



ПАСПОРТ

МУЛЬТИИНСТРУМЕНТ
АККУМУЛЯТОРНЫЙ ELITECH

МИА 2005СЛ (E2202.004.XX)



ПАШПАРТ
МУЛЬТИИНСТРУМЕНТ АККУМУЛЯТОРНЫ ELITECH

ТӨЛКҮЖАТ
АККУМУЛЯТОРЛЫ КӨПФУНКЦИОНАЛДЫ ҚҰРАЛЫ ELITECH

ԱՆՁՆԱԳԻՐ
ՄՈՒԼՏԻԻՆՏՐՈՄԵՆՏԻ ԱԿՈՒՄՈՒԼՅԱՏՈՐԱՅԻՆ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 17 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

19 - 31 Старонка

KZ

Өнім паспорты

33 - 45 Бет

AM

Ապրանքի անձնագիր

47 - 59 Էջ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции Elitech! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным паспортом и тщательно соблюдать предписания по мерам 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 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.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

В зависимости от установленной насадки, мультиинструмент предназначен для сухого шлифования небольших поверхностей, а также для пиления, шабрения, шлифования, полирования, соскабливания, резки и отделения материала от основы.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загрязненное рабочее место и недостаточная освещенность может стать причиной травмы.
- Не работайте с инструментом в помещении с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электроинструмент при работе создает искры, которые могут привести к воспламенению взрывоопасной пыли или газов.
- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.
- Не отвлекайтесь во время работы с инструментом.

Электробезопасность

- Вилка зарядного устройства аккумуляторных батарей должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение зарядного устройства соответствует напряжению в розетке.
- Не подвергайте инструмент и зарядное устройство воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.
- 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.
- Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краев, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.
- Не разбирайте и не подвергайте аккумулятор нагреву.

Личная безопасность

- Не работайте с электроинструментом в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приема лекарственных препаратов, снижающих концентрацию внимания.
- Используйте средства индивидуальной защиты (очки, наушники, респиратор, защитная обувь и одежда).
- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед подсоединением аккумулятора, убедитесь, что переключатель инструмента находится в выключенном положении.
- Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные ин-

струменты и гаечные ключи. Оставшиеся на инструменте регулировочный инструмент и гаечные ключи при включении инструмента могут привести к травмам.

- 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.

- Не используйте инструмент для работы с материалами, содержащими асбест.

- Не пользуйтесь водой или смазочным материалом для шлифования.

- При работе в пыльных условиях следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия были открытыми.

- Если в инструменте предусмотрены устройства для подключения пылесборника, используйте их. Это поможет снизить риск получения травмы связанный с повышенным пылеобразованием, а также увеличит точность при работе с электроинструментом.

- Руки должны находиться на безопасном расстоянии от режущей насадки инструмента.

Критерии предельного состояния

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	МИА 2005СЛ
Код	E2202.004.XX
Напряжение аккумулятора, В	18
Частота колебаний, кол/мин	5000-19000
Амплитуда колебаний, град	3
Регулировка оборотов	есть
Тип аккумулятора	Li-Ion
Подсветка	есть
Плавный пуск	есть
Габаритные размеры, мм	330x75x110
Масса, кг	1,3

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Мультиинструмент	– 1 шт.
2. Аккумулятор 18В/2Ач	– 1 шт.
3. Зарядное устройство	– 1 шт.
4. Рукоятка боковая	– 1 шт.
5. Дельта подошва	– 1 шт.
6. Шлифлист	– 3 шт.
7. Насадка полотно пильное по дереву	– 1 шт.
8. Насадка нож	– 1 шт.
9. Патрубок пылеотводящий	– 1 шт.
10. Паспорт изделия	– 1 шт.
11. Кейс	– 1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

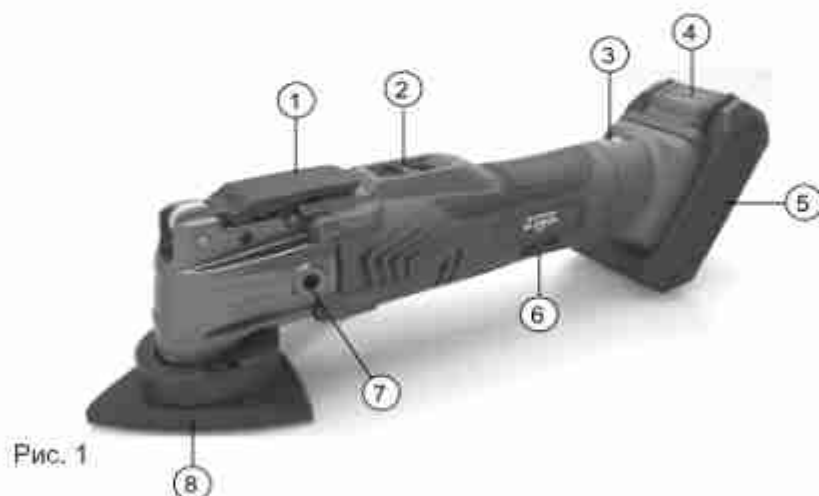


Рис. 1

- 1 – рычаг блокировки шпинделя
- 2 – выключатель
- 3 – индикатор заряда батареи
- 4 – кнопка разблокировки аккумулятора

- 5 – аккумуляторная батарея
- 6 – регулятор частоты колебаний
- 7 – место крепления боковой рукоятки
- 8 – насадка

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Перед регулировкой всегда отключайте аккумуляторную батарею от инструмента.

Установка боковой рукоятки

Установите боковую рукоятку (Рис. 2) на инструмент, заворачивая ее по часовой стрелке.

Боковая рукоятка может быть установлена как на правую, так и на левую сторону инструмента.

Установка пылеотводящего патрубка

Установите и зафиксируйте винтом пылеотводящий патрубок (Рис. 2, Рис. 3).



Рис. 2

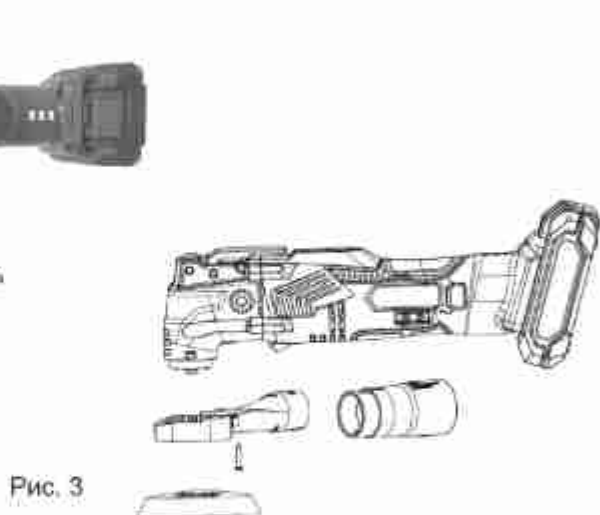


Рис. 3

Аккумуляторная батарея

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

- 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.

- Заряжайте аккумулятор при температуре от +4 до +40 °C

- Зарядное устройство оснащено контроллером температуры NTC, который позволяет осуществлять его зарядки только в диапазоне от 0 до +45 °C

- Когда аккумулятор разряжен, инструмент отключается благодаря действию цепи защиты. Инструмент прекращает работу.

- Подключите зарядное устройство (Рис. 4) к электросети. Зеленый световой индикатор начнет мигать.

- Извлеките аккумулятор 5 (Рис. 1) из инструмента, нажав на кнопку разблокировки аккумулятора 4 (Рис. 1) и потянув аккумулятор из устройства.
- Вставьте аккумулятор 2 (Рис. 4) в зарядное устройство 3 (Рис. 4)
- Красный световой индикатор будет продолжать гореть, указывая на то, что аккумулятор заряжается.
- После завершения зарядки красная индикаторная лампа погаснет и загорится зеленый индикатор.
- После окончания зарядки отсоедините зарядное устройство от электросети.
- Извлеките аккумулятор 2 (Рис. 4) из устройства, нажав на кнопку разблокировки аккумулятора и потянув аккумулятор из устройства.

Проверка заряда аккумулятора

Установите аккумулятор на инструмент. Во время включения инструмента светодиодный индикатор 3 (Рис. 1) будет показывать уровень заряда аккумулятора.

Внимание! Тип используемого аккумулятора Li-Ion. Запрещается использовать аккумуляторы других типов.



Рис. 4

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание!

- После работы всегда выключайте инструмент и дождитесь полной остановки двигателя перед тем, как положить инструмент.

Выключатель

Внимание! Перед подключением аккумулятора к инструменту, всегда проверяйте, что выключатель инструмента работает надлежащим образом и возвращается в положение "ВЫКЛ". При подключении аккумулятора к инструменту выключатель должен находиться в выключенном положении.

Для запуска инструмента переведите выключатель 2 (Рис. 1) в положение "I (ВКЛ)". Для остановки инструмента переведите его в положение "0 (ВЫКЛ)".

Регулировка частоты колебаний

Для увеличения/уменьшения частоты колебаний инструмента вращайте регулировочное колесо 6 (Рис. 1).

Регулировку частоты колебаний можно установить в 6 положений, положение «1» обозначает самую низкую, а позиция «6» самую высокую частоту.

Установка сменной насадки

1. Разблокируйте цангу шпинделя, открыв рычаг блокировки шпинделя на 180° (Рис. 5).

2. Установите насадку на шпиндель, совместив шипы шпинделя с отверстиями в насадке. Монтаж сменных насадок возможен как с открытым (OQIS), так и с закрытым (OIS) креплением. Для установки насадки с открытым креплением (OQIS) необходимо использовать фасонную шайбу (входит в комплектацию к инструменту). Для этого установите насадку с открытым креплением, затем фасонную шайбу.

3. Закройте рычаг шпинделя для фиксации насадки на шпинделе (Рис. 6).

Внимание! Рычаг блокировки шпинделя оснащен защитным стопором, предохраняющим пальцы оператора от защемления падающим рычагом. При закрытии рычага, рычаг закроется не до конца, а упрется в стопор. Для полного закрытия рычага опустите стопор вниз и закройте рычаг до конца.

Внимание! Запрещается выполнять монтаж, если рабочая часть сменной насадки (лезвие) направлена на оператора.

Внимание! Запрещается выполнять монтаж, если сменная насадка крепится с использованием менее чем двух штифтов.

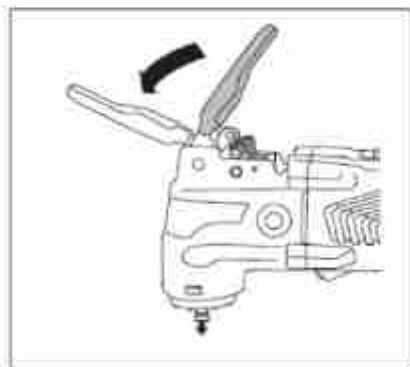


Рис. 5

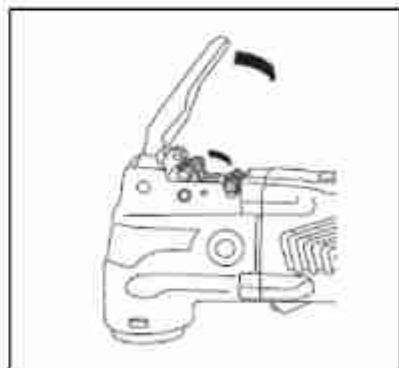


Рис. 6

Установка/ замена шлифовального листа

1. Поместите на основание дельта подошвы шлифлист, совместив отверстия для пылеудаления на шлифлисте и подошве (Рис. 7). Прижмите рукой шлифлист, затем, надавите на плоскую поверхность шлифлиста (это действие обеспечивает хорошее прилипание и предотвращает преждевременный износ шлифлиста).

2. При появлении износа снимите шлифлист, поверните его на 120°, и снова установите или замените шлифлист на новый.

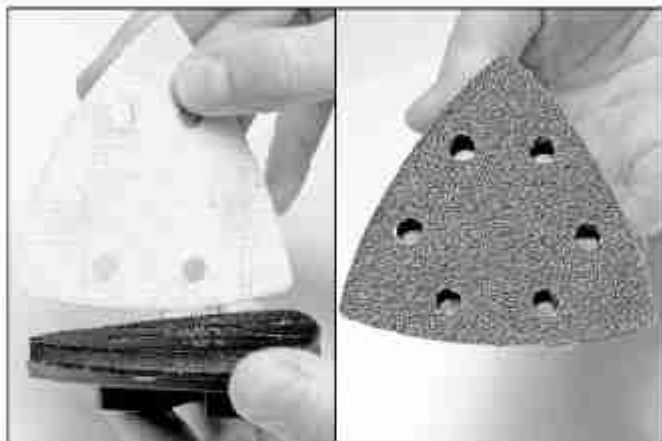


Рис. 7

Пиление

Перед выполнением работы пильными насадками по древесине, ДСП, строительным материалам и т. д., всегда проверяйте материалы на наличие посторонних предметов, таких, как гвозди, шурупы или используйте насадки по металлу.

Шлифование

Производительность выборки материала и внешний вид шлифовальной поверхности определяется выбором шлифовальной бумаги и прилагаемым давлением на инструмент.

Только качественные шлифовальные листы дают хорошую производительность шлифования и увеличивают срок службы инструмента.

Чрезмерное повышение давления шлифования не приводит к повышению производительности шлифования, а приводит к повышенному износу электроинструмента и шлифовального листа.

При выборочном шлифовании в определённом месте, шлифовальный лист может сильно греться, при этом нужно уменьшить частоту колебаний и регулярно охлаждать шлифовальный лист. Шлифовальный лист, используемый по металлу нельзя применять по другим материалам.

Шабрение

Для шабрения выберите высокую частоту колебаний.

Для шабрения поверхности мягких материалов (древесина) используйте наименьший угол и небольшое давление, иначе шабер может врезаться в поверхность.

Внимание!

При обработке материалов, пыль которых опасная для здоровья, следует использовать строительный пылесос, респиратор и защитную одежду.

Защита от перегрузки

Инструмент оснащен электронной защитой от перегрузки. При заклинивании насадки или во избежание повреждения редуктора и двигателя электронная защита отключит инструмент. Для возобновления работы инструмента необходимо выключить и снова включить инструмент.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Перед техническим обслуживанием проверяйте, что аккумуляторная батарея отключена от инструмента.

- Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой 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 специализированных сервисных центрах. Адреса сервисных центров Elitech указаны на обратной стороне гарантийного талона.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Электродвигатель перегревается (срабатывает защита, двигатель останавливается)	Слишком большое давление на инструмент	Уменьшите давление на инструмент
Электродвигатель не запускается	1. Аккумулятор разрядился 2. Неисправный выключатель	1. Зарядите аккумулятор. 2. Обратитесь в сервисный центр.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

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

Хранение

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

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 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 руководству по эксплуатации.

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 изделия.

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, пил, звездочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, pistolетов 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, сапьяники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, 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 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: _____

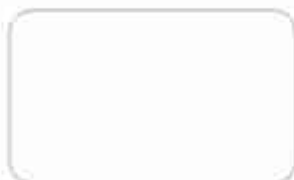
Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



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 дадзеным пашпартам і старанна выконваць прадпісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.

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

Сапраўдны пашпорт 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.

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне	20
2. Правілы тэхнікі бяспекі	20
3. Тэхнічныя характарыстыкі	21
4. Камплектацыя	22
5. Апісанне канструкцыі	22
6. Падрыхтоўка да працы	23
7. Эксплуатацыя	24
8. Тэхнічнае абслугоўванне	27
9. Возможныя несправнасці і методы их устранения	27
10. Транспарціроўка і захоўванне	28
11. Утылізацыя	28
12. Тэрміны эксплуатацыі	28
13. Дадазеныя вытворцы, імпарцёра, сертыфіката/дэкларацыі і дата выпуску	28
14. Гарантыйныя абавязацельствы	28

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

У залежнасці ад усталёванай насадкі, мультыінструмент прызначаны для сухога шліфавання невялікіх паверхняў, а таксама для пілавання, шабрыні, шліфавання, паліравання, саскрабання, рэзанні і аддзялення матэрыялу ад асновы.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

Працоўнае месца:

- Працоўнае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Забруджанае працоўнае месца і недастатковая асветленасць можа стаць прычынай траўмы.
- Не працуйце з прыладай у памяшканні з падвышанай выбуханебяспечай, побач з лёгкаўзгаральнымі вадкасцямі, газамі і пылам. Электраінструмент пры працы стварае іскры, якія могуць прывесці да ўзгарання выбуханебяспечнага пылу ці газаў.
- Не дапускайце да месца працы дзяцей, старонніх асоб і жывёл.
- Не распарушайце ўвагу падчас працы з інструментам.

Электрабяспека:

- Вілка зараднай прылады акумулятарных батарэй павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напружанне зараднай прылады адпавядае напрузе ў разетцы.
- Не падвяргайце інструмент і зарадная прылада ўздзеяння дажджу або вільгаці. Вільготны інструмент павышае рызыку паразы электрычным токам.
- Не выцягвайце відэлец зараднай прылады з разеткі, тузаючы за шнур харчавання, і не пераносіце зарадная прылада, трымаючы яго за шнур харчавання, гэта прывядзе да яго пашкоджання.
- Сачыце, каб электракабель ня быў заблытаны. Не размяшчайце электракабель паблізу награвальных прыбораў, вострых краёў, алею і рухаюцца дэталей, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.
- Не разбірайце і не падвяргайце акумулятар нагрэву.

Асабістая бяспека:

- Не працуйце з электраінструментам у стане стомленасці, алкагольнага ап'янення або пасля прыёму лекавых прэпаратаў, якія зніжаюць канцэнтрацыю ўвагі.
- Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай абароны (акуляры, навушнікі, рэспіратар, ахоўны абутак і адзенне).
- Не дапускайце выпадковага ўключэння інструмента. Перад падлучэннем акумулятара, пераканайцеся, што перапынач прылады знаходзіцца ў выключаным становішчы.
- Перад ўключэннем электраінструмента зніміце з яго ўсе рэгулявальныя прылады і гаечныя ключы. Пакінутыя на інструменце рэгулявальная прылада і гаеч-

нія ключі при ўключэнні інструмента могуць прывесці да траўмаў.

- Пры працы з электраінструментам захоўвайце ўстойлівае становішча. Пры выкарыстанні драбінак (уходаў) пераканаецеся ў яе надзейным замацаванні. Пры магчымасці працуйце з памагатым, які зможа Вас падстрахаваць.

- Не выкарыстоўвайце інструмент для працы з матэрыяламі, якія змяшчаюць азбест.

- Не карыстайцеся вадой ці змазачным матэрыялам для шліфавання.

- Пры працы ў пыльных умовах сачыце за тым, каб вентыляцыйныя адтуліны былі адчыненымі.

- Калі ў інструменце прадугледжаны прылады для падлучэння пылазборніка, выкарыстоўвайце іх. Гэта дапаможа зменшыць рызыку атрымання траўмы злучаны з падвышаным пылаўтварэннем, а таксама павялічыць дакладнасць пры працы з электраінструментам.

- Рукі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад рэжучай насадкі інструмента.

Крытэрыі гранічнага стану

Увага! Пры ўзнікненні старонніх шумоў пры працы электраінструмента, пашкоджанняў корпуса акумулятарнай батарэі, механічных пашкоджанняў корпуса неабходна неадкладна выключыць электраінструмент і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для ўхілення няспраўнасцяў.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛІ	МІА 2005СЛ
Код	E2202.004.XX
Напруга акумулятара, В	18
Частата ваганняў, кольк / мін	5000-19000
Амплітуда ваганняў, град	3
Рэгуляванне абарачэнняў	ёсць
Тып акумулятара	Li-Ion
Падсветка	ёсць
Плыўны пуск	ёсць
Габарытныя памеры, мм	330x75x110
Маса, кг	1,3

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

1. Мультыінструмент	– 1 шт.
2. Акумулятар 18В/2Ач	– 1 шт.
3. Зарядная прылада	– 1 шт.
4. Дзяржальня бакавая	– 1 шт.
5. Дэльта падэшва	– 1 шт.
6. Шліфіліст	– 3 шт.
7. Насадка палатно пільнае па дрэве	– 1 шт.
8. Насадка нож	– 1 шт.
9. Патрубак пылаадводны	– 1 шт.
10. Пашпарт выраба	– 1 шт.
11. Кейс	– 1 шт.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

- 1 – рычаг блакавання шпіндзеля
- 2 – выключальнік
- 3 – індыкатар зарада батарэі
- 4 – кнопка разблакіроўкі акумулятара
- 5 – акумулятарная батарэя

- 6 – рэгулятар частаты ваганняў
- 7 – месца мацавання бакавой дзяржальні
- 8 – насадка

6. ПАДРЫХОТКА ДА ПРАЦЫ

Увага! Перад рэгуляваннем заўсёды адключайце акумулятарную батарэю ад прылады.

Устаноўка бакавой дзяржальні

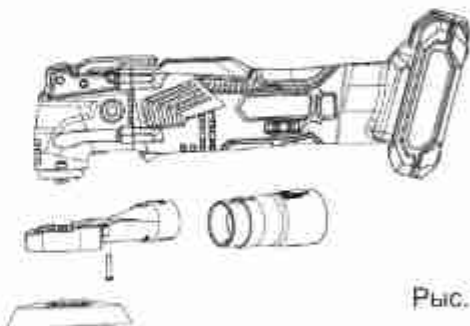
Устанавіце бакавую дзяржальню (рыс. 2) на інструмент, заварочваючы яе па гадзіннікавай стрэлцы. Бакавая дзяржальня можа быць усталявана як на правы, так і на левы бок інструмента.

Усталёўка пылаадводнага патрубкі

Усталюеце і зафіксуеце вінтом пылаадводны патрубак (рыс. 2, рыс. 3).



Рыс. 2



Рыс. 3

Акумулятарная батарэя

Увага! Новы акумулятар зараджаны не поўнасьцю. Перад першым выкарыстаннем прылады неабходна цалкам зарадзіць акумулятар.

- Ажыццяўляючы розныя маніпуляцыі з акумулятарам, не дакранайцеся адначасова яго палярна зараджаных канцоў, бо за кошт накопленай энергіі паўстане разрад, які скарачае тэрмін яго працы.

- Зараджайце акумулятар пры тэмпературы ад +4 да +40 °C

- Зарадная прылада абсталявана кантролерам тэмпературы NTC, які дазваляе ажыццяўляць яго зарадку толькі ў дыяпазоне ад 0 да +45 °C

- Калі акумулятар разраджаны, інструмент адключаецца дзякуючы дзеянню ланцуга абароны. Інструмент спыняе працу.

- Падлучыце зарадную прыладу (рыс. 4) да электрасеткі. Зялёны светлавы індыкатар пачне міргаць.

- Выміце акумулятар 5 (рыс. 1) з інструмента, націснуўшы на кнопку разб-

лакіроўкі акумулятара 4 (рыс. 1) і пацягнуўшы акумулятар з інструмента.

- Устаўце акумулятар 2 (рыс.4) у зарадную прыладу 3 (рыс. 4)
- Чырвоны светлавы індикатар будзе працягваць гарэць, паказваючы на тое, што акумулятар зараджаецца.
- Пасля завяршэння зарадкі чырвоная індикатарная лампа патухне і загарыцца зялёны індикатар.
- Пасля заканчэння зарадкі адлучыце зарадную прыладу ад электрасеткі.
- Выміце акумулятар 2 (рыс. 4) з інструмента, націснуўшы на кнопку разб'лакіроўкі акумулятара і пацягнуўшы акумулятар з прылады.

Праверка зарада акумулятара

Устаўляючы акумулятар на інструмент. Падчас уключэння прылады святлодыёдны індикатар 3 (рыс. 1) будзе паказваць узровень зарада акумулятара.

Увага! Тып выкарыстоўванага акумулятара Li-Ion. Забараняецца выкарыстоўваць акумулятары іншых тыпаў.



7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Увага!

- Пасля працы заўсёды выключаўце інструмент і чакайце поўнага прыпынку рухавіка перад тым, як пакласці інструмент.

Выключальнік

Увага! Перад падлучэннем акумулятара да інструмента, заўсёды правярайце, што выключальнік інструмента працуе напэўным чынам і вяртаецца ў становішча «ВЫКЛ». Пры падлучэнні акумулятара да інструмента выключальнік павінен знаходзіцца ў выключаным становішчы.

Для запуску інструмента перавядзіце выключальнік 2 (рыс. 1) у становішча "I (ВКЛ)".

Для спынення інструмента перавядзіце яго ў становішча "0 (ВЫКЛ)".

Рэгулёўка частаты ваганняў

Для павелічэння/памяншэння частаты ваганняў прылады круціце рэгулявальнае кола 6 (рыс. 1).

Рэгулёўку частаты ваганняў можна ўсталяваць у 6 палажэннях, становішча «1» абазначае самую нізкую, а пазіцыя «6» самую высокую частату.

Устаноўка зменнай насадкі

1. Разблакуйце цангу шпіндзеля, адкрыўшы рычаг блакіроўкі шпіндзеля на 180° (рыс. 5).

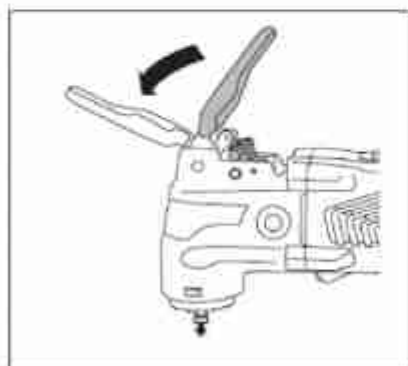
2. Усталюйце насадку на шпіндзель, сумясціўшы шыпы шпіндзеля з адтулінамі ў насадцы. Мантаж зменных насадак магчымы як з адчыненым (OQIS), так і з зачыненым (OIS) мацаваннем. Для ўсталёўкі насадкі з адчыненым мацаваннем (OQIS) неабходна выкарыстоўваць фасонную шайбу (уваходзіць у камплектацыю да інструмента). Для гэтага ўсталюйце насадку з адчыненым мацаваннем, затым фасонную шайбу.

3. Закрыйце рычаг шпіндзеля для фіксацыі насадкі на шпіндзелі (рыс. 6).

Увага! Рычаг блакавання шпіндзеля абсталяваны ахоўным стопарам, які засцерагае пальцы аператара ад зашчамлення які падае рычагом. Пры зачыненні рычага, рычаг зачыніцца не да канца, а ўпрэцца ў стопар. Для поўнага зачынення рычага апусціце стопар уніз і зачыніце рычаг да канца.

Увага! Забараняецца выконваць мантаж, калі працоўная частка зменнай насадкі (лязо) накіравана на аператара.

Увага! Забараняецца выконваць мантаж, калі зменная насадка мацуецца з выкарыстаннем менш за двух штыфтоў.



Рыс. 5

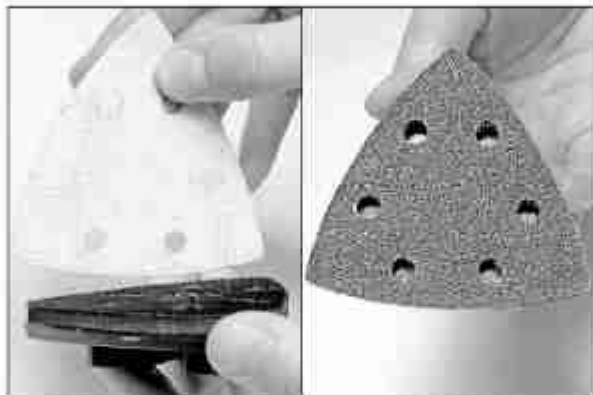


Рыс. 6

Устаноўка/ замена шліфавальнага ліста

1. Змясціце на падставу дэльта падэшвы шліфліст, сумясціўшы адтуліны для пылавывадалення на шліфлісце і падэшве (рыс. 7). Прыцісніце рукой шліфліст, затым, націсніце на плоскую паверхню шліфліста (гэта дзеянне забяспечвае добрае прыліпання і прадухіляе заўчасны знос шліфліста).

2. Пры з'яўленні зносу зніміце шліфліст, павярніце яго на 120°, і зноў усталяўце або замяніце шліфліст на новы.



Рыс. 7

Пілаванне

Перад выкананнем працы пільнымі насадкамі па драўніне, ДСП, будаўнічым матэрыялам і т. д., заўсёды правярайце матэрыялы на наяўнасць старонніх прадметаў, такіх, як цвікі, венты ці выкарыстоўвайце насадкі па метале.

Шліфаванне

Прадукцыйнасць выбаркі матэрыялу і знешні выгляд шліфавальнай паверхні вызначаецца выбарам шліфавальнай паперы і прыкладаемым ціскам на інструмент.

Толькі якасныя шліфавальныя лісты даюць добрую прадукцыйнасць шліфавання і павялічваюць тэрмін службы інструмента.

Празмернае падвышэнне ціску шліфавання не прыводзіць да падвышэння прадукцыйнасці шліфавання, а прыводзіць да падвышанага зносу электраінструмента і шліфавальнага ліста.

Пры выбарачным шліфаванні ў пэўным месцы, шліфавальны ліст можа моцна грэцца, пры гэтым трэба паменшыць частату ваганняў і рэгулярна астуджаць шліфавальны ліст.

Шліфавальны ліст, які выкарыстоўваецца па метале нельга ўжываць па іншых матэрыялах.

Шабрэньне

Для шабрэння абярыце высокую частату ваганняў.

Для шабрэння паверхні мяккіх матэрыялаў (драўніна) выкарыстоўвайце найменшы вугал і невялікі ціск, інакш шабер можа ўрэзацца ў паверхню.

Увага! Пры апрацоўцы матэрыялаў, пыл якіх небяспечны для здароўя, варта выкарыстоўваць будаўнічы пыласос, рэспіратар і ахоўнае адзенне.

Абарона ад перагрузкі

Інструмент абсталяваны электроннай абаронай ад перагрузкі. Пры закліноўванні насадкі або ў пазбяганне пашкоджання рэдуктара і рухавіка электронная абарона адключае інструмент. Для аднаўлення працы прылады неабходна выключыць і зноў уключыць інструмент.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Увага! Перад тэхнічным абслугоўваннем правярайце, што акумулятарная батарэя адключана ад інструмента.

- Кожны раз па канчатку працы рэкамендуецца чысціць корпус інструмента і вентыляцыйныя адтуліны ад бруду і пылі мяккай тканінай ці сурвэткай. Устойлівыя забруджванні рэкамендуецца ўстараняць пры дапамозе мяккай тканіны, змочанай у мыльнай вадзе. Недапушчальна выкарыстоўваць для ўхілення забруджванняў растваральнікі: бензін, спірт і т.п. Ужыванне растваральнікаў можа прывесці да пашкоджання інструмента.

- Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці інструмента, рамонт ці рэгуляванне неабходна вырабляць у спецыялізаваных сэрвісных цэнтрах. Адрасы сэрвісных цэнтраў Elitech указаны на адваротным баку гарантыйнага талона.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Электрарухавік перагружаецца (спрацоўвае абарона, рухавік спыняецца).	Занадта вялікі ціск на інструмент.	Паменшыце ціск на інструмент.
Электрарухавік не запускаецца	1. Акумулятар разрадзіўся 2. Няспраўны выключальнік.	1. Зарадзіце акумулятар. 2. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.

10. ТРАНСПАРЦІРОВАЊКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарцiроўка

Электраінструмент у ўпакоўцы вытворцы 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, дзеючых на дадзеным відзе транспарту.

Захоўванне

Электраінструмент павінен захоўвацца ва ўпакоўцы вытворцы ў памяшканні, якое ацяпляецца і вентыліруецца, пры тэмпературы ад плюс 5 да плюс 40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°C).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце электраінструмент, яго кампаненты і акумулятарныя батарэі разам з бытавым смеццем. Утылізуюць электраінструменты і акумулятарныя батарэі згодна з дзеючым правілах па ўтылізацыі прамысловых адходаў

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы 5 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЕРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ

Дадзеныя аб вытворцы, імпартэры, а таксама дадзеныя аб афіцыйным прадстаўніку і інфармацыя аб сертыфікацыі знаходзіцца ў дадатку №1 да кіраўніцтва па эксплуатацыі.

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 заганы, 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 выхлуп);

- 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, неналежага догляду;

- натуральнага зносу апорных дэталей, тых, якія трукца, дэталей перадаткавых 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): праўленне пабегласці колераў, адначасовае выяўдзенне з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статара, выяўдзенне з ладу шасцерні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці дратоў электрарухавіка пад уздзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага вырабу;

- выхад са строю зменных прыстасаванняў (зорачак, ланцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажоў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трымерных галовак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных наканечнікаў, штангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацавання (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 дэталей, зменных прыстававанняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцерні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі падпальных электродаў, тэрмапары шчоткі, кіроўныя зорачкі, 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);

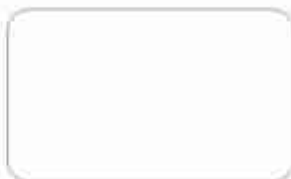
- На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне вырабу (змазку, прамыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);

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

ГАРАНТИЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____
 Мадэль: _____
 Артыкул мадэлі: _____
 Дата выпуску: _____
 Серыйны нумар: _____
 Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
 (запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтру)

Дата прыёму: _____

Сэрвісны цэнтр: _____

Нумар заказу-нараду: _____

Дата выдачы: _____

Подпіс кліента: _____

Штамп сэрвіснага цэнтру

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
 (запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтру)

Дата прыёму: _____

Сэрвісны цэнтр: _____

Нумар заказу-нараду: _____

Дата выдачы: _____

Подпіс кліента: _____

Штамп сэрвіснага цэнтру

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
 (запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтру)

Дата прыёму: _____

Сэрвісны цэнтр: _____

Нумар заказу-нараду: _____

Дата выдачы: _____

Подпіс кліента: _____

Штамп сэрвіснага цэнтру



ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет! Біз сізге осы төлқұжатпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауды ұсынамыз.

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 өндіруші қосымша ескертусіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты	34
2. Қауіпсіздік ережелері	34
3. Техникалық сипаттамалары	35
4. Жинақталуы	36
5. Құрылым сипаттамасы	36
6. Жұмысқа дайындау	37
7. Пайдалану	38
8. Техникалық қызмет көрсету	41
9. Үлгілі ақаулар және оларды жою әдістері	41
10. Тасымалдау мен сақтау	42
11. Көкейге жарату	42
12. Қызмет мерзімі	42
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат туралы мәліметтер	42
14. Кепілдік міндеттемелері	42

1. МАҚСАТЫ

Орнатылған саптамаға байланысты көп функциялы құрал шағын беттерді құрғақ тегістеуге, сондай-ақ аралауға, шабуға, тегістеуге, жылтыратуға, қыруға, көсуге және материалды негізден бөлуге арналған.

2. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Жұмыс орны:

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Ластанған жұмыс орны мен жарықтың жеткіліксіздігі жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жарылыс қауіпі жоғары бөлмеде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шаңның жанында құралмен жұмыс жасамаңыз. Жұмыс кезінде электр құралы жанғыш шаңның немесе газдардың тұтануына әкелетін ұшқын тудырады.
- Жұмыс орнына балаларды, бегде адамдар мен жануарларды жақындатпаңыз.
- Құралмен жұмыс істеу кезінде алаңдамаңыз.

Электр қауіпсіздігі:

- Батарея зарядтағышының ашасы электр розеткасына сәйкес келуі керек. Зарядтағыштың кернеуі розеткадағы кернеуге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Құрал мен зарядтағышты жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғал құрал электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Қуат сымын тартып, зарядтағыштың ашасын розеткадан шығармаңыз және зарядтағышты қуат сымынан ұстап тұрыңыз, бұл оның зақымдалуына әкеледі.
- Электр кабелінің шатаспауын қадағалаңыз. Электр кабелін жылыту құрылғыларына, өткір жиектерге, майға және оның зақымдалуына әкелуі мүмкін қозғалмалы бөлшектерге жақын қоймаңыз.
- Батареяны бөлшектемеңіз немесе қыздырмаңыз.

Жеке қауіпсіздік:

- Шаршаған, мас күйде немесе концентрацияны төмендететін дәрі-дәрмектерді қабылдағаннан кейін электр құралымен жұмыс жасамаңыз.
- Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз (көзілдірік, құлаққап, респиратор, қорғаныш аяқ киім және киім).
- Құралды кездейсоқ қосуға жол бермеңіз. Аккумуляторды жалғамас бұрын, құрал қосқышы өшірілуі күйде екеніне көз жеткізіңіз.
- Электр құралын қоспас бұрын, барлық реттеу құралдары мен кілттерді алып тастаңыз. Құралды қосқан кезде құралда қалған реттеу құралы мен кілттер жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Электр құралымен жұмыс істегенде тұрақты күйде болыңыз. Баспалдақты

(сатыны) пайдаланған кезде оның қауіпсіз бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мүмкін болса, Сізді сақтандыра алатын көмекшімен жұмыс жасаңыз.

- Құралды құрамында асбест бар материалдармен жұмыс істеу үшін пайдаланбаңыз.

- Тегістеу үшін суды немесе майлау материалын пайдаланбаңыз.

- Шаңды жағдайда жұмыс істегенде, желдеткіш саңылаулардың ашық екеніне көз жеткізіңіз.

- Егер құралда шаң жинағышты қосуға арналған құрылғылар болса, оларды қолданыңыз. Бұл шаң шығарудың жоғарылауымен байланысты жарақат алу қаупін азайтуға көмектеседі, сонымен қатар электр құралымен жұмыс істеу кезінде дәлдікті арттырады.

- Қолдар құралдың кескіш саптамасынан қауіпсіз қашықтықта болуы керек.

Шекті күй критерийлері

Назар аударыңыз! Электр құралының жұмысы кезінде бөгде шу пайда болған кезде, электр кабелінің оқшауламасының зақымдануы, тұрқының механикалық зақымдануы кезінде электр құралын дереу өшіріп, ақауларды жою үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына жүгіну қажет.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬДЕР	МИА 2005СЛ
Коды	E2202.004.XX
Аккумулятордың кернеуі, В	18
Тербеліс жиілігі, саны / мин	5000-19000
Тербеліс амплитудасы, град.	3
Айналымдарды реттеу	бар
Аккумулятор түрі	Li-Ion
Жарықтандыру	бар
Біртіндеп бастау	бар
Сыртқы өлшемдері, мм	330x75x110
Массасы, кг	1,3

4. ЖИНТЫҚТАЛУЫ

1. Көп функциялы құрал	- 1 дана
2. Аккумулятор 18В/2Асah	- 1 дана
3. Зарядтау құрылғысы	- 1 дана
4. Бүйір тұтқасы	- 1 дана
5. Дельта табаны	- 1 дана
6. Тегістеу парағы	- 3 дана
7. Ағашқа арналған аралау пышағы саптамасы	- 1 дана
8. Пышақ саптамасы	- 1 дана
9. Шаң шығаратын келтеқұбыр	- 1 дана
10. Өнімнің төлқұжаты	- 1 дана
11. Кейс	- 1 дана

5. ҚҰРЫЛЫМЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ



- 1 – айналдырықты құлыптау иінтірегі
2 – қосқыш/ажыратқыш
3 – батарея зарядының индикаторы
4 – батарея құлпын ашу түймесі

- 5 – аккумуляторлық батарея
6 – тербеліс жиілігін реттегіш
7 – бүйірлік тұтқаны бекіту орны
8 – саптама

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Назар аударыңыз! Реттеу алдында әрқашан аккумуляторлық батареяны құралдан ажыратыңыз.

Бүйірлік тұтқаны орнату

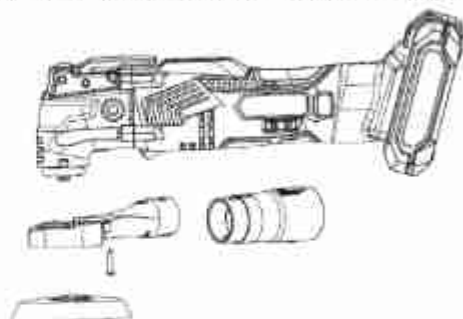
Бүйірлік тұтқаны (2-сурет) құралға сағат тілімен бұрап орнатыңыз. Бүйірлік тұтқаны құралдың оң жағына да, сол жағына да орнатуға болады.

Шаң өткізгіш келте құбырды орнату

Шаң өткізгіш келте құбырды орнатыңыз және бұрандамен бекітіңіз (2-сурет, 3-сурет).



2-сурет



3-сурет

Аккумуляторлық батарея

Назар аударыңыз! Жаңа аккумулятор толық зарядталмаған. Құралды бірінші рет қолданар алдында аккумуляторды толығымен зарядтау керек.

- Аккумулятормен өртүрлі манипуляциялар жасай отырып, оның полярлы зарядталған ұштарын бір уақытта ұстамаңыз, өйткені жинақталған энергияның арқасында оның қызмет ету мерзімін қысқартатын разряд пайда болады.

- Аккумуляторды +4-тен +40 °C-қа дейінгі температурада зарядтаңыз

- Зарядтағыш NTC температура контроллерімен жабдықталған, ол тек 0-ден +45 ° C аралығында зарядтауға мүмкіндік береді

- Аккумулятор заряды таусылғанда, құрал қорғаныс тізбегінің әсерінен өшеді. Құрал жұмысын тоқтатады.

- Зарядтағышты (4-сурет) электр желісіне қосыңыз. Жасыл жарық шамы жыпылықтай бастайды.

- Аккумулятордың құлпын ашу түймесін 4 (1-сурет) басып, аккумуляторды 5 (1-сурет) құралдан шығарып алыңыз.

- Аккумуляторды 2 (4-Сурет) зарядтағышқа 3 (4-сурет) салыңыз

- Қызыл индикатор шамы жануды жалғастырады, бұл аккумулятордың зарядталып жатқанын көрсетеді.

- Зарядтау аяқталғаннан кейін қызыл индикатор шамы сөніп, жасыл шам жанады.
- Зарядтау аяқталғаннан кейін зарядтағышты электр желісінен ажыратыңыз.
- Аккумулятордың құлпын ашу түймесін басып, батареяны құрылғыдан тарту арқылы құрылғыдан аккумуляторды 2 (4-сурет) шығарыңыз.

Аккумулятордың зарядын тексеру

Аккумуляторды құралға орнатыңыз. Құралды қосу кезінде жарықдиодты индикатор 3 (1-сурет) аккумулятордың заряд деңгейін көрсетеді.

Назар аударыңыз! Қолданылатын аккумулятор түрі Li-Ion. Аккумуляторлардың басқа түрлерін пайдалануға тыйым салынады.



7. ПАЙДАЛАНУ

Назар аударыңыз!

- Жұмыстан кейін әрқашан құралды өшіріп, құралды қоймас бұрын қозғалтқыштың толық тоқтауын күтіңіз.

Қосқыш/ажыратқыш

Назар аударыңыз! Аккумуляторды құралға қоспас бұрын, әрқашан құрал қосқышының дұрыс жұмыс істеп тұрғанын және «өшірулі» күйіне оралғанын тексеріңіз. Аккумуляторды құралға қосқан кезде ажыратқыш өшірулі күйде болуы керек.

Құралды іске қосу үшін қосқышты 2 (1-сурет) «I (Қосулы)» күйіне ауыстырыңыз. Құралды тоқтату үшін оны «0 (Өшірулі)» күйіне ауыстырыңыз.

Тербеліс жиілігін реттеу

Құралдың тербеліс жиілігін арттыру/азайту үшін реттеу дөңгелегін 6 (1-сурет) айналдырыңыз.

Тербеліс жиілігін реттеуді 6 күйде орнатуға болады, «1» күйі ең төменгі, ал «6» күйі ең жоғары жиілікті білдіреді.

Ауыстырылатын саптаманы орнату

1. Айналындырықты құлыптау тұтқасын 180° ашу арқылы айналындырық цанганың құлпын ашыңыз (5-сурет).

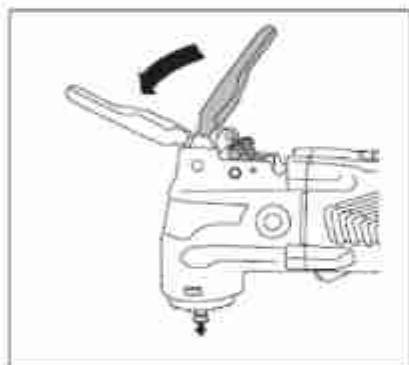
2. Айналындырықтың ұштарын саптамадағы саңылаулармен туралап, айналындырықтың үстінен орнатыңыз. Ауыстырылатын саптамаларды орнату ашық (OQIS) және жабық (OIS) бекітпелерімен де жүзеге асырылады. Ашық бекітпелі саптаманы (OQIS) орнату үшін пішінді шайбаны пайдалану керек (құрал жиынтығына кіреді). Мұны істеу үшін ашық бекітпесі бар саптаманы, содан кейін пішінді шайбаны орнатыңыз.

3. Саптаманы айналындырыққа бекіту үшін айналындырық тұтқасын жабыңыз (6-сурет).

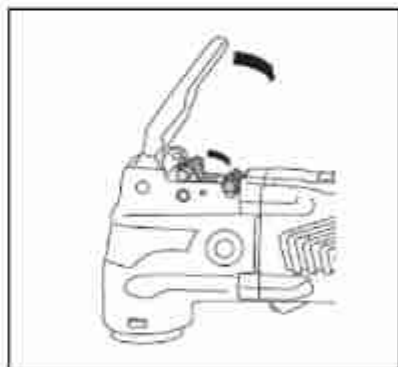
Назар аударыңыз! Айналындырықты құлыптау тұтқасы оператордың саусақтарын жабылатын тұтқамен қысылып қалудан сақтайтын қорғаныс тығынымен жабықталған. Иіңтіректі жапқанда, иіңтіректі соңына дейін жаппай, тығынға тіреледі. Иіңтіректі толығымен жабу үшін тығынды төмен түсіріп, иіңтіректі соңына дейін жабыңыз.

Назар аударыңыз! Егер ауыстырылатын саптаманың (пышақтың) жұмыс бөлігі операторға бағытталса, монтаждауды орындауға тыйым салынады.

Назар аударыңыз! Егер ауыстырылатын саптама екіден аз түйреуішті пайдаланып бекітілсе, монтаждауды орындауға тыйым салынады.



5-сурет

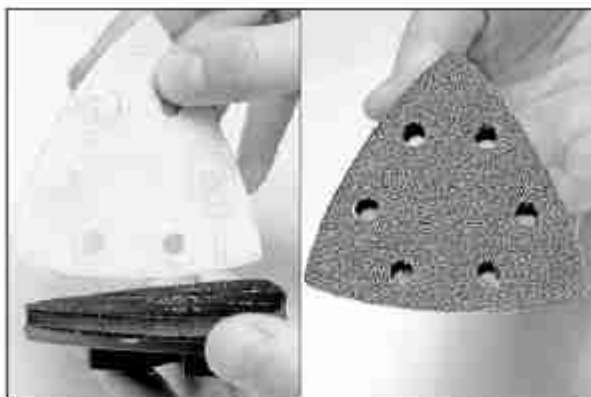


6-сурет

Тегістеу парағын орнату/ ауыстыру

1. Дельта табанының негізіне тегістеуіш парақ пен табандағы шаңды кетіретін саңылауларды туралау арқылы тегістеу парағын орналастырыңыз (7-сурет). Тегістеуіш парағын қолыңызбен басыңыз, содан кейін тегістеу парағының тегіс бетіне басыңыз (бұл әрекет жақсы жабысуды қамтамасыз етеді және тегістеу парағының мерзімінен бұрын тозуын болдырмайды).

2. Тозған кезде тегістеу парағын шешіп, оны 120° бұрап қайта орнатыңыз немесе тегістеу парағын жаңасына ауыстырыңыз.



7-сурет

Аралау

Ағаш, ағашжонқалы тақта, құрылыс материалдары және т.б. бойынша аралау саптамаларымен жұмыс жасамас бұрын әрқашан материалдарды шегелер, бұрандалар сияқты бөгде заттардың бар-жоғын тексеріңіз немесе металл аралау саптамаларын пайдаланыңыз.

Тегістеу

Материалды іріктеу өнімділігі және тегістеу бетінің сыртқы түрі тегістеу қағазын таңдау және құралға қолданылатын қысым арқылы анықталады.

Тек жоғары сапалы тегістеу парақтары жақсы тегістеу өнімділігін береді және құралдың қызмет ету мерзімін арттырады.

Тегістеу қысымының шамадан тыс жоғарылауы тегістеу өнімділігінің жоғарылауына әкелмейді, керісінше электр құралдары мен тегістеу парағының тозуына әкеледі.

Белгілі бір жерде іріктеп тегістеу кезінде тегістеу парағы қатты қызып кетуі мүмкін, бұндай жағдайда тербеліс жиілігін азайтып, тегістеу парағын үнемі салқындату қажет.

Металлда қолданылатын тегістеу парағын басқа материалдарға қолдануға болмайды.

Қыру

Қыру үшін жоғары тербеліс жиілігін таңдаңыз.

Жұмсақ материалдардың бетін (ағашты) қыру үшін ең аз бұрышты және аз қысымды қолданыңыз, әйтпесе шабер (қырғыш) өңдеу бетіне еніп кетуі мүмкін.

Назар аударыңыз!

Шаңы денсаулыққа қауіпті материалдарды өңдеу кезінде құрылыс шаңсорғышын, респираторды және қорғаныс киімін пайдалану керек.

Шамадан тыс жүктемеден қорғау

Құрал электронды шамадан тыс жүктемеден қорғау жүйесімен жабдықталған. Саптама көптеліп қалса немесе редуктор мен қозғалтқышқа зақым келтірмеу үшін электронды қорғаныс құралды өшіреді. Жұмысты жалғастыру үшін құралды өшіріп, қайта қосу керек.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Назар аударыңыз! Техникалық қызмет көрсетуден бұрын аккумулятордың құралдан ажыратылғанын тексеріңіз.

- Әр жұмыс аяқталғаннан кейін құралдың тұрқы мен желдеткіш саңылауларын кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалау ұсынылады. Тұрақты ластануды сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен жою ұсынылады. Ластануды жою үшін еріткіштерді: бензинді, алкогольді және т.б. қолдануға болмайды. Еріткіштерді қолдану құралдың тұрқына зақым келтіруі мүмкін.

- Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеуді немесе реттеуді мамандандырылған қызмет көрсету орталықтарында жүргізу қажет. Elitech қызмет көрсету орталықтарының мекенжайлары көпідік талонының артқы жағында көрсетілген.

9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӨДІСТЕРІ

2-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Электр қозғалтқышы шамадан тыс жүктеледі (қорғаныс іске қосылып, қозғалтқыш тоқтайды).	Құралға тым көп қысым салынады.	Құралға қысымды азайтыңыз.
Электр қозғалтқышы іске қосылмайды	1. Аккумулятор заряды таусылды 2. Қосқыш/ажыратқыш ақаулы.	1. Аккумуляторды зарядтаңыз. 2. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

10. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

Тасымалдау

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

Сақтау

Электр 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

Электр құралын, оның компоненттерін және қайта зарядталатын батареяларды тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес электр құралдары мен аккумуляторлық батареяларды қайта еңдеңіз

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Өндіруші, импорттаушы туралы деректер, сондай-ақ ресми өкіл туралы деректер және сертификат туралы ақпарат пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың №1 қосымшасында орналасқан.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.

Өнім мен қосалқы бөлшектердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілей-

ді 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 күнен 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 көзектесетін бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен зәкірдің 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), дінгектер, жоғары қысымды жуу құралдарының клапандары және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- бекіткіштердің, пломбалардың, қорғаныш жапсырмалардың және т. б. ой-макілтектерінің 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.

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____
 Моделі: _____
 Модель артикулі: _____
 Шығарылған күні: _____
 Сериялық нөмірі: _____
 Сату күні: _____

Сауда ұйымының мері:



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
 (қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету (қолқойылуымен)

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
 (қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету (қолқойылуымен)

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
 (қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету (қолқойылуымен)



ՀԱՐԳԵԼԻ ԳՆՈՐԴ,

Շնորհակալություն ELITECH-ի արտադրանքը ընտրելու համար: Խորհուրդ ենք տալիս ուշադիր կարդալ այս անձնագիրը և ուշադիր հետևել սարքավորումների անվտանգության, շահագործման և պահպանման միջոցառումների վերաբերյալ ցուցումներին:

Անձնագրում պարունակվող տեղեկատվությունը հիմնված է անձնագրի թողարկման պահին առկա տեխնիկական բնութագրերի վրա:

Սույն անձնագիրը պարունակում է տեղեկատվություն, որն անհրաժեշտ և բավարար է ապրանքի հուսալի և անվտանգ շահագործման համար:

Արտադրանքի կատարելագործման ուղղությամբ մշտական աշխատանքի հետ կապված՝ արտադրողն իրավունք է վերապահում փոխել դրա կառուցվածքը, որը չի ազդում շահագործման հուսալիության և անվտանգության վրա՝ առանց լրացուցիչ ծանուցման:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. Նպատակը.....	48
2. Տեխնիկական անվտանգության կանոններ	48
3. Տեխնիկական բնութագիր	49
4. Կոմպլետավորում	50
5. Դիզայնի նկարագրությունը	50
6. Աշխատանքի նախապատրաստում	51
7. Շահագործում	52
8. Տեխնիկական սպասարկում.....	55
9. Հնարավոր անսարքությունները և դրանց վերացման մեթոդները	55
10. Փոխադրում և պահեստավորում	56
11. Օտարում	56
12. Ծառայության ժամկետը	56
13. Տվյալներ արտադրողի, ներմուծողի և վկայագրի մասին.....	56
14. Երաշխիքային պարտավորություններ	57

1. ՆՊԱՏԱԿԸ

Կախված տեղադրված գլխադիրից, մուլտիգործիքը նախատեսված է փոքր մակերեսների չոր հղկման համար, ինչպես նաև նյութը հիմքից սղոցելու, քերիչով մշակման, հղկելու, փայլեցնելու, քերելու, կտրելու և առանձնացնելու համար:

2. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐ

Աշխատավայր:

- Աշխատավայրը պետք է լինի մաքուր և լավ լուսավորված: Կեղտոտ աշխատավայրը և անբավարար լուսավորությունը կարող են վնասվածքների պատճառ դառնալ:

- Մի օգտագործեք գործիքը պայթյունավտանգ հաստատությունում, դյուրավառ հեղուկների, գազերի և փոշու մոտ: Էլեկտրական գործիքը շահագործման ընթացքում կայծեր է առաջացնում, ինչը կարող է հանգեցնել պայթուցիկ փոշու կամ գազերի բռնկմանը:

- Երեխաներին, կողմակի անձանց և կենդանիներին հեռու պահեք աշխատավայրից:

- Գործիքի հետ աշխատելիս մի շեղվեք:

Էլեկտրական անվտանգություն:

- Մարտկոցի լիցքավորիչի խրոցը պետք է համապատասխանի պատի վարդակից: Համոզվեք, որ լիցքավորիչի լարումը համապատասխանում է վարդակից լարման:

- Գործիքը և լիցքավորիչը մի ենթարկեք անձրևի կամ խոնավության: Թաց գործիքը մեծացնում է էլեկտրական ցնցումների վտանգը:

- Մի հասնեք լիցքավորիչի խրոցը վարդակից՝ հոսանքի լարը քաշելով, և մի տեղափոխեք լիցքավորիչը՝ այն պահելով հոսանքի լարից, դա կվնասի այն:

- Համոզվեք, որ էլեկտրական մալուխը խճճված չէ: Մի տեղադրեք էլեկտրական մալուխը ջեռուցման սարքերի, սուր եզրերի, յուղի և շարժվող մասերի մոտ, որոնք կարող են վնասել այն:

- Մի ապամոնտաժեք կամ մարտկոցը տաքացրեք:

Անձնական անվտանգություն:

- Մի՛ աշխատեք էլեկտրական գործիքների հետ հոգևածության, հարբած վիճակում կամ համակենտրոնացումը նվազեցնող դեղամիջոցներ ընդունելուց հետո:

- Օգտագործեք անձնական պաշտպանիչ սարքավորումներ (ակնոցներ, ականջակալներ, ռեսպիրատոր, անվտանգության կոշիկներ և հագուստ):

- Թույլ մի տվեք, որ գործիքը պատահաբար միանա: Ակուումյատորը միացնելուց առաջ, համոզվեք, որ գործիքը գտնվում է անջատված վիճակում:

- Էլեկտրական գործիքը միացնելուց առաջ հեռացրեք բոլոր կարգավորող

գործիքներն ու բանալիները դրանից: Գործիքի վրա մնացած կարգավորիչ գործիքը և բանալիները, երբ գործիքը միացված է, կարող են վնասվածքներ առաջացնել:

- Էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս պահպանեք կայուն դիրք: Աստիճան (սանադուղք) օգտագործելիս համոզվեք, որ այն ապահով կերպով ամրեցված է: Հնարավորության դեպքում աշխատեք օգնականի հետ, ով կարող է ձեզ ապահովագրել:

- Մի՛ օգտագործեք գործիք ասբեստ պարունակող նյութերի հետ աշխատելու համար:

- Հղկման համար Մի օգտագործեք ջուր կամ քսանյութ:

- Փոշոտ պայմաններում աշխատելիս համոզվեք, որ օդափոխիչները բաց են:

- Եթե գործիքը սարքեր է տրամադրում փոշու հավաքիչը միացնելու համար, օգտագործեք դրանք: Սա կօգնի նվազեցնել վնասվածքի ռիսկը կապված փոշու արտադրության ավելացման հետ, ինչպես նաև կբարձրացնի ճշգրտությունը էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս:

- Ձեռքերը պետք է ապահով հեռավորության վրա լինեն գործիքի կտրող ծայրից:

Սահմանային վիճակի չափանիշներ

Ուշադրություն! Եթե էլեկտրական գործիքի շահագործման ընթացքում կողմնակի աղմուկներ են առաջանում, ակումուլյատորային մարտկոցի կորպուսի վնաս, գործի մեխանիկական վնաս, դուռ պետք է անհապաղ անջատեք էլեկտրական գործիքը և կապվեք լիազորված սպասարկման կենտրոնի հետ՝ անսարքությունները վերացնելու համար:

3. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ

Աղյուսակ 1

ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ / ՄՈՂԵԼՆԵՐ	МИА 2005СЛ
Կոդ	E2202.004.XX
Ակումուլյատորի լարումը, V	18
Թրթռման հաճախականություն, քանակ / րոպե	5000-19000
Տատանումների ամպլիտուդ, մստ:	3
Արագության ճշգրտում	կա
Ակումուլյատորի տեսակը	Li-Ion
Լուսավորություն	կա
Փափուկ մեկնարկ	կա
Ընդհանուր չափերը, մմ	330x75x110
Բաշը, կգ	1,3

4. ԿՈՄՊԼԵԿՏԱՎՈՐՈՒՄ

1. Մուկտի գործիք	– 1 հատ
2. Ակումուլյատոր 18վ / 2ԱԿ	– 1 հատ
3. Լիցքավորիչ	– 1 հատ
4. Կողային բռնակ	– 1 հատ
5. Դելտա ներբան	– 1 հատ
6. Հղկիչ թերթ	– 3 հատ
7. Գլխադիր սղոցի սայր փայտի վրա	– 1 հատ
8. Գլխադիր դանակ	– 1 հատ
9. Փոշու հավաքման ծայրափողակ	– 1 հատ:
10. Սպրանքի անձնագիր	– 1 հատ:
11. Զեյս	– 1 հատ

5. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ



Նկ . 1

1 – շափնդեղի բլոկի լծակ	6 – թրթռման հաճախականության կարգավորիչ
2 – անջատիչ	7 – կողային բռնակի ամրացման վայրը
3 – մարտկոցի լիցքավորման ինդիկատոր	8 – գլխադիր
4 – մարտկոցի ապակողպման կոճակ	
5 – վերալիցքավորվող մարտկոց	

6. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՆԱԽԱԴԱՏՐԱՍՏՈՒՄ

Ուշադրություն! Կարգավորելուց առաջ միշտ անջատեք ակումուլյատորային մարտկոցը գործիքից:

Կողային բռնակի տեղադրում

Տեղադրեք կողային բռնակը (նկ. 2) գործիքի վրա՝ այն փաթաթելով ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ:

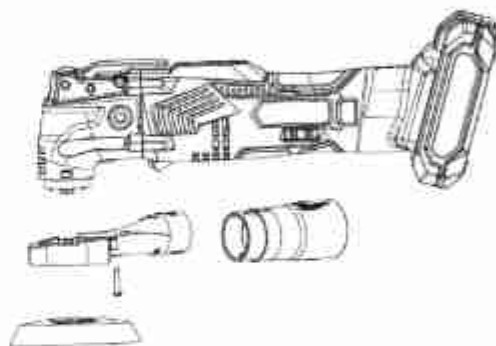
Կողային բռնակը կարող է տեղադրվել գործիքի ինչպես աջ, այնպես էլ ձախ կողմում:

Փոշու արտանետման ծայրափողակի տեղադրում

Տեղադրեք և ամրացրեք փոշու արտանետման ծայրափողակը պտուտակով (նկ. 2, նկ. 3).



Նկ. 2



Նկ. 3

Ակումուլյատորային մարտկոց

Ուշադրություն! Նոր ակումուլյատորը լիովին լիցքավորված չէ: Գործիքը առաջին անգամ օգտագործելուց առաջ անհրաժեշտ է ամբողջությամբ լիցքավորել ակումուլյատորը:

- Ակումուլյատորի հետ տարբեր մանիպուլյացիաներ իրականացնելիս միաժամանակ մի՛ շոշափեք դրա բևեռային լիցքավորված ծայրերը, քանի որ կուտակված էներգիայի պատճառով տեղի կունենա արտանետում, ինչը նվազեցնում է դրա շահագործման ժամկետը:

- Լիցքավորեք ակումուլյատորը $+4$ -ից $+40$ °C ջերմաստիճանում

- Լիցքավորիչը հագեցած է NTC ջերմաստիճանի կարգավորիչով, որը թույլ է տալիս այն լիցքավորել միայն 0 -ից $+45$ °C միջակայքում

- Երբ ակումուլյատորը լիցքաթափված է, գործիքը անջատվում է պաշտպանական շղթայի գործողության շնորհիվ: Գործիքը դադարում է աշխատել:

- Միացրեք լիցքավորիչը (նկ. 4) էլեկտրական ցանցին: Կանաչ ցուցիչի լույսը կսկսի թափոթել:

- Հեռացրեք ակումուլյատորը 5 (նկ. 1) գործիքից, սեղմելով մարտկոցի

ապակողպման կոճակը 4 (նկ. 1) և մարտկոցը սարքից քաշելով:

- Տեղադրեք ակումուլյատորը 2 (նկ. 4) լիցքավորիչի մեջ 3 (նկ. 4)

- Կարմիր ցուցիչի լույսը կշարունակի վառվել՝ ցույց տալով, որ ակումուլյատորը լիցքավորվում է:

- Լիցքավորումն ավարտելուց հետո կարմիր ցուցիչի լամպը կմարի, և կանաչ ցուցիչը կվառվի:

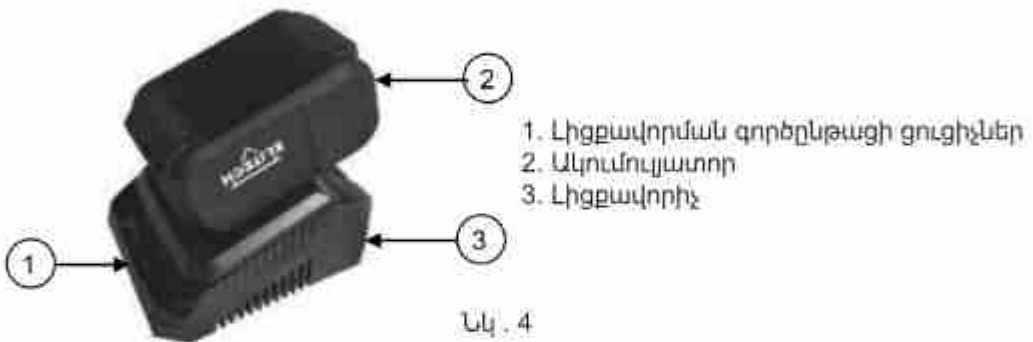
- Լիցքավորման ավարտից հետո անջատեք լիցքավորիչը ցանցից:

- Հեռացրեք ակումուլյատորը 2 (նկ. 4) սարքից՝ սեղմելով մարտկոցի ապակողպման կոճակը և մարտկոցը սարքից քաշելով:

Ակումուլյատորի լիցքավորման ստուգում

Տեղադրեք ակումուլյատորը գործիքի վրա: Գործիքի միացման ժամանակ LED ցուցիչ 3 (նկ. 1) ցույց կտա ակումուլյատորի մակարդակը:

Ուշադրություն! Օգտագործված Li-Ion մարտկոցի տեսակը: Արգելվում է օգտագործել այլ տեսակի ակումուլյատորներ:



7. ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄ

Ուշադրություն!

- Աշխատանքից հետո միշտ անջատեք գործիքը և սպասեք, որ շարժիչը ամբողջությամբ կանգ առնի, նախքան գործիքը դնելը:

Անջատիչ!

Ուշադրություն! Նախքան ակումուլյատորը գործիքին միացնելը, միշտ ստուգեք, որ գործիքի անջատիչը պատշաճ կերպով աշխատում է և վերադառնում է «Անջատված» դիրքի: Ակումուլյատորը միացված գործիքին միացնելու դեպքում, անջատիչը պետք է լինի անջատված դիրքում:

Գործիքը գործարկելու համար միացրեք անջատիչը 2 (նկ. 1) «I (Միաց)» դիրքում: Գործիքը դադարեցնելու համար այն տեղափոխեք «0 (Անջատված)» դիրքի:

Թրթռման հաճախականության ճշգրտում

Գործիքի թրթռման հաճախականությունը մեծացնելու/նվազեցնելու համար պտտեք կարգավորող անիվը 6 (նկ. 1)։ Թրթռման հաճախականության կարգավորումը կարող է սահմանվել 6 դիրքերում, «1» դիրքը նշանակում է ամենացածրը, իսկ «6» դիրքը՝ ամենաբարձր հաճախականությունը։

Փոխարինվող գլխադրի տեղադրում

1. Բացեք շափնդեյի ցանցը՝ բացելով շափնդեյի բլոկի լծակը 180° - ու (նկ. 5)։

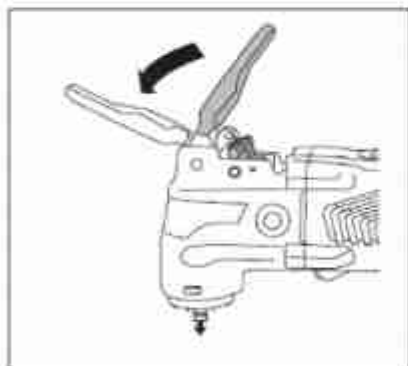
2. Տեղադրեք գլխադիրը շափնդեյի վրա՝ հավասարեցնելով սափնդեյի փշերը վարդակի անցքերի հետ։ Փոխարինվող գլխադիրների մոնտաժումը հնարավոր է ինչպես բաց (OQIS), այնպես էլ փակ (OIS) ամրացմամբ։ Բաց մոնտաժային գլխադիրը (OQIS) տեղադրելու համար անհրաժեշտ է օգտագործել ձևավորված տափօղակ (ներառված է գործիքի հետ)։ Դա անելու համար տեղադրեք բաց կցորդ, ապա ձևավորված տափօղակ։

3. Փակեք շափնդեյի լծակը՝ գլխադիրը շափնդեյի վրա ամրացնելու համար (նկ. 6)։

Ուշադրություն! Շափնդեյի բլոկի լծակը հագեցած է պաշտպանիչ խցանով, որը պաշտպանում է օպերատորի մատները լծակով սեղմվելուց։ Երբ լծակը փակվում է, լծակը չի փակվի մինչև վերջ, այլ կպչի խցանին։ Լծակն ամբողջությամբ փակելու համար խցանն իջեցրեք ներքև և փակեք լծակը մինչև վերջ։

Ուշադրություն! Արգելվում է տեղադրել, եթե փոխարինվող գլխադիրի (սայրի) աշխատանքային մասը ուղղված է օպերատորին։

Ուշադրություն! Արգելվում է տեղադրել, եթե փոխարինող գլխադիրը ամրացվում է երկու շրթիՖթերից պակաս օգտագործելով։



Նկ . 5

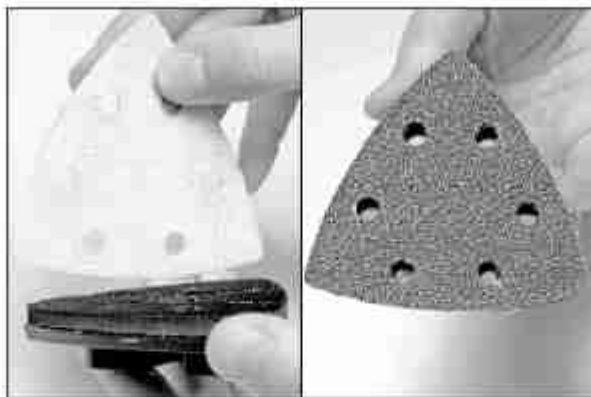


Նկ . 6

Հղկող թերթի տեղադրում/ փոխարինում

1. Տեղադրեք դետա ներբանի հիմքի վրա հղկող թերթ՝ հավասարեցնելով փռու հեռացման անցքերը հղկող թերթի և ներբանի վրա (նկ. 7)։ Ձեռքով սեղմեք հղկող թերթը, այնուհետև սեղմեք հղկող թերթը հարթ մակերեսի վրա (այս գործողությունը ապահովում է լավ կաշուկություն և կանխում է հղկող թերթի վաղաժամ մաշվածությունը)։

2. Երբ մաշվածություն է առաջանում, հեռացրեք հղկող թերթը, պտտեք այն 120° - ով և նորից տեղադրեք կամ փոխարինեք հղկող թերթը նորով:



Նկ . 7

Սղոցում

Նախքան փայտի, ԴՄԴ-ի, շինանյութերի և այլնի վրա սղոցի գլխադիրների հետ աշխատանքը կատարելը, միշտ ստուգեք նյութերը կողմնակի օբյեկտների համար, ինչպիսիք են մեխերը, պտուտակները կամ օգտագործեք մետաղի գլխադիրներ:

Հղկում

Նյութի նմուշառման կատարումը և հղկող մակերեսի տեսքը որոշվում են հղկող թղթի ընտրությամբ և գործիքի վրա կիրառվող ճնշմամբ:

Միայն բարձրորակ հղկման թերթիկները տալիս են լավ հղկման կատարում և մեծացնում գործիքի ծառայության ժամկետը: Հղկման ճնշման չափազանց մեծ աճը չի հանգեցնում հղկման արդյունավետության բարձրացմանը, այլ հանգեցնում է էլեկտրական գործիքների և հղկման թերթիկի մաշվածության ավելացմանը: Որոշակի վայրում ընտրովի հղկման դեպքում հղկող թերթիկը կարող է շատ տաքանալ, մինչդեռ անհրաժեշտ է նվազեցնել թրթռման հաճախականությունը և պարբերաբար սառեցնել հղկող թերթիկը: Մետաղի վրա օգտագործվող հղկող թերթիկը չպետք է օգտագործվի այլ նյութերի վրա:

Ջերանում

Ջերանման համար ընտրեք բարձր թրթռման հաճախականություն: Փափուկ նյութերի (փայտ) մակերեսը քերելու համար օգտագործեք ամենափոքր անկյունը և փոքր ճնշումը, հակառակ դեպքում քերիչը կարող է բախվել մակերեսին:

Ուշադրություն!

Նյութերը մշակելիս, որոնց փոշին վտանգավոր է առողջության համար, պետք է օգտագործել շինարարական փոշեկուլ, ռեսպիրատոր և պաշտպանիչ հագուստ:

Գերբեռնվածությունից պաշտպանություն

Գործիքը հազեցած է էլեկտրոնային գերբեռնվածության պաշտպանությամբ: Երբ գլխադիրը խցանվում է կամ ռեդուկտորի և շարժիչի վնասներից խուսափելու համար, էլեկտրոնային պաշտպանությունը անջատելու է գործիքը: Գործիքը վերագործարկելու համար դուք պետք է անջատեք և նորից միացնեք գործիքը:

8. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄՊԱՍԱՐԿՈՒՄ

Ուշադրություն! Տեխնիկական սպասարկումից առաջ ստուգեք, որ ակումուլյատորը անջատված է գործիքից:

- Ամեն անգամ, աշխատանքն ավարտելիս, խորհուրդ է տրվում մաքրել գործիքի կորպուսը և օդափոխման անցքերը կեղտից և փոշուց փափուկ կտորով կամ անձեռոցիկով: Կայուն աղտոտումը խորհուրդ է տրվում վերացնել օճառի ջրի մեջ թաթախված փափուկ կտորի օգնությամբ: Աղտոտիչները վերացնելու համար անընդունելի է օգտագործել լուծիչներ՝ բենզին, սպիրտ և այլն: Լուծիչների օգտագործումը կարող է հանգեցնել գործիքի կորպուսի վնասմանը:

- Գործիքի անվտանգությունն ու հուսալիությունն ապահովելու համար վերանորոգումը կամ ճշգրտումը պետք է իրականացվի մասնագիտացված սպասարկման կենտրոններում: Elitech սպասարկման կենտրոնների հասցեները նշված են երաշխիքային քարտի հետևի մասում:

9. ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈՂՆԵՐ

Աղյուսակ 2

Անսարքություն	Հնարավոր պատճառը	Վերացման գործողություններ
Էլեկտրական շարժիչը ծանրաբեռնված է (պաշտպանությունը միանում է, շարժիչը անջատվում է):	Գործիքի վրա չափազանց մեծ ճնշում:	Նվազեցրեք ճնշումը գործիքի վրա:
Էլեկտրական շարժիչը չի գործարկվում:	1. Ակումուլյատորը լիցքաթափվել է: 2. Անսարք անջատիչ:	1. Լիցքավորեք ակումուլյատորը: 2. Կապվեք սպասարկման կենտրոնի հետ:

10. ՓՈԽԱԴՐՈՒՄ Լ ԴԱՅԵՍԱՎՈՐՈՒՄ

Փոխադրում

Արտադրողի փաթեթավորման մեջ գտնվող էլեկտրական գործիքները կարող են տեղափոխվել բոլոր տեսակի փակ տրանսպորտով -50°C -ից $+50^{\circ}\text{C}$ օդի ջերմաստիճանում և մինչև 80 % հարաբերական խոնավության պայմաններում ($+25^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանում)՝ տրանսպորտի այս տեսակի վրա գործող ապրանքների փոխադրման կանոններին համապատասխան:

Պահեստավորում

Էլեկտրական գործիքը պետք է պահվի արտադրողի փաթեթավորման մեջ ջեռուցվող օդափոխվող սենյակում $+5^{\circ}\text{C}$ -ից $+40^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանում և մինչև 80 % հարաբերական խոնավության պայմաններում ($+25^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանում):

11. ՕՏԱՐՈՒՄ

Մի շարտեք էլեկտրական գործիքը, դրա բաղադրիչները և վերալիցքավորվող մարտկոցները կենցաղային աղբի հետ միասին: Հեռացրեք էլեկտրական գործիքները և վերալիցքավորվող մարտկոցները արդյունաբերական թափոնների հեռացման գործող կանոնակարգերի համաձայն:

12. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏ

Ապրանքը պատկանում է կենցաղային դասին: Ծառայության ժամկետը 5 տարի է:

13. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐՈՂԻ, ՆԵՐՄՈՒԾՈՂԻ ԵՎ ՎԿԱՅԱԳՐԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրողի, ներմուծողի, պաշտոնական ներկայացուցչի մասին տվյալները, հավաստագրի կամ հայտարարագրի մասին տեղեկությունները, ինչպես նաև արտադրության ամսաթվի մասին տեղեկությունները գտնվում են շահագործման ձեռնարկի թիվ 1 հավելվածում:

14. ԵՐԱՇԽԻՔԱՑԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ապրանքի երաշխիքային ժամկետը սպառողին վաճառելու օրվանից 24 ամիս է:

Արտադրանքի և բաղադրիչների ծառայության ժամկետը սահմանվում է արտադրողի կողմից և նշված է հրահանգների ձեռնարկում (Շահագործման ձեռնարկ):

Երաշխիքային ժամանակահատվածում գնորդն իրավունք ունի անվճար վերանորոգել անսարքությունները, որոնք առաջացել են արտադրական թերությունների հետևանքով: Ապրանքի վերանորոգումը և փորձաքննությունը, եթե թերություն է հայտնաբերվել, իրականացվում է միայն լիազորված սպասարկման կենտրոններում, որոնց ցանցիկ ցանկը կարող եք գտնել <https://elitech-tools.ru/sections/service> կայքում:

Երաշխիքային վերանորոգումն իրականացվում է գնման փաստաթղթի և երաշխիքային քարտի ներկայացմամբ, իսկ երաշխիքի բացակայության դեպքում երաշխիքի մեկնարկի ամսաթիվը հաշվարկվում է ապրանքի արտադրության օրվանից:

Երաշխիքով փոխարինված մասերը դառնում են արտադրամասի սեփականությունը:

Երաշխիքային սպասարկումը չի տարածվում այն ապրանքների վրա, որոնց թերությունները առաջացել են հետևյալ պատճառներով.

- արտադրանքի շահագործումը անսարքության նշաններով (աղմուկի ալվելացում, թրթռում, ուժեղ ջեռուցում, անհավասար պտույտ, հոսանքի կորուստ, դանդաղում, ուժեղ կայծ, այրվող հոտ, անսովոր արտանետում);

- մեխանիկական վնաս (ճաքեր, ցեծվածքներ, փորվածքներ, դեֆորմացիաներ և այլն);

- մետաղական մասերի կոռոզիայի ժամանակագրեսիվ միջավայրի, բարձր ջերմաստիճանի կամ այլ արտաքին գործոնների ազդեցության հետևանքով առաջացած վնաս;

- ներքին կամ արտաքին ծանր աղտոտման, օտար առարկաների և հեղուկների, նյութերի և նյութերի ներթափանցում արտադրանքի մեջ, օդափոխման խողովակների (անցքերի), յուղի ալիքների խցանման հետևանքով առաջացած վնասը, ինչպես նաև գերտաքացումից, ոչ պատշաճ պահպանման, ոչ պատշաճ սպասարկման հետևանքով առաջացած վնասը;

- մղման, քսման, փոխանցման դետալների և նյութերի բնական մաշվածություն;

- ժամաչափի խախտում կամ վնասում;

- գերբեռնվածություն կամ չարաշահում: Սարքի ծանրաբեռնվածության անվերապահ նշանները ներառում են (բայց չսահմանափակվելով) տրանսֆորմատորի ոլորումը, մասերի, արտադրանքի բաղադրիչների կամ էլեկտրական շարժիչի լարերի դեֆորմացիան կամ հալվելը բարձր ջերմաստիճանի ազդեցության տակ, ինչպես նաև այս սարքի վարկանիշների աղյուսակում նշված էլեկտրական ցանցի պարամետրերի անհամապատասխանության պատճառով;

- Փոխարինելի սարքերի խափանում (ճղոցներ, շղթաներ, անվաղողեր,

վարդակներ, սկավառակներ, խոգանակի դանակներ, սիգամարգերի հնձիչներ և հարմարանքներ, ձկնորսական լարեր և հարմարվողական գլուխներ, պաշտպանիչ ծածկոցներ, մարտկոցներ, կայծային մոմեր, վառելիքի և օդի զտիչներ, զոտիներ, սղոցներ, պտուտակներ, կոլեկտորներ, եռակցման ծայրեր, խողովակներ, ատրճանակներ և ճնշման լվացման մեքենաների վարդակներ, լարվածության և ամրացման տարրեր (պտուտակներ, ընկույզներ, եզեր, օղային զտիչներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի անսարքություններ, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածությունից;

- վառելիքի խառնուրդի բաղադրության և հրակի պահանջներին չհամապատասխանելը, ինչը հանգեցրել է միացի խմբի խափանման (միացի օղակի առաջացում և/կամ քերծվածքների և ճաքերի առկայություն միացի և միացի ներքին մակերեսի վրա, միացնող գավազանի և միացային քորոցի օժանդակ առանցքակալների ոչնչացում կամ հալում):

- կոմպրեսորների, 4 հարվածային շարժիչների բեռնախցիկում յուղի անբավարար քանակություն կամ յուղի տեսակի անհամապատասխանություն (միացնող ծողի, ծնկածողի վրա քերծվածքների և ճաքերի առկայություն, նույնիսկ եթե կա յուղի մակարդակի ցուցիչ):

- Սպառվող և մաշված մասերի, փոխարինվող սարքերի և բաղադրիչների խափանումը (մեկնարկիչներ, շարժիչ շարժակներ, ուղղորդող զլանափաթեթներ, շարժիչ զոտիներ, անիվներ, ռետինե շուկի կլանիչներ, կնիքներ, յուղի կնիքներ, արգելակման ժապավեն, պաշտպանիչ ծածկոցներ, բռնկման էլեկտրոդներ, ջերմագույգեր, ճիրամներ, ցսանյութեր, ածխածնային խոգանակներ, շարժական պտուտակներ, եռակցման ջահեր (վարդակներ, ծայրեր և ուղեցույցներ), տակառներ, ճնշման լվացման փականներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի խափանումները, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածության հետևանքով:

- միջամտություն ամրացումների, կնիքների, պաշտպանիչ կաշու և պիտակների և այլ անցքերի վնասմանը:

Երաշխիքը չի ներառում.

- ապրանքի վրա, որի դիզայնում կատարվել են միջամտություններ և փոփոխություններ:

- Կենցաղային նշանակության արտադրատեսակների համար, որոնք օգտագործվում են ձեռնարկատիրական գործունեության կամ մասնագիտական, արդյունաբերական նպատակներով (ըստ շահագործման ձեռնարկում նշված նպատակի):

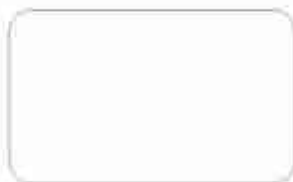
- Արտադրանքի պրոֆիլակտիկ և տեխնիկական սպասարկման ծառայությունների համար (քում, լվացում, մաքրում, ճշգրտում և այլն):

- Արտադրանքի անսարքությունները, որոնք առաջացել են ոչ օրիգինալ պարագաների, աքսեսուարների և պահեստամասերի օգտագործման հետևանքով:

ԵՐԱՇԽԻՔԻ ԶԱՐՏ

Ապրանքի անվանումը _____
 Մոդելը _____
 Մոդելի համարը _____
 Թողարկման ամսաթիվը _____
 Մերիակալն համարը _____
 Վաճառքի ամսաթիվը _____

Առևտրային կազմակերպության կնիքը



ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (ընացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք

ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (ընացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք

ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (ընացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

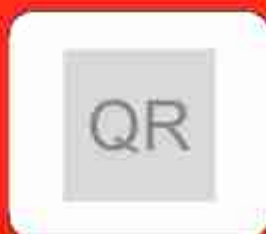
Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք



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 дадатковая інфармацыя аб тавары і сервісных
цэнтры на сайце
elitech.ru

8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

Ուսանողների Դաշնությունում շուրջօրյա անվճար թե՛ գծի համարը:
Ապրանքի և սպասարկման կենտրոնների մասին բոլոր տեղեկու-
թյունները կայքում
elitech.ru