

ELITECH[®]

ПАСПОРТ

**МУЛЬТИИНСТРУМЕНТ
ELITECH**

МИ 50-05Э (Е2202.007.ХХ)



ПАШПАРТ
МУЛЬТИИНСТРУМЕНТ ELITECH

ТӨЛҚҰЖАТ
МУЛЬТИҚҰРАЛЫ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 15 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

17 - 29 Старонка

KZ

Өнім паспорты

31 - 45 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 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.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	4
2. Правила техники безопасности.....	4
3. Технические характеристики	5
4. Описание конструкции	6
5. Комплектация	6
6. Подготовка к работе.....	7
7. Эксплуатация	8
8. Техническое обслуживание	12
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

Мультиинструмент, в зависимости от установленной насадки, предназначен для сухого шлифования небольших поверхностей, а также для пиления, шабрения, шлифования, полирования, соскабливания, резки и отделения материала от основы.

Инструмент предназначен для бытового использования. Режим работы повторно-кратковременный.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место:

- Держите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Беспорядок и недостаточное освещение рабочего места являются причинами серьезных травм.
- Не используйте изделие во взрывоопасной среде, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.
- Не подпускайте на близкое расстояние детей и посторонних лиц во время работы с изделием.

Электробезопасность:

- Перед подключением изделия к электросети проверьте соответствие напряжения требованиям паспорта.
- Вилка изделия должна соответствовать контактным гнездам розетки. Не используйте какие-либо адаптеры с защитным заземлением.
- Избегайте контакта с заземленными поверхностями водопроводных труб, радиаторов, кухонных плит и холодильников, т.к. в этом случае существует повышенная опасность поражения электрическим током.
- Не подвергайте изделие воздействию дождя и влаги. Проникновение в изделие воды повышает опасность поражения электрическим током.
- Запрещается использовать сетевой кабель для переноса, волочения или отключения от розетки изделия. Держите сетевой кабель вдали от источников тепла, острых или движущихся частей. Поврежденный или запутанный кабель повышает опасность поражения электрическим током.
- При работе вне помещения используйте удлинители, предназначенные для наружной работы.
- Изделие не предназначено для непрерывной работы. Работайте с перерывами. Периодически проверяйте, не перегрелось ли изделие. Используйте изделие строго по назначению. Помните, что перегрузка увеличивает вероятность повреждения изделия и может привести к несчастному случаю.
- Запрещена эксплуатация изделия с неисправным выключателем.
- Отключайте изделие от электросети перед заменой оснастки.

Личная безопасность:

- При работе всегда сохраняйте повышенное внимание. Не работайте с электроинструментом в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приема лекарственных препаратов, снижающих концентрацию внимания.
- При работе необходимо пользоваться индивидуальными средствами защиты: защитными очками, защитной маской, перчатками, и нескользящей обувью.
- Избегайте случайного включения инструмента. Проверьте, что выключатель установлен в позицию «выключено», после чего подключите инструмент к электросети.
- 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.
- Перед работой необходимо удалить посторонние предметы с рабочего места.
- Рабочая одежда должна плотно облегать тело, волосы должны быть подбраны.
- 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.

Критерии предельного состояния

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	МИ 50-053
Код	E2202.007.01
Мощность, Вт	500
Частота колебаний, кол/мин	11000-21000
Амплитуда колебаний, град.	3°
Регулировка оборотов	есть
Плавный пуск	есть
Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой	есть
Напряжение сети, В	230
Габаритные размеры, мм	308x58x96
Масса, кг	1,5

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

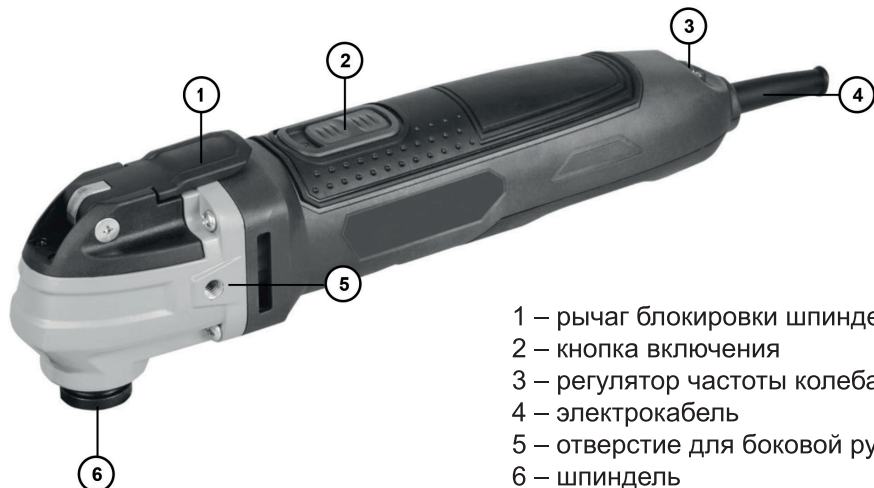


Рис. 1

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ



Рис. 2

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подключение инструмента к электросети

Учитывайте напряжение электросети! Перед включением инструмента проверьте, соответствует ли напряжение, указанное на табличке параметров, напряжению сети.

Внимание! Перед включением инструмента в розетку всегда проверяйте, что выключатель находится в выключенном положении.

Внимание! Обращайтесь осторожно с острыми инструментами, такими как шаберы, пильные полотна или режущие ножи и используйте защитные перчатки.

Установка сменных насадок

Ваш инструмент предназначен для установки сменных насадок

как с открытым (OQIS), так и с закрытым (OIS) хвостовиком (рис. 3).

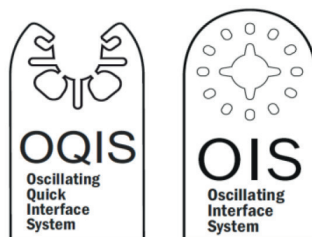


Рис. 3

Установка сменной насадки OQIS (рис. 4)

1. Поднимите зажимной рычаг вверх и переведите его вперёд примерно на 180°.

2. Установите хвостовик насадки между фланцем и шпинделем, совместив штифты шпинделя с отверстиями на хвостовике насадки.

3. Верните зажимной рычаг в исходное положение.

4. Проверьте установленную насадку на отсутствие перекосов и надежность фиксации.

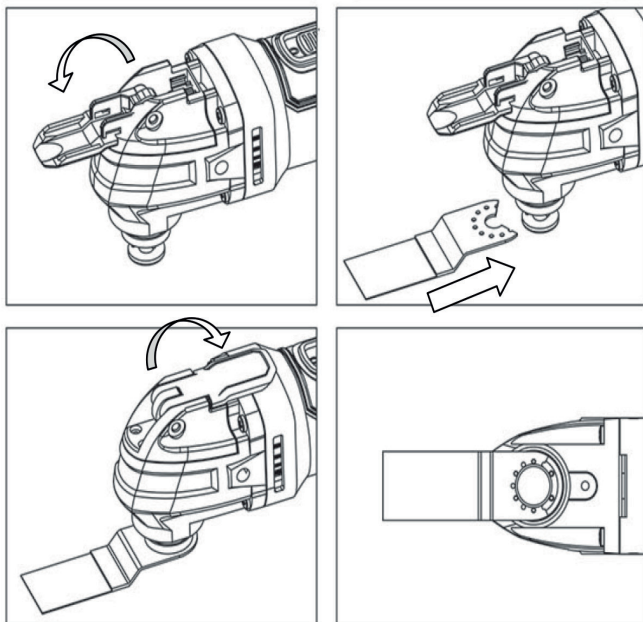


Рис. 4

Установка сменной насадки OIS (рис. 5-6)

1. Поднимите зажимной рычаг вверх и переведите его вперёд примерно на 180° .
2. Выверните болт крепления 1 (рис. 5)
3. Установите насадку на шпindel, совместив штифты шпинделя (3) с отверстиями (2) на хвостовике насадки (рис. 5).
4. Вверните болт крепления и закройте зажимной рычаг для фиксации насадки на шпинделе (рис. 6).
5. Проверьте установленную насадку на отсутствие перекосов и надёжность фиксации.

Внимание! Запрещается выполнять монтаж, если рабочая часть сменной насадки (лезвие) направлена на оператора.

Внимание! Запрещается выполнять монтаж, если сменная насадка крепится с использованием менее чем двух штифтов.

Внимание! Не включайте инструмент, пока рычаг открыт. Инструмент может быть поврежден.

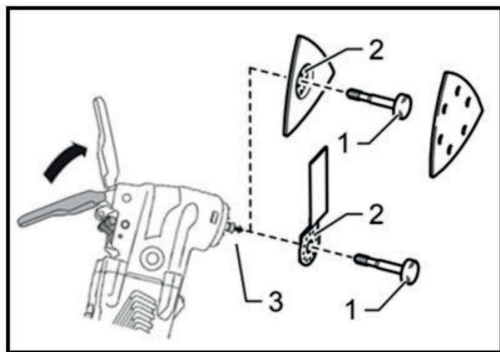


Рис. 5

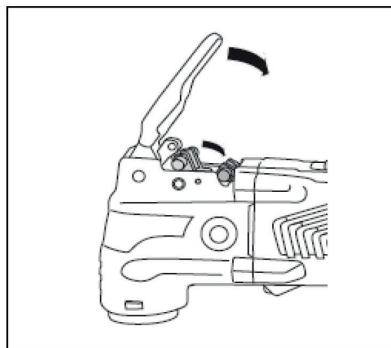


Рис. 6

Установка/ замена абразивного листа (Рис. 7)

1. Поместите на основание дельта подошвы абразивный лист, совместив отверстия для пылеудаления на абразивном листе и подошве. Прижмите рукой абразивный лист, затем, надавите подошвой с установленным абразивным листом на плоскую поверхность (это действие обеспечивает хорошее прилипание и предотвращает преждевременный износ шлифлиста).

2. При появлении износа снимите абразивный лист, поверните его на 120° , и снова установите или замените его на новый.

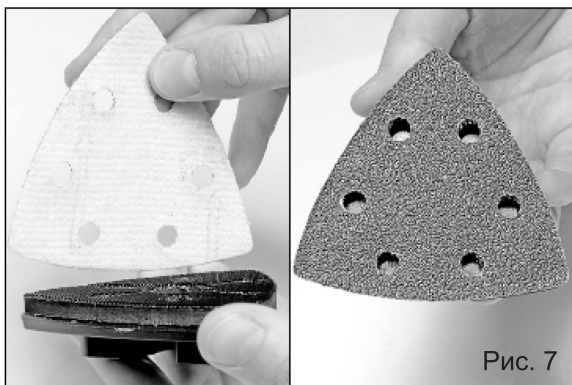


Рис. 7

Установка пылеотводящего патрубка

Инструмент может быть оснащен подключаемым пылеотводящим патрубком. Пылеотводящий патрубок выполняет свою функцию только при подключении к нему строительного пылесоса. Установите пылеотводящий патрубок на шпindel инструмента. Сместите патрубок влево или вправо относительно корпуса инструмента, совместив одно из двух отверстий патрубка с резьбовым отверстием на корпусе инструмента и зафиксируйте патрубок винтом (рис. 8).

Выходное отверстие пылеотводящего патрубка подключается к внешней установке пылеудаления (строительный пылесос). В случае использования внешней системы пылеудаления, необходимо следовать инструкциям по эксплуатации этих систем.



Рис. 8

Установка дополнительной рукоятки

Инструмент позволяет работать двумя руками, даже без установки дополнительной рукоятки, однако, если рукоятка не будет мешать во время работы, напр., из-за ограниченного места, ее необходимо прикрутить к отверстию в корпусе с левой или правой стороны (рис. 9).



Рис. 9

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение и выключение

Внимание! Убедитесь в целостности кабеля питания и вилки.

1. Подсоедините электровилку инструмента к источнику питания.
2. Для включения электроинструмента переведите выключатель 2 (рис. 1) в положение Вкл. (I), для выключения переведите выключатель в положение Выкл. (O).

Примечание! Инструмент оснащен плавным пуском. После включения инструмента выключателем 2 (рис. 1) двигатель начинает плавно набирать обороты.

Регулировка частоты колебаний

Для увеличения/уменьшения частоты колебаний инструмента вращайте регулировочное колесо 3 (рис. 1).

Регулировку частоты колебаний можно установить в 6 положениях, положение «1» обозначает минимальную частоту колебания, «6» - максимальную.

Примечание! Инструмент оснащен функцией поддержания постоянных оборотов под нагрузкой.

Пиление

Перед выполнением работы пильными насадками по древесине, ДСП, строительным материалам и т. д., всегда проверяйте материалы на наличие посторонних предметов, таких, как гвозди, шурупы или используйте насадки по металлу.

Для пиления древесины и ее производных используются насадки для дерева.

Не давите сильно на инструмент во время пиления. Чрезмерное повышенное давление на инструмент не приводит к повышению производительности.

Шлифование

Производительность выборки материала и внешний вид шлифовальной поверхности определяется выбором абразивного листа и прилагаемым давлением.

Только качественные абразивные листы дают хорошую производительность шлифования и увеличивают срок службы инструмента.

Чрезмерное повышение давления шлифования не приводит к повышению производительности шлифования, а приводит к повышенному износу электроинструмента и абразивного листа.

При выборочном шлифовании в определённом месте, абразивный лист может сильно греться, при этом нужно уменьшить частоту колебаний и регулярно охлаждать абразивный лист.

Абразивный лист, используемый по металлу нельзя применять по другим материалам.

Шабрение

Для шабрения выберите высокую частоту колебаний.

Для шабрения поверхности мягких материалов (древесина) используйте наименьший угол и небольшое давление, иначе шабер может врезаться в поверхность.

Внимание!

При работе с инструментом рекомендуется использовать строительный пылесос. Использование пылесоса при работе инструмента продляет срок службы инструмента.

При обработке материалов, пыль которых опасная для здоровья, использование строительного пылесоса и респиратора обязательно.

Внимание!

Держите электроинструмент за изолированные поверхности захвата во время работы, при которой инструмент может задеть скрытые электропровода или собственный сетевой кабель. Контакт с токопроводящим проводом может привести к поражению электротоком.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

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

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Электродвигатель не запускается	1. Питание не поступает, так как сетевой выключатель разомкнут 2. Отсутствует напряжение в электросети 3. Неисправный выключатель	1. Включите сетевой выключатель 2. Проверьте напряжение в электросети 3. Обратитесь в сервисный центр
Снизилась производительность инструмента	Затупилась сменная насадка	Заточите или замените сменную насадку.
Корпус инструмента сильно греется	1. Длительная работа без остановок. 2. Сменная насадка затупилась.	1. Дайте инструменту остыть. Используйте инструмент в повторно-кратковременном режиме. 2. Заточите или замените сменную насадку.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

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

Хранение

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

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ

Данные о производителе, импортере, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находятся 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.ru/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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

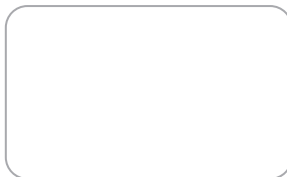
Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ПАВАЖАНЫ ПАКУПНІК!

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

Інфармацыя змешчаная ў кіраўніцтве, заснавана на тэхнічных характарыстыках, актуальных на момант яе выпуску.

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

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

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне	18
2. Правілы тэхнікі бяспекі	18
3. Тэхнічныя характарыстыкі	19
4. Апісанне канструкцыі	20
5. Камплектацыя	20
6. Падрыхтоўка да працы	21
7. Эксплуатацыя	24
8. Тэхнічнае абслугоўванне	25
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ліквідацыі	25
10. Транспарціроўка і захоўванне	26
11. Утылізацыя	26
12. Тэрмін службы	26
13. Дадзеныя аб вытворцы, імпарцёры і сертыфікацыі/	
дэкларацыі і даце вытворчасці	26
14. Гарантыйныя абавязацельствы.....	26

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Мультиінструмент, у залежнасці ад усталяванай насадкі прызначаны для сухога шліфавання невялікіх паверхняў, а таксама для пілавання, шабрыні, шліфавання, паліравання, саскрабання, рэзанні і аддзялення матэрыялу ад асновы.

Інструмент прызначаны для бытавога выкарыстання. Рэжым працы паўтorna-кароткачасовы.

2. ПРАВИЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

Працоўнае месца:

- Трымайце працоўнае месца чыстым і добра асветленым. Бязладзіца і недастатковае асвятленне працоўнага месца з'яўляюцца прычынамі сур'ёзных траўмаў.
- Не выкарыстоўвайце выраб у выбуханебяспечным асяроддзі, у прысутнасці ўзгаральных вадкасцей, газаў ці пылу.
- Не падпускайце на блізкую адлегласць дзяцей і старонніх асоб падчас працы з вырабам.

Электробяспека:

- Перад падключэннем вырабу да электрасеткі правярце адпаведнасць напружання патрабаванням пашпарта.
- Вілка выраба павінен адпавядаць кантактным гняздам разеткі. Не выкарыстоўвайце якія-небудзь адаптары з ахоўным заземленнем.
- Пазбягайце кантакту з заземленымі паверхнямі вадаправодных труб, радыятараў, кухонных пліт і халадзільнікаў, т.к. у гэтым выпадку існуе падвышаная небяспека паразы электрычным токам.
- Не падвргайце выраб уздзеянню дажджу і вільгаці. Пранікненне ў выраб вады падвышае небяспеку паразы электрычным токам.
- Забараняецца выкарыстоўваць сеткавы кабель для пераносу, валачэння або адключэнні ад разеткі выраба. Трымайце сеткавы кабель удалечыні ад крыніц цяпла, вострых або рухаючыхся частак. Пашкоджаны або забытаны кабель павялічвае небяспеку паразы электрычным токам.
- Пры працы па-за памяшканнем выкарыстоўвайце падаўжальнікі, прызначаныя для знешняй працы.
- Выраб не прызначана для бесперапыннай працы. Працуйце з перапынкамі. Перыядычна правярайце, ці не перагрэўся выраб. Выкарыстоўвайце выраб строга па прызначэнні. Памятайце, што перагрузка павялічвае верагоднасць пашкоджання вырабу і можа прывесці да няшчаснага выпадку.
- Забаронена эксплуатацыя выраба з няспраўным выключальнікам.
- Адключайце выраб ад электрасеткі перад заменай абсталявання.

Асабістая бяспека:

- Пры працы заўсёды захоўвайце падвышаную ўвагу. Не працуйце з электраінструментам у стане стомленасці, алкагольнага ап'янення ці пасля прыёму лекавых прэпаратаў, якія зніжаюць канцэнтрацыю ўвагі.

- Пры працы неабходна карыстацца індывідуальнымі сродкамі абароны: ахоўнымі ачкамі, ахоўнай маскай, пальчаткамі, і няслізкім абуткам.

- Пазбягайце выпадковага ўключэння інструмента. Праверце, што выключальнік усталяваны ў пазіцыю «выключана», пасля чаго падключыце прыладу да электрасеткі.

- Пры працы з электраінструментам захоўвайце ўстойлівае становішча. Пры выкарыстанні драбінак (усходаў) пераканаецеся ў яе надзейным замацаванні. Пры магчымасці працуйце з памагатым, які зможа Вас падстрахаваць.

- Перад працай неабходна выдаліць староннія прадметы з працоўнага месца.

- Працоўнае адзенне павінна шчыльна абліпаць цела, валасы павінны быць падабраны.

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

Крытэрыі гранічнага стану

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

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛІ	МИ 50-05Э
Код	E2202.007.01
Магутнасць, Вт	500
Частата ваганняў, кольк / мін	11000-21000
Амплітуда ваганняў, град.	3°
Рэгуляванне абарачэнняў	ёсць
Плыўны пуск	ёсць
Падтрыманне пастаянных абаротаў пад нагрузкай	ёсць
Напружанне сеткі, В	230
Габарытныя памеры, мм	308x58x96
Маса, кг	1,5

4. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



- 1 – рычаг блакавання шпіндзеля
- 2 – кнопка ўключэння
- 3 – рэгулятар частаты ваганняў
- 4 – электракабель
- 5 – адтуліна для бакавой дзяржальні
- 6 – шпіндзель

Рыс. 1

5. КАМПЛЕКТАЦЫЯ



- 1 – мультыінструмент
- 2 – патрубак пылаадводны
- 3 – бакавая дзяржальня
- 4 – абразіўны ліст (4 шт.)
- 5 – дэльта падэшва
- 6 – насадка – палатно пільнае па дрэве
- 7 – насадка нож
- 8 – пашпарт выраба

Рыс. 2

6. ПАДРЫХОТКА ДА ПРАЦЫ

Падлучэнне прылады да электрасеткі

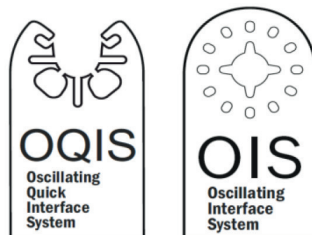
Улічвайце напружанне электрасеткі! Перад уключэннем прылады праверце, ці адпавядае напруга, паказаная на таблічцы параметраў, напругі сеткі.

Увага! Перад уключэннем прылады ў разетку заўсёды правярайце, што выключальнік знаходзіцца ў выключаным становішчы.

Увага! Звяртайцеся асцярожна з вострымі прыладамі, такімі як шаберы, пільныя палотны або рэжучыя нажы і выкарыстоўвайце ахоўныя пальчаткі

Устаноўка зменных насадак

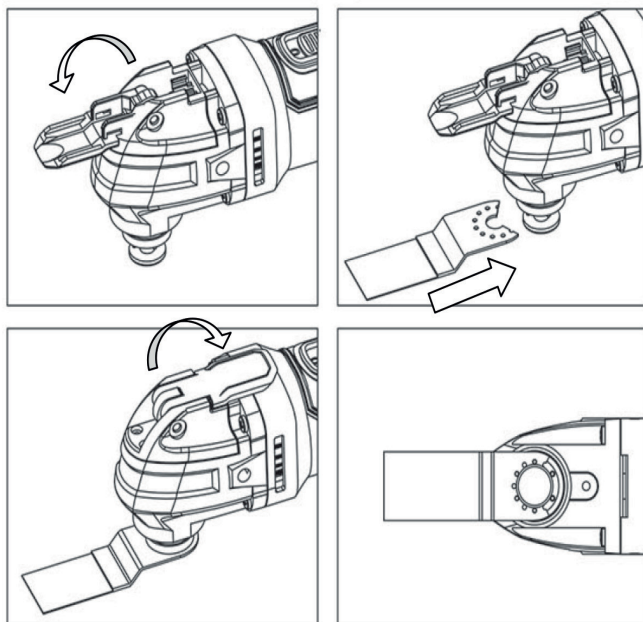
Ваш інструмент прызначаны для ўсталёўкі зменных насадак як з адкрытым (OQIS), так і з закрытым (OIS) хваставіком (рыс. 3).



Рыс. 3

Устаноўка зменнай насадкі OQIS (рыс. 4)

1. Падніміце заціскны рычаг уверх і перавядзіце яго наперад прыкладна на 180°.
2. Усталюйце хваставік насадкі паміж фланцам і шпіндзелем, сумясціўшы штыфты шпіндзеля з адтуліны на хваставіку насадкі.
3. Вярніце заціскны рычаг у зыходнае становішча.
4. Праверце ўсталяваную насадку на адсутнасць перакосаў і надзейнасць фіксацыі.



Рыс. 4

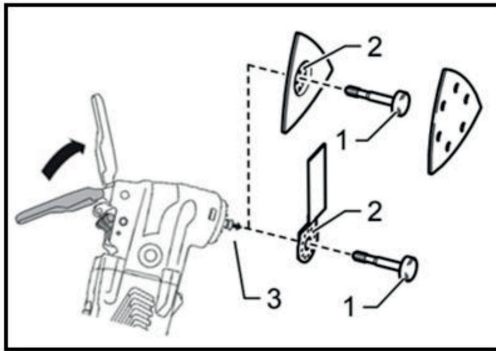
Усталёўка зменнай насадкі OIS (рыс. 5-6)

1. Падніміце заціскны рычаг уверх і перавядзіце яго наперад прыкладна на 180° .
2. Вывярніце болт мацавання 1 (рыс. 5)
3. Усталюйце насадку на шпіндзель, сумясціўшы штыфты шпіндзеля (3) з адтулінамі (2) на хваставіку насадкі (рыс. 5).
4. Укруціце болт мацавання і зачыніце заціскны рычаг для фіксацыі насадкі на шпіндзелі (рыс. 6).
5. Праверце ўсталяваную насадку на адсутнасць перакосаў і надзейнасць фіксацыі.

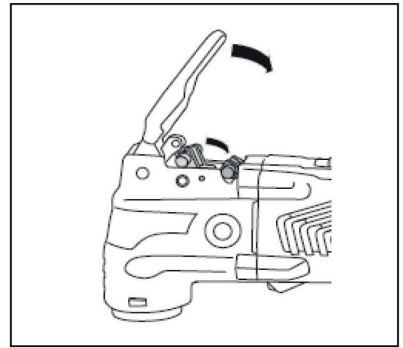
Увага! Забараняецца выконваць мантаж, калі працоўная частка зменнай насадкі (лязо) накіравана на аператара.

Увага! Забараняецца выконваць мантаж, калі зменная насадка мацуецца з выкарыстаннем менш за двух штыфтоў.

Увага! Не ўключайце інструмент, пакуль рычаг адчынены. Інструмент можа быць пашкоджаны.



Рыс. 5

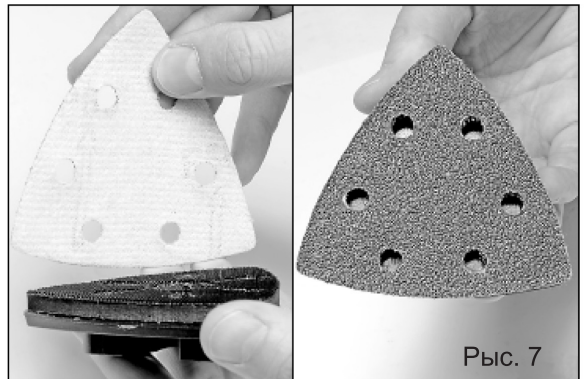


Рыс. 6

Устаноўка/ замена абразіўнага ліста (рыс. 7)

1. Змесціце на аснаванне дэльта падэшвы абразіўны ліст, сумясціўшы адтуліны для пылавыдалення на абразіўным лісце і падэшве. Прыцісніце рукой абразіўны ліст, затым, націсніце падэшвай з усталяваным абразіўным лістом на плоскую паверхню (гэта дзеянне забяспечвае добрае прыліпанне і прадукцыйнае заўчаснае зношлівае).

2. Пры з'яўленні зносу зніміце абразіўны ліст, звярніце яго на 120° , і зноў усталюйце ці замяніце яго на новы.



Рыс. 7

Усталёўка пылаадводнага патрубкі

Інструмент можа быць абсталяваны падлучальным пылаадводным патрубкам. Пылаадводны патрубак выконвае сваю функцыю толькі пры падлучэнні да яго будаўнічага пыласоса. Усталюйце пылаадводны патрубак на шпіндзель інструмента. Зрушыце патрубак налева або направа адносна корпуса інструмента, сумясціўшы адно з двух адтулін патрубкі з разьбовай адтулінай на корпусе інструмента і зафіксуйце патрубак вінтом (рыс. 8).

Выходная адтуліна пылаадводнага патрубкі падлучаецца да знешняй усталёўкі пылавывадалення (будаўнічы пыласос). У выпадку выкарыстання знешняй сістэмы пылавывадалення, неабходна прытрымлівацца інструкцый па эксплуатацыі гэтых сістэм.



Рыс. 8

Устаноўка дадатковай дзяржальні

Прылада дазваляе працаваць двума рукамі, нават без усталёўкі дадатковай дзяржальні, аднак, калі дзяржальня не будзе мяшаць падчас працы, напр., з-за абмежаванага месца, яе неабходна прыкруціць да адтуліны ў корпусе з левага або правага боку (рыс. 9).



Рыс. 9

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Уключэнне і выключэнне

Увага! Пераканайцеся ў цэласнасці кабеля харчавання і вілкі.

1. Падлучыце электравілкі прылады да крыніцы харчавання.

2. Для ўключэння электраінструмента перавядзіце выключальнік 2 (рыс. 1) у становішча Укл. (I), для выключэння перавядзіце выключальнік у становішча Выкл. (O).

Заўвага! Прылада абсталявана плыўным пускам. Пасля ўключэння прылады выключальнікам 2 (рыс. 1) рухавік пачынае плыўна набіраць абарачэнні.

Рэгулёўка частаты ваганняў

Для павелічэння/памяншэння частаты ваганняў прылады круціце рэгулявальнае кола 3 (рыс. 1).

Рэгулёўку частаты ваганняў можна ўсталяваць у 6 палажэннях, становішча «1» пазначае мінімальную частату вагання, «6» - максімальную.

Заўвага! Інструмент аснашчаны функцыяй падтрымання пастаянных абаротаў пад нагрузкай.

Пілаванне

Перад выкананнем працы пільнымі насадкамі па драўніне, ДСП, будаўнічым матэрыялам і г. д., заўсёды правярайце матэрыялы на наяўнасць старонніх прадметаў, такіх, як цвікі, шрубы ці выкарыстоўвайце насадкі па метале.

Для пілавання драўніны і яе вытворных выкарыстоўваюцца насадкі для дрэва.

Не давіце моцна на інструмент падчас пілавання. Празмерна падвышаны ціск на інструмент не прыводзіць да падвышэння прадукцыйнасці.

Шліфаванне

Прадукцыйнасць выбаркі матэрыялу і знешні выгляд шліфавальнай паверхні вызначаецца выбарам абразіўнага ліста і прыкладаемым ціскам.

Толькі якасныя абразіўныя лісты даюць добрую прадукцыйнасць шліфавання і павялічваюць тэрмін службы інструмента.

Празмернае падвышэнне ціску шліфавання не прыводзіць да падвышэння прадукцыйнасці шліфавання, а прыводзіць да падвышанага зносу электраінструмента і абразіўнага ліста.

Пры выбарачным шліфаванні ў вызначаным месцы, абразіўны ліст можа моцна грэцца, пры гэтым трэба паменшыць частату ваганняў і рэгулярна астуджаць абразіўны ліст.

Абразіўны ліст, які выкарыстоўваецца па метале нельга ўжываць па іншых матэрыялах.

Шабранне

Для шабравання абярыце высокую частату ваганняў.

Для шабравання паверхні мяккіх матэрыялаў (драўніна) выкарыстоўвайце найменшы вугал і невялікі ціск, інакш шабер можа ўрэзацца ў паверхню.

Увага!

Пры працы з інструментам рэкамендуецца выкарыстоўваць будаўнічы пыласос. Выкарыстанне пыласоса пры працы інструмента падаўжае тэрмін службы прылады.

Пры апрацоўцы матэрыялаў, пыл якіх небяспечны для здароўя, выкарыстанне будаўнічага пыласоса і рэспіратара абавязкова.

Увага!

Трымайце электраінструмент за ізаляваныя паверхні захопу падчас працы, пры якой інструмент можа закрануць утоеныя электраправада ці ўласны сеткавы кабель. Кантакт з токаправодным провадам можа прывесці да паразы электратокам.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

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

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

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

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ ЛІКВІДАЦЫІ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Электрарухавік не запускаецца	1. Сілкаванне не паступае, бо сеткавы выключальнік раз'яднанан 2. Адсутнічае напружанне ў электрасетцы 3. Няспраўны выключальнік	1. Уключыце сеткавы выключальнік 2. Праверце напружанне ў электрасетцы 3. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр
Знізілася прадукцыйнасць інструмента	Затупілася зменная насадка	Завастрыць або заменіце зменную насадку.
Корпус прылады моцна грэецца	1. Працяглая праца без прыпынкаў. 2. Зменная насадка затупілася.	1. Дайце прыладзе астудзіцца. Выкарыстоўвайце прыладу ў паўторна-кароткачасовым рэжыме. 2. Завастрыць або заменіце зменную насадку.

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

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

Захоўванне

Выраб павінен захоўвацца у пакаванні вытворца ў ацяпляльным вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад плюс 5 да плюс 40° С і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25° С).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

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

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы 5 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЕРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ

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

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗКІ

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

Тэрмін службы выраба і камплектуючых устанаўліваецца вытворцам і пазначаны ў кіраўніцтве па эксплуатацыі (Пашпарт).

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

<https://elitech.ru/service/>

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 выхляп);

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

- пашкоджанняў, выкліканых уздзеяннем агрэсіўных асяроддзяў, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых 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), алейных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія наступілі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неналежага догляду;

- натуральнага зносу перадачковых дэталей і матэрыялаў, якія труцца;

- умяшання ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін.

- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Да безумоўных прыкмет перагрузки выраба ставяцца (але не абмяжоўваючыся): з'яўленне колераў пабегласці, адначасовы выхад з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статара, выхаду з ладу шасцярні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі

трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці правадоў электрухавіка паддзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны не адпаведнасці 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, фільтраў зварачных накіраваных, 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 кольца 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 ў картэры ў кампрэсары, 4-х тактных ру-

хавікоў (наяўнасць драпін і задзіраў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыкаў зроўня масла);

- выхад з ладу расходных і хутказношвальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцярні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужкатормазу, ахоўныя кажухі, якія падпальваюць электроды, тэрмапары,

- кіроўныя зорачкі, зварачная гарэлка (соплы, наканечнікі 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 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 кіраўніцтве па эксплуатацыі);

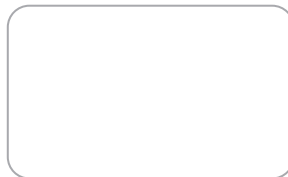
- На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне выраба (змазку, прамыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);

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

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

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

Штамп гандлёвай арганізацыі:



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
 (запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____
 Сэрвісны цэнтр _____
 Нумар заказу-нараду _____
 Дата выдачы _____
 Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
 (запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____
 Сэрвісны цэнтр _____
 Нумар заказу-нараду _____
 Дата выдачы _____
 Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
 (запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____
 Сэрвісны цэнтр _____
 Нумар заказу-нараду _____
 Дата выдачы _____
 Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

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

Нұсқаулықтағы ақпарат нұсқаулықты шығару кезіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

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

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

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты	32
2. Қауіпсіздік ережелері	32
3. Техникалық сипаттамалары	33
4. Құрылым сипаттамасы	34
5. Жиынтықталуы	34
6. Жұмысқа дайындау	35
7. Пайдалану	38
8. Техникалық қызмет көрсету	39
9. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері	40
10. Тасымалдау мен сақтау	40
11. Кәдеге жарату	40
12. Қызмет мерзімі	41
13. Өндіруші, импорттаушы, сертификат/декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер	41
14. Кепілдік міндеттемелері	41

1. МАҚСАТЫ

Орнатылған саптамаға байланысты мультиқұрал ұсақ беттерді құрғақ тегістеуге, сондай-ақ аралауға, шабуға, тегістеуге, жылтыратуға, қыруға, кесуге және материалды негізден бөлуге арналған.

Құрал тұрмыстық пайдалануға арналған. Жұмыс режимі қайта-қысқа мерзімді.

2. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Жұмыс орны:

- Жұмыс орнын таза және жақсы жарықтандырылған күйде ұстаңыз. Тәртіптің жоқтығы және жұмыс орнының жеткіліксіз жарықтандырылуы ауыр жарақаттардың себебі болып табылады.

- Өнімді жарылғыш ортада, жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң болған кезде пайдаланбаңыз.

- Бұйыммен жұмыс істеу кезінде балалар мен бөгде адамдарды жақын қашықтыққа жібермеңіз.

Электр қауіпсіздігі:

- Өнімді электр желісіне қоспас бұрын, кернеудің төлқұжат талаптарына сәйкестігін тексеріңіз.

- Өнімнің ашасы розетканың байланыс ұяларына сәйкес келуі керек. Қорғаныс жерге тұйықталған адаптерлерді пайдаланбаңыз.

- Су құбырларының, радиаторлардың, ас үй плиталары мен тоңазытқыштардың Жерге тұйықталған беттерімен жанасудан аулақ болыңыз, өйткені бұл жағдайда электр тогының соғу қаупі артады.

- Өнімді жаңбыр мен ылғалға ұшыратпаңыз. Өнімге судың өнуі электр тогының соғу қаупін арттырады.

- Өнімді тасымалдау, тарту немесе розеткадан ажырату үшін желілік кабельді пайдалануға тыйым салынады. Желілік кабельді жылу көздерінен, өткір немесе қозғалмалы бөліктерден алыс ұстаңыз. Зақымдалған немесе шатастырылған кабель электр тогының соғу қаупін арттырады.

- Үйден тыс жерде жұмыс істегенде, сыртқы жұмыстарға арналған ұзартқыш сымдарды қолданыңыз.

- Өнім үздіксіз жұмыс істеуге арналмаған. Үзілістермен жұмыс жасаңыз. Өнімнің қызып кеткенін мезгіл-мезгіл тексеріп отырыңыз. Өнімді мақсатына сай қолданыңыз. Есіңізде болсын, шамадан тыс жүктеме өніммен жұмыс барысында зақымдану ықтималдығын арттырады және жазатайым оқиғаға әкелуі мүмкін.

- Ажыратқышы ақаулы өнімді пайдалануға тыйым салынады.

- Жабдықты ауыстырмас бұрын өнімді электр желісінен ажыратыңыз.

Жеке қауіпсіздік:

- Жұмыс кезінде әрқашан жоғары зейінді сақтаңыз. Шаршау, мас күйінде немесе концентрацияны төмендететін дәрі-дәрмектерді қабылдағаннан кейін электр құралымен жұмыс жасамаңыз.
- Жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолдану қажет: қорғаныс көзілдірігі, қорғаныс маскасы, қолғап және тайғақ емес аяқ киім.
- Құралды кездейсоқ қосудан аулақ болыңыз. Ажыратқыштың «Өшірулі» күйіне орнатылғанын тексеріңіз, содан кейін құралды электр желісіне қосыңыз.
- Электр құралымен жұмыс істегенде тұрақты күйде болыңыз. Баспалдақты (сатыны) пайдаланған кезде оның қауіпсіз бекітілгеніне көз жеткізіңіз Мүмкін болса, Сізді сақтандыра алатын көмекшімен жұмыс жасаңыз.
- Жұмыс алдында жұмыс орнынан бөгде заттарды алып тастау керек.
- Жұмыс киімі денеге тығыз келуі керек, шаш жиналуы керек.
- Егер құралда шаң жинағышты қосуға арналған құрылғылар болса, оларды қолданыңыз. Бұл шаңның жоғарылауымен байланысты жарақат алу қаупін азайтуға көмектеседі, сонымен қатар электр құралымен жұмыс істеу кезінде дәлдікті арттырады.

Шекті күй өлшемдері

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

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬДЕР	МИ 50-05Э
Коды	E2202.007.01
Қуаты, Вт	500
Тербеліс жиілігі, саны / мин	11000-21000
Тербеліс амплитудасы, град.	3°
Айналымдарды реттеу	бар
Біртіндеп бастау	бар
Жүктеме кезінде тұрақты айналымдарды сақтау	бар
Желінің кернеуі, В	230
Сыртқы өлшемдері, мм	308x58x96
Массасы, кг	1,5

4. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

- 1 – айналдырықты құлыптау иінтірегі
- 2 – қуат түймесі
- 3 – тербеліс жиілігін реттегіш
- 4 – электр кабелі
- 5 – бүйірлік тұтқаға арналған тесік
- 6 – айналдырық

5. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ



- 1 – мульти құрал
- 2 – шаңды кетіру құбыры
- 3 – бүйірлік тұтқа
- 4 – абразивті парақ (4 дана)
- 5 – үшбұрыш табаны
- 6 – саптама – ағаш арасының кенеп
- 7 – саптама – пышақ
- 8 – өнімнің төлқұжаты

2-сурет

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Құралды электр желісіне қосу

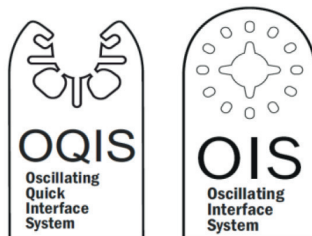
Электр желісінің кернеуін ескеріңіз! Құралды қоспас бұрын, параметрлер кестесінде көрсетілген кернеудің желі кернеуіне сәйкес келетіндігін тексеріңіз.

Назар аударыңыз! Құралды розеткаға қоспас бұрын әрқашан қосқыштың өшірулі екенін тексеріңіз.

Назар аударыңыз! Шаберлер, аралау пышақтары немесе кескіш пышақтар сияқты өткір құралдарды абайлап ұстаңыз және қорғаныс қолғаптарын қолданыңыз.

Ауыстырылатын саптамаларды орнату

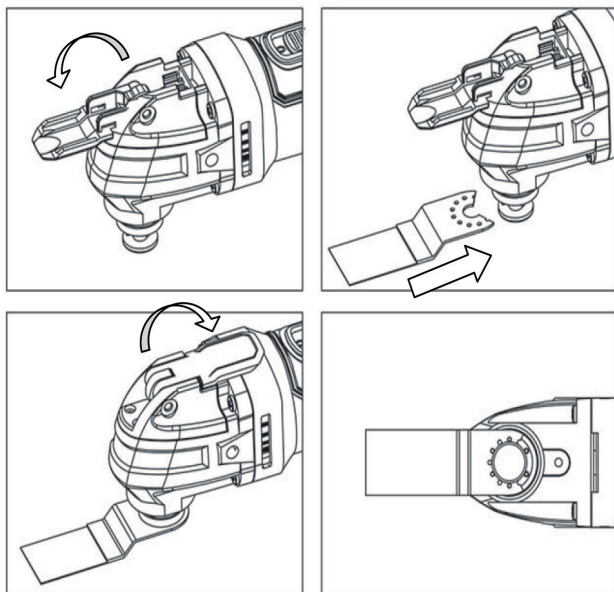
Сіздің құрал ашық иінді (OQIS) және жабық иінді (OIS) ауыстырылатын биттерді қабылдауға арналған (3-сурет).



3-сурет

OQIS ауыстыру саптамасын орнату (4-сурет)

1. Қысқыш тұтқаны жоғары көтеріп, оны шамамен 180° алға жылжытыңыз.
2. Шпиндельдің түйреуіштерін қашау бағанындағы тесікпен туралау арқылы фланец пен шпиндельдің арасына қашау шыбығын орнатыңыз.
3. Қысқыш тұтқаны бастапқы орнына қайтарыңыз.
4. Орнатылған қондырманың бұрмаланбағанын және қауіпсіз бекітуді тексеріңіз.



4-сурет

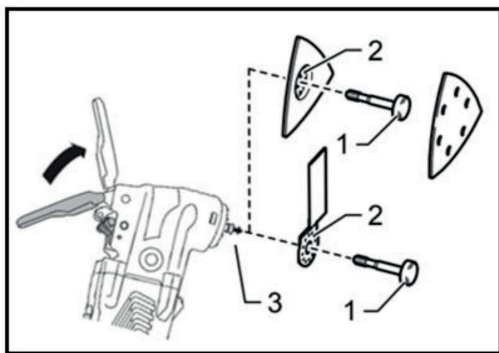
ОІС ауыстыру саптамасын орнату (5-6-сурет)

1. Қысқыш тұтқаны жоғары көтеріп, оны шамамен 180° алға жылжытыңыз.
2. Бекіткіш болтты 1 алыңыз (5-сурет)
3. Шпindelьдің түйреуіштерін (3) қондырма тұғырындағы саңылаулармен (2) туралау арқылы қондырманы шпindelьге орнатыңыз (5-сурет).
4. Бекіткіш болтты бұрап, шпindelьдегі қондырманы бекіту үшін қысқыш тұтқаны жабыңыз (6-сурет 6).
5. Орнатылған қондырманың бұрмаланбағанын және сенімді бекітуді тексеріңіз.

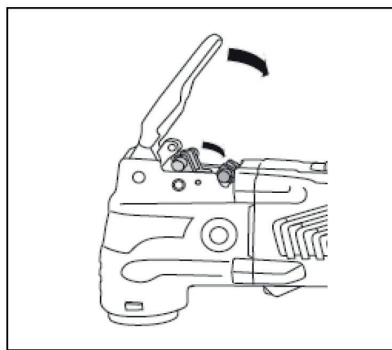
Назар аударыңыз! Егер ауыстырылатын саптаманың (пышақтың) жұмыс бөлігі операторға бағытталса, монтаждауды орындауға тыйым салынады.

Назар аударыңыз! Егер ауыстырылатын саптама екіден аз түйреуішті пайдаланып бекітілсе, монтаждауды орындауға тыйым салынады.

Назар аударыңыз! Тетік ашық тұрғанда құралды пайдаланбаңыз. Құрал зақымдалуы мүмкін.



5-сурет

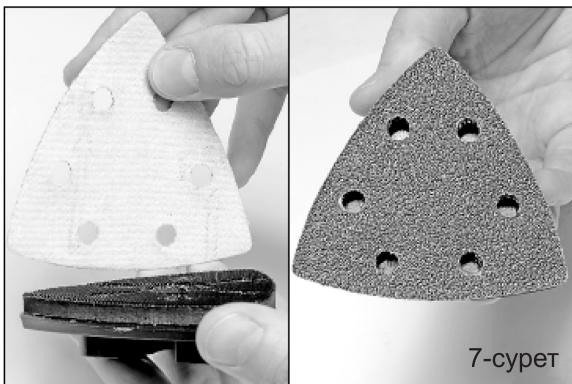


6-сурет

Абразивті парақты орнату/алмастыру (7-сурет)

1. Үшбұрыштың негізіне абразивті парақты салыңыз, абразивті парақ пен төсемдегі шаңды кетіру саңылауларын туралаңыз. Абразивті парақты қолыңызбен басыңыз, содан кейін орнатылған абразивті парағы бар тірек жастықшасын тегіс бетке басыңыз (бұл әрекет жақсы адгезияны қамтамасыз етеді және тегістеу парағының мерзімінен бұрын тозуын болдырмайды).

2. Тозу пайда болса, абразивті парақты алып тастап, оны 120° бұрап, қайта орнатыңыз немесе жаңасымен ауыстырыңыз.



7-сурет

Шаң өткізгіш келте құбырды орнату

Құрал шаң сорғыш құбырмен жабдықталуы мүмкін. Шаң өткізгіш келтеқұбыр өз функциясын құрылыс шаңсорғышына қосылған кезде ғана орындайды. Құрал шпинделіне шаң сорғыш құбырды орнатыңыз. Саптаманы құрал корпусына қатысты солға немесе оңға жылжытыңыз, саптамадағы екі тесіктің бірін құрал корпусындағы бұрандалы тесігімен туралаңыз және саптаманы бұрандамен бекітіңіз (8-сурет).

Шаң өткізгіш келте құбырдың шығуы сыртқы шаң шығару қондырғысына (құрылыс шаңсорғышы) қосылады. Сыртқы шаң шығару жүйесін пайдаланған жағдайда, осы жүйелерді пайдалану жөніндегі нұсқауларды орындау қажет.



8-сурет

Қосымша тұтқаны орнату

Құрал қосымша тұтқаны орнатпай-ақ екі қолмен жұмыс істеуге мүмкіндік береді, алайда, егер жұмыс кезінде тұтқа кедергі жасамаса, мысалы шектеулі орынға байланысты оны корпусың сол немесе оң жағындағы тесікке бұрау керек (9-сурет).



9-сурет

7. ПАЙДАЛАНУ

Қосу және өшіру

Назар аударыңыз! Қуат кабелі мен ашаның тұтастығын тексеріңіз.

1. Құралдың электр ашасын қуат көзіне қосыңыз.

2. Электр құралын қосу үшін 2-қосқышты (1-сурет) Қосулы күйіне жылжытыңыз. (I), өшіру үшін қосқышты Өшірулі күйіне жылжытыңыз. (O).

Ескерту! Құрал біркелкі іске қосумен жабдықталған. Құралды ажыратқышпен 2 (1-сурет) қосқаннан кейін қозғалтқыш біртіндеп айналымы арта бастайды.

Тербеліс жиілігін реттеу

Құралдың тербеліс жиілігін арттыру/азайту үшін реттеу дөңгелегін 3 (1-сурет) айналдырыңыз.

Тербеліс жиілігін реттеуді 6 позицияда орнатуға болады, «1» позициясы тербелістің минималды жиілігін, «6» - максимумды білдіреді.

Ескерту! Құрал жүктеме кезінде тұрақты айналымдарды ұстап тұру функциясымен жабдықталған.

Аралау

Ағаш, ағашжоңқалы тақта (АЖТ), құрылыс материалдары және т.б. бойынша аралау саптамаларымен жұмыс жасамас бұрын, әрқашан материалдарды шегелер, бұрандалар сияқты бөгде заттардың бар-жоғын тексеріңіз немесе металлға арналған саптамаларды қолданыңыз.

Ағашты және оның туындыларын аралау үшін ағаш қондырмалары қолданылады.

Аралау кезінде құралды қатты баспаңыз. Құралға шамадан тыс қысымның жоғарылауы өнімділіктің жоғарылауына әкелмейді.

Тегістеу

Материалды алу жылдамдығы және тегістеу бетінің сыртқы түрі абразивті парақты таңдау және қолданылатын қысыммен анықталады.

Тек жоғары сапалы абразивті парақтар жақсы тегістеу өнімділігін қамтамасыз етеді және құралдың қызмет ету мерзімін арттырады.

Тегістеу қысымының шамадан тыс жоғарылауы тегістеу өнімділігінің жоғарылауына әкелмейді, бірақ электр құралының және абразивті жабынның тозуының жоғарылауына әкеледі.

Белгілі бір жерде таңдамалы ұнтақтау кезінде абразивті қаңылтыр қатты қызып кетуі мүмкін, бұл жағдайда діріл жиілігін азайту және абразивті парақты үнемі салқындату қажет.

Металлда қолданылатын абразивті парақты басқа материалдарда қолдануға болмайды.

Қыру

Қыру үшін жоғары тербеліс жиілігін таңдаңыз.

Жұмсақ материалдардың бетін (ағашты) қыру үшін ең аз бұрышты және аз қысымды қолданыңыз, әйтпесе қырғыш бетіне түсіп кетуі мүмкін.

Назар аударыңыз!

Құралмен жұмыс істеу кезінде құрылыс шаңсорғышын пайдалану ұсынылады.

Құрал жұмыс істеп тұрған кезде шаңсорғышты пайдалану құралдың қызмет ету мерзімін ұзартады.

Шаңы денсаулыққа қауіпті материалдарды өңдеу кезінде құрылыс шаңсорғышы мен респираторды қолдану қажет.

Назар аударыңыз!

Құрал жасырын электр сымдарына немесе өзінің желілік кабеліне тиіп кетуі мүмкін жұмыс кезінде электр құралын оқшауланған ұстау беттерінен ұстаңыз. Өткізгіш сымымен жанасу электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

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

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

- Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеуді немесе реттеуді мамандандырылған сервистік орталықтарда Elitech жүргізу қажет.

9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Электр қозғалтқышы іске қосылмайды	1. Желі қосқышы ажыратулы болғандықтан қуат келмейді. 2. Электр желісінде кернеу жоқ 3. Ақаулы қосқыш	1. Желі қосқышын қосыңыз 2. Электр желісіндегі кернеуді тексеріңіз 3. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Құралдың өнімділігі төмендеді	Ауыстырылатын саптама мұқалған	Ауыстырылатын саптаманы қайраңыз немесе ауыстырыңыз.
Құралдың тұрқы қатты қызады	1. Үзіліссіз ұзақ жұмыс. 2. Ауыстырылатын саптама мұқалған.	1. Құралдың суығанын күтіңіз. Құралды қайта-қысқа режимде қолданыңыз. 2. Ауыстырылатын саптаманы қайраңыз немесе ауыстырыңыз.

10. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

Тасымалдау.

Өндірушінің қаптамасындағы құралын жабық көліктің барлық түрлерімен ауа температурасы минус 50-ден плюс 50

°C-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C температурада) көліктің осы түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

Сақтау.

Құралы плюс 5-тен плюс 40°C-қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C

температурада) жылытылатын желдетілетін бөлмеде дайындаушының қаптамасында сақталуы тиіс.

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Құралын және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Құралын қолданыстағы өндірістік.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

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

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.

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

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардың салдары болған ақауларды тегін түзеуге құқылы.

Кемшілігі анықталған жағдайда тауарды сараптау мен жөндеу тек авторизацияланған сервистік орталықтарда жүргізіледі, олардың өзекті тізімін <https://elitech.ru/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 (саңылаулар-

дың), 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;



КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі





8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

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