

ELITECH

HD PROFESSIONAL

ПАСПОРТ

ВИНТОВЕРТ
АККУМУЛЯТОРНЫЙ УДАРНЫЙ
ELITECH
CS 2003SL (E2201.055.XX)



ПАШПАРТ
ВІНТАВЕРТ АКУМУЛЯТАРНЫ ЎДАРНЫ ELITECH

ПАСПОРТЫ
АККУМУЛЯТОРЛЫ СОҚПАЛЫ БҰРАМАБҰРАҒЫШ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 17 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

19 - 33 Старонка

KZ

Өнім паспорты

35 - 49 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

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

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

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

В связи с этим технические характеристики, комплектация и внешний вид устройства может отличаться от описанного в паспорте приобретенного изделия.

Текущая и достоверная версия паспорта изделия общедоступна на сайте elitech.ru, в карточке модели

ВНИМАНИЕ! При покупке, проверьте изделие на отсутствие механических повреждений.

Проверьте комплектацию и ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.

Претензии по внешнему виду изделия, комплекту поставки и работоспособности оборудования рассматриваются на основании Закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 07.07.2025) «О защите прав потребителей», по отношению к технически сложным товарам.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Винтоверт ударный предназначен для работы с резьбовым крепежом (винты, болты и гайки). Он обеспечивает высокий крутящий момент при минимальном усилии пользователя.

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 серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Безопасность рабочей зоны

1. Содержите рабочую зону в чистоте и хорошем освещении. Загроможденные или темные 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, дергая 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 краев, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.

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 приема 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, уменьшат 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. Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные инструменты. Гаечный ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.

5. При работе с электроинструментом сохраняйте устойчивое положение. При использовании стремянки (лестницы) убедитесь в ее надежном закреплении. При возможности работайте с помощником, который сможет Вас подстраховать.

6. Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы и одежда должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся частей инструмента. При использовании инструмента не надевайте тканевые рабочие перчатки, которые могут зацепиться за движущиеся части инструмента и нанести травму пользователю.

7. Если в инструменте предусмотрены устройства для подключения пылесборника, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование средств для сбора пыли может снизить опасность, связанную с пылью.

8. 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.

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

10. Отсоедините вилку от розетки и/или извлеките аккумулятор, если он съемный, из электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента.

11. 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.

12. 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.

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

14. Используйте электроинструмент и рабочие насадки по назначению.

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

16. При использовании инструмента не надевайте тканевые рабочие перчатки, которые могут запутаться. Зацепление тканевых рабочих перчаток за движущиеся части может привести к травмам персонала.

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. Поврежденные 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. 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.

Сервисное обслуживание

Обслуживайте электроинструмент у квалифицированного специалиста по ремонту в авторизованном сервисном центре, используя только оригинальные запасные части.

Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы. Обслуживание аккумуляторов должно выполняться только производителем или авторизованными сервисными службами.

ВНИМАНИЕ! Запрещено самостоятельно вносить изменения в конструкцию устройства. Производитель и поставщик снимает с себя ответственность за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения изделия). Выход из строя устройства при внесении изменений в его конструкцию не является гарантийным случаем.

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

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе электроинструмента, повреждений корпуса аккумуляторной батареи, механических повреждений корпуса электроинструмента необходимо немедленно выключить электроинструмент и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	CS 2003SL
Код	E2201.055.XX
Напряжение аккумулятора, В	20
Тип аккумулятора	Li-Ion ELP
Тип двигателя	BL
Количество режимов работы	4
Скорость вращения, об/мин	0 – 1750 0 – 3500 0 – 2450 0 – 3500
Частота ударов, уд/мин	0 – 1900 0 – 3900 без удара без удара
Крутящий момент (макс.), Нм	260
Тип патрона	HEX1/4"

Реверс	есть
Подсветка	есть
Габаритные размеры, мм	210x115x77
Масса нетто, кг	0,98

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица 2

Модель	CS 2003SL				
Код	E2201.055.00	E2201.055.01	E2201.055.02	E2201.055.03	E2201.055.04
Винтоверт	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Аккумулятор 2 Ач	-	2 шт.	-	2 шт.	-
Аккумулятор 4 Ач	-	-	2шт.	-	2 шт.
Зарядное устройство	-	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Кейс ESS	-	1 шт.	1 шт.	-	-
Систейнер ESS+	-	-	-	1 шт.	1 шт.
Паспорт	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.

ВНИМАНИЕ! Комплектация изделия может быть изменена без предварительного уведомления!

ВНИМАНИЕ! На дополнительные расходные аксессуары и вспомогательные инструменты, поставляемые в комплекте (ключи, биты, сверла, буры и т.д.) гарантийные обязательства не распространяются.

Претензии по внешнему виду изделия, комплекту поставки и работоспособности оборудования рассматриваются на основании Закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 07.07.2025) “О защите прав потребителей”, по отношению к технически сложным товарам.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Рис. 1

1. Патрон
2. Выключатель (кнопка «пуск»)
3. Панель управления
4. Светодиод подсветки
5. Кнопка фиксации аккумулятора
6. Кнопка проверки уровня заряда аккумулятора
7. Реверс
8. Ручка с нескользящим покрытием
9. Скоба подвеса
10. Индикатор уровня заряда
11. Аккумулятор
12. Индикатор включения в сеть и окончания зарядки.
13. Индикатор процесса зарядки.
14. Разъем USB
15. Разъем USB Type-C

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Зарядка аккумулятора

ВНИМАНИЕ! Новый аккумулятор заряжен не полностью. Перед первым использованием инструмента необходимо полностью зарядить аккумулятор.

Уровень заряда аккумулятора можно проверить кнопкой «6». Результат отображается индикатором «10», 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 %

Для работы требуется полный заряд аккумулятора, т.к. при уменьшении уровня заряда снижается напряжение аккумулятора, уменьшается скорость, развиваемая двигателем, что приводит к уменьшению максимального крутящего момента.

Осуществляя различные манипуляции с аккумулятором, не касайтесь одновременно его полярно заряженных концов, так как за счет накопленной энергии возникнет разряд, который сокращает срок его работы.

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

Подключите зарядное устройство к электросети. Левый индикатор (12) на зарядном устройстве должен светиться зеленым цветом.

Вставьте аккумулятор в зарядное устройство. Если начался процесс заряда аккумулятора – левый индикатор (12) погаснет, правый индикатор (13) процесса зарядки загорится красным цветом. Если после установки аккумулятора правый индикатор (13) начал мигать красным цветом, это означает, что в данный момент зарядка аккумулятора невозможна. Причиной этого может быть :

1. Температура аккумулятора ниже 0 или выше 50 °С
2. Напряжение на любом элементе меньше 2,9 В
3. Аккумулятор имеет внутреннее повреждение.

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

После окончания процесса заряда правый индикатор (13) процесса заряда погаснет, а левый (12) загорится зеленым цветом. Если в течение 30 минут после

окончания зарядки аккумулятор не будет снят с зарядного устройства, левый индикатор (12) погаснет.

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.

ВНИМАНИЕ! Время зарядки аккумулятора зависит от емкости аккумулятора и его состояния. Также на время зарядки влияет температура аккумулятора.

Установка биты

Инструмент оснащен автоматическим патроном. Для установки биты в патрон вставьте биту в патрон до щелчка.

Для демонтажа биты потяните вперед внешнее кольцо патрона и вытащите биту.

Внимание! На инструменте рекомендуется использовать специальные ударные биты. Они имеют специальную торсионную зону для работы в ударном режиме и более высокий срок службы (от 2 до 10 раз).

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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.

Для снятия аккумулятора необходимо нажать вниз кнопку защелки на переднем крае аккумулятора.

Кнопка включения

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.

Для снятия аккумулятора необходимо нажать вниз кнопку защелки на переднем крае аккумулятора.

Переключатель направления вращения (реверс)

Инструмент имеет переключатель направления вращения (прямое вращение и реверс). Для прямого вращения патрона (по часовой стрелке) переведите переключатель в левое положение, для вращения в обратном направлении (реверс, против часовой стрелки) в правое положение.

Когда переключатель направления вращения находится в нейтральном (среднем) положении, кнопка «пуск» заблокирована.

Внимание!

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

Светодиодная подсветка

Инструмент оснащен светодиодной подсветкой, которая включается каждый раз, когда происходит нажатие на кнопку «пуск». Луч света направлен на рабочую зону и освещает ее при недостаточном освещении. После выключения инструмента подсветка продолжает работать в течение 15 секунд.

Панель управления

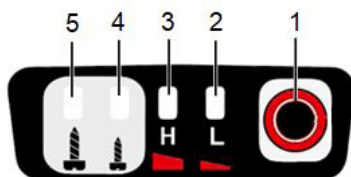


Рис. 2

Панель управления имеет управляющую кнопку (1) и четыре индикатора: от (2) до (5).

Внимание!

Включение и отключение режимов возможно только при активации контроллера инструмента – в течение 10 секунд после выключения двигателя или нажатия кнопки «пуск».

Для активации контроллера достаточно минимального хода кнопки «пуск» - до включения подсветки.

В момент включения / отключения режимов двигатель не должен работать.

Визуальным оповещением о возможности включения / отключения дополнительных функций является работающая подсветка.

Нажатием кнопки (1) можно последовательным перебором выбрать один из четырех режимов:

Таблица 4

Режим	Индикатор, номер и состояние	Скорость Об/мин	Кол-во уд/мин	Применение и схема работы
	2 	0-1750	0-1900	Для закручивания крепежа в древесину.
	3 	0-3500	0-3900	Для закручивания крепежа в древесину.
	4 	0-2450	Нет	Для закручивания саморезов со сверлом в тонкий металл (0,1-0,3 мм).
	5 	0-3500	Нет	Для закручивания саморезов со сверлом в металл (≥0,3 мм).

Рабочий процесс

Крепко держите инструмент и установите биты (ударную головку) на крепеж, удерживая ее ровно. Включите инструмент. Когда усилие на крепеже возрастет, включится ударный механизм и скорость вращения резко снизится.

Полученный момент затяжки может отличаться в зависимости от типа или размера крепежа, материала закрепляемой детали и т.д. Если требуется точно контролировать крутящий момент, то после закрепления всегда проверяйте момент затяжки динамометрическим ключом.

ПРИМЕЧАНИЕ! Держите инструмент направленным прямо на крепеж.

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

Изношенная ударная 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 патроном инструмента и крепежом уменьшают достигаемый крутящий момент.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Перед техническим обслуживанием убедитесь, что аккумулятор отключен от устройства.

Каждый раз после работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой кисточкой или сжатым воздухом (с давлением не более 2 атмосфер). Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой влажной ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в авторизованных сервисных центрах ELITECH с применением оригинальных запасных частей.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 5

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Инструмент не включается	Отсутствует питание от аккумулятора.	Зарядите аккумулятор
		Проверьте плотность соединения аккумулятора и инструмента
	Неисправность контроллера или кнопки включения («пуск»)	Обратитесь в сервисный центр.
Двигатель перегревается	Продолжительная работа в непрерывном режиме	Делайте перерывы в работе

Если после выполнения описанных выше действий неполадки не исчезли, свяжитесь со специализированным сервисным центром ELITECH.

Ремонт инструмента должен производиться только в авторизованных сервисных центрах квалифицированными специалистами официального дилера ELITECH.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Внимание! Перед транспортировкой или постановкой на хранение отсоедините аккумулятор от инструмента. Зарядите аккумулятор на 30-50%.

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

Инструмент должен храниться в заводской упаковке в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности до 80 % (при температуре плюс 25°C).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте инструмент, его компоненты и элементы питания вместе с бытовым мусором. Утилизируйте инструмент и элементы питания согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к профессиональному классу. Срок службы 10 лет.

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

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а так же информация о дате производства находится 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 руководстве по эксплуатации (Паспорт).

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 <https://elitech-tools.ru/sections/service>

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, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие 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 сопряженных 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 (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звездочек, 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, повлекшему выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);

- недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в картере у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров 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, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термодары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепежных 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 назначе-

нию 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;

ВНИМАНИЕ! Доставка изделия в сервисный центр осуществляется силами покупателя и за его счёт.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

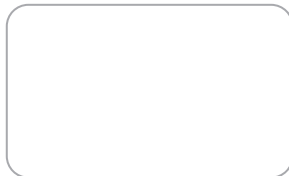
Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ШАНОЎНЫ ПАКУПНІКІ!

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі ELITECH! Мы рэкамендуем вам уважліва азнаёміцца з інфармацыяй, падрабязна апісанай у дадзеным пашпарце і старанна выконваць рэкамендацыі вытворцы па мерах тэхнікі бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.

Якая змяшчаецца ў пашпарце інфармацыя заснавана на тэхнічных характарыстыках, наяўных на момант выпуску пашпарта.

Сапраўдны пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабы.

У сувязі з пастаяннай працай па ўдасканаленні вырабы вытворца пакідае за сабой права на змяненне яго канструкцыі, не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага паведамлення.

У сувязі з гэтым тэхнічныя характарыстыкі, камплектацыя і знешні выгляд прылады можа вызначыцца ад апісанага ў пашпарце набытага вырабы.

Бягучая і дакладная версія пашпарта вырабы агульнадаступная на сайце elitech.ru, у картцы мадэлі

УВАГА! Пры куплі, праверце выраб на адсутнасць механічных пашкоджанняў.

Праверце камплектацыю і азнаёміцеся з умовамі гарантыйнага абслугоўвання.

Прэтэнзіі па вонкавым выглядзе вырабы, камплекту пастаўкі і працаздольнасці абсталявання разглядаюцца на падставе Закона РФ ад 07.02.1992 N 2300-1 (рэд.ад 07.07.2025) «аб абароне правоў спажывцоў», у адносінах да тэхнічна складаным таварам.

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне	20
2. Правілы тэхнікі бяспекі	20
3. Тэхнічныя характарыстыкі	23
4. Камплектацыя	23
5. Апісанне канструкцыі	24
6. Падрыхтоўка да працы	25
7. Эксплуатацыя	26
8. Тэхнічнае абслугоўванне	29
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ліквідацыі	29
10. Транспарціроўка і захоўванне	30
11. Утылізацыя	30
12. Тэрмін службы	30
13. Дадзеныя вытворцы, імпарцёра, сертыфіката/дэкларацыі і дата выпуску	30
14. Гарантыйныя абавязацельствы	30

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Винтоверт ўдарны прызначаны для працы з разьбовым крапяжом (шрубы, балты і гайкі). Ён забяспечвае высокі крутоўны момант пры мінімальным высілку карыстальніка.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

Агульныя папярэджанні па тэхніцы бяспекі электраінструмента

УВАГА: Прачытайце ўсе папярэджанні па тэхніцы бяспекі, інструкцыі, ілюстрацыі і тэхнічныя характарыстыкі, якія прыкладаюцца да дадзенага электраінструмента. Невыкананне ўсіх інструкцый, пералічаных ніжэй, можа прывесці да паражэння электрычным токам, пажару і/ці сур'ёзных траўм.

Захавайце ўсе папярэджанні і інструкцыі для далейшага выкарыстання.

Бяспека працоўнай зоны

1. Змяшчайце працоўную зону ў чысціні і добрым асвятленні. Загрувашчаныя або цёмныя памяшканні могуць прывесці да няшчасных выпадкаў.

2. Не выкарыстоўвайце электраінструменты ў выбухованебяспечным асяроддзі, напрыклад, у прысутнасці лёгкаўзгаральных вадкасцей, газаў ці пылу. Электраінструменты ствараюць іскры, якія могуць запаліць пыл ці пары.

3. Трымайце дзяцей і старонніх асоб далей падчас працы з электраінструментам. Адцягваючы фактары могуць прывесці да страты кантролю.

Электрабяспека

1. Вілка зараднай прылады акумулятарных батарэй павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напруга прылады адпавядае напрузе ў разетцы.

2. Не падвзяргайце інструмент і зарадную прыладу ўздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку паражэння электрычным токам.

3. Не выцягвайце вілку зараднай прылады з разетки, тузаючы за шнур сілкавання, і не пераносьце зарадную прыладу, трымаючы яе за шнур сілкавання, гэта прывядзе да яго пашкоджання.

4. Сачыце, каб электракабель не быў заблытаны. Не размяшчайце электракабель поблізу нагрэтых прыбораў, вострых краёў, масла і дэталяў, якія рухаюцца, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.

Асабістая бяспека

1. Будзьце пільныя, сачыце за тым, што вы робіце, і кіруйцеся разумным сэнсам пры працы з электраінструментам.

Не карыстайцеся электраінструментам, калі вы стаміліся ці знаходзіцеся пад уздзеяннем наркатычных сродкаў, алкаголю ці пасля прыёму медыкаментаў. Най-

меншая няўважлівасць пры працы з электраінструментам можа прывесці да сур'ёзных траўм.

2. Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай аховы. Заўсёды апранайце ахоўныя акуляры. Сродкі абароны, такія як рэспіратар, няслізгі ахоўныя абутак, каска або сродкі абароны органаў слыху, якія выкарыстоўваюцца ў адпаведных умовах, павялічваюць колькасць траўмаў.

3. Прадудзіліце ненаўмысны запуск. Пераканайцеся, што выключальнік знаходзіцца ў выключаным становішчы, перш чым падключаць яго да крыніцы сілкавання і/ці акумулятарнай батарэі, браць у рукі ці пераносіць інструмент. Пры пераносцы электраінструмента не трымайце палец на выключальніку або выключайце электраінструмент, калі выключальнік уключаны, інакш гэта можа прывесці да няшчасных выпадкаў.

4. Перад уключэннем электраінструмента зніміце з яго ўсе рэгулявальныя прылады. Гаечны ключ, пакінуты прымацаваным да рухомай часткі электраінструмента, можа прывесці да траўм.

5. Пры рабоце з электраінструментам захоўвайце ўстойлівае становішча. Пры выкарыстанні драбін (усходаў) пераканайцеся ў тым, што яны надзейна замацаваны. Па магчымасці працуйце разам з памочнікам, які зможа Вас падстрахаваць.

6. Апранайцеся адпаведным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або ўпрыгожванні. Вашы валасы і адзенне павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці рухомых частак інструмента. Пры выкарыстанні інструмента не апранайце тканкавыя працоўныя пальчаткі, якія могуць захапіцца за рухаючыся часткі інструмента і вырабіць траўму карыстачу.

7. Калі ў прыладзе прадугледжаны інструменты для падлучэння пылазборніка, пераканайцеся, што яны падлучаныя і выкарыстоўваюцца належным чынам. Выкарыстанне сродкаў для збору пылу можа зменшыць небяспеку, звязаную з пылам.

8. Не прымяняйце сілу да электраінструмента. Выкарыстоўвайце электраінструмент, прыдатны для вашага прымянення. Правільны электраінструмент выканае працу лепш і бяспечней з той хуткасцю, для якой ён быў распрацаваны.

9. Не выкарыстоўвайце электраінструмент, калі выключальнік не ўключае і не выключае яго. Любы электраінструмент, якім нельга кіраваць з дапамогай выключальніка, небяспечны і падлягае рамонту.

10. Адключыце вілку ад разетки і/або выміце акумулятар, калі ён здымны, з электраінструмента перад выкананнем якіх-небудзь рэгуляванняў, заменай прыладдзя або захоўваннем электраінструмента.

11. Захоўвайце невыкарыстоўваныя электраінструменты ў недаступным для дзяцей месцы і не дапускайце да працы асоб, незнаёмых з электраінструментам або сапраўднымі інструкцыямі. Электраінструменты небяспечныя ў руках непадрыхтаваных карыстальнікаў.

12. Ажыццяўляйце тэхнічнае абслугоўванне электраінструментаў і прыладдзя. Правярайце, ці няма зрушэння або заедання рухомых частак, паломак дэталей і любых іншых умоў, якія могуць паўплываць на працу электраінструмента. У выпадку пашкоджання перад выкарыстаннем адрамантуйце электраінструмент. Многія няш-

часныя выпадкі адбываюцца з-за дрэннага догляду за электраінструментам.

13. Трымайце рэжучыя інструменты вострымі і чыстымі. Правільна абслугоўваныя рэжучыя інструменты з вострымі рэжучымі кромкамі радзей заядаюць і іх лягчэй кантраляваць.

14. Выкарыстоўвайце электраінструмент і працоўныя насадкі па прызначэнні.

15. Трымайце ручкі інструмента сухімі, чыстымі і вычышчанымі ад масла і змазкі. Слізкія ручкі не дазваляюць бяспечна звяртацца з прыладай і кантраляваць яго ў непрадбачаных сітуацыях.

16. Пры выкарыстанні інструмента не апранайце тканкавыя працоўныя пальчаткі, якія могуць заблытацца. Захапленне тканкавых працоўных пальчатак за рухаючыся часткі можа прывесці да траўм персаналу.

Бяспека пры выкарыстанні акумулятараў

1. Зараджайце акумулятар толькі з дапамогай зараднай прылады, указанай вытворцам. Зарадная прылада, прыдатная для акумулятара аднаго тыпу, можа стварыць небяспеку ўзгарання пры выкарыстанні з іншым акумулятарам.

2. Выкарыстоўвайце электраінструмент толькі са спецыяльна прызначанымі акумулятарамі. Выкарыстанне любых іншых акумулятарных батарэй можа прывесці да траўмаў і ўзгарання.

3. Калі акумулятар не выкарыстоўваецца, трымайце яго далей ад іншых металічных прадметаў, такіх як сашчэпкі для паперы, манеты, ключы, цвікі, вінты або іншыя дробныя металічныя прадметы, якія могуць прывесці да замыкання кантактаў акумулятара. Замыканне кантактаў акумулятара можа прывесці да апёкаў або ўзгарання.

4. Не выкарыстоўвайце акумулятар ці прыладу, калі яны пашкоджаны ці мадыфікаваны. Пашкоджаныя ці мадыфікаваныя акумулятары могуць паводзіць сябе непрадказальна, што можа прывесці да пажару, выбуху ці траўмам.

5. Не падвяргайце акумулятар ці прыладу ўздзеянню агню ці высокай тэмпературы. Пад уздзеяннем высокай тэмпературы акумулятар можа падарвацца. Не захоўвайце акумулятар у месцах, дзе тэмпература можа дасягаць 50°C.

6. Выконвайце ўсе інструкцыі па зарадцы і не зараджайце акумулятар або прыладу па-за тэмпературным дыяпазонам, указаным у інструкцыях. Няправільная зарадка або пры тэмпературах, якія выходзяць за межы паказанага дыяпазону, можа прывесці да пашкоджання акумулятара і павелічэння рызыкі ўзгарання.

Сэрвіснае абслугоўванне.

Абслугоўвайце электраінструмент у кваліфікаванага спецыяліста па рамонце ў аўтарызаваным сэрвісным цэнтры, выкарыстоўваючы толькі арыгінальныя запасныя часткі.

Ніколі не абслугоўвайце пашкоджаныя акумулятары. Абслугоўванне акумулятараў павінна выконвацца толькі вытворцам або аўтарызаванымі сэрвіснымі службамі.

УВАГА! Забаронена самастойна ўносіць змены ў канструкцыю прылады. Вытворца і пастаўшчык здымае з сябе адказнасць за якія ўзніклі ў выніку гэтага

наступствы (траўмы і пашкоджанні вырабы). Выхад з ладу прылады пры унясенні змяненняў у яго канструкцыю не з'яўляецца гарантыйным выпадкам.

УВАГА! Выкарыстанне прылады ў любых іншых мэтах, не прадугледжаных рэкамендацыям вытворцы, з'яўляецца парушэннем умоў бяспечнай эксплуатацыі і спыняе дзеянне гарантыйных абавязацельстваў пастаўшчыка. Вытворца і пастаўшчык не нясуць адказнасці за пашкоджанні, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання вырабы не па прызначэнні. Выхад з ладу прылады пры выкарыстанні не па прызначэнні не з'яўляецца гарантыйным выпадкам.

Крытэры гранічнага стану

Увага! Пры ўзнікненні старонніх шумоў пры працы станка, пашкоджанняў ізаляцыі электракабеля, механічных пашкоджанняў корпуса неабходна неадкладна выключыць станок і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для ўхілення няспраўнасцаў.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛІ	CS 2003SL
Код	E2201.055.XX
Напруга акумулятара, В	20
Тып акумулятара	Li-Ion ELP
Тып рухавіка	BL
Колькасць рэжымаў працы	4
Хуткасць кручэння, аб / мін	0 – 1750 0 – 3500 0 – 2450 0 – 3500
Частота ударов, уд/мін	0 – 1900 0 – 3900 без удара без удара
Крутящий момент (макс.), Нм	260
Тып патрона	HEX1/4"
Рэверс	ёсць
Падсветка	ёсць
Габарытныя памеры, мм	210x115x77
Маса нета, кг	0,98

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Табліца 2

Мадэль	CS 2003SL				
Код	E2201.055.00	E2201.055.01	E2201.055.02	E2201.055.03	E2201.055.04
Вінтаверт	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Акумулятар 2 Ач	-	2 шт.	-	2 шт.	-
Акумулятар 4 Ач	-	-	2шт.	-	2 шт.
Зарядная прылада	-	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Кейс ESS	-	1 шт.	1 шт.	-	-
Сістэйнер ESS+	-	-	-	1 шт.	1 шт.
Пашпарт	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.

ВНИМАНИЕ! Комплектация изделия может быть изменена без предварительного уведомления!

ВНИМАНИЕ! На дополнительные расходные аксессуары и вспомогательные инструменты, поставляемые в комплекте (ключи, биты, сверла, буры и т.д.) гарантийные обязательства не распространяются.

Претензии по внешнему виду изделия, комплекту поставки и работоспособности оборудования рассматриваются на основании Закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 07.07.2025) «О защите прав потребителей», по отношению к технически сложным товарам.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

1. Патрон
2. Выключальнік (кнопка «пуск»)
3. Панэль кіравання
4. Святлодыёд падсветкі
5. Кнопка фіксацыі акумулятара
6. Кнопка праверкі ўзроўня зарада акумулятара
7. Рэверс
8. Ручка з няслізкім пакрыццём
9. Скаба падвесу
10. Індыкатар узроўня зарада
11. Акумулятар
12. Індыкатар уключэння ў сетку і канчатку зарадкі.
13. Індыкатар працэсу зарадкі.
14. Раздым USB
15. Раздым USB Type-C

6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

Зарадка акумулятара

УВАГА! Новы акумулятар зараджаны не цалкам. Перад першым выкарыстаннем інструмента неабходна цалкам зарадзіць акумулятар.

Узровень зарада акумулятара можна праверыць кнопкай «6». Вынік адлюстроўваецца індыкатарам «10», якія маюць 4 святлодыёда. Колькасць святлівых святлодыёдаў інфармуе аб узроўні зарада:

Табліца 3

Колькасць святлівых святлодыёдаў	Узровень зарада
4 святлодыёда	ад 75 % да 100 %
3 святлодыёда	ад 50 % да 75 %
2 святлодыёда	ад 25 % да 50 %
1 святлодыёд	ад 0 % да 25 %
Ніводны святлодыёд не свеціцца	0 %

Для працы патрабуецца поўны зарад акумулятара, т.я. пры памяншэнне ўзроўню зарада змяншаецца напруга акумулятара, памяншаецца хуткасць, якая развіваецца рухавіком, што прыводзіць да памяншэння максімальнага крутоўнага моманту.

Ажыццяўляючы розныя маніпуляцыі з акумулятарам, не дакранайцеся адначасова яго палярна зараджаных рэшт, так як за кошт назапашанай энергіі паўстане разрад, які скарачае тэрмін яго працы.

Зарадка акумулятара павінна вырабляцца пры тэмпературы ад +4 да +25 °C. акумулятар абсталяваны кантролерам тэмпературы, які не дазволіць ажыццяўляць зарад пры тэмпературы акумулятара ніжэй 0 °C і вышэй +40 °C (у тым ліку занадта гарачага акумулятара пасля інтэнсіўнай працы).

Падключыце зарадная прылада да электрасеткі. Левы індыкатар (12) на зараднай прыладзе павінен святліцца зялёным колерам.

Устаўце акумулятар у зарадную прыладу. Калі пачаўся працэс зарада акумулятара-левы індыкатар (12) згасне, правы індыкатар (13) працэсу зарадкі загарыцца чырвоным колерам. Калі пасля ўстаноўкі акумулятара правы індыкатар (13) пачаў міргаць чырвоным колерам, гэта азначае, што ў дадзены момант зарадка акумулятара немагчымая.

Прычынай гэтага можа быць:

1. Тэмпература батарэі ніжэй 0 або вышэй 50 °C
2. Напружанне на любым элеменце менш 2,9 у
3. Акумулятар мае ўнутранае пашкоджанне.

У першым выпадку трэба пачакаць некаторы час, каб тэмпература акумулятара нармалізавалася. У другім і трэцім выпадку акумулятар не прыдатны да эксплуатацыі і падлягае ўтылізацыі.

Пасля заканчэння працэсу зарада правы індыкатар (13) працэсу зарада згасне,

а левы (12) загарыцца зялёным колерам. Калі на працягу 30 хвілін пасля заканчэння зарадкі акумулятар не будзе зняты з зараднай прылады, левы індыкатар (12) згасне.

Не пакідайце надоўга акумулятар на зараднай прыладзе пасля заканчэння зарада. Гэта можа паслужыць прычынай зніжэння тэрміну службы акумулятара.

УВАГА! Акумулятары на базе Li-Ion элементаў павінны захоўвацца ў зараджаным выглядзе (рэкамендуецца ўзровень зарада 30-50 %) пры тэмпературы ад +4 да 25 °С. захоўванне акумулятараў у разраджаным выглядзе і пры тэмпературы ніжэй 0 °С можа вывесці іх з ладу. Дадзены выгляд паломкі не падпадае пад гарантыйныя абавязацельствы.

УВАГА! Час зарадкі акумулятара залежыць ад ёмістасці акумулятара і яго стану. Таксама на час зарадкі ўплывае тэмпература акумулятара.

Устаноўка біты

Інструмент абсталяваны аўтаматычным патронам. Для ўстаноўкі біты ў патрон устаўце біту ў патрон да пстрычкі.

Для дэмантажу біты вылучыце наперад знешняе кольца патрона і выцягнецце біту.

Увага! На інструменце рэкамендуецца выкарыстоўваць спецыяльныя ўдарныя біты. Яны маюць адмысловую тарсіённую зону для працы ва ўдарным рэжыме і больш высокі тэрмін службы (ад 2 да 10 разоў).

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Устаноўка і зняцце акумулятара

Устаўце акумулятар у інструмент. Корпус акумулятара і пасадкавае месца ў прыладзе маюць такую форму, што ўсталёўка магчымая толькі ў адным становішчы, салазкі (накіроўваючыя выступы) на корпусе акумулятара павінны патрапіць у салазкі (накіроўваючыя выступы) інструмента. Акумулятар павінен быць устаўлены да канца, з характэрным гукам спрацавалай фіксуючай зашчапкі.

Для зняцця акумулятара неабходна націснуць уніз кнопку зашчапкі на пярэднім краі акумулятара.

Кнопка ўключэння

Перад тым, як устанавіць акумулятар у прыладу, заўсёды правярайце, каб кнопка ўключэння працавала належным чынам і вярталася ў становішча «ВЫКЛ», калі яе адпусціць.

Для ўключэння інструмента націсніце кнопку «пуск». Хуткасць кручэння патрона інструмента павялічваецца пры павелічэнні ходу (глыбіні націску) кнопкі «пуск». Адпусціце кнопку «пуск» для спынення інструмента.

Пераключальнік напрамку кручэння (рэверс)

Інструмент мае перамыкач напрамкі кручэння (прамае кручэнне і рэверс). Для прамога кручэння патрона (па гадзіннікавай стрэлцы) перавядзіце перамыкач у левае становішча, для кручэння ў зваротным кірунку (рэверс, супраць гадзіннікавай стрэлкі) у правае становішча.

Калі пераключальнік напрамку кручэння знаходзіцца ў нейтральным (сярэдным) становішчы, кнопка пуску заблакіравана.

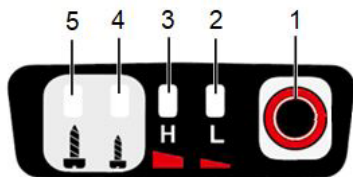
Увага!

- Перад работай заўсёды правярайце напрамак кручэння.
- Карыстайцеся перамыкачом толькі пасля поўнага прыпынку патрона інструмента. Змяненне напрамку кручэння да поўнага спынення інструмента можа прывесці да яго пашкоджання.

Святлодыёдная падсветка

Інструмент мае святлодыёдную падсветку, якая актывуецца кожны раз, калі націскаецца кнопка пуску. Прамень святла накіраваны на рабочую зону і асвятляе яе пры недастатковым асвятленні. Пасля выключэння інструмента падсвятленне працягвае працаваць на працягу 15 секунд.

Панэль кіравання



Рыс. 2

Панэль кіравання мае кіравальную кнопку (1) і чатыры індикатара: ад (2) да (5).

Увага! Уключэнне і адключэнне рэжымаў магчыма толькі пры актывацыі кантролера прылады - на працягу 10 секунд пасля выключэння рухавіка або націску кнопкі «пуск».

Для актывацыі кантролера досыць мінімальнага ходу кнопкі пуск да ўключэння падсвятлення.

У момант уключэння / адключэння рэжымаў рухавік не павінен працаваць. Візуальным абвесткай аб магчымасці ўключэння / адключэння дадатковых функцый з'яўляецца працуючае падсвятленне.

Націскам кнопкі (1) можна паслядоўным пераборам абраць адзін з чатырох рэжымаў:

Табліца 4

Рэжым	Індыкатар, нумар і стан	Хуткасць аб/мін	Коль-ць вуд/мін	Ужыванне і схема працы
	2 	0-1750	0-1900	Для закручвання крапляжу ў драўніну.
	3 	0-3500	0-3900	Для закручвання крапляжу ў драўніну.
	4 	0-2450	няма	Для закручвання самарэзаў са свёрдзелаў у тонкі метал (0,1-0,3 мм).
	5 	0-3500	няма	Для закручвання самарэзаў са свёрдзелаў у метал (≥0,3 мм).

Рабочы працэс

Моцна трымайце інструмент і ўсталюеце біту (ударную галоўку) на крапёж, утрымліваючы яе роўна. Уключыце інструмент. Калі намаганне на крапёжы ўзрасце, уключыцца ўдарны механізм і хуткасць кручэння рэзка знізіцца.

Атрыманы момант зацяжкі можа адрознівацца ў залежнасці ад тыпу або памеру крапёжы, матэрыялу замацоўваемай дэталі і г.д. Калі патрабуецца сапраўды кантраляваць крутоўны момант, то пасля замацавання заўсёды правярайце момант зацяжкі дынамаметрычным ключом.

ЗАЎВАГА! Трымайце інструмент накіраваным прама на крапёж.

ЗАЎВАГА! Празмерны момант зацяжкі можа пашкодзіць крапёж. Перад пачаткам працы заўсёды выконвайце тэставую аперацыю для вызначэння атрымоўванага крутоўнага моманту.

ЗАЎВАГА! Калі інструмент працуе бесперапынна дзень, пакуль не разрадіцца акумулятар, дайце інструменту адпачыць на працягу 15 хвілін, перш чым прыступаць да замены акумулятара.

На момант зацяжкі ўплывае мноства фактараў, у тым ліку наступныя:

Пры разрадзе акумулятара змяншаецца яго напруга, адпаведна памяншаецца хуткасць кручэння рухавіка і які развіваецца ім крутоўны момант.

Выкарыстанне ўдарнай насадкі (біты ці галоўкі) няправільнага памеру прывядзе да памяншэння моманту зацяжкі.

Зношаная ўдарная насадка прывядзе да памяншэння моманту зацяжкі.

На дасягнуты момант зацяжкі крапaju ўплываюць: каэфіцыент трэння паміж крапajом і дэталлю, наяўнасць шайбы паміж крапajом і дэталлю, клас трываласці крапaju, даўжыня крапaju. Аднолькавы з выгляду крапеж можа быць закручаны з розным круцячы момант.

Спосаб утрымання інструмента або матэрыял, у які ўкручваецца крапеж, уплываюць на дасягнуты крутоўны момант.

Праца інструмента на нізкай хуткасці прывядзе да памяншэння крутоўнага моманту.

Выкарыстанне перахаднікоў і падаўжальнікаў паміж патронам інструмента і крапajом памяншаюць дасяганы крутоўны момант.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

УВАГА! Перад тэхнічным абслугоўваннем пераканайцеся, што акумулятар адключаны ад прылады.

Кожны раз пасля працы рэкамендуецца чысціць корпус інструмента і вентыляцыйныя адтуліны ад бруду і пылу мяккай пэндзлікам або сціснутым паветрам (з ціскам не больш за 2 атмасфер). Ўстойлівыя забруджвання рэкамендуецца ўстраняць пры дапамозе мяккай вільготнай тканіны, змочанай у мыльнай вадзе. Недапушчальна выкарыстоўваць для ліквідацыі забруджванняў растваральнікі: бензін, спірт і да т.п. прымяненне растваральнікаў можа прывесці да пашкоджання корпуса інструмента.

Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці інструмента, рамонт або рэгуляванне неабходна вырабляць у аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах ELITECH з ужываннем арыгінальных запасных частак.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ ЛІКВІДАЦЫІ

Табліца 5

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ухілення
Інструмент не ўключаецца	Адсутнічае сілкаванне ад акумулятара	Зарадзіце акумулятар
		Праверце шчыльнасць злучэння акумулятара і інструмента
	Няспраўнасць кантролера або кнопкі ўключэння («пуск»)	Звернецца ў сэрвісны цэнтр.
Рухавік перагравяецца	Працяглая работа ў бесперапынным рэжыме	Рабіце перапынкі ў працы

Калі пасля выканання апісаных вышэй дзеянняў Непаладкі не зніклі, звяжыцеся са спецыялізаваным сэрвісным цэнтрам ELITECH.

Рамонт інструмента павінен вырабляцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах кваліфікаванымі спецыялістамі афіцыйнага дылера ELITECH.

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Увага! Перад транспарціроўкай або пастаноўкай на захоўванне адлучыце акумулятар ад інструмента. Зарадзіце акумулятар на 30-50%.

Прылада ва ўпакоўцы вытворца можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад мінус 50 да плюс 50 ° C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25 ° C) у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, якія дзейнічаюць на дадзеным відзе транспарту. Прылада павінен захоўвацца ў пакаванні вытворца ў ацяпляльным вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад плюс 5 да плюс 40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°C).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце прыладу, яго кампаненты і элементы харчавання разам з бытавым смеццем. Утылізуйце прыладу і элементы сілкавання паводле дзейсных правілаў па ўтылізацыі прамысловых адыходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Прадукт ставіцца да прафесійнага інструменту. Тэрмін службы 10 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦУ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ

Дадзеныя аб вытворцу, імпартёры, афіцыйным прадстаўніку, інфармацыя аб сертыфікацыі або дэкларацыі, а таксама інфармацыя пра дату вытворчасці, знаходзіцца ў дадатку №1 да пашпарце вырабы.

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

Гарантыйны тэрмін на выраб складае 24 месяцы з моманту продажу **Спажыўцу.**

Тэрмін службы вырабу і камплектуючых вызначае вытворца, ён пазначаны ў інструкцыі па эксплуатацыі (Пашпарт).

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае выпраўленне няспраўнасцяў, якія сталі наступствам вытворчых дэфектаў. Рамонт і экспертызу тавару, пры выяўленні заган, робяць толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце <https://elitech-tools.ru/sections/service>

Гарантыйны рамонт выконваюць пасля прад'яўлення дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці - тэрмін пачатку гарантыі адлічваецца са дня выпуску вырабу.

Замененыя па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

Гарантыйнае абслугоўванне не распаўсюджваецца на вырабы, дэфекты якіх узніклі з прычыны:

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспартавання вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці, або пашкоджанні маркіравальнай шыльдачкі і/або серыйнага нумара вырабу;
- эксплуатацыі вырабу з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абаротаў, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлап);
- механічных пашкоджанняў (расколін, сколаў, увагнутасцяў, дэфармацый і г.д.);
- пашкоджанняў, выкліканых уздзеяннем агрэсіўнага асяродку, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;
- пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трапленнем у выраб іншародных прадметаў і вадкасцяў, матэрыялаў і рэчываў, запарушванне вентыляцыйных каналаў (адтулін), алейных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія выніклі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання,

неналежнага догляду;

- натуральнага зносу апорных дэталёў, тых, якія труцца, дэталёў перадачковых механізмаў і матэрыялаў,

- ўмяшальніцтва ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін.

- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Безумоўнымі прыкметамі перагрузкі вырабу з'яўляюцца (але гэта не вычарпальныя прыкметы): праяўленне пабегласці колераў, адначасовае вывадзенне з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталёў, напрыклад ротара і статара, вывадзенне з ладу шасцерні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталёў, ці дратоў электрарухавіка пад уздзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага вырабу;

- выхаду са строю зменных прыстасаванняў (зорчак, ланцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажоў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трымерных галолак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных наканечнікаў, штангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацаванні (балтоў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і да т.п.), а таксама няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- невыканання патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што пацягнула вывадзенне з ладу поршневай групы (заляганне поршневага кольца і/або наяўнасць драпін і задранасцяў на ўнутранай паверхні цыліндру і паверхні поршня, разбурэнне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

- недастатковай колькасці алею ці не адпаведнасцю тыпу алею ў картары кампрэсараў, 4-х тактавых рухавікоў (наяўнасць драпін і задранасцяў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўня алею);

- выйсця з ладу расходных і хутказношальных дэталёў, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцерні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі падпальных электродаў, тэрмапары шчоткі, кіроўныя зорчкі, зварачная фаерка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапаны мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- умяшанні з пашкоджаннем шліцоў крапежных элементаў, пломбаў, ахоўных стыкераў і да т.п.;

Гарантыя не распаўсюджваецца:

- На выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змяненні і дапаўненні;

- на вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (згодна з прызначэннем у інструкцыі па эксплуатацыі);

- На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне вырабу (змазку, прамыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);

- Няспраўнасці вырабу, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прылады, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі;

УВАГА! Дастаўка вырабы ў сэрвісны цэнтр ажыццяўляецца сіламі пакупніка і за яго кошт.

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

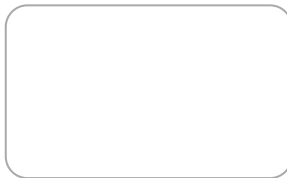
Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:



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 САТЫП АЛУШЫ!

Elitech өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет! Біз сізге осы төлқұжатта егжей-тегжейлі сипатталған ақпаратпен мұқият танысуға және өндірушінің қауіпсіздік, пайдалану және жабдықтау техникалық қызмет көрсету шаралары бойынша ұсынымдарын мұқият орындауға кеңес береміз.

Паспортта қамтылған ақпарат паспортты шығару сәтіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

Осы паспорт өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды.

Өнімді жетілдіру жөніндегі тұрақты жұмысқа байланысты дайындаушы қосымша ескертусіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

Осыған байланысты құрылғының техникалық сипаттамалары, конфигурациясы және сыртқы түрі сатып алынған өнімнің паспорттың сипатталғаннан өзгеше болуы мүмкін.

Өнім паспорттының ағымдағы және сенімді нұсқасы сайтта қол жетімді elitech.ru, модель картасында

Назар аударыңыз! Сатып алу кезінде өнімді механикалық зақымдалмағанын тексеріңіз.

Жабдықты тексеріңіз және кепілдік қызмет көрсету шарттарымен танысыңыз.

Өнімнің сыртқы түріне, жабдықтау жиынтығына және жабдықтың жұмыс қабілеттілігіне қатысты шағымдар Ресей Федерациясының 07.02.1992 N 2300-1 (07.07.2025 ж.) «тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Заңының негізінде қарастырылады.

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты	36
2. Қауіпсіздік техникасының қағидалары	36
3. Техникалық сипаттамалары	39
4. Жиынықталуы.....	39
5. Құрылым сипаттамасы	40
6. Жұмысқа дайындау	41
7. Пайдалану	42
8. Техникалық қызмет көрсету	45
9. Ұқтимал ақаулар және оларды жою әдістері	45
10. Тасымалдау мен сақтау	46
11. Көдеге жарату.....	46
12. Қызмет мерзімі.....	46
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат/декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер.....	46
14. Кепілдік міндеттемелері.....	46

1. МАҚСАТЫ

Бұрандалы бұрағыш бұрандалы бекіткіштермен (бұрандалар, болттар және гайкалар) жұмыс істеуге арналған. Ол пайдаланушының ең аз күшімен жоғары айналу моментін қамтамасыз етеді.

2. ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫНЫҢ ҚАҒИДАЛАРЫ

Электр құралының жалпы қауіпсіздік ескертулері

ЕСКЕРТУ: Осы электр құралымен бірге берілген барлық қауіпсіздік ескертулерін, нұсқауларды, иллюстрацияларды және техникалық сипаттамаларды оқыңыз. Төменде келтірілген барлық нұсқауларды орындау қажет, солай істемесеңіз электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Құралды болашақта пайдалану алу үшін барлық ескертулер мен нұсқауларды сақтаңыз.

Жұмыс аймағының қауіпсіздігі

1. Жұмыс орнын таза және жақсы жарықтандырыңыз. Шамалы немесе қараңғы кеңістіктер апаттарға әкелуі мүмкін.
2. Жарылыс қаупі бар ортада, мысалы, жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң бар жерлерде электр құралдарын қолданбаңыз. Электр құралдары шаңды немесе түтінді тұтандыратын ұшқындарды тудырады.
3. Электр құралдарымен жұмыс істегенде балалар мен қасындағы адамдарды алыс ұстаңыз. Басқа затқа көңіл аудармаңыз, сіз жағдайды бақылай алмай қаласыз.

Электр қауіпсіздігі

1. Аккумуляторлы батарея зарядтағышының ашасы қабырғадағы розеткаға сәйкес келуі керек. Құралдың кернеуі шығыс кернеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
2. Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғал құрал электр тогының соғу қаупін арттырады.
3. Қуат сымынан тартып зарядтағышты розеткадан ажыратпаңыз немесе зарядтағышты қуат сымынан ұстап алып жүрмеңіз, себебі ол зақымдалады.
4. Қуат кабелінің шатаспағанына көз жеткізіңіз. Қуат сымын қыздырғыштарға, өткір жиектерге, майға немесе оны зақымдауы мүмкін қозғалмалы бөліктерге жақын қоймаңыз.

Жеке қауіпсіздік

1. Сергек болыңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және электр құралдарымен жұмыс істегенде парасатты болыңыз. Шаршаған кезде немесе есірткі, алкоголь немесе дәрі қабылдаған кезде электр

құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде шамалы назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

2. Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Өрқашан қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз. Тиісті жағдайларда қолданылатын респиратор, тайғақ емес қауіпсіздік аяқ киімдері, қатты қалпақ немесе есту қабілетін қорғау құралдары сияқты қорғаныс құралдары жарақат алу қаупін азайтады.

3. Кездейсоқ іске қосуды болдырмаңыз. Қуат көзіне және/немесе аккумуляторға қосу немесе құралды ұстау немесе тасымалдау алдында қосқыштың өшірулі күйде екеніне көз жеткізіңіз. Электр құралын алып жүргенде, қосқыш қосулы кезде саусағыңызды қосқышта ұстамаңыз немесе электр құралын өшірмеңіз, әйтпесе жазатайым оқиғалар орын алуы мүмкін.

4. Электр құралын қоспас бұрын электр құралдан барлық реттеу құралдарын алып тастаңыз. Электр құралының айналмалы бөлігіне бекітілген кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.

5. Электр құралымен жұмыс істегенде тұрақты күйде болыңыз. Баспалдақты (сатыны) пайдаланған кезде оның сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мүмкін болса, Сізді сақтандыра алатын көмекшімен жұмыс жасаңыз.

6. Жұмысқа сәйкес киініңіз. Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды кимеңіз. Шашыңыз бен киіміңізді құралдың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Құралды пайдаланған кезде матадан жасалған жұмыс қолғаптарын кимеңіз, ол құралдың қозғалатын бөліктеріне түсіп қалуы және пайдаланушыны жарақаттауы мүмкін.

7. Құралда шаң жинағыш қосылымдары болса, олардың жалғанғанын және дұрыс пайдаланылғанын тексеріңіз. Шаң жинайтын өнімдерді пайдалану шаң қаупін азайтады.

8. Электр құралдарын күштеп пайдаланбаңыз. Қолдану саласына сәйкес жағдайда ғана электр құралдарын пайдаланыңыз. Тиісті электр құралы жұмысты ол әзірленген жылдамдықта жақсырақ және қауіпсіз орындайды.

9. Электр құралын қосқыш немесе өшірмейінше пайдаланбаңыз. Қосқышы істемейтін кез келген электр құралы қауіпті және жөндеуді қажет етеді.

10. Кез келген реттеулер, керек-жарақтарды ауыстыру немесе электр құралын сақтау алдында электр розеткасын розеткадан суырыңыз және/немесе батареяны, алынуы мүмкін болса, электр құралдан алыңыз.

11. Қолданбаған кезде электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және электр құралымен немесе осы нұсқаулықпен таныс емес адамдарға оны басқаруға рұқсат бермеңіз. Электр құралдары оқытылмаған пайдаланушылардың қолында қауіпті.

12. Электр құралдары мен керек-жарақтарын күтіп ұстау. Электр құралының жұмысына әсер етуі мүмкін қозғалмалы бөліктердің, сынған бөліктердің немесе кез келген басқа жағдайлардың тураланбағанын немесе байланыстырылғанын тексеріңіз. Зақымдалған болса, электр құралын қолданар алдында жөндеңіз. Көптеген апаттар электр аспаптарына дұрыс күтім жасаудың салдарынан орын алады.

13. Кесетін құралдарды өткір және таза ұстаңыз. Дұрыс ұсталған өткір кескіш

жиектері бар кескіш құралдардың кептелу ықтималдығы аз және басқару оңайырақ.

14. Электр құралдары мен жұмыс қондырмаларын мақсатына сай пайдаланыңыз.

15. Құрал тұтқаларын құрғақ, таза және май мен майсыз ұстаңыз. Тайғақ тұтқалар күтпеген жағдайларда құралды қауіпсіз ұстауға және басқаруға мүмкіндік береді.

16. Құралды пайдаланған кезде матадан жасалған жұмыс қолғаптарын киіңіз, ол шатасып кетуі мүмкін. Егер мата қолғаптары қозғалатын бөліктерге түсіп қалса, адам жарақат алуы мүмкін.

Аккумуляторды қолдану кезіндегі қауіпсіздік

1. Аккумуляторды тек өндіруші көрсеткен зарядтағышпен зарядтаңыз. Аккумулятордың бір түріне жарамды зарядтағыш басқа батареямен пайдаланылғанда өрт қаупін тудыруы мүмкін.

2. Электр құралдарын тек арнайы батареялармен пайдаланыңыз. Кез келген басқа қайта зарядталатын батареяларды пайдалану жарақатқа немесе өртке әкелуі мүмкін.

3. Аккумуляторды пайдаланбаған кезде, оны қағаз қыстырғыштар, тиындар, кілттер, шегелер, бұрандалар немесе батарея контактіларына қысқа тұйықталуын тудыруы мүмкін басқа металл заттар сияқты басқа металл заттардан алыс ұстаңыз. Аккумулятор контактілерін тұйықтау күйікке немесе өртке әкелуі мүмкін.

4. Зақымдалған немесе өзгертілген аккумуляторды немесе құралды пайдаланбаңыз. Зақымдалған немесе өзгертілген аккумуляторлар күтпеген жағдай тудыруы мүмкін, бұл өртке, жарылысқа немесе жарақатқа әкелуі мүмкін.

5. Аккумуляторды немесе құралды отқа немесе жоғары температураға ұшыратпаңыз. Егер жоғары температура әсер етсе, аккумулятор жарылуы мүмкін. Аккумулятордың температурасы 50°C-қа жетуі мүмкін жерлерде сақтамаңыз.

6. Барлық зарядтау нұсқауларын орындаңыз және аккумуляторды немесе құралды нұсқаулықта көрсетілген температура диапазонынан тыс зарядтамаңыз. Дұрыс емес немесе көрсетілген диапазоннан тыс температурада зарядтау аккумуляторды зақымдауы және өрт қаупін арттыруы мүмкін.

Сервистік қызмет көрсету.

Электр құралын тек түпнұсқалық қосалқы бөлшектерді қолдана отырып, уәкілетті қызмет көрсету орталығында білікті жөндеушімен қамтамасыз етіңіз.

Зақымдалған батареяларға ешқашан қызмет көрсетпеңіз. Аккумуляторға техникалық қызмет көрсетуді тек өндіруші немесе уәкілетті қызмет көрсетушілер жүргізуі керек.

Назар аударыңыз! Құрылғының дизайнына өз бетінше өзгерістер енгізуге тыйым салынады. Өндіруші мен жеткізуші нәтижесінде туындаған салдарлар (өнімнің жарақаты мен зақымдануы) үшін жауапкершілікті өзінен алып тастайды. Құрылғының конструкциясына өзгерістер енгізу кезінде істен шығуы кепілдік жағдайы болып табылмайды.

Назар аударыңыз! Құрылғыны өндірушінің ұсынымдарында көзделмеген кез келген басқа мақсаттарда пайдалану қауіпсіз пайдалану шарттарын бұзу болып табылады және жеткізушінің кепілдік міндеттемелерінің қолданылуын тоқтатады. Өндіруші мен жеткізуші өнімді мақсатсыз пайдалану салдарынан туындаған зақым үшін жауап бермейді. Құрылғының мақсатсыз пайдалану кезінде істен шығуы кепілдік жағдайы болып табылмайды.

Шекті күй өлшемдері

Назар аударыңыз! Құралды пайдалану кезінде бөгде шу пайда болса, электр кабелінің оқшаулауы зақымдалса немесе корпусқа механикалық зақым келсе, ақаулықты жою үшін машинаны дереу өшіріп, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласу керек.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬДЕР	CS 2003SL
Код	E2201.055.XX
Аккумулятор кернеуі, В	20
Аккумулятор түрі	Li-Ion ELP
Қозғалтқыш түрі	BL
Жұмыс режимдерінің саны	4
Айналу жылдамдығы, айн/мин	0 – 1750 0 – 3500 0 – 2450 0 – 3500
Соққы жиілігі, соққы / мин	0 – 1900 0 – 3900 соққы жоқ соққы жоқ
Айналу моменті (макс.), Нм	260
Патрон түрі	HEX1/4"
Реверс	бар
Көмескі жарық	бар
Жалпы өлшемдері, мм	210x115x77
Таза салмақ, кг	0,98

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

2-кесте

Модель	CS 2003SL				
Код	E2201.055.00	E2201.055.01	E2201.055.02	E2201.055.03	E2201.055.04
Бұрамабұрағыш	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана
Аккумулятор 2 Ач	-	2 дана	-	2 дана	-
Аккумулятор 4 Ач	-	-	2 дана	-	2 дана
Зарядтағыш	-	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана
Кейс ESS	-	1 дана	1 дана	-	-
Систейнер ESS+	-	-	-	1 дана	1 дана
Төлқұжат	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана

Назар аударыңыз! Өнімнің жиынтығы алдын-ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін!

Назар аударыңыз! Жиынтықта жеткізілетін қосымша керек-жарақтар мен қосалқы құралдарға (кілттер, биттер, бұрғылар, бұрғылар және т.б.) кепілдік міндеттемелері қолданылмайды.

Өнімнің сыртқы түріне, жабдықтау жиынтығына және жабдықтың жұмыс қабілеттілігіне қатысты шағымдар Ресей Федерациясының 07.02.1992 N 2300-1 (07.07.2025 ж.) «тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Заңының негізінде қарастырылады.

5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

1. Патрон
2. Өшіргіш (іске қосу түймесі)
3. Басқару панелі
4. Жарық диодты жарығы
5. Аккумуляторды құлыптау түймесі
6. Аккумулятор деңгейін тексеру түймесі
7. Реверс
8. Сырғымайтын тұтқа
9. Ілу құлағы
10. Деңгейінің индикаторы
11. Аккумулятор
12. Қуатты қосу және зарядтау индикаторы.
13. Зарядтау барысын көрсету индикаторы.
14. USB қосқышы
15. USB Type-C қосқышы

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Аккумуляторды зарядтау

Назар аударыңыз! Жаңа батарея толық зарядталмаған. Құралды бірінші рет қолданар алдында батареяны толығымен зарядтау керек.

Аккумулятор зарядының деңгейін «6». түймесі арқылы тексеруге болады. Нәтиже 4 жарық диоды бар «10», индикаторымен көрсетіледі. Жарық диодты шамдардың саны заряд деңгейі туралы хабарлайды:

3-кесте

Жарық диодты шамдар саны	Зарядтау деңгейі
4 жарық диоды	75%-дан 100%-ға дейін
3 жарық диоды	50%-дан 75%-ға дейін
2 жарық диоды	25%-дан 50%-ға дейін
1 жарық диоды	0%-дан 25%-ға дейін
Бірде-бір жарықдиодты шам жанбайды	0 %

Жұмыс істеу үшін толық зарядталған аккумулятор қажет, себебі заряд деңгейі төмендегенде, аккумулятордың кернеуі төмендейді, қозғалтқыш әзірлеген жылдамдық төмендейді, бұл максималды айналу моменттің төмендеуіне әкеледі.

Батареямен әртүрлі манипуляциялар жасағанда, оның полярлы зарядталған ұштарын бір уақытта ұстамаңыз, өйткені жинақталған энергияның арқасында оның қызмет ету мерзімін қысқартатын разряд пайда болады.

Батареяны зарядтау +4-тен +25 °C-қа дейінгі температурада жүргізілуі керек. батарея температура контроллерімен жабдықталған, ол батареяның 0 °C-тан төмен және +40 °C-тан жоғары температурада зарядтауға мүмкіндік бермейді (соның ішінде қатты жұмыс істегеннен кейін тым ыстық батарея).

Зарядтағышты электр желісіне қосыңыз. Зарядтағыштағы сол жақ индикатор (12) жасыл түспен жануы керек.

Батареяны зарядтағышқа салыңыз. Егер батареяны зарядтау процесі басталса-сол жақ индикатор (12) сөнеді, зарядтау процесінің оң жақ индикаторы (13) қызыл болып жанады. Егер батареяны орнатқаннан кейін оң жақ шам (13) қызыл түспен жыпылықтай бастаса, бұл қазіргі уақытта батареяны зарядтау мүмкін емес дегенді білдіреді.

Мұның себебі болуы мүмкін :

1. Батареяның температурасы 0-ден төмен немесе 50 °C-тан жоғары
2. Кез-келген элементтегі кернеу 2,9 В-тан аз
3. Батареяның ішкі зақымдануы бар.

Бірінші жағдайда, батареяның температурасы қалыпқа келуі үшін біраз уақыт күту керек. Екінші және үшінші жағдайда батарея пайдалануға жарамсыз және жойылуы керек.

Зарядтау процесі аяқталғаннан кейін зарядтау процесінің оң жақ индикаторы (13) сөнеді, ал сол жақ (12) жасыл болып жанады. Егер зарядтау аяқталғаннан

кейін 30 минут ішінде батарея зарядтағыштан алынбаса, сол жақ индикатор (12) сөнеді.

Зарядтау аяқталғаннан кейін батареяны зарядтағышта ұзақ қалдырмаңыз. Бұл батареяның қызмет ету мерзімінің төмендеуіне әкелуі мүмкін.

Назар аударыңыз! Li-Ion негізіндегі батареяларды +4-тен 25 °C-қа дейінгі температурада зарядталған күйде сақтау керек (30-50% заряд деңгейі ұсынылады). Бұзылудың бұл түрі кепілдік міндеттемелеріне жатпайды.

Назар аударыңыз! Батареяны зарядтау уақыты батареяның сыйымдылығына және оның күйіне байланысты. Зарядтау уақытына батареяның температурасы да әсер етеді.

Битті орнату

Құрал автоматты картриджмен жабдықталған. Битті картриджге орнату үшін битті картриджге басқанша салыңыз.

Битті бөлшектеу үшін картридждің сыртқы сақинасын алға қарай итеріп, битті шығарыңыз.

Назар аударыңыз!

Құралда арнайы соққы биттерін пайдалану ұсынылады. Оларда соққы режимінде жұмыс істеу үшін арнайы бұралу аймағы және ұзақ қызмет ету мерзімі (2-ден 10 есеге дейін) бар.

7. ПАЙДАЛАНУ

Аккумуляторды орнату және шығару

Аккумуляторды құралға салыңыз. Аккумулятор корпусы мен құралдағы орындық тек бір позицияда орнатуға болатындай етіп жасалған, аккумулятор корпусындағы сырғытпалар (бағыттауыштар) құралдың сырғытпаларына (бағыттауыштарына) сәйкес келуі керек. Аккумуляторды құлыптау ысырмасының іске қосылуының тән дыбысымен толығымен салу керек.

Аккумуляторды шығарып алу үшін аккумулятордың алдыңғы шетіндегі босату түймесін басыңыз.

Қуат түймесі

Аккумуляторды құралға орнатпас бұрын, әрқашан бастау түймесі дұрыс жұмыс істеп тұрғанын және босатылғанда «Өшірулі» күйіне оралатынын тексеріңіз. Құралды қосу үшін «бастау» түймесін басыңыз. Аспап патронының айналу жылдамдығы «бастау» түймесінің жүрісі (басу тереңдігі) артқан сайын артады. Отпустите кнопку «пуск» для остановки инструмента.

Айналу бағытын ауыстыру қосқышы (реверс)

Құралда айналу бағытының қосқышы бар (алға және кері айналдыру). Патронды тура айналдыру үшін (сағат тілімен) ауыстырып-қосқышты сол жаққа, қарама-қарсы бағытта (кері, сағат тіліне қарсы) оң жаққа жылжытыңыз.

Айналу бағытының қосқышы бейтарап күйде (ортада) болғанда, бастау түймесі құлыпталады.

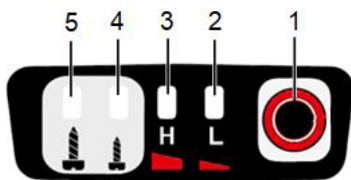
Назар аударыңыз!

- Жұмыс алдында әрқашан айналу бағытын тексеріңіз.
- Ауыстырғышты аспап патроны толығымен тоқтағаннан кейін ғана іске қосыңыз. Құралды толығымен тоқтатқанға дейін айналу бағытын өзгерту оның зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Жарықдиодты жарықтандыру

Құралда іске қосу түймесі басылған сайын қосылатын жарық диодты шамы бар. Жарық сәулесі жұмыс аймағына бағытталған және жарық жеткіліксіз болған жағдайда оны жарықтандырады. Құралды өшіргеннен кейін артқы жарық 15 секунд бойы жанып тұрады.

Басқару панелі:



2-сурет

Басқару панелінде басқару түймесі (1) және төрт индикатор бар: (2)-ден бастап (5)-ке дейін.

Назар аударыңыз! Режимдерді қосу және өшіру аспап контроллері іске қосылғанда ғана мүмкін болады - қозғалтқышты өшіргеннен кейін немесе «іске қосу» түймесін басқаннан кейін 10 секунд ішінде.

Контроллерді іске қосу үшін «бастау» түймесінің минималды соққысы жеткілікті - артқы жарық қосылғанша.

Режимдер қосылған/өшірілген кезде қозғалтқыш жұмыс істемеуі керек.

Қосымша функцияларды қосу/өшіру мүмкіндігі туралы көрнекі хабарландыру жұмыс істейтін артқы жарық болып табылады.

(1) түймешігін басу арқылы төрт режимнің бірін кезекпен таңдауға болады:

4-кесте

Режим	Индикатор, саны мен жағдайы	Жылдам- дық RPM	Соғу саны/ мин	Қолдану және жұмыс схемасы
	2 	0-1750	0-1900	Бекіткіштерді ағашқа бұрау үшін.
	3 	0-3500	0-3900	Бекіткіштерді ағашқа бұрау үшін.
	4 	0-2450	Жоқ	Бұрғымен өздігінен бұрап тұратын бұрандаларды жұқа металға (0,1-0,3 мм) бұрау үшін.
	5 	0-3500	Жоқ	Бұрғымен өздігінен бұрап тұратын бұрандаларды металға бұрау үшін ($\geq 0,3$ мм).

Жұмыс процесі

Құралды мықтап ұстаңыз және битті (соққы розеткасын) бекіткішке орнатыңыз, оны бір деңгейде ұстаңыз.

Құралды қосыңыз. Бекіткіштегі күш күшейген кезде соққы механизмі қосылады және айналу жылдамдығы күрт төмендейді.

Алынған қатайту моменті бекіткіштің түріне немесе өлшеміне, бекітілетін бөліктің материалына және т.б. байланысты өзгеруі мүмкін. Егер бұрау моментін дәл бақылау қажет болса, бекіткеннен кейін әрқашан бұрау моментін бұрау моменті кілтімен тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ! Құралды тікелей бекіткішке бағыттаңыз.

ЕСКЕРТУ! Шамадан тыс айналу моменті бекіткішті зақымдауы мүмкін. Жұмысты бастамас бұрын, алынған моментті анықтау үшін әрқашан сынақ операциясын орындаңыз.

ЕСКЕРТУ! Егер құрал батарея заряды таусылғанша үздіксіз жұмыс істеп тұрса, батареяны ауыстырар алдында құралдың 15 минут демалуына мүмкіндік беріңіз.

Тарту моменті көптеген факторларға әсер етеді, соның ішінде мыналар:

Аккумулятор заряды таусылған кезде оның кернеуі азаяды, ал қозғалтқыштың айналу жылдамдығы мен оның дамытатын моменті сәйкесінше төмендейді.

Қате өлшемді соққы розеткасын (бит немесе розетка) пайдалану моменттің төмендеуіне әкеледі.

Тозған соқпалы розетка моменттің төмендеуіне әкеледі.

Бекіткіштің қол жеткізілген қатайту моментіне мыналар әсер етеді: бекіткіш пен бөлік арасындағы үйкеліс коэффициенті, бекіткіш пен бөлік арасындағы шайбаның болуы, бекіткіштің беріктік класы және бекіткіштің ұзындығы. Бірдей көрінетін бекіткіштерді әртүрлі моменттермен бекітуге болады.

Құралды ұстау тәсілі немесе бекіткіш бұрандалы материал қол жеткізілген моментке әсер етеді.

Құралды төмен жылдамдықпен пайдалану моменттің төмендеуіне әкеледі.

Құрал патроны мен бекіткіш арасындағы адаптерлер мен ұзартқыштарды пайдалану қол жеткізілетін моментті азайтады.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Назар аударыңыз! Техникалық қызмет көрсетуден бұрын батареяның құрылғыдан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

Жұмыстан кейін әр жолы құралдың корпусын және желдеткіш саңылауларды кір мен шаңнан жұмсақ щеткамен немесе сығылған ауамен (қысымы 2 атмосферадан аспайтын) тазалау ұсынылады. Тұрақты ластануды сабынды суға малынған жұмсақ дымқыл шүберекпен жою ұсынылады. Ластануды жою үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, алкоголь және т.б. еріткіштерді қолдану құралдың корпусына зақым келтіруі мүмкін.

Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеу немесе реттеу түпнұсқа қосалқы бөлшектерді қолдана отырып, Elitech уәкілетті қызмет көрсету орталықтарында жүргізілуі керек.

9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

5-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Құрал қосылмайды	Аккумуляторда қуаты жоқ	Аккумуляторды зарядтаңыз
		Аккумулятор мен құрал арасындағы байланысты тексеріңіз
	Контроллер бұзылған немесе қуат түймесі («бастау») бұзылған	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Қозғалтқыш қызып кетеді	Ұзақ үздіксіз жұмыс істеген	Жұмыс ортасында үзіліс жасап тұрыңыз

Если после выполнения описанных выше действий неполадки не исчезли, свяжитесь со специализированным сервисным центром ELITECH. Ремонт инструмента должен производиться только в авторизованных сервисных центрах квалифицированными специалистами официального дилера ELITECH.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Назар аударыңыз! Тасымалдау немесе сақтау алдында батареяны құралдан ажыратыңыз. Батареяны 30-50% зарядтаңыз.

Өндірушінің қаптамасындағы құралын жабық көліктің барлық түрлерімен ауа температурасы минус 50-ден плюс 50 °C-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C температурада) көліктің осы түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

Құралы плюс 5-тен плюс 40°C-қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C температурада) жылытылатын желдетілетін бөлмеде дайындаушының қаптамасында сақталуы тиіс.

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Құралды, оның бөлшектерін және батареяларды тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Құралын қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес кәдеге жаратыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім кәсіби құралға жатады. Қызмет ету мерзімі-10 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Өндіруші, импорттаушы, ресми өкіл туралы деректер, сертификат немесе декларация туралы ақпарат, сондай-ақ өндіріс күні туралы ақпарат өнімнің паспортына №1 қосымшада көрсетілген.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 12 ай құрайды.

Өнім мен қосалқы бөлшектердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілейді және олар пайдалану жөніндегі нұсқаулықта (паспортта) көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардың салдары болған ақауларды тегін түзеуге құқылы. Кемшілігі анықталған жағдайда тауарды сараптау мен жөндеу тек авторизацияланған сервистік орталықтарда жүргізіледі, олардың өзекті тізімін <https://elitech-tools.ru/sections/service> сайтынан табуға болады

Кепілдік жөндеу сатып алу құжаты мен кепілдік талонын көрсетілгенде жүргізіледі, ол болмаған жағдайда - кепілдіктің басталу мерзімі өнім жасалған күннен бастап есептеледі.

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін бұзу, сондай-ақ өнімнің таңбалау тақтайшасы және/немесе сериялық нөмірі болмаған немесе ішінара болмаған немесе бүлінген кезде;

ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шуы, дірілі жоғарылауы, қатты қызуы, біркелкі емес айналуы, қуатының жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқындауы, күйік иісі, өзіне тән емес газ шығуы) механикалық зақымдану (жарықтар, жарықшақ, ойықтар, деформациялар және т. б.);

- коррозиялық ортаның, жоғары температураның немесе металл бөліктерінің коррозиясы кезінде басқа сыртқы факторлардың әсерінен болатын зақым;

- қатты ішкі немесе сыртқы ластанудан, бұйымға бөгде заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың түсуінен, желдеткіш арналардың (саңылаулардың), май арналарының бітелуінен, сондай-ақ қызып кетуден, дұрыс сақтамаудан, тиісті күтімнің болмауынан туындаған зақымданулардан туындаған зақымдар;

- тірелетін, үйкелетін, берілісті бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы,

- мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымдануы.

шамадан тыс жүктеме немесе қате қолдану. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): түстерінің құбылуы, ротор мен статор сияқты түйісетін немесе кезектесетін бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен әкірдің тегершігінің, трансформатордың бастапқы орамасы, бөлшектердің істен шығуы, бұйымның тораптарының немесе электр қозғалтқышының сымдарының жоғары температураның әсерінен, сондай-ақ өнімнің кестеде көрсетілген номиналдар электр желісі параметрлерінің шартына сай болмауынан деформациялануы немесе балқуы

- ауыстырылатын құрылым бөлшектерінің істен шығуы (жұлдызшалар, шынжырлар, шиналар, саптамалар, дискілер, бұтақесу пышақтары, шөп шабатын машиналар мен триммерлер, қармақ бауы мен триммер бастары, қорғаныс қаптамалары, аккумуляторлар, отын және ауа сүзгілері, белбеулер, аралау пышағы, жұлдызшалар, цангалар, дәнекерлеу ұштары, құбыршектер, тапаншалар және жоғары қысымды жууға арналған саптамалар, кернеу және бекіту элементтері (болттар, сомындар, шентемірлер), ауа сүзгілері және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- поршень тобының істен шығуына әкеп соққан отын қоспасының құрамы мен сапасына қойылатын талаптарды сақтамау (поршень сақинасының жатуы және/немесе цилиндрдің ішкі бетінде және поршень бетінде сызаттар мен бұзушылықтардың болуы, шатун мен поршень саусағының тірек мойынтіректерінің бұзылуы немесе балқуы);

- компрессорлар, 4 тактілі қозғалтқыштар картеріндегі май мөлшерінің жеткіліксіздігі немесе май түрінің сәйкес келмеуі (шатунда, иінді білікте, тіпті май деңгейінің датчигі болған кезде де сызаттар мен бөгеттердің болуы);

- Шығыс және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын құрылғылардың және компоненттердің істен шығуы (стартерлер, жетек берілістері, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар, тежегіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтандырғыш электродтар, термопаралар, іліністер, майлау, көмір щеткалары, жетекші жұлдызшалар, дәнекерлеу алауы (саптамалар, ұштар мен бағыттаушы арналар), діңгектер, жоғары қысымды жуу құралдарының клапандары және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- бекіткіштердің, пломбалардың, қорғаныш жапсырмалардың және т. б. оймакілтектерінің зақымдалуымен араласу.

Кепілдік қолданылмайды:

Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;

- Кәсіпкерлік қызмет үшін немесе кәсіптік, өнеркәсіптік мақсаттарда пайдаланылатын тұрмыстық мақсаттағы өнімдерге (пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы мақсатқа сәйкес);

- Өнімнің профилактикалық және техникалық қызмет көрсетуге (майлау, жуу, тазалау, реттеу және т. б.)

- Түпнұсқа болып табылмайтын керек-жарақтарды, ілеспе және қосалқы бөлшектерді пайдалану нәтижесінде пайда болған бұйымның ақауларына;

Назар аударыңыз! Өнімді сервис орталығына жеткізу Сатып алушының күшімен және оның есебінен жүзеге асырылады.

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

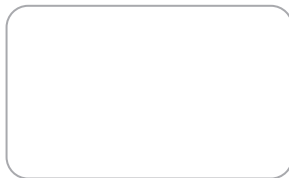
Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

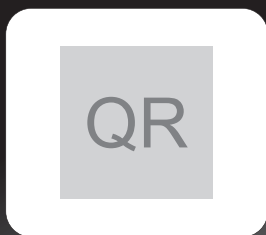
Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

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 круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Уся додаткова інформація аб товари і сервісних
центри на сайті
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