

КРЕОСТ



(RUS) Перфораторы ручные электрические



KE-82900-26
KE-821500-32



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Изготовитель:

«Zhejiang Jianli Import & Export Co., Ltd»
Адрес: No.11, Qiaonan road (Dutou village), Qingjiang Town,
Yueqing City, Zhejiang province, China

Произведено в КНР.

Импортер:

ООО «Профитулс»
Адрес: РФ, 129110, г. Москва, Напрудный переулок,
дом 10 строение 2, эт 2 комн. 4в

Представитель производителя:

ООО «Креост»,
Адрес: Россия, 123557, г. Москва, Большой Тишинский переулок,
дом 26, корпус 13-14, эт. 1, пом. XII, оф. 6/1 К
Тел.: +7(499) 653-82-37
e-mail: kreost@126.com
www.kreost.su

Уважаемый потребитель!

При покупке машины ручной электрической (электроинструмента):

- требуйте проверки её исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям соответствующего раздела настоящего руководства по эксплуатации;
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.



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

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



Помните: электроинструмент является источником повышенной опасности.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует работоспособность машины в соответствии с требованиями технических условий изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации машины составляет 5 лет со дня продажи её потребителю. В случае выхода машины из строя в течение гарантийного срока по вине изготовителя владелец имеет право на её бесплатный ремонт при предъявлении оформленного соответствующим образом гарантийного талона.

Условия и правила гарантийного ремонта изложены в гарантийном талоне на машину. Ремонт осуществляется в уполномоченных ремонтных мастерских, список которых приведён в гарантийном талоне.

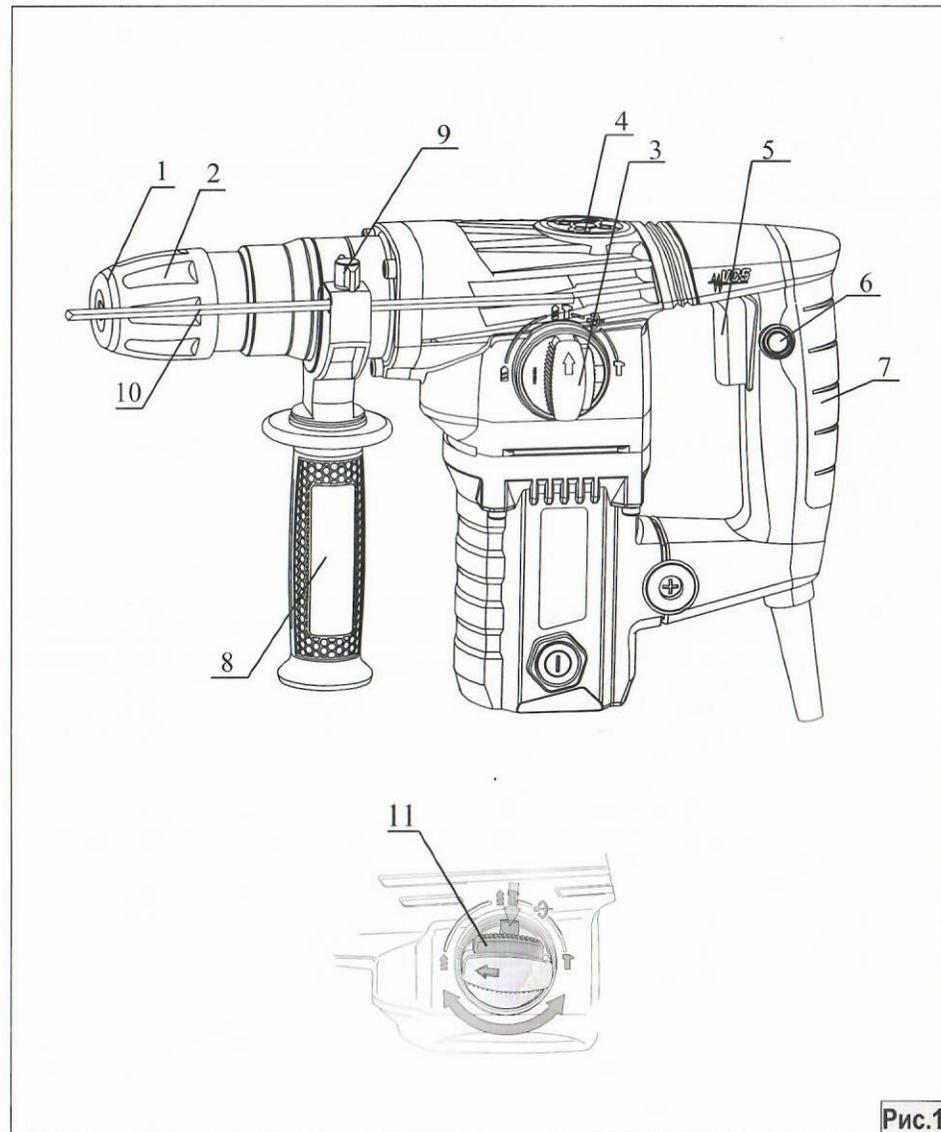


Рис.1

СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ		5
1	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	5
2	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ПЕРФОРАТОРОМ	7
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
2	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	8
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
4	КОМПЛЕКТНОСТЬ	9
5	УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	9
6	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ	10
7	ШУМ И ВИБРАЦИЯ	11
8	ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИНЫ	12
9	ХРАНЕНИЕ	13
10	АКСЕССУАРЫ	13
11	УТИЛИЗАЦИЯ	13

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

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

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

1) Безопасность рабочего места

а) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям;

б) не следует эксплуатировать электрические машины во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров;

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

2) Электрическая безопасность

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

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

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

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

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

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

3) Личная безопасность

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

б) 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, использу-

емые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений;

с) Не допускайте случайного включения машин. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «Отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электрической машины. Если при переноске электрической машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети электрической машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю;

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

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

ф) Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части;

г) 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.

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

4) Эксплуатация и уход за электрической машиной

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

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

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

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

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

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

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

тана, может создать опасную ситуацию.

5) Обслуживание

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

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ПЕРФОРАТОРОМ

– при работе пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Воздействие шума может привести к потере слуха;

– при работе пользуйтесь дополнительной(ыми) рукоятка(ами), если входят в комплект поставки машины. Потеря контроля над работой машины может привести к травмам.

– 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, открытые металлические части ручной машины могут попасть под напряжение и вызвать поражение оператора электрическим током.

Прочие сведения по технике безопасности

Применяйте соответствующие металлоискатели для нахождения скрытых инженерных сетей (водо-, газо-, паро-, электропроводов) или предварительно обращайтесь за справкой в компетентную строительную или эксплуатирующую организацию. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Повреждение водопровода ведет к нанесению материального ущерба.

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

Выпускать перфоратор из рук можно только после полной остановки двигателя.

Извлекайте вилку из розетки перед выполнением любой регулировки или обслуживания.

Остаточные риски

Даже при использовании электрической машины в соответствии со всеми инструкциями и правилами невозможно полностью устранить все факторы остаточного риска. В связи с особенностями конструкции машины могут возникнуть следующие опасности:

- Причинение вреда легким, если не использовать эффективную пылезащитную маску.

- Повреждение органов слуха, если не использовать эффективные средства защиты органов слуха.

- Вред здоровью в результате вибрации при использовании машины в течение длительного времени, в случае утраты должного контроля над ним или отсутствия надлежащего технического обслуживания.

ВНИМАНИЕ! Электрическая машина создает во время работы электромагнитное поле. При некоторых обстоятельствах это поле может оказывать негативное влияние на активные или пассивные медицинские импланты. Чтобы уменьшить риск причинения серьезного или смертельного вреда здоровью, людям с медицинскими имплантами перед началом эксплуатации машины рекомендуется проконсультироваться с врачом и производителем медицинского импланта.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Перфоратор ручной электрический (далее по тексту «перфоратор») предназначен для ударного сверления отверстий в бетоне, кирпиче и природном камне, а также для долбежных работ.

1.2 Перфоратор предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 10°C до плюс 40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

1.3 Перфоратор спроектирован в соответствии с действующими техническими нормами РФ.

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

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

2 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

2.1 Условные обозначения приведены в таблице №1

Таблица №1

Символ	Обозначение
	Прочтите руководство по эксплуатации
	Электроинструмент класса II
	Знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица №2

Наименование параметра		KE-82900-26	KE-821500-32
Номинальное напряжение	В~	220-240	220-240
Частота тока	Гц	50	50
Номинальная потребляемая мощность	Вт	900	1500
Частота вращения на холостом ходу	/мин	900	260-870
Частота ударов на холостом ходу	/мин	4400	1200-4100
Номинальная энергия удара	Дж	4	4.5
Система крепления инструмента		SDS-plus	SDS-plus
Диаметр бурения в бетоне	мм	26mm	32mm

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица №3

Перфоратор	1 шт.
Дополнительная рукоятка	1 шт.
Ограничитель глубины бурения	1 шт.
Зубило ударное	1 шт.
Руководство по эксплуатации с Инструкцией по безопасности	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Кейс пластмассовый	1 шт.

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Общий вид машины представлен на рис. 1.

- 1 Колпачок защиты от пыли
- 2 Скользящее кольцо патрона
- 3 Переключатель режимов работы
- 4 Пробка
- 5 Клавиша выключателя
- 6 Кнопка фиксации выключателя
- 7 Рукоятка
- 8 Дополнительная рукоятка
- 9 Винт фиксации
- 10 Ограничитель глубины бурения
- 11 Клавиша переключателя режимов работы

5.1.1 Перфоратор имеет большую мощность, что позволяет успешно сверлить с ударом, долбить кирпичную кладку, бетон и природный камень.

5.1.2 Перфоратор представляет собой машину ударно-вращательного действия, состоящую из электропривода и исполнительного механизма. Электроприводом перфоратора служит коллекторный двигатель. Исполнительный механизм, приводящий в действие рабочий инструмент (сверильный - бур/сверло, или ударный - пика/зубило/долото), является комбинацией ударного механизма компрессионно-вакуумного типа и механизма вращения. Возвратно-поступательное движение сообщается ударному механизму посредством кривошипно-шатунного механизма. Рабочий инструмент (бур, пика и др.) устанавливается и фиксируется в патроне (буксе) 2 с помощью хвостовика специальной формы типа SDS-Plus.

5.1.3 В отличие от ударных дрелей физическая сила, прикладываемая к перфоратору, не влияет на его производительность. Излишнее усилие прикладываемое к перфоратору приведет к уменьшению рабочего хода инструмента и падению производительности.

5.1.4 Перфоратор снабжен предохранительной муфтой, отключающей вращение инструмента при его заклинивании.



Внимание! В целях предосторожности всегда держите электроинструмент крепко и надежно обеими руками и займите устойчивое положение. При блокировке электроинструмента выключите его и извлеките рабочий инструмент из обрабатываемого материала. При включении с заклинившим инструментом возникают высокие реактивные моменты.

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

6.1 Перед началом эксплуатации перфоратор необходимо:

- осмотреть 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 2-3 минут.

6.1.1 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

6.1.2 Приступая к работе, следует:

- установить инструмент согласно пункту 6.4, предварительно нанеся на хвостовик инструмента специальную смазку для буров;
- установить боковую рукоятку в удобное для работы положение;
- проверить исправность используемого инструмента;
- выставить и зафиксировать ограничитель глубины обработки;
- проверить правильность и чёткость срабатывания выключателя;
- с помощью переключателя 3 установить необходимый режим работы (см. п.6.3.);
- опробовать работу перфоратора на холостом ходу в течение 10-15 секунд (также после замены инструмента).

6.1.3 Во время работы:

- периодически выводите бур из шурфа (отверстия) для удаления шлама из зоны бурения;
- следите за состоянием инструмента и его 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 допускайте перегрева наружных частей перфоратора. При чрезмерном нагреве прекратить работу до остывания поверхности перфоратора;
- выключайте перфоратор с помощью выключателя перед отсоединением от сети электропитания.

6.1.4 По окончании работы:

- отсоедините перфоратор от электросети, убедившись, что выключатель 5 находится в положении «Выключено»;
- очистите перфоратор и дополнительные принадлежности от грязи;
- при длительных перерывах в работе смажьте буксу слоем смазки;
- периодически прочищайте мягкой щёткой, пылесосом или сжатым воздухом вентиляционные отверстия.

6.2 Включение перфоратора

Включение перфоратора осуществляется нажатием на клавишу 5 (вкл/выкл) выключателя. Кнопка фиксации выключателя 6 обеспечивает фиксацию выключателя в положении «Включено».



ВНИМАНИЕ! Прежде чем вставить вилку в розетку, убедитесь, что выключатель находится в положении «Выключено». При длительном хранении инструмента выключатель должен находиться в положении «Выключено».

Выключатель имеет возможность плавного изменения частоты вращения инструмента от минимального до максимального значения путём изменения усилия нажатия на клавишу 5 (вкл/выкл) выключателя.

6.3 Переключение режимов работы.



ВНИМАНИЕ! Менять положение переключателя режимов 3 можно лишь после полной остановки двигателя.

Перфоратор имеет следующие режимы работы:

 Режим сверления

 Режим бурения

 Режим долбления

 Предустановка углового положения инструмента

Для поворота переключателя режимов нажмите на клавишу переключателя 11 и поверните переключатель в нужное положение. Затем отпустите клавишу. Переключатель зафиксируется в выбранном вами положении.

6.4 Установка и замена рабочего инструмента.

Для установки рабочего инструмента в перфоратор необходимо оттянуть скользящее кольцо 2 назад, вставить хвостовик инструмента, предварительно смазанный специальной смазкой для буров, в патрон перфоратора и отпустить скользящее кольцо 2, которое должно занять исходное положение. При этом инструмент должен зафиксироваться от выпадения, имея небольшой осевой люфт.

Для удаления инструмента из патрона необходимо отвести скользящее кольцо 2 назад и извлечь рабочий инструмент.

6.5 Настройка углового положения ударного инструмента.

Вставить ударный инструмент в патрон. Переключатель 3 установить в положение:

 - и повернуть инструмент в требуемое положение.

Затем переключатель 3 установить в положение:

 «долбление» – инструмент фиксируется в нужном положении.

Примечание! Приложение большего усилия не приводит к повышению эффективности работы перфоратора!



ВНИМАНИЕ! Запрещается применение безударных коронок, сверл с алмазной коронкой и т.д., так как инструмент такого рода имеет способность легко заклинивать в обрабатываемом отверстии, что становится причиной частого срабатывания муфты предельного момента.



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 шнур питания 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 2-3с. Если при наличии электропитания в сети перфоратор не включился, обратиться в сервисный центр.

6.6 Регулировка дополнительной рукоятки.



ВНИМАНИЕ! Следует всегда использовать поставляемую с перфоратором дополнительную рукоятку. Потеря контроля над перфоратором может привести к травме.

ВНИМАНИЕ! Перед работой всегда проверяйте надежность крепления дополнительной рукоятки.

- Отслабьте дополнительную рукоятку 8, вращая ее в направлении против часовой стрелки.
- Поверните дополнительную рукоятку 8 относительно оси инструмента в удобное для вас положение.
- Закрепите рукоятку 8, вращая ее в направлении по часовой стрелке.

6.7 Установка ограничителя глубины бурения

Предварительно следует убедиться в том, что бур вставлен в патрон

- Слегка отпустите винт фиксации 9.
- Приложите кончик бура к рабочей поверхности. Прижмите ограничитель глубины 10 к рабочей поверхности, при этом глубина должна соответствовать длине бура.
- По шкале ограничителя глубины 10 определите значение в миллиметрах, отнимите от него требуемую глубину бурения.
- Отрегулируйте полученное значение ограничителя глубины и затяните винт фиксации 9.

8

ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИНЫ



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.

- Проверка рабочего инструмента: Использование изношенного инструмента снижает эффективность выполняемой работы и может привести к выходу из строя мотора или редуктора, поэтому необходимо периодически заточивать или заменять износившийся инструмент, как только в этом появляется необходимость.
- Каждый раз, после использования очищайте патрон крепления инструмента.

- Уход за электродвигателем: Необходимо особенно бережно относиться к электродвигателю, избегать попадания жидкостей и посторонних предметов в его обмотки. Следите за чистой вентиляционных отверстий, регулярно продувайте их сжатым воздухом или очищайте их пылесосом, щеткой, ветошью.

- Перфоратор может использоваться продолжительное время без необходимости замены или добавления смазки в редуктор. Для замены смазки обратитесь в центр технического обслуживания.

- Рекомендуется произвести замену смазки редуктора после замены 2-го комплекта щеток электродвигателя.

- В случае любого повреждения шнура питания немедленно выключите перфоратор, аккумуляторно, не касаясь мест повреждения, отключите его из электросети.

Обратитесь в центр технического обслуживания для замены шнура питания.



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

8.1 Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина
При включении перфоратора отсутствует удар или вращение инструмента.	Неисправен редуктор или ударный механизм.
При включении перфоратора, электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется).	Неисправен выключатель или вилка. Обрыв шнура питания или монтажных проводов. Неисправность щёточного узла или коллектора.
Образование кругового огня на коллекторе.	Неисправность в обмотке якоря. Износ/«зависание» щёток.
Повышенный шум в редукторе или ударном механизме.	Износ/поломка деталей механизма.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора. Неисправность электрической части инструмента.
Инструмент не фиксируется или не извлекается из буксы.	Неисправность буксы крепления инструмента. Использование некачественной оснастки.

8.2 Замена деталей



ВНИМАНИЕ! При ремонте перфоратора должны использоваться только оригинальные запасные части и аксессуары фирмы ООО «КРЕОСТ». Замена неисправных деталей, должна производиться только в центрах технического обслуживания ООО «КРЕОСТ». Там ответят на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего инструмента, а также по запчастям. Адреса фирменных и авторизованных центров технического обслуживания указаны в приложении к гарантийному талону. Вы также можете узнать их по телефону горячей линии: +7(499) 653-82-37 Или на сайте компании по адресу: www.kreost.su

9

ХРАНЕНИЕ

9.1 Во время назначенного срока службы, храните перфоратор в сухом отапливаемом помещении. Рекомендуемая температура хранения от минус 20 °С до плюс 40 °С. Храните перфоратор в фирменной упаковке.

Перед помещением перфоратора на хранение снимите рабочий инструмент.

Во время транспортировки недопустимо прямое воздействие осадков, прямых солнечных лучей, нагрева и ударов. Транспортировка должна осуществляться только в фирменной упаковке при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 40 °С.

10

АКСЕССУАРЫ

10.1 Аксессуары можно заказать по каталогу, указав их порядковый номер. Каталог продукции можно найти на официальном сайте компании.

11

УТИЛИЗАЦИЯ

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



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель* _____

Заводской №* _____

Дата продажи* _____

КРЕОСТ гарантирует высокое качество изделия при соблюдении правил эксплуатации, описанных в инструкции по эксплуатации изделия.

Договор по гарантийным обязательствам

Гарантийный срок на изделие составляет 5 лет и исчисляется со дня продажи. В течение срока сервисного обслуживания покупатель имеет право только на бесплатный ремонт изделия при подтверждении неисправностей, являющихся следствием установленного дефекта материалов или производственных дефектов.

Срок ремонта обусловлен сложностью ремонта и наличием запасных частей на складе.

Изделие не подлежит бесплатному гарантийному ремонту в случаях:

- отсутствия гарантийного талона, неправильного, неполного заполнения или наличия исправлений в нем;
- удаления, неразборчивости или следов изменения серийного номера изделия;
- несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия;
- повреждения изделия, возникшего в результате климатических явлений или природных катаклизмов, неправильной или небрежной транспортировки, несоблюдения правил установки, монтажа и эксплуатации, небрежного обращения, механического или химического воздействий, применения некачественных или несоответствующих указанным в инструкции по эксплуатации расходным материалам;
- ухудшения технических характеристик изделия вследствие его естественного износа, в том числе из-за применения некачественных смазочных материалов;
- использования неоригинальных запасных частей, не рекомендованных производителем;
- модификации изделия любым способом;
- наличия внешних повреждений механизма: крепления сменного инструмента, корпуса инструмента, дополнительной рукоятки, сетевого кабеля и штепсельной вилки;
- неисправностей изделия, вызванных сильным загрязнением и/или попаданием внутрь инородных предметов (краска, стружка, пыль и т.д.), засорения топливной системы, форсунок, магистралей теплового оборудования, загрязнения электронной платы;
- если изделие было ранее вскрыто и/или был произведен его ремонт в неавторизованном продавцом/изготовителем сервисном центре (неправильная сборка, применение неоригинальных уплотнительных колец, сальников, нестандартных подшипников и т.п.), что привело к выходу из строя инструмента;
- сгоревших одновременно обмоток якоря и статора, равномерного изменения цвета обмоток якоря, а также возможного совместного выхода из строя выключателя, регулятора, электрической схемы;

Отрывной талон «А»

Модель _____

Зав.№ _____

Дата
продажи _____

Отрывной талон «Б»

Модель _____

Зав.№ _____

Дата
продажи _____

Отрывной талон «В»

Модель _____

Зав.№ _____

Дата
продажи _____

Отрывной талон «Г»

Модель _____

Зав.№ _____

Дата
продажи _____

- ввода изделия в эксплуатацию и/или работы с уровнем масла в картере четырехтактного двигателя с отклонением от номинала, рекомендованной инструкцией по эксплуатации;
- выхода из строя поршневой группы вследствие перегрева или несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- механическое повреждение сменного инструмента: триммерных ножей и головок, ножей рубанков, буров, сверл, резцов, пил, шнеков, дисков пильных и т.п.;
- такие виды работ как регулировка, чистка и прочий уход за изделием, оговоренные в инструкции по эксплуатации.
- детали, подверженные естественному износу, и расходные материалы:
 - шнуры, шкивы, щетки угольные, патроны, амортизаторы, приводные ремни, смазочные материалы, резиновые втулки, сальники, стартеры, платформы шлифовальных машин, предохранители, устройства защиты, розетки генераторов, зарядные и стартовые провода и зажимы, клеммы, коннекторы и разъёмы, колеса и пр.;
 - элементы питания (аккумуляторы, сетевые адаптеры, батареи);
 - фильтрующие элементы (воздушные, топливные, масляные, водные), свечи зажигания, пламягасители глушителей;

Особые условия:

- В момент приемки изделия в ремонт изделие должно быть в собранном виде и чистым.
- В связи с тем, что приобретаемое Покупателем изделие является технически сложным, для решения вопросов по гарантийной ответственности рекомендуется первоначально обращаться только в сервисные центры, сведения о которых содержатся на сайте www.kreost.su
- Запрещается нарушение заводских регулировок. Регулировка должна осуществляться специалистом авторизованного сервисного центра.

Требуйте от организации, продавшей изделие, правильного и полного заполнения всех граф настоящего документа, а также наличия печати организации Продавца.

Я, Покупатель, с условиями настоящего договора ознакомлен. Изделие получено в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверено в моем присутствии и признано пригодным к эксплуатации. Претензий по внешнему виду и комплектности товара не имею. Инструктаж по технике безопасности и правилам эксплуатации данного изделия получен. Инструкция по эксплуатации на русском языке получена. С условиями договора согласен(сна), в чем собственноручно подписываюсь:

Подпись продавца* _____

Подпись покупателя* _____

Дата продажи* « _____ » _____ 20 _____ г.

М.П.

Поля, отмеченные в гарантийном талоне *, обязательны для заполнения.

Дата приема:

Дата выдачи:

Дата приема:

Дата выдачи:

Дата приема:

Дата выдачи:

Дата приема:

Дата выдачи:
