

ELITECH®

ПАСПОРТ

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ
УГЛОВАЯ ELITECH

МШУ 0812 (E2213.082.XX)

МШУ 1012 (E2213.083.XX)

МШУ 1112Э (E2213.084.XX)

МШУ 1412Э (E2213.085.XX)



ПАШПАРТ
МАШЫНА ШЛІФАВАЛЬНАЯ ВУГЛАВАЯ ELITECH

ТӨЛҚҰЖАТ
БҰРЫШТЫ АЖАРЛАҒЫШ МАШИНАСЫ 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 его выпуска. Настоящий Паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия. В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

В результате этого происходят изменения в технических характеристиках и внешнем виде устройства, и содержание паспорта может не полностью соответствовать приобретенному изделию. Имейте это в виду, изучая данный паспорт*.

(*) С последней версией паспорта изделия можно ознакомиться на сайте: elitech.ru

ВНИМАНИЕ! При покупке проверьте изделие на отсутствие механических повреждений. Проверьте комплектацию и ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Машина шлифовальная угловая (далее МШУ) предназначена для сухой резки, зачистки и шлифовки материалов из металла и камня. В качестве рабочей насадки используется диск соответствующего диаметра для данной модели инструмента и соответствующего типа (по металлу, по камню и т.д.) в зависимости от обрабатываемого материала и вида работ.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Информация в данном паспорте ориентирована на лиц, имеющих базовые технические навыки по обращению с подобными устройствами. Если у Вас нет опыта работы с такими устройствами, рекомендуется обратиться за помощью к более опытному пользователю или к специалисту.

ВНИМАНИЕ! Внимательно ознакомьтесь и запомните положения данного паспорта, прежде чем приступить к использованию инструмента. Несоблюдение правил безопасности может привести к травме или к поломке инструмента.

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 электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.
- При использовании электроинструмента с заземлением не используйте переходники.
- Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями (трубы, батареи отопления, холодильники), так как это приводит к увеличению риска поражения электрическим током.
- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Не вытаскивайте вилку инструмента из розетки, дергая за шнур питания, и не переносите инструмент, 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 дета-

лей, которые могут привести к его повреждению.

- При использовании электроинструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.

- При использовании электроинструмента в местах с повышенной влажностью подключайте его к сети питания через устройство защитного отключения (максимальный ток утечки 30мА) соответствующего номинала.

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 включением электроинструмента в сеть или перед подсоединением аккумулятора убедитесь, что переключатель инструмента находится в выключенном положении.

- Перед включением электроинструмента в сеть питания 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.

- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся частей инструмента.

- 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.

Правила техники безопасности для МШУ

- Всегда пользуйтесь средствами защиты зрения и органов слуха. Следует надевать другие личные защитные средства, такие, как противопылевой респиратор, перчатки, каска и фартук.

- Перед проведением каких-либо работ с инструментом, убедитесь, что инструмент выключен и отсоединен от розетки электропитания.

- Защитные кожухи должны быть на месте.

- Используйте только диски надлежащего размера и диски с максимальной рабочей скоростью, по крайней мере, равной наивысшей скорости без нагрузки, указанной на шильдике инструмента. При использовании дисков с вогнутым центром обязательно используйте только диски, усиленные стекловолокном.

- Перед использованием диска тщательно проверяйте его на отсутствие трещин или повреждений. Немедленно заменяйте треснутый или поврежденный диск.

- Соблюдайте инструкции изготовителя относительно надлежащей установки

и использования дисков. Обращайтесь с дисками и храните их с осторожностью.

- Не пользуйтесь отдельными переходными втулками для крепления абразивных дисков с большими отверстиями.

- Используйте только фланцы, предназначенные для данного инструмента.

- Следите за тем, чтобы не повредить шпиндель, фланец (особенно монтажную поверхность) или стопорную гайку. Повреждение этих деталей может привести к поломке диска.

- При использовании инструментов, предназначенных для дисков с резьбовыми отверстиями, следите за тем, чтобы резьба в диске была достаточно длинной для соответствия длине шпинделя.

- Перед использованием инструмента на фактической обрабатываемой детали, проверьте инструмент при наивысшей скорости без нагрузки, по крайней мере, в течение 30 секунд в безопасном положении. Немедленно отключите инструмент при наличии какой-либо вибрации или качания, которые могут указывать на плохую установку диска или диск с плохой балансировкой. Проверьте инструмент для определения причины.

- Убедитесь, что обрабатываемая деталь имеет надлежащую опору.

- Крепко держите инструмент.

- Держите руки вдали от вращающихся частей инструмента.

- Перед включением переключателя убедитесь в том, что диск не касается обрабатываемой детали.

- Пользуйтесь надлежащей поверхностью диска для выполнения шлифовки.

- Не используйте отрезной диск для боковой шлифовки.

- Берегитесь летящих искр. Держите инструмент так, чтобы искры отлетали в другую сторону от Вас и других людей или легковоспламеняющихся материалов.

- Уделяйте внимание тому, чтобы диск продолжал вращаться после отключения инструмента.

- Не касайтесь обрабатываемой детали сразу же после работы; она может быть очень горячей и привести к ожогам кожи.

- Располагайте инструмент так, чтобы шнур питания при работе всегда находился позади инструмента.

- Если обрабатываемая деталь чрезвычайно горячая и влажная, или сильно загрязнена проводящей пылью, используйте прерыватель короткого замыкания (30 мА) для обеспечения безопасности оператора.

- 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 будет необходимо очистить пыль, сначала отключите инструмент от сети электропитания (используйте неметаллические предметы) и следите за тем, чтобы не повредить внутренние детали.

- При использовании отрезного диска, всегда работайте с предохранительным кожухом диска.

- Отрезные диски нельзя подвергать никакому боковому давлению.

Сервисное обслуживание

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

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

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

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	МШУ 0812	МШУ 1012	МШУ 1112Э	МШУ 1412Э
Код	E2213.082.00	E2213.083.00	E2213.084.00	E2213.085.00
Мощность, Вт	800	1000	1150	1400
Диаметр диска, мм	125			
Посадочный диаметр диска, мм	22,2			
Скорость вращения на холостом ходу, об/мин	11000		3500-10500	3000-11000
Резьба шпинделя	M14			
Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой	нет		есть	
Автоматическое отключение щеток	есть			
Напряжение сети, В	230			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Габаритные размеры, мм	270x73x100			280x76x105
Масса, кг	1,7		1,8	2,4

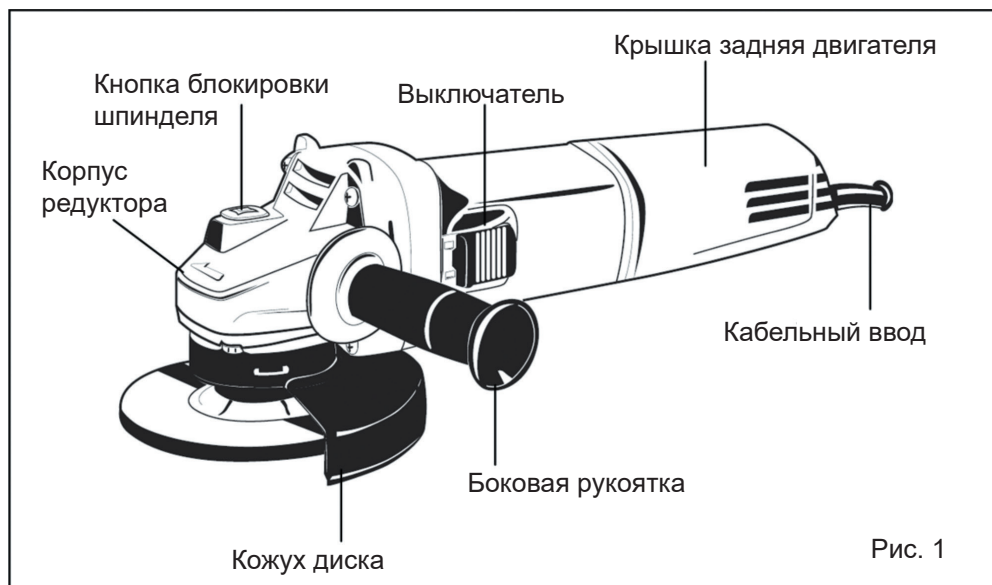
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Шлифмашина	– 1 шт.
Кожух защитный	– 1 шт.
Ручка боковая	– 1 шт.
Диск шлифовальный	– 1 шт.
Ключ	– 1 шт.
Щетки двигателя	– 1 компл.
Паспорт	– 1 шт.

Примечание. Комплектация изделия может быть изменена без предварительного уведомления!

Внимание! На дополнительные расходные аксессуары и вспомогательные инструменты, поставляемые в комплекте (диски, сверла, буры, полотна, ключи, отвёртки и т.д.) гарантийные обязательства не распространяются. Данные аксессуары обмену и возврату не подлежат.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Извлеките инструмент из упаковки. Проверьте комплект поставки и отсутствие механических повреждений инструмента.

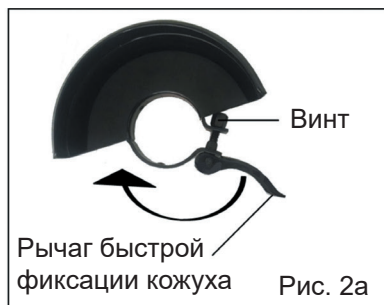
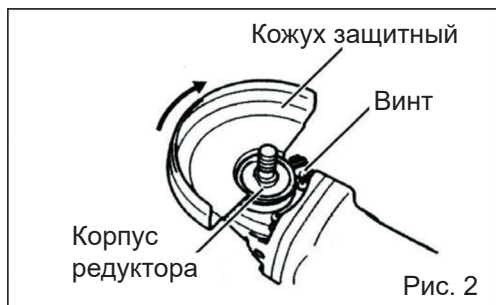
Внимание! Перед сборкой и регулировкой всегда отключайте инструмент от электросети.

Установка защитного кожуха диска

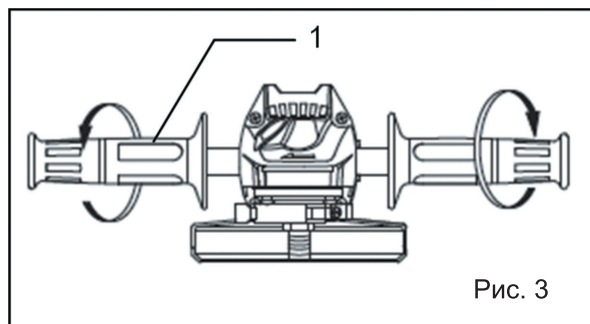
Внимание! Кожух диска необходимо устанавливать на инструмент таким образом, чтобы закрытая сторона кожуха всегда находилась по направлению к оператору.

Установите кожух диска, совместив выступ на хомуте кожуха диска с выемкой на корпусе редуктора (рис. 2). Поверните кожух диска в нужное положение. Переведите рычаг фиксации кожуха диска в закрытое положение (рис. 2а). Зафиксируйте кожух винтом.

Далее регулировка положения защитного кожуха будет выполняться только с помощью рычага быстрой фиксации.



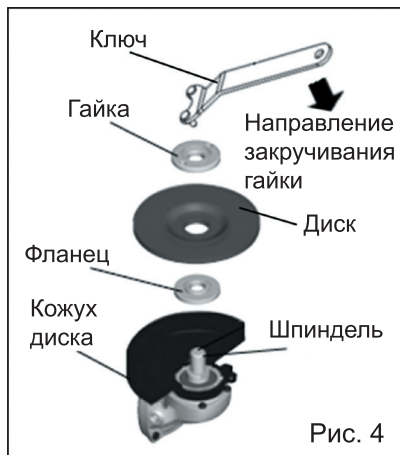
Установка боковой рукоятки



Внимание! Перед работой всегда проверяйте надежность крепления боковой рукоятки (поз. 1, рис. 3).

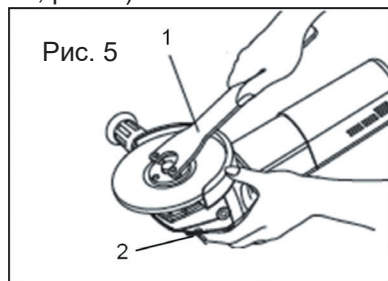
Прочно закрепите боковую рукоятку на месте, как показано на рисунке 3. Боковая рукоятка может быть установлена как на правую, так и на левую сторону инструмента.

Установка или снятие шлифовального диска

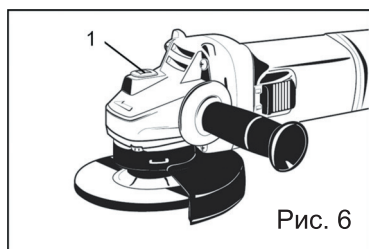


Внимание! Перед установкой или снятием шлифовального диска, убедитесь в том, что инструмент отключен от электросети.

Установите внутренний фланец на шпиндель, совместив параллельные грани фланца с профилированной частью шпинделя. Установите диск на внутренний фланец (рис. 4). Нажав и удерживая кнопку блокировки шпинделя (поз. 2, рис. 5), закрутите стопорную гайку специальным ключом (поз. 1, рис. 5)



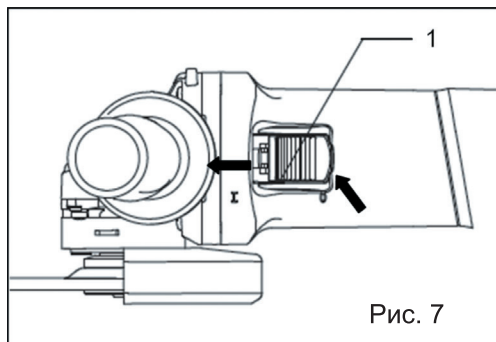
Кнопка блокировки шпинделя



Внимание! Никогда не задействуйте кнопку блокировки шпинделя при вращающемся шпинделе. Это может привести к повреждению инструмента.

Нажмите на кнопку блокировки шпинделя (поз. 1, рис. 6) для предотвращения вращения шпинделя при установке или снятии рабочей насадки.

Выключатель



Внимание! Перед подключением инструмента к электросети, всегда проверяйте, что выключатель инструмента (поз. 1, рис. 7) работает надлежащим образом и возвращается в положение «ВЫКЛ» при нажатии на его заднюю часть. При включении инструмента в сеть выключатель должен находиться в положение «0 (ВЫКЛ)».

Для запуска инструмента переведите выключатель в положение «I (ВКЛ)» (Рис. 7). Для непрерывной эксплуатации, нажмите на переднюю часть ползункового переключателя, чтобы заблокировать его.

Для остановки инструмента, нажмите на заднюю часть ползункового переключателя, затем переведите его в положение «0 (ВЫКЛ)».

Регулировка скорости вращения двигателя (только для моделей МШУ 1112Э (E2213.084.00) и МШУ 1412Э (E2213.085.XX))

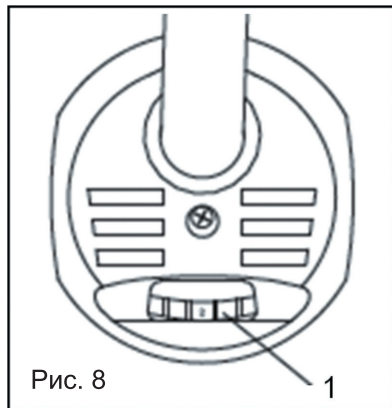


Рис. 8

Регулировка скорости вращения двигателя производится в зависимости от типа обрабатываемого материала, колесом регулятора оборотов (поз. 1, рис. 8), в диапазоне от 1 до 6, где 1- минимум, а 6- максимум.

Внимание! Данная шлифовальная машина не предназначена для полировочных работ.

Внимание! Если инструментом пользоваться непрерывно на низкой скорости в течение продолжительного времени, двигатель будет перегреваться, и это приведет к его поломке.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание!

- Никогда не прилагайте к инструменту усилий. Вес инструмента создает адекватное давление. Чрезмерное усилие и давление могут привести к опасному разрушению диска.

- ВСЕГДА меняйте диск, если при шлифовании инструмент упал.

- НИКОГДА не ударяйте и не бейте шлифовальный диск или круг об обрабатываемую деталь.

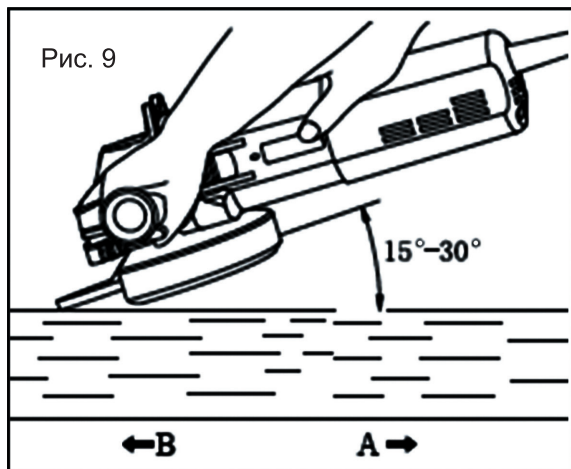
- Избегайте подпрыгивания и зацепления диска, особенно при обработке углов, острых краев и т.д. Это может привести к потере управления и отдаче.

- НИКОГДА не используйте инструмент с полотнами для резки по дереву и другими пильными дисками. При использовании с шлифовальным инструментом такие полотна часто отскакивают и приводят к потере управления, результатом чего могут быть травмы.

Внимание! Время непрерывной работы при полной нагрузке – 2 минуты, после чего необходимо дать инструменту поработать на холостом ходу на полных оборотах 10 секунд для охлаждения двигателя.

Внимание!

- После работы всегда отключайте инструмент и дожидайтесь полной остановки диска перед тем, как положить инструмент.



Внимание! ВСЕГДА крепко держите инструмент одной рукой за корпус, а другой за боковую рукоятку.

Включите инструмент и поднесите диск к обрабатываемой детали.

В общем плане, держите край круга или диска под углом примерно в 15 градусов к поверхности обрабатываемой детали (рис. 9).

При использовании нового диска, не работайте с инструментом в направлении В, иначе он врежется в обрабатываемую

деталь. После того, как край диска закруглится по причине использования, диск можно использовать и в направлении А, и в направлении В.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

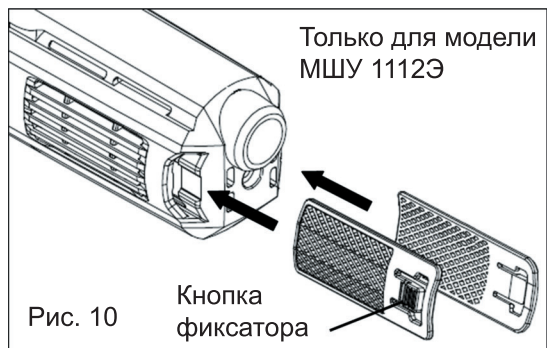
Внимание! Перед техническим обслуживанием проверяйте, что электроинструмент отключен от электросети.

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 мыльном растворе. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

Периодически производите продувку вентиляционных отверстий сжатым воздухом (до 2 атм.) для устранения загрязнений внутренних деталей инструмента.

Модель МШУ 1112Э оснащена дополнительными съемными вентиляционными решетками.

Для чистки дополнительных вентиляционных решеток нажмите на кнопку фиксатора (рис. 10) и вытащите решетку из корпуса. После чистки, установите решетку в корпус инструмента до характерного щелчка.



Двигатель шлифмашины оснащен защитной системой автоматического отключения при максимально допустимом износе щеток. Двигатель не будет запускаться.

Внимание! Для обеспечения безопасности и надежности работы инструмента, ремонт и замену щеток двигателя необходимо производить в специализированных сервисных центрах.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Электродвигатель перегревается	Продолжительная работа в непрерывном режиме	Эксплуатируйте инструмент в повторно-кратковременном режиме
Вибрация при работе	Диск изношен или поврежден	Замените диск
Электродвигатель не запускается	1. Неисправный выключатель 2. Отсутствует напряжение в электросети 3. Изношены угольные щетки двигателя.	1. Обратитесь в сервисный центр Elitech 2. Проверьте напряжение в электросети. 3. Обратитесь в сервисный центр Elitech для замены щеток двигателя.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Электроинструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 50°C до + 50 °C и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°C) 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°C до + 40°C и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°C).

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 / ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

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

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

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

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в 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.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 темпера-

тур 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 карте у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвалу, 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.

ВНИМАНИЕ!

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

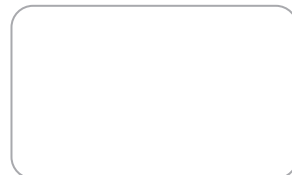
Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен.

Претензий по внешнему виду товара и комплекту поставки не имею.

_____ (Подпись покупателя)

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. У выніку гэтага адбываюцца змены ў тэхнічных характарыстыках і знешнім выглядзе прылады, і ўтрыманне пашпарта можа не цалкам адпавядаць набытаму вырабу. Майце гэта на ўвазе, вывучаючы дадзены пашпарт*.

(*) 3 апошняя версія пашпарта выраба можна азнаёміцца на сайце) www.elitech.ru

УВАГА! Пры куплі праверце выраб на адсутнасць механічных пашкоджанняў. Праверце камплектацыю і азнаёмцеся з умовамі гарантыйнага абслугоўвання.

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне	20
2. Правілы тэхнікі бяспекі	20
3. Тэхнічныя характарыстыкі	23
4. Камплектацыя	24
5. Апісанне канструкцыі	24
6. Падрыхтоўка да працы	25
7. Эксплуатацыя	27
8. Тэхнічнае абслугоўванне	28
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ухілення	29
10. Транспарціроўка і захоўванне	29
11. Утылізацыя	30
12. Тэрмін службы	30
13. Дадзеныя вытворцы, імпарцёра і сертыфіката / дэкларацыі і даты вытворчасці	30
14. Гарантыйныя абавязацельствы	30

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Машина шліфавальная вуглавая (далей МШВ) прызначаная для сухога рэзан-
ня, зачысткі і шліфоўкі матэрыялаў з металу і каменя. У якасці працоўнай насадкі
выкарыстоўваецца дыск адпаведнага дыяметра для дадзенай мадэлі інструмента
і адпаведнага тыпу (па метале, па камені і г.д.) у залежнасці ад апрацоўваемага
матэрыяла і віды работ.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

УВАГА! Інфармацыя ў дадзеным пашпарце арыентавана на асоб, якія маю-
ць базавыя тэхнічныя навыкі па абыходжанні з падобнымі прыладамі. Калі ў Вас
няма досведу працы з такімі прыладамі, рэкамендуецца звярнуцца за дапамогай
да больш дасведчанаму карыстачу або да адмыслоўца.

УВАГА! Уважліва азнаёміцеся і запомніце палажэнні дадзенага пашпарта,
перш чым прыступіць да выкарыстання прылады. Невыкананне правілаў бяспекі
можа прывесці да траўмы або паломкі прылады.

Працоўнае месца

- Працоўнае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Забруджанае
працоўнае месца і недастатковая асветленасць можа стаць прычынай траўмы.

- Не працуйце з інструментам у памяшканні з павышанай выбухованебяспеч-
насцю, побач з лёгка ўзгаральнымі вадкасцямі, газамі і пылам. Электраінструмент
пры працы стварае іскры, якія могуць прывесці да ўзгарання выбуханебяспечнага
пылу ці газаў.

- Не дапускайце да месца работы дзяцей, старонніх асоб і жывёл.

- Заставайцеся пільнымі падчас работы з інструментам.

Электрабяспека

- Вілка электраінструмента павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканай-
цеся, што напруга інструмента адпавядае напрузе ў разетцы.

- Пры выкарыстанні электраінструмента з зазімленнем не выкарыстоўвайце
пераходнікі.

- Пазбягайце кантакту участкаў цела з заземленымі паверхнямі (трубы, батарэі
ацяплення, халадзільнікі), бо гэта прыводзіць да павелічэння рызыкі паражэння
электрычным токам.

- Не падвяргайце інструмент ўздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інстру-
мент павялічвае рызыку паражэння электрычным токам.

- Не выцягвайце вілку інструмента з разетки, тузаючы за шнур сілкавання, і не
пераносьце інструмент, трымаючы яе за шнур сілкавання, гэта прывядзе да яго
пашкоджання.

- Сачыце, каб электракабель не быў забытаны. Не размяшчайце электрака-

бель паблізу награвальных прыбораў, вострых краёў, масла і дэталей, якія рухаюцца, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.

- Пры выкарыстанні электраінструмента па-за памяшканнем выкарыстоўвайце адпаведны падаўжальнік, прыдатны для гэтых мэт.

- Пры выкарыстанні электраінструмента ў месцах з падвышанай вільготнасцю падлучайце яго да сеткі сілкавання праз прыладу ахоўнага адключэння (максімальны ток уцечкі 30мА) які адпавядае наміналу.

Асабістая бяспека

- Не працуйце з электраінструментам у стане стомленасці, алкагольнага ап'янення або пасля прымання лекавых прэпаратаў, якія зніжаюць канцэнтрацыю ўвагі.

- Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай абароны (акуляры, навушнікі, рэспіратар, ахоўны абутак і адзенне).

- Не дапускайце выпадковага ўключэння інструмента. Перад уключэннем электраінструмента ў сетку або перад падлучэннем акумулятара пераканайцеся, што пераключальнік прылады знаходзіцца ў пазіцыі “выключана”.

- Перад уключэннем электраінструмента ў сетку сілкавання зніміце з яго ўсе рэгулявальныя прылады і гаечныя ключы. Пакінутыя на інструменце рэгуліровачныя прылады і гаечныя ключы пры ўключэнні інструмента могуць прывесці да траўмаў.

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

- Апранайцеся належным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або адабленні. Вашыя валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад кругазваротных кругаваротных частак інструмента.

- Калі ў прыладзе прадугледжаны прылады для падлучэння пылаборніка, выкарыстоўвайце іх. Гэта дапаможа зменшыць рызыку атрымання траўмаў, звязаную з павышаным пылаўтварэннем, а таксама павялічыць дакладнасць пры рабоце з электраінструментам.

Правілы тэхнікі бяспекі для МШВ

- Заўсёды карыстайцеся сродкамі аховы зроку і органаў слыху. Варта апранаць іншыя асабістыя ахоўныя сродкі, такія, як супрацьпылаваты рэспіратар, пальчаткі, каску і фартух.

- Перад правядзеннем якіх-небудзь прац з інструментам, пераканайцеся, што інструмент выключаны і адлучаны ад разетки электрасілкавання.

- Ахоўныя каліны павінны быць на месцы.

- Выкарыстоўвайце толькі дыскі належнага памеру і дыскі з максімальнай працоўнай хуткасцю, па меншай меры, роўнай найвышэйшай хуткасці без нагрузкі, указанай на шылдыку інструмента. Пры выкарыстанні дыскаў з увагнутым цэнтрам абавязкова выкарыстоўвайце толькі дыскі, узмоцненыя шкловалакном.

- Перад выкарыстаннем дыска старанна правярайце яго на адсутнасць расколін ці пашкоджанняў. Неадкладна замяняйце трэснуты або пашкоджаны дыск.

- Выконвайце інструкцыі вытворца адносна належнай усталёўкі і выкарыстанні дыскаў. Звяртайтесь з дыскамі і захоўвайце іх з асцярожнасцю.
- Не карыстайцеся асобнымі пераходнымі ўтулкамі для мацавання абразіўных дыскаў з вялікімі адтулінамі.
- Выкарыстоўвайце толькі фланцы, прызначаныя для дадзенага інструмента.
- Сачыце за тым, каб не пашкодзіць шпіндзель, фланец (асабліва мантажную паверхню) ці стопорную гайку. Пашкоджанне гэтых дэталей можа прывесці да паломкі дыска.
- Пры выкарыстанні прылад, прызначаных для дыскаў з разьбовымі адтулінамі, сачыце за тым, каб разьба ў дыску была досыць доўгай для адпаведнасці даўжыні шпіндзеля.
- Перад выкарыстаннем інструмента на фактычнай апрацоўваемай дэталі, праверце інструмент пры найвышэйшай хуткасці без нагрузкі, па меншай меры, на працягу 30 секунд у бяспечным становішчы. Неадкладна адключыце прыладу пры наяўнасці якой-небудзь вібрацыі ці пампавання, якія могуць паказваць на дрэнную ўсталёўку дыска або дыск з дрэннай балансоўкай. Праверце інструмент для вызначэння прычыны.
- Пераканайцеся, што апрацоўваемая дэталі мае належную апору.
- Моцна трымайце інструмент.
- Трымайце рукі ўдалечыні ад рухаючыхся частак інструмента.
- Перад уключэннем перамыкача пераканайцеся ў тым, што дыск не дакранаецца апрацоўваемай дэталі.
- Карыстайцеся належнай паверхняй дыска для выканання шліфоўкі.
- Не выкарыстоўвайце адрэзны дыск для бакавой шліфоўкі.
- Сцеражыцеся ляцячых іскраў. Трымайце інструмент так, каб іскры адляталі ў іншы бок ад Вас і іншых людзей або лёгкаўзгаральных матэрыялаў.
- Надайте ўвагу таму, каб дыск працягваў круціцца пасля адключэння інструмента.
- Не дакранайцеся апрацоўваемай дэталі адразу ж пасля працы; яна можа быць вельмі гарачай і прывесці да апёкаў скуры.
- Размяшчайце інструмент так, каб шнур сілкавання пры працы заўсёды знаходзіўся ззаду інструмента.
- Калі апрацоўваемая дэталі надзвычай гарачая і вільготная, ці моцна забруджана які праводзіць пылам, выкарыстоўвайце прерывальнік кароткага замыкання (30 мА) для забеспячэння бяспекі аператара.
- 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 будзе неабходна ачысціць пыл, спачатку адключыце інструмент ад сеткі электрасілкавання (выкарыстоўвайце неметалічныя прадметы) і сачыце за тым, каб не пашкодзіць унутраныя дэталі.
- Пры выкарыстанні адразнага дыска, заўсёды працуйце з ахоўным кажухом дыска.
- Адрэзныя дыскі нельга падвргаць ніякаму бакавому ціску.

Сэрвіснае абслугоўванне

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

УВАГА! Не ўносьце змены ў канструкцыю прылады. Вытворца і пастаўшчык здымае з сябе адказнасць за якія ўзніклі ў выніку гэтага наступства (траўмы і пашкоджанні выраба). Выхад з ладу выраба пры занясенні змен у яго канструкцыю не з'яўляецца гарантыйным выпадкам.

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

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	МШУ 0812	МШУ 1012	МШУ 1112Э	МШУ 1412Э
Код	E2213.082.00	E2213.083.00	E2213.084.00	E2213.085.00
Магутнасць, Вт	800	1000	1150	1400
Дыяметр дыска, мм	125			
Пасадкавы дыяметр дыска, мм	22,2			
Хуткасць кручэння на халастым ходу, аб/мін	11000		3500-10500	3000-11000
Разьба шпіндзеля	M14			
Падтрымка пастаянных абаротаў пад нагрузкай	няма		ёсць	
Аўтаматычнае адключэнне шчотак	ёсць			
Напружанне сеткі, В	230			
Намінальная частата сеткі, Гц	50			
Габарытныя памеры, мм	270x73x100			280x76x105
Маса, кг	1,7		1,8	2,4

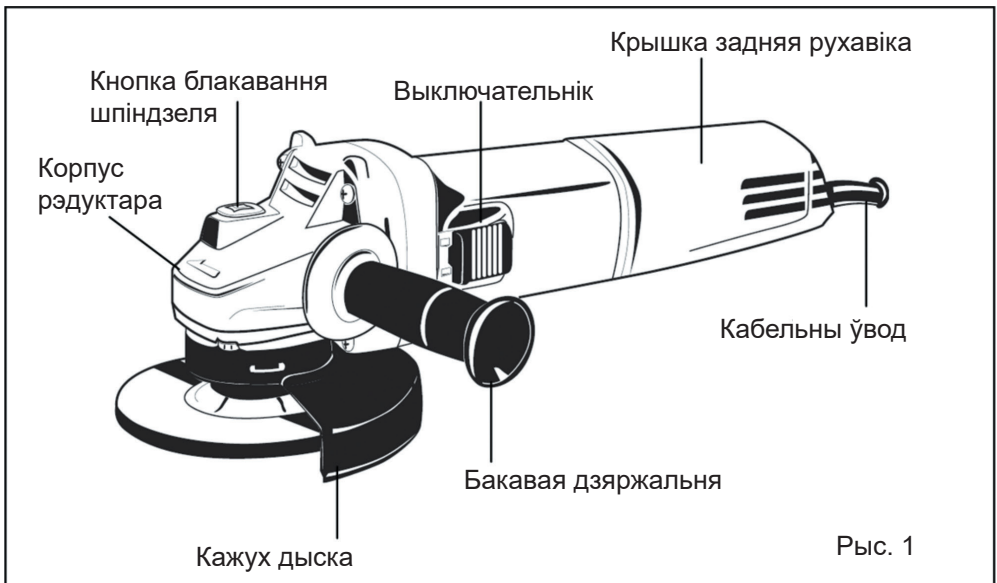
4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Шліфмашына	– 1 шт.
Кажух ахоўны	– 1 шт.
Бакавая ручка	– 1 шт.
Дыск шліфавальны	– 1 шт.
Ключ	– 1 шт.
Шчоткі рухавіка	– 1 кампл.
Пашпарт	– 1 шт.

Заўвага. Камплектацыя выраба можа быць зменена без папярэдняга апавешчэння!

Увага! На дадатковыя расходныя аксэсуары, якія пастаўляюцца ў камплекце (дыскі, свердзелы, свідры, палотны, ключы, адвёрткі і г.д.) гарантыйныя абавязальствы не распаўсюджваюцца. Дадзеныя аксэсуары абмену і звароту не падлягаюць.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

Выміце інструмент з пакавання. Правярце камплект пастаўкі і адсутнасць механічных пашкоджанняў інструмента.

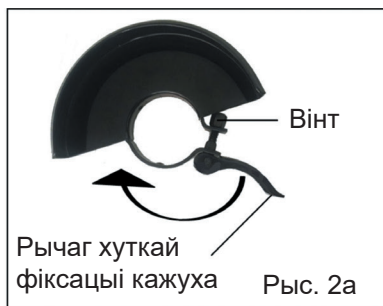
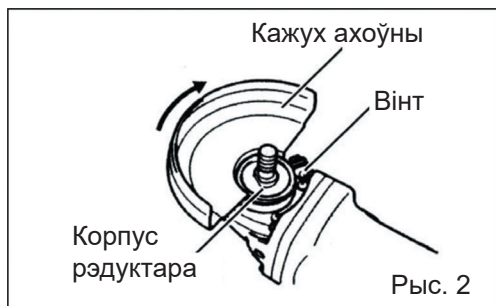
Увага! Перад зборкай і рэгуляваннем заўсёды адключаўце інструмент ад электрасеткі.

Устаноўка ахоўнага кажуха дыска

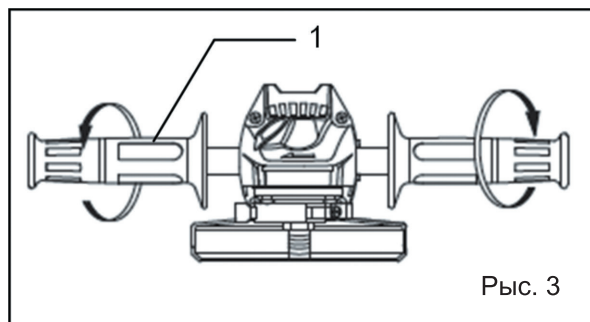
Увага! Кажух дыска неабходна ўсталёўваць на інструмент такім чынам, каб зачынены бок кажуха заўсёды знаходзілася па кірунку да аператара.

Усталюйце кажух дыска, сумясціўшы выступ на хамуце кажуха дыска з выемкай на корпусе рэдуктара (рыс. 2). Зварніце кажух дыска ў патрэбнае становішча. Перавядзіце рычаг фіксацыі кажуха дыска ў закрытае становішча (рыс. 2а). Зафіксуйце кажух вінтом.

Далей рэгуляванне становішча ахоўнага кажуха будзе выконвацца толькі з дапамогай рычага хуткай фіксацыі.



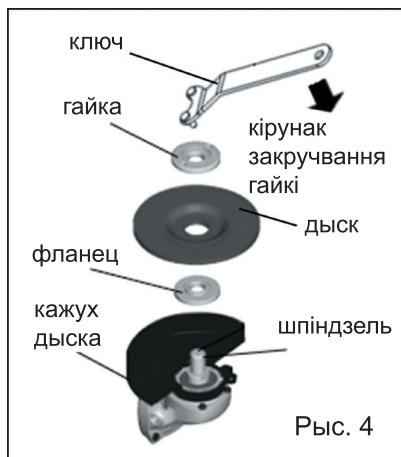
Устаноўка бакавой дзяржальні



Увага! Перад працай заўсёды правярайце надзейнасць мацавання бакавой дзяржальні (паз. 1, рыс. 3).

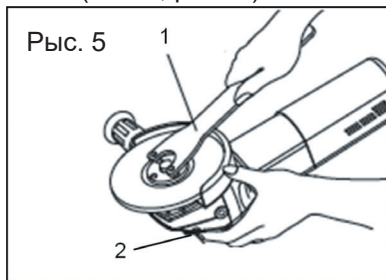
Трывала замацуйце бакавую дзяржальню на месцы, як паказана на рысунку 3. Бакавая дзяржальня можа быць усталявана як на правы, так і на левы бок інструмента.

Усталёўка ці здыманне шліфавальнага дыска

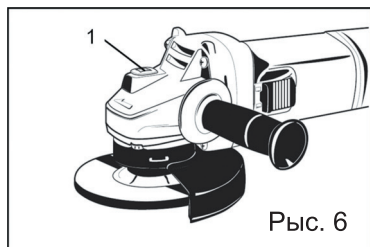


Увага! Перад усталёўкай або здыманнем шліфавальнага дыска, пераканайцеся ў тым, што інструмент адключан ад электрасеткі.

Усталюйце ўнутраны фланец на шпіндзель, сумясціўшы паралельныя грані фланца з прафіляванай часткай шпіндзеля. Усталюйце дыск на ўнутраны фланец (рыс. 4). Націснуўшы і ўтрымліваючы кнопку блакавання шпіндзеля (паз. 2, рыс. 5), закруціце стопарную гайку адмысловым ключом (паз. 1, рыс. 5)



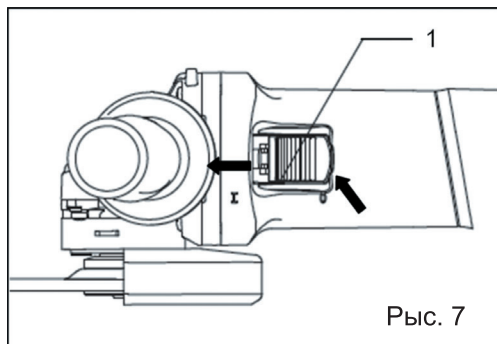
Кнопка блакавання шпіндзеля



Увага! Ніколі не задзейнічайце кнопку блакавання шпіндзеля пры рухомым шпіндзелі. Гэта можа прывесці да пашкоджання інструмента.

Націсніце на кнопку блакавання шпіндзеля (паз. 1, рыс. 6) для прадухілення кручэння шпіндзеля пры ўсталёўцы або здыманні працоўнай насадкі.

Выключальнік



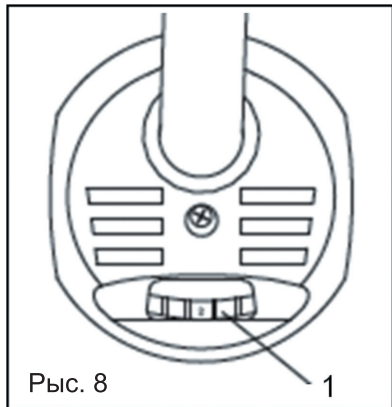
Увага! Перад падлучэннем інструмента да электрасеткі, заўсёды правярайце, што выключальнік інструмента (паз. 1, рыс. 7) працуе належнай выявай і вяртаецца ў становішча «ВЫКЛ» пры націску на яго заднюю частку. Пры ўключэнні інструмента ў сетку выключальнік павінен знаходзіцца ў становішча «0 (ВЫКЛ)».

Для запуску інструмента перавядзіце выключальнік у становішча «I (УКЛ)»

(рыс. 7). Для бесперапыннай эксплуатацыі, націсніце на пярэднюю частку паўзунковага перамыкача, каб заблакаваць яго.

Для спынення інструмента націсніце на заднюю частку паўзунковага перамыкача, затым перавядзіце яго ў становішча “0 (ВЫКЛ)”.

Рэгулёўка хуткасці кручэння рухавіка (толькі для мадэляў МШУ 1112Э (E2213.084.00) і МШУ 1412Э (E2213.085.XX))



Рыс. 8

Рэгуляванне хуткасці кручэння рухавіка вырабляецца ў залежнасці ад тыпу апрацоўваемага матэрыялу, колам рэгулятара абарачэнняў (паз. 1, рыс. 8), у дыяпазоне ад 1 да 6, дзе 1- мінімум, а 6- максімум.

Увага! Дадзеная шліфавальная машына не прызначаная для паліравальных прац.

Увага! Калі інструментам карыстацца бесперапынна на нізкай хуткасці на працягу працяглага часу, рухавік будзе перагравацца, і гэта прывядзе да яго паломкі.

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Увага!

- Ніколі не прыкладайце да інструмента намаганняў. Вага інструмента стварае адэкватны ціск. Празмернае намаганне і ціск могуць прывесці да небяспечнага разбурэння дыска.

- ЗАЎСЁДЫ мяняйце дыск, калі пры шліфаванні інструмент упаў.

- НІКОЛІ не ўдарайце і не біце шліфавальны дыск або круг аб апрацоўваемую дэталю.

- Пазбягайце падскоквання і зачэплення дыска, асабліва пры апрацоўцы вугоў, вострых краёў і г.д. Гэта можа прывесці да страты кіравання і аддачы.

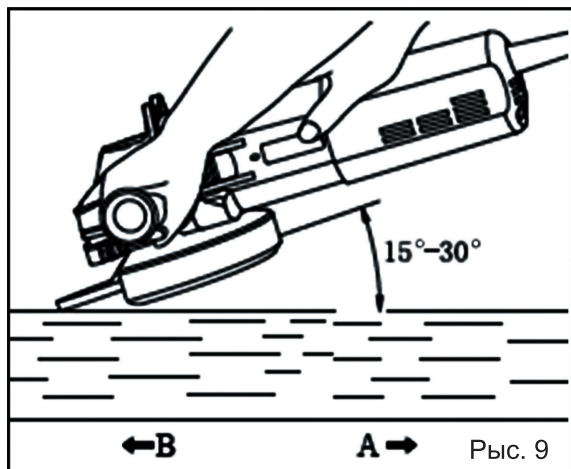
- НІКОЛІ не выкарыстоўвайце інструмент з палотнамі для рэзкі па дрэве і іншымі пільнымі дыскамі. Пры выкарыстанні з шліфавальным інструментам такія палотны часта адскокваюць і прыводзяць да страты кіравання, вынікам чаго могуць быць траўмы.

Увага! Час бесперапыннай працы пры поўнай нагрузцы - 2 хвіліны, пасля чаго неабходна даць інструменту папрацаваць на халастым ходзе на поўных абаротах 10 секунд для астуджэння рухавіка.

Увага!

- Пасля працы заўсёды адключаўце інструмент і чакайце поўнага прыпынку дыска перад тым, як пакласці інструмент.

Шліфоўка і зачыстка



Увага! ЗАЎСЁДЫ моцна трымайце інструмент адной рукой за корпус, а другой за бакавую дзяржальню.

Уключыце інструмент і паднясіце дыск да апрацоўваемай дэталі.

У агульным плане, трымайце край круга або дыска пад вуглом прыкладна ў 15 градусаў да паверхні апрацоўваемай дэталі (рыс. 9).

Пры выкарыстанні новага дыскаі, не працуйце з інструментам у кірунку В, інакш ён урэжацца ў

апрацоўваемую дэталі. Пасля таго, як бок дыска закругліцца па прычыне выкарыстання, дыск можна выкарыстоўваць і ў напрамку А, і ў напрамку В.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎАННЕ

Увага! Перад тэхнічным абслугоўваннем пераканайцеся, што электраінструмент адключаны ад электрасеткі.

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

Перыядычна вырабляеце прадзых вентыляцыйных адтулін сціснутым паветрам (да 2 атм.) для ўхілення забруджванняў унутраных дэталей інструмента.

Мадэль МШУ 1112Э абсталявана дадатковымі здымнымі вентыляцыйнымі рашоткамі.

Для чысткі дадатковых вентыляцыйных рашотак націсніце на кнопку фіксатара (рыс. 10) і выцягнецце рашотку з корпуса. Пасля чысткі, усталюйце рашоткі ў корпус інструмента да характэрнай пстрычкі.

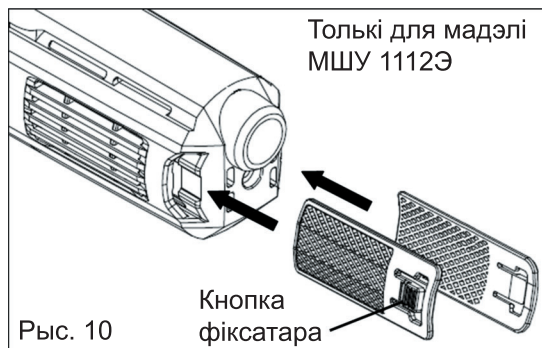


Рис. 10

Рухавік шліфамашыны абсталяваны ахоўнай сістэмай аўтаматычнага адключэння пры максімальна дапушчальным зносе шчотак. Рухавік не будзе запускацца.

Увага! Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці працы інструмента, рамонт і замену шчотак рухавіка неабходна вырабляць у спецыялізаваных сэрвісных цэнтрах.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Электрарухавік пераграваецца	Працяглая праца ў бесперапынным рэжыме	Эксплуатуйце інструмент ў паўторна-кароткачасовым рэжыме
Вібрацыя пры працы	Дыск зношаны або пашкоджаны	Заменіце дыск
Электрарухавік не запускаяцца	1. Няспраўны выключальнік 2. Адсутнічае напружанне ў электрасеткі 3. Зношаныя вугальныя шчоткі рухавіка.	1. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр Elitech 2. Правярце напружанне ў электрасеткі 3. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр Elitech для замены шчотак рухавіка.

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Электраінструмент у ўпакоўцы вытворца 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 вытворца 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 электраінструмент і яго кампаненты разам з бытавым смеццем. Утылізуйце электраінструмент 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

Даныя аб вытворцы, імпартёры, а таксама інфармацыя аб даце афіцыйным прадстаўніку інфармацыя аб сертыфікацыі знаходзіцца ў дадатку №1 да Пашпарта вырабу.

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

Гарантыйны тэрмін на выраб складае 24 месяцы з моманту продажу Спажыўцу. Тэрмін службы выраба і камплектавальных усталёўваецца вытворцам і паказаны ў Пашпарце.

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 elitech.ru.

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 абарачэння, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлуп);
- механічных пашкоджанняў (расколін, сколаў, увагнутасцяў, дэфармацый і г.д.);

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

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

- натуральнага зносу перадаткавых дэталей і матэрыялаў якія труцца;

- умяшання ў працу або пашкодванні 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 статэра, выхад з ладу шасцярні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці правадоў электрарухавіка пад уздзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага выраба;

- выхаду са строю зменных прыстасаванняў (зорчак, ланцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажоў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трымерных галовак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, палотнаў, зорчак, цанг, 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 кальца 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 шатунах, каленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўня масла);

- выхад з ладу расходных і хутказношальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартэры, прывадныя шасцярні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі, падпальваючыя электроды, тэрмапары, счэплення, смазка, вугальныя шчоткі, кіроўныя зорчкі, зварачная гарэлка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапа на 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 прадпрымальных

ніцкай 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.

УВАГА!

Дастаўка вырабу ў сэрвісны цэнтр ажыццяўляецца сіламі пакупніка і за яго рахунак.

ГАРАНТИЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

З умовамі гарантыйнага абслугоўвання азнаёмы.
Прэтэнзій па вонкавым выглядзе тавара і камплекту пастаўкі не маю.

_____ (Подпіс пакупніка)

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. Төлқұжатта қамтылған ақпарат паспортты шығару сәтіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген. Осы төлқұжат 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. Нәтижесінде Құрылғының техникалық сипаттамалары мен сыртқы түріне өзгерістер енгізіледі және төлқұжаттың мазмұны сатып алынған өнімге толық сәйкес келмеуі мүмкін. Осы төлқұжатты оқып жатқанда осыны есте сақтаңыз*.

(*) Өнім паспортының соңғы нұсқасымен elitech.ru сайтта танысуға болады.

HA3AP AУДАPЫҢЫЗ! Өнімді сатып алған кезде оның механикалық зақымданбағанын тексеріңіз. Жеткізілу жинағын қарап шығыңыз және кепілдік қызмет көрсету шарттарымен танысыңыз.

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты.....	36
2. Техникалық қауіпсіздік ережелері.....	36
3. Техникалық сипаттамалары	39
4. Жиынтықталуы	40
5. Құрастырылым сипаттамасы.....	40
6. Жұмысқа дайындау	41
7. Пайдалану.....	43
8. Техникалық қызмет көрсету	44
9. Ақаулықтар және оларды жөндеу әдістері	45
10. Тасымалдау және сақтау	45
11. Көдеге жарату	46
12. Қызмет мерзімі.....	46
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат / декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер.....	46
14. Кепілдік міндеттемелері	46

1. МАҚСАТЫ

Бұрышты ажарлағыш машинасы (бұдан әрі – БАМ) металл және тас материалдарын құрғақ кесуге, тазартуға және ажарлауға арналған. Жұмысшы сайман ретінде осы модельге сәйкес келетін диаметрдегі және өңделетін материал түріне сай (металлға, тасқа және т.б.) диск пайдаланылады.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Осы паспорттағы ақпарат осындай құрылғылармен жұмыс істеу бойынша негізгі техникалық дағдылары бар тұлғаларға арналған. Егер мұндай құралдармен жұмыс істеу тәжірибеңіз болмаса, тәжірибелі пайдаланушыдан немесе маманнан көмек сұраған жөн.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Құралды қолдануды бастамас бұрын осы төлқұжаттағы талаптармен мұқият танысып, есте сақтаңыз. Қауіпсіздік ережелерін сақтамау жазақатқа немесе құралдың істен шығуына әкелуі мүмкін.

Жұмыс орны

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Лас жұмыс орны және нашар жарық жазақатқа әкелуі мүмкін.

- Жарылыс қаупі жоғары бөлмеде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шаңның жанында құралмен жұмыс жасамаңыз. Электр құралдары жұмыс кезінде жарылғыш шаңды немесе газды тұтандыратын ұшқындарды тудырады.

- Жұмыс орнына балаларды, бөгде адамдар мен жануарларды жақындатпаңыз.

- Құралмен жұмыс істеу кезінде алаңдамаңыз.

Электр қауіпсіздігі

- Электр құралының ашасы желілік розеткаға сәйкес келуі керек. Құралдың кернеуі розеткадағы кернеуге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

- Жерленген электр құралын пайдаланған кезде ауыстырғыш қолданбаңыз.

- Адамның дене бөліктерін жерленген беттерге (құбырлар, радиаторлар, тоңазытқыштар) тигізбеңіз, себебі бұл электр тогының соғу қаупін арттырады.

- Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғал құрал электр тогының соғу қаупін арттырады.

- Қуат сымын тартып, құралдың ашасын розеткадан шығармаңыз және құралды қуат сымынан ұстап көтермеңіз, бұл оның зақымдалуына әкеледі.

- Қуат кабелінің шатаспағанына көз жеткізіңіз. Қуат сымын қыздырғыштарға, өткір жиектерге, майға немесе оны зақымдауы мүмкін қозғалмалы бөліктерге жақын қоймаңыз.

- Электр құралын үйден тыс жерде пайдаланған кезде осы мақсаттарға сәйкес келетін ұзартқыш сымды пайдаланыңыз.

- Ылғалдылығы жоғары жерлерде электр құралын пайдаланған кезде оны тиісті номиналдағы қорғаныш ажырату құрылғысы (тоқтың максималды кемуі 30мА) арқылы қуат желісіне қосыңыз.

Жеке қауіпсіздік

- Шаршаған, мас күйде немесе зейінді төмендететін дәрі-дәрмектерді қабылдағаннан кейін электр құралымен жұмыс жасамаңыз.

- Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз (көзілдірік, құлаққап, респиратор, қорғаныш аяқ киімі мен киім).

- Құралды кездейсоқ қосылуына жол бермеңіз. Электр құралын желіге қоспас бұрын немесе аккумуляторды қоспас бұрын, қосқыштың өшірулілігіне көз жеткізіңіз құрал.

- Электр құралын қуат көзіне 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 сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мүмкін болса, сізді сақтандыра алатын көмекшімен жұмыс жасаңыз.

- Тиісті түрде киініңіз. Кең киім немесе зергерлік бұйымдар кимеңіз. Шашыңыз, киіміңіз және қолғаптарыңыз құралдың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта болуы керек.

- Құрал шаң жинағыш қосылыстармен жабдықталған болса, оларды пайдаланыңыз. Бұл шаңның көп болуымен байланысты жарақат алу қаупін азайтуға көмектеседі, сонымен қатар электр құралымен жұмыс істеу кезінде дәлдікті арттырады.

БАМ арналған техникалық қауіпсіздік ережелері

- Өрқашан көзді және құлақты қорғау құралдарын киіңіз. Шаңға қарсы маска, қолғап, бас киім және алжапқыш сияқты басқа жеке қорғаныс құралдарын кию керек.

- Құралмен кез келген жұмысты орындамас бұрын құралдың өшірілгеніне және розеткадан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

- Қорғаныс қақпақтары орнында болуы керек.

- Тек дұрыс өлшемдегі пышақтарды және ең жоғары жұмыс жылдамдығы, кем дегенде, құралдың тақтайшасында көрсетілген ең жоғары бос жүріс жылдамдығына тең пышақтарды пайдаланыңыз. Ортасы ойыс дискілерді пайдаланған кезде, шыны талшықты күшейтілген дискілерді ғана пайдалануды ұмытпаңыз.

- Дискіні қолданар алдында оның бөлшегінің сынып қалғанын немесе зақымдалуын мұқият тексеріңіз. Сыңған немесе зақымдалған дискіні дереу ауыстырыңыз.

- Дискілерді дұрыс орнату және пайдалану үшін өндірушінің нұсқауларын орындаңыз. Дискілерді абайлап ұстаңыз және сақтаңыз.

- Үлкен тесіктері бар абразивті дискілерді бекіту үшін бөлек ауыстырғыш тығындарын пайдаланбаңыз.

- Осы құралға арналған фланецтерді ғана пайдаланыңыз.

- Шпиндельді, фланецті (әсіресе бекіту бетін) немесе бекіту гайкасын зақымдаудан сақ болыңыз. Бұл бөліктердің зақымдалуы дискінің істен шығуына әкелуі мүмкін.

- Бұрандалы саңылаулары бар дискілерге арналған құралдарды пайдаланған кезде, дискідегі жіптердің шпиндель ұзындығына сәйкес келетіндей ұзын болуын қамтамасыз етіңіз.

- Құралды нақты дайындамада қолданар алдында құралды қауіпсіз жерде кем дегенде 30 секунд бойы жүктемесіз ең жоғары жылдамдықта жұмыс істетіп тексеріңіз. Дисктің дұрыс орнатылмағанын немесе тепе-теңдіктің нашар екенін көрсететін діріл немесе тербеліс болса, құралды дереу өшіріңіз. Себепін анықтау үшін құралды тексеріңіз.

- Дайындама дұрыс тірелгеніне көз жеткізіңіз.

- Құралды мықтап ұстаңыз.

- Қолыңызды құралдың айналмалы бөліктерінен алшақ ұстаңыз.

- Ажыратқышты қоспас бұрын, пышақтың дайындамаға тиіп кетпеуіне көз жеткізіңіз.

- Тегістеу үшін дискінің тиісті бетін пайдаланыңыз.

- Кесетін дөңгелекті бүйірлік тегістеу үшін пайдаланбаңыз.

- Ұшатын ұшқындардан сақ болыңыз. Құралды ұшқындар сізден және басқа адамдардан немесе жанғыш материалдардан ұшып кететіндей ұстаңыз.

- Құрал өшірілгеннен кейін дискінің айналуын жалғастырыңыз.

- Дайындаманы жұмыстан кейін бірден ұстамаңыз; ол өте ыстық және терінің күйіп қалуына себеп болуы мүмкін.

- Құралды жұмыс кезінде қуат сымы әрқашан құралдың артында болатындай етіп орналастырыңыз.

- Дайындама өте ыстық және ылғалды болса немесе өткізгіш шаңмен қатты ластанған болса, оператордың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін қысқа тұйықталғышты (30 мА) пайдаланыңыз.

- Құрамында асбесті бар материалдарда құралды қолданбаңыз.

- Ұнтақтау үшін суды немесе майлауды қолданбаңыз.

- Шаңды жағдайда жұмыс істегенде, желдету саңылауларын ашық ұстаңыз.

Шаңды тазалау қажет болса, алдымен құралды электр желісінен ажыратыңыз (металл емес заттарды пайдаланыңыз) және ішкі бөліктерге зақым келтірмеу үшін сақ болыңыз.

- Кесу доңғалағын пайдаланған кезде әрқашан дөңгелек қорғанышпен жұмыс істеңіз.

- Кесу дискілеріне кез келген бүйірлік қысым болмауы керек.

Қызмет көрсету

Өнімге тек ELITECH авторландырылған сервистік орталығында жөндеу бойынша білікті маман қызмет көрсетуі тиіс, және тек түпнұсқа қосалқы бөлшектер қолданылуы қажет.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрылғының конструкциясына ешқандай өзгерістер енгізбеңіз. Өндіруші мен жеткізуші осы әрекеттердің нәтижесінде туындаған салдарлар үшін (жарақаттар мен өнімнің зақымдануы) жауапкершіліктен босатылады. Құрылымына өзгеріс енгізу салдарынан бұйымның істен шығуы кепілдік жағдайы болып саналмайды.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрылғыны осы паспортта көрсетілмеген басқа мақсаттарда пайдалану қауіпсіздік талаптарын бұзу болып табылады және жеткізушінің кепілдік міндеттемелерін тоқтатады. Өндіруші мен жеткізуші құрылғыны мақсатты түрде пайдаланбаудан туындаған зақымдарға жауап бермейді. Құрылғыны мақсатты түрде пайдаланбаудан істен шығуы кепілдік жағдайы болып саналмайды.

Шекті күй көрсеткіштері

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	МШУ 0812	МШУ 1012	МШУ 1112Э	МШУ 1412Э
Коды	E2213.082.00	E2213.083.00	E2213.084.00	E2213.085.00
Қуаты, Вт	800	1000	1150	1400
Диск диаметрі, мм	125			
Дискінің қондыру диаметрі, мм	22,2			
Айналу жылдамдығы бос жүріс жылдамдығында, айн/мин	11000		3500-10500	3000-11000
Шпиндельдің бұрандасы	M14			
Жүктеме кезінде тұрақты жылдамдықты сақтайды	жоқ		бар	
Щеткалардың автоматты ажыратылуы	бар			
Желінің кернеуі, В	230			
Желінің номинал жиілігі, Гц	50			
Сыртқы өлшемдері, мм	270x73x100			280x76x105
Салмағы, кг	1,7		1,8	2,4

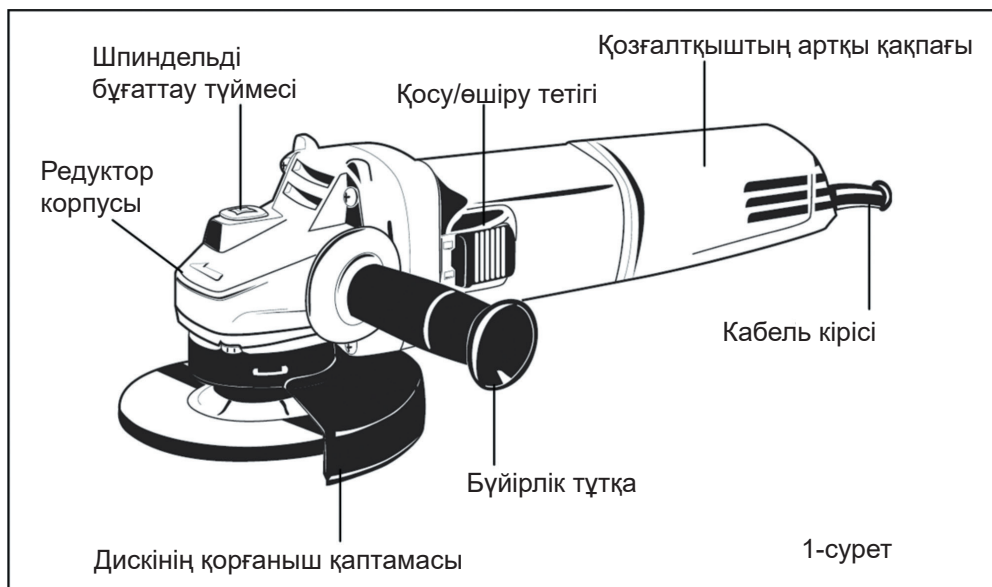
4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

Тегістеуіш	– 1 дана
Қорғаныс қаптама	– 1 дана
Бүйірлік тұтқа	– 1 дана
Тегістеу дискісі	– 1 дана
Кілт	– 1 дана
Қозғалтқыш щеткалары	– 1 жиынтық
Төлқұжат	– 1 дана

Ескерту. Өнімнің жинақтамасы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін!

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жиынтықта жеткізілетін қосымша шығын керек-жарақтарына (дискілер, бұрғылар, борактар, жаймалар, кілттер, бұрағыштар және т.б.) кепілдік міндеттемелері қолданылмайды. Бұл аксессуарлар айырбастауға және қайтаруға жатпайды.

5. ҚҰРАСТЫРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Құралды қаптамадан шығарыңыз. Жеткізу құрамын және құралдағы механикалық зақымдардың жоқтығын тексеріңіз.

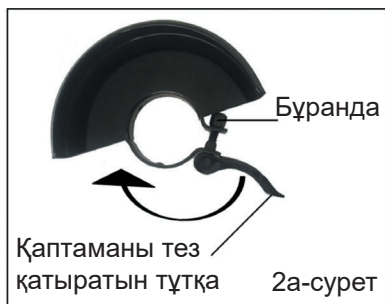
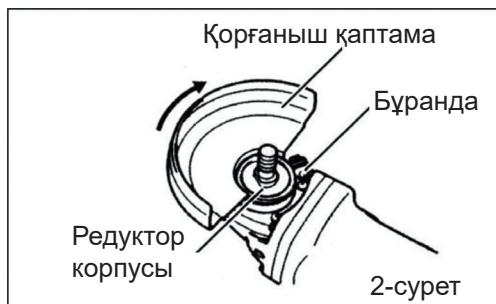
Назар аударыңыз! Жинақтау және реттеу алдында құралды міндетті түрде электр желісінен ажыратыңыз.

Қорғаныш қаптаманы орнату

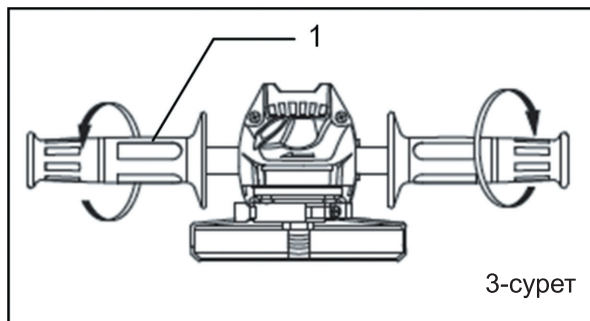
Назар аударыңыз! Диск қаптамасы (қорғағышы) құралға Диск қорғағышының жабық жағы әрқашан операторға қарап тұратындай орнатылуы керек.

Қорғаныш диск қаптамасын, оның қысқышындағы шығыңқы бөлік пен редуктор корпусындағы ойықты дәл келтіріп, орнына қойыңыз (2-сурет). Қаптаманы қажетті қалыпқа бұрыңыз. Қорғаныш қаптамасының фиксациялау тетігін жабық күйге ауыстырыңыз (2а-сурет). Қаптаманы бұрандамен бекітіңіз.

Одан әрі қорғаныш қаптамасының қалпы тек жедел фиксация тұтқасы арқылы реттеледі.



Бүйірлік тұтқаны орнату

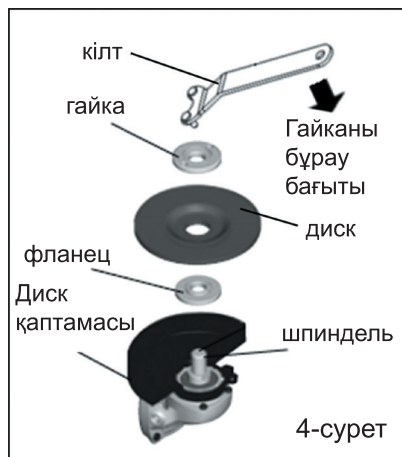


Назар аударыңыз! Қолданар алдында әрқашан бүйірлік тұтқаның мықтап бекітілгенін тексеріңіз (тармақ 1, 3-сурет).

Бүйір тұтқаны 3-суретте көрсетілгендей мықтап бекітіңіз.

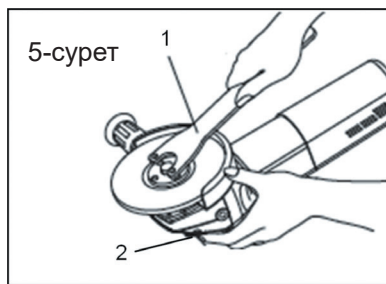
Бүйірлік тұтқаны құралдың оң немесе сол жағына орнатуға болады.

Ажарлау дискін орнату немесе алу

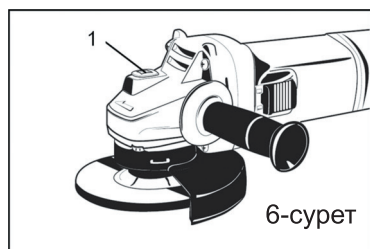


Назар аударыңыз! Дискіні орнатпас бұрын немесе алмас бұрын құралдың электр желісінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

Ішкі фланецті шпиндельге қойып, фланецтің параллель қырларын шпиндельдің пішінді бөлігімен туралаңыз. Дискіні ішкі фланецке орналастырыңыз (4-сурет). Шпиндельді бұғаттау түймесін басып ұстай отырып (тармақ 2, 5-сурет), арнайы кілтпен стопорлық гайканы бұраңыз (тармақ 1, 5-сурет).



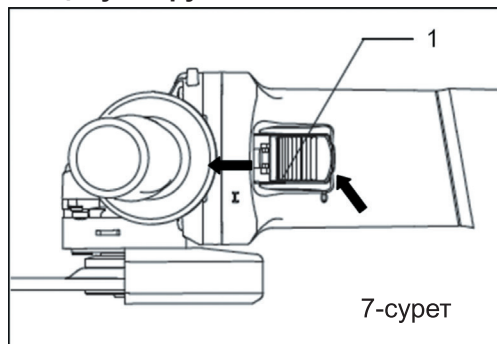
Шпиндельді бұғаттау түймесі



Назар аударыңыз! Шпиндель айналып тұрған кезде шпиндельді бұғаттау түймесін ешқашан баспаңыз. Бұл құралдың зақымдануына әкелуі мүмкін.

Шпиндельді немесе жұмысшы сайманын орнату мен алу кезінде шпиндельдің айналуын тоқтату үшін шпиндельді бұғаттау түймесін басыңыз (тармақ 1, 6-сурет).

Қосу/өшіру тетігі



Назар аударыңыз! Құралды электр желісіне қоспас бұрын, құралдың қосу/өшіру тетігі (тармақ 1, 7-сурет) дұрыс жұмыс істейтініне және артқы бөлігіне басқанда “ӨШІРУ” қалпына қайтарылатынына көз жеткізіңіз.

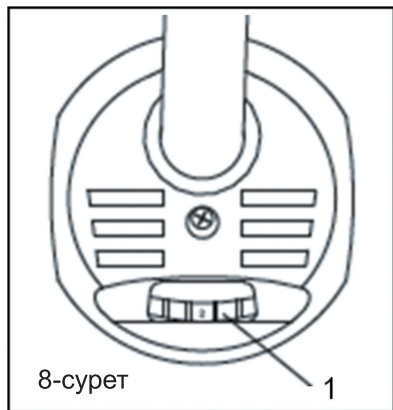
Құралды розеткаға қосқан кезде қосқыш «0 (ӨШІРУЛІ)» күйінде болуы керек.

Құралды іске қосу үшін қосқышты «I

(ІСКЕ ҚОСУ)» күйіне жылжытыңыз (7-сурет). Үздіксіз жұмыс істеу үшін оны құлыптау үшін сырғытпа қосқыштың алдыңғы жағын басыңыз.

Құралды тоқтату үшін жылжымалы қосқыштың артқы бөлігіне басып, оны «0 (ӨШІРУ)» қалпына ауыстырыңыз.

Қозғалтқыштың айналу жылдамдығын реттеу (тек МШУ 1112Э (E2213.084.00) және МШУ 1412Э (E2213.085.XX) модельдері үшін)



8-сурет

Қозғалтқыштың айналу жылдамдығы өңделетін материалдың түріне қарай реттеу дөңгелегі (тармақ 1, 8-сурет) арқылы 1-ден 6-ға дейінгі диапазонда орнатылады, мұнда 1 — ең төменгі, 6 — ең жоғары жылдамдық.

Назар аударыңыз! Бұл ажарлау машинасы полировка жұмыстарын орындауға арналмаған.

Назар аударыңыз! Құралды ұзақ уақыт төмен жылдамдықта үздіксіз пайдалану қозғалтқыштың қызып кетуіне және істен шығуына әкеледі.

7. ПАЙДАЛАНУ

Назар аударыңыз!

- Құралды ешқашан күштемеңіз. Құралдың салмағы барабар қысым жасайды. Шамадан тыс күш пен қысым дискінің қауіпті бұзылуына әкелуі мүмкін.

- Тегістеу кезінде құрал құлап қалса, дискіні ӨРҚАШАН ауыстырыңыз.

- Тегістеу дискісін немесе дөңгелекті дайындамаға ЕШҚАШАН соқпаңыз.

- Пышақты, әсіресе бұрыштармен, өткір жиектермен және т.б. жұмыс істегенде серпілуге және ұстап қалуға жол бермеңіз. Бұл бақылауды жоғалтуға және кері соққыға әкелуі мүмкін.

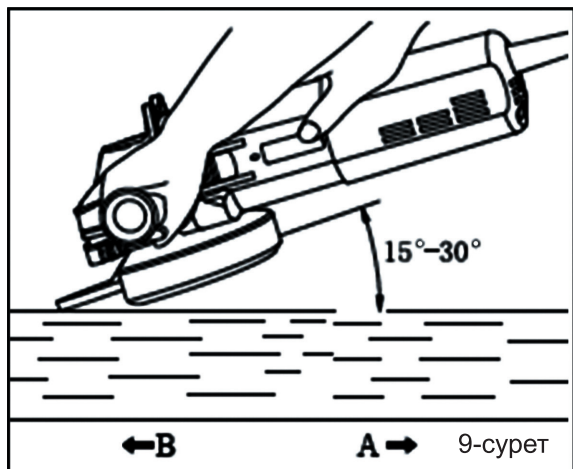
- Құралды ЕШҚАШАН ағаш кесетін пышақтармен немесе басқа аралау дискімен қолданбаңыз. Тегістеу құралдарымен пайдаланған кезде бұл пышақтар жиі секіреді және бақылауды жоғалтады, бұл жарақатқа әкелуі мүмкін.

Назар аударыңыз! Толық жүктеме кезінде үздіксіз жұмыс уақыты — 2 минут. Осыдан кейін қозғалтқышты салқындату үшін құралды 10 секунд бойы бос жүрісте толық айналымда жұмыс істетіңіз.

Назар аударыңыз!

- Пайдаланғаннан кейін құралды розеткадан ажыратыңыз және құралды қояр алдында пышақ толығымен тоқтағанша күтіңіз.

Тегістеу және тазалау



Назар аударыңыз! ӨРҚА-ШАН құралды бір қолыңызбен денеден, ал екінші қолыңызбен бүйір тұтқасынан мықтап ұстаңыз.

Құралды қосыңыз және дискіні дайындамаға әкеліңіз.

Жалпы, шеңбердің немесе дискінің шетін дайындаманың бетіне шамамен 15 градус бұрышта ұстаңыз (9-сурет).

Жаңа дискті пайдаланған кезде құралды В бағытымен қолданбаңыз, әйтпесе ол дайындаманы кесіп алады. Пайдалануға байланысты дискінің шеті дөңгелектенгеннен кейін, дискіні А және В бағытында да пайдалануға болады.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

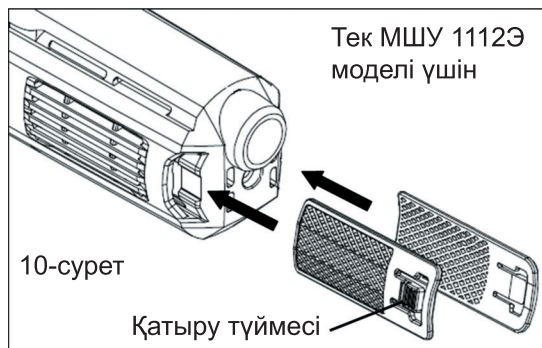
Назар аударыңыз! Техникалық қызмет көрсетуден бұрын электр құралының электр желісінен ажыратылғанын тексеріңіз.

Әр жұмыс аяқталғаннан кейін құралдың сыртын және желдеткіш саңылауларды кір мен шаңнан жұмсақ щеткамен немесе сығылған ауамен тазалау ұсынылады. Тұрақты ластануды сабынды суға малынған жұмсақ дымқыл шүберекпен жою ұсынылады. Ластануды жою үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, алкоголь және т.б. еріткіштерді қолдану құралдың корпусына зақым келтіруі мүмкін.

Құралдың ішкі бөлшектеріне шаңның жиналуын болдырмау үшін желдеткіш тесіктерді уақытылы сығылған ауамен (2 атм дейін) үрлеңіз.

МШУ 1112Э моделі қосымша алынбалы желдеткіш торларымен жабдықталған.

Қосымша торларды тазалау үшін фиксация түймесін басып (10-сурет), торды корпусдан суырыңыз. Тазалаудан кейін торларды құрал корпусына қытырлаған дыбыс шыққанға дейін орнына қайта орнатыңыз.



Ажарлау машинасының қозғалтқышы щеткалардың тозуы шекті деңгейге жеткенде автоматты түрде өшіретін қорғаныс жүйесімен жабдықталған. Бұл жағдайда қозғалтқыш іске қосылмайды.

Назар аударыңыз! Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін қозғалтқыш щеткаларын жөндеу және ауыстыру тек арнайы сервистік орталықтарда жүргізілуі тиіс.

9. АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖӨНДЕУ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақаулық	Себептер	Жөндеу әдісі
Электр қозғалтқышы қызып кетеді	Үздіксіз режимде ұзақ жұмыс істеу	Құралды қайта-қысқа мерзімде қолданыңыз
Жұмыс кезінде діріл	Диск тозған немесе зақымданған	Дискіні ауыстырыңыз
Электр қозғалтқышы іске қосылмайды	1. Ақаулы қосқыш 2. Электр желісінде кернеу жоқ 3. Қозғалтқыштың көміртекті щеткалары тозған.	1. Elitech қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. 2. Электр желісіндегі кернеуді тексеріңіз. 3. Щеткаларды ауыстыру үшін Elitech сервистік орталығына жүгініңіз.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау

Өндірушінің қаптамасындағы электр құралын жабық көліктің барлық түрлерімен ауа температурасы - 50-ден + 50 °C-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (+ 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. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

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

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық санатқа жатады. Қызмет ету мерзімі 5 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ / ДЕКЛАРАЦИЯ ЖӘНЕ ӨНДІРІС КҮНІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Өндіруші, импорттаушы, сондай-ақ ресми өкіл туралы мәліметтер және сертификат туралы ақпарат осы бұйым төлқұжатының №1 қосымшасында көрсетілген.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды. Өнімнің және құрамдас бөліктердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілеп өнім төлқұжатында көрсетеді.

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 elitech.ru 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 түйсетін немесе кезектесетін бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен әкірдің тегершігінің, трансформатордың бастапқы орамасы, бөлшектердің істен шығуы, бұйымның тораптарының немесе электр қозғалтқышының сымдарының жоғары температураның әсерінен, сондай-ақ өнімнің кестеде көрсетілген номиналдар электр желісі параметрлерінің шартына сай болмауынан деформациялануы немесе балқуы;

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

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

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

- шығыс және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын құрылғылардың және компоненттердің істен шығуы (стартерлер, жетек берілістері, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар, тежегіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтандырғыш электродтар, термопаралар, іліністер, майлау, көмір щеткалары, жетекші жұлдызшалар, дәнекерлеу алауы (саптамалар, ұштар мен бағыттаушы арналар), діңгектер,

жоғары қысымды жуу құралдарының клапандары және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- бекіткіштердің, пломбалардың, қорғаныш жапсырмалардың және т. б. 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;

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнімді қызмет көрсету орталығына жеткізуді сатып алушы және оның есебінен жүзеге асырады.

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:

Мен кепілдік қызмет көрсету шарттарын оқыдым.
Өнімнің сыртқы түріне немесе жеткізілім жинағына шағымым жоқ.

_____ (Сатып алушының қолы)



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

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