

ELITECH[®]

ПАСПОРТ

**МАШИНА ПОЛИРОВАЛЬНАЯ
УГЛОВАЯ ELITECH**

МП 1418Э (E2213.081.XX)



**ПАШПАРТ
МАШЫНА ПАЛІРАВАЛЬНАЯ ELITECH**

**ТӨЛҚҰЖАТ
ЖЫЛТЫРАТУ МАШИНАСЫ ELITECH**

EAC

RU

Паспорт изделия

3-17 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

19-33 Старонка

KZ

Өнім паспорты

35-49 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным Паспортом и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования. Содержащаяся в Паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент его выпуска. Настоящий Паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия. В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

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

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Машина полировальная предназначена для полирования, чистовой обработки перед покраской, для удаления ржавчины и краски, шлифовки сварных швов. Полировальная машина работает с полировальными или шлифовальными кругами.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

Рабочее место:

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

Электробезопасность:

- Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.
- При использовании электроинструмента с заземлением не используйте переходники.
- Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями (трубы, батареи отопления, холодильники), так как это приводит к увеличению риска поражения электрическим током.
- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Не вытаскивайте вилку инструмента из розетки, дергая за шнур питания, и не переносите инструмент, держа его за шнур питания, это приведет к его повреждению.
- Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краев, масла и движущихся 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 машин полировальных

- При работе инструмент следует держать двумя руками и занимать устойчивую позу.
- Предельно допустимая скорость применяемых кругов не должна быть ниже значения максимальной скорости инструмента на холостом ходу.
- Крепление диска в шпинделе должно быть надежным. Шпиндель должен быть ввернут в резьбу диска полностью до упора в его фланец.
- При установке шлифовальных и полировальных кругов обязательно выполнять указания их производителей.
- Новые круги должны быть предварительно опробованы на холостом ходу. Инструмент применяется только для сухого шлифования.
- Нельзя обрабатывать асбестосодержащие материалы.
- Контакт инструмента и обрабатываемой детали должен происходить только после включения устройства, когда диск раскрутится до максимальных оборотов.
- Круги следует защищать от ударов, а также от попадания жира.

- Не работать с поврежденными, некруглыми или сильно вибрирующими кругами.
- При шлифовании металла образуются искры, поэтому в зоне искрения не должны находиться люди, а также легковоспламеняющиеся материалы.

ВНИМАНИЕ! Круги некоторое время продолжают вращаться после выключения инструмента. Недопустимо нажимать на круг для его торможения.

Сервисное обслуживание

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

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

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

Критерии предельного состояния

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры / модель	МП1418Э
Код	E2213.081.00
Мощность, Вт	1400
Диаметр диска, мм	180
Скорость вращения на холостом ходу, об/мин	600-3000
Резьба на шпинделе	M14
Поддержка постоянных оборотов под нагрузкой	есть
Напряжение сети, В	230
Номинальная частота сети, Гц	50
Габаритные размеры, мм	420x110x117
Масса, кг	3,2

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Машина полировальная	– 1 шт.
Диск с липучкой	– 1 шт.
Насадка полировальная	– 1 шт.
Ручка боковая	– 1 шт.
Ключ шестигранный	– 1 шт.
Паспорт	– 1 шт.

Примечание. Комплектация изделия может быть изменена без предварительного уведомления!

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

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

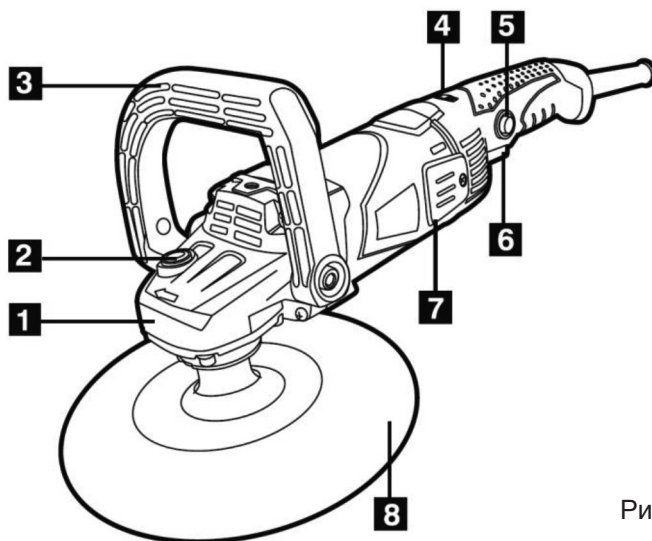


Рис. 1

- 1 – редуктор
- 2 – кнопка блокировки шпинделя
- 3 – ручка боковая
- 4 – регулятор скорости вращения двигателя
- 5 – кнопка фиксации курка выключателя

- 6 – курок выключателя
- 7 – крышка доступа к щеткам двигателя
- 8 – диск полировальный

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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

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

Кнопка фиксатора шпинделя

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

Нажмите на кнопку фиксатора шпинделя (рис. 1) для предотвращения вращения шпинделя при установке или снятии дополнительных принадлежностей.

Установка боковой рукоятки

Внимание! Перед работой всегда проверяйте надежность крепления боковой рукоятки.

Прочно закрепите боковую рукоятку (рис. 2, поз. 1) на месте с помощью двух винтов и шестигранного ключа. Рукоятка может быть закреплена на инструменте как в правом (рис. 3), так и в левом положении (рис. 4).

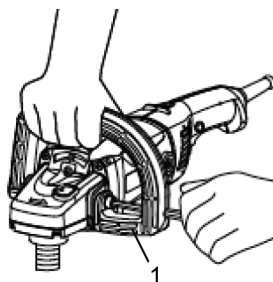


Рис. 2

1 – боковая рукоятка

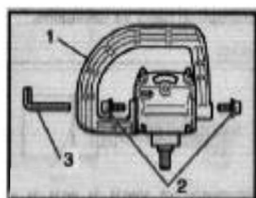


Рис. 3

1 – боковая рукоятка;
2 – болт;
3 – ключ шестигранный.

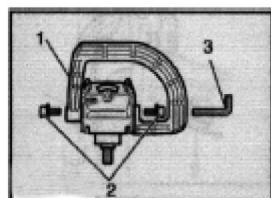


Рис. 4

Установка или снятие полировального диска

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

Перед установкой полировального диска удалите частицы грязи и другие инородные частицы с его поверхности. Нажмите на кнопку блокировки шпинделя и установите полировальный диск на шпиндель, закручивая диск по часовой стрелке (рис. 5).

После установки полировального диска установите на него полировальную подушку.

Для снятия полировального диска нажмите на кнопку блокировки шпинделя и открутите диск против часовой стрелки.

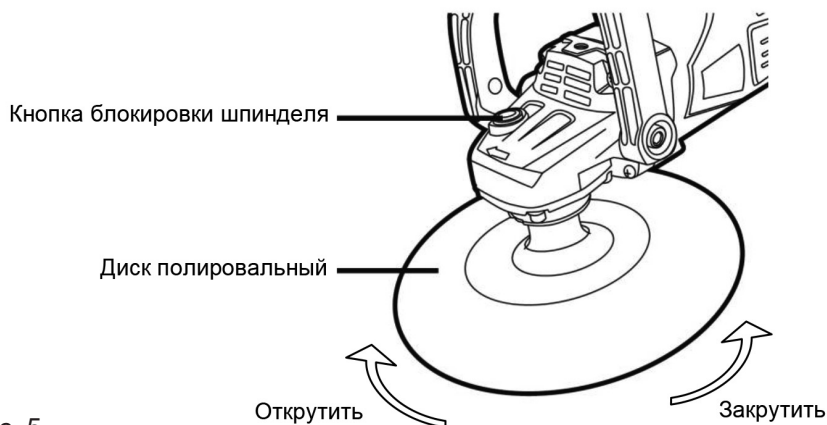


Рис. 5

Курок выключателя

Внимание! Перед включением инструмента всегда проверяйте правильность работы курка выключателя: после отпускания он должен легко возвращаться в положение «Выключено».

Чтобы включить инструмент, просто нажмите на курок выключателя (поз. 1, рис. 6). Для выключения инструмента отпустите курок выключателя.

При длительной работе курок выключателя можно зафиксировать во включенном положении. Для этого нажмите на курок (1), затем нажмите на кнопку фиксации курка (2) и не отпуская кнопку отпустите курок выключателя. Курок выключателя заблокируется во включенном положении и его можно будет не удерживать во время работы. Для разблокировки курка нажмите и отпустите курок выключателя (рис. 6).

1 – курок выключателя

2 – кнопка фиксации курка выключателя

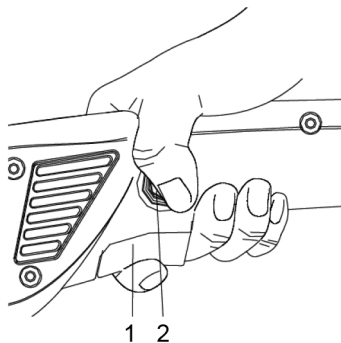


Рис. 6

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание!

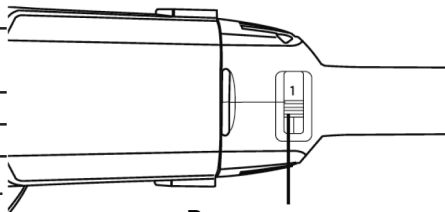
- Не прилагайте к инструменту большое усилие. Слишком сильное давление на инструмент приводит к перегреву двигателя и снижает срок службы инструмента.
- После работы всегда отключайте инструмент и дожидаетесь полной остановки диска перед тем, как положить инструмент.
- ВСЕГДА крепко держите инструмент двумя руками.

Регулировка скорости вращения диска

Скорость вращения полировального диска можно изменить вращением регулятора скорости вращения двигателя от 1 до 6 положения (рис. 7). Максимальная скорость достигается при установке регулятора оборотов в положение 6, минимальная – в положение 1.

Для установки необходимой скорости вращения диска воспользуйтесь таблицей 2.

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



Регулятор скорости вращения двигателя

Рис. 7

Таблица 2

Положение регулятора оборотов	Скорость вращения, об/мин	Тип работы
1	600	Полирование
2	1300	
3	1900	
4	2500	Шлифовка
5	2900	
6	3000	

Полирование/шлифование

Внимание! Во время работы всегда надевайте защитные очки или защитную маску.

Крепко держите инструмент. Включите инструмент и дайте полировальному диску набрать скорость. Подведите полировальный диск под углом приблизительно 15 градусов к обрабатываемой поверхности (рис. 8).

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

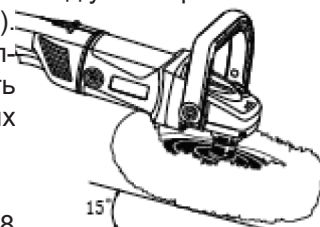


Рис. 8

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

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

Двигатель инструмента оснащен защитной системой автоматического отключения при максимальном износе щеток. Двигатель не будет запускаться.

Замена щеток двигателя

Для замены щеток открутите крестовой отверткой винт крышки доступа к щеткам двигателя и извлеките щетку (рис. 9). Вставьте новую щетку, установите крышку на место и закрутите винт крышки. Аналогично поменяйте щетку с другой стороны.

Внимание! Для обеспечения безопасности и надежности инструмента ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах.

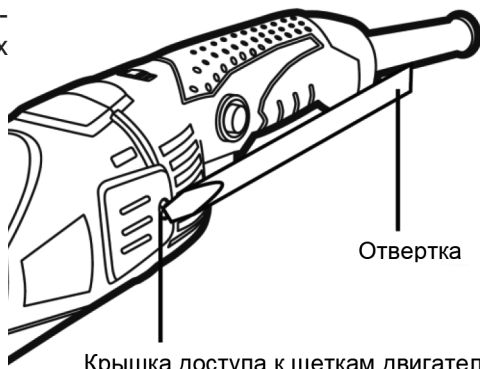


Рис. 9

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

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

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

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

Хранение

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

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

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

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

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

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

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

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в

авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте <https://elitech.ru/sections/service>

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

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

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

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

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

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

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

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

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

- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов;

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

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

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

го пальца);

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

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

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

Гарантия не распространяется:

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

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

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

ВНИМАНИЕ!

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

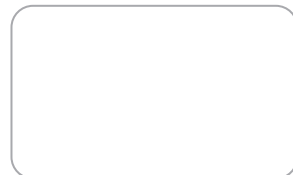
Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен.

Претензий по внешнему виду товара и комплекту поставки не имею.

_____ (Подпись покупателя)

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі ELITECH! Мы рэкамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзеным пашпартам і паслядоўна выконваць прадпісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання. Інфармацыя, якая змешчана ў пашпарце, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейсных на момант выпуску пашпарта. Дадзены пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабу. У сувязі з няспыннай працай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якая не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння. У выніку гэтага адбываюцца змены ў тэхнічных характарыстыках і знешнім выглядзе прылады, і ўтрыманне пашпарта можа не цалкам адпавядаць набытаму вырабу. Майце гэта на ўвазе, вывучаючы дадзены пашпарт*.

(*) З апошняй версіяй пашпарта выраба можна азнаёміцца на сайце: elitech.ru

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

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне	20
2. Правілы тэхнікі бяспекі	20
3. Тэхнічныя характарыстыкі	23
4. Камплектацыя	23
5. Апісанне канструкцыі	24
6. Падрыхтоўка да працы	24
7. Эксплуатацыя	26
8. Тэхнічнае абслугоўванне	27
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ухілення	28
10. Транспарціроўка і захоўванне	28
11. Утылізацыя	29
12. Тэрмін службы	29
13. Дадзеныя вытворцы, імпарцёра і сертыфіката / дэкларацыі і даты вытворчасці	29
14. Гарантыйныя абавязацельствы	29

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Машына паліравальная прызначана для паліравання, чыстай апрацоўкі перад афарбоўкай, для выдалення іржы і фарбы, шліфоўкі зварных швоў. Паліравальная машына працуе з паліравальнымі або шліфавальнымі кругамі.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

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

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

Працоўнае месца

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

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

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

- Заставайцеся пільнымі падчас работы з інструментам.

Электрабяспека

- Вілка электраінструмента павінна адпавядаць сеткавай разетцы. 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 паражэння электрычным токам.

- Не падвясце інструмент ўздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку паражэння электрычным токам.

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

- Сачыце, каб электракабель не быў забытаны. Не размяшчайце электракабель паблізу нагрэтых прыбораў, вострых краёў, масла і дэталяў, якія руха-

юцца, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.

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

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

Асабістая бяспека

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

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

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

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

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

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

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

Правілы тэхнікі бяспекі для машын паліравальных

- Пры працы інструмент варта трымаць двума рукамі і займаць устойлівую позу.
- Гранічная дапушчальная хуткасць ужывальных колаў не павінна быць ніжэй значэння максімальнай хуткасці інструмента на халастым ходу.

- Мацаванне дыска ў шпіндзелі павінна быць надзейным. Шпіндзель павінен быць укручаны ў разьбярства дыска цалкам да ўпора ў яго фланец.

- Пры ўсталёўцы шліфавальных і паліравальных колаў абавязкова выконваць указанні іх вытворцаў.

- Новыя колы павінны быць папярэдне апрабаваны на халастым ходу. Інструмент прымяняецца толькі для сухога шліфавання.

- Нельга апрацоўваць азбестазмяшчальныя матэрыялы.

- Кантакт інструмента і апрацоўваемай дэталі павінен адбывацца толькі пасля ўключэння інструмента, калі дыск раскруціцца да максімальных абаротаў.

- Кругі варта абараняць ад удараў, а таксама ад траплення тлушчу.

- Не працаваць з пашкоджанымі, некруглымі або моцна якія вібуюць коламі.
- Пры шліфаванні металу ўтворацца іскры, таму ў зоне іскрэння не павінны знаходзіцца людзі, а таксама лёгкаўзгаральныя матэрыялы.

Увага! Кругі некаторы час працягваюць круціцца пасля выключэння інструмента. Недапушчальна націскаць на круг для яго тармажэння.

Сэрвіснае абслугоўванне

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

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

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

Крытэрыі гранічнага стану

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

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

Параметры / мадэль	МП 1418Э
Код	E2213.081.00
Магутнасць, Вт	1400
Дыяметр дыска, мм	180
Хуткасць кручэння на халастым ходу, аб/мін	600-3000
Разьба на шпіндзелі	M14
Падтрымка пастаянных абаротаў пад нагрузкай	ёсць
Напружанне сеткі, В	230
Намінальная частата сеткі, Гц	50
Габарытныя памеры, мм	420x110x117
Маса, кг	3,2

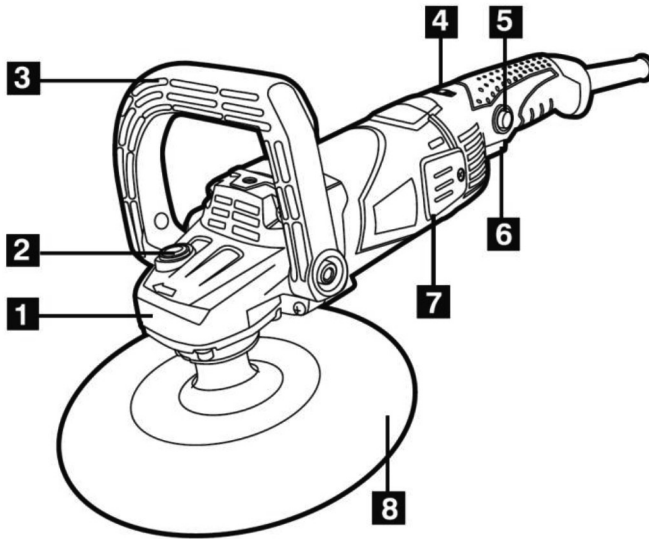
4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Машына паліравальная	– 1 шт.
Дыск з ліпучкай	– 1 шт.
Насадка паліравальная	– 1 шт.
Ручка бакавая	– 1 шт.
Ключ шасцігранны	– 1 шт.
Пашпарт	– 1 шт.

Заўвага. Камплектацыя выраба можа быць зменена без папярэдняга апавяшчэння!

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

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

1 – рэдуктар
2 – кнопка блакавання шпіндзеля
3 – дзяржальня бакавая
4 – рэгулятар хуткасці
кручэння рухавіка

5 – кнопка фіксацыі курка
выключальніка
6 – курок выключальніка
7 – крышка доступу да шчотак рухавіка
8 – дыск паліравальны

6. ПАДРЫХОТКА ДА ПРАЦЫ

Выміце інструмент з пакавання. Праверце камплект пастайкі і адсутнасць механічных пашкоджанняў інструмента.

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

Кнопка фіксатара шпіндзеля

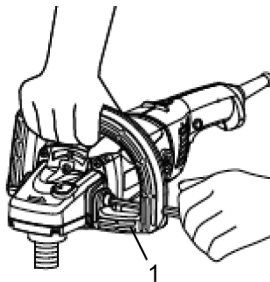
Увага! Ніколі не задзейнічайце фіксатар шпіндзеля пры рухаючымся шпіндзелі. Гэта можа прывесці да пашкоджання інструмента.

Націсніце на кнопку фіксатара шпіндзеля (рыс. 1) для прадухілення кручэння шпіндзеля пры ўсталёўцы або здыманні дадатковага прыладдзя.

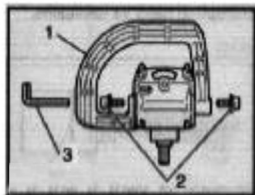
Устаноўка бакавой дзяржальні

Увага! Перад працай заўсёды правярайце надзейнасць мацавання бакавой дзяржальні.

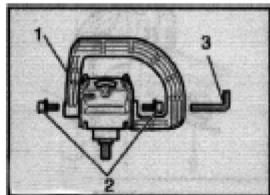
Трывала замацуйце бакавую дзяржальню (рыс. 2, паз. 1) на месцы з дапамогай двух шруб і шасціграннага ключа. Дзяржальня можа быць замацавана на інструменце як у левым (рыс. 3), так і ў правым становішчы (рыс. 4).



Рыс. 2



Рыс. 3



Рыс. 4

1 – бакавая дзяржальня;

2 – болт;

3 – ключ шасцігранны

1 – бакавая дзяржальня

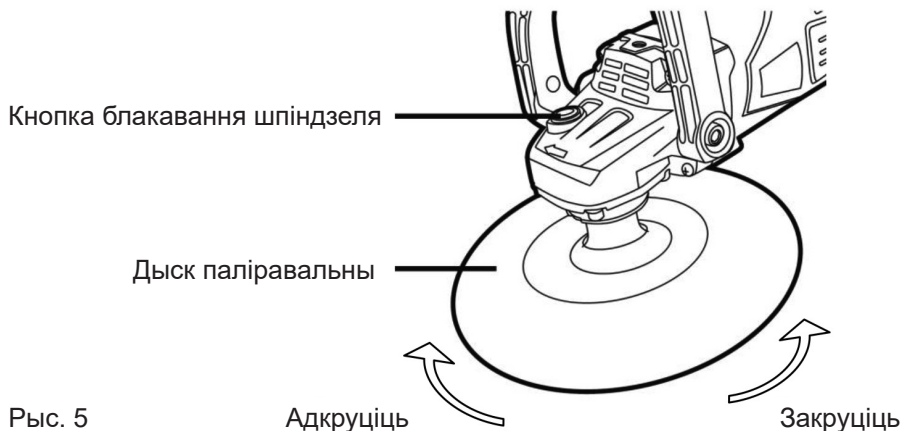
Усталёўка ці здыманне паліравальнага дыска

Увага! Перад усталёўкай і здыманнем паліравальнага дыска пераканайцеся ў тым, што інструмент выключаны і адключаны ад крыніцы сілкавання.

Перад усталёўкай паліравальнага дыска выдаліце часціцы бруду і іншыя іншародныя часціцы з яго паверхні. Націсніце на кнопку блакавання шпіндзеля і ўсталюеце паліравальны дыск на шпіндзель, закручваючы дыск па гадзіннікавай стрэлцы (рыс. 5).

Пасля ўсталёўкі паліравальнага дыска ўсталюеце на яго паліравальную падушку.

Для зняцця паліравальнага дыска націсніце на кнопку блакавання шпіндзеля і адкруціце дыск супраць гадзіннікавай стрэлкі.



Рыс. 5

Адкруціць

Закруціць

Курок выключаьніка

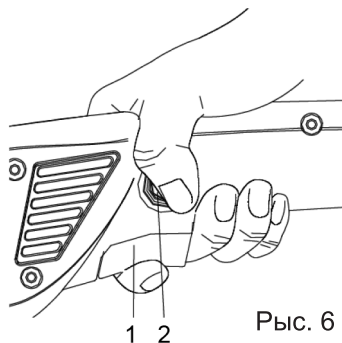
Увага! Перад уключэннем інструмента заўсёды правярайце правільнасць працы выключаьніка: пасля адпусчэння ён павінен лёгка вяртацца ў становішча «Выключана».

Каб уключыць інструмент, проста націсніце на курок выключаьніка (паз. 1, рыс. 6). Для выключэння інструмента адпусціце курок выключаьніка.

Пры працяглай працы курок выключаьніка можна зафіксаваць ва ўключаным становішчы. Для гэтага націсніце на курок (1), затым націсніце на кнопку фіксацыі курка (2) і не адпускаючы кнопку адпусціце курок выключаьніка. Курок выключаьніка заблакуецца ва ўключаным становішчы і яго можна будзе не ўтрымліваць падчас працы. Для разблакіроўкі курка націсніце і адпусціце курок выключаьніка (рыс. 6).

1 – курок выключаьніка

2 – кнопка фіксатара выключаьніка



Рыс. 6

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Увага!

- Не прыкладайце да інструмента вялікі высілак. Занадта моцны ціск на інструмент прыводзіць да перагрэву рухавіка і змяншае тэрмін службы інструмента.

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

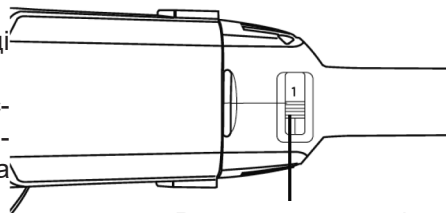
- ЗАЎСЁДЫ моцна трымайце інструмент двума рукамі.

Рэгуляванне хуткасці кручэння дыска

Хуткасць кручэння паліравальнага дыска можна змяніць кручэннем рэгулятара хуткасці кручэння рухавіка ад 1 да 6 становішча (рыс. 7). Максімальная хуткасць дасягаецца пры ўсталёўцы рэгулятара абарачэнняў у становішча 6, мінімальная у становішча 1.

Для ўсталявання неабходнай хуткасці кручэння дыска скарыстайцеся табліцай 2.

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



Рыс. 7

Рэгулятар хуткасці
кручэння рухавіка

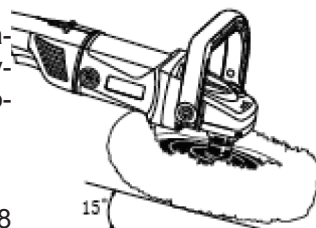
Палажэнне рэгулятара абарачэнняў	Хуткасць кручэння, аб/мін	Тып працы
1	600	Паліраванне
2	1300	
3	1900	
4	2500	Шліфоўка
5	2900	
6	3000	

Паліраванне/ шліфаванне

Увага! Падчас працы заўсёды апранайце ахоўныя акуляры ці ахоўную маску.

Моцна трымайце інструмент. Уключыце інструмент і дайце паліравальнаму дыску набраць хуткасць. Падвядзіце паліравальны дыск пад вуглом прыблізна 15 градусаў да апрацоўваемай паверхні (рыс. 8).

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



Рыс. 8

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

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

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

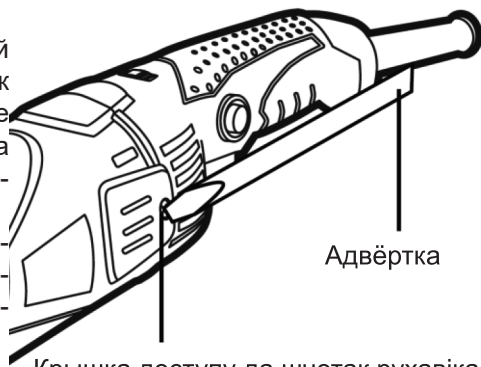
Перыядычна вырабляеце прадзых вентыляцыйных адтулін сціснутым паветрам (да 2 атм.) для ўхілення забруджванняў унутраных дэталей інструмента.

Рухавік інструмента абсталяваны ахоўнай сістэмай аўтаматычнага адключэння пры максімальным зносе шчотак. Рухавік не будзе запускацца.

Замена щотак рухавіка

Для замены щотак адкруціце крыжовай адвёрткай вiнт крышкі доступу да щотак рухавіка і выiмiце щотку (рыс. 9). Устаўце новую щотку, устаўлюiце крышку на месца і закруціце вiнт крышкі. Аналагiчна памянайце щотку з iншага боку

Увага! Для забеспячэння бяспекi і надзейнасцi інструмента рамонт цi рэгуляванне неабходна вырабляць у спецыялізаваных сэрвісных цэнтрах.



Крышка доступу да щотак рухавіка

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 3

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Электрарухавік пераграваецца	Працяглая праца ў бесперапынным рэжыме	Эксплуатуйце інструмент ў паўторна-кароткачасовым рэжыме
Вібрацыя пры працы	Дыск або паліравальнай падушка пашкоджаны	Заменіце пашкоджаны элемент
Электрарухавік не запускаецца	1. Няспраўны выключальнік 2. Адсутнічае напружанне ў электрасеткі 3. Зношаныя вугальныя щоткі рухавіка.	1. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр Elitech 2. Праверце напружанне ў электрасеткі 3. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр Elitech для замены щотак рухавіка.

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

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

Захоўванне

Электраінструмент павінен захоўвацца ва ўпакоўцы вытворца ў памяшканні, якое ацяпляецца і вентыліруецца, пры тэмпературы ад +5 да +40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы +25°C).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

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

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы 5 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРА І СЕРТЫФІКАТА / ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАТЫ ВЫТВОРЧАСЦІ

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

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

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

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

Гарантыйны ремонт вырабляецца па прад'яўленні дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці - тэрмін пачатку гарантыі вылічаецца са дня выраба інструмента.

Замяняемыя па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

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

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспарціроўкі вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці або пашкоджанні маркіровачнага шылдыка і/або серыйнага нумара вырабу;

- эксплуатацыі выраба з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абарачэнняў, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлоп);

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

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

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

- натуральнага зносу перадатковых дэталей і матэрыялаў якія труцца;

- умяшання ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін;

- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Да безумоўных прыкмет перагрузкі выраба ставяцца (але не абмяжоўваючыся): з'яўленне колераў пабегласці, адначасовы выхад з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статэра, выхад з ладу шасцярні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці правадоў электрарухавіка пад дзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага выраба;

- выхаду са строю зменных прыстасаванняў (зорачак, ланцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажоў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трымерных галовак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, палотнаў, зорачак, цанг, зварачных наканечнікаў, шлангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацавання (балтоў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і т.п.), а таксама няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- невыканання патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, які пацягнуў выхад з ладу поршневай групы (заляганне поршневага кальца і/або наяўнасць драпін і задзіраў на ўнутранай паверхні цыліндру і паверхні поршня, разбурэнне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

- недастатковай колькасці масла ці не адпаведнасцю тыпу масла ў картэры ў кампрэсараў, 4-х тактных рухавікоў (наяўнасць драпін і задзіраў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўня масла);

- выхад з ладу расходных і хутказношальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартэры, прывадныя шасцярні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі, падпальваючыя электроды, тэрмапары, счাপлення,

змазка, вугальныя шчоткі, кіроўныя зорачкі, зварачная гарэлка (соплы, наконечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапана мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі выглядамі зносу;

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

Гарантыя не распаўсюджваецца:

- На выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змяненні і дапаўненні;
- на вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (згодна з прызначэннем у кіраўніцтве па эксплуатацыі);
- На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне выраба (змазку, прамыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);
- Няспраўнасці вырабу, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прыладдзя, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі.

УВАГА!

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

ГАРАНТИЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

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

_____ (Подпіс пакупніка)

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет! Біз сізге осы төлқұжатпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауды ұсынамыз. Төлқұжатта қамтылған ақпарат паспортты шығару сәтіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген. Осы төлқұжат өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды. Өнімді жетілдіру жөніндегі тұрақты жұмысқа байланысты өндіруші қосымша ескертусіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады. Нәтижесінде Құрылғының техникалық сипаттамалары мен сыртқы түріне өзгерістер енгізіледі және төлқұжаттың мазмұны сатып алынған өнімге толық сәйкес келмеуі мүмкін. Осы төлқұжатты оқып жатқанда осыны есте сақтаңыз*.

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

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

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты.....	36
2. Техникалық қауіпсіздік ережелері.....	36
3. Техникалық сипаттамалары	38
4. Жиынтықталуы	39
5. Құрастырылым сипаттамасы.....	39
6. Жұмысқа дайындау	40
7. Пайдалану.....	42
8. Техникалық қызмет көрсету	43
9. Ақаулықтар және оларды жөндеу әдістері	44
10. Тасымалдау және сақтау	44
11. Кәдеге жарату	44
12. Қызмет мерзімі.....	45
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат / декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер.....	45
14. Кепілдік міндеттемелері	45

1. МАҚСАТЫ

Жылтырату машинасы жылтыратуға, бояудан бұрын әрлеуге, тот пен бояуды кетіруге, дәнекерлеуді тегістеуге арналған. Жылтырату машинасы жылтырату немесе ажарлау шеңберлерімен жұмыс істейді.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

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

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

Жұмыс орны

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Лас жұмыс орны және нашар жарық жазақатқа әкелуі мүмкін.
- Жарылыс қаупі жоғары бөлмеде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шаңның жанында құралмен жұмыс жасамаңыз. Электр құралдары жұмыс кезінде жарылғыш шаңды немесе газды тұтандыратын ұшқындарды тудырады.
- Жұмыс орнына балаларды, бөгде адамдар мен жануарларды жақындатпаңыз.
- Құралмен жұмыс істеу кезінде алаңдамаңыз.

Электр қауіпсіздігі

- Электр құралының ашасы желілік розеткаға сәйкес келуі керек. Құралдың кернеуі розеткадағы кернеуге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Жерленген электр құралын пайдаланған кезде ауыстырғыш қолданбаңыз.
- Адамның дене бөліктерін жерленген беттерге (құбырлар, радиаторлар, тоңазытқыштар) тигізбеңіз, себебі бұл электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғал құрал электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Қуат сымын тартып, құралдың ашасын розеткадан шығармаңыз және құралды қуат сымынан ұстап көтермеңіз, бұл оның зақымдалуына әкеледі.
- Қуат кабелінің шатаспағанына көз жеткізіңіз. Қуат сымын қыздырғыштарға, өткір жиектерге, майға немесе оны зақымдауы мүмкін қозғалмалы бөліктерге жақын қоймаңыз.
- Электр құралын үйден тыс жерде пайдаланған кезде осы мақсаттарға сәйкес келетін ұзартқыш сымды пайдаланыңыз.
- Ылғалдылығы жоғары жерлерде электр құралын пайдаланған кезде оны

тиісті номиналдағы қорғаныш ажырату құрылғысы (тоқтың максималды кемуі 30мА) арқылы қуат желісіне қосыңыз.

Жеке қауіпсіздік

- Шаршаған, мас күйде немесе зейінді төмендететін дәрі-дәрмектерді қабылдағаннан кейін электр құралымен жұмыс жасамаңыз.
- Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз (көзілдірік, құлаққап, респиратор, қорғаныш аяқ киімі мен киім).
- Құралды кездейсоқ қосылуына жол бермеңіз. Электр құралын желіге қоспас бұрын немесе аккумуляторды қоспас бұрын, қосқыштың өшірулілігіне көз жеткізіңіз құрал.
- Электр құралын қуат көзіне қоспас бұрын, барлық реттеу құралдары мен кілттерді алып тастаңыз. Құралды қосқан кезде құралда қалған реттеу құралы мен кілттер жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Электр құралымен жұмыс істегенде тұрақты күйде болыңыз. Баспалдақты (сатыны) пайдаланған кезде оның сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мүмкін болса, сізді сақтандыра алатын көмекшімен жұмыс жасаңыз.
- Тиісті түрде киініңіз. Кең киім немесе зергерлік бұйымдар кимеңіз. Шашыңыз, киіміңіз және қолғаптарыңыз құралдың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта болуы керек.
- Құрал шаң жинағыш қосылыстармен жабдықталған болса, оларды пайдаланыңыз. Бұл шаңның көп болуымен байланысты жарақат алу қаупін азайтуға көмектеседі, сонымен қатар электр құралымен жұмыс істеу кезінде дәлдікті арттырады.

Жылтырату машиналарына арналған қауіпсіздік техникасы

- Жұмыс кезінде құралды екі қолмен ұстап, тұрақты қалыпта ұстау керек.
 - Қолданылатын шеңберлердің шекті рұқсат етілген жылдамдығы бос жүрістегі құралдың ең жоғары жылдамдығының мәнінен төмен болмауы тиіс.
 - Дискіні шпиндельге бекіту сенімді болуы керек. Шпиндель фланецке дейін дискінің жіптеріне толығымен бұралуы керек.
 - Ажарлау және жылтырату дөңгелектерін орнату кезінде өндірушілерінің нұсқауларын орындау қажет.
 - Жаңа шеңберлер бос тұрған кезде алдын-ала сыналуды керек. Құрал тек құрғақ тегістеу үшін қолданылады.
 - Құрамында асбест бар материалдарды өңдеуге болмайды.
 - Құрал мен өңделетін бөліктің контактісі құрылғы қосылғаннан кейін, диск максималды айналымға айналған кезде ғана болуы керек.
 - Шеңберлерді соққылардан, сондай-ақ майдың тиюінен қорғау керек.
 - Зақымдалған, дөңгелек емес немесе қатты дірілдейтін шеңберлермен жұмыс жасамаңыз.
 - Металды тегістеу кезінде ұшқындар пайда болады, сондықтан ұшқын аймағында адамдар, сондай-ақ жанғыш материалдар болмауы керек.
- Назар аударыңыз!** Құрал өшірілгеннен кейін шеңберлер біраз уақыт айнала береді. Оны тежеу үшін шеңберді басуға болмайды.

Қызмет көрсету

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

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

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

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

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

Шекті күй көрсеткіштері

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

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

Параметрлер / модельдер	МП1418Э
Коды	E2213.081.00
Қуаты, Вт	1400
Диск диаметрі, мм	180
Бос айналу жылдамдығы, айн /мин	600-3000
Шпиндель бұрандасы	M14
Жүктеме кезінде тұрақты айналымдарды қолдау	бар
Желінің кернеуі , В	230
Желінің номиналды жиілігі , Гц	50
Сыртқы өлшемдері , мм	420x110x117
Салмағы , кг	3,2

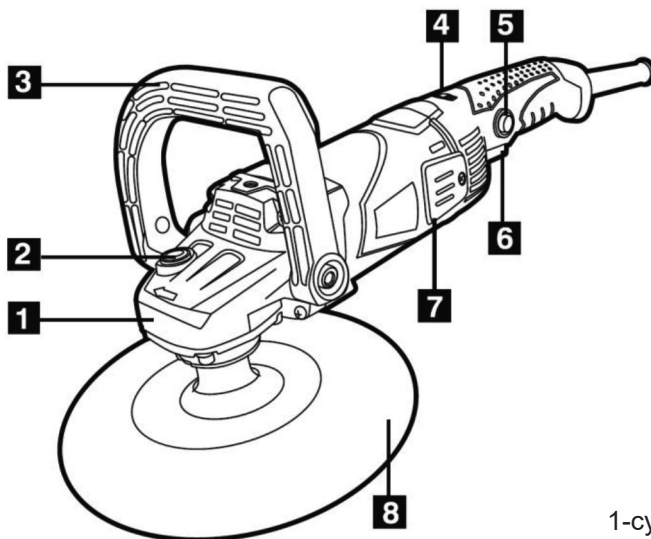
4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

Жылтырату машинасы	– 1 дана
Жабысқағы бар дискі	– 1 дана
Жылтыратқыш саптама	– 1 дана
Бүйір тұтқа	– 1 дана
Алтықырлы кілт	– 1 дана
Төлқұжат	– 1 дана

Ескерту. Өнімнің жинақтамасы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін!

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

5. ҚҰРАСТЫРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

- 1 – редуктор
- 2 – шпиндельді құлыптау түймесі
- 3 – бүйір тұтқа
- 4 – Қозғалтқыштың айналу
- 5 – Қосқыштың шүріппесін бекіту түймесі

- 6 – ажыратқыш шүріппесі
- 7 – Қозғалтқыш щеткаларына қол жеткізу қақпағы
- 8 – дылтырату дискісі жылдамдығын реттегіш

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

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

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

Шпиндельді құлыптау түймесі

Назар аударыңыз! ДАйналмалы шпиндельде ешқашан шпиндель ұстағышын қолданбаңыз. Бұл құралды зақымдауы мүмкін.

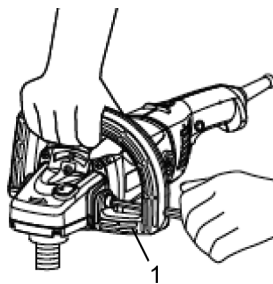
Қосымша керек-жарақтарды орнату немесе алу кезінде шпиндельдің айналуын болдырмау үшін шпиндельді құлыптау түймесін басыңыз (1-сурет).

Бүйірлік тұтқаны орнату

Назар аударыңыз! Жұмыс алдында әрқашан бүйірлік тұтқаны бекіту сенімділігін тексеріңіз.

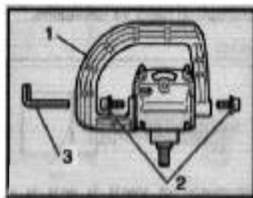
тұтқаны бекіту сенімділігін тексеріңіз.

Бүйірлік тұтқаны (2-сурет, 1-тармақ) екі болт пен алтықырлы кілтпен мықтап бекітіңіз. Тұтқаны құралға сол жақта да (3-сурет), оң жақта да бекітуге болады (4-сурет).

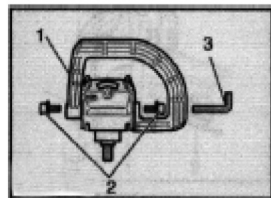


2-сурет

1 – бүйірлік тұтқа



3-сурет



4-сурет

1 – бүйір тұтқа;

2 – болт;

3 – алтықырлы кілт.

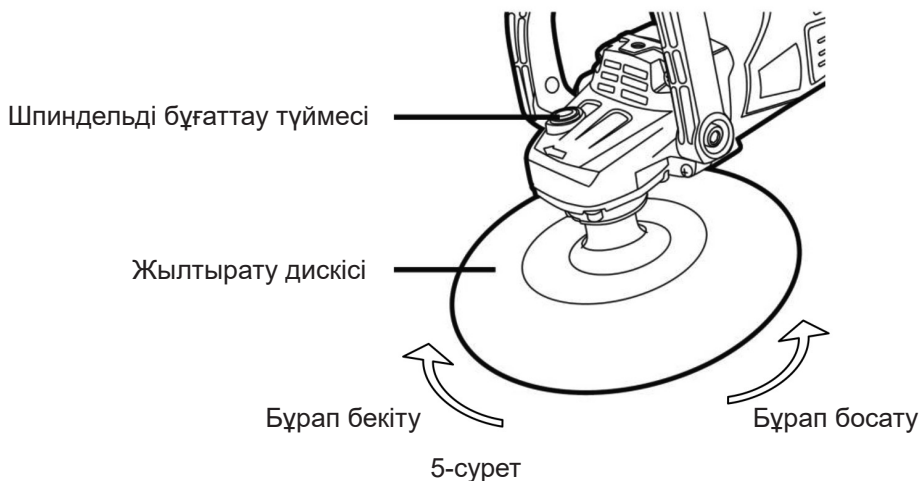
Жылтырату дискісін орнату немесе алу

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

Жылтырату дискісін орнатпас бұрын оның бетінен кір бөлшектерін және басқа бөгде бөлшектерді алып тастаңыз. Шпиндельді құлыптау түймесін басып, дискіні сағат тілімен бұрап, жылтырату дискісін шпиндельге орнатыңыз (5-сурет).

Жылтырату дискісін орнатқаннан кейін оған жылтырату жастықшасын орнатыңыз.

Жылтырату дискісін шешіп алу үшін шпиндельді құлыптау түймесін басып, дискіні сағат тіліне қарсы бұрап алыңыз.

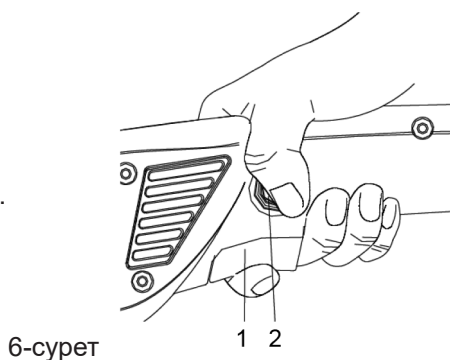


Триггер қосқышы

Назар аударыңыз! Құралды қоспас бұрын әрқашан қосқыштың дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз: босатылғаннан кейін ол «Өшірулі» күйіне оңай оралуы керек.

Құралды қосу үшін қосқыштың шүріппесін (1-тармақ, 6-сурет) басыңыз. Құралды өшіру үшін шүріппені жіберіңіз. Ұзақ уақыт жұмыс істеу кезінде қосқыштың шүріппесін қосулы күйде бекітуге болады. Ол үшін шүріппені (1) басып, содан кейін шүріппені бекіту түймесін (2) басыңыз да, түймені жібермей тұрып шүріппені босатыңыз. Қосқыштың шүріппесі қосулы күйде бекітіледі және жұмыс барысында оны ұстап тұрудың қажеті болмайды. Шүріппені бұғаттан шығару үшін қосқыштың шүріппесін басып, қайта жіберіңіз (6-сурет).

- 1-ажыратқыш шүріппесі
2-ажыратқыш құлыптау түймесі.



7. ПАЙДАЛАНУ

Назар аударыңыз!

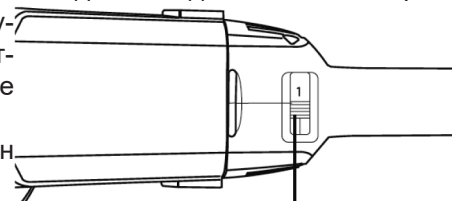
- Жұмыс барысында құралды қатты күшпен баспаңыз. Қатты бассаңыз құралдың қозғалтқышы қызып кетеді және құралдың қызмет ету мерзімі азаяды.
- Жұмыстан кейін әрқашан құралды өшіріп, құралды қоймас бұрын дискінің толық тоқтауын күтіңіз.
- Құралды ӘРҚАШАН екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз.

Дискінің айналу жылдамдығын реттеу

Жылтырату дискісінің айналу жылдамдығын 1-ден 6-ға дейінгі айналым реттегішінің айналдырып өзгертуге болады (7-сурет). Максималды жылдамдыққа айналым реттегішін 6-күйге, ең азы 1-күйге орнатқан кезде қол жеткізіледі.

Қажетті диск жылдамдығын орнату үшін 2-кестені пайдаланыңыз.

Назар аударыңыз! Егер құрал ұзақ уақыт бойы төмен жылдамдықта үздіксіз қолданылса, қозғалтқыш шамадан тыс жүктеледі және бұл оның бұзылуына әкеледі.



Қозғалтқыштың айналу жылдамдығын реттегіш

7-сурет

2-кесте

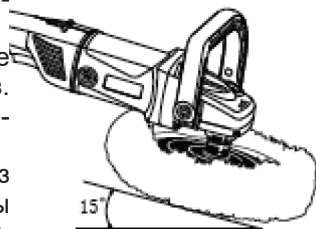
Айналым реттегішінің күйі	Айналу жылдамдығы, айн /мин	Жұмыс түрі
1	600	Жылтырату
2	1300	
3	1900	
4	2500	Ажарлау
5	2900	
6	3000	

Жылтырату / Ажарлау

Назар аударыңыз! Жұмыс кезінде әрқашан қауіпсіздік көзілдірігін немесе қорғаныс маскасын киіңіз.

Құралды мықтап ұстаңыз. Құралды қосыңыз және жылтыратқыш дискінің жылдамдығын арттырыңыз. Жылтырату дискісін өңделетін бетке шамамен 15 градус бұрышта ұстаңыз (8-сурет).

Назар аударыңыз! Толық жүктеме кезінде үздіксіз жұмыс уақыты - 2 минут, содан кейін қозғалтқышты салқындату үшін құрал толық айналымда 10 секунд жұмыс істемеуі керек.



8-сурет

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

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

Өр 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.

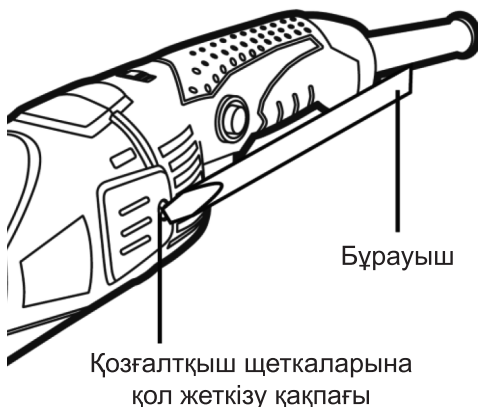
Желдеткіш саңылауларды мезгіл-мезгіл сығылған ауамен үрлеңіз (2 атм. дейін) құралдың ішкі бөлшектерінің ластануын жою үшін.

Құралдың қозғалтқышы щеткалардың ең жоғары тозуы кезінде автоматты түрде ажыратылатын қорғаныс жүйесімен жабдықталған. Бұл жағдайда қозғалтқыш іске қосылмайды.

Қозғалтқыш щеткаларын ауыстыру

Щеткаларды ауыстыру үшін айқыш бұрауышпен қозғалтқыш щеткаларына қол жеткізу қақпағының бұrandасын бұрап алыңыз да, щетканы шығарыңыз (9-сурет). Жаңа щетканы орнатып, қақпақты орнына қойып, бұrandасын қайта бұраңыз. Сол сияқты, щетканы екінші жағынан ауыстырыңыз.

Назар аударыңыз! Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеу немесе реттеу мамандандырылған қызмет көрсету орталықтарында жүргізілуі керек.



9-сурет

9. АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖӨНДЕУ ӘДІСТЕРІ

3-кесте

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

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау

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

Сақтау

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

11. 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 санатқа жатады. Қызмет ету мерзімі 5 жыл.

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

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

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

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

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардың салдары болған ақауларды тегін түзеуге құқылы. Кемшілігі анықталған жағдайда тауарды сараптау мен жөндеу тек авторизацияланған сервистік орталықтарда жүргізіледі, олардың өзекті тізімін elitech.ru сайтынан табуға болады

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

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін бұзу, сондай-ақ өнімнің таңбалау тақтайшасы және/немесе сериялық нөмірі болмаған немесе ішінара болмаған немесе бүлінген кезде;
- ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шуы, дірілі жоғарылауы, қатты қызуы, біркелкі емес айналуы, қуатының жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқындауы, күйік иісі, өзіне тән емес газ шығуы);
- механикалық зақымдану (жарықтар, жарықшақ, ойықтар, деформациялар және т. б.);
- коррозиялық ортаның, жоғары температураның немесе металл бөліктерінің коррозиясы кезінде басқа сыртқы факторлардың әсерінен болатын зақым;
- қатты ішкі немесе сыртқы ластанудан, бұйымға бөгде заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың түсуінен, желдеткіш арналардың (саңылаулардың), май арналарының бітелуінен, сондай-ақ қызып кетуден, дұрыс сақтамаудан,

тиісті күтімнің болмауынан туындаған зақымданулардан туындаған зақымдар;

- тірелетін, үйкелетін, берілісті бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы;
- мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымдануы;
- шамадан тыс жүктеме немесе қате қолдану. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің

шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): түстерінің құбылуы, ротор мен статор сияқты 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. ой-макілтектерінің зақымдалуымен араласу.

Кепілдік қолданылмайды:

- Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;
- Кәсіпкерлік қызмет үшін немесе кәсіптік, өнеркәсіптік мақсаттарда пайдаланылатын тұрмыстық мақсаттағы өнімдерге (пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы мақсатқа сәйкес);

- Өнімнің профилактикалық және техникалық қызмет көрсетуге (майлау, жуу, тазалау, реттеу және т.б.)
- Түпнұсқа болып табылмайтын керек-жарақтарды, ілеспе және қосалқы бөлшектерді пайдалану нәтижесінде пайда болған бұйымның ақауларына;

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

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



КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

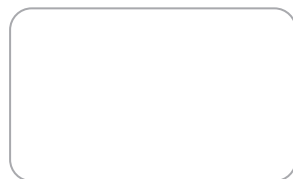
Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:

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

_____ (Сатып алушының қолы)



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

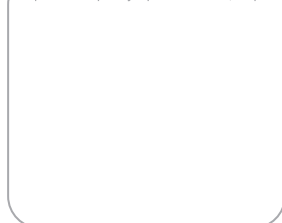
Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

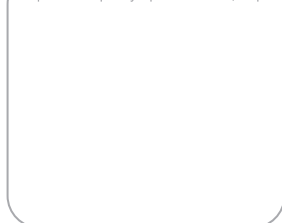
Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

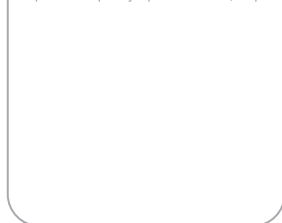
Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі







8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

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