

ELITECH®

ПАСПОРТ

**МУЛЬТИИНСТРУМЕНТ
АККУМУЛЯТОРНЫЙ ELITECH**

МИА 20-05СЛ (Е2202.006.ХХ)



ПАШПАРТ
МУЛЬТИИНСТРУМЕНТ АКУМУЛЯТАРНЫ 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 руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент выпуска руководства.

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	13
11. Утилизация	13
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, 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 инструменты 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 изоляции электрокабеля, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить электроинструмент и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

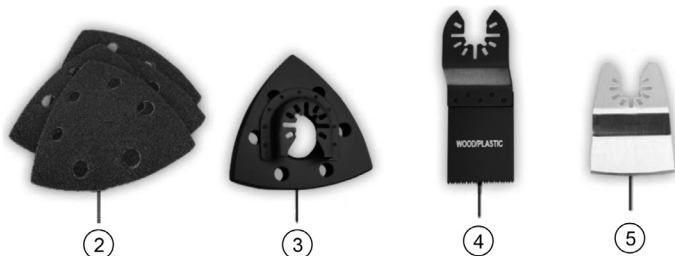
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	МИА 20-05СЛ
Код	E2202.006.01
Напряжение аккумулятора, В	20
Частота колебаний, кол/мин	10000-17000
Амплитуда колебаний, град	3
Регулировка оборотов	есть
Тип аккумулятора	Li-Ion
Подсветка	есть
Габаритные размеры, мм	320x70x100
Масса, кг	1,1

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Мультиинструмент	– 1 шт.
2. Абразивный лист	– 4 шт.
3. Дельта подошва	– 1 шт.
4. Насадка – полотно пильное по дереву	– 1 шт.
5. Насадка – нож	– 1 шт.
6. Аккумулятор АКБ 2020СР (Е0911.037.00)	– 1 шт.
7. Зарядное устройство ЗУ 1820Н (Е0911.003.00)	– 1 шт.
8. Кейс	– 1 шт.
9. Паспорт изделия	– 1 шт.



5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Рис. 1

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

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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. Зеленый световой индикатор на адаптере зарядного устройства загорится.
- Вставьте аккумулятор 3 в адаптер зарядного устройства 2 (рис. 3).
- Загорится красный световой индикатор, указывая на то, что аккумулятор в процессе зарядки.
- После завершения зарядки красный индикатор погаснет и загорится зеленый индикатор.
- Извлеките аккумулятор из устройства, нажав на кнопку разблокировки аккумулятора 4 (рис. 3) и потянув аккумулятор из устройства.
- Отсоедините зарядное устройство от электросети.

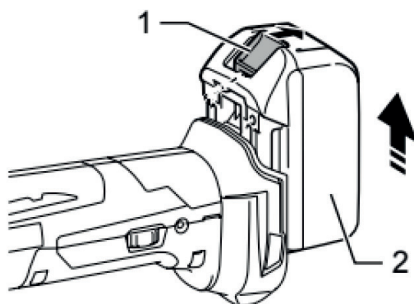


Рис. 2

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 5 (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.

Примечание! Аккумуляторные батареи на базе Li-Ion элементов должны храниться в заряженном виде (рекомендуется уровень заряда 30-50 %) при температуре от +5 до +25 °C. Хранение аккумуляторных батарей в разряженном виде или при температуре ниже 0 °C может вывести их из строя. Данный вид поломки не подпадает под гарантийные обязательства.

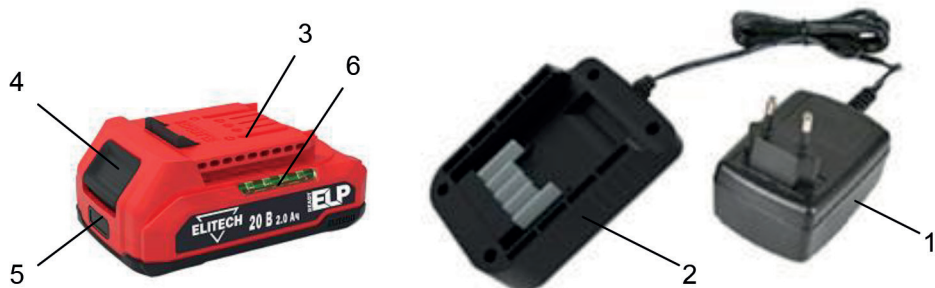


Рис. 3

1. Устройство зарядное
2. Адаптер зарядного устройства
3. Аккумулятор
4. Кнопка разблокировки аккумулятора
5. Кнопка проверки заряда аккумулятора
6. Индикаторы уровня заряда аккумулятора

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание!

- После работы всегда выключайте инструмент и дожидаетесь 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 (рис. 4)

Инструмент оснащен кнопками регулировки частоты колебаний.

Частоту можно регулировать во время работы, нажимая на кнопки “+” или “-“ для увеличения или уменьшения.

Частота колебаний будет увеличиваться или уменьшаться с минимальной 10 000 до максимальной 17 000 колеба-



Рис. 4

ний в минуту. Светодиодные индикаторы будут гореть в соответствии с выбранной скоростью. При каждом включении инструмента частота колебаний восстанавливается до максимальной (17 000 колебаний в минуту), поэтому может возникнуть необходимость снизить скорость до уровня, на котором она использовалась.

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. 5).

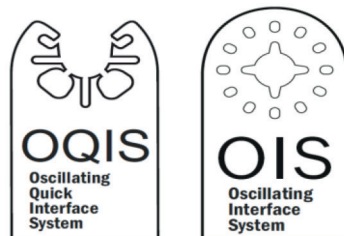


Рис. 5

Установка сменной насадки OQIS (рис. 6)

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

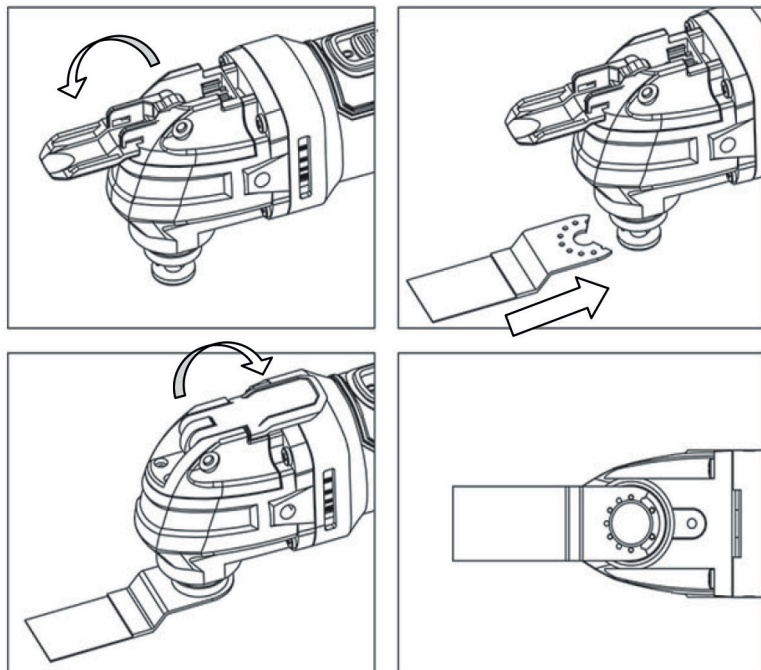


Рис. 6

Установка сменной насадки OIS (рис. 7-8)

1. Поднимите зажимной рычаг вверх и переведите его вперёд примерно на 180°.
2. Выверните болт крепления 1 (рис. 7)
3. Установите насадку на шпindel, совместив штифты шпинделя (3) с отверстиями (2) на хвостовике насадки (рис. 7).
4. Вверните болт крепления и закройте зажимной рычаг для фиксации насадки на шпинделе (рис. 8).
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.

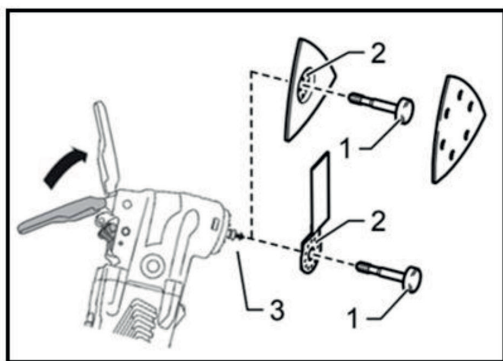


Рис. 7

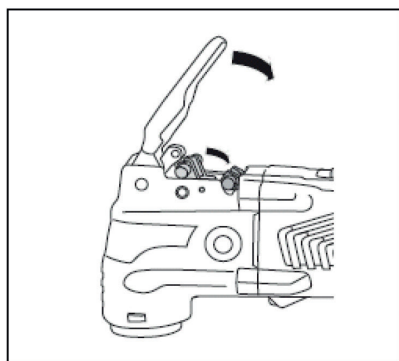


Рис. 8

Установка/ замена шлифовального листа (рис. 9)

1. Поместите на основание дельта подошвы абразивный лист, совместив отверстия для пылеудаления на нём и подошве (рис. 9). 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. 10)

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".

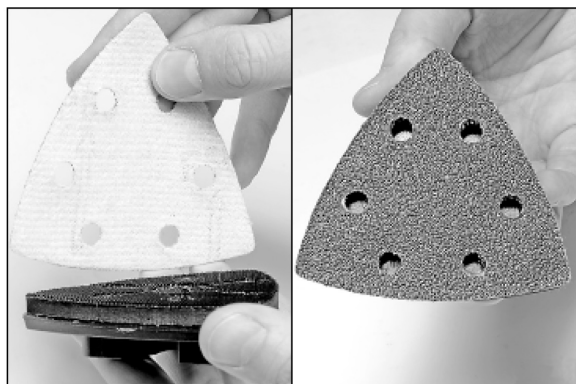


Рис. 9

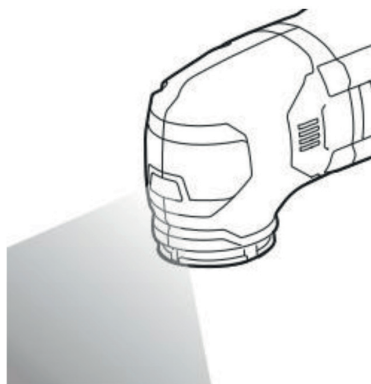


Рис. 10

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 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

Электроинструмент должен 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 электроинструмент и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте электроинструмент 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

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

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в руководстве по эксплуатации (Паспорт).

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устра-

нение 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.ru/service/>

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

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

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

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;

- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);

- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);

- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;

- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;

- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов,

- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов.

- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;

- выхода из строя сменных приспособлений (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звездочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшему выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или

наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);

- недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в картере у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);

- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, 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

ПАВАЖАНЫ ПАКУПНІК!

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

Інфармацыя змешчаная ў кіраўніцтве, заснавана на тэхнічных характарыстыках, актуальных на момант яе выпуску.

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

У сувязі са сталай працай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якая 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	28
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ліквідацыі	28
10. Транспарціроўка і захоўванне	29
11. Утылізацыя	29
12. Тэрмін службы	29
13. Дадзеныя аб вытворцы, імпарцёры і сертыфікаце/ дэкларацыі і даце 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 зарадную 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 перамыкач прылады знаходзіцца ў выключаным становішчы.
- Перад уключэннем электраінструмента зніміце з яго ўсе рэгулявальныя пры-

лады і гаечныя ключы. Пакінутыя на інструменце рэгулявальная прылада і гаечныя 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 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 ізаляцыі электракабеля, механічных пашкоджанняў корпуса неабходна неадкладна выключыць электраінструмент і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для ўхілення няспраўнасцяў.

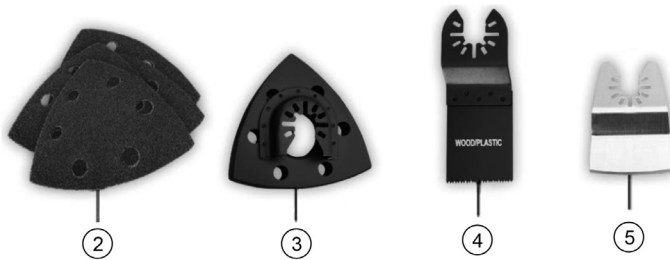
3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛІ	МІА 20-05СЛ
Код	E2202.006.01
Напруга акумулятара, В	20
Частата ваганняў, кольк / мін	10000-17000
Амплітуда ваганняў, град	3
Рэгуляванне абарачэнняў	ёсць
Тып акумулятара	Li-Ion
Падсветка	ёсць
Габарытныя памеры, мм	320x70x100
Маса, кг	1,1

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

- | | |
|---|---------|
| 1. Мультыінструмент | – 1 шт. |
| 2. Абразіўны ліст | – 4 шт. |
| 3. Дэльта падэшва | – 1 шт. |
| 4. Насадка палатно пільнае па дрэве | – 1 шт. |
| 5. Насадка нож | – 1 шт. |
| 6. Акумулятар АКБ 2020СР (Е0911.037.00) | – 1 шт. |
| 7. Зарадная прылада ЗУ 1820Н (Е0911.003.00) | – 1 шт. |
| 8. Кейс | – 1 шт. |
| 9. Пашпарт выраба | – 1 шт. |



5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

- 1 – заціскны рычаг
 2 – выключальнік
 3 – кнопка разблкіроўкі акумулятара
 4 – акумулятарная батарэя

- 5 – кнопкі рэгулявання частаты ваганняў
 6 – насадка
 7 – святлодыёднае падсвятленне

6. ПАДРЫХОТКА ДА ПРАЦЫ

Увага! Перад рэгуляваннем заўсёды адключайце акумулятарную батарэю ад прылады.

Акумулятарная батарэя

Зарядка акумулятара

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

- Зараджайце 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 зарядную прыладу 1 (рыс. 3) да электрасеткі 230В/50Гц. Зялёны светлавы індикатар на адаптары заряднай прылады загарыцца.

- Устаўце акумулятар 3 у адаптар заряднай прылады 2 (рыс. 3).

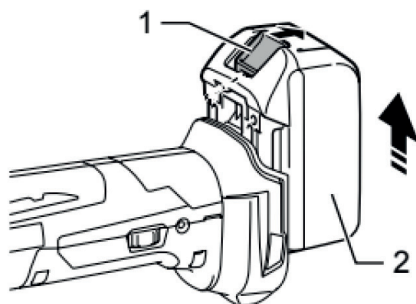
- Загарыцца чырвоны светлавы індикатар, паказваючы на тое, што акумулятар падчас зарадкі.

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

- Выміце акумулятар з прылады, націснуўшы на кнопку разблакіроўкі акумулятара 4 (рыс. 3) і пацягнуўшы акумулятар з прылады.

- Адлучыце зарядную прыладу ад электрасеткі.

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



Рыс. 2

Праверка зарада акумулятара

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

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

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

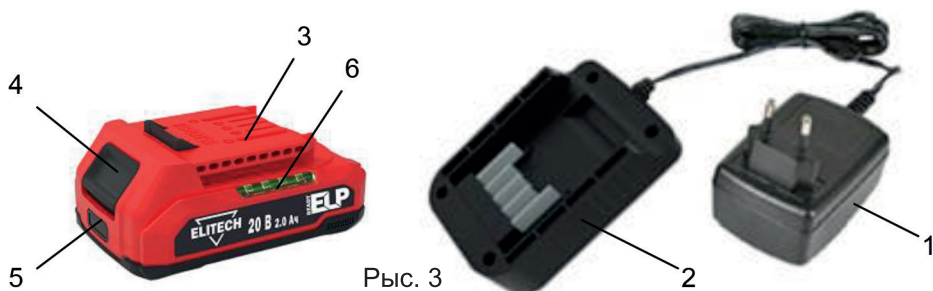


Рис. 3

1. Прылада зарадная
2. Адаптар зараднай прылады
3. Акумулятар
4. Кнопка разблакіроўкі акумулятара
5. Кнопка праверкі зарада акумулятара
6. Індыкатары ўзроўню зарада акумулятара

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 належным 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 (рыс. 4)

Інструмент абсталяваны кнопкамі рэгулявання частаты ваганняў.

Частату можна рэгуляваць падчас працы, націскаючы на кнопкі «+» ці «-» для павелічэння або памяншэння.

Частата ваганняў будзе павялічваюцца ці памяншацца з мінімальнай 10 000 да максімальнай 17 000 ваганняў у хвіліну. Святлодыёдныя індыкатары будуць гарэць у адпаведнасці з абранай хуткасцю. Пры кожным уключэнні прылады частата



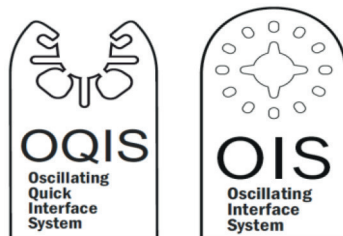
Рис. 4

ваганняў аднаўляецца да максімальнай (17 000 ваганняў у хвіліну), таму можа ўзнікнуць неабходнасць знізіць хуткасць да ўзроўню, на якім яна выкарыстоўвалася.

ЗАЎВАГА! Вызначыце аптымальную хуткасць, выканаўшы выпрабавальны разрез на кавалку матэрыялу.

Устаноўка зменных насадак

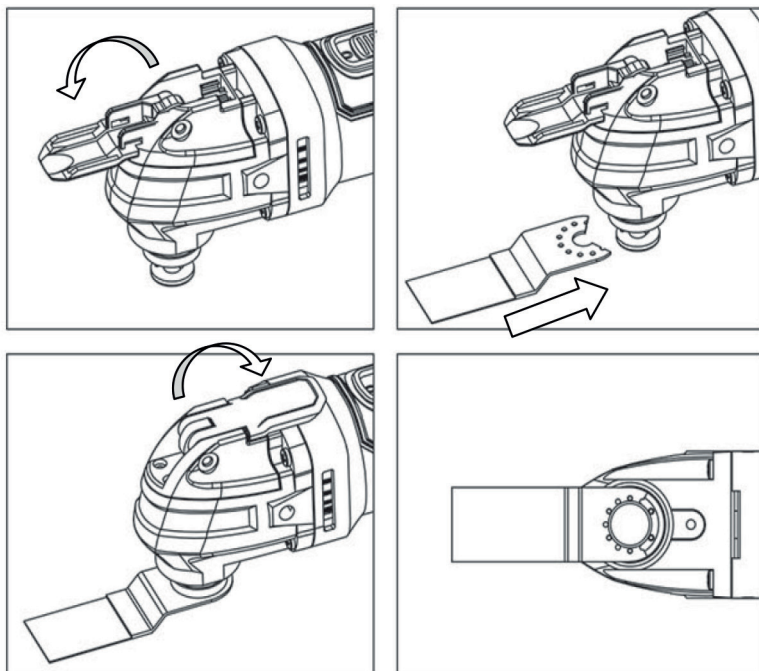
Ваша прылада прызначаны для ўсталёўкі зменных насадак як з адкрытым (OQIS), так і з закрытым (OIS) хваставіком (рыс. 5).



Рыс. 5

Устаноўка зменнай насадкі OQIS (рыс. 6)

1. Падніміце зацискны рычаг уверх і перавядзіце яго наперад прыкладна на 180 °.
2. Усталюйце хваставік насадкі паміж фланцам і шпіндзелем, сумясціўшы штыфты шпіндзеля з адтуліны на хваставіку насадкі.
3. Вярніце зацискны рычаг у зыходнае становішча.
4. Праверце ўсталяваную насадку на адсутнасць перакосаў і надзейнасць фіксацыі.



Рыс. 6

Устаноўка зменнай насадкі OIS (рыс. 7-8)

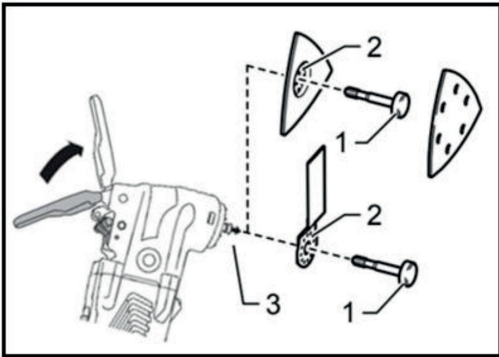
1. Падніміце заціскны рычаг уверх і перавядзіце яго наперад прыкладна на 180°.
2. Вывярніце ніт мацавання 1 (рыс. 7)
3. Усталюйце насадку на шпіндзель, сумясціўшы штыфты шпіндзеля (3) з адтулінамі (2) на хваставік насадкі (рыс. 7).
4. Укруціце болт мацавання і зачыніце заціскны рычаг для фіксацыі насадкі на шпіндзелі (рыс. 8).
5. Праверце ўсталяваную насадку на адсутнасць

Перакосаў і надзейнасць фіксацыі.

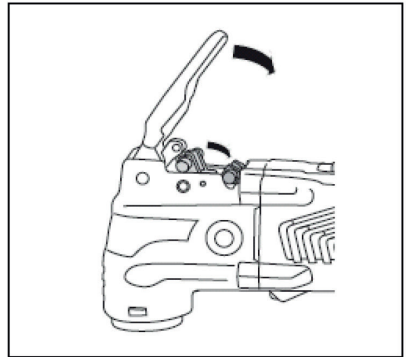
Увага! Забараняецца выконваць мантаж, калі працоўная частка зменнай насадкі (лязо) накіравана на аператара.

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

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



Рыс. 7



Рыс. 8

Устаноўка/ замена шліфавальнага ліста (рыс. 9)

1. Змясціце на падставу дэльта падэшвы абразіўны ліст, сумясціўшы адтуліны для пылавыдалення на ім і падэшве (рыс. 9). Прыцісніце рукой абразіўны ліст, затым, націсніце падэшвай на плоскую паверхню (гэта забяспечыць добрае прыліпанне і прадухіляе заўчасны знос абразіўнага ліста).

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

Святлодыёднае падсвятленне (рыс. 10)

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».

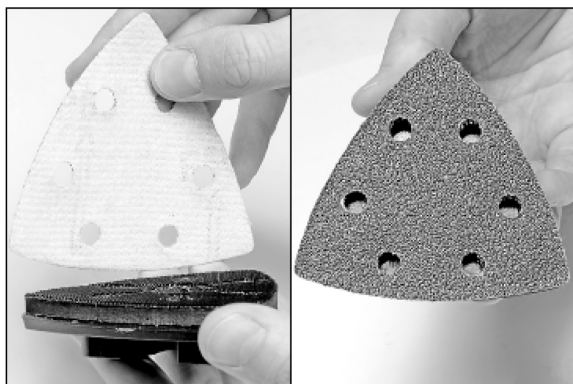


Рис. 9

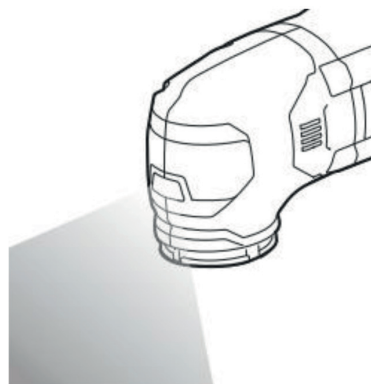


Рис. 10

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 ЛІКВІДАЦЫІ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Электрарухавік моцна награвяецца	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. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Электраінструмент у пакаванні вытворца можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад мінус 50 да плюс 50 ° С і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25 ° С) у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, якія дзейнічаюць на дадзеным відзе транспарту.

Захоўванне

Электраінструмент павінен захоўвацца ва ўпакоўцы вытворца ў ацяпляльным вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад плюс 5 да плюс 40 ° С і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25 ° С).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце электраінструмент і яго кампаненты разам з бытавым смеццем. Утылізуюць электраінструмент згодна з дзеючымі правіламі 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 вытворцу, імпартёры, афіцыйным прадстаўніку, інфармацыя аб сертыфікацыі або дэкларацыі, а таксама інфармацыя пра дату вытворчасці, знаходзіцца ў дадатку №1 да пашпарту вырабы.

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗКІ

Гарантыйны тэрмін на выраб складае 24 месяцы з моманту продажу спажываўцу.

Тэрмін службы выраба і камплектуючых устанаўліваецца вытворцам і пазначаны ў кіраўніцтве па эксплуатацыі (Пашпарт).

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае ўхіленне няспраўнасцяў, якія з'явіліся следствам вытворчых дэфектаў. Ремонт і экспертыза тавара, пры выяўленні недахопу, робіцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце

<https://elitech.ru/service/>

Гарантыйны ремонт 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 выхляп);

- механічных пашкоджанняў (расколін, сколаў, 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), алейных 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 лічыльніка 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 статара, выхаду з ладу шасцярні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі

трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці правадоў электрухавіка паддзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны не адпаведнасці 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 гало-вак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных накіраваных, шлангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацавання (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 ў картэры ў кампрэсары, 4-х тактных рухавікоў (наяўнасць драпін і задзіраў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыкаў зроўня масла);

- выхад з ладу расходных і хутказношвальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцярні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужкатормазу, ахоўныя кажухі, якія падпальваюць электроды, тэрмапары,

- 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 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 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: _____

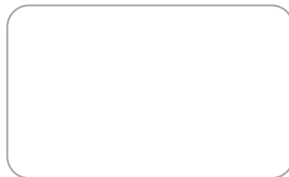
Артыкул мадэлі: _____

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 алғыс айтамыз! Сізге осы нұсқаулықпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауға кеңес береміз.

Нұсқаулықтағы ақпарат нұсқаулықты шығару кезіндегі 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. Құрылым сипаттамасы	38
6. Жұмысқа дайындау	39
7. Пайдалану	40
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. 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! Электр құралының жұмысы кезінде бөгде шу пайда болған кезде, электр кабелінің оқшауламасының зақымдануы, корпусының механикалық зақымдануы кезінде электр құралын дереу өшіріп, ақауларды жою үшін авторизацияланған қызмет көрсету орталығына жүгіну қажет.

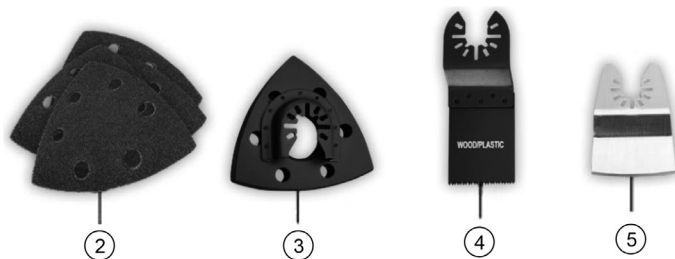
3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬДЕР	МИА 20-05СЛ
Коды	E2202.006.01
Акумулятордың кернеуі, В	20
Тербеліс жиілігі, саны / мин	10000-17000
Тербеліс амплитудасы, град.	3
Айналымдарды реттеу	бар
Акумулятор түрі	Li-Ion
Жарықтандыру	бар
Сыртқы өлшемдері, мм	320x70x100
Массасы, кг	1,1

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

- | | |
|---|----------|
| 1. Көп функциялы құрал | – 1 дана |
| 2. Қажағыш парақ | – 4 дана |
| 3. Дельта табаны | – 1 дана |
| 4. Ағашқа арналған аралау пышағы саптамасы | – 1 дана |
| 5. Пышақ саптамасы | – 1 дана |
| 6. Аккумулятор АKB 2020CP (E0911.037.00) | – 1 дана |
| 7. Зарядтау құрылғысы ЗУ 1820Н (E0911.003.00) | – 1 дана |
| 8. Кейс | – 1 дана |
| 9. Өнімнің төлқұжаты | – 1 дана |



5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

- 1 – қысқыш иінтіректі
 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).

- 1 зарядтағышты (3-сурет) 230В/50Гц электр желісіне қосыңыз. Зарядтағыш адаптеріндегі жасыл жарық шамы жанады.

- 3 аккумуляторды 2 зарядтағыш адаптеріне салыңыз (3-сурет).

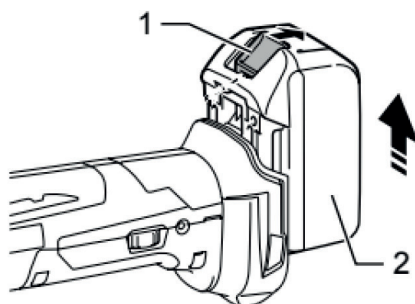
- Аккумуляторды зарядтау барысы жүре бастағанын көрсететін қызыл жарық шамы жанады.

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

- Аккумулятордың құлпын ашу түймесін 4 (3-сурет) басып, аккумуляторды құрылғыдан тарту арқылы аккумуляторды құрылғыдан шығарыңыз.

- Зарядтағышты электр желісінен ажыратыңыз.

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



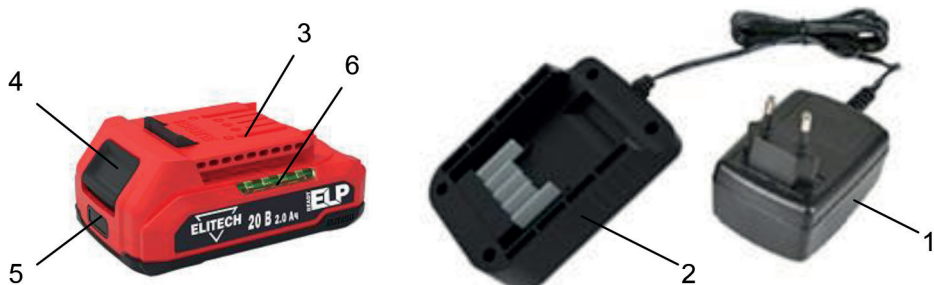
2-сурет

Аккумулятор зарядын тексеру

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

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

Ескерту! Li-Ion негізіндегі аккумуляторлық батареялар + 5-тен +25 °C-қа дейінгі температурада зарядталған күйде сақталуы керек (30-50% заряд деңгейі ұсынылады). Аккумуляторлық батареяларды толық разрядталған күйінде немесе 0 °C-тан төмен температурада сақтау оларды істен шығуына әкелуіне мүмкін. Бұзылудың бұл түрі кепілдік міндеттемелеріне жатпайды.



3-сурет

1. Зарядтау құрылғыс
2. Зарядтағыш адаптері
3. Аккумулятор
4. Аккумулятор құлпын ашу түймесі
5. Аккумулятор қуатын тексеру түймесі
6. Аккумулятор заряды деңгейінің индикаторлары

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 (4-сурет)

Құрал тербеліс жиілігін реттеу түймелерімен жабдықталған.

Жиілікті жоғарылату немесе азайту үшін «+» немесе «-» батырмаларын басу арқылы жұмыс кезінде реттеуге болады.

Тербеліс жиілігі минималды 10 000-нан минутына 17 000-ға дейін артады немесе азаяды. Жарықдиодты индикаторлар таңдалған жылдамдыққа сәйкес жанады. Құралды қосқан сайын тербеліс



4-сурет

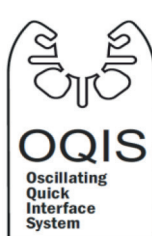
жиілігі максималды деңгейге дейін қалпына келеді (минутына 17000 тербеліс), сондықтан жылдамдықты ол қолданылған деңгейге дейін төмендету қажет болуы мүмкін.

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

Ауыстырылатын саптамаларды орнату

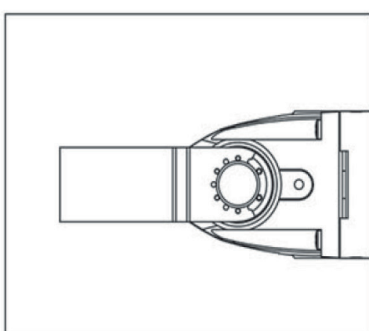
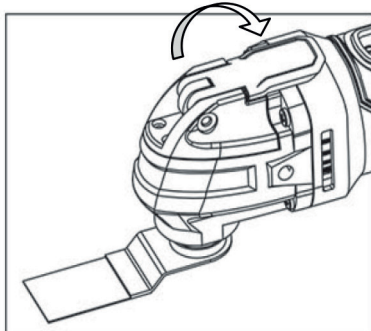
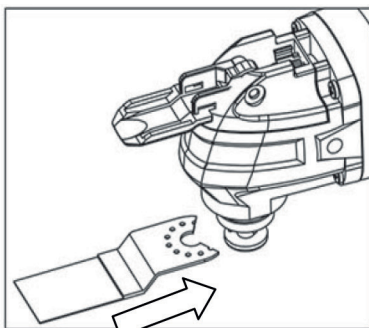
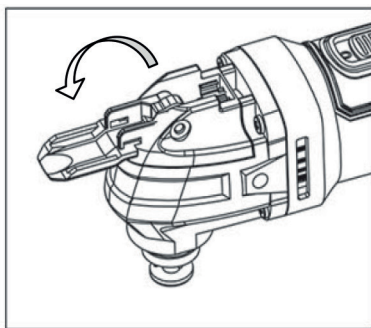
Сіздің құралыңыз ашық (OQIS) және жабық (OIS) біліктері бар ауыстырылатын қондырмаларды орнатуға арналған (5-сурет).

5-сурет



OQIS ауыстырылатын саптаманы орнату (6-сурет)

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



6-сурет

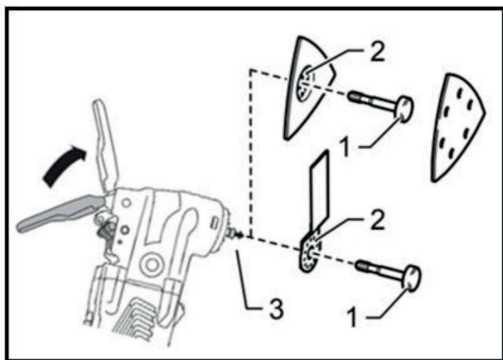
ОІС ауыстырылатын саптаманы орнату (7-8-сурет)

1. Қысқыш иінтіректі жоғары көтеріп, оны шамамен 180° алға жылжытыңыз.
2. Бекіту болтын 1 (7-сурет) алыңыз
3. Саптаманы шпіндельге орнатыңыз, шпіндель түйреуіштерін (3) саптаманың білігіндегі саңылаулармен (2) туралаңыз (7-сурет).
4. Бекіткіш болтты бұрап, саптаманы шпіндельге бекіту үшін қысқыш иінтіректі жабыңыз (8-сурет).
5. Орнатылған саптаманың бұрмаланбағанын және бекітудің сенімділігін тексеріңіз.

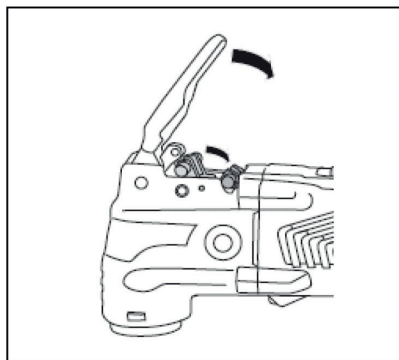
Назар аударыңыз! Егер ауыстырылатын саптаманың (пышақтың) жұмыс бөлігі операторға бағытталса, монтаждауды орындауға тыйым салынады.

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.



7-сурет



8-сурет

Тегістеу парағын орнату/ ауыстыру (9-сурет)

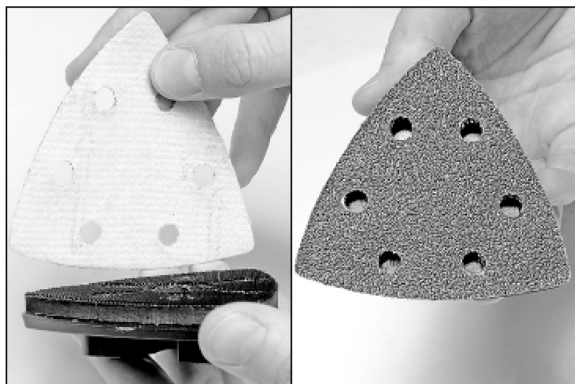
1. Табан дельтасының негізіне абразивті парақты қойыңыз, оған және табанға шаң кетіретін саңылауларды туралаңыз (9-сурет). Қажағыш парақты қолыңызбен басыңыз, содан кейін табаныңызды тегіс бетке басыңыз (бұл жақсы жабысуды қамтамасыз етеді және қажағыш парақтың мерзімінен бұрын тозуын болдырмайды).

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

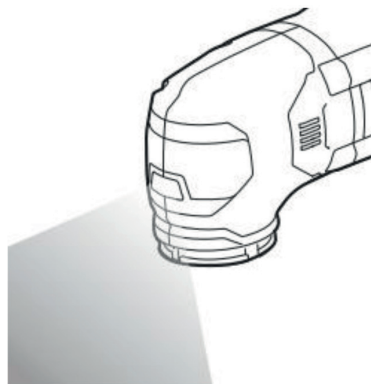
Жарықдиодты жарықтандыру (10-сурет)

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.



9-сурет



10-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 шпиндель 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 минус 50-ден плюс 50 °C-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C температурада) көліктің осы түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

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 және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Электр құралын қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес кәдеге жаратыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

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

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 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 сараптау мен жөндеу тек авторизацияланған сервистік орталықтарда жүргізіледі, олардың өзекті тізімін <https://elitech.ru/service/> сайтынан табуға болады.

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

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

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

- ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шуы, дірілі жоғарылауы, қатты қызуы, біркелкі емес айналуы, қуатының жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқындауы, күйік иісі, өзіне тән емес газ шығуы)

- механикалық зақымдану (жарықтар, жарықшақ, ойықтар, деформациялар және т. б.);

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

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

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

- мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымдануы.

- шамадан тыс жүктеме немесе қате қолдану. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): түстерінің құбылуы, ротор мен статор сияқты түйісетін

немесе кезектесетін бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен 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), 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
www.elitech.ru

8 800 100 51 57

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