

NONE



ПЕРФОРАТОР
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
EH2200/32-PRO

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PROFESSIONAL

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 И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перфоратор ручной электрический (далее по тексту «перфоратор») предназначен для долбления отверстий в кирпичной кладке, бетоне и камне; для сверления отверстий с ударом и без удара в различных конструкционных материалах, а также может использоваться в качестве миксера.

Оптимален для работы профессионалов. Способен работать продолжительное время.

Компактность инструмента позволяет осуществлять работы как в гараже или мастерской, так и в квартире.

Не перегружайте и не перегревайте мотор: это приводит к повышенному износу инструмента и сокращению его срока службы.

Электроинструмент предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом с температурой от 0 °C до + 40 °C, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Перфоратор электрический можно использовать только в соответствии с его назначением. Любое другое, выходящее за эти рамки использование, считается не соответствующим предписанию. За возникшие в результате этого ущерб или травмы любого рода несет ответственность пользователь или оператор, работающий с инструментом, а не изготовитель. Использование инструмента не по назначению может стать причиной отказа в гарантийном сервисном обслуживании.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Компактная и наиболее производительная модель для сверления, ударного сверления и долбления, отличается высоким комфортом в работе. Быстрое ударное сверление в бетоне и кирпичной кладке, долбление, сверление и использование в качестве миксера. Благодаря эргономичному антивибрационному исполнению корпуса с мягкими накладками и сниженному весу модель обеспечивает повышенные комфортные условия использования. Мощный двигатель и эргономичное антивибрационное исполнение позволяет легко и быстро решать самые сложные задачи — независимо от прилагаемого усилия. Быстрая переустановка боковой рукоятки одной рукой и ограничение сверления до необходимой глубины повышает комфорт и качество работ. Легкая и простая установка необходимой глубины сверления благодаря практичному регулятору на дополнительной рукоятке. Предохранительная муфта разъединяет редуктор и мотор при заклинивании оснастки для защиты пользователя. Патрон SDS-plus позволяет производить быструю смену оснастки одним движением ускоряя рабочий процесс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EN2200/32-PRO
Напряжение/Частота, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, Вт	2200
Частота вращения шпинделя, об/мин	0–880
Частота ударов, уд/мин	0–4350
Максимальная сила удара, Дж	5,5
Максимальный диаметр сверления в бетоне (буры), мм	32
Максимальный диаметр сверления коронкой:	
– в бетоне, мм	65
– в кирпиче, мм	80
Количество режимов работы	3
Тип патрона	SDS+
Регулировка скорости	есть
Предохранительная муфта	есть
Вес, кг	8,0

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Перфоратор электрический	1 шт
2. Дополнительная рукоятка	1 шт
3. Буры	3 шт
4. Лопатка	1 шт
5. Ключ отсека для смазки	1 шт
6. Смазка для буров	1 шт
7. Комплект запасных щеток	1 шт
8. Инструкция по эксплуатации	1 шт
9. Кейс пластиковый	1 шт

ВНЕШНИЙ ВИД И УСТРОЙСТВО ИНСТРУМЕНТА



- 1. Кнопка «Вкл/ Выкл»
- 2. Переключатель режимов 2
- 3. Переключатель режимов 1
- 4. Букса крепления оснастки
- 5. Вспомогательная рукоятка
- 6. Крышка отсека для смазки редуктора
- 7. Регулятор частоты вращения шпинделя

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

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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 хорошо освещённым.
- Загромождённые плохо освещённые рабочие места являются причиной травматизма.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасных помещениях, таких где присутствуют огнеопасные жидкости, газы, или пыль. Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли или пара.
- Держите детей, и посетителей на безопасном расстоянии от работающих электроинструментов.
- Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

Электробезопасность

- Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего электроинструмента сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается.
- Электроинструменты с двойной изоляцией не требуют подключения через розетку с третьим заземлённым проводом. Для электроинструментов без двойной изоляции подключение через розетку с заземлённым проводом обязательно.
- Избегайте контакта тела с заземлёнными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземлённым объектом. Если использование электроинструмента во влажных местах неизбежно, ток к электроинструменту должен подаваться через специальное устройство – прерыватель отключающее электроинструмент при утечке. Резиновые перчатки электрика и специальная обувь увеличат вашу личную безопасность.
- Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Вода, попавшая в электроинструмент, значительно увеличивает риск удара током.
- Аккуратно обращайтесь с электрошнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы нести электроинструменты или тянуть штепсель из розетки. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените повреждённые шнуры немедленно. Повреждённые шнуры увеличивают риск удара током.
- При действии электроинструмента вне помещений, используйте электрические удлинители, специально предназначенные для применения вне помещения.

Личная безопасность

- Будьте внимательны, постоянно следите за тем что вы делаете, и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств, замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьёзной травме.

- Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности или длинные распушенные волосы могут попасть в движущиеся части работающего электроинструмента. Держите ваши волосы, одежду, и перчатки далеко от движущихся частей. Руки должны быть сухими, чистыми и свободными от следов маслянистых веществ.
- Избегайте внезапного включения. Убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «выкл» до включения электроинструмента в розетку. Запрещается перенос электроинструментов на вашем пальце, помещенном на клавише включения/выключения.
- Удалите регулировочные или установочные ключи перед включением электроинструмента. Оставленный ключ, попав в движущиеся части электроинструмента, может привести к поломке электроинструмента или серьезной травме.
- Держите надежно равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над электроинструментом в неожиданных ситуациях.
- Используйте оборудование, обеспечивающее Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки. Респиратор, нескользящие безопасные ботинки, каска, или наушники должны использоваться для соответствующих условий.

Использование электроинструмента и обслуживание

- Используйте зажимы, струбцины, тиски или другой способ надежного крепления обрабатываемой детали. Удержание детали рукой или телом ненадежно и может привести к потере контроля и к поломке инструмента или травмам.
- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент, соответствующий вашей работе.
- Не используйте электроинструмент, если не работает клавиша «включения/выключения» («Вкл/Выкл»). Любой электроинструмент, в котором неисправна клавиша включения/выключения, представляет ПОВЫШЕННУЮ опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.
- Отсоедините штепсель от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, или при хранении электроинструмента.
- Храните электроинструменты вне досягаемости детей и других людей, не имеющих навыков работы с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках пользователей, не имеющих навыков.
- Вовремя проводите необходимое обслуживание электроинструментов. Запрещается любое изменение или модификация электроинструмента, так как это может привести к поломке или травмам.
- Регулярно проверяйте регулировки инструмента, а также на отсутствие деформаций рабочих частей, поломки частей, а также состояния электроинструмента, которые могут влиять на неправильную работу электроинструмента. Если есть повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед началом работ. Используйте только принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели. Принадлежности, которые могут подходить для одного электроинструмента, могут стать опасными, когда используется на другом электроинструменте.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПЕРФОРАТОРОМ



Перед началом работы с перфоратором убедитесь в соответствии параметров питающей электросети и рабочего инструмента. Условия работы должны соответствовать требованиям настоящей инструкции. Соблюдайте особую осторожность при работе в зоне электрической проводки (особенно скрытой).

При эксплуатации перфоратора ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использовать перфоратор не по назначению;
- использовать сверла с диаметрами, превышающими установленные спецификацией перфоратора, а также поврежденные сверла;
- перегружать перфоратор, прилагая чрезмерное (вызывающее значительное падение оборотов перфоратора) усилие к рабочему инструменту во время работы, так как это ведет к перегреву и преждевременному выходу из строя электродвигателя;
- обрабатывать асбестосодержащие материалы;
- работать на приставных лестницах;
- натягивать / перекручивать / подвергать нагрузкам шнур электропитания;
- оставлять подключенный к электросети перфоратор без надзора;
- передавать перфоратор детям и лицам, не имеющим опыта пользования им.

Эксплуатация перфоратора ЗАПРЕЩЕНА:

- в помещениях с взрывоопасной и агрессивной средой, оказывающей опасное воздействие на детали перфоратора;
- на открытых площадках в условиях воздействия влаги (в том числе во время дождя и снегопада);
- при повреждении шнура питания или штепсельной вилки;
- при неисправном выключателе или нечеткой его работе;
- при образовании кругового огня на поверхности коллектора;
- при вытекании смазки из редуктора;
- при появлении дыма или запаха горящей изоляции;
- при возникновении повышенного шума или вибрации или нехарактерного звука внутри перфоратора;
- при появлении трещин, сколов на поверхности корпусных деталей;
- при повреждении рабочего инструмента.

При работе перфоратором НЕОБХОДИМО отключить его от сети электропитания в случае:

- перемещения на новое место работы;
- длительного перерыва или окончания работы;
- замены сверла;
- его внезапной остановки вследствие прерывания напряжения в сети электропитания, заклинивания инструмента и т.п.

При эксплуатации перфоратора не требуется применение индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током: электробезопасность перфоратора обеспечивается применением двойной изоляции в конструкции электропривода.

Рекомендуется выполнять работу перфоратором в защитных очках, наушниках, с надетыми средствами защиты органов дыхания!

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

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 двойную изоляцию (класс защиты II).

ВНИМАНИЕ! Прежде чем вставить вилку в розетку, убедитесь, что выключатель находится в положении «Выключено».

Индикатор подключения к сети включается при наличии напряжения питания на выключателе двигателя и свидетельствует о готовности машины к работе. При включенном индикаторе соблюдайте осторожность, избегайте непреднамеренного нажатия на клавишу выключателя.

Перед началом эксплуатации необходимо:

- осмотреть перфоратор и убедиться в его комплектности и отсутствии внешних повреждений;
- после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать перфоратор при комнатной температуре до полного высыхания водного конденсата;
- после длительного перерыва (особенно при эксплуатации в условиях низких температур) необходимо прогреть перфоратор работой на холостом ходу в течение 1–2 минут.
- убедитесь, что бита SDS надежно установлена.
- убедитесь, что резервуар для масла полностью заполнен.
- определите порядок действий для выполнения запланированной работы.
- наденьте защитное снаряжение: очки, обувь, перчатки, наушники, каску.

Приступая к работе, следует:

- проверить исправность используемой оснастки;
- установить оснастку, предварительно нанеся на ее хвостовик специальную смазку для буров;
- при необходимости сверления или бурения потолка используйте пылеуловитель (в зависимости от модификации поставляется в комплекте). Пылеуловитель надевается на хвостовик оснастки перед установкой последней в бокс перфоратора, предотвращает попадание пыли в бокс и ее преждевременный износ;

- установить боковую рукоятку в удобное для работы положение;
- выставить и зафиксировать ограничитель глубины обработки;
- проверить правильность и четкость срабатывания выключателя;
- установить необходимый режим работы;
- опробовать работу перфоратора на холостом ходу в течение 5–10 сек. (также после замены инструмента).

Во время работы:

- периодически выводите бур из шурфа (отверстия) для удаления шлама из зоны бурения;
- следите за состоянием инструмента и оснастки, их нагревом;
- обеспечьте эффективное охлаждение перфоратора и отвод продуктов обработки из зоны обработки;
- не перекрывайте вентиляционные отверстия на корпусе;
- оберегайте перфоратор от воздействия интенсивных источников тепла и химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь корпуса;
- не допускайте механических повреждений перфоратора (ударов, падений и т.п.);
- не перегружайте перфоратор, прилагая слишком большое усилие к нему. Для эффективной работы ударного механизма достаточно прижать оснастку к обрабатываемой поверхности с усилием порядка 20–30 Н (2–3 кгс);
- выбирая усилие подачи при сверлении или бурении, ориентируйтесь на снижение оборотов двигателя под нагрузкой: снижение оборотов более чем на 20% по сравнению с холостым ходом приводит к значительному ухудшению охлаждения двигателя и свидетельствует о перегрузке;
- не допускайте перегрева наружных частей перфоратора при длительной работе. При чрезмерном нагреве прекратите работу, дайте перфоратору поработать без нагрузки в течение 1–2 минут для охлаждения двигателя, выключите двигатель и сделайте перерыв до остывания корпуса редуктора;
- не допускайте работу перфоратора при появлении посторонних или нехарактерных шумов в двигателе или механизме. При появлении шумов выключите перфоратор и обратитесь в авторизованный сервис;
- выключайте перфоратор с помощью выключателя перед отсоединением от сети электропитания.

ВНИМАНИЕ! Если во время эксплуатации перфоратор неожиданно прекратил работу, необходимо:

1. Немедленно перевести клавишу включения в положение «Выключено» и отключить питающий кабель от розетки.
2. Внимательно осмотреть перфоратор и электрический кабель на наличие повреждений. При обнаружении повреждений обратиться в сервисный центр.
3. Проверить наличие напряжения сети.
4. Осуществить пробное включение, переведя клавишу выключателя в положение «Включено» на время 1–2 сек. Если при наличии электропитания в сети перфоратор не включился, необходимо обратиться в сервисный центр.

По окончании работы:

- отключите перфоратор от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»;
- очистите перфоратор и дополнительные принадлежности от грязи;
- при длительных перерывах в работе патрон и шпиндель слоем консервационной смазки;
- периодически прочищайте мягкой щеткой и пылесосом вентиляционные отверстия.

СБОРКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение/ выключение перфоратора

Перфоратор имеет встроенный в рукоятку переключатель включения/выключения. Удерживая перфоратор обеими руками, просто нажмите на курковый переключатель, и мотор запустится. Для выключения инструмента отпустите курковый переключатель.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Электрический перфоратор продолжает работать еще несколько секунд после отпускания куркового переключателя включения/выключения.

Учитывайте это прежде чем положить инструмент.

Установка/ извлечение насадок в патрон SDS-plus

Для работы с перфоратором используются насадки для патрона SDS-Plus. Нанесите смазку на хвостовик насадки перед ее установкой. Сместите кожух патрона в сторону корпуса редуктора и вставьте хвостовик насадки в отверстие патрона до упора. Отпустите кожух патрона и убедитесь, что насадка надежно зафиксирована. Для извлечения насадки сдвиньте кожух патрона в сторону корпуса редуктора и удалите насадку.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте перфоратор, пока не убедитесь, что насадка надежно зафиксирована.

Использование дополнительной рукоятки

Следует всегда использовать поставляемую с машиной дополнительную рукоятку для обеспечения безопасности. Потеря контроля над машиной во время работы может привести к травме.

Дополнительную рукоятку можно установить в различных положениях в зависимости от способа работы. Установите дополнительную рукоятку на шейку корпуса редуктора и зафиксируйте ее в необходимом положении путем вращения захвата по часовой стрелке.

Установка глубиномера

Ослабьте фиксацию дополнительной рукоятки, вращая ее против часовой стрелки. Установите глубиномер в отверстие на дополнительной рукоятке. Выставьте необходимую глубину сверления и зафиксируйте глубиномер.

Переключатель режимов 1

Переключатель 1 имеет положения:

1. «Сверление с ударом», отмеченное знаком 
2. «Долбление», отмеченное знаком 

Переключатель 1 является главным по отношению к переключателю 2, поскольку им регулируются основные режимы работы (сверление с ударом и долбление).

Переключатель режимов 2

Переключатель 2 находится на задней части корпуса редуктора и имеет положения: «сверление», отмеченное знаком , и «сверление с ударом», отмеченное знаком . Он является зависимым по отношению к переключателю 1, поскольку регулирует наличие, либо отсутствие удара в режимах «сверление» и «сверление с ударом».

ПРИМЕЧАНИЕ! Выполнять переключение режимов можно только после полной остановки электродвигателя.

Сверление

Для сверления необходимо использовать сверла с хвостовиком SDS-Plus.

1. Установите переключатель 1 в положение «сверление с ударом» , а переключатель 2 в положение «сверление» .
2. Подсоедините штекер сетевого кабеля к сети.
3. Подвиньте наконечник сверла/бура к заранее намеченному месту для сверления.
4. Нажмите на выключатель и работайте, прилагая слабое давление. Время от времени вынимайте бур/сверло для удаления пыли из отверстия во избежание перегрева насадки.

Сверление в металле:

Чтобы сверло не соскальзывало, рекомендуется сделать углубление при помощи кернера и молотка, затем вставить в углубление сверло и, не прилагая больших усилий, начинать сверление.

При сверлении металлов пользуйтесь смазочно-охлаждающей жидкостью. Исключение составляют чугун и латунь, которые можно сверлить без применения жидкостей.

Сверление с ударом

После установки необходимой насадки в патрон, переведите переключатель 1 и переключатель 2 в положение «сверление с ударом» . Далее следуйте пунктам, описанным в разделе «Сверление».

Долбление

После установки необходимой насадки в патрон, установите переключатель 1 в положение «долбление» , а переключатель 2 в положение «сверление с ударом» . Далее следуйте пунктам, описанным в разделе «Сверление».

ПРИМЕЧАНИЕ: При установке переключателя 1 в положение «долбление» **T**, а переключателя 2 в положение «сверление» **IT** перфоратор работает в холостом режиме.

Для нормальной эксплуатации перфоратора необходимо проверять наличие в редукторе смазки. Для добавления смазки в редуктор, открутите против часовой стрелки крышку отсека для смазки, расположенную на корпусе редуктора, при необходимости добавьте смазку для редуктора и закрутите крышку по часовой стрелке до упора.

Пыльник

Для обеспечения защиты патрона перфоратора рекомендуется использовать пыльник, который надевается на хвостовик сверла/бура перед установкой в патрон. Его необходимо использовать при работах с камнем, бетоном и другими материалами.

Предохранительная муфта

Данный перфоратор электрический оснащен предохранительной муфтой. При заклинивании насадки в обрабатываемом материале в режимах «сверление» и «сверление с ударом» срабатывает предохранительная муфта, вращение патрона прекращается и слышен характерный звук работы защитной муфты. Данная техническая особенность предохраняет пользователя от травм, а электроинструмент от повреждений. После освобождения насадки перфоратор перейдет к нормальному функционированию.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И СЕРВИС

ВНИМАНИЕ! Перед началом работ по обслуживанию и настройке перфоратора отсоедините вилку шнура питания от штепсельной розетки. Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные отверстия в чистоте.

- Если вы заметили снижение энергии удара, частоты вращения оснастки или посторонний шум, то необходимо сдать перфоратор в центр технического обслуживания для его ремонта.
- Данный электрический перфоратор имеет встроенный резервуар для масла. Это позволяет эксплуатировать его без добавления масла приблизительно 20 дней при условии ежедневного непрерывного использования в течение 3—4 часов.

Перед началом работы с перфоратором залейте масло в резервуар, как описано далее:

1. Установите перфоратор вертикально и посмотрите в окошко указателя уровня масла. При отсутствии масла залейте его в резервуар. При использовании перфоратором без масла, можно серьезно вывести его из строя и потерять гарантию.
2. Перед тем как залить масло в специальный резервуар снимите с помощью гаечного ключа (поставляется в комплекте) указатель уровня масла. Будьте внимательны и не потеряйте резиновую прокладку снизу указателя уровня.
3. Проверяйте уровень масла каждый день, чтобы убедиться, что масло залито.
4. После того, как залыете масло, надежно закрепите манометр.

ПРИМЕЧАНИЕ: Масло для перфоратора с электрическим молотом продается отдельно, используйте масло Shell ROTELLA 40 (моторное масло) или аналогичное, оно продается в большинстве магазинов автозапчастей или на заправочных станциях.

- Обслуживание оснастки. Использование изношенного сменного инструмента снижает эффективность выполняемой работы и может привести к выходу из строя мотора или редуктора, поэтому необходимо периодически затачивать или заменять износившийся сменный инструмент, как только в этом появляется необходимость.
- Регулярно проверяйте надежность затяжки всех монтажных винтов. При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его. В противном случае это может привести к получению серьезных травм.
- Уход за электродвигателем. Необходимо особенно бережно относиться к электродвигателю, избегать попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь корпуса. Следите за чистотой вентиляционных отверстий, регулярно продувайте их сжатым воздухом или очищайте щеткой. При появлении заметных искр в вентиляционных отверстиях корпуса двигателя обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики.
- Регулярно проверяйте угольные щетки. Угольные щетки являются расходными частями электродвигателя. Чрезмерно изношенные угольные щетки могут стать причиной неисправности двигателя, поэтому их необходимо вовремя заменять.

Всегда содержите угольные щетки в чистоте и следите за тем, чтобы они свободно скользили внутри корпуса.

Для извлечения угольной щетки необходимо снять корпус.

- Каждый раз после использования очищайте патрон и шпиндель инструмента.
- В случае любого повреждения шнура питания немедленно выключите перфоратор, аккуратно, не касаясь мест повреждения, отключите его от электросети.

ВНИМАНИЕ! В перфораторах используется шнур питания с креплением типа Y: в целях безопасности его замену должен осуществлять персонал уполномоченных ремонтных мастерских.

ХРАНЕНИЕ

Храните перфоратор в сухом отапливаемом помещении. Рекомендуемая температура хранения от 0°C до +30°C. Храните перфоратор в фирменной упаковке.

Перед помещением перфоратора на хранение снимите рабочую оснастку.

ТРАНСПОРТИРОВКА

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 -20 °C до +40 °C.

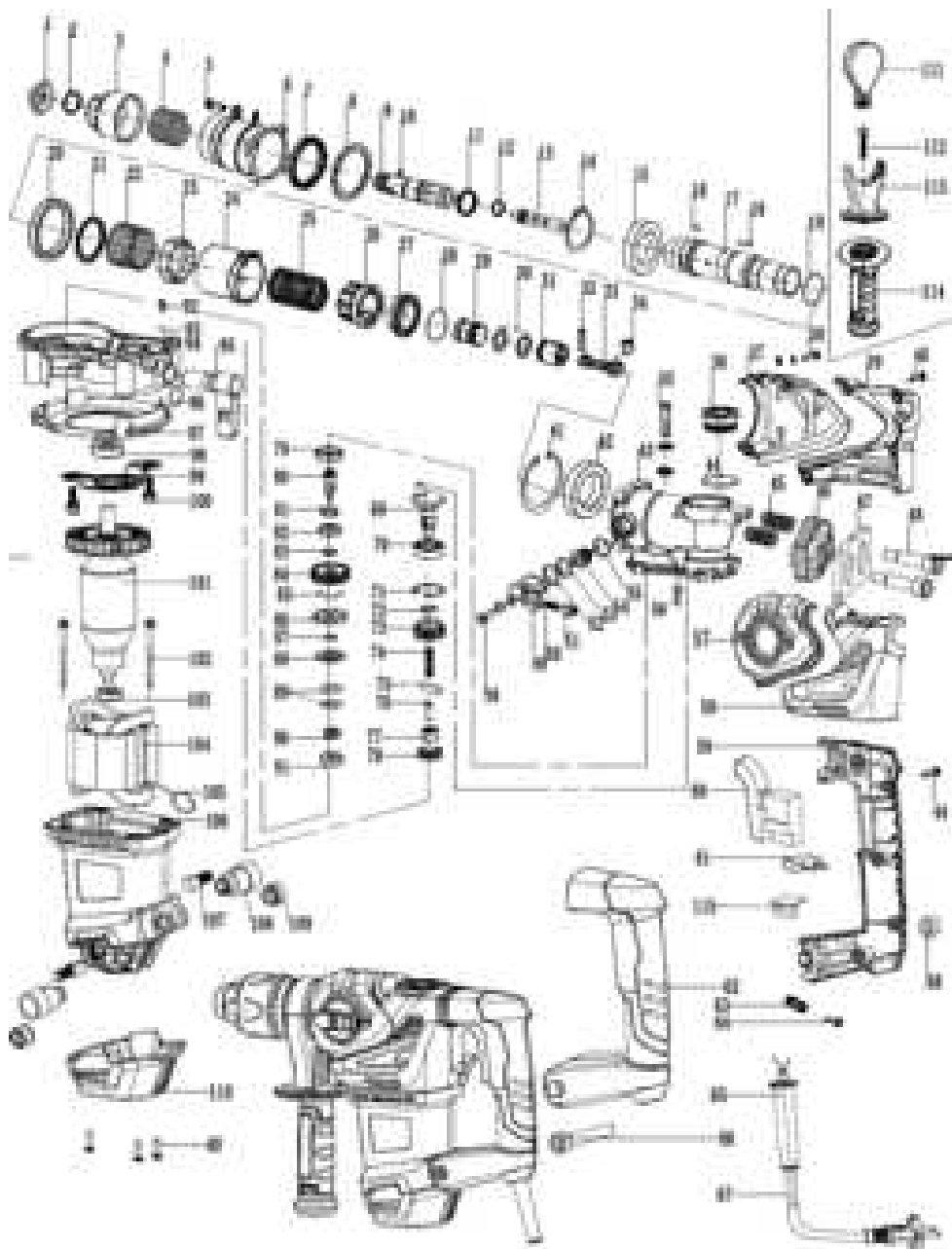
УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока эксплуатации инструмент и упаковка подлежат утилизации согласно правилам, действующим в Вашем регионе.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
При включении перфоратора отсутствует удар или вращение инструмента.	Неисправен редуктор или ударный механизм.	Обратиться в сервисный центр.
При включении перфоратора электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется).	Неисправен выключатель или вилка.	Обратиться в сервисный центр.
	Образование кругового огня на коллекторе.	
	Инструмент не включается, горит индикатор состояния щеток.	
Образование кругового огня на коллекторе.	Неисправность в обмотке якоря.	Обратиться в сервисный центр.
	Износ/”зависание” щеток.	
Инструмент не включается, горит индикатор состояния щеток.	Износ щеток.	Обратиться в сервисный центр.
Повышенный шум в редукторе или ударном механизме.	Износ/поломка деталей механизма.	Обратиться в сервисный центр.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора.	Обратиться в сервисный центр.
	Неисправность электрической части инструмента.	
Оснастка не фиксируется или не извлекается из устройства крепления.	Неисправность устройства крепления оснастки.	Обратиться в сервисный центр.
	Использование некачественной оснастки.	Использовать качественную оснастку.

По всем остальным неисправностям необходимо обратиться в сертифицированный сервисный центр или гарантийную мастерскую.



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 _____ месяцев со дня продажи инструмента.

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, ZHENJIANG, CHINA/

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

Импортер: ООО «Рилайбл Пауэр Тулс»,

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

E-mail: reliable.tools@mail.ru