



ПАСПОРТ

ШЛИФМАШИНА ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ
ELITECH
МШЭ 03-12Э (E2213.032.XX)

ПАШПАРТ
ШЛІФМАШЫНА ЭКСЭНТРЫКАВАЯ
ELITECH
МШЭ 03-12Э (E2213.032.XX)

ПАСПОРТЫ
ЭКСЦЕНТРИКТИ ТЕГІСТЕУІШІ
ELITECH
МШЭ 03-12Э (E2213.032.XX)





Паспорт изделия

3 - 15 Стр.



Пашпарт вырабы

17 - 29 Старонка



Өнім паспорты

31 - 43 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

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

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шлифмашина эксцентриковая предназначена для зачистки, шлифования, полирования деревянных и металлических поверхностей. Шлифмашина оснащена системой пылеудаления с возможностью подключения пылесоса. Электронная регулировка оборотов обеспечивает качественную обработку поверхности.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загрязненное рабочее место и недостаточная освещенность может стать причиной травмы.
- Не работайте с инструментом в помещении с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электроинструмент при работе создает искры, которые могут привести к воспламенению взрывоопасной пыли или газов.
- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.
- Не отвлекайтесь во время работы с инструментом.

Электробезопасность

- Вилка 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 эксцентриковых шлифмашин:

- Машина не должна касаться заготовки в момент включения, результатом этого может быть травмирование оператора.
- Никогда не работайте машиной без абразивного листа. Вы можете серьезно повредить подошву.
- Не давите на машину сильно. Чрезмерное давление может уменьшить эффективность шлифования и сократить срок службы машины.
- Дайте машине набрать максимальные обороты, прежде чем опустить машину на обрабатываемую поверхность.
- Используйте абразивные листы, размер которых соответствует размеру подошвы.
- Своевременно заменяйте изношенные листы. Эксплуатация инструмента с изношенными листами может повредить подошву.
- Не работайте машиной на мокрой поверхности.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе электроинструмента, повреждений изоляции электрокабеля, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить электроинструмент и обратиться в авторизированный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Технические параметры	МШЭ 03-12Э
Код	E2213.032.XX
Мощность, Вт	350
Диаметр подошвы, мм	125
Число оборотов, об/мин	6000-13000
Амплитуда колебаний, мм	2
Частота колебаний, кол/мин	12000-26000
Напряжение сети, В	230
Частота сети, Гц	50
Масса, кг	1,5

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Шлифмашина	– 1 шт.
Пылесборник	– 1 шт.
Лист шлифовальный	– 1 шт.
Паспорт изделия	– 1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Рис. 1

- 1 – подошва
- 2 – выключатель
- 3 – регулятор оборотов

- 4 – электрокабель питания
- 5 – пылесборник

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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

Внимание! Перед началом эксплуатации инструмента внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации.

Установка шлифовального круга

- Отключите вилку шнура питания от электросети.
- Совместите отверстия на шлифовальном круге (поз. 1, Рис.2) с отверстиями на подошве (поз. 2, Рис. 2).
- Прижмите абразивный круг к подошве.

Внимание! Используйте только специальные абразивные круги с отверстиями для удаления пыли, предназначенные для крепления на «липучке». Количество отверстий на абразивном круге и на подошве должно совпадать.

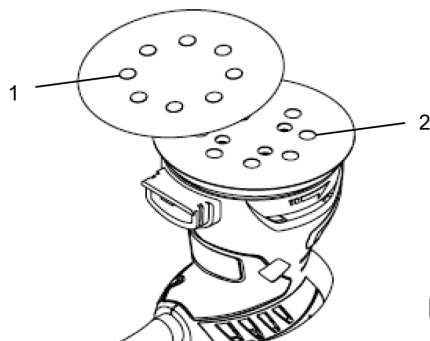


Рис. 2

Установка пылесборника

Для установки пылесборника возьмите его так, чтобы стрелка на корпусе пылесборника смотрела вверх, и вставьте пылесборник в адаптер шлифмашины (Рис. 3). Для снятия пылесборника потяните его назад.

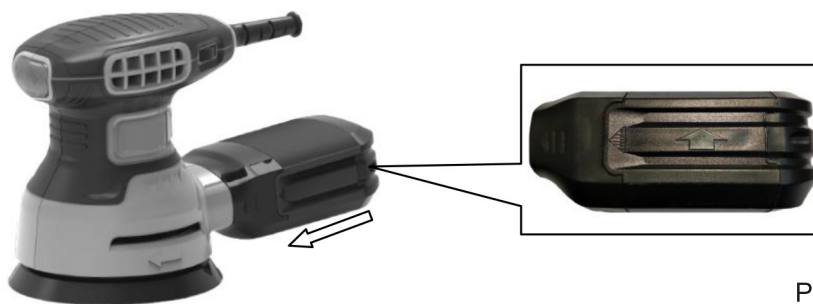


Рис. 3

Подключение пылесоса

Конструкция шлифмашины предполагает подключение к строительному пылесосу через переходник, который поставляется в комплекте. Для подключения шлифмашины к пылесосу пылесборник 1 (Рис. 4) должен быть снят. Вместо пылесборника установите переходник 2 (Рис. 4). Подсоедините к переходнику шланг от строительного пылесоса.

Работа шлифмашины со строительным пылесосом является более предпочтительной, чем с пылесборником.



Рис. 4

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание! Не давите на шлифмашину сильно. Чрезмерное давление может уменьшить эффективность шлифования, испортить абразивный лист и сократить срок службы шлифмашины.

Внимание! Обрабатываемая поверхность должна быть без гвоздей и других механических включений.

Внимание! После работы всегда отключайте инструмент и дожидайтесь полной остановки подошвы перед тем, как положить инструмент.

Регулировка оборотов двигателя

Обороты двигателя могут плавно меняться от 6000 до 13000 об/мин. поворотом колеса регулятора оборотов 3 (рис. 1). Положение «1» колеса регулятора оборотов соответствует минимальным оборотам двигателя.

Порядок работы с шлифмашиной:

- Подготовьте шлифмашину к работе согласно разделу 6.
- Подключите вилку сетевого шнура питания к розетке электросети 230В.
- Нажмите клавишу выключателя и дождитесь, пока двигатель наберет максимальные обороты.
- Отрегулируйте необходимые обороты двигателя регулятором 3 (рис. 1).
- Плавно опустите шлифмашину на обрабатываемую поверхность заготовки.
- Проведите шлифование поверхности заготовки, не прилагая чрезмерного усилия к машине.
- После шлифования плавно выведите из зацепления шлифлист с обрабатываемой поверхностью заготовки.
- Выключите шлифмашину выключателем.

Примечание: Абразивные листы отличаются по марке и по зернистости. Для достижения максимальной производительности очень важно выбрать абразивный лист, наиболее подходящий к типу и свойствам обрабатываемого материала.

Таблица 2 показывает зависимость зернистости абразивного шлифлиста от вида работ.

Таблица 2

Зернистость шлифлиста	Вид работы
Грубая 60 - 80	Грубое шлифование
	Быстрое удаление царапин и шероховатостей
	Удаление ржавчины, краски, лака
Средняя 100 - 120	Среднее шлифование
	Удаление незначительных поверхностных царапин
Тонкая 150 - 240	Финишное шлифование
	Шлифовка перед покраской

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

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

Очистка пылесборника

Для очистки пылесборника:

1. Отсоедините пылесборник от шлифмашины.
2. Снимите переднюю крышку пылесборника. Для этого нажмите с двух сторон на корпус пылесборника в местах, отмеченных стрелками, и потяните переднюю крышку от корпуса пылесборника (Рис. 5).
3. Очистите контейнер пылесборника и фильтрующий элемент (мешок) от пыли.
4. Продуйте фильтрующий элемент и корпус пылесборника сжатым воздухом.
5. Соберите корпус пылесборника и установите пылесборник на инструмент.

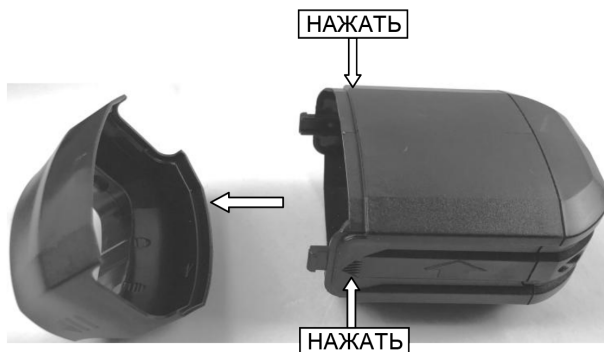


Рис. 5

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИИ

Таблица 3

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Опилки не попадают в пылесборник	1. Установлен неправильный шлифовальный лист (без отверстий) 2. Шлифовальный лист установлен неправильно	1. Используйте шлифовальные листы, совместимые с данной моделью инструмента 2. При установке шлифовального листа совмещайте отверстия на шлифлисте и подошве инструмента
Электродвигатель перегревается	1. Продолжительная работы в непрерывном режиме	1. Эксплуатируйте инструмент в повторно-кратковременном режиме
Электродвигатель не запускается	1. Питание не поступает, так как сетевой выключатель разомкнут 2. Неисправный выключатель 3. Отсутствует напряжение в электросети	1. Включите сетевой выключатель 2. Обратитесь в сервисный центр 3. Проверьте напряжение в электросети

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

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

Хранение

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

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а также информация о дате производства, 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.

лем и указан в руководстве по эксплуатации (Паспорт).

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте <https://elitech-tools.ru/sections/service>

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

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

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

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);
- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);
- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;
- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;
- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов,
- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов.
- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;
- выхода из строя сменных приспособлений (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звездочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изде-

лия, вызванные этими видами износа;

- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшему выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);

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

- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепежных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.;

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);

- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);

- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными;

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

Дзякуем, што выбралі прадукцыю ELITECH! Мы рэкамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзенай інструкцыяй і дбайна выконваць парады, якія тычацца мераў бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнага абслугоўвання абсталявання.

Актуальная інфармацыя, якая змешчаная ў інструкцыі, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейсных на момант яе выпуску.

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

У сувязі з пастаяннай працай па ўдасканаленні прадукцыі вытворца пакідае за сабою права ўносіць змены ў канструкцыю, якія не ўплываюць на надзейнасць вырабу і бяспеку яго эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння карыстальніка.

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне	18
2. Правілы тэхнікі бяспекі	18
3. Тэхнічныя характарыстыкі	20
4. Камплектацыя	20
5. Апісанне канструкцыі	20
6. Падрыхтоўка да працы	21
7. Эксплуатацыя	22
8. Тэхнічнае абслугоўванне	23
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ліквідацыі	24
10. Транспарціроўка і захоўванне	25
11. Утылізацыя	25
12. Тэрміны службы	25
13. Дадзеныя аб вытворцу, Імпарцёры і сертыфікаты/ дэкларацыі і даце вытворчасці	25
14. Гарантыйныя абавязацельствы	26

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Шліфмашына эксцэнтрыкавая прызначана для зачысткі, шліфавання, паліраванні драўляных і металічных паверхняў. Шліфмашына абсталявана сістэмай пылавыдалення з магчымасцю падлучэння пыласоса. Электроннае рэгуляванне абарачэнняў забяспечвае якасную апрацоўку паверхні.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

Працоўнае месца:

- Працоўнае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Забруджанае працоўнае месца і недастатковая асветленасць могуць стаць прычынай траўмы.
- Не працуйце з інструментам 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 інструмента адпавядае напрузе ў разетцы.
- Пры выкарыстанні электраінструмента з заземленнем не выкарыстоўвайце перахаднікі.
- Пазбягайце кантакту участкаў цела з заземленымі паверхнямі (трубы, батарэі ацяплення, халадзільнікі), бо гэта прыводзіць да павелічэння рызыкі паразы электрычным токам.
- Не падвргайце інструмент ўздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку паразы электрычным токам.
- Не выцягвайце вілку прылады 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 электракабель зблізку награвальных прыбораў, вострых граняў, мінеральных алеяў, 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 стомленым, у стане 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 інструмента знаходзіцца ў пазіцыі “выключана”.
- Перад уключэннем электраінструмента ў сетку сілкавання зніміце з яго ўсе рэгулявальныя прылады і гаечныя ключы. Прылады, якія засталіся на інструменце і гаечныя ключы пры ўключэнні могуць спрычыніць траўму.
- Падчас працы з электраінструментам займайце ўстойлівую паставу. Пры выкарыстанні драбіны (лесвіц) упэўніцеся ў яе ўстойлівасці. Пры магчымасці працуйце з напарнікам, які зможа вас падстрахаваць.
- Апранайцеся адпаведным чынам. Не надзявайце шырокую вопратку. Вашы валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад рухомых частак інструмента.
- Калі ў інструменце прадугледжаны прылады для падлучэння пылазборніка, выкарыстоўвайце іх. Гэта дапаможа знізіць рызыку атрымання траўмы, звязанай з падвышаным пылаўтварэннем, а таксама павялічыць дакладнасць працы з электраінструментам.

Правілы тэхнікі бяспекі для эксэнтрыкавай шліфмашыны:

- Машына не павінна дакранацца нарыхтоўкі ў момант уключэння, вынікам гэтага можа быць траўміраванне аператара.
- Ніколі не працуйце машынай без абразіўнага ліста. Вы можаце сур'ёзна пашкодзіць падэшву.
- Не націскайце на машыну моцна. Празмерны ціск можа паменшыць эфектыўнасць шліфавання, сапсаваць абразіўны круг і скараціць тэрмін службы машыны.
- Дайце машыне набраць максімальныя абароты, перш чым апусціць машыну на апрацоўваную паверхню.
- Выкарыстоўвайце абразіўныя кругі, дыяметр якіх адпавядае памеру падэшвы.
- Своечасова замяняйце зношаныя кругі. Эксплуатацыя інструмента з зношанымі кругамі можа пашкодзіць падэшву.
- Не працуйце машынай на мокрай паверхні.

Крытэрыі крытычнага 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

Технические параметры	МШЭ 03-12Э
Код	E2213.032.XX
Магутнасць, Вт	350
Дыяметр падэшвы, мм	125
Лік абарачэнняў, аб/мін	6000-13000
Амплітуда ваганняў, мм	2
Частата ваганняў, кол/мін	12000-26000
Напружанне сеткі, В	230
Частата сеткі, Гц	50
Маса, кг	1,5

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Шліфмашына	– 1 шт.
Пыласборнік	– 1 шт.
Круг шліфавальны	– 1 шт.
Пашпарт	– 1 шт.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

- 1 – падэшва
 2 – выключальнік
 3 – рэгулятар абарачэнняў

- 4 – электракабель харчавання
 5 – пыласборнік

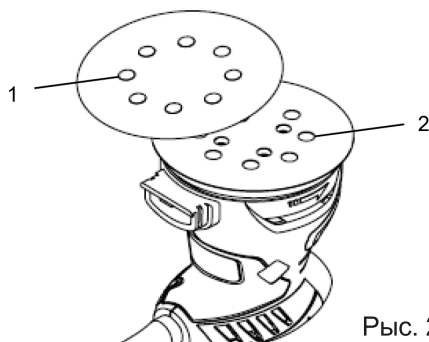
6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

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

Увага! Перад пачаткам эксплуатацыі інструмента ўважліва прачытайце дадзенае кіраўніцтва па эксплуатацыі.

Устаноўка шліфавальнага круга

- Адключыце вілку шнура харчавання ад электрасеткі.
- Сумясціце адтуліны на шліфавальным крузе (паз. 1, Рys.2) з адтулінамі на падэшве (паз. 2, Рys. 2)
- Прыцісніце абразіўны круг да падэшвы.

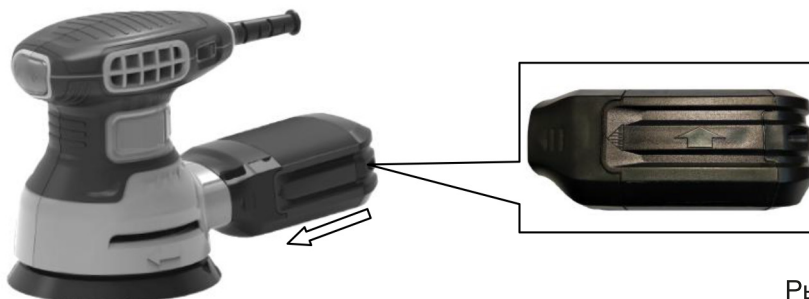


Рыс. 2

Увага! Выкарыстоўвайце толькі спецыяльныя абразіўныя кругі з адтулінамі для выдалення пылу, прызначаныя для мацавання на «ліпучцы». Колькасць адтулін на абразіўным крузе і на падэшве павінна супадаць.

Устаноўка пылаборніка

Для ўстаноўкі пылаборніка вазьміце яго так, каб стрэлка на корпусе пылаборніка глядзела ўверх, і ўстаўце пылаборнік у адаптар шліфамашыны (Рыс. 3). Для зняцця пылаборніка пацягніце яго назад.



Рыс. 3

Падключэнне пыласоса

Канструкцыя шліфамашыны мяркуе падлучэнне да будаўнічага пыласоса праз перахаднік, які пастаўляецца ў камплекце. Для падлучэння шліфмашыны да пыласоса пылаборнік 1 (Рыс. 4) павінен быць зняты. Замест пылаборніка ўстанавіце перахаднік 2 (Рыс. 4). Падлучыце да перахадніка шланг ад будаўнічага пыласоса.

Праца шліфамашыны з будаўнічым пыласосам з'яўляецца больш пераважнай, чым з пылаборнікам.



Рыс. 4

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Увага! Не цісніце на шліфамашыну моцна. Празмерны ціск можа паменшыць эфектыўнасць шліфавання, сапсаваць абразіўны круг і скараціць тэрмін службы шліфамашыны.

Увага! Апрацоўваная паверхня павінна быць без цвікоў і іншых механічных уключэнняў.

Увага! Пасля працы заўсёды адключайце інструмент і чакайце поўнага прыпынку дыска перад тым, як пакласці інструмент.

Рэгуляванне абарачэнняў рухавіка

Абарачэнні рухавіка могуць плыўна змяняцца ад 6000 да 13000 аб/мін. паваротам кола рэгулятара абарачэнняў 3 (Рыс. 1). Палажэнне «1» кола рэгулявання абарачэнняў адпавядае мінімальным абарачэнням рухавіка

Парадак працы са шліфмашынай:

- Падрыхтуйце шліфамашыну да работы згодна з раздзелам 6.
- Падлучыце вілку сеткавага шнура сілкавання да разетки электрасеткі 230В.
- Націсніце клавішу выключальніка і дачакайцеся, пакуль машына набярэ максімальную хуткасць.

- Адрэгулюйце неабходныя абароты рухавіка рэгулятарам 3 (Рыс. 1).
- Плыўна апусціце шліфамашыну на апрацоўваную паверхняй нарыхтоўкі.
- Правядзіце шліфаванне паверхні нарыхтоўкі, не прыкладаючы празмернага намаганні да машыны.
- Пасля шліфавання плаўна выведзіце з зачэплення шліфліст з апрацоўванай паверхняй нарыхтоўкі.
- Выключыце шліфамашыну выключальнікам.

Заўвага: Абразіўныя лісты адрозніваюцца па марцы і па зярністасці. Для дасягнення максімальнай прадукцыйнасці вельмі важна выбраць абразіўны круг, найболей падыходны да тыпу і ўласцівасцям апрацоўванага матэрыялу.

Табліца 2 паказвае залежнасць зярністасці абразіўнага шліфліста ад віду работ.

Табліца 2

Зярністасць шліфліста	Від працы
Грубая 60 - 80	Грубое шліфаванне
	Хуткае выдаленне драпін і шурпатасцяў
	Выдаленне іржы, фарбы, лаку
Сярэдняя 100 - 120	Сярэдняе шліфаванне
	Выдаленне нязначных паверхневых драпін
Тонкая 150 - 240	Фінішная шліфаванне
	Шліфоўка перад афарбоўкай

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

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 т.п. Ужыванне растваральнікаў можа прывесці да пашкоджання інструмента.

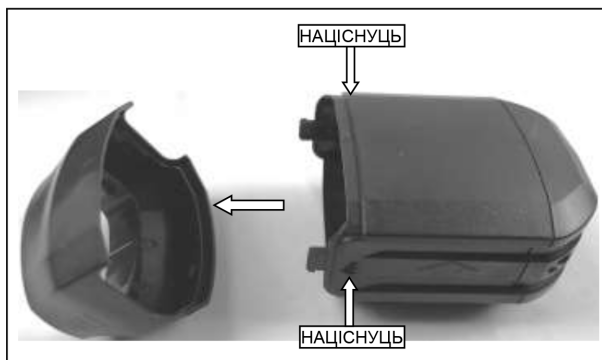
Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці інструмента, рамонт ці рэгуляванне неабходна вырабляць у аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах.

Ачыстка пылазборніка

Для ачысткі пылазборніка:

1. Адлучыце пылазборнік ад шліфмашыны.
2. Зніміце пярэдняю крышку пылазборніка. Для гэтага націсніце з двух бакоў на корпус пылазборніка ў месцах, адзначаных стрэлкамі, і пацягніце пярэдняю крышку ад корпуса пылазборніка (Рыс. 5).
3. Ачысціце кантэйнер пылазборніка і фільтруючы элемент (мяшок) ад пылу.
4. Прадуйце фільтруючы элемент і корпус пылазборніка сціснутым паветрам.
5. Збярыце корпус пылазборніка і ўстанавіце пылазборнік на інструмент.

Рыс. 5



9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ ВЫПРАЎЛЕННЯ

Табліца 3

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па выпраўленні
Пілавінне не трапляюць у пылазборнік	1. Усталяваны няправільны шліфавальны ліст (без адтулін) 2. Шліфавальны ліст усталяваны няправільна	1. Выкарыстоўвайце шліфавальныя лісты, сумяшчальныя з дадзенай мадэллю інструмента 2. Пры ўсталёўцы шліфавальнага ліста сумяшчайце адтуліны на шліфлісце і падэшве інструмента
Электрарухавік перагравяецца	1. Працяглая праца ў бесперапынным рэжыме	1. Эксплуатуйце інструмент ў паўторна-кароткачасовым рэжыме
Электрарухавік не запускаецца	1. Харчаванне не паступае, так як сеткавы выключальнік растулены 2. Няспраўны выключальнік 3. Адсутнічае напружанне ў электрасеткі	1. Уключыце сеткавы выключальнік 2. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр 3. Праверце напружанне ў электрасеткі

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Электраінструмент у ўпакоўцы вытворцы можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад мінус 50 да плюс 50°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°C) у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, дзеючых на дадзеным відзе транспарту.

Захоўванне

Электраінструмент павінен захоўвацца ва ўпакоўцы вытворцы ў памяшканні, якое ацяпляецца і вентыліруецца, пры тэмпературы ад плюс 5 да плюс 40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 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 з'яўляецца тэхнікай бытавога класу. Тэрмін службы 5 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЕРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ

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 вырабу і камплектуючых вызначае вытворца, ён пазначаны ў інструкцыі па эксплуатацыі (Пашпарт).

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае выпраўленне няспраўнасцяў, якія сталі наступствам вытворчых дэфектаў. Ремонт і экспертызу тавару, пры выяўленні заганы, робяць толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце <https://elitech-tools.ru/sections/service>

Гарантыйны ремонт выконваюць пасля прад'яўлення дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці - тэрмін пачатку гарантыі адлічваець са дня выпуску вырабу.

Замененыя па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

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

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспартавання вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці, або пашкоджанні маркіравальнай шыльдачкі і/або серыйнага нумара вырабу;
- эксплуатацыі вырабу з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абаротаў, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхляп);
- механічных пашкоджанняў (расколін, сколаў, увагнутасцяў, дэфармацый і г.д.);
- пашкоджанняў, выкліканых уздзеяннем агрэсіўнага асяродку, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;
- пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трапленнем у выраб іншародных прадметаў і вадкасцяў, матэрыялаў і рэчываў, запарушванне вентыляцыйных каналаў (адтулін), алейных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія выніклі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неналежага догляду;
- натуральнага зносу апорных дэталей, тых, якія труцца, дэталей перадаткавых механізмаў і матэрыялаў,
- ўмяшальніцтва ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін.
- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Безумоўнымі прыкметамі перагрузкі вырабу з'яўляюцца (але гэта не вычарпальныя прыкметы): праяўленне пабегласці колераў, адначасовае вывадзенне з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статара, вывадзенне з ладу шасцерні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці дратоў электрарухавіка пад уздзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага вырабу;

- 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, фільтраў зварачных наканечнікаў, штангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацаванні (балтоў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і да т.п.), а таксама няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

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

- недастатковай колькасці алею ці не адпаведнасцю тыпу алею ў картары кампрэсараў, 4-х тактавых рухавікоў (наяўнасць драпін і задранасцяў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўня алею);

- выйсця з ладу расходных і хутказношвальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцерні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі падпальных электродаў, тэрмапары шчоткі, кіроўныя зорчкі, зварачная фаерка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапаны мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- умяшанні з пашкоджаннем шліцоў крапежных элементаў, пломбаў, ахоўных стыкераў і да т.п.;

Гарантыя не распаўсюджваецца:

- На выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змяненні і дапаўненні;

- на вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (згодна з прызначэннем у інструкцыі па эксплуатацыі);

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

- Няспраўнасці вырабу, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прылады, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі;

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

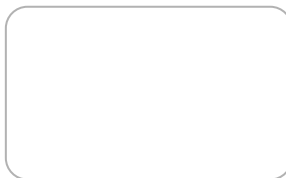
Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

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

Нұсқаулықтағы ақпарат нұсқаулықты шығару кезіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

Осы паспорт өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды.

Өнімді жетілдіру жөніндегі тұрақты жұмысқа байланысты өндіруші қосымша ескертусіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты	32
2. Қауіпсіздік ережелері	32
3. Техникалық сипаттамалары	34
4. Жиынтықталуы	34
5. Құрылым сипаттамасы	34
6. Жұмысқа дайындау	35
7. Пайдалану	36
8. Техникалық қызмет көрсету	37
9. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері	38
10. Тасымалдаумен сақтау	39
11. Кәдеге жарату	39
12. Қызмет мерзімі	39
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат/декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер	39
14. Кепілдік міндеттемелері	39

1. МАҚСАТЫ

Эксцентрикті тегістеуіш ағаш және металл беттерін тазалауға, тегістеуге, жылтыратуға арналған. Тегістеуіш шаңсорғышты қосу мүмкіндігі бар шаңды кетіру жүйесімен жабдықталған. Айналымды электронды реттеу бетті сапалы өңдеуді қамтамасыз етеді.

2. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Жұмыс орны:

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Ластанған жұмыс орны мен жарықтың жеткіліксіздігі жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жарылыс қаупі жоғары бөлмеде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шаңның жанында құралмен жұмыс жасамаңыз. Жұмыс кезінде электр құралы жарылғыш шаңның немесе газдардың тұтануына әкелетін ұшқын тудырады.
- Жұмыс орнына балаларды, бөгде адамдар мен жануарларды жақындатпаңыз.
- Құралмен жұмыс істеу кезінде алаңдамаңыз.

Электр қауіпсіздігі:

- Электр құралының ашасы желілік розеткаға сәйкес келуі керек. Құралдың кернеуі розеткадағы кернеуге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Жерге тұйықталған электр құралын пайдаланған кезде жалғастырғыштарды пайдаланбаңыз.
- Дененің жерге тұйықталған беттермен (құбырлар, жылыту батареялары, тоңазытқыштар) жанасудан аулақ болыңыз, себебі бұл электр тогының соғу қаупінің жоғарылауына әкеледі. - 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.
- 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 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.
- 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.

Эксцентрикті тегістеуіштердің қауіпсіздік ережелері:

- Құрал іске қосылған кезде дайындамаға тиіп тұрмауы керек, оның нәтижесі оператор жарақаттануы мүмкін.
- Ешқашан абразивті парағы жоқ құралмен жұмыс жасамаңыз. . Сіз табанға қатты зақым келтіруіңіз мүмкін.
- Құралға қатты баспаңыз. Шамадан тыс қысым тегістеу тиімділігін төмендетеді, абразивті дөңгелекті бұзады және құралдың қызмет ету мерзімін қысқартады.
- Құралды өңделетін бетке түсірмес бұрын, құралдың максималды айналым алуына мүмкіндік беріңіз.
- Диаметрі табанның диаметріне сәйкес келетін абразивті шеңберлерді қолданыңыз
- Тозған шеңберлерді уақтылы ауыстырыңыз. Тозған шеңберлері бар құралды пайдалану табанды зақымдауы мүмкін.
- Ылғал жерде құралмен жұмыс жасамаңыз

Шекті күй өлшемдері

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

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

Техникалық параметрлер	МШЭ 03-12Э
Код	E2213.032.XX
Қуаты, Вт	350
Табан диаметрі, мм	125
Айналым саны, айн / мин	6000-13000
Тербеліс амплитудасы, мм	2
Тербеліс жиілігі, саны / мин	12000-26000
Желінің кернеуі, В	230
Желі жиілігі, Гц	50
Салмағы, кг	1,5

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

Эксцентриктегі тегістеуіш	– 1 дана
Шаң жинағыш	– 1 дана
Тегістеу шеңбері	– 1 дана
Төлқұжат	– 1 дана

5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1 - Сурет

- 1 – табаны
 2 – қосқыш/ажыратқыш
 3 – айналым реттегіші

- 4 – қуат кабелі
 5 – шаң жинағыш

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

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

Назар аударыңыз! Құралды пайдалануды бастамас бұрын, осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.

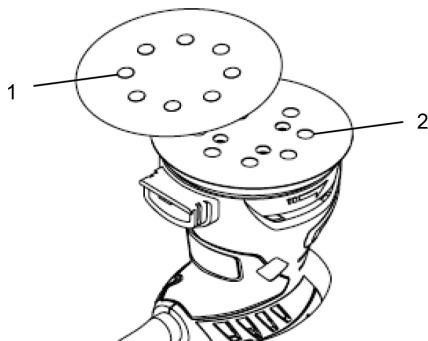
Тегістеу шеңбері орнату

- Қуат сымының ашасын электр желісінен ажыратыңыз.

- Тегістеу дөңгелегіндегі тесіктерді (1-күй, 2-сурет) табан тесіктерімен (2-күй, 2-сурет) туралаңыз.

- Абразивті дөңгелекті табанға басыңыз.

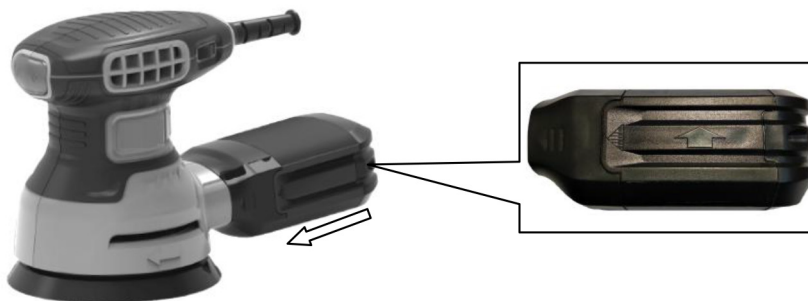
Назар аударыңыз! “Жабысқаққа” бекітуге арналған шаңды кетіретін тесіктері бар арнайы абразивті шеңберлерді ғана қолданыңыз. Абразивті шеңбердегі және табандағы тесіктердің саны сәйкес келуі керек.



2 - Сурет

Шаң жинағышты орнату

Шаң жинағышты орнату үшін оны шаң жинағыштың корпусындағы көрсеткі жоғары қарайтындай етіп алыңыз да, шаң жинағышты тегістеуіш адаптеріне салыңыз (3-сурет). Шаң жинағышты алу үшін оны артқа тартыңыз.



3 - Сурет

Шаңсорғышты қосу

Тегістеуіштің дизайны құрылыс шаңсорғышына жиынтықта берілген адаптер арқылы қосылу мүмкіндігі қарастырылған. Тегістеуішті шаңсорғышқа қосу үшін шаң жинағыш 1 (4-сурет) алынып тасталуы керек. Шаң жинағыштың орнына адаптерді 2 (4-сурет) орнатыңыз. Адаптерге құрылыс шаңсорғышынан құбыршекті жалғаңыз.

Құрылыс шаңсорғышымен тегістеуіштің жұмысы шаң жинағышқа қарағанда қолайлырақ.



4 - Сурет

7. ПАЙДАЛАНУ

Назар аударыңыз! Тегістеуішті қатты баспаңыз. Шамадан тыс қысым тегістеуіштің тиімділігін төмендетеді, абразивті дөңгелекті бұзады және тегістеуіштің қызмет ету мерзімін қысқартады.

Назар аударыңыз! Өңделетін бет шегесіз және басқа механикалық қосылыстарсыз болуы керек.

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

Қозғалтқыш жылдамдығын реттеу

Қозғалтқыштың айналу жиілігі айналым реттегішінің дөңгелегін 3 (1-сурет) айналдыру арқылы 6000-нан 13000 айн/мин дейін біртіндеп өзгертілуі мүмкін. Айналымды реттеу дөңгелегінің “1” позициясы қозғалтқыштың ең төменгі айналымына.

Тегістеуішпен жұмыс істеу тәртібі:

- 6-бөлімге сәйкес тегістеуішті жұмысқа дайындаңыз.
- Қуат сымының ашасын 230В электр розеткасына қосыңыз.
- Қосқыш/Ажыратқыш пернесін басып, машинаның максималды жылдамдыққа жетуін күтіңіз.

- Қозғалтқыштың қажетті айналымдарын реттегішпен 3 (1-сурет) реттеңіз.
- Тегістеуішті дайындаманың өңделетін бетіне біркелкі түсіріңіз.
- Құралға шамадан тыс күш салмай, дайындаманың бетін тегістеңіз.
- Тегістеуден кейін дайындаманың өңделетін беті бар тегістеуішті жанасудан біртіндеп шығарыңыз.
- Тегістеуішті ажыратқышпен өшіріңіз.

Ескерту: абразивті шеңберлер маркасы мен түйіршіктілігі бойынша ерекшеленеді. Максималды өнімділікке қол жеткізу үшін өңделетін материалдың түрі мен қасиеттеріне ең қолайлы абразивті шеңберді таңдау өте маңызды.

2-кестеде абразивті парақтың түйіршіктерінің жұмыс түріне тәуелділігі көрсетілген.

2-кесте

Тегістеу парағының түйіршіктілігі	Жұмыс түрі
Дөрекі 60 - 80	Дөрекі тегістеу
	Сызаттар мен кедір-бұдырларды тез жою
	Тотты, бояуды, лакты кетіру
Орташа 100 - 120	Орташа тегістеу
	Мардымсыз беткі сызаттарды кетіру
Майда 150 - 240	Өрлеу тегістеу
	Бояу алдында тегістеу

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.

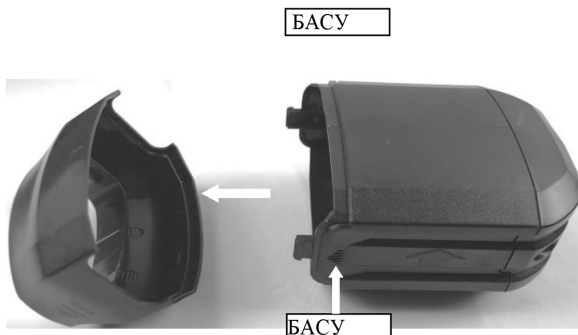
Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеу немесе реттеу уәкілетті қызмет көрсету орталықтарында жүргізілуі керек. Қызмет көрсету орталықтарының мекенжайлары кепілдік талонының артқы жағында көрсетілген.

Шаң жинағышты тазалау

Шаң жинағышты тазалау үшін:

1. Шаң жинағышты тегістеуіштен ажыратыңыз
2. Шаң жинағыштың алдыңғы қаппағын шешіп алыңыз. Ол үшін көрсеткілермен белгіленген жерлерде шаң жинағыштың корпусын екі жағынан басып, алдыңғы қаппақты шаң жинағыштың корпусынан тартыңыз (5-сурет).
3. Шаң жинағыш контейнері мен сүзгі элементін (қапты) шаңнан тазалаңыз.
4. Сүзгі элементін және шаң жинағыш корпусын сығылған ауамен үрлеңіз.
5. Шаң жинағыштың корпусын жинап, шаң жинағышты құралға орнатыңыз.

5 - Сурет



9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

3-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Үгінділер шаң жинағышқа кірмейді	1. Қате тегістеу парағы орнатылған (тесіктері жоқ) 2. Тегістеу парағы дұрыс орнатылмаған	1. Берілген құрал үлгісімен үйлесімді тегістеу парақтарын пайдаланыңыз 2. Тегістеу парағын орнатқан кезде тегістеуіш пен құралдың табанындағы тесіктерді туралаңыз
Электр қозғалтқышы қызып кетеді	1. Үздіксіз режимде ұзақ жұмыс істеу	1. Құралды қайта-қысқа мерзімде қолданыңыз
Электр қозғалтқышы іске қосылмайды	1. Желі қосқышы ажыратылғандықтан қуат берілмейді 2. Ақаулы қосқыш 3. Электр желісінде кернеу жоқ	1. Желі қосқышын қосыңыз 2. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз 3. Электр желісіндегі кернеуді тексеріңіз

10. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

Тасымалдау

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

Сақтау

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

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

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

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

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

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.

Өнім мен қосалқы бөлшектердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілейді және олар пайдалану жөніндегі нұсқаулықта (паспортта) көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардың салдары болған

ақауларды тегін түзеуге құқылы. Кемшілігі анықталған жағдайда тауарды сараптау мен жөндеу тек авторизацияланған сервистік орталықтарда жүргізіледі, олардың өзекті тізімін **[https://elitech-tools.ru/sections/service сайтынан](https://elitech-tools.ru/sections/service) табуға болады**

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

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

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

ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шуы, дірілі жоғарылауы, қатты қызуы, біркелкі емес айналуы, қуатының жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқындауы, күйік иісі, өзіне тән емес газ шығуы) механикалық зақымдану (жарықтар, жарықшақ, ойықтар, деформациялар және т. б.);

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

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

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

- мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымдануы.

шамадан тыс жүктеме немесе қате қолдану. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): түстерінің құбылуы, ротор мен статор сияқты түйісетін немесе кезектесетін бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен 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. оймакілтектерінің зақымдалуымен араласу.

Кепілдік қолданылмайды:

Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;

- Кәсіпкерлік қызмет үшін немесе кәсіптік, өнеркәсіптік мақсаттарда пайдаланылатын тұрмыстық мақсаттағы өнімдерге (пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы мақсатқа сәйкес);

- Өнімнің профилактикалық және техникалық қызмет көрсетуге (майлау, жуу, тазалау, реттеу және т. б.)

- Түпнұсқа болып табылмайтын керек-жарақтарды, ілеспе және қосалқы бөлшектерді пайдалану нәтижесінде пайда болған бұйымның ақауларына;

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

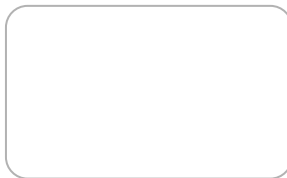
Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



8 800 100 51 57

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

www.elitech-tools.ru

8 800 100 51 57

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

www.elitech-tools.ru

8 800 100 51 57

Ресей Федерациясындағы тәулік бойғы ақысыз сенім телефонының
қызмет көрсету орталығы.

Өнім және қызмет көрсету туралы барлық қосымша ақпарат
сайттағы орталықтарда

www.elitech-tools.ru