



ПАСПОРТ

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ЩЕТОЧНАЯ ELITECH
WS 1412E (E2213.080.XX)



ПАШПАРТ
МАШЫНА ШЛІФАВАЛЬНАЯ ШЧОТАЧНАЯ ELITECH

ПАСПОРТЫ
ЩЕТКАЛЫ АЖАРЛАУ МАШИНАСЫ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 17 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

19 - 33 Старонка

KZ

Өнім паспорты

35 - 49 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска паспорта.

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Щеточная шлифовальная машина предназначена для браширования поверхностей из массива дерева, сатинирования металлических поверхностей, зачистки, шлифования и полирования различных поверхностей из металла, дерева и пластика без подачи воды.

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!

ДВнимательно 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, держа 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 щеточных шлифмашин:

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

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

- Защитные кожаные перчатки должны быть на месте.

- Используйте только качественные щетки, соответствующие оригинальному размеру.

- Перед использованием щетки тщательно проверяйте ее на отсутствие повреждений. Немедленно заменяйте поврежденную щетку.

- Перед использованием инструмента на фактической обрабатываемой

детали, проверьте инструмент при максимальной скорости без нагрузки, по крайней мере, в течение 30 секунд в безопасном положении. Немедленно отключите инструмент при наличии какой-либо вибрации или посторонних шумов, которые могут указывать на неправильную установку щетки, бракованную или поврежденную щетку.

- Убедитесь, что обрабатываемая деталь хорошо закреплена.
- Крепко держите инструмент.
- Держите руки вдали от вращающихся частей инструмента.
- Перед включением инструмента убедитесь в том, что щетка не касается обрабатываемой детали.
- Щетка после выключения инструмента продолжает вращаться некоторое время по инерции. Дождитесь полной остановки щетки и только потом положите инструмент.
- Не касайтесь обрабатываемой детали сразу же после работы; она может быть очень горячей и привести к ожогам.
- Располагайте инструмент так, чтобы шнур питания при работе всегда находился позади инструмента.
- Не используйте инструмент для работы с материалами, содержащими асбест.
- Не пользуйтесь водой или смазочным материалом для шлифования.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия инструмента во время работы.

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	WS 1412E
Код	E2213.080.XX
Мощность, Вт	1400
Диаметр щетки, мм	120
Ширина щетки, мм	100
Посадочный диаметр щетки, мм	19
Скорость вращения на холостом ходу, об/мин	1000-3700
Электронная регулировка оборотов	есть
Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой	есть
Плавный пуск	есть
Автоматическое отключение щеток	есть
Напряжение сети, В	230
Частота сети, Гц	50
Габаритные размеры, мм	520x160x160
Масса, кг	4,2

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Шлифмашина	– 1шт.
Ручка дополнительная	– 1шт.
Щетка 120x100мм	– 1шт.
Ключ шестигранный (6мм, 8мм)	– 2шт.
Паспорт	– 1шт.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Комплект поставки может быть изменен без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ!

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

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

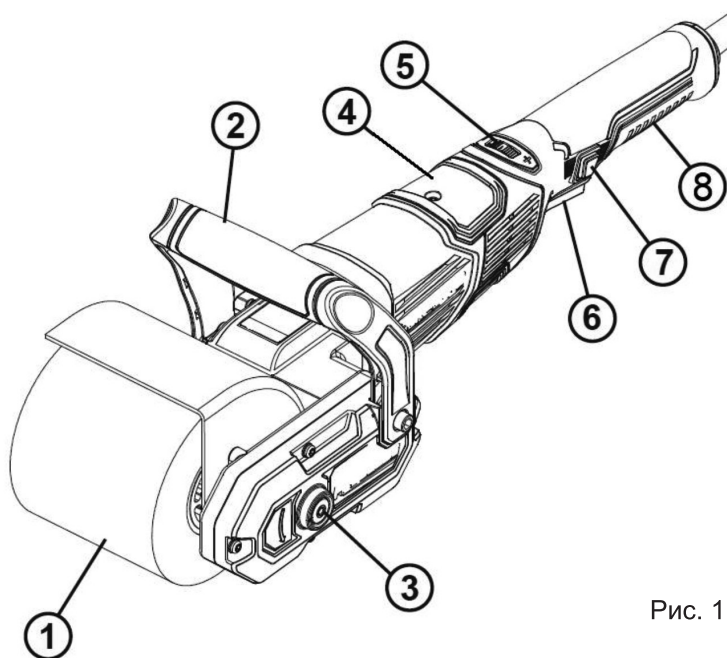


Рис. 1

- 1 – щетка
- 2 – ручка дополнительная
- 3 – кнопка блокировки шпинделя
- 4 – крышка доступа к щеткам двигателя
- 5 – регулятор оборотов двигателя

- 6 – курок выключателя
- 7 – кнопка фиксации курка выключателя
- 8 – рукоятка основная

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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

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

Установка дополнительной рукоятки

Установите на машину дополнительную ручку, как показано на рисунке 2, и зафиксируйте ее двумя винтами с помощью шестигранного ключа.

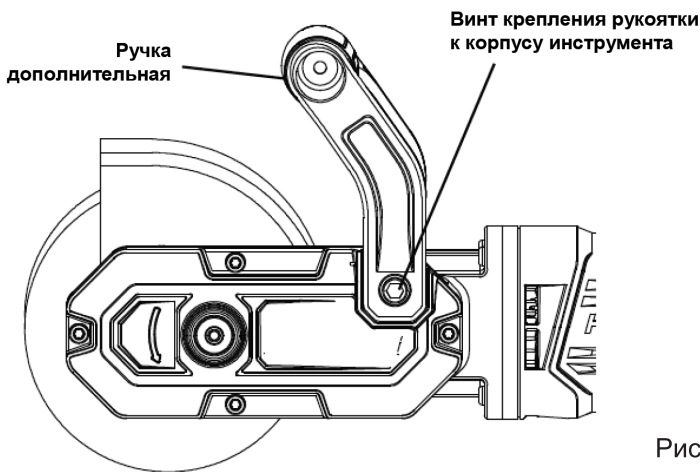


Рис. 2

Установка/замена рабочей насадки (щетki)

Внимание! Винт крепления насадки имеет левую резьбу (откручивается по часовой стрелке).

Нажмите и удерживайте кнопку фиксатора шпинделя (рис. 3) Удерживая кнопку фиксатора шпинделя, открутите винт крепления насадки по часовой стрелке с помощью шестигранного ключа. Снимите фланцевую шайбу и насадку со шпинделя (рис. 4).

Для установки насадки, вставьте шпонки в соответствующие пазы шпинделя.

Примечание! Если при снятии насадки на шпинделе нет шпонок, или осталась одна шпонка, то шпонки остались в пазах насадки. Извлеките шпонки из насадки и установите их на шпиндель.

Установите насадку на шпиндель, совместив пазы на насадке со шпонками, установленными на шпиндель (рис. 5). Установите фланцевую шайбу и зафиксируйте насадку винтом с помощью шестигранного ключа против часовой стрелки.

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

Рис. 3

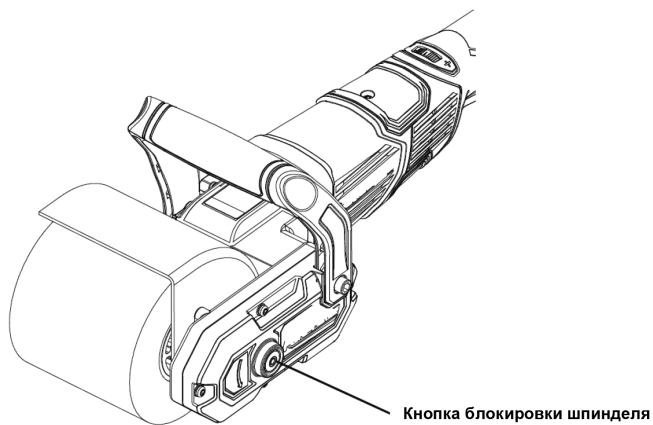


Рис. 4

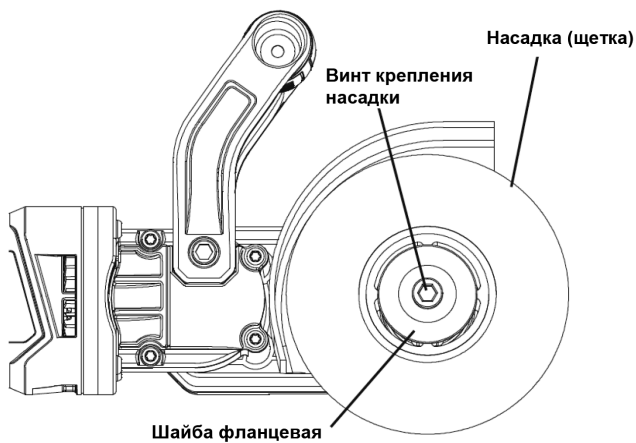
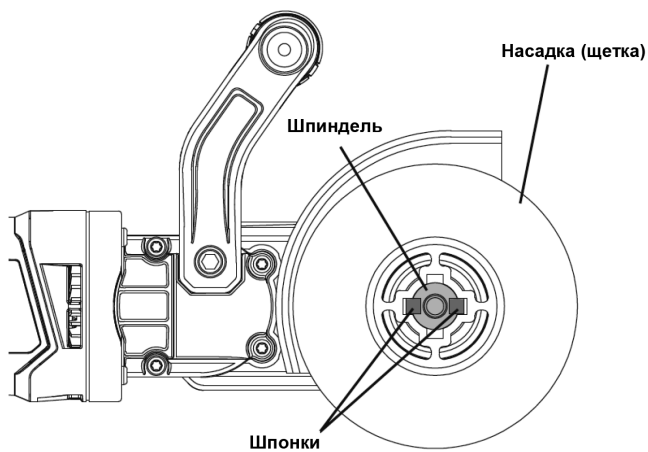


Рис. 5



Выключатель

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 (рис. 6). Для выключения инструмента отпустите курок выключателя.

При длительной работе курок выключателя можно зафиксировать во включенном положении. Для этого нажмите на курок выключателя, затем нажмите на кнопку фиксации курка 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.

Регулировка скорости вращения (оборотов) двигателя

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

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

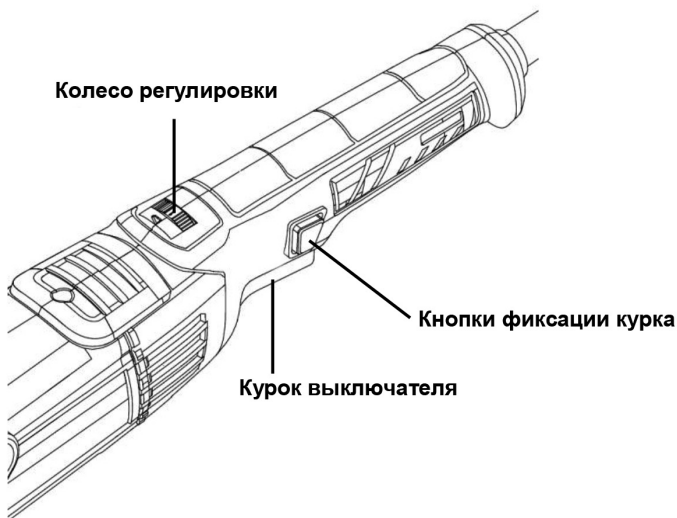


Рис. 6

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание! Никогда не прилагайте к инструменту усилий. Вес инструмента создает адекватное давление. Чрезмерное усилие и давление могут привести к преждевременному износу щетки.

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

Рекомендации по эксплуатации

Обрабатываемая деталь должна быть надежно зафиксирована. Если вес детали недостаточен для надежной фиксации, зафиксируйте ее при помощи струбцин или других приспособлений для фиксации. Во время работы крепко держите инструмент двумя руками. Включите инструмент и дождитесь, пока электродвигатель наберет максимальные обороты. Затем осторожно опустите инструмент на обрабатываемую поверхность. Не рекомендуется прилагать сильное давление на инструмент при работе. Оказание чрезмерного давления может привести к перегреву электродвигателя, вибрации инструмента и горению обрабатываемой детали. Используйте подходящую оснастку в соответствии с обрабатываемой поверхностью и видом работ (полирование, шлифование, браширование, сатинирование).

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.

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

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Электродвигатель перегревается	Продолжительная работа в непрерывном режиме	Эксплуатируйте инструмент в повторно-кратковременном режиме
Вибрация при работе	Щетка изношена или повреждена	Замените щетку
Электродвигатель не включается	1. Неисправный выключатель 2. Отсутствует напряжение в электросети. 3. Изношены угольные щетки двигателя.	1. Обратитесь в сервисный центр для 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 + 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 + 25°C).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к профессиональному классу. Срок службы 10 лет.

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

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а так же информация о дате производства находится в приложении №1 к 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 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 изделия, вызванные этими видами износа;

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

- недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в 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 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: _____

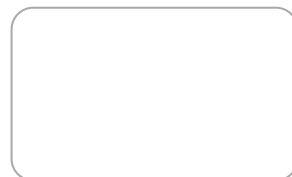
Серийный номер: _____

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 _____

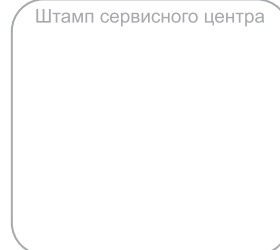
Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

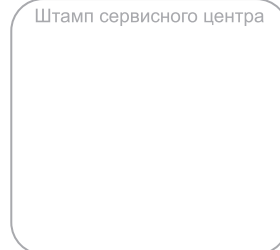
Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

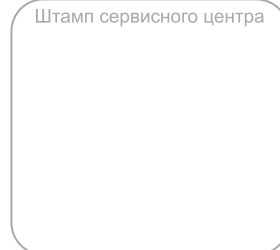
Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ШАНОЎНЫ ПАКУПНІКІ!

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі ELITECH! Мы рэкамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзеным пашпартам і паслядоўна выконваць прадпісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.

Інфармацыя, якая змешчана ў пашпарце, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейсных на момант выпуску пашпарта.

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

У сувязі з няспыннай працай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якая не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння.

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

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

УВАГА! Пры куплі праверце выраб на адсутнасць механічных пашкоджанняў.

Праверце камплектацыю і азнаёмцеся з умовамі гарантыйнага абслугоўвання.

Пасля продажу праз рознічную сетку, прэтэнзіі па знешнім выглядзе выраба і камплекту пастаўкі не прымаюцца.

ЗМЕСТ

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

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Шчотачная шліфавальная машына прызначана для брашыравання паверхняў з масіва дрэва, сацінавання металічных паверхняў, зачысткі, шліфавання і паліравання розных паверхняў з металу, дрэва і пластыка без падачы вады.

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!

Да ўводу ў эксплуатацыю азнаёмцеся са зместам дадзенага пашпарта, канстрУважліва 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, газамі і пылам. Электраінструмент пры працы стварае іскры, якія могуць прывесці да ўзгарання выбуханебяспечнага пылу ці газаў.

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

- Заставайцеся пільнымі падчас работы з інструментам.

Электрабяспека:

- Вілка электраінструмента павінна адпавядаць сеткавай разетцы. 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 падвяргайце інструмент ўздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку паражэння электрычным токам.

- Не выцягвайце вілку інструмента з разеткі, 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 награвальных прыбораў, вострых краёў, масла і дэталей, якія рухаюцца, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.

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

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

Асабістая бяспека:

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

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

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

- Перад уключэннем электраінструмента ў сетку сілкавання зніміце з яго ўсе рэгулявальныя прылады і гаечныя ключы. Пакінутыя на інструменце 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 памочнікам, які зможа Вас падстрахаваць.

- Апранайцеся належным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або адзваленні. Вашыя валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад кругазваротных 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 шчотачных шліфмашын:

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

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

- Ахоўныя кжухі павінны быць на месцы.

- Выкарыстоўвайце толькі якасныя шчоткі, якія адпавядаюць арыгінальным памеру.

- Перад выкарыстаннем шчоткі старанна правярайце яе на адсутнасць пашкоджанняў. Неадкладна замяняйце пашкоджаную шчотку.

- Перад выкарыстаннем інструмента на фактычнай апрацоўваемай дэталі, пра-

верце інструмент пры найвышэйшай хуткасці без нагрузкі, па меншай меры, на працягу 30 секунд у бяспечным становішчы. Неадкладна адключыце інструмент пры наяўнасці якой-небудзь вібрацыі ці старонніх шумоў, якія могуць паказваць на няправільную ўсталёўку шоткі, бракаваную ці пашкоджаную шотку.

- Пераканайцеся, што апрацоўваемая дэталі добра замацавана.
- Моцна трымайце інструмент.
- Трымайце рукі ўдалечыні ад рухаючыхся частак інструмента.
- Перад уключэннем інструмента пераканайцеся ў тым, што шотка не дакранаецца апрацоўваемай дэталі.
- Шотка пасля выключэння інструмента працягвае круціцца некаторы час па інерцыі. Дачакайцеся поўнага прыпынку шоткі і толькі потым пакладзіце інструмент.
- Не дакранайцеся апрацоўваемай дэталі адразу ж пасля працы; яна можа быць вельмі гарачай і прывесці да апёкаў.
- Размяшчайце інструмент так, каб шнур сілкавання пры працы заўсёды знаходзіўся ззаду інструмента.
- Не выкарыстоўвайце інструмент для працы з матэрыяламі, якія змяшчаюць азбест.
- Не карыстайцеся вадой ці змазачным матэрыялам для шліфавання.
- Не закрывайце вентыляцыйныя адтуліны інструмента падчас працы.

Сэрвіснае абслугоўванне

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

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

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

Крытэрыі гранічнага стану

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

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЭТРЫ / МАДЭЛЬ	WS 1412E
Код	E2213.080.XX
Магутнасць, Вт	1400
Дыяметр шчоткі, мм	120
Шырыня шчоткі, мм	100
Пасадкавы дыяметр шчоткі, мм	19
Хуткасць кручэння на халастым ходу, аб/мін	1000-3700
Электроннае рэгуляванне абарачэнняў	ёсць
Падтрымка пастаянных абаротаў пад нагрузкай	ёсць
Плыўны пуск	ёсць
Аўтаматычнае адключэнне шчотак	ёсць
Напружанне сеткі, В	230
Частата сеткі, Гц	50
Габарытныя памеры, мм	520x160x160
Маса, кг	4,2

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Шліфмашына	- 1 шт.
Ручка дадатковая	- 1 шт.
Шчотка 120x100мм	- 1 шт.
Ключ шасцігранны (6мм, 8мм)	- 2 шт.
Пашпарт	- 1 шт.

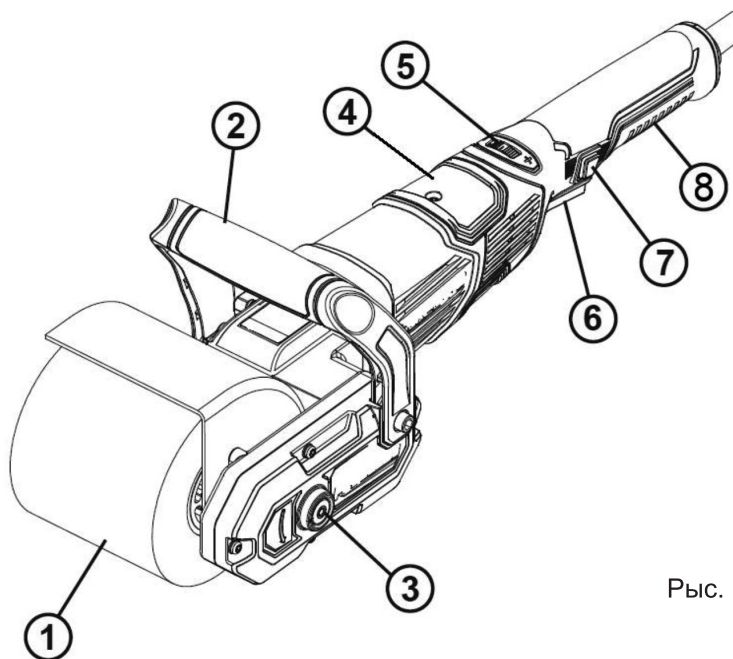
ЗАЎВАГА:

Камплект пастаўкі можа быць зменены без папярэдняга апавяшчэння.

УВАГА!

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

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

- 1 – шотка
- 2 – ручка дадатковая
- 3 – кнопка блакавання шпіндзеля
- 4 – крышка доступу да шчотак рухавіка
- 5 – рэгулятар абаротаў рухавіка

- 6 – курок выключальніка
- 7 – кнопка фіксацыі курка выключальніка
- 8 – дзяржальня асноўная

6. ПАДРЫХОЎКА ДА ПРАЦЫ

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

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

Устаноўка дадатковай дзяржальні

Усталюйце на машыну дадатковую ручку, як паказана на рысунку 2, і зафіксуйце яе двума вітамі з дапамогай шасціграннага ключа.

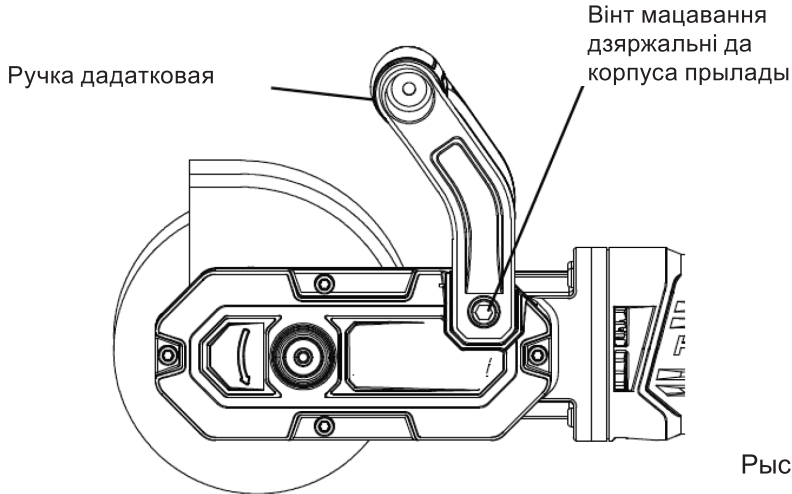


Рис. 2

Устаноўка/замена рабочай насадкі (шчоткі)

Увага! Віт мацавання насадкі мае левае разьбярства (адкрочваецца па гадзіннікавай стрэлцы).

Націсніце і ўтрымлівайце кнопку фіксатара шпіндзеля (рыс. 3) Утрымліваючы кнопку фіксатара шпіндзеля, адкруціце віт мацавання насадкі па гадзіннікавай стрэлцы з дапамогай шасціграннага ключа. Зніміце фланцавую шайбу і насадку са шпіндзеля (рыс. 4).

Для ўсталёўкі насадкі, усталюйце шпонкі ў адпаведныя пазы шпіндзеля.

Заўвага! Калі пры зняцці асадкі на шпіндзелі няма шполак, ці засталася адна шпонка, то шпонкі засталіся ў пазях насадкі. Выміце шпонкі з насадкі і ўсталюйце іх на шпіндзель.

Усталюйце насадку на шпіндзель, сумясціўшы пазы на насадцы са шпонкамі, усталюванымі на шпіндзель (рыс. 5). Усталюйце фланцавую шайбу і зафіксуйце насадку вітом з дапамогай шасціграннага ключа супраць гадзіннікавай стрэлкі.

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

Рис. 3

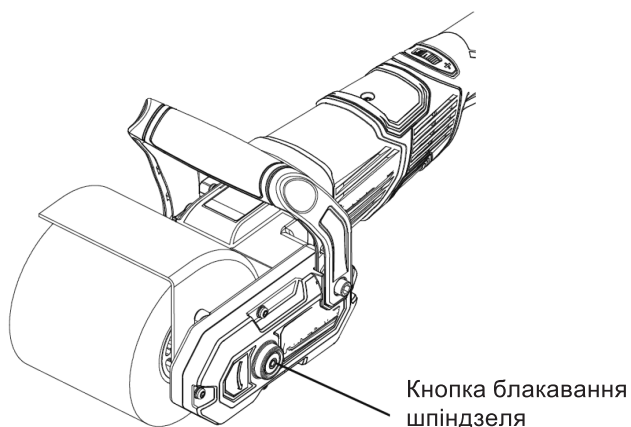


Рис. 4

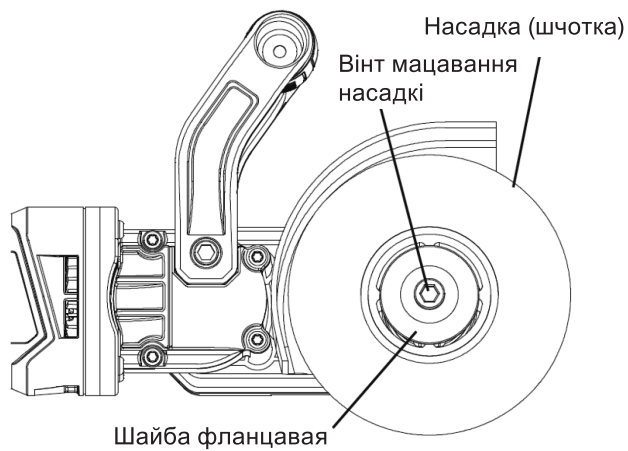
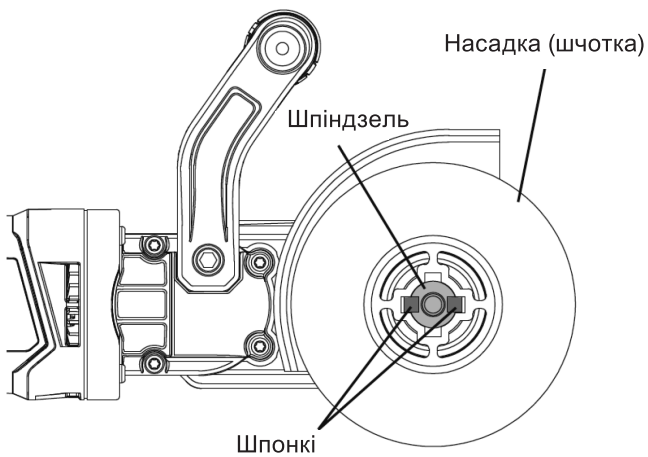


Рис. 5



Выключальнік

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

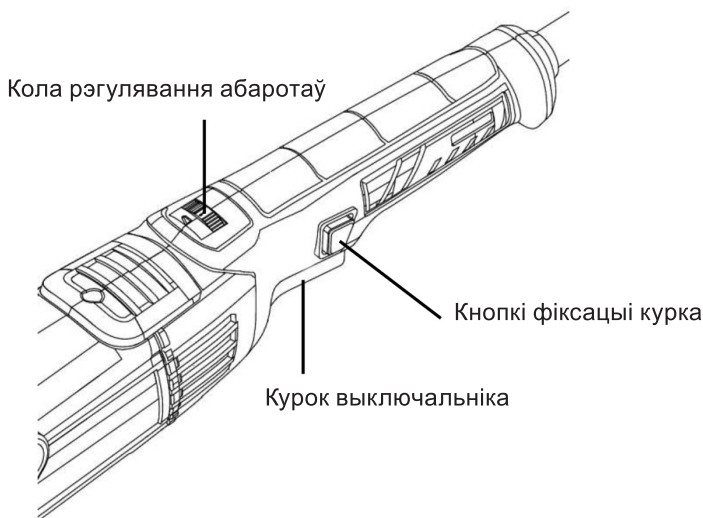
Каб уключыць інструмент, проста націсніце на курок выключальніка (рыс. 6). Для выключэння інструмента адпусціце курок выключальніка.

Пры працяглай працы курок выключальніка можна зафіксаваць ва ўключаным становішчы. Для гэтага націсніце на курок, затым націсніце на кнопку фіксацыі курка і не адпускаючы кнопку адпусціце курок выключальніка. Курок выключальніка заблакуецца ва ўключаным становішчы і яго можна будзе не ўтрымліваць падчас працы. Для разблакіроўкі курка націсніце і адпусціце курок выключальніка.

Рэгуляванне хуткасці кручэння (абаротаў) рухавіка

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

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



Рыс. 6

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Увага! Ніколі не прыкладайце да інструмента намаганняў. Вага інструмента стварае адэкватны ціск. Празмернае намаганне і ціск могуць прывесці да заўчаснага зносу шчоткі.

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

Рэкамендацыі па эксплуатацыі

Апрацоўваемая дэталі павінна быць надзейна зафіксавана. Калі вага дэталі недастатковы для надзейнай фіксацыі, зафіксуйце яе пры дапамозе шрубцынг або іншых прыстасаванняў для фіксацыі. Падчас працы моцна трымайце інструмент двума рукамі. Уключыце інструмент і дачакайцеся, пакуль электрарухавік набярэ максімальныя абарачэнні. Затым асцярожна апусціце інструмент на апрацоўваемую паверхню. Не рэкамендуецца прыкладаць моцны ціск на інструмент пры працы. Аказанне празмернага ціску можа прывесці да перагрэву электрарухавіка, вібрацыі інструмента і гарэнню апрацоўваемай дэталі. Выкарыстоўвайце прыдатнае абсталяванне ў адпаведнасці з апрацоўваемай паверхняй і выглядам прац (паліраванне, шліфаванне, бршаванне, сацінаванне).

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Увага! Перад тэхнічным абслугоўваннем правярайце, 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 мякай 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.

Увага! Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці інструмента, рамонт ці рэгуляванне неабходна вырабляць у спецыялізаваных сэрвісных цэнтрах Elitech.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Электрарухавік пераграваецца	Працяглая праца ў бесперапынным рэжыме	Эксплуатуйце інструмент ў паўторна-кароткачасовым рэжыме
Вібраванне пры працы	Шчотка зношаная або пашкоджаная	Замяніце шчотку
Электрарухавік не запускаецца	1. Няспраўны выключальнік 2. Адсутнічае напружанне ў электрасетцы 3. Зношаныя вугальныя шчоткі рухавіка.	1. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр Elitech 2. Праверце напружанне ў электрасетцы 3. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр Elitech для замены шчо́так рухавіка.

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Электраінструмент у ўпакоўцы вытворца можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад -50°C да $+50^{\circ}\text{C}$ і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы $+25^{\circ}\text{C}$) 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 $+5^{\circ}\text{C}$ да $+40^{\circ}\text{C}$ і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы $+25^{\circ}\text{C}$).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

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

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Прадукт ставіцца да прафесійнага інструменту. Тэрмін службы 10 гадоў.

13. ДАДЗЕННЯ АБ ВЫТВОРЦУ, ІМПАРЦЁРЫ 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. Рамонт 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 рамонт 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 шылдачкі 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 выхлоп);
- 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, неналежамага догляду;

- натуральнага зносу апорных дэталей, тых, якія труцца, дэталей перадатковых механізмаў і матэрыялаў,

- ўмяшальніцтва ў працу або пашкоджанні лічылніка мотагадзін.

- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Безумоўнымі прыкметамі перагрузкі вырабу з'яўляюцца (але гэта не вычарпальныя прыкметы): праяўленне лабегласці 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 галолак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных накіравальнікаў, штангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацавання (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 вывадзенне 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, 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;

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 азнаёмлены.
Прэтэнзій па вонкавым выглядзе тавара і камплекту пастаўкі не маю.

_____ (Подпіс пакупніка)



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

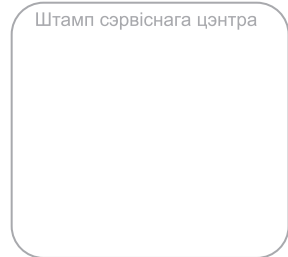
Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

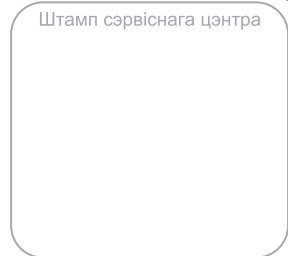
Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

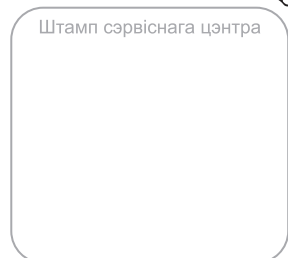
Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра





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.

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 www.elitech.ru сайтта танысуға болады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнімді сатып алған кезде оның механикалық зақымданбағанын тексеріңіз.

Жеткізілу жинағын қарап шығыңыз және кепілдік қызмет көрсету шарттарымен танысыңыз.

Бөлшек сауда арқылы сатылғаннан кейін, өнімнің сыртқы түрі мен жинағына қатысты шағымдар қабылданбайды.

МАЗМҰНЫ

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

1. МАҚСАТЫ

Щеткалы ажарлау машинасы массив ағаш беттерін браштау, металл беттерін сатиндеу, сондай-ақ металл, ағаш және пластиктен жасалған әртүрлі беттерді тазалау, ажарлау және жылтырату үшін, су бермей пайдалануға арналған

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 жарақатқа немесе құралдың істен шығуына әкелуі мүмкін.

Жұмыс орны:

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Лас жұмыс орны және нашар жарық жарақатқа 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.

Щеткалы ажарлау машиналарына арналған қауіпсіздік техникасы ережелері:

- Әрқашан көзді және есту мүшелерін қорғау құралдарын қолданыңыз. Қосымша жеке қорғаныс құралдарын, мысалы, шаңға қарсы респираторды, қолғапты және алжапқышты пайдалану ұсынылады.

- Құралмен қандай да бір жұмыстарды бастамас бұрын немесе щетканы ауыстырмас бұрын, құралдың өшірілгеніне және электр желісінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

- Қорғаныш қаптамалар орнында болуы тиіс.

- Тек түпнұсқа өлшемдерге сәйкес келетін сапалы щеткаларды қолданыңыз.

- Қолданар алдында щетканы зақымдардың жоқтығына мұқият тексеріңіз. Зақымдалған щетканы дереу ауыстырыңыз.

- Құралды нақты дайындамада қолданар алдында құралды қауіпсіз жерде кем дегенде 30 секунд бойы жүктемесіз ең жоғары жылдамдықта жұмыс істетіп тексеріңіз. Щетка дұрыс орнатылмағанын, ақаулы немесе зақымдалғанын көрсетуі мүмкін кез келген діріл немесе бөгде дыбыс пайда болған жағдайда құралды бірден ажыратыңыз.

- Өңделетін бөлшектің берік бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
- Құралды мықтап ұстаңыз.
- Қолыңызды құралдың айналмалы бөліктерінен алшақ ұстаңыз.
- Құралды қосар алдында щетканың өңделетін дайындамаға тиіп тұрмағанына көз жеткізіңіз.
- Құрал өшірілгеннен кейін щетка инерция бойынша біраз уақыт айнаруды жалғастырады. Щетка толық тоқтағаннан кейін ғана құралды қойыңыз.
- Жұмыс аяқталғаннан кейін өңделген бөлшекке бірден қол тигізбеңіз, ол өте ыстық болуы және күйікке әкелуі мүмкін.
- Құралды жұмыс кезінде қуат сымы әрқашан құралдың артында болатындай етіп орналастырыңыз.
- Құрамында асбесті бар материалдарда құралды қолданбаңыз.
- Ұнтақтау үшін суды немесе майлауды қолданбаңыз.
- Жұмыс барысында құралдың желдету тесіктерін жаппаңыз.

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 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

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬ	WS 1412E
Коды	E2213.080.XX
Қуаты, Вт	1400
Щетканың диаметрі, мм	120
Щетканың ені, мм	100
Щетканың отырғызу диаметрі, мм	19
Бос айналу жылдамдығы, айн /мин	1000-3700
Айналу жылдамдығын электронды реттеу	бар
Жүктеме кезінде тұрақты айналымдарды қолдау	бар
Баяу іске қосу	бар
Щеткаларды автоматты түрде ажырату	бар
Желінің кернеуі, В	230
Желінің жиілігі, Гц	50
Сыртқы өлшемдері, мм	520x160x160
Салмағы, кг	4,2

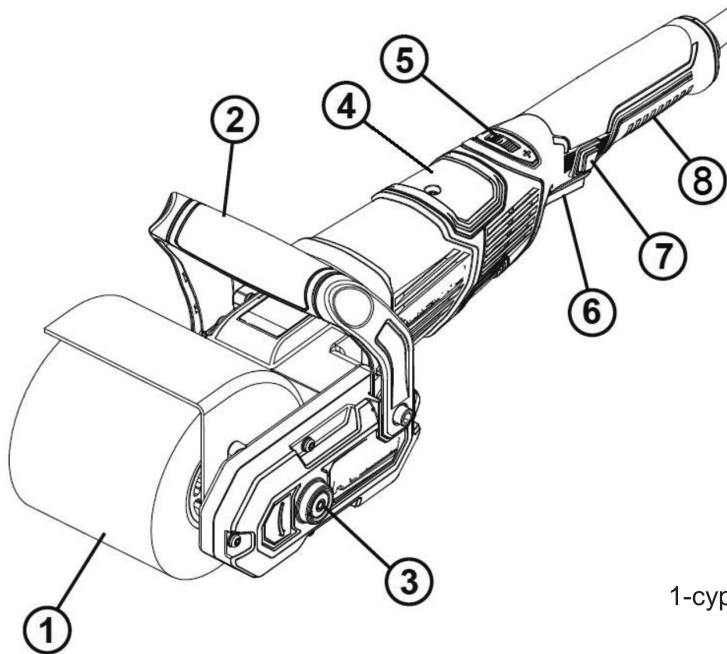
4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

Ажарлағыш машинасы	- 1 дана
Қосымша тұтқа	- 1 дана
Щетка 120x100мм	- 1 дана
Алтықырлы кілт (6 мм, 8 мм)	- 2 дана
Төлқұжат	- 1 дана

Ескерту! Өнімнің жинақтамасы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін!

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

5. ҚҰРАСТЫРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

1 – щетка
2 – қосымша тұтқа
3 – шпindelді бұғаттау түймесі
4 – қозғалтқыш щеткаларына
қол жеткізу қақпағы

5 – қозғалтқыштың айналу
жылдамдығын реттегіш
6 – қосқыштың ілмегі
7 – қосқыш ілмегін бекіту түймесі
8 – негізгі тұтқа

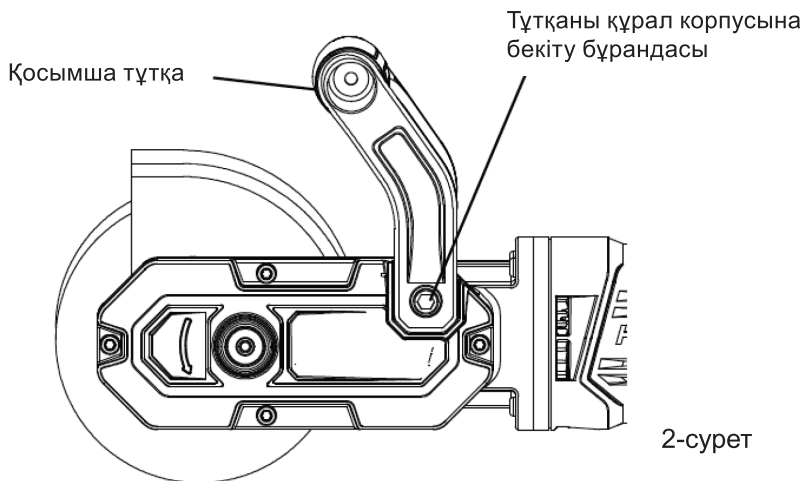
6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Құралды қаптамадан алыңыз. Жеткізу жинағын және құралдың механикалық зақымдануын тексеріңіз.

Назар аударыңыз! Құрастыру және реттеу алдында әрқашан құралды электр желісінен ажыратыңыз.

Қосымша тұтқаны орнату

Қосымша тұтқаны 2-суретте көрсетілгендей машинаға орнатып, алтықырлы кілттің көмегімен екі бұрандамен бекітіңіз.



Жұмыс саптамасын (щетки) орнату/ауыстыру

Назар аударыңыз! Саптаманы бекіту бұрандасы сол жақ бұрандаға ие (сағат тілі бағытымен бұралып босатылады).

Шпиндель бекіткішінің түймесін басып, ұстап тұрыңыз (3-сурет). Шпиндель бекіткішінің түймесін ұстап тұрып, алтықырлы кілтпен саптаманы бекіту бұрандасын сағат тілі бағытымен бұрап босатыңыз. Фланецті шайбаны және саптаманы шпиндельден алыңыз (4-сурет).

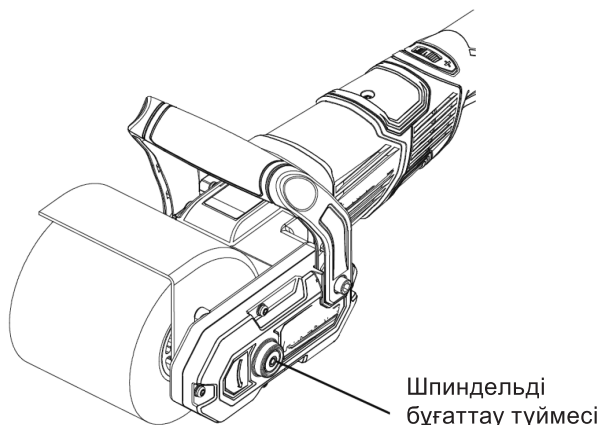
Саптаманы орнату үшін шпонкаларды шпиндельдегі тиісті ойықтарға салыңыз.

Ескерту! Егер саптаманы шешу кезінде шпиндельде шпонкалар болмаса немесе бір ғана шпонка қалып қойса, онда шпонкалар саптаманың ойықтарында қалған. Шпонкаларды саптамадан шығарып, оларды шпиндельге орнатыңыз.

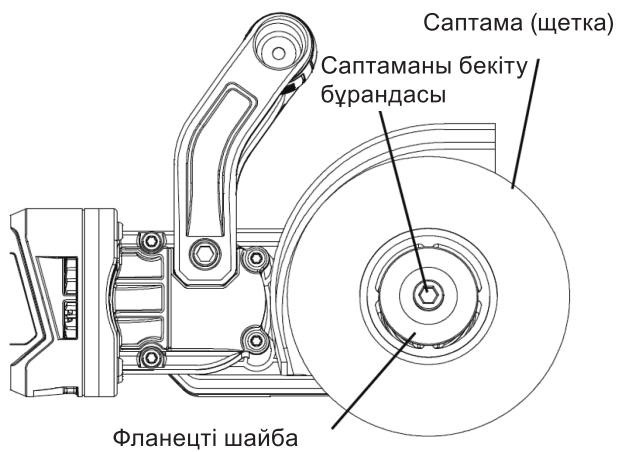
Саптаманы шпиндельге орнату үшін саптамадағы ойықтарды шпиндельге орнатылған шпонкалармен дәл келтіріңіз (5-сурет). Фланецті шайбаны орнатып, саптаманы алтықырлы кілттің көмегімен сағат тіліне қарсы бағытта бұрап, бұрандамен бекітіңіз.

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

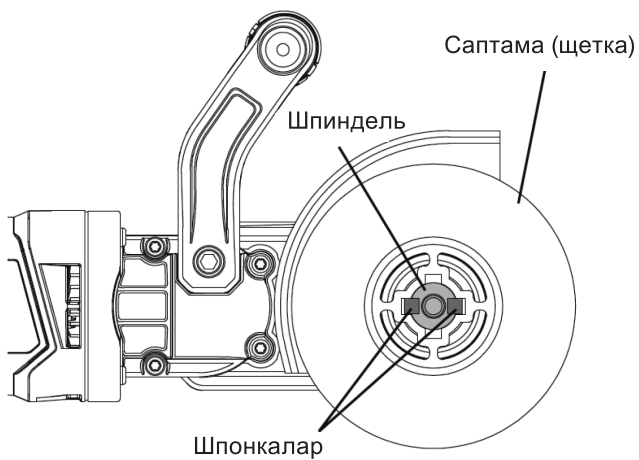
3-сурет



4-сурет



5-сурет



Қосқыш

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

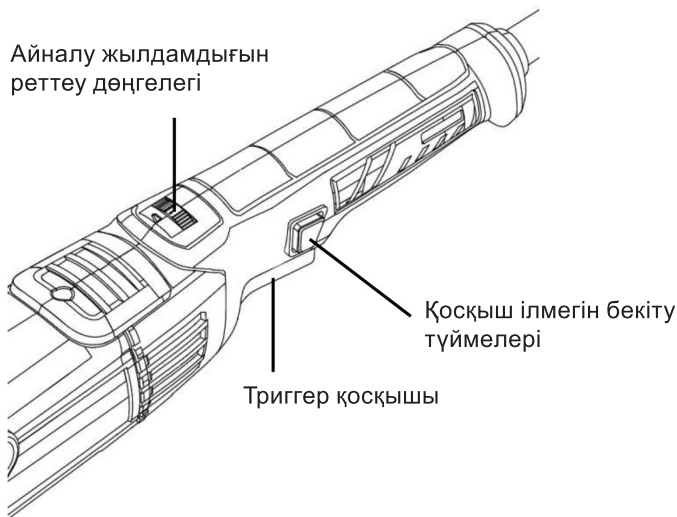
Құралды қосу үшін қосқыштың шүріппесін (6-сурет). басыңыз. Құралды өшіру үшін шүріппені жіберіңіз.

Ұзақ уақыт жұмыс істеу кезінде қосқыштың шүріппесін қосулы күйде бекітуге болады. Ол үшін шүріппені басып, содан кейін шүріппені бекіту түймесін 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.

Қозғалтқыштың айналу жылдамдығын (айналым санын) реттеу

Қозғалтқыштың айналу жылдамдығы өңделетін материалдың түріне байланысты айналу жылдамдығын реттеу дөңгелегімен (6-сурет) 1-ден 6-ға дейінгі диапазонда реттеледі, мұнда 1 — ең төменгі, ал 6 — ең жоғары мән.

Назар аударыңыз! Құралды ұзақ уақыт бойы төмен жылдамдықта үздіксіз пайдалану қозғалтқыштың қызып кетуіне және оның істен шығуына әкелуі мүмкін.



6-сурет

7. ПАЙДАЛАНУ

Назар аударыңыз!

Құралды ешқашан күштемеңіз. Құралдың салмағы барабар қысым жасайды. Шамадан тыс күш салу және қатты қысым щетканың мерзімінен бұрын тозуына әкелуі мүмкін.

Назар аударыңыз!

Жұмыс аяқталғаннан кейін құралды әрдайым өшіріп, щетка толық тоқтағанша күтіңіз, содан кейін ғана құралды қойыңыз.

Пайдалану жөніндегі ұсынымдар

Өңделетін дайындама сенімді түрде бекітілуі тиіс. Егер дайындаманың салмағы оны сенімді бекітуге жеткіліксіз болса, оны струбциналардың немесе басқа бекіту құрылғыларының көмегімен бекітіңіз. Жұмыс барысында құралды екі қолмен мықтап ұстаңыз. Құралды қосып, электрқозғалтқыштың ең жоғары айналу жылдамдығына жетуін күтіңіз. Содан кейін құралды өңделетін бетке абайлап түсіріңіз. Жұмыс кезінде құралға қатты қысым түсіру ұсынылмайды. Шамадан тыс қысым электрқозғалтқыштың қызып кетуіне, құралдың дірілдеуіне және өңделетін беттің күйіп кетуіне әкелуі мүмкін. Өңделетін бетке және жұмыс түріне (жылтырату, ажарлау, браштау, сатиндеу) сәйкес келетін тиісті жабдықты қолданыңыз.

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.

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

Назар аударыңыз! Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеу немесе реттеу жұмыстарын тек Elitech маркалы құралдарға қызмет көрсететін мамандандырылған сервистік орталықтарда жүргізу қажет.

9. АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖӨНДЕУ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақаулық	Себептер	Жөндеу әдісі
Электр қозғалтқышы қызып кетеді	Үздіксіз режимде ұзақ жұмыс істеу	Құралды қайта-қысқа мерзімде қолданыңыз
Жұмыс кезінде діріл	Щетка тозған немесе зақымдалған	Щетканы 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. Қозғалтқыш щеткаларын ауыстыру үшін Elitech қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

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

Құралды, оның бөлшектерін және батареяларды тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Құралын қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес кәдеге жаратыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім кәсіби құралға жатады. Қызмет ету мерзімі-10 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 12 ай 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 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 зәкірдің 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, бұтакесу пышақтары, шөп шабатын машиналар мен триммерлер, қармақ бауы мен триммер бастары, қорғаныс қаптамалары, аккумуляторлар, отын және ауа сүзгілері, белбеулер, аралау пышағы, жұлдызшалар, цангалар, дәнекерлеу ұштары, құбыршектер, тапаншалар және жоғары қысымды жууға арналған саптамалар, кернеу және бекіту элементтері (болттар, сомындар, шентемірлер), ауа сүзгілері және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

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

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

- Шығыс және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын құрылғылардың және компоненттердің істен шығуы (стартерлер, жетек берілістері, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар, тежегіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтандырғыш электродтар, термопаралар, іліністер, майлау, көмір щеткалары, жетекші жұлдызшалар, дәнекерлеу алауы (саптамалар, ұштар мен бағыттаушы арналар), діңгектер, жоғары қысымды жуу құралдарының клапандары және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- бекіткіштердің, пломбалардың, қорғаныш жапсырмалардың және т. б. ой-макілтектерінің зақымдалуымен араласу.

Кепілдік қолданылмайды:

Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;

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

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

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

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

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

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

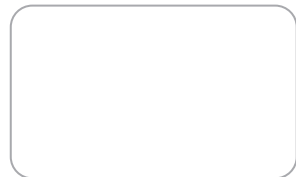
Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:

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

_____ (Сатып алушының қолы)



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

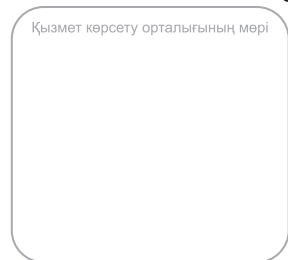
Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

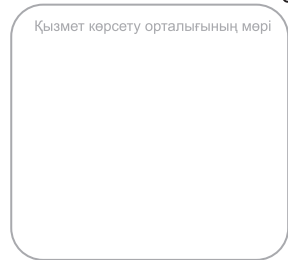
Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

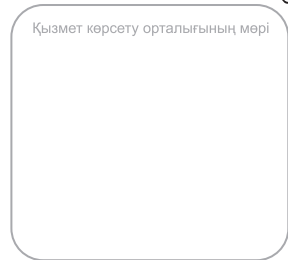
Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

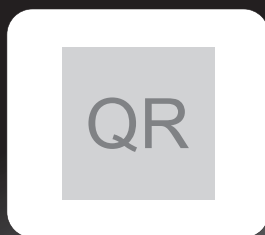
Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі









8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

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