

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК
RD-DH1300 REDVERG**



**RED
VERG**

Назначение инструмента.

Данный электроинструмент предназначен для пробивания, разрушения и долбления отверстий в бетонных стенах, кирпичной кладке и горных породах.



1. Патрон SDS max с пылезацищённым колпачком.
2. Ствольная часть.
3. Электродвигатель.
4. Вспомогательная рукоятка.
5. Основная антивибрационная рукоятка.
6. Выключатель.
7. Регулятор скорости вращения и частоты удара.
8. Индикатор «Сеть».

Технические характеристики.

Характеристики	RD-DH1300
Потребляемая мощность	1300Вт
Частота ударов	до 3400 уд/мин
Энергия удара	17Дж
Патрон	SDS max
Вес	10 кг
Комплектация	Кейс, пика 350мм, зубило 18x350мм.

ВНИМАНИЕ! Данное оборудование соответствует требованиям:

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».

Техника безопасности при работе с отбойным молотком.



Работать с инструментом можно только после прочтения данной инструкции и соблюдая все требования к эксплуатации.



В случае повреждения шнура питания во время работы, отключите инструмент из розетки, не дотрагиваясь до шнура.



Всегда используйте средства защиты глаз, перчатки и защитную обувь. Используйте средства защиты органов слуха, чтобы предотвратить ухудшение слуха.



Защитите инструмент от дождя, не работайте с ним во влажных и темных условиях.

- Перед включением инструмента в розетку, убедитесь, что выключатель стоит в положении OFF (ВЫКЛ). По окончании работы отключайте инструмент из розетки.
- При работе шнур питания должен находиться за инструментом. Не тяните инструмент за шнур.
- При работе необходимо крепко держать инструмент обеими руками и твердо стоять на ногах.
- Вытащите вилку из розетки, если инструмент не используется или перед обслуживанием инструмента (например, смена принадлежностей, ремонт, техническое обслуживание или регулировка).
- Лицам до 16 лет запрещается работать с инструментом.
- Храните инструмент в недоступном для детей месте.
- Используйте только оригинальные запасные части при ремонте и обслуживании инструмента.

Перед эксплуатацией.

ВНИМАНИЕ! Будьте осторожны, чтобы не повредить скрытые провода, газовые и водопроводные трубы.

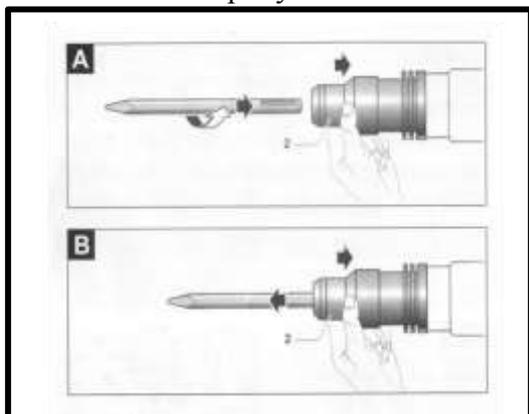
Сначала проверьте рабочую зону. Например, используйте металлоискатель. Обеспечьте надлежащее напряжение. Напряжение питания должно соответствовать значению на заводской табличке. Расчетное напряжение инструмента составляет 230В, он также может работать при 220В.

Установка и снятие принадлежностей.

При установке и снятии принадлежностей убедитесь, что выключатель на инструменте стоит в положении OFF (ВЫКЛ), а шнур питания не подключен к розетке.

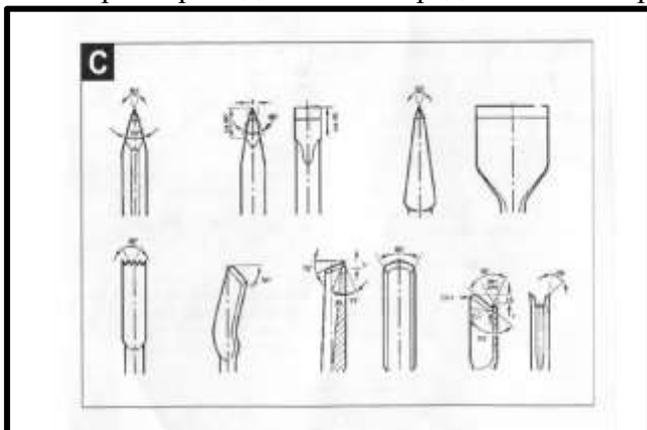
Оттяните муфту патрона 2 как показано на рисунке А

Вставьте принадлежность в держатель через пылезащитный колпачок, поворачивая и вталкивая ее так, чтобы она автоматически зафиксировалась на месте, предварительно перед установкой необходимо смазать небольшим количеством специальной смазки хвостовик пики или зубила и делать это перед каждой заменой принадлежностей. Для снятия принадлежности также оттянуть муфту патрона 2 и просто вынуть принадлежность как показано на рисунке В.



Виды используемых принадлежностей.

С данным отбойным молотком возможно использовать различные типы пик и зубил, которые подбираются в зависимости от выполняемых работ и разрушаемого материала. Некоторые принадлежности представлены на рисунке С



Патрон SDS max.

Патрон SDS max оборудован системой поворота на 360 градусов для работы с зубилами, что позволяет оператору без труда выбрать наиболее удобное положение зубила для работы.



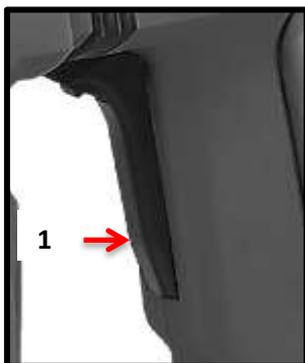
Вспомогательная ручка.



В качестве опоры инструмента предусмотрена вспомогательная ручка, которая может поворачиваться на 360°. Убедитесь, что она надежно зафиксирована, и держите ее одной рукой во время работы с инструментом. В противном случае вспомогательная ручка может быть повреждена.

Эксплуатация изделия.

Выключатель.

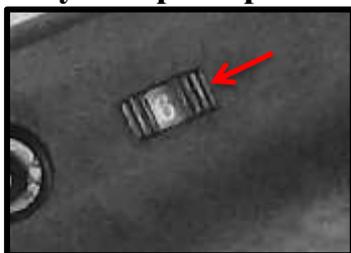


Для работы с инструментом необходимо лишь нажать выключатель (1). Когда нужно будет выключить инструмент, снова нажмите на выключатель и отпустите его.

ОСТОРОЖНО!

1. При включении инструмента в розетку убедитесь, что выключатель находится в положении OFF (ВЫКЛ).
2. Не используйте скотч или веревку для фиксации выключателя в положении ON (ВКЛ).

Регулятор скорости.



Регулятор скорости предназначен для оптимального контроля при работе инструментом в различных материалах.

ОСТОРОЖНО!

Необходимо плавно переключать регулятор скорости, резкое переключение может привести к поломке инструмента.

Индикатор «СЕТЬ».



Отбойный молоток оборудован индикатором сети, который сигнализирует наличие питания 220В. Он загорается когда вилку электрокабеля подключаем в сеть 220В, и продолжает гореть в процессе работы. В случае если индикатор не горит, это означает, что питание не подаётся на отбойный молоток и нужно искать причину неисправности.

Антивибрационная рукоятка.

Данный отбойный молоток оборудован основной рукояткой с антивибрационной системой, которая снижает вибрацию на руки оператора в процессе работы.



Разбивание/пробивание.

Крепко возьмите инструмент обеими руками и нажмите на выключатель. При работе немного наклоните инструмент вниз, чтобы предотвратить отскакивание обломков и потерю контроля над инструментом. Не наклоняйте инструмент слишком сильно, так как это не повысит эффективность работы.

ОСТОРОЖНО!

При работе с инструментом могут вылетать брызги смазки между буром и муфтой патрона, поэтому при работе в помещении используйте старые газеты, бумаги или полотенца, чтобы защитить пол и стены.

ВНИМАНИЕ!

Если инструмент не использовался долгое время или используется в холодных погодных условиях, чтобы его включить, нажмите на выключатель и удерживайте его в нажатом положении. Прежде чем начать работу, дайте инструменту поработать 3-5 минут без нагрузки.

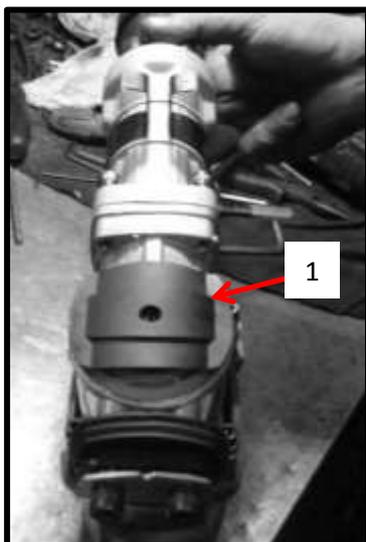
Техническое обслуживание.

Предупреждение: Отключайте инструмент из розетки на время перерывов в работе, например для замены принадлежностей, технического обслуживания и регулировки.

Смазка инструмента.

1. Ваш инструмент уже смазан и готов к работе.
2. Интервалы смазки:

После 60 часов работы инструмента ударная сила инструмента уменьшается. Это значит, что необходимо смазать инструмент. Сначала, откройте крышку (1) и вытрите смазку тканью. Затем смажьте инструмент, используя 30 г специального смазочного средства



ВНИМАНИЕ!

1. Не следует наносить более 30 г смазки, в противном случае инструмент будет работать неправильно.
2. Инструмент с зубчатым механизмом следует смазать специальной смазкой для зубчатых передач. Использование других смазочных средств может привести к повреждению инструмента.

Замена угольных щёток.



Отверните винт (1) на защитной крышке (2) при помощи отвертки, снимите крышку щетки и извлеките изношенную щетку. Установите новую щетку, крышку щетки и защитную крышку на место.

ВНИМАНИЕ!

В целях обеспечения безопасности и надежности инструмента все работы по ремонту, проверке и замене, включая техническое обслуживание и регулировку, должны выполняться квалифицированным специалистом в центре по техническому обслуживанию инструментов.

Общие правила Техники безопасности.

Предупреждение! Внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями. Несоблюдение инструкций, изложенных ниже, может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам.

ХРАНИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ ПОД РУКОЙ

1) Рабочая зона.

- Рабочая зона должна быть чистой и хорошо освещенной. Загромождение и плохое освещение рабочей зоны может стать причиной несчастных случаев.
- Не работайте с электроинструментом во взрывоопасных зонах, при наличии легко воспламеняемых жидкостей, газов или пыли. При работе с электроинструментом могут образовываться искры, вызывающие возгорание пыли или паров.
- Не допускайте посторонних, детей и посетителей в зону работы с инструментом. Вы можете отвлечься и потерять контроль над инструментом.

2) Электрическая безопасность.

- Инструменты с двойной изоляцией оснащены полярной вилкой. Ни при каких обстоятельствах не меняйте вилку. Не используйте инструменты для работы на переменном токе с источниками питания постоянного тока.
- Не прикасайтесь к заземленным поверхностям, таким как трубы, радиаторы, батареи и рефрижераторы. Повышенный риск поражения электрическим током при контакте с заземленными поверхностями.
- Защитите электроинструмент от дождя и влажных условий. Попадание воды внутрь инструмента повышает риск поражения электрическим током.
- Не тяните за шнур питания. Не используйте шнур для переноски инструмента и не тяните за него, чтобы отключить инструмент из розетки. Защитите шнур от воздействия тепла, масла, острых краев и подвижных деталей. В случае повреждения немедленно замените шнур. Поврежденный шнур повышает риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом вне помещения, используйте удлинитель, подходящий для уличных условий. Такие удлинители предназначены для использования вне помещений и снижают риск поражения электрическим током.

3) Личная безопасность.

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом. Не используйте инструмент, если вы устали или находитесь под воздействием лекарств, алкоголя или медикаментов. Даже одна секунда работы с инструментом без должного внимания может привести к серьезным травмам.
- Используйте средства защиты. Всегда пользуйтесь средствами защиты глаз. В соответствующих рабочих условиях следует использовать пылезащитную маску, нескользящую защитную обувь, каску или средства защиты органов слуха.
- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед включением инструмента в розетку убедитесь, что выключатель находится в положении “OFF” (ВЫКЛ). Не держите палец на выключателе при переноске инструмента или его подключении к розетке.
- Уберите все регулировочные инструменты и гаечные ключи перед включением. Гаечный ключ или инструмент, оставленный на вращающейся части инструмента, может привести к серьезным травмам.
- Не применяйте слишком большое усилие. Необходимо всегда твердо стоять на ногах и сохранять равновесие. Устойчивое положение и равновесие необходимо для контроля над инструментом в неожиданных ситуациях.
- Используйте подходящую одежду. Не надевайте свободную одежду и украшения. Длинные волосы должны быть убраны. Уберите волосы, одежду и перчатки подальше от подвижных частей инструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за подвижные части. Ручки должны быть сухими, чистыми и очищены от масла и смазки.

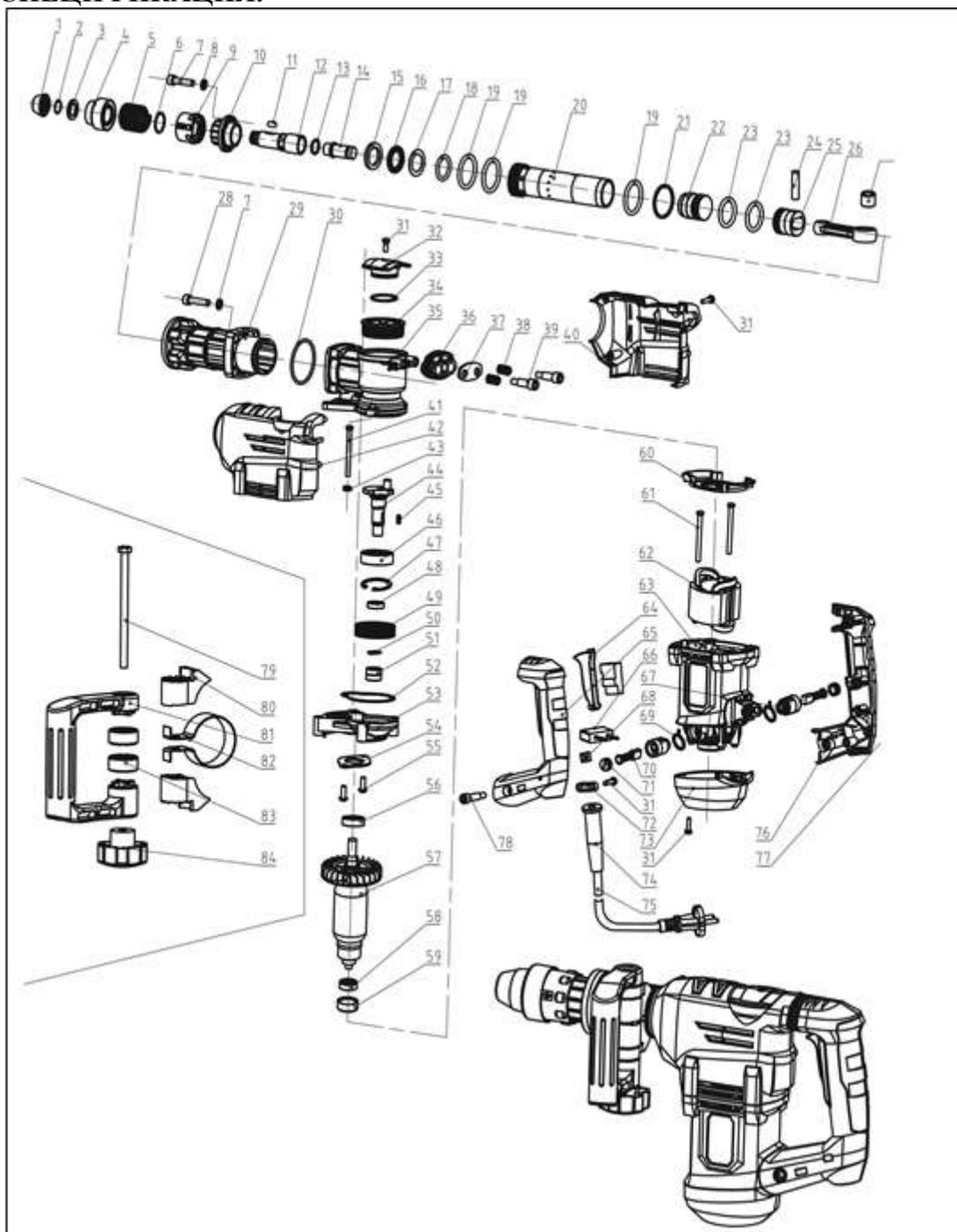
4) Использование и уход за инструментом.

- Не перегружайте инструмент. Используйте инструмент в соответствии с его назначением. Правильно выбранный инструмент сделает работу эффективно и безопасно с предусмотренной для него скоростью.
- Не используйте инструмент, если выключатель не переводится в положение “ON” (ВКЛ) или “OFF” (ВЫКЛ). Любой инструмент, который нельзя контролировать выключателем, является опасным и подлежит ремонту. Перед регулировкой, заменой принадлежностей или подготовкой к хранению отключите инструмент из розетки. Такие профилактические меры сокращают риск случайного включения инструмента.
- Храните инструмент в месте, недоступном для детей и других посторонних лиц. Инструмент представляет собой опасность в руках необученных пользователей.
- Обеспечьте надлежащее техническое обслуживание инструмента. Инструменту необходимо надлежащее техническое обслуживание. Любые изменения или модификации рассматриваются как использование не по назначению, создающее опасные условия.
- Режущие принадлежности должны быть заточенными и чистыми. Острые режущие кромки, как правило, не зацепляются, и таким инструментом проще управлять.
- Используйте принадлежности, рекомендованные производителем для вашей модели инструмента. Принадлежности, подходящие для одного инструмента, могут быть опасны при использовании с другим инструментом.

5) Обслуживание.

- При обслуживании инструмента используйте только оригинальные сменные части. Следуйте инструкциям в разделе «Техническое обслуживание». Использование неоригинальных запасных частей или несоблюдение инструкций по техническому обслуживанию повышает риск поражения электрическим током или получения травм.

СПЕЦИФИКАЦИЯ.



№	Наименование	№	Наименование
1	Пыльник	43	Пружинная шайба 6
2	Стальное кабельное защитное кольцо 23,5*2	44	Коленчатый вал
3	Кольцо	45	Шпилька 3,9*3,9*12
4	Вращающаяся муфта	46	Подшипник 6204
5	Пружина	47	Пружинное кольцо 47
6	Направляющее кольцо 31 х 2	48	Распорное кольцо
7	Болт с внутренним шестигранником Nylock M8*30	49	Большая шестеренка
8	Пружинная шайба 8	50	Пружинные кольца для вала 17
9	Кольцо-ограничитель	51	Игольчатый подшипник NK14/16
10	Крышка цилиндра	52	Уплотнительное кольцо
11	Шпилька	53	Внутренняя крышка
12	Гильза цилиндра	54	Вкладыш подшипника
13	Уплотнительное кольцо 23 х4	55	Болт с внутренним шестигранником M5*14
14	Ударник	56	Подшипник 6201
15	Кольцо для ударника	57	Ротор
16	Защитное кольцо	58	Подшипник 628
17	Шайба 25х36,8х1	59	Держатель подшипника
18	Уплотнительное кольцо 22,5х5	60	Кожух вентилятора
19	Уплотнительное кольцо 22,5х5	61	Самонарезной винт ST4.8х60-F
20	Цилиндр	62	Статор
21	Кольцо-ограничитель цилиндра	63	Корпус двигателя
22	Молоток	64	Выключатель
23	Уплотнительное кольцо 22х5	65	Левая ручка
24	Поршневой палец	66	Емкость
25	Поршень	67	Корпус щетки 7*11
26	Соединительный стержень	68	Контрольная лампа(индикатор «Сеть»)
27	Игольчатый подшипник NK12/12	69	Натяжная пружина
28	Болт с внутренним шестигранником M8*35	70	Щетка 7*11*14
29	Корпус цилиндра	71	Крышка щетки
30	Уплотнительное кольцо 46,2х2	72	Панель для кабеля
31	Самонарезной винт ST3.9х16-F	73	Рама
32	Внутренний блок	74	Держатель кабеля
33	Уплотнительное кольцо 38х2	75	Кабель
34	Смазочная крышка	76	Правая ручка
35	Редуктор	77	Гайка M8
36	Антивибрационная резиновая прокладка	78	Болт с внутренним шестигранником M8*45
37	Прокладка	79	Болт с шестигранной головкой M8X130
38	Антивибрационная пружина	80	Держатель расцепителя
39	Антивибрационный винт	81	Вспомогательная ручка
40	Правая крышка редуктора	82	Хомут
41	Самонарезной винт	83	Вращающееся гнездо
42	Левая крышка редуктора	84	Винт для вращения ручки

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Гарантийный срок эксплуатации - 12 календарных месяцев со дня продажи.
2. В случае выхода отбойного молотка из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера, номеру указанному в гарантийном талоне;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

- г.Н.Новгород, Московское шоссе, 300 т. +7 (831) 274-89-66, 274-89-74, 274-89-68

- г.Казань, Сибирский тракт, 34/12 т. +7 (843) 526-74-84, 526-74-85

3. Безвозмездный ремонт или замена изделия в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

4. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей, в течение срока, указанного в п. 1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить изделие Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом Р.Ф. «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт изделия или его замену. Транспортировка изделия для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

5. В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п 3.Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

6. На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

7. Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег), при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: изделие, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
- на износ таких частей, как соединительные контакты, провода, электрокабель, щётки и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.