



## Гид пользователя

**KALE...**

КЛКД610М

КЛКД660М

КЛКД890М

КИРИЧИ/ДЕЛИЧИ

Благодарим вас за приобретение продукта KLPRO.

Мы уверены, что вы оцените качество товара и останетесь полностью довольны своей покупкой.

Внимательно прочтите инструкции по безопасности пользователя и эксплуатации, касающиеся правильной эксплуатации данного изделия в рамках норм и правил безопасности.



## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОДУКТА И ЦЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	3
УСТАНОВКА МАШИНЫ	3
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ	7
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	11
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ	11
Техническое обслуживание и ремонт	11
СХЕМЫ И СПИСКИ ОТображения ДЕТАЛЕЙ	13
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	22
НАШИ АВТОРИЗОВАННЫЕ УСЛУГИ	23
ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ	24



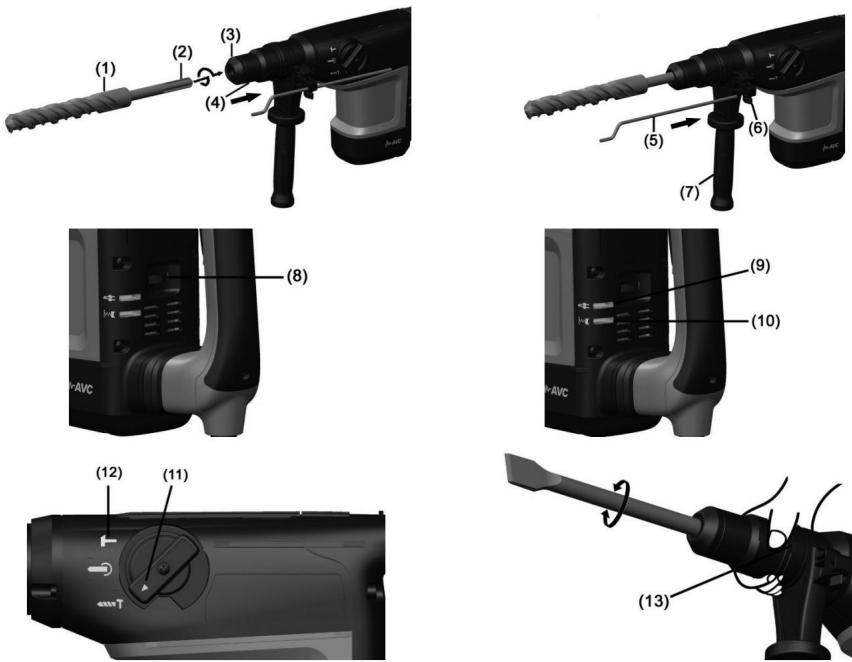
## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОДУКТА И ЦЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Открытие отверстий в бетоне, разрушение, долбление, рытье бетона и бетона квадратной формы. Предназначен для форматирования (путем установки дополнительных аксессуаров).

Его не следует использовать для каких-либо других целей. Использование в других целях может привести к повреждению электроинструмента или травмам. Запрещается модифицировать электроинструмент или использовать детали, которые не были проверены или одобрены производителем.

Никакая ответственность не принимается за ущерб, возникший в результате неправильного использования или несоблюдения данных инструкций.

## Описание продукта



1) Сверло

2) Деталь держателя инструмента SDS Max

3) Защита прерывателя

4) Гибкий корпус

5) Измеритель глубины

6) Болт с головкой-бабочкой

7) Вспомогательная ручка

8) Ручка регулировки скорости

9) Световой индикатор питания

10) Индикатор обслуживания

11) Кнопка выбора действия

12) Крышка

13) Селектор

Модель	КЛКД610М	КЛКД660М	КЛКД890М
Власть	1100 Вт	1200 Вт	1500 Вт
Нет скорости загрузки	300-760 разработчиков/день	235-514 дев/дк	150-305 разработчиков/день
Скорость попадания	1950-4860 отобр/дк 1350-2950 отобр/дк 1380-2760 отобр/дк		
Сила удара	7Дж	10 Дж	15 Дж
Сверление в бетоне	35 мм	42 мм	52 мм
Его мощность			
Держатель наконечника	СДС Макс	СДС Макс	СДС Макс
Масса	5,8 кг	6,6 кг	8,9 кг

## УСТАНОВКА МАШИНЫ

Перед началом работы

Управление электропитанием

Убедитесь, что используемый источник питания соответствует электрическим характеристикам, указанным на табличке на машине.

Проверка состояния кнопки включения/выключения

Убедитесь, что выключатель питания находится в положении ВЫКЛ. Если электроинструмент подключить к сети, когда выключатель питания включен, электроинструмент запустится немедленно, что может привести к серьезным несчастным случаям.

Удлинитель

Если рабочая зона расположена далеко от источника питания, используйте удлинитель достаточной толщины и номинальной мощности. Удлинитель должен быть как можно короче.

Сборка

Установка и снятие насадки SDS-Max



**ВНИМАНИЕ!** Во избежание несчастных случаев обязательно переведите выключатель в положение «выключено» и вытащите вилку из розетки.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Всегда используйте перчатки при смене аксессуаров. Открытые участки могут перегреться во время работы.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Остроконечные долота, сверла и т. д. При использовании подобных инструментов обязательно используйте оригинальные детали, рекомендованные нашей компанией.



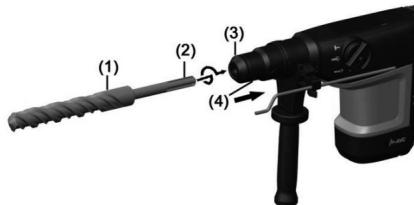
## УСТАНОВКА МАШИНЫ

1) Очистите держатель бит и нанесите смазку перед установкой бит.

2) Вставьте биту в инструмент. Немного поверните кончик, слегка надавив, вы почувствуете, что он куда-то застrevает. На этом этапе нажмите на него, пока он не войдет.

3) Немного потяните наконечник, чтобы убедиться, что он полностью зафиксирован.

4) Чтобы снять деталь, полностью потяните гибкий корпус в направлении стрелки и снимите инструмент.



### Вспомогательная ручка

Используйте электроинструмент только с дополнительной рукояткой.

Вспомогательную рукоятку можно отрегулировать в нужное положение, чтобы рабочее положение было одновременно безопасным и менее утомительным. Поверните нижнюю часть вспомогательной рукоятки против часовой стрелки и переместите вспомогательную рукоятку в желаемое положение. Затем затяните нижнюю часть дополнительной рукоятки, повернув ее по часовой стрелке.

Обратите внимание, что ремень дополнительной рукоятки расположен на передней защите так, как это предусмотрено.

### Прикрепление глубиномера

Ослабьте болт с барабанной головкой дополнительной рукоятки и вставьте ограничитель глубины в монтажное отверстие дополнительной рукоятки.



Отрегулируйте положение ограничителя глубины в зависимости от глубины отверстия. и надежно затяните болт головки крыла.

### Регулирование количества оборотов и импульсной работы

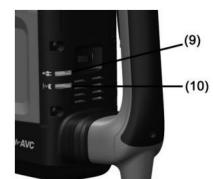
Эта ударная дрель оснащена внутренней электронной схемой управления, которая может регулировать и регулировать количество оборотов и время импульсной работы. Эта ударная дрель подходит для сверления, долбления, штамповки и т. д. в легко ломающихся материалах. Его можно использовать, регулируя ручку регулировки скорости в зависимости от рабочего содержимого, например.



**ВНИМАНИЕ!** Не регулируйте ручку регулировки скорости во время работы. Для этого необходимо держать молот только одной рукой, что делает невозможным его устойчивое положение и может привести к травме.

### Индикатор света

Когда инструмент подключен к источнику питания, загорается зеленый индикатор POWER ON. Если индикатор не загорается, возможно, неисправен шнур питания или блок управления. Красный индикатор обслуживания загорается, когда угольные щетки изношены, указывая на то, что инструмент требует обслуживания.



## УСТАНОВКА МАШИНЫ

## Операционная



**ВНИМАНИЕ!** Во избежание несчастных случаев обязательно переведите переключатель в положение «выключено» и отсоедините шнур питания при установке и снятии сверл и различных других деталей. Выключатель питания также следует выключать во время перерывов в работе и после работы.

## Использование кнопок

Открыть позиция принести	Нажмите переключатель в направлении «1» .
Закрыто позиция принести	Отпустите кнопку в направлении «2» .

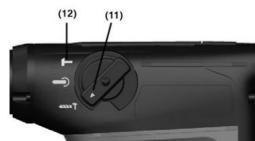


При сверлении в режиме «Сверление + Удар» :

Если вы повернете ручку выбора действия во время вращения двигателя, инструмент может внезапно начать вращаться, что может привести к неожиданным несчастным случаям. Обязательно поворачивайте ручку переключателя режимов после полной остановки двигателя.

Перевод в режим «Сверление + удар»

Поверните переключатель действий по часовой стрелке. Совместите значок кнопки выбора действия со значком на крышке, как показано на рисунке.



Вставьте сверло.

После перемещения сверла в положение сверления нажмите спусковую кнопку.

Нет необходимости сильно нажимать на перфоратор. Все, что вам нужно сделать, это осторожно надавить, чтобы постепенно удалить пыль, образовавшуюся в процессе сверления.



**ВНИМАНИЕ!** Несмотря на то, что эта машина оснащена предохранительной муфтой, если сверло застрянет в бетоне или других материалах, сверло может со временем заклинить, что приведет к реакции корпуса машины. Убедитесь, что основная и вспомогательная рукоятки надежно закреплены во время работы.



## УСТАНОВКА МАШИНЫ

Во время скальвания и резки в «импульсном режиме» :

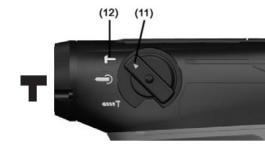


**ВНИМАНИЕ!** Если ручку выбора режима повернуть во время вращения двигателя, инструмент может внезапно начать вращаться, что может привести к неожиданным несчастным случаям. Обязательно поворачивайте ручку переключателя режимов после полной остановки двигателя.

Если заостренное или плоское долото используется в положении «сверление с ударом» , инструмент может начать вращаться, что приведет к неожиданным несчастным случаям. Убедитесь, что они используются в «импульсном» режиме работы.

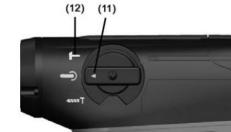
Перевод в «импульсный» режим работы

Поверните переключатель действий против часовой стрелки. Совместите значок кнопки выбора действия со значком на крышки, как показано на рисунке.



При фиксации рабочих положений плоских долот, таких как холодные долота,

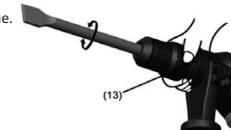
Поверните ручку выбора процесса, совместите значок ручки выбора процесса со значком на крышки, как показано на рисунке.



Поверните селектор, как показано на рисунке, и переместите плоское долото в нужное положение. зафиксируйте его в рабочем направлении.

Поверните кнопку выбора в соответствии с пунктом (1) выше.

Перейдите в режим работы «импульс» и зафиксируйте положение инструмента.



Обогрев

Система смазки данного устройства может потребовать подогрева устройства в холодных регионах.

Расположите сверло в контакте с бетоном, включите устройство и выполните процесс нагрева. Убедитесь, что слышен стук, а затем используйте устройство.



**ВНИМАНИЕ!** Во время нагрева крепко держите вспомогательную рукоятку и основной корпус обеими руками, чтобы обеспечить надежный захват, и будьте осторожны, чтобы не повернуть корпус сверлом, которое может застриять.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Прочтите все предупреждения по технике безопасности и все инструкции. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термин «электроинструмент» относится к любому электроинструменту, подключаемому к сети (проводному) или инструменту с батарейным питанием. Относится к (беспроводному) электроинструменту.

### Безопасность на рабочем месте

Следите за тем, чтобы ваше рабочее место было чистым и хорошо освещенным. Загроможденные и темные места подвержены несчастным случаям. Выдает приглашение.

Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, таких как легковоспламеняющиеся жидкости, газы или пыль. Разрушать электроинструменты производят искры, которые могут воспламенить пыль или пары.

Не допускайте присутствия детей и посторонних лиц при работе с электроинструментом. Отвлечение может привести к потере контроля.

### Электрическая безопасность

Вилки электроприборов должны входить в розетку. Не модифицируйте вилку каким-либо образом. Не используйте вилки-переходники с заземленными электроприборами. Немодифицированные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током.

Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, печи и холодильники. Избегать. Если ваше тело заземлено, риск поражения электрическим током возрастает.

Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или сырости. электрического инструмента. Попадание воды увеличит риск поражения электрическим током.

Не используйте кабель для других целей. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отключения электроинструмента. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых кромок и движущихся частей. Поврежденные или запутанные кабели увеличивают риск поражения электрическим током.

При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе. Использование шнура, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.

Если эксплуатация электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте источник питания с защитой реле остаточного тока (KAR). Использование реле защитного отключения снижает риск поражения электрическим током.

### Личная безопасность

Будьте бдительны, следите за тем, что делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств.

Незначительная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.



## ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ

Используйте защитное оборудование. Всегда носите защитные очки. Защитное оборудование, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, шлем или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают вероятность травм.

Избегайте случайного срабатывания. Перед подключением к источнику питания убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Перенос электроприборов, держа палец на выключателе, или включение электроприборов с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.

Перед началом работы с инструментом снимите все регулировочные ключи и аналогичные ключи. Работа электроинструмента Любой ключ, прикрепленный к его взаимосвязанным частям, может привести к травме.

Не переусердствуйте. Всегда твердо держите ноги на земле и сохраняйте равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

Оденьтесь соответствующим образом. Не носите свободную одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены движущимися частями.

Если устройства оснащены устройствами для удаления или сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются правильно. Использование системы сбора пыли может снизить риски, связанные с пылью.

### Использование и обслуживание электроинструмента

Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте подходящий электроинструмент для вашего применения. Оснащенный инструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее на той скорости, на которую он рассчитан.

Если кнопка не включает и не выключает электроинструмент, не используйте его. Управление через кнопку Электрические инструменты, которые нельзя использовать, опасны и подлежат ремонту.

Отсоедините вилку от источника питания перед выполнением любых регулировок, заменой принадлежностей или хранением инструмента. Такие защитные меры снижают риск случайного запуска электроинструмента.

Храните неработающие электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте пользоваться им лицам, незнакомым с правилами использования электроинструмента или инструкциями по эксплуатации. Электроинструменты опасны, если ими пользуются неподготовленные люди.

Поддерживайте электроинструменты. Проверьте, не смешены ли движущиеся части и не подвергаются ли они нагрузкам, не сломаны ли какие-либо детали и нет ли чего-либо, что могло бы повлиять на работу электроинструмента.

В случае повреждения отремонтируйте его перед использованием электроинструмента. Многие несчастные случаи происходят из-за неправильного обслуживания электроприборов.

Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками менее склонны к заклиниванию и ими легче управлять.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ

Храните электроинструмент, его принадлежности, насадки и т. д. Используйте конкретный тип электроинструмента, подходящий для данной работы, в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание условия работы и выполняемую работу. Использование электроинструмента не по назначению может привести к опасной ситуации.

### Забота

Поручите обслуживание вашего электроинструмента опытному мастеру, использующему только идентичные запасные части. Сделай это. Это позволит обеспечить безопасность электроинструмента.

### Специальные предупреждения для перфораторов

Носите наушники. Воздействие шума может привести к потере слуха.

Используйте дополнительную рукоятку, если она имеется в комплекте с инструментом. Управление машиной Потеря устройства может привести к травмам.

При выполнении работ держите электроинструмент за изолированные захватные поверхности во избежание контакта режущего инструмента со скрытой проводкой или собственным кабелем. Контакт режущего инструмента с «находящимся под напряжением» проводом приведет к тому, что любые открытые металлические части инструмента окажутся «под напряжением», что приведет к поражению электрическим током человека, работающего с инструментом.

Наденьте пылезащитную маску. Не вдыхайте вредную пыль, образующуюся во время операций сверления или резки. Пыль может поставить под угрозу ваше здоровье и здоровье окружающих.

Перед началом работы проверьте рабочую зону (например, металлоискателем) на отсутствие скрытой электропроводки, газовых и водопроводных труб. Контакт с линиями электропередачи может привести к возгоранию и поражению электрическим током. Повреждение газовой трубы может привести к взрыву. Прокол водопровода может привести к материальному ущербу или поражению электрическим током.

В случае повреждения шнура питания данного электроинструмента отдайте его для ремонта в сервисную организацию. Его необходимо заменить подготовленным кабелем.

Не прикасайтесь к сверлу во время или сразу после работы. Во время работы сверло сильно нагревается и может вызвать серьезные ожоги.

Не используйте электроприборы с поврежденными кабелями. Не прикасайтесь к поврежденному шнуру и вынимайте вилку из розетки, если шнур повредился во время работы. Поврежденные кабели повышают риск поражения электрическим током.

Если шнур питания поврежден, обратитесь к производителю или его сервисному агенту, чтобы избежать опасности. или быть заменен квалифицированным лицом с такой же квалификацией.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Сократите время работы, чтобы избежать рисков, связанных с чрезмерной вибрацией.



## ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ

## Остаточные риски

Даже при использовании электроинструмента в соответствии с инструкцией невозможно устранить все второстепенные факторы риска. Следующие опасности могут возникнуть из-за конструкции и конструкции электроинструмента.

- Если не надеть эффективную пылезащитную маску, может произойти повреждение легких.
- Отсутствие средств защиты органов слуха может привести к повреждению слуха.
- Если электроинструмент используется слишком долго или если за ним не обращаются должным образом и не обслуживают его должным образом, может возникнуть опасность для здоровья из-за вибрации.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Этот электрический инструмент во время работы генерирует электромагнитное поле.

При некоторых условиях это поле может мешать активным или пассивным медицинским имплантатам.

Чтобы снизить риск серьезной или смертельной травмы, мы рекомендуем лицам с медицинскими имплантатами проконсультироваться со своим врачом и производителем медицинских имплантатов перед использованием этой машины.

## Используемые символы

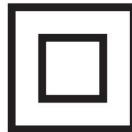
Внимательно прочтите рекомендации по безопасности. Обратите внимание на соответствующие символы и их значения. Не меняйте порядок шагов, указанный в руководстве пользователя, и не пропускайте ни одного шага. Обратите особое внимание на рекомендации по безопасности, содержащиеся в данном руководстве пользователя. На них имеются заметные символы «Осторожно» или «Опасно».



Предупреждение / Опасность /  
Внимание



Использовать  
ГИД  
Читать



Класс II



Респиратор,  
Ухо и глаз  
защита  
использовать



Данное изделие отмечено символом утилизации электрических и электронных отходов. Продукт не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами, а следует вернуть в систему сбора в соответствии с Европейской директивой 2012/19/EC. Затем он будет переработан или демонтирован, чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду. Электрические и электронные устройства могут быть опасны для окружающей среды и здоровья человека, поскольку содержат опасные вещества.

- Очистите инструмент согласно инструкции и дайте ему высохнуть.
- Если инструмент не будет использоваться в течение длительного времени, его следует хранить в оригинальной упаковке.
- Храните инструмент в недоступном для детей месте, в сухом и хорошо проветриваемом месте.
- Всегда выключайте инструмент перед транспортировкой.
- Всегда переносите инструмент за предназначенную для этого ручку.
- Убедитесь, что инструмент не может опрокинуться или подвергнуться вибрациям и ударам во время транспортировки, особенно если инструмент будет перевозиться в автомобиле или другом транспортном средстве.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ



Берегите окружающую среду!

Его нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами! Данное изделие содержит электрические или электронные компоненты, подлежащие вторичной переработке. Отправьте изделие на переработку в специально отведенные центры, например, в специализированные центры. центр вторичной переработки местного самоуправления.

## Техническое обслуживание и ремонт

Обязательно отключайте устройство от сети перед проведением любого обслуживания или проверки.

### Проверка инструмента

Острое долото, резак и т. д. Использование таких тупых принадлежностей может привести к неисправности двигателя и снижению эффективности. приводит к снижению качества. Когда аксессуар изнашивается, замените его новым.

### Проверка крепежных винтов

Регулярно проверяйте все крепежные винты и убедитесь, что они правильно затянуты. Если какой-либо из винтов ослаблен, немедленно затяните их. Невыполнение этого требования может привести к серьезной опасности.

## Техническое обслуживание двигателя

Двигатель — это сердце машины. Избегайте повреждений двигателя и попадания на него воды и масла.

### Управление угольными щетками

В двигателе используются угольные щетки, которые являются расходным материалом. Когда они достигают или приближаются к «пределу износа», они могут вызвать проблемы с двигателем. Красный индикатор обслуживания загорается, когда угольные щетки изношены, указывая на то, что инструмент требует обслуживания. После этого электроинструмент необходимо отправить представителю сервисной службы.



Если вам необходимо заменить угольные щетки самостоятельно, следуйте следующему порядку:

- Ослабьте три установочных винта и снимите крышку вентилятора.
- Снимите винтовую пружину и угольные щетки.
- После замены угольных щеток установите винтовую пружину и крышку вентилятора и отрегулируйте три настройки. Плотно затяните винт.

#### Очистка

Регулярно очищайте машину мягкой тканью, желательно после каждого использования. Бензин, разбавитель, спирт и т. д. растворители. Использование подобных химикатов не допускается, рекомендуется вода или мыло!

#### Замена масла

В этом перфораторе используется масло низкой вязкости, поэтому его можно использовать в течение длительного времени без замены масла. В случае утечки масла из-за ослабленного винта обратитесь в ближайший сервисный центр для замены масла.

Дальнейшее использование перфораторов, обедненных маслом, приведет к неисправности машины и повреждению ее службы. Это приведет к уменьшению продолжительности жизни.



**ВНИМАНИЕ!** В данной машине используется специальное масло, поэтому использование других масел может ухудшить нормальную работу машины. Позвольте одному из наших обслуживающих специалистов заняться заменой масла.

Если вам необходимо заменить масло самостоятельно, следуйте следующему порядку:



**ВНИМАНИЕ!** Перед заменой масла выключите прибор и выдерните вилку из розетки.

1. Снимите крышку масляного бака и вытрите масло внутри.
2. Залейте в картер 30 г масла для электрической дрели (стандартная принадлежность, в тюбике).
3. После заливки масла надежно закройте крышку масляного бака.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Масло для электрической дрели имеет низкую вязкость. При необходимости приобретите в авторизованном сервисном центре.

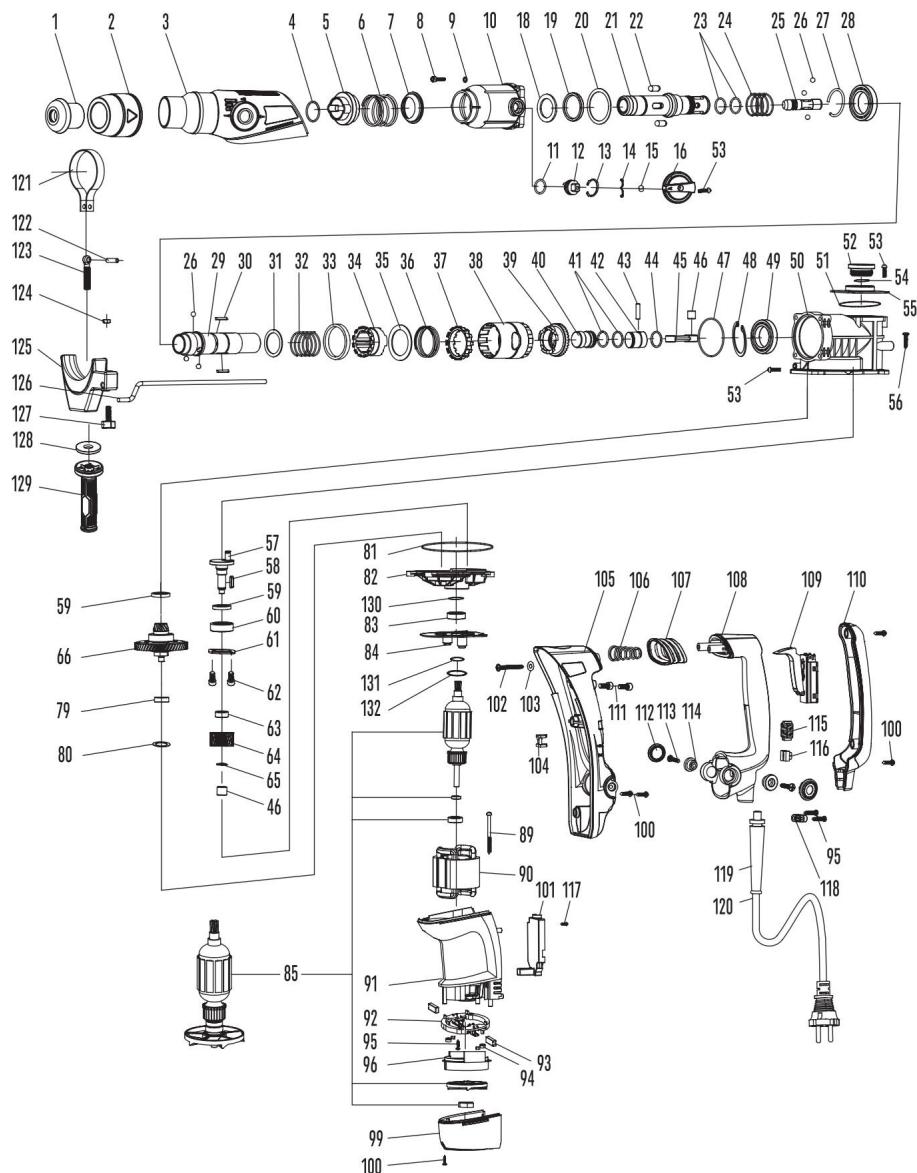
#### Ремонт

Доверьте обслуживание вашего электроинструмента опытному мастеру с использованием только оригинальных запасных частей. Это позволит обеспечить безопасность электроинструмента.

Информация об услуге находится ниже.

Срок полезного использования изделия составляет 10 лет.

## СХЕМА РАСШИРЕНИЯ КЛКД610М



## СПИСОК ДЕТАЛЕЙ КЛКД610М

Нет	Наименование	Количество
1	держатель наконечника	1
2	гибких чехла	1
3	обложки	1
4	О-Где	1
	Футляр с 5 замками для бусин	1
6	Ура	1
7	весенних слотов	1
8	болтов	4
9	Деньги	4
10	Передний кожух	1
11	Уплотнительное кольцо $\varnothing 14 \times \varnothing 2,5$	1
12	Ключ внутреннего механизма регулировки	1
13	сегментов	1
14	шрапнели	2
15	Ура	2
16	Функциональные	1
	кнопки 18 Уплотнительное кольцо $\varnothing 45 \times \varnothing 40$	1
19	x 3,5 Маслоуплотнительное кольцо $\varnothing 35 \times \varnothing 51 \times 6$	1
20	денег	1
21	Вал	1
22	Ключа	2
	23 Уплотнительное кольцо $\varnothing 26 \times \varnothing 2,1$	2
24	Ура	1
25	тысяч	1
26	шариков	6
27	сегментов	1
28	шарикоподшипников 6907 рупий	1
29	цилиндров	1
30	клавиш 3Х20	2

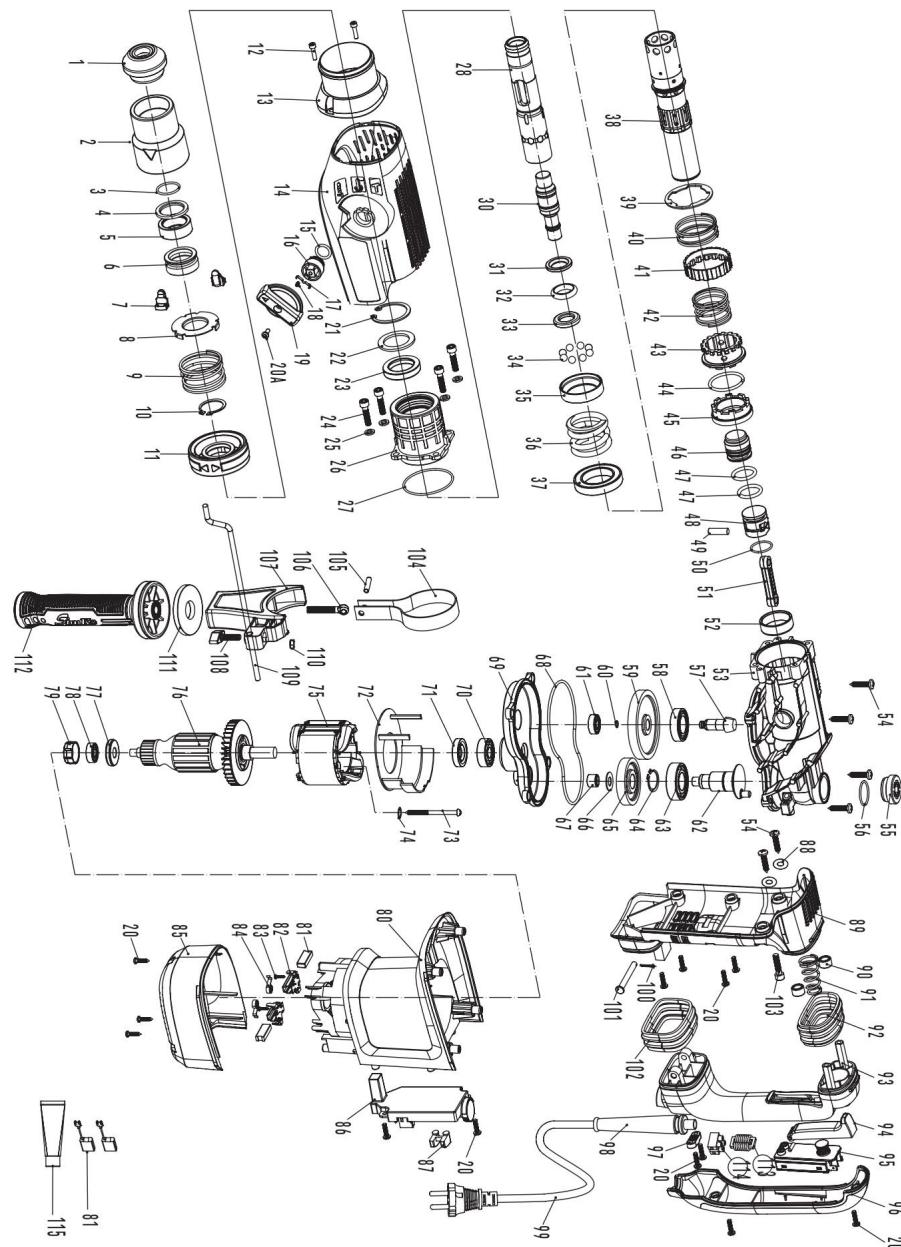
Нет	Наименование	Количество
31	Деньги	1
32	Ура	1
33	Где	1
34	Захват 1	1
35	Деньги	1
36	Ура	1
37	Шестерня	1
38	Скорость	1
39	коническая шестерня (1 зуб)	1
40	ударных поршней	1
41	Уплотнительное кольцо $\varnothing 26 \times \varnothing 3,1$	2
42	Поршень	1
43	Поршневой палец	1
44	Уплотнительное кольцо $\varnothing 17,7 \times \varnothing 1,5$	1
45	Группа шатунов 46	1
	Игольчатый подшипник	2
47	Уплотнительное кольцо $\varnothing 59 \times \varnothing 2$	1
48	сегментов	1
49	Подшипник	1
50	Коробка замедления 51	1
	Уплотнительное кольцо $\varnothing 57 \times \varnothing 1,5$	1
52	Крышка масляного бака	1
53	Винт M4 x 12	6
54	Уплотнительное кольцо $\varnothing 20 \times \varnothing 2$	1
55	Держатель масляной крышки	1
56	Машинный винт St5,0 x 25	4
57	Кранк Мили	1
58	Ключ 4 x 12	1
59	Маслоуплотнительное кольцо	2

## СПИСОК ДЕТАЛЕЙ КЛКД610М

Нет	Наименование	Количество
60	шарикоподшипников 6202 рупий	1
61	Крышка подшипника	1
62	Болт с шестигранной головкой M4x12 (12,9)	2
63	Кранк Мили Бурке	1
64	Шестерня коленчатого вала	1
65	уплотнительное кольцо	1
66	передач	1
79	шарикоподшипник 627 рупий	1
80	Бассейн Ø 22 x Ø 14 x 0,5	1
81	Герметичное кольцо	1
82	Внутренняя крышка	1
83	шарикоподшипник 6001 рупий	1
84	Руководство для фанатов	1
85	Арматура 220-240В	1
89	Жизнь	2
90	подушек	1
91	Тело	1
92	Угольное гнездо	1
93	Уголь	2
94	Угольный источник	2
95	Жизнь	6
96	Нижняя крышка угля	1
99	чехлов для вентиляторов	1
100	жизни	9
101	Регулятор скорости 220-240В	1
102	Жизнь	2
103	Деньги	2
104	индикатора	1

Нет	Наименование	Количество
105	Анна Кол Колтук	1
106	Ура	1
107	Амортизирующий чехол	1
108	Ана Сап	1
109	переключателей	1
110	Крышка основной ручки	1
111	Болт	2
112	Деньги	2
113	Жизнь	2
114	Пластина основной рукоятки	2
115	Электрический передатчик	1
116	Клип	2
117	Жизнь	2
118	Кабельные захваты	1
119	Защита кабеля	1
120	кабелей	1
121	Стальной зажим бокового рычага	1
122	контактный	1
123	Болт	1
124	Гайка М6	1
125	Держатель бокового рычага	1
126	Панель определения размера	1
127	Болт	1
128	Деньги	1
129	Ян Сап	1
130	Уплотнительное кольцо Ø 27,5 x Ø 2	1
131	Деньги	1
132	Деньги	1

## СХЕМА РАСШИРЕНИЯ КЛКД660М



## СПИСОК ДЕТАЛЕЙ KLKD660M

Нет	Наименование	Количество
1	держатель наконечника	1
2	губки чехла	1
3	Где	1
4	Деньги	1
5	резиновых колец	1
6	стопорных колец	1
7	цитат	2
8	пружинных держателей	1
9	Ура	1
10	сегментов	1
11	сепараторов	1
12	Болт с шестигранной головкой M4 x 16	2
13	Передняя защита	1
14	Крышка 15	1
	Уплотнительное кольцо Ø 13,94 x Ø 2,62 16	1
	Функциональная кнопка внутри	1
17	Шрапнель 18	1
	Пружина функциональной	1
	кнопки 19 Функциональная кнопка	1
20	Жизнь	13
20A	Жизнь	1
21	сегмент	1
22	Где	1
23	где	1
24	болта	4
25	Деньги	4
26	Передний кожух	1
27	ОХалка x 54,5 x Ø 2,2	1
28	валов	1

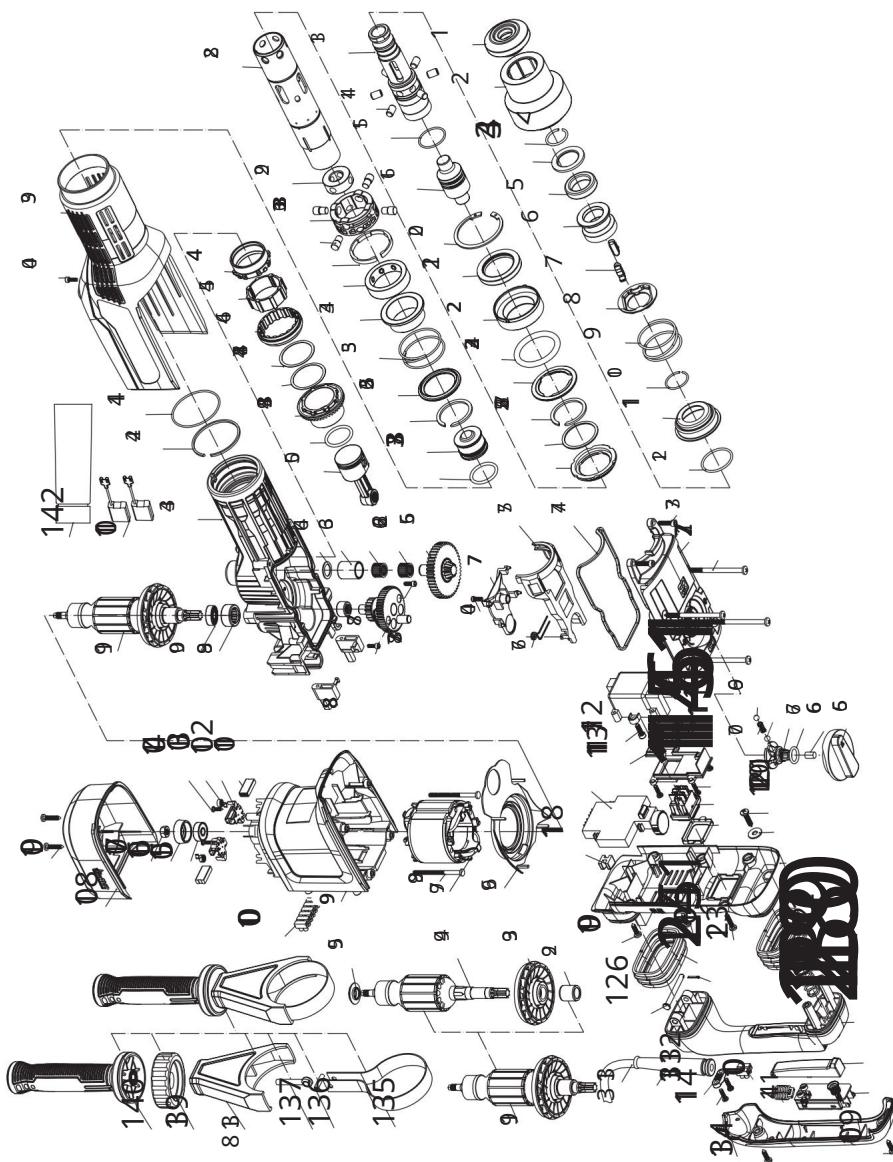
Нет	Наименование	Количество
30	тысяч	1
31	Где	1
32	Кольцо снижения вибрации	1
33	Пограничное кольцо	1
34	Стальной шарик Ø 8	8
35	Кольцо управления	1
36	Ура	1
37	Шарикоподшипник 6907	1
38	цилиндров	1
39	Где	1
40	Ура	1
41	Кольцо шестерни	1
42	Ура	1
43	Рукоятка	1
44	Где	1
45	Большая конусообразная шестерня	1
46	ударных поршней	1
47	Уплотнительное кольцо Ø 21 x Ø 3,5	2
48	Поршень давления газа	1
49	Поршневой палец	1
50	уплотнительных колец Ø 22 x Ø 2	1
51	Комплект шатунов	1
52	Смазочный подшипник	1
53	Корпус кривошипа	1
54	Жизнь	8
55	Крышка масляного бака	1
56	Уплотнительное кольцо Ø 25,12 x Ø 1,78	1
57	Малая конусообразная шестерня	1
58	Шарикоподшипник 6904 Вв	1

## СПИСОК ДЕТАЛЕЙ KLKD660M

Нет	Наименование	Количество
59	Последняя передача	1
60	уплотнительных колец Ø 6 x Ø 1	1
61	шарикоподшипник 608 рупий	1
62	Кранк Мили	1
63	Шарикоподшипник 6004	1
64	Стопорное кольцо Ø 20 x 1	1
65	Звездочка коленчатого вала	1
66	сегментов	1
67	Игольчатый роликоподшипник	1
68	герметичных колец	1
69	Внутренняя крышка	1
70	Шарикоподшипник	1
71	Сальник	1
72	Руководство по вентиляции	1
73	Жизнь	2
74	Деньги	2
75	Статор (220-240 В)	1
76	светильников (220В-240В)	1
77	Где	1
78	Шарикоподшипник Nmb 608D	1
79	Подшипник Шины	1
80	Тело	1
81	Уголь	2
82	Угольное гнездо	2
83	Жизнь	4
84	Угольный источник	2
85	Крышка вентилятора	1
86	электронных карт (220-240 В)	1
87	индикаторов	1

Нет	Наименование	Количество
88	Деньги	2
89	Анна Кол Колтук	1
90	амортизирующих ножек	2
91	Ура	1
92	Амортизирующий чехол	1
93	Ана Сап	1
94	Триггерный	1
	переключатель 95 Переключатель (220-240 В)	1
96	Крышка основной ручки	1
97	держателей кабелей	1
98	Задняя крышка	1
99	кабелей	1
100	Ø 2 x 14 Перегородочный штифт	1
101	Штифт Ø 6 x 50 мил	1
102	Нижний амортизирующий корпус	1
103	Болт с шестигранной головкой М6 x 20	2
104	Стальной зажим бокового рычага	1
105	контактный	1
106	болтов	1
107	Держатель инструмента с боковым рычагом	1
108	Болт	1
109	Стержень для определения размера	1
110	Гайка М6	1
111	Кольцо боковой ручки	1
112	Ручка	1
113	Электрический передатчик	1
114	Кабельный зажим	2
115	Масло	1

## СХЕМА РАСШИРЕНИЯ КЛКД890М



## СПИСОК ДЕТАЛЕЙ KLKD890M

Нет	Наименование	Количество
1	держатель наконечника	1
2	гибких чехла	1
3	сегмента	1
4	Где	1
5	резиновых колец	1
6	Запирающий корпус А	1
7	Кнопка добавления чаевых	2
8	Крышка пружинного натяжителя	1
9	Ура	1
10	Где	1
11	Запирающий корпус В	1
12	Уплотнительное кольцо $\varnothing 38 \times 0,5$	1
13	обращений в службу поддержки	1
14	Стопорный штифт цилиндра	6
15	Уплотнительное кольцо $\varnothing 33 \times 0,2$	1
16	Ударный молоток 20	1
	Стопорное кольцо	1
21	Сальниковое кольцо 22	1
	Смазочный подшипник А 23	1
	Уплотнительное кольцо $\varnothing 48,5$	1
	$\times 0,7$ 24 Изоляционные прокладки	1
25	Где	2
26	антифрикционных колец	1
27	Вставной воротник	1
28	цилиндров	1
29	Внутренний скользящий блок	1
30	Фиксированный промежуточный воротник	1
31	Стопорный штифт блока	4
32	Зажим 33	1
	Амортизирующее кольцо	1
34	Выдвижной корпус	1

Нет	Наименование	Количество
35	Ура	1
36	Пограничное кольцо	1
37	Ударный Поршень	1
38	Уплотнительное кольцо $\varnothing 30,5 \times 2$	2
Ø 3,5	39 Крышка	1
40	болтов	2
	41 Уплотнительное кольцо $\varnothing 62 \times 0,2$	1
42	Где	1
43	Корпус кривошипа	1
44.	Маслянистость, кровать В	1
45	Приводное Кольцо	1
46	Рукоятка	1
47	Антифрикционная накладка	1
48	Подшипники качения	1
49	Большая конусообразная шестерня	1
50	Поршень и звено в сборе	1
56	Зубья 62	1
	Игольчатый подшипник	2
63	Крышка игольчатого подшипника	1
64	Где	1
65	функциональных кнопок	1
66	контактов для кнопок	1
67	Уплотнительное кольцо $\varnothing 16 \times 0,3$	1
68	Кнопка флип механизм	1
69	шариков	2
70	Ура	1
71	Жизнь	4
72	Крышка шестерни	1
73	Жизнь	4
76	Ура	1
74	герметичных кольца	1

## СПИСОК ДЕТАЛЕЙ KLKD890M

Нет	Наименование	Количество
76	Ура	1
77	Подъемный домкрат	1
78	Эксцентриковая шестерня	1
87	Игольчатый подшипник	1
88	Винт Угловой	2
89	игольчатый подшипник Ø 20 x Ø 28 x 13	1
90	подшипников	1
91	Набор светильников	1
Знак	92 мили	1
93	Вентилятор	1
94	Светильник	1
95	Пылезащитный чехол	1
96	Крышка вентилятора	1
97	подушек	1
98	Жизнь	2
99	Тело	1
100	Кабельный зажим	7
101	Уголь	2
102	Угольное гнездо	2
103	Угольный источник	2
104	Жизнь	4
105	Шарикоподшипник 628	1
106	Подшипник Шины	1
107	орехов	1
108	Нижняя крышка корпуса	1
109	Жизнь	8
110	Распределительная коробка	1
111	Переключатель 1	1
112	Болт	2
113	Крышка распределительной коробки	1
114	Жизнь	6

Нет	Наименование	Количество
115	Переключатель	1
2 116	Крышка Переключателя 2	1
117	Электронная карта регулятора скорости	1
118	индикаторов	1
119	Жизнь	2
120	Деньги	2
121	Крышка бокового рычага	1
122	Крышка амортизатора	1
123	Жизнь	2
124	Крышка амортизатора	1
125	контактный	1
126	мил штифт Ø 6 x 55	1
127	Ура	1
128	Ана Сап	1
129	клавишный триггер	1
130	Переключатель 3	1
131	Трос Стабилизатор	1
132	Защита кабеля	1
133	Кабеля	1
134	Крышка основной ручки	1
135	Стальной зажим бокового рычага	1
136	контактный	1
137	Болт	1
138	Держатель инструмента с боковым рычагом	1
139	Кольцо боковой ручки	1
140	Боковая ручка	1
141	Электрический передатчик	1
142	Жир	1



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**KALE...**

Гүсүн Kalesi, Kale'nin Gücü!



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЛОШАДИ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Название компании: KALE  
HIRDAVAT VE MAKİNA A.Ş . Контактная

информация: Дефтердар Max. Саваклар  
Кад. №: 15 Эдирнекапы-Эюп Султан/Стамбул-Тюркье, ПК: 34050, тел.: 0090 212  
533 52 55, электронная почта: info@kalemakina.com

Марка/Бренд:  
КЛ, КЛ ПРО

Продукт:  
Дробилка/Ударная дрель для сноса

Модель – Наконечник / Модель – Тип:  
КЛКД580П, КЛКД610М, КЛКД660М, КЛКД890М, КЛКР570М, КЛКР1100М, КЛКР1770Х,  
КЛКР1800Х, КЛКР3200Х

Применимые стандарты:  
EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006, EN 349:1993+A1:2008, EN ISO 13857:2008,  
EN 62841-1:2015, EN ISO 20643:2008, 60745-2-1:2010  
Кале Хырдават ве Макина А.Ш. Мы заявляем, что рассматриваемый продукт был произведен в соответствии с  
приведенными ниже директивами.  
Как Кале Хырдават ве Макина А.Ш. мы заявляем, что указанный продукт произведен в соответствии  
со следующими директивами.

Прикладные директивы:  
2006/42/AT – 2006/42/EC  
2014/35/AB – 2014/35/EC

Технический файл подготовил: КАЛЕ ХИРДАВАТ ВЕ МАКИНА А.Ш.

Дата – Место / Дата – Место

19.04.2019 – Эйюп Султан, Стамбул

## НАШИ АВТОРИЗОВАННЫЕ УСЛУГИ

Информацию о наших авторизованных услугах можно найти в списке авторизованных сервисов, прилагаемом к изделию, а также в контактной информации ниже:

Веб-адрес: <https://kalemakina.com/servisler> .

Телефон: +90 212 533 5255

Центральная служба: KALE HIRDAVAT VE MAKİ NA A.Ş . ДИРЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ УСЛУГАМИ

Адрес: Дефтердар Маха. Саваклар Кад. №:15, 34050, Эйюп Султан - СТАМБУЛ

Телефон: 0212 533 98 34

Кроме того, вся информация об авторизованных сервисных станциях включена в Информационную систему обслуживания, созданную министерством.

Вы можете получить доступ ко всей информации об авторизованных услугах по адресу <https://www.servis.gov.tr/General/Sorgu> .



## ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

## КОМПАНИЯ-ИМПОРТЕР

Адрес : Кале Хырдатат ве Макина А.Ш.  
 Адрес : Дефтердар Мах. Саваклар Кад. №:15 Эйюп / СТАМБУЛ  
 Телефон №. : (0212) 533 52 55 (АТС)  
 Факс №. : (0212) 533 10 05  
 Электронная почта : info@kalemakina.com



## ПРОДУКТА

Пол :  
 Бренд : КЛ, КЛ ПРО  
 Модель :  
 Серийный номер :  
 Гарантийный срок : 2 ГОДА  
 Максимальное время ремонта : 20 РАБОЧИХ ДНЕЙ

## ПРОДАВЦА

Название :  
 Адрес :  
 Телефон № :  
 Факс №. :  
 Дата и номер счета-фактуры. :  
 Дата поставки товара :  
 Место доставки товара :  
 Имя и фамилия лица, заполнившего документ :  
(подпись) - подпись уполномоченного лица

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Гарантийный срок начинается с даты поставки товара и составляет 2 года.
2. На весь товар, включая все его части, распространяется гарантia нашей компании.
3. Если установлено, что товар имеет дефекты, на потребителя распространяются следующие положения статьи 11 Закона о защите прав потребителей № 6502;
  - Отказ от договора,
  - Запрос скидки от продажной цены
  - Запрос на бесплатный ремонт
  - Требование заменить проданный товар на исправный, может воспользоваться одним из своих прав.
4. Если потребитель среди этих прав выбирает право на бесплатный ремонт, продавец обязан отремонтировать товар или отремонтировать его без взимания каких-либо платы под каким-либо другим названием, например, затраты на рабочую силу, стоимость замененных деталей или любое другое название. Потребитель также может воспользоваться своим правом на бесплатный ремонт против производителя или импортера.
 

Продавец, производитель и импортер несут солидарную ответственность за реализацию потребителем этого права.
5. Если потребитель реализует свое право на бесплатный ремонт товара;
  - Повторный отказ в течение гарантийного срока,
  - Превышение максимального времени, необходимого для ремонта.
  - В случаях, когда на основании отчета авторизованной сервисной станции, дилера, производителя или импортера установлено, что ремонт невозможен; Потребитель может потребовать от продавца возврата цены товара, уменьшения цены пропорционально дефекту или, если это возможно, замены товара на бездефектный эквивалент.
  - Продавец не может отказать в просьбе потребителя. В случае невыполнения этого требования продавец, производитель и импортер несут солидарную ответственность.
6. Срок ремонта товара не может превышать 20 рабочих дней. Этот период начинается с даты уведомления о неисправности изделия авторизованной сервисной станцией или продавцу в течение гарантийного срока, а также с даты доставки товара на авторизованную сервисную станцию вне гарантийного срока. Если неисправность товара не устранена в течение 10 рабочих дней, производитель или импортер: Для завершения ремонта изделия оно обязано предоставить в пользование потребителю другое изделие с аналогичными характеристиками. В случае неисправности изделия в течение гарантийного срока времени, полученного на ремонт, прибавляется к гарантийному сроку.
7. Неисправности, вызванные использованием продукта вопреки инструкциям, изложенным в руководстве пользователя, не подпадают под действие гарантии.
  - Условия гарантинного обслуживания;
  - Продукт не использовался неправильно.
  - Изделие не изношено, не повреждено и не подвержено коррозии.
  - Никакие попытки ремонта посторонними лицами не предпринимались.
  - Документ о покупке (счет-фактура) отправлен.
  - Товар был возвращен со всеми оригиналными деталями.
8. В случае возникновения споров, связанных с осуществлением прав, вытекающих из гарантии, потребитель несет ответственность за место жительства или потребительскую сделку. может обратиться в Арбитражный комитет по защите прав потребителей или в Суд по защите прав потребителей по месту совершения сделки.
9. Если продавец не предоставил настоящий гарантийный сертификат, потребитель может обратиться в Главное управление защиты потребителей и надзора за рынком Министерства таможни и тарговли.

Он соответствует директиве EEE.





**KL** **PRO**  
...

**KALE...**

Кале Хырдават ве Макина А.Ш.

[www.kalemakina.com](http://www.kalemakina.com)

[info@kalemakina.com](mailto:info@kalemakina.com)

Дефтердар Мх. Саваклар Кд. №: 15

Т: 0212 533 52 55

34050 Эдирнекапы, Эйюп Султан – СТАМБУЛ

Ф: 0212 533 10 05