



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ПЕРФОРАТОР
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ (СЕТЕВОЙ)**

Арт. KR-PT-110



СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Описание символов.....	4
Назначение и общая информация.....	5
Комплектация.....	5
Устройство.....	5
Технические характеристики.....	6
Эксплуатация.....	6
Шум и вибрация.....	9
Техническое обслуживание.....	9
Возможные неисправности и способы их устранения.....	10
Общие правила безопасности при работе с электроинструментами.....	11
Хранение.....	14
Транспортировка.....	14
Утилизация.....	14
Срок службы.....	14
Гарантийные обязательства.....	14
Дата изготовления.....	14
Изготовитель и импортер.....	14
Гарантийный талон.....	16

ВВЕДЕНИЕ

Выражаем свою благодарность за выбор продукции торговой марки Kranz! Пожалуйста, обратите внимание на то, что эффективная и безопасная работа, а также надлежащее техническое обслуживание возможны только после внимательного изучения данного руководства по эксплуатации. Руководство по эксплуатации содержит описание техники безопасности, процедур по обслуживанию и использованию агрегата. Руководство является неотъемлемой частью комплекта поставки. Для обеспечения безотказной работы изделия просим вас перед вводом в эксплуатацию внимательно ознакомиться с настоящим руководством, точно соблюдать правила техники безопасности, инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию. Бережно храните руководство и обращайтесь к нему в случае возникновения вопросов по эксплуатации, хранению и транспортировке изделия. В то же время следует понимать, что руководство по эксплуатации не описывает абсолютно все ситуации, возможные при применении перфоратора. В случае возникновения ситуаций, не описанных в данном руководстве, обратитесь в сервисный центр. Мы постоянно работаем над совершенствованием нашей продукции и, в связи с этим, оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления пользователей. Изменения не затрагивают основные принципы управления и могут быть внесены во внешний вид, конструкцию, оснащение изделия, а также в содержание данного руководства по эксплуатации. Мы уверены, что соблюдение этих простых правил позволит вам обрести надежного помощника в хозяйстве и улучшит качество жизни!

К сведению торгующих организаций

Во время проведения процедуры купли-продажи продавец, осуществляющий торговлю, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. Также продавец производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек, предоставляет информацию об организациях по ремонту, адреса сервисных центров и уполномоченных представителей. Правила реализации продукции определяются предприятиями розничной торговли в соответствии с требованиями действующего законодательства. Особые условия реализации не предусмотрены.

Уважаемый покупатель!

Данное изделие является технически сложным. Перед первым запуском внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и строго соблюдайте все меры предосторожности! Их несоблюдение может привести к опасным для жизни травмам! Конструкция устройства постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

Символ	Описание
	ОПАСНО! Означает чрезвычайно опасную ситуацию, которая может привести к смертельному исходу или получению тяжелой травмы.
	ВНИМАНИЕ! Означает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к получению тяжелой травмы.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Означает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к получению травмы легкой или средней тяжести.
	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Означает ситуацию, не связанную с получением телесной травмы, которая, однако, может привести к повреждению оборудования.
	Риск поражения электрическим током!
	Огнеопасность!
	ВНИМАНИЕ! Внимательно прочтите руководство по эксплуатации для снижения риска получения травмы.
	Обязательным является выключение аппарата из сети питания по завершении работы, в ходе осуществления обслуживания и ремонтных видов деятельности и в случае переключения или повреждения провода!
	Обязательно используйте индивидуальные средства защиты (наушники, защитные очки, маску).
	Наденьте защитные перчатки перед использованием устройства.
	Не подвергайте воздействию воды и не используйте во влажной среде.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перфоратор ручной сетевой (далее по тексту «перфоратор») предназначен для бурения отверстий в кирпичной кладке, бетоне и камне; для разрушения кирпичной кладки, пробивания штроб и борозд в бетоне, камне, кирпиче; а также для сверления отверстий в различных конструкционных материалах. Перфоратор предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -5 °С до +30 °С, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Перфоратор относится к бытовому классу инструмента и должен эксплуатироваться в повторно-кратковременном режиме с наработкой до 20 часов в месяц. Рекомендуется эксплуатация с нагрузкой, не превышающей номинальную, в течение 10-15 минут и последующим перерывом 20-30 минут. Такой режим эксплуатации позволяет эффективно выполнять все задачи, возникающие в быту, и предохраняет инструмент от преждевременного выхода из строя.

Настоящее руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации перфоратора.

В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию инструмента изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие его потребительские и эксплуатационные свойства, безопасность и эффективность работы.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Перфоратор электрический – 1 шт.
Рукоятка боковая – 1 шт.
Ограничитель глубины – 1 шт.
Долото лопатовое SDS-plus 14x20x250 мм – 1 шт.
Долото острое SDS-plus 14x250 мм – 1 шт.
Сверло SDS-plus 8 мм – 1 шт.
Сверло SDS-plus 10 мм – 1 шт.
Сверло SDS-plus 12 мм – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

УСТРОЙСТВО



1. Букса крепления оснастки SDS-plus
2. Переключатель режимов
3. Фиксатор переключателя режимов
4. Регулятор частоты вращения оснастки
5. Клавиша выключателя
6. Кнопка фиксации выключателя
7. Переключатель направления вращения
8. Рукоятка боковая

Перфоратор представляет собой машину ударно-вращательного действия, состоящую из электропривода и исполнительного механизма. Электроприводом перфоратора служит бесщеточный мотор, размещенный в пластмассовом корпусе. Исполнительный механизм, приводящий в действие рабочую оснастку, является комбинацией ударного механизма вакуумно-компрессионного типа (создающего направленный удар без отдачи) и привода вращения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
	KR-PT-110
Размер инструмента, мм	368x220x85
Максимальный диаметр бурения в бетоне, мм	24
Максимальный диаметр сверления в древесине, мм	30
Максимальный диаметр сверления стали, мм	13
Энергия удара, Дж	3,2
Количество режимов работы	3+1
Предохранительная муфта	Есть
Вид патрона	SDS-plus
Реверс	Есть
Частота вращения шпинделя, об/мин	0-1150
Частота ударов, мин	0-5100
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1050
Параметры сети, В/Гц	230/50
Длина кабеля, м	4
Индикатор состояния щеток	Нет
Степень защиты	IP20
Уровень звукового давления (LpA), дБ	92
Уровень вибраций (ah), м/с ²	14
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Вес инструмента, кг	3,2

ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Сверление. Режим предназначен для использования сверлильного патрона с переходником SDS-plus (в комплект не входит) или специальных сверл с хвостовиком SDS-plus.



Бурение (сверление с ударом). В данном режиме необходимо использовать только специальную ударостойкую оснастку с хвостовиком SDS-plus. Не допускается использование переходников.



Долбление (удар при отсутствии вращения). В данном режиме необходимо использовать только специальную ударостойкую оснастку с хвостовиком SDS-plus. Не допускается использование переходников.



Настройка углового положения оснастки. Не является рабочим режимом, положение переключателя предназначено для установки удобного углового положения оснастки.

Переключение режимов работы осуществляется с помощью переключателя 2. Для поворота переключателя 2 необходимо разблокировать его с помощью нажатия на фиксатор 3.

△ ВНИМАНИЕ!

Менять положение переключателя 2 можно лишь после полной остановки двигателя.

Регулировка и настройка частоты вращения оснастки

Перфоратор имеет возможность плавного изменения частоты вращения оснастки от минимального до максимального значения путем изменения усилия нажатия на клавишу 5 выключателя. Изменять величину оборотов можно при работающем двигателе, в том числе под нагрузкой. Клавиша 5 выключателя может быть заблокирована в положении «Включено» путем нажатия кнопки фиксации 6. Для разблокировки клавиши 5 необходимо нажать на нее еще раз.

Регулировку частоты вращения оснастки при заблокированной во включенном положении клавиши 5 можно осуществлять с помощью регулятора 4.

Перфоратор также имеет возможность изменения направления вращения оснастки на противоположное с помощью переключателя 7.

△ ВНИМАНИЕ!

Менять положение переключателя направления вращения 7 можно только после полной остановки двигателя и если клавиша выключателя 5 находится в положении «Выключено».

Установка оснастки

Перфоратор предназначен для работы с оснасткой, имеющей хвостовик специальной формы типа SDS-plus, которая устанавливается в приемное устройство (буксу) 1. Конструкция буксы обеспечивает передачу крутящего момента на оснастку и возможность смещения оснастки по оси на 5-10 мм для эффективной передачи энергии удара.

Оснастку с хвостовиком типа SDS-Plus вставьте в отверстие буксы без усилия и слегка проверните вокруг своей оси так, чтобы шлицы буксы совпали с пазами хвостовика (оснастка «западает» на 1-2 мм), затем вставьте инструмент до упора. Специальный механизм предотвращает самопроизвольное выпадение оснастки из буксы. Для снятия оснастки наружный стакан буксы 1 отведите назад до упора, выньте оснастку. Переходник для сверлильного патрона устанавливается в перфоратор аналогичным способом.

△ ВНИМАНИЕ!

Перед установкой в отверстие буксы хвостовик оснастки должен быть смазан специальной смазкой.

Использование дополнительной рукоятки

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

Для установки боковой рукоятки 8 ослабьте хомут вращением ручки против часовой стрелки, затем установите рукоятку на машину в желаемом угловом положении и зафиксируйте ее вращением ручки по часовой стрелке.

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». При длительном хранении инструмента выключатель должен находиться в положении «Выключено».

Перед началом эксплуатации перфоратора необходимо:

- осмотреть перфоратор и убедиться в его комплектности и отсутствии внешних повреждений;
- после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать 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.

Приступая к работе, следует:

- проверить исправность используемой оснастки;
- установить оснастку, предварительно нанеся на ее хвостовик специальную смазку для буров;
- установить боковую рукоятку в удобное для работы положение;
- выставить и зафиксировать ограничитель глубины обработки;
- проверить правильность и четкость срабатывания выключателя;
- проверить правильность установки переключателя направления вращения 7 (переключатель должен быть установлен в крайнее положение);
- с помощью переключателя 2 установить необходимый режим работы;
- опробовать работу перфоратора на холостом ходу в течение 5-10 секунд (аналогичное требование после замены оснастки).

Во время работы:

- периодически выводите бур из 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 выполнить действия, приведенные ниже.

1. Немедленно переведите клавишу включения в положение «Выключено» и отключите питающий кабель от розетки.
2. Внимательно осмотрите перфоратор и электрический кабель на наличие повреждений. При обнаружении повреждений обратитесь в сервисный центр.
3. Проверьте наличие напряжения в сети.
4. Осуществите пробное включение, переведя клавишу выключателя в положение «Включено» на время 1-2 с. Если при наличии электропитания в сети перфоратор не включился, необходимо обратиться в сервисный центр.

По окончании работы:

- отсоедините перфоратор от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»;
- очистите перфоратор и дополнительные принадлежности от грязи;
- при длительном перерыве в работе смажьте буксу слоем консервационной смазки;
- периодически прочищайте мягкой щеткой и пылесосом вентиляционные отверстия.

ШУМ И ВИБРАЦИЯ

Шумовые и вибрационные характеристики приведены в таблице 1.

Указанный в настоящем руководстве по эксплуатации уровень шума и вибрации измерен по методике измерения, прописанной в стандарте, и может быть использован для сравнения. Однако если перфоратор будет использован для выполнения других работ с применением рабочих инструментов, не предусмотренных изготовителем, или техническое обслуживание не будет отвечать предписаниям, то уровень вибрации может быть иным.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Всегда применяйте средства индивидуальной защиты органов слуха.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ 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.

Обслуживание оснастки. Использование изношенного сменного инструмента снижает эффективность выполняемой работы и может привести к выходу из строя мотора или редуктора, поэтому необходимо периодически заточивать или заменять износившийся сменный инструмент, как только в этом появляется необходимость.

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 и, возможно, замены угольных щеток.

Для предотвращения попадания пыли и вытекания смазки этот перфоратор имеет герметичную конструкцию. Поэтому перфоратор может использоваться продолжительное время без необходимости замены или добавления смазки. После первоначального пуска в эксплуатацию меняйте смазку раз в 6 месяцев эксплуатации. Для замены смазки обратитесь в центр технического обслуживания. Каждый раз после использования очищайте буксу крепления 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 квалифицированный персонал уполномоченных ремонтных мастерских.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ 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.
	Обрыв шнура питания или монтажных проводов.	Обратиться в сервисный центр.
	Неисправность щеточного узла или коллектора.	Обратиться в сервисный центр.
Образование кругового огня на коллекторе.	Неисправность в обмотке якоря.	Обратиться в сервисный центр.
	Износ/«зависание» 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.	Обратиться в сервисный центр.
Оснастка не фиксируется или не извлекается из буксы.	Неисправность устройства крепления оснастки.	Обратиться в сервисный центр.
	Использование некачественной оснастки.	Использовать качественную оснастку.

Перечень критических отказов

- не использовать при сильном искрении.
- не использовать при появлении сильной вибрации.
- не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем.
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

Рекомендации для персонала

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом.
- не использовать на открытом пространстве во время дождя.
- не включать при попадании воды в корпус.

Критерии предельных состояний

- перетерт или поврежден электрический кабель.
- поврежден корпус изделия.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТАМИ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед началом работы внимательно прочтите все правила безопасности и инструкции. Несоблюдение всех перечисленных ниже правил безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара и/или получению тяжелой травмы.

Сохраните все правила безопасности и инструкции для последующего использования

Термин «электроинструмент» во всех приведенных ниже указаниях относится к вашему сетевому (с кабелем) или аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.

Безопасность рабочего места

1. Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте хорошее освещение. Плохое освещение или беспорядок на рабочем месте может привести к несчастному случаю.
2. Не используйте электроинструменты, если есть опасность возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. В процессе работы электроинструменты создают искровые разряды, которые могут воспламенить пыль или горючие пары.
3. Во время работы с электроинструментом не подпускайте близко детей или посторонних лиц. Отвлечение внимания может вызвать у вас потерю контроля над рабочим процессом.

Электробезопасность

1. Вилка кабеля электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Ни в коем случае не видоизменяйте вилку электрического кабеля. Не используйте соединительные штепсели-переходники, если в силовом кабеле электроинструмента есть провод заземления. Использование оригинальной вилки кабеля и соответствующей ей штепсельной розетки уменьшает риск поражения электрическим током.
2. Во время работы с электроинструментом избегайте физического контакта с заземленными объектами, такими как трубопроводы, радиаторы отопления, электроплиты и холодильники. Риск поражения электрическим током увеличивается, если ваше тело заземлено.
3. Не используйте электроинструмент под дождем или во влажной среде. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
4. Бережно обращайтесь с электрическим кабелем. Ни в коем случае не используйте кабель для переноски электроинструмента или для вытягивания его вилки из штепсельной розетки. Не подвергайте электрический кабель воздействию высоких температур и смазочных веществ; держите его в стороне от острых кромок и движущихся частей инструмента. Поврежденный или запутанный кабель увеличивает риск поражения электрическим током.
5. При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинительный кабель, предназначенный для наружных работ. Использование кабеля, пригодного для работы на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
6. При необходимости работы с электроинструментом во влажной среде используйте источник питания, оборудованный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

1. При работе с электроинструментами будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали, а также находясь под действием алкоголя или понижающих реакцию лекарственных препаратов и других средств. Малейшая неосторожность при работе с электроинструментами может привести к серьезной травме.
2. При работе используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Своевременное использование защитного снаряжения значительно снижает риск получения травм! В связи с этим обязательно используйте во время работы пылезащитные маски, ботинки на нескользящей подошве, защитный шлем или противосуммные наушники.

3. Недопускайте непреднамеренного запуска. Перед тем как подключить электроинструмент к сети и/или аккумулятору, поднять или перенести его, убедитесь, что выключатель находится в положении «Выключено». Не переносите электроинструмент с нажатым курковым выключателем и не подключайте к сетевой розетке электроинструмент, выключатель которого установлен в положение «Включено», это может привести к несчастному случаю.
4. Работайте в устойчивой позе. Всегда сохраняйте равновесие и устойчивую позу. Это позволит вам не потерять контроль при работе с электроинструментом в непредвиденной ситуации.
5. Одевайтесь соответствующим образом. Во время работы не надевайте свободную одежду или украшения. Следите за тем, чтобы ваши волосы, одежда или перчатки находились в постоянном отдалении от движущихся частей инструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части инструмента.
6. Если электроинструмент снабжен устройством сбора и удаления пыли, убедитесь, что данное устройство подключено и используется надлежащим образом. Использование устройства пылеудаления значительно снижает риск возникновения несчастного случая, связанного с запыленностью рабочего пространства.

Использование электроинструментов и технический уход

1. Не перегружайте электроинструмент. Используйте ваш инструмент по назначению. Электроинструмент работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в его технических характеристиках.
2. Не используйте электроинструмент, если его выключатель не устанавливается в положение включения или выключения. Электроинструмент с неисправным выключателем представляет опасность и подлежит ремонту.
3. Отключайте электроинструмент от сетевой розетки и/или извлекайте аккумулятор перед регулированием, заменой принадлежностей или при хранении электроинструмента. Такие меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.
4. Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или данными инструкциями, работать с электроинструментом. Электроинструменты представляют опасность в руках неопытных пользователей.
5. Регулярно контролируйте исправность электроинструмента. Проверяйте точность совмещения и легкость перемещения подвижных частей, целостность деталей и любых других элементов электроинструмента, воздействующих на его работу. Не используйте неисправный электроинструмент, пока он не будет полностью отремонтирован. Большинство несчастных случаев является следствием недостаточного технического ухода за электроинструментом.
6. Следите за остротой заточки и чистой режущих принадлежностей. Принадлежности с острыми кромками позволяют избежать заклинивания и делают работу менее утомительной.
7. Используйте электроинструмент, аксессуары и насадки в соответствии с данным руководством и с учетом рабочих условий и характера будущей работы. Использование электроинструмента не по назначению может создать опасную ситуацию.
8. Не допускайте детей и посторонних лиц в зону работы с инструментом.
9. При повреждении шнура (кабеля) питания его следует заменить специально подготовленным шнуром через сервисную организацию.
10. Удерживайте машину за изолированные поверхности захвата, так как рабочий инструмент при выполнении операции может прикоснуться к скрытой проводке или к кабелю машины. При прикосновении рабочего инструмента к находящемуся под напряжением проводу доступные металлические части ручной машины могут попасть под напряжение и вызвать поражение оператора электрическим током.

Техническое обслуживание

Ремонт электроинструмента должен производиться только квалифицированными специалистами с использованием оригинальных запасных частей. Это обеспечит безопасность и надежность вашего электроинструмента в дальнейшей эксплуатации.

Дополнительные правила безопасности при работе перфораторами

- Надевайте защитные наушники. Воздействие шума может привести к потере слуха.
- При работе пользуйтесь дополнительными рукоятками, прилагающимися к инструменту.
- Потеря контроля над инструментом может привести к тяжелой травме.
- Держите электроинструмент за изолированные ручки при выполнении операций, во время которых рабочая оснастка может задеть скрытую проводку или собственный кабель. Контакт с находящимся под напряжением проводом может привести к появлению напряжения на металлических частях электроинструмента, что создает опасность поражения электрическим током.
- Используйте струбины или другие приспособления для фиксации обрабатываемой детали, устанавливая их только на неподвижной поверхности. Если держать обрабатываемую деталь руками или с упором в собственное тело, то можно потерять контроль над инструментом или обрабатываемой деталью.
- Надевайте защитные очки или другие средства защиты глаз. При сверлении с ударом частицы материала разлетаются во все стороны. Разлетающиеся частицы могут повредить глаза. При выполнении операций, в ходе которых образуется пыль, надевайте защитную маску или респиратор. При выполнении большинства операций рекомендуется ношение противозумных наушников или других средств защиты органов слуха.
- При работе всегда крепко держите инструмент. Работать инструментом разрешается только держа его обеими руками. Рекомендуется при каждой операции использовать боковую рукоятку. Управление инструментом одной рукой может привести к потере контроля. Также при долблении могут представлять опасность детали из материалов повышенной твердости, такие как арматурные стержни. Надежно затягивайте боковую рукоятку перед началом работы.
- Не допускается непрерывная работа данным электроинструментом в течение длительного периода времени. Вибрация, производимая во время ударного сверления, может причинить вред вашим рукам или ногам. Используйте перчатки для лучшей антивибрационной защиты и ограничьте воздействие вибрации, устраивая частые перерывы в работе.
- Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать рабочую оснастку. Ремонт должен осуществляться квалифицированным специалистом. Неправильно восстановленные долота, буры, коронки и т. д. могут стать причиной получения травмы или выхода инструмента из строя.
- Надевайте перчатки при работе электроинструментом или при смене насадок. Рабочая оснастка может сильно нагреваться в процессе работы и стать причиной ожога незащищенных рук.
- Никогда не кладите инструмент до полной остановки насадки. Вращающееся долото или бур могут стать причиной получения травмы.
- Никогда не ударяйте молотком по заклиненным насадкам, пытаясь таким образом их освободить. Частицы обрабатываемого материала или металлическая стружка могут отскочить и стать причиной получения травмы.
- Держите электрический кабель дальше от вращающейся рабочей оснастки. Не оборачивайте кабель вокруг какой-либо части вашего тела. Электрический кабель, намотанный на вращающуюся оснастку, может стать причиной потери контроля над инструментом и получения серьезной травмы.

△ ВНИМАНИЕ!

Рекомендуется использование устройства защитного отключения (УЗО) с током срабатывания не более 30 мА.

Несмотря на соблюдение соответствующих инструкций по технике безопасности и использование предохранительных устройств некоторые остаточные риски невозможно полностью исключить. К ним относятся:

- травмы в результате касания горячих или вращающихся частей инструмента;
- ухудшение слуха;
- риск защемления пальцев при смене рабочей оснастки;
- ущерб здоровью в результате воздействия вибрации, возникающей при работе;
- ущерб здоровью в результате вдыхания пыли при работе с бетоном и/или кирпичом.

ХРАНЕНИЕ

Во время назначенного срока службы храните перфоратор в сухом отапливаемом помещении. Рекомендуемая температура хранения – от +5 °С до +35 °С. 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 -10 °С до +40 °С.

УТИЛИЗАЦИЯ

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

СРОК СЛУЖБЫ

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет – 5 лет.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На изделие распространяется гарантия производителя.

Период гарантийного обслуживания указан в гарантийном талоне и исчисляется с момента продажи. Правила гарантийного обслуживания приведены в гарантийном талоне.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата производства и серийный номер нанесены на инструмент.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ИМПОРТЕР

Изготовитель: «Нингбо джиа ши трейдинг Ко., ЛТД», 5-5, билдинг 009, Шубо роад No 9, Иньчжоу дистрикт, Нингбо сити, Чжецзян провинц, Китай / «Ningbo jia she trading Co., Ltd», 5-5, bulding 009, Shubo road no 9, Yinzhou district, Ningbo city, Zhejiang province, China.
Импортер и уполномоченный представитель: ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.

Продукция соответствует требованиям:

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

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

Сделано в Китае.





ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

СРОК ГАРАНТИИ 12 МЕСЯЦЕВ

ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, требуйте от продавца полностью заполнить все поля гарантийного талона.

Гарантийный талон №

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ:

Наименование, модель и артикул изделия:

Серийный/заводской номер:

Дата продажи:

Наименование и адрес торговой организации:

Изделие проверено в присутствии потребителя:

Подпись продавца

М.П.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!







Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки DUX.

Срок гарантии на приобретенное изделие составляет 12 месяцев с даты продажи.

ВНИМАНИЕ! Изделие сдается в сервисный центр в чистом виде.

Изготовитель: «Ningbo Jia She trading Co., Ltd», 5-5, bulding 009, Shubo road no 9, Yinzhou district, Ningbo city, Zhejiang province, China / «Нингбо Джиа Ши трейдинг Ко., ЛТД», 5-5, билдинг 009, Шубо роад Но 9, Иньчжоу дистрикт, Нингбо сити, Чжецзян провинц, Китай.

Импортер и уполномоченный представитель: ООО «СДС». Адрес импортера: 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.

Заполняется сервисным центром	 №1 Сведения о ремонте Сервисный наряд № Дата приема в ремонт Сервисный центр Исполнитель Ф.И.О. Подпись ответственного лица Печать сервисного центра	 №1 Отрывной талон Наименование изделия Серийный номер Дата продажи Печать торговой организации	Заполняется продавцом
Заполняется сервисным центром	 №2 Сведения о ремонте Сервисный наряд № Дата приема в ремонт Сервисный центр Исполнитель Ф.И.О. Подпись ответственного лица Печать сервисного центра	 №2 Отрывной талон Наименование изделия Серийный номер Дата продажи Печать торговой организации	Заполняется продавцом
Заполняется сервисным центром	 №3 Сведения о ремонте Сервисный наряд № Дата приема в ремонт Сервисный центр Исполнитель Ф.И.О. Подпись ответственного лица Печать сервисного центра	 №3 Отрывной талон Наименование изделия Серийный номер Дата продажи Печать торговой организации	Заполняется продавцом

Заполняется сервисным центром	Сервисный наряд №..... Дата приема в ремонт..... Дата выдачи из ремонта..... Сервисный центр..... Исполнитель Ф.И.О..... Печать Контактная информация пользователя Ф.И.О..... Адрес..... Телефон..... Подпись покупателя.....		
Заполняется сервисным центром	Сервисный наряд №..... Дата приема в ремонт..... Дата выдачи из ремонта..... Сервисный центр..... Исполнитель Ф.И.О..... Печать Контактная информация пользователя Ф.И.О..... Адрес..... Телефон..... Подпись покупателя.....		
Заполняется сервисным центром	Сервисный наряд №..... Дата приема в ремонт..... Дата выдачи из ремонта..... Сервисный центр..... Исполнитель Ф.И.О..... Печать Контактная информация пользователя Ф.И.О..... Адрес..... Телефон..... Подпись покупателя.....		

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При покупке изделия требуйте проверки его комплектации и исправности в вашем присутствии. Также требуйте инструкцию по эксплуатации на русском языке и заполненный гарантийный талон. Перед началом работы с данным изделием следует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации. Все условия гарантии соответствуют действующему законодательству РФ. Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев и исчисляется со дня продажи конечному потребителю. В случае устранения недостатков товара гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого товар не использовался. Указанный период исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков товара до дня выдачи его по окончании ремонта. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными или конструктивными факторами.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

- Естественного износа изделия, принадлежностей, быстроизнашивающихся частей и расходных материалов.
- Неисправностей, вызванных несоблюдением инструкций по эксплуатации.
- Неисправностей, произошедших в результате использования изделия не по назначению.
- Неисправностей, возникших вследствие использования при неблагоприятных условиях окружающей среды или при ненадлежащих производственных условиях.
- Неисправностей, возникших вследствие перегрузок или ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- Использования изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.
- Механических повреждений (трещин, сколов и т. д.), вызванных воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур.
- Механических повреждений, наступивших вследствие коррозии металлических частей и неправильного хранения.
- Вскрытия, ремонта или модификации изделия вне уполномоченного сервисного центра.
- Повреждений, вызванных в результате стихийных бедствий.
- Повреждений, вызванных неблагоприятными атмосферными или иными внешними воздействиями. Например, дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.
- Использования принадлежностей, расходных материалов и запасных частей, ГСМ, не рекомендованных производителем.

СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ — 5 ЛЕТ.

Устранение неисправностей, признанных как гарантийный случай, осуществляется на выбор компании посредством ремонта изделия или посредством замены неисправного изделия на новое (возможно, на модель следующего поколения). Замененные инструменты и детали переходят в собственность компании. Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Изделие, отправленное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не попадает. Все риски по пересылке изделия дилеру или в сервисный центр несет владелец изделия. Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие гарантии не попадают.

Изделие проверялось в моем присутствии, исправно, укомплектовано, внешний вид без повреждений. Всю необходимую информацию для пользования данным изделием и руководство по эксплуатации от продавца получил. С условиями гарантии ознакомлен и согласен. Правильность заполнения гарантийного талона проверил.

_____ (Подпись покупателя)



www.sds-group.ru