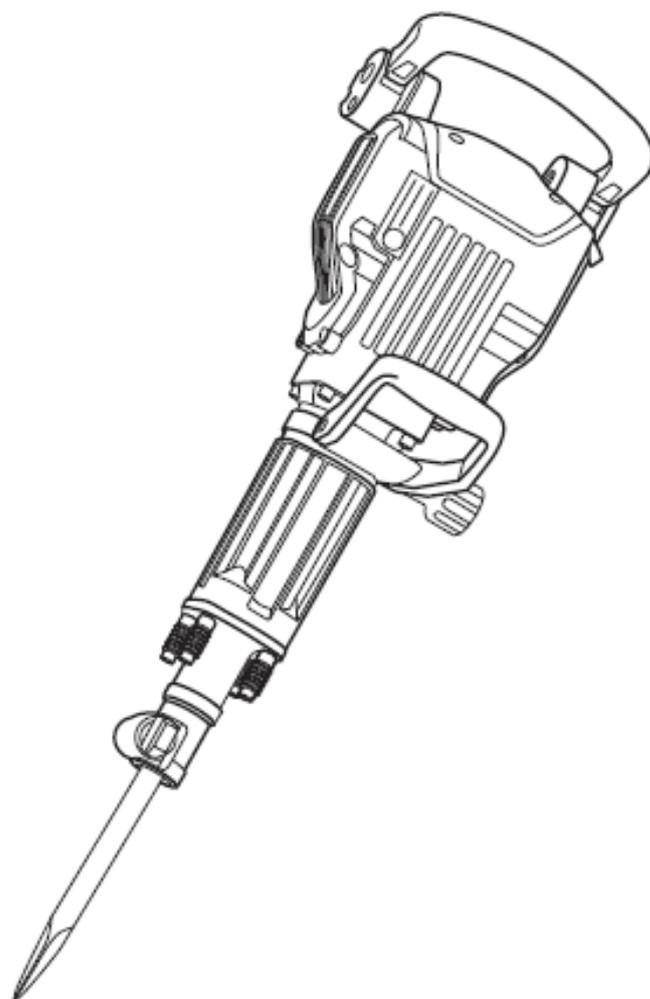




ОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ DH-1601

Инструкция по эксплуатации



1. ВВЕДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. К использованию и обслуживанию электрического ручного отбойного молотка (далее – отбойный молоток, изделие, электроинструмент, инструмент) допускается только квалифицированный и специально обученный персонал, ознакомленный с данной инструкцией. В этой инструкции содержится описание, правила безопасности и вся необходимая информация для правильной эксплуатации отбойного молотка КМ. Сохраняйте данную инструкцию и обращайтесь к ней при возникновении вопросов по безопасной эксплуатации, обслуживанию, хранению и транспортировке отбойного молотка.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

Отбойный молоток предназначен для разрушения строительных конструкций из бетона, кирпича и аналогичных материалов, вскрытия асфальтобетонных покрытий, рыхления твердых и мерзлых грунтов.

Режим работы - повторно-кратковременный: после 10-15 мин непрерывной работы необходим отдых 10-15 мин. Инструмент предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков, и отсутствии воздействия атмосферных осадков.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Потребляемая мощность	1600 Вт
Частота ударов	2000 уд/мин
Макс. энергия единичного удара	41 Дж
Тип патрона	HEX30 мм внутренний шестигранник
Режим работы	Долбление
Длина шнура	4 м
Антивибрационная система	Есть
Температурный режим эксплуатации	От - 10°C до + 40°C
Напряжение сети питания	220 В
Частота тока	50 Гц

Внешний вид, технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Молоток отбойный в сборе - 1 шт.
- Дополнительная рукоятка - 1 шт.
- Долото пикообразное 30 x 410 мм - 1 шт.
- Долото плоское 30 x 410 мм - 1 шт.
- Запасные угольные щетки - 1 пара.
- Туба со смазкой для оснастки - 1 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.
- Пластиковый кейс на колесах - 1 шт.

5. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

5.1 Безопасность рабочего места

- Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.
- Не следует эксплуатировать электроинструмент во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Электроинструменты являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.
- Не подпускайте детей и посторонних лиц к электроинструменту в процессе его работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

5.2 Электрическая безопасность

- Штепсельные вилки электроинструментов должны подходить под используемые розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для инструментов с заземляющим проводом. Использование неизменных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током.
- Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях. Вода, попадая в электроинструмент, увеличивает риск поражения электрическим током.
- Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электроинструмента и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на электроинструмент тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- При эксплуатации электроинструмента на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током.
- Если нельзя избежать эксплуатации электроинструмента во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

5.3 Личная безопасность

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электроинструмента. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электроинструмента может привести к серьезным травмам.
- 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 травм.
- Не допускайте случайного включения электроинструмента. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении "Отключено" перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электроинструмента. Если при переноске

электроинструмента палец находится на выключателе или происходит подключение к сети электроинструмента, у которого выключатель находится в положении "Включено", это может привести к несчастному случаю.

- Перед включением электроинструмента удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмированию оператора.
- При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электроинструментом в экстремальных ситуациях.
- Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электроинструмента. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- 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.

5.4 Эксплуатация и уход за электроинструментом

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы. Лучше и безопаснее выполнять с помощью электроинструмента ту работу, на которую он рассчитан.
- Не используйте электроинструмент, если его выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любой электроинструмент, который не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.
- Отсоедините вилку от источника питания перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением его на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента.
- Храните электроинструмент в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электроинструментом или настоящей инструкцией, пользоваться электроинструментом. Электроинструмент представляет опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- Обеспечьте техническое обслуживание электроинструмента. Проверяйте электроинструмент на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструмента.
- Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, режут заклинивают, ими легче управлять
- Используйте электроинструмент, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование электроинструмента для выполнения операций, на которые он не рассчитан, может создать опасную ситуацию.

5.5 Обслуживание

- Обслуживание вашего электроинструмента должно быть поручено квалифицированному специалисту.
- Перед любыми видами обслуживания и ремонта, а также перед хранением электроинструмента вынимайте вилку сетевого шнура из штепсельной розетки.
- Следите за чистотой электроинструмента, сразу по окончании работы очищайте с помощью мягкой ткани его корпус и элементы управления от стружки, опилок, пыли и грязевых отложений. При этом не используйте твердые предметы и агрессивные чистящие средства. Не мойте инструмент проточной водой.
- При частом использовании электроинструмента следите за состоянием графитовых щеток электродвигателя (грязные и изношенные графитовые щетки вызывают сильное искрение и снижение мощности электродвигателя).
- Если электроинструмент долго находился на холоде, то перед использованием в помещении дайте ему нагреться до комнатной температуры.
- Храните электроинструмент в чистом, сухом и недоступном для детей месте.

5.6 Дополнительные меры по безопасному применению отбойного молотка

- Изношенные насадки всегда заменяйте новыми.
- Перед началом работы убедитесь в том, что насадка надежно зафиксирована в патроне.
- Всегда пользуйтесь дополнительной рукояткой. Держите отбойный молоток двумя руками.
- Не пытайтесь ремонтировать инструмент самостоятельно, а сразу же обращайтесь к квалифицированному специалисту.
- Убедитесь в том, что выключатель находится в положении «Выключен» прежде, чем положить инструмент.
- Не прилагайте излишнюю силу к инструменту. Он будет выполнять свою работу лучше и безопаснее в среднем темпе работы.
- Пыль, образующаяся при долблении может быть опасной для здоровья. Всегда работайте в хорошо вентилируемом помещении с использованием соответствующих средств защиты от пыли (респираторы, маски, защитные очки).
- Обязательно пользуйтесь средствами защиты слуха! Несмотря на то, что среднее значение шумов не представляет угрозы для здоровья людей, рекомендуется пользоваться средствами защиты органов слуха (наушники, беруши и т. п.).

6. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Ударный механизм приводится в действие электромеханическим приводом, расположенным в корпусе из лёгкого сплава, в котором расположен однофазный коллекторный электродвигатель, редуктор с кривошипно-шатунным механизмом. Компрессионно-вакуумное ударное устройство расположено в стволе. В отбойном молотке применена безбойковая схема, роль бойка выполняет ствол с глухим торцом, который и наносит удар по насадке (оснастке). Ствол соединен с корпусом с помощью 4-х винтов. Стальной ударник ударного механизма передает ударный импульс цельнометаллической насадке с шестигранным хвостовиком (пика, зубило, долото, лопатка), установленному в буксе. Фиксация инструмента в буксе осуществляется стопором. Включение молотка осуществляется клавишей выключателя. На стволе закрепляется поворотная дополнительная рукоятка, фиксируемая винтом в произвольном угловом положении относительно продольной оси молотка (Рис. 1).

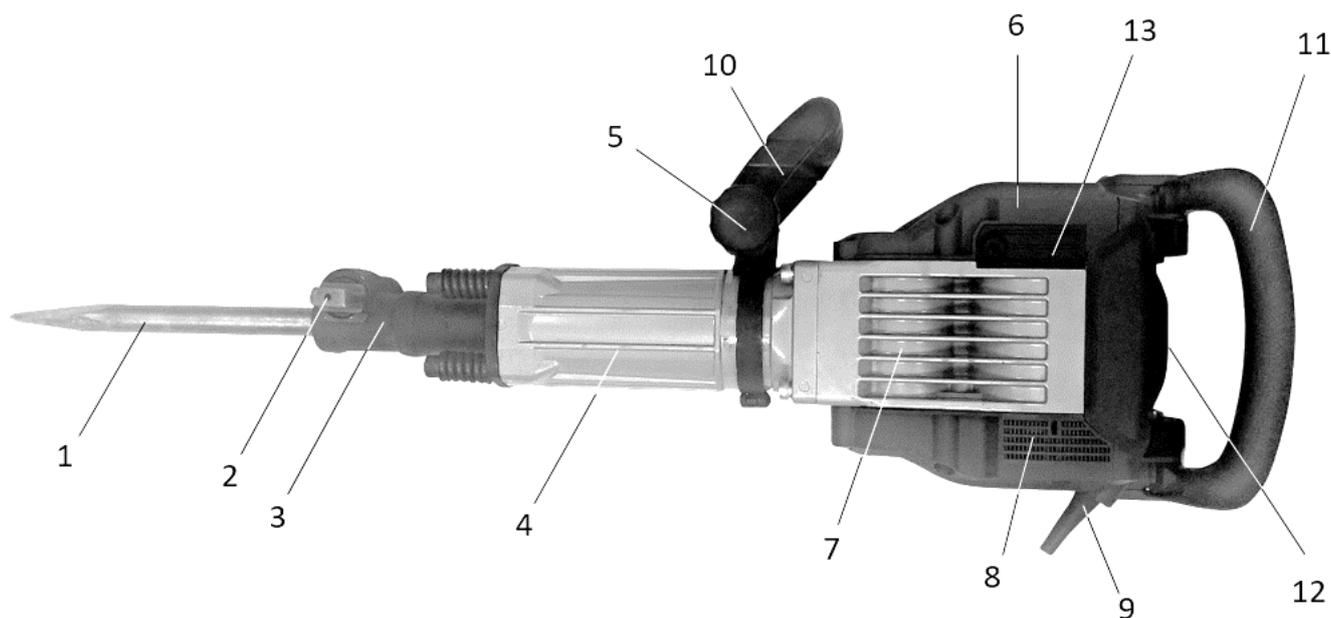


Рис.1

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Насадка (оснастка) | 8. Нижняя крышка корпуса |
| 2. Стопор | 9. Шнур питания |
| 3. Букса | 10. Дополнительная рукоятка |
| 4. Ствол | 11. Рукоятка основная |
| 5. Винт фиксации дополнительной рукоятки | 12. Выключатель |
| 6. Верхняя крышка корпуса | 13. Крышка замены щеток |
| 7. Корпус | |

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом работы необходимо:

- осмотреть молоток и убедиться в его комплектности и отсутствии внешних повреждений;
- проверить затяжку всех винтовых соединений (особенно винтов крепления буксы и ствола);
- после транспортировки в зимних условиях, перед включением выдержать машину при комнатной температуре до полного высыхания водяного конденсата;
- наружные поверхности машины протереть насухо ветошью;

Установка рабочей насадки.

- убедитесь, что размер хвостовика соответствует установочному размеру буксы молотка;
- смажьте хвостовик насадки и приемное отверстие буксы консистентной смазкой (Рис. 2);
- поворачивая стопор вокруг своей оси, установите его в положения «открыто». Установите насадку в буксу следующим образом:
 - вставьте хвостовик насадки в приемное отверстие буксы так, чтобы фиксирующий шлиц располагался напротив стопора. Насадка должна входить в отверстие без усилия;
 - удерживая насадку в буксе рукой, поверните стопор в положение «закрыто»;
 - опробуйте рукой надежность фиксации насадки от выпадения.
- Снятие насадки производится в обратном порядке. Если насадку заклинило в буксе, не пытайтесь «выломать» ее из приемного отверстия боковым усилием! Откройте стопор и попытайтесь расфиксировать оснастку легкими ударами по ее концу в направлении хвостовика.



Рис. 2

Подключение к сети

ВНИМАНИЕ! Электроинструмент следует подключать только к однофазной сети переменного тока, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на табличке характеристик. Данный электроинструмент можно подключать к розеткам, не имеющим защитного заземления, поскольку он имеет класс защиты II.

Приступая к работе, следует:

- установить дополнительную рукоятку в удобное для работы положение, надежно закрепив ее винтом;
- проверить качество используемого инструмента, установить и надёжно зафиксировать его;
- включить вилку шнура питания в розетку питающей сети;
- выбрать удобное и устойчивое положение для оператора;
- убедиться, что вблизи рабочей зоны нет посторонних лиц, которые могут быть травмированы отлетающими фрагментами обрабатываемого материала.

Выполняя работу молотком:

- всегда удерживайте его двумя руками (Рис.3);
- включите молоток клавишей выключателя и нажмите с достаточным усилием на рукоятки до запуска устойчивого ударного режима;
- по выходу молотка на устойчивый ударный режим снимите избыточное усилие с рукояток. Наиболее эффективно молоток работает под нагрузкой собственного веса;
- избегайте чрезмерно долгой непрерывной работы молотка. Рекомендуемый режим работы - повторно-кратковременный: после 10-15 мин непрерывной работы инструмент необходимо выключить. Нагрев ствола и корпуса привода (температура их наружных поверхностей не должна превышать 60°C). **В случае перегрева выключите молоток и дайте ему остыть** до 40-45°C. Соблюдение правильного режима работы позволит избежать перегрева инструмента и его поломки;
- не допускайте механических повреждений молотка (ударов, падений и т.п.) во время работы;
- оберегайте молоток от воздействия интенсивных источников тепла и химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь корпуса;
- обеспечьте эффективное охлаждение молотка и отвод продуктов обработки из рабочей зоны, не перекрывайте вентиляционные отверстия на крышке двигателя;
- выключайте молоток с помощью выключателя перед отключением от сети электропитания;
- при заклинивании насадки в обрабатываемом материале отключите молоток от электросети и снимите её с инструмента, освободив стопор буксы. Освободите оснастку и вновь вставьте в молоток, предварительно очистив и смазав приемное отверстие и хвостовик насадки.

По окончании работы:

- отключите молоток от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»;
- очистите молоток, инструмент и дополнительные принадлежности от грязи;
- продуйте все полости (в том числе под крышкой электродвигателя) струей сухого сжатого воздуха. Поверхность протрите мягкой ветошью, смоченной слабым раствором технических моющих средств.
- уложите молоток и оснастку в пластмассовый кейс для хранения и транспортировки.



Рис.3

8. СРОК СЛУЖБЫ, ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Срок службы отбойного молотка 3 года (не распространяется на оснастку). Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Храните перфоратор в заводской упаковке, допускается хранение в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

Утилизируйте изделие в соответствии с требованиями законодательства в вашем регионе.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

См. пункт 10 «Компонентная схема изделия»

Отбойный молоток во время работ испытывает серьезные нагрузки, поэтому нуждается в должном уходе для долгого срока службы.

Перед техническим обслуживанием убедитесь, что инструмент отключен от электросети.

Смазка редуктора

После каждых 40 часов работы отбойного молотка необходимо добавлять смазку в редуктор в количестве 20-30 г. Смазка проводится через техническое окно (поз. 28) в внутреннем корпусе редуктора. Для доступа необходимо снять верхнюю крышку корпуса (поз.26). После добавления смазки в редуктор, включите отбойный молоток в сеть и дайте ему поработать, чтобы состав распределился между деталями.

Для редуктора рекомендуется использовать специальную консистентную смазку для редукторов (в комплект поставки не входит). Запрещается использовать смазку для оснастки, включенную в комплект поставки, для смазки редуктора.

Замена щеток

Не дожидайтесь полного износа щеточного узла. Если вы чувствуете, что мощность перфоратора снизилась, либо наблюдается искрение в области коллектора, то это сигнал для замены щеток. В среднем щетки служат около 100 часов. Щетки всегда меняются в паре даже при неравномерном износе. Используйте только одинаковые угольные щетки.

Для замены щеток:

- снимите боковые крышки щеткодержателя (поз. 57 и 59) на корпусе отбойного молотка и извлеките старые щетки;
- прочистите коллекторный узел, так как в нем скапливается графитовая пыль и нагар;
- на чистый и сухой коллектор установите новые щетки.

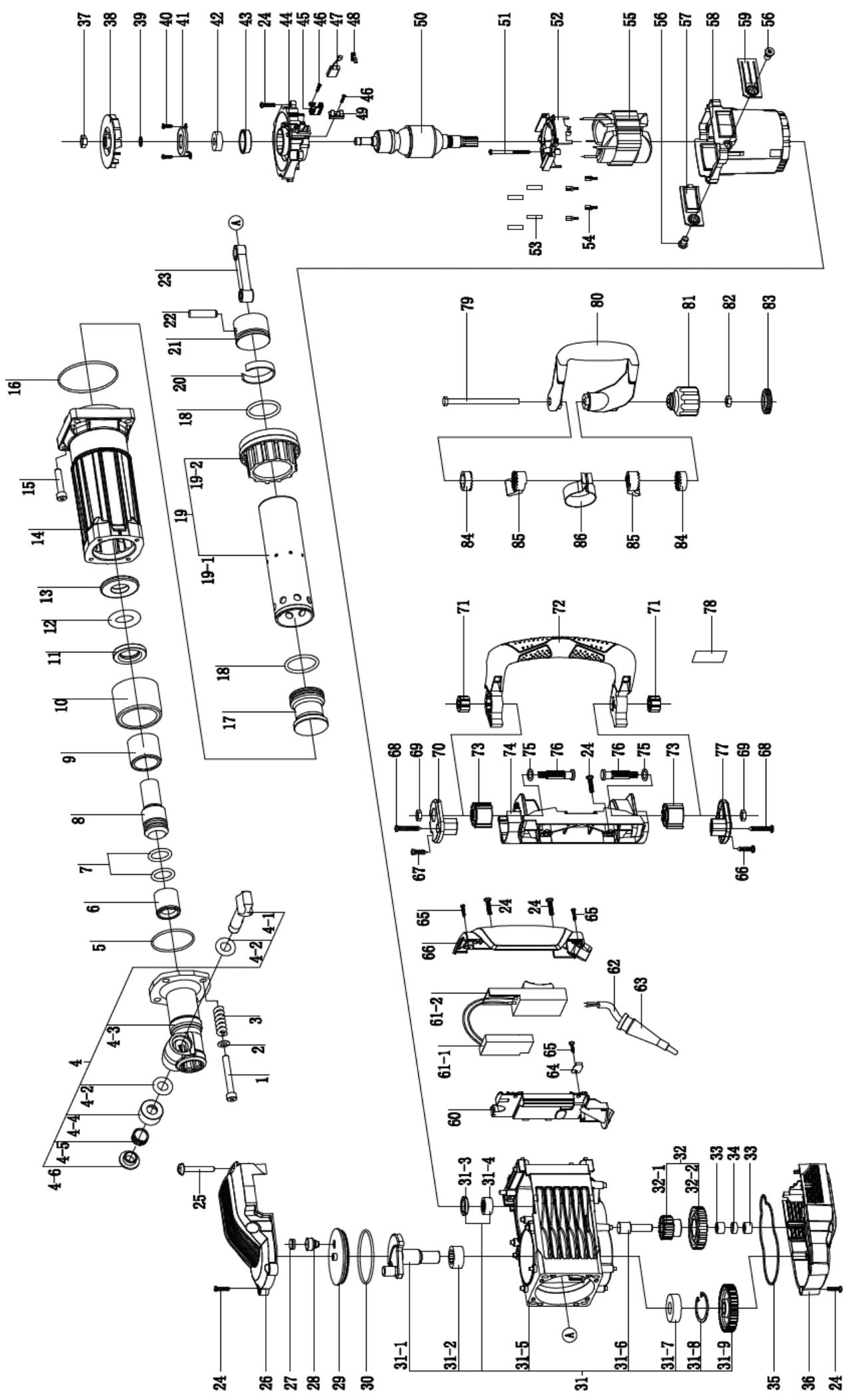
Правила очистки

- следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия в корпусе отбойного молотка были всегда свободны и очищены от грязи. Эксплуатация отбойного молотка с загрязненной системой охлаждения приводит к перегреву и поломке электродвигателя. Периодически очищайте вентиляционные отверстия в корпусе бытовым пылесосом на малой мощности. Такую чистку следует проводить регулярно, не менее 2 раз в год. Патрон и оснастку также следует держать в чистоте.
- для очистки корпуса рекомендуется применять влажную мягкую ткань.

- при очистке инструмента запрещается использование абразивных чистящих средств, а также средств, содержащих спирт и растворители. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса изделия
- запрещается мыть корпус проточной водой.
- запрещено разбирать отбойный молоток или самостоятельно выполнять ремонт инструмента. Следует всегда обращаться к квалифицированному специалисту. При необходимости обратитесь к продавцу.

10. КОМПОНЕНТНАЯ СХЕМА ИЗДЕЛИЯ

№	Название детали	№	Название детали	№	Название детали
1	Болт М12×35	29	Крышка коробки передач	54	Пружина
2	Шайба 12.5×24×2	30	Уплотнительное кольцо	55	Статор
3	Пружина	31	Коробка передач в сборе	56	Болт
4	Крышка корпуса редуктора в сборе	31-1	Коленчатый вал	57	Правая крышка щеткодержателя
4-1	Зажимной держатель	31-2	Игольчатый подшипник RNA4904	58	Стакан корпуса двигателя
4-2	Уплотнительное кольцо	31-3	Войлочная прокладка	59	Левая крышка щеткодержателя
4-3	Крышка корпуса редуктора	31-4	Игольчатый подшипник	60	Посадочное место переключателя
4-4	Втулка пружины	31-5	Корпус коробки передач	61-1	Конденсатор
4-5	Пружина	31-6	Вал	61-2	Переключатель
4-6	Втулка	31-7	Шарикоподшипник 6204	62	Кабель
5	Сальник	31-8	Стопорное кольцо	63	Предохранитель шнура
6	Уплотнительное кольцо	31-9	Зубчатое колесо	64	Зажим шнура
7	Уплотнительное кольцо	32	Шестерня В Сборе	65	Винт ST3.9×20
8	Ударный болт	32-1	Шестерня	66	Крышка переключателя
9	Компенсирующая шайба	32-2	Большая Шестерня	67	Винт ST6.2×19
10	Втулка	33	Игольчатый Подшипник K12×18×12	68	Винт ST6.2×40
11	Демпфирующая втулка	34	Компенсирующая шайба	69	Гайка М10×1
12	Уплотнительное кольцо	35	Уплотнительное кольцо	70	Зажимная крышка держателя рукоятки
13	Крышка поршня	36	Нижняя крышка корпуса	71	Правое храповое колесо
14	Корпус редуктора	37	Гайка М12×1	72	Рукоятка
15	Винт М10×40	38	Крыльчатка	73	Левое храповое колесо
16	Сальник	39	Прокладка	74	Зажимной держатель
17	Боек	40	Винт ST4. 2×13	75	Прокладка
18	Уплотнительное кольцо	41	Прижимная пластина	76	Соединительный стержень
19	Цилиндрический узел	42	Шарикоподшипник 6201	77	Зажимная крышка держателя рукоятки
19-1	Рабочий цилиндр	43	Резиновая втулка	78	Шильдик
19-2	Установочная втулка	44	Щеткодержатель	79	Винт М8×140
20	Разрезная втулка	45	Медный щеткодержатель	80	Дополнительная рукоятка
21	Поршень	46	Винт ST3.9×10	81	Колесо фиксатора
22	Палец	47	Угольная щетка	82	Гайка М8
23	Шатун	48	Пружина	83	Крышка колеса фиксатора
24	Винт М6×20	49	Скользкий контакт	84	Зубчатый фиксатор
25	Винт М6×60	50	Ротор	85	Зубчатый фиксатор (обратная сторона)
26	Верхняя крышка корпуса	51	Винт ST4.8×78	86	Хомут
27	Заглушка	52	Воздушный дефлектор		
28	Желоб для смазки	53	Термоусадочная трубка		



11. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного изделия. Гарантия на изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт, либо замену на аналогичное изделие, в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Стоимость почтовых отправок, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства.

Гарантия составляет 1 год с момента продажи.

В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и из-за дефектов сборки, допущенных по вине производителя. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектации. По вопросам гарантийного обслуживания просьба обращаться к продавцу.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

1. Использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции.
2. При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).
3. При наличии внутри изделия посторонних предметов.
4. При наличии признаков самостоятельного ремонта.
5. При наличии изменений конструкции.
6. При наличии загрязнений изделия, как внутренних, так и внешних (наличие песка, засохшего раствора, следы копоти и т.д.).
7. В случае, если будет полностью или частично изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия/дата производства, указанные на технической этикетке.
8. Воздействие на изделие повышенной влажности, наличие ржавчины внутри и снаружи изделия, химически агрессивных веществ, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия.
9. В случае неправильного подключения изделия к электрической сети, а также не исправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической сети.
10. Гарантия не распространяется на дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, стихийного бедствия, аварии и т.п.
11. Гарантия не распространяется на расходные материалы, оснастку, навесное оборудование и сменные насадки, щетки, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.
12. Условия гарантии не предусматривают регулярного обслуживания изделия, а также выезд мастера к месту установки.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Артикул	Отбойный молоток КМ ДН-1601
Заводской серийный номер	
Дата продажи	
	М.П.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензии к комплектации и внешнему виду не имею. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия.

Ф.И.О Покупателя

Подпись Покупателя

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Чжэцзян Беню Тулз Ко. Лтд.

Адрес: 188 Хайчан дорога, Тайчжоу, Чжэцзян, Китай, 318000

Мод. ВDH1600

ИМПОРТЕР: ООО «СТД «Петрович»

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 59, корп. 2, строение 1, оф. 44.

Тел: +7-812-334-88-88

Сделано в Китае.

Партия 1. Дата производства: февраль 2020 г.