

ПАСПОРТ

ГАЙКОВЁРТ
УГЛОВОЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ
ELITECH
CW 2002SL (E2201.057.XX)



ПАШПАРТ
ГАЙКАВЕРТ ВУГЛАВЫ АКУМУЛЯТАРНЫ ELITECH

ТӨЛҚҰЖАТ
БҰРЫШТЫҚ АККУМУЛЯТОР КІЛТІ ELITECH

RU

Паспорт изделия

3 - 21 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

23 - 39 Старонка

KZ

Өнім паспорты

41 - 57 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с информацией, подробно изложенной в данном паспорте и тщательно соблюдать рекомендации производителя по технике безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска паспорта.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надёжной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надёжность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

В результате этого происходят изменения в технических характеристиках и внешнем виде устройства, и содержание паспорта может не полностью соответствовать приобретённому изделию. Имейте это в виду, изучая данный паспорт*.

(*) С последней версией паспорта изделия можно ознакомиться на сайте elitech.ru.

ВНИМАНИЕ!

При покупке проверьте изделие на отсутствие механических повреждений.

Проверьте комплектацию и ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.

Порядок предъявления требований потребителя в отношении товара, в том числе товара, относящегося к технически сложным в соответствии с применимым законодательством, определяется действующим законодательством государства реализации товара.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	8
4. Комплектация	9
5. Описание конструкции	9
6. Подготовка к работе	10
7. Эксплуатация	13
8. Техническое обслуживание	15
9. Возможные неисправности и методы их устранения	16
10. Транспортировка и хранение	17
11. Утилизация	17
12. Срок службы	17
13. Данные о производителе, импортёре и сертификате / декларации и дате производства	17
14. Гарантийные обязательства	17

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Гайковёрт угловой аккумуляторный предназначен для закручивания и откручивания резьбового крепежа: болтов, гаек и аналогичных крепёжных элементов в пределах технических характеристик изделия. Угловая конструкция корпуса позволяет выполнять работы в ограниченном пространстве, где применение обычного прямого гайковёрта затруднено.

Инструмент обеспечивает воздействие на крепёж и снижает усилие, прикладываемое оператором. Фактический момент затяжки зависит от размера и класса прочности крепежа, состояния резьбы, применяемой головки, длительности воздействия, уровня заряда аккумулятора и других условий работы.

Инструмент не предназначен для точной окончательной затяжки крепежа с нормированным моментом. Если соединение требует заданного момента затяжки, после работы гайковёртом необходимо проверить и довести момент затяжки динамометрическим ключом.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Общие предупреждения по технике безопасности электроинструмента

ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к данному электроинструменту. Несоблюдение всех инструкций, перечисленных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьёзным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Безопасность рабочей зоны

1. Содержите рабочую зону в чистоте и хорошем освещении. Загромождённые или тёмные помещения могут привести к несчастным случаям.
2. Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
3. Держите детей и посторонних лиц подальше во время работы с электроинструментом. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

Электробезопасность

1. Вилка зарядного устройства аккумуляторных батарей должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.
2. Не подвергайте инструмент и зарядное устройство воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.
3. Не вытаскивайте вилку зарядного устройства из розетки, дёргая за шнур питания, и не переносите зарядное устройство, держа его за шнур питания, это приведет к его повреждению.

4. Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краёв, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.

5. При выполнении работ в местах, где крепёж может соприкасаться со скрытой электропроводкой, держите гайковёрт только за изолированные поверхности захвата. Контакт с проводом, находящимся под напряжением, может привести к тому, что открытые металлические части инструмента окажутся под напряжением, что может привести к поражению оператора электрическим током.

Личная безопасность

1. Будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом.

Не пользуйтесь электроинструментом, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или после приёма медикаментов. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

2. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Средства защиты, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают количество травм.

3. Предотвратите непреднамеренный запуск. Убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении, прежде чем подключать его к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, брать в руки или переносить инструмент. При переноске электроинструмента не держите палец на выключателе или выключайте электроинструмент, если выключатель включен, иначе это может привести к несчастным случаям.

4. При работе с электроинструментом сохраняйте устойчивое положение. Не работайте на неустойчивой опоре, скользкой поверхности или в положении, при котором невозможно надёжно удерживать инструмент и контролировать крепёж.

5. Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы и одежда должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся частей инструмента. Не используйте свободные тканевые перчатки, которые могут быть захвачены вращающейся оснасткой. При необходимости применяйте плотно прилегающие защитные перчатки, не мешающие удержанию инструмента.

6. Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте электроинструмент, подходящий для вашего применения. Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.

7. Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.

8. Отсоедините вилку от розетки и/или извлеките аккумулятор, если он съем-

ный, из электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, замены принадлежностей или хранением электроинструмента.

9. Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе лиц, незнакомых с электроинструментом или настоящими инструкциями. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

10. Осуществляйте техническое обслуживание электроинструментов и принадлежностей. Проверяйте, нет ли смещения или заедания движущихся частей, поломок деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения перед использованием отремонтируйте электроинструмент. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого ухода за электроинструментом.

11. Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заедают и их легче контролировать.

12. Используйте электроинструмент и рабочие насадки по назначению.

13. Держите рукоятки инструмента сухими, чистыми и очищенными от масла и смазки. Скользкие ручки не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.

Безопасность при использовании аккумуляторов

1. Заряжайте аккумулятор только с помощью зарядного устройства, указанного производителем. Зарядное устройство, подходящее для аккумулятора одного типа, может создать опасность возгорания при использовании с другим аккумулятором.

2. Используйте электроинструмент только со специально предназначенными аккумуляторами. Использование любых других аккумуляторных батарей может привести к травмам и возгоранию.

3. Когда аккумулятор не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки для бумаги, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы, которые могут привести к замыканию контактов аккумулятора. Замыкание контактов аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.

4. Не используйте аккумулятор или инструмент, если они повреждены или модифицированы. Повреждённые или модифицированные аккумуляторы могут вести себя непредсказуемо, что может привести к пожару, взрыву или травмам.

5. Не подвергайте аккумулятор или инструмент воздействию огня или высокой температуры. Под воздействием высокой температуры аккумулятор может взорваться. Не храните аккумулятор в местах, где температура может достигать 50°C.

6. Избегайте любых механических воздействий на аккумулятор и зарядное устройство. Защищайте аккумулятор от ударов и падений.

7. Не разбирайте аккумулятор или зарядное устройство.

8. Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или

инструмент вне температурного диапазона, указанного в инструкциях. Неправильная зарядка или при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона, может привести к повреждению аккумулятора и увеличению риска возгорания.

Безопасность при работе с гайковёртом.

- Перед включением убедитесь, что головка или удлинитель полностью установлены на квадратный хвостовик и надёжно зафиксированы.
- Держите инструмент ровно относительно оси крепежа. Перекос головки может привести к срыву граней, повреждению крепежа, оснастки или травме.
- Не используйте гайковёрт как ручную трещотку, рычаг, монтировку или ударный инструмент.
- При работе с крепежом, требующим точного момента затяжки, после затяжки обязательно проверяйте момент динамометрическим ключом.
- Не удерживайте вращающуюся головку, удлинитель или крепёж рукой во время работы.
- Перед заменой головки, удлинителя, аккумулятора, а также перед транспортировкой и хранением переведите переключатель блокировки включения в положение блокировки.

Сервисное обслуживание.

1. Обслуживайте электроинструмент у квалифицированного специалиста по ремонту в авторизованном сервисном центре ELITECH, используя только оригинальные запасные части.
2. Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы. Обслуживание аккумуляторов должно выполняться только производителем или авторизованными сервисными службами.
3. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.

ВНИМАНИЕ!

Не вносите изменения в конструкцию устройства. Производитель и поставщик не несут ответственности за последствия внесения изменений в конструкцию изделия, включая травмы, повреждение имущества и выход изделия из строя. Выход из строя гайковёрта при внесении изменений в его конструкцию не является гарантийным случаем.

ВНИМАНИЕ!

Использование устройства в любых других целях, не предусмотренных настоящим паспортом, является нарушением условий безопасной эксплуатации и прекращает действие гарантийных обязательств поставщика. Производитель и поставщик не несут ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования устройства не по назначению. Выход из строя устройства при использовании не по назначению не является гарантийным случаем.

Критерии предельного состояния

ВНИМАНИЕ! При возникновении посторонних шумов, повышенной вибрации, запаха гари, сильного нагрева, дыма, искрения, повреждения корпуса инструмента, аккумуляторной батареи, хвостовика шпинделя, клавиши включения, переключателя реверса, переключателя блокировки, разъёма аккумулятора или зарядного устройства необходимо немедленно выключить электроинструмент, извлечь аккумуляторную батарею и обратиться в авторизованный сервисный центр.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	CW 2002SL
Код	E2201.057.XX
Напряжение аккумулятора, В	20
Тип аккумулятора	Li-Ion
Тип двигателя	BL
Тип патрона	квадрат 1/2"
Скорость вращения, об/мин	0-250
Максимальный крутящий момент, Нм	100
Максимальный размер крепежа	M18
Защита от перегрузки	есть
Реверс	есть
Подсветка рабочей зоны	есть
Габаритные размеры, мм	400×70×68
Масса изделия, кг	1,2

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица 2

Модель	CW 2002SL		
Код	E2201.057.00	E2201.057.01	E2201.057.02
Гайковёрт	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Аккумулятор 20В, 4 Ач RCB 2040S (E0911.091.00)	---	1 шт.	2 шт.
Зарядное устройство CS 1220 (E0911.019.00)	---	1 шт.	1 шт.
Кейс ESS	---	1 шт.	1 шт.
Паспорт	1 шт.	1 шт.	1 шт.

ВНИМАНИЕ! Комплект поставки может быть изменён без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ! На дополнительные принадлежности и расходные материалы, которые могут поставляться в комплекте, включая торцевые головки, удлинители, адаптеры и иные сменные принадлежности, гарантийные обязательства не распространяются, если их неисправность вызвана естественным износом или неправильной эксплуатацией.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Рис. 1

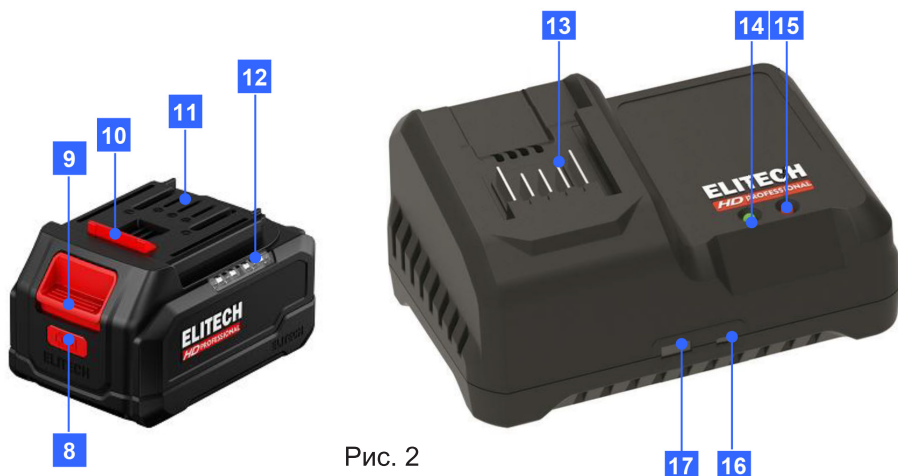


Рис. 2

- | | |
|---|--|
| 1. Переключатель реверса. | 10. Защёлка аккумулятора. |
| 2. Рукоятка с антискользящим покрытием. | 11. Аккумуляторная батарея. |
| 3. Разъём для установки аккумулятора в гайковёрт. | 12. Индикатор уровня заряда аккумулятора. |
| 4. Клавиша включения. | 13. Разъём для установки аккумулятора в зарядное устройство. |
| 5. Переключатель блокировки включения. | 14. Индикатор включения в сеть и окончания зарядки. |
| 6. Светодиодная подсветка. | 15. Индикатор процесса зарядки. |
| 7. Хвостовик шпинделя. | 16. Разъём USB Type-C. |
| 8. Кнопка проверки уровня заряда. | 17. Разъём USB. |
| 9. Кнопка разблокировки аккумулятора. | |

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Зарядка аккумулятора.

Уровень заряда аккумулятора можно проверить кнопкой «8». Результат отображается индикатором «12», имеющим 4 светодиода. Количество светящихся светодиодов информирует об уровне заряда:

Таблица 3

Количество светящихся светодиодов	Уровень заряда
4 светодиода	от 75 % до 100 %
3 светодиода	от 50 % до 75 %
2 светодиода	от 25 % до 50 %
1 светодиод	от 0 % до 25 %
Ни один светодиод не светится	0 %

Перед началом работы рекомендуется полностью зарядить аккумулятор. При низком уровне заряда может снижаться скорость вращения и развиваемый крутящий момент.

Зарядка аккумулятора должна производиться при температуре от +4 до +25 °С. Аккумулятор оснащён датчиком температуры, который не позволит осуществлять заряд при температуре ниже 0 °С и выше +40 °С (в том числе слишком горячего аккумулятора после интенсивной работы).

Подключите зарядное устройство к электросети. Левый индикатор (15) на зарядном устройстве должен светиться зелёным цветом.

Вставьте аккумулятор в зарядное устройство. Если начался процесс заряда аккумулятора – левый индикатор (15) погаснет, правый индикатор (16) процесса зарядки загорится красным цветом. Если после установки аккумулятора правый индикатор (16) начал мигать красным цветом, это означает, что в данный момент зарядка аккумулятора невозможна. Причиной этого может быть:

- Температура аккумулятора ниже 0 °С или выше 50 °С,
- Аккумулятор имеет внутреннее повреждение.

В первом случае нужно подождать некоторое время, чтобы температура аккумулятора нормализовалась. Во втором случае аккумулятор не пригоден к эксплуатации и подлежит утилизации.

После окончания процесса заряда правый индикатор (16) процесса заряда погаснет, а левый индикатор (15) вновь загорится зелёным цветом. Если в течение 30 минут после окончания зарядки аккумулятор не будет снят с зарядного устройства, левый индикатор (15) погаснет.

После полной зарядки аккумулятора (горит зелёный индикатор) отключите зарядное устройство от электросети и отсоедините аккумулятор от зарядного устройства.

Не оставляйте надолго аккумулятор на зарядном устройстве после окончания заряда. Это может послужить причиной снижения срока службы аккумулятора.

ВНИМАНИЕ!

Аккумуляторы на базе Li-Ion элементов должны храниться в заряженном виде (рекомендуется уровень заряда 30-50 %) при температуре от +4 до 25 °С. Хранение аккумуляторов в разряженном виде и при температуре ниже 0 °С может вывести их из строя. Данный вид поломки не подпадает под гарантийные обязательства.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Время зарядки аккумулятора зависит от ёмкости аккумулятора и его состояния. Также на время зарядки влияет температура аккумулятора.

6.2. Установка и снятие аккумулятора.

Вставьте аккумулятор в инструмент. Корпус аккумулятора и посадочное место в инструменте имеют такую форму, что установка возможна только в одном положении, салазки (направляющие выступы) на корпусе аккумулятора должны попасть в салазки (направляющие выступы) инструмента. Аккумулятор должен быть вставлен до конца, с характерным звуком сработавшей фиксирующей защелки (рис. 3).

Для снятия аккумулятора необходимо нажать вниз кнопку защелки на переднем крае аккумулятора и извлечь аккумулятор (рис. 4).



Рис. 3



Рис. 4

6.3. Установка и снятие удлинителя или торцевой головки.

- Совместите посадочное отверстие торцевой головки или удлинителя с квадратным хвостовиком шпинделя и наденьте оснастку до фиксации.

- Убедитесь, что оснастка надёжно зафиксирована на хвостовике шпинделя. (рис. 5).

- Чтобы снять головку, потяните её со шпинделя, удерживая инструмент выключенным и заблокированным.

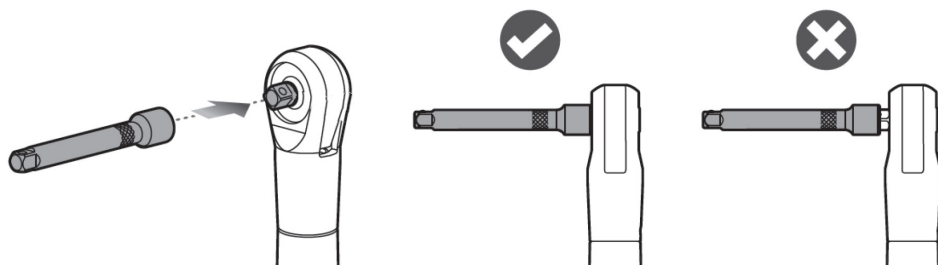


Рис. 5

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

7.1. Переключатель направления вращения (реверс)

Инструмент имеет переключатель направления вращения (прямое вращение и реверс). Для вращения шпинделя по часовой стрелке, переведите переключатель реверса до щелчка против часовой стрелки влево, для вращения в обратном направлении (реверс, против часовой стрелки) - в правое положение (рис. 6).

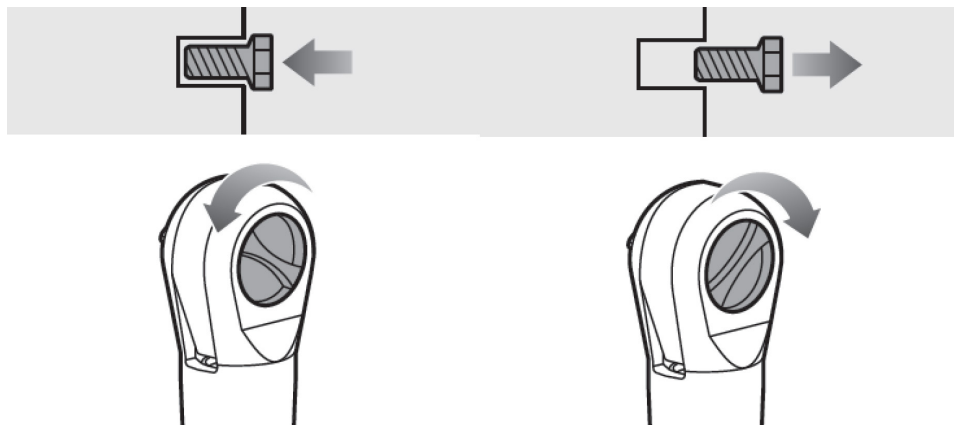


Рис. 6

ВНИМАНИЕ!

- Перед работой всегда проверяйте направление вращения.
- Пользуйтесь переключателем только после полной остановки хвостовика шпинделя. Изменение направления вращения до полной остановки инструмента может привести к его повреждению.

7.2. Клавиша включения

Перед установкой аккумулятора в инструмент всегда проверяйте, что клавиша включения работает надлежащим образом и возвращается в положение «ВЫКЛ», если её отпустить.

Для разблокировки клавиши включения переведите переключатель блокировки включения в верхнее положение (рис. 7).

Нажмите на клавишу включения, шпиндель инструмента начнёт вращение в выбранном направлении. Скорость вращения регулируется степенью нажатия на клавишу включения, и увеличивается при увеличении хода (глубины нажатия). Отпустите клавишу включения для остановки инструмента и переведите переключатель блокировки включения в нижнее положение (рис. 8).

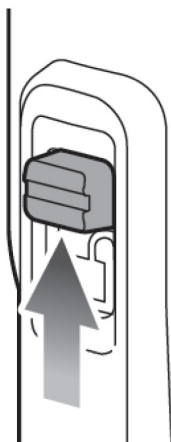


Рис. 7

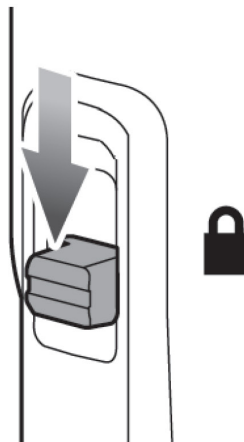


Рис. 8

ВНИМАНИЕ!

Для предотвращения случайного включения инструмента, всегда блокируйте клавишу включения после завершения работы.

7.3. Светодиодная подсветка

Инструмент оснащён светодиодной подсветкой, которая включается каждый раз, когда происходит нажатие на клавишу включения. После выключения инструмента подсветка продолжает работать в течение нескольких секунд.

Работа

Крепко держите инструмент и установите биты (головку) на крепеж, удерживая ее ровно.

Полученный момент затяжки может отличаться в зависимости от типа или размера крепежа, материала закрепляемой детали и т.д. Если соединение требует заданного момента затяжки, гайковёрт используйте только для предварительного закручивания или откручивания. Окончательную затяжку и проверку момента выполняйте динамометрическим ключом.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Чрезмерный момент затяжки может повредить крепеж. Перед началом работы всегда выполняйте тестовую операцию для определения получаемого крутящего момента.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Если инструмент работает непрерывно до тех пор, пока не разрядится аккумулятор, дайте инструменту отдохнуть в течение 15 минут, прежде чем приступить к замене аккумулятора.

На момент затяжки влияет множество факторов, включая следующие:

При разряде аккумулятора снижается его напряжение, соответственно уменьшается скорость вращения двигателя и развиваемый им крутящий момент.

Использование насадки (биты или головки) неправильного размера приведет к уменьшению момента затяжки.

Изношенная насадка приведет к уменьшению момента затяжки.

На достигнутый момент затяжки крепежа влияют: коэффициент трения между крепежом и деталью, наличие шайбы между крепежом и деталью, класс прочности крепежа, длина крепежа. Одинаковый с виду крепеж может быть закручен с разным крутящим моментом.

Способ удержания инструмента или материал, в который вкручивается крепеж, влияют на достигнутый крутящий момент.

Работа инструмента на низкой скорости приведет к уменьшению крутящего момента.

Использование переходников и удлинителей между хвостовиком шпинделя и крепежом уменьшают достигаемый крутящий момент.

ВНИМАНИЕ!

Для предотвращения поломок, категорически запрещается прикладывать к гайковёрту дополнительное усилие, используя его как ручной трещоточный ключ.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

После каждого использования извлеките аккумуляторную батарею и очищайте корпус инструмента, вентиляционные отверстия, хвостовик шпинделя, разъём аккумулятора и рукоятку от грязи и пыли мягкой сухой тканью или салфеткой.

Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Не используйте для очистки растворители, бензин, спирт, агрессивные чистящие средства и абразивные материалы. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

Инструмент не нуждается в смазке и т.п.

Регулярно проверяйте состояние квадратного хвостовика шпинделя, ударных головок, удлинителей, переключателя реверса, клавиши включения, блокировки включения, аккумуляторной батареи и зарядного устройства. Повреждённые принадлежности использовать запрещается.

Не смазывайте хвостовик шпинделя, редуктор и ударный механизм самостоятельно, если это не предусмотрено производителем. Работы, требующие разборки корпуса, должны выполняться только в авторизованном сервисном центре ELITECH.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 4

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Инструмент не включается.	Отсутствует питание от аккумулятора.	Зарядите аккумулятор.
	Неисправность клавиши включения («пуск»).	Проверьте плотность соединения аккумулятора и инструмента. Обратитесь в сервисный центр.
Двигатель перегревается	Продолжительная работа в непрерывном режиме	Делайте перерывы в работе
Инструмент отключается во время работы.	Сработала защита от перегрузки; разряжен или перегрет аккумулятор; чрезмерная нагрузка на крепёж.	Отпустите клавишу включения, извлеките аккумулятор, дайте инструменту и аккумулятору остыть. Используйте подходящую головку и не превышайте возможности инструмента.
Головка или удлинитель слетает со шпинделя.	Оснастка установлена не до конца; изношено посадочное отверстие головки; повреждён хвостовик шпинделя.	Остановите инструмент, извлеките аккумулятор, установите оснастку заново. Повреждённую оснастку замените.
Крепёж не откручивается.	Недостаточный крутящий момент; разряжен аккумулятор; крепёж заржавел или перетянут; используется удлинитель.	Зарядите аккумулятор, используйте подходящую ударную головку, по возможности исключите удлинитель. Не используйте инструмент как ручной рычаг.
Крепёж повреждается или срываются грани.	Неподходящий размер головки; перекос инструмента.	Используйте головку точного размера, удерживайте инструмент по оси крепежа, контролируйте время воздействия.
Сильная вибрация, биение или посторонний шум.	Повреждена головка; изношен хвостовик.	Прекратите работу, извлеките аккумулятор, проверьте оснастку. При сохранении неисправности обратитесь в сервисный центр.
Аккумулятор не заряжается.	Температура аккумулятора вне допустимого диапазона; неисправно зарядное устройство; повреждён аккумулятор.	Дайте аккумулятору остыть или нагреться до допустимой температуры. При повторении неисправности обратитесь в сервисный центр.

Ремонт инструмента должен производиться только квалифицированными специалистами в сервисном центре ELITECH.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 до +50°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Хранение

Изделие должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте инструмент, его компоненты и аккумуляторные батареи вместе с бытовым мусором. Утилизируйте инструмент в соответствии с действующими правилами утилизации электрического и электронного оборудования, а аккумуляторные батареи — в соответствии с правилами утилизации литий-ионных аккумуляторов.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к профессиональному классу. Срок службы 10 лет.

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЁРЕ И СЕРТИФИКАТЕ / ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортёре, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находятся в приложении №1 к Паспорту изделия.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте elitech.ru.

Гарантийный ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии - срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);
- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);
- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;
- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорением вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждений, наступивших вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;
- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов;
- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов;
- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряжённых или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;
- выхода из строя сменных приспособлений (звёздочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звёздочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также

неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы (залежание поршневого кольца и/или наличие царапин и задигов на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);
- недостаточного количества масла или несоответствия типа масла в картере у компрессоров, 4-тактных двигателей (наличие царапин и задигов на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);
- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колёса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, сцепления, смазка, угольные щётки, ведущие звёздочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапаны моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;
- вмешательства с повреждением шлицев крепёжных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);
- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);
- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен.

Претензий по внешнему виду товара и комплекту поставки не имею.

_____ (Подпись покупателя)

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёмки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёмки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёмки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ПАВАЖАНЫ КЛІЕНТ!

Дзякуем, што выбралі прадукцыю ELITECH! Мы рэкамендуем вам уважліва прачытаць падрабязную інфармацыю, выкладзеную ў гэтай інструкцыі, і дакладна прытрымлівацца рэкамендацый вытворцы адносна бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнага абслугоўвання абсталявання.

Інфармацыя, якая змяшчаецца ў гэтай інструкцыі, заснавана на тэхнічных спецыфікацыях, даступных на момант публікацыі.

Гэта кіраўніцтва змяшчае неабходную і дастатковую інфармацыю для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі прадукту.

У рамках пастаяннай працы па ўдасканаленні прадукцыі вытворца пакідае за сабой права ўносіць змены ў яе канструкцыю без уплыву на надзейнасць або эксплуатацыйную бяспеку, без асобнага паведамлення.

У выніку могуць адбыцца змены ў тэхнічных характарыстыках і знешнім выглядзе прылады, і змест гэтага кіраўніцтва можа не цалкам адпавядаць прадукту, які вы набылі. Калі ласка, майце гэта на ўвазе пры чытанні гэтага кіраўніцтва*.

(*) Апошнюю версію тэхнічнага апісання прадукту можна знайсці на сайце elitech.ru.

УВАГА!

Пасля набыцця праверце прадукт на наяўнасць механічных пашкоджанняў.

Праверце змесціва ўпакоўкі і азнаёмцеся з умовамі гарантыі.

Працэдура падачы спажывцамі прэтэнзій адносна тавараў, у тым ліку тавараў, якія класіфікуюцца як тэхнічна складаныя ў адпаведнасці з дзеючым заканадаўствам, вызначаецца заканадаўствам краіны, дзе адбываецца продаж тавараў.

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне.....	24
2. Меры бяспекі.....	24
3. Тэхнічныя характарыстыкі	28
4. Камплектацыя.....	28
5. Апісанне канструкцыі	29
6. Падрыхтоўка да выкарыстання.....	30
7. Эксплуатацыя	32
8. Тэхнічнае абслугоўванне	34
9. Магчымыя паломкі і метады іх усунення	35
10. Транспартаванне і захоўванне	36
11. Утылізацыя.....	36
12. Тэрмін службы	36
13. Дадзеныя вытворцы, імпарцёра і сертыфіката / дэкларацыі і даты вытворчасці.....	37
14. Гарантыйныя абавязацельствы	37

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Бяздротавы вуглавы імпульсны ключ прызначаны для зацяжкі і адкручвання нітавых злучэнняў: балтоў, гаек і падобных элементаў мацавання ў адпаведнасці з тэхнічнымі характарыстыкамі прадукту. Вуглавая канструкцыя корпуса дазваляе выконваць працу ў абмежаваных прасторах, дзе выкарыстанне звычайнага прамога імпульснага ключа складана.

Інструмент прыкладае намаганне да злучальнага элемента і змяняе высілак, які патрабуецца ад аператара. Фактуальны момант зацяжкі залежыць ад памеру і класа трываласці злучальнага элемента, стану нарэзкі, тыпу выкарыстоўванай галоўкі, працягласці зацяжкі, узроўню зараду батарэі і іншых эксплуатацыйных умоў.

Інструмент не прызначаны для дакладнага канчатковага зацягвання злучальных элементаў з зададзеным момантам зацяжкі. Калі злучэнне патрабуе пэўнага моманту зацяжкі, пасля выкарыстання імпульснага ключа момант зацяжкі неабходна праверыць і карэктаваць з дапамогай момантнага ключа.

2. МЕРЫ БЯСПЕКИ

Агульныя тэхнічныя патрабаванні бяспекі для электраінструментаў ПАПЯРЭДЖАННЕ! Прачытайце ўсе папярэджанні аб бяспецы, інструкцыі, ілюстрацыі і тэхнічныя характарыстыкі, якія пастаўляюцца з гэтым электраінструментам. Невыкананне ўсіх прыведзеных ніжэй інструкцый можа прывесці да ўдару электрычным токам, пажару і/або сур'ёзных траўмаў.

Захавайце ўсе папярэджанні і інструкцыі для будучага карыстання.

Бяспека на працоўным месцы

1. Падтрымлівайце працоўную зону ў чысціні і добрай асветленасці. Загрувашчаныя або цёмныя месцы могуць прывесці да няшчасных выпадкаў.

2. Не выкарыстоўвайце электраінструменты ў выбуховых атмасферах, напрыклад, у прысутнасці лёгкаўзгаральлівых вадкасцей, газаў або пылу. Электраінструменты выпрацоўваюць іскры, якія могуць падпаліць пыл або пары.

3. Падчас працы з электраінструментамі трымайце дзяцей і іншых людзей удалечыні. Адцягненне ўвагі можа прывесці да страты кантролю.

Электрабяспека

1. Штэкер зараджальніка павінен падыходзіць да разеткі электрасеткі. Пераканайцеся, што напружанне інструмента супадае з напружаннем разеткі.

2. Не падвяргайце інструмент або зарадную прыладу ўздзеянню дажджу або вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку ўдару токам.

3. Не выцягвайце штэкер зарадкі з разеткі, цягнучы за сілавы кабель, і не націце зарадку, трымаючы яе за сілавы кабель, бо гэта можа яго пашкодзіць.

4. Пераканайцеся, што сеткавы кабель не забытаны. Не кладзіце сеткавы кабель побач з ацяпляльнымі прыборамі, вострымі краямі, маслам або рухомымі часткамі, бо гэта можа яго пашкодзіць.

5. Пры працы ў месцах, дзе мацаванні могуць трапіць у кантакт з схаваным электраправоджаннем, трымайце ўдарны ключ толькі за ізаляваныя паверхні рукаці. Кантакт з фазным правадком можа прывесці да ўзнікнення напружання на адкрытых металічных частках інструмента, што можа выклікаць у аператара ўдар электрычным токам.

Асабістая бяспека

1. Будзьце ўважлівымі, сачыце за сваімі дзеяннямі і выкарыстоўвайце здаровы сэнс пры працы з электраінструментам.

Не выкарыстоўвайце электраінструменты, калі вы стомленыя або знаходзіцеся пад уздзеяннем наркотыкаў, алкаголю ці лекаў. Нават найменшае зніжэнне канцэнтрацыі ўвагі падчас працы з электраінструментам можа прывесці да сур'ёзнай траўмы.

2. Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай аховы. Заўсёды надзявайце ахоўныя акуляры. Сродкі аховы, такія як рэспіратар, непрамакальнае ахоўнае абутак, каска або сродкі абароны слыху, пры выкарыстанні ў адпаведных абставінах знізяць рызыку траўмаў.

3. Прадухліяйце выпадковае ўключэнне. Пераканайцеся, што выключальнік знаходзіцца ў становішчы «выключана», перш чым падключаць інструмент да сеткі і/або акумулятара, браць яго або пераносіць. Падчас пераноскі электраінструмента не ўтрымлівайце палец на выключальніку і выключаць яго, калі ён уключаны, бо гэта можа прывесці да няшчасных выпадкаў.

4. Захоўвайце ўстойлівае становішча пры працы з электраінструментам. Не працуйце на няўстойлівай аснове, на слізкай паверхні або ў становішчы, у якім вы не можаце надзейна ўтрымліваць інструмент і кантраляваць яго дэталі.

5. Адпаведна апранайцеся. Не насіце вопратку з шырокімі складкамі або ўпрыгожанні. Трымайце валасы і вопратку далей ад рухомах частак інструмента. Не выкарыстоўвайце валявыя пальчаткі, бо яны могуць захапіцца за круцільную насадку. Пры неабходнасці надзявайце шчыльныя ахоўныя пальчаткі, якія не перашкаджаюць трымаць інструмент.

6. Не перагружайце электраінструмент. Выкарыстоўвайце электраінструмент, прыдатны для вашай задачы. Правільны электраінструмент выканае працу лепш і больш бяспечна на хуткасці, для якой ён быў разлічаны.

7. Не выкарыстоўвайце электраінструмент, калі выключальнік не ўключае і не выключае яго. Любы электраінструмент, які нельга кантраляваць з дапамогай выключальніка, з'яўляецца небяспечным і патрабуе рамонту.

8. Адключайце электраінструмент ад сеткі і/або здымайце батарэю (калі яна здымаецца) перад правядзеннем якіх-небудзь рэгуляванняў, заменай насадак або захоўваннем інструмента.

9. Невыкарыстаныя электраінструменты захоўвайце ў месцах, недаступных

для дзяцей, і не дазваляйце карыстацца імі асобам, не знаёмым з інструментам або гэтымі інструкцыямі. Электраінструменты небяспечныя ў руках некваліфікаваных карыстальнікаў.

10. Ажыццяўляйце тэхнічнае абслугоўванне электраінструментаў і прылад. Правярайце наяўнасць разбалансаваных або закліненых рухомых частак, пашкоджанняў кампанентаў і любых іншых станаў, якія могуць паўплываць на працу электраінструмента. Пры выяўленні пашкоджанняў адрамантуйце электраінструмент перад выкарыстаннем. Многія няшчасныя выпадкі адбываюцца з-за неналежага абслугоўвання электраінструментаў.

11. Трымайце рэжучыя інструменты вострымі і чыстымі. Рэжучыя інструменты, якія належным чынам абслугоўваюцца і маюць вострыя рэжучыя краі, радзей захрасаюць і імі лягчэй кіраваць.

12. Выкарыстоўвайце электраінструмент і яго насадкі па прызначэнні.

13. Ручкі інструментаў павінны быць сухімі, чыстымі і без масла і тлушчу. Слізкія ручкі перашкаджаюць бяспечнаму ўтрыманню інструмента і падтрыманню кантролю ў нечаканых сітуацыях.

Бяспека пры выкарыстанні акумулятараў

1. Зараджайце акумулятар толькі з дапамогай зарадкі, указанай вытворцам. Зарядка, прыдатная для аднаго тыпу акумулятараў, можа стварыць пажарную небяспеку пры выкарыстанні з іншым тыпам акумулятараў.

2. Выкарыстоўвайце электраінструмент толькі з акумулятарамі, спецыяльна прызначанымі для яго. Выкарыстанне акумулятараў любога іншага тыпу можа прывесці да траўмы або пажару.

3. Калі акумулятар не выкарыстоўваецца, захоўвайце яго ўдалечыні ад іншых металічных прадметаў, такіх як сцікеры для паперы, манеты, ключы, цвікі, шрубы або іншыя дробныя металічныя прадметы, якія могуць выклікаць кароткае замыканне клемм акумулятара. Кароткае замыканне клемм акумулятара можа прывесці да апёкаў або пажару.

4. Не выкарыстоўвайце акумулятар або інструмент, калі яны пашкоджаныя або змененыя. Пашкоджаныя або змененыя акумулятары могуць паводзіць сябе непрадказальна, што можа прывесці да пажару, выбуху або траўмы.

5. Не падвяргайце акумулятар або інструмент агню ці высокім тэмпературам. Акумулятар можа выбухнуць пры ўздзеянні высокіх тэмператур. Не захоўвайце акумулятар у месцах, дзе тэмпература можа дасягнуць 50 °C.

6. Пазбягайце падвядзення акумулятара і зарадкі да механічных уздзеянняў. Абараняйце акумулятар ад удараў і падзенняў.

7. Не раскрывайце акумулятар або зарадную прыладу.

8. Выконвайце ўсе інструкцыі па зарадцы і не зараджайце акумулятар або інструмент па-за межамі тэмпературнага дыяпазону, указанага ў інструкцыі. Няправільная зарадка або зарадка пры тэмпературы па-за ўказаным дыяпазінам можа пашкодзіць акумулятар і павялічыць рызыку ўзгарання.

Бяспека пры выкарыстанні імпульснага ключа.

- Перад уключэннем пераканайцеся, што разетка або падаўжальнік цалкам надзеты на квадратны вал і надзейна зафіксаваны.
- Трымайце інструмент строга па восі мацавання. Калі гайкавы ключ ня-правільна разгорнуты, гэта можа прывесці да знясення нітаў, пашкоджання маца-вання або інструмента, а таксама да атрымання траўмы.
- Не выкарыстоўвайце ударны ключ як ручную адваротную адкрутку, рычаг, ключ для шынаў або інструмент для ўдараў.
- Пры працы з крапежнымі элементамі, якія патрабуюць дакладнага моманту зацяжкі, заўсёды правярайце момант зацяжкі момантамернай гайкавертам пасля зацяжкі.
- Не трымайце рукой круцільную галоўку, падаўжальнік або злучальны эле-мент, пакуль інструмент працуе.
- Перад заменай галоўкі, падаўжальніка або акумулятара, а таксама перад транспартаваннем або захоўваннем, усталюйце пераключальнік блакіроўкі хар-чавання ў становішча «lock».

Абслугоўванне.

1. Рабіце тэхнічнае абслугоўванне вашага электраінструмента кваліфікава-ным спецыялістам у аўтарызаваным сэрвісным цэнтры ELITECH, выкарыстоўва-ючы толькі арыгінальныя запчасткі.
2. Ніколі не рамантуйце пашкоджаныя акумулятары. Абслугоўванне акумулятараў павінна праводзіцца толькі вытворцам або ўпаўнаважанымі сэрвіснымі цэнтрамі.
3. Выконвайце інструкцыі па змазцы і замяшчэнні аксесуараў.

ПАПЯРЭДЖАННЕ!

Не ўносьце змены ў канструкцыю прылады. Вытворца і пастаўшчык не нясу-ць адказнасці за наступствы змены канструкцыі прадукту, уключаючы цялесныя пашкоджанні, пашкоджанне маёмасці і адмову прадукту. Адмова ўдарнага ключа ў выніку змены яго канструкцыі не аплачваецца па гарантыі.

ПЕРАСТЯРОГА!

Выкарыстанне прылады ў любых мэтах, іншых, чым тыя, што пазначаны ў гэтай інструкцыі, з'яўляецца парушэннем бяспечных умоў эксплуатацыі і анулюе гарантыйныя абавязацельствы пастаўшчыка. Вытворца і пастаўшчык не нясуць адказнасці за шкоду, выкліканую выкарыстаннем прылады не па прызначэнні. Ад-мова прылады ў выніку няправільнага выкарыстання не пакрываецца гарантыяй.

Крытэрыі абмежавальнага стану

ПЕРАСТЯРОГА!

Калі вы заўважылі незвычайныя гукі, празмерныя вібрацыі, пах гару, праз-мернае нагрэў, дым, іскрэнне або пашкоджанне корпуса інструмента, акумуля-тара, шпіндэльнай штокі, кнопкі ўключэння, пераклучальніка рэверсу або фік-

сатара ўключэння, канэктара акумулятара або зарадкі, вы павінны неадкладна выключыць электраінструмент, зняць акумулятар і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛЬ	CW 2002SL
Код	E2201.057.XX
Напружанне акумулятара, В	20
Тып акумулятара	Li-Ion
Тып матора	BL
Тып патроніка	квадрат 1/2"
Хуткасць кручэння, аб/хв	0-250
Максімальны круцільны момант, Нм	100
Максімальны памер мацавання	M18
Абарона ад перагрузкі	ёсць
Задні ход	ёсць
Асвятленне працоўнай зоны	ёсць
Агульныя памеры, мм	400×70×68
Вага прадукту, кг	1,2

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Табліца 2

Мадэль	CW 2002SL		
Код	E2201.057.00	E2201.057.01	E2201.057.02
Гайковёрт	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Акумулятар 20В, 4 Ач RCB 2040S (E0911.091.00)	---	1 шт.	2 шт.
Зарядное ўстройство CS 1220 (E0911.019.00)	---	1 шт.	1 шт.
Кейс ESS	---	1 шт.	1 шт.
Паспорт	1 шт.	1 шт.	1 шт.

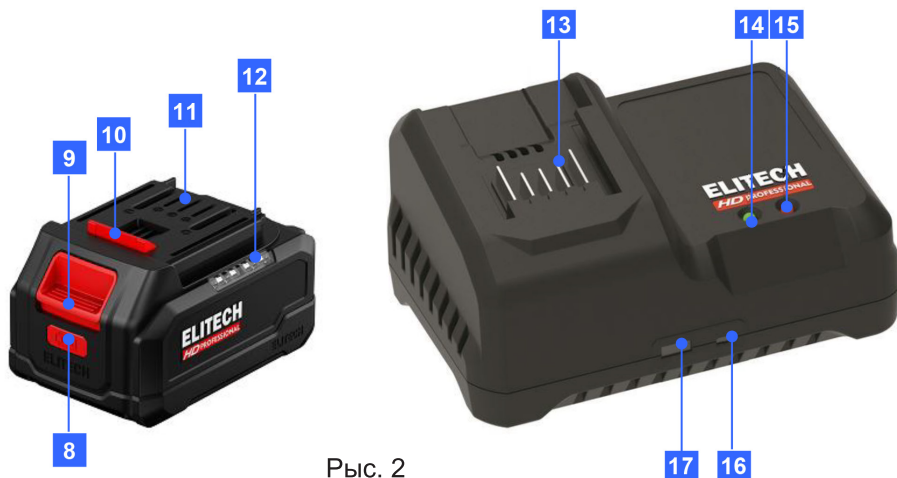
ЗВЯРНИЦЕ УВАГУ! Змесціва ўпакоўкі можа змяняцца без папярэдняга паведамлення.

ЗВЯРНИЦЕ УВАГУ! Гарантыя не распаўсюджваецца на любыя дадатковыя аксесуары і расходныя матэрыялы, якія могуць пастаўляцца ў камплекце, уключаючы галоўкі з раздымамі, падаўжальнікі, адаптары і іншыя зменныя аксесуары, калі іх выхад са строю выкліканы звычайным зносам або няправільным выкарыстаннем.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1



Рыс. 2

1. Пераключальнік рэверсу.
2. Дзяржальня з антыслізготным пакрыццём.
3. Раздым для ўстаноўкі акумулятара ў гайкаверт.
4. Клавіша ўключэння.
5. Перамыкач блакавання ўключэння.
6. Святлодыёднае падсвятленне.
7. Хваставік шпіндзеля.
8. Кнопка праверкі ўзроўню зарада.
9. Кнопка разблакіроўкі акумулятара.
10. Зашчапка акумулятара.
11. Акумулятарная батарэя.
12. Індыкатар ўзроўню зарада акумулятара.
13. Раздым для ўстаноўкі акумулятара ў зарадную прыладу.
14. Індыкатар уключэння ў сетку і заканчэння зарадкі.
15. Індыкатар працэсу зарадкі.
16. Раздым USB Type-C.
17. Раздым USB.

6. ПАДРЫХТОўКА ДА ВЫКАРЫСТАННЯ

6.1. Зарадка акумулятара.

Вы можаце праверыць узровень зарадкі акумулятара з дапамогай кнопкі «8». Вынік адлюстроўваецца індыкатарам «12», які мае 4 святлодыёды. Колькасць запаленых святлодыёдаў паказвае ўзровень зарадкі:

Табліца 3

Колькасць уключаных святлодыёдаў	Узровень зарадкі
4 святлодыёды	ад 75 % да 100 %
3 святлодыёды	ад 50 % да 75 %
2 святлодыёды	ад 25 % да 50 %
1 святлодыёд	ад 0 % да 25 %
Ніводная святлодыёд не гарыць	0 %

Рэкамендуецца цалкам зарадзіць акумулятар перад пачаткам працы. Калі ўзровень зарадкі нізкі, хуткасць кручэння і выхадны момант могуць знізіцца.

Батарэю трэба зараджаць пры тэмпературы ад +4 да +25 °C. Батарэя абсталявана тэмпературным датчыкам, які прадухіляе зарадку пры тэмпературы ніжэй за 0 °C і вышэй за +40 °C (у тым ліку калі батарэя занадта гарачая пасля інтэнсіўнага выкарыстання).

Падключыце зарадную прыладу да сеткі. Левы індыкатар (15) на зараднай прыладзе павінен загарэцца зялёным колерам.

Устаўце акумулятар у зарадную прыладу. Пасля пачатку працэсу зарадкі левы індыкатар (15) згасне, а правы індыкатар зарадкі (16) запаліцца чырвоным святлом. Калі пасля ўстаўкі акумулятара правы індыкатар (16) пачне міргаць чырвоным, гэта азначае, што акумулятар у гэты час нельга зарадзіць. Гэта можа быць выклікана:

- Тэмпература акумулятара ніжэйшая за 0 °C або вышэйшая за 50 °C,
- Акумулятар мае ўнутраныя пашкоджанні.

У першым выпадку вам трэба будзе крыху пачакаць, пакуль тэмпература

аккумулятара вернецца да нармальнага ўзроўню. У другім выпадку акумулятар непрыдатны для выкарыстання і яго трэба ўтылізаваць.

Пасля завяршэння працэсу зарадкі правы індыкатар зарадкі (16) згасне, а левы індыкатар (15) зноў загарыцца зялёным святлом. Калі батарэя не будзе выдалена з зарадкі на працягу 30 хвілін пасля завяршэння зарадкі, левы індыкатар (15) згасне.

Калі акумулятар цалкам зарадзіцца (загарэўся зялёны індыкатар), адключыце зарадную прыладу ад сеткі і дастаньце акумулятар з яе.

Не пакідайце акумулятар на зарадцы на працяглы час пасля завяршэння зарадкі. Гэта можа скараціць тэрмін службы акумулятара.

ПАПЯРЭДЖАННЕ!

Літый-іонныя акумулятары неабходна захоўваць зараджанымі (рэкамендуецца ўзровень зарадкі 30–50%) пры тэмпературы ад +4 да 25 °С. Захоўванне акумулятараў у разраджаным стане і пры тэмпературы ніжэй за 0 °С можа зрабіць іх непрацоўнымі. Гэты тып адмовы не пакрываецца гарантыяй.

ЗАЎВАГА!

Час зарадкі залежыць ад ёмістасці і стану акумулятара. На час зарадкі таксама ўплывае тэмпература акумулятара.

6.2. Устаноўка і зняцце акумулятара.

Устаўце батарэю ў інструмент. Корпус батарэі і адсек для батарэі ў інструменце маюць такую форму, што батарэю можна ўставіць толькі адным спосабам; фіксуючыя выступы на корпусе батарэі павінны супадаць з фіксуючымі выступамі на інструменце. Батарэю трэба ўставіць цалкам, пачуўшы характэрны гук спрацоўвання фіксатара (мал. 3).

Каб выняць батарэю, націсніце кнопку вызвалення на пярэднім краі батарэі і выцягніце яе (мал. 4).



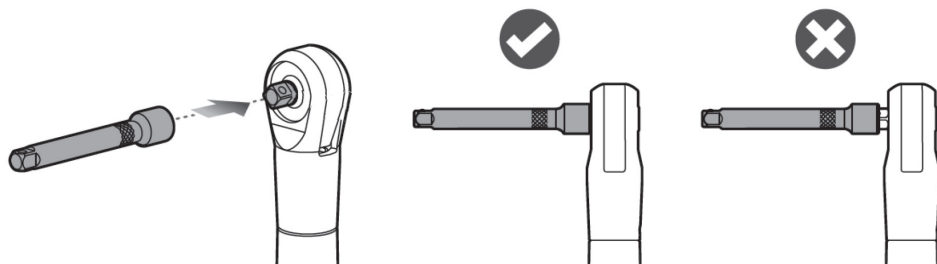
Рыс. 3



Рыс. 4

6.3. Устаноўка і зняцце падаўжальніка або галоўкі-сокеты.

- Сумясціце мантажнае адтуліну галоўкі-гайкі або падаўжальніка з квадратным штыфтом шпіндэля і ўстаўце інструмент, пакуль ён не зафіксуецца на месцы.
- Пераканайцеся, што насадка надзейна замацавана на штыры шпіндэля. (мал. 5).
- Каб зняць галоўку, зніміце яе са шпіндэля, не выключаючы і не заблакіраваўшы інструмент.

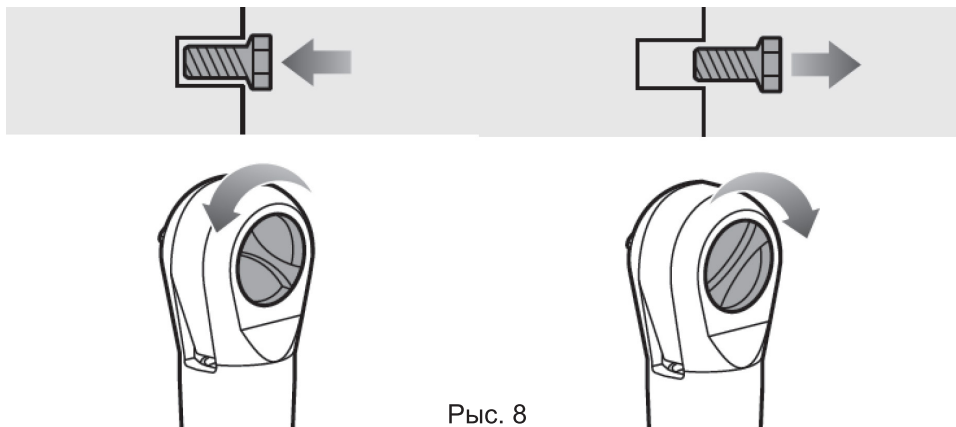


Рыс. 5

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

7.1. Выключальнік напрамку кручэння (перадача/задні ход)

Інструмент абсталяваны пераключальнікам напрамку кручэння (уперад і назад). Каб павярнуць шпіндзель па гадзіннікавай стрэлцы, перамясціце пераключальнік рэверсу налева да кляцання; каб павярнуць у процілеглым напрамку (назад, супраць гадзіннікавай стрэлкі), перамясціце яго направа (мал. 6).



Рыс. 8

АСТАРОЖНА!

- Заўсёды правярайце кірунак кручэння перад пачаткам працы.
- Уключаўце пераключальнік толькі пасля таго, як шпіндзель цалкам спыніцца. Змяненне напрамку кручэння да поўнага спынення інструмента можа прывес-

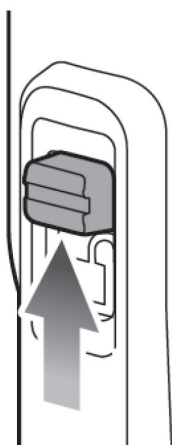
ці да яго пашкоджання.

7.2. Кнопка ўключэння

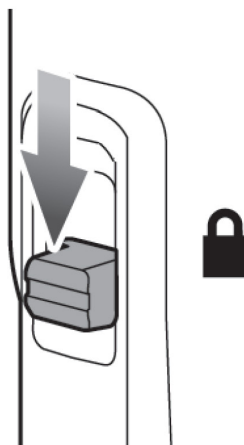
Перад устаўкай акумулятара ў інструмент заўсёды правярайце, ці працуе кнопка ўключэння правільна і ці вяртаецца яна ў пазіцыю «ВЫКЛ» пасля адпускання.

Каб адблакіраваць кнопку ўключэння, перамясціце пераключальнік блакіроўкі ўключэння ў верхняе становішча (мал. 7).

Націсніце кнопку ўключэння; шпіндзель інструмента пачне круціцца ў выбраным кірунку. Хуткасць кручэння рэгулюецца ступенню націскання кнопкі ўключэння і павялічваецца з павелічэннем ходу (глыбіні націскання). Адпусціце кнопку ўключэння, каб спыніць інструмент, і перамясціце пераключальнік блакіроўкі ўключэння ў ніжняе становішча (мал. 8).



Рыс. 7



Рыс. 8

АСЦЯРОЖНА!

Каб прадухіліць выпадковае ўключэнне інструмента, заўсёды заблакіруюце кнопку ўключэння пасля завяршэння працы.

7.3. Святлодыёднае падсвятленне

Інструмент абсталяваны святлодыёдным ліхтарыкам, які ўключаецца пры кожным націсканні кнопкі ўключэння. Пасля выключэння інструмента ліхтарык застаецца ўключаным на некалькі секунд.

Праца

Трымайце інструмент цвёрда і размясціце насадку (галоўку) на крапежным элеменце, падтрымліваючы яе ў вертыкальным становішчы.

Дасягнуты момант зацяжкі можа адрознівацца ў залежнасці ад тыпу або памеру мацавання, матэрыялу дэталі і г.д. Калі для злучэння патрабуецца пэўны момант зацяжкі, выкарыстоўвайце ўдарны ключ толькі для папярэдняй зацяжкі

або адкрочвання. Выканайце канчатковую зацяжку і праверку моманту з дапамогай момантамера.

ЗАЎВАГА!

Занадта вялікі момант зацяжкі можа пашкодзіць мацаванні. Заўсёды праводзьце пробны цыкл, каб вызначыць выпрацаваны момант, перад пачаткам працы.

ЗАЎВАГА!

Калі інструмент працаваў бесперапынна да разрадкі акумулятара, дайце яму адпачыць на працягу 15 хвілін перад заменай акумулятара.

На момант зацяжкі ўплываюць шэраг фактараў, у тым ліку наступныя:

Па меры разрадкі акумулятара яго напружанне зніжаецца, што прыводзіць да зніжэння хуткасці кручэння рухавіка і ствараемага ім моманту.

Выкарыстанне галоўкі (насадкі або біты) няправільнага памеру прывядзе да зніжэння моманту зацяжкі.

Зношанае насадка прывядзе да зніжэння моманту зацяжкі.

На момант зацяжкі для мацавання ўплываюць: каэфіцыент трэння паміж мацаваннем і дэталлю, наяўнасць шайбы паміж мацаваннем і дэталлю, клас трываласці мацавання і яго даўжыня. Мацаванні, якія выглядаюць аднолькавымі, могуць зацягвацца на розныя значэнні моманту.

Спосаб трымання інструмента або матэрыял, у які закручваецца мацаванне, уплываюць на дасягнуты момант.

Праца з інструментам на нізкіх абаротах прывядзе да зніжэння моманту.

Выкарыстанне адаптараў і падаўжальнікаў паміж штыфтам шпіндэля і мацаваннем зніжае дасягнуты момант.

ПЕРАСТРОЖКА!

Каб пазбегнуць пашкоджанняў, ні ў якім разе нельга прыкладаць дадатковы сілавы ўдарнаму ключу, выкарыстоўваючы яго як ручную адваротную адбойную адкрутчыцу.

8. ТЕХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Пасля кожнага выкарыстання здымайце акумулятар і ачышчайце корпус інструмента, вентыляцыйныя адтуліны, штыфт шпіндэля, раз'ём акумулятара і ручку ад бруду і пылу мяккай сухой анучай або сурвэткай. Рэкамендуецца выдаляць устойлівыя забруджванні з дапамогай мяккай тканіны, змочанай у вадзе з мылам. Не выкарыстоўвайце растваральнікі, бензін, спірт, агрэсіўныя сродкі для чысткі або абразіўныя матэрыялы для чысткі. Выкарыстанне растваральнікаў можа пашкодзіць корпус інструмента.

Інструмент не патрабуе змазкі або аналагічнага абслугоўвання.

Регулярна правляйце стан квадратнага штыфта шпіндэля, ударных галовак, падаўжальнікаў, пераключальніка рэверсу, кнопкі ўключэння, блокіравальніка ўключэння, акумулятара і зарадкі. Не выкарыстоўвайце пашкоджаныя прыналежнасці.

Не змазвайце самі вал шпіндэля, рэдуктар або ўдарны механізм, калі вытворцам не пазначана іншае. Працы, якія патрабуюць разборкі корпуса, павінны выконвацца толькі ў аўтарызаваным сэрвісным цэнтры ELITECH.

9. МАГЧЫМЫЯ ПАЛОМКІ І МЕТАДЫ ІХ УСУНЕННЯ

Табліца 4

Непаладка	Магчымая прычына	Меры па ліквідацыі
Інструмент не ўключаецца	Адсутнасць сілкавання ад батарэі.	Зарадзіце акумулятар
	Кнопка ўключэння няспраўная	Праверце, ці надзейна ўсталявана батарэя ў інструмент
Рухавік перагравецца	Працяглая бесперапынная праца	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
Інструмент выключаецца падчас працы.	Уключылася абарона ад перагрузкі; акумулятар разраджаны або перагрэты; празмерная нагрузка на крэпж.	Адпусціце кнопку ўключэння, зніміце акумулятар і дайце інструменту і акумулятару астыць. Выкарыстоўвайце адпаведную насадку і не перавышайце магучасць інструмента.
Насадка або падаўжальнік саслізгаваюць са шпіндэля.	Рабочы орган не ўсталяваны цалкам; гнездо для мацавання рабочага органа зношана; штырь шпіндэля пашкоджаны.	Спыніце працу інструмента, зніміце акумулятар і зноў устаўце насадку. Замяніце любыя пашкоджаныя насадкі.
Кранштэйна не адкрываецца.	Недастаткова моманту; акумулятар разраджаны; крэпж іржавы або зацягнуты занадта моцна; выкарыстоўваецца падаўжальнік.	Зарадзіце акумулятар, выкарыстоўвайце адпаведную гайку-ўдаральніцу і па магчымасці пазбягайце выкарыстання падаўжальніка. Не выкарыстоўвайце інструмент як рычаг.
Кранштэйн пашкоджваецца або рэбры разбураюцца.	Памер галоўкі неадпаведны; інструмент не правільна размешчаны	Выкарыстоўвайце галоўку правільнага памеру, трымайце інструмент па восі мацавання і кантралюйце час уздзеяння.

Моцныя вібрацыі, адхіленне шпіндэля або незвычайны шум.	Пашкоджаны насадка; зношаны штыфт	Прыпыніце працу, зніміце акумулятар і праверце інструмент. Калі няспраўнасць захоўваецца, звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
Акумулятар не зараджаецца.	Тэмпература акумулятара знаходзіцца па-за дапушчальным дыяпазоном; зарадная прылада няспраўная; акумулятар пашкоджаны.	Дазвольце акумулятару астыць або нагрэцца да дапушчальнага тэмпературнага дыяпазону. Калі няспраўнасць захоўваецца, звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.

Рамонт інструмента павінен праводзіцца толькі кваліфікаванымі спецыялістамі ў сэрвісным цэнтры ELITECH.

10. ТРАНСПАРТАВАННЕ І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Прадукт у арыгінальнай упакоўцы можа перавозіцца любым відам крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад -50 да $+50^{\circ}\text{C}$ і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы $+25^{\circ}\text{C}$), у адпаведнасці з правіламі перавозак, якія дзейнічаюць для гэтага віду транспарту.

Захоўванне

Прадукт павінен захоўвацца ў арыгінальнай упакоўцы вытворцы ў абаграваным, вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад $+5$ да $+40^{\circ}\text{C}$ і адноснай вільготнасці да 80% (пры $+25^{\circ}\text{C}$).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце інструмент, яго кампаненты або акумулятары разам з бытавымі адходамі. Выкідвайце інструмент у адпаведнасці з дзеючымі правіламі ўтылізацыі электраабсталявання, а акумулятары — у адпаведнасці з правіламі ўтылізацыі літый-іонных акумулятараў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Гэты прадукт класіфікуецца як прафесійны клас. Тэрмін службы: 10 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРА І СЕРТЫФІКАТА / ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАТЫ ВЫТВОРЧАСЦІ

Падрабязная інфармацыя пра вытворцу, імпарцёра і ўпаўнаважанага прадстаўніка, а таксама звесткі аб сертыфікацыі, прыведзены ў Дадатку 1 да Тэхнічнага ліста прадукту.

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

Гарантыйны тэрмін на прадукт складае 24 месяцы з даты продажу спажыўцу.

Тэрмін службы прадукту і яго кампанентаў вызначаецца вытворцам і ўказваецца ў Тэхнічным апісанні прадукту.

Падчас гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае выпраўленне няспраўнасцей, выкліканых вытворчымі дэфектамі. Рамонт і праверка прадукцыі ў выпадку выяўлення няспраўнасці павінны праводзіцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах; іх бягучы спіс можна знайсці на сайце elitech.ru.

Рамонт па гарантыі праводзіцца пры прад'яўленні доказаў куплі і гарантыйнай карткі; калі яны адсутнічаюць, гарантыйны тэрмін разлічваецца з даты вытворчасці.

Запчасткі, замененыя ў рамках гарантыі, становяцца ўласнасцю сэрвіснай станцыі.

Гарантыйны сэрвіс не распаўсюджваецца на прадукцыю, у якой дэфекты ўзніклі ў выніку:

- невыканання ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або перавозкі прадукту, а таксама ў выпадку адсутнасці, частковай адсутнасці або пашкоджання ідэнтыфікацыйнай пласціны і/або серыйнага нумара прадукту;
- эксплуатацыя прадукту пры наяўнасці прыкмет няспраўнасці (павышаны ўзровень шуму, вібрацыі, перагрэву, няроўная круцільнасць, страта магутнасці, зніжэнне хуткасці, моцнае іскрачынне, пах гару, або незвычайныя выхлапныя газы);
- механічныя пашкоджанні (трэшчыны, сколы, ўвагнутасці, дэфармацыі і г.д.);
- пашкоджанні, выкліканыя ўздзеяннем карозійнага асяроддзя, высокіх тэмператур або іншых знешніх фактараў, што прыводзіць да карозіі металічных частак;
- пашкоджанні, выкліканыя моцным унутраным або знешнім забруджваннем, пранікненнем у прадукт чужародных прадметаў, вадкасцей, матэрыялаў і рэчываў, засорваннем, вентыляцыйных каналаў (адтулін) і масляных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія ўзніклі ў выніку перагрэву, няправільнага захоўвання або неналежага абслугоўвання;
- натуральны знос падшыпнікаў, дэталей трэння і перадачы, а таксама матэрыялаў;

• несанкцыянаванае ўмяшанне ў лічыльнік працоўных гадзін або пашкоджанне яго;

• перагрузку або няправільную эксплуатацыю. Відавочнымі прыкметамі перагрузкі прадукту з'яўляюцца (але не абмяжоўваюцца імі): з'яўленне дэфармацыі, адначасова адмова спалучаных або паслядоўных кампанентаў, такіх як ротар і статар, адмова зубчастага перадачы і вобада рэдуктарнай каробкі, адмову першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыю або плаўленне дэталей, збораў прадукту або правадоў электрамашыны з-за высокіх тэмператур, а таксама з-за неадпаведнасці параметраў сеткі патрабаванням, указаным у табліцы характарыстык гэтага прадукту;

• выхад з ладу зменных аксесуараў (зоркі, ланцугі, рэйкі, сопла, дыскі, лязы для жывёласек, газонакасілак і трымераў, шнур і галоўкі трымера, ахоўныя каўпакі, акумулятары, свечы, паліўныя і паветраныя фільтры, рамяні, пілы, зоркі, цангі, электрода, шлангі, пісталеты і сопла для мыек высокага ціску, кампаненты нацяжэння і мацавання (балты, гайкі, фланцы), паветраныя фільтры і г.д.), а таксама адмовы прадукцыі, выкліканыя такімі відамі зносу і пашкоджанняў;

• невыкананне патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што прыводзіць да выхаду з ладу поршневай групай (закліньванне поршневага кальца і/або наяўнасць драпін і пацёртасцяў на ўнутранай паверхні цыліндра і паверхні поршня, або раскол ці плаўленне падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

• недастатковая колькасць алею або выкарыстанне алею няправільнага тыпу ў картере кампрэсараў і 4-тактных рухавікоў (пацёкі і драпіны на поршневой гайцы і каленчатым вале, нават калі ўсталяваны датчык узроўню алею);

• адмова расходных і хутказносных частак, заменных кампанентаў і аксесуараў (пускавыя прылады, прывадныя зубчастыя перадачы, вядучыя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльненні, масляныя ўшчыльненні, тармажныя накладкі, ахоўныя каўпачкі, кантакты запальвання, тэрэчныя пары, счэпленні, змазка, вугляродныя шчоткі, вядучыя зоркі, зварныя патроны (сопла, насадкі і кіруючыя канаўкі), цыліндры, клапаны высокаціску, клапаны мыйкі высокага ціску і г.д.), а таксама любыя адмовы прадукцыі, выкліканыя гэтымі відамі зносу і пашкоджанняў;

• несанкцыянаванае ўмяшанне, якое прывяло да пашкоджання пазавых паверхняў мацаванняў, ушчыльненняў, ахоўных налёпак і г.д.

Гарантыя не распаўсюджваецца на:

• Прадукты, у якіх былі зроблены змены або дапаўненні;

• Прадукцыю, прызначаную для бытавога выкарыстання, але выкарыстоўваную ў дзелавой дзейнасці або ў прафесійных ці прамысловых мэтах (як пазначана ў кіраўніцтве па эксплуатацыі);

• прафілактычнае і планавае тэхнічнае абслугоўванне прадукту (змазка, прымыўка, чыстка, рэгуляванне і г.д.);

• Дэфекты прадукту, выкліканыя выкарыстаннем неарыгінальных аксесуараў, спадарожных тавараў або запасных частак.

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

З умовамі гарантыйнага абслугоўвання азнаёмы.
Прэтэнзій па вонкавым выглядзе тавара і камплекту пастаўкі не маю.

_____ (Подпіс пакупніка)

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



ҚҰРМЕТТІ ТҰТЫНУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңызға рахмет! Осы нұсқаулықта егжей-тегжейлі баяндалған ақпаратты мұқият оқып, жабдықты қауіпсіз пайдалану, іске қосу және техникалық қызмет көрсету жөніндегі өндірушінің ұсынымдарын қатаң сақтауды ұсынамыз.

Осы нұсқаулықтағы ақпарат басылым шыққан кездегі қолжетімді техникалық сипаттамаларға негізделген.

Бұл нұсқаулық өнімнің сенімді және қауіпсіз жұмыс істеуі үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды.

Өнімді жетілдіру жөніндегі үздіксіз жұмыстарымыз аясында өндіруші сенімділік пен жұмыс қауіпсіздігіне әсер етпей, алдын ала ескертусіз оның конструкциясын өзгерту құқығын өзінде қалдырады.

Нәтижесінде құрылғының техникалық сипаттамалары мен сыртқы түрінде өзгерістер болуы мүмкін, және осы нұсқаулықтың мазмұны сіз сатып алған өнімге толық сәйкес келмеуі мүмкін. Осы нұсқаулықты оқығанда мұны ескеріңіз*.

(*) Өнімнің техникалық сипаттама парағының соңғы нұсқасы elitech.ru сайтында қолжетімді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнімді сатып алғанда механикалық зақымдануларға тексеріңіз.

Қорап ішіндегі заттарды тексеріп, кепілдік шарттарымен танысыңыз.

Тауарларға қатысты, соның ішінде қолданыстағы заңнамаға сәйкес техникалық күрделі деп танылған тауарларға қатысты тұтынушылардың талап-арыз беру тәртібі тауарлар сатылатын елдегі қолданыстағы заңнамамен анықталады.

МАЗМҰНЫ

1. Мәқсетті пайдалану	42
2. Қауіпсіздік шаралары	42
3. Техникалық сипаттамалар	46
4. Жинақтау	46
5. Дизайн сипаттамасы	47
6. Пайдалануға дайындалу	48
7. Пайдалану	50
8. Қызмет көрсету	52
9. Мүмкін ақаулықтар және оларды түзету әдістері	53
10. Тасымалдау және сақтау	54
11. Қайта өңдеу	54
12. Қызмет ұзақтығы	54
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат/декларация детальдары мен өндіріс күні	54
14. Кепілдік міндеттемелері	55

1. МӘҚСЕТТІ ПАЙДАЛАНУ

Сымсыз бұрыштық соққылы кілт өнімнің техникалық сипаттамалары шеңберіндегі бұрандалы бекіткіштерді: болттар, гайкалар және ұқсас бекіту элементтерін қатайту және босату үшін арналған. Корпустың бұрыштық дизайны дәстүрлі тік соққылы кілтті қолдану қиын болатын тар кеңістіктерде жұмыс істеуге мүмкіндік береді.

Құрал бекіткішке күш қолданады және оператордың жұмсалатын күшін азайтады. Нақты қатайту моменті бекіткіштің өлшемі мен беріктік класына, жіптің күйіне, қолданылатын сокет түріне, қолдану ұзақтығына, аккумулятордың заряд деңгейіне және басқа да жұмыс жағдайларына байланысты.

Бұл аспап бекіткіштерді нақты белгіленген моментке дәл соңғы рет қатайтуға арналмаған. Егер қосылысқа нақты қатайту моменті қажет болса, соққылы кілтті қолданғаннан кейін моментті моментін өлшейтін кілтпен тексеріп, реттеу керек.

2. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

Электр аспаптарына арналған жалпы қауіпсіздік ескертулері

ЕСКЕРТУ! Осы қуатты құралмен бірге берілген барлық қауіпсіздік ескертулерін, нұсқаулықтарды, иллюстрацияларды және техникалық сипаттамаларды оқып шығыңыз. Төменде көрсетілген барлық нұсқаулықтарды орындамау электр соққысына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Барлық ескертулер мен нұсқаулықтарды болашақта қолдану үшін сақтаңыз.

Жұмыс аймағының қауіпсіздігі

1. Жұмыс аймағын таза және жарықтандырылған күйде ұстаңыз. Шашыраңқы немесе қараңғы жерлер апатқа әкелуі мүмкін.

2. Электр құралдарын жарылу қаупі бар ортада, мысалы жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң бар жерлерде пайдаланбаңыз. Электр құралдары ұшқын шығарады, ол шаңды немесе буды тұтатуы мүмкін.

3. Электр құралдарымен жұмыс істегенде балаларды және басқа адамдарды алыс ұстаңыз. Назар аудармау бақылауды жоғалтуға әкелуі мүмкін.

Электр қауіпсіздігі

1. Аккумулятор зарядтағышының штепсельді желілік розеткаға сай болуы керек. Құралдың кернеуі розетканың кернеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

2. Құрал мен зарядтағышты жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғалды құрал электр соққысы қаупін арттырады.

3. Зарядтағыштың штепсельін қуат сымынан тартып шығармаңыз және зарядтағышты сымнан ұстап көтермеңіз, себебі бұл оны зақымдауы мүмкін.

4. Қуат кабелінің шатаспағанын қадағалаңыз. Қуат кабелін жылытқыш құрылғылардың, өткір жиектердің, майдың немесе қозғалмалы бөлшектердің жанында қоймаңыз, себебі олар кабельге зақым келтіруі мүмкін.

5. Жасырын электр сымдарымен жанасуы мүмкін аймақтарда жұмыс істегенде әсерлі кілтті тек оқшауланған тұтқасынан ұстаңыз. Өткізгіш сыммен жанасу құралдың ашық металл бөліктерін кернеулі етіп, оператордың электр соққысына ұшырауына әкелуі мүмкін.

Жеке қауіпсіздік

1. Сақ болыңыз, не істеп жатқаныңызға мұқият қарап, электр құралын пайдаланған кезде ақыл-парасатыңызды қолданыңыз.

Энергиялық құралдарды шаршаған кезде немесе есірткі, алкоголь немесе дәрі-дәрмек әсері астында болғанда пайдаланбаңыз. Энергиялық құралды пайдаланған кезде назардың сәл ғана шашырауы да ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

2. Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз. Әрдайым қорғаныс көзілдірігін киіңіз. Респиратор, таймайтын қауіпсіздік аяқ киімі, қалпақ немесе есту қорғағыштары сияқты қорғаныс құралдары тиісті жағдайларда жарақат алу қаупін азайтады.

3. Құралдың кездейсоқ іске қосылуын болдырмаңыз. Құралды желіге және/немесе аккумуляторға қосар алдында, оны көтергенде немесе тасымалдағанда қосқыштың «өшірілген» күйде екеніне көз жеткізіңіз. Электр құралын тасымалдаған кезде қолыңызды қосқыш тұтқасында ұстамаңыз және құрал қосулы болса, оны өшіріңіз, себебі бұл апатқа әкелуі мүмкін.

4. Электр құралын пайдаланған кезде тепе-теңдікті сақтаңыз. Тұрақсыз жерде, тайғақ бетте немесе құралды мықтап ұстап, бекіткіштерді басқара алмайтын жағдайда жұмыс істемеңіз.

5. Киіміңіз тиісті болсын. Бос киім немесе әшекей бұйымдар тақпаңыз. Шашыңыз бен киіміңізді құралдың айналмалы бөліктерінен алыс ұстаңыз. Бос маталы қолғап кимеңіз, себебі олар айналмалы қосымшаға ілініп қалуы мүмкін. Қажет болса, құралды ұстауыңызға кедергі келтірмейтін тығыз қорғаныс қолғаптарын киіңіз.

6. Электр аспабын күштеп пайдаланбаңыз. Қолданылатын жұмысқа сәйкес электр аспабын пайдаланыңыз. Дұрыс таңдалған электр аспабы өз жобаланған жылдамдығында жұмысты жақсырақ және қауіпсіз орындайды.

7. Құралдың қосқышы оны қосып-өшірмейтін болса, оны пайдаланбаңыз. Қосқышпен басқаруға келмейтін кез келген құрал қауіпті және оны жөндеуден өткізу қажет.

8. Құралға қандай да бір түзетулер енгізбес бұрын, керек-жарақтарын ауыстырмас бұрын немесе құралды сақтамас бұрын оны желіден ажыратып, егер батареясы алынбалы болса, оны да алып тастаңыз.

9. Пайдаланылмай тұрған электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және құралмен немесе осы нұсқаулықпен таныс емес адамдарға оны пайдалануға рұқсат бермеңіз. Оқытылмаған қолданушылардың қолында электр құралдары қауіпті.

10. Электр құралдары мен керек-жарақтарды техникалық қызмет көрсету. Қозғалмалы бөліктердің дұрыс орналаспауы немесе ілініп қалуы, бөлшектердің сынуы және құралдың жұмысына әсер етуі мүмкін кез келген басқа ақауларды

тексеріңіз. Зақымдалған жағдайда құралды пайдаланбас бұрын жөндетіңіз. Көптеген апаттар құралдарға дұрыс күтім жасалмаудан болады.

11. Кескіш аспаптарды өткір және таза күйде ұстаңыз. Дұрыс күтім жасалған өткір кескіш аспаптар тығылып қалуы аз және басқаруға оңай.

12. Электр аспабы мен оның керек-жарақтарын тек белгіленген мақсатта пайдаланыңыз.

13. Құралдың тұтқаларын құрғақ, таза және май мен майлау материалдарынан таза ұстаңыз. Тайып тұратын тұтқалар құралды қауіпсіз ұстауға және күтпеген жағдайларда бақылауды сақтауға кедергі келтіреді.

Батареяларды пайдалану кезіндегі қауіпсіздік

1. Батареяны тек өндіруші көрсеткен зарядтағышпен зарядтаңыз. Бір түрдегі батареяға жарамды зарядтағыш басқа түрдегі батареямен пайдаланғанда өрт қаупін тудыруы мүмкін.

2. Құрылғыны тек оған арнайы жасалған аккумуляторлармен пайдаланыңыз. Басқа типтегі аккумуляторды пайдалану жарақатқа немесе өртке әкелуі мүмкін.

3. Батарея қолданылмаған кезде оны қағаз түйреуіштер, тиындар, кілттер, шегелер, бұрандалар немесе батарея терминалдарының қысқа тұйықталуына әкелуі мүмкін басқа да ұсақ металл заттардан алыс ұстаңыз. Батарея терминалдарының қысқа тұйықталуы күйікке немесе өртке әкелуі мүмкін.

4. Батарея немесе құрал зақымдалған немесе өзгертілген болса, оларды пайдаланбаңыз. Зақымдалған немесе өзгертілген батареялар болжамсыз әрекет етуі мүмкін, бұл өртке, жарылуға немесе жарақатқа әкелуі мүмкін.

5. Батареяны немесе құралды отқа немесе жоғары температураға ұшыратпаңыз. Батарея жоғары температураға ұшыраса жарылуы мүмкін. Батареяны температурасы 50°C-қа дейін жететін жерлерде сақтамаңыз.

6. Батарея мен зарядтау құрылғысын механикалық соққыға ұшыратпаңыз. Батареяны соққы мен құлаудан қорғаңыз.

7. Батареяны немесе зарядтағышты бөлшектемеңіз.

8. Барлық зарядтау нұсқаулықтарын орындаңыз және батареяны немесе құралды нұсқаулықта көрсетілген температуралық шектерден тыс жерде зарядтамаңыз. Дұрыс емес зарядтау немесе көрсетілген шектерден тыс температурада зарядтау батареяға зиян келтіріп, өрт қаупін арттыруы мүмкін.

Кілтпен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік.

- Қосқанға дейін ұяшық немесе ұзартқыш штанганың шаршы қозғалтқышқа толық орнатылып, мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

- Аспапты бекіткіш білігінің осіне перпендикуляр орналастырыңыз. Сокет дұрыс орнатылмаса, бұранда жіптерінің бұзылуына, бекіткіштің немесе аспаптың зақымдалуына немесе жеке жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Соққылы кілтті қол рахеткасы, рычаг, шина кілті немесе басқа соққылы құрал ретінде пайдаланбаңыз.

- Дәл моментті қажет ететін бекіткіштермен жұмыс істегенде, қатайтқаннан

кейін әрдайым моментті моментті кілтпен тексеріңіз.

- Құрал жұмыс істеп тұрған кезде айналмалы басты, ұзартқыш білікті немесе бекіткішті қолыңызбен ұстамаңыз.

- Басын, ұзартқыш сымын немесе батареяны ауыстырмас бұрын және тасымалдау немесе сақтау алдында қуатты құлыптау қосқышын «lock» (құлыпталған) күйіне орнатыңыз.

Техникалық қызмет көрсету.

1. Құралды тек түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, уәкілетті ELITECH сервис орталығында білікті жөндеушіге тексертіңіз.

2. Зақымдалған батареяларды ешқашан қызмет көрсетпеңіз. Батареяларға қызмет көрсетуді тек өндіруші немесе уәкілетті сервис орталықтары ғана жүргізуі тиіс.

3. Қосалқы бөлшектерді майлау және ауыстыру жөніндегі нұсқаулықтарды орындаңыз.

ЕСКЕРТУ!

Құрылғының дизайнын өзгертпеңіз. Өндіруші мен жеткізуші өнімнің дизайнын өзгерту салдары үшін, соның ішінде жеке жарақат, мүлікке зиян және өнімнің істен шығуы үшін жауапкершілікті өз мойнына алмайды. Дизайнына енгізілген өзгерістер салдарынан соққылы кілттің істен шығуы кепілдікпен қамтылмайды.

ЕСКЕРТУ!

Осы нұсқаулықта көрсетілген мақсаттардан басқа мақсаттарда құрылғыны пайдалану қауіпсіз жұмыс жағдайларының бұзылуы болып табылады және жеткізушінің кепілдік міндеттемелерін жояды. Өндіруші мен жеткізуші құрылғыны оның мақсатына сай емес пайдаланудан туындаған зиян үшін жауапкершілікті өз мойнына алмайды. Құрылғыны дұрыс пайдаланбаудан болған ақау кепілдікпен жабылмайды.

Шектеу жағдайының критерийлері

ЕСКЕРТУ! Егер құралдағы қалыптан тыс дыбыстар, шамадан тыс діріл, күйген иіс, шамадан тыс ыстық, түтін, ұшқындар немесе құралдың корпусы, аккумулятор, шпиндель штангасы, қуат батырмасы, кері ауыстырып қосқыш немесе тұрақты қосу ауыстырып қосқышы зақымдалғандығын байқасаңыз, аккумулятор коннекторы немесе зарядтағыш болса, сіз дереу қуат аспабын өшіріп, аккумуляторды алып, уәкілетті сервис орталығына хабарласуыңыз керек.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

1-кесте

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР / МОДЕЛЬ	CW 2002SL
Коды	E2201.057.XX
Акумулятор кернеуі, В	20
Акумулятор түрі	Li-Ion
Мотор түрі	BL
Сверло түрі	1/2» шаршы
Айналу жылдамдығы, айн/мин	0-250
Макс. момент, Нм	100
Максималды бекіткіш өлшемі	M18
Артық жүктемеден қорғау	бар
Кері	бар
Жұмыс аймағының жарықтандыруы	бар
Жалпы өлшемдері, мм	400×70×68
Өнімнің салмағы, кг	1,2

4. ЖИНАҚТАУ

2-кесте

Модель	CW 2002SL		
Коды	E2201.057.00	E2201.057.01	E2201.057.02
Соққылы гайковерт	1 дана	1 дана	1 дана
20В, 4 Ач RCB 2040S батареясы (E0911.091.00)	---	1 дана	2 дана
CS 1220 зарядтағыш (E0911.019.00)	---	1 дана	1 дана
ESS қорабы	---	1 дана	1 дана
Төлқұжат	1 дана	1 дана	1 дана

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Орамның мазмұны алдын ала ескертусіз өзгеруі мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Кепілдік жиынтық құрамындағы қосымша аксессуарлар мен тұтынылатын материалдарға, соның ішінде розетка басы, ұзартқыш біліктер, адаптерлер және басқа да алмастырылатын аксессуарларға, олар-

дың істен шығуы қалыпты тозу немесе дұрыс пайдаланбау салдарынан болған жағдайда қолданылмайды.

5. ДИЗАЙН СИПАТТАМАСЫ



1. Реверс ауыстырыпқышы.
2. Тұтқасы сырғып кетпейтін жабынмен жабылған.
3. Гайковёртке аккумуляторды орнату ұясы.
4. Қосу түймесі.
5. Қосу құлпын ауыстыратын қосқыш.
6. Жарықдиодты жарықтандыру.
7. Шпиндельдің құйрығы.
8. Заряд деңгейін тексеру түймесі.
9. Аккумуляторды ашу түймесі.
10. Аккумулятор бекіткіші.
11. Аккумуляторлық батарея.
12. Аккумулятордың заряд деңгейін көрсеткіші.
13. Аккумуляторды зарядтау құрылғысына орнату ұясы.
14. Қуатты қосу және зарядтау процессі аяқталғанын көрсететін индикаторы.
15. Зарядтау процессін көрсететін индикаторы.
16. USB Type-C қосқышы.
17. USB қосқышы.

6. ПАЙДАЛАНУҒА ДАЙЫНДАЛУ

6.1. Аккумуляторды зарядтау.

8-ші батырманы пайдаланып, батареяның зарядталу деңгейін тексере аласыз. Нәтиже 4 LED-і бар 12-ші индикаторда көрсетіледі. Жанып тұрған LED-тер саны зарядталу деңгейін көрсетеді:

3-кесте

Жанған LED-тар саны	Қуат деңгейі
4 жарықдиод	75%-дан 100%-ға дейін
3 жарықдиод	50%-дан 75%-ға дейін
2 жарықдиод	25%-дан 50%-ға дейін
1 LED	0%-дан 25%-ға дейін
LED-тар жанбайды	0%

Жұмысты бастамас бұрын аккумуляторды толық зарядтау ұсынылады. Егер заряд деңгейі төмен болса, айналу жылдамдығы мен момент шығымы азаюы мүмкін.

Аккумуляторды +4-тен +25 °C-қа дейінгі температурада зарядтау керек. Аккумулятор температура сенсорымен жабдықталған, ол 0 °C-тан төмен және +40 °C-тан жоғары температурада (соның ішінде қарқынды пайдаланғаннан кейін аккумулятор тым ыстық болғанда) зарядтауға жол бермейді.

Зарядтау құрылғысын желіге қосыңыз. Зарядтау құрылғысының сол жақ индикаторы (15) жасыл түске жарық шашады.

Батареяны зарядтағышқа салыңыз. Зарядтау процесі басталғаннан кейін сол жақ индикатор (15) сөніп, оң жақ зарядтау индикаторы (16) қызыл түске боялады. Батареяны орнатқаннан кейін оң жақ индикатор (16) қызыл түсте жыпылықтай бастаса, бұл батареяны осы уақытта зарядтау мүмкін еместігін білдіреді. Бұл келесі себептерге байланысты болуы мүмкін:

- Батареяның температурасы 0 °C-тан төмен немесе 50 °C-тан жоғары,
- Батареяның ішкі зақымдануы.

Бірінші жағдайда батарея температурасы қалыпты деңгейге оралғанша біраз уақыт күту қажет. Екінші жағдайда батарея пайдалануға жарамсыз және оны жою қажет.

Қуаттау процесі аяқталғаннан кейін оң жақтағы қуаттау индикаторы (16) сөніп, сол жақтағы индикатор (15) қайтадан жасыл түске боялады. Егер батарея қуаттау аяқталғаннан кейін 30 минут ішінде зарядтағыштан алынбаса, сол жақтағы индикатор (15) сөніп қалады.

Аккумулятор толық зарядталғаннан кейін (жасыл индикатор жанып тұрғанда) зарядтау құрылғысын желіден ажыратып, аккумуляторды құрылғыдан шығарыңыз.

Қуаттау аяқталғаннан кейін аккумуляторды зарядтағышта ұзақ уақыт қалдырмаңыз. Бұл аккумулятордың қызмет ету мерзімін қысқартуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ!

Li-Ion батареяларды зарядталған күйде (+4-тен 25 °C-қа дейінгі температурада, заряд деңгейі 30–50% аралығында) сақтау керек. Батареяларды разрядталған күйде және 0 °C-тан төмен температурада сақтау олардың істен шығуына әкелуі мүмкін. Мұндай ақау кепілдікпен қамтылмайды.

ЕСКЕРТУ!

Қуаттау уақыты аккумулятордың сыйымдылығы мен күйіне байланысты. Аккумулятордың температурасы да қуаттау уақытына әсер етеді.

6.2. Батареяны орнату және алу.

Аккумуляторды құралға салыңыз. Аккумулятордың корпусы мен құралдағы аккумулятор ұяшының пішіні аккумуляторды тек бір ғана бағытта орналастыруға мүмкіндік береді; аккумулятор корпусындағы бағыттаушы тіректер құралдағы бағыттаушы тіректермен сәйкес келуі тиіс. Батарея толықтай енгізілуі керек, бұл кезде құлыптау бекіткішінің ілінісуінің сипаттамалы дыбысы естіледі (3-сурет).

Батареяны шығару үшін оның алдыңғы жиегіндегі босату түймесін басып, батареяны сыртқа тартыңыз (4-сурет).



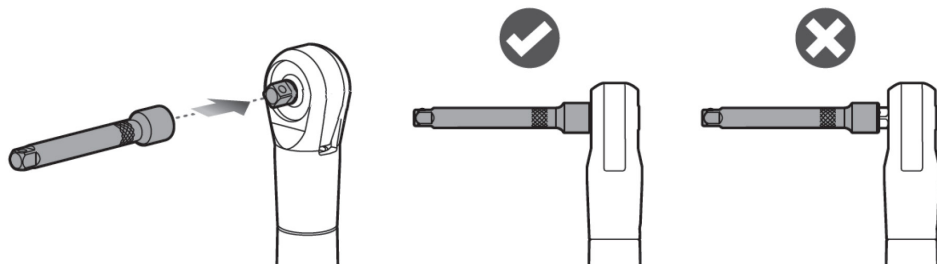
3-сурет



4-сурет

6.3. Удлинительді немесе сокет басын орнату және алу.

- Сокет басының немесе ұзартқыштың орнату тесігін квадрат шпindelь штангасымен туралап, керек-жарақ орнына бекітілгенше қыстырыңыз.
- Қосымшаның шпindelь штангасына мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз. (5-сурет).
- Басын алу үшін құралды өшірілген және құлыпталған күйде ұстап, оны шпindelьден тартып алыңыз.

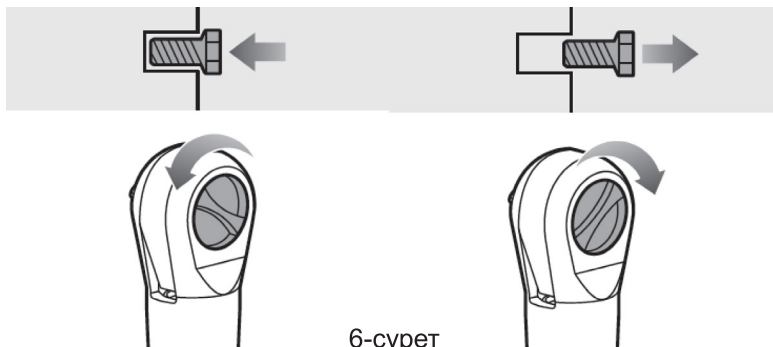


5-сурет

7. ПАЙДАЛАНУ

7.1. Айналдыру бағытын ауыстыратын қосқыш (кері)

Құралда айналу бағытын (алға және кері) ауыстыратын қосқыш орнатылған. Шпindelьді сағат тілі бағыты бойынша айналдыру үшін кері қосқышты солға, «түрт» дыбыс шыққанша жылжытыңыз; кері бағытта (сағат тіліне қарсы) айналдыру үшін оны оңға жылжытыңыз (6-сурет).



6-сурет

Абайлаңыз!

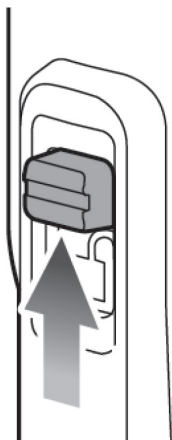
- Жұмысты бастамас бұрын әрдайым айналу бағытын тексеріңіз.
- Қосқышты шпindelь білігі толық тоқтағаннан кейін ғана қолданыңыз. Құрал толық тоқтамай жатып айналу бағытын өзгерту құралдың зақымдалуына әкелуі мүмкін.

7.2. Қуат батырмасы

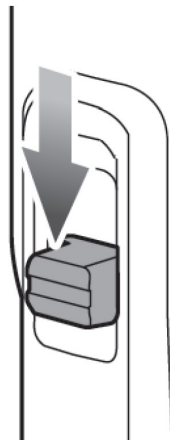
Аккумуляторды құралға салмас бұрын қуат түймесінің дұрыс жұмыс істейтініне және босатылғанда «OFF» күйіне оралатынына әрқашан көз жеткізіңіз.

Қуат түймесін ашу үшін қуатты блоктау қосқышын жоғарғы ұстанымына жылжытыңыз (7-сурет).

Қуат түймесін басыңыз; құралдың шпинделі таңдалған бағытта айнала бастайды. Айналу жылдамдығы қуат түймесін басу дәрежесіне қарай реттеледі және басу тереңдігі артқан сайын артады. Құралды тоқтату үшін қуат түймесін босатып, қуатты құлыптау қосқышын төменгі күйге ауыстырыңыз (8-сурет).



7-сурет



8-сурет

Абайлаңыз!

Құралды кездейсоқ қосылудан сақтау үшін жұмыс аяқталғаннан кейін әрқашан қуат түймесін құлыптаңыз.

7.3. LED артқы жарық

Құралда LED жарықдиодты шам орнатылған, ол қуат батырмасы басылған сайын жанып тұрады. Құрал өшірілгеннен кейін шам бірнеше секунд бойы жанып тұрады.

Пайдалану

Құралды мықтап ұстап, битті (басын) бекіткішке тегіс орналастырыңыз.

Қысылу моменті бекіткіштің түрі мен өлшеміне, жұмыс бөлшегінің материалына және т.б. байланысты өзгеруі мүмкін. Егер қосылысқа нақты моментімен бұру қажет болса, соққылы кілтті тек алдын ала қатайту немесе босату үшін пайдаланыңыз. Соңғы қатайту мен моментін тексеруді моментімен бұратын кілтпен орындаңыз.

ЕСКЕРТУ!

Артық қатайту моменті бекіткіштерді зақымдауы мүмкін. Жұмысты бастамас бұрын әрдайым қолданылатын моментті анықтау үшін сынақ операциясын жүргізіңіз.

ЕСКЕРТУ!

Егер құрал батарея таусылғанша үздіксіз жұмыс істеп тұрса, батареяны ауыстырмас бұрын құралды 15 минутқа демалысқа қалдырыңыз.

Қысу моментіне бірнеше факторлар әсер етеді, соның ішінде:

Батарея разрядталған сайын оның кернеуі төмендейді, нәтижесінде мотордың айналу жылдамдығы мен оның айналдыру моменті азаяды.

Дұрыс емес өлшемдегі муфта (бит немесе басы) қолдану қатайту моментін азайтады.

Тозған жалғағыш қатайту моментінің төмендеуіне әкеледі.

Беріліс моментіне мына факторлар әсер етеді: бекіткіш пен өңделетін бөлшек арасындағы үйкеліс коэффициенті, бекіткіш пен өңделетін бөлшек арасындағы шайбаның болуы, бекіткіштің беріктік класы және оның ұзындығы. Сыртқы түрі бірдей көрінетін бекіткіштер әртүрлі момент мәндеріне дейін қатайтылуы мүмкін.

Құралды ұстау тәсілі немесе бекіткіштің кіргізілетін материалы қол жеткізілетін моментке әсер етеді.

Құралды төмен жылдамдықта пайдалану моментің азаюына әкеледі.

Шпиндель штангасы мен бекіткіш арасындағы адаптерлер мен ұзартқыштарды пайдалану қол жеткізілетін моментті азайтады.

ЕСКЕРТУ!

Зақымдануды болдырмау үшін әсерлі гайковертты қолмен айналдыратын шкивок ретінде пайдаланып, оған қосымша күш қолдануға ешқашан болмайды.

8. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Өр қолданудан кейін батареяны алып тастап, құралдың корпусын, желдету тесіктерін, шпиндель штангасын, батарея коннекторын және тұтқаны жұмсақ, құрғақ шүберек немесе қағаз майлықпен кір мен шаңнан тазалаңыз. Қатты кірді сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен тазалау ұсынылады. Тазалау үшін еріткіштерді, бензинді, спиртті, агрессивті тазартқыш заттарды немесе абразивті материалдарды пайдаланбаңыз. Еріткіштер құралдың корпусын зақымдауы мүмкін.

Құралды майлау немесе ұқсас техникалық қызмет көрсету қажет емес.

Тікбұрышты шпиндель штангасының, соққылы муфталардың, ұзартқыш біліктердің, кері ауыстырып қосқыштың, қозғалтқыш батырмасының, қуатты құлыптау құрылғысының, қайта зарядталатын аккумулятордың және зарядтау құрылғысының жағдайын үнемі тексеріңіз. Зақымдалған аксессуарларды пайдаланбаңыз.

Өндіруші көрсетпеген жағдайда шпиндель штангасын, беріліс қорабын немесе соққы механизмін өзіңіз майламаңыз. Корпусты бөлшектеуді қажет ететін жұмыстарды тек уәкілетті ELITECH сервис орталығында орындаңыз.

9. МҮМКІН АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ТҮЗЕТУ ӘДІСТЕРІ

4-кесте

Ақау	Мүмкін себебі	Жөндеу шаралары
Құрал қосылмайды.	Аккумулятордан қуат жоқ.	Батареяны зарядтаңыз.
	Қуат батырмасы ақаулы.	Батарея құралға мықтап жалғанып тұрғанын тексеріңіз.
Мотор қызып кетті.	Ұзақ үздіксіз жұмыс	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Құрал қолданылып жатқанда өшіп қалады.	Артық жүктемеден қорғау іске қосылды; батарея таусылған немесе қызып кеткен; бекіткіше шамадан тыс жүктеме түскен.	Қуат түймесін босатып, батареяны алып, құрал мен батареяны салқындауына мүмкіндік беріңіз. Тиісті битты пайдаланып, құралдың қуатын асыра пайдаланбаңыз.
Сверло немесе ұзартқыш шпиндельден сырғып түседі.	Қосымша толық орнына отырғызылмаған; қосымшаны бекіту тесігі тозған; шпиндель штангасы зақымдалған.	Құралды тоқтатыңыз, батареяны алып, керек-жарақты қайта орнатыңыз. Зақымдалған керек-жарақтарды ауыстырыңыз.
Байланыстырушы бөлшек босап шықпайды.	Айналдыру моменті жеткіліксіз; аккумулятор разрядталған; бекіткіш тот басқан немесе тым қатты қатайтылған; ұзартқыш қолданылып жатыр.	Аккумуляторды зарядтаңыз, сәйкес соққылы ұяшықты пайдаланыңыз және мүмкіндігінше ұзартқыш сымды қолданбаңыз. Құралды қол рычагы ретінде пайдаланбаңыз.
Байланыстыру элементі зақымдалып жатыр немесе жиектері бұзылып жатыр.	Сокеттің өлшемі дұрыс емес; құралдың туралануы бұрыс	Дұрыс өлшемдегі сокетті пайдаланыңыз, құралды бекіткіш өсіне тура ұстап, қолдану уақытын бақылаңыз.
Қатты діріл, радиальды ауытқу немесе ерекше шу.	Бітегі зақымдалған; штангасы тозған	Жұмысты тоқтатып, батареяны алып, құралды тексеріңіз. Егер ақау сақталса, сервис орталығына хабарласыңыз.
Аккумулятор зарядталмайды.	Батарея температурасы рұқсат етілген ауқымнан тыс; зарядтағыш ақаулы; батарея зақымдалған.	Батареяны рұқсат етілген температуралық ауқымға дейін салқындатып немесе жылытып алыңыз. Егер ақау сақталса, сервис орталығына хабарласыңыз.

Құралды тек ELITECH сервис орталығындағы білікті техниктер жөндеуі тиіс.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау

Өнім өзінің түпнұсқа қаптамасында кез келген жабық көлік түрімен -50-ден +50°C-қа дейінгі ауа температурасында және +25°C температурада салыстырмалы ылғалдылығы 80%-ға дейінгі жағдайда, тиісті тасымалдау түріне қолданылатын жүк тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдануы мүмкін.

Сақтау

Өнімді өндірушінің қаптамасында жылы, желдетілетін бөлмеде +5-тен +40°C-қа дейінгі температурада және +25°C-та салыстырмалы ылғалдылығы 80%-ға дейінгі жағдайда сақтау керек.

11. ҚАЙТА ӨНДЕУ

Құралды, оның компоненттерін немесе қайта зарядталатын батареяларды тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Құралды электрлік және электрондық жабдықты жоюға қатысты қолданыстағы нормативтік актілерге сәйкес, ал қайта зарядталатын батареяларды литий-ионды батареяларды жоюға қатысты нормативтік актілерге сәйкес жойыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ ҰЗАҚТЫҒЫ

Бұл өнім кәсіби деңгейдегі құрал ретінде жіктеледі. Қызмет ету мерзімі: 10 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ/ДЕКЛАРАЦИЯ ДЕТАЛЬДАРЫ МЕН ӨНДІРІС КҮНІ

Өндірушінің, импорттаушының және уәкілетті өкілдің мәліметтері, сондай-ақ сертификатқа қатысты ақпарат Өнім туралы техникалық деректер парағының 1-қосымшасында көрсетілген.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімге кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған күннен бастап 24 айды құрайды.

Өнімнің және оның құрамдас бөліктерінің қызмет ету мерзімі өндіруші тарапынан анықталып, Өнімнің техникалық сипаттамасында көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардан туындаған ақауларды тегін жоюды талап етуге құқылы. Ақау анықталған жағдайда өнімді жөндеу және тексеру тек уәкілетті сервис орталықтарында жүргізіледі; олардың ағымдағы тізімін elitech.ru сайтынан табуға болады.

Кепілдік бойынша жөндеу сатып алу растамасы мен кепілдік картасын көрсеткен жағдайда жүргізіледі; олар болмаған жағдайда кепілдік мерзімі өндірілген күннен бастап есептеледі.

Кепілдік бойынша ауыстырылған бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызметі келесі жағдайларда пайда болған ақауларға қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін орындамау, сондай-ақ өнімнің сәйкестендіру тақтасы мен/немесе сериялық нөмірі болмаған, ішінара болмаған немесе зақымдалған жағдайда;
- өнімде ақау белгілері (артық шу, діріл, шамадан тыс ыстық, теңсіз айналу, қуаттың жоғалуы, жылдамдықтың төмендеуі, қатты ұшқын шығу, күйген иіс немесе қалыптан тыс шығарындылар) байқалған кезде оны пайдалану;
- механикалық зақымдану (сызаттар, сынықтар, шұңқырлар, деформациялар және т.б.);
- коррозиялық ортаға, жоғары температураға немесе басқа сыртқы факторларға ұшырау салдарынан металл бөлшектердің коррозиялануынан туындаған зақымдану;
- өнімге қатты ішкі немесе сыртқы ластанудың, бөгде заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың енуінің, желдету арналарында (ашылуларында) және май өткізгіштерінде бітелулердің, сондай-ақ қызып кету, дұрыс сақталмау немесе дұрыс техникалық қызмет көрсетілмеу салдарынан туындаған зақымдану;
- подшипник, үйкеліс және беріліс бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы;
- жұмыс сағаттарын есептегішке қол сұғу немесе оның зақымдануы;
- жүктеменің артық болуы немесе дұрыс пайдаланбау. Өнімнің жүктемеден артық екенін көрсететін айқын белгілерге (бірақ олармен шектелмей): түстің өзгеруі, ротор мен статор сияқты жұптасатын немесе кезектес компоненттердің бір мезгілде істен шығуы, редуктордың беріліс қорабының берілісі мен арматурасының істен шығуы, трансформатордың бастапқы орамасының істен шығуы, жоғары температуралардың әсерінен бөлшектердің, өнім жинақтарының немесе электр қозғалтқышының сымдарының деформациясы немесе балқуы, сондай-ақ

желілік кернеу параметрлері осы өнімнің техникалық сипаттамалар кестесінде көрсетілген параметрлерге сәйкес келмеуі;

- алмастырылатын аксессуарлардың істен шығуы (жұлдызшалар, тізбелер, рельстер, соплалар, дискілер, жиекаралық қырқығыштар, газон қырқығыштар мен триммерлерге арналған пышақтар, балық аулау жібі мен триммер бастары, қорғаныш қалқандары, батареялар, тұтандырғыш шамдары, отын және ауа сүзгілері, белдіктер, аралар, шестернялар, конустық ұстағыштар, дәнекерлеу соплалары, шлангтар, жоғары қысымды жуғыш қондырғыларының пистолеттері мен соплалары, кернеу мен бекіту элементтері (болты, гайкалар, фланецтер), ауа сүзгілері және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындайтын өнім ақаулары;

- жанармай қоспасының құрамы мен сапасына қойылатын талаптарды орындамау поршень жинағының істен шығуына әкеледі (поршень сақинасының ілініп қалуы және/немесе цилиндр мен поршень бетінің ішкі бетінде сызаттар мен сыдырмалар болуы, немесе қосқыш білік пен поршень штыры мойынтіректерінің сынуы немесе ерігені);

- компрессорлар мен 4 тактылы қозғалтқыштардың картерінде майдың жеткіліксіз болуы немесе қате май түрін қолдану (май деңгейі сенсоры орнатылған жерлерде де қозғалтқыш білігі мен шатун білігінде сызаттар мен іздердің пайда болуы);

- тұтынатын және тез тозатын бөлшектердің, алмастырылатын компоненттер мен аксессуарлардың істен шығуы (стартерлер, беріліс тісті доңғалақтар, жетек роликтері, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, май тығыздағыштары, тежегіш белдіктер, қорғаныс қапқақтары, тұтану электродтары, термопаралар, муфтаалар, майлау материалдары, көмір щеткалары, жетек шестернялары, дәнекерлеу факелдері (соплалар, ұштары және бағыттаушы арналар), барабандар, жоғары қысымды жуғыш клапандары және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындайтын кез келген өнім ақаулары;

- бекіткіштердің тістеріне, тығыздағыштарға, қорғаныс жапсырмаларына және т.б. зақым келтіретін бұрмалаулар.

Кепілдік мыналарға қолданылмайды:

- Өзгерістер немесе толықтырулар енгізілген өнімдерге;
- Тұрмыстық мақсаттағы өнімдерді кәсіпкерлік, кәсіби немесе өнеркәсіптік мақсатта пайдалану (пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілгендей);
- Өнімді алдын алу және жоспарлы техникалық қызмет көрсету (майлау, шаю, тазалау, реттеу және т.б.);
- Түпнұсқа емес аксессуарлар, қосымша заттар немесе қосалқы бөлшектерді пайдаланудан туындаған өнім ақаулары.

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:

Мен кепілдік қызмет көрсету шарттарын оқыдым.
Өнімнің сыртқы түріне немесе жеткізілім жинағына шағымым жоқ.

_____ (Сатып алушының қолы)

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

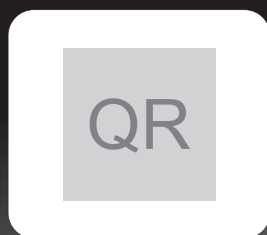
Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

Қызмет көрсету орталығының мөрі

Қызмет көрсету орталығының мөрі



8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте
elitech.ru

8 800 100 51 57

Сервисный центрНомер кругласутачнай бясплатнай гарачай лініі па РФ.
Уся дадатковая інфармацыя аб тавары і сэрвісных
цэнтры на сайце
elitech.ru

8 800 100 51 57

Ресей Федерациясындағы тәулік бойғы ақысыз сенім телефонының
қызмет көрсету орталығы.
Өнім және қызмет көрсету туралы барлық қосымша ақпарат
сайттағы орталықтарда
elitech.ru