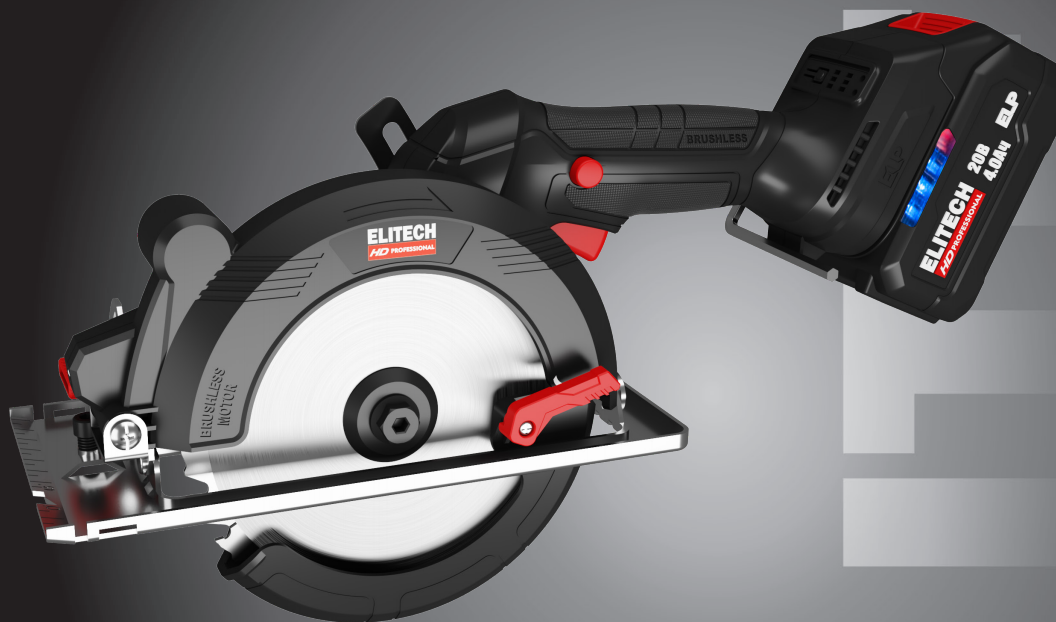


ELITECH

HD PROFESSIONAL

ПАСПОРТ

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



ПАШПАРТ
ПИЛА ДЫСКАВАЯ АККУМУЛЯТАРН 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 пильных дисков ELITECH, возможно также распиливание других материалов.

Благодаря расположению пильного 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, уменьшат 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 произвольное 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		
	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

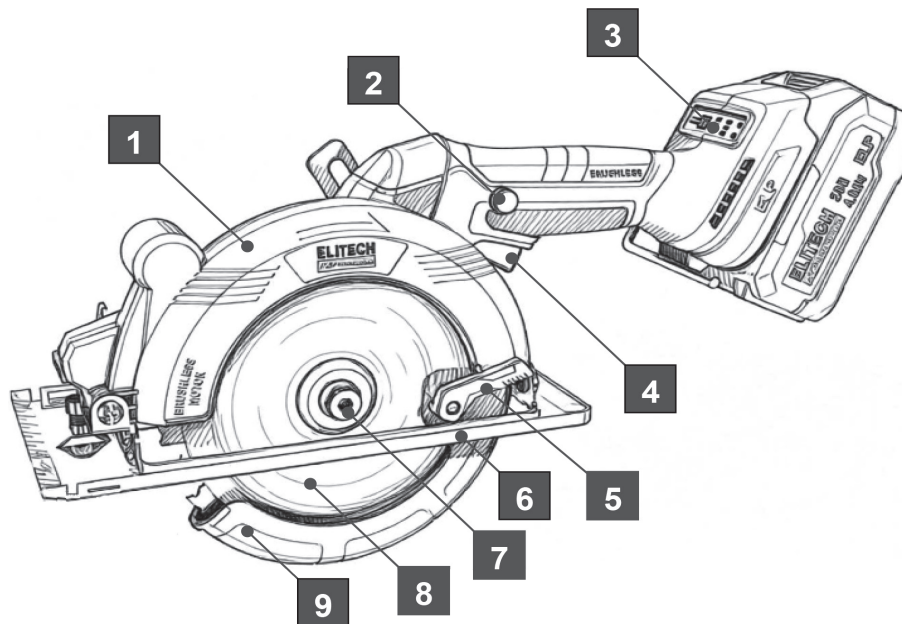


Рис. 1

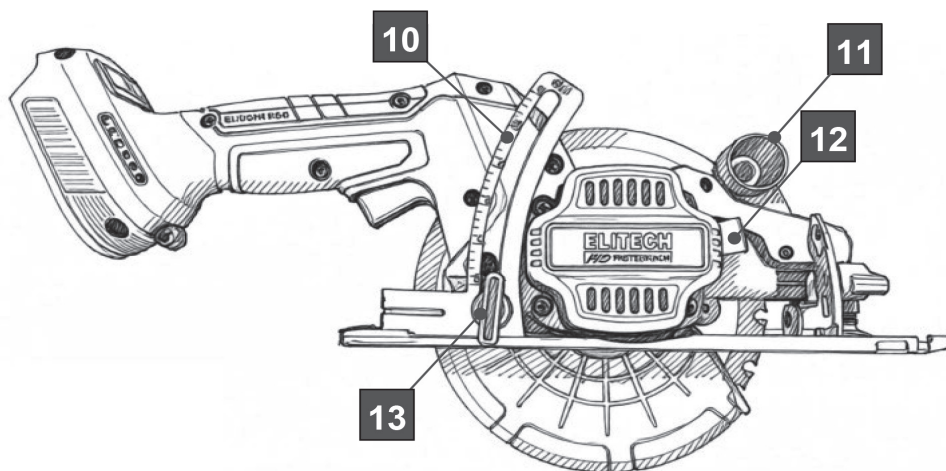


Рис. 1-а

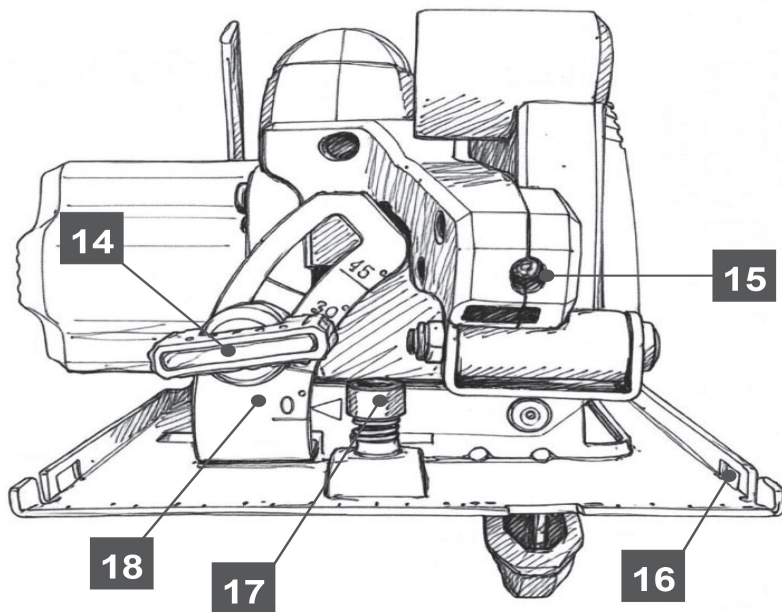


Рис. 1-б

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 распилы.
11. Адаптер (патрубок) для подключения пылесоса.
12. Кнопка блокировки шпинделя.
13. Винт фиксации глубины распилы.
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.

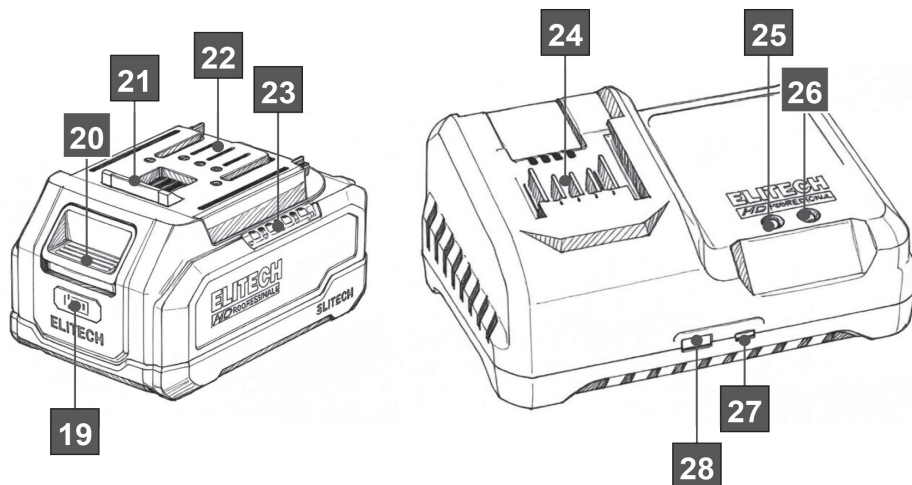


Рис. 2

- 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).

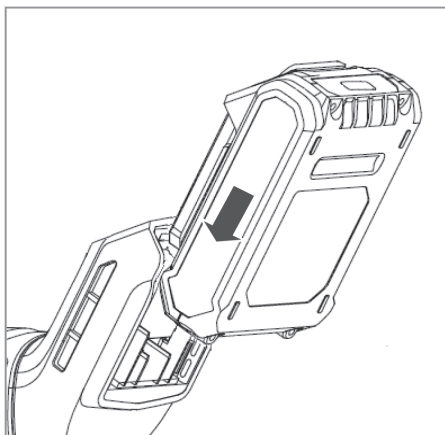


Рис. 3

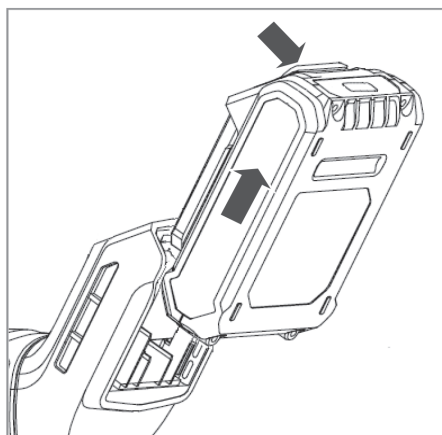


Рис. 4

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.

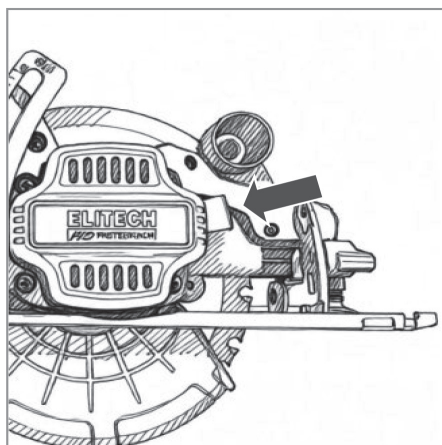


Рис. 5

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.

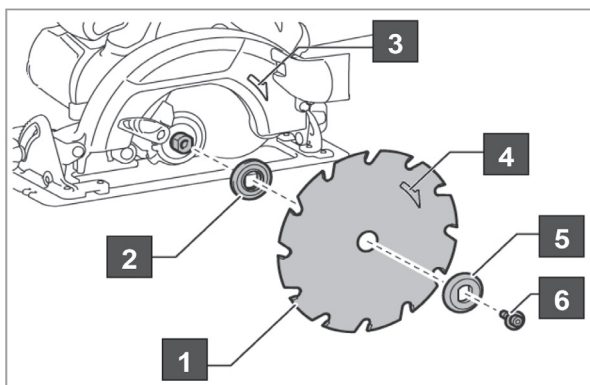


Рис. 6

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.

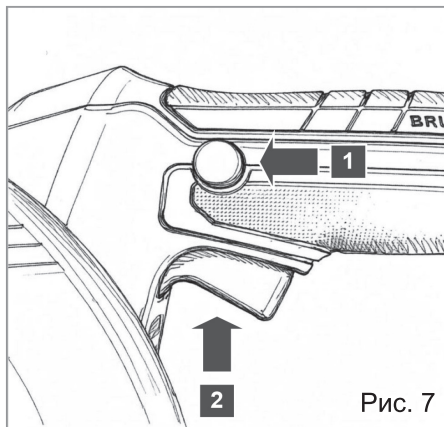


Рис. 7

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.

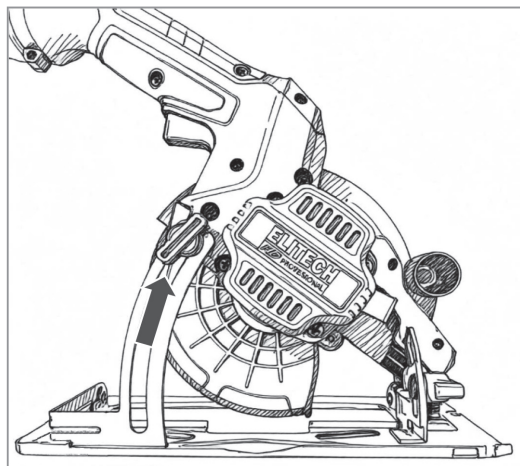


Рис. 8

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. 1-6).

- 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.

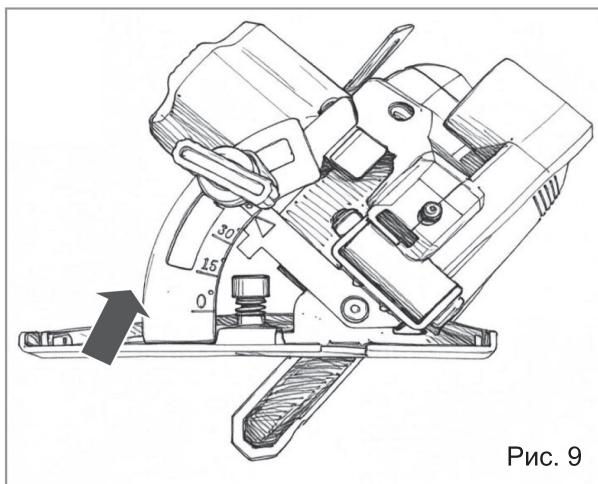


Рис. 9

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.).

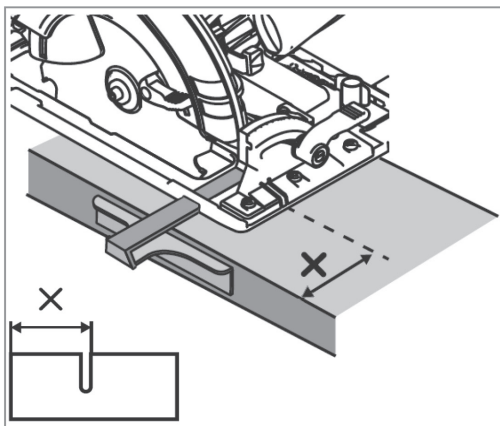


Рис. 10

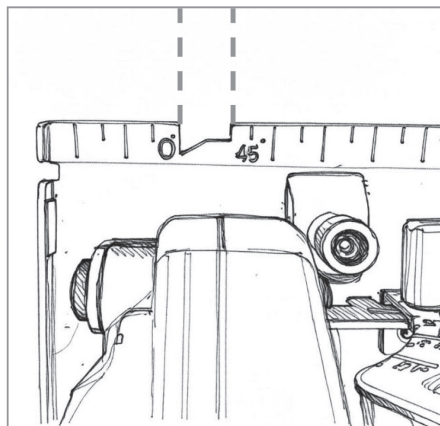


Рис. 11

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 попадают 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).

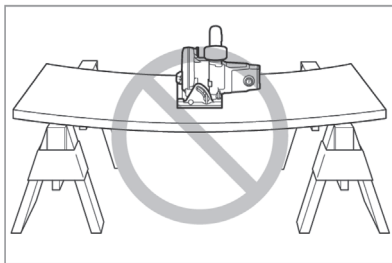


Рис. 12

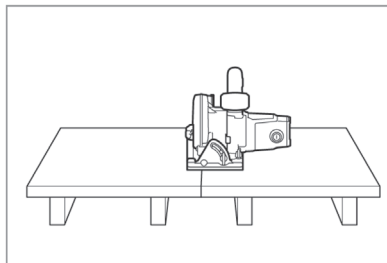


Рис. 13

- 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 распилённых 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.