

ПАСПОРТ

**ДРЕЛЬ УДАРНАЯ ELITECH
ДУ 06-13РЭ(E2201.020.XX)**

**ПАШПАРТ
ДРЫЛЬ УДАРНАЯ
ELITECH
ДУ 06-13РЭ (E2201.020.XX)**

**ПАСПОРТЫ
СОҚҚЫШ БҰРҒЫСЫ ELITECH
ДУ 06-13РЭ (E2201.020.XX)**





Паспорт изделия

3 - 17 Стр.



Пашпарт вырабы

19 - 33 Старонка



Өнім паспорты

35 - 49 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Дрель предназначена для сверления отверстий в дереве, гипсокартоне, керамической плитке, металле, пластмассе, кирпиче, бетоне и других производных материалах. В качестве рабочей насадки для режима сверления используется сверло соответствующего типа (по дереву, по металлу и т.д.), для режима сверления с ударом используется специальное сверло с твердосплавным наконечником.

2. 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 электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.
- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Не вытаскивайте вилку инструмента из розетки, дергая за шнур питания, и не переносите инструмент, 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.
- При использовании электроинструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.
- При использовании электроинструмента в местах с повышенной влажностью подключайте его к сети питания через устройство защитного отключения (максимальный ток утечки 30мА) соответствующего номинала.

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

Правила техники безопасности для 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) по назначению.
- Не превышайте максимальный диаметр сверления, указанный в таблице 1.
- Не допускайте попадания на дрель воды или дождя.

Критерии предельного состояния

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры		ДУ 06-13РЭ
Код		E2201.020.XX
Мощность, Вт		600
Максимальный диаметр сверления, мм	Дерево	25
	Сталь	13
	Кирпич	12
Размер патрона, мм		1,5-13
Количество скоростей		1
Число оборотов без нагрузки (об/мин)		0-3000
Тип патрона		ЗВП
Посадка патрона		1/2"-20UNF
Реверс		есть
Ударный механизм		есть
Частота ударов, уд/мин		0-48000
Напряжение сети, В		230
Частота сети, Гц		50
Масса, кг		2,1

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Дрель	– 1шт.
Боковая ручка	– 1шт.
Ограничитель глубины сверления	– 1шт.
Ключ патрона	– 1шт.
Паспорт	– 1шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

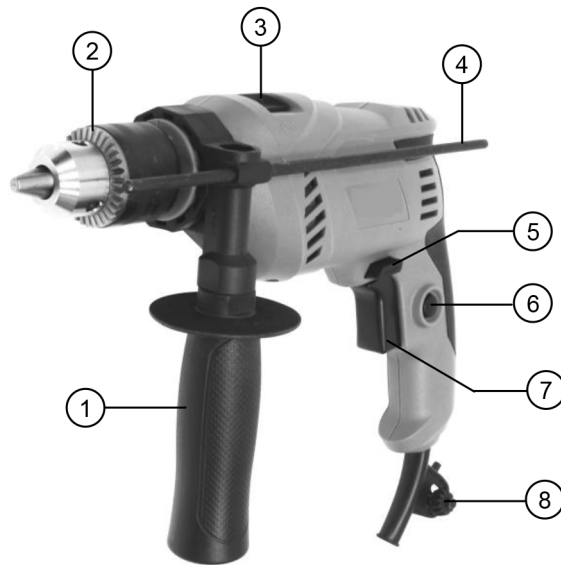


Рис. 1

- 1 – дополнительная рукоятка
- 2 – патрон
- 3 – переключатель режима работы (сверление/сверление с ударом)
- 4 – ограничитель глубины сверления

- 5 – переключатель реверса
- 6 – фиксатор выключателя
- 7 – выключатель
- 8 – держатель ключа

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Перед регулировкой всегда отключайте инструмент от электросети.

Установка дополнительной рукоятки

Перед работой всегда устанавливайте дополнительную рукоятку на дрель и держите дрель крепко обеими руками. Дополнительная рукоятка вращается относительно обеих сторон, что позволяет легко держать дрель в любой из позиций.

Для изменения положения дополнительной рукоятки ослабьте рукоятку против часовой стрелки, поверните рукоятку до желаемой позиции и затяните рукоятку по часовой стрелке.

Внимание! Когда ограничитель глубины сверления установлен, ручка не может поворачиваться на 360°.

Ограничитель глубины сверления

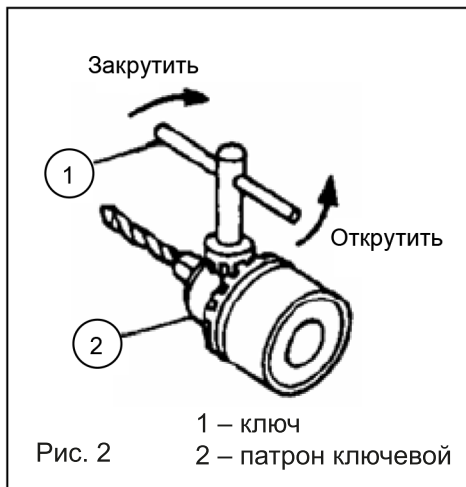
Ограничитель глубины сверления используется для сверления отверстий одинаковой глубины. Ослабьте дополнительную рукоятку и вставьте ограничитель в отверстие на зажиме дополнительной рукоятки. Отрегулируйте ограничитель глубины сверления до желаемой глубины и затяните дополнительную рукоятку.

Установка/снятие сверла

Для установки сверла откройте патрон, поворачивая ключ против часовой стрелки (Рис. 2). Поместите сверло в патрон на всю глубину. Предварительно затяните патрон от руки. Далее поочередно устанавливая ключ в каждое из трех отверстий на патроне, затяните сверло в патроне, поворачивая ключ по часовой стрелке.

Для снятия сверла установите ключ в любое из трех отверстий и поверните ключ против часовой стрелки.

После использования ключа не забудьте вернуть его на место фиксации, расположенное на наконечнике электрокабеля (Рис. 1).



Выключатель

Для включения инструмента нажмите на выключатель 7 (Рис. 1). Скорость инструмента увеличивается при увеличении давления на выключатель. Отпустите выключатель для остановки инструмента.

Реверсивный переключатель

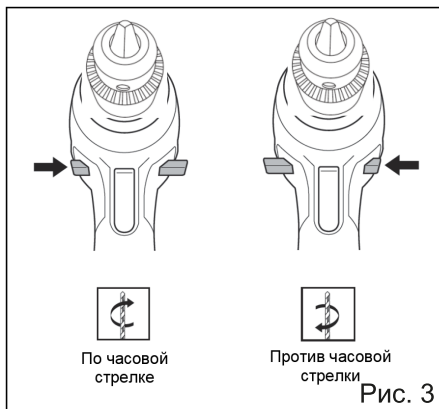
Данный инструмент имеет реверсивный переключатель для изменения направления вращения. Переведите переключатель реверса в левое положение для вращения по часовой стрелки или в правое положение для вращения против часовой стрелки (Рис. 3).

Внимание! Запрещается переключать направление вращения при нажатом выключателе.

Внимание!

- Перед работой всегда проверяйте направление вращения.

- Пользуйтесь переключателем реверса только после полной остановки патрона инструмента.



Переключатель режима работы

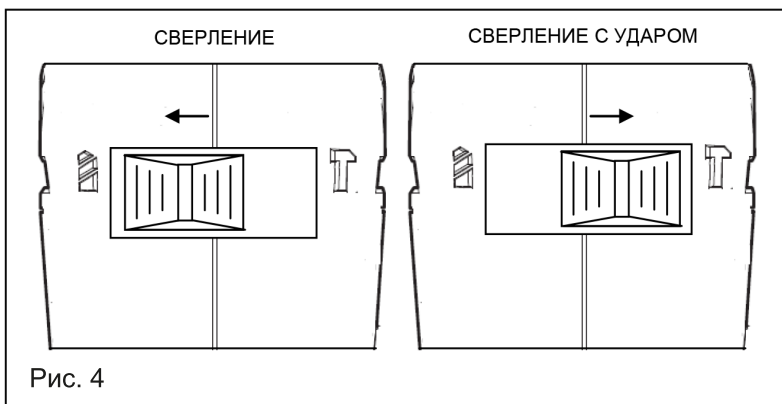
Для сверления без удара установите переключатель режима работы в положение сверление (Рис. 4).

Для сверления с ударом установите переключатель режима работы в положение сверление с ударом (Рис. 4).

Режим сверление используется при сверлении отверстий в дереве, металле, пластмассе и др. материалах без удара сверлом соответствующего типа (по дереву или металлу).

Режим сверление с ударом используется при сверлении отверстий в кирпиче, бетоне и других подобных материалах соответствующим сверлом с твердосплавным наконечником.

Внимание! Запрещается переключать режим работы до полной остановки патрона. При переключении убедитесь, что переключатель переключен полностью.



Фиксатор выключателя

При длительном цикле сверления, чтобы не держать выключатель его можно зафиксировать во включенном положении фиксатором выключателя 6 (Рис. 1).

Для этого нажмите на выключатель. Не отпуская выключатель, нажмите кнопку фиксатора выключателя и отпустите выключатель. Для разблокировки выключения нажмите на выключатель до упора и отпустите его.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Работа в режиме сверление с ударом

Режим сверление с ударом используется для сверления бетона, гранита, кирпича и т.д.. Для режима сверление с ударом используются сверла с твердосплавным наконечником. Не применяйте большое давление, когда отверстие становится забитым. При глубоком отверстии периодически извлекайте сверло из отверстия на холостом ходу для удаления каменной пыли.

Работа в режиме сверление

Режим сверление используется для сверления древесины, металла, пластмассы и т.д. Для режима сверления используются сверла из закаленного металла.

При глубоком отверстии периодически извлекайте сверло из отверстия на холостом ходу для удаления стружки.

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 в металле

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 надо сверлить насухо. При сверлении в металле правильно выбирайте обороты двигателя. Чем больше диаметр сверла, тем меньше должны быть обороты двигателя.

Сверление в кирпиче

Для сверления кирпича используются сверла с твердосплавным наконечником. При сверлении кирпича образуется много пыли. Рекомендуется использовать специальные насадки, позволяющие подключить пылесос.

Внимание! Сверло во время работы сильно нагревается. Периодически охлаждайте сверло. Перегретое сверло быстро тупится.

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.

Застывшее сверло можно вынуть путем простого переключения реверсивного переключателя на обратное вращение. 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.

Если инструмент эксплуатируется непрерывно, периодически делайте перемены между работой на 15 минут, это позволит избежать перегрева инструмента и его поломки.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

- Каждый раз по окончании 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.

- Инструмент не требует дополнительной смазки.

- Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах. Адреса сервисных центров указаны на обратной стороне гарантийного талона.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Сверло перегревается, низкая скорость сверления	1. Сверло затупилось 2. Сверло не подходит для работы с данным материалом	1. Заточите/замените сверло 2. Выберите правильный тип сверла для работы с данным
Электродвигатель перегружается (перегревается)	1. Слишком большие обороты двигателя, несовместимые с данным диаметром сверла 2. Слишком большой диаметр сверла. 3. Сверло затупилось	1. Уменьшите обороты двигателя. 2. Не превышайте максимальный диаметр сверления для данной модели. 3. Заточите/замените сверло
Электродвигатель работает, но патрон не крутится	Не до конца переключен переключатель скорости вращения	Установите переключатель скорости вращения в нужное положение до упора
Электродвигатель не запускается	1. Питание не поступает, так как сетевой выключатель разомкнут 2. Неисправный выключатель 3. Отсутствует напряжение в электросети	1. Включите сетевой выключатель 2. Обратитесь в сервисный центр 3. Проверьте напряжение в электросети

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Электроинструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 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 плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°C).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ

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

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в руководстве по эксплуатации (Паспорт).

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте <https://elitech-tools.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, термопары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого

давления, и т. п.), а так же на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

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

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);
- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);
- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ПАВАЖАНЫ ПАКУПНІК!

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

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

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

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

ЗМЕСТ

1. Прызначэнне.....	20
2. Правілы тэхнікі бяспекі	20
3. Тэхнічныя характарыстыкі	22
4. Камплектацыя	22
5. Апісанне канструкцыі.....	23
6. Падрыхтоўка да працы	23
7. Эксплуатацыя.....	26
8. Тэхнічнае абслугоўванне	27
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ліквідацыі	28
10. Транспарціроўка і захоўванне	28
11. Утылізацыя	29
12. Тэрмін службы	29
13. Дадзеныя аб вытворцы, імпарцёры і сертыфікацыі/дэкларацыі і даце вытворчасці	29
14. Гарантыйныя абавязацельствы.....	29

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Дрыль прызначана для свідравання адтулін у дрэве, гіпсакартоне, керамічнай плітцы, метале, пластмасе, цэгле, бетоне і іншых вытворных матэрыялах. У якасці працоўнай насадкі для рэжыму свідравання выкарыстоўваецца свердзел адпаведнага тыпу (па дрэве, па метале і г. д.), для рэжыму свідравання з ударам выкарыстоўваецца спецыяльны бур з цвёрдасплаўным наканечнікам.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКИ

Працоўнае месца:

- Працоўнае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Забруджанае працоўнае месца і недастатковая асветленасць могуць стаць прычынай траўмы.
- Не працуйце з інструментам у памяшканні з падвышанай выбуханебяспекай, побач з лёгкаўзгараемымі вадкасцямі, газамі і пылам. Электраінструмент пры працы стварае іскры, якія могуць прывесці да ўзгарання выбуханебяспечнага пылу ці газаў.
- Не дапускайце да месца працы дзяцей, старонніх асоб і жывёл.
- Не распарушвайце ўвагу падчас працы з інструментам.

Электрабяспека:

- Вілка электраінструмента павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напруга інструмента адпавядае напрузе ў разетцы.
- Не падвяргайце інструмент ўздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку паразы электрычным токам.
- Не выцягвайце вілку прылады з разетки, тузаючы за шнур сілкавання, і не пераносьце інструмент, трымаючы яе за шнур сілкавання, гэта прывядзе да яго пашкоджання.
- Сачыце, каб электракабель не быў заблытаны. Не размяшчайце электракабель зблізку награвальных прыбораў, вострых граняў, мінеральных алеяў, рухомых дэталей, якія могуць яго пашкодзіць.
- Пры выкарыстанні электраінструмента па-за памяшканнем выкарыстоўвайце адпаведны падаўжальнік, прыдатны для гэтых мэт.
- Пры выкарыстанні электраінструмента ў месцах з падвышанай вільготнасцю падлучайце яго да сеткі сілкавання праз прыладу ахоўнага адключэння (максимальны ток уцечкі 30мА) які адпавядае наміналу.

Асабістая бяспека

- Не працуйце з электраінструментам стомленым, у стане алкагольнага ап'янення, або пасля прыёму 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 падлучэннем акумулятара пераканайцеся, што пераключальнік інструмента знаходзіцца ў пазіцыі “выключана”.

- Перад уключэннем электраінструмента ў сетку сілкавання зніміце з яго ўсе рэгулявальныя прылады і гаечныя ключы. Прылады, якія засталіся на інструменце і гаечныя ключы пры ўключэнні могуць спрычыніць траўму.

- Падчас працы з электраінструментам займайце ўстойлівую паставу. Пры выкарыстанні драбіны (лесвіц) упэўніцеся ў яе ўстойлівасці. Пры магчымасці працуйце з напарнікам, які зможа вас падстрахаваць.

- Апранайцеся адпаведным чынам. Не надзявайце шырокую вопратку. Вашы валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад рухомых частак інструмента.

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

Правілы тэхнікі бяспекі для дрэўлёў:

- Калі пры працы з электраінструментам існуе рызыка кантакту рэжучага інструмента са схаванай электраправодкай, трымайце інструмент за спецыяльна прызначаны ізаляваныя паверхні.

- Пры працы з інструментам займайце ўстойлівае становішча.

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

- Рукі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад рухаючыхся дэталей.

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

- Выкарыстоўвайце працоўныя насадкі (свердзела) па прызначэнні.

- Не перавышайце максімальны дыяметр свідравання, паказаны ў табліцы 1.

- Не дапускайце траплення на дрэль вады ці дажджу.

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.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

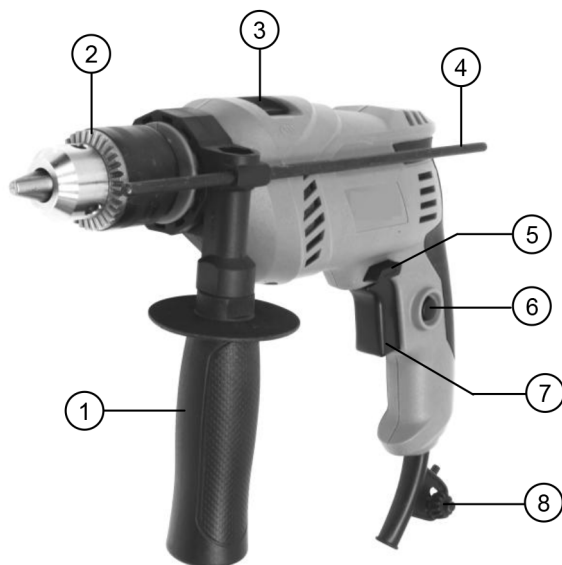
Табліца 1

Параметры		ДУ 06-13РЭ
Код		E2201.020.XX
Магутнасць, Вт		600
Максімальны дыяметр аснасткі, мм	Дрэва	25
	Сталь	13
	Цэгла	12
Памер патрона, мм		1,5-13
Колькасць хуткасцяў		1
Колькасць абаротаў без нагрузкі (аб / мін)		0-3000
Тып патрона		ЗВП
Пасадка патрона		1/2"-20UNF
Рэверс		ёсць
Ударны механізм		ёсць
Частата удараў, вуд / мін		0-48000
Напружанне сеткі, В		230
Частата сеткі, Гц		50
Вага, кг		2,1

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Дрыль	– 1шт.
Бакавая ручка	– 1шт.
Абмежавальнік глыбіні свідравання	– 1шт.
Ключ патрона	– 1шт.
Пашпарт	– 1шт.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

- 1 – дадатковая дзяржальня
- 2 – патрон
- 3 – перамыкач рэжыму працы (свідраванне / свідраванне з ударам)
- 4 – абмежавальнік глыбіні свідравання

- 5 – перамыкач рэверсу
- 6 – выключальнік фіксатар
- 7 – выключальнік
- 8 – трымальнік ключа

6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

Увага! Перад рэгуляваннем заўсёды адключайце інструмент ад электрасеткі.

Устаноўка дадатковай дзяржальні

Перад працай заўсёды ўстанаўлівайце дадатковую дзяржальню на дрыль і трымаеце дрыль моцна абедзвюма рукамі. Дадатковая дзяржальня круціцца адносна абодвух бакоў, што дазваляе лёгка трымаць дрыль ў любы з пазіцый.

Для змены становішча дадатковай дзяржальні прыслабце дзяржальню супраць гадзіннай стрэлцы, павярніце дзяржальню да жаданай пазіцыі і зацягніце дзяржальню па гадзіннікавай стрэлцы.

Увага! Калі абмежавальнік глыбіні свідравання усталяваны, ручка не можа паварочвацца на 360 градоў.

Абмежавальнік глыбіні свідравання

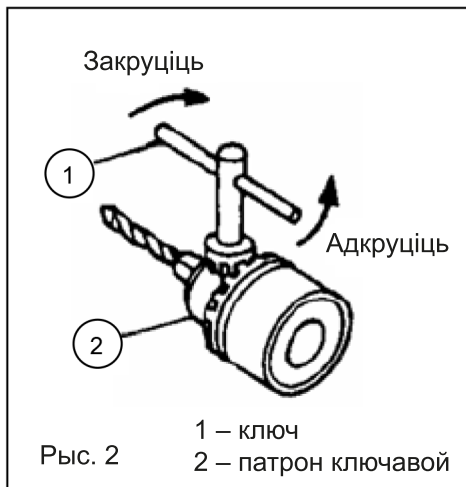
Абмежавальнік глыбіні свідравання выкарыстоўваецца для свідравання адтулін аднолькавай глыбіні. Прыслабце дадатковую дзяржальню і ўстаўце абмежавальнік у адтуліну на заціску дадатковай дзяржальні. Адрэгулюйце абмежавальнік глыбіні свідравання да жаданай глыбіні і зацягніце дадатковую дзяржальню.

Устаноўка / зняцце свердзела

Для ўстаноўкі свердзела адкрыйце патрон, паварочваючы ключ супраць гадзіннай стрэлцы (Рыс. 2). Змесціце свердзел у патрон на ўсю глыбіню. Папярэдне зацягніце патрон ад рукі. Далей па чарзе усталяўваючы ключ у кожнае з трох адтулін на патроне, зацягніце свердзел у патроне, паварочваючы ключ па гадзіннікавай стрэлцы.

Для зняцця свердзела ўсталюецца ключ у любы з трох адтулін і павярніце ключ супраць гадзіннай стрэлцы.

Пасля выкарыстання ключа не забудзьцеся вярнуць яго на месца фіксацыі, размешчанае на наканечніку электракабеля (Рыс. 1).



Рыс. 2

Выключальнік

Для ўключэння інструмента націсніце на выключальнік 7 (Рыс. 1). Хуткасць інструмента павялічваецца пры павелічэнні ціску на выключальнік. Апусціце выключальнік для прыпынку інструмента.

Рэверсійны перамыкач

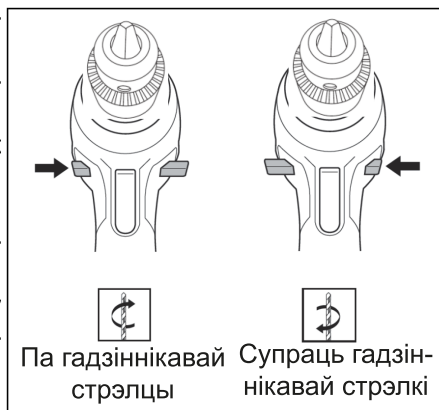
Дадзены інструмент мае рэверсійны перамыкач для змены кірунку кручэння. Перавядзіце перамыкач рэверсу ў левае становішча для кручэння па гадзіннай стрэлцы або ў правае становішча для кручэння супраць гадзіннай стрэлцы (Рыс. 3).

Увага! Забараняецца перамыкаць кірунак кручэння пры націснутым выключальніку.

Увага!

- Перад працай заўсёды правярайце кірунак кручэння.

- Карыстайцеся перамыкачом рэверсу толькі пасля поўнага прыпынку патрона інструмента.



Рыс. 3

Перамыкач рэжыму працы

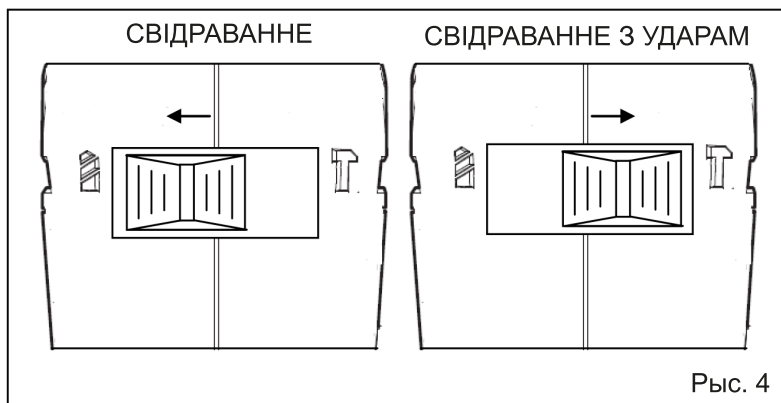
Для свідравання без удару ўсталюеце перамыкач рэжыму працы ў становішча свідраванне (Рыс. 4).

Для свідравання з ударам усталюеце перамыкач рэжыму працы ў становішча свідраванне з ударам (Рыс. 4).

Рэжым свідраванне выкарыстоўваецца пры свідраванні адтулін у дрэве, метале, пластмасе і інш. матэрыялах без удару свердзелам адпаведнага тыпу (па дрэве або металу).

Рэжым свідраванне з ударам выкарыстоўваецца пры свідраванні адтулін у цэгле, бетоне і іншых падобных матэрыялах адпаведным свердзелам з цвёрдасплаўнымі наканечнікам.

Увага! Забараняецца перамыкаць рэжым працы да поўнага прыпынку патрона. Пры пераключэнні пераканайцеся, што перамыкач пераключаны цалкам.



Фіксатар выключальніка

Пры працяглым цыкле свідравання, каб не трымаць выключальнік яго можна зафіксаваць ва ўключаным становішчы фіксатарам выключальніка 6 (Рыс. 1). Для гэтага націсніце на выключальнік. Не адпускаючы выключальнік, націсніце кнопку фіксатара выключальніка і адпусціце выключальнік. Для разблакоўкі выключэння націсніце на выключальнік да ўпора і адпусціце яго.

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Праца ў рэжыме свідраванне з ударам

Рэжым свідраванне з ударам выкарыстоўваецца для свідравання бетону, граніту, цэглы і г. д.. Для рэжыму свідраванне з ударам выкарыстоўваюцца свердзела з цвёрдасплаўнымі наканечнікамі. Не ўжывайце вялікі ціск, калі адтуліна становіцца забітай. Пры глыбокай адтуліне перыядычна здабывайце свердзел з адтуліны на халастым ходу для выдалення каменнага пылу.

Праца ў рэжыме свідраванне

Рэжым свідраванне выкарыстоўваецца для свідравання драўніны, металу, пластыку і г.д. для рэжыму свідравання выкарыстоўваюцца свердзела з загартаванага металу.

Пры глыбокай адтуліне перыядычна здабывайце свердзел з адтуліны на халастым ходу для выдалення габлюшкі.

Свідраванне ў дрэве

Пры свідраванні ў дрэве, найлепшыя вынікі дасягаюцца пры выкарыстанні свердзелаў для дрэва, забяспечаных накіравальным вінтом. Накіравальны вінт спрашчае свідраванне, утрымліваючы свердзел ў апрацоўванай дэталі.

Свідраванне ў метале

Для прадукцыйнага слізгацення свердзела пры пачатку свідравання, зрабіце паглыбленне з дапамогай кернера і малатка ў кропцы свідравання. Устаўце востры свердзел у выманне і пачніце свідраваць. Пры свідраванні металаў выкарыстоўвайце змазку для рэзкі. Выключэнне складаюць чыгун і латунь, якія трэба свідраваць насуха. Пры свідраванні ў метале правільна выбірайце абароты рухавіка. Чым больш дыяметр свердзела, тым менш павінны быць абароты рухавіка.

Свідраванне ў цэгле

Для свідравання цэглы выкарыстоўваюцца свердзела з цвёрдасплаўнымі наканечнікамі. Пры свідраванні цэглы ўтворацца шмат пылу. Рэкамендуецца выкарыстоўваць спецыяльныя насадкі, якія дазваляюць падключыць пыласос.

Увага! Свердзел падчас працы моцна награвецца. Перыядычна астуджайце свердзел. Перагрэты свердзел хутка тупіцца.

Увага! Празмерны націск на інструмент не паскорыць свідраванне. На самай справе, празмерны ціск толькі пашкодзіць наканечнік вашага свердзела, знізіць прадукцыйнасць інструмента і скароціць тэрмін яго службы. Калі прасвідроўваеце адтуліну і яна становіцца скразнай, на інструмент/свердзел уздзеянне значнай сілы. Моцна ўтрымлівайце інструмент і будзьце асцярожныя, калі свердзел

пачынае праходзіць скрозь апрацоўваную дэталі.

Захраслае свердзела можна выняць шляхам простага пераключэння рэверсіннага перамыкача на адваротнае кручэнне. Аднак інструмент можа павярнуцца ў зваротным кірунку занадта хутка, калі яго не трымаць моцна.

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

Калі інструмент эксплуатаецца бесперапынна, перыядычна рабіце перапынкі паміж працай на 15 хвілін, гэта дазволіць пазбегнуць перагрэву інструмента і яго паломкі.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎАННЕ

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

- Кожны раз пасля заканчэння працы рэкамендуецца чысціць корпус інструмента і вентыляцыйныя адтуліны ад бруду і пылу мяккай тканінай або сурвэткай. Ёстойлівыя забруджвання рэкамендуецца ўстараняць пры дапамозе мяккай тканіны, змочанай у мыльнай вадзе. Недапушчальна выкарыстоўваць для ліквідацыі забруджванняў растваральнікі: бензін, спірт і да т.п. прымяненне растваральнікаў можа прывесці да пашкоджання корпуса інструмента.

- Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці інструмента, рамонт або рэгуляванне неабходна вырабляць у спецыялізаваных сэрвісных цэнтрах. Адрасы сэрвісных цэнтраў Elitech пазначаны на адваротным баку гарантыйнага талона.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ ЛІКВІДАЦЫІ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ліквідацыі
Свердзел пераграваетца, нізкая хуткасць свідравання	1. Свердзел затупіўся 2. Свердзел не падыходзіць для працы з дадзеным матэрыялам	1. Завастрыць / замяніць свердзел 2. Выберыце правільны тып свердзела для працы з дадзеным матэрыялам
Электрарухавік перагружаецца (пераграваетца).	1. Занадта вялікія абароты рухавіка, несумяшчальныя з дадзеным дыяметрам свердзела 2. Занадта вялікі дыяметр свердзела. 3. Свердзел затупіўся	1. Паменшыце абароты рухавіка. 2. Не перавышайце максімальны дыяметр свідравання для дадзенай мадэлі. 3. Завастрыць / замяніць свердзел
Электрарухавік працуе, але патрон не круціцца	Не да канца пераключаны перамыкач хуткасці кручэння	Усталюйце перамыкач хуткасці кручэння ў патрэбнае становішча да ўпора
Электрарухавік не запускаецца	1. Харчаванне не паступае, так як сеткавы выключальнік разамкнёны 2. Няспраўны выключальнік 3. Адсутнічае напружанне ў электрасеткі	1. Уключыце сеткавы выключальнік 2. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр 3. Праверце напружанне ў электрасеткі

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

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 відзе транспарту..

Захоўванне

Электраінструмент павінен захоўвацца ва ўпакоўцы 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 і яго кампаненты разам з бытавым смеццем. Утылізуюць электраінструмент згодна з дзеючымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы 5 гадоў.

13. ДАДЗЕННЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЕРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ

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

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗКІ

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

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

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

Гарантыйны рамонт вырабляецца па прад'яўленні дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці – тэрмін пачатку гарантыі вылічаецца са дня выраба інструмента.

Замяняемая 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 пашкодванні маркіровачнага шылдыка і/або серыйнага нумара вырабу;

- эксплуатацыі выраба з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абарачэнняў, моцнае іскрэненне, пах гару, нехарактэрны выхлоп);
- 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 пашкоджанняў, якія наступілі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неналежага догляду;

- натуральнага зносу перадачковых дэталей і матэрыялаў, якія труцца;
- умяшання ў працу або пашкоджання лічылніка 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 статара, выхаду з ладу шасцярні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі

трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці правадоў электрухавіка паддзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны не адпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага выраба;

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

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

- недастатковай колькасці масла ў картэры ў кампрэсары, 4-х тактных 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, стужкатормазу, ахоўныя кажухі, якія падпальваюць электроды, тэрмапары,

кіроўныя зорачкі, зварачная гарэлка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапана мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі выглядамі зносу;

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

Гарантыя не распаўсюджваецца:

- На выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змяненні і дапаўненні;
- На вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (згодна з прызначэннем у кіраўніцтве па эксплуатацыі);
- На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне выраба (змазку, прамыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);
- Няспраўнасці вырабу, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прыладдзя, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі.

ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

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

Нұсқаулықтағы ақпарат нұсқаулықты шығару кезіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

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

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

МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты	36
2. Қауіпсіздік ережелері	36
3. Техникалық сипаттамалары	38
4. Жиынтықталуы	38
5. Құрылым сипаттамасы	39
6. Жұмысқа дайындау.....	39
7. Пайдалану	42
8. Техникалық қызмет көрсету	43
9. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері	44
10. Тасымалдау мен сақтау	44
11. Кәдеге жарату	45
12. Қызмет мерзімі	45
13. Өндіруші, импорттаушы, сертификат/декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер	45
14. Кепілдік міндеттемелері.....	45

1. МАҚСАТЫ

Бұрғы ағаш, гипсокартон, керамикалық плитка, металл, пластмасса, кірпіш, бетон және басқа да туынды материалдарда тесіктерді бұрғылауға арналған. Бұрғылау режиміне арналған жұмыс саптамасы ретінде тиісті типтегі бұрғылау тетіктері қолданылады (ағаш, металл және т.б.), соққымен бұрғылау режимі үшін қатты қорытпалы ұшы бар арнайы бұрғылау тетіктері қолданылады.

2. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Жұмыс орны:

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Ластанған жұмыс орны мен жарықтың жеткіліксіздігі жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Жарылыс қаупі жоғары бөлмеде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шаңның жанында құралмен жұмыс жасамаңыз. Жұмыс кезінде электр құралы жарылғыш шаңның немесе газдардың тұтануына әкелетін ұшқын тудырады.

- Жұмыс орнына балаларды, бөгде адамдар мен жануарларды жақындатпаңыз.

- Құралмен жұмыс істеу кезінде алаңдамаңыз.

Электр қауіпсіздігі:

- Электр құралының ашасы желілік розеткаға сәйкес келуі керек. Құралдың кернеуі розеткадағы кернеуге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

- Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғал құрал электр тоғының соғу қаупін арттырады.

- Қуат сымын тартып, құралдың ашасын розеткадан шығармаңыз және құралды қуат сымынан ұстап көтермеңіз, бұл оның зақымдалуына әкеледі.

- Электр кабелінің шатаспауын қадағалаңыз. Электр кабелін жылыту құрылғыларына, өткір жиектерге, майға және оның зақымдалуына әкелуі мүмкін қозғалмалы бөлшектерге жақын қоймаңыз.

- Электр құралын үйден тыс жерде пайдаланған кезде осы мақсаттарға сәйкес келетін ұзартқыш сымды пайдаланыңыз.

- Ылғалдылығы жоғары жерлерде электр құралын пайдаланған кезде оны тиісті номиналдағы қорғаныш ажырату құрылғысы (тоқтың максималды кемуі 30мА) арқылы қуат желісіне қосыңыз.

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.

- Егер құралда шаң жинағышты қосуға арналған құрылғылар болса, оларды қолданыңыз. Бұл шаңның көп болуымен байланысты жарақат алу қаупін азайтуға көмектеседі, сонымен қатар электр құралымен жұмыс істеу кезінде дәлдікті арттырады.

Бұрғыларға арналған қауіпсіздік ережелері:

- 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 бұрғылаудың максималды диаметрінен аспаңыз.

- Құралға су немесе жаңбыр тиюіне жол бермеңіз.

Шекті күй өлшемдері

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

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

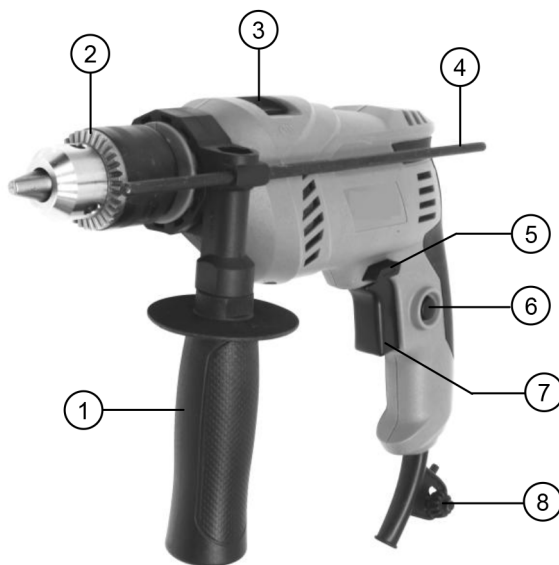
1-кесте

Параметры		ДУ 06-13РЭ
Коды		E2201.020.XX
Қуаты, Вт		600
Бұрғылаудың максималды диаметрі, мм	Ағаш	25
	Болат	13
	Кірпіш	12
Патрон өлшемі, мм		1,5-13
Жылдамдық саны		1
Жүктемесіз айналымдар саны (айн / мин)		0-3000
Патрон түрі		Тісті-тәжді патрон
Патрон орнатылымы		1/2"-20UNF
Реверс		бар
Соққы механизмі		бар
Соққы жиілігі, соққы / мин		0-48000
Желінің кернеуі, В		230
Желі жиілігі, Гц		50
Массасы, кг		2,1

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

Бұрғы	– 1 дана
Бүйірлік тұтқа	– 1 дана
Бұрғылау тереңдігін шектегіш	– 1 дана
Патрон кілті	– 1 дана
Паспорт	– 1 дана

5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

- | | |
|--|-------------------------|
| 1 – қосымша тұтқа | 6 – ажыратқыш бекіткіші |
| 2 – патрон | 7 – қосқыш/ажыратқыш |
| 3 – жұмыс режимінің қосқышы(бұрғы-
лау / соққымен бұрғылау) | 8 – кілт ұстағыш |
| 4 – Бұрғылау тереңдігін шектегіш | |
| 5 – кері қосқыш | |

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Назар аударыңыз! Реттеу алдында әрқашан құралды электр желісінен ажыратыңыз.

Қосымша тұтқаны орнату

Жұмыс алдында әрқашан бұрғылауға қосымша тұтқаны орнатыңыз және бұрғыны екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз. Қосымша тұтқа екі жағына қатысты айналады, бұл бұрғыны кез келген позицияда ұстауды жеңілдетеді.

Қосымша тұтқаның орнын өзгерту үшін тұтқаны сағат тіліне қарсы босатыңыз, тұтқаны қажетті күйге бұраңыз және тұтқаны сағат тілімен бұрап бекітіңіз.

Назар аударыңыз! Бұрғылау тереңдігін шектегіш орнатылған кезде, тұтқа 360° айнала алмайды.

Бұрғылау тереңдігін шектегіш

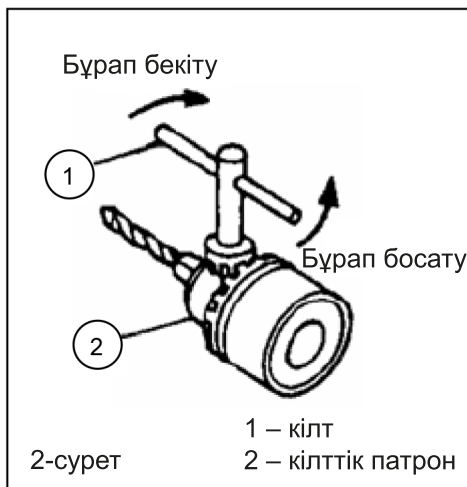
Бұрғылау тереңдігін шектегіш бірдей тереңдіктегі тесіктерді бұрғылау үшін қолданылады. Қосымша тұтқаны босатыңыз және шектегішті қосымша тұтқаның қысқышындағы тесікке салыңыз. Бұрғылау тереңдігін шектегішті қажетті тереңдікке реттеңіз және қосымша тұтқаны қатайтыңыз.

Бұрғылау тетігін орнату/алу

Бұрғылау тетігін орнату үшін кілтті сағат тіліне қарсы бұрап патронды ашыңыз (2-сурет). Бұрғылау тетігін патронға толық тереңдікке қойыңыз. Патронды қолмен алдын ала қатайтыңыз. Әрі қарай, кілтті патрондағы үш тесіктің әрқайсысына кезекпен орнатып, кілтті сағат тілімен бұрап, патрондағы бұрғылау тетігін берік қатайтыңыз.

Бұрғылау тетігін алу үшін кілтті үш тесіктің кез келгеніне орнатыңыз және кілтті сағат тіліне қарсы бұраңыз.

Кілтті қолданғаннан кейін оны электр кабелінің ұшында орналасқан бекіту орнына (1-сурет) қайтаруды ұмытпаңыз.



Ажыратқыш

Құралды қосу үшін қосқышын 7 (1-сурет) басыңыз. Ажыратқышқа қысым күшейген сайын құралдың жылдамдығы артады. Құралды тоқтату үшін қосқышты босатыңыз.

Кері қосқыш

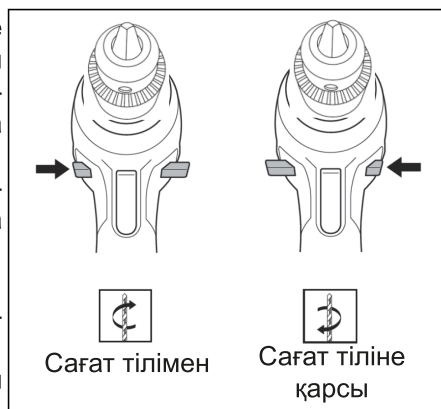
Бұл құралда айналу бағытын өзгертуге арналған кері қосқыш бар. Кері қосқышты сағат тілімен айналдыру үшін сол жаққа немесе сағат тіліне қарсы бұру үшін оң жаққа аударыңыз (3-сурет).

Назар аударыңыз! Ажыратқыш басылған кезде айналу бағытын ауыстыруға тыйым салынады.

Назар аударыңыз!

- Жұмыс алдында әрқашан айналу бағытын тексеріңіз.

- Құрал патроны толығымен тоқтағаннан кейін ғана кері қосқышты пайдаланыңыз.



Жұмыс режимінің қосқышы

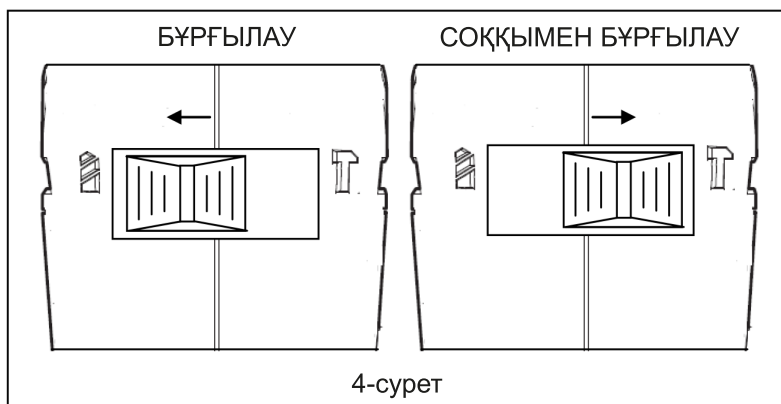
Соққысыз бұрғылау үшін жұмыс режимінің қосқышын «бұрғылау» күйіне қойыңыз (4-сурет).

Соққылармен бұрғылау үшін жұмыс режимінің қосқышын «соққымен бұрғылау» күйіне қойыңыз (4-сурет).

Бұрғылау режимі ағаш, металл, пластмасса және басқа материалдардағы тесіктерді бұрғылау кезінде тиісті түрдегі бұрғылау тетігімен (ағаш немесе металлға арналған) соққысыз қолданылады.

Соққымен бұрғылау режимі кірпіш, бетон және басқа да ұқсас материалдардағы тесіктерді қатты қорытпалы ұшы бар тиісті бұрғылау тетігімен бұрғылау кезінде қолданылады.

Назар аударыңыз! Патрон толық тоқтағанша жұмыс режимін ауыстыруға тыйым салынады. Ауыстырған кезде қосқыштың толығымен ауыстырылғанына көз жеткізіңіз.



Ажыратқыш бекіткіші

Ұзақ бұрғылау циклі кезінде, ажыратқышты ұстамау үшін оны қосулы күйде бекіткішпен 6 (1-сурет) бекітуге болады. Ол үшін ажыратқышты басыңыз. Ажыратқышты босатпай, ажыратқыштың бекіткіші түймесін басып, ажыратқышты босатыңыз. Өшіру құлпын ашу үшін Ажыратқышты толығымен басып, оны босатыңыз.

7. ПАЙДАЛАНУ

Соққымен бұрғылау режимінде жұмыс істеу

Соққымен бұрғылау режимі бетон, гранит, кірпіш және т. б. бұрғылау үшін қолданылады. Соққымен бұрғылау режимі үшін қатты қорытпалы ұшы бар бұрғылау тетіктері қолданылады. Тесік бітеліп қалған кезде көп қысым жасамаңыз. Терең тесік кезінде тас шаңын кетіру үшін бұрғылауды бос тұрған тесіктен мезгіл-мезгіл алып тастаңыз.

Бұрғылау режимінде жұмыс істеу

Бұрғылау режимі ағашты, металды, пластмассаны және т.б. бұрғылау үшін қолданылады.

Терең тесік кезінде жоңқаны алу үшін бұрғыны бос тұрған тесіктен мезгіл-мезгіл алып шығып отырыңыз.

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

Бұрғылау басталған кезде бұрғылаушы тетіктің сырғып кетуіне жол бермеу үшін бұрғылау нүктесінде белгісалғыш және балғамен ойық жасаңыз. Бұрғылау тетігінің ұшын ойыққа салыңыз да, бұрғылауды бастаңыз. Металдарды бұрғылау кезінде кесуге арналған майлағышты қолданыңыз. Ерекшелік: шойын мен жез, оларды құрғақ бұрғылау керек. Металлды бұрғылау кезінде қозғалтқыштың айналу жиілігін дұрыс таңдаңыз. Бұрғылау диаметрі неғұрлым үлкен болса, қозғалтқыштың айналу жылдамдығы соғұрлым аз болуы керек.

Кірпішті бұрғылау

Кірпішті бұрғылау үшін қатты қорытпалы ұшы бар бұрғылау тетіктері қолданылады. Кірпішті бұрғылау кезінде көп шаң пайда болады. Шаңсорғышты қосуға мүмкіндік беретін арнайы саптамаларды пайдалану ұсынылады.

Назар аударыңыз!

Бұрғылау тетігі жұмыс кезінде қатты қызады. Бұрғылау тетігін мезгіл-мезгіл салқындатыңыз. Қызып кеткен бұрғылау тетігі тез мұқалып қалады.

Назар аударыңыз!

Құралды шамадан тыс басу бұрғылауды жеделдетпейді. Шын мәнінде, шамадан тыс қысым тек бұрғылау ұшын зақымдайды, құралдың өнімділігін төменде-

теді 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.

Кептелген бұрғы тетігін кері қосқышты кері айналдыруға ауыстыру арқылы алып шығуға болады. Дегенмен, құралды мықтап ұстамаса, ол тым жылдам кері бұралып кетуі мүмкін.

Өңделетін кішкене бөліктерді әрқашан қысқышпен немесе ұқсас қысу құрылғыларымен бекітіңіз.

Егер құрал үздіксіз жұмыс қолданылса, мезгілімен жұмыс арасында 15 минут үзіліс жасаңыз, бұл құралдың қызып кетуіне және сынуына жол бермейді.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

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

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

- Құрал қосымша майлауды қажет етпейді.

- Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеуді немесе реттеуді мамандандырылған сервистік орталықтарда жүргізу қажет. Қызмет көрсету орталықтарының мекенжайлары кепілдік картасының артқы жағында көрсетілген.

9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Бұрғылау тетігі қызып кетеді, бұрғылау жылдамдығы төмен	1. Бұрғылау тетігі мұқалған 2. Бұрғылау тетігі осы материалмен жұмыс істеуге жарамайды	1. Бұрғылау тетігін қайраңыз/ ауыстырыңыз 2. Берілген материалмен жұмыс істеу үшін дұрыс бұрғылау түрін таңдаңыз
Электр қозғалтқышы шамадан тыс жүктеледі (қызып кетеді).	1. Берілген бұрғылау тетігі диаметріне сәйкес келмейтін қозғалтқыштың айналу жылдамдығы тым үлкен 2. Бұрғылау тетігінің диаметрі тым үлкен. 3. Бұрғылау мұқалған	1. Қозғалтқыштың айналу жиілігін азайтыңыз. 2. Осы модель үшін бұрғылаудың максималды диаметрінен аспаңыз. 3. Бұрғылау тетігін қайраңыз/ ауыстырыңыз
Электр қозғалтқышы жұмыс істейді, бірақ патрон айнамайды	Айналу жылдамдығы қосқышы толығымен ауыстырылған жоқ	Айналу жылдамдығының қосқышын тоқтағанша дұрыс күйге қойыңыз
Электр қозғалтқышы іске қосылмайды	1. Желі қосқышы ажыратулы болғандықтан қуат келмейді. 2. Ақаулы қосқыш 3. Электр желісінде кернеу жоқ	1. Желі қосқышын қосыңыз 2. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз 3. Электр желісіндегі кернеуді тексеріңіз

10. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

Тасымалдау.

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

Сақтау.

Электр құралы плюс 5-тен плюс 40°C-қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C температурада) жылытылатын желдетілетін бөлмеде дайындаушының қаптамасында сақталуы тиіс.

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Электр құралын және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Электр құралын 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 паспортына №1 қосымшада көрсетілген.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.

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

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

Кемшілігі анықталған жағдайда тауарды сараптау мен жөндеу тек авторизацияланған сервистік орталықтарда жүргізіледі, олардың өзекті тізімін **<https://elitech-tools.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 жүктелуінің 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 картеріндегі май мөлшерінің жеткіліксіздігі немесе май түрінің сәйкес келмеуі (шатунда, иінді білікте, тіпті май деңгейінің датчигі болған кезде де сызаттар мен бөгеттердің болуы);

- Шығыс және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын құрылғылардың

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

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

Кепілдік қолданылмайды:

- Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;
- Кәсіпкерлік қызмет үшін немесе кәсіптік, өнеркәсіптік мақсаттарда пайдаланылатын тұрмыстық мақсаттағы өнімдерге (пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы мақсатқа сәйкес);
- Өнімнің профилактикалық және техникалық қызмет көрсетуге (майлау, жуу, тазалау, реттеу және т.б.)
- Түпнұсқа болып табылмайтын керек-жарақтарды, ілеспе және қосалқы бөлшектерді пайдалану нәтижесінде пайда болған бұйымның ақауларына;

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

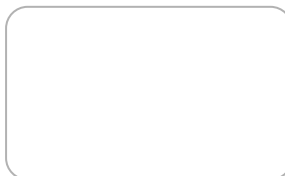
Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



8 800 100 51 57

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

www.elitech-tools.ru

8 800 100 51 57

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

www.elitech-tools.ru

8 800 100 51 57

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

www.elitech-tools.ru