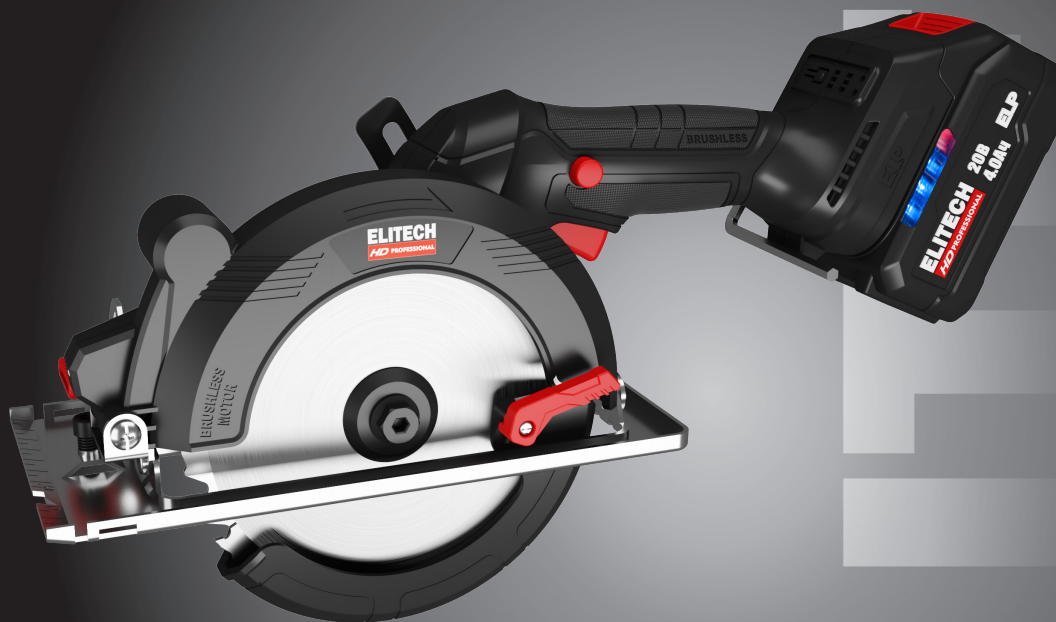


ELITECH

HD PROFESSIONAL

ПАСПОРТ

ПИЛА ДИСКОВАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ
ELITECH CCS 2050BL (E2206.041.XX)



ПАШПАРТ
ПІЛА ДЫСКАВАЯ АКУМУЛЯТАРН ELITECH

ТӨЛҚҰЖАТ
АККУМУЛЯТОРЛЫ ДИСК АРА ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 27 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

29 - 53 Старонка

KZ

Өнім паспорты

55 - 79 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска паспорта. Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия. В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

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

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	4
2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	10
5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	11
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	13
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	20
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	22
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	22
10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	23
11. УТИЛИЗАЦИЯ	23
12. СРОК СЛУЖБЫ	24
13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ/ ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА.....	24
14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	24

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пила дисковая (далее пила, электроинструмент или изделие) предназначена для прямолинейного продольного и поперечного пиления, а также для пиления под заданным углом от 0° до 45°, при наличии надежного контакта с распиливаемой деталью. Изделие предназначено для пиления заготовок из дерева и производных материалов на его основе, таких как фанера, ДСП, ДВП, МДФ, ламинированные панели и т. п. (кроме асбестосодержащих).

При использовании соответствующих оригинальных пыльных дисков ELITECH, возможно также распиливание других материалов.

Благодаря расположению пыльного диска с левой стороны, пила предоставляет улучшенный обзор и контроль над линией реза. Малые габариты и вес, дают возможность удерживать пилу одной рукой. Пила подходит для всех видов плотницких работ.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

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

Всегда руководствуйтесь здравым смыслом. Невозможно предусмотреть все ситуации, которые могут возникнуть перед Вами. Если Вы в какой-либо ситуации почувствовали себя неуверенно, обратитесь за советом к специалисту: дилеру, механику авторизованного сервисного центра, опытному пользователю.

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 зарядного устройства 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.

5. При выполнении операций, в которых устройство может наткнуться на скрытую проводку, держите инструмент только за изолированные поверхности. Контакт с проводом, находящимся под напряжением, может привести к тому, что открытые металлические части инструмента окажутся под напряжением, что может привести к поражению оператора электрическим током.

Личная безопасность

1. Будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом.

Не пользуйтесь электроинструментом, когда вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или после приема медикаментов. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

2. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Средства защиты, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают количество травм.

3. При переноске электроинструмента не держите палец на выключателе или выключайте электроинструмент, если выключатель включен, иначе это может привести к несчастным случаям.

4. 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.

5. Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы и одежда должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся частей инструмента. При использовании инструмента не надевайте тканевые рабочие перчатки, которые могут зацепиться за движущиеся части инструмента и нанести травму пользователю.

6. Если в инструменте предусмотрены устройства для подключения пылесборника, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование средств для сбора пыли может снизить опасность, связанную с пылью.

7. Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте электроинструмент, подходящий для вашего применения. Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.

8. Не используйте электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.

9. Отсоедините вилку от розетки и/или извлеките аккумулятор, если он съемный, из электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента.

10. Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе лиц, незнакомых с электроинструментом или настоящими инструкциями. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

11. Осуществляйте техническое обслуживание электроинструментов и принадлежностей. Проверяйте, нет ли смещения или заедания движущихся частей, поломок деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения перед использованием отремонтируйте электроинструмент. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого ухода за электроинструментом.

12. Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заедают и их легче контролировать.

13. Используйте электроинструмент и рабочие насадки по назначению.

14. Держите рукоятки инструмента сухими, чистыми и очищенными от масла и смазки. Скользкие ручки не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.

15. При использовании инструмента не надевайте тканевые рабочие перчатки, которые могут запутаться. Зацепление тканевых рабочих перчаток за движущиеся части может привести к травмам персонала.

Безопасность при использовании аккумуляторов

1. Заряжайте аккумулятор только с помощью зарядного устройства, указанного производителем. Зарядное устройство, подходящее для аккумулятора одного типа, может создать опасность возгорания при использовании с другим аккумулятором.

2. Используйте электроинструмент только со специально предназначенными аккумуляторами. Использование любых других аккумуляторных батарей может привести к травмам и возгоранию.

3. Когда аккумулятор не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки для бумаги, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы, которые могут привести к замыканию контактов аккумулятора. Замыкание контактов аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.

4. Не используйте аккумулятор или инструмент, если они повреждены или модифицированы. Поврежденные или модифицированные аккумуляторы могут вести себя непредсказуемо, что может привести к пожару, взрыву или травмам.

5. Не подвергайте аккумулятор или инструмент воздействию огня или высокой температуры. Под воздействием высокой температуры аккумулятор может взорваться. Не храните аккумулятор в местах, где температура может достигать 50°C.

6. Избегайте любых механических воздействий на аккумулятор и зарядное устройство. Защищайте аккумулятор от ударов и падений.

7. Не разбирайте аккумулятор или зарядное устройство.

8. Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне температурного диапазона, указанного в инструкциях. Неправильная зарядка или при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона, может привести к повреждению аккумулятора и увеличению риска возгорания.

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

Правила техники безопасности для дисковых пил

Строго соблюдайте правила техники безопасности в не зависимости от опыта работы с данным инструментом.

1. Сдвижной защитный кожух должен открываться и закрывается свободно, без задержки или заедания (затрудненный ход сдвижного кожуха возникает при его повреждении или скоплении грязи и опилок);

2. Используйте зажимы и другие приспособления для фиксации разрезаемой детали. Никогда не держите распиливаемую деталь в руках и не прижимайте ее к телу.

3. Убедитесь, что в заготовке в зоне пропила отсутствуют гвозди и прочие предметы, которые могут помешать нормальной работе инструмента;

4. Убедитесь, что выбранные значения глубины и угла пропила надежно зафиксированы соответствующими винтами (если в процессе распиливания произойдет непроизвольное изменение глубины и угла пропила, это может повлечь за собой заклинивание диска);

5. Каждый раз перед работой проверяйте выключатель инструмента. Выключатель должен находиться в положении «Выкл».

6. Держите руки на расстоянии от места распила. Крепко удерживайте пилу и располагайте руки так, чтобы они могли справиться с отдачей. Располагайтесь с боковой стороны дисковой пилы, а не на одной линии с ней. Отдача может привести к отскакиванию дисковой пилы назад, однако силы отдачи могут контролироваться оператором при условии соблюдения соответствующих мер предосторожности.

7. При выполнении работ, исключите риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой или собственным шнуром питания.

8. Запрещается распиливать округлые заготовки или несколько заготовок одновременно.

9. Не стремитесь увеличивать скорость подачи изделия и не прилагайте излишних усилий при работе с ним.

10. Следите за состоянием пильного диска. При повышенном биении диска (проявляется в вибрации, может быть результатом потери части зубьев или искривления при перегреве) замени те его на новый.

11. Если происходит заклинивание пильного диска или работа прерывается по какой-либо другой причине, отпустите выключатель и удерживайте пилу в материале до полной ее остановки. Ни в коем случае не пытайтесь извлечь пилу из распиливаемой детали или вести ее в обратном направлении, пока пильный диск вращается и может произойти отдача. Найдите причину заклинивания пильного диска и устраните ее.

12. Используйте инструмент в соответствии с его техническими характеристиками. Не превышайте максимальных возможностей инструмента.

13. Перед выполнением резки проверьте зазоры снизу рабочего изделия так, чтобы пильный диск не прорезал пол, рабочий стол и т.д.

14. Перед включением инструмента убедитесь в том, что пильный диск не касается детали.

15. Перед заменой пильного диска, всегда отсоединяйте аккумуляторную батарею и подождите, пока пильный диск полностью остановится.

11. Не прикасайтесь к пильному диску сразу после эксплуатации, диск сильно нагревается во время работы и может оставить ожоги на коже.

12. Некоторые материалы могут содержать химические вещества, которые могут быть токсичными.

13. Соблюдайте осторожность, чтобы предотвратить вдыхание пыли и контакт с кожей. Следуйте данным по безопасности, приведенным поставщиками материалов.

Сервисное обслуживание

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

2. Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы. Обслуживание аккумуляторов должно выполняться только производителем или авторизованными сервисными службами.

3. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.

ВНИМАНИЕ!

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

ВНИМАНИЕ!

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

Критерии предельного состояния

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ/МОДЕЛЬ	CCS 2050BL
Код	E2206.041.XX
Напряжение аккумулятора, В	20
Тип аккумулятора	Li-Ion ELP
Тип двигателя	BL
Диаметр диска, мм	140
Посадочный диаметр диска, мм	20
Скорость вращения на холостом ходу, об/мин	6800
Угол реза	0-45°
Максимальная глубина реза, мм	50 (90°)
	32 (45°)
Защита от перегрузки	есть
Плавный пуск	есть
Возможность подключения пылесоса	есть
Подсветка рабочей зоны	есть
Габаритные размеры, мм	362 × 146 × 181
Масса изделия, кг	1.8

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица 2

Модель	CCS 2050BL		
Код	E2206.041.00	E2206.041.01	E2206.041.02
Пила аккумуляторная	1 шт	1 шт	1 шт
Аккумулятор 20В, 4 Ач RCB 2040S (E0911.091.00)	---	1 шт	2 шт
Зарядное устройство CS 1220 (E0911.019.00)	---	1 шт	1 шт
Пильный диск по дереву 140 × 20 мм 24Т	1 шт	1 шт	1 шт
Боковой (параллельный) упор	1 шт	1 шт	1 шт
Ключ шестигранный	1 шт	1 шт	1 шт
Паспорт	1 шт	1 шт	1 шт

ПРИМЕЧАНИЕ!

Комплект поставки может быть изменен без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ!

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

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

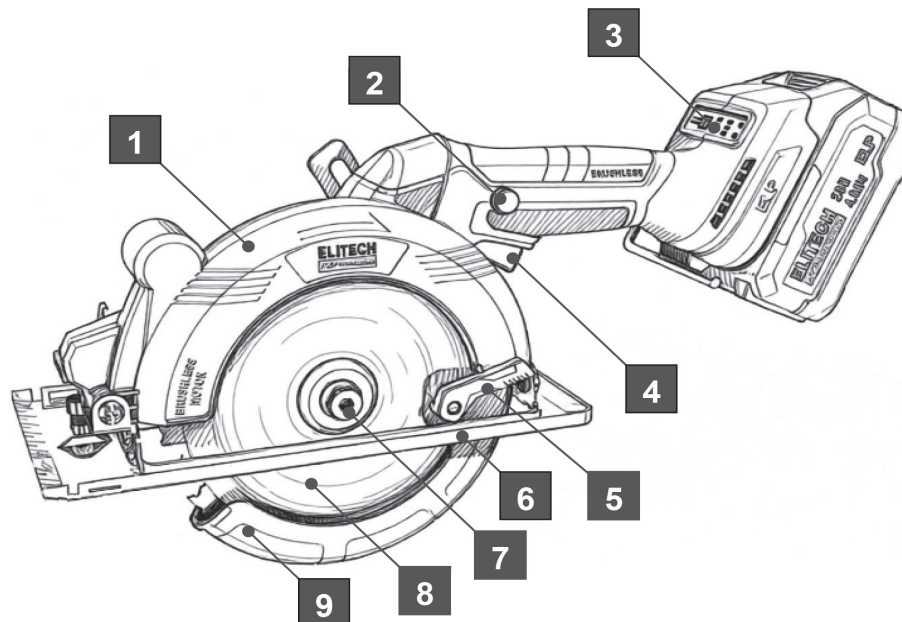


Рис. 1

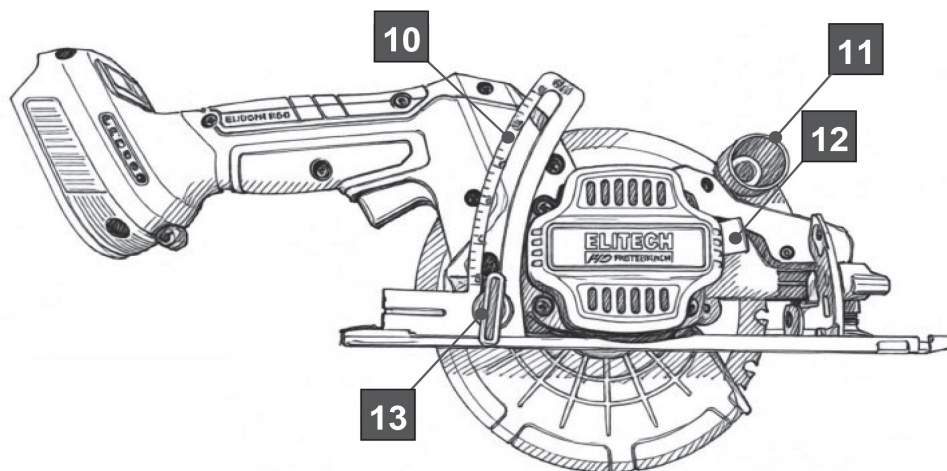


Рис. 1-а

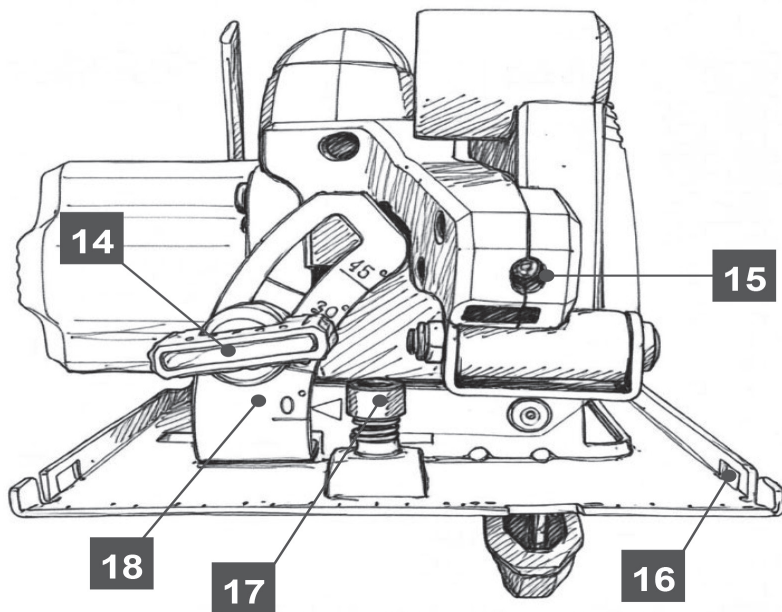


Рис. 1-б

1. Верхний защитный кожух.
2. Кнопка разблокировки выключателя.
3. Панель индикаторов.
4. Выключатель
5. Рукоятка сдвижного защитного кожуха.
6. Опорная платформа дисковой пилы.
7. Фиксирующая гайка пильного диска.
8. Пильный диск.
9. Сдвижной защитный кожух.
10. Шкала установки глубины распила.
11. Адаптер (патрубок) для подключения пылесоса.
12. Кнопка блокировки шпинделя.
13. Винт фиксации глубины распила.
14. Винт фиксации угла наклона диска.
15. Светодиод подсветки рабочей зоны.
16. Прорезь для установки бокового упора.
17. Винт фиксации бокового упора.
18. Шкала установки угла наклона диска.

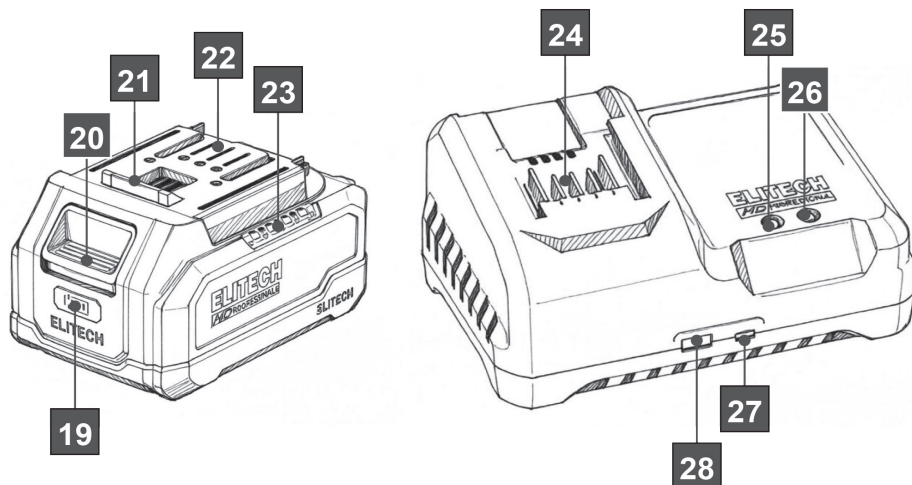


Рис. 2

- 19. Кнопка проверки уровня заряда аккумулятора.
- 20. Кнопка разблокировки аккумулятора.
- 21. Защёлка аккумулятора.
- 22. Разъём аккумуляторной батареи.
- 23. Индикатор уровня заряда
- 24. Разъём для установки аккумулятора.
- 25. Индикатор включения в сеть и окончания зарядки.
- 26. Индикатор процесса зарядки.
- 27. Разъём USB Type-C.
- 28. Разъём USB.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ!

Перед проведением любых видов настроек, регулировок или проведением технического обслуживания дисковой пилы, всегда отсоединяйте аккумуляторную батарею от инструмента.

6.1. Зарядка аккумулятора

Уровень заряда аккумулятора можно проверить кнопкой «19». Результат отображается индикатором «23», 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 (26) процесса заряда погаснет, а левый индикатор (25) вновь загорится зеленым цветом. Если в течение 30 минут после окончания зарядки аккумулятор не будет снят с зарядного устройства, левый индикатор (25) 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.

ПРИМЕЧАНИЕ!

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 (рис. 3).

Для снятия аккумулятора необходимо нажать кнопку разблокировки аккумулятора и извлечь аккумулятор (рис. 4).

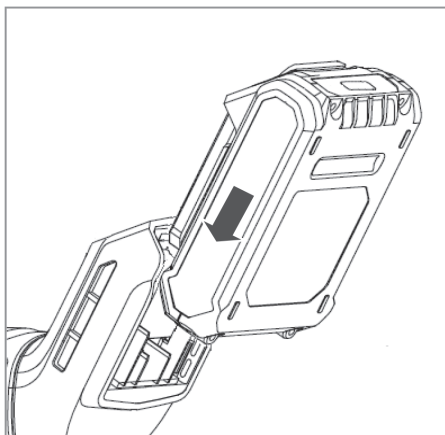


Рис. 3

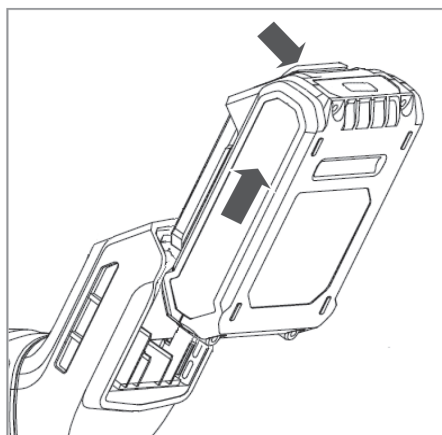


Рис. 4

6.3. Установка пильного диска

ВНИМАНИЕ!

Замену пильного полотна следует проводить только при снятой аккумуляторной батарее.

- Снимите аккумулятор.
- Зафиксируйте вал пилы, нажав на кнопку блокировки шпинделя (рис. 5).
- С помощью шестигранного ключа открутите болт по часовой стрелке.
- Отведите сдвижной защитный кожух диска назад до упора.
- Снимите прижимной фланец и пильный диск.

Установку пильного диска производите в обратной последовательности.

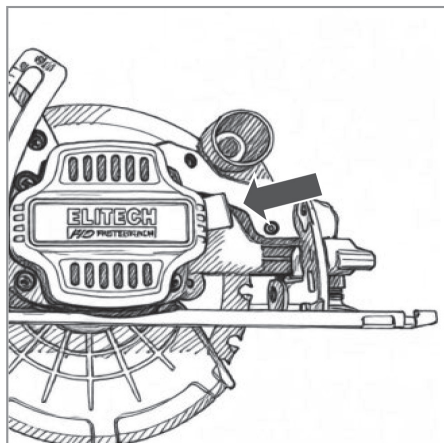


Рис. 5

ВНИМАНИЕ!

Устанавливайте пильный диск согласно направлению вращения, указанному на диске стрелками. Направление вращения пильного диска, указанное стрелками на диске, должно соответствовать направлению вращения шпинделя пилы. Направление вращения шпинделя пилы указано стрелкой на защитном кожухе диска (рис. 6).

После установки пильного диска, убедитесь, что кнопка блокировки шпинделя вернулась в исходное положение и диск свободно вращается.

1. Диск пильный.
2. Опорный фланец.
3. Стрелка на защитном кожухе.
4. Стрелка на пильном диске.
5. Прижимной фланец.
6. Болт.

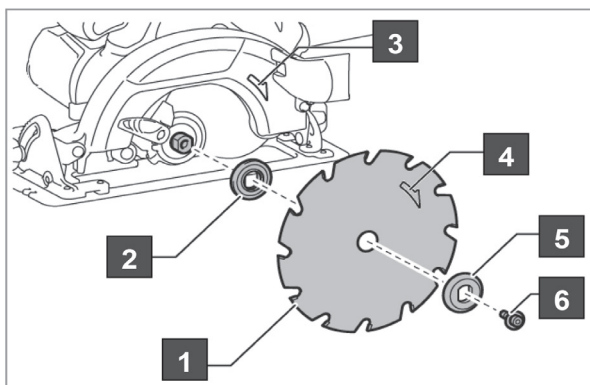


Рис. 6

6.4. Включение/выключение дисковой пилы

Ваша дисковая пила оснащена выключателем с блокировкой от случайного включения.

Для включения пилы нажмите большим пальцем правой руки кнопку разблокировки выключателя. Не отпуская кнопку разблокировки, нажмите на выключатель (рис. 7) – двигатель запустится и пила начнёт работу. После запуска двигателя, продолжая держать нажатым выключатель, кнопку разблокировки можно отпустить. Он останется в нажатом положении.

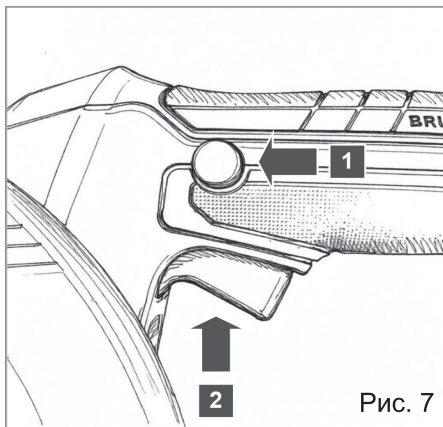


Рис. 7

Для выключения пилы отпустите выключатель. Пила выключится, а кнопка разблокировки вернётся в среднее положение.

6.5. Регулировка глубины распила

ВНИМАНИЕ!

Перед регулировкой глубины распила, отсоедините аккумуляторную батарею.

- Для регулировки глубины распила ослабьте винт фиксации глубины распила (п.13, рис.1-а).

- Передвижением пилы относительно опорной платформы вверх или вниз (рис. 8) отрегулируйте необходимую глубину пропила, ориентируясь по шкале 10 (рис. 1-а).

После регулировки глубины распила зафиксируйте положение диска, затянув винт фиксации.

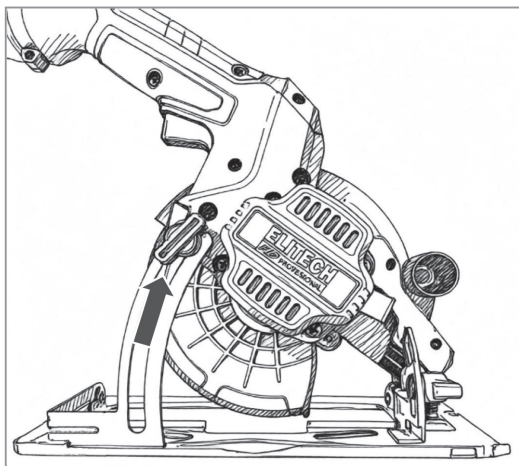


Рис. 8

6.6. Регулировка угла наклона диска

ВНИМАНИЕ!

Перед регулировкой угла наклона диска, отсоедините аккумуляторную батарею.

Угол наклона диска может быть отрегулирован от 0° до 45° по отношению к опорной платформе.

- Ослабьте винт фиксации угла наклона диска 14 (рис. 1-б).

- Наклоните пилу относительно опорной платформы, выставив необходимый угол наклона, ориентируясь по шкале угла наклона диска (рис. 9).

После регулировки угла наклона диска, зафиксируйте положение диска, затянув винт фиксации угла наклона.

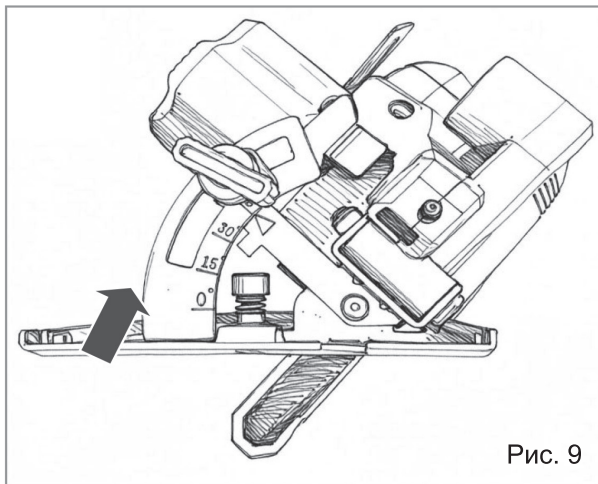


Рис. 9

6.7. Панель индикаторов

Данная модель дисковой пилы оснащена индикаторной панелью, отображающей состояние инструмента во время работы и при аварийном отключении.

1. Во время нормальной работы в штатном режиме, три светодиода на индикаторной панели отображают уровень заряда аккумуляторной батареи.

2. Мигает один индикатор – батарея полностью разряжена, сработала защита от пониженного напряжения.

3. Мигают три индикатора:

Один раз – защита от короткого замыкания.

Два раза – защита от перегрева аккумулятора.

Три раза – защита от перегрева контроллера.

Четыре раза – защита двигателя при блокировке ротора.

Пять раз – защита от перегрузки по току.

Шесть раз – защита при внезапном отключении питания.

Семь раз – защита от перенапряжения.

Восемь раз – защита от прямого и обратного переключения.

6.8. Параллельный упор

Параллельный упор позволяет производить распиловку заготовки с заданной шириной.

Для регулировки параллельного упора ослабьте винт фиксации бокового упора (п.17, рис.1-б) и отрегулируйте ширину распила, передвигая упор вправо или влево (рис 10.).

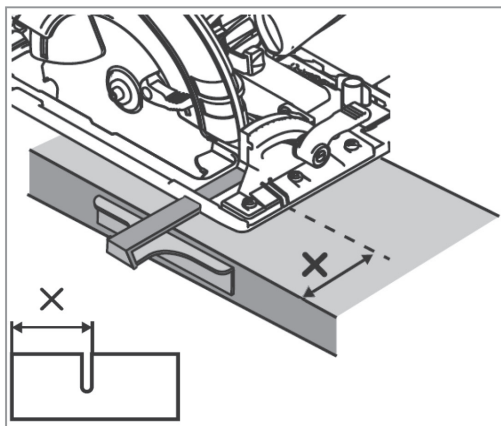


Рис. 10

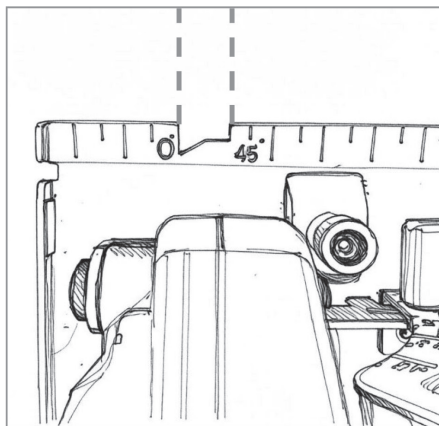


Рис. 11

Параллельный упор может быть установлен как на левую, так и на правую сторону инструмента.

После регулировки упора зафиксируйте его винтом.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Примите во внимание, что ширина пиления при одинаковом вылете параллельного упора меняется в зависимости от угла наклона диска. Для более точного определения ширины пиления на основании предусмотрены две риски на метке линии распила при крайних значениях угла наклона 0° и 45° (рис. 11).

6.9. Подключение пылесоса

Пила оснащена патрубком диаметром 25 мм для подключения строительного пылесоса (п.11, рис.1-а).

ОСТОРОЖНО!

Древесная пыль - источник опасности!

Некоторые виды древесной пыли (например, дубовая, буковая и ясеневая), классифицируются как канцерогенные. Используйте строительный пылесос при каждой возможности, и всегда используйте средства индивидуальной защиты!

ВНИМАНИЕ!

Запрещается использовать бытовой пылесос. Используйте только строительный пылесос с классом фильтрации L или выше.

6.10. Подсветка рабочей зоны

Подсветка рабочей зоны во время работы осуществляется с помощью светодиода, расположенного в корпусе инструмента (п.15, рис.1-б).

Подсветка автоматически включается при включении инструмента, и автоматически отключается в течении нескольких секунд после его отключения.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ОСТОРОЖНО!

Перед включением пилы ещё раз убедитесь:

- Пильный диск закреплён, и не имеет перекосов.
- Кнопка блокировки шпинделя находится в отжатом состоянии и не блокирует вращение вала.
- Все винты установлены на свои места и надёжно затянуты.
- Сдвижной защитный кожух свободно открывается и возвращается на своё место.
- Выключатель и кнопка разблокировки выключателя функционируют должным образом, и выключатель возвращается на место, если его отпустить.

7.1. Работа

Установите основание дисковой пилы на распиливаемую деталь так, чтобы пильный диск не касался детали, и выровняйте положение пильного диска по отношению к линии распила, пользуясь для этого меткой линии распила (рис. 11). Если пильный диск не наклонён (угол распила 90°), совместите линию распила с линией на метке (с отметкой «0»). При пилении под наклоном 45°, совместите линию пропила с линией на метке (с отметкой «45»).

- Крепко держите инструмент. Включите инструмент и дождитесь набора полной скорости вращения диска.
- Перемещайте инструмент вперед по распиливаемой детали, ровно держа пилу и аккуратно подавая ее вперед до полного распиливания детали.
- Для чистого распиливания перемещайте инструмент вперед строго по прямой линии и с постоянной скоростью. Если при распиливании произошло отклонение от намеченной линии, не пытайтесь принудительно вернуть инструмент на линию распиливания. Это может вызвать изгиб диска и возникновение опасной отдачи, которая может привести к травме.

- Отпустите выключатель, дождитесь остановки диска и вытащите его из распила. Заново совместите инструмент с новой линией распила и начните распиливание снова. Старайтесь избегать положений, при которых отбрасываемые пилой опилки и древесная пыль падают на оператора. Во избежание получения травм используйте защитные очки.

ВНИМАНИЕ!

Если во время работы пильный диск остановится или появится подозрительный шум, немедленно выключите инструмент.

7.2. Советы по применению

- При распиливании больших панелей, поддерживайте их для снижения риска заклинивания и отдачи диска. Большие панели провисают под собственным весом. Опоры необходимо располагать под панелью с обеих сторон, около линии распила и около края панели (рис. 12-13).

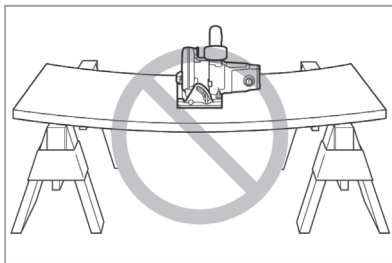


Рис. 12

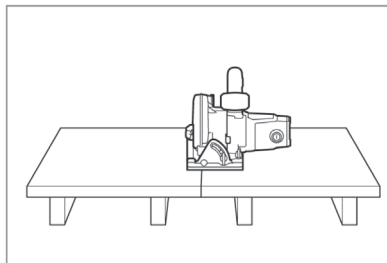


Рис. 13

- Никогда не прилагайте повышенных усилий к пиле. Двигайте пилу вперед со скоростью, которая позволяет дисковой пиле пилить без снижения скорости. Приложение повышенных усилий к дисковой пиле может привести к неравномерному распилу, снижению точности и возможной отдаче.

- Будьте особенно осторожны при распиливании сырой, прессованной или сучковатой древесины. Сохраняйте постоянную скорость подачи без снижения оборотов диска, чтобы избежать перегрева кромки диска.

- Не пытайтесь убирать отрезанные детали при вращении диска. Перед удалением распиленных деталей дождитесь полной остановки пилы. После выключения диск будет вращаться еще некоторое время.

- Избегайте попадания режущего инструмента на гвозди. Перед распиливанием осмотрите деталь и удалите из нее все гвозди.

- Устанавливайте более широкую часть основания пилы на ту часть обрабатываемой детали, которая имеет хорошую опору, а не на ту часть, которая упадет после отпиливания. Если распиливаемая деталь короткая или маленькая, ее необходимо закрепить. **НЕ ПЫТАЙТЕСЬ УДЕРЖИВАТЬ КОРОТКИЕ ДЕТАЛИ РУКОЙ!**

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Перед проведением любого вида работ по техническому обслуживанию инструмента, отсоедините аккумуляторную батарею!

Периодически очищайте от грязи и пыли корпус изделия и вентиляционные отверстия.

Для предотвращения скапливания древесной пыли внутри изделия, периодически (и, по возможности, часто) тщательно продувайте корпус изделия через воздухозаборные отверстия. Для продувки используйте выходной поток пылесоса или источник сжатого воздуха (например, компрессор) с давлением выходного потока не более 2 атм.

Изделие не требует другого специального обслуживания.

Все иные, в том числе ремонтные, работы должны проводиться только специалистами сервисных центров.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 4

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается.	Разряжена батарея.	Зарядите батарею.
	Неисправность выключателя, двигателя или электронного компонента.	Обратитесь в сервисный центр.
	Заклинивание в редукторе.	Обратитесь в сервисный центр.
Изделие остановилось при работе.	Разряжена батарея.	Зарядите батарею.
	Сработала защита от перегрузки (мигает индикатор).	Выключите изделие, устраните причину перегрузки, переустановите аккумуляторную батарею и заново включите изделие.
	Неисправность выключателя, двигателя или электронного компонента.	Обратитесь в сервисный центр.
	Срабатывание термозащиты батареи.	Выключите изделие, дождитесь остывания батареи и перезапустите изделие.
	Заклинивание в редукторе.	Обратитесь в сервисный центр.

Изделие перегревается.	Интенсивный режим работы, изношенный или низкого качества пильный диск.	Измените режим работы, замените диск, уменьшите давление на инструмент.
	Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия.	Примите меры к улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий.
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме.	Обратитесь в сервисный центр.
Батарея быстро разряжается.	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой.	Измените режим работы, снизьте нагрузку.
	Недостаточный заряд батареи из-за малого времени зарядки.	Увеличьте время зарядки, дождитесь полного заряда (по индикатору).
	Недостаточный заряд из-за снижения емкости батареи.	Замените батарею.
	Внутреннее замыкание в батарее.	Замените батарею.
Батарея не заряжается полностью.	Неисправность зарядного устройства.	Обратитесь в сервисный центр.
	Внутреннее замыкание в батарее.	Замените батарею.

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

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

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

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

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

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

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

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

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

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

- 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 _____

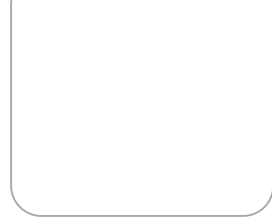
Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

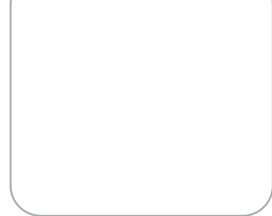
Сервисный центр _____

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 ПАКУПНІК!

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

Інфармацыя, якая змешчана ў пашпарце, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейсных на момант выпуску пашпарта. Дадзены пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабу. У сувязі з няспыннай працай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якая не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння. У выніку гэтага адбываюцца змены ў тэхнічных характарыстыках і знешнім выглядзе прылады, і ўтрыманне пашпарта можа не цалкам адпавядаць набытаму вырабу. Майце гэта на ўвазе, вывучаючы дадзены пашпарт*.

(*) З апошняй версіі пашпарта выраба можна азнаёміцца на сайце) www.elitech.ru

УВАГА!

Пры куплі праверце выраб на адсутнасць механічных пашкоджанняў.

Праверце камплектацыю і азнаёмцеся з умовамі гарантыйнага абслугоўвання.

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

ЗМЕСТ

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ.....	30
2. ПРАВИЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ.....	30
3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ	35
4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ	36
5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ	36
6. ПАДРЫХОЎКА ДА ПРАЦЫ	38
7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ.....	44
8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ.....	47
9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ	47
10. ТРАНСПАРЦІРОВАЊКА І ЗАХОЎВАННЕ	48
11. УТЫЛІЗАЦЫЯ	49
12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ	49
13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ/ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАЦЕ ВЫТВОРЧАСЦІ.....	49
14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ	49

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Піла дыскавая (далей піла, электраінструмент або выраб) прызначана для прамалінейнага падоўжнага і папярочнага пілавання, а таксама для пілавання пад зададзеным вуглом ад 0° да 45° , пры наяўнасці надзейнага кантакту з распілоўваемай дэтальлю. Выраб прызначана для пілавання нарыхтовак з дрэва і вытворных матэрыялаў на яго аснове, такіх як фанера, ДСП, ДВП, МДФ, ламінаваныя панэлі і т. п. (акрамя азбестазмяшчальных).

Пры выкарыстанні адпаведных арыгінальных пільных дыскаў ELITECH, магчыма таксама распілоўванне іншых матэрыялаў.

Дзякуючы размяшчэнню пільнага дыска з левага боку, піла падае палепшаны агляд і кантроль над лініяй рэзу. Малыя габарыты і вага, даюць магчымасць утрымліваць пілу адной рукой. Піла падыходзіць для ўсіх відаў цяслярскіх работ.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

УВАГА!

Прачытайце ўсе ўказанні і інструкцыі па тэхніцы бяспекі. Вывучыце ілюстрацыі і тэхнічныя характарыстыкі, якія прыкладаюцца да дадзенага электраінструмента. Невыкананне ўсіх інструкцый, пералічаных ніжэй, можа прывесці да паражэння электрычным токам, пажару і/ці сур'ёзных траўм.

Заўсёды кіруйцеся разумным сэнсам. Немагчыма прадбачыць усе сітуацыі, якія могуць паўстаць перад Вамі. Калі Вы ў якой-небудзь сітуацыі адчулі сябе няўпэўнена, звернецеся за саветам да адмыслоўца: дылеру, механіку аўтарызаванага сэрвіснага цэнтра, дасведчанаму карыстачу.

Захавайце ўсе папярэджанні і інструкцыі для далейшага выкарыстання.

Бяспека працоўнай зоны

1. Змяшчайце працоўную зону ў чысціні і добрым асвятленні. Загрувашчаныя або цёмныя памяшканні могуць прывесці да няшчасных выпадкаў

2. Не выкарыстоўвайце электраінструменты ў выбухованебяспечным асяроддзі, напрыклад, у прысутнасці лёгкаўзгаральных вадкасцей, газаў ці пылу. Электраінструменты ствараюць іскры, якія могуць запаліць пыл ці пары.

3. Трымайце дзяцей і старонніх асоб далей падчас працы з электраінструментам. Адцягваючы ўвагу фактары могуць прывесці да страты кантролю.

Электрабяспека

1. Вілка зараднай прылады акумулятарных батарэй павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напруга зараднай прылады адпавядае напрузе ў разетцы.

2. Не падвяргайце інструмент і зарадную прыладу ўздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку паражэння электрычным токам.

3. Не выцягвайце вілку зараднай прылады з разетки, тузаючы за шнур сілкавання, і не пераносьце зарадную прыладу, трымаючы яе за шнур сілкавання, гэта прывядзе да яго пашкоджання.

4. Сачыце, каб электракабель не быў заблытаны. Не размяшчайце электракабель паблізу награвальных прыбораў, вострых краёў, масла і дэталей, якія рухаюцца, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.

5. Пры выкананні аперацый, у якіх інструмент можа наткнуцца на ўтоеную праводку, трымайце інструмент толькі за ізаляваныя паверхні. Кантакт з провадам, змешчаным пад напругай, можа прывесці да таго, што адчыненыя металічныя часткі інструмента апынуцца пад напругай, што можа прывесці да паразы апаратара электрычным токам.

Асабістая бяспека

1. Будзьце пільныя, сачыце за тым, што вы робіце, і кіруйцеся разумным сэнсам пры працы з электраінструментам.

Не карытайцеся электраінструментам, калі вы стаміліся ці знаходзіцеся пад уздзеяннем наркатычных сродкаў, алкаголю ці пасля прыёму медыкаментаў. Найменшая няўважлівасць пры працы з электраінструментам можа прывесці да сур'ёзных траўм.

2. Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай аховы. Заўсёды апранайце ахоўныя акуляры. Сродкі абароны, такія як рэспіратар, няслізгі ахоўныя абутак, каска або сродкі абароны органаў слыху, якія выкарыстоўваюцца ў адпаведных умовах, паменшаць колькасць траўмаў.

3. Пры пераносцы электраінструмента не трымайце палец на выключальніку або выключайце электраінструмент, калі выключальнік уключаны, інакш гэта можа прывесці да няшчасных выпадкаў.

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

5. Апранайцеся належным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або адзібленні. Вашыя валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад кругазваротных кругаваротных частак інструмента. Пры выкарыстанні інструмента не апранайце тканкавыя працоўныя пальчаткі, якія могуць захапіцца за рухаючыся часткі інструмента і вырабіць траўму карыстачу.

6. Калі ў інструменце прадугледжаны прылады для падлучэння пылазборніка, пераканайцеся, што яны падлучаныя і выкарыстоўваюцца належным чынам. Выкарыстанне сродкаў для збору пылу можа зменшыць небяспеку, звязаную з пылам.

7. Не прымяняйце сілу да электраінструмента. Выкарыстоўвайце электраінструмент, прыдатны для вашага прымянення. Правільны электраінструмент выканае працу лепш і бяспечней з той хуткасцю, для якой ён быў распрацаваны.

8. Не выкарыстоўвайце электраінструмент, калі выключальнік не ўключае і не выключае яго. Любы электраінструмент, якім нельга кіраваць з дапамогай выключальніка, небяспечны і падлягае рамонту.

9. Адключыце вілку ад разетки і/або выміце акумулятар, калі ён здымны, з электраінструмента перад выкананнем якіх-небудзь рэгуляванняў, заменай прыладдзя або захоўваннем электраінструмента.

10. Захоўвайце невыкарыстоўваныя электраінструменты ў недаступным для дзяцей месцы і не дапускайце да працы асоб, незнаёмых з электраінструментам або сапраўднымі інструкцыямі. Электраінструменты небяспечныя ў руках непадрыхтаваных карыстальнікаў.

11. Ажыццяўляйце тэхнічнае абслугоўванне электраінструментаў і прыладдзя. Правярайце, ці няма зрушэння або заедання рухомых частак, паломак дэталей і любых іншых умоў, якія могуць паўплываць на працу электраінструмента. У выпадку пашкоджання перад выкарыстаннем адрамантуйце электраінструмент. Многія няшчасныя выпадкі адбываюцца з-за дрэннага догляду за электраінструментам.

12. Трымайце рэжучыя інструменты вострымі і чыстымі. Правільна абслугоўваныя рэжучыя інструменты з вострымі рэжучымі кантамі радзей заядаюць і іх лягчэй кантраляваць.

13. Выкарыстоўвайце электраінструмент і працоўныя насадкі па прызначэнні.

14. Трымайце дзяржальні інструмента сухімі, чыстымі і вычышчанымі ад масла і змазкі. Слізкія ручкі не дазваляюць бяспечна звяртацца з прыладай і кантраляваць яго ў непрадбачаных сітуацыях.

15. Пры выкарыстанні інструмента не апранайце тканкавыя працоўныя пальчаткі, якія могуць заблытацца. Зацэпленне тканкавых працоўных пальчатак за рухаючыся часткі можа прывесці да траўм персаналу.

Бяспека пры выкарыстанні акумулятараў

1. Зараджайце акумулятар толькі з дапамогай зараднай прылады, указанай вытворцам. Зарадная прылада, прыдатная для акумулятара аднаго тыпу, можа стварыць небяспеку ўзгарання пры выкарыстанні з іншым акумулятарам.

2. Выкарыстоўвайце электраінструмент толькі са спецыяльна прызначанымі акумулятарамі. Выкарыстанне любых іншых акумулятарных батарэй можа прывесці да траўмаў і ўзгарання.

3. Калі акумулятар не выкарыстоўваецца, трымайце яго далей ад іншых металічных прадметаў, такіх як сашчэпкі для паперы, манеты, ключы, цвікі, венты або іншыя дробныя металічныя прадметы, якія могуць прывесці да замыкання кантактаў акумулятара. Замыканне кантактаў акумулятара можа прывесці да апёкаў або ўзгарання.

4. Не выкарыстоўвайце акумулятар або інструмент, калі яны пашкоджаны або мадыфікаваны. Пашкоджаныя ці мадыфікаваныя акумулятары могуць паводзіць сябе непрадказальна, што можа прывесці да пажару, выбуху ці траўмам.

5. Не падвяргайце акумулятар або інструмент ўздзеянню агню або высокай тэмпературы. Пад ўздзеяннем высокай тэмпературы акумулятар можа падарвацца. Не захоўвайце акумулятар у месцах, дзе тэмпература можа дасягаць 50°C.

6. Пазбягайце любых механічных ўздзеянняў на акумулятар і зарадную прыладу. Абараняйце акумулятар ад удараў і падзенняў.

7. Не разбірайце акумулятар або зарадную прыладу.

8. Выконвайце ўсе інструкцыі па зарадцы і не зараджайце акумулятар або інструмент па-за тэмпературным дыяпазоном, указаным у інструкцыях. Няправільная зарадка або пры тэмпературах, якія выходзяць за межы названага дыяпазону, можа прывесці да пашкоджання акумулятара і павелічэння рызыкі ўзгарання.

9. Вілка зараднай прылады акумулятарных батарэй павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напруга зараднай прылады адпавядае напрузе ў разетцы.

Правілы тэхнікі бяспекі для дыскавых піл

Строга выконвайце правілы тэхнікі бяспекі ў не залежнасці ад досведу працы з дадзеным інструментам.

1. Ссоўны ахоўны кажух павінен адчыняецца і зачыняецца вольна, без затрымкі (абцяжараны ход ссоўнага кажуха ўзнікае пры яго пашкоджанні або навале бруду і пілавіння);

2. Выкарыстоўвайце заціскі і іншыя прыстасаванні для фіксацыі разразаемай дэталі. Ніколі не трымайце распілоўваемую дэталю ў руках і не прыціскайце яе да цела.

3. Пераканайцеся, што ў нарыхтоўцы ў зоне прапіла адсутнічаюць цвікі і іншыя прадметы, якія могуць перашкодзіць нармальнай рабоце інструмента;

4. Пераканайцеся, што выбраныя значэнні глыбіні і вугла прапіла надзейна зафіксаваны адпаведнымі вінтамі (калі падчас распілоўвання адбудзецца міжвольная змена глыбіні і вугла прапілу, гэта можа пацягнуць за сабой закліноўванне дыска);

5. Кожны раз перад працай правярайце выключальнік прылады. Выключальнік павінен знаходзіцца ў становішчы «Выкл».

6. Трымайце рукі на адлегласці ад месца распілоўвання. Моцна ўтрымлівайце пілу і размяшчайце рукі так, каб яны маглі зладзіцца з аддачай. Размяшчайцеся з бакавіцы дыскавай пілы, а не на адной лініі з ёй. Аддача можа прывесці да адскоквання дыскавай пілы назад, аднак сілы аддачы могуць кантралявацца апэратарам пры ўмове захавання адпаведных мер засцярогі.

7. Пры выкананні работ, выключыце рызыку кантакту рэжучай прылады з утоенай электраправодкай або ўласным шнуром сілкавання.

8. Забараняецца распілоўваць круглявыя нарыхтоўкі ці некалькі нарыхтовак адначасова.

9. Не імкніцеся павялічваць скорасць падачы вырабу і не прыкладайце залішніх намаганняў пры рабоце з ім.

10. Сачыце за станам пільнага дыска. Пры падвышаным біцці дыска (выяўляецца ў вібрацыі, можа быць вынікам страты часткі зуб'яў або скрыўленні пры перагэве) заменіце яго на новы.

11. Калі адбываецца закліноўванне пільнага дыска або праца перарываецца па якім-небудзь іншым чынніку, адпусціце выключальнік і ўтрымлівайце пілу ў матэрыяле да поўнага яе прыпынку. Ні ў якім разе не спрабуйце выняць пілу з распілоўваемай дэталі ці весці яе ў зваротным кірунку, пакуль пільны дыск круціцца і можа адбыцца аддача. Знайдзіце прычыну закліноўвання пільнага дыска і ўхіліце яе.

12. Выкарыстоўвайце інструмент ў адпаведнасці з яго тэхнічнымі характарыстыкамі. Не перавышайце максімальных магчымасцяў інструмента.

13. Перад выкананнем рэзання правярце зазоры знізу працоўнага выраба так, каб пільны дыск не прарэзаў падлогу, працоўны стол і г.д.

14. Перад уключэннем інструмента пераканайцеся ў тым, што пільны дыск не дакранаецца дэталі.

15. Перад заменай пільнага дыска, заўсёды адлучайце акумулятарную батарэю і пачакайце, пакуль пільны дыск цалкам спыніцца.

16. Не дакранайцеся да пільнага дыска адразу пасля эксплуатацыі, дыск моцна награвецца падчас працы і можа пакінуць апёкі на скуры.

17. Некаторыя матэрыялы могуць змяшчаць хімічныя рэчывы, якія могуць быць таксічнымі.

18. Выконвайце асцярожнасць, каб прадухіліць удыханне пылу і кантакт са скурай. Выконвайце дадзеным па бяспечы, прыведзеным пастаўшчыкамі матэрыялаў.

Сэрвіснае абслугоўванне

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

2. Ніколі не абслугоўвайце пашкоджаныя акумулятары. Абслугоўванне акумулятараў павінна выконвацца толькі вытворцам ці аўтарызаванымі сэрвіснымі службамі.

3. Выконвайце інструкцыі па змазцы і замене прыладдзя.

УВАГА!

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

УВАГА!

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

Крытэрыі гранічнага стану

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

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЭТРЫ / МАДЭЛІ	CCS 2050BL
Код	E2206.041.XX
Напруга акумулятара, В	20
Тып акумулятара	Li-Ion ELP
Тып рухавіка	BL
Дыяметр дыска, мм	140
Пасадаквы дыяметр дыска, мм	20
Хуткасць кручэння на халастым ходу, аб/мін	6800
Вугал рэзу	0-45°
Максімальная глыбіня рэзу, мм	50 (90°)
	32 (45°)
Абарона ад перагрузкі	ёсць
Плыўны пуск	ёсць
Магчымасць падлучэння пыласоса	ёсць
Падсветка працоўнай зоны	ёсць
Габарытныя памеры, мм	362 × 146 × 181
Маса вырабу, кг	1.8

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Табліца 2

Мадэль	CCS 2050BL		
Код	E2206.041.00	E2206.041.01	E2206.041.02
Піла акумулятарны	1 шт	1 шт	1 шт
Акумулятар 20В, 4 Аг RCB 2040S (E0911.091.00)	---	1 шт	2 шт
Зарядная прылада CS 1220 (E0911.019.00)	---	1 шт	1 шт
Пільны дыск па дрэве 140 × 20 мм 24Т	1 шт	1 шт	1 шт
Бакавы (паралельны) ўпор	1 шт	1 шт	1 шт
Ключ шасцігранны	1 шт	1 шт	1 шт
Пашпарт	1 шт	1 шт	1 шт

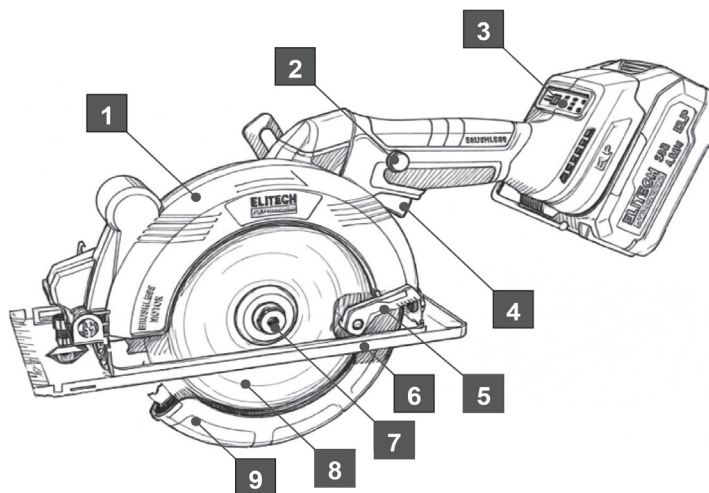
ЗАЎБАГА!

Камплект пастаўкі можа быць зменены без папярэдняга апавяшчэння.

УВАГА!

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

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

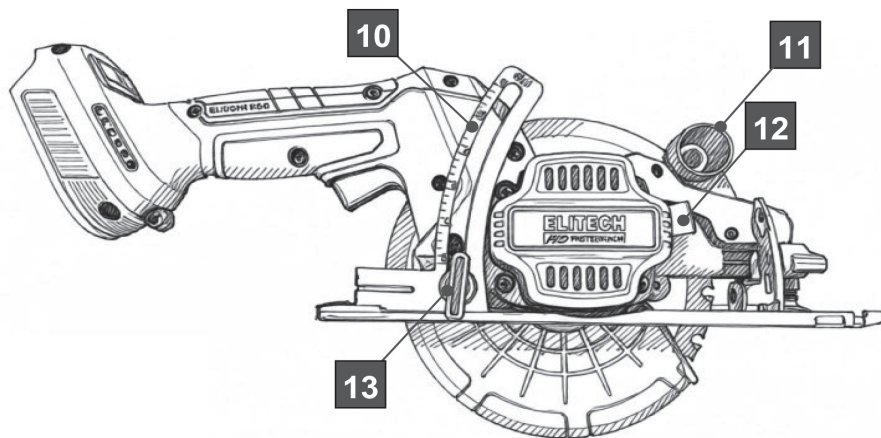


Рис. 1-а

1. Верхні ахоўны кажух.
2. Кнопка разблакіроўкі выключальніка.
3. Панэль індикатараў.
4. Выключальнік
5. Дзяржальня ссоўваемага ахоўнага кажуха.
6. Апорная платформа

дыскавай пілы.

7. Фіксуемая гайка пильного диска.

8. Пильны диск.

9. Ссоўны ахоўны кажух.

10. Шкала ўстаноўкі глыбіні распілоўвання.

11. Адаптар (патрубак) для падлучэння пыласоса.

12. Кнопка блакавання шпіндзеля.

13. Вінт фіксацыі глыбіні распілоўвання.

14. Вінт фіксацыі вугла нахілу дыска.

15. Святлодыёд падсвятлення працоўнай зоны.

16. Прарэз для ўстаноўкі бакавога ўпора.

17. Вінт фіксацыі бакавога ўпора.

18. Шкала ўстаноўкі вугла нахілу дыска.

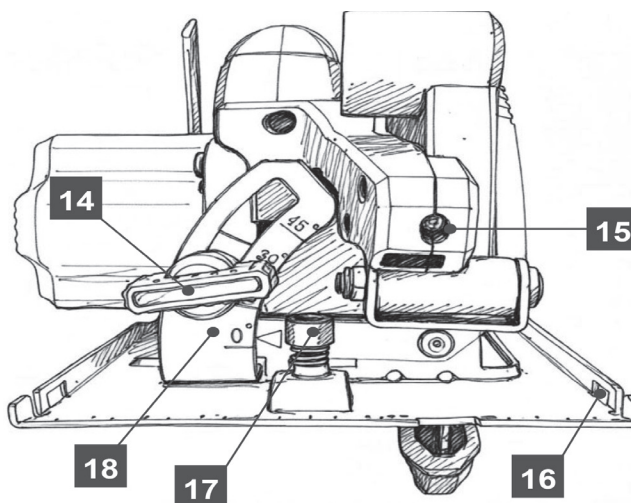


Рис. 1-б

6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

УВАГА!

Перад правядзеннем любых выглядаў налад, рэгуляванняў ці правядзеннем тэхнічнага абслугоўвання дыскавай пілы, заўсёды адлучайце акумулятарную батарэю ад інструмента.

6.1. Зарадка акумулятара

Узровень зараду акумулятара можна праверыць кнопкай «19». Вынік адлюстроўваецца індикатарам «23», якія маюць 4 святлодыёда (рыс. 2). Колькасць святлівых святлодыёдаў інфармуе аб узроўні зарада:

Табліца 3

Колькасць святлівых святлодыёдаў	Узровень зарада
4 святлодыёда	ад 75% да 100%
3 святлодыёда	ад 50% да 75%
2 святлодыёда	ад 25% да 50%
1 святлодыёд	ад 0% да 25%
Ніводны святлодыёд не свеціцца	0 %

Для працы патрабуецца поўны зарад акумулятара, т.я. пры памяншэнні ўзроўню зарада змяншаецца напруга акумулятара, памяншаецца хуткасць, якая развіваецца рухавіком, што прыводзіць да памяншэння максімальнага крутоўнага моманту.

Зарадка акумулятара павінна выконвацца пры тэмпературы ад +4 да +25 °C. Акумулятар абсталяваны датчыкам тэмпературы, які не дазволіць ажыццяўляць зарад пры тэмпературы ніжэй 0 °C і вышэй +40 °C (у тым ліку занадта гарачага акумулятара пасля інтэнсіўнай працы).

Падлучыце зарадную прыладу да электрасеткі. Індикатар ўключэння ў сетку на зараднай прыладзе павінен свяціцца зялёным колерам.

Устаўце акумулятар у зарадную прыладу. Калі пачаўся працэс зарада акумулятара – зялёны індикатар патухне, індикатар працэсу зарадкі загарыцца чырвоным колерам. Калі пасля ўсталёўкі акумулятара чырвоны індикатар пачаў міргаць, гэта азначае, што ў дадзены момант зарадка акумулятара немагчыма. Прычынай гэтага можа быць:

- Тэмпература акумулятара ніжэйшая за 0 або вышэйшая за 50 °C,
- Акумулятар мае ўнутранае пашкоджанне.

У першым выпадку трэба пачакаць некаторы час, каб тэмпература акумулятара нармалізавалася. У другім выпадку акумулятар не прыдатны да эксплуатацыі і падлягае ўтылізацыі.

Пасля заканчэння працэсу зараду правы індыкатар (26) працэсу зараду загане, а левы індыкатар (25) загарыцца зялёным колерам. Калі на працягу 30 хвілін пасля заканчэння зарадкі акумулятар не будзе зняты з зараднай прылады, левы індыкатар (25) патухне.

Пасля поўнай зарадкі акумулятара (гарыць зялёны індыкатар) адключыце зарадную прыладу ад электрасеткі і адлучыце акумулятар ад зараднай прылады.

Не пакідайце на доўга акумулятар на зараднай прыладзе пасля заканчэння зарада. Гэта можа паслужыць прычынай зніжэння тэрміну службы акумулятара.

УВАГА!

Акумулятары на базе Li-Ion элементаў павінны захоўвацца ў зараджаным выглядзе (рэкамендуецца ўзровень зарада 30-50%) пры тэмпературы ад +4 да 25 °С. Захоўванне акумулятараў у разраджаным выглядзе і пры тэмпературы ніжэй за 0 °С можа вывесці іх з ладу. Дадзены від паломкі не падпадае пад гарантыйныя абавязацельствы.

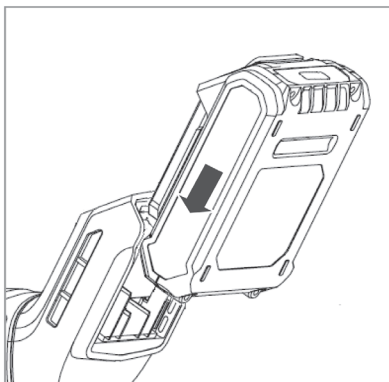
ЗАЎВАГА!

Час зарадкі акумулятара залежыць ад ёмістасці акумулятара і яго стану. Таксама на час зарадкі ўплывае тэмпература акумулятара.

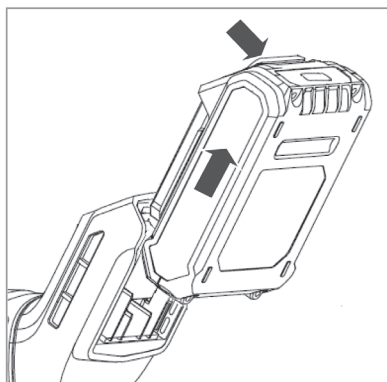
6.2. Устаноўка і зняцце акумулятара

Устаўце акумулятар у інструмент. Корпус акумулятара і пасадкавае месца ў інструменце маюць такую форму, што ўсталёўка магчымая толькі ў адным становішча, салазкі (накіроўваючыя выступы) на корпусе акумулятара павінны па трапіць у салазкі (накіроўваючыя выступы) інструмента. Акумулятар павінен быць устаўлены да канца, з характэрным гукам спрацавалай фіксуючай зашчапкі (рыс. 3).

Для зняцця акумулятара неабходна націснуць кнопку разблакіроўкі акумулятара і выняць акумулятар (рыс. 4).



Рыс. 3



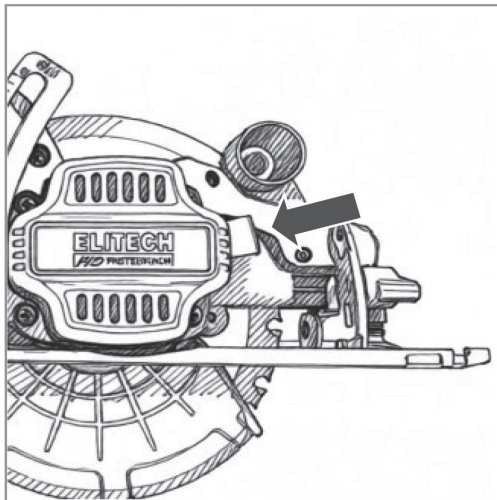
Рыс. 4

6.3. Устаноўка пільнага дыска

УВАГА!

Замену пільнага палатна варта праводзіць толькі пры знятай акумулятарнай батарэі.

- Зніміце акумулятар.
- Зафіксуйце вал пілы, націснуўшы на кнопку блакавання шпіндзеля (рыс. 5).
- З дапамогай шасціграннага ключа адкруціце болт супраць гадзіннікавай стрэлкі.
- Адвядзіце ссоўваемы ахоўны кажух дыска назад да ўпора.
- Зніміце прыціскны фланец і пільны дыск.



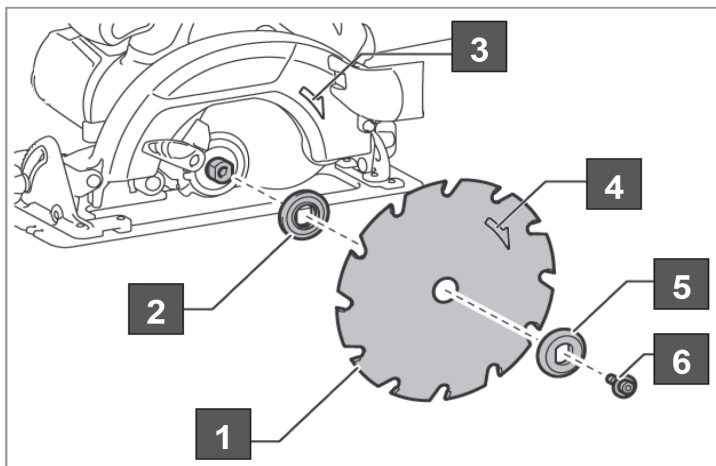
Рыс. 5

Усталёўку пільнага дыска вырабляйце ў зваротнай паслядоўнасці.

УВАГА!

Усталёўвайце пільны дыск паводле напрамку кручэння, паказанаму на дыску стрэлкамі. Кірунак кручэння пільнага дыска, паказаны стрэлкамі на дыску, павінен адпавядаць кірунку кручэння шпіндзеля пілы. Кірунак кручэння шпіндзеля пілы паказаны стрэлкай на ахоўным кажусе дыска (рыс. 6).

Пасля ўсталёўкі пільнага дыска, пераканайцеся, што кнопка блакавання шпіндзеля вярнулася ў зыходнае становішча і дыск вольна круціцца.



Рys. 6

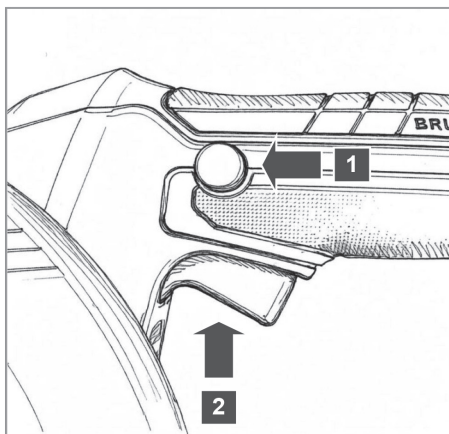
- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Дыск пільны. | 4. Стрэлка на пільным дыску. |
| 2. Апорны фланец. | 5. Прыціскны фланец. |
| 3. Стрэлка на ахоўным кажусе. | 6. Болт. |

6.4. Уключэнне/выключэнне дыскавай пілы

Ваша дыскавая піла абсталявана выключальнікам з блакіроўкай ад выпадковага ўключэння.

Для ўключэння пілы націсніце вялікім пальцам правай рукі кнопку разблакіроўкі выключальніка. Не адпускаючы кнопку разблакіроўкі, націсніце на выключальнік (рыс. 7) – рухавік запусціцца і піла пачне працу. Пасля запуску рухавіка, працягваючы трымаць націснутым выключальнік, кнопку разблакіроўкі можна адпусціць. Ён застанецца ў націснутым становішчы.

Для выключэння пілы адпусціце выключальнік. Піла выключыцца, а кнопка разблакіроўкі вернецца ў сярэдняе становішча.



Рys. 7

6.5. Рэгуляванне глыбіні распілоўвання

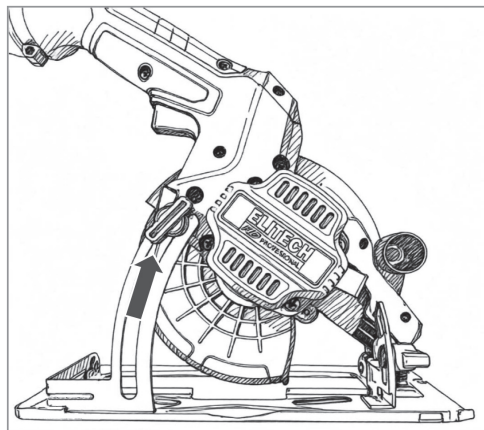
УВАГА!

Перад рэгуляваннем глыбіні распілоўвання, адлучыце акумулятарную батарэю.

- Для рэгулявання глыбіні распілоўвання прыслабце рычаг фіксацыі глыбіні прапілу (п.13, рыс.1-а).

- Перамяшчэннем пілы адносна апорнай платформы ўверх ці ўніз (рыс. 8) адрэгулюйце неабходную глыбіню прапілу, арыентуючыся па шкале 10 (рыс. 1-а).

Пасля рэгулявання глыбіні распілоўвання зафіксуйце становішча дыска, зацягнуўшы вінт фіксацыі.



Рыс. 8

6.6. Рэгуляванне вугла нахілу дыска

УВАГА!

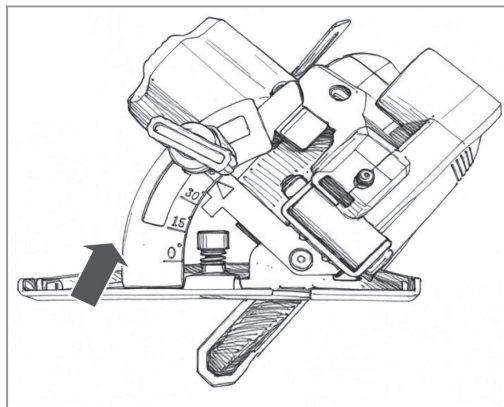
Перад рэгуляваннем вугла нахілу дыска, адлучыце акумулятарную батарэю.

Вугал нахілу дыска можа быць адрэгуляваны ад 0° да 45° у адносінах да апорнай платформы.

- Прыслабце рычаг фіксацыі вугла нахілу дыска 14 (рыс. 1-б).

- Нахіліце пілу адносна апорнай платформы, выставіўшы неабходны вугал нахілу, арыентуючыся па шкале вугла нахілу дыска (рыс. 9).

Пасля рэгулявання вугла нахілу дыска, зафіксуйце становішча дыска, апусціўшы рычаг фіксацыі вугла нахілу ўніз да ўпора.



Рыс. 9

6.7. Панэль індыкатараў

Дадзеная мадэль дыскавай пілы абсталявана індыкатарнай панэллю, якая адлюстроўвае стан інструмента падчас працы і пры аварыйным адключэнні.

1. Падчас нармальнай працы ў штатным рэжыме, тры святлодыёда на індыкатарнай панэлі адлюстроўваюць узровень зарада акумулятарнай батарэі.

2. Міргае адзін індыкатар – батарэя цалкам разраджана, спрацавала ахова ад паніжанага напругі.

3. Міргаюць тры індыкатары:

Адзін раз - ахова ад кароткага замыкання.

Два разы - ахова ад перагрэву акумулятара.

Тры разы - ахова ад перагрэву кантролера.

Чатыры разы - ахова рухавіка пры блакаванні ротара.

Пяць разоў - ахова ад перагрузкі па току.

Шэсць разоў - ахова пры раптоўным адключэнні сілкавання.

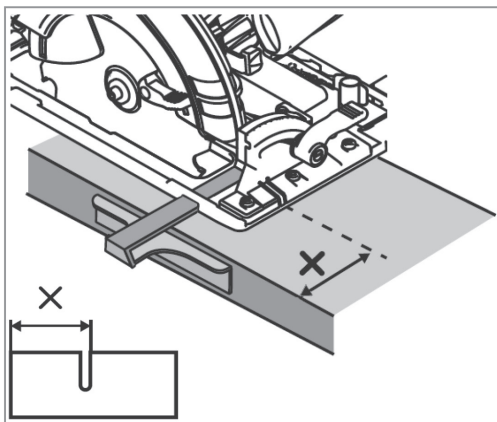
Сем разоў - ахова ад перанапружання.

Восем разоў - ахова ад прамога і зваротнага пераключэння.

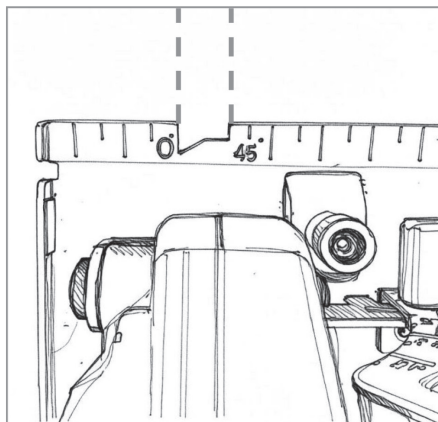
6.8. Паралельны ўпор

Раўналежны ўпор дазваляе вырабляць раўналежную распілоўку нарыхтоўкі з зададзенай шырынёй.

Для рэгулявання паралельнага ўпора прыслабце вінт фіксацыі бакавога ўпора (п.17, рыс.1-б) і адрэгулюйце шырыню распілоўвання, перасоўваючы ўпор направа або налева (рыс 10.).



Рыс. 10



Рыс. 11

Раўналежны ўпор можа быць усталяваны як на левы, так і на правы бок інструмента.

Пасля рэгулявання ўпора зафіксуйце вінт фіксацыі шырыні распілоўвання.

ЗАЎВАГА!

Прыміце да ўвагі, што шырыня пілавання пры аднолькавым вылеце паралельнага ўпора змяняецца ў залежнасці ад вугла нахілу дыска. Для больш дакладнага вызначэння шырыні пілавання на падставе прадугледжаны дзве рыскі на пазнацы лініі распілоўвання пры крайніх значэннях вугла нахілу 0° і 45° (рыс. 11).

6.9. Падключэнне пыласоса

Піла абсталявана патрубкам дыяметрам 25 мм для падлучэння будаўнічага пыласоса. (п. 11, рыс. 1-а).

АСЦЯРОЖНА!

Драўняны пыл - крыніца небяспекі!

Некаторыя віды драўнянага пылу (напрыклад, дубовая, букавая і ясянёвая), класіфікуюцца як канцэрагенныя. Выкарыстоўвайце будаўнічы пыласос пры кожнай магчымасці, і заўсёды выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай абароны!

УВАГА!

Забараняецца выкарыстоўваць бытавы пыласос. Выкарыстоўвайце толькі будаўнічы пыласос з класам фільтрацыі L або вышэй.

6.10. Падсвятленне працоўнай зоны

Падсвятленне працоўнай зоны падчас працы ажыццяўляецца з дапамогай святлодыёда, размешчаных у корпусе інструмента (п.15, рыс.1-б).

Падсвятленне аўтаматычна ўключаецца пры ўключэнні інструмента, і аўтаматычна адключаецца на працягу некалькіх секунд пасля яго адключэння.

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

АСЦЯРОЖНА!

Перад уключэннем пілы яшчэ раз пераканаецеся:

- Пільны дыск замацаваны, і не мае перакосаў.
- Кнопка блакавання шпіндзеля знаходзіцца ў адціснутым стане і не блакуе кручэнне вала.
- Усе вінты ўсталяваны на свае месцы і надзейна зацягнуты.
- Ссоўны ахоўны кажух свабодна адкрываецца і вяртаецца на сваё месца.
- Выключальнік і кнопка разблакіроўкі выключальніка функцыянуюць належным чынам і выключальнік вяртаецца на месца калі яго адпусціць.

7.1. Праца

Усталюйце заснаванне дыскавай пілы на распілоўваемую дэталю так, каб пільны дыск не дакраналася дэталі, і выраўнуйце становішча пільнага дыска па стаўленні да лініі распілоўвання, карыстаючыся для гэтага пазнакай лініі распілоўвання (рыс. 11). Калі пільны дыск не нахілен (вугал распілоўвання 90°), сумясціце лінію распілоўвання з лініяй на пазнацы (з адзнакай «0»). Пры піраванні пад нахілам 45°, сумясціце лінію прапіла з лініяй на пазнацы (з адзнакай «45»).

- Моцна трымайце інструмент. Уключыце інструмент і дачакайцеся набору поўнай хуткасці кручэння дыска.

- Перамяшчайце інструмент наперад па распілоўваемай дэталі, роўна трымаючы пілу і акуратна падаючы яе наперад да поўнага распілоўвання дэталі.

- Для чыстага распілоўвання перамяшчайце інструмент наперад строга па прамой лініі і з сталай хуткасцю. Калі пры распілоўванні адбылося адхіленне ад вызначанай лініі, не спрабуйце прымусова вярнуць інструмент на лінію распілоўвання. Гэта можа выклікаць выгін дыска і ўзнікненне небяспечнай аддачы, якая можа прывесці да траўмы.

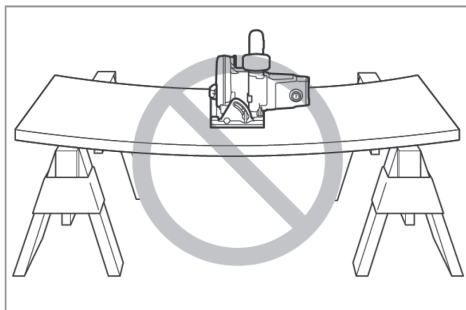
- Адпусціце выключальнік, дачакайцеся прыпынку дыска і выцягнеце яго з распілоўвання. Зноў сумясціце інструмент з новай лініяй распілоўвання і пачніце распілоўванне зноў. Імкніцеся пазбягаць палажэнняў, пры якіх адкіданыя пілой піравінне і драўняны пыл пападаюць на аператара. Каб пазбегнуць траўм, выкарыстоўвайце ахоўныя акуляры.

УВАГА!

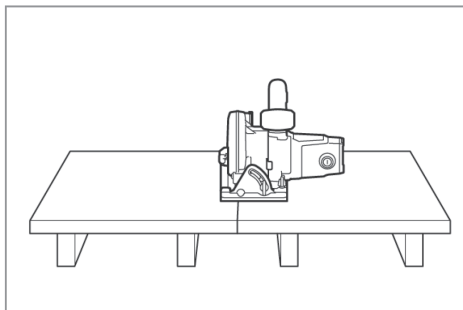
Калі падчас працы пільны дыск спыніцца ці з'явіцца падазроны шум, неадкладна выключыце прыладу.

7.2. Саветы па прымяненні

- Пры распілоўванні вялікіх панэляў, падтрымлівайце іх для зніжэння рызыкі закліноўвання і аддачы дыска. Вялікія панэлі правісаюць пад уласнай вагай. Апокры неабходна размяшчаць пад панэллю абодва бакі, каля лініі распілоўвання і каля боку панэлі (рыс. 12-13).



Рыс. 12



Рыс. 13

•Ніколі не прыкладайце падвышаных намаганняў да пілы. Рухайце пілу наперад з хуткасцю, якая дазваляе дыскавай піле пілаваць без зніжэння хуткасці. Дадатак павышаных намаганняў да дыскавай пілы можа прывесці да нераўнамернага распілоўвання, зніжэння дакладнасці і магчымай аддачы.

•Будзьце асабліва асцярожныя пры распілоўванні, прасаванай або сучкаватай драўніны. Захоўвайце пастаянную хуткасць падачы без зніжэння абаротаў дыска, каб пазбегнуць перагрэву абзы дыска.

•Не спрабуйце прыбіраць адрэзаныя дэталі пры кручэнні дыска. Перад выдаленнем распілаваных дэталей дачакайцеся поўнага прыпынку пілы. Пасля выключэння дыск будзе круціцца яшчэ некаторы час.

•Пазбягайце траплення рэжучай прылады на цвікі. Перад распілоўваннем агледзіце дэталі і выдаліце з яе ўсе цвікі.

•Усталёўвайце шырэйшую частку падставы пілы на тую частку апрацоўванай дэталі, якая мае добрую апору, а не на тую частку, якая зваліцца пасля адпілоўвання. Калі распілоўваная дэталі кароткая ці маленькая, яе неабходна замацаваць.

НЕ СПРАБУЙЦЕ ЎТРЫМЫВАЦЬ КАРОТКІЯ ДЭТАЛІ РУКАЙ!

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

УВАГА!

Перад правядзеннем любога віду работ па тэхнічным абслугоўванні інструмента, адлучыце акумулятарную батарэю!

Перыядычна чысціце ад бруду і пылі корпус выраба і вентыляцыйныя адтуліны.

Для прадухілення назапашвання драўнянага пылу ўнутры выраба, перыядычна (і, па магчымасці, часта) старанна прадзьмухайце корпус выраба праз паветразаборныя адтуліны. Для прадзьмуху выкарыстоўвайце выхадны струмень пыласоса ці крыніцу сціснутага паветра (напрыклад, кампрэсар) з ціскам выходнага патоку не больш за 2 атм.

Выраб не патрабуе іншага спецыяльнага абслугоўвання.

Усе іншыя, у тым ліку рамонтныя, работы павінны праводзіцца толькі кваліфікаванымі спецыялістамі сервісных цэнтраў.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 4

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Выраб не ўключаецца.	Разраджана батарэя.	Зарадзіце батарэю.
	Няспраўнасць выключальніка, рухавіка ці электроннага кампанента.	Звярніцеся ў сервісны цэнтр.
	Закліноўванне ў рэдуктары.	Звярніцеся ў сервісны цэнтр.
Выраб спынілася пры працы.	Разраджана батарэя.	Зарадзіце батарэю.
	Спрацавала абарона ад перагрузкі (міргае індыкатар).	Выключыце выраб, ухіліце прычыну перагрузкі, пераўсталюйце акумулятарную батарэю і зноўку ўключыце выраб
	Няспраўнасць выключальніка, рухавіка ці электроннага кампанента.	Звярніцеся ў сервісны цэнтр.
	Спрацоўванне тэрмааховы батарэі.	Выключыце выраб, дачкайцеся астывання батарэі і перазапусціце выраб.
	Закліноўванне ў рэдуктары.	Звярніцеся ў сервісны цэнтр.

Изделие перегревается.	Інтэнсіўны рэжым працы, зношаны або нізкай якасці пільны дыск.	Змяніце рэжым працы, замяніце дыск, паменшыце ціск на інструмент.
	Высокая тэмпература навакольнага паветра, слабая вентыляцыя, засмечаны вентыляцыйныя адтуліны.	Прыміце меры да паляпшэння вентыляцыі, ачыстцы вентыляцыйных адтулін.
	Недахоп змазкі, закліноўванне ў механізме.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
Батарэя хутка разраджаецца.	Інтэнсіўны рэжым працы, праца з максімальнай нагрузкай.	Змяніце рэжым працы, зменшыце нагрузку.
	Недастатковы зарад батарэі з-за малога часу зарадкі.	Павялічце час зарадкі, дачкайцеся поўнага зараду (па індыкатары).
	Недастатковы зарад з-за паніжэнні ёмістасці батарэі.	Замяніце батарэю.
	Унутранае замыканне ў батарэі.	Замяніце батарэю.
Батарэя не зараджаецца цалкам.	Няспраўнасць зараднай прылады.	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр.
	Унутранае замыканне ў батарэі.	Замяніце батарэю.

Рамонт інструмента павінен вырабляцца толькі кваліфікаванымі адмыслоўцамі ў сэрвісным цэнтры ELITECH.

10. ТРАНСПАРЦІРОВАЊКА І ЗАХОЎВАННЕ

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

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

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце інструмент, яго кампаненты і элементы сілкавання разам з бытавым смеццем. Утылізуйце інструмент і элементы сілкавання паводле дзейсных правілаў па ўтылізацыі прамысловых адыходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб ставіцца да прафесійнага класа. Тэрмін службы 10 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ/ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАЦЕ ВЫТВОРЧАСЦІ

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

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

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

Тэрмін службы выраба і камплектавалых усталёўваецца вытворцам і паказаны ў Пашпарце.

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае ўхіленне няспраўнасцяў, якія з'явіліся следствам вытворчых дэфектаў. Ремонт і экспертыза тавара, пры выяўленні недахопу, робіцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце <https://elitech.ru/sections/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 абарачэння, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлап);

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

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

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

•натуральнага зносу перадатковых дэталей і матэрыялаў якія труцца;

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

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

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

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

•выхад з ладу расходных і хутказношальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартэры, прывадныя шасцярні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі, падпальваючыя электроды, тэрмапары, счэплення, змазка, вугальныя шчоткі, кіроўныя зорачкі, зварачная гарэлка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапа на мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі выглядамі зносу;

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

Гарантыя не распаўсюджваецца:

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

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

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

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

УВАГА!

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



ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

З умовамі гарантыйнага абслугоўвання азнаёмыя.
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



ҚҰРМЕТТИ САТЫП АЛУШЫ!

Elitech өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет! Біз сізге осы төлқұжатпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауды ұсынамыз.

Төлқұжатта қамтылған ақпарат паспортты шығару сәтіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

Осы төлқұжат өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды. Өнімді жетілдіру жөніндегі тұрақты жұмысқа байланысты өндіруші қосымша ескертусіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

Нәтижесінде Құрылғының техникалық сипаттамалары мен сыртқы түріне өзгерістер енгізіледі және төлқұжаттың мазмұны сатып алынған өнімге толық сәйкес келмеуі мүмкін. Осы төлқұжатты оқып жатқанда осыны есте сақтаңыз*.

(*) Өнім паспортының соңғы нұсқасымен www.elitech.ruсайтта танысуға болады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнімді сатып алған кезде оның механикалық зақымданбағанын тексеріңіз.

Жеткізілу жинағын қарап шығыңыз және кепілдік қызмет көрсету шарттарымен танысыңыз. Бөлшек сауда арқылы сатылғаннан кейін, өнімнің сыртқы түрі мен жинағына қатысты шағымдар қабылданбайды.

МАЗМҰНЫ

1. МАҚСАТЫ.....	56
2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ	56
3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ	61
4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ.....	62
5. ҚҰРАСТЫРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ	62
6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ	64
7. ПАЙДАЛАНУ	71
8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ	72
9. АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖӨНДЕУ ӨДІСТЕРІ	73
10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ.....	74
11. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ	74
12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ	75
13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ, СЕРТИФИКАТТАР/ДЕКЛАРАЦИЯЛАР ТУРАЛЫ ЖӘНЕ ӨНДІРУ КҮНІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР.....	75
14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ	75

1. МАҚСАТЫ

Дискілі ара (бұдан әрі-ара, электр құралы немесе бұйым) тік сызықты бойлық және көлденең аралауға, сондай-ақ кесілетін бөлшекпен сенімді байланыс болған кезде 0°-ден 45°-ге дейін белгіленген бұрышта аралауға арналған құрал. Өнім фанера, ДСП, ДВП, МДФ, ламинатталған панельдер және т.б. (құрамында асбест бар панельдерден басқа) сияқты ағаштан жасалған дайындамаларды және оның негізіндегі туындыларды аралауға арналған.

Тиісті түпнұсқа ELITECH аралау дискілерін пайдаланған кезде, басқа материалдарды аралау да мүмкін.

Аралау дискісінің сол жақта орналасуына байланысты ара кесу сызығын жақсырақ көруге және бақылауға мүмкіндік береді. Шағын өлшемі мен жеңіл салмағы араны бір қолмен ұстауға жағдай жасайды. Ара барлық ағаш ұсталық (ағаш өңдеу) жұмыстарына жарамды.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Барлық нұсқаулар мен қауіпсіздік ережелерін мұқият оқыңыз. Осы электрқұралға қосымша берілген иллюстрациялар мен техникалық сипаттамаларды зерттеңіз. Төменде көрсетілген барлық нұсқауларды орындамау электр тогымен соқтығысуға, өртке және/немесе ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.

Өрқашан ақылға қонымды әрекет етіңіз. Алдыңызда туындауы мүмкін барлық жағдайларды алдын ала болжау мүмкін емес. Егер қандай да бір жағдайда өзіңізді сенімсіз сезінсеңіз, маманға: дилерге, авторланған сервистік орталықтың механигіне немесе тәжірибелі пайдаланушыға кеңес сұраңыз.

Барлық ескертулер мен нұсқаулықтарды кейінгі пайдалану үшін сақтаңыз.

Жұмыс аймағының қауіпсіздігі

1. Жұмыс аймағын таза және жақсы жарықтандырылған күйде ұстаңыз. Алаңсыз немесе жарықсыз бөлмелер апаттарға әкелуі мүмкін.

2. Электрқұралдарды жарылғыш ортада, мысалы, оңай тұтанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң бар жерде пайдаланбаңыз. Электрқұралдар ұшқындар шығарады, олар шаңды немесе буын тұтатып жіберуі мүмкін.

3. Электрқұралмен жұмыс істегенде балалар мен бөтен адамдарды алыс ұстаңыз. Назар аудармау бақылаудың жоғалуына әкелуі мүмкін.

Электр қауіпсіздігі

1. Аккумулятор батареяларын зарядтауға арналған құрылғының ашасы электр желісінің розеткасына сәйкес келуі тиіс. Зарядтау құрылғысының кернеуі розеткадағы кернеуге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

2. Құралды және зарядтау құрылғысын жаңбырдың немесе ылғалдың әсеріне ұшыратпаңыз. Ылғал құрал электр тогымен зақымдану қаупін арттырады.

3. Зарядтау құрылғысының ашасын розеткадан қуат сымынан тартып шығармаңыз және зарядтау құрылғысын қуат сымынан ұстап алып жүрмеңіз, бұл оның зақымдалуына әкелуі мүмкін.

4. Электр кабелінің шатасып қалмауын қадағалаңыз. Электр кабелін қыздыру құрылғыларының, өткір жиектердің, майдың және қозғалыстағы бөлшектердің жанында орналастырмаңыз, себебі олар кабельді зақымдауы мүмкін.

5. Құрылғы жасырын электр сымдарына тиіп кетуі мүмкін жұмыстарды орындау кезінде құралды тек оқшауланған тұтқаларынан ұстаңыз. Кернеу астындағы сыммен жанасу құралдың ашық металл бөліктерінің кернеуге түсуіне әкелуі мүмкін, бұл пайдаланушыны электр тогымен зақымдауы ықтимал.

Жеке қауіпсіздік

1. Сақ болыңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және электрқұралмен жұмыс істегенде ақылға қонымды әрекет етіңіз.

Шаршаған кезде немесе есірткі, алкоголь әсерінде, сондай-ақ дәрі-дәрмек қабылдағаннан кейін электрқұралды пайдаланбаңыз. Электрқұралмен жұмыс істеу кезінде ең аз абайсыздық ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.

2. Жеке қорғаныс құралдарын міндетті түрде қолданыңыз. Қорғаныс көзілдірігін әрқашан киіңіз. Респиратор, таймайтын қорғаныс аяқ киімі, каска және есту мүшелерін қорғау құралдары сияқты қорғаныс құралдары тиісті жағдайда жарақаттардың санын айтарлықтай азайтады.

3. Электр құралын тасымалдау кезінде саусағыңызды қосқышта ұстамаңыз немесе қосқыш қосулы болса, электр құралын өшіріңіз, әйтпесе жазатайым жағдайларға әкелуі мүмкін.

4. Электр құралымен жұмыс істегенде тұрақты күйде болыңыз. Баспалдақты (сатыны) пайдаланған кезде оның сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мүмкін болса, Сізді сақтандыра алатын көмекшімен жұмыс жасаңыз.

5. Тиісті түрде киініңіз. Кең киім немесе зергерлік бұйымдар кимеңіз. Шашыңыз, киіміңіз және қолғаптарыңыз құралдың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта болуы керек. Құралды қолдану кезінде қозғалыстағы бөлшектерге ілініп, пайдаланушыға жарақат келтіруі мүмкін мата жұмыс қолғаптарын кимеңіз.

6. Егер құралда шаң жинағышты қосу құрылғылары қарастырылған болса, олардың дұрыс қосылғанына және қолданылғанына көз жеткізіңіз. Шаң жинау құралдарын пайдалану шаңмен байланысты қауіпті азайтуы мүмкін.

7. Электрқұралға күш қолданбаңыз. Өз қолдануыңызға сәйкес электрқұралды пайдаланыңыз. Дұрыс электрқұрал жұмысты жақсы және қауіпсіз орындайды, ол жобаланған жылдамдықпен.

8. Қосқыш құралды қоспай немесе өшірмесе, электрқұралды пайдаланбаңыз. Қосқыш арқылы басқаруға болмайтын кез келген электрқұрал қауіпті болып табылады және жөндеуді талап етеді.

9. Кез келген реттеулерді жасау, қосалқы бөлшектерді ауыстыру немесе электрқұралды сақтау алдында штепсельді розеткадан ажыратып, және/немесе аккумуляторды, егер ол алынбалы болса, электрқұралдан шығарыңыз.

10. Қолданылмайтын электрқұралдарды балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және электрқұралмен немесе осы нұсқаулықпен таныс емес адамдарға жұмыс істеуге рұқсат бермеңіз. Электрқұралдар дайындықсыз пайдаланушылардың қолында қауіпті.

11. Электрқұралдар мен олардың қосалқы бөлшектеріне техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асырыңыз. Қозғалыстағы бөлшектердің ығысуы немесе тұрып қалуы, бөлшектердің бұзылуы және электрқұралдың жұмысын бұзуы мүмкін кез келген басқа жағдайлардың жоқтығын мұқият тексеріңіз. Зақымданған жағдайда, электрқұралды пайдаланбас бұрын міндетті түрде жөндеңіз. Көптеген апаттар электрқұралдарға дұрыс күтім жасалмауынан туындайды.

12. Қию құралдарын өткір және таза ұстаңыз. Дұрыс қызмет көрсетілген өткір қырлы қию құралдары сирек тұрып қалады және оларды басқару оңайырақ.

13. Электрқұралды және жұмыс насадкаларын тағайындалған мақсатта пайдаланыңыз.

14. Құралдың тұтқаларын құрғақ, таза және май мен майлағыштан тазартылған күйде ұстаңыз. Жылтыр тұтқалар құралды қауіпсіз пайдалану мен күтпеген жағдайларда басқаруға мүмкіндік бермейді.

15. Құралды пайдаланғанда, оралып қалуы мүмкін матадан жасалған жұмыс қолғаптарын кимеңіз. Мата жұмыс қолғаптарының қозғалмалы бөлшектерге ілініп қалуы қызметкерлердің жарақат алуына әкелуі мүмкін.

Аккумуляторларды пайдалану кезіндегі қауіпсіздік шаралары

1. Аккумуляторды тек өндіруші ұсынған зарядтау құрылғысымен зарядтаңыз. Бір типтегі аккумуляторға арналған зарядтау құрылғысын басқа аккумулятормен қолдану өрт қауіпін тудыруы мүмкін.

2. Электрқұралды тек арнайы тағайындалған аккумуляторлармен пайдаланыңыз. Кез келген басқа аккумулятор батареяларын пайдалану жарақат пен өрт қауіпін тудыруы мүмкін.

3. Аккумулятор пайдаланылмаған кезде оны қағаз қыстырғыштар, тиындар, кілттер, шегелер, бұрандалар немесе аккумулятордың контактілерінің қысқа тұйықталуына әкелуі мүмкін басқа ұсақ металл заттардан алыс ұстаңыз. Аккумулятордың контактілерінің қысқа тұйықталуы күйіктерге немесе өртке әкелуі мүмкін.

4. Аккумуляторды немесе құралды зақымдалған немесе өзгертілген жағдайда пайдаланбаңыз.

Зақымдалған немесе модификацияланған аккумуляторлар күтпеген мінез-құлық көрсете алады, бұл өрт, жарылыс немесе жарақаттарға әкелуі мүмкін.

5. Аккумуляторды немесе құралды отқа немесе жоғары температураға ұшыратпаңыз.

Жоғары температура әсерінен аккумулятор жарылуы мүмкін. Аккумуляторды температурасы 50°C жететін жерлерде сақтамаңыз.

6. Аккумуляторға және зарядтау құрылғысына кез келген механикалық әсерден аулақ болыңыз. Аккумуляторды соққыдан және құлаудан қорғаңыз.

7. Аккумуляторды немесе зарядтау құрылғысын бөлшектемеңіз.

8. Барлық зарядтау нұсқауларын орындаңыз және аккумуляторды немесе құралды нұсқаулықта көрсетілген температура диапазонынан тыс зарядтамаңыз. Қате зарядтау немесе көрсетілген температура диапазонынан тыс температура-ларда аккумулятордың зақымдалуына және өрт қауіпінің артуына әкелуі мүмкін.

9. Аккумулятор батареяларын зарядтау құрылғысының штепселі желілік розеткаға сәйкес болуы тиіс. Зарядтау құрылғысының кернеуі желідегі кернеуге сәйкес екеніне көз жеткізіңіз.

Дискілі араларға арналған қауіпсіздік техникасы ережелері

Осы құралмен жұмыс істеу тәжірибесіне қарамастан, қауіпсіздік техникасы ережелерін қатаң сақтаңыз.

1. Жылжымалы қорғаныс корпусы болуы керек еркін ашылады және жабылады, кідіріссіз немесе кептеліссіз (жылжымалы корпустың қиын жүрісі ол зақымдалған немесе кір мен үгінділер жиналған кезде пайда болады);

2. Кесілетін дайындаманы бекіту үшін қыспақтарды және басқа да бекіту құрылғыларын пайдаланыңыз. Кесіліп жатқан дайындаманы ешқашан қолыңызбен ұстамаңыз және денеңізге қыспаңыз.

3. Кесу аймағындағы дайындамада құралдың қалыпты жұмысына кедергі келтіретін шегелер мен басқа заттардың жоқтығына көз жеткізіңіз;

4. Таңдалған кесу тереңдігі мен бұрышының мәндері сәйкес бұрандалармен мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз (егер кесу кезінде кесу тереңдігі мен бұрышы еріксіз өзгерсе, бұл дискінің кептелуіне әкелуі мүмкін);

5. Әр Жұмыс алдында құрал қосқышын тексеріңіз. Ажыратқыш «өшіру» күйінде болуы керек.

6. Қолдарыңызды кесу аймағынан алыс ұстаңыз. Араны мықтап ұстаңыз және қолдарыңызды кері тебуге төтеп бере алатындай орналастырыңыз. Дискілі араның дәл сызығында емес, бүйір жағында тұрыңыз. Кері тебу араның артқа серпілуіне әкелуі мүмкін, алайда тиісті сақтық шаралары сақталған жағдайда оператор кері тебу күшін бақылауда ұстай алады.

7. Жұмысты орындау кезінде кескіш құралдың жасырын электр сымдарымен немесе жеке қуат сымымен жанасу қаупін болдырмаңыз.

8. Дөңгелектелген бланкілерді немесе бірнеше бланкілерді бір уақытта кесуге тыйым салынады.

9. Өнімді беру жылдамдығын арттыруға тырыспаңыз және онымен жұмыс істеу кезінде артық күш салмаңыз.

10. Аралау дискісінің күйін қадағалаңыз. Егер дискінің соғуы (діріл түрінде) байқалады, тістерінің бір бөлігінің сынуынан немесе қызып кету салдарынан майысуынан болуы мүмкін) күшейсе, оны жаңасына ауыстырыңыз.

11. Егер аралау дискісі кептеліп қалса немесе жұмыс басқа себептермен үзілсе, қосқышты босатыңыз және араны толығымен тоқтағанша материалда ұстаңыз. Ешбір жағдайда араны кесетін бөліктен алып тастауға немесе ара дискісі айналған кезде оны кері бағытта жүргізуге тырыспаңыз және кері қайтару орын алуы мүмкін. Ара дискісінің кептелуінің себебін тауып, оны түзетіңіз.

12. Құралды оның техникалық сипаттамаларына сәйкес пайдаланыңыз. Құралдың ең жоғары мүмкіндіктерінен асырмаңыз.

13. Кесуді бастамас бұрын дайындаманың төменгі жағындағы саңылауларды тексеріңіз, пильді диск еденді, жұмыс үстелін және т.б. кесіп кетпеуі тиіс.

14. Құралды қоспас бұрын пильді диск дайындамаға тимейтініне көз жеткізіңіз.

15. Пильді дискіні ауыстырмас бұрын әрдайым аккумулятор батареясын ажыратып, дискінің толық тоқтағанын күтіңіз.

16. Жұмыс аяқталғаннан кейін бірден пильді дискке қол тигізбеңіз, жұмыс барысында диск қатты қызады және теріні күйдіруі мүмкін.

17. Кейбір материалдардың құрамында улы болуы мүмкін химиялық заттар бар.

18. Шаңды жұтып қоюдың және терімен жанасудың алдын алу үшін сақ болыңыз. Материал жеткізушілері ұсынған қауіпсіздік талаптарын сақтаңыз.

Қызмет көрсету

1. Электрқұралды ELITECH компаниясының уәкілетті сервис орталығында білікті маманға жөндетіңіз, тек түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып.

2. Зақымдалған аккумуляторларға ешқашан қызмет көрсетпеңіз. Аккумуляторларға қызмет көрсету тек өндіруші немесе уәкілетті сервис қызметтері арқылы жүзеге асырылуы тиіс.

3. Майлау және қосалқы бөлшектерді ауыстыру жөніндегі нұсқаулықтарды қатаң сақтаңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

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

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

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

Шекті күй көрсеткіштері

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Электр құралын пайдалану кезінде бөгде шу пайда болса, аккумуляторлық батареяның корпусының зақымдалса немесе электр құралының корпусына механикалық зақым пайда болса, ақаулықты жою үшін электр құралын дереу өшіріп, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬ	CCS 2050BL
Коды	E2206.041.XX
Аккумулятордың кернеуі, В	20
Аккумулятор түрі	Li-Ion ELP
Қозғалтқыш түрі	BL
Дискі диаметрі, мм	140
Дискінің отырғызу диаметрі, мм	20
Бос жұмыс айналым жылдамдығы, айн/мин	6800
Кесу бұрышы	0-45°
Кесудің ең жоғары тереңдігі, мм	50 (90°)
	32 (45°)
Артық жүктемеден қорғау	бар
Тегіс бастау	бар
Шаңсорғышты қосу мүмкіндігі	бар
Жұмыс аймағын жарықтандыру	бар
Сыртқы өлшемдері, мм	362 × 146 × 181
Өнімнің салмағы, кг	1.8

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

2-кесте

Модель	CCS 2050BL		
Коды	E2206.041.00	E2206.041.01	E2206.041.02
Акумуляторлы ара	1 дана	1 дана	1 дана
Акумулятор 20В, 4 Ач RCB 2040S (E0911.091.00)	---	1 дана	2 дана
Зарядтағыш CS 1220 (E0911.019.00)	---	1 дана	1 дана
Ағашқа арналған пильді диск 140 × 20 мм, 24 тіс (24Т)	1 дана	1 дана	1 дана
Бүйірлік (параллель) тіреуіш	1 дана	1 дана	1 дана
Алты қырлы кілті	1 дана	1 дана	1 дана
Төлқұжат	1 дана	1 дана	1 дана

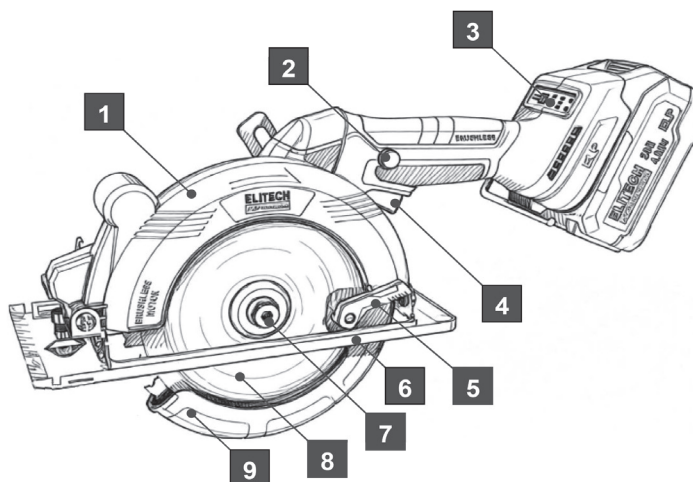
ЕСКЕРТУ!

Жеткізу жинағы ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

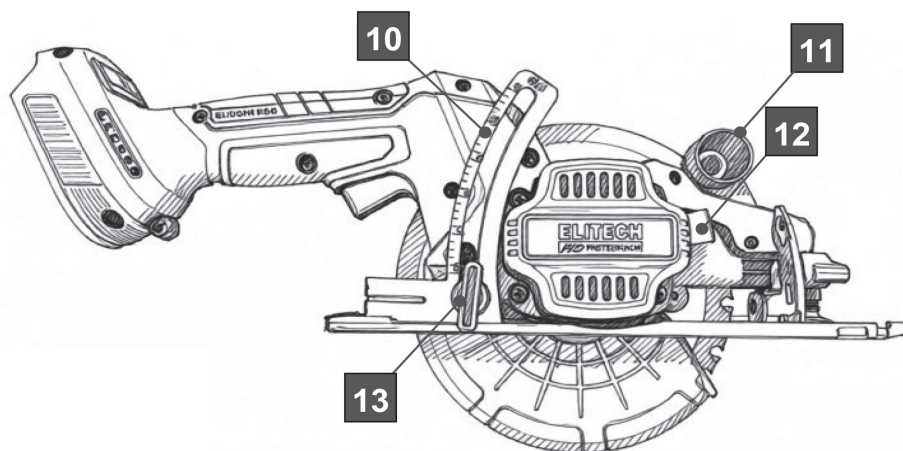
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

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

5. ҚҰРАСТЫРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет



1-а-сурет

1. Жоғарғы қорғаныш қаптама.
2. Қосқышты бұғаттан босату түймесі.
3. Индикаторлар панелі.
4. Қосқыш.
5. Сырғымалы қорғаныш қаптаманың тұтқасы.
6. Дөңгелек араның тірек платформасы.
7. Пильді дискіні бекітетін гайка.
8. Пильді диск.
9. Сырғымалы қорғаныш қаптама.

10. Кесу тереңдігін орнату шкаласы.

11. Шаңсорғышты қосуға арналған адаптер (түтікше).

12. Шпиндельді бұғаттау түймесі.

13. Кесу тереңдігін бекіту бұрандасы.

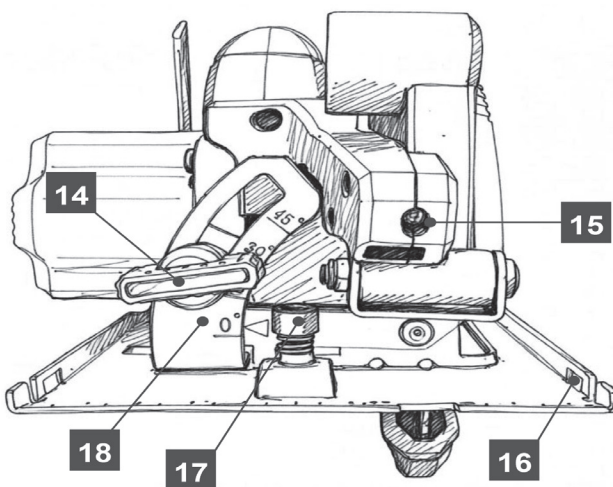
14. Дискінің еңкею бұрышын бекіту бұрандасы.

15. Жұмыс аймағын жарықтандыратын жарықдиодты шам.

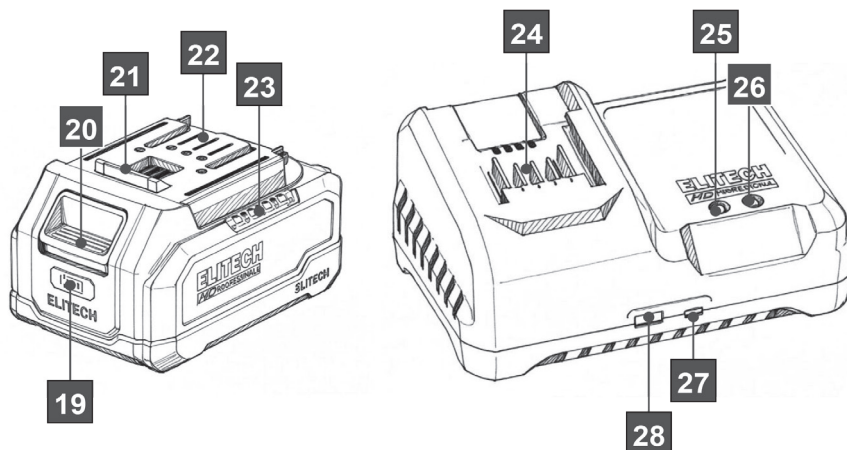
16. Бүйірлік тіреуішті орнатуға арналған ойық.

17. Бүйірлік тіреуішті бекіту бұрандасы.

18. Дискінің еңкею бұрышын орнату шкаласы.



1-б-сурет



2-сурет

- 19. Аккумулятордың заряд деңгейін тексеру түймесі.
- 20. Аккумуляторды бұғаттан босату түймесі.
- 21. Аккумулятордың ілгегі.
- 22. Аккумулятор батареясының қосқышы.
- 23. Заряд деңгейінің индикаторы
- 24. Аккумуляторды орнату ұясы.
- 25. Қуатты қосу және зарядтау процесі аяқталғанын көрсететін индикаторы.
- 26. Зарядтау процесін көрсететін индикаторы.
- 27. USB Type-C қосқышы.
- 28. USB қосқышы.

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Дөңгелек араны кез келген реттеу, баптау немесе техникалық қызмет көрсету жұмыстарын жүргізер алдында әрдайым аккумуляторлық батареяны құралдан ажыратыңыз.

6.1. Аккумуляторды зарядтау.

Аккумулятор зарядының деңгейін «19» түймешігі арқылы тексеруге болады. Нәтиже 4 жарық диоды бар индикатормен «23» көрсетіледі (2-сурет). Жарық диодты шамдардың саны заряд деңгейі туралы хабарлайды:

Жарық диодты шамдар саны	Заряд деңгейі
4 жарықдиодты шам	75%-дан 100%-ға дейін
3 жарықдиодты шам	50%-дан 75%-ға дейін
2 жарықдиодты шам	25%-дан 50%-ға дейін
1 жарық диодты шам	0%-дан 25%-ға дейін
Бірде-бір жарықдиодты шам жанбайды	0 %

Жұмыс істеу үшін аккумулятор толық зарядталған болуы қажет, себебі заряд деңгейінің төмендеуі аккумулятордың кернеуін азайтады, бұл қозғалтқыштың дамытатын жылдамдығын төмендетеді, нәтижесінде максималды айналу моменті азаяды.

Аккумуляторды +4 - +25 °C температурада зарядтау керек . Аккумулятор батарея температурасы 0 °C төмен және +40 °C жоғары болғанда зарядтауға мүмкіндік бермейтін температура реттегішімен жабдықталған (қарқынды пайдаланудан кейін аккумулятор тым ыстық болып кетсе де іске қосылады).

Зарядтағышты электр желісіне қосыңыз. Қуаттағыштағы желіге қосылу индикаторы жасыл түспен жануы тиіс.

Аккумуляторды зарядтағышқа салыңыз. Аккумулятор зарядталу процесі басталса – жасыл индикатор сөнеді, ал зарядтау процесінің индикаторы қызыл түспен жануы тиіс. Аккумуляторды орнатқаннан кейін қызыл индикатор жыпылықтаса, бұл аккумуляторды зарядтау қазіргі уақытта мүмкін еместігін білдіреді. Мұның себебі келесідей болуы мүмкін:

- Аккумулятор температурасы 0-ден төмен немесе 50 °C жоғары,
- Аккумулятордың ішкі құрылысы зақымдалған.

Бірінші жағдайда аккумулятордың температурасы қалыпқа келгенше біраз уақыт күту керек. Екінші және үшінші жағдайларда аккумулятор пайдалануға жарамсыз және оны жою керек деген сөз.

Зарядтау процесі аяқталғаннан кейін зарядтау процесінің оң жақ индикаторы (26) өшеді, ал сол жақ индикатор (25) асыл болып жанады. Зарядтау процессі аяқталғаннан кейін 30 минут ішінде аккумулятор зарядтағыштан алынбаса, сол жақ индикатор (25) сөнеді.

Аккумулятор толық зарядталғаннан кейін (жасыл индикатор жанып тұрғанда) зарядтау құрылғысын электр желісінен ажыратып, аккумуляторды зарядтау құрылғысынан бөліп алыңыз.

Зарядтау аяқталғаннан кейін аккумуляторды зарядтау құрылғысында ұзақ уақыт қалдырмаңыз. Бұл аккумулятордың қызмет ету мерзімін қысқартуы мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Li-Ion ұяшықтарына негізделген аккумуляторларды + 4-ден 25 °C -қа дейінгі температурада зарядталған (30-50% зарядтау деңгейі ұсынылады) сақтау керек. Аккумулятордың заряды біткен кезде және 0 °C төмен температурада сақтау оларды зақымдауы мүмкін. Ақаулықтың бұл түрі кепілдікке жатпайды.

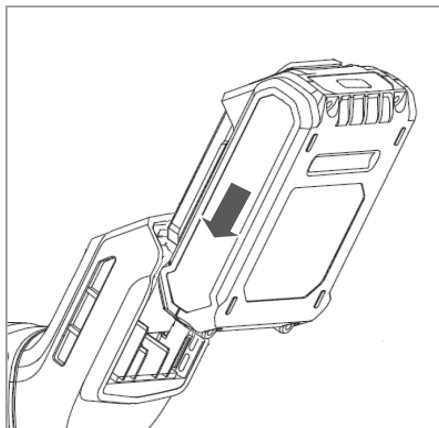
ЕСКЕРТУ!

Аккумуляторды зарядтау уақыты оның сыйымдылығы мен жағдайына байланысты. Сонымен қатар, аккумулятордың температурасы зарядтау уақытына әсер етеді.

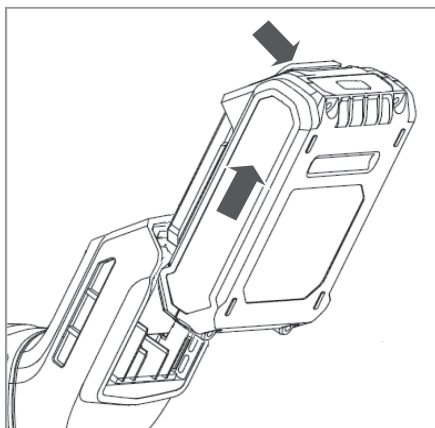
6.2. Аккумуляторды орнату және шығару.

Аккумуляторды құралға салыңыз. Аккумулятор корпусы мен құралдағы орнату орны осындай пішінде жасалған, сондықтан орнату тек бір ғана күйде мүмкін; аккумулятор корпусындағы слайдтар (бағыттаушы шығыңқылар) құралдағы слайдтарға (бағыттаушы шығыңқыларға) сәйкес келуі тиіс. Аккумуляторды құлыптау ысырмасының іске қосылуының тән дыбысымен толығымен салу керек (3-сурет).

Аккумуляторды алу үшін аккумуляторды бұғаттау батырмасын басып, аккумуляторды шығарыңыз (4-сурет).



3-сурет

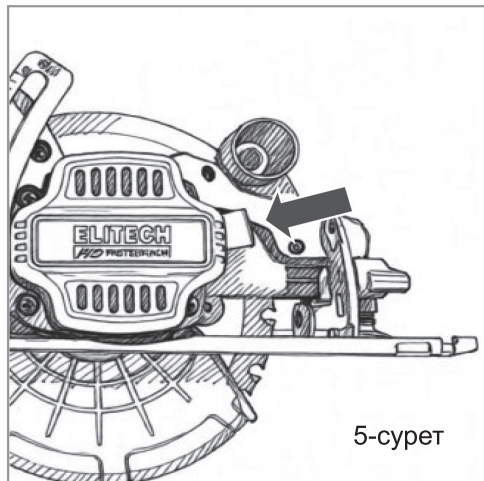


4-сурет

6.3. Ара дискісін орнату **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!**

Пильді дискіні ауыстыру тек аккумуляторлық батарея ажыратылған кезде ғана жүргізілуі тиіс.

- Аккумуляторды шешіп алыңыз.
- Шпиндельді құлыптау түймесін басу арқылы ара білігін бекітіңіз (5-сурет).
- Болтты сағат тіліне қарсы бұрап алу үшін аллен кілтін пайдаланыңыз.
- Жылжымалы диск қорғағышын артқа қарай тартыңыз.
- Қысым фланеці мен аралау дискісін алыңыз.



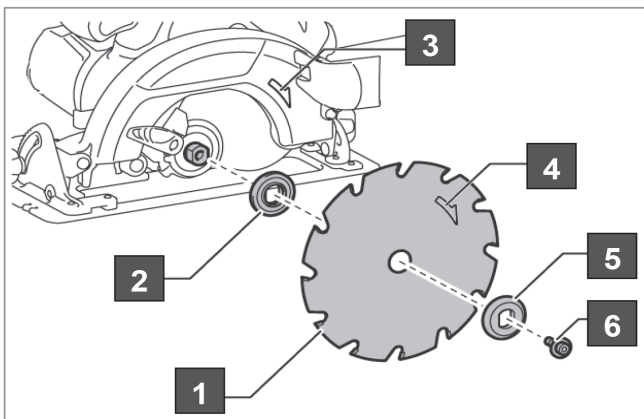
Ара дискісін кері ретпен орнатыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Аралау дискісін дискіде көрсеткілермен көрсетілген айналу бағытына сәйкес орнатыңыз. Дискідегі көрсеткілермен көрсетілген аралау дискісінің айналу бағыты аралау айналдырығының айналу бағытына сәйкес келуі керек. Ара айналдырығының айналу бағыты дискінің қорғаныс қаппағында көрсеткімен көрсетілген (6-сурет).

Ара дискісін орнатқаннан кейін, шпиндельді құлыптау түймесі бастапқы орнына оралғанына және диск еркін айналатынына көз жеткізіңіз.

1. Аралау дискі.
2. Тірек фланец.
3. Қорғаныс корпусындағы.
4. Аралау дискісіндегі көрсеткі.
5. Қысым фланеці
6. Болт

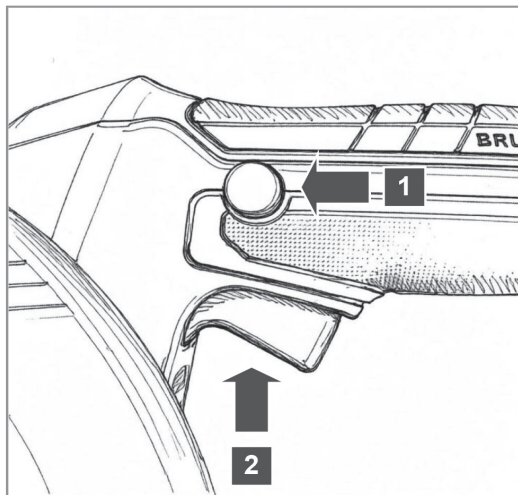


6.4. Дөңгелек араны қосу/өшіру

Сіздің дөңгелек араныңыз кездейсоқ қосылып кетуден қорғайтын бұғаттауы бар қосқышпен жабдықталған.

Араны қосу үшін оң қолдың бас бармағымен қосқышты бұғаттан босату түймесін басыңыз. Бұғаттан босату түймесін жібермей тұрып, қосқышты басыңыз (7-сурет) — қозғалтқыш іске қосылып, ара жұмысын бастайды. Қозғалтқыш іске қосылғаннан кейін, қосқышты басып тұра отырып, бұғаттан босату түймесін жіберуге болады. Ол басылған күйінде қалады.

Араны өшіру үшін қосқышты жіберіңіз. Ара өшеді, ал бұғаттан босату түймесі бастапқы (ортаңғы) күйіне қайтады.



7-сурет

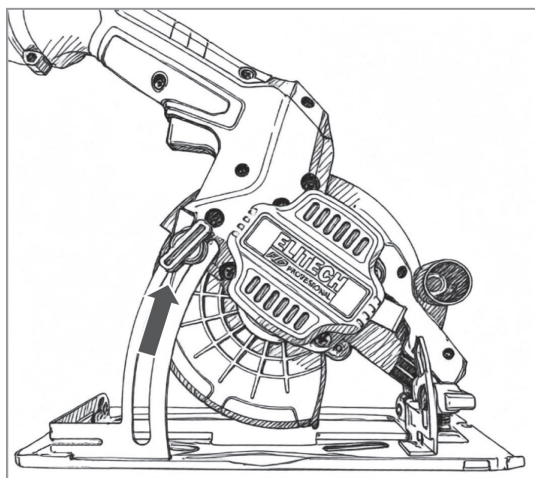
6.5. Аралау тереңдігін реттеу НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Кесу тереңдігін реттемес бұрын аккумуляторлық батареяны ажыратыңыз.

- Кесу тереңдігін реттеу үшін кесу тереңдігін бекіту бұрандасын (13-тармақ, 1-а сурет) босатыңыз.

- Араны тірек платформасына қатысты жоғары немесе төмен жылжыту арқылы (8-сурет) кесу тереңдігін 10-шкалаға (1-а сурет) қарап қажетті мәнге реттеңіз.

Кесу тереңдігін реттегеннен кейін дискінің орнын бекіту үшін бекіту бұрандасын қатайтыңыз.



8-сурет

6.6. Диск бұрышын реттеу НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

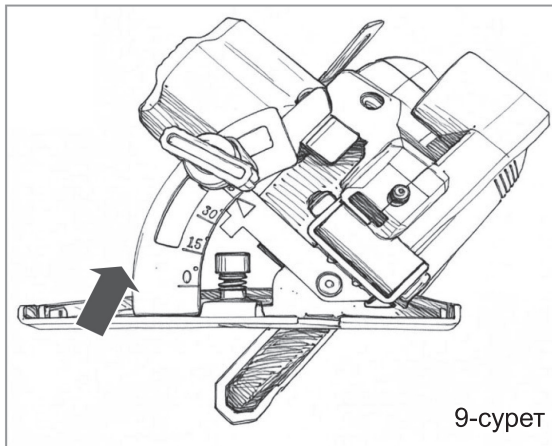
Дискінің еңкею бұрышын реттемес бұрын аккумуляторлық батареяны ажыратыңыз.

Дискінің еңкею бұрышы тірек платформасына қатысты 0°-тан 45°-қа дейін реттелуі мүмкін.

•Дискінің еңкею бұрышын бекіту бұрандасын 14 (1-б сурет) босатыңыз.

•Араны тірек платформасына қатысты еңкейтіп, дискінің еңкею бұрышы шкаласына (9-сурет) қарап қажетті бұрышты орнатыңыз.

Дискінің еңкею бұрышын реттегеннен кейін бекіту бұрандасын қатайтып, дискінің орнын бекітіңіз.



6.7. Индикаторлар панелі

Бұл дискілі ара моделі жұмыс барысында және авариялық ажырату кезінде құралдың күйін көрсететін индикаторлар панелімен жабдықталған.

1. Қалыпты жұмыс режимінде индикаторлар панеліндегі үш жарықдиод аккумуляторлық батареяның заряд деңгейін көрсетеді.

2. Бір индикатор жыпылықтаса — батарея толық разрядталған, төмен кернеуден қорғау іске қосылған.

3. Үш индикатор жыпылықтаса:

Бір рет — қысқа тұйықталудан қорғау.

Екі рет — аккумулятордың қызып кетуінен қорғау.

Үш рет — контроллердің қызып кетуінен қорғау.

Төрт рет — ротордың тұрып қалуы кезінде қозғалтқышты қорғау.

Бес рет — ток бойынша артық жүктемеден қорғау.

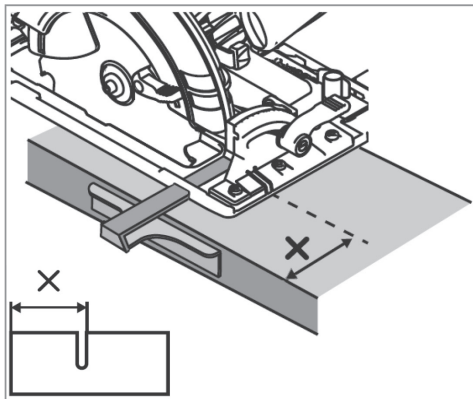
Алты рет — қоректендірудің кенеттен ажыратылуынан қорғау.

Жеті рет — артық кернеуден қорғау.

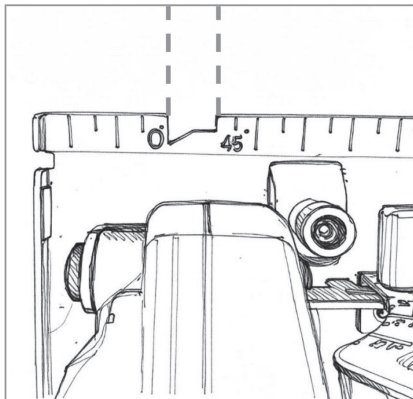
Сегіз рет — тікелей және кері қосылудан қорғау.

6.8. Параллель тірегі

Осы араның параллель тірегі аралауға арналған материалды қажетті енімен параллель аралауға мүмкіндік береді. Параллель аялдаманы реттеу үшін бекіту бұрандасын босатыңыз (17-тармақ, 1-б-сурет) және бағыттағышты оңға немесе солға жылжыту арқылы кесу кеңдігін реттеңіз (10-сурет).



10-сурет



11-сурет

Параллельді тіректі құралдың сол немесе оң жағына орнатуға болады. Тіреуішті реттегеннен кейін оны бұрандамен бекітіңіз.

ЕСКЕРТУ!

Параллель аялдаманың бірдей шығуы кезінде аралау ені дискінің бұрышына байланысты өзгередінін ескеріңіз. Негізде аралау кеңдігі дәлірек анықтау үшін кесу сызығының белгісінде екі қауіп бар (11-сурет) - көлбеу бұрышының 0° және 45° шекті мәндерінде.

6.9. Шаңсорғышты қосу

Ара диаметрі 25 мм болатын құрылыс шаңсорғышын қосуға арналған патрубкомпен жабдықталған (11-тармақ, 1-а сурет).

АБАЙЛАҢЫЗ!

Ағаш шаңы-қауіп көзі!

Ағаш шаңының кейбір түрлері (мысалы, емен, бук және күл) канцерогенді болып жіктеледі. Мүмкіндігінше құрылыс шаңсорғышын қолданыңыз және әрқашан жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз!

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Тұрмыстық шаңсорғышты пайдалануға тыйым салынады. Тек L немесе одан жоғары сүзу класы бар құрылыс шаңсорғышын пайдаланыңыз.

6.10. Жұмыс аймағын жарықтандыру

Жұмыс аймағын жарықтандыру құрал корпусының ішінде орналасқан жарықдиод арқылы жүзеге асырылады (15-тармақ, 1-б сурет).

Жарықтандыру құрал қосылған кезде автоматты түрде іске қосылады және құрал өшірілгеннен кейін бірнеше секундтан соң автоматты түрде сөнеді.

7. ПАЙДАЛАНУ

АБАЙЛАҢЫЗ!

Араны қоспас бұрын тағы бір рет көз жеткізіңіз:

- Ара дискісі бекітілген және қисық сызықтары жоқ.
- Шпиндельді құлыптау түймесі басылған күйде және біліктің айналуын бөгемейді.
- Барлық бұрандалар орнына орнатылып, мықтап бекітілген.
- Жылжымалы қорғаныс еркін ашылады және орнына оралады.
- Ажыратқыш пен ажыратқыштың құлпын ашу түймесі дұрыс жұмыс істейді және Ажыратқыш босатылған жағдайда орнына оралады.

7.1. Жұмыс тәртібі

Дөңгелек араның негізін кесілетін дайындаманың үстіне пильді диск дайындамаға тимейтіндей етіп қойыңыз және кесу сызығының белгісін (11-сурет) пайдалана отырып, пильді дискіні кесу сызығына дәл келтіріңіз. Егер пильді диск еңкейтілмеген болса (кесу бұрышы 90°), кесу сызығын белгідегі «0» таңбасымен сәйкестендіріңіз. 45° бұрышпен кесу кезінде кесу сызығын белгідегі «45» таңбасымен сәйкестендіріңіз.

•Құралды мықтап ұстаңыз. Құралды қосып, дискінің толық айналу жылдамдығына жеткенін күтіңіз.

•Құралды кесілетін дайындама бойымен алға қарай жылжытыңыз, араны түзу ұстап, дайындама толық кесілгенше оны бірқалыпты және абайлап ілгері беріңіз.

•Таза кесу үшін құралды алға қарай қатаң түрде түзу сызық бойымен және тұрақты жылдамдықпен жылжытыңыз. Егер кесу барысында белгіленген сызықтан ауытқу орын алса, құралды күшпен қайтадан кесу сызығына әкелуге тырыспаңыз. Бұл дискінің майысуына және қауіпті кері тебудің пайда болуына әкелуі мүмкін, ал ол жарақат алуға себеп болады.

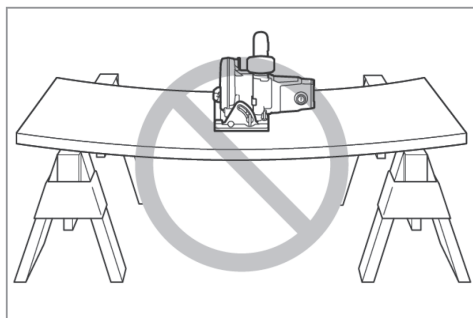
•Қосқышты жіберіп, дискінің толық тоқтағанын күтіңіз де, оны кесілген жерден шығарыңыз. Құралды жаңа кесу сызығымен қайта сәйкестендіріп, кесуді қайтадан бастаңыз. Аралау кезінде ұшатын үгінділер мен ағаш шаңы операторға бағытталатын жағдайлардан аулақ болыңыз. Жарақаттанудың алдын алу үшін қорғаныш көзілдірігін пайдаланыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

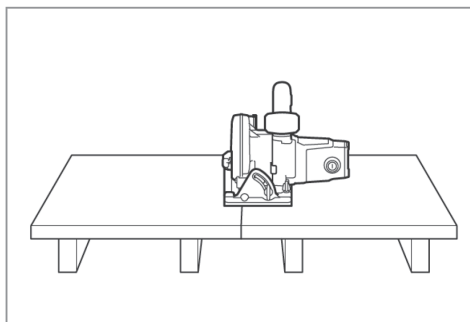
Егер аралау дискісі жұмыс істеп тұрған кезде тоқтаса немесе күдікті шу пайда болса, құралды дереу өшіріңіз.

7.2. Қолдану бойынша кеңестер

•Үлкен панельдерді аралау кезінде дискінің кептелу және кері кету қаупін азайту үшін оларды сақтаңыз. Үлкен панельдер өз салмағымен салбырап тұрады. Тіректер панельдің астына екі жағынан, кесу сызығының жанында және панельдің шетіне жақын орналасуы керек (12-13-суреттер).



12-сурет



13-сурет

•Ешқашан араға күш салмаңыз. Араны жылдамдықты төмендетпей аралауға мүмкіндік беретін жылдамдықпен алға жылжытыңыз. Диск арасына күш-жігерді қолдану біркелкі емес кесуге, дәлдіктің төмендеуіне және ықтимал кері қайтаруға әкелуі мүмкін.

•Шикі, сығымдалған немесе түйінді ағашты кесу кезінде ерекше сақ болыңыз. Диск жиегінің қызып кетуіне жол бермеу үшін дискінің айналуын төмендетпестен тұрақты беру жылдамдығын сақтаңыз.

•Дискіні айналдырған кезде кесілген бөліктерді алып тастауға тырыспаңыз. Кесілген бөліктерді алып тастамас бұрын, араның толық тоқтағанын күтіңіз. Өшірілгеннен кейін диск біраз уақыт айналады.

•Кесетін құралды шегелерге тигізбеңіз. Кесуден бұрын бөлікті тексеріп, одан барлық шегелерді алып тастаңыз.

•Ара негізінің кең бөлігін кесілгеннен кейін құлап кететін бөлікке емес, жақсы тірегі бар бөлікке орнатыңыз. Егер кесілген бөлік қысқа немесе кішкентай болса, оны бекіту керек. **ҚЫСҚА БӨЛШЕКТЕРДІ ҚОЛЫҢЫЗБЕН ҰСТАУҒА ТЫРЫСПАҢЫЗ!**

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құралға техникалық қызмет көрсету жұмыстарын бастамас бұрын аккумулятор батареясын ажыратыңыз!

Өнімнің корпусы мен желдету тесіктерін шаң мен кірден мезгіл-мезгіл тазартыңыз.

Ағаш шаңының құралдың ішінде жиналып қалуын болдырмау үшін мезгіл-мезгіл (мүмкіндігінше жиі) корпусы ауа кіретін саңылаулар арқылы мұқият үрлеп тазалаңыз.

Үрлеу үшін шаңсорғыштың шығатын ағынын немесе сығылған ауа көзін (мысалы, компрессорды) пайдаланыңыз, оның шығатын қысымы ағыны 2 атм-нан аспауы тиіс.

Өнімге басқа арнайы қызмет көрсету қажет емес.

Барлық басқа жұмыстар, соның ішінде жөндеу жұмыстары, тек сервис орталықтарының білікті мамандары тарапынан жүргізілуі тиіс.

9. АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖӨНДЕУ ӘДІСТЕРІ

4-кесте

Ақаулық	Себептер	Жөндеу әдісі
Өнім қосылмайды.	Батарея разрядталған.	Батареяны зарядтаңыз.
	Қосқыштың немесе қозғалтқыштың ақауы немесе электрондық	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
	Редукторда тұрып қалу.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Өнім Тоқтады. Жұмыс кезінде.	Батарея разрядталған.	Батареяны зарядтаңыз.
	Артық жүктемеден қорғау іске қосылды (индикатор жанып өшіп тұрады).	Өнімді өшіріңіз, шамадан тыс жүктеменің себебін жойыңыз, аккумулятор батареясын қайта орнатыңыз және құрылғыны қайтадан қосыңыз.
	Қосқыштың, қозғалтқыштың немесе электрондық компоненттің ақауы.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
	Термоқорғаныс іске қосылды батареялар.	Құралды өшіріңіз, күтіңіз батареяның суытуын күтіп, құралды қайта іске қосыңыз.
	Редукторда тұрып қалу.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Өнім Қызады.	Жұмыс режимінің тым қарқынды болуы, тозған немесе сапасыз диск.	Жұмыс режимін өзгертіңіз, дискіні ауыстырыңыз, құралға түсетін қысымды азайтыңыз.
	Ауаның жоғары температурасы, нашар желдету, желдету тесіктерінің бітелуі.	Желдетуді жақсарту және желдету тесіктерін тазалау шараларын қабылдаңыз.
	Майлаудың жетіспеушілігі, механизмнің тұрып қалуы.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Батарея тез тозарды.	Интенсивті жұмыс режимі, максималды жүктемемен жұмыс.	Жұмыс режимін өзгертіңіз, жүктемені азайтыңыз.
	Батареяның заряд деңгейінің төмендігі қуаттау уақытының қысқалығынан.	Қуаттау уақытын ұлғайтыңыз, күтіңіз толық зарядқа дейін (көрсеткіш бойынша).
	Батарея сыйымдылығының төмендеуіне байланысты заряд жеткіліксіз.	Батареяны ауыстырыңыз.
	Батареядағы ішкі қысқа тұйықталу.	Батареяны ауыстырыңыз.
Батарея толық зарядталмайды.	Қуаттағыш құрылғысының ақауы.	Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
	Батареядағы ішкі қысқа тұйықталу.	Батареяны ауыстырыңыз.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

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.

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. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

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

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім кәсіби сыныпқа жатады. Қызмет ету мерзімі 10 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ, СЕРТИФИКАТТАР/ДЕКЛАРАЦИЯЛАР ТУРАЛЫ ЖӘНЕ ӨНДІРУ КҮНІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

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

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.

Өнімнің және құрамдас бөліктердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілеп өнім төлқұжатында көрсетеді.

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

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

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

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

•ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шуы, дірілі жоғарылауы, қатты қызуы, біркелкі емес айналуы, қуатының жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқындауы, күйік иісі, өзіне тән емес газ шығуы);

•механикалық зақымдану (жарықтар, жарықшақ, ойықтар, деформациялар және т. б.);

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

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

•тірелетін, үйкелетін, берілісті бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы;

•шамадан тыс жүктеме немесе қате қолдану. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): түстерінің құбылуы, ротор мен статор сияқты түйісетін немесе кезектесетін бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен әкірдің тегершігінің, трансформатордың бастапқы орамасы, бөлшектердің істен шығуы, бұйымның тораптарының немесе электр қозғалтқышының сымдарының жоғары температураның әсерінен, сондай-ақ өнімнің кестеде көрсетілген номиналдар электр желісі параметрлерінің шартына сай болмауынан деформациялануы немесе балқуы;

•ауыстырылатын құрылым бөлшектерінің істен шығуы (жұлдызшалар, шынжырлар, шиналар, саптамалар, дискілер, бұтақесу пышақтары, шөп шабатын машиналар мен триммерлер, қармақ бауы мен триммер бастары, қорғаныс қаптамалары, аккумуляторлар, отын және ауа сүзгілері, белбеулер, аралау пышағы, жұлдызшалар, цангалар, дәнекерлеу ұштары, құбыршектер, тапаншалар және жоғары қысымды жууға арналған саптамалар, кернеу және бекіту элементтері (болттар, сомындар, шентемірлер), ауа сүзгілері және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

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

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

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

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

Кепілдік қолданылмайды:

•Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;

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

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

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

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

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



КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:

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

_____ (Сатып алушының қолы)

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

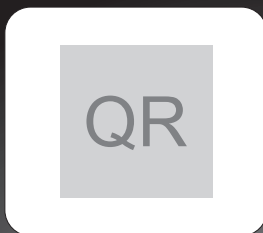
Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

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