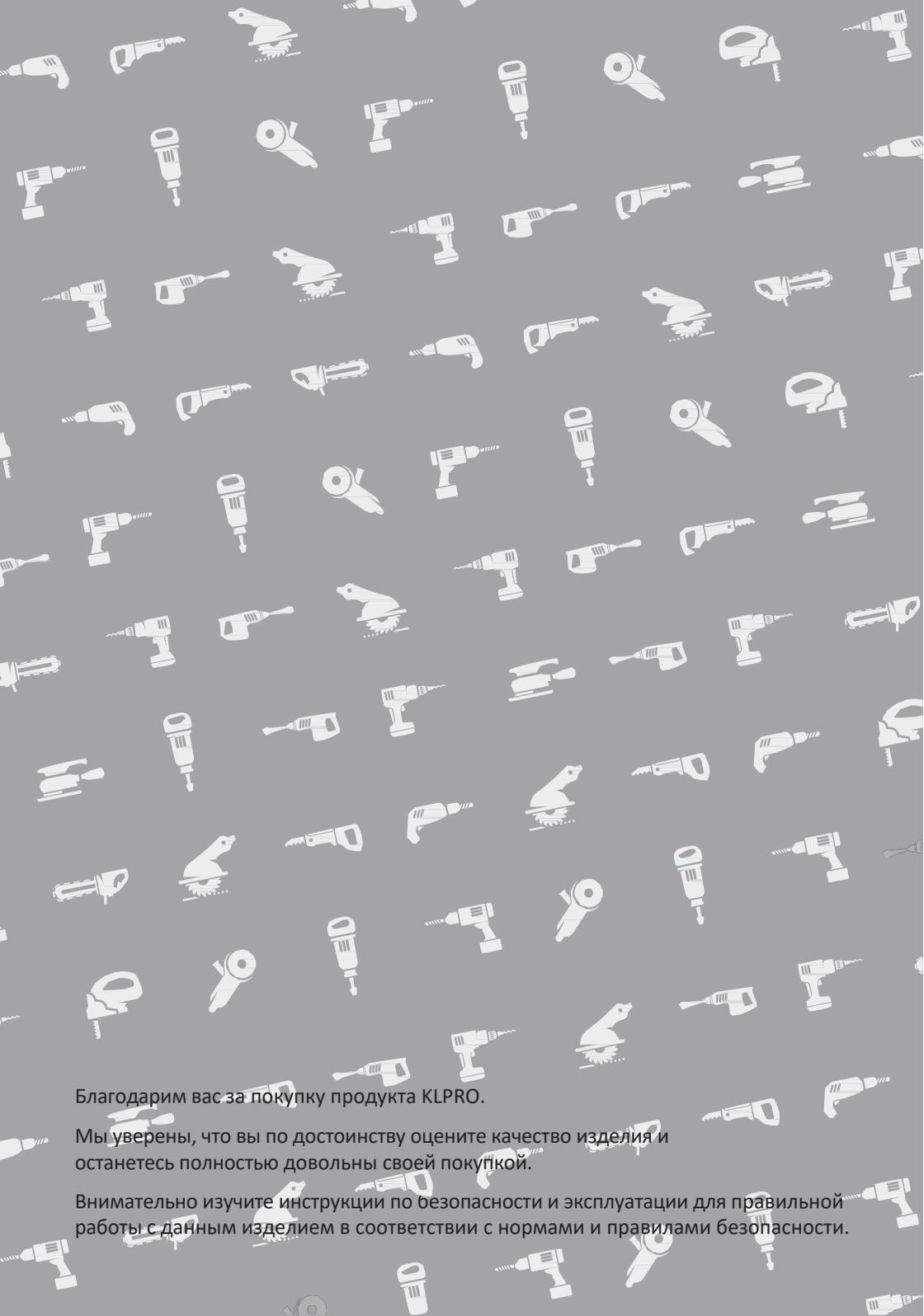


KL PRO
|||

KLSS18BHX

KALE...



Благодарим вас за покупку продукта KLPRO.

Мы уверены, что вы по достоинству оцените качество изделия и останетесь полностью довольны своей покупкой.

Внимательно изучите инструкции по безопасности и эксплуатации для правильной работы с данным изделием в соответствии с нормами и правилами безопасности.

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	3
ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И БЕЗОПАСНОСТ	5
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	10
ОХРАНА ОКРУЖАЮ	10
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	10
СХЕМА И ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ	12
ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕРТЕЖ	13
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	14

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

Данный электроинструмент предназначен для затягивания и отвинчивания механических соединений, таких как гайки и болты. Он не подходит для любого другого использования. Он также не подходит для модификации или использования деталей, которые не были проверены или одобрены производителем. Неправильное использование прибора может привести к повреждению людей, прибора или других объектов! Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате неправильного использования.

Распаковка

Внимательно распакуйте и осмотрите новый инструмент. Ознакомьтесь со всеми его особенностями и функциями. Убедитесь, что все детали присутствуют и находятся в хорошем состоянии. Если какие-либо детали отсутствуют или повреждены, их необходимо заменить перед использованием.

1. Приводной стержень 1/2"
2. Триггер
3. Ручка с мягкой рукояткой
4. Контроль крутящего момента
5. Светодиодный рабочий свет
6. Изменение направления вправо/влево



Модель	KLSS18BHX
Максимальный крутящий момент	800 Нм
Регулируемый крутящий момент	3 Этап
Скорость без нагрузки	0-1800 об/мин
Уровень воздействия	0-2200 узк/мин
Втулка для наконечника	1/2"
Аккумулятор	18 В литий-ионный

Звук и вибрация

Значения определены путем измерения в соответствии с EN62841.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В зависимости от того, как используется электроинструмент, вибрация может отличаться от приведенных значений.

Модель	KLSS18BHX
Уровень звуковой мощности холостого хода L_{WA}	112 дБ(А)
Уровень звукового давления холостого хода L_{pA}	80 дБ(А)
Неопределенность К	3 дБ(А)
Подключение при максимальной мощности машины величина вибрации $a_{r,d}$	14,0 м/с ²
Неопределенность К	1,5 м/с ²

Установка/извлечение гнезда

Этот гаечный ключ поставляется с квадратным приводом 1/2".

Обязательно используйте с этим инструментом специальные ударные торцевые головки или при надлжности. Использование ударных головок, не относящихся к хром-ванадиевым, может привести к повреждению инструмента/или травмам. Чтобы установить торцевую головку, примерно совместите отверстие в торцевой головке сподпружиненным шариковым фиксатором на квадратном приводе. Наденьте торцевую головку на привод. Механизм надежно удерживает торцевую головку на месте.

Чтобы извлечь гнездо, вытащите его из диска.

Выбор направления вращения

Остановите машину и нажмите на кнопку влево или вправо. При нажатии на ручку направления влево привод вращается по часовой стрелке. При нажатии на ручку вправо привод вращается против часовой стрелки. Перед началом работы убедитесь, что ручка установлена в нужное положение. Не меняйте направление вращения до полной остановки привода. Когда привод не используется, установите переключатель направления вращения в нейтральное положение (центральная настройка), чтобы заблокировать курок.

Примечание: Неиспользование нейтрального положения может привести к случайному срабатыванию курка. Такое случайное срабатывание может привести к повреждению выключателя.

Регулируемый контроль крутящего момента

Ударный гайковерт имеет 3-ступенчатую настройку крутящего момента - от высокого до низкого. На жмите кнопку регулировки крутящего момента, чтобы выбрать нужное значение крутящего момента.

Каждый уровень крутящего момента отображается на дисплее настройки. На дисплее 3 светодиодные цифры, которые постепенно загорают от высокого крутящего момента к низкому при каждом нажатии на ручку регулировки крутящего момента. Можно выбрать от высокого крутящего момента № 5 (около 800 Нм) до низкого крутящего момента № 1.

Регулируемый по скорости спусковой крючок

При нажатии на кнопку включения привод начинает вращаться (если переключатель направления установлен в положение вперед или назад). Скорость вращения зависит от настройки крутящего момента.

Это электронная кнопка включения, с помощью которой пользователь может плавно изменять скорость. Чем сильнее нажат курок, тем быстрее вращается диск. Чем легче он нажат, тем медленнее вращается.

Примечание: Перед использованием машины может потребоваться освободить крепежные элементы с помощью ручного инструмента.

Примечание: Всегда затягивайте соединения с правильным моментом затяжки, указанным производителем, с помощью динамометрического ключа. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению или недостаточной затяжке соединений.

Примечание: Данный продукт оснащен электрическим тормозом.

Зажим для ремня

Зажим для ремня подходит для временного подвешивания машины. Зажим можно прикрепить к обеим сторонам инструмента. Чтобы прикрепить зажим, установите его на место и закрепите винтом из комплекта поставки, стараясь не перетянуть и не сорвать резьбу.

облегчить работу в замкнутых и плохо освещенных пространствах, светодиодный рабочий фонарь автоматически загорается при нажатии на курок.

Эксплуатация

Соответствующий момент зажима определяется типом крепежа, размером, материалом или заготовкой. Рекомендуется выполнить пробную операцию, чтобы определить подходящее время зажима для используемого крепежа. Выровняйте машину по крепежу, нажмите и используйте в течение необходимого времени. После фиксации всегда проверяйте момент затяжки подходящим динамометрическим ключом.

Примечание: Не используйте этот инструмент для установки гаек крепления колесных дисков на колеса без устройства ограничения крутящего момента. Это может привести к повреждению или разрушению гаек крепления.

Примечание: Использование универсального шарнира или удлинительной штанги может снизить усилие машины и потребовать более длительного времени работы.

Примечание: При использовании машины металлический корпус не нагревается. В некоторых случаях, усилие необходимое для затягивания или снятия крепежных элементов, может привести к их сильному нагреву! Во избежание ожогов надевайте подходящие перчатки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения о безопасности и все инструкции. Не соблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования. Термин "электроинструмент" относится либо к электроинструменту с вилкой (проводному), либо к электроинструменту с аккумулятором (аккумуляторному).

Рабочее пространство

Держите рабочую зону в чистоте и хорошо освещенной. Захламленные верстаки и темные места могут привести к несчастным случаям. Искры электроинструмента, которые могут воспламенить пыль или дым. Не используйте электроинструменты во взрывоопасной атмосфере, например в среде легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. При работе с электроинструментом не подпускайте посторонних, детей и посетителей. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

Электробезопасность

Вилка электроинструмента должна входить в розетку. Не вносите никаких изменений в вилку. Не используйте переходные вилки с заземленными электроинструментами. Не модифицированные вилки и подходящие розетки снижают риск поражения электрическим током. Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Если ваше тело заземлено, риск поражения электрическим током повышается. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током. Не используйте шнур для других целей. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента от розетки. Держите шнур вдали от тепла, масла, острых кромок и движущихся частей. Поврежденные или спутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током. При работе с электроинструментом на открытом воздухе, используйте удлинительный шнур, подходящий для использования вне помещений. Использование шнура, подходящего для использования вне помещений, снижает риск поражения электрическим током. Если неизбежно приходится работать с электроинструментом в сыром помещении, используйте выключатель защиты от утечки тока. Использование выключателя защиты от утечки тока на землю снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

При работе с электроинструментом будьте внимательны, следите за тем, что делаете, и здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием посторонних предметов, алкоголя или лекарств. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам. Одевайтесь соответствующим образом. Не носите свободную одежду и украшения. Следите за длинными волосами. Волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части. Избегайте случайного включения. Перед установкой аккумуляторного блока убедитесь, что курок находится в заблокированном или закрытом положении. Переноска инструмента с пальцем на переключателе или установке аккумуляторного блока с переключателем в открытом положении - это несчастный случай, который только и ждет, чтобы произойти. Перед запуском электроинструмента снимите все регулировочные гаечные ключи. Любой гаечный ключ, при крепленный к движущимся частям инструмента, может стать причиной травмы.

противоопухолевую

ючено

ю

ен,



ВНИМАНИЕ: Литиевые батареи накапливают большое количество энергии и при неправильном обращении могут вызвать пожар или взрыв. Ни в коем случае не открывайте батарейный блок. Если пластиковый корпус блока сломался или треснул, верните его в сервисный центр для утилизации.

Храните батарейный блок в сухом месте. Никогда не открывайте, не роняйте, не прокалывайте, не сжигайте и не подвергайте батарейный блок воздействию температуры выше 60°C. Заряжайте аккумулятор только в соответствии с инструкциями. Проверяйте батарею перед каждым использованием; не используйте и не заряжайте ее, если она повреждена.

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность аккумуляторов и зарядных устройств

Следите за тем, чтобы зарядное устройство использовалось надлежащим образом. Зарядное устройство предназначено только для использования в помещении. Перед зарядкой аккумулятора прочтите раздел об использовании зарядного устройства в данном руководстве. Не используйте зарядное устройство с батареями, отличными от поставляемых с устройством. Используйте для зарядного устройств а только подходящую розетку, не подключайте его к генераторам или источникам постоянного тока. Когда аккумуляторы не используются, храните их вдали от монет, гвоздей, винтов и других мелких металлических предметов, которые могут вызвать замыкание клемм. Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к искрам, ожогам или возгоранию.

Содержите зарядное устройство в чистоте; посторонние предметы или грязь могут вызвать короткое замыкание или заблокировать вентиляционные отверстия. Несоблюдение этих инструкций может привести к перегреву или возгоранию. Если кабель питания поврежден, он должен быть заменен производителем, сервисной службой или аналогичным уполномоченным лицом, чтобы избежать опасности. Регулярно осматривайте зарядное устройство, особенно кабель, вилку и корпус. Если зарядное устройство повреждено, его нельзя использовать до тех пор, пока оно не будет отремонтировано. Дети должны находиться под присмотром и не играть с устройством. При неблагоприятных условиях из аккумулятора может вытечь жидкость. Эта жидкость может вызвать раздражение кожи и ожоги. Избегайте контакта. При случайном контакте с кислотой немедленно промойте место контакта водой. При попадании кислоты в глаза обратитесь к врачу.

Установите зарядное устройство и кабель в безопасном месте, чтобы их нельзя было опрокинуть, споткнуться, наступить на них и чтобы они хорошо проветривались. Убедитесь, что вентиляционные каналы зарядного устройства не заблокированы, подключите зарядное устройство к розетке. Проверьте аккумуляторный блок на наличие повреждений, если он не поврежден, вставьте его в зарядное устройство. После завершения зарядки выключите зарядное устройство, извлеките блок аккумуляторов и повторите процедуру, если необходимо зарядить несколько блоков аккумуляторов. После завершения зарядки отключите зарядное устройство от розетки, потянув за вилку. Не тяните вилку за шнур. Потяните вилку, взявшись за нее. Храните зарядное устройство в сухом и безопасном месте.



15

CO2

30°C.

/

5°C

Предупреждения о безопасности при затягивании гаек

Запрещается использовать электроинструменты во взрывоопасной атмосфере, если они не предназначены для этого. Непредвиденное движение может произойти под действием рабочей силы или поломки вставленного инструмента/штанги, что может привести к травмам. Перед заменой или регулировкой вставленного инструмента отключить электроинструмент от источника питания.



ВНИМАНИЕ!

- Запрещается модифицировать или использовать эту машину не по назначению.
- Опасность защемления из-за крутящего момента между инструментом и заготовкой.
- Свободная одежда, волосы и т.п. могут быть захвачены вращающимся механизмом инструмента.
- Держите руки подальше от стержня.
- Держите руки подальше от втулки наконечника.
- В случае неисправности частицы могут очень быстро вылететь из инструмента. Используйте с этими инструментами только качественные ударные торцевые головки.

Используйте только исправные торцевые головки и адаптеры, предназначенные для использования с ударными гайковертами. Сохраняйте правильную позу, чтобы противостоять нормальному или неожиданному перемещению электроинструмента под действием рабочих сил. Перед началом работы убедитесь, что втулочное кольцо должным образом защищено и, если оно повреждено или отсутствует, заменено. Если втулочное кольцо отсутствует или повреждено, муфта может отделиться от инструмента при его вращении на высокой скорости. Используйте только принадлежности, специально закаленные для ударных работ. Не используйте стандартные хромированные торцевые головки для ручного инструмента, так как они могут разбиться и нанести травму. Не вносите никаких изменений в эту машину. При снятии, запуске и окончательной обработке крепежа существует опасность защемления между инструментом и заготовкой из-за резкого движения и рабочей силы. Зарядное устройство нагревается во время работы. Температура зарядного устройства может повыситься до небезопасного уровня и может представлять опасность возгорания, если оно не получает достаточной вентиляции из-за электрической не исправности или если оно используется в горячей среде. Не ставьте зарядное устройство на легко воспламеняющуюся поверхность. Не закрывайте вентиляционные отверстия на зарядном устройстве. В частности, не кладите зарядное устройство на ковры и ковровые покрытия, которые не только легко воспламеняются, но и блокируют вентиляционные отверстия под зарядным устройством. Поместите зарядное устройство на устойчивую, твердую, негорючую поверхность (например, на устойчивую металлическую скамью или бетонный пол) на расстоянии не менее 30 см от всех горючих предметов, таких как шторы или стены.

Держите в рабочей зоне огнетушитель и детектор дыма. Во время зарядки часто следите за зарядным устройством и аккумулятором.

Этот прибор не является игрушкой. Его следует держать подальше от детей. Людям с кардио стимуляторами перед использованием следует проконсультироваться с врачом.

Электромагнитные поля вблизи кардиостимулятора могут вызвать помехи или неисправность кардиостимулятора.

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И БЕЗОПАСНОСТИ

В данном руководстве пользователя рассматриваются предупреждения, меры предосторожности и инструкции и не могут охватить все возможные условия и ситуации, которые могут возникнуть. Оператор должен учитывать факторы, которые невозможно предусмотреть в данном изделии, такие как здравый смысл и осторожность.

Сервис

Ваш прибор должен обслуживаться только квалифицированным ремонтным персоналом. Обслуживание и ремонт неквалифицированным персоналом может привести к травмам. При обслуживании прибора используйте только идентичные запасные части. Использование любых принадлежностей или арматуры, от личных от рекомендованных в данной инструкции по эксплуатации или в оригинальном каталоге, может привести к травмам.

Используемые символы

Внимательно прочитайте рекомендации по технике безопасности. Обратите внимание на соответствующие символы и их значения. Не изменяйте порядок действий в инструкции по эксплуатации. Не пропускайте ни одного действия в инструкции по эксплуатации. Обратите пристальное внимание на рекомендации по технике безопасности, приведенные в данном руководстве.

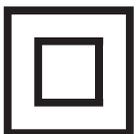
Они обозначены символами "Внимание" или "Опасность".



Предупреждение
Опасность
Внимание



Использование
Прочитать
руководство



Класс II



Подходит для
домашнего
использования



Защищать от
температуры
50°C и выше



Литий-ионный аккумулятор



Не подвергать
воздействию
воды



Не бросайте в огонь



Данное изделие отмечено символом утилизации электрического и электронного оборудования. Изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми батареями, его необходимо сдать в систему сбора в соответствии с Европейской директивой 2012/19 /EU. Затем оно будет переработано или разобрано, чтобы снизить воздействие на окружающую среду. Электрическое и электронное оборудование может представлять опасность для окружающей среды и здоровья человека, поскольку содержит опасные вещества.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Очистите инструменты в соответствии с инструкциями и _____ им высохнуть.
- Если инструменты не будут использоваться _____, их следует хранить в оригинальной упаковке
- Храните инструменты в сухом и хорошо проветриваемом месте в недоступном для детей месте.
- Всегда выключайте инструменты перед их транспортировкой.
- Всегда переносите инструменты с помощью предназначенной для этого ручки.
- Убедитесь, что инструменты не рискуют опрокинуться или подвергнуться вибрации и ударам во время транспортировки, особенно если они будут перевозиться в автомобиле или другом транспортном средстве.



Забойтесь об окружающей среде!

Не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами! Это изделие содержит электрические или электронные компоненты, которые подлежат переработке. Сдайте изделие на переработку в специальный центр утилизации, например, в центр утилизации при местной администрации.

ашину

нальные

инструмент только сухой
храните электроинструмент

ляторный

Проблемы и решения

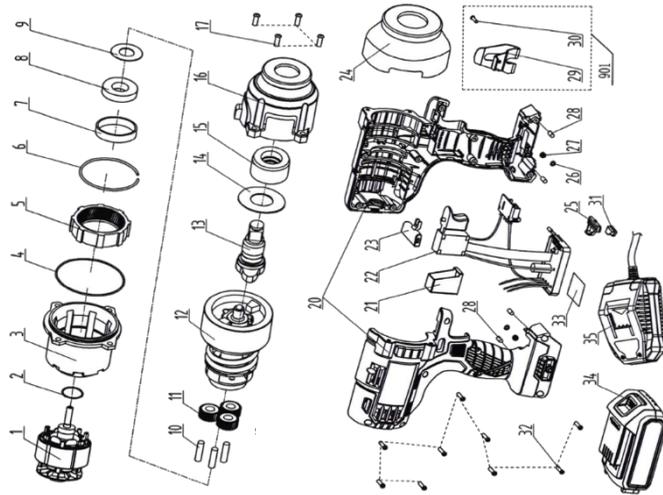
Проблема	Возможные причины	Возможные решения
Машина не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аккумулятор не был заряжен должным образом. 2. Батарея повреждена. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. аккумулятор. 2. Замените батарею.
Машина работает, но медленно или с пониженной мощностью	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аккумулятор не был заряжен должным образом. 2. Батарея повреждена. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. аккумулятор. 2. Замените батарею.
Аккумулятор не заряжается / Зарядное устройство не горит	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перегорел предохранитель зарядного устройства. 2. Зарядное устройство повреждено. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. предохранитель. 2. Замените зарядное устройство.



ВНИМАНИЕ!

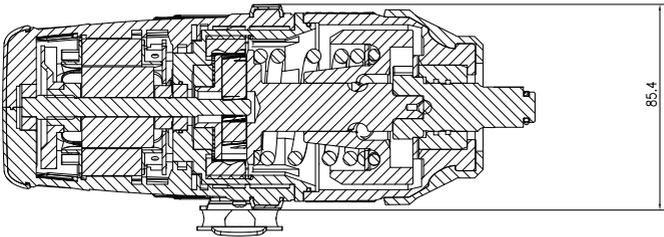
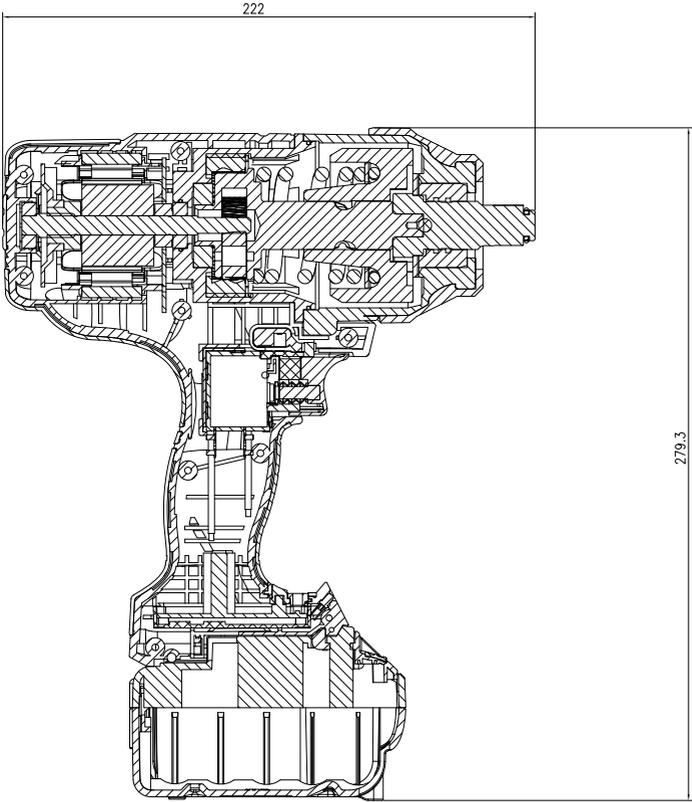
Всегда отсоединяйте аккумулятор от машины, а зарядное устройство - от источника питания перед регулировкой, обслуживанием и ремонтом.

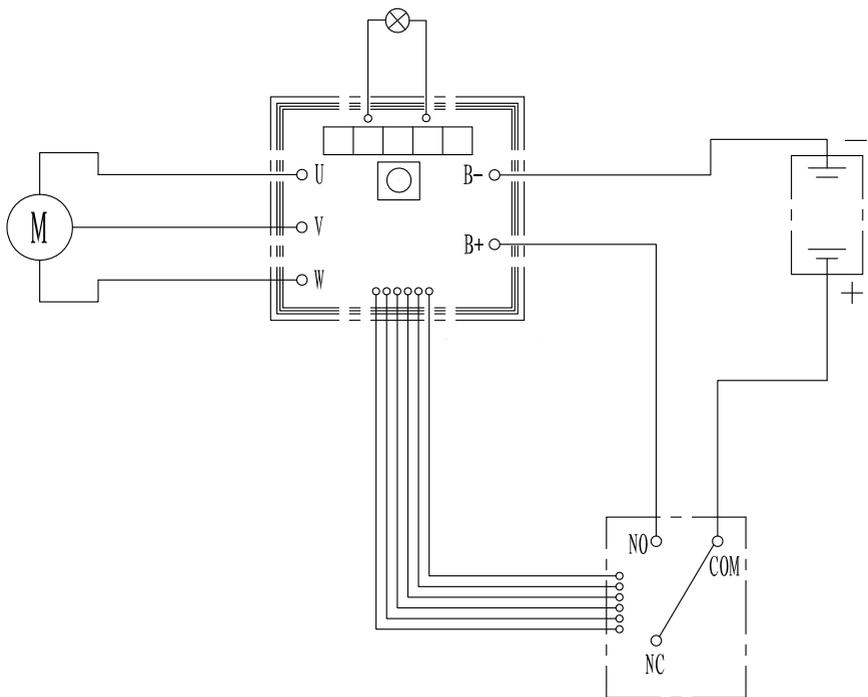
СХЕМА ИСПИСОК ДЕТАЛЕЙ



	Название детали
1	Двигатель
2	Браслет
3	Коробка передач
4	
5	Зубчатое кольцо
6	Сегмент
7	Втулка подшипника
8	Подшипник
9	Прокладка
10	Штифт
11	Шестерня
12	Набор ударных патронов
13	Квадратный вал
14	Прокладка
15	Втулка вала
16	Защита головы
17	

	Название детали
20	Корпус
21	Втулка вала переключателя
22	Электронная карта
23	Рычаг переднего/заднего хода
24	Защитный кожух головки
25	Защита светодиодов
26	Запорная прокладка
27	Гайка
28	Резиновая колонна
29	Зажим для ремня
30	
31	Кнопка
32	
33	Бумага из красной стали
34	Аккумулятор
35	Зарядное устройство





KL^{PRO}iii

KALEⁱⁱⁱ

Официальный дистрибьютор в России
ООО «Центр Регион Климат»

Москва, пр-т Андропова, д.22
www.kl-pro.ru, info@kl-pro.ru

8 (495) 772-12-92
8 (800) 550-88-50