

ELITECH

ДОМАШНИЙ МАСТЕР

**ПАСПОРТ
ШЛИФМАШИНА УГЛОВАЯ
ELITECH**

**МШУ 091 (E2213.090.XX)
МШУ 101Э (E2213.091.XX)**



**ПАШПАРТ
ВУГЛАВАЯ ШЛІФАВАЛЬНАЯ МАШЫНА ELITECH**

**ТӨЛҚҰЖАТ
БҰРЫШТЫҚ ТІЛІМТАС 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! Настоятельно рекомендуем внимательно ознакомиться с содержанием данного Паспорта и тщательно соблюдать все рекомендации по мерам техники безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования. Содержащаяся в Паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска оборудования. 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 связи с этим технические характеристики, комплектация и внешний вид устройства могут отличаться от описанного в паспорте приобретенного изделия.

Текущая и достоверная версия паспорта изделия общедоступна на сайте elitech.ru, в карточке модели.

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

Претензии по внешнему виду изделия, комплекту поставки и работоспособности оборудования рассматриваются в соответствии с Законом РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 07.07.2025) «О защите прав потребителей», в отношении технически сложных товаров.

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	12
8. Техническое обслуживание	13
9. Возможные неисправности и методы их устранения	13
10. Транспортировка и хранение	14
11. Утилизация	14
12. Срок службы	14
13. Данные о производителе, импортере, сертификате/декларации и дате производства	14
14. Гарантийные обязательства	15

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Угловая шлифмашина 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, обратитесь за помощью к более опытному пользователю или к специалисту.

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 деталей, 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 угловых шлифмашин

- 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 кожанки 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 снимают 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 и элементов управления, необходимо немедленно выключить электроинструмент и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры / модель	МШУ 091	МШУ 101Э
Код	E2213.090.00	E2213.091.00
Мощность, Вт	900	1000
Диаметр диска, мм	125	125
Посадочный диаметр диска, мм	22,2	22,2
Скорость вращения на холостом ходу, об/мин	11000	3000-11000
Резьба шпинделя	M14	M14
Напряжение сети, В	230	230
Габаритные размеры, мм	320x100x125	320x100x125
Масса, кг	2,2	2,3

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Угловая шлифмашина	– 1 шт.
Кожух защитный	– 1 шт.
Ручка боковая	– 1 шт.
Ключ	– 1 шт.
Паспорт изделия	– 1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ! Комплект поставки может быть изменен без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ! На дополнительные расходные аксессуары и вспомогательные инструменты, поставляемые в комплекте (насадки, подошвы, рукоятки, ключи и т.д.) гарантийные обязательства не распространяются.

Претензии по внешнему виду изделия, комплекту поставки и работоспособности оборудования рассматриваются в соответствии с Законом РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 07.07.2025 г.) «О защите прав потребителей», в отношении технически сложных товаров.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

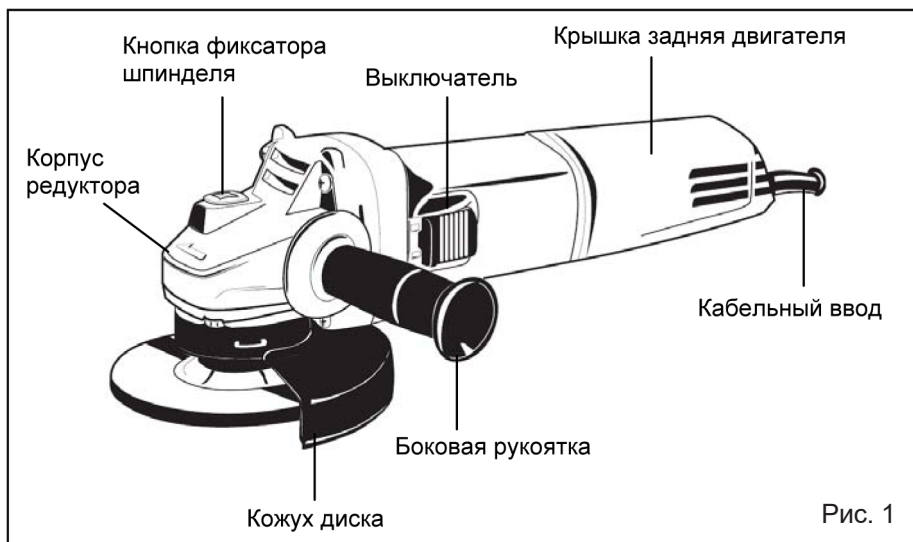


Рис. 1

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Перед регулировкой или проверкой функционирования всегда отключайте инструмент от электросети.

Кнопка фиксатора шпинделя

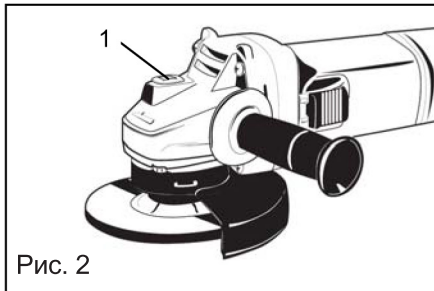


Рис. 2

1 – кнопка фиксатора шпинделя

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

Нажмите на кнопку фиксатора шпинделя (Рис. 2) для предотвращения вращения шпинделя при установке или снятии дополнительных принадлежностей.

Выключатель

Внимание! Перед включением вилки инструмента в розетку питания, всегда проверяйте, что выключатель инструмента работает надлежащим образом и возвращается в положение «ВЫКЛ» при нажатии на его заднюю часть. При включении инструмента в сеть выключатель должен находиться в положении «0 (ВЫКЛ)».

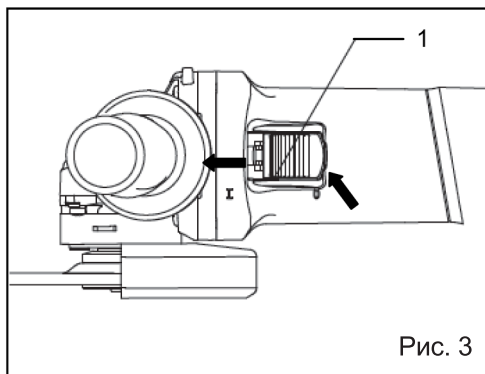


Рис. 3

1 – выключатель

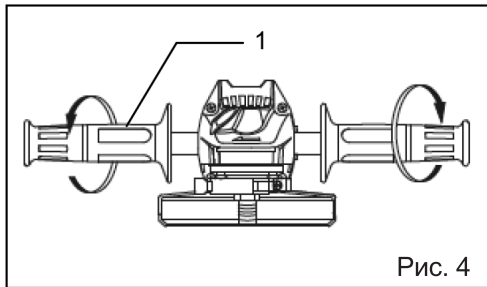
Для запуска инструмента переведите выключатель в положение «I (ВКЛ)» (Рис. 3). Для непрерывной эксплуатации, нажмите на переднюю часть ползункового переключателя, чтобы заблокировать его.

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

Установка боковой рукоятки

Внимание! Перед работой всегда проверяйте надежность крепления боковой рукоятки.

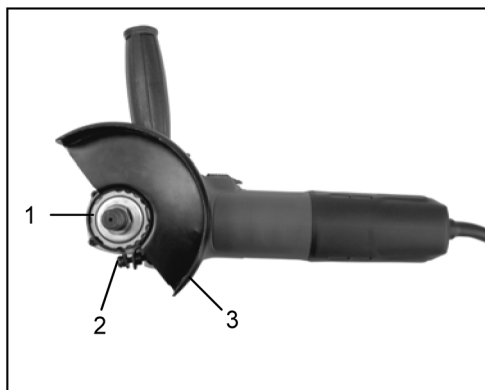
Прочно закрепите боковую рукоятку на месте, как показано на рисунке 4. Боковая рукоятка может быть установлена в трех положениях.



1 – боковая рукоятка

Рис. 4

Установка или снятие кожуха диска



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

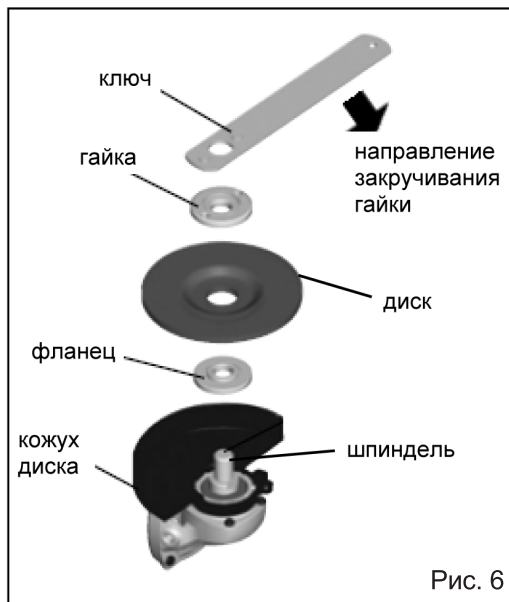
Установите кожух диска, совместив выступ на полосе кожуха диска с выемкой на корпусе редуктора (Рис. 5). После этого поверните кожух диска в нужное положение и крепко закрутите болт (Рис. 5, поз. 2).

Для снятия кожуха диска выполните процедуру установки в обратном порядке

Рис. 5

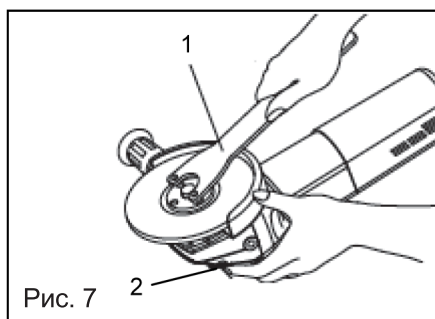
- 1 – крышка редуктора
- 2 – винт кожуха
- 3 – кожух диска

Установка или снятие шлифовального диска



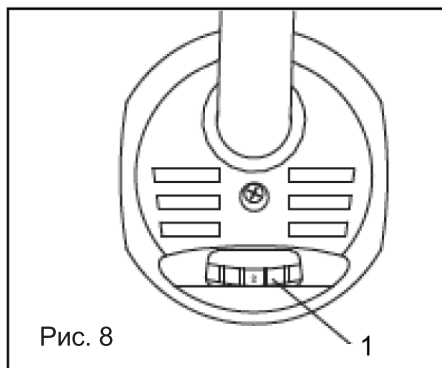
Внимание! Перед установкой и снятием шлифовального диска, убедитесь в том, что инструмент выключен и отключен от источника питания.

Установите внутренний фланец на шпиндель, совместив параллельные гранит фланца с профилированной частью шпинделя. Наденьте диск на внутренний фланец (Рис. 6). Нажав и удерживая кнопку фиксатора шпинделя, закрутите стопорную гайку (Рис. 7).



- 1 – ключ
- 2 – кнопка фиксатора шпинделя

Регулировка оборотов шлифовального диска (только для модели МШУ 101Э)



Регулировка оборотов шлифовального диска производится в зависимости от типа обрабатываемого материала, колесом регулятора оборотов 1 (Рис. 8).

Внимание! Данная шлифовальная машина не предназначена для полировочных работ.

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.

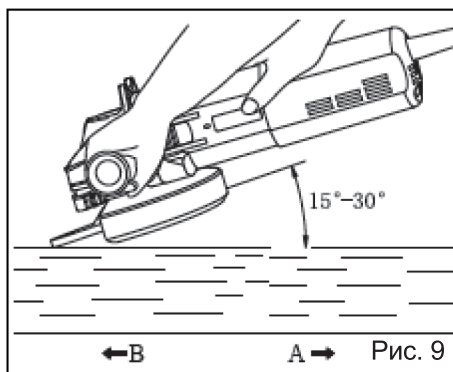
- Избегайте подпрыгивания и зацепления диска, особенно при обработке углов, острых краев и т.д. Это может привести к потере управления и отдаче.

- 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!

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

Шлифовка и зачистка



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.

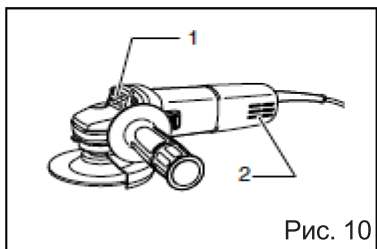


Рис. 10

1 – вентиляционные отверстия
2 – входные отверстия

Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия (Рис. 10) 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.

Внимание! Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку 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 и быстрый износ диска	1. Диск неровный или поврежден. 2. Диск плохо закреплен фланцевой гайкой и шайбой.	1. Замените диск. 2. Очистите фланцевое соединение и проверьте затяжку гайки.
Электродвигатель не запускается	1. Неисправный выключатель 2. Отсутствует напряжение в электросети	1. Обратитесь в сервисный центр 2. Проверьте напряжение в электросети

ПРИМЕЧАНИЕ! Если причину неисправности устранить не удалось или причина неисправности другая – обратитесь в авторизованный сервисный центр Elitech для диагностики аппарата.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

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

Хранение

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

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

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

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а так же информация о дате производства, находится в приложении №1 к руководству по эксплуатации.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте.

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 elitech.ru

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

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

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

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

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

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

- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорением 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 задигов на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);

- недостаточного количества масла или несоответствием типа масла в картере у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задигов 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, клапаны моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепёжных 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 Паспорте изделия);

- 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: _____

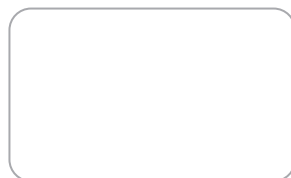
Серийный номер: _____

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 _____

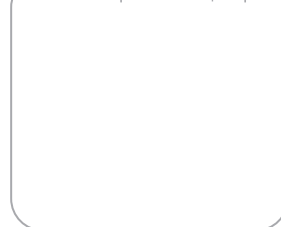
Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

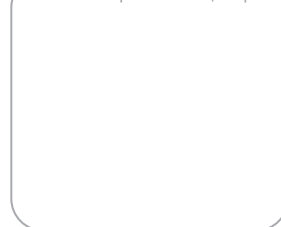
Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра





BY

ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі ELITECH! Настойліва раім уважліва азнаёміцца са зместам дадзенага пашпарта і старанна выконваць усе рэкамендацыі па мерах тэхнікі бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання. Якая змяшчаецца ў пашпарце інфармацыя заснавана на тэхнічных характарыстыках, наяўных на момант выпуску абсталявання. Сапраўдны пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабы. У сувязі з пастаяннай працай па ўдасканаленні вырабы вытворца пакідае за сабой права на змяненне яго канструкцыі, не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага паведамлення. У сувязі з гэтым тэхнічныя характарыстыкі, камплектацыя і знешні выгляд прылады могуць адрознівацца ад апісанага ў пашпарце набытага вырабы.

Бягучая і дакладная версія пашпарта вырабы агульнадаступная на сайце elitech.ru, у картцы мадэлі.

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

Прэтэнзіі па вонкавым выглядзе выраба, камплекты пастаўкі і працаздольнасці абсталявання разглядаюцца ў адпаведнасці з Законам РФ ад 07.02.1992 N 2300-1 (рэд. ад 07.07.2025) «Аб абароне правоў спажывоў», у дачыненні да тэхнічна складаных тавараў.

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	28
8. Тэхнічнае абслугоўванне	29
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ліквідацыі	29
10. Транспарціроўка і захоўванне	29
11. Утылізацыя	30
12. Тэрмін службы	30
13. Дадзеныя аб вытворцу, Імпарцёры і сертыфікаты	30
14. Гарантыйныя абавязацельствы	30

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Вуглавая шліфмашына прызначана для сухога рэзання, зачысткі і шліфоўкі матэрыялаў з металу і каменя. У якасці працоўнай насадкі выкарыстоўваюцца дыскі адпаведнага дыяметра для дадзенай мадэлі прылады і якія адпавядаюць тыпу (па метале, па камені і т.д.) у залежнасці ад матэрыялу апрацоўкі і віду працы.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКИ

УВАГА! Інфармацыя ў дадзеным пашпарце арыентавана на асоб, якія маюць базавыя тэхнічныя навыкі па абыходжанні з падобнымі прыладамі. Калі ў вас няма вопыту працы з такімі прыладамі, звярніцеся па дапамогу да больш дасведчанаму карыстачу або да спецыяліста.

Працоўнае месца:

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

Электрабяспека:

- Вілка электраінструмента павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напруга прылады адпавядае напрузе ў разетцы.
- Пры выкарыстанні электраінструмента з заземленнем не выкарыстоўвайце пераходнікі.
- Пазбягайце кантакту участкаў цела з заземленымі паверхнямі (трубы, батарэі ацяплення, лядоўні), бо гэта прыводзіць да павелічэння рызыкі паразы электрычным токам.
- Не падвяргайце прыладу ўздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготная прылада павялічвае рызыку паразы электрычным токам.
- Не выцягвайце вілку прылады з разетки, тузаючы за шнур сілкавання, і не пераносьце прыладу, трымаючы яе за шнур сілкавання, гэта прывядзе да яго пашкоджання.
- Сачыце, каб электракабель не быў забытаны. Не размяшчайце электракабель зблізку нагрэвальных прыбораў, вострых граняў, мінеральных аляяў, рухомах дэталей, якія могуць яго пашкодзіць.

- 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 30mA) які адпавядае наміналу.

Асабістая бяспека:

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

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

- Не дапускайце выпадковага ўключэння інструмента. Перад 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 прыладзе рэгулявальная прылада і гаечныя ключы пры ўключэнні прылады могуць нанесці траўму.

- Пры працы з электраінструментам займайце ўстойліваю паставу. Пры выкарыстанні драбінаў (сходаў) пераканайцеся ў іх ўстойлівасці. Пры магчымасці працуйце з напарнікам, які ў выпадку чаго зможа Вас падстрахаваць.

- Апранайцеся адпаведным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або ўпрыгожванні. Вашы валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад рухомых частак інструмента.

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

Правілы тэхнікі бяспекі для вуглавых шліфамашын

- Заўсёды карыстайцеся сродкамі абароны зроку і органаў слыху. Варта надзяваць іншыя асабістыя ахоўныя сродкі, такія, як супрацьпылавы рэспіратар, пальчаткі, каску і фартух.

- Перад правядзеннем якіх-небудзь прац з прыладай, пераканайцеся, што прылада выключаная і адлучаная ад разеткі электрасілкавання.

- Ахоўныя козжухі павінны знаходзіцца на месцы.

- Выкарыстоўвайце толькі дыскі належнага памеру і дыскі з максімальнай працоўнай хуткасцю, сама меней, роўнай найвышэйшай хуткасці без нагрузкі, указанай на шылдачцы інструмента. Пры выкарыстанні дыскаў з увагнутым цэнтрам абавязкова выкарыстоўвайце толькі дыскі, узмоцненыя шкловалякам.

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

- Выконвайце інструкцыі вытворцы адносна належнай усталёўкі і выкарыстанні дыскаў. Карытайцеся дыскамі і захоўвайце іх з асцярожнасцю.
- Не карытайцеся асобнымі пераходнымі ўтулкамі для мацавання абразіўных дыскаў з вялікімі адтулінамі.
- Выкарыстоўвайце толькі фланцы, прызначаныя для дадзенай прылады.
- Сачыце за тым, каб не пашкодзіць шпіндзель, фланец (асабліва мантажную паверхню) ці стопарную гайку. Пашкоджанне гэтых дэталю можа прывесці да паломкі дыска.
- Пры выкарыстанні прылад, прызначаных для дыскаў з разьбовымі адтулінамі, сачыце за тым, каб разьбярства ў дыску была досыць доўгай для адпаведнасці даўжыні шпіндзеля.
- Перад выкарыстаннем інструмента на фактычнай апрацоўванай дэталі, праверце інструмент пры найвышэйшай хуткасці без нагрукі, 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 прыладу для вызначэння прычыны.
- Пераканайцеся, што апрацоўваная дэталі мае належную апору.
- Моцна трымаеце інструмент.
- Трымайце рукі ўдалечыні ад верцяцца частак інструмента.
- Перад уключэннем перамыкача пераканайцеся ў тым, што дыск не дачыцца апрацоўванай дэталі.
- Карытайцеся належнай паверхняй дыска для выканання шліфоўкі.
- Не выкарыстоўвайце адрэзны дыск для бакавой шліфоўкі.
- Сцеражыцеся якія ляцяць іскры. Трымайце прыладу так, каб іскры адляталі ў іншы бок ад Вас і іншых людзей або лёгкаўзгаральных матэрыялаў.
- Надайте ўвагу таму, каб дыск працягваў круціцца пасля адключэння прылады.
- Не дакранайцеся апрацоўванай дэталі адразу ж пасля працы; яна можа быць вельмі гарачай і прывесці да апёкаў скуры.
- Размяшчайце прыладу так, каб шнур сілкавання пры працы заўсёды знаходзіўся ззаду прылады.
- Калі апрацоўваная дэталі надзвычай гарачая і вільготная, ці моцна забруджана які праводзіць пылам, выкарыстоўвайце перарывальнік кароткага замыкання (30 ма) для забеспячэння бяспекі аператара.
- Не выкарыстоўвайце інструмент для працы з матэрыяламі, якія змяшчаюць азбест.
- Не карытайцеся вадой ці змазачным матэрыялам для шліфавання.
- Пры працы ў пыльных умовах сочыце за тым, каб вентыляцыйныя адтуліны былі адчыненымі. Калі будзе неабходна ачысціць пыл, спачатку адключыце прыладу ад сеткі электрасілкавання (выкарыстоўвайце неметалічныя прадметы) і сачыце за тым, каб не пашкодзіць унутраныя дэталі.

- Пры выкарыстанні адрэзнага дыска, заўсёды працуйце з ахоўным козжухам 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 выраба. Вытворца і пастаўшчык здымаюць з сябе адказнасць за якія ўзніклі ў выніку гэтага наступства (траўмы і пашкоджанні выраба). Выйсце з ладу выраба пры занясенні змен у яго канструкцыю не з'яўляецца гарантыйным выпадкам.

УВАГА! Выкарыстанне выраба 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 вырабы не па прызначэнні. Выйсце з ладу выраба пры выкарыстанні не па прызначэнні не з'яўляецца гарантыйным выпадкам.

Крытэры гранічнага стану

УВАГА! Пры ўзнікненні старонніх шумоў пры працы электраінструмента, пашкоджанняў ізаляцыі электракабеля, механічных пашкоджанняў корпуса і элементаў кіравання, неабходна неадкладна выключыць электраінструмент і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для ўхілення няспраўнасцяў.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

Параметры / мадэлі	МШВ 091	МШВ 101Э
Код	E2213.090.00	E2213.091.00
Магутнасць, Вт	900	1000
Дыяметр дыска, мм	125	125
Пасадкавы дыяметр дыска, мм	22,2	22,2
Хуткасць кручэння на халастой хадзе, аб/мін	11000	3000-11000
Разьба шпіндзеля	M14	M14
Напружанне сеткі, В	230	230
Габарытныя памеры, мм	320x100x125	320x100x125
Маса, кг	2,2	2,3

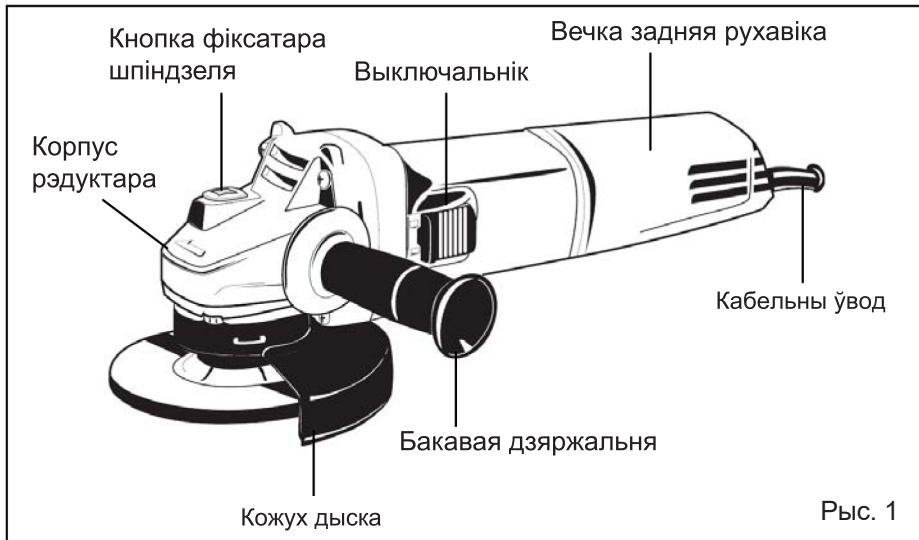
4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Вуглавая шліфмашына	- 1шт.
Кажух ахоўны	- 1шт.
Ручка бакавая	- 1шт.
Ключ	- 1шт.
Пашпарт вырабы	- 1шт.

ЗАЎВАГА! Камплект пастаўкі можа быць зменены без папярэдняга апавяшчэння.

УВАГА! На дадатковыя расходныя аксэсуары і дапаможныя прылады, якія пастаўляюцца ў камплекце (асадкі, падэшвы, дзяржальні, ключы і г.д.) гарантыйныя абавязанні не распаўсюджваюцца. Прэтэнзіі па вонкавым выглядзе выраба, камплекту пастаўкі і працаздольнасці абсталявання разглядаюцца ў адпаведнасці з Законам РФ ад 07.02.1992 N 2300-1 (рэд. ад 07.07.2025 г.) «Аб абароне правоў спажыўцоў», у дачыненні да тэхнічна складаных тавараў.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

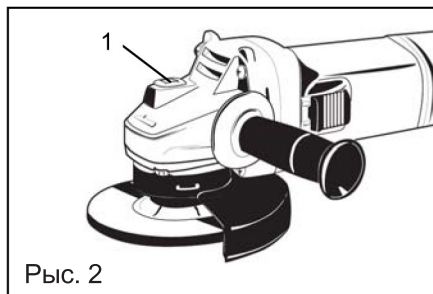
6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

Увага! Перад рэгуляваннем ці праверкай функцыянавання заўсёды адключайце прыладу ад электрасеткі.

Кнопка фіксатара шпіндзеля

Увага! Ніколі не задзейнічайце фіксатар шпіндзеля пры верціцца шпіндзелі. Гэта можа прывесці да пашкоджання інструмента.

Націсніце на кнопку фіксатара шпіндзеля (Рыс. 2) для прадухілення кручэння шпіндзеля пры ўсталёўцы або зняцці дадатковых прыладаў.



Рыс. 2

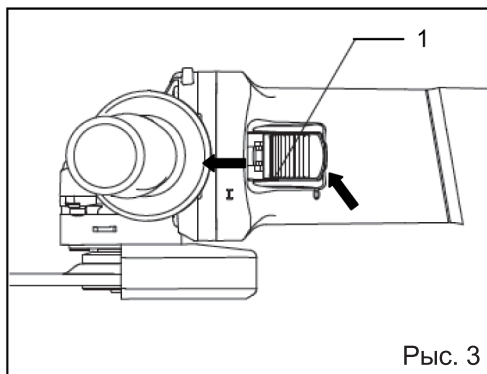
1 – кнопка фіксатара шпіндзеля

Выключальнік

Увага! Перад ўключэннем вілкі прылады ў разетку сілкавання, заўсёды правярайце, што выключальнік прылады працуе належным чынам і вяртаецца ў становішча «ВЫКЛ» пры націску на яго заднюю частку. Пры ўключэнні прылады ў сетку выключальнік павінен знаходзіцца ў становішча «0 (ВЫКЛ)».

Для запуску прылады перавядзіце выключальнік у становішча «I (ВКЛ)» (Рыс. 3). Для бесперапыннай эксплуатацыі, націсніце на пярэдняю частку паўзункавага пераключальніка, каб заблакаваць яго.

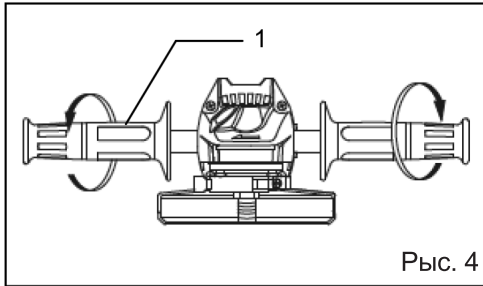
Для спынення прылады націсніце на заднюю частку паўзункавага пераключальніка, затым перавядзіце яго ў пазіцыю «0 (ВЫКЛ)».



Рыс. 3

1 - выключальнік

Устаноўка бакавой дзяржальні



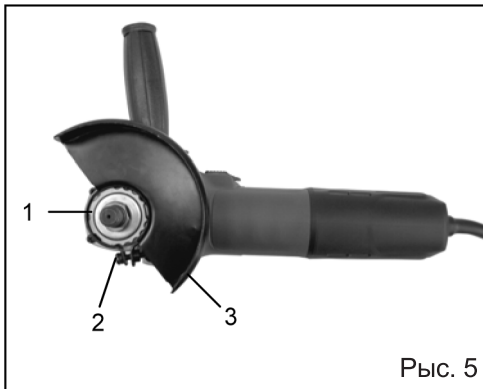
Рыс. 4

1 – бакавая дзяржальня

Увага! Перад працай заўсёды правярайце надзейнасць мацавання бакавой дзяржальні.

Трывала замацуйце бакавую дзяржальню на месцы (Рыс. 4). Бакавая дзяржальня можа быць усталявана як на правы, так і на левы бок прылады.

Устаноўка ці здыманне кожуха дыска



Рыс. 5

- 1 – вечка рэдуктара
- 2 – шруба кожуха
- 3 – кожух дыска

Увага! Кожух дыска неабходна ўсталяваць на прыладу такім чынам, каб зачынены бок кожуха заўсёды “глядзеў” у бок аператара.

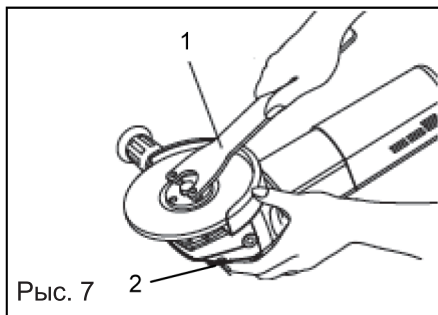
Усталюецца кожух дыска, сумясціўшы выступ на паласе кожуха дыска з паглыбленнем на корпусе рэдуктара (рыс. 6). Пасля гэтага павярніце кожух дыска ў патрэбную пазіцыю і моцна закруціце болт (рыс. 7, пастаў. 1).

Для зняцця кожуха дыска выканайце працэдуру ўстаноўкі ў зваротным парадку.

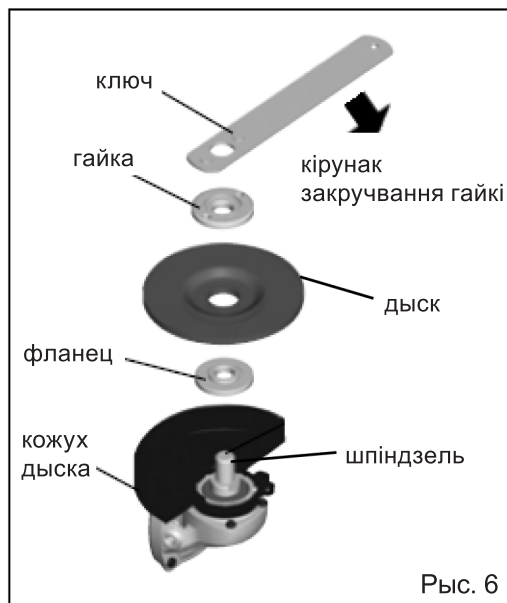
Устаноўка ці здыманне шліфавальнага дыска

Увага! Перад устаноўкай і здыманнем шліфавальнага дыска, пераканайцеся ў тым, што прылада выключаная і адключана ад крыніцы сілкавання.

Устанавіце ўнутраны фланец на шпіндзель, сумясціўшы паралельныя грані фланца з прафіляванай часткай шпіндзеля. Надзеньце дыск на ўнутраны фланец (рыс. 6). Націснуўшы і ўтрымліваючы кнопку фіксатара шпіндзеля, закруціце стопарную гайку (рыс. 7).



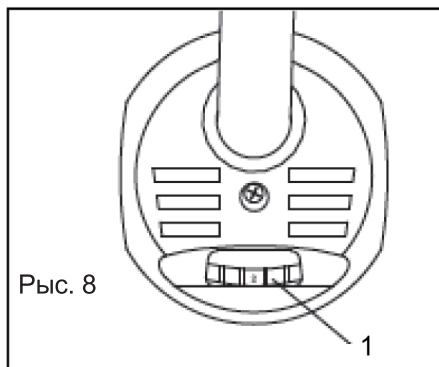
- 1 – ключ
2 – кнопка фіксатора шпіндзеля



Рэгуляванне абарачэнняў шліфавальнага дыска (толькі для мадэлі МШУ 101Э)

Рэгуляванне абарачэнняў шліфавальнага дыска ажыццяўляецца ў залежнасці ад тыпу матэрыялу дэталі, колам рэгулятара абарачэнняў 1 (рыс. 8).

Увага! Дадзеная шліфавальная машына не прызначаная для паліравальных прац.



7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Увага!

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

- Заўсёды мяняйце дыск, калі пры шліфоўцы інструмент упаў.

- Ніколі не біце шліфавальны дыск або круг аб дэталі.

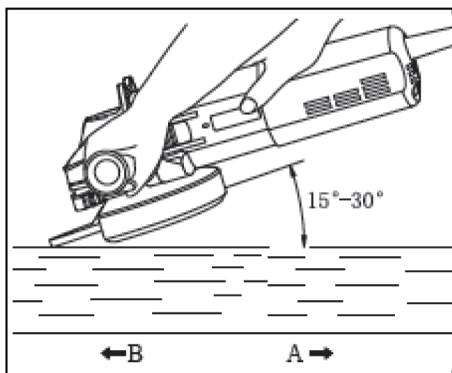
- Пазбягайце падскоквання і чапляння дыска, асабліва пры апрацоўцы кутоў, вострых граней і г.д. Гэта можа прывесці да страты кіравання і аддачы.

- Ніколі не выкарыстоўвайце прыладу з палотнамі для рэзкі па дрэве і іншымі пільнымі дыскамі. Пры выкарыстанні з шліфавальнай прыладай такія палотны часта адскокваюць і прыводзяць да страты кіравання, вынікам чаго могуць быць траўмы.

Увага!

- Пасля працы заўсёды адключайце прыладу і чакайце поўнай нерухомасці дыска перад тым, як пакласці прыладу.

Шліфоўка і зачыстка.



Рыс. 9

Увага! Заўсёды моцна трымайце прыладу адной рукой за корпус, а другой за бакавую дзяржальню.

Уключыце прыладу і паднясіце дыск да дэталі.

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

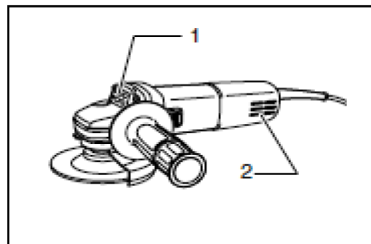
Пры выкарыстанні новага дыска, не працуйце з прыладай у кірунку В, інакш ён урэжацца ў дэталі. Пасля таго, як край дыска закругліцца па прычыне выкарыстання, дыск можна выкарыстоўваць і ў напрамку А, і ў напрамку В.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Увага!

Перад тэхнічным абслугоўваннем правярайце, што электраінструмент адключаны ад электрасеткі.

Штараз па заканчэнні працы рэкамендуецца чысціць корпус прылады і вентыляцыйныя адтуліны (рыс. 10) ад бруду і пылі мяккай тканінай ці сурвэткай. Устойлівыя забруджванні рэкамендуецца выдаляць пры дапамозе мяккай тканіны, змочанай у мыльнай вадзе. Недапушчальна выкарыстоўваць для ўхілення забруджванняў растваральнікі: бензін, спірт і да т.п. Ужыванне растваральнікаў можа пашкодзіць корпус прылады.



Рыс. 10

1 - вентыляцыйныя адтуліны
2 - уваходныя адтуліны

Увага! Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці прылады, рамонт ці рэгуляванне неабходна ажыццяўляць у спецыялізаваных сэрвісных цэнтрах. Адрасы сэрвісных цэнтраў указаны на адваротным баку гарантыйнага талона.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ ЛІКВІДАЦЫІ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ліквідацыі
Электрарухавік перагравяецца	Працяглая праца ў бесперапынным рэжыме	Эксплуатуйце інструмент у паўторна-кароткачасовым рэжыме
Вібраванне пры працы і хуткі знос дыска	1. Дыск няроўны або пашкоджаны. 2. Дыск дрэнна замацаваны фланцавай гайкай і шайбай.	1. Заменіце дыск. 2. Ачысціце фланцавае злучэнне і праверце зацяжку гайкі.
Электрарухавік не запускаецца	1. Неісправны выключатель 2. Отсутствует напряжение в электросети	1. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр 2. Праверце напружанне ў электрасеткі

ПРИМЕЧАНИЕ! Если причину неисправности устранить не удалось или причина неисправности другая – обратитесь в авторизованный сервисный центр Elitech для диагностики аппарата.

10. ТРАНСПАРЦІРОВАЊКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

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

Захоўванне

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

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідайце электраінструмент і яго кампаненты разам з бытавым смеццем. Утылізуйце электраінструмент згодна з дзейнымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адыходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класу. Тэрмін службы 5 гадоў

13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАТ

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

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

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

Тэрмін службы вырабы і камплектуючых усталёўваецца вытворцам і паказаны ў пашпарце.

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае ліквідацыю няспраўнасцяў, якія з'явіліся следствам вытворчых дэфектаў. Рамонт і экспертыза тавару пры выяўленні недахопу, вырабляецца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце elitech.ru

Гарантыйны ремонт вырабляецца па прад'яўленні дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці - тэрмін пачатку гарантыі вылічаецца з дня вырабу вырабы. Дэталі, якія замяняюцца гарантыйяй, пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

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

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспарціроўкі вырабы, а таксама пры адсутнасці або частковым адсутнасці або пашкоджанні маркіровачнага шылдзікам і / або серыйнага нумара вырабы;

- * эксплуатацыі вырабы з прыкметамі няспраўнасці (павышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абаротаў, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлоп);

- * механічных пашкоджанняў (расколін, сколаў, увагнутасцяў, дэфармацыі і г. д.);

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

- * пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або вонкавым забруджваннем, трапленнем у выраб іншародных прадметаў і вадкасцяў, матэрыялаў і рэчываў, засмечаных вентыляцыйных каналаў (адтулін), алейных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія наступілі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неапазенага сыходу;

- * натуральнага зносу зацятых, труцця, перадаткавых дэталей і матэрыялаў,

- * ўмяшання ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін.

- * перагрузкі або няправільнай эксплуатацыі. Да безумоўным прыкметах перагрузкі вырабы ставяцца (але не абмяжоўваючыся): з'яўленне кветак пабегла, адначасовы выхад з ладу спалучаных або паслядоўных дэталей, напрыклад рота-ра і статара, выхад з ладу шасцяярні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя або аплаўлены дэталей, вузлоў вырабы, або правадоў электрарухавіка пад дзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказаным у табліцы наміналаў для дадзенага вырабы;

- * выхаду з ладу зменных прыстасаванняў (зорачак, ланцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажоў кусторезы, газонакасілак і трымераў, лёскі і триммерных галовак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, пілак, зорачак, цанг, зварачных наканечнікаў, шлангаў, пісталетаў і асадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацавання (нітаў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і да т. п.), а таксама няспраўнасці вырабы, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- * невыканання патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што пацягнула выхад з ладу поршневай групы (заляганне поршневага кольца і / або наяўнасць драпін і задзіраку на ўнутранай паверхні цыліндру і паверхні поршня, разбурэнне або аплаўлены апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

* недастатковай колькасці алею або неадпаведнасцю тыпу алею ў картэры ў кампрэсараў, 4-х тактных рухавікоў (наяўнасць драпін і задзіраку на шатуне, коленавалу, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўню алею);

• выхаду з ладу расходных і хутказношвальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартэры, прывадныя шасцярні, накіроўвалыя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ўшчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазы, ахоўныя кажухі, падпальваюць электроды, тэрмапары, счাপлення, Змазка, вугальныя шчоткі, вядучыя зорачкі, зварачная гарэлка (сопла, наканечнікі і накіроўвалыя каналы), ствалы, клапаны мыек высокага ціску, і т. п.), а таксама на няспраўнасці вырабы, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

* ўмяшання з пашкоджаннем шпліц крапежных элементаў, пломбаў, ахоўных стыкераў і да т. п.

Гарантыя не распаўсюджваецца:

* На выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змены і дапаўненні;

* На вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (паводле прызначэння ў пашпарце вырабы);

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

* Няспраўнасці вырабы, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прыладаў, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі.

УВАГА! Дастаўка вырабы ў сэрвісны цэнтр ажыццяўляецца сіламі пакупніка і за яго кошт.

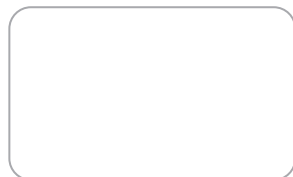
ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

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

Штамп гандлёвай арганізацыі:

3 умовамі гарантыйнага абслугоўвання азнаёмлены.
 Прэтэнзій па вонкавым выглядзе тавара і камплекту пастаўкі не маю.

_____ (Подпіс пакупніка)



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

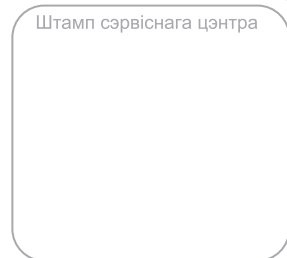
Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

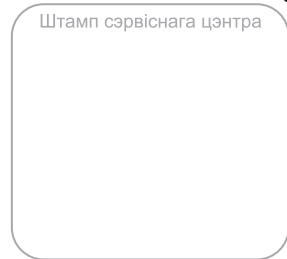
Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

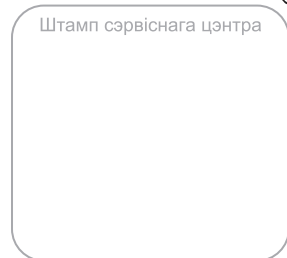
Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра





KZ

ҚҰРМЕТТИ САТЫП АЛУШЫ!

Elitech өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет! Осы паспорттың мазмұнымен мұқият танысып, техника қауіпсіздігі, Жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету шаралары бойынша барлық ұсыныстарды мұқият орындауды ұсынамыз. Паспорттағы ақпарат жабдықты шығару кезіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген. Осы паспорт өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды. Өнімді жетілдіру бойынша тұрақты жұмысқа байланысты өндіруші оның дизайнын өзгерту құқығын өзіне қалдырады, қосымша ескертусіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейді. Осыған байланысты құрылғының техникалық сипаттамалары, конфигурациясы және сыртқы түрі сатып алынған өнімнің төлқұжатында сипатталғаннан өзгеше болуы мүмкін.

Өнім төлқұжатының ағымдағы және нақты нұсқасы сайтта қол жетімді elitech.ru, модель картасында.

Назар аударыңыз! Сатып алу кезінде өнімді механикалық зақымданбағанын тексеріңіз. Жабдықты тексеріңіз және кепілдік қызмет көрсету шарттарымен танысыңыз.

Өнімнің сыртқы түріне, жеткізу жиынтығына және жабдықтың жұмыс істеу қабілетіне қатысты талаптар техникалық тұрғыдан күрделі тауарларға қатысты «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Ресей Федерациясының 1992 жылғы 7 ақпандағы N 2300-1 Заңына (07.07.2025 ж. өзгертілген) сәйкес қарастырылады.

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты	36
2. Қауіпсіздік ережелері	36
3. Техникалық сипаттамалары	39
4. Жиынтықталуы	40
5. Құрылым сипаттамасы	40
6. Жұмысқа дайындау	41
7. Пайдалану	44
8. Техникалық қызмет көрсету	45
9. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері	45
10. Тасымалдау мен сақтау	46
11. Кәдеге жарату	46
12. Қызмет мерзімі	46
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат туралы мәліметтер	46
14. Кепілдік міндеттемелері	46

1. МАҚСАТЫ

Бұрыштық тілімтас машинасы құрғақ кесуге, металл мен тастан жасалған материалдарды тазартуға және тегістеуге арналған. Жұмыс саптамасы ретінде құралдың осы моделі үшін тиісті диаметрлі және өңделетін материалға және жұмыс түріне байланысты тиісті типтегі (металл, тас және т.б.) дискі қолданылады.

2. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ.

Назар аударыңыз! Осы паспорттағы ақпарат осындай құрылғылармен жұмыс істеу бойынша негізгі техникалық дағдылары бар адамдарға бағытталған. Егер сізде мұндай құрылғылармен тәжірибе болмаса, тәжірибелі пайдаланушыдан немесе маманнан көмек сұраңыз.

Жұмыс орны:

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Ластанған жұмыс орны мен жарықтың жеткіліксіздігі жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Жарылыс қаупі жоғары бөлмеде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шаңның жанында құралмен жұмыс жасамаңыз. Жұмыс кезінде электр құралы жарылғыш шаңның немесе газдардың тұтануына әкелетін ұшқын тудырады.

- Жұмыс орнына балаларды, бөгде адамдар мен жануарларды жақындатпаңыз.

- Құралмен жұмыс істеу кезінде алаңдамаңыз.

Электр қауіпсіздігі:

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

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

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

- Электр кабелінің шатаспауын қадағалаңыз. Электр кабелін жылыту құрылғыларына, өткір жиектерге, майға және оның зақымдалуына әкелуі мүмкін қозғалмалы бөлшектерге 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 30mA) 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.

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

Бұрыштық тілімтас машиналарға арналған қосымша қауіпсіздік ережелері

- Әрқашан көру және есту мүшелерін қорғау құралдарын қолданыңыз. Шаңға қарсы респиратор, қолғап, дулыға және алжапқыш сияқты басқа жеке қорғаныс құралдарын кию керек.

- Құралмен жұмыс жасамас бұрын, құралдың өшірілгеніне және қуат розеткасынан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

- Қорғаныс қаптамалары орнында болуы керек.

- Тек тиісті өлшемдегі дискілерді және максималды жұмыс жылдамдығы кем дегенде, құрал тақтасында көрсетілген жүктемесіз ең жоғары жылдамдыққа тең дискілерді пайдаланыңыз. Ортасы ойыс дискілерді пайдаланған кезде тек шыны талшықпен нығайтылған дискілерді пайдаланыңыз.

- Дискіні қолданар алдында оны жарықтар мен зақымдардың жоқтығына мұқият тексеріңіз. Жарылған немесе зақымдалған дискіні дереу ауыстырыңыз.

- Дискілерді дұрыс орнату және пайдалану туралы өндірушінің нұсқауларын орындаңыз. Дискілерді сақтықпен қолданып, сақтаңыз.

- Үлкен саңылаулары бар абразивті дискілерді бекіту үшін бөлек өтпелі жеңдерді пайдаланбаңыз.

- Берілген құралға арналған фланецтерді ғана қолданыңыз.

- Айналдырыққа, фланецке (әсіресе монтаждау бетіне) немесе құлыптау гайкасына зақым келтірмеңіз. Бұл бөліктердің зақымдануы дискінің бұзылуына әкелуі мүмкін.

- Бұрандалы тесіктері бар дискілерге арналған құралдарды пайдаланған кезде, дискідегі бұранда ұзандығы айналдырықтың ұзындығына сәйкес келетіндігіне көз жеткізіңіз.

- Құралды нақты өңделетін бөлікте қолданар алдында, құралды қауіпсіз күйде кем дегенде 30 секунд бойы жүктемесіз ең жоғары жылдамдықта тексеріңіз. Дискінің нашар орнатылуын немесе теңгерімі нашар дискіні көрсететін діріл немесе тербеліс болған кезде құралды дереу өшіріңіз. Себебін анықтау үшін құралды тексеріңіз.

- Өңделетін бөліктің тиісті тірегі бар екеніне көз жеткізіңіз.

- Құралды мықтап ұстаңыз.

- Қолыңызды құралдың айналмалы бөліктерінен алшақ ұстаңыз.

- Ажыратып-қосқышты қоспас бұрын, дискінің өңделетін бөлікке тимей тұрғанына көз жеткізіңіз.

- Тегістеуді орындау үшін дискінің тиісті бетін пайдаланыңыз.

- Бүйірлік тегістеу үшін кесу дискісін пайдаланбаңыз.

- Ұшатын ұшқындардан сақ болыңыз. Ұшқындар Сізден және басқа адамдардан немесе жанғыш материалдардан басқа жаққа ұшатындай етіп құралды ұстаңыз.

- Құралды ажыратқаннан кейін дискінің айналуын жалғастыруына назар аударыңыз.

- Жұмыстан кейін бірден өңделетін бөлікке қол тигізбеңіз; ол өте ыстық болуы мүмкін және терінің күйіп қалуына әкелуі мүмкін.

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

- Егер өңделетін бөлік өте ыстық және ылғалды болса немесе шаңмен қатты ластанған болса, оператордың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін қысқа тұйықталу (30 мА) ажыратқышын қолданыңыз.

- Құрамында асбест бар материалдармен жұмыс істеу үшін құралды пайдаланбаңыз.

- Тегістеу үшін суды немесе майлау материалын пайдаланбаңыз.

- Шаңды жағдайда жұмыс істегенде, желдеткіш саңылаулардың ашық екеніне көз жеткізіңіз. Егер шаңды тазарту қажет болса, алдымен құралды электр желісінен (металл емес заттарды қолданып) ажыратыңыз және ішкі бөліктерге зақым келтірілмегеніне көз жеткізіңіз.

- Кесу дискісін пайдаланған кезде әрқашан дискінің қауіпсіздік қаптамасымен жұмыс жасаңыз.

- Кесу дискілері ешқандай бүйірлік қысымға ұшырамауы керек.

Қызмет көрсету

Өнімді тек түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдаланып, уәкілетті ELITECH қызмет көрсету орталығында білікті жөндеу техникіне қызмет көрсетіңіз.

ЕСКЕРТУ! Өнімнің дизайнын өзгертпеңіз. Өндіруші мен жеткізуші мұндай өзгертулерден туындаған кез келген салдар (жарақат немесе өнімнің зақымдануы) үшін жауапкершіліктен бас тартады. Дизайнға өзгерістер енгізу салдарынан өнімнің істен шығуы кепілдікке кірмейді.

ЕСКЕРТУ! Өнімді осы нұсқаулықта көрсетілгеннен басқа мақсатта пайдалану қауіпсіз пайдалану шарттарын бұзу болып табылады және жеткізушінің кепілдігін жарамсыз етеді. Өндіруші мен жеткізуші өнімді дұрыс пайдаланбау салдарынан туындаған залал үшін жауапты емес. Дұрыс пайдаланбау салдарынан өнімнің істен шығуы кепілдікке кірмейді.

Шектеу күйінің критерийлері

ЕСКЕРТУ! Электр құралын пайдалану кезінде кез келген бөгде шу, қуат кабелинің оқшаулағышының зақымдануы немесе корпустың немесе басқару элементтерінің механикалық зақымдануы байқалса, электр құралын дереу өшіріп, мәселені шешу үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласуыңыз керек.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

Параметрлер / модель	МШУ 091	МШУ 101Э
Код	E2213.090.00	E2213.091.00
Қуаты, Вт	900	1000
Диск диаметрі, мм	125	125
Дискінің отырғызу диаметрі, мм	22,2	22,2
Бос айналу жылдамдығы, айн / мин	11000	3000-11000
Шпиндель бұрандасы	M14	M14
Желінің кернеуі, В	230	230
Сыртқы өлшемдері, мм	320x100x125	320x100x125
Масса, кг	2,2	2,3

4. ЖИЫНЫҚТАУ

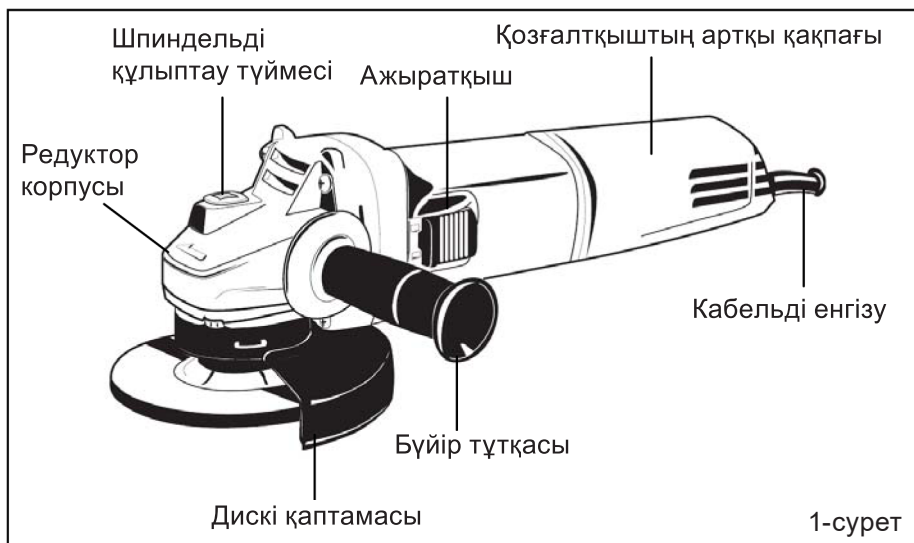
Бұрыштық тілімтас машинасы	– 1 дана
Қорғаныс қаптамасы	– 1 дана
Бүйір тұтқасы	– 1 дана
Кілт	– 1 дана
Өнім паспорты	– 1 дана

ЕСКЕРТУ! Қаптаманың құрамы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жинаққа кіретін қосымша тұтынылатын керек-жарақтар мен көмекші құралдар (қосымшалар, табандар, тұтқалар, кілттер және т.б.) кепілдікке кірмейді.

Өнімнің сыртқы түріне, қаптаманың құрамына және жабдықтың функционалдығына қатысты шағымдар техникалық тұрғыдан күрделі өнімдерге қатысты 1992 жылғы 7 ақпандағы № 2300-1 «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Ресей Федерациясының Заңына (2025 жылғы 7 шілдеде өзгертілген) сәйкес қарастырылады.

5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



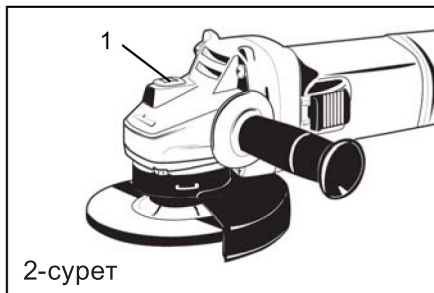
6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Назар аударыңыз! Жұмысты реттемес бұрын немесе тексермес бұрын әрқашан құралды электр желісінен ажыратыңыз.

Айналдырықты құлыптау түймесі

Назар аударыңыз! Айналмалы айналдырықта ешқашан айналдырықты құлыптау түймесін қолданбаңыз. Бұл құралды зақымдауы мүмкін.

Қосымша керек-жарақтарды орнату немесе алу кезінде айналдырықтың айналуын болдырмау үшін айналдырықты құлыптау түймесін басыңыз (2-сурет).



2-сурет

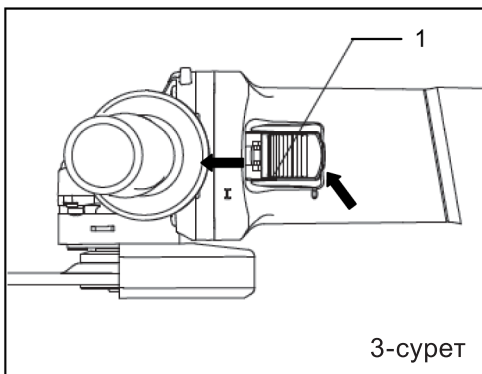
1 – айналдырықты құлыптау түймесі

Қосқыш/ажыратқыш

Назар аударыңыз! Құрал ашасын қуат розеткасына қоспас бұрын, әрқашан құрал қосқышының дұрыс жұмыс істеп тұрғанын және оның артқы жағын басқан кезде «ВЫКЛ» күйіне оралатынын тексеріңіз. Құралды желіге қосқан кезде ажыратқыш «0 (ВЫКЛ)» күйінде болуы керек.

Құралды іске қосу үшін қосқышты «I (ВКЛ)» күйіне қойыңыз (3-сурет). Үздіксіз жұмыс істеу үшін жүгірткі қосқышының алдыңғы жағын басып, оны құлыптаңыз.

Құралды тоқтату үшін жүгірткі қосқышының артқы жағын басыңыз, содан кейін оны «0 (ВЫКЛ)» күйіне ауыстырыңыз.



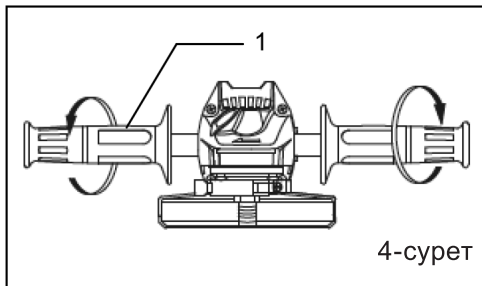
3-сурет

1- қосқыш/ажыратқыш

Бүйір тұтқаны орнату

Назар аударыңыз! Жұмыс алдында әрқашан бүйір тұтқаны беку сенімділігін тексеріңіз.

4-суретте көрсетілгендей бүйір тұтқаны мықтап бекітіңіз. Бүйір тұтқаны құралдың оң жағына да, сол жағына да орнатуға болады.



1 – бүйір тұтқасы

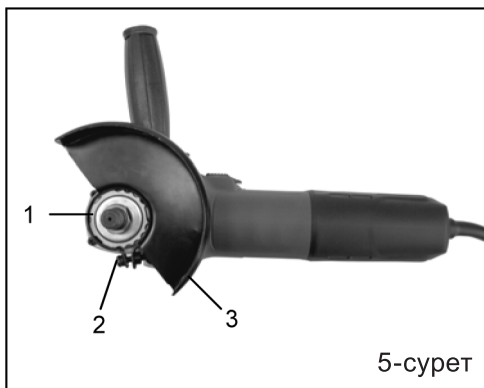
Диск қаптамасын орнату немесе алу

Назар аударыңыз!

Диск корпусын құралға корпусстың жабық жағы әрдайым операторға қарай болатындай етіп орнату керек.

Диск корпусын диск корпусының жолағындағы ілмекті редуктор корпусындағы ойықпен туралау арқылы орнатыңыз (сурет. 5). Осыдан кейін, диск корпусын қажетті күйге бұраңыз және болтты мықтап бұраңыз (сурет. 5, поз. 2).

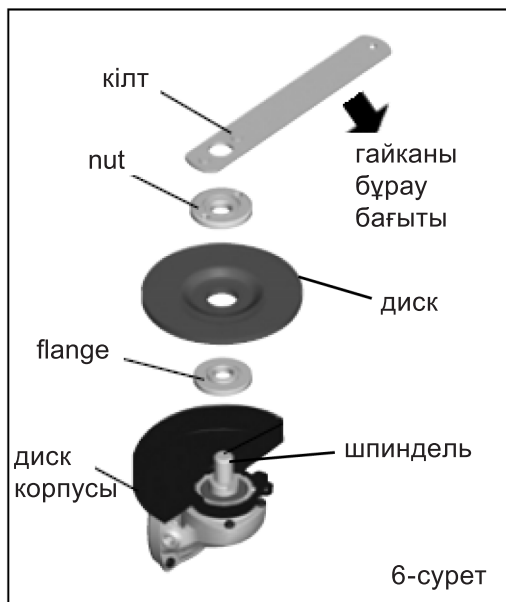
Диск корпусын алу үшін орнату процедурасын кері тәртіпте орындаңыз.



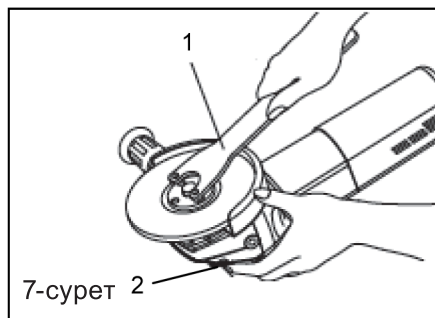
- 1 – редуктор қақпағы
- 2 – қаптама бұрандасы
- 3 – диск қаптамасы

Тегістеу дискісін орнату немесе алу

Назар аударыңыз! Тегістеу дискісін орнатпас бұрын және алып тастамас бұрын, құралдың өшірілгеніне және қуат көзінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.



Фланецтің параллель беттерін айналдырықтың беткі бөлігімен туралау арқылы ішкі фланецті айналдырыққа орнатыңыз. Дискіні ішкі фланецке сырғытыңыз (6-сурет). Айналдырықты құлыптау түймесін басып тұрып, құлыптау гайкасын бұраңыз (7-сурет).

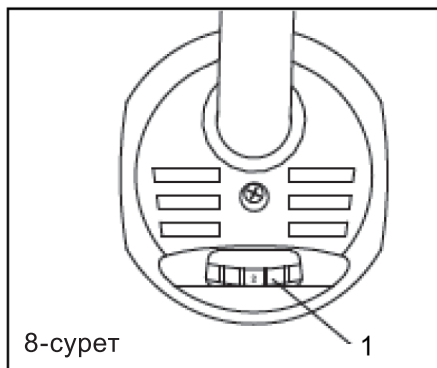


- 1 – кілт
- 2 – айналдырықты құлыптау түймесі

Тегістеу дискісінің айналымын реттеу (тек МШУ 101Е үлгісі үшін)

Тегістеу дискісінің айналымдарын реттеу өңделетін материалдың түріне, айналым реттегішінің дөңгелегімен 1 (8-сурет) жүзеге асырылады.

Назар аударыңыз! Бұл тегістеуіш құрал жылтырату жұмыстарына арналмаған.



7. ПАЙДАЛАНУ

Назар аударыңыз!

- Құралға ешқашан күш салмаңыз. Құралдың салмағы жеткілікті қысым жасайды. Шамадан тыс күш пен қысым дискінің қауіпті бұзылуына әкелуі мүмкін.

- Тегістеу кезінде құрал құлап кетсе, **ӨРҚАШАН** дискіні ауыстырыңыз.

- **ЕШҚАШАН** тегістеу дискісін немесе шеңберді өңделетін бөлікке ұрмаңыз.

- Дискіні бұрыштарды, өткір жиектерді және т. б. өңдеу кезінде серпілуден және ілмектен аулақ болыңыз. Бұл басқаруды жоғалтуға және серпуге әкелуі мүмкін.

- **ЕШҚАШАН** ағаш кесетін пышақтармен және басқа аралау дискілерімен құралды пайдаланбаңыз. Тегістеу құралымен қолданған кезде мұндай пышақтар жиі секіреді және басқарудың жоғалуына әкеледі, нәтижесінде жарақат болуы мүмкін.

Назар аударыңыз!

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

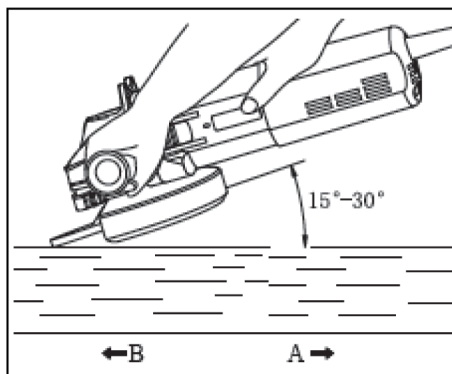
Тегістеу және тазарту

Назар аударыңыз! Құралды әрқашан бір қолыңызбен корпуста, ал екінші қолыңызбен бүйірлік тұтқадан мықтап ұстаңыз.

Құралды қосыңыз және дискіні өңделетін бөлікке апарыңыз.

Жалпы алғанда, шеңбердің немесе дискінің шетін өңделетін бөліктің бетіне шамамен 15 градус бұрышпен ұстаңыз (9-сурет).

Жаңа дискіні пайдаланған кезде, құралмен **В** бағытында жұмыс жасамаңыз, әйтпесе ол өңделетін бөлікке кесіп кіріп кетеді. Пайдалану себебінен дискінің шеті дөңгелектенгеннен кейін дискіні **А** және **В** бағытында пайдалануға болады.

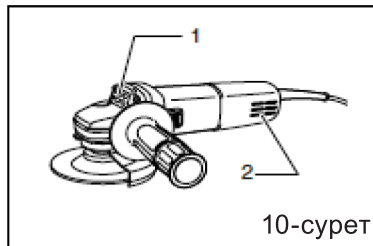


9-сурет

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

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

Әр жұмыс аяқталғаннан кейін құралдың корпусын және желдеткіш саңылауларды (10-сурет) кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалауға кеңес беріледі. Тұрақты ластануды сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен жою ұсынылады. Ластануды жою үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, алкоголь және т.б. Еріткіштерді қолдану құралдың корпусына зақым келтіруі мүмкін.



10-сурет

- 1 – желдеткіш саңылаулары
2 – кіру саңылаулары

Назар аударыңыз! Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеуді немесе реттеуді мамандандырылған сервистік орталықтарда жүргізу қажет.

9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Электр қозғалтқышы қызып кетеді	Үздіксіз режимде ұзақ жұмыс істеу	Құралды қайта-қысқа мерзімде қолданыңыз
Жұмыс кезінде діріл және Дискінің тез тозуы	1. Диск біркелкі емес немесе зақымдалған. 2. Диск фланецті гайкамен және шайбамен жақсы бекітілмеген.	1. Дискіні ауыстырыңыз. 2. Фланецті қосылымды тазалап, гайканың қатаюын тексеріңіз.
Электр қозғалтқышы іске қосылмайды	1. Ақаулы қосқыш 2. Электр желісінде кернеу жоқ	1. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз 2. Электр желісіндегі кернеуді тексеріңіз

Ескерту! Егер Ақаулықтың себебін жою мүмкін болмаса немесе ақаулықтың себебі басқаша болса-құрылғыны диагностикалау үшін уәкілетті Elitech қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

10. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

Тасымалдау

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

Сақтау

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

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

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

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

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

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.

Өнім мен компоненттердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілейді және паспортта көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардың салдарынан болған ақауларды тегін жоюға құқылы. Жетіспеушілік анықталған кезде тауарды жөндеу және сараптау тек уәкілетті сервистік орталықтарда жүргізіледі, олардың нақты тізбесін сайттан табуға болады elitech.ru

Кепілдік жөндеу сатып алу құжаты мен кепілдік талонын көрсету бойынша жүргізіледі, ал болмаған жағдайда - кепілдіктің басталу мерзімі бұйым жасалған күннен бастап есептеледі. Кепілдікпен ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету кемшіліктері нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

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

* ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шудың жоғарылауы, діріл, қатты қыздыру, біркелкі емес айналу, қуаттың жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқын, жану иісі, тән емес сарқылу);

* механикалық зақымданулар (жарықтар, чиптер, ойықтар, деформациялар және т. б.);

* коррозиялық ортаның, жоғары температураның немесе басқа сыртқы факторлардың әсерінен металл бөлшектері коррозияға ұшыраған кезде зақымдану;

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

* қыңыр, үйкелетін, беріліс бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы,

* мотоцикл есептегішінің жұмысына немесе зақымдалуына араласу.

* шамадан тыс жүктеме немесе дұрыс жұмыс істемеу. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): түстердің пайда болуы жүгірді, конъюгацияланған немесе дәйекті бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, мысалы, ротор мен статор, редуктор мен якорь редукторының істен шығуы, трансформатордың бастапқы орамасы, бөлшектердің, бұйым тораптарының немесе электр қозғалтқышының сымдарының жоғары температураның әсерінен деформациясы немесе балқуы, сондай-ақ осы өнім үшін Номиналдар кестесінде көрсетілген электр желісінің параметрлерінің сәйкес келмеуіне байланысты;

* ауыстырылатын құрылғылардың істен шығуы (жұлдызшалар, шынжырлар, шиналар, саптамалар, дискілер, хеджирлеуші пышақтар, шөп шабатын машиналар мен триммерлер, балық аулау желісі мен триммер бастары, қорғаныс қаптамалары, аккумуляторлар, Отын және ауа сүзгілері, бөлдіктер, файлдар, жұлдызшалар, цанг, дәнекерлеу ұштары, шлангтар, тапаншалар және жууға арналған саптамалар жоғары қысымды, кернеу және бекіту элементтері (болттар, жаңғақтар, фланецтер), 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 балку балқымасының жойылуы немесе балқуы);

* компрессорлардағы, 4 тактілі қозғалтқыштардағы майдың жеткіліксіз мөлшері немесе қартердегі май түрінің сәйкес келмеуі (байланыстырушы шыбықта, иінді білікте, тіпті май деңгейінің датчигі болған кезде де сызаттар мен бұзушылықтардың 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), бөшекелер, қысымды жуғыштардың клапандары және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

* бекіту элементтерінің, пломбалардың, қорғаныш стикерлердің және т. б. саңылауларының зақымдалуымен араласу.

Кепілдік қолданылмайды:

* Конструкциясына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген бұйымға;

* Кәсіпкерлік қызмет үшін немесе кәсіптік, өнеркәсіптік мақсаттарда пайдаланылатын тұрмыстық мақсаттағы бұйымдарға (бұйымның паспортындағы мақсатына сәйкес);

* Бұйымға профилактикалық және техникалық қызмет көрсетуге (майлау ,жуу, тазау, реттеу және т. б.);

* Түпнұсқа болып табылмайтын құрылғыларды, ілеспе және қосалқы бөлшектерді пайдалану нәтижесінде пайда болған өнімнің ақаулары.

Назар аударыңыз! Өнімді сервис орталығына жеткізу Сатып алушының күшімен және оның есебінен жүзеге асырылады.


КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

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

Сауда ұйымының мері:

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 мері



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____


Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мері



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мері





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
www.elitech.ru**

8 800 100 51 57

**Сервисный центр
Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Уся дадатковая информация аб товары і сервисных
центры на сайте
www.elitech-tools.ru
www.elitech.ru**

8 800 100 51 57

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