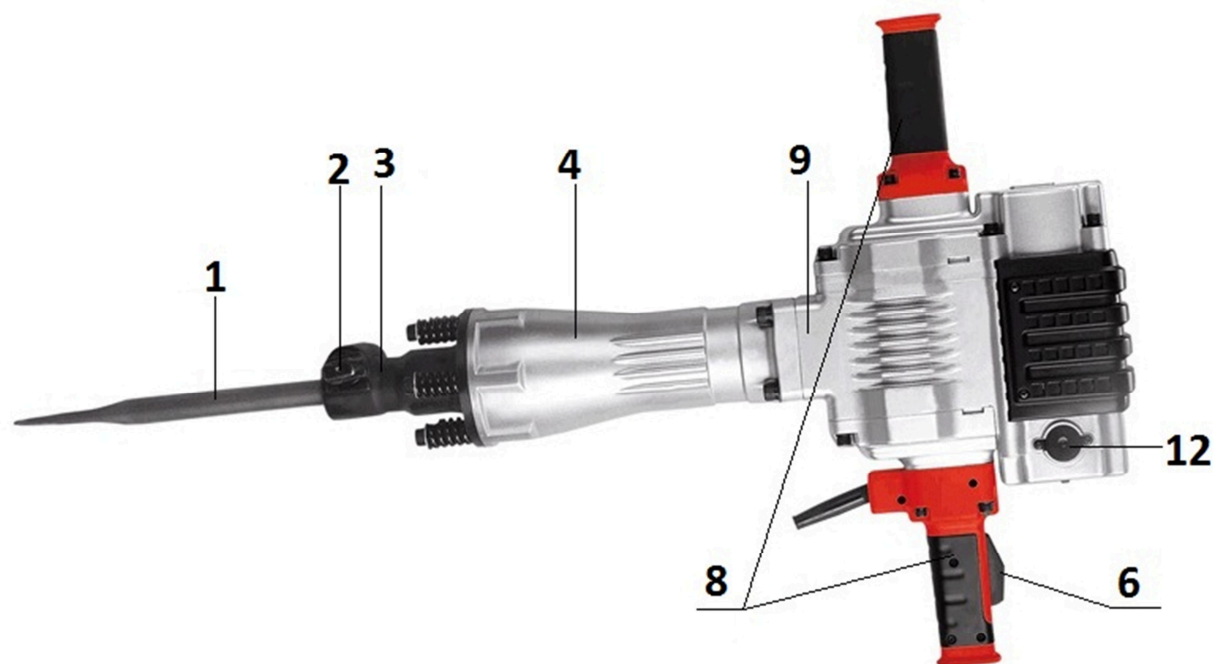


Рис. 5 (мод. DH1510)



5.2 Устройство машины

Молоток представляет собой машину ударно действия, состоящую из электропривода и исполнительного механизма (рис.1). Ударный механизм приводится в действие электромеханическим приводом, расположенным в корпусе (9), в котором расположен однофазный коллекторный электродвигатель, редуктор с кривошипно-шатунным механизмом. Компрессионно-вакуумное ударное устройство расположено в стволе (4). В молотке применена схема без использования бойка, где роль бойка выполняет ствол с глухим торцом, который и наносит удар по рабочему инструменту. Ствол (4) соединен с корпусом (9) с помощью 4-х винтов. Стальной ударник ударного механизма передает ударный импульс инструменту с шестигранным хвостовиком (пика, зубило и т.п.), установленному в буксе (3). Фиксация инструмента в буксе осуществляется стопором (2). На стволе (4) закрепляется поворотная дополнительная рукоятка (5), фиксируемая винтом (11) в произвольном угловом положении относительно продольной оси молотка. Включение молотка осуществляется клавишей (6) выключателя.

6. СБОРКА



ВНИМАНИЕ! Перед любыми манипуляциями с электроинструментом вытаскивайте вилку шнура питания из розетки.

6.1 Установка рабочего инструмента (Рис.2)

Подготовьте инструмент для установки, для чего:

- убедитесь, что размер хвостовика соответствует установочному размеру буксы молотка;
- смажьте хвостовик инструмента и приемное отверстие буксы консистентной смазкой;
- извлеките и поверните стопор (2) на 180° по часовой стрелке, установив его в положения «открыто».

Установите инструмент в буксу (3) следующим образом:

- вставьте хвостовик инструмента в приемное отверстие буксы так, чтобы фиксирующий шлиц располагался напротив стопора (2). Инструмент должен входить в отверстие без усилия;
- удерживая инструмент в буксе рукой, вытяните и поверните стопор (2) на 180° против часовой стрелке в положение «закрыто»;
- опробуйте рукой надежность фиксации инструмента от выпадения (см. Рис.2).

Снятие инструмента производится в обратном порядке. Если инструмент заклинило в буксе, не пытайтесь «выломать» его из приемного отверстия боковым усилием! Открыв стопор (2), легкими ударами по концу инструмента в направлении его хвостовика попытайтесь освободить его от заклинивания.

6.2 Установка дополнительной рукоятки

(Для моделей DH1510 и DH1710)



ВНИМАНИЕ! Работайте электроинструментом только с установленной дополнительной рукояткой. Потеря контроля над перфоратором может привести к травме.

ВНИМАНИЕ! Перед работой всегда проверяйте надежность крепления дополнительной рукоятки.

Дополнительную рукоятку (5) можно поворачивать в любое положение. Отпустите гайку с накаткой (11), поверните рукоятку (5) вокруг оси электроинструмента в нужное положение и затяните гайку (11).

Дополнительную рукоятку (5) можно переставлять. Полностью открутите гайку с накаткой (11) и извлеките винт. Снимите дополнительную рукоятку (5), потянув ее в сторону, и поверните оставшийся зажимной элемент на 180°. Смонтируйте дополнительную рукоятку в обратной последовательности.

7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ

7.1 Подключение к сети



ВНИМАНИЕ!

Машину следует подключать только к однофазной сети переменного тока, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на маркировочной табличке. Данную машину можно подключать к розеткам, не имеющим защитного заземления, поскольку она имеет класс защиты II в соответствии со стандартом ГОСТ IEC 60745.

7.2 Перед началом эксплуатации машины необходимо:

- осмотреть машину и убедиться в его комплектности и отсутствии внешних повреждений;
- после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать машину при комнатной температуре до полного высыхания водного конденсата;
- наружные поверхности машины протереть насухо ветошью.

7.3 Приступая к работе, следует:

- установить рабочий инструмент согласно пункту 6.1, предварительно нанеся на хвостовик инструмента специальную смазку для буров;
- установить боковую рукоятку (5) в удобное для работы положение;
- выбрать удобное и устойчивое положение для оператора;
- убедиться, что вблизи рабочей зоны нет посторонних лиц, которые могут быть травмированы отлетающими фрагментами обрабатываемого материала.

7.4. Включение/ выключение машины.

Для **включения** машины нажмите на выключатель (6).

Для **выключения** машины отпустите выключатель (6).

В модели DH1510 имеется кнопка фиксации (13) выключателя (6) для удобства работы при длительной эксплуатации машины.

7.5 Общие указания по применению машины

7.5.1 Во время работы:

- всегда удерживайте машину двумя руками;
- включите машину клавишей выключателя (6) и нажмите с достаточным усилием на рукоятки до запуска устойчивого ударного режима;
- по выходу на устойчивый ударный режим снимите избыточное усилие с рукояток. Наиболее эффективно машина работает под нагрузкой собственного веса;
- избегайте чрезмерно долгой непрерывной работы;
- не допускайте механических повреждений машины (ударов, падений и т.п.) во время работы;
- оберегайте машину от воздействия интенсивных источников тепла и химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь корпуса;
- обеспечьте эффективное охлаждение машины и отвод продуктов обработки из рабочей зоны, не перекрывайте вентиляционные отверстия на крышке двигателя;
- следите за состоянием инструмента и нагревом ствола и корпуса (температура их наружных поверхностей не должна превышать 60°C). В случае перегрева выключите машину и дайте ей остыть до 40...45°C;
- выключайте машину с помощью выключателя (6) перед отключением от сети электропитания;
- при заклинивании инструмента в обрабатываемом материале отключите машину от электросети и снимите машину с инструмента, освободив стопор 2 буксы 3. С помощью подручных средств освободите инструмент и вновь вставьте в машину, предварительно очистив и смазав приемное отверстие и хвостовик инструмента.

7.5.2 По окончании работы:

- отключите машину от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»;
- очистите машину и дополнительные принадлежности от грязи;
- продуйте все полости (в т.ч. под крышкой электродвигателя) струей сухого сжатого воздуха, лаковые поверхности протрите мягкой ветошью, смоченной слабым раствором технических моющих средств;
- уложите машину и принадлежности в транспортировочный кейс.

8. РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Обслуживание



ВНИМАНИЕ! Перед работой по уходу за машиной всегда отключайте питающий кабель от электросети.

Проверка электроинструмента: Использование изношенного рабочего инструмента снижает эффективность выполняемой работы и может привести к повреждению двигателя. При обнаружении любого износа необходимо заточить или заменить рабочий инструмент.

Уход за электродвигателем. Необходимо особенно бережно относиться к электродвигателю, избегать попадания воды или масла в его обмотки. После работы тщательно продувать машину сильной струей сухого воздуха. Вентиляционные отверстия машины должны находиться всегда открытыми и чистыми. Каждый раз, после использования очищайте буксу крепления инструмента (3).

Контроль и заливка масла (Рис .3)

Машина может использоваться продолжительное время без необходимости замены или добавления масла или смазки в редуктор. Тем не менее, рекомендуется проверять уровень масла непосредственно перед началом эксплуатации. Контроль уровня масла осуществляется по маслоуказателю в крышке картера при вертикальном положении молотка. При достаточном уровне масло его должно быть видно. В противном случае следует отвернуть пробку специальным ключом из комплекта (не повредив при этом прокладку) и долить необходимое количество. Затем закрыть пробку и снова проверить уровень масла. Используйте моторное масло вязкости SAE 15W-40 идущее в комплекте машины.

Рекомендуется примерно после 60 часов эксплуатации произвести замену масла. Замену щеток производить только в центрах технического обслуживания.

Перед использованием машины проверить исправность кабеля питания. Если кабель поврежден, то его необходимо заменить.



ВНИМАНИЕ! В машине используется шнур питания с креплением типа Y: его замену, если потребуется, в целях безопасности должен осуществить изготовитель или персонал уполномоченных ремонтных мастерских.



ВНИМАНИЕ! При ремонте машины должны использоваться только оригинальные запасные части и аксессуары. Замена неисправных деталей должна производиться только в авторизованных центрах технического обслуживания.

8.2 Возможные неисправности

Возможные неисправности приведены в таблице №4

Таблица №4

Неисправность	Вероятная причина
При включении машины электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется)	Неисправен выключатель или вилка. Обрыв шнура питания или монтажных проводов.
Инструмент не вынимается из приемного отверстия буксы.	Заклинивание/деформация хвостовика инструмента (*)
При включении молотка электродвигатель работает, но ударный инструмент не функционирует.	“Залипание” ударника в стволе(**). Неисправность ударного механизма. Поломка кривошипно-шатунного механизма.
Повышенный шум в редукторе.	Износ/поломка деталей редуктора.
Появление кругового огня на коллекторе.	Неисправность в обмотке якоря. Износ/«зависание» щёток.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора электродвигателя.

* Для изъятия «заклиненного» хвостовика инструмента из приемного отверстия буксы не-

обходимо отвернуть болты на торце буксы и снять ее вместе с инструментом, после чего освободить инструмент из отверстия и установить буксу на место. Выполняйте данную операцию аккуратно, не повреждая посадочных поверхностей деталей молотка и хвостовика инструмента.

** Для устранения «залипания» ударника в стволе необходимо прогреть молоток работой на холостом ходу в течение 3...5 мин, затем приложить усилие 10...15 кг к рукояткам в направлении продольной оси инструмента, установленного на твердом основании. Если после нескольких попыток работа молотка не возобновится, обратиться в ремонтную мастерскую.

Все остальные виды ремонта и технического обслуживания молотка должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

9.1 Во время назначенного срока службы, храните машину в сухом отапливаемом помещении. Рекомендуемая температура хранения от плюс 5°C до плюс 40 °C. Храните машину в фирменной упаковке.

Перед помещением машины на хранение снимите рабочий инструмент и зафиксируйте шнур. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1)

9.2 Во время транспортировки недопустимо прямое воздействие осадков, прямых солнечных лучей, нагрева и ударов. Транспортировка должна осуществляться только в фирменной упаковке при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 40°C. Условия транспортирования машин по климатическим факторам внешней среды соответствуют группе условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

10. УТИЛИЗАЦИЯ



10. Машина, выработавшая установленный срок эксплуатации, подлежит утилизации в соответствии с правилами, установленными природоохранным и иным законодательством страны, в которой эксплуатируется машина. Отслужившие свой срок

срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую переработку отходов.

Продавец: АО «МОСТ Групп» 141006, Россия, Московская область, г. Мытищи, Олимпийский проспект, дом 40, корп.3 лит. А

Тел. 7(499) 390-27-00

www.most-group.ru

Изготовлено по заказу и под контролем АО «МОСТ Групп» на предприятии: ЦЗИНЬХУА РОДЕО ТРЕЙДИНГ КО.,ЛТД, Оф. А502, Северное стр., № 639, Ул. Юнкан, г. Цзиньхуа, Провинция Чжэцзян, Китай.

Сделано в КНР.

Дата изготовления _____

(месяц, год)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ВНИМАНИЕ! Перед тем, как приступить к эксплуатации оборудования, необходимо произвести подготовительные работы согласно инструкции по эксплуатации. В противном случае гарантия не будет иметь силы.

1. Данная гарантия распространяется на модельный ряд техники MOST и RODEO.
2. Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сети. При отсутствии даты продажи, срок исчисляется с даты изготовления или с даты отгрузки от поставщика.
3. Претензии по качеству изделия принимаются только при условии, что обнаруженные недостатки и рекламация заявлены в течение гарантийного срока, установленного на изделие.
4. Предметом гарантии не является не полная комплектация, которая могла быть обнаружена при продаже оборудования. Претензии от третьих лиц не принимаются.
5. Для гарантийного обслуживания инструмент предоставляется в сервисный центр:
 - в полной комплектации;
 - в чистом виде;При несоблюдении этих требований сервисный центр имеет право отказать вам в гарантийном обслуживании.
6. В течение гарантийного срока рекомендуется проходить технический осмотр и регулировку инструмента (работы платные).
7. Гарантийное обслуживание не распространяется:
 - на инструмент, эксплуатировавшийся с нарушением инструкции по эксплуатации, и на инструмент, подвергшийся самостоятельному ремонту или разборке в гарантийный период;
 - на инструмент, имеющий повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими, термическими, химическими повреждениями, небрежным обращением, стихийными бедствиями;
 - на инструмент с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате естественного износа узлов и деталей вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации инструмента;
 - на инструмент, части которого стали предметом неправильной установки, модификации, неправильного применения;
 - на инструмент с повреждениями, возникшими вследствие эксплуатации с не устраненными недостатками и/или возникшими вследствие технического обслуживания, ремонта или конструктивных изменений лицами или организациями, не имеющими соответствующих полномочий;
 - на инструмент, у которого серийный номер неразборчив или удален;
8. Приобретая товар, указанный в настоящем талоне, Покупатель признает, что данный товар соответствует конкретным целям, для которых данный товар покупается, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению. Товар получен в исправном состоянии, в полной комплектации. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено.
9. При покупке изделия требуйте проверки его комплектации в вашем присутствии, наличия инструкции на русском языке, правильного заполнения гарантийного талона и проведения инструктажа по работе с инструментом. Без предъявления данного талона или при неправильном заполнении претензии на качество не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ВНИМАНИЕ! Талон недействителен без печати продавца и при наличии незаполненных полей.

Модель и краткое
наименование изделия _____

Заводской номер
изделия _____

Название фирмы-покупателя/
ФИО покупателя (для частных лиц) _____

Название
фирмы-продавца _____

Дата продажи _____

Инструкцию по эксплуатации на русском языке получил. С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена мною в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

(Ф.И.О. подпись покупателя)

ОТМЕТКИ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА

Дата приемки _____ Мастер _____ (ФИО) _____ (подпись)	Дата приемки _____ Мастер _____ (ФИО) _____ (подпись)	Дата приемки _____ Мастер _____ (ФИО) _____ (подпись)
Дата выдачи _____ Покупатель _____ (ФИО) _____ (подпись)	Дата выдачи _____ Покупатель _____ (ФИО) _____ (подпись)	Дата выдачи _____ Покупатель _____ (ФИО) _____ (подпись)