

ELITECH®

ПАСПОРТ

МУЛЬТИИНСТРУМЕНТ
АККУМУЛЯТОРНЫЙ ELITECH
МИА 2003СЛ (E2202.004.XX)



ПАШПАРТ
МУЛЬТИИНСТРУМЕНТ АККУМУЛЯТОРНЫ ELITECH

ТӨЛҚҰЖАТ
АККУМУЛЯТОРЛЫ КӨПФУНКЦИОНАЛДЫ ҚҰРАЛЫ 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 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	12
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 и 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, держа 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 инструменты и гаечные ключи. Оставшиеся на инструменте регулировочный ин-

струмент 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 изделия, повреждений изоляции электрокабеля, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить изделие и обратиться в авторизованный сервисный центр Elitech для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	МИА 2003СЛ
Код	E2202.004.01
Напряжение аккумулятора, В	20
Тип аккумулятора	Li-Ion
Тип двигателя	Бесщёточный
Частота колебаний, кол/мин	5000-18000
Амплитуда колебаний, град	3
Поддержка постоянных оборотов под нагрузкой	есть
Регулировка оборотов	есть
Подсветка	есть
Габаритные размеры, мм	292x69x93
Масса, кг	1,0

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Мультиинструмент	– 1 шт.
2. Аккумулятор 20В/2Ач, АКБ 2020С (Е0911.050.00)	– 1 шт.
3. Зарядное устройство ЗУ 1220 (Е0911.006.00)	– 1 шт.
4. Дельта подошва	– 1 шт.
5. Абразивный лист	– 4 шт.
6. Насадка полотно пильное по дереву	– 1 шт.
7. Насадка нож	– 1 шт.
8. Паспорт изделия	– 1 шт.
9. Кейс	– 1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Рис. 1

- 1 – зажимной рычаг
- 2 – выключатель
- 3 – кнопка разблокировки аккумулятора
- 4 – аккумуляторная батарея
- 5 – регулятор частоты колебаний
- 6 – насадка
- 7 – светодиодная подсветка

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Перед регулировкой всегда отключайте аккумуляторную батарею от инструмента.

Аккумуляторная батарея

Зарядка аккумулятора

- Осуществляя различные манипуляции с аккумулятором, не касайтесь его контактов.

- Заряжайте аккумулятор при температуре от +4 до +35 °C

- Когда аккумулятор разряжен, инструмент автоматически отключается.

- Извлеките аккумулятор из инструмента, нажав на кнопку разблокировки аккумулятора и потянув аккумулятор из устройства (рис. 2).

- Подключите зарядное устройство 1 (рис. 3) к электросети 230В/50Гц. Индикатор 2 (рис. 3) должен загореться зелёным цветом.

- Вставьте аккумулятор 7 в зарядное устройство 1 (рис. 3).

- Если начался процесс зарядки аккумулятора, индикатор 2 должен погаснуть, а индикатор 3 (рис. 3), должен загореться красным цветом.

- После завершения зарядки красный индикатор погаснет и загорится зеленый индикатор.

- Если, при установке аккумулятора в зарядное устройство, красный индикатор процесса зарядки 3 (рис. 3) начал мигать, это будет означать, что в данный момент зарядка аккумулятора невозможна.

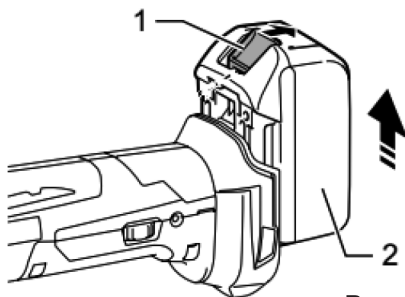


Рис. 2

Причиной этого может быть:

1. Температура аккумулятора ниже 0°C или выше +40°C.

2. Напряжение на любом элементе меньше 2,9 В.

3. Аккумулятор имеет внутреннее повреждение.

В первом случае необходимо подождать, пока температура аккумулятора нормализуется.

Во втором и третьем случае, аккумулятор не пригоден к эксплуатации и подлежит утилизации.

После окончания зарядки отсоедините аккумулятор от зарядного устройства, нажав на кнопку разблокировки аккумулятора 8 (рис. 3) и потянув аккумулятор из устройства, отключите зарядное устройство от электросети.

Если в течении 30 минут после окончания зарядки, аккумулятор не будет снят с зарядного устройства, зеленый индикатор погаснет.

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

Проверка заряда аккумулятора

Нажмите на кнопку проверки заряда аккумулятора 9 (рис. 3), расположенную

на корпусе аккумулятора. Светодиодные индикаторы 6 (рис. 3) укажут уровень заряда аккумуляторной батареи.

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

Внимание! Аккумуляторы на базе Li-Ion элементов должны храниться в заряженном виде (рекомендуемый уровень заряда 30-50%) при температуре от +5 до +25°C. Хранение аккумуляторов в разряженном виде или при температуре ниже 0°C может вывести их из строя. Данный вид поломки не попадает под гарантийные обязательства.

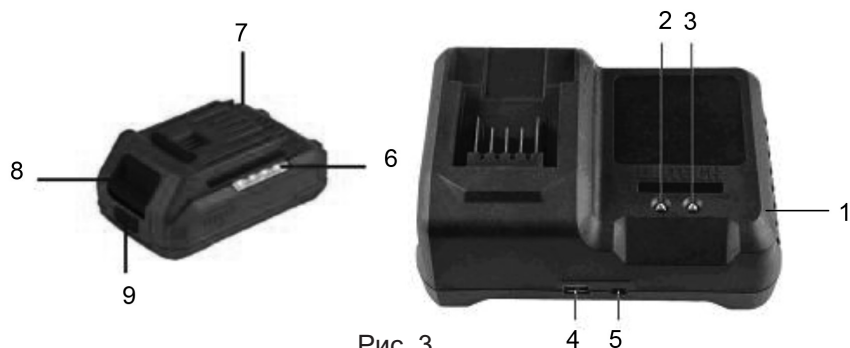


Рис. 3

1. Устройство зарядное
2. Индикатор включения в сеть и окончания зарядки
3. Индикатор процесса зарядки
4. Разъём USB
5. Разъём USB Type - C
6. Индикаторы уровня заряда аккумулятора
7. Аккумулятор
8. Кнопка разблокировки аккумулятора
9. Кнопка проверки заряда аккумулятора

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 5 (рис. 1).

ПРИМЕЧАНИЕ: Определите оптимальную скорость, выполнив пробный разрез на куске материала.

Установка сменных насадок

Ваш инструмент предназначен для установки сменных насадок как с открытым (OQIS), так и с закрытым (OIS) хвостовиком (рис. 4).

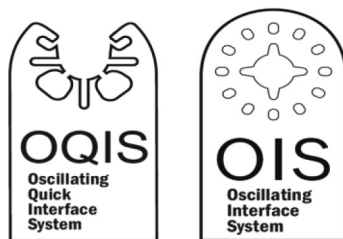


Рис. 4

Установка сменной насадки OQIS (рис. 5)

1. Поднимите зажимной рычаг вверх и переведите его вперёд примерно на 180°.
2. Установите хвостовик насадки между фланцем и шпинделем, совместив штифты шпинделя с отверстиями на хвостовике насадки.
3. Верните зажимной рычаг в исходное положение.
4. Проверьте установленную насадку на отсутствие перекосов и надежность фиксации.

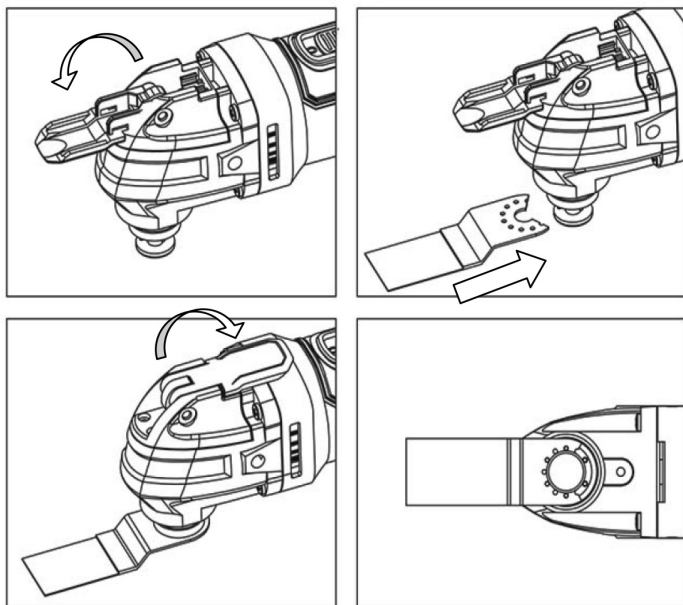


Рис. 5

Установка сменной насадки OIS (рис. 6-7)

1. Поднимите зажимной рычаг вверх и переведите его вперёд примерно на 180°.
2. Выверните болт крепления 1 (рис. 6)
3. Установите насадку на шпindel, совместив штифты шпинделя (3) с отверстиями (2) на хвостовике насадки (рис. 6).
4. Вверните болт крепления и закройте зажимной рычаг для фиксации насадки на шпинделе (рис. 7).
5. Проверьте установленную насадку на отсутствие Перекосов и надёжность фиксации.

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.

Внимание! Не включайте инструмент, пока рычаг открыт. Инструмент может быть поврежден.

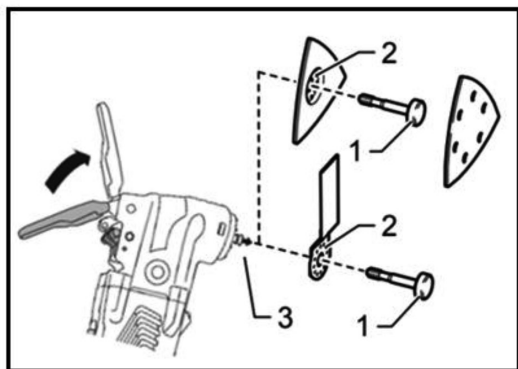


Рис. 6

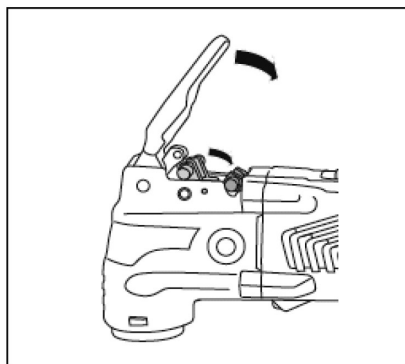


Рис. 7

Установка/ замена шлифовального листа

1. Поместите на основание дельта подошвы абразивный лист, совместив отверстия для пылеудаления на нём и подошве (рис. 8). Прижмите рукой абразивный лист, затем, надавите подошвой на плоскую поверхность (это обеспечит хорошее прилипание и предотвращает преждевременный износ абразивного листа).
2. После износа, снимите абразивный лист и замените его на новый.

Светодиодная подсветка (рис. 9)

Ваш инструмент оснащен светодиодной подсветкой.

Она обеспечивает дополнительное освещение поверхности обрабатываемой детали для работы в условиях недостаточного освещения. Подсветка автоматически включается, когда переключатель включения/выключения находится в положении "ON", и выключается, когда переключатель включения/выключения находится в положении "OFF".

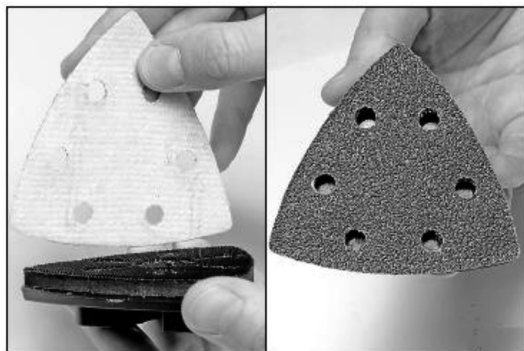


Рис. 8

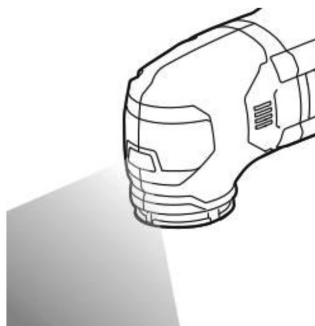


Рис. 9

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 респиратор и защитную одежду.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

- Каждый раз после 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 Elitech.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Электродвигатель сильно нагревается	Слишком большое давление на инструмент.	Уменьшите давление на инструмент.
Насадка держится неплотно	Отверстия насадки не совпадают со штифтами шпинделя.	Установите насадку заново, совместив отверстия со штифтами.
Снижение эффективности работы	Насадка затупилась или повреждена.	Замените насадку или заточите её по возможности.
Электродвигатель не запускается	1. Аккумулятор разрядился 2. Неисправный выключатель.	1. Зарядите аккумулятор. 2. Обратитесь в сервисный центр.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

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

Хранение

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

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет

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

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а также информация о дате производства, находится в приложении №1 к паспорту.

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, 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 шату-

не, 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, термопары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а так же 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: _____

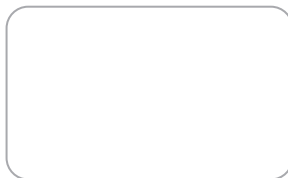
Артикул модели: _____

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 ПАКУПНІК!

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі ELITECH! Мы рэкамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзеным пашпартам і паслядоўна выконваць прадпісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.

Інфармацыя, якая змешчана ў пашпарце, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейсных на момант выпуску пашпарта.

Дадзены пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабу.

У сувязі з няспыннай працай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якая не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння.

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	28
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ухілення	28
10. Транспарціроўка і захоўванне	28
11. Утылізацыя	29
12. Тэрмін службы	29
13. Дадзеныя вытворцы, імпарцёра і сертыфіката / дэкларацыі і даты вытворчасці	29
14. Гарантыйныя абавязацельствы	29

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

У залежнасці ад усталяванай 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 выбуханебяспекай, 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 распарушвайце увагу 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 разетки, 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 уключэннем электраінструмента зніміце з яго ўсе рэгулявальныя прылады і гаечныя ключы. Пакінутыя на інструменце рэгулявальная прылада і гаечныя

ныя ключы пры ўключэнні інструмента могуць прывесці да траўмаў.

- Пры працы з электраінструментам захоўвайце ўстойлівае становішча. Пры выкарыстанні драбінак (усходаў) 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 карытайцеся 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 выраба, пашкоджанняў ізаляцыі электракабеля, механічных пашкоджанняў корпуса неабходна неадкладна выключыць выраб і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр Elitech для ўхілення няспраўнасцяў.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛІ	МІА 2003СЛ
Код	E2202.004.01
Напруга акумулятара, В	20
Тып акумулятара	Li-Ion
Тып рухавіка	Бясшчотачны
Частата ваганняў, кольк / мін	5000-18000
Амплітуда ваганняў, град	3
Падтрымка пастаянных абаротаў пад нагрузкай	ёсць
Рэгуляванне абарачэнняў	ёсць
Падсветка	ёсць
Габарытныя памеры, мм	292x69x93
Маса, кг	1,0

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

1. Мультыінструмент	– 1 шт.
2. Акумулятар 20В/2Ач, АКБ 2020С (Е0911.050.00)	– 1 шт.
3. Зарадная прылада ЗУ 1220 (Е0911.006.00)	– 1 шт.
4. Дэльта падэшва	– 1 шт.
5. Абразіўны ліст	– 4 шт.
6. Насадка палатно пільнае па дрэве	– 1 шт.
7. Насадка нож	– 1 шт.
8. Пашпарт выраба	– 1 шт.
9. Кейс	– 1 шт.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рис. 1

- 1 – заціскны рычаг
- 2 – выключальнік
- 3 – кнопка разблакіроўкі акумулятара
- 4 – акумулятарная батарэя
- 5 – кнопкі рэгулявання частаты ваганняў
- 6 – насадка
- 7 – святлодыёднае падсвятленне

6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

Увага! Перад рэгуляваннем заўсёды адключайце акумулятарную батарэю ад прылады.

Акумулятарная батарэя

Зарядка акумулятара

- Ажыццяўляючы розныя маніпуляцыі з акумулятарам, не дакранайцеся яго кантактаў.

- Заряджайце акумулятар пры тэмпературы ад +4 да +35 °C

- Калі акумулятар разраджаны, інструмент аўтаматычна адключаецца.

- Выміце акумулятар з прылады, націснуўшы на кнопку разблакіроўкі акумулятара і пацягнуўшы акумулятар з прылады (рыс. 2).

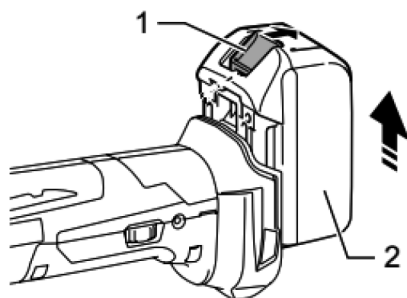
- Падлучыце зарадную прыладу 1 (рыс. 3) да электрасеткі 230В/50Гц. Індыкатар 2 (рыс. 3) павінен загарэцца зялёным колерам.

- Устаўце акумулятар 7 у зарадную прыладу 1 (рыс. 3).

- Калі пачаўся працэс зарадкі акумулятара, індыкатар 2 павінен згаснуць, а індыкатар 3 (рыс. 3), павінен загарэцца чырвоным колерам.

- Пасля завяршэння зарадкі чырвоны індыкатар патухне і загарыцца зялёны індыкатар.

- Калі, пры ўсталёўцы акумулятара ў зарадную прыладу, чырвоны індыкатар працэсу зарадкі 3 (рыс. 3) пачаў міргаць, гэта будзе азначаць, што ў дадзены момант зарадка акумулятара немагчыма.



Рыс. 2

Прычынай гэтага можа быць:

1. Тэмпература акумулятара ніжэй за 0 ° C або вышэй +40 °C.

2. Напружанне на любым элеменце менш за 2,9 В.

3. Акумулятар мае ўнутранае пашкоджанне.

У першым выпадку неабходна пачакаць, пакуль тэмпература акумулятара нармалізуецца.

У другім і трэцім выпадку, акумулятар не прыдатны да эксплуатацыі і падлягае ўтылізацыі.

Пасля заканчэння зарадкі адлучыце акумулятар ад зараднай прылады, націснуўшы на кнопку разблакіроўкі акумулятара 8 (рыс. 3) і пацягнуўшы акумулятар з прылады, адключыце зарадную прыладу ад электрасеткі.

Калі на працягу 30 хвілін пасля заканчэння зарадкі акумулятар не будзе зняты з зараднай прылады, зялёны індыкатар патухне.

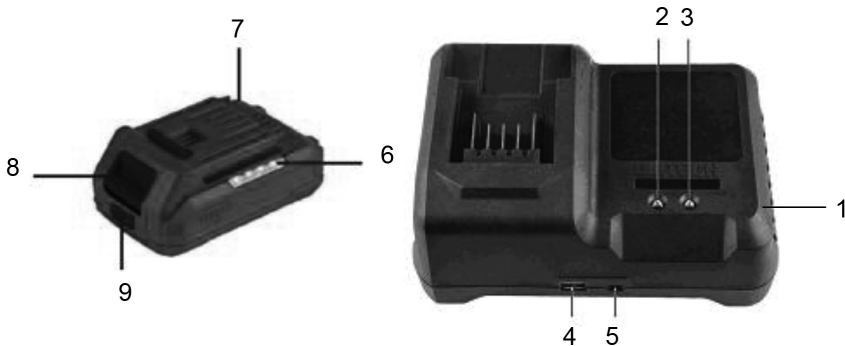
Заўвага! Не пакідайце на доўга акумулятар на зараднай прыладзе пасля заканчэння зарада. Гэта можа прывесці да зніжэння тэрміну службы акумулятара.

Праверка зарада акумулятара

Націсніце на кнопку праверкі зарада акумулятара 5 (рыс. 3), размешчаную на корпусе акумулятара. Святлодыёдныя індыкатары 6 (рыс. 3) пакажуць узровень зарада акумулятарнай батарэі.

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

Заўвага! Акумулятары на базе Li-Ion элементаў павінны захоўвацца ў зараджаным выглядзе (рэкамендуемы ўзровень зарада 30-50%) пры тэмпературы ад +5 да +25 °C. Захоўванне акумулятараў у разраджаным выглядзе або пры тэмпературы ніжэй за 0 °C можа вывесці іх з ладу. Гэты від паломкі не трапляе пад гарантыйныя абавязацельствы.



Рыс. 3

1. Прылада зарадная
2. Індыкатар уключэння ў сетку і канчатку зарадкі
3. Індыкатар працэсу зарадкі
4. Раздым USB
5. Раздым USB Type - C
6. Індыкатары ўзроўню зарада акумулятара
7. Акумулятар
8. Кнопка разблакіроўкі акумулятара
9. Кнопка праверкі зарада акумулятара

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Увага!

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

Выключальнік

Увага! Перад падлучэннем акумулятара да інструмента, заўсёды правярайце, што выключальнік інструмента працуе належным чынам і вяртаецца ў становішча

«ВЫКЛ». При підключенні акумулятара до інструмента вимикач повинен знаходитися у вимкненому стані.

Для запуску інструмента перемикач 2 (рис. 1) у стані «I (ВКЛ)».

Для зупинки інструмента перемикач у стані «0 (ВЫКЛ)».

Регулювання частоти коливань

Для регулювання/пам'янювання частоти коливань інструмента крутите регулювальне коло 5 (рис. 1).

ЗАУВАГА: Визначте оптимальну швидкість, виконавши випробувальний розріз на кавалку матеріалу.

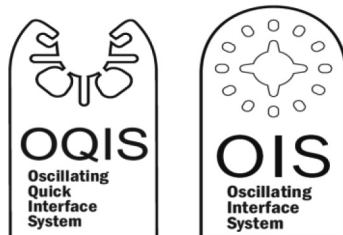


Рис. 4

Установка змінних насадок

Ваша прилада призначена для установки змінних насадок як з відкритим (OQIS), так і з закритим (OIS) хвостиком (рис. 4).

Установка змінної насадки OQIS (рис. 5)

1. Підніміть захисний рычаг вгору і перемикач уперед приблизно на 180°.
2. Уставте хвостик насадки між фланцем і шпінделем, суміслюючи штифти шпінделя з отворами на хвостикі насадки.
3. Введіть захисний рычаг у зовнішнє положення.
4. Перевірте установлену насадку на відсутність перекосу і надійності фіксації.

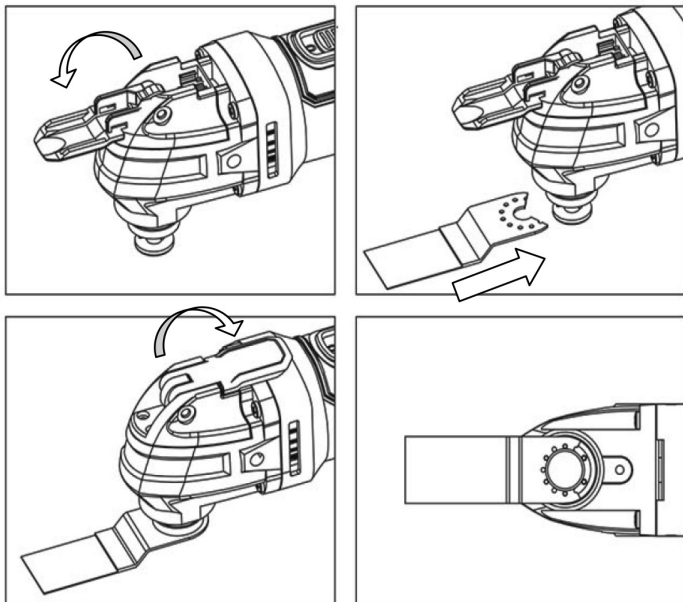


Рис. 5

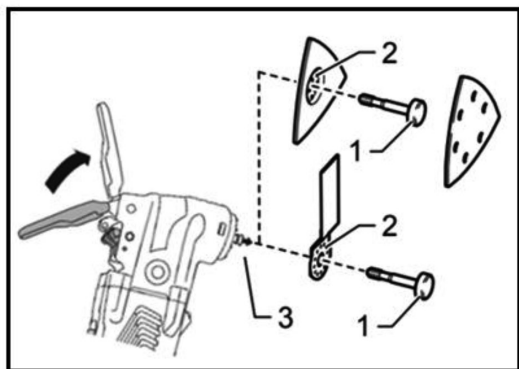
Устаноўка зменнай насадкі OIS (рыс. 6-7)

1. Падніміце заціскны рычаг уверх і перавядзіце яго наперад прыкладна на 180°.
2. Вывярніце ніт мацавання 1 (рыс. 6)
3. Усталюйце насадку на шпіндзель, сумясціўшы штыфты шпіндзеля (3) з адтулінамі (2) на хваставік насадкі (рыс. 6).
4. Укруціце болт мацавання і зачыніце заціскны рычаг для фіксацыі насадкі на шпіндзелі (рыс. 7).
5. Праверце ўсталёваную насадку на адсутнасць Перакосаў і надзейнасць фіксацыі.

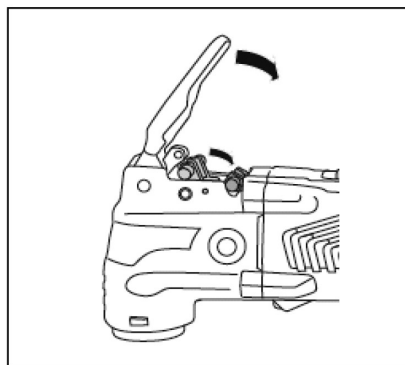
Увага! Забараняецца выконваць мантаж, калі працоўная частка зменнай насадкі (лязо) накіравана на аператара.

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

Увага! Не ўключайце інструмент, пакуль рычаг адчынены. Інструмент можа быць пашкоджаны.



Рыс. 6



Рыс. 7

Устаноўка/ замена шліфавальнага ліста

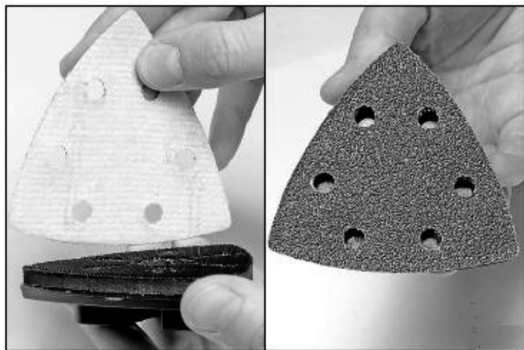
1. Змясціце на падставу дэльта падэшвы абразіўны ліст, сумясціўшы адтуліны для пылавыдалення на ім і падэшве (рыс. 8). Прыцісніце рукой абразіўны ліст, затым, націсніце падэшвай на плоскую паверхню (гэта забяспечыць добрае прыліпанне і прадукцыйнае заўчаснае знос абразіўнага ліста).

2. Пасля зносу, зніміце абразіўны ліст і заменіце яго на новы.

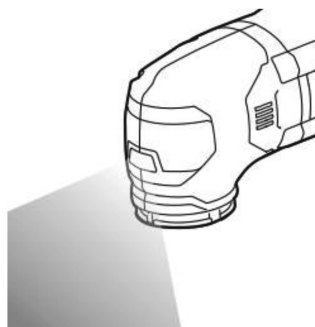
Святлодыёднае падсвятленне (рыс. 9)

Прылада абсталяваная святлодыёдным падсвятленнем.

Яна забяспечвае дадатковае асвятленне паверхні апрацоўваемай дэталі для працы ва ўмовах недастатковага асвятлення. Падсвятленне аўтаматычна ўключаецца, калі перамыкач уключэння/выключэння знаходзіцца ў становішчы «ON», і выключаецца, калі перамыкач уключэння/выключэння знаходзіцца ў становішчы «OFF».



Рыс. 8



Рыс. 9

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.

Шабрэннае

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 рэспіратар і ахоўнае адзенне.

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 моцна награвецца	Занадта вялікі ціск на інструмент.	Паменшыце ціск на інструмент.
Насадка трымаецца няшчыльна	Адтуліны насадкі не супадаюць са штыфтамі шпіндзеля.	Усталюйце насадку нанова, сумясціўшы адтуліны са штыфтамі
Зніжэнне эфектыўнасці працы	Насадка затупілася або пашкоджана.	Заменіце насадку або завастрыце яе па магчымасці.
Электрарухавік не запускаецца	1. Акумулятар разрадзіўся 2. Няспраўны выключальнік	1. Зарадзіце акумулятар. 2. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.

10. ТРАНСПАРЦІРОВАЊКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Электраінструмент у ўпакоўцы вытворцы можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад - 50 да + 50°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы + 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 + 5 да + 40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы + 25°C).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце выраб і яго кампаненты разам з бытавым смеццем. Утылізуючы выраб згодна з дзеючымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы 5 гадоў.

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

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

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

Гарантыйны тэрмін на выраб складае 24 месяцы з моманту продажу Спажыўцу. Тэрмін службы выраба і камплектуючых устанавліваецца вытворцам і пазначаны ў Пашпарце вырабу.

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае ўхіленне няспраўнасцяў, якія з'явіліся следствам вытворчых дэфектаў. Рамонт і экспертыза тавара, пры выяўленні недахопу, робіцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце <https://elitech-tools.ru/sections/service>

Гарантыйны рамонт вырабляецца па прад'яўленні дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці - тэрмін пачатку гарантыі вылічаецца са дня выраба інструмента.

Замяняемыя па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

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

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспарціроўкі вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці або пашкоджанні маркіровачнага шылдыка і/або серыйнага нумара вырабу;

- эксплуатацыі выраба з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абарачэнняў, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлоп);

- механічных пашкоджанняў (расколін, сашпіліўшы, увагнутасцяў, дэфармацый і г.д.);

- пашкоджанняў, выкліканых уздзеяннем агрэсіўных асяроддзяў, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;

- пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трапленнем у выраб іншародных прадметаў і вадкасцей, матэрыялаў і рэчываў, запарушванне вентыляцыйных каналаў (адтулін), масляных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія наступілі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неналежага догляду;

- натуральнага зносу перадачковых дэталей і матэрыялаў якія труцца;

- умяшання ў працу або пашкоджанні лічальніка мотагадзін.

- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Да безумоўных прыкмет перагрузкі выраба ставяцца (але не абмяжоўваючыся): з'яўленне колераў пабегласці, адначасовы выхад з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статора, выхад з ладу шасцярні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці правадоў электрарухавіка пад дзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага выраба;

- выхаду 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, шлангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацаванні (балтоў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і т.п.), а таксама няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

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

- недастатковай колькасці масла ці не адпаведнасцю тыпу масла ў картэры ў кампрэсараў, 4-х тактных рухавікоў (наяўнасць драпін і задзіраў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўня масла);

- выхад з ладу расходных і хутказношвальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцярні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стуж-

ка тормазу, ахоўныя кажухі, якія падпальваюць электроды, тэрмапары шчоткі, кіроўныя зорачкі, зварачная гарэлка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапана мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі выглядамі зносу;

- умяшанні з пашкоджаннем шліцоў крапежных элементаў, пломбаў, ахоўных стыкераў і 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 кіраўніцтве па эксплуатацыі);
- На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне выраба (змазку, прамыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);
- Няспраўнасці вырабу, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прыладдзя, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі.

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

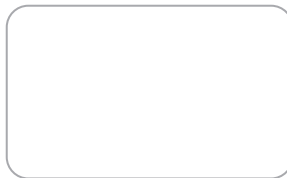
Артыкул мадэлі: _____

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 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.....	36
2. Қауіпсіздік ережелері	36
3. Техникалық сипаттамалары	37
4. Жиынтықталуы	38
5. Араның құрылымы	38
6. Құрастыру және реттеу	39
7. Пайдалану	41
8. Техникалық қызмет көрсету	44
9. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері	44
10. Тасымалдау мен сақтау	44
11. Кәдеге жарату	45
12. Қызмет мерзімі	45
13. 13.Өндіруші, импорттаушы, сертификат/декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер	45
14. Кепілдік міндеттемелері	45

1. МАҚСАТЫ

Орнатылған саптамаға байланысты көп функциялы құрал шағын беттерді құрғақ тегістеуге, сондай-ақ аралауға, шабуға, тегістеуге, жылтыратуға, қыруға, кесуге 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 қаупі жоғары бөлмеде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шаңның жанында құралмен жұмыс жасамаңыз. Жұмыс кезінде электр құралы жарылғыш шаңның немесе газдардың тұтануына әкелетін ұшқын тудырады.
- Жұмыс орнына балаларды, бөгде 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 өшірулі 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 өлшемдері

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

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬДЕР	МИА 2003СЛ
Коды	E2202.004.01
Аккумулятордың кернеуі, В	20
Аккумулятор түрі	Li-Ion
Қозғалтқыш түрі	Щёткесіз
Тербеліс жиілігі, саны / мин	5000-18000
Тербеліс амплитудасы, град.	3
Жүктеме кезінде тұрақты айналымдарды қолдау	бар
Айналымдарды реттеу	бар
Жарықтандыру	бар
Сыртқы өлшемдері, мм	292x69x93
Массасы, кг	1,0

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

- | | |
|--|----------|
| 1. Көп функциялы құрал | – 1 дана |
| 2. Аккумулятор 20В/2Ач, АКБ 2020С (Е0911.050.00) | – 1 дана |
| 3. Зарядтау құрылғысы ЗУ 1220 (Е0911.006.00) | – 1 дана |
| 4. Дельта табаны | – 1 дана |
| 5. Қажағыш парақ | – 4 дана |
| 6. Ағашқа арналған аралау пышағы саптамасы | – 1 дана |
| 7. Пышақ саптамасы | – 1 дана |
| 8. Өнімнің төлқұжаты | – 1 дана |
| 9. Кейс | – 1 дана |

5. АРАНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ



1-сурет

- | |
|--|
| 1 – қысқыш иіңтіректі |
| 2 – қосқыш/ажыратқыш |
| 3 – батарея құлпын ашу түймесі |
| 4 – аккумуляторлық батарея |
| 5 – тербеліс жиілігін реттеу түймелері |
| 6 – саптама |
| 7 – жарықдиодты жарықтандыру |

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Назар аударыңыз! Реттеу алдында әрқашан аккумуляторлық батареяны құралдан ажыратыңыз.

Аккумуляторлық батарея

Аккумуляторды зарядтау

- Аккумулятормен әртүрлі манипуляциялар жасағанда, оның контактілеріне қол тигізбеңіз.

- Аккумуляторды температура +4 пен +35 °C аралығында зарядтаңыз

- Аккумулятор заряды таусылғанда, құрал автоматты түрде өшеді.

- Аккумулятор құлпын ашу түймесін басып, аккумуляторды құрылғыдан тарту арқылы аккумуляторды құралдан шығарыңыз (2-сурет).

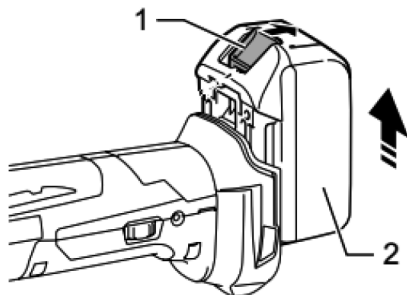
- Зарядтағышты 1 (3-сурет) 230В/50Гц электр желісіне қосыңыз. Индикатор 2 (3-сурет) жасыл түспен жануы керек.

- Аккумуляторды 7 зарядтағышқа 1 салыңыз (3-сурет).

- Егер аккумуляторды зарядтау барысы басталса, индикатор 2 сөніп, индикатор 3 (3-сурет) қызыл түспен жануы керек.

- Зарядтау аяқталғаннан кейін қызыл шам сөніп, жасыл шам жанады.

- Егер аккумуляторды зарядтағышқа орнатқан кезде зарядтау барысының қызыл индикаторы 3 (3-сурет) жыпылықтай бастаса, бұл қазіргі уақытта аккумуляторды зарядтау мүмкін емес дегенді білдіреді.



2-сурет

Мұның себебі келесілерден болуы мүмкін:

1. Аккумулятордың температурасы 0°C-тан төмен немесе +40°C-тан жоғары.

2. Кез-келген элементтегі кернеу 2,9 В-тан аз.

3. Аккумуляторда ішкі зақымдануы бар.

Бірінші жағдайда аккумулятордың температурасы қалыпқа келгенше күту керек. Екінші және үшінші жағдайда аккумулятор пайдалануға жарамсыз және кәдеге жаратуға жатады.

Зарядтау аяқталғаннан кейін аккумуляторды зарядтағыштан ажыратыңыз, аккумулятордың құлпын ашу түймесін 8 (3-сурет) басып, аккумуляторды құрылғыдан тартып, зарядтағышты электр желісінен ажыратыңыз.

Егер зарядтау аяқталғаннан кейін 30 минут ішінде аккумулятор зарядтағыштан алынбаса, жасыл шам сөнеді.

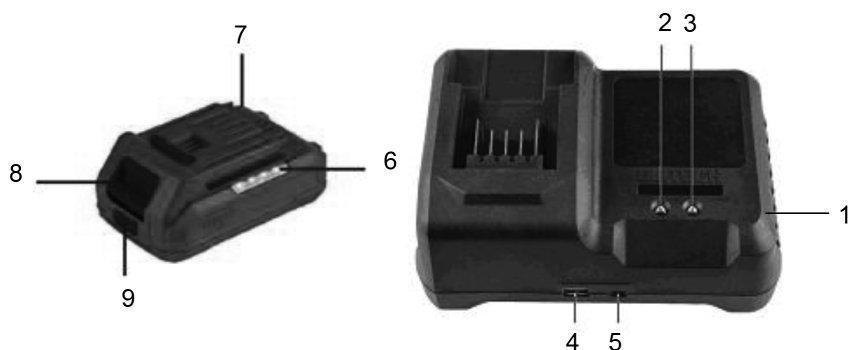
Ескерту! Зарядтау аяқталғаннан кейін аккумуляторды зарядтағышта ұзақ қалдырмаңыз. Бұл аккумулятордың қызмет ету мерзімінің төмендеуіне әкелуі мүмкін.

Акумулятор зарядын тексеру

Акумулятор корпусында орналасқан батареяны тексеру түймесін 5 (3-сурет) басыңыз. Жарықдиодты индикаторлар 6 (3-сурет) акумулятор зарядының деңгейін көрсетеді.

Назар аударыңыз! Қолданылатын акумулятор түрі Li-Ion. Акумуляторлардың басқа түрлерін пайдалануға тыйым салынады.

Назар аударыңыз! Li-Ion элементтеріне негізделген акумуляторлар +5-тен +25°C-қа дейінгі температурада зарядталған күйде (ұсынылатын заряд деңгейі 30-50%) сақталуы керек. Акумуляторларды толық өлі күйінде немесе 0°C-тан төмен температурада сақтау оларды істен шығуы мүмкін. Бұзылудың бұл түрі кепілдік міндеттемелеріне жатпайды.



3-сурет

1. Зарядтау құрылғысы
2. Желіге қосылу және зарядтаудың аяқталу индикаторы
3. Зарядтау барысының индикаторы
4. USB қосқышы
5. USB Type-C қосқышы
6. Акумулятор деңгейінің көрсеткіштері
7. Акумулятор
8. Акумулятордың құлпын ашу түймесі
9. Акумулятор қуатын тексеру түймесі

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.

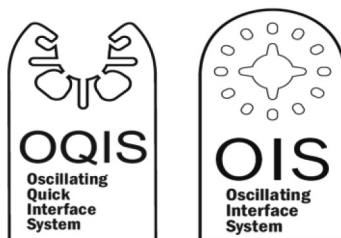
Құралды іске қосу үшін қосқышты 2 (1-сурет) «I (Қосулы)»күйіне ауыстырыңыз.

Құралды тоқтату үшін оны «0 (Өшірулі)» күйіне ауыстырыңыз.

Тербеліс жиілігін реттеу

Құралдың тербеліс жиілігін арттыру/азайту үшін реттеу дөңгелегін 5 айналдырыңыз (1-сурет).

ЕСКЕРТУ: Материалдың бір бөлігіне сынақ кесу жасау арқылы оңтайлы жылдамдықты анықтаңыз.



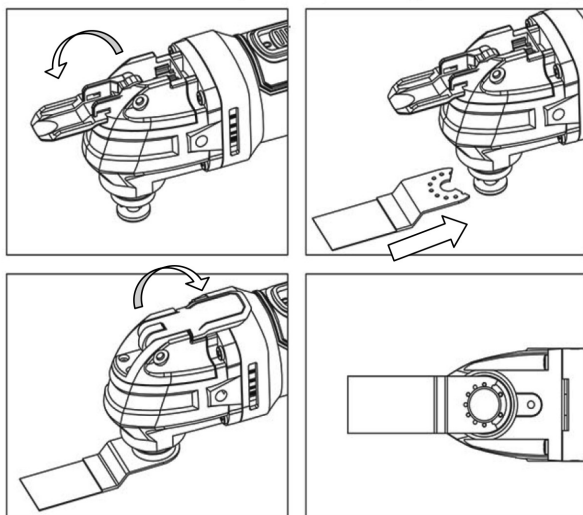
4-сурет

Ауыстырылатын саптамаларды орнату

Сіздің құралыңыз ашық (OQIS) және жабық (OIS) біліктері бар ауыстырылатын қондырмаларды орнатуға арналған (4-сурет).

OQIS ауыстырылатын саптаманы орнату (5-сурет)

1. Қысқыш иінтіректі жоғары көтеріп, оны шамамен 180°алға жылжытыңыз.
2. Саптаманың білігін фланец пен шпindelдің арасына орнатыңыз, шпindel түйреуіштерін саптаманың білігіндегі тесікке туралаңыз.
3. Қысқыш иінтіректі бастапқы орнына қайтарыңыз.
4. Орнатылған саптаманың бұрмаланбағанын және бекітудің сенімділігін тексеріңіз.



5-сурет

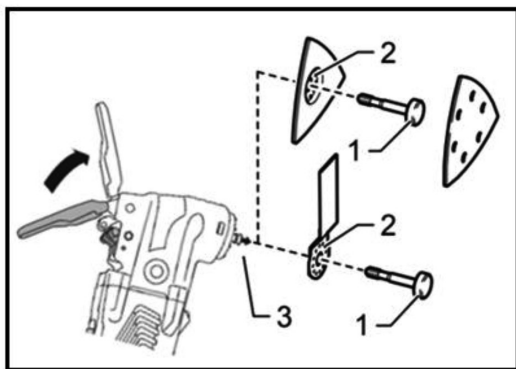
OIS ауыстырылатын саптаманы орнату (6-7-сурет)

1. Қысқыш иінтіректі жоғары көтеріп, оны шамамен 180° алға жылжытыңыз.
2. Бекіту болтын 1 (6-сурет) алыңыз
3. Саптаманы шпindelьге орнатыңыз, шпindelь түйреуіштерін (3) саптаманың білігіндегі саңылаулармен (2) туралаңыз (6-сурет).
4. Бекіткіш болтты бұрап, саптаманы шпindelьге бекіту үшін қысқыш иінтіректі жабыңыз (7-сурет).
5. Орнатылған саптаманың бұрмаланбағанын және бекітудің сенімділігін тексеріңіз.

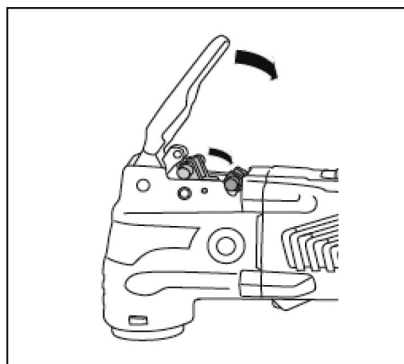
Назар аударыңыз! Егер ауыстырылатын саптаманың (пышақтың) жұмыс бөлігі операторға бағытталса, монтаждауды орындауға тыйым салынады.

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

Назар аударыңыз! Иінтірек ашық болған кезде құралды қоспаңыз. Құрал зақымдалуы мүмкін.



6-сурет



7-сурет

Тегістеу парағын орнату/ ауыстыру

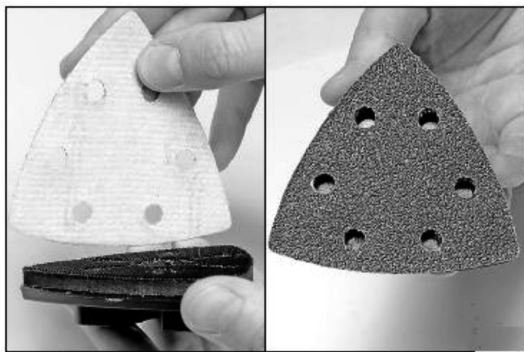
1. Табан дельтасының негізіне абразивті парақты қойыңыз, оған және табанға шаң кетіретін саңылауларды туралаңыз (8-сурет). Қажағыш парақты қолыңызбен басыңыз, содан кейін табаныңызды тегіс бетке басыңыз (бұл жақсы жабысуды қамтамасыз етеді және қажағыш парақтың мерзімінен бұрын тозуын болдырмайды).

2. Тозғаннан кейін қажағыш парақты алып тастап, оны жаңасына ауыстырыңыз.

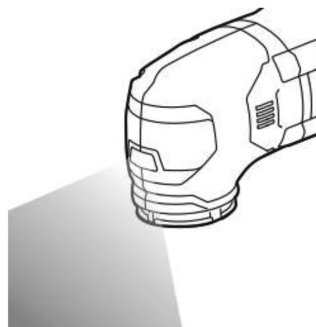
Жарықдиодты жарықтандыру (9-сурет)

Құрал жарықдиодты шамдармен жабдықталған.

Ол аз жарық жағдайында жұмыс істеу үшін өңделетін бөліктің бетін қосымша жарықтандыруды қамтамасыз етеді. Қосу/өшіру қосқышы «ON» күйінде болғанда артқы жарық автоматты түрде қосылады және қосу/өшіру қосқышы «OFF» күйінде болғанда өшеді.



8-сурет



9-сурет

Аралау

Ағаш, ағашжоңқалы 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 респиратор мен қорғаныс киімдерін қолдану 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 кепілдік талонының артқы жағында көрсетілген.

9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Электр қозғалтқышы қатты қызады	Құралға тым көп қысым салынады.	Құралға қысымды азайтыңыз.
Саптама бос бекітілген	Саптаманың саңылаулары шпindelь түйреуіштерімен сәйкестендірілмеген.	Саңылауларды түйреуіштермен туралау арқылы саптаманы қайта орнатыңыз.
Жұмыс тиімділігінің төмендеуі	Саптама мұқалған немесе зақымдалған..	Саптаманы ауыстырыңыз немесе мүмкіндігінше қайраңыз.
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 көліктің барлық түрлерімен ауа температурасы -50-ден +50 °C-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C температурада) көліктің осы түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

Сақтау

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

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Өнімді және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Өнімді қолданыстағы өндірістік қалдықтарды кәдеге жарату ережелеріне сәйкес тастаңыз.

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 өнімнің төлқұжатында №1 қосымшада орналасқан.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

«Үй шебері» сериясының құралына кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды 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 са- раптау 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 жүкте-луінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): түстерінің құбылуы, ротор мен статор сияқты түйісетін немесе кезектесетін 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, бұтакесу 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. 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: _____

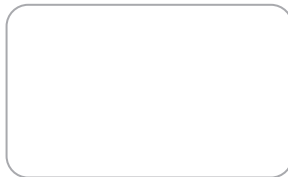
Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының 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
Уся додаткова інформація аб товари і сервісних
центри на сайце
elitech.ru

8 800 100 51 57

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