



Инструкция по эксплуатации

KLNM18B

ПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫЙ БЕЗ УДАРА

ЗАВЕРЧЕНИЕ/СВЕРЛЕНИЕ

KALE...



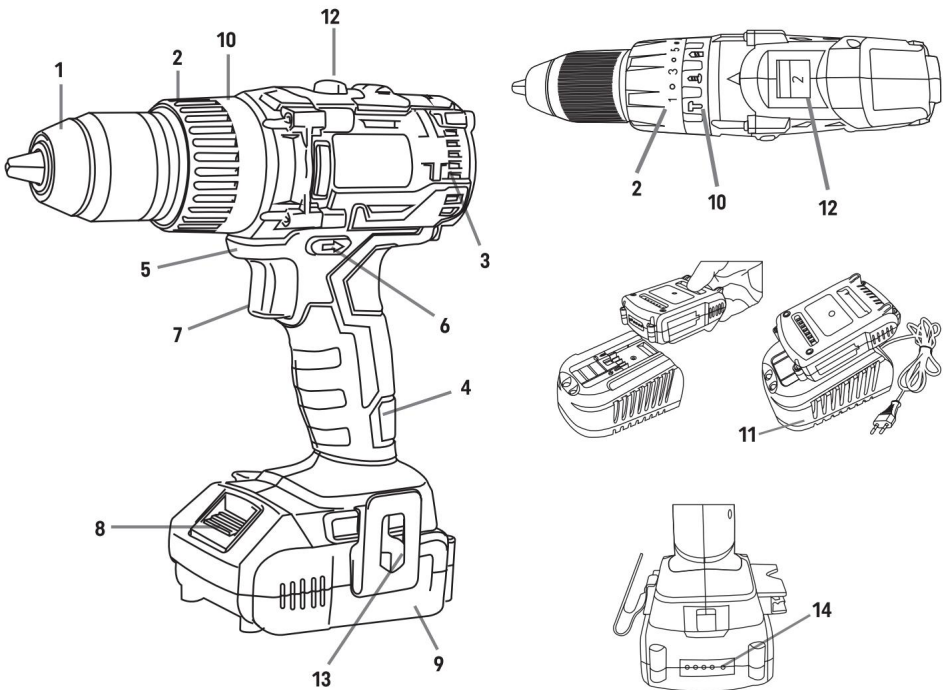
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОДУКТА И ЦЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	3
УСТАНОВКА МАШИНЫ	3
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ	6
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	11
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ	11
Техническое обслуживание и ремонт	11
ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ, СХЕМА и ПЕРЕЧЕНЬ	12
ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК	14
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	15
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	16
ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ	17
АВТОРИЗОВАННЫЙ СЕРВИС	18

Эта аккумуляторная дрель предназначена для сверления дерева, металла, керамики и пластика, а также для затягивания и ослабления винтов.

Не подходит для любого другого использования. Также недопустимо модифицировать или использовать детали, которые не проверены и не одобрены производителем. Неправильное использование устройства может привести к неожиданному повреждению людей, устройства или других предметов! Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного использования.

Этот продукт прост в использовании и многофункционален, что делает его незаменимым инструментом для всех, кто разбирается в ремонтных работах.

Элементы продукта



1) Бесключевой патрон 6) Кнопка прямого/обратного хода 10) Функция

кольцо

13) Прорезь для ремня

2) Кольцо регулировки крутящего момента

7) Вкл/Выкл/

Переключатель регулировки скорости

14) Контроль заряда аккумулятора
кнопка

3) Охлаждающие решетки

11) Зарядное устройство

4) Мягкая ручка

8) Замок аккумулятора

12) Селектор оборотов

5) Энергия Света

9) Батарея

Модель	КЛНМ185
Батарея	Ли-лон
Нет скорости загрузки	0-500/0-1800 град/дк
Максимальный крутящий момент	60 Нм
Настройка крутящего момента	19+1
Емкость патрона	2-13 мм
Вес (без батареи)	1,3 кг

Звук и вибрация

Это значения, определенные путем измерения согласно EN 62841.

Установленный уровень звуковой мощности L _{WA}	86 дБ(А)
Уровень звукового давления под нагрузкой L _{pA}	75 дБ(А)
Неопределенность K	5 дБ(А)
Величина вибрации сверления в металле a ^h , D	1,9 м/с ²
Неопределенность K	1,5 м/с ²



ВНИМАНИЕ: В зависимости от того, как используется электроинструмент, его вибрация может отличаться от указанных значений.

Используйте защиту для ушей!

УСТАНОВКА МАШИНЫ

Зарядка аккумулятора



ВНИМАНИЕ: Новый аккумулятор заряжен не полностью, поэтому его необходимо зарядить перед первым использованием устройства.

При обращении с батареями не прикасайтесь к обоим концам одновременно, иначе накопленная энергия будет частично разряжена, что отрицательно скажется на сроке службы батареи.

Заряжайте аккумулятор при температуре от 4 до 40°C. Это устройство оснащено системой контроля температуры NTC, которая позволяет заряжать только в диапазоне температур от 0 до 45°C. Когда аккумулятор разряжен, устройство отключается с помощью защитной схемы. Инструмент на конце инструмента не вращается. Подключите зарядное устройство (11) к сетевой розетке. Загорится красная контрольная лампочка. Снимите кнопку блокировки аккумулятора (8), нажав на нее и вытащив аккумулятор (9) из устройства. Поместите аккумулятор (9) в зарядное устройство (11). Красный контрольный индикатор будет гореть, а зеленый будет мигать, показывая, что аккумулятор заряжается. Когда процесс зарядки завершен, красный индикатор гаснет, а зеленый индикатор горит постоянно. Когда аккумулятор заряжен, отключите зарядное устройство от сетевой розетки. Снимите кнопку блокировки аккумулятора (8), нажав на нее и вытащив аккумулятор (9) из устройства.

Контроль заряда аккумулятора

При нажатии кнопки (14) контрольные лампочки аккумулятора будут показывать уровень заряда.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед использованием

Полностью распакуйте изделие. Подготовьте устройство к тому, как вы хотите его использовать:

Установка сверла

Чтобы открыть патрон дрели (1), когда он полностью закрыт, поверните переднюю часть патрона против часовой стрелки, крепко удерживая заднюю часть патрона. Вставьте сверло, отвертку или другой инструмент/принадлежность, необходимую для работы, в патрон. Чтобы надежно затянуть сверло, вставьте его в патрон до упора.

Крепко удерживая заднюю часть патрона, поверните переднюю часть патрона по часовой стрелке до тех пор, пока она плотно не закроется. Чтобы снять насадки с патрона, выполните те же действия, что показаны выше, но в обратном порядке.

Затяжка винтов, сверление/отвинчивание винтов

Устройство имеет кнопку (6), с помощью которой можно изменить направление вращения. ВСЕГДА регулируйте направление вращения по часовой стрелке при сверлении или затягивании винтов. Чтобы ослабить винт, отрегулируйте вращение шерсти против часовой стрелки. Не меняйте направление завинчивания во время работы устройства!

Электронный контроль скорости

Скорость вращения устройства можно регулировать, нажимая на выключатель (7). Эта функция очень полезна, поскольку скорость вращения можно адаптировать к типу выполняемой работы. Если устройство будет постоянно работать на низкой скорости, срок службы устройства значительно сократится.

Механическое изменение частоты вращения

1-я скорость: Поверните ручку (12) назад.

2-я скорость: Переместите переключатель (12) вперед.

НИКОГДА не меняйте кнопку скорости во время работы устройства!

Настройка крутящего момента

Никогда не изменяйте настройку крутящего момента во время работы станка или во время вращения патрона! В противном случае машина может быть повреждена.

Перед началом работы следует протестировать ее на материале, идентичном заготовке, чтобы подобрать подходящую настройку крутящего момента. 1 указывает на самый низкий крутящий момент. Более высокие цифры означают более высокий крутящий момент. Установите переключатель режима на значок сверла, чтобы использовать максимальный крутящий момент, который может создать инструмент. В этом режиме блокировка крутящего момента не активируется.

Для приводных винтов, особенно для дерева, следует выбирать низкий крутящий момент, чтобы снизить риск повреждения головки винта, резьбы или заготовки. Для сверления следует выбирать высокий крутящий момент.

ВЫБОР ФУНКЦИИ



ВНИМАНИЕ: Прежде чем приступить к работе с устройством, убедитесь, что бита полностью вставлена и патрон надежно затянут.

Бурение



ВНИМАНИЕ: Используйте сверло, подходящее для материала и электроинструмента, с которым вы работаете. Неправильный выбор может привести к повреждению инструмента, заготовки и сверла.

Закрепите незакрепленную заготовку. Заготовка должна ровно лежать на верстаке и быть надежно закреплена. Отметьте положение отверстия подходящим способом. Используйте сверло, подходящее для вашего материала. Сверла должны быть острыми. При сверлении металла всегда следите за тем, чтобы сверло достаточно охлаждалось негорючей жидкостью. Начните сверление на низкой скорости. Если вы сверлите большие отверстия, предварительно просверлите их маленьким сверлом, а затем закончите большим сверлом. Не применяйте силу к инструменту – не нажимайте на сверло слишком сильно.



ВНИМАНИЕ: Сверло может застрять в глубоких отверстиях. Если сверло заклинило, немедленно отпустите спусковой крючок. Переключитесь на вращение против часовой стрелки и ослабьте сверло на низкой скорости.

ввинчивание

Не перетягивайте винты. Это может привести к повреждению головки винта и резьбы.

Чтобы затянуть винты:

Установите переключатель вращения на вращение по часовой стрелке. Вставьте биту в головку винта.

В противном случае винт может быть поврежден. Вставьте биту в винт и затяните винт. Как только винт будет достаточно затянут, отпустите выключатель питания, прежде чем прекратить нажимать винт, в противном случае вы можете повредить винт или головку винта. Если вы немедленно не отпустите кнопку питания, бита или инструмент могут быть повреждены.

Чтобы снять/ослабить винты:

Установите переключатель вращения на вращение против часовой стрелки. Вставьте биту в головку винта. В противном случае винт может быть поврежден. Вставьте биту в винт и ослабьте винт.



ВНИМАНИЕ: 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» в предупреждениях относится к электроинструменту с питанием от сети (проводному) или электроинструменту с батарейным питанием (беспроводному).

Безопасность на рабочем месте

Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенном месте. Загроможденные и темные места способствуют несчастным случаям. Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, таких как легковоспламеняющиеся жидкости, газы или пыль. 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 электроинструмента должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не изменяйте квитанцию. 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 или холодильники. Если ваше тело заземлено, риск поражения электрическим током возрастает. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или сырости. Попадание воды в электроинструмент увеличивает 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 помещении неизбежна, используйте источник питания с защитой реле остаточного тока (KAR). Использование реле защиты от остаточного тока 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. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда носите защитные очки. Защитное оборудование, такое как пылезастыжная маска, нескользящая защитная обувь, шлем или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают вероятность травм. Предотвратите непреднамеренный запуск. Перед подключением к источнику питания и/или аккумулятору, а также перед подъемом или переноской инструмента убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении.

Перенос электроприборов, держа палец на выключателе, или подача питания на включенные электроприборы могут привести к несчастным случаям.

Прежде чем приступить к работе с инструментом, извлеките все регулировочные ключи. Любой гаечный ключ, прикрепленный к движущимся частям электроинструмента, может привести к травме. Не растягивайте слишком далеко. 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 правильно используются.

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. Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее на той скорости, на которую он рассчитан. Не используйте инструмент, если ключ не включает и не выключает инструмент. Электроинструменты, которыми невозможно управлять с помощью переключателя, опасны и подлежат ремонту. Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением инструмента отключите его от источника питания и/или извлеките аккумулятор из инструмента. Такие защитные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента. Храните неработающий электроинструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или настоящими инструкциями, пользоваться электроинструментом. Электроинструменты опасны, если ими пользуются неподготовленные люди. Поддерживайте электроинструменты. Проверьте, не смещены ли движущиеся части и не подвергаются ли они нагрузкам, не сломаны ли какие-либо детали и нет ли чего-либо, что может повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте его перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за неправильного обслуживания электроинструментов. Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками менее склонны к заклиниванию и ими легче управлять. Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т. д. в соответствии с настоящей инструкцией, принимая во внимание условия работы и выполняемую работу. Использование электроинструмента не по назначению может привести к опасным ситуациям.

Использование и обслуживание аккумуляторов

Заряжайте только зарядными устройствами, рекомендованными производителем. Зарядное устройство, подходящее для использования с определенным аккумуляторным блоком, может стать причиной возгорания при использовании с другим аккумуляторным блоком. Используйте электроинструменты с аккумуляторами, специально предназначенными для этого инструмента. Использование других аккумуляторных блоков может привести к травмам и возгоранию. Когда аккумуляторные батареи не используются, храните их вдали от монет, гвоздей, шурупов и других мелких металлических предметов, которые могут замкнуть клеммы. Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам.

или может вызвать пожар. В неподходящих условиях из аккумулятора может вытечь жидкость; избегать контакта. При случайном контакте с кислотой немедленно промойте пораженное место водой. При попадании кислоты в глаза немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Жидкость, вытекшая из аккумулятора, может вызвать раздражение кожи и ожоги.

Услуга

Поручите обслуживание вашего электроинструмента опытному механику с использованием только оригинальных запасных частей. Это безопаснее для вашего электроинструмента. Любое неправильное использование или несоблюдение инструкций приведет к аннулированию гарантии и ответственности компании.

Предупреждения по безопасности при использовании дреелей и отверток

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.

Если кончик инструмента застрял, немедленно выключите электроинструмент. Будьте готовы к высокому реактивному моменту, который может привести к отдаче. Когда электроинструмент подвергается чрезмерной нагрузке, кончик инструмента застревает или застревает в заготовке.

Держите машину крепко. При затягивании и ослаблении винтов на короткое время может возникнуть высокий реактивный момент. Нагрейте аккумулятор, например. Защищайте от постоянного интенсивного солнечного света, огня, воды и влаги.

Опасность взрыва.

Если аккумулятор поврежден или использовался не по назначению, из аккумулятора могут выделяться пары. Проветрите помещение и в случае возникновения жалоб обратитесь к врачу.

Пары могут раздражать дыхательную систему.

Дополнительные предупреждения по безопасности



ВНИМАНИЕ: Во избежание перегрева не накрывайте устройство.

Воздухозаборники и выпускные отверстия должны быть защищены тканью, тканью и т. д. Следите за тем, чтобы он не был закрыт полностью или частично, так как это увеличивает риск возгорания.

Не используйте устройство с поврежденным шнуром или вилкой.

Прежде чем включать устройство в розетку, убедитесь, что напряжение, указанное на этикетке устройства, соответствует напряжению, указанному на рисунке.

Если какой-либо из корпусов устройства сломан, немедленно отключите устройство от сети, чтобы избежать поражения электрическим током.

Не используйте устройство, если оно падало, если имеются видимые признаки повреждения или протечки.



ВНИМАНИЕ: обслуживайте устройство, когда оно сухое.

Проверьте состояние шнура питания. Поврежденные или запутанные кабели увеличивают риск поражения электрическим током.

Если вы используете устройство вне помещения, используйте подходящий удлинитель.

Не прикасайтесь к вилке мокрыми руками.

Используйте струбцины или зажимы, чтобы закрепить заготовку на месте. Работа будет безопаснее, если обе руки будут свободны для управления инструментом.

Не прикасайтесь к движущимся частям устройства во время его работы.

Защитите себя от контакта и вдыхания пыли, образующейся при шлифовке деревянных и металлических поверхностей, а также поверхностей, покрытых свинцовой краской. Используйте защитное оборудование в соответствии с действующими правилами охраны труда и техники безопасности.

Пыль, образующаяся при работе с асбестом/асбестом и/или кремнистыми камнями, крайне вредна для здоровья. Чтобы избежать вдыхания этой пыли, наденьте защитную маску в соответствии с действующими правилами техники безопасности.

Во избежание поражения электрическим током во время работы старайтесь держаться подальше от электрических кабелей, газа или водопровода.

Перед каждым использованием полностью отключайте шнур питания устройства.

Не используйте устройство без соответствующих аксессуаров.

Не используйте устройство, если его аксессуары или расходные материалы неисправны.

Немедленно замените их.

Не используйте устройство, если переключатель включения/выключения не работает.

Не перенапрягайте работоспособность устройства. Используйте подходящий электроинструмент для каждого применения.

Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее на той скорости, на которую он рассчитан.

Ни при каких обстоятельствах не открывайте крышку аккумулятора/батарей.

Не замыкайте клеммы аккумулятора, иначе может произойти взрыв или пожар.

Батарею(и) следует хранить при температуре ниже 40°C.

Отключайте зарядное устройство от сети, когда оно не используется, а также перед выполнением любых операций по очистке.

Если вы не собираетесь использовать устройство какое-то время, извлеките батарейки.

Это устройство не игрушка. За детьми следует следить, чтобы они не играли с устройством.

Данное устройство предназначено для использования взрослыми. Не позволяйте использовать этот продукт людям с ограниченными возможностями, детям или людям, которые не привыкли его использовать.

Это устройство следует хранить в недоступном для детей и/или людей с ограниченными возможностями.

Храните устройство в сухом, защищенном от пыли месте и вдали от прямых солнечных лучей.

Поработайте с устройством без нагрузки в безопасном положении в течение 30 секунд. Если вы обнаружите серьезную вибрацию или другие дефекты, немедленно остановите устройство. Затем проверьте проблему и / или Действуйте, как описано в разделе «Неисправности и ремонт».

Используемые символы

Внимательно прочтите рекомендации по безопасности. Обратите внимание на соответствующие символы и их значения.

Не меняйте порядок действий, указанный в руководстве пользователя. Не пропускайте ни одного шага, упомянутого в руководстве пользователя. Обратите особое внимание на рекомендации по безопасности, содержащиеся в руководстве.

На них имеются заметные символы «Осторожно» или «Опасно».



Предупреждение / Опасность /
Внимание



Использовать
гид
Читать



Тип дома
Для использования
Подходящий



Класс II



50°C и
выше
От температуры
защитить



Литий-ионный аккумулятор



Воздействие воды
не отпускать



Не бросайте в огонь



Данное изделие отмечено символом утилизации электрических и электронных отходов. Изделие нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами, а следует вернуть в систему сбора в соответствии с Европейской директивой 2012/19/ЕС. 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 инструменты согласно инструкции и дайте им высохнуть.
- Если инструменты не будут использоваться в течение длительного времени, их следует хранить в оригинальной упаковке.
- Храните инструменты в сухом, хорошо проветриваемом месте, недоступном для детей.
- Всегда выключайте инструменты перед их перемещением.
- Всегда переносите инструменты за предназначенную для этого ручку.
- Особенно если инструменты будут перевозиться в автомобиле или другом транспортном средстве, убедитесь, что они не опрокинутся или не подвергнутся вибрациям и ударам во время транспортировки.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы, из которых состоит упаковка данного устройства, включены в систему сбора, классификации и переработки отходов. Если вы хотите их выбросить, используйте общественные контейнеры для переработки, подходящие для каждого типа материала.



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.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистка

Перед выполнением любых операций по очистке отключите зарядное устройство от сети и дайте ему остыть. Протрите и высушите электрооборудование и сетевое соединение влажной тряпкой. **НЕ ПОГРУЖАЙТЕ В ВОДУ ИЛИ ДРУГУЮ ЖИДКОСТЬ.** Протрите оборудование влажной тканью с несколькими каплями моющего средства и высушите. Не используйте для очистки устройства кислотные или щелочные средства, а также абразивные средства, такие как растворители или отбеливатели. Во избежание повреждения внутренних частей устройства не допускайте попадания воды или других жидкостей в вентиляционные отверстия. Никогда не погружайте устройство в воду или любую другую жидкость и не держите его под проточной водой. Если чистота устройства не поддерживается на должном уровне, его поверхность может разложиться, что может отрицательно повлиять на срок службы устройства и сделать его использование небезопасным.

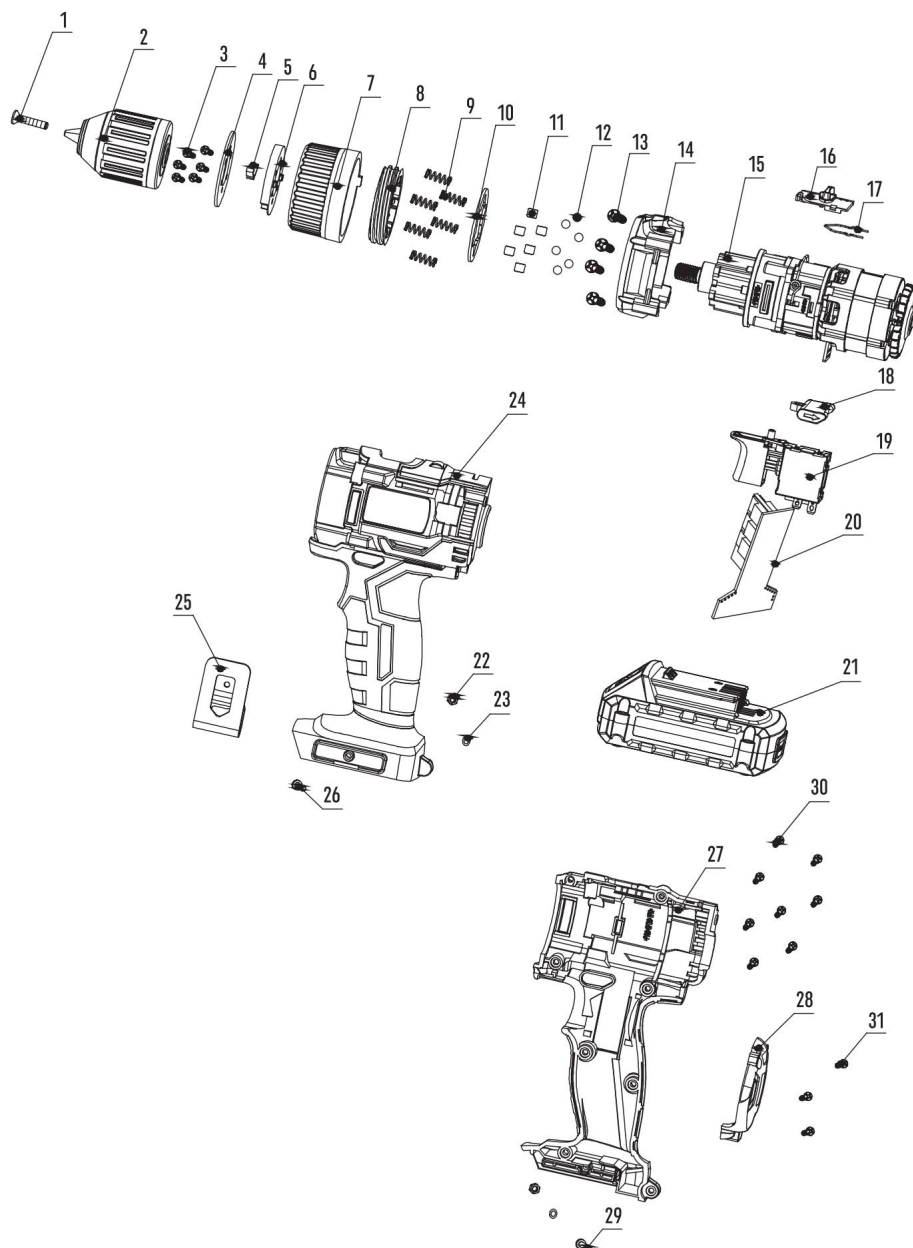
Бизнес-товары

Всегда используйте оригинальные эксплуатационные материалы, разработанные специально для вашей модели устройства. Эти материалы доступны в соответствующих магазинах.

Неисправности и ремонт

В случае повреждения или других проблем с изделием отнесите его в авторизованную службу технической поддержки. Не пытайтесь разбирать или ремонтировать без поддержки.

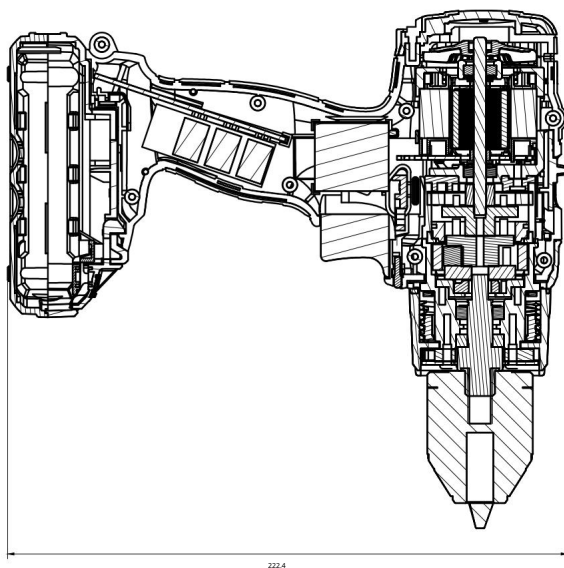
Информацию об обслуживании см. в разделе «Авторизованный сервис». Срок полезного использования изделия составляет 10 лет.



Нет	Наименование
1	Жизнь
2	Слушай
3	Жизнь
4	Передняя крышка
5	частей лука
6	стоп-блоков
7	Крутящий момент
8	Механизм регулировки крутящего момента
9	Ура
10	Аккаунт
11	длинных булавок
12	шариков
13	Жизнь
14	Защитных голов
15	группа передачи
16	клавиш регулировки скорости

Нет	Наименование
17	проводов-толкателей
18	Правая левая защелка
19	Переключатель
20	Панель управления переключателем
21	батарея
22	шестигранные гайки
23	аккаунт
24	ствола
25	металлических держателей
26	Жизнь
27	Тело
28	Крышка разъемов корпуса
29	Жизнь
30	Жизни
31	Жизнь

КЛНМ18Б-20



КЛНМ18Б-40

