

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**МУЛЬТИИНСТРУМЕНТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ELITECH**

**МИА 18СЛ  
E2202.001.XX**

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

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

В зависимости от установленной насадки, мультиинструмент предназначен для сухого шлифования небольших поверхностей, а также для пиления, шпательного, 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 инструмент и гаечные ключи при включении инструмента могут привести к травмам.
- При работе с электроинструментом сохраняйте устойчивое положение. При использовании стремянки (лестницы) убедитесь в ее надежном закреплении. При возможности работайте с помощником, который сможет Вас подстраховать.
- Не используйте инструмент для работы с материалами, содержащими асбест.
- Не пользуйтесь водой или смазочным материалом для шлифования.
- При работе в пыльных условиях следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия были открытыми.
- Если в инструменте предусмотрены устройства для подключения пылесборника, используйте их. Это поможет снизить риск получения травмы связанный с повышенным пылеобразованием, а также увеличит точность при работе с электроинструментом.
- Руки должны находиться на безопасном расстоянии от режущей насадки инструмента.

### Критерии предельного состояния

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

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	МИА 18СЛ
Код	E2202.001.XX
Напряжение аккумулятора, В	18
Частота колебаний, кол/мин	5000-19000
Амплитуда колебаний, град	3
Регулировка оборотов	есть
Тип аккумулятора	Li-Ion
Подсветка	есть
Габаритные размеры, мм	330x75x110
Масса, кг	1,3

#### 4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица 2

Модель	МИА 18СЛ		
	Е2202.001.01	Е2202.001.02	Е2202.001.03
Аккумулятор (1820.067600)	1	1	2
Зарядное устройство (1820.067800)	1	1	1
Рукоятка боковая	1	1	1
Шлифлист	1	1	1
Дельта подошва	1	1	1
Пилка по дереву	1	1	1
Нож	1	1	1
Патрубок пылеотводящий	1	1	1
Кейс	-	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1	1

#### 5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

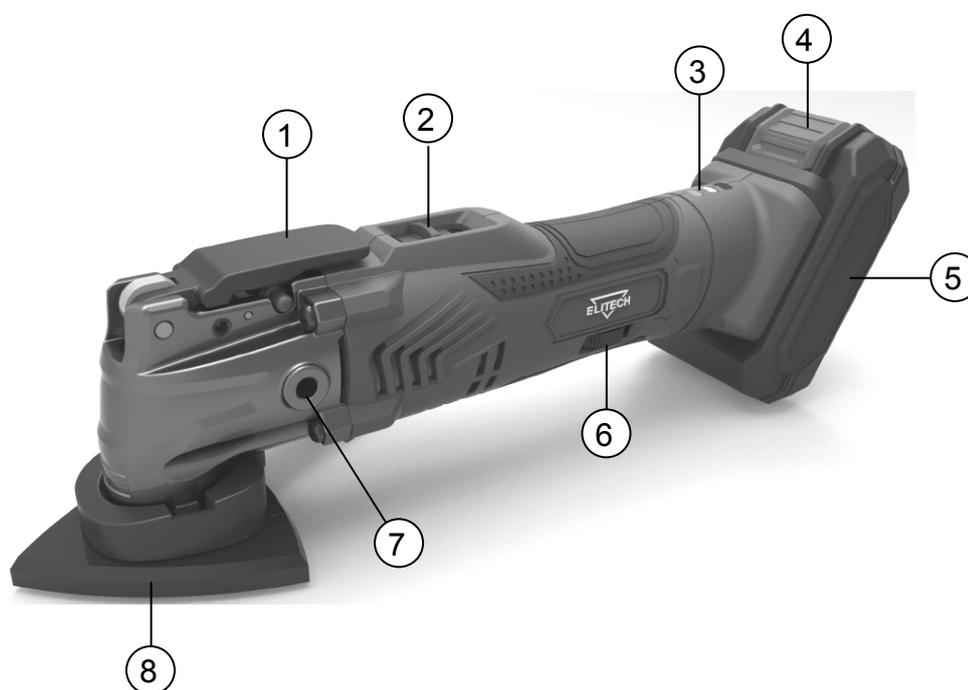


Рис. 1

- 1 – рычаг блокировки шпинделя
- 2 – выключатель
- 3 – индикатор заряда батареи
- 4 – кнопка разблокировки аккумулятора
- 5 – аккумуляторная батарея
- 6 – регулятор частоты колебаний
- 7 – место крепления боковой рукоятки
- 8 - насадка

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**Внимание!** Перед регулировкой всегда отключайте аккумуляторную батарею от инструмента.

### Установка боковой рукоятки

Установите боковую рукоятку (рис. 2) на инструмент, заворачивая ее по часовой стрелке. Боковая рукоятка может быть установлена как на правую, так и на левую сторону инструмента.

### Установка пылеотводящего патрубка

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



Рис. 2

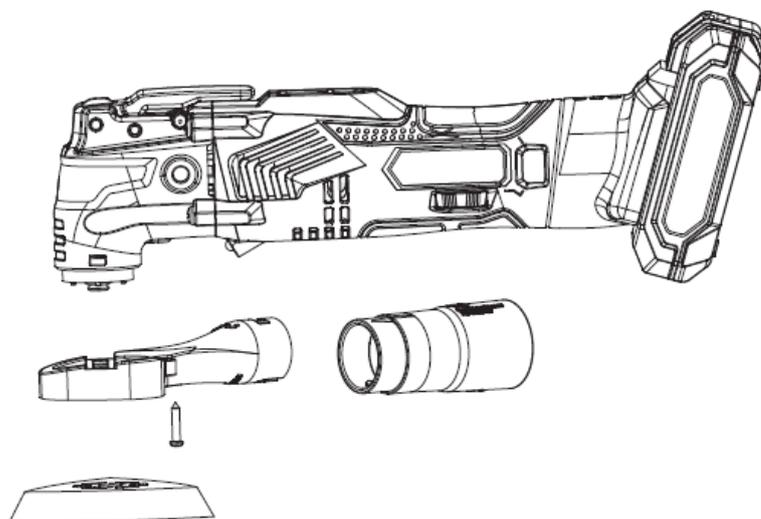


Рис. 3

### Аккумуляторная батарея

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

- Осуществляя различные манипуляции с аккумулятором, не касайтесь одновременно его полярно заряженных концов, так как за счет накопленной энергии возникнет разряд, который сокращает срок его работы.
- Заряжайте аккумулятор при температуре от +4 до +40 °C
- Зарядное устройство оснащено контроллером температуры NTC, который позволяет осуществлять его зарядку только в диапазоне от 0 до +45 °C
- Когда аккумулятор разряжен, инструмент отключается благодаря действию цепи защиты. Инструмент прекращает работу.
- Подключите зарядное устройство (рис. 4) к электросети. Зеленый световой индикатор начнет мигать.

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

### Проверка заряда аккумулятора

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

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

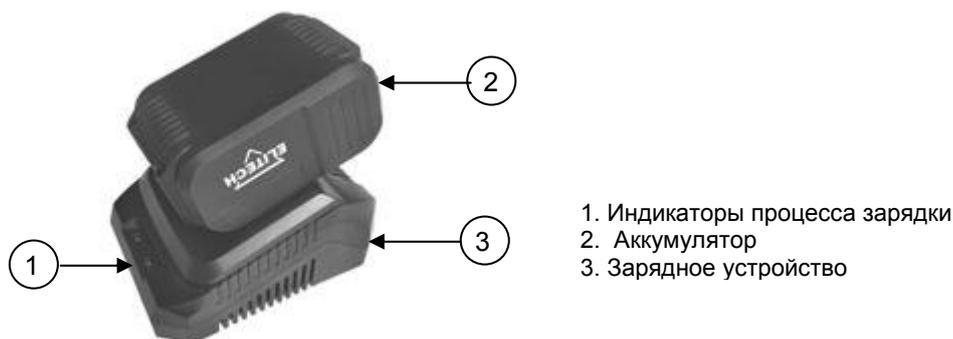


Рис. 4

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Внимание!

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

### Выключатель

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

Для запуска инструмента переведите выключатель 2 (рис. 1) в положение “I (ВКЛ)”.

Для остановки инструмента переведите его в положение “0 (ВЫКЛ)”.

### Регулировка частоты колебаний

Для увеличения/уменьшения частоты колебаний инструмента вращайте регулировочное колесо 6 (рис. 1). Регулировку частоты колебаний можно установить в 6 положениях, положение «1» обозначает самую низкую, а позиция «6» самую высокую частоту.

### Установка сменной насадки

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

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

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

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

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

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

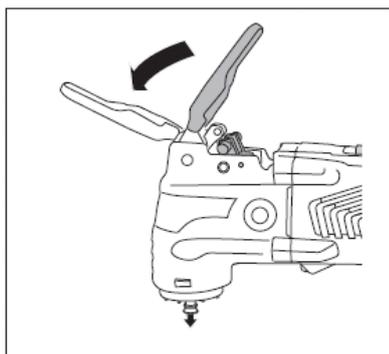


Рис. 5

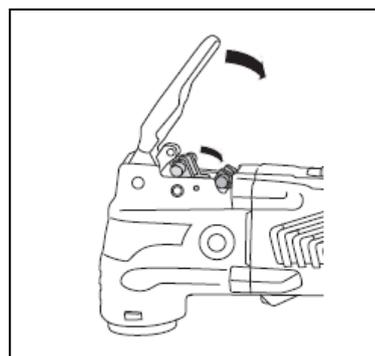


Рис. 6

### Установка/ замена шлифовального листа

1. Поместите на основание дельта подошвы шлифлист, совместив отверстия для пылеудаления на шлифлисте и подошве (рис. 7). Прижмите рукой шлифлист, затем, надавите на плоскую поверхность шлифлиста (это действие обеспечивает хорошее прилипание и предотвращает преждевременный износ шлифлиста).
2. При появлении износа снимите шлифлист, поверните его на 120°, и снова установите или замените шлифлист на новый.

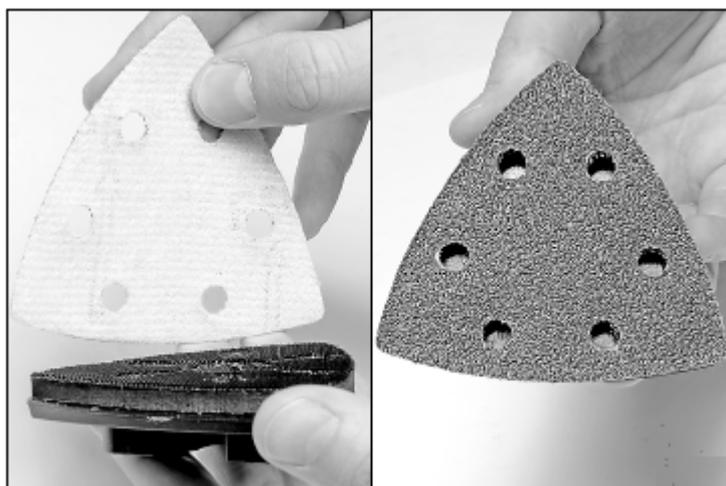


Рис. 7

### Пиление

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

### Шлифование

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

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

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

При выборочном шлифовании в определённом месте, шлифовальный лист может сильно греться, при этом нужно уменьшить частоту колебаний и регулярно охлаждать шлифовальный лист.

Шлифовальный лист, используемый по металлу нельзя применять по другим материалам.

### Шабрение

Для шабрения выберите высокую частоту колебаний.

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

### Внимание!

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

### **Защита от перегрузки**

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

## **8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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

- Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

- Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах. Адреса сервисных центров Elitech указаны на обратной стороне гарантийного талона.

## **9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Таблица 2

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

## **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, его компоненты и аккумуляторные батареи вместе с бытовым мусором. Утилизируйте электроинструмент и аккумуляторные батареи согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов

## **12. СРОК СЛУЖБЫ**

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет

## **13. ГАРАНТИЯ**

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне

## **14. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ**

Данные о производителе, импортере, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находится в приложении №1 к руководству по эксплуатации

**8 800 100 51 57**

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

**[www.elitech-tools.ru](http://www.elitech-tools.ru)**