

ELITECH

HD PROFESSIONAL

ПАСПОРТ

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ
COS 2012BL (E2213.079.XX)



ПАШПАРТ
БЕЗВЫДАТНАЯ ЭКСЦЕНТРИЧНАЯ ШЛІФМАШИНА ELITECH

ПАСПОРТЫ
СЫМСЫЗ ЭКСЦЕНТРЛІК ШЛИФМАШИНАСЫ ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 21 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

23 - 41 Старонка

KZ

Өнім паспорты

43 - 63 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с информацией, подробно описанной в данном паспорте и тщательно соблюдать рекомендации производителя по мерам техники 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.

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

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

ВНИМАНИЕ!

При покупке проверьте изделие на отсутствие механических повреждений. Проверьте комплектацию и ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания. После продажи через розничную сеть претензии по внешнему виду изделия и комплекту поставки не принимаются.

Претензии по внешнему виду изделия, комплекту поставки и работоспособности оборудования рассматриваются на основании Закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 07.07.2025) «О защите прав потребителей», по отношению к технически сложным товарам.

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.....	13
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	15
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	16
10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	17
11. УТИЛИЗАЦИЯ	17
12. СРОК СЛУЖБЫ	17
13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ/ ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА.....	17
14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	17

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Аккумуляторная эксцентриковая шлифовальная машина предназначена для обработки различных поверхностей методом шлифования, полировки и зачистки. Подходит для обработки древесины, металла, пластика, шпаклёвки, лакокрасочных покрытий и композитных материалов. Может использоваться для шлифования изогнутых (выпуклых или вогнутых) поверхностей.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Общие предупреждения по технике безопасности электроинструмента ВНИМАНИЕ:

Прочтите все предупреждения по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к данному электроинструменту. Несоблюдение всех инструкций, перечисленных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Безопасность рабочей зоны

1. Содержите рабочую зону в чистоте и хорошем освещении. Загроможденные или темные помещения могут привести к несчастным случаям.

2. Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.

3. Держите детей и посторонних лиц подальше во время работы с электроинструментом. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

Электробезопасность

1. Вилка зарядного устройства аккумуляторных батарей должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.

2. Не подвергайте инструмент и зарядное устройство воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.

3. Не вытаскивайте вилку зарядного устройства из розетки, дергая за шнур питания, и не переносите зарядное устройство, держа его за шнур питания, это приведет к его повреждению.

4. Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краев, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.

Личная безопасность.

ВНИМАНИЕ!

Древесная пыль - источник опасности!

Некоторые виды древесной пыли (например, дубовая, буковая и ясеневая), классифицируются как канцерогенные. Всегда используйте респиратор во время работы и во время опорожнения пылесборного мешка.

- 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 подсоединением аккумулятора убедитесь, что переключатель инструмента находится в выключенном положении.

- Перед включением электроинструмента 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 аккумуляторных инструментов.

- Если при работе с электроинструментом существует риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой, держите инструмент за специально предназначенные изолированные поверхности.

- При работе с инструментом занимайте устойчивое положение.

- При работе на высоте, убедитесь в отсутствии людей внизу.

- Руки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся деталей.

- Не превышайте максимальную производительность электроинструмента.

- Не разбирайте аккумуляторный блок.

- Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае может произойти перегрев блока, что приведет к ожогам или даже взрыву.

- Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок

- Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой.

- Не храните аккумулятор с металлическими предметами, которые могут замкнуть контакты аккумулятора.
- Не допускайте попадания на аккумуляторный блок дождя или иной жидкости.
- Не храните аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать 50°C.
- Не бросайте аккумуляторный блок в огонь. Он может взорваться.
- Не выбрасывайте аккумуляторную батарею вместе с бытовым мусором. Утилизируйте аккумуляторную батарею согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

ВНИМАНИЕ!

Запрещено вносить изменения в конструкцию устройства. Производитель и поставщик снимает с себя ответственность за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения изделия). Выход из строя устройства при внесении изменений в конструкцию устройства не является гарантийным случаем.

ВНИМАНИЕ!

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

КРИТЕРИЙ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ

ВНИМАНИЕ!

При возникновении посторонних шумов при работе изделия, вибрации, повреждений изоляции кабеля, механических повреждений корпуса изделия или аккумуляторной батареи, необходимо немедленно выключить устройство и обратиться к любому официальному дилеру ELITECH для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	COS 2012BL
Код	E2213.079.XX
Напряжение аккумулятора, В	20
Тип аккумулятора	Li-Ion ELP
Тип двигателя	BL
Частота колебаний шлифовальной подошвы, кол/мин	6000-11000
Количество настроек частоты колебаний	6
Амплитуда колебаний, мм	2,5
Диаметр шлифовальной подошвы, мм	125
Возможность подключения пылесоса	есть
Плавный пуск	есть
Защита двигателя от перегрузки	есть
Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой	есть
Габариты изделия, мм	125x170x130
Масса без АКБ, кг	0,92

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица 2

Модель	COS 2012BL	
Код	E2213.079.00	E2213.079.01
Шлифовальная машина	1 шт.	1 шт.
Адаптер пылесборника	1 шт.	1 шт.
Пылесборник	1 шт.	1 шт.
Круг абразивный шлифовальный P80	1 шт.	1 шт.
Круг абразивный шлифовальный P120	1 шт.	1 шт.
Круг абразивный шлифовальный P220	1 шт.	1 шт.
Аккумулятор 20В, 2,0 Ач RCB 2020S (E0911.089.00)	---	1 шт.
Зарядное устройство CS 1220 (E0911.019.00)	---	1 шт.
Паспорт	1 шт.	1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Комплектация изделия может быть изменена без предварительного уведомления!

ВНИМАНИЕ!

На дополнительные расходные аксессуары и вспомогательные инструменты, поставляемые в комплекте (ключи, пылесборники, шлифовальные круги и т.д.) гарантийные обязательства не распространяются.

Претензии по внешнему виду изделия, комплекту поставки и работоспособности оборудования рассматриваются на основании Закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 07.07.2025) «О защите прав потребителей», по отношению к технически сложным товарам.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Принцип работы.

Особенность эксцентриковой шлифовальной машины — комбинированное движение рабочей платформы: вращение и орбитальное смещение — подошва одновременно вращается и совершает колебания с амплитудой 2,5 мм.

Такое сочетание движений позволяет:

быстро удалять неровности (грубая шлифовка);

достигать идеальной гладкости (финишная полировка);

обрабатывать криволинейные поверхности без следов круговых царапин.

1. Шлифовальная подошва.

2. Кнопка переключения частоты колебаний.

3. Кнопка включения/выключения.

4. Пылесборный мешок.

5. Разъём для подключения аккумуляторной батареи.

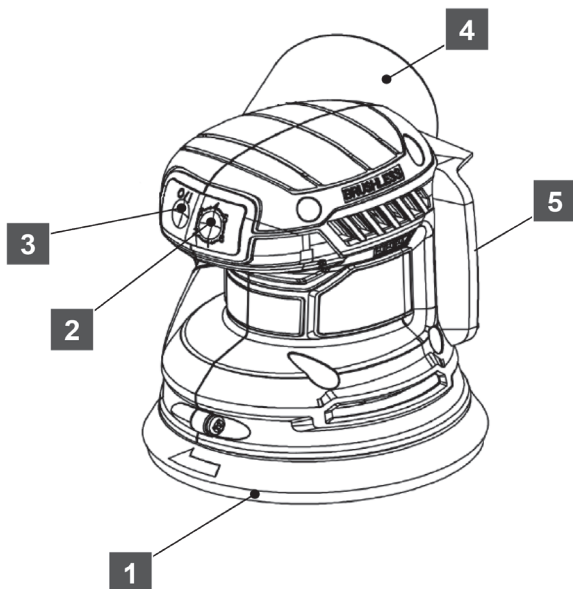


Рис. 1

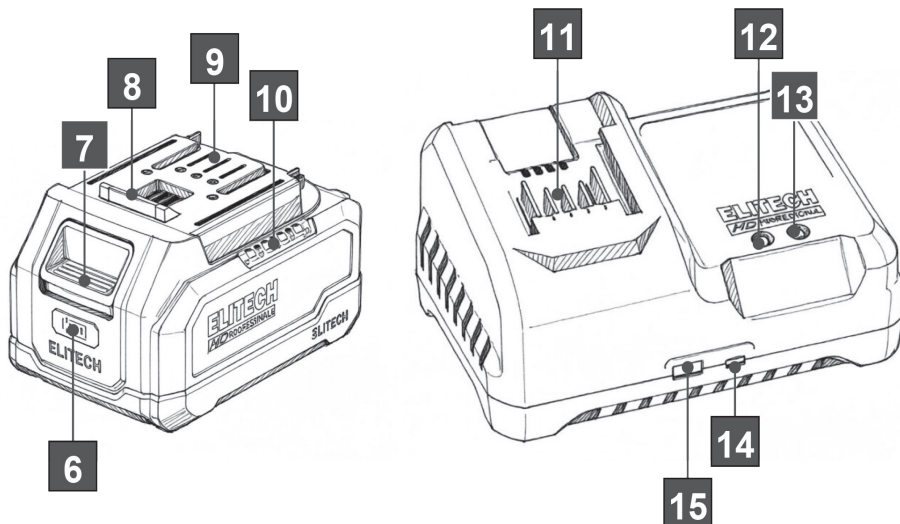


Рис. 2

- 6. Кнопка проверки уровня заряда аккумулятора.
- 7. Кнопка разблокировки аккумулятора.
- 8. Защёлка замка аккумулятора.
- 9. Разъём аккумуляторной батареи.
- 10. Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи.
- 11. Разъём для установки аккумулятора.
- 12. Индикатор включения в сеть и окончания зарядки.
- 13. Индикатор процесса зарядки.
- 14. Разъём USB Type-C.
- 15. Разъём USB.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Зарядка аккумулятора.

Уровень заряда аккумулятора можно проверить кнопкой «10». Результат отображается индикатором «14», имеющим 4 светодиода (рис. 2). Количество светящихся светодиодов информирует об уровне заряда:

Таблица 3

Количество светящихся светодиодов	Уровень заряда
4 светодиода	от 75 % до 100 %
3 светодиода	от 50 % до 75 %
2 светодиода	от 25 % до 50 %
1 светодиод	от 0 % до 25 %
Ни один светодиод не светится	0 %

Для работы требуется полный заряд аккумулятора, т.к. при уменьшении уровня заряда снижается напряжение аккумулятора, уменьшается скорость, развиваемая двигателем, что приводит к уменьшению максимального крутящего момента.

Зарядка аккумулятора должна производиться при температуре от +4 до +25 °С. Аккумулятор оснащен датчиком температуры, который не позволит осуществлять заряд при температуре ниже 0 °С и выше +40 °С (в том числе слишком горячего аккумулятора после интенсивной работы).

Подключите зарядное устройство к электросети. Индикатор включения в сеть на зарядном устройстве должен светиться зеленым цветом.

Вставьте аккумулятор в зарядное устройство. Если начался процесс заряда аккумулятора – зелёный индикатор погаснет, а индикатор процесса зарядки загорится красным цветом. Если после установки аккумулятора красный индикатор начал мигать, это означает, что в данный момент зарядка аккумулятора невозможна. Причиной этого может быть:

- Температура аккумулятора ниже 0 или выше +50 °С,
- Аккумулятор имеет внутреннее повреждение.

В первом случае нужно подождать некоторое время, чтобы температура аккумулятора нормализовалась. Во втором случае аккумулятор не пригоден к эксплуатации и подлежит утилизации.

После окончания процесса заряда правый индикатор процесса заряда погаснет, а левый индикатор вновь загорится зеленым цветом. Если в течение 30 минут после окончания зарядки аккумулятор не будет снят с зарядного устройства, левый индикатор погаснет.

После полной зарядки аккумулятора (горит зеленый индикатор) отключите зарядное устройство от электросети и отсоедините аккумулятор от зарядного устройства.

Не оставляйте надолго аккумулятор на зарядном устройстве после окончания заряда. Это может послужить причиной снижения срока службы аккумулятора.

ВНИМАНИЕ!

Аккумуляторы на базе Li-Ion элементов должны храниться в заряженном виде (рекомендуется уровень заряда 30-50 %) при температуре от +4 до 25 °С. Хранение аккумуляторов в разряженном виде и при температуре ниже 0 °С может вывести их из строя. Данный вид поломки не подпадает под гарантийные обязательства.

ВНИМАНИЕ!

Время зарядки аккумулятора зависит от емкости аккумулятора и его состояния. Также на время зарядки влияет температура аккумулятора.

6.2. Установка и снятие аккумулятора.

Вставьте аккумулятор в инструмент. Корпус аккумулятора и посадочное место в инструменте имеют такую форму, что установка возможна только в одном положении, салазки (направляющие выступы) на корпусе аккумулятора должны попасть в салазки (направляющие выступы) инструмента. Аккумулятор должен быть вставлен до конца, с характерным звуком сработавшей фиксирующей защелки.

Для снятия аккумулятора необходимо нажать кнопку разблокировки аккумулятора и извлечь аккумулятор.

6.3. Установка шлифовального круга.**ВНИМАНИЕ!**

Перед регулировкой и заменой оснастки всегда отключайте аккумулятор от инструмента.

Совместите отверстия на шлифовальном круге с отверстиями на подошве и прижмите шлифовальный круг к подошве (рис. 3).

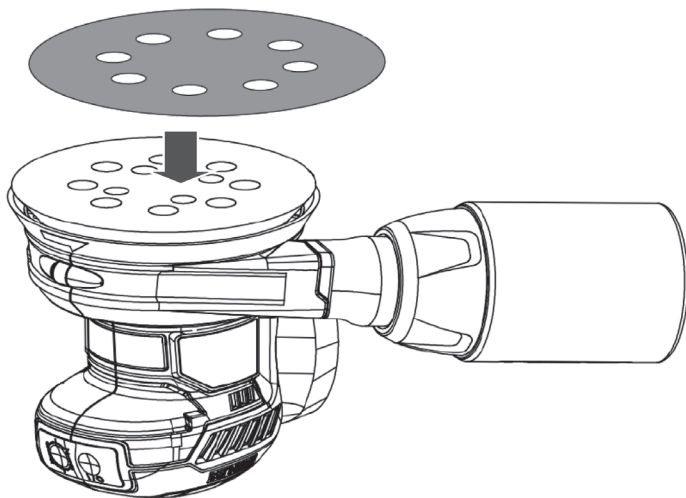


Рис. 3

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

6.4. Подключение пылесборника и пылесоса.

Для сбора образующейся при работе пыли используйте поставляемый с инструментом пылесборник или используйте подключение к строительному пылесосу.

Для использования комплектного пылесборника наденьте на патрубок «3» (рис. 4) переходной адаптер «2». На адаптер «2» наденьте фильтр-пылесборник «1».

Для достижения максимальной эффективности пылесборник следует часто опорожнять во время работы, а также после завершения шлифования и перед хранением шлифовальной машины.

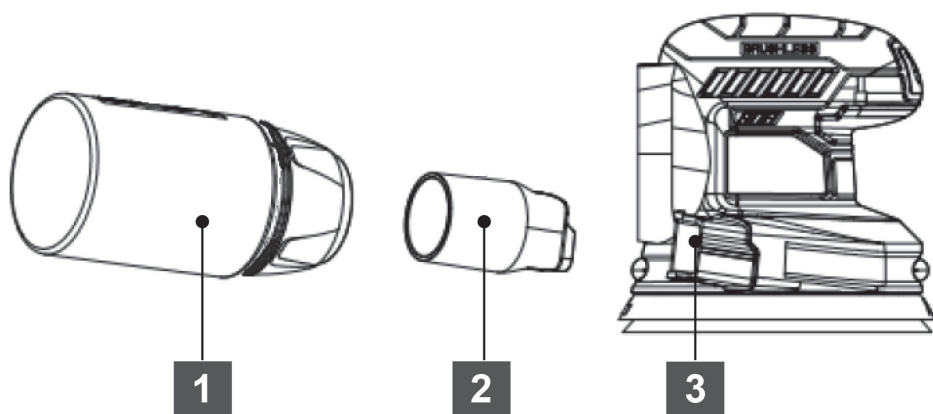


Рис. 4

ВНИМАНИЕ!

Будьте предельно осторожны при удалении пыли, материалы в виде мелких частиц могут быть взрывоопасными.

Не бросайте пыль от шлифования в открытый огонь.

Может произойти возгорание смеси лаков, лакокрасочных материалов, полиуретана, масла или воды с частицами пыли при наличии статического разряда, искры, попавшей в коробку, или чрезмерного нагрева.

Более эффективным способом удаления пыли является подключение к строительному пылесосу.

Для подключения к пылесосу подсоедините шланг пылесоса к адаптеру «2» (внешний диаметр 35 мм) шлифмашины. Другой конец шланга подключите к строительному пылесосу (рис. 5).

Внимание! Использование бытового пылесоса для пылеудаления приведет к его выходу из строя.

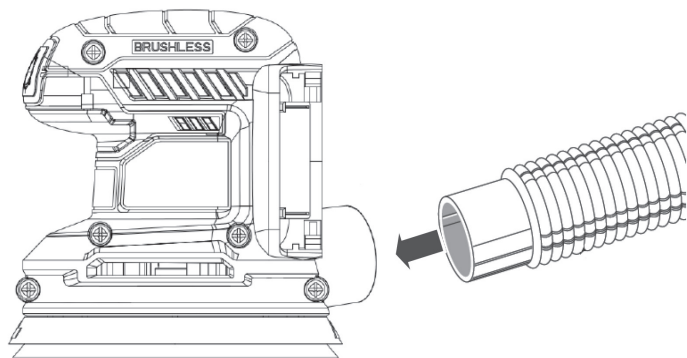


Рис. 5

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

7.1. Включение/выключение инструмента.

Для включения инструмента нажмите кнопку включения «3» (рис. 1).

Повторное нажатие кнопки выключает инструмент.

7.2. Регулировка частоты колебаний.

Шлифовальная машина имеет шесть фиксированных настроек частоты колебаний шлифовальной подошвы (6000/7000/8000/9000/10000/11000 кол/мин). Частоту колебаний можно изменять, последовательно нажимая на кнопку «2» (рис.1).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Контроллер шлифовальной машины оснащен «памятью» установленного значения. После выключения шлифовальной машины и её повторного включения, будет установлена та частота колебаний, которая была установлена до выключения инструмента.

7.3. Выбор шлифовальных кругов.

Выбор шлифовального круга с зернистостью правильного размера и типа - чрезвычайно важный шаг в достижении высокого качества шлифования. Оксид алюминия, карбид кремния и другие синтетические абразивы лучше всего подходят для шлифования механическим способом.

Как правило, при шлифовании крупной зернистостью удаляется большая часть материала, а более мелкая зернистость обеспечивает наилучшую отделку. От состояния шлифуемой поверхности зависит, какая зернистость подойдет для этой работы. Если поверхность шероховатая, начните с крупной зернистости и шлифуйте до тех пор, пока поверхность не станет однородной. Затем можно использовать среднее зерно для удаления царапин, оставленных предыдущим шлифованием. Всегда продолжайте шлифовать с каждой зернистостью, пока поверхность не станет однородной.

7.4. Рекомендации по применению.

Данная модель шлифовальной машины была разработана для шлифования небольших площадей или в ограниченном пространстве. Ее небольшие размеры и легкий вес делают ее идеальной для работы над головой.

Включите инструмент, дождитесь, когда подошва с абразивом наберет полную скорость и плавно опустите инструмент на обрабатываемую поверхность.

НЕ включайте инструмент, прижав его к обрабатываемой поверхности, и НЕ прикладывайте чрезмерного давления на инструмент. Любое из этих действий приведет к появлению дефектов обработки на поверхности детали.

Как правило, наилучшие результаты дает более высокая скорость шлифования. Если требуется более высокая производительность - используйте более грубый абразив.

Таблица 4

Зернистость	Градация	Вид работы
40- 60 - 80	Грубая	Грубое шлифование Быстрое удаление царапин и шероховатостей Удаление ржавчины, краски, лака
100 - 120	Средняя	Среднее шлифование Удаление незначительных поверхностных царапин
150 - 240	Тонкая	Финишное шлифование Шлифовка перед покраской
320 и более	Финишная	Высококачественное финишное шлифование Подготовка к полировке и полировка

Начните с более крупной зернистости, а затем завершите обработку абразивами средней и мелкой зернистости. Поскольку действие эксцентриковой шлифмашины очень эффективно, часто можно начать шлифование абразивом средней зернистости и перейти непосредственно к чистовой обработке.

Чтобы избежать неравномерности результатов, не пропускайте более одного размера зернистости при переходе от более крупного к более мелкому для более тонкой обработки и не шлифуйте на одном участке слишком долго.

Эксцентриковая шлифмашина позволяет шлифовать поперек волокон, но будьте осторожны, не наклоняйте шлифовальную машину вблизи краев, иначе может возникнуть нежелательные задиры.

Чтобы избежать дефектов в конце шлифования, сначала аккуратно поднимите инструмент с поверхности и только потом выключите его.

ВНИМАНИЕ!

Чрезмерное нажатие на инструмент создает риск перегрузки двигателя, так как для повышения производительности требуется увеличение крутящего момента. На инструменте установлен бесщеточный (brushless) двигатель, оснащенный контроллером, отслеживающим работу двигателя. При возникновении перегрузки контроллер автоматически отключает двигатель. Если отключение двигателя происходит несколько раз – это свидетельствует о неправильном выборе скорости вращения и/или чрезмерном давлении на инструмент.

Крепко удерживайте инструмент во время работы. Всегда закрепляйте небольшие обрабатываемые детали в тисках или подобном зажимном устройстве.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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 мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 5

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Не работает зарядное устройство. При подключении не горит индикатор включения.	Нет напряжения в сети.	Проверьте напряжение в сети.
	Зарядное устройство неисправно.	Обратитесь в сервисный центр ELITECH.
Аккумулятор не заряжается. Индикатор на зарядном устройстве мигает красным.	Температура аккумулятора ниже 0 или выше +50 °C	Подождите некоторое время, чтобы температура аккумулятора нормализовалась.
	Аккумулятор неисправен.	Замените аккумулятор. Неисправный аккумулятор подлежит утилизации.
Инструмент не включается.	Разряжен аккумулятор.	Зарядите аккумулятор.
	Аккумулятор не до конца вставлен в разъем инструмента.	Проверьте соединение аккумулятора. Аккумулятор должен быть зафиксирован в разъеме.
	Прочие неисправности.	Обратитесь в сервисный центр ELITECH.
Пыль не удаляется.	Используются шлифовальные круги без отверстий или отверстия на шлифовальном круге не совпадают с отверстиями в шлифовальной подошве.	Используйте совместимые шлифовальные круги. Проверьте правильность установки абразива.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Ремонт инструмента должен производиться только в авторизованных сервисных центрах ELITECH.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Инструмент в заводской упаковке 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 перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Инструмент должен храниться в заводской упаковке 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 инструмент, его компоненты и элементы питания вместе с бытовым мусором. Утилизируйте инструмент и элементы питания согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к профессиональному классу. Срок службы 10 лет.

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

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

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

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

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

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

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

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

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

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

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

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

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

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

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

- 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, што выбралі прадукцыю ELITECH! Мы рэкамендуем вам уважліва прачытаць інфармацыю, пададзеную ў гэтай інструкцыі, і дакладна прытрымлівацца рэкамендацый вытворцы адносна бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнага абслугоўвання абсталявання. Інфармацыя, якая змяшчаецца ў гэтай інструкцыі, заснавана на тэхнічных характарыстыках, даступных на момант публікацыі. Гэтая інструкцыя змяшчае неабходную і дастатковую інфармацыю для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі прадукту. У сувязі з пастаянным удасканаленнем прадукцыі вытворца пакідае за сабой права ўносіць змены ў канструкцыю без уплыву на надзейнасць і эксплуатацыйную бяспеку, без асобнага паведамлення. У выніку могуць адбыцца змены ў тэхнічных характарыстыках і знешнім выглядзе прылады, і змест кіраўніцтва можа не цалкам адпавядаць прадукту, які вы набылі. Калі ласка, майце гэта на ўвазе пры вывучэнні гэтага кіраўніцтва*.

(*) Апошнюю версію кіраўніцтва па прадукце можна знайсці на сайце elitech.ru
УВАГА!

Пасля набыцця праверце прадукт на наяўнасць механічных пашкоджанняў.

Праверце змесціва ўпакоўкі і азнаёмцеся з умовамі гарантыі. Пасля набыцця ў рознічнай краме прэтэнзій адносна знешняга выгляду прадукту і змесціва ўпакоўкі не прымаюцца. Прэтэнзій адносна знешняга выгляду прадукту, змесціва ўпакоўкі і функцыянальнасці абсталявання разглядаюцца ў адпаведнасці з Законам Расійскай Федэрацыі ад 07.02.1992 г. № 2300-1 (з улікам папраўкі ад 07.07.2025 г.) «Аб абароне правоў спажывцоў» у дачыненні да тэхнічна складанай прадукцыі.

ЗМЕСТ

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ.....	24
2. МЕРЫ БЯСПЕКІ.....	24
3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ	27
4. ЗМЕСТ	27
5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ	28
6. ПАДРЫХОЎКА ДА ВЫКАРЫСТАННЯ.....	29
7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ	33
8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ.....	35
9. МАГЧЫМЫЯ ПАЛОМКІ І МЕТАДЫ ІХ УСУНЕННЯ	36
10. ТРАНСПАРТАВАННЕ І ЗАХОЎВАННЕ	36
11. УТЫЛІЗАЦЫЯ	37
12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ	37
13. ВЫТВОРЦА, ІМПАРЦЁР, ДАДЗЕНЫЯ АБ СЕРТЫФІКАЦЫІ/ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАТА ВЫТВОРСТВА.....	37
14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗКІ.	37

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Акумулятарная артаганальная шліфавальная машына прызначана для апрацоўкі розных паверхняў шляхам шліфавання, паліроўкі і фінішнай апрацоўкі. Падыходзіць для працы з дрэвам, металам, пластыкам, шпаклёўкай, фарбава-лакавымі пакрыццямі і кампазітнымі матэрыяламі. Яго можна выкарыстоўваць для шліфавання выгнутых (выпуклых або ўвагнутых) паверхняў.

2. МЕРЫ БЯСПЕКИ

Агульныя папярэджанні аб бяспецы для электраінструментаў АСЦЯРОЖНА:

Прачытайце ўсе папярэджанні аб бяспецы, інструкцыі, ілюстрацыі і тэхнічныя характарыстыкі, якія пастаўляюцца з гэтым электраінструментам. Невыкананне ўсіх прыведзеных ніжэй інструкцый можа прывесці да ўдару электрычным токам, пажару і/або сур'ёзных траўмаў.

Захавайце ўсе папярэджанні і інструкцыі для будучага карыстання.

Бяспека на працоўным месцы

1. Падтрымлівайце працоўную зону ў чысціні і добрай асветленай. Загрувашчаныя або цёмныя месцы могуць прывесці да няшчасных выпадкаў.
2. Не выкарыстоўвайце электраінструменты ў выбуховых атмасферах, напрыклад, у прысутнасці лёгкаўзгаральлівых вадкасцей, газаў або пылу. Электраінструменты выпрацоўваюць іскры, якія могуць падпаліць пыл або парох.
3. Падчас працы з электраінструментамі трымайце дзяцей і іншых людзей удалечыні. Адцягненне ўвагі можа прывесці да страты кантролю.

Электрабяспека

1. Штэкер зараджальніка павінен падыходзіць да разеткі электрасеткі. Пераканайцеся, што напружанне інструмента супадае з напружаннем у сетцы.
2. Не падвяргайце інструмент або зарадную прыладу ўздзеянню дажджу або вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку ўдару токам.
3. Не выцягвайце штэкер зарадкі з разеткі, цягнучы за сілавы кабель, і не насіце зарадку, трымаючы за сілавы кабель, бо гэта можа яго пашкодзіць.
4. Пераканайцеся, што сілавы кабель не забытаны. Не кладзіце сілавы кабель побач з ацяпляльнымі прыборамі, вострымі краямі, маслам або рухомымі часткамі, паколькі гэта можа прывесці да пашкоджання.

Асабістая бяспека.

ПАПЯРЭДЖАННЕ!

Драўляны пыл небяспечны!

Некаторыя віды драўнянага пылу (напрыклад, дубовага, букавага і ясенявага) класіфікуюцца як канцэрагенныя. Заўсёды насіце рэспіратар падчас працы і пры апаражненні пылазборніка.

- Не выкарыстоўвайце электраінструменты, калі вы стомленыя, знаходзіцеся ў стане ап'янення або пасля прыёму лекаў, якія зніжаюць канцэнтрацыю ўвагі.

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

- Прадухіляйце выпадковае ўключэнне інструмента. Перад падключэннем акумулятара пераканайцеся, што выключальнік інструмента знаходзіцца ў выключаемым становішчы.

- Перад ўключэннем электраінструмента зніміце з яго ўсе інструменты для рэгулявання і гайкі. Інструменты для рэгулявання і гайкі, якія засталіся на інструменце, могуць выклікаць траўму пры ўключэнні.

- Захоўвайце раўнавагу пры працы з электраінструментам. Калі вы карыстаецеся прыступкай (лесвіцай), пераканайцеся, што яна надзейна замацавана. Па магчымасці працуйце з памочнікам, які зможа вам дапамагчы.

- Адпаведна апрацайцеся. Не насіце вольную вопратку або ювелірныя вырабы. Трымайце валасы, вопратку і пальчаткі далей ад рухомых частак інструмента.

- Калі інструмент абсталяваны прыстасаваннямі для збору пылу, выкарыстоўвайце іх. Гэта дапаможа зменшыць рызыку траўмаў, звязаных з утварэннем празмернай колькасці пылу, і павысіць дакладнасць працы з электраінструментам.

Правілы бяспекі для акумулятарных інструментаў.

- Калі пры выкарыстанні электраінструмента існуе рызыка кантакту рэжучага інструмента з схаваным электраправоджаннем, трымайце інструмент за спецыяльна адведзеныя ізаляваныя часткі.

- Захоўвайце раўнавагу пры працы з інструментам.

- Пры працы на вышыні пераканайцеся, што пад вамі няма людзей.

- Трымайце рукі ў бяспечнай адлегласці ад рухомых частак.

- Не перавышайце максімум магутнасць электраінструмента.

- Не разбірайце акумулятарную батарэю.

- Калі час працы ад акумулятара значна скараціўся, неадкладна спыніце працу. У адваротным выпадку акумулятар можа перагрэцца, што прывядзе да апёкаў ці нават выбуху.

- Не ўпускайце і не ўдарайце акумулятар

- Не дазваляйце кароткае замыканне клеммаў акумулятара.

- Не захоўвайце акумулятар побач з металічнымі прадметамі, якія могуць выклікаць кароткае замыканне на клемачках.

- Не дазваляйце вадзе, дажджу ці іншым вадкасцям трапляць на акумулятарны блок.

- Не захоўвайце акумулятарны блок у месцах, дзе тэмпература можа дасягнуць 50°C.

- Не кідайце акумулятар у агонь. Ён можа выбухнуць.

- Не выкідвайце акумулятар са смеццем бытавога паходжання. Акумулятар трэба ўтылізаваць у адпаведнасці з дзеючымі правіламі ўтылізацыі прамысловых адходаў.

ПЕРАСТЯРОГА!

Забаронена ўносіць якія-небудзь змены ў канструкцыю прылады. Вытворца і пастаўшчык не нясуць адказнасці за любыя наступствы, якія з гэтага вынікаюць (траўмы і пашкоджанне прадукту). Адмова ў працы прылады, выкліканая ўнясеннем змен у яе канструкцыю, не ахопліваецца гарантыяй.

ПАПЯРЭДЖАННЕ!

Выкарыстанне прадукту ў любой іншай мэце, акрамя той, для якой ён прызначаны вытворцам, з'яўляецца парушэннем умоў бяспечнай эксплуатацыі і анулюе гарантыйныя абавязацельствы пастаўшчыка. Вытворца і пастаўшчык не нясуць адказнасці за шкоду, якая ўзнікла ў выніку выкарыстання прылады не па прызначэнні. Адмова прылады ў выніку няправільнага выкарыстання не пакрываецца гарантыяй.

КРЫТЭРЫІ МЕЖНАГА СТАНУ

УВАГА!

Калі вы заўважылі якія-небудзь незвычайныя гукі падчас працы прадукту, вібрацыю, пашкоджанне ізаляцыі кабеля або механічныя пашкоджанні корпуса ці акумулятара, вы павінны неадкладна выключыць прыладу і звярнуцца да любога афіцыйнага дылера ELITECH для ўхілення недахопаў.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛЬ	COS 2012BL
Код	E2213.079.XX
Напружанне акумулятара, В	20
Тып акумулятара	Лі-іон ELP
Тып рухавіка	BL
Частата вагання шліфавальнай панэлі, аб/хв	6000–11000
Колькасць налад хуткасці ваганняў	6
Амплітуда вагання, мм	2,5
Дыяметр шліфавальнай падушчкі, мм	125
Падключэнне пыласоса	Так
Мяккі старт	Так
Абарона ад перагрузкі матара	Так
Пастаянная хуткасць пад нагрузкай	Так
Памеры прадукту, мм	125 x 170 x 130
Вага без акумулятара, кг	0,92

4. ЗМЕСТ

Табліца 2

Мадэль	COS 2012BL	
Код	E2213.079.00	E2213.079.01
Фрэзерны станок	1 шт.	1 шт.
Адаптар пылаборніка	1	1
Пылаборнік	1	1
Абразіўны шліфавальны дыск P80	1	1
Абразіўны шліфавальны круг P120	1 шт.	1
Абразіўны шліфавальны круг P220	1 шт.	1
Літый-іонная батарэя RCB 2020S, 20 В, 2,0 А·г (E0911.089.00)	---	1
Зарадная прылада CS 1220 (E0911.019.00)	---	1 шт.
Тэхнічнае апісанне	1 шт.	1 шт.

ЗАЎВАГА:

Тэхнічныя характарыстыкі прадукту могуць быць зменены без папярэдняга паведамлення!

УВАГА!

Гарантыя не распаўсюджваецца на дадатковыя расходныя прыналежнасці і дапаможныя інструменты, якія пастаўляюцца ў камплекце (ключы, пыласосы, шліфавальныя кругі і г.д.).

Прэтэнзіі, якія тычацца знешняга выгляду прадукту, камплектацыі і эксплуатацыйных характарыстык абсталявання, разглядаюцца ў адпаведнасці з Законам Расійскай Федэрацыі ад 07.02.1992 г. № 2300-1 (з улікам папраўкі ад 07.07.2025 г.) «Аб абароне правоў спажывцоў» у дачыненні да тэхнічна складанай прадукцыі.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ

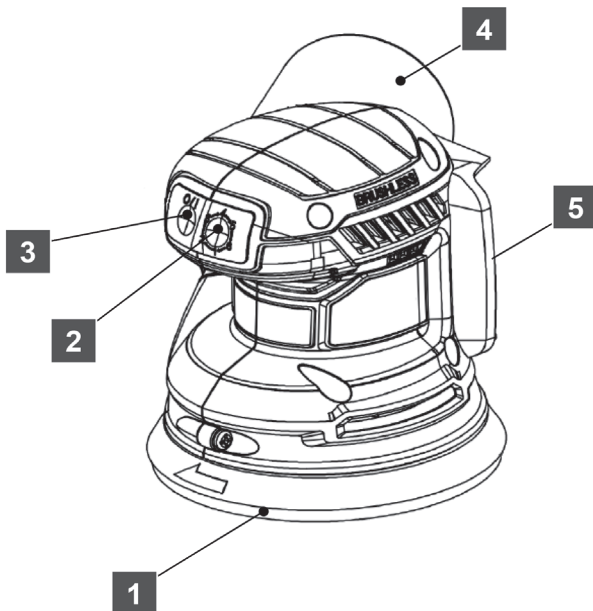
Прынцып працы.

Адметнай рысай эксцэнтрычнай шліфмашыны з'яўляецца камбінаванае рух рабочай платформы: кручэнне і арбітальнае перамяшчэнне — аснова адначасова круціцца і вагаецца з амплітудай 2,5 мм .

Такое спалучэнне рухаў дазваляе:

- хутка выдаліць няроўнасці (грубая шліфоўка);
- дасягнуць ідэальна гладкай паверхні (завяршальная паліроўка);
- абпрацоўваць выгнутыя паверхні без пакідання кругавых слядоў.

1. Шліфавальны дыск.
2. Выключальнік частаты ваганняў.
3. Выключальнік уключэння/выключэння.
4. Пылавы мех.
5. Раз'ём для злучэння акумулятара.



Рыс. 1

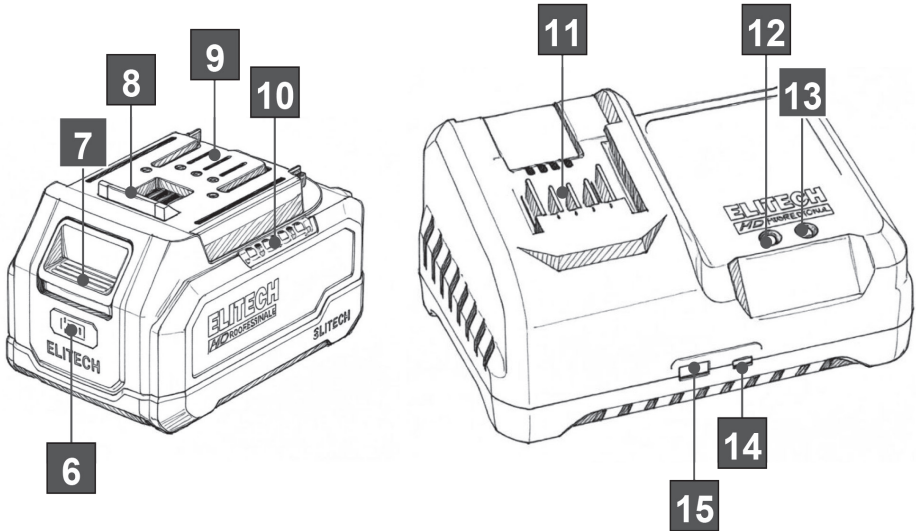


Рис. 2

- 6. Кнопка перевірки устрою зарядки батареї.
- 7. Кнопка адключення акумулятара.
- 8. Зашчавка замка акумулятара.
- 9. Канэктар акумулятара.
- 10. Індыкатар устрою зарядкі акумулятара.
- 11. Раз'ём для ўстаноўкі акумулятара.
- 12. Індыкатар уключэння і завяршэння зарядкі.
- 13. Індыкатар зарядкі.
- 14. Порт USB Type-C.
- 15. USB-порт.

6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ВЫКАРЫСТАННЯ

6.1. Зарядка акумулятара.

Узровень зараду батарэі можна праверыць з дапамогай кнопкі «10». Вынік адлюстроўваецца індыкатарам «14», які мае 4 святлодыёды (Рис. 2). Колькасць запаленых святлодыёдаў паказвае ўзровень зараду:

Табліца 3

Колькасць падсветленых святло-дыёдаў	Узровень зарадкі
4 святлодыёды	ад 75% да 100%
3 святлодыёды	50% да 75%
2 святлодыёды	25% да 50%
1 святлодыёд	0% да 25%
Ніводная святлодыёд не гарыць	0%

Для працы патрабеецца цалкам зараджаная батарэя, паколькі зніжэнне ўзроўню зарадкі змяняе напружанне батарэі, што, у сваю чаргу, зніжае хуткасць, якую стварае рухавік, што прыводзіць да зніжэння максіРысьнага круцільнага моманту.

Акумулятар неабходна зараджаць пры тэмпературы ад +4 да +25 °C . Акумулятар абсталяваны тэмпературным датчыкам, які не дазволіць зарадку пры тэмпературы ніжэй за +0 °C і вышэй за +40 °C (у тым ліку калі акумулятар занадта гарачы пасля інтэнсіўнага выкарыстання).

Падключыце зарадную прыладу да сеткі. Індикатар сеткі на зарадной прыладзе павінен загарэцца зялёным святлом. Устаўце акумулятар у зарадную прыладу. Як толькі пачнецца працэс зарадкі, зялёны індикатар згасне, а чырвоны індикатар зарадкі запаліцца. Калі пасля ўстаўкі акумулятара пачынае міргаць чырвоны індикатар, гэта азначае, што акумулятар у гэты час зарадзіць немагчыма. Гэта можа быць выклікана:

- Тэмпература акумулятара ніжэйшая за 0°C або вышэйшая за +50°C,
- Акумулятар мае ўнутраныя пашкоджанні.

У першым выпадку неабходна крыху пачакаць, пакуль тэмпература акумулятара вернецца да нарРысьнага ўзроўню. У другім выпадку акумулятар непрыдатны для выкарыстання і яго трэба ўтылізаваць.

Па заканчэнні працэсу зарадкі правы індикатар зарадкі згасне, а левы індикатар зноў засвеціцца зялёным колерам. Калі батарэя не будзе выдалена з зарадкі на працягу 30 хвілін пасля заканчэння зарадкі, левы індикатар згасне.

Калі акумулятар цалкам зарадзіцца (загарэўся зялёны індикатар), адключыце зарадную прыладу ад сеткі і дастаньце акумулятар з яе.

Не пакідайце акумулятар на зарадцы на працяглы час пасля завяршэння зарадкі. Гэта можа скараціць тэрмін службы акумулятара.

ПЕРАСТЯРОГА!

Літый-іонныя акумулятары неабходна захоўваць зараджанымі (рэкамендаваны ўзровень зарадкі 30–50%) пры тэмпературы ад +4 да 25 °C. Захоўванне акумулятараў разраджанымі і пры тэмпературы ніжэйшай за 0 °C можа зрабіць іх непрацоўнымі. Гэты тып пашкоджання не пакрываецца гарантыяй.

УВАГА!

Час зарадкі залежыць ад ёмістасці і стану акумулятара. На час зарадкі таксама ўплывае тэмпература акумулятара.

6.2. Устаноўка і зняцце батарэй.

Устаўце батарэйку ў інструмент. Корпус батарэйкі і адсек для яе ў інструменце маюць такую форму, што батарэйку можна ўставіць толькі адным спосабам; выступы-наводкі на корпусе батарэйкі павінны супасці з выступамі-наводкамі на інструменце. Батарэю трэба ўставіць да канца, пачуўшы характэрны гук уключэння фіксатара.

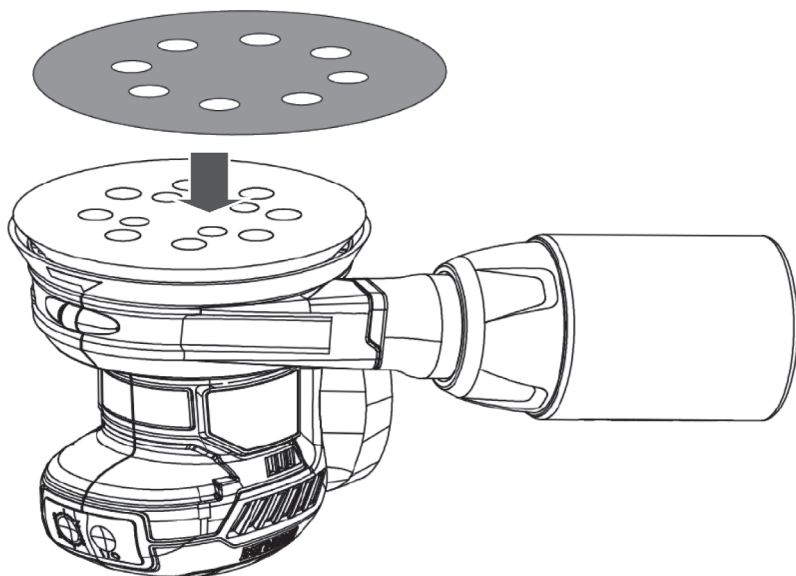
Каб дастаць батарэю, націсніце кнопку вызвалення і выцягніце яе.

6.3. Устаноўка шліфавальнага круга.

АСТАРОЖНА!

Заўсёды адлучайце акумулятар ад інструмента перад рэгуляваннем або заменай насадак.

Сумясціце адтуліны на шліфавальнай дыску з адтулінамі на асноўнай пліце і прыцісніце дыск да пліты (Рыс. 3).



Рыс. 3

ЗАЎВАГА:

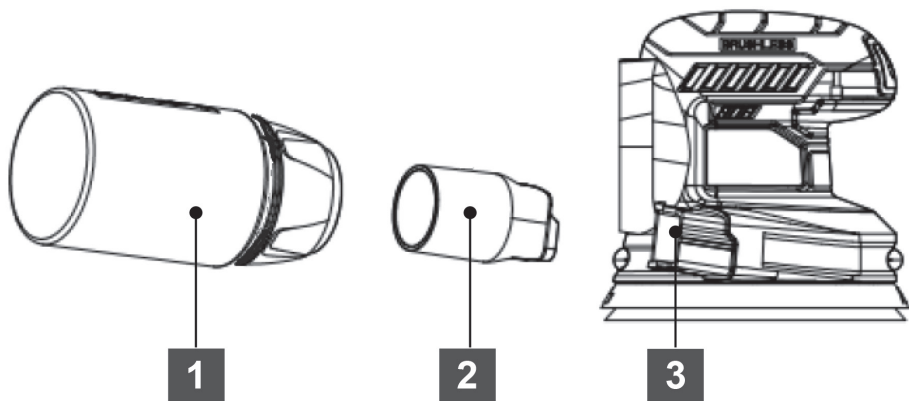
Выкарыстоўвайце толькі спецыяльныя шліфавальныя дыскі з адтулінамі для адводу пылу, прызначаныя для мацавання на «ліпучцы». Колькасць адтулін на шліфавальнай дыску і на аснове павінна супадаць.

6.4. Падключэнне пылаборніка і пыласоса.

Каб збіраць пыл, які ўтвараецца падчас працы, выкарыстоўвайце пылаборнік, што пастаўляецца ў камплекце з інструментам, або падключайце да будаўнічага пыласоса.

Каб выкарыстоўваць камплектаваную пылаборную ўстаноўку, надзеўце адаптар «2» на трубу «3» (Рыс. 4). Усталюйце фільтр пылаборнай устаноўкі «3» на адаптар «2».

Для максімальнай эфектыўнасці пылаборнік трэба часта апражняць падчас працы, а таксама пасля завяршэння шліфавання і перад захоўваннем шліфавальнай машыны.



Рыс. 4

ПЕРАСТРОЖКА!

Пры выдаленні пылу будзьце надзвычай асцярожныя; дробныя часцінкі могуць быць выбуховымі.

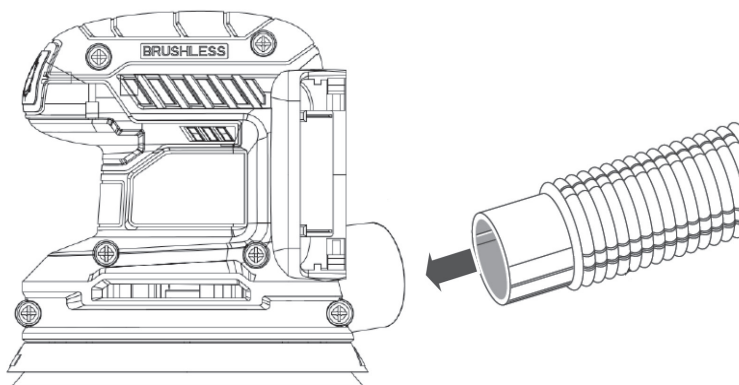
Не выкідвайце пыл ад шліфавання ў адкрытае поле.

Сумесь лакаў, фарбаў, поліўрэтану, алею або вады з часціцамі пылу можа загарэцца пры наяўнасці статычнага разраду, іскры, якая трапіла ў корпус, або празмернага нагрэву.

Больш ефектыўны спосаб выдалення пылу — падключэнне машыны да будаўнічага пыласоса.

Каб падключыць да пыласоса, прымацуйце шланг пыласоса да адаптара «2» (вонкавы дыяметр 35 мм) на шліфавальнай машынцы. Падключыце другі канец шланга да прамысловага пыласоса (Рыс. 5).

Папярэджанне! Выкарыстанне бытавога пыласоса для адводу пылу прывядзе да яго паломкі.



Рыс. 5

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

7.1. Уключэнне/выключэнне інструмента.

Каб уключыць інструмент, націсніце кнопку ўключэння «3» (Рыс. 1).

Пры націсканні кнопкі зноў інструмент выключаецца.

7.2. Рэгуляванне частаты ваганняў.

Шліфавальная шайба мае шэсць фіксаваных налад частаты ваганняў (6000/7000/8000/9000/10000/11000 аб/хв). Частату вагання можна змяніць, неаднаразова націскаючы кнопку «2» (Рыс. 1).

ЗАЎВАГА:

Кантролер шліфавальнай машынкі абсталяваны «памяццю» для захаванага значэння. Пасля выключэння і зноў уключэння шліфавальнай машынкі частата ваганняў, усталяваная да яе выключэння, будзе адноўлена.

7.3. Выбар шліфавальных кругоў.

Выбар шліфавальнага круга з правільным памерам і тыпам абразіва — гэта надзвычай важны крок у дасягненні высакаякаснай шліфоўкі. Аксід алюмінію, карбід крэмнію і іншыя сінтэтычныя абразівы найлепшым чынам падыходзяць для механічнай шліфоўкі.

Як правіла, шліфаванне буйнымі зернямі здымае асноўную масу матэрыялу, у той час як дробнае зерне забяспечвае найлепшую гладкасць. стан паверхні, якую трэба адшліфаваць, вызначае, якое зерне падыходзіць для гэтай працы. Калі паверхня шурпатая, пачніце з буйной абразіўнай зярністасці і шліфуйце, пакуль паверхня не стане аднастайнай. Затым можна выкарыстоўваць сярэднюю зярністасць, каб зняць сляды ад папярэдняй шліфоўкі. Заўсёды працягвайце шліфоўку кожнай зярністасцю, пакуль паверхня не стане аднастайнай.

7.4. Рэкамендацыі па выкарыстанні.

Гэтая мадэль шліфавальнай машынкi прызначана для шліфавання невялікіх плошчаў або ў цяжкадаступных месцах. Яе кампактныя памеры і невялікая вага робяць яе ідэальнай для працы над галавой.

Уключыце інструмент, дачакайцеся, пакуль абразіўны дыск не дасягне поўных абаротаў, і плаўна апусціце інструмент на апрацоўваную паверхню.

НЕ ўключайце інструмент, ціснуўшы яго на апрацоўваную паверхню, і НЕ прыкладайце празмерны ціск. Любое з гэтых дзеянняў прывядзе да дэфектаў на паверхні апрацоўваемай дэталі.

Як правіла, больш высокія хуткасці шліфавання даюць найлепшыя вынікі. Калі патрабуецца больш высокая прадукцыйнасць, выкарыстоўвайце больш грубую абразіўную паперу.

Табліца 4

Памер абразіўнай крышталікі	Марка	Тып апрацоўкі
40–60–80	Жорсткі	Шурпатая шліфоўка Хуткае выдаленне драпін і шурпатасцяў Зняцце іржы, фарбы і лаку
100–120	Сярэдняя	Сярэдняя шліфоўка Выдаленне невялікіх паверхневых драпін
150–240	Дробна	Заклучнае шліфаванне Шліфоўка перад афарбоўкай
320 і вышэй	Завяршальная	Высакаякасная фінішная шліфоўка Падрыхтоўка да паліроўкі і паліроўка

Пачніце з больш буйной абразіўнай паперы, а затым завяршыце працу абразіўнай паперай сярэдняй і дробнай зерні. Паколькі праца радыяльна-абдзральнай шліфмашыны вельмі эфектыўная, часта можна пачынаць шліфоўку з абразіўнай паперы сярэдняй зерні і адразу пераходзіць да заключнага этапу.

Каб пазбегнуць няроўных вынікаў, не пераходзьце больш чым на адзін крок шліфавальнай паперы, калі пераходзіце ад буйнейшага да больш дробнага зерня для больш дбайнай апрацоўкі, і не шліфуйце адну вобласць занадта доўга.

Эксцэнтрычная шліфавальная машына дазваляе шліфаваць упоперак валокнаў, але будзьце асцярожныя, не нахіляйце яе бліжэй да краёў, інакш могуць з'явіцца непажаданыя драпіны.

Каб пазбегнуць дэфектаў у канцы шліфавання, спачатку асцярожна падыміце інструмент з паверхні, а толькі потым выключыце яго.

ПЕРАСТЯРОЖНАСЦЬ!

Занадта вялікі ціск на інструмент стварае рызыку перагрузкі рухавіка, паколькі для павышэння прадукцыйнасці патрабуецца павелічэнне круцільнага моманту. Інструмент абсталяваны бесшчэтачным рухавіком з кантролерам, які адсочвае працу рухавіка. Пры перагрузцы кантролер аўтаматычна адключае рухавік. Калі рухавік адключаецца некалькі разоў, гэта сведчыць аб няправільным выбары хуткасці і/або празмерным ціску на інструмент.

Падчас працы трымайце інструмент цвёрда. Заўсёды замацоўвайце невялікія дэталі ў паваротным стапеле або падобным сціскальным прыстасаванні.

8. ТЕХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Пасля кожнага выкарыстання рэкамендуецца ачышчаць корпус інструмента і вентыляцыйныя адтуліны ад бруду і пылу мяккай тканінай або сурвэткай. Рэкамендуецца выдаляць устойлівыя забруджванні з дапамогай мяккай тканіны, вільготнай мыльнай вадой. Не выкарыстоўвайце растваральнікі, такія як бензін, спірт і г.д., для выдалення забруджванняў. Выкарыстанне растваральнікаў можа пашкодзіць корпус інструмента.

9. МАГЧЫМЫЯ ПАЛОМКІ І МЕТАДЫ ІХ УСУНЕННЯ

Табліца 5

Непаладка	Магчымая прычына	Меры па ліквідацыі
Зарадная прылада не працуе. Індыкатар уключэння не гарыць пры падключэнні.	Адсутнасць напружання ў сетцы.	Праверце напружанне ў сетцы.
	Зарадная прылада няспраўная.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр ELITECH.
Акумулятар не зараджаецца. Індыкатар на зарадным прыстасаванні міргае чырвоным.	Тэмпература акумулятара ніжэйшая за 0°C або вышэйшая за +50°C	Пачакайце некаторы час, пакуль тэмпература акумулятара не вернецца да нармальнага значэння.
	Акумулятар няспраўны.	Замяніце батарэю. Неспраўную батарэю трэба ўтылізаваць.
Інструмент не ўключаецца.	Акумулятар разраджаны.	Зарадзіце акумулятар.
	Батарэя не ўстаўлена цалкам у гнездо інструмента.	Праверце злучэнне батарэі. Батарэя павінна надзейна замацавацца ў гнездзе.
	Іншыя няспраўнасці.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр ELITECH.
Пыл не адводзіцца.	Выкарыстоўваюцца шліфавальныя дыскі без адтулін, або адтуліны ў шліфавальнай дыску не супадаюць з адтулінамі ў шліфавальнай аснове.	Выкарыстоўвайце сумяшчальныя шліфавальныя дыскі. Праверце, ці правільна ўсталяваны абразіў.

ЗАУВАГА:

Інструмент павінен рамантавацца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах ELITECH.

10. ТРАНСПАРТАВАННЕ І ЗАХОЎВАННЕ

Інструмент у арыгінальнай упакоўцы можа транспартавацца ўсімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад -50°C да +50°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы +25°C) у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, якія прымяняюцца да адпаведнага віду транспарту.

Інструмент павінен захоўвацца ў арыгінальнай упакоўцы ў абаграваным, вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад +5°C да +40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы +25°C).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідайце інструмент, яго кампаненты або батарэі са смеццем бытавога паходжання. Выкідайце інструмент і батарэі ў адпаведнасці з дзеючымі правіламі ўтылізацыі прамысловых адходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Гэты прадукт класіфікуецца як прафесійны клас. Тэрмін службы: 10 гадоў.

13. ВЫТВОРЦА, ІМПАРЦЁР, ДАДЗЕННЫ АБ СЕРТЫФІКАЦЫІ/ ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАТА ВЫТВОРСТВА

Падрабязная інфармацыя пра вытворцу, імпартёра, афіцыйнага прадстаўніка і сертыфікат падаецца ў Дадатку 1 да Тэхнічнага апісання прадукту.

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗКІ.

Гарантыйны тэрмін на прадукт складае 24 месяцы з даты продажу спажыўцу.

Тэрмін службы прадукту і яго кампанентаў вызначаецца вытворцам і ўказваецца ў Тэхнічных умовах.

Падчас гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае выпраўленне няспраўнасцей, выкліканых вытворчымі дэфектамі. Рамонт і праверка прадукцыі ў выпадку выяўлення дэфекту павінны праводзіцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны спіс якіх можна знайсці на сайце elitech.ru

Гарантыйны рамонт праводзіцца пры прад'яўленні доказаў куплі і гарантыйнай карткі; калі яны адсутнічаюць, тэрмін службы разлічваецца з даты вытворчасці.

Запчасткі, замененыя ў рамках гарантыі, становяцца ўласнасцю сэрвіснага цэнтра.

Гарантыйны сэрвіс не распаўсюджваецца на прадукцыю, у якой дэфекты ўзніклі ў выніку:

- невыканання ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або перавозкі прадукту, а таксама ў выпадку адсутнасці, частковай адсутнасці або пашкоджання ідэнтыфікацыйнай пласціны і/або серыйнага нумара прадукту;

- эксплуатацыі прадукту, які праяўляе прыкметы няспраўнасці (надмерны шум, вібрацыя, празмернае награванне, няроўны кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне хуткасці, моцнае іскрачыванне, пах гару, незвычайныя выхляпныя газы);

- механічныя пашкоджанні (трэшчыны, сколы, ўвагнутасці, дэфармацыі і г.д.);
- пашкоджанні, выкліканыя ўздзеяннем карозійнага асяроддзя, высокіх тэмператур або іншых знешніх фактараў, уключаючы карозію металічных дэталей;

- пашкоджанні, выкліканыя моцным унутраным або знешнім забруджваннем, пранікненнем у выраб чужародных прадметаў, вадкасцей, матэрыялаў і рэчываў, закаркаваннем вентыляцыйных каналаў (адтулін) і масляных праходаў, а таксама пашкоджанні, якія з'явіліся ў выніку перагрэву, няправільнага захоўвання або неналежага абслугоўвання;

- натуральны знос падшыпнікаў, труццачых і перадачычных дэталей і матэрыялаў;

- перагрузку або няправільную эксплуатацыю. Відавочныя прыкметы перагрузкі прадукту ўключаюць (але не абмяжоўваюцца): з'яўленне дэфармацыі колеру, адначасовую адмову спалучаных або паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статара, адмову рэдуктарнай перадачы і арматуры, першаснага абмоткі трансфарматара, дэфармацыі або плаўлення дэталей, збораў прадукту або правадоў электраматора пад уздзеяннем высокіх тэмператур, а таксама з-за неадпаведнасці параметраў сілкавання тым, што ўказаны ў табліцы характарыстык гэтага прадукту;

- адмова здымных аксесуараў (зубчастыя колы, ланцугі, штангі, сопла, дыскі, лязы для жывёларэзак, газонакасілак і трымераў, шнуры і галоўкі трымера, ахоўныя каўпакі, акумулятары, свечы, паліўныя і паветраныя фільтры, рамяні, пілы, зоркі, патроны, электроды для зваркі, шлангі, пісталеты і сопла для мыйных установак высокага ціску, нацяжныя і мацавальныя элементы (балты, гайкі, фланцы), паветраныя фільтры і г.д.), а таксама адмовы прадукцыі, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- невыкананне патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што прыводзіць да адмовы поршневай групай (закліпанне поршневага кальца і/або наяўнасць драпін і пацёртасцей на ўнутранай паверхні цыліндра і паверхні поршня, разбурэнне або плаўленне падшыпнікаў шатуна і втулкі поршня);

- недастатковая колькасць масла або выкарыстанне масла няправільнага тыпу ў картэр кампрэсараў і 4-тактных рухавікоў (пацёкі і пашкоджанні на поршневой газу і каленчатым вале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўню масла);

- адмова расходных і хутказносных дэталей, заменных кампанентаў і аксесуараў (пускавыя прылады, прывадныя зубчастыя перадачы, вядучыя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльненні, масляныя ўшчыльненні, тармажныя накладкі, ахоўныя каўпачкі, кантакты запальвання, тэрэчныя пары, счапленні, змазка, вугляродныя шчоткі, прывадныя зоркі, зварныя паходні (сопла, насадкі і кіруючыя канаўкі), цыліндры, клапаны высокаціску, клапаны мыйкі высокага ціску і г.д.), а таксама дэфекты прадукцыі, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- несанкцыянаванае ўмяшанне, якое прывяло да пашкоджання пазавых паверхняў мацаванняў, ушчыльненняў, ахоўных налёпак і г.д.;

Гарантыя не распаўсюджваецца на:

- Прадукцыю, у якой былі зроблены змены або дапаўненні;
- Прадукцыю, прызначаную для бытавога выкарыстання, якая выкарыстоўваецца для прадпрыРысьніцкай дзейнасці або ў прафесійных ці прамысловых мэтах (як пазначана ў кіраўніцтве па эксплуатацыі);
- прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне прадукту (змазка, прамыўка, ачыстка, рэгуляванне і г.д.);
- Дэфекты прадукту, выкліканыя выкарыстаннем неарыгінальных аксесуараў, дапаможных тавараў і запасных частак.

ЗВЯРНІЦЕ ЎВАГУ!

Дастаўка прадукту ў сэрвісны цэнтр ажыццяўляецца за кошт пакупніка і з'яўляецца яго адказнасцю.



ГАРАНТИЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

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

_____ (Подпіс пакупніка)

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңызға рахмет! Осы нұсқаулықтағы ақпаратты мұқият оқып, жабдықты қауіпсіз пайдалану, жұмыс істету және техникалық қызмет көрсету жөніндегі өндірушінің ұсынымдарын қатаң сақтауды ұсынамыз.

Осы нұсқаулықтағы ақпарат басылым шыққан кездегі қолжетімді техникалық сипаттамаларға негізделген.

Бұл нұсқаулық өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды.

Өнімді үздіксіз жетілдіру барысында өндіруші сенімділік пен жұмыс қауіпсіздігіне әсер етпей, алдын ала ескертусіз дизайнды өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

Нәтижесінде құрылғының техникалық сипаттамалары мен сыртқы түрінде өзгерістер болуы мүмкін, ал нұсқаулықтың мазмұны сіз сатып алған өнімге толық сәйкес келмеуі мүмкін. Осы нұсқаулықты оқып-үйренгенде мұны ескеріңіз*.

(*) Өнім нұсқаулығының соңғы нұсқасы elitech.ru сайтында қолжетімді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнімді сатып алғанда механикалық зақымдануларға тексеріңіз.

Қорап ішіндегі заттарды тексеріп, кепілдік шарттарымен танысыңыз.

Бөлшек сауда нүктесінен сатып алғаннан кейін өнімнің сыртқы түрі мен қаптама мазмұнына қатысты талаптар қабылданбайды.

Өнімнің сыртқы түрі, қаптама мазмұны және жабдықтың функционалдылығына қатысты талаптар Ресей Федерациясының 07.02.1992 жылғы № 2300-1 «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Заңына (07.07.2025 жылғы өзгерістерімен) сәйкес техникалық тұрғыдан күрделі тауарларға қатысты қарастырылады.

МАЗМҰНЫ

1. КҮТІЛГЕН ПАЙДАЛАНУ	44
2. Қауіпсіздік шаралары	44
3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР	47
4. МАЗМҰН	47
5. ЖОБАЛАУ СИПАТТАМАСЫ	48
6. ПАЙДАЛАНУҒА ДАЙЫНДАУ	49
7. ЖҰМЫС ІСТЕУ	53
8. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ	55
9. МҮМКІН АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ТҮЗЕТУ ӨДІСТЕРІ	56
10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ	56
11. ЭЛИМИНАЦИЯ	57
12. ПАЙДАЛАНУ МЕРЗІМІ	57
13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ/ДЕКЛАРАЦИЯ ДЕРЕКТЕРІ МЕН ӨНДІРІС КҮНІ	57
14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕР	57

1. КҮТІЛГЕН ПАЙДАЛАНУ

Сымсыз кездейсоқ орбиталық шлифмашина әртүрлі беттерді шлифтеу, жылтырату және аяқтау үшін арналған. Ағаш, металл, пластик, толтырғыш, бояу және лак жабындары, сондай-ақ композиттік материалдармен жұмыс істеуге жарамды. Оны қисық (дөңес немесе ойыс) беттерді тегістеу үшін қолдануға болады.

2. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

Электр аспаптарына арналған жалпы қауіпсіздік ескертулері АБАЙЛАҢЫЗ:

Осы қуатты құралға берілген барлық қауіпсіздік ескертулерін, нұсқаулықтарды, иллюстрацияларды және техникалық сипаттамаларды оқыңыз. Төменде көрсетілген барлық нұсқаулықтарды орындамау электр соққысына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Барлық ескертулер мен нұсқаулықтарды болашақта пайдалану үшін сақтаңыз.

Жұмыс аймағының қауіпсіздігі

1. Жұмыс аймағын таза және жарықтандырылған күйде ұстаңыз. Шашыраңқы немесе қараңғы жерлер апатқа әкелуі мүмкін.

2. Қуатты құралдарды жарылғыш ортада, мысалы, жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң бар жерде пайдаланбаңыз. Қуатты құралдар ұшқындар тудырады, олар шаңды немесе буды тұтатуы мүмкін.

3. Электр құралдарын пайдаланған кезде балалар мен басқа адамдарды алыс ұстаңыз. Назар аудармау басқаруды жоғалтуға әкелуі мүмкін.

Электр қауіпсіздігі

1. Аккумулятор зарядтағышының штепсельі желілік розеткаға сай болуы тиіс. Құралдың кернеуі желілік кернеуге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

2. Құрал мен зарядтағышты жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғалды құрал электр соққысы қаупін арттырады.

3. Зарядтағыштың штепсельін розеткадан қуат сымын тартып шығармаңыз және зарядтағышты қуат сымын ұстап көтермеңіз, себебі бұл оны зақымдауы мүмкін.

4. Қуат кабелінің шатаспағанын қадағалаңыз. Қуат кабелін жылытқыш құрылғылардың, өткір жиектердің, майдың немесе қозғалмалы бөліктердің жанында қоймаңыз, себебі олар зақым келтіруі мүмкін.

Жеке қауіпсіздік.

ЕСКЕРТУ!

Ағаш шаңы – қауіпті!

Ағаш шаңының кейбір түрлері (мысалы, дуб, бук және ясень) канцерогенді болып саналады. Жұмыс істегенде және шаң сөмкесін босатып жатқанда әрқашан респиратор тағыңыз.

- Шаршаған кезде, алкогольдің әсері астында немесе зейінді төмендететін дәрілер қабылдағаннан кейін электр құралдарын пайдаланбаңыз.

- Жеке қорғаныс құралдарын (көз қорғағыш, құлақ қорғағыш, респиратор, қауіпсіздік аяқ киімі мен киім) пайдаланыңыз.

- Құралды кездейсоқ қосылудан сақтаңыз. Батареяны қосар алдында құралдың қосқышының өшірілген күйде екеніне көз жеткізіңіз.

- Электр аспабын қосар алдында оған бекітілген барлық реттеу аспаптары мен гайковерттерді алып тастаңыз. Аспапта қалған реттеу аспаптары немесе гайковерттер қосылған кезде жарақат алуға әкелуі мүмкін.

- Электр аспабымен жұмыс істегенде тұрақты қалыпты сақтаңыз. Егер баспалдақ (саты) қолданылса, оның мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мүмкіндігінше қолдау көрсететін көмекшімен жұмыс істеңіз.

- Киіміңіз тиісті болуы керек. Бос киім немесе әшекей бұйымдар тақпаңыз. Шашыңызды, киіміңізді және қолғаптарыңызды құралдың айналмалы бөліктерінен алыс ұстаңыз.

- Егер құрал шаң жинау қосалқы құрылғыларымен жабдықталған болса, оларды пайдаланыңыз. Бұл шаңның шамадан тыс түзілуіне байланысты жарақат алу қаупін азайтып, электр құралымен жұмыс істегенде дәлдігін арттыруға көмектеседі.

Сымсыз құралдарға арналған қауіпсіздік ережелері.

- Электр құралын пайдаланған кезде жасырын сымдармен кескіш аспаптың жанасу қаупі болса, құралды арнайы оқшауланған бетінен ұстаңыз.

- Құралды пайдаланған кезде тепе-теңдікті сақтаңыз.

- Биіктікте жұмыс істегенде, астында ешкімнің жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

- Қолдарыңызды айналмалы бөліктерден қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз.

- Электр аспабының максималды қуатын асыра пайдаланбаңыз.

- Батарея блогын бөлшектемеңіз.

- Егер батарея блогының жұмыс уақыты айтарлықтай қысқарса, жұмысты дереу тоқтатыңыз. Әйтпесе, блок қызып, күйікке немесе тіпті жарылуға әкелуі мүмкін.

- Батарея блогын тастамаңыз немесе соққыға ұшыратпаңыз

- Батарея жинағының терминалдарын қысқа тұйықтамаңыз.

- Батареяны терминалдарын қысқа тұйықтауы мүмкін металл заттармен бірге сақтамаңыз.

- Батарея жиынтығына жаңбыр немесе басқа сұйықтықтардың тиюіне жол бермеңіз.

- Батарея жиынтығын температурасы 50°C-қа дейін жететін жерлерде сақтамаңыз.
- Батарея жинағын отқа лақтырмаңыз. Ол жарылуы мүмкін.
- Батареяны тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз. Батареяны өнеркәсіптік қалдықтарды жоюға қатысты ағымдағы нормативтік актілерге сәйкес жойыңыз.

ЕСКЕРТУ!

Құрылғының конструкциясына қандай да бір өзгерістер енгізуге тыйым салынады. Өндіруші мен жеткізуші осыған байланысты туындайтын кез келген салдарлар (жарақаттар мен өнімге зиян) үшін жауапкершілікті өз мойнына алмайды. Құрылғының конструкциясына енгізілген өзгерістер салдарынан пайда болған ақаулар кепілдікпен жабылмайды.

ЕСКЕРТУ!

Өнімді өндірушінің көздеген мақсатынан басқа мақсаттарда пайдалану қауіпсіз пайдалану шарттарын бұзу болып табылады және жеткізушінің кепілдік міндеттемелерін жояды. Өндіруші мен жеткізуші құрылғыны көзделген мақсатынан басқа мақсатта пайдалану нәтижесінде туындаған зиян үшін жауапты емес. Құрылғының дұрыс пайдаланбаудан туындаған ақауы кепілдікпен жабылмайды.

ШЕГЕ ЖЕТКЕН ЖАҒДАЙ КРИТЕРИЙЛЕРІ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнім жұмыс істеп тұрған кезде кез келген оғаш дыбыстарды, дірілдеуді, кабель оқшаулауының зақымдануын немесе өнімнің корпусы мен батареясының механикалық зақымдануын байқасаңыз, құрылғыны дереу өшіріп, ақауларды жою үшін кез келген ресми ELITECH дилеріне хабарласыңыз.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬ	COS 2012BL
Код	E2213.079.XX
Акумулятор кернеуі, В	20
Акумулятор түрі	Li-Ion ELP
Мотор түрі	BL
Шлифтеу табанының тербеліс жиілігі, айн/мин	6000–11000
Осьцилляция жылдамдығын баптау саны	6
Тербеліс амплитудасы, мм	2,5
Шлифтеу табанының диаметрі, мм	125
Шаңсорғышты қосу	Иә
Жұмсақ іске қосылу	Иә
Моторды артық жүктемеден қорғау	Иә
Жүктеме астында тұрақты айналу жылдамдығы	Иә
Өнімнің өлшемдері, мм	125 x 170 x 130
Батареясыз салмағы, кг	0.92

4. МАЗМҰН

2-кесте

Модель	COS 2012BL	
Код	E2213.079.00	E2213.079.01
Шыңдау машинасы	1 дана	1 дана
Шаң жинағыш адаптері	1	1
Шаң жинағыш	1	1
P80 абразивті теру дискісі	1	1
P120 абразивті токарлық дөңгелек	1 дана	1
P220 абразивті токарлық дөңгелек	1 дана	1
20V, 2.0 А·сағ RCB 2020S батареясы (E0911.089.00)	---	1
CS 1220 зарядтағыш (E0911.019.00)	---	1 дана
Сипаттама	1 дана	1 дана

ЕСКЕРТУ:

Өнім сипаттамалары алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін!

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Кепілдік жиынтық құрамында берілген қосымша тұтынылатын керек-жарақтар мен көмекші құралдарға (кілттерге, шаң жинағыштарға, шлифтеу дисктеріне және т.б.) қолданылмайды.

Өнімнің сыртқы түрі, жеткізу көлемі және жұмыс көрсеткіштері жөніндегі талаптар техникалық тұрғыдан күрделі тауарларға қатысты Ресей Федерациясының 1992 жылғы 7 ақпандағы № 2300-1 «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Заңына (2025 жылғы 7 шілдедегі өзгерістерімен) сәйкес қарастырылады.

5. ЖОБАЛАУ СИПАТТАМАСЫ

Жұмыс істеу принципі.

Эксцентрлік шлифмашинаның ерекшелігі – жұмыс платформасының айналу және орбиталық ығысу қозғалыстарының үйлесімі: негізі бір уақытта айналып, амплитудасы 2,5 мм -ге тең тербеліс жасайды.

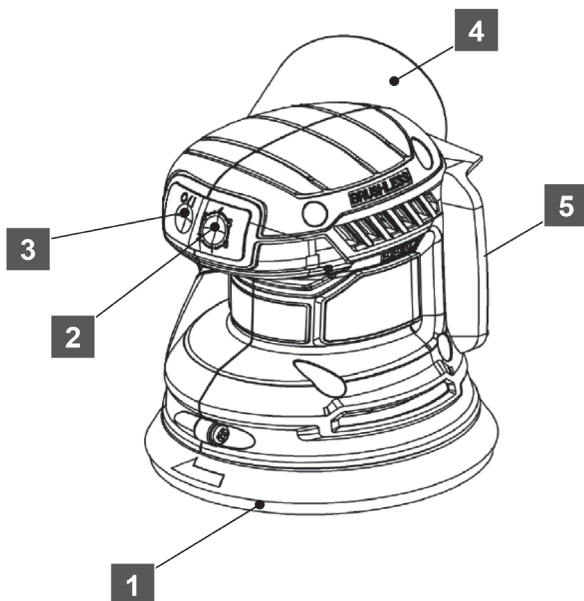
Осы қозғалыстардың үйлесімі келесі мүмкіндіктерді береді:

тегіссіздікті тез жою (қарапайым тегістеу);

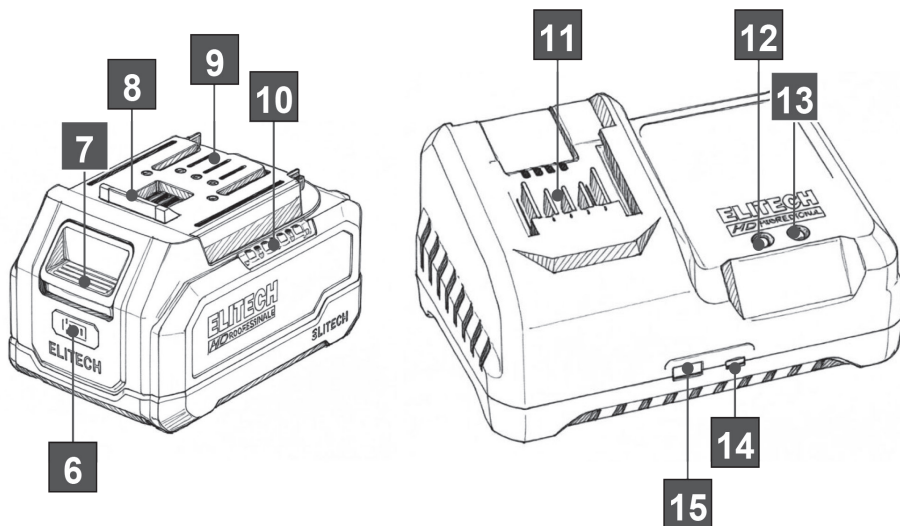
мінсіз тегіс бетті алуға мүмкіндік береді (аяқтау жылтырату);

дөңгелек сызаттар қалдырмай қисық беттерді өңдеуге мүмкіндік береді.

1. Шкурка тақтасы.
2. Тербеліс жиілігін ауыстыру қосқышы.
3. Қос/өшіру қосқышы.
4. Шаң қапшығы.
5. Батареяны қосу ұясы.



1-сурет



2-сурет

6. Аккумулятор зарядтау деңгейін тексеру түймешігі.
7. Батареяны босату түймесі.
8. Аккумулятор құлыптау түйреуіші.
9. Батарея қосқышы.
10. Аккумулятор зарядтау деңгейі индикаторы.
11. Батареяны орнату ұясы.
12. Құрылғының қосылғанын және зарядтау аяқталғанын көрсететін индикатор.
13. Зарядтау индикаторы.
14. USB Type-C порты.
15. USB порты.

6. ПАЙДАЛАНУҒА ДАЙЫНДАУ

6.1. Батареяны зарядтау.

Батареяның зарядталу деңгейін «10» батырмасын пайдаланып тексеруге болады. Нәтиже «14» индикаторында көрсетіледі, онда 4 жарықдиод бар (2-сурет). Жанып тұрған жарықдиодтар саны зарядталу деңгейін көрсетеді:

Жанған LED-тар саны	Қуат деңгейі
4 жарықдиод	75%-дан 100%-ға дейін
3 жарықдиод	50%-дан 75%-ға дейін
2 LED	25%-дан 50%-ға дейін
1 LED	0%-дан 25%-ға дейін
Ешбір LED жарықтанбайды	0%

Құрылғыны іске қосу үшін толық зарядталған аккумулятор қажет, себебі заряд деңгейі төмендегенде аккумулятор кернеуі төмендейді, бұл өз кезегінде мотордың айналу жылдамдығын азайтып, максималды моменттің төмендеуіне әкеледі.

Батареяны +4 °C-тан +25 °C °C-қа дейінгі температурада зарядтау керек. Батарея температура сенсорымен жабдықталған, ол +0 °C °C-тан төмен және +40 °C °C-тан жоғары температурада (соның ішінде қарқынды пайдаланғаннан кейін батарея тым ыстық болғанда) зарядтауға жол бермейді.

Зарядтау құрылғысын желіге қосыңыз. Құрылғыдағы желі индикаторы жасыл түске жарықтандырылуы тиіс.

Батареяны зарядтағышқа салыңыз. Зарядтау процесі басталғаннан кейін жасыл индикатор сөніп, зарядтау индикаторы қызыл түске жарықтайды. Егер батареяны орнатқаннан кейін қызыл индикатор жыпылықтай бастаса, бұл батареяны осы уақытта зарядтау мүмкін еместігін білдіреді. Бұл мына себептерге байланысты болуы мүмкін:

- Батарея температурасы 0°C-ден төмен немесе +50°C-ден жоғары,
- Батареяда ішкі зақымдану бар.

Бірінші жағдайда батарея температурасы қалыпты деңгейге оралғанша біраз уақыт күту қажет. Екінші жағдайда батарея пайдалануға жарамсыз және оны жою қажет.

Қуаттау процесі аяқталғаннан кейін оң жақтағы индикатор сөніп, сол жақтағы индикатор қайтадан жасыл түске боялады. Егер батарея қуаттау аяқталғаннан кейін 30 минут ішінде зарядтағыштан алынбаса, сол жақтағы индикатор сөніп қалады.

Аккумулятор толық зарядталғаннан кейін (жасыл индикатор жанған кезде) зарядтау құрылғысын желіден ажыратып, аккумуляторды құрылғыдан шығарыңыз.

Қуаттау аяқталғаннан кейін батареяны зарядтағышта ұзақ уақыт қалдырмаңыз. Бұл батареяның қызмет ету мерзімін қысқартуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ!

Li-Ion батареяларды зарядталған күйде (+4-тен 25 °C °C-қа дейінгі температурада, заряд деңгейі 30–50% аралығында ұстау керек. Батареяларды разрядталған күйде немесе 0 °C °C-тан төмен температурада сақтау олардың жұмыс істеу қабілетін жоғалтуына әкелуі мүмкін. Мұндай зақымдану кепілдікпен жабық емес.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Қуаттау уақыты аккумулятордың сыйымдылығы мен күйіне байланысты. Аккумулятордың температурасы да қуаттау уақытына әсер етеді.

6.2. Батареяны орнату және алу.

Аспапқа батареяны салыңыз. Батарея корпусы мен аспаптағы батарея ұяшығы батареяны тек бір ғана бағытта орналастыруға мүмкіндік беретіндей етіп жасалған; батарея корпусындағы бағыттаушы тілшелер аспаптағы бағыттаушы тілшелермен сәйкес келуі тиіс. Батареяны құлыптау механизмінің сипаттамалық «шық» дыбысы естілгенше толықтай енгізіңіз.

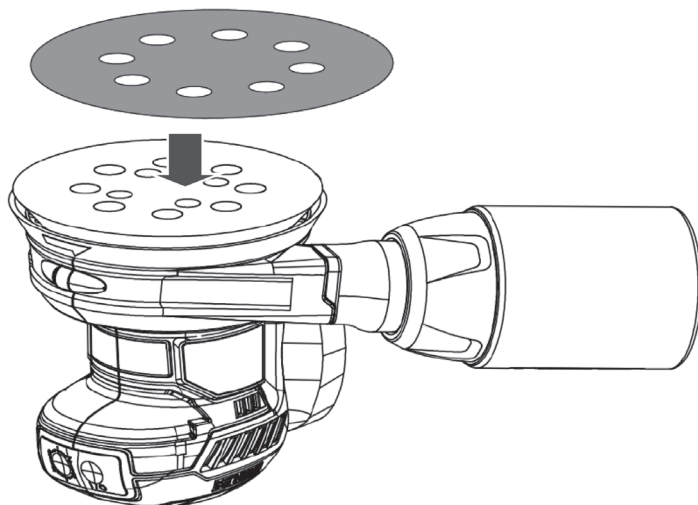
Батареяны шығару үшін батареяны босату түймесін басып, оны сыртқа тартыңыз.

6.3. Жонғыш дөңгелекті орнату.

Абайлаңыз!

Қосымшаларды реттеу немесе ауыстыру алдында құралдан батареяны ердайым ажыратыңыз.

Шлифтеу дискісіндегі тесіктерді негізгі тақтадағы тесіктермен туралап, шлифтеу дискісін негізгі тақтаға басыңыз (3-сурет).



3-сурет

ЕСКЕРТУ:

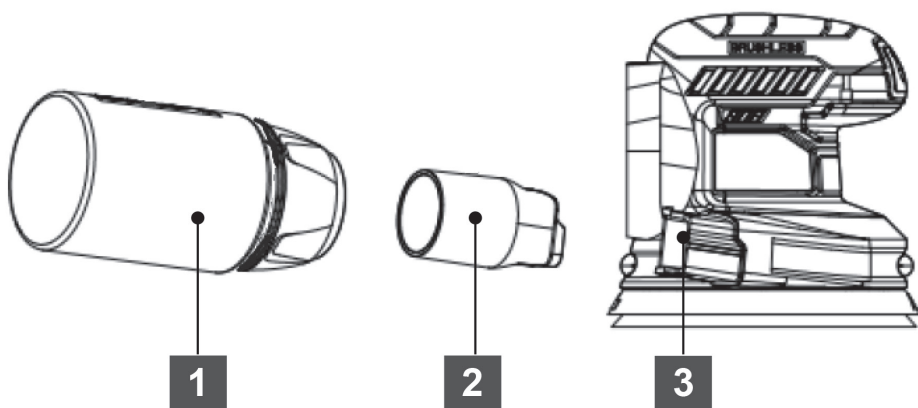
Шаңды шығаруға арналған, 'Velcro' арқылы бекітуге арналған арнайы тесіктері бар шлифтеу дискілерін ғана пайдаланыңыз. Шлифтеу дискісіндегі және негіздегі тесіктер саны сәйкес болуы тиіс.

6.4. Шаң жинағыш пен шаңсорғышты қосу.

Жұмыс кезінде пайда болатын шаңды жинау үшін құралмен бірге берілген шаң жинағышты пайдаланыңыз немесе құрылыс шаңсорғышына қосыңыз.

Қоса берілген шаң жинағышты пайдалану үшін адаптер '2'-ні құбыр '3'-ге (4-сурет) орнатыңыз. Содан кейін шаң жинағыш сүзгісін '3'-ті адаптер '2'-ге орнатыңыз.

Ең жоғары тиімділік үшін шаң жинағышты жұмыс кезінде жиі босатып отыру, сондай-ақ шлифовкалау жұмысын аяқтағаннан кейін және шлифмашинканы сақтауға қояр алдында тазалау қажет.



4-сурет

ЕСКЕРТУ!

Шаңды алып тастағанда аса сақ болыңыз; ұсақ бөлшектер жарылуы мүмкін.

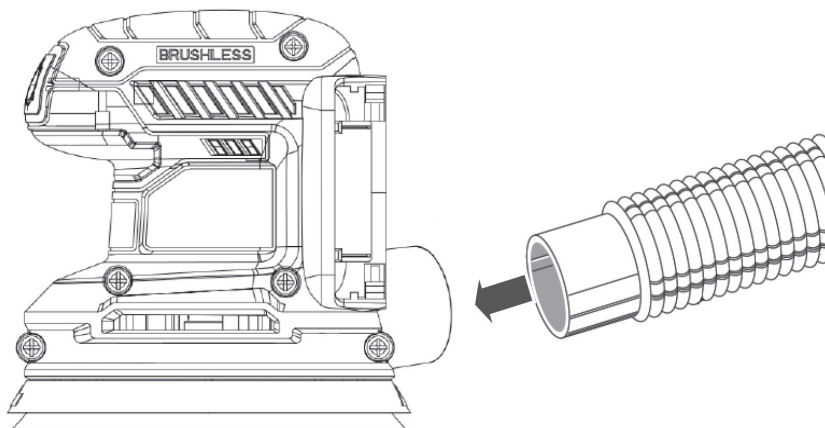
Шлифтеу шаңысын ашық жалындаған отқа лақтырмаңыз.

Шаң бөлшектерімен араласқан лактар, бояулар, полиуретан, май немесе су қоспасы статикалық разряд, корпусқа түскен искра немесе шамадан тыс ыстық болған жағдайда тұтануы мүмкін.

Шаңды кетірудің тиімдірек жолы – машинаны құрылыс шаңсорғышына қосу.

Шыңғыш пылесосқа қосу үшін пылесос шлангын шыңғыштың «2» адаптеріне (сыртқы диаметрі 35 мм) жалғаңыз. Шлангтың екінші ұшын өнеркәсіптік пылесосқа жалғаңыз (5-сурет).

Ескерту! Шаңды шығару үшін тұрмыстық шаңсорғышты пайдалану оның істен шығуына әкеледі.



7. ЖҰМЫС ІСТЕУ

7.1. Құралды қосу/өшіру.

Құралды қосу үшін «3» қуат батырмасын басыңыз (1-сурет). Батырманы қайта басу құралды өшіреді.

7.2. Тербеліс жиілігін реттеу.

Шлифтеу табанының тербеліс жиілігіне арналған алты бекітілген баптау бар (6000/7000/8000/9000/10000/11000 айн/мин). Байқау жиілігін '2' батырмасын қайта-қайта басу арқылы өзгертуге болады (1-сурет).

ЕСКЕРТУ:

Шлифмашинаның басқару блогы орнатылған мәнді есте сақтау функциясымен жабдықталған. Шлифмашинаны өшіріп, қайта қосқаннан кейін құрал өшірілгенге дейін орнатылған тербеліс жиілігі қалпына келеді.

7.3. Жонғыш дөңгелектерді таңдау.

Дұрыс дәнділік пен типтегі шлифдөңгелекті таңдау жоғары сапалы шлифтеуді қамтамасыз етуде өте маңызды қадам болып табылады. Механикалық шлифтеу үшін алюминий оксиді, кремний карбиді және басқа синтетикалық абразивтер ең қолайлы.

Жалпы ереже бойынша, ірі дәнді шлифтеу материалдың негізгі бөлігін алып тастайды, ал ұсақ дәнді шлифтеу ең сапалы бетті қамтамасыз етеді. Шлифтелетін беттің күйі қай дәннің қолайлы екенін анықтайды. Егер беті қатаң болса, алдымен ірі дәнді шкуркадан бастап, бет біркелкі болғанша тегістеңіз. Содан кейін алдыңғы тегістеу кезінде қалған сызаттарды кетіру үшін орташа дәнді шкурканы қолданыңыз. Өрбір дәнді шкуркамен бет біркелкі болғанша тегістеуді жалғастырыңыз.

7.4. Пайдалану жөніндегі ұсыныстар.

Бұл шлифмашина моделі кішігірім аймақтарды немесе тар кеңістіктерде шлифтеуге арналған. Оның ықшам өлшемі мен жеңіл салмағы оны үстінен жұмыс істегуге өте қолайлы етеді.

Құралды қосыңыз, абразивті диск толық жылдамдыққа жеткенше күтіңіз де, құралды жұмыс бетіне абайлап төмен түсіріңіз.

Құралды жұмыс бөлшегіне басып тұрып қоспаңыз және құралға артық қысым жасамаңыз. Бұл әрекеттердің кез келгені жұмыс бөлшегінің бетінде ақаулар тудырады.

Жалпы ереже бойынша, жоғары шлифтеу жылдамдығы ең жақсы нәтиже береді. Егер жоғары өнімділік қажет болса, қоюрақ абразивті материалды пайдаланыңыз.

4-кесте

Абразивтің дәнділігі	Сорт	Жұмыс түрі
40–60–80	Қарапайым	Қатты тегістеу Сызаттар мен қабыршақты тез жою Тотты, бояуды және лакті кетіру
100–120	Орташа	Орташа шкуркамен тегістеу Жеңіл беткі сызаттарды кетіру
150–240	Ұсақ	Аяқтау шлифовкасы Бояуға дейінгі тегістеу
320 және одан жоғары	Аяқтау	Жоғары сапалы соңғы шлифовка Жылтыратуға дайындау және жылтырату

Алдымен ірі абразивті қағазбен бастап, содан кейін орташа және ұсақ абразивті қағазбен аяқтаңыз. Рандомды орбиталды шлифмашинаның әрекеті өте тиімді болғандықтан, жиі орташа абразивті қағазбен шлифтеуді бастап, тікелей соңғы кезеңге өтуге болады.

Тегіссіз нәтижелерді болдырмау үшін ұсақтайтын қағаздың дәнділігін ұсақтан іріге бірден ауыстырмаңыз және бір аймақты тым ұзақ шұқыламаңыз.

Эксцентрлік шлифмашина талшық бағытына қарсы шлифтеуге мүмкіндік береді, бірақ шеттерінде шлифмашинаны қисайтып алмауға абай болыңыз, әйтпесе қажетсіз сызаттар пайда болуы мүмкін.

Шлифтеу соңында ақаулардың пайда болуын болдырмау үшін алдымен құралды бетінен абайлап көтеріп, содан кейін ғана өшіріңіз.

ЕСКЕРТУ!

Құралға шамадан тыс қысым жасау мотордың артық жүктелу қаупін тудырады, себебі өнімділікті арттыру үшін моментті ұлғайту қажет. Құралда мотордың жұмысын бақылайтын басқару құрылғысымен жабдықталған щеткасыз мотор орнатылған. Артық жүктеме болған жағдайда басқару құрылғысы моторды автоматты түрде өшіреді. Егер мотор бірнеше рет сөніп қалса, бұл жылдамдықты дұрыс таңдамауды және/немесе құралға артық қысым жасауды білдіреді.

Құралды пайдалану кезінде мықтап ұстаңыз. Кішкентай бөлшектерді әрқашан тискерге немесе ұқсас қысатын құрылғыға бекітіңіз.

8. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Әр қолданудан кейін құралдың корпусы мен желдету тесіктерін кір мен шаңнан жұмсақ шүберек немесе қағаз майлықпен тазалау ұсынылады. Қатты кірді сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен тазалау ұсынылады. Кірді кетіру үшін бензин, спирт және т.б. еріткіштерді пайдаланбаңыз. Еріткіштер құралдың корпусын зақымдауы мүмкін.

9. МҮМКІН АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ТҮЗЕТУ ӘДІСТЕРІ

5-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Жөндеу шарасы
Зарядтағыш жұмыс істемейді. Қуаты көрсететін индикатор қосылғанда жанбайды.	Тұтыну кернеуі жоқ.	Тұтыну кернеуін тексеріңіз.
	Зарядтағыш ақаулы.	ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.
Акумулятор зарядталмай жатыр. Зарядтағыштағы индикатор қызыл түсте жыпылықтайды.	Батарея температурасы 0°C-ден төмен немесе +50°C-ден жоғары	Акумулятор температурасы қалыпты деңгейге оралғанша біраз уақыт күтіңіз.
	Акумулятор ақаулы.	Батареяны ауыстырыңыз. Ақаулы батареяны жою қажет.
Құрал қосылмайды.	Акумулятор таусылған.	Акумуляторды зарядтаңыз.
	Батарея құралдың ұяшығына толық енгізілмеген. Басқа ақаулар.	Батарея қосылымын тексеріңіз. Батарея ұяшыққа мықтап бекітілуі тиіс. ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.
Шаң шығарылмайды.	Тесігі жоқ ұнтақтау дискілері қолданылып жатыр немесе ұнтақтау дискісіндегі тесіктер ұнтақтау негізіндегі тесіктермен сәйкес келмейді.	Сәйкес келетін ұнтақтау дискілерін пайдаланыңыз. Абразивтің дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ:

Құралды тек уәкілетті ELITECH сервис орталықтарында жөндеу керек.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Құралды бастапқы қаптамасында кез келген жабық көлік түрімен -50°C-тан +50°C-қа дейінгі ауа температурасында және +25°C температурада салыстырмалы ылғалдылығы 80%-ға дейінгі жағдайда, тиісті тасымалдау түріне қолданылатын жүк тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

Құралды бастапқы қаптамасында +5°C-тан +40°C-қа дейінгі температурада және +25°C температурада салыстырмалы ылғалдылығы 80%-ға дейінгі жылы, желдетілетін бөлмеде сақтау керек.

11. ЭЛИМИНАЦИЯ

Құралды, оның компоненттерін немесе батареяларын тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз. Құралды және батареяларды өнеркәсіптік қалдықтарды жоюға қатысты қолданыстағы нормативтік актілерге сәйкес жойыңыз.

12. ПАЙДАЛАНУ МЕРЗІМІ

Бұл өнім кәсіби деңгейдегі құрал ретінде жіктеледі. Қызмет ету мерзімі: 10 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ/ДЕКЛАРАЦИЯ ДЕРЕКТЕРІ МЕН ӨНДІРІС КҮНІ

Өндіруші, импорттаушы, ресми өкіл туралы және сертификатқа қатысты ақпарат Өнім сипаттамасының 1-қосымшасында берілген.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕР.

Өнімге кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған күннен бастап 24 айды құрайды.

Өнімнің және оның құрамдас бөліктерінің қызмет ету мерзімі өндіруші тарапынан анықталып, Өнімнің техникалық сипаттамасында көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардан туындаған ақауларды тегін жоюға құқылы. Өнімде ақау анықталған жағдайда оны жөндеу және тексеру тек уәкілетті сервис орталықтарында жүргізіледі, олардың ағымдағы тізімін elitech.ru сайтынан табуға болады.

Кепілдік жөндеулер сатып алу растайтын құжат пен кепілдік картасы ұсынылған жағдайда жүргізіледі; олар болмаған жағдайда кепілдік мерзімі өндірілген күннен бастап есептеледі.

Кепілдік аясында ауыстырылған бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі жағдайларда пайда болған ақауларға қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін орындамау, сондай-ақ өнімнің сәйкестендіру тақташасының және/немесе сериялық нөмірінің болмауы, ішінара болмауы немесе зақымдануы;

- өнімнің ақау белгілерін көрсетуі (артық шу, діріл, артық ыстық, біркелкі емес айналу, қуаттың жоғалуы, жылдамдықтың төмендеуі, қатты ұшқын шығу, күйген иіс, қалыптан тыс шығарындылар);

- механикалық зақымдану (сызаттар, сынықтар, шұңқырлар, деформациялар және т.б.);

- коррозиялық ортаға, жоғары температураға немесе басқа сыртқы факторларға ұшыраудан туындаған зақымдану, соның ішінде металл бөлшектердің коррозиясы;

• өнімге қатты ішкі немесе сыртқы ластанудың, бөтен заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың енуінің, желдету арналарының (ашылуларының) және май өткізгіштерінің бітелуінің, сондай-ақ қызып кету, дұрыс сақталмауы немесе дұрыс техникалық қызмет көрсетілмеуі салдарынан пайда болған зақымдану;

• подшипник, үйкеліс және беріліс бөліктері мен материалдарының табиғи тозуы;

• артық жүктеме немесе дұрыс пайдаланбау. Өнімнің артық жүктемесінің айқын белгілеріне (бірақ олармен шектелмей): түстің өзгеруі, жұптасатын немесе тізбектелген бөлшектердің, мысалы ротор мен статордың бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен якорьдің істен шығуы жатады, трансформатордың бастапқы орамының, жоғары температура әсерінен бөлшектердің, өнімнің құрастырмаларының немесе электр қозғалтқышының сымдарының деформациясы немесе балқуы, сондай-ақ қуат көзінің параметрлері осы өнімнің техникалық сипаттамалары кестесінде көрсетілгендерге сәйкес келмеуі;

• алмастырылатын аксессуарлардың істен шығуы (жұпты шеңберлер, тізбектер, таяқшалар, соплалар, дискілер, жиекаралық қырқығыштарға, газон қырқығыштарға және триммерлерге арналған пышақтар, жіптер мен триммер бастары, қорғаныс қалқандары, аккумуляторлар, тұтандырғыш шамдары, жанармай және ауа сүзгілері, белдіктер, пилалар, шестернялар, конустық ұстағыштар, дәнекерлеу соплалары, шлангтар, жоғары қысымды жуғыш қондырғыларының пистолеттері мен соплалары, кернеуді реттеуші және бекіту элементтері (болты, гайкалар, фланецтер), ауа сүзгілері және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындайтын өнімнің ақаулары;

• жанармай қоспасының құрамы мен сапасына қойылатын талаптарды орындамау поршень жинағының істен шығуына әкеледі (поршень сақинасының ілініп қалуы және/немесе цилиндр мен поршень бетінің ішкі бетінде сызаттар мен сырғанау іздерінің болуы, қосқыш білік пен поршень штырь мойынтіректерінің бұзылуы немесе ерігені);

• компрессорлар мен 4 тактылы қозғалтқыштардың картерінде майдың жеткіліксіз мөлшері немесе дұрыс емес май түрін қолдану (май деңгейі сенсоры орнатылған жерлерде де қозғалтқыш білігі мен шатун білігінде сызаттар мен шұңқырлар пайда болуы);

• тұтынатын және тез тозатын бөлшектердің, алмастырылатын компоненттер мен аксессуарлардың істен шығуы (стартерлер, беріліс тісті доңғалақтар, жетек роликтері, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, май тығыздағыштары, тежегіш белдіктер, қорғаныс қақпақтары, тұтану электродтары, термопаралар, муфталар, майлау материалдары, көмір щеткалары, жетек роликтері, дәнекерлеу факелдері (соплалар, ұштары және бағыттаушы арналар), барабандар, жоғары қысымды жуғыш сопла клапандары және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындайтын өнім ақаулары;

• бекітіштердің тістеріне, тығыздағыштарға, қорғаныс жапсырмаларына және т.б. зақым келтіретін бұрмалау;

Кепілдік мыналарға қолданылмайды:

- Өзгерістер немесе толықтырулар енгізілген өнімдер;
- Үй шаруашылығындағы бұйымдарды кәсіпкерлік, кәсіби немесе өнеркәсіптік мақсатта пайдалану (пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілгендей);
- Өнімді алдын алу және техникалық қызмет көрсету (майлау, шаю, тазалау, реттеу және т.б.);
- Түпнұсқа емес аксессуарлар, қосалқы құралдар мен қосалқы бөлшектерді пайдаланудан туындаған өнім ақаулары.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнімді сервис орталығына жеткізу сатып алушының міндеті және оның есебінен жүзеге



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)



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

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.
Вся дополнительная информация об товарах и сервисных
центрах на сайте
elitech.ru

8 800 100 51 57

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