

ELITECH

ПАСПОРТ

ДРЕЛЬ - ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ ELITECH

ДА 12-2СЛ (E2201.052.XX)

ДА 20-2СЛ (E2201.054.XX)



ПАШПАРТ
ДРЫЛЬ-ШРУБАКРУТ АКУМУЛЯТАРНЫ ELITECH

ТӨЛҚҰЖАТ
ЭЛЕКТРЛІК ФРЕЗЕР ELITECH

EAC

RU

Паспорт изделия

3 - 15 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

17 - 29 Старонка

KZ

Өнім паспорты

31 - 43 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

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

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Правила техники безопасности	4
2. Назначение	6
3. Технические характеристики	6
4. Комплектация	6
5. Описание конструкции	7
6. Подготовка к работе	7
7. Эксплуатация	8
8. Техническое обслуживание	11
9. Возможные неисправности и методы их устранения	12
10. Транспортировка и хранение	12
11. Утилизация	12
12. Срок службы	12
13. Данные о производителе, импортере и сертификате	13
14. Гарантийные обязательства	13

1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загрязненное рабочее место и недостаточная освещенность может стать причиной травмы.
- Не работайте с инструментом в помещении с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электроинструмент при работе создает искры, которые могут привести к воспламенению взрывоопасной пыли или газов.
- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.
- Не отвлекайтесь во время работы с инструментом.

Электробезопасность

- Вилка зарядного устройства аккумуляторных батарей должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.
- Не подвергайте инструмент и зарядное устройство воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.
- 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.
- Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краев, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.

Личная безопасность

- Не работайте с электроинструментом в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приема лекарственных препаратов, снижающих концентрацию внимания.
- Используйте средства индивидуальной защиты (очки, наушники, респиратор, защитная обувь и одежда).
- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед включением электроинструмента в сеть или перед подсоединением аккумулятора, убедитесь, что переключатель инструмента находится в выключенном положении.
- Перед включением электроинструмента в сеть питания снимите с него все регулировочные инструменты и гаечные ключи. Оставшиеся на инструменте регулировочный инструмент и гаечные ключи при включении инструмента могут привести к травмам.
- При работе с электроинструментом сохраняйте устойчивое положение. При использовании стремянки (лестницы) убедитесь в ее надежном закреплении. При возможности работайте с помощником, который сможет Вас подстраховать.
- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки должны находиться на безо-

пасном расстоянии от вращающихся частей инструмента.

- Если в инструменте предусмотрены устройства для подключения пылесборника, используйте их. Это поможет снизить риск получения травмы связанный с повышенным пылеобразованием, а также увеличит точность при работе с электроинструментом.

Правила техники безопасности для аккумуляторных дрелей

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

- При работе с инструментом занимайте устойчивое положение.

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

- Руки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся деталей.

- Сразу после окончания работ по сверлению не прикасайтесь к сверлу и детали, они могут быть очень горячими.

- Используйте рабочие насадки (сверла, биты) по назначению.

- Не превышайте максимальную производительность электроинструмента, указанную в таблице 1.

- Не разбирайте аккумуляторный блок.

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

- Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок

- Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой.

- Не храните аккумуляторный блок с металлическими предметами, которые могут замкнуть контакты аккумулятора.

- Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.

- Не храните аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать 50°C.

- Не бросайте аккумуляторный блок в огонь. Он может взорваться.

- Не выбрасывайте аккумуляторную батарею вместе с бытовым мусором.

Утилизируйте аккумуляторную батарею согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

Критерии предельного состояния

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

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Аккумуляторная дрель-шуруповерт предназначена для сверления отверстий в дереве, пластике, металле и других производных материалах. Завинчивания и отвинчивания шурупов и саморезов, разного диаметра и материала с разным крутящим моментом.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ		ДА 12-2СЛ	ДА 20-2СЛ
Код		E2201.052.01	E2201.054.01
Мах. диаметр сверления (дерево), мм		20	32
Мах. диаметр сверления (металл), мм		10	13
Мах. диаметр шурупа, мм		6	6
Диапазон зажима патрона, мм		1.5-10	1.5-10
Макс. крутящий момент, Нм		23	32
Количество ступеней крутящего момента		15+1	15+1
Скорость вращения без нагрузки (об/мин)	Высокая	0-350	0-350
	Низкая	0-1350	0-1350
Количество скоростей		2	2
Напряжение аккумулятора, В		12	20
Емкость аккумулятора, Ач		2,0	2,0
Тип аккумулятора		Li-Ion	Li-Ion
Тип патрона		БЗП	БЗП
Реверс		есть	есть
Подсветка		есть	есть
Масса, кг		1.2	1.3

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|------------------------|---------|
| 1. Дрель-шуруповерт | - 1 шт |
| 2. Аккумулятор | - 2 шт. |
| 3. Зарядное устройство | - 1 шт. |
| 4. Подвес на ремень | - 1 шт. |
| 5. Паспорт | - 1 шт. |
| 6. Кейс | - 1 шт. |

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Рис. 1

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Патрон быстрозажимной | 6. Скоба подвеса на ремень |
| 2. Кольцо настройки крутящего момента | 7. Аккумулятор |
| 3. Переключатель скорости вращения | 8. Кнопка извлечения аккумулятора |
| 4. Переключатель направления вращения (реверс) | 9. Светодиод подсветки рабочей зоны |
| 5. Рукоятка | 10. Кнопка пуска |

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Новый аккумулятор заряжен не полностью. Перед первым использованием инструмента необходимо полностью зарядить аккумулятор.

Зарядка аккумулятора

- Осуществляя различные манипуляции с аккумулятором, не касайтесь его контактов.
- Заряжайте аккумулятор при температуре от +4 до +40 °C
- Когда аккумулятор разряжен, инструмент автоматически отключается. Инструмент прекращает вращение.
- Извлеките аккумулятор 7 (Рис. 1) из прибора, нажав на кнопку разблокировки аккумулятора 8 (Рис. 1) и потянув аккумулятор из устройства.

- Подключите зарядное устройство 1 (рис. 2) к электросети 230В/50Гц. Зеленый световой индикатор на блоке питания зарядного устройства загорится.
- Вставьте аккумулятор 3 в адаптер зарядного устройства 2 (рис. 2).
- Загорится красный световой индикатор на блоке питания зарядного устройства, указывая на то, что аккумулятор находится в процессе зарядки.
- После завершения зарядки красный индикатор погаснет и загорится зеленый индикатор.
- После окончания зарядки отсоедините зарядное устройство от электросети.
- Извлеките аккумулятор из устройства, нажав на кнопку разблокировки аккумулятора 4 (рис. 2) и потянув аккумулятор из устройства.

Проверка заряда аккумулятора

Нажмите на кнопку проверки заряда аккумулятора 5 (рис. 2), расположенную на корпусе аккумулятора. Светодиодные индикаторы 6 (рис. 2) укажут уровень заряда аккумуляторной батареи.

Внимание! Тип используемого аккумулятора Li-Ion. Запрещается использовать аккумуляторы других типов.



7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Кнопка пуска

Перед установкой аккумулятора в инструмент, всегда проверяйте, что кнопка пуска 10 (рис. 1) работает надлежащим образом и возвращается в положение «ВЫКЛ», если ее отпустить.

Для запуска инструмента просто нажмите кнопку пуска. Скорость инструмента увеличивается при увеличении давления на кнопку пуска. Отпустите кнопку пуска для остановки вращения шпинделя инструмента.

Переключатель направления вращения (реверс)

Данный инструмент имеет переключатель направления вращения 4 (рис. 1). Для закручивания/вращения шпинделя по часовой стрелке нажмите на пере-

ключатель с правой стороны, против часовой – с левой стороны.

Когда переключатель направления вращения находится в нейтральном (среднем) положении, кнопка пуска заблокирована.

Внимание!

- Перед работой всегда проверяйте направление вращения.
- Пользуйтесь переключателем направления вращения только после полной остановки инструмента.
- Изменение направления вращения до полной остановки инструмента может привести к его повреждению.
- Если инструмент не используется, всегда переводите переключатель направления вращения в нейтральное положение.

Переключатель скорости вращения

Для изменения скорости вращения шпинделя инструмента, сначала остановите инструмент, затем переведите рычаг переключения скорости вращения 3 (рис. 1) в положение «2» для высокой скорости или в положение «1» для низкой скорости. Перед эксплуатацией убедитесь в том, что рычаг переключения скорости установлен в надлежащее положение. Используйте надлежащую скорость вращения для Вашей работы.

Внимание!

- Всегда полностью переводите переключатель изменения скорости вращения в правильное положение. Если Вы работаете с инструментом, а переключатель изменения скорости находится посередине между обозначениями «1» и «2», это может привести к повреждению инструмента.
- Не используйте переключатель скорости при работающем инструменте. Это может привести к повреждению инструмента. Используйте переключатель только после остановки инструмента.

Регулировка крутящего момента

Крутящий момент затяжки можно регулировать в 15 положениях путем поворота регулировочного кольца 2 (рис. 1), чтобы его градации совмещались с указателем на корпусе инструмента. Крутящий момент затяжки минимален, когда цифра 1 совмещена с указателем, и максимален, когда цифра 15 совмещена с указателем.

В положении сверления (обозначено значком сверла на регулировочном кольце) муфта регулировки крутящего момента заблокирована.

При достижении установленного крутящего момента на регулировочном кольце от 1 до 15, муфта будет проворачиваться, сбрасывая избыточный крутящий момент. Муфта спроектирована так, что она не проворачивается у отметки положения сверления. Перед началом работы, закрутите пробный шуруп в Ваш материал или деталь из подобного материала, чтобы определить необходимый крутящий момент затяжки для данного конкретного случая

Установка или снятие отверточной биты или сверла

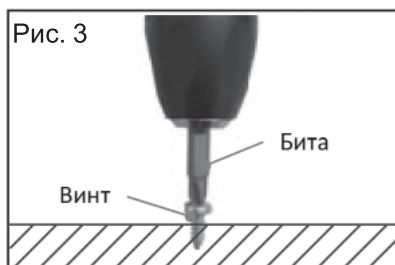
Внимание! Для предотвращения случайного включения инструмента перед заменой рабочей оснастки блокируйте кнопку пуска, переводя переключатель направления вращения в среднее положение.

Инструмент оснащен автоматической блокировкой шпинделя. Для замены рабочей оснастки поворачивайте втулку патрона против часовой стрелки. Зажимные кулачки патрона разойдутся. Вставьте оснастку (сверло или биту) в зажимной патрон как можно глубже. Затем поворачивайте втулку патрона по часовой стрелке для затяжки кулачков патрона. Крепко затягивайте оснастку в патроне, чтобы она не вылетела из патрона в процессе работы.

Светодиодная подсветка

Инструмент оснащен светодиодной подсветкой 9 (рис. 1), которая активируется каждый раз, когда происходит нажатие на кнопку пуска 10 (рис. 1). Луч света направлен на рабочую зону и освещает ее при недостаточном освещении.

Работа в режиме шуруповерта



Внимание! Выставьте необходимый для Вашей работы крутящий момент (См. «Регулировка крутящего момента»).

Вставьте острие отверточной биты в головку винта и надавите на инструмент (рис. 3). Держите инструмент ровно. Включите инструмент на медленной скорости, затем постепенно увеличивайте ее. Отпустите курковый переключатель, как только сработает муфта ограничения крутящего момента.

Внимание! Следите за тем, чтобы отверточная бита вставлялась прямо в головку винта, иначе можно повредить винт и/или биту.

Подбирайте размер и тип биты под размер, и тип головки винта.

Внимание! При работе с винтами для дерева, предварительно просверливайте отверстия в дереве соответствующего диаметра, для упрощения работы и предотвращения раскалывания деревянной детали. См. таблицу 2.

Таблица 2

Номинальный диаметр шурупа, мм	Рекомендуемый размер базового отверстия, мм
3,1	2,0 - 2,2
3,5	2,2 - 2,5
3,8	2,5 - 2,8
4,5	2,9 - 3,2
4,8	3,1 - 3,4
5,1	3,3 - 3,6
5,5	3,7 - 3,9
5,8	4,0 - 4,2
6,1	4,2 - 4,4

Сверление

Для сверления установите регулировочное кольцо в положение сверление (См. «Регулировка крутящего момента»).

Сверление в дереве

При сверлении в дереве, наилучшие результаты достигаются при использовании сверл для дерева, снабженных направляющим винтом. Направляющий винт упрощает сверление, удерживая сверло в обрабатываемой детали.

Сверление металла

Для предотвращения скольжения сверла при начале сверления, сделайте углубление с помощью кернера и молотка в точке сверления. Вставьте острие сверла в выемку и начните сверлить. При сверлении металлов используйте смазку для резки. Исключение составляют чугун и латунь, которые необходимо сверлить насухо.

Внимание!

Чрезмерное нажатие на инструмент не ускорит сверление. На самом деле, чрезмерное давление только повредит наконечник Вашего сверла, снизит производительность инструмента и сократит срок его службы. Когда просверливаемое отверстие становится сквозным, на инструмент/сверло воздействует значительная сила. Крепко удерживайте инструмент и будьте осторожны, когда сверло начинает проходить сквозь обрабатываемую деталь.

Застрявшее сверло можно вынуть путем простого переключения реверса на обратное вращение задним ходом. Однако инструмент может повернуться в обратном направлении слишком быстро, если его не держать крепко.

Всегда закрепляйте небольшие обрабатываемые детали в тисках или подобном зажимном устройстве.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

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

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Электродвигатель работает, но патрон не крутится	Слабая затяжка патрона	Затяните патрон
	Не до конца переключен переключатель скорости вращения	Установите переключатель скорости вращения в нужное положение до упора
Электродвигатель перегревается	Продолжительная работа в непрерывном режиме	Эксплуатируйте инструмент в повторно-кратковременном режиме
	Слишком большие обороты двигателя, несовместимые с данным диаметром сверла	Уменьшите обороты двигателя
	Слишком большой диаметр сверла	Заточите/замените сверло
Электродвигатель не запускается	Аккумулятор разрядился	Зарядите аккумулятор

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

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

Хранение

Электроинструмент должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°C).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а также информация о дате производства, находится в приложении №1 к Паспорту изделия.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

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,
- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов.
- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных

деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;

- выхода из строя сменных приспособлений (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звездочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

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

- недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в картере у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);

- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термпары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а так же на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепежных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;

- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);

- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);

- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

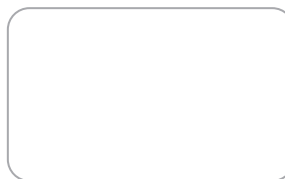
Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

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.

ЗМЕСТ

1. Правілы тэхнікі бяспекі.....	18
2. Прызначэнне	19
3. Тэхнічныя характарыстыкі	20
4. Камплектацыя.....	20
5. Апісанне канструкцыі	21
6. Падрыхтоўка да працы	21
7. Эксплуатацыя	22
8. Тэхнічнае абслугоўванне	26
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ухілення	26
10. Транспарціроўка і захоўванне	26
11. Утылізацыя.....	27
12. Тэрмін службы	27
13. Дадзеныя аб вытворцы, імпарцёры і сертыфікацыі	27
14. Гарантыйныя абавязкі.....	27

1. ПРАВИЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

Працоўнае месца

- Працоўнае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Забруджанае працоўнае месца і недастатковая асветленасць можа стаць прычынай траўмы.
- Не працуйце з інструментам у памяшканні з павышанай выбухованебяспечнасцю, побач з лёгка ўзгаральнымі вадкасцямі, газамі і пылам. Электраінструмент пры працы стварае іскры, якія могуць прывесці да ўзгарання выбуханебяспечнага пылу ці газаў.
- Не дапускайце да месца работы дзяцей, старонніх асоб і жывёл.
- Заставайцеся пільнымі падчас работы з інструментам.

Электрабяспека

- Вілка зараднай прылады акумулятарных батарэй павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напруга прылады адпавядае напрузе ў разетцы.
- Не падвзярайце інструмент і зарадную прыладу ўздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку паражэння электрычным токам.
- 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.
- Сачыце, каб электракабель не быў заблытаны. Не размяшчайце электракабель паблізу награвальных прыбораў, вострых краёў, масла і дэталяў, якія рухаюцца, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.

Асабістая бяспека

- Не працуйце з электраінструментам у стане стомленасці, алкагольнага ап'янення або пасля прымання лекавых прэпаратаў, якія зніжаюць канцэнтрацыю ўвагі.
- Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай абароны (акуляры, навушнікі, рэспіратар, ахоўны абутак і адзенне).
- Не дапускайце выпадковага ўключэння інструмента. Перад уключэннем электраінструмента ў сетку або перад падключэннем акумулятара, пераканайцеся, што пераключальнік інструмента знаходзіцца ў выключаным становішчы.
- Перад уключэннем электраінструмента ў сетку сілкавання зніміце з яго ўсе рэгулявальныя прылады і гаечныя ключы. Пакінутыя на інструменце рэгулявальныя прылады і гаечныя ключы пры ўключэнні інструмента могуць прывесці да траўмаў.
- Пры рабоце з электраінструментам захоўвайце ўстойлівае становішча. Пры выкарыстанні драбін (усходаў) пераканайцеся ў тым, што яны надзейна замацаваны. Па магчымасці працуйце разам з памочнікамі, які зможа Вас падстрахаваць.
- Апранайцеся належным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або аздабленні. Вашыя валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад кругаваротных кругаваротных частак інструмента.
- Калі ў прыладзе прадугледжаны прылады для падлучэння пылазборніка, выкарыстоўвайце іх. Гэта дапаможа зменшыць рызыку атрымання траўмаў, звязаную з павышаным пылаўтварэннем, а таксама павялічыць дакладнасць пры рабоце з электраінструментам.

Правілы тэхнікі бяспекі для акумулятарных дрэльёў

- Калі пры рабоце з электраінструментам існуе рызыка кантакту рэжучай прылады са скрытай электраправодкай, трымайце інструмент за спецыяльна прызначаныя ізаляваныя паверхні.

- Пры рабоце з інструментам займайце ўстойлівае становішча.

- Пры рабоце на вышыні, пераканайцеся ў адсутнасці людзей унізе.

- Рукі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад кругаваротных дэталей.

- Адразу пасля заканчэння работ па свідраванні не дакранайцеся да свердла і дэталі – яны могуць быць вельмі гарачымі.

- Выкарыстоўвайце рабочыя насадкі (свердлы, біты) па прызначэнні.

- Не перавышайце максімальную прадукцыйнасць электраінструмента, зазначаную ў табліцы 1.

- Не разбірайце акумулятарны блок.

- Калі час работы акумулятарнага блока значна скараціўся, неадкладна спыніце работу. У адваротным выпадку можа адбыцца перагрэў блока, што прывядзе да апёкаў ці нават выбуху.

- Не раняйце і не ўдарайце акумулятарны блок.

- Не замыкайце кантакты акумулятарнага блока паміж сабой.

- Не захоўвайце акумулятарны блок з металічнымі прадметамі, якія могуць замкнуць кантакты акумулятара.

- Не дапускайце пападання на акумулятарны блок вады ці дажджу.

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

- Не кідайце акумулятарны блок у агонь. Ён можа ўзарвацца.

- Не выкідвайце акумулятарную батарэю разам з бытавым смеццем.

Утылізуйце акумулятарную батарэю згодна з дзеючымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

Крытэрыі гранічнага стану

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

2. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Акумулятарная дрэль-шуруповерт прызначана для свідравання адтулін у дрэве, пластыцы, метале і іншых вытворных матэрыялах. Закручванні і адвінтоўвання вінтоў і самарэзаў, рознага дыяметра і матэрыялу з розным крутоўным момантам.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛЬ		ДА 12-2СЛ	ДА 20-2СЛ
Код		E2201.052.01	E2201.054.01
Макс. дыяметр свідравання (дрэва), мм		20	32
Макс. дыяметр свідравання (метал), мм		10	13
Мах. дыяметр вінта, мм		6	6
Дыяпазон заціску патрона, мм		1.5-10	1.5-10
Макс. круцячы момант, Нм		23	32
Колькасць прыступак крутоўнага моманту		15+1	15+1
Хуткасць кручэння без нагрузкі (аб/мін)	Высокая	0-350	0-350
	Нізкая	0-1350	0-1350
Колькасць хуткасцяў		2	2
Напруга акумулятара, В		12	20
Ёмістасць акумулятараў, Аг		2,0	2,0
Тып акумулятара		Li-Ion	Li-Ion
Тып патрона		БЗП	БЗП
Рэверс		ёсць	ёсць
Падсветка		ёсць	ёсць
Маса, кг		1.2	1.3

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

- | | |
|--------------------------|---------|
| 1. Дрыль-шрубавёрт | - 1 шт. |
| 2. Акумулятар | - 2 шт. |
| 3. Зарадная прылада | - 1 шт. |
| 4. Падвешванне на рамень | - 1 шт. |
| 5. Пашпарт | - 1 шт. |
| 6. Кейс | - 1 шт. |

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

- | | |
|--|--|
| 1. Хутказаціскны патрон | 6. Скаба падвешвання на рамень |
| 2. Кальцо налады крутоўнага моманту | 7. Акумулятар |
| 3. Перамыкач хуткасці кручэння | 8. Кнопка вымання акумулятара |
| 4. Пераключальнік напрамкі кручэння (рэверс) | 9. Святлодыёд падсветкі працоўнай зоны |
| 5. Дзяржальня | 10. Кнопка пуску |

6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

Увага! Новы акумулятар зараджаны не цалкам. Перад першым выкарыстаннем інструмента неабходна поўнасцю зарадзіць акумулятар.

Зарадка акумулятара

- Пры ажыццяўленні розных маніпуляцый з акумулятарам не дакранайцеся яго кантактаў.
- Зараджайце акумулятар пры тэмпературы ад +4 да +40°C.
- Калі акумулятар разраджаны, інструмент аўтаматычна адключаецца. Інструмент спыняе кручэнне.

- Выміце акумулятар 7 (рыс. 1) з прыбора, націснуўшы на кнопку разблакіроўкі акумулятара 8 (рыс. 1) і пацягнуўшы акумулятар з прылады.

- Падлучыце зарадную прыладу 1 (рыс. 2) да электрасеткі 230В/50Гц. Зялёны светлавы індыкатар на блоку сілкавання зараднай прылады загарыцца.

- Устаўце акумулятар 3 у адаптар зараднай прылады 2 (рыс. 2).

- Загарыцца чырвоны светлавы індыкатар на блоку сілкавання зараднай прылады, паказваючы на тое, што акумулятар падчас зарадкі.

- Пасля завяршэння зарадкі чырвоны індыкатар патухне і загарыцца зялёны індыкатар.

- Пасля заканчэння зарадкі адлучыце зарадную прыладу ад электрасеткі.

- Выміце акумулятар з прылады, націснуўшы на кнопку разблакіроўкі акумулятара 4 (рыс. 2) і пацягнуўшы акумулятар з прылады.

Праверка зарада акумулятара

Націсніце на кнопку праверкі зарада акумулятара 5 (рыс. 2), размешчаную на корпусе акумулятара. Святлодыёдныя індыкатары 6 (рыс. 2) пакажуць узровень зарада акумулятарнай батарэі.

Увага! Тып выкарыстоўванага акумулятара Li-Ion. Забараняецца выкарыстоўваць акумулятары іншых тыпаў.



7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Кнопка пуску

Перад тым, як устанавіць акумулятар у прыладу, заўсёды правярайце, каб кнопка пуску 10 (рыс. 1) працавала належным чынам і вярталася ў становішча «ВЫКЛ», калі яе адпусціць.

Для запуску інструмента проста націсніце кнопку пуску. Хуткасць інструмента павялічваецца пры павелічэнні ціску на кнопку пуску. Адпусціце кнопку пуску для спынення кручэння шпіндэля інструмента.

Пераключальнік напрамку кручэння (рэверс)

Гэты інструмент мае пераключальнік напрамку кручэння 4 (рыс. 1). Для закручвання/кручэння шпіндэля па гадзіннікавай стрэлцы націсніце на пераключальнік з правага боку, супраць гадзіннікавай стрэлцы – з левага боку.

Калі пераключальнік напрамку кручэння знаходзіцца ў нейтральным (сярэдным) становішчы, кнопка пуску заблакіравана.

Увага!

- Перад работай заўсёды правярайце напрамак кручэння.
- Карыстайцеся пераключальнікам напрамку кручэння толькі пасля поўнага спынення інструмента.
- Змяненне напрамку кручэння да поўнага спынення інструмента можа прывесці да яго пашкоджання.
- Калі інструмент не выкарыстоўваецца, заўсёды пераводзьце пераключальнік напрамку кручэння ў нейтральнае становішча.

Пераключальнік хуткасці кручэння

Для змены хуткасці кручэння шпіндэля прылады, спачатку спыніце прыладу, затым перавядзіце рычаг пераключэння хуткасці кручэння 3 (рыс. 1) у становішча «2» для высокай хуткасці або ў становішча «1» для нізкай хуткасці. Перад эксплуатацыяй пераканайцеся ў тым, што рычаг пераключэння хуткасці ўсталяваны ў належнае становішча. Выкарыстоўвайце належную хуткасць кручэння для Вашай працы.

Увага!

- Заўсёды цалкам пераводзіце перамыкач змены хуткасці кручэння ў правільнае становішча. Калі Вы працуеце з інструментам, а перамыкач змены хуткасці знаходзіцца пасярэдзіне паміж пазначэннямі «1» і «2», гэта можа прывесці да пашкоджання інструмента.
- Не выкарыстоўвайце пераключальнік хуткасці падчас работы інструмента. Гэта можа прывесці да яго пашкоджання. Выкарыстоўвайце перамыкач толькі пасля прыпынку інструмента.

Рэгуліроўка круцячага моманту

Круцячы момант зацяжкі можна рэгуляваць у 15 становішчах шляхам павароту рэгуліровачнага кальца 2 (рыс. 1), каб яго градацыі сумяшчаліся з паказальнікам на корпусе інструмента. Круцячы момант зацяжкі мінімальны, калі з паказальнікам сумешчана лічба 1, і максімальны – калі з паказальнікам сумешчана лічба 15.

У становішчы свідравання (адзначана значком свердла на рэгуліровачным кальцы) муфта рэгуліроўкі круцячага моманту заблакіравана.

Пры дасягненні ўсталяванага крутоўнага моманту на рэгулявальным кальцы ад 1 да 15, муфта будзе пракручвацца, скідаючы залішні крутоўны момант. Муфт-

та спроектавана так, што яна не пракручваецца ў адзнакі становішча свідравання. Перад пачаткам работы, закруціце пробную шрубу ў Ваш матэрыял або дэталі з падобнага матэрыялу, каб вызначыць неабходны круцячы момант зацяжкі для дадзенага канкрэтнага выпадку.

Устаноўка або зняцце адвёрткавай біты ці свердла

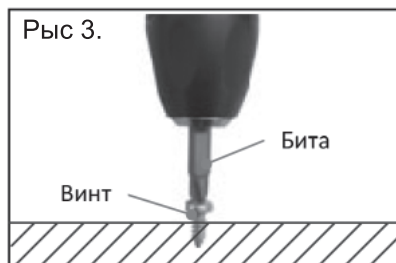
Увага! Для прадухілення выпадковага ўключэння інструмента перад заменай працоўнага абсталявання блакуйце кнопку пуску, пераводзячы перамыкач кірунку кручэння (рэверсу) у сярэдняе становішча.

Інструмент прадугледжвае аўтаматычную блакіроўку шпіндэля. Для замены рабочай аснасткі паварочвайце ўтулку патрона супраць гадзіннікавай стрэлкі. Заціскныя кулачкі патрона разыйдуцца. Устаўце аснастку (свердзел або біту) у заціскны патрон як мага глыбей. Затым паварочвайце ўтулку патрона па гадзіннікавай стрэлцы для зацяжкі кулачкоў патрона. Моцна зацягвайце абсталяванне ў патроне, каб яна не вылецела з яго падчас працы.

Святлодыёдная падсветка

Інструмент мае святлодыёдную падсветку 9 (рыс. 1), якая актывуецца кожны раз, калі націскаецца кнопка пуску 10 (рыс. 1). Прамень святла накіраваны на рабочую зону і асвятляе яе пры недастатковым асвятленні.

Праца ў рэжыме шрубакрута



Увага! Выстаўце неабходны для Вашай работы круцячы момант (гл. «Рэгуліроўка круцячага моманту»).

Устаўце вастрыё адвёрткавай біты ў плешку шрубы і націсніце на інструмент (рыс. 3). Трымайце інструмент роўна. Уключыце інструмент на павольнай хуткасці, затым паступова павялічвайце яе. Адпусціце курковы пераключальнік, як толькі спрацуе муфта абмежавання круцячага моманту.

Увага! Сачыце за тым, каб адвёрткавая біта ўстаўлялася прама ў плешку шрубы, інакш можна пашкодзіць шрубу і/або біту.

Падбірайце размер і тып біты пад размер і тып плешкі шрубы.

Увага! Пры працы з вітамі для дрэва, папярэдне прасвідроўвайце адтуліны ў дрэве які адпавядае дыяметра, для спрашчэння працы і прадухілення расколвання драўлянай дэталі. Гл. табліцу 2.

Табліца 2

Намінальны дыяметр шрубы, мм	Рэкамендаваны размер базавай адтуліны, мм
3,1	2,0 - 2,2
3,5	2,2 - 2,5
3,8	2,5 - 2,8
4,5	2,9 - 3,2
4,8	3,1 - 3,4
5,1	3,3 - 3,6
5,5	3,7 - 3,9
5,8	4,0 - 4,2
6,1	4,2 - 4,4

Свідраванне

Для свідравання ўсталюецца рэгулявальнае кальцо ў становішча свідравання (Гл. «Рэгуляванне крутоўнага моманту»).

Свідраванне ў дрэве

Пры свідраванні ў дрэве, найлепшыя вынікі дасягаюцца пры выкарыстанні свердлаў для дрэва, забяспечаных накіравальнай шрубай. Накіравальная шруба спрашчае свідраванне, утрымліваючы свердзел у дэталі, якая знаходзіцца ў працэсе апрацоўкі.

Свідраванне металу

Для прадухілення слізгацення свердзела пры пачатку свідравання, зрабіце паглыбленне з дапамогай кернера і малатка ў кропцы свідравання. Устаўце вастрыё свердзела ў выманне і пачніце свідраваць. Пры свідраванні металу выкарыстоўвайце змазку для рэзкі. Выключэнне складаюць чыгун і латунь, якія неабходна свідраваць насуха.

Увага!

Празмерны націск на інструмент не паскорыць свідраванне. Насамрэч, празмерны ціск толькі пашкодзіць наканечнік Вашага свердла, зменшыць прадукцыйнасць інструмента і скароціць тэрмін яго службы. Калі прасвідраваная адтуліна становіцца скразной, на інструмент/свердзел уздзеянне значная сіла. Моцна трымайце інструмент і захоўвайце асцярожнасць, калі свердзел пачынае праходзіць скрозь дэталі.

Захраснуўшы свердзел можна выняць шляхам простага пераключэння рэверсу на зваротнае кручэнне заднім ходам. Аднак інструмент можа звярнуцца ў зваротным кірунку занадта хутка, калі яго не трымаць дужа.

Заўсёды замацоўвайце невялікія апрацоўваныя дэталі ў цісках або падобнай заціскальнай прыладзе.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎАННЕ

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

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

- Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці інструмента, рамонт або рэгуліроўку неабходна выконваць у спецыялізаваных сэрвісных цэнтрах. Адрасы сэрвісных цэнтраў зазначаны на адваротным баку гарантыйнага талона.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 3

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ухілення
Электрарухавік працуе, але патрон не круціцца	Слабая зацяжка патрона	Зацягніце патрон
	Не да канца пераключаны перамыкач хуткасці кручэння	Устанавіце пераключальнік хуткасці кручэння ў патрэбнае становішча да ўпору
Электрарухавік перагравяецца	Працяглая работа ў бесперапынным рэжыме	Эксплуатуйце інструмент у паўторна-кароткачасовым рэжыме
	Занадта вялікія абароты рухавіка, несумяшчальныя з дадзеным дыяметрам свердла.	Зменшыце абароты рухавіка.
	Занадта вялікі дыяметр свердла	Завастрыце/заменіце свердзел
Электрарухавік не запускаецца	Акумулятар разрадзіўся	Зарадзіце акумулятар

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎАННЕ

Транспарціроўка

Электраінструмент у пакаванні 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 выглядзе транспарту.

Захоўванне

Электраінструмент павінен захоўвацца ў упакоўцы 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 электраінструмент, яго кампаненты і акумулятарныя батарэі разам з бытавым смеццем. Утылізуйце электраінструмент і акумулятарныя батарэі згодна з дзеючымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы 5 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ

Дадзеныя аб вытворцы, імпартёры, афіцыйным прадстаўніку, інфармацыя аб сертыфікацыі або дэкларацыі, а таксама інфармацыя аб даце вытворчасці, знаходзіцца ў дадатку №1 да Пашпарта вырабу.

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗКІ

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

Тэрмін службы выраба і камплектуючых устанавліваецца вытворцам і пазначаны ў Пашпарце вырабу.

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 абарачэнняў, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлап);

- механічных пашкоджанняў (расколін, сколаў, увагнутасцяў, дэфармацый і г.д.);
- пашкоджанняў, выкліканых уздзеяннем агрэсіўных асяроддзяў, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;

- пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трапленнем у выраб іншародных прадметаў і вадкасцей, матэрыялаў і

рэчываў, запарушванне вентыляцыйных каналаў (адтулін), алейных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія наступілі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неналежага догляду;

- натуральнага зносу перадаткавых дэталей і матэрыялаў, якія труцца;
- умяшанне ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін;
- 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 статора, выхаду з ладу шасцярні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці правадоў электрарухавіка паддзейнем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны не адпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага выраба;

- выхаду са строю зменных прыстасаванняў (зорчак, ланцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажоў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трымерных галовак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных 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 кольца і/або наяўнасць драпін і задзіраў на ўнутранай паверхні цыліндру і паверхні поршня, разбурэнне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

- недастатковай колькасці масла ў картэры ў кампрэсары, 4-х тактных рухавікоў (наяўнасць драпін і задзіраў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыкаў зроўня масла);

- выхад з ладу расходных і хутказношвальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцярні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужкатормаза, ахоўныя кажухі, якія падпальваюць электроды, тэрмапары, кіроўныя зорчкі, зварачная гарэлка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапана мыек высокага ціску, і т.п.), а гэтак жа на няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі выглядамі зносу;

- умяшанні з пашкоджаннем шліцоў крапежных элементаў, пломбаў, ахоўных стыкераў і да т.п.

Гарантыя не распаўсюджваецца:

- На выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змяненні і дапаўненні;
- На вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (згодна з прызначэннем у кіраўніцтве па эксплуатацыі);

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

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

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

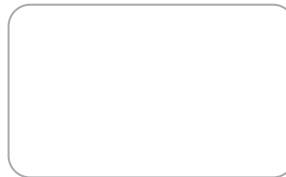
Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёmkі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёmkі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёmkі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

ҚҰРМЕТТІ 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 төлқұжатты 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.

МАЗМҰНЫ

1. Қауіпсіздік техникасының қағидалары	32
2. Мақсаты.....	34
3. Техникалық сипаттамалары.....	34
4. Жиынтықталуы.....	34
5. Құрылым сипаттамасы	35
6. Жұмысқа дайындау	35
7. Пайдалану.....	36
8. Техникалық қызмет көрсету	40
9. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері.....	40
10. Тасымалдау мен сақтау	40
11. Кәдеге жарату	41
12. Қызмет мерзімі.....	41
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат туралы мәліметтер ..	41
14. Кепілдік міндеттемелері	41

1. ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫНЫҢ ҚАҒИДАЛАРЫ

Жұмыс орны

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Лас жұмыс орны және нашар жарық жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жарылыс қаупі жоғары бөлмеде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шаңның жанында құралмен жұмыс жасамаңыз. Электр құралдары жұмыс кезінде жарылғыш шаңды немесе газды тұтандыратын ұшқындарды тудырады.
- Жұмыс орнына балаларды, бөгде адамдар мен жануарларды жақындатпаңыз.
- Құралмен жұмыс істеу кезінде алаңдамаңыз.

Электр қауіпсіздігі

- Аккумуляторлы батарея зарядтағышының ашасы қабырғадағы розеткаға сәйкес келуі керек. Құралдың кернеуі шығыс кернеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғал құрал электр тоғының соғу қаупін арттырады.
- Қуат сымынан тартып зарядтағышты розеткадан ажыратпаңыз немесе зарядтағышты қуат сымынан ұстап алып жүрмеңіз, себебі ол зақымдалады.
- Қуат кабелінің шатаспағанына көз жеткізіңіз. Қуат сымын қыздырғыштарға, өткір жиектерге, майға немесе оны зақымдауы мүмкін қозғалмалы бөліктерге жақын қоймаңыз.

Жеке қауіпсіздік

- Шаршаған, мас күйде немесе зейінді төмендететін дәрі-дәрмектерді қабылдағаннан кейін электр құралымен жұмыс жасамаңыз.
- Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз (көзілдірік, құлаққап, респиратор, қорғаныш аяқ киімі мен киім).
- Құралды кездейсоқ қосылуына жол бермеңіз. Электр құралын желіге қоспас бұрын немесе аккумуляторды қоспас бұрын, қосқыштың өшірулілігіне көз жеткізіңіз құрал.
- Электр құралын қуат көзіне қоспас бұрын, барлық реттеу құралдары мен кілттерді алып тастаңыз. Құралды қосқан кезде құралда қалған реттеу құралы мен кілттер жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Электр құралымен жұмыс істегенде тұрақты күйде болыңыз. Баспалдақты (сатыны) пайдаланған кезде оның сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мүмкін болса, Сізді сақтандыра алатын көмекшімен жұмыс жасаңыз.
- Тиісті түрде киініңіз. Кең киім немесе зергерлік бұйымдар кимеңіз. Шашыңыз, киіміңіз және қолғаптарыңыз құралдың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта болуы керек.
- Құрал шаң жинағыш қосылыстармен жабдықталған болса, оларды пайдаланыңыз. Бұл шаңның көп болуымен байланысты жарақат алу қаупін азайтуға

көмектеседі, сонымен қатар электр құралымен жұмыс істеу кезінде дәлдікті арттырады.

Желілік бұрамашегені бұрағыш бұрғыларға арналған қауіпсіздік техникасының қағидалары

- Егер электр құралымен жұмыс істеу кезінде кескіш құралдың жасырын сымдармен жанасу қаупі болса, құралды арнайы оқшауланған бөліктерінен ұстаңыз.

- Құралмен жұмыс істеу кезінде тұрақты күйде болыңыз.
- Биіктікте жұмыс істегенде, төменде адамдардың жоқтығына көз жеткізіңіз.
- Қолдар айналмалы бөліктерден қауіпсіз қашықтықта болуы керек.
- Бұрғылау жұмыстары аяқталғаннан кейін бірден тескіш тетік пен бөлшектерге қол тигізбеңіз, олар өте ыстық болуы мүмкін.

- Жұмыс саптамаларын (бұрғылар, биталар) мақсатына сай қолданыңыз.
- 1-кестеде көрсетілген электр құралының максималды өнімділігінен аспаңыз.

- Аккумулятор блогын бөлшектемеңіз.
- Егер аккумулятор блогының жұмыс уақыты айтарлықтай қысқарса, жұмысты дереу тоқтатыңыз. Әйтпесе, блоктың қызып кетуі мүмкін, бұл күйікке немесе тіпті жарылысқа әкелуі мүмкін.

- Аккумулятор блогын құлатып немесе ұрып алмаңыз
- Аккумулятор блогының контактілерін бір-бірімен тұйықтамаңыз.
- Аккумулятор блогы контактілерін тұйықтауы мүмкін металл заттармен бірге сақтамаңыз.

- Аккумулятор блогына судың немесе жаңбырдың тиюіне жол бермеңіз.
- Аккумулятор блогын температурасы 50°C-қа жететін жерлерде сақтамаңыз.
- Аккумулятор блогын отқа тастамаңыз. Ол жарылуы мүмкін.
- Аккумулятор блогын тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес аккумуляторды кәдеге жаратыңыз.

Шекті күй өлшемдері

Назар аударыңыз! Электр құралын пайдалану кезінде бөгде шу пайда болса, электр кабелінің оқшаулауы зақымдалса немесе корпусқа механикалық зақым келсе, электр құралын дереу өшіріп, ақаулықты жою үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз .

2. МАҚСАТЫ

Сымсыз бұрғы/қосқыш ағаштан, пластмассада, металлдан және басқа туынды материалдардан тесіктерді бұрғылауға арналған. Бұрандаларды бұрап, бұрап алу және бұрандаларды және әртүрлі диаметрлі және әртүрлі бұрау моменттері бар материалдардан жасалған өздігінен бұрап тұратын бұрандаларды бұрап алу.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬДЕР		ДА 12-2СЛ	ДА 20-2СЛ
Код		E2201.052.01	E2201.054.01
Мах. бұрғылау диаметрі (ағаш), мм		20	32
Мах. бұрғылау диаметрі (металл), мм		10	13
Макс. бұранданың диаметрі, мм		6	6
Патронды қысу диапазоны, мм		1.5-10	1.5-10
Макс. айналу сәті, Нм		23	32
Айналу момент кезеңдерінің саны		15+1	15+1
Жүктемесіз айналу жылдамдығы (айн/мин)	Жоғары	0-350	0-350
	Төмен	0-1350	0-1350
Жылдамдықтардың саны		2	2
Аккумулятор кернеуі, В		12	20
Батарея сыйымдылығы, Ач		2,0	2,0
Аккумулятор түрі		Li-Ion	Li-Ion
Патрон түрі		БЗП	БЗП
Реверс		бар	бар
Көмескі жарық		бар	бар
Салмағы, кг		1.2	1.3

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

1. Бұрғы-бұрағыш	1 дана
2. Аккумулятор	2 дана
3. Зарядтағыш	1 дана
4. Белдік ілгіш	1 дана
5. Төлқұжат	1 дана
6. Кейс	1 дана

5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Жылдам қысқыш патрон | 6. Белдіктің аспа құлағы |
| 2. Айналу сәтін орнату сақинасы | 7. Аккумулятор |
| 3. Айналу жылдамдығын ауыстырып-қосқыш | 8. Аккумуляторды шығару түймесі |
| 4. Айналу бағытын ауыстыру (кері) | 9. Жұмыс аймағының жарық диоды |
| 5. Тұтқа | 10. Іске қосу түймесі |

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Назар аударыңыз! Жаңа аккумулято толық зарядталмаған. Құралды бірінші рет қолданар алдында аккумуляторды толығымен зарядтау керек.

Аккумуляторды зарядтау

- Аккумулятормен әртүрлі манипуляциялар жасағанда, оның контактілеріне қол тигізбеңіз.
- Аккумуляторды +4-тен +40 °C-қа дейінгі температурада зарядтаңыз
- Аккумулятор заряды аз болған кезде құрал автоматты түрде өшеді. Құрал айналуы тоқтатады.

- Аккумуляторды босату түймесін 8 (1-сурет) басып, батареяны құрылғыдан суырып алу арқылы батареяны 7 (1-сурет) құрылғыдан шығарыңыз.

- Зарядтағыш 1 (2-сурет) 230 В/50 Гц қуат көзіне қосыңыз. Зарядтағыштың қуат көзіндегі жасыл индикатор шамы жанады.

- Аккумуляторды 3 зарядтағыш адаптерге 2 салыңыз (2-сурет).

- Зарядтағыштың қуат көзіндегі қызыл индикатор шамы жанып, батарея зарядталып жатқанын көрсетеді.

- Зарядтау аяқталғаннан кейін қызыл индикатор өшеді және жасыл индикатор жанады.

- Зарядтау аяқталғаннан кейін зарядтағышты қуат көзінен ажыратыңыз.

- Батареяны босату түймесін 4 (2-сурет) басып, батареяны құрылғыдан суырып алу арқылы батареяны құрылғыдан шығарыңыз.

Батарея зарядын тексеру

Батарея корпусында орналасқан батарея зарядын тексеру түймесін 5 (2-сурет) басыңыз. Жарық диодты индикаторлар 6 (2-сурет) батарея зарядының деңгейін көрсетеді.

Назар аударыңыз! Қолданылатын аккумулятор түрі - Li-Ion. Аккумуляторлардың басқа түрлерін пайдалануға тыйым салынады.



7. ПАЙДАЛАНУ

Бастау түймесі

Аккумуляторды құралға орнатпас бұрын, әрқашан бастау түймесі 10 (1-сурет) дұрыс жұмыс істеп тұрғанын және босатылғанда «Өшірулі» күйіне оралатынын тексеріңіз.

Құралды іске қосу үшін Бастау түймесін басыңыз. Бастау түймесіне қысым күшейген сайын құралдың жылдамдығы артады. Құралдың айналдырығының айналуын тоқтату үшін Бастау түймесін босатыңыз.

Айналу бағытын ауыстыру қосқышы (реверс)

Бұл құралда айналу бағытының қосқышы 4 (1-сурет) бар. Айналдырғыны сағат тілімен бұрау/айналдыру үшін қосқышты оң жаққа, сағат тіліне қарсы - сол жақтағы орналастырыңыз.

Айналу бағытының қосқышы бейтарап күйде (ортада) болғанда, бастау түймесі құлыпталады.

Назар аударыңыз!

- Жұмыс алдында әрқашан айналу бағытын тексеріңіз.
- Құрал толығымен тоқтағаннан кейін ғана айналу бағытының қосқышын пайдаланыңыз.
- Құралды толығымен тоқтатқанға дейін айналу бағытын өзгерту оның зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Құрал қолданылмағанда айналу бағытының қосқышын әрқашан бейтарап күйге келтіріп отырыңыз.

Айналу жылдамдығын ауыстыру қосқышы

Құрал шпиндельінің айналу жылдамдығын өзгерту үшін алдымен құралды тоқтатыңыз, содан кейін айналу жылдамдығы иінірегін 3 (1-сурет) жоғары жылдамдық үшін «2» күйіне немесе төмен жылдамдық үшін «1» күйіне жылжытыңыз. Жұмыс жасамас бұрын жылдамдықты ауыстыру тұтқасы тиісті күйге орнатылғанына көз жеткізіңіз. Жұмысыңыз үшін дұрыс айналу жылдамдығын пайдаланыңыз.

Назар аударыңыз!

- Әрқашан жылдамдықты өзгерту қосқышын толығымен дұрыс орынға жылжытыңыз. Құралды «1» және «2» белгілерінің ортасында орналасқан жылдамдықты өзгерту қосқышымен басқарсаңыз, құрал зақымдалуы мүмкін.
- Құрал жұмыс істеп тұрған кезде жылдамдық қосқышын пайдаланбаңыз. Бұл құралды зақымдауы мүмкін. Ауыстырғышты құрал тоқтағаннан кейін ғана пайдаланыңыз.

Айналу сәтін реттеу

Айналу сәтін реттеу сақинасын 2 (1-сурет) бұру арқылы 15 цияда реттеуге болады, осылайша оның градациялары құрал корпусындағы көрсеткішпен тураланады. 1 саны көрсеткішпен тураланған кезде айналу сәті минималды, ал 15 саны көрсеткішпен тураланған кезде максималды болады.

Бұрғылау күйінде (реттеу сақинасындағы бұрғылау белгішесімен көрсетілген) айналу сәтін реттеу муфтасы бұғатталған болады.

Реттеу сақинасындағы белгіленген момент 1-ден 15-ке дейін жеткенде, ілінісу бұрылып, артық айналдыру моментін босатады. Муфта бұрғылау күйінің белгісінде бұрылмайтындай етіп жасалған. Жұмысты бастамас бұрын, белгілі бір жағдайға қажетті бұрау моментін анықтау үшін сынақ бұрандасын материалға немесе сәйкес материалдан жасалған бөлікке бұрап көріңіз

Бұрағыш битаны немесе бұрғылау тетігін орнату немесе алу

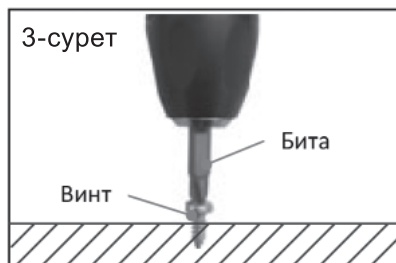
Назар аударыңыз! Құралдың ұшындағы бұрғыны ауыстырар алдында құралдың кездейсоқ іске қосылуын болдырмау үшін айналу бағытын (кері) ауыстырып-қосқышты ортаңғы күйге жылжыту арқылы іске қосу түймесін блоктаңыз.

Құрал айналдырғыны автоматты түрде құлыптаумен жабдықталған. Жұмыс құрама бөлшегін ауыстыру үшін патронның төлкесін сағат тіліне қарсы бұраңыз. Патронның қысқыш құлағы ашылады. Құрама бөлшекті (бұрғылау тетігін немесе битаны) қысқыш патронға мүмкіндігінше тереңірек салыңыз. Содан кейін патронның құлақтарын қатайту үшін патронның төлкесін сағат тілімен бұраңыз. Құралдың патронындағы бұрғыны жақсылап қатайтыңыз, ол жұмыс процессінде шығып кетпеу керек.

Жарықдиодты көмескі жарықтандыру

Құрал жарықдиодты көмескі жарықтандырумен 9 (1-сурет) жабдықталған, ол Бастау түймесін 10 (1-сурет) басқан сайын іске қосылады. Жарық сәулесі жұмыс аймағына бағытталған және оны жарық жеткіліксіз болған кезде жарықтандырады.

Бұрағыш режимінде жұмыс істеу



Назар аударыңыз! Жұмысыңызға қажетті айналу сәтін орнатыңыз («Айналу сәтін реттеу» бөлімін қараңыз).

Бұрағыш битаның ұшын бұранданың басына салыңыз да, құралды басыңыз (3-сурет). Құралды түзу ұстаңыз. Құралды баяу жылдамдықпен қосып, содан кейін оны біртіндеп арттырыңыз. Айналу сәтін шектеу муфтасы іске қосылғанда шүріппе қосқышын босатыңыз.

Назар аударыңыз! Бұрауыш бита бұранданың басына дұрыс әрі түзу салынғанына көз жеткізіңіз, әйтпесе бұранда және/немесе бита зақымдануы мүмкін.

Битаның өлшемі мен түрін бұрандалы бастың өлшеміне және түріне сәйкес таңдаңыз.

Назар аударыңыз! Ағаш бұрандалармен жұмыс істегенде, жұмысты жеңілдету және ағаш бөлігінің бөлінуін болдырмау үшін тиісті диаметрдегі ағашқа алдын ала бұрғылау керек. 2-кестені қараңыз.

Бұrandаның номиналды диаметрі, мм	Ұсынылатын негізгі тесік өлшемі, мм
3,1	2,0 - 2,2
3,5	2,2 - 2,5
3,8	2,5 - 2,8
4,5	2,9 - 3,2
4,8	3,1 - 3,4
5,1	3,3 - 3,6
5,5	3,7 - 3,9
5,8	4,0 - 4,2
6,1	4,2 - 4,4

Бұрғылау

Бұрғылау үшін реттеу сақинасын бұрғылау орнына орнатыңыз («Айналу моментті реттеу» парақшасын қараңыз).

Ағашты бұрғылау

Ағашты бұрғылау кезінде бағыттаушы бұрандамен жабдықталған ағашқа арналған бұрғылау тетіктерін пайдалану арқылы жақсы нәтижеге қол жеткізіледі. Бағыттаушы бұранда бұрғылауды өңделетін бөлікте ұстау арқылы бұрғылауды жеңілдетеді.

Металды бұрғылау

Бұрғылауды бастаған кезде бұрғы сырғып кетпес үшін, бұрғылау орнында ортаңғы тескіш пен балға арқылы шегініс жасаңыз. Бұрғылаудың ұшын ойыққа салып, бұрғылауды бастаңыз. Металдарды бұрғылау кезінде кесуге арналған майлағышты қолданыңыз. Шойын мен жезді бұрғылау үшін май қолдануға болмайды, оларды құрғақ түрінде бұрғылау керек.

Назар аударыңыз!

Құралды шамадан тыс басу бұрғылауды жеделдетпейді. Шын мәнінде, шамадан тыс қысым тек бұрғылау ұшын зақымдайды, құралдың өнімділігін төмендетеді және оның қызмет ету мерзімін қысқартады. Бұрғылау тесігі арқылы өткенде, құралға / бұрғылау тетігіне айтарлықтай күш әсер етеді. Құралды мықтап ұстаңыз және бұрғылау тетігі өңделетін бөліктен өте бастағанда абай болыңыз.

Кептеліп қалған бұрғыны жай ғана кері айналдыруға ауыстыру арқылы алып тастауға болады. Дегенмен, құрал мықтап ұсталмаса, тым тез кері айналуы мүмкін.

Кішкентай дайындамаларды әрқашан тірекке немесе соған ұқсас қысқыш құрылғыға бекітіңіз.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

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

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

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

9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

3-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Электр қозғалтқышы жұмыс істейді, бірақ патрон айналмайды	Патронның әлсіз қатаюы	Патронды қатайтыңыз
	Айналу жылдамдығының қосқышы толық қосылмаған	Айналу жылдамдығының қосқышын тоқтағанша дұрыс күйге қойыңыз
Электр қозғалтқышы қызып кетеді	Үздіксіз режимде ұзақ жұмыс істеу	Құралды қайта-қысқа мерзімде қолданыңыз
	Берілген бұрғылау тетігі диаметріне сәйкес келмейтін қозғалтқыштың айналу жылдамдығы тым үлкен	Қозғалтқыштың айналу жиілігін азайтыңыз.
	Бұрғылау тетігінің диаметрі тым үлкен.	Бұрғылау тетігін қайраңыз/ ауыстырыңыз
Электр қозғалтқышы іске қосылмайды	Акумулятор заряды таусылды	Акумуляторды зарядтаңыз

10. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

Тасымалдау

Өндірушінің қаптамасындағы электр құралын жабық көліктің барлық түрлерімен ауа температурасы минус 50-ден плюс 50° С-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% -ға дейін (плюс 25°С температурада) көліктің осы түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

Сақтау

Электр құралы плюс 5-тен плюс 40°С-қа дейінгі температурада және салыстырмалы

ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C температурада) жылытылатын желдетілетін бөлмеде дайындаушының қаптамасында сақталуы тиіс.

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Электр құралын және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Электр құралы мен аккумуляторлық батареяны қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес кәдеге жаратыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

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

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.

Өнім мен құрамдас бөліктердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілейді және өнімнің төлқұжатында көрсетілген.

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

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

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін бұзу,
- сондай-ақ өнімнің таңбалау тақтайшасы және/немесе сериялық нөмірі болмаған немесе ішінара болмаған немесе бүлінген кезде;
- ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шуы, дірілі жоғарылауы, қатты қызуы, біркелкі емес айналуы, қуатының жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқындауы, күйік иісі, өзіне тән емес газ шығуы)
- механикалық зақымдану (жарықтар, жарықшақ, ойықтар, деформациялар және т. б.);
- коррозиялық ортаның, жоғары температураның немесе металл бөліктерінің коррозиясы кезінде басқа сыртқы факторлардың әсерінен болатын зақым;
- қатты ішкі немесе сыртқы ластанудан, бұйымға бөгде заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың түсуінен, желдеткіш арналардың (саңылаулардың), май арналарының бітелуінен, сондай-ақ қызып кетуден, дұрыс сақтамаудан, тиісті күтімнің болмауынан туындаған зақымданулардан

туындаған зақымдар;

- тірелетін, үйкелетін, берілісті бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы,

- мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымдануы.

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

- ауыстырылатын құрылым бөлшектерінің істен шығуы (жұлдызшалар, шынжырлар, шиналар, саптамалар, дискілер, 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 карттеріндегі май мөлшерінің жеткіліксіздігі немесе май түрінің сәйкес келмеуі (шатунда, иінді білікте, тіпті май дөңгейінің датчигі болған кезде де сызаттар мен бөгеттердің болуы);

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

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

Кепілдік қолданылмайды:

Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;

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

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

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

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

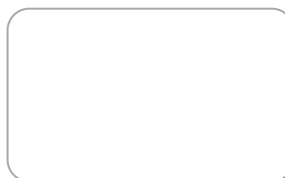
Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



8 800 100 51 57

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

8 800 100 51 57

Сервисный центрНомер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Уся дополнительная информация об товарах и сервисных
центрах на сайте
www.elitech.ru

8 800 100 51 57

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