

**ELITECH®**

# ПАСПОРТ

ВИНТОВЕРТ УДАРНЫЙ  
ELITECH

БУ 2510РЭ (Е2201.066.XX)



ПАШПАРТ  
ВИНТАВЕРТ УДАРНЫЙ ELITECH

ТӨЛКҮЖАТ  
СОҚҚЫЛЫ БҮРАМАБҮРАҒЫШ ELITECH

ԱՆՁԱԳԻՐ  
ՊՏՈՒՏԱԿԱԲԱՆԱԼԻ ՀԱՐՎԱԾԱՅԻՆ ELITECH

EAC

**RU**

Паспорт изделия

3 - 13 Стр.

**BY**

Пашпарт вырабы

15 - 25 Старонка

**KZ**

Өнім паспорты

27 - 37 Бет

**AM**

Ապրանքի անձնագիր

39 - 49Էջ

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

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

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

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

## 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 .....	8
8. Техническое обслуживание .....	9
9. Возможные неисправности и методы их устранения .....	9
10. Транспортировка и хранение.....	10
11. Утилизация.....	10
12. Срок службы .....	10
13. Данные о производителе, импортере и сертификате/ Декларации и дате производства .....	10
14. Гарантийные обязательства .....	10

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Винтоверт ударный предназначен для работы с крепежом (винты, шурупы, анкерные шурупы, саморезы). Максимальный диаметр резьбы винта M12. Тангенциальный удар обеспечивает высокий крутящий момент, что позволяет работать с высоконагруженными резьбовыми соединениями. В качестве рабочей насадки используются биты с хвостовиком HEX1/4".

Запрещается использовать не по назначению и вносить изменения в конструкцию винтоверта.

## **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 30mA) 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.

## Правила техники безопасности для винтовертов и шуруповертов

- Если при работе с электроинструментом существует риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой, держите инструмент за специально предназначенные изолированные поверхности.
- При работе на высоте, убедитесь в отсутствии людей внизу.
- Руки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся деталей.
- Используйте рабочие насадки (биты) по назначению.
- Не превышайте максимальную производительность электроинструмента, указанную в таблице 1.
- Не допускайте попадания на инструмент 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 / МОДЕЛЬ	ВУ 2510РЭ
Код	E2201.066.00
Мощность, Вт	250
Макс. крутящий момент, Нм	100
Скорость вращения на холостых оборотах, об/мин	0-3600
Частота ударов, уд/мин	0-3200
Диаметр винта, мм	M6-M12
Кол-во скоростей	1
Тип патрона	HEX 1/4"
Реверс	есть
Напряжение сети, В	230
Габаритные размеры, мм	200x55x195
Масса, кг	1,1

### 4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Винтоверт	– 1шт.
Бита	– 1шт.
Паспорт	– 1шт.

### 5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Рис. 1

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**Внимание!** Перед регулировкой или проверкой функционирования всегда отключайте инструмент от электросети.

### Установка/снятие биты

Инструмент оснащен быстрозажимным патроном HEX 1/4". Для установки биты потяните подвижную втулку патрона в направлении, указанном стрелкой (рис. 2). Вставьте биту в патрон и отпустите втулку. Для снятия биты потяните подвижную втулку и вытащите биту.

**Примечание!** Для данного винтоверта необходимо использовать оснастку с хвостовиком типа HEX 1/4".

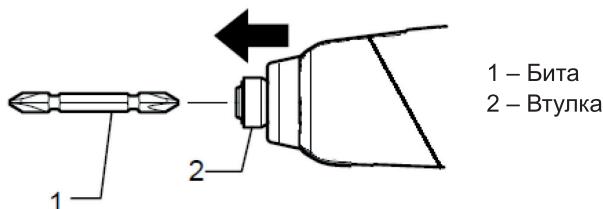


Рис. 2

### Кнопка пуска

Для запуска инструмента нажмите кнопку пуска 3 (рис. 1). Скорость инструмента увеличивается при увеличении давления на кнопку пуска. Отпустите кнопку пуска для останова инструмента.

### Переключатель реверса

Данный инструмент имеет реверсивный переключатель 2 (рис. 1) для изменения направления вращения.

Переведите переключатель реверса в левое положение для вращения по часовой стрелке (рис. 3) или в правое положение для вращения против часовой стрелки.

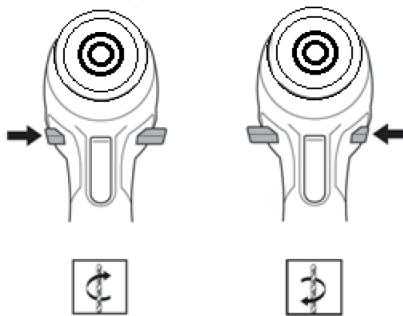


Рис. 3

## **Внимание!**

Перед работой всегда проверяйте направление вращения патрона. Пользуйтесь реверсивным переключателем только после полной остановки инструмента. Изменение направления вращения до полной остановки инструмента может привести к его повреждению.

## **7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Вставьте острое биты в головку винта и надавите на инструмент. Держите инструмент ровно. Включайте инструмент на медленной скорости, затем постепенно увеличивайте ее. Когда усилие при затяжке винта возрастет, винтоверт перейдет из вращательного режима во вращательно-ударный. При этом частота вращения шпинделя резко упадет, а крутящий момент возрастет.

**Внимание!** Следите за тем, чтобы 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!**

Если инструмент эксплуатируется непрерывно, периодически делайте перерывы 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 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.

- Инструмент не требует дополнительной смазки.
- Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Бита не держится в патроне	Бита вставлена не до конца.	Потяните подвижную втулку патрона в направлении, указанном стрелкой (рис. 2) и вставьте биту до упора. Затем отпустите втулку.
Электродвигатель перегревается	1. Продолжительная работа в непрерывном режиме.	1. Эксплуатируйте инструмент в повторно-кратковременном режиме.
Электродвигатель не запускается	1. Неисправный выключатель. 2. Отсутствует напряжение в электросети. 3. Изношены угольные щетки.	1. Обратитесь в сервисный центр Elitech. 2. Проверьте напряжение в электросети. 3. Обратитесь в сервисный центр Elitech для замены щеток.

Ремонт инструмента должен производиться только квалифицированными специалистами в сервисном центре.

## 10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

### Транспортировка

Изделие 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 +25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

### Хранение

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

## **11. УТИЛИЗАЦИЯ**

Не выбрасывайте изделие и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие 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/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА**

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

## **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-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, зездочек, 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





## ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

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

Інфармацыя, якая змешчана ў пашпарце, грунтуецца на тэхнічных характеристыках, 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 ўпłyвае на надзеінасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння.

### ЗМЕСТ

1. Прызначэнне .....	16
2. Правілы тэхнікі бяспекі .....	16
3. Тэхнічныя характеристыкі .....	18
4. Камплектацыя .....	18
5. Апісанне канструкцыі .....	19
6. Падрыхтоўка да працы .....	19
7. Эксплуатацыя .....	20
8. Тэхнічнае абслугоўванне .....	21
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ухілення .....	21
10. Транспорціроўка і захоўванне .....	22
11. Утылізацыя .....	22
12. Тэрмін службы .....	22
13. Дадзеныя вытворцы, імпартёра і сертыфіката / Дэкларацыі і даты вытворчасці .....	22
14. Гарантыйныя абавязацельствы.....	22

## **1. ПРЫЗНАЧЭННЕ**

Вінтаверт ударны прызначаны для працы з крапяжком (вінты, шрубы, анкерныя вінты, самарэзы). Максімальны дыяметр разъбы вінта M12. Тангенцыйны ўдар забяспечвае высокі крутоўны момант, што дазваляе працаўаць з высоканагружанымі разьбовымя злучэннямі. У якасці працоўнай насадкі выкарыстоўваюцца біты з хваставіком HEX1/4".

Забаранеца выкарыстоўваць не па прызначэнні і ўносіць змены ў канструкцыю вінтаверта.

## **2. ПРАВІЛЫ ТЭХNІКІ 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 падвышанай выбуханебяспекай, побач з лёгка ўзгаральнымі вадкасцямі, газамі і пылам. Электрайнструмент пры працы стварае іскры, якія могуць прывесці да ўзгарання выбуханебяспечнага пылу ці газаў.
- Не дапускайце да месца працы дзяцей, старонніх асоб і жывёл.
- Не не распарушвайце увагу падчас працы з інструментам.

### **Электрабяспека:**

- Вілка электрайнструмента 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 інструмента з разеткі, тузаючы за шнур сілкавання, і не пераносіце інструмент, трываючы яго за шнур сілкавання, гэта прывядзе да яго пашкоджання.
- Сачыце, каб электракабель не быў заблытаны. Не размяшчайце электракабель паблізу награвальных прыбораў, вострых краёў, масла і рухаючыхся дэталей, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.
- Пры выкарыстанні электрайнструмента па-за памяшканнем выкарыстоўвайце адпаведны падаўжалальнік, прыдатны для гэтых мэт.
- Пры выкарыстанні электрайнструмента ў месцах з падвышанай вільготнасцю падлучайце яго да сеткі сілкавання праз прыладу ахойнага адключэння (максимальны ток уцечкі 30mA) які адпавядае наміналу.

### **Асабістая бяспека:**

- Не працуйце з электрайнструментам у стане стомленасці, алкагольнага ап'янення або пасля прыёму лекавых прэпаратаў, якія зніжаюць канцэнтрацыю ўвагі.

- Выкарыстоўвайце сродкі індывидуальнай абароны (акуляры, навушнікі, рэспіратар, ахоўны абутак і адзенне).

- Не дапускайце выпадковага ўключэння інструмента. Перад уключэннем электраінструмента ў сетку пераканайцесь, што перамыкач інструмента знаходзіцца ў выключаным становішчы.

- Перад уключэннем электраінструмента ў сетку сілкавання зніміце з яго ўсе рэгуляўальныя інструменты і гаечныя ключы. Пакінутыя на інструменце рэгulyяльны інструмент і гаечныя ключы пры ўключэнні інструмента могуць прывесці да траўмаў.

- Пры працы з электраінструментам захоўвайце ўстойлівае становішча. Пры выкарыстанні драбінак (усходаў) пераканаецся ў яе надзейным замацаванні. Пры магчымасці працуіце з памагатым, які зможа Вас падстрахаваць. Пры працы на вышыні, пераканайцесь ў адсутнасці людзей унізе.

- Апранайцеся адпаведным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або ўпрыгожванні. Вашы валасты, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад рухомых частак інструмента.

### **Правілы тэхнікі бяспекі для гайкавёртаў**

- Выкарыстоўвайце працоўныя насадкі (тарцовыя галоўкі) па прызначэнні.
- Не выкарыстоўвайце тарцовыя галоўкі з пасадкай, выдатнай ад 1/2 «.
- Усталёўвайце тарцовую галоўку на патрон да ўпора.
- Для надзейнага мацавання тарцовай галоўкі выкарыстоўвайце штыфт і фіксавальнае кальцо.
- Трымайце гайкавёрт моцна двумя рукамі.
- Забараняеца змяняць кірунак кручэння да поўнага прыпынку рухавіка.
- Не закрывайце вентыляцыйныя адтуліны падчас працы інструмента.

### **Крытэрыі гранічнага стану**

**Увага!** Пры ўзіненні старонніх шумоў пры працы электраінструмента, пашкоджанні ўзінення ізоляцыі электракабеля, механічных пашкоджанняў корпуса неабходна неадкладна выключыць электраінструмент і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для ўхілення нясправаўнасцяў.

### 3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛЬ	ВУ 2510РЭ
Код	E2201.066.00
Магутнасць, Вт	250
Макс. крутоўны момант, Нм	100
Хуткасць кручэння на халастых абарачэннях, аб/мін	0-3600
Частата ўдараў, вуд/мін	0-3200
Дыяметр вінта, мм	M6-M12
Коль-цы хуткасцяў	1
Тып патрона	HEX 1/4"
Рэверс	ёсць
Напружанне сеткі, В	230
Габарытныя памеры, мм	200x55x195
Маса, кг	1,1

### 4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Вінтаверт	– 1 шт.
Біта	– 1 шт.
Пашпарт	– 1 шт.

### 5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



- 1 – патрон  
2 – кнопкa пераключэння рэверсу  
3 – кнопкa пуску  
4 – наканечнік электракабеля

Рыс. 1

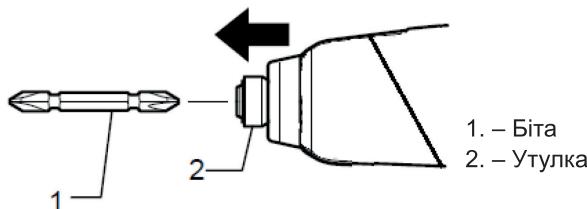
## 6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

**Увага!** Перад рэгуляваннем ці праверкай функцыянаўння заўсёды адключайце інструмент ад электрасеткі.

### Устаноўка/здыманне біты

Інструмент абсталяваны хутказацкім патронам HEX 1/4". Для ўсталёўкі біты пацягніце рухомую ўтулку патрона ў кірунку, паказаным стрэлкай (рыс. 2). Устаўце біту ў патрон і адпусціце ўтулку. Для зняцця біты пацягніце рухомую ўтулку і выцягнене біту.

**Заўвага!** Для дадзенага вінтаверта неабходна выкарыстоўваць абсталяванне з хваставік тыпу HEX 1/4".



Рыс. 2

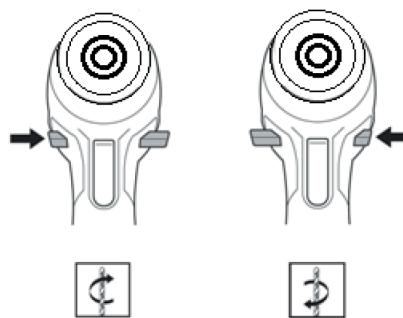
### Кнопка пуску

Для запуску інструмента націсніце кнопкі пуску 3 (рыс. 1). Хуткасць інструмента павялічваецца пры павелічэнні ціску на кнопкі пуску. Адпусціце кнопкі пуску для прыпынка інструмента.

### Пераключальнік рэверсу

Дадзены інструмент мае рэверсіўны перамыкач 2 (рыс. 1) для змены кірунку кручэння.

Перавядзіце перамыкач рэверсу ў левае становішча для кручэння па гадзіннікавай стрэлцы (рыс. 3) або ў правае становішча для кручэння супраць гадзіннікавай стрэлкі.



Рыс. 3

## **Увага!**

Перад працай заўсёды правярайце кірунак кручэння патрона. Карыстайцеся рэверсіўным перамыкачом толькі пасля поўнага прыпынку інструмента. Змена кірунку кручэння да поўнага прыпынку інструмента можа прывесці да яго пашкоджання.

## **7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ**

Усталюеце на вал інструмента тарцовую галоўку патрэбнага памеру, якая адпавядае памеру балта/гайкі. Падлучыце інструмент да сеткі сілкавання 230В/50Гц. Роўна ўсталюеце тарцовую галоўку на крапеж. Пры адкручванні/закручванні крапяжу трымайце інструмент роўна. Уключыце інструмент кнопкай пуску ў патрэбны бок кручэння. Калі высілак пры зацяжцы крапяжу ўзрасце, інструмент пярайдзе з круцільнага рэжыму ў вярчальна-ударны. Пры гэтым частата кручэння патрона ўпадзе, а крутоўны момант узрасце.

**Увага!** Сачыце за тым, каб біта ўстаўлялася прама ў галоўку вінта, інакш можна пашкодзіць вінт і/ці біту. Падбірайце памер і тып біты пад памер, і тып галоўкі вінта.

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

## **8. ТЭХNІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ**

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

- Кожны раз пасля працы рэкамендуецца чысціць корпус інструмента і вентыляцыйныя адтуліны ад бруду і пылі мяккай тканінай ці сурвэткай. Устойлівія забруджванні рэкамендуецца ўстараніць пры дапамозе мяккай тканіны, змочанай у мыльным растворы. Недапушчальная выкарыстоўваць для ўхілення забруджвання растваральнікі: бензін, спірт і т.п. Ужыванне растваральнікаў можа прывесці да пашкоджання інструмента.

- Інструмент не патрабуе дадатковай змазкі.
- Для замены шчотак рухавіка, пры іх зносе, звернецеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр Elitech.
- Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці інструмента, рамонт ці рэгуляванне неабходна вырабляць у спецыялізаваных сэрвісных цэнтрах.

## 9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Біта не трymаецца ў патроне	Біта ўстаўлена не да канца.	Пацягніце рухомую ўтулку патрона ў напрамку, паказаным стрэлкай (рыс. 2) і ўстаўце біту да ўпора. Затым адпусціце ўтулку.
Электрарухавік пераграваецца	1. Працяглая праца ў бесперапынным рэжыме.	1. Эксплуатуйце інструмент ў паўторна-каротка-часовым рэжыме.
Электрарухавік не запускаецца	1. Няспраўны выключальник. 2. Адсутнічае напружанне ў электрасетцы. 3. Зношаныя вугальныя шчоткі.	1. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр Elitech. 2. Праверце напружанне ў электрасетцы. 3. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр Elitech для замены шчотак.

Рамонт інструмента павінен вырабляцца толькі кваліфікованымі адмыслоўцамі ў сэрвісным цэнтры.

## 10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

### Транспарціроўка

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

### Захоўванне

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

## **11. УТЫЛІЗАЦЫЯ**

Не выкідвайце выраб і яго кампаненты разам з бытавым смеццем. Утылізуюць выраб згодна з дзеючымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

## **12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ**

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы 5 гадоў.

## **13. ДАДЗЕНЫЯ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРА І СЕРТЫФІКАТА / ДЭКЛАРАЦІИ І ДАТЫ ВЫТВОРЧАСЦІ**

Дадзеныя аб вытворцу, імпарцёры, афіцыйным прадстаўніку, інфармацыя аб сертыфікаце або дэкларацыі, а таксама інфармацыя пра дату вытворчасці, знаходзіцца ў дадатку № 1 да пашпарта.

## **14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ**

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

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

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://elitech-tools.ru/sections/service>

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

Замяняемыя па гарантый 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 шыльдыка і/або серыйнага нумара вырабу;

- эксплуатацыі выраба з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэй, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абарачэння, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлап);

- механічных пашкоджанняў (расколін, сашпіліўшы, увагнутасцяў, дэфармациі і г.д.);
- пашкоджанняў, выкліканых уздзейннем агрэсіўных асяроддзяў, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;
- пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, траплением у выраб іншародных прадметаў і вадкасцей, матэрыялаў і рэчываў, запарушванне вентыляцыйных каналаў (адтулін), масляных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія наступілі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неналежнага догляду;
- натуральнага зносу перадатковых дэталяў і матэрыялаў якія труцца;
- умяшання ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін.
- перагрузкі ці няправільная эксплуатацыя. Да безумоўных прыкмет перагрузкі выраба ставяцца (але не абмяжоўваючыся): з'яўленне колераў пабегласці, адначасовы выхад з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталяў, напрыклад ротара і статара, выхад з ладу шасцярні рэдуктара і якара, першаснай абломкі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталяў, ці правадоў электрарухавіка пад дзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага выраба;
- выхаду са строю зменных прыстасаванняў (зорачак, ланцугоў, шыны, фарсунак, дыскай, нажоў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трыверных галовак, ахойных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных наканечнікаў, шлангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацеванні (балтоў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і т.п.), а таксама няспраўнасці выраба, выкліканаія гэтымі відамі зносу;
- невыканання патрабаванняў да складу і якасці паліўной сумесі, які пацягнуў выхад з ладу поршневай групы (зляганне поршневага кольца і/або наяўнасць драпін і задзіраў на ўнутранай паверхні цыліндра і паверхні поршня, разбурэнне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);
- недастатковай колькасці масла ці не адпаведнасцю тыпу масла ў картэры ў кампрэсараў, 4-х тактных рухавікоў (наяўнасць драпін і задзіраў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўня масла);
- выхад з ладу расходных і хутказношвальных дэталяў, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцярні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахойная кажухі, якія падпальваюць электроды, тэрмапары шчоткі, кіроўныя зорачкі, зварачная гарэлка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапана мыек высокага ціску, і т. п.), а гэта жа на няспраўнасці выраба, выкліканаія гэтымі выглядамі зносу;
- умяшанні з пашкоджаннем шліцоў крапежных элементаў, пломбай, ахойных стыкераў і т.п.;

### **Гарантыя не распаўсюджваеца:**

- 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: \_\_\_\_\_

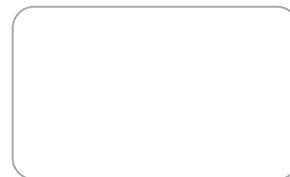
Артыкул мадэлі: \_\_\_\_\_

Дата выпуску: \_\_\_\_\_

Серыйны нумар: \_\_\_\_\_

Дата продажу: \_\_\_\_\_

Штамп гандлёвой 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 рахмет! Біз сізге осы төлқұжатпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауды ұсынамыз.

Паспортта қамтылған ақпарат паспортты шығару сәтіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген.

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

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

## МАЗМҰНЫ

1. Мақсаты.....	28
2. Техникалық қауіпсіздік ережелері .....	28
3. Техникалық сипаттамалары .....	30
4. Жыныстықталуы .....	30
5. Құрылым сипаттамасы .....	31
6. Жұмысқа дайындау .....	31
7. Пайдалану .....	32
8. Техникалық қызмет көрсету .....	33
9. Үйкітім алғашқылар және оларды жою әдістері .....	33
10. Тасымалдау мен сақтау .....	34
11. Кәдеге жарату .....	34
12. Қызмет мерзімі .....	34
13. 13. Өндіруші, импорттаушы, сертификат/декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер .....	34
14. Кепілдік міндеттемелері .....	34

## 1. МАҚСАТЫ

Соққылы бұрамабұрағыш бекіткіштермен (бұрандалар, бұрамашеге, анкерлік бұрамашеге, өздігінен тескіш бұрама) жұмыс істеуге арналған құрал. Бұранданың резьбаның максималды диаметрі M12. Тангенциалды соққы жоғары жүктелген бұрандалы қосылыстармен жұмыс істеуге мүмкіндік беретін жоғары айналу моментін қамтамасыз етеді. Жұмыс қондырмасы ретінде HEX1/4" сапты биталар пайдаланылады.

Оны басқа мақсаттарда пайдалануға немесе бұрағыштың конструкциясына өзгерістер енгізуге тыйым салынады.

## 2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

### Жұмыс орны:

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Лас жұмыс орны және нашар жарық жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Құралды жарылыс қаупі жоғары жерлерде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шандардың жағында пайдаланбаңыз. Электр құралдары жұмыс кезінде жарылғыш шанды немесе газды тұтандыруы мүмкін ұшқындарды тудырады.
- Балаларды, рұқсат етілмеген адамдарды және жануарларды жұмыс аймагынан алыс ұстаңыз.
- Құралмен жұмыс істегендегі басқа заттарға көніл бөлменіз.

### Электр қауіпсіздігі:

- Электр құралының ашасы розеткага сәйкес келуі керек. Құралдың кернеуі шығыс кернеуіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Үлғал құралдар электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Куат сымынан тартып аспапты розеткадан ажыратпаңыз немесе оны куат сымынан ұстап алып жүрменіз, себебі бұл құралдың зақымдалуына әкеледі.
- Куат кабелінің шатаспағанына көз жеткізіңіз. Куат сымын қыздырғыштарға, өткір жиектерге, майға немесе оны зақымдауы мүмкін қозғалмалы бөліктерге жақын қоймаңыз.
- Электр құралын ашық ауада пайдаланған кезде мақсатқа сай ұзартқыш сымды пайдаланыңыз.
- Үлғалдылығы жоғары жерлерде электр құралын пайдаланған кезде оны тиісті номиналды қалдық ток құрылғысы (максималды ағып кету тогы 30 мА) арқылы куат көзіне қосыңыз.

## **Жеке қауіпсіздік:**

- Шаршаған кезде, алкогольдік масаң күйде немесе зейінді бұзатын дәрілерді қабылдағанда электр құралдарын пайдаланбаңыз.
- Жеке қорғаныс құралдарын (көзілдірік, құлаққап, респиратор, қауіпсіздік аяқ киім және киім) пайдаланыңыз.
- Құралды кездейсоқ қосуға жол берменіз. Электр құралын розеткаға қоспас бұрын аспап қосқышы өшірүлі күйде екеніне көз жеткізіңіз.
- Электр құралын розеткаға қоспас бұрын, барлық реттеу құралдары мен кілттерді алып тастаңыз. Құралды қосу кезінде реттеу құралдары мен кілттерді құралда қалдыру жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Электр құралдарымен жұмыс істегендеге орнықты күйде ұстаңыз. Баспалдақты пайдаланған кезде оның мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мүмкін болса, сақтық көшірме жасай алатын көмекшімен жұмыс істеңіз. Биіктікте жұмыс істегендеге, төменде адамдар жоқ екеніне көз жеткізіңіз.
- Жұмысқа сәйкес киіну керек. Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды кименіз. Шашыңызды, киімінізді және қолғаптыңызды құралдың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз.

## **Соққы кілттерінің қауіпсіздік ережелері**

- Жұмыс қондырмаларын (розетка бастарын) мақсатына сай пайдаланыңыз.
- 1/2 дюймден басқа сыйымдылығы бар розеткаларды пайдаланбаңыз.
- Розетка басын патронға ол тоқтағанша орнатыңыз.
- Розетка басын мықтап бекіту үшін түйреуіш пен құлпыптау сақинасын пайдаланыңыз.
- Соққы кілтін екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз.
- Қозғалтқыш толығымен тоқтағанша айналу бағытын өзгертуге тыйым салынады.
- Құрал жұмыс істеп тұрған кезде желдету саңылауларын жаппаңыз.

## **Шекті күй өлшемдері**

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

### 3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛЬ	ВУ 2510РЭ
Код	E2201.066.00
Қуат, В	250
Макс. айналу моменті, Нм	100
Бос жүрістегі айналу жылдамдығы, айн/мин	0-3600
Соққы жиілігі, соққы/мин	0-3200
Бұранданың диаметрі, мм	M6-M12
Жылдамдық саны	1
Паторн түрі	HEX 1/4"
Реверс	бар
Желілік кернеу, В	230
Жалпы өлшемдері, мм	200x55x195
Салмағы, кг	1,1

### 4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

- Бұрамабұрағыш – 1 дана  
Бита – 1 дана  
Төлкүжат – 1 дана

### 5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



- 1 – патрон  
2 – реверсті аудыстыру түймесі  
3 – іске қосу түймесі  
4 – электр сымының ұшы

1-сурет

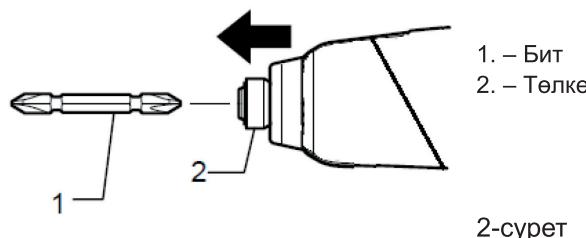
## **6. ЖҰМЫСКА ДАЙЫНДЫҚ**

**Назар аударыңыз!** Реттеу немесе жұмысты тексеру алдында құралды әрқашан электр розеткасынан ажыратыңыз.

### Биттерді орнату/шешу

Құрал жылдам босатылатын патронмен жабдықталған НЕХ 1/4". Битті орнату үшін жылжымалы патрон төлкесін көрсеткімен көрсетілген бағытта тартыңыз (2-сурет). Битті патронға салып, төлкені босатыңыз. Битті алу үшін жылжымалы төлкені тартып, битті алышыз.

**Ескеңтү!** Бұл бұрауыш 1/4 дюймдік HEX сапты пайдалануды қажет етеді.



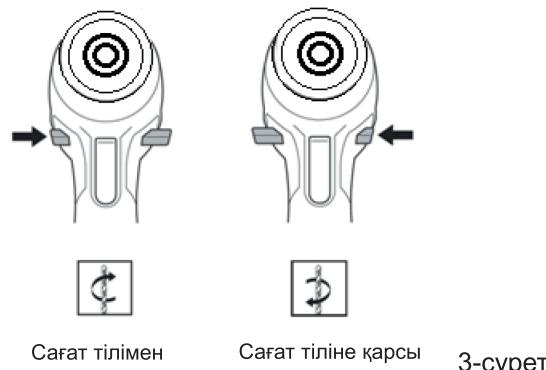
## Іске қосу түймесі

Құралды іске қосу үшін іске қосу түймесін 3 басыңыз (1-сурет). Іске қосу түймешігіндегі қысымның жоғарылауымен құралдың жылдамдығы артады. Құралды тоқтату үшін бастау түймесін босатыңыз.

## **Реверсті ауыстырғыш (Кепі қосқышты ауыстырғыш)**

Бұл құралда айналу бағытын өзгертуге арналған көрі /реверс/ауыстырғышы 2 (1-сүрет) бар.

Кері ауыстырышты сағат тілімен айналдыру үшін солға (3-сурет) немесе сағат тіліне қарсы бұру үшін он жаққа жылжытыңыз.



## **Назар аударыңыз!**

Пайдаланар алдында әрқашан патронның айналу бағытын тексеріңіз. Кері ауыстырышты құрал толық тоқтағаннан кейін ғана пайдаланыңыз. Құрал толық тоқтағанға дейін айналу бағытын өзгерту құралды зақымдауы мүмкін.

## **7. ПАЙДАЛАНУ**

Құрал білігіне болт/гайка өлшеміне сәйкес қажетті өлшемдегі розетка орнатыңыз. Құралды 230В/50Гц қуат көзіне қосыңыз. Розетка басын бекіткішке біркелкі орнатыңыз. Бекіткіштерді бұрау/бұрау кезінде құралды бір деңгейде ұстаңыз. Құралды бастау түймесі арқылы қажетті айналу бағытында қосыңыз. Бекіткіштерді қатайту кезінде күш ұлғайған кезде құрал айналу режимінен айналмалы соққы режиміне ауысады. Бұл жағдайда картридждің айналу жылдамдығы төмендейді, ал айналу моменті аттады.

**Назар аударыңыз!** Биттің бұранда басына тікелей салынғанын тексеріңіз, әйтпесе бұранда және/немесе бит зақымдалуы мүмкін. Бит өлшемі мен түрін бұранда басының өлшемі мен түріне сәйкестендіріңіз.

**Назар аударыңыз!** Егерқұралұздіксіз жұмыс істесе, жұмыс арасында мезгіл-мезгіл 15 минут үзіліс жасаңыз, бұл құралдың қызып кетуін және оның бұзылуын болдырмайды.

## **8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ**

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Қызмет көрсетер алдында электр құралының желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

- Пайдаланғаннан кейін құрал корпусы мен желдету тесіктерін кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлышпен тазалау ұсынылады. Қатты дақтарды сабынды суға малынған жұмсақ шүберекті пайдаланып кетіру ұсынылады. Ласташуши заттарды кетіру үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, алкоголь және т.б. Еріткіштерді пайдалану аспап корпусын зақымдауы мүмкін.

- Құрал қосымша майлауды қажет етпейді.
- Қозғалтқыш щеткалары тозған болса, оларды ауыстыру үшін уәкілетті Elitech қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеу немесе реттеу мамандандырылған қызмет көрсету орталықтарында жүргізілуі керек.

## 9. ҮІҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРИ

2-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзөу әрекеттері
Бит патронда дұрыс ұсталынбайды	Бит толығымен салынбаған.	Жылжымалы патрон төлкесін көрсеткіпен көрсетілген бағытта тартаңыз (2-сурет) және битті тірелгенше итеріп салыңыз. Содан кейін төлкені босатыңыз.
Электр қозғалтқышы қызып кетеді	1. Ұзақ мерзімді үздіксіз жұмыс істеген.	1. Құралды мезгіл-мезгіл өшіріп демалту қажет.
Электр қозғалтқышы іске қосылмайды	1. Қосқыш ақаулы. 2. Электр желісінде кернеу жоқ. 3. Көміртекті щеткалар тоған.	1. Elitech қызмет көрсету орталығына хабарластыңыз. 2. Қуат көзінің кернеуін тексеріңіз. 3. Қылқаламдарды ауыстыру үшін Elitech қызмет көрсету орталығына

Аспапты жөндеуді тек қызмет көрсету орталығында білікті мамандар жүргізуі керек.

## 10. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

### Тасымалдау

Өндірушінің қаптамасындағы өнімді 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 жүктөрді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

### Сақтау

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

## **11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ**

Өнімді және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамацыз. Өнімді қолданыстағы өндірістік қалдықтарды кәдеге жарату ережелеріне сәйкес тастаңыз.

## **12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ**

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл.

## **13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР**

Өндіруші, импорттаушы туралы деректер, сондай-ақ ресми өкіл туралы деректер және сертификат туралы ақпарат өнімнің төлкүжатында №1 қосымшада орналасқан.

## **14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ**

**«Үй шебері» сериясының құралына кепілдік мерзімі тұтынуышыға са-  
тылған сәттен бастап 24 айды құрайды.**

**Өнім мен қосалқы белшектердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілей-  
ді 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 белшектер 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 таңбалашы және/немесе сериялық нөмірі болмаған немесе ішінара болмаған немесе бүлінген кезде;

акаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шуы, дірілі жоғарылауы, қатты қы-

зуы, біркелкі емес айналуы, қуатының жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты үшқындауы, күйік іісі, өзіне тән емес газ шығуы) механикалық зақымдану (жарықтар, жарықшақ, ойықтар, деформациялар және т. б.);

- коррозиялық ортаның, жоғары температуралық немесе металл бөліктегінің коррозиясы кезінде басқа сыртқы факторлардың әсерінен болатын зақым;

- қатты ішкі немесе сыртқы ластанудан, бұйымға бөгде заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың түсінен, 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 табиги тозуы,

- мотосағат есептегішінің жұмысына арапасу немесе зақымдануы.

шамадан тыс жүктеме немесе қате қолдану. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): түстегінің 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 температуралық 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, бұтакесу пышақтары, шөп шабатын машиналар мен триммерлер, қармақ бауы мен триммер бастары, қорғаныс қаптамалары, аккумуляторлар, отын және ая сүзгілері, белбеулер, арапау пышағы, жұлдызшалар, цангалар, дәнекерлеу ұштары, құбыршектер, тапаншалар және жоғары қысымды жууға арналған саптамалар, кернеу және бекіту элементтері (болттар, сомындар, шентемірлер), ая 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 мойынтректерінің бұзылуы немесе балқуы);

- компрессорлар, 4 тактілі қозғалтқыштар картеріндегі май мөлшерінің жеткіліксіздігі немесе май түрінің сәйкес келмеуі (шатунда, іінді 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, дәңгелектер, резенке амортизаторлар, тығыздығыштар, майлы тығыздығыштар, тежегіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтандырығыш 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:**

- Құрылышына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;
- Қесіпкерлік 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.)
  - Тұпнұсқа болып табылмайтын керек-жарақтарды, ілеспе және қосалқы бөлшектерді пайдалану нәтижесінде пайда болған бұйымның ақауларына.

## КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атаяу: \_\_\_\_\_

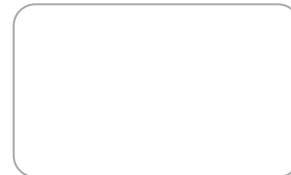
Моделі: \_\_\_\_\_

Модель артикулі: \_\_\_\_\_

Шығарылған күні: \_\_\_\_\_

Сериялық нөмірі: \_\_\_\_\_

Сату күні: \_\_\_\_\_



Сауда ұйымының мәрі:



**ҮЗБЕЛІ ТАЛООН №** \_\_\_\_\_  
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні: \_\_\_\_\_

Қызмет көрсету орталығының мәрі

Қызмет көрсету орталығы: \_\_\_\_\_

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі: \_\_\_\_\_

Берілген күні: \_\_\_\_\_



**ҮЗБЕЛІ ТАЛООН №** \_\_\_\_\_  
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні: \_\_\_\_\_

Қызмет көрсету орталығының мәрі

Қызмет көрсету орталығы: \_\_\_\_\_

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі: \_\_\_\_\_

Берілген күні: \_\_\_\_\_



**ҮЗБЕЛІ ТАЛООН №** \_\_\_\_\_  
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні: \_\_\_\_\_

Қызмет көрсету орталығының мәрі

Қызмет көрсету орталығы: \_\_\_\_\_

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі: \_\_\_\_\_

Берілген күні: \_\_\_\_\_

Клиенттің қолы: \_\_\_\_\_



## ՀԱՐԳԵԼԻ ԳՆՈՐԴ,

Ծնորհակալություն ELITECH-ի արտադրանքը ընտրելու համար: Խորհուրդ ենք տալիս ուշադիր կարդալ այս անձնագիրը և ուշադիր հետևել սարքավորումների անվտանգության, շահագործման և պահպանման միջոցառումների վերաբերյալ ցուցումներին:

Անձնագրում պարունակվող տեղեկատվությունը հիմնված է անձնագրի թողարկման պահին առկա տեխնիկական բնութագրերի վրա:

Սույն անձնագիրը պարունակում է տեղեկատվություն, որն անհրաժեշտ և բավարար է ապրանքի հուսալի և անվտանգ շահագործման համար:

Արտադրանքի կատարելագործման ուղղությամբ մշտական աշխատանքի հետ կապված՝ արտադրողն իրավունք է վերապահում փոխել դրա կառուցվածքը, որը չի ազդում շահագործման հուսալիության և անվտանգության վրա՝ առանց լրացուցիչ ծանուցման:

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1.	Նպատակը .....	40
2.	Տեխնիկական անվտանգության կանոններ .....	40
3.	Տեխնիկական բնութագիր .....	42
4.	Սարքավորումներ .....	42
5.	Կառուցվածքի նկարագրություն .....	43
6.	Աշխատանքի նախապատրաստում .....	43
7.	Շահագործում .....	44
8.	Տեխնիկական սպասարկում .....	45
9.	Հնարավոր անսարքություններ եվ դրանց վերացման մեթոդներ .....	45
10.	Փոխադրում և պահեստավորում .....	46
11.	Օտարում .....	46
12.	Ծառայության ժամկետը .....	46
13.	Տվյալներ արտադրողի, ներմուծողի և վկայականի / հայտարարագրի և արտադրության ամսաթվի մասին .....	46
14.	Երաշխիքային պարտավորություններ .....	46

## 1. ՆՊԱՏԱԿԸ

Պտուտակաբանային նախատեսված է ամրացումների հետ աշխատելու համար (պտուտակներ, պարուրակներ, խարիսխի պարուրակներ, ինքնահպման պտուտակներ): Պտուտակի պարույրի առավելագույն տրամագիծը M12 է: Շոշափող հարվածը ապահովում է բարձր ոլորտ մոմենտ, ինչը թույլ է տալիս աշխատել բարձր բեռնված պարույրով միացումների հետ: Որպես աշխատանքային կցորդ, օգտագործվում են HEX1/4" սրունքով բիթեր:

Արգելվում է օգտագործել ոչ նպատակային և փոփոխություններ կատարել պտուտակաբանալու կառուցվածքի մեջ:

## 2. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՆՎԱՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐ

### Աշխատավայր.

- Աշխատավայրը պետք է լինի մաքուր և լավ լուսավորված: Աղտոտված աշխատավայրը և անբավարար լուսավորությունը կարող են վնասվածքի պատճառ դառնալ:

- Մի աշխատեք գործիքի հետ բարձր պայմանավորական սենյակում, ոյուրավառ հեղուկների, գազերի և փոշու մոտ: Ելեկտրական գործիքը աշխատելիս ստեղծում է կայծեր, որոնք կարող են հանգեցնել պայմանավորի փոշու կամ գազերի բռնկմանը:

- Երեխաներին, կողմանակի անձանց և կենդանիներին հեռու պահեք աշխատանքի վայրից:

- Գործիքի հետ աշխատելիս մի շեղվեք:

### Ելեկտրական անվտանգություն.

- Ելեկտրական գործիքի խորոց պետք է համապատասխանի պատի վարդակից: Համոզվեք, որ գործիքի լարումը համապատասխանում է վարդակից լարման:

- Գործիքը մի ենթարկեք անձրևի կամ խոնավության: Թաց գործիքը մեծացնում է Ելեկտրական ցցումների վտանգը:

- Ելեկտրական լարը քաշելիս գործիքի խորոցակից մի հանեք վարդակից և մի տեղափոխեք գործիքը՝ այն պահելով հոսանքի լարից, ոտք կվնասի այն:

- Համոզվեք, որ Ելեկտրական մալուխը խճճած չէ: Մի տեղադրեք Ելեկտրական մալուխը ջեռուցման սարքերի, սուր եզրերի, յուղի և շարժվող մասերի մոտ, որոնք կարող են վնասել այն:

- Ելեկտրական գործիքը դրասում օգտագործելիս օգտագործեք համապատասխան երկարացման լար, որը հարմար է այդ նպատակների համար:

- Բարձր խոնավությամբ վայրերում Ելեկտրական գործիք օգտագործելիս այն միացրեք հոսանքի ցանցին համապատասխան անվանական արժեքի պաշտպանիչ անջատման սարքի միջոցով (արտահոսքի առավելագույն հոսանքը 30մՎ):

## ԱՆՁՆԱԿԱՆ ԱՆՎԻԹԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ.

- Մի աշխատեք Էլեկտրական գործիքների հետ հոգնածության, հարբած վիճակում կամ համակենտրոնացումը նվազեցնող դեղամիջոցներ ընդունելուց հետո:

- Օգտագործեք անձնական պաշտպանիչ սարքավորումներ (ակնոցներ, ականչակալներ, ռեսպիրատոր, անվիտանգության կոշիկներ և հագուստ):

- Թույլ մի տվեք, որ գործիքը պատահաբար միանա: Նախքան Էլեկտրական գործիքը ցանցին միացնելը, համոզվեք, որ գործիքի անջատիչը գտնվում է անջատված դիրքում:

- Նախքան Էլեկտրական գործիքը Էլեկտրական ցանցին միացնելը, հեռացրեք բոլոր կարգավորող գործիքներն ու պտուտակաբանալիները դրանից: Գործիքի վրա մնացած կարգավորիչ գործիքը և պտուտակաբանալիները, երբ գործիքը միացված է, կարող են վնասվածքներ առաջանալ:

- Էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս պահպանեք կայուն դիրք: Սանդուղք (աստիճան) օգտագործելիս համոզվեք, որ այն ապահով կերպով ամրեցված է: Ցնարավորության դեպքում աշխատեք օգնականի հետ, ով կարող է ծեղ ապահովագրել:

- Համապատասխան հագումքեք: Մի կրեք ազատ հագուստ կամ զարդեք: Չեք մազերը, հագուստը և ձեռնոցները պետք է ապահով հեռավորության վրա լինեն գործիքի պտտվող մասերից:

## ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՆՎԻԹԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐ ՊՏՈՒՏԱԿԱԲԱՆԱԼԻՆԵՐԻ և ՊՏՈՒՏԱԿԱՀԱՆՆԵՐԻ համար

- Եթե Էլեկտրական գործիքի հետ աշխատելիս կտրող գործիքի թաքնված Էլեկտրագեղերի հետ շփման վտանգ կա, գործիքը պահեք հատուկ նախագծված մեկուսացված մակերեսներից այն կողմ:

- Բարձրության վրա աշխատելիս համոզվեք, որ ներքևում մարդիկ չկան:

- Չեռքերը պետք է ապահով հեռավորության վրա լինեն պտտվող մասերից:

- Օգտագործեք աշխատանքային կցորդները (բիթերը) ըստ նպատակի:

- Մի գերազանցեք Աղյուսակ 1-ում նշված Էլեկտրական գործիքների առավելագույն արտադրողականությունը:

- Գործիքի վրա ջուր կամ անձրև չթողնել:

## Սահմանային չափանիշեր

**Ուշադրություն!** Եթե Էլեկտրական գործիքի շահագործման ընթացքում կողմանակի աղմուկներ են առաջանում, Էլեկտրական մայուսի մեկուսացման վնաս, գործի մեխանիկական վնաս, անհրաժեշտ է անհապաղ անջատել Էլեկտրական գործիքը և կապվել լիազորված սպասարկման կենտրոնի հետ՝ անսարքությունները վերացնելու համար:

### 3. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ

Աղյուսակ 1

ԸՆՏՐԱՆՔՆԵՐ/ՄՈՂԵԼՆԵՐ	BY 2510P3
Կոդ	E2201.066.00
Հզորություն, Վտ	250
Առավելագույն ոլորտ մոմենտ, Նմ	100
Պտտման արագությունը պարապ ընթացքով, պտու/ր	0-3600
Հարվածների հաճախականությունը, հարված / րոպե	0-3200
Պտուտակի տրամագիծը, մմ	M6-M12
Արագությունների քանակը	1
Փամփուշտի տեսակը	HEX 1/4"
Ռևերս	կա
Ցանցի լարումը, Վ	230
Ընդհանուր չափերը, մմ	200x55x195
Քաշը, կգ	1,1

### 4. ՍԱՐՁԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ

- |                |         |
|----------------|---------|
| Պտուտակաբանայի | - 1 հատ |
| Բիթ            | - 1 հատ |
| Անձնագիր       | - 1 հատ |

### 5. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ



- 1 – փամփուշտ  
2 – ռևերսի հոսանքափոխիչի կոճակ  
3 – Մեկնարկի կոճակ  
4 – Ելեկտրական մալուխի ծայրակալ

Ակ. 1

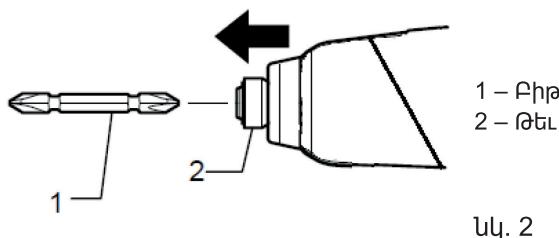
## 6. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՎԱԾՈՒՄ

**Ուշադրություն!** Միշտ անջատեք գործիքը ցանցից, նախքան գործումը կարգավորելը կամ ստուգելը:

### Բիթի տեղադրում/հեռացում

Գործիքը հագեցած է HEX 1/4 " արագ սեղմվող փամփուշտով: Բիթը տեղադրելու համար քաշեք փամփուշտի շարժական սռնակայի սլաքի ուղղությամբ (նկ. 2): Տեղադրեք բիթը փամփուշտի մեջ և բաց թողեք սռնակալը: Բիթը հանելու համար քաշեք շարժական սռնակալը և հանեք բիթը:

**Նշում!** Այս պտուտակաբանային համար անհրաժեշտ է օգտագործել HEX 1/4»տիպի սրունքով սարք:



Նկ. 2

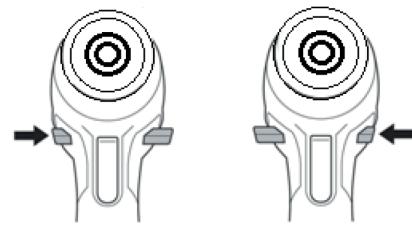
### Մեկնարկի կոճակ

Գործիքը գործարկելու համար սեղմեք մեկնարկի կոճակ 3 (նկ. 1): Գործիքի արագությունը մեծանում է, եթե մեկնարկի կոճակի վրա ճնշումը մեծանում է: Գործիքը դադարեցնելու համար բաց թողեք մեկնարկի կոճակը:

### Ուսերսի անջատիչ

Այս գործիքն ունի շրջելի անջատիչ 2 (նկ. 1) պտտման ուղղությունը փոխելու համար:

Հակադարձ անջատիչը տեղափոխեք ձախ դիրքի՝ ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ պտտելու համար (նկ. 3) կամ աջ դիրք՝ ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ պտտելու համար:



Նկ. 3

Ժամացույցի սլաքի  
ուղղությամբ

Ժամացույցի  
սլաքի հակառակ  
ուղղությամբ

## **Ուշադրություն!**

Աշխատանքից առաջ միշտ ստուգեք փամփուշտի պտտման ուղղությունը: Օգտվեք ռևերսի անջատիչը միայն գործիքը ամբողջությամբ դադարեցնելուց հետո: Ռևերսի ուղղությունը փոխելը, մինչև գործիքը ամբողջությամբ կանգ չառնի, կարող է վնասել այն:

## **7. ԾԱՐԱԳՈՐԾՈՒՄ**

Տեղադրեք բիթի կետը պտուտակի գլխիկի մեջ և սեղմեք գործիքի վրա: Գործիքը ուղիղ պահեք: Միացրեք գործիքը դանդաղ արագությամբ, ապա աստիճանաբար ավելացրեք այն: Եթե պտուտակն ամրացնելիս ուժը մեծանում է, պտուտակահանը պտտվող ռեժիմից անցնում է պտտվող ազդցության ռեժիմի: Այս դեպքում սուսակի արագությունը կտրուկ կնվազի, իսկ ոլորող մոմենտը կբարձրանա:

**Ուշադրություն!** Դամոզվեք, որ բիթը տեղադրվում է անմիջապես պտուտակի գլխիկի մեջ, հակառակ դեպքում պտուտակը և (կամ) բիթը կարող են վնասվել: Ըստրեք բիթի չափը և տեսակը ըստ չափի և պտուտակի գլխի տեսակի:

**Ուշադրություն!** Եթե գործիքը շարունակաբար շահագործվում է, պարբերաբար ընդմիջումներ կատարեք աշխատանքի միջև 15 րոպե, դա կօգնի խուսափել գործիքի գերտարացումից և դրա փշացումից:

## **8. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՈՒՄ**

**ՈՒԺԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ!** Տեխնիկական սպասարկումից առաջ ստուգեք, որ Էլեկտրական գործիքը անջատված է ցանցից:

- Ամեն անգամ աշխատանքից հետո խորհուրդ է տրվում մաքրել գործիքի կորպուսը և օդափոխիչները կեղտից և փոշուց փափուկ կտորով կամ անձեռոցիկով: Կայուն աղտոտումը խորհուրդ է տրվում վերացնել օճառի ջրի մեջ թաթախված փափուկ կտորի օգնությամբ: Վերացները վերացնելու համար անընդունելի է օգտագործել լուծիչներ՝ բենզին, սպիրտ և այլն: Լուծիչների օգտագործումը կարող է հանգեցնել գործիքի կորպուսի վնասմանը:

- Գործիքը չի պահանջում լրացուցիչ բառում:

- Գործիքի անվտանգությունն ու հուսալիությունն ապահովելու համար վերանորոգումը կամ ճշգրտումը պետք է իրականացվի մասնագիտացված սպասարկման կենտրոններում:

## 9. ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐՁՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ և ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ Աղյուսակ 2

Անսարքություն	Հնարավոր պատճառ	Վերականգնողական գործողություն
Բիթը չի պահպամ փամփուշի մեջ	Բիթը տեղադրված չէ մինչև վերջ:	Զաշեք փամփուշի շարժական սոլնակալը սլաքի ուղղությամբ (նկ. 2) և տեղադրեք բիթը մինչև վերջ: Դրանից հետո բաց թողեք սոլնակալը:
Էլեկտրական շարժիչը գերտաքանում է	1. Շարունակական աշխատանք անդադար ռեժիմով:	1. Գործիքը շահագործեք կրկնվող-կարճաժամկետ ռեժիմով:
Էլեկտրական շարժիչը չի գործարկվում	1. Անսարք անջատիչ: 2. Էլեկտրական ցանցում լարումը բացակայում է: 3. Անկյունային խոզանակները մաշված են:	1. Կապեք Elitech սպասարկման կենտրոնի հետ: 2. Սոուլեք Էլեկտրական ցանցի լարումը: 3. Խոզանակները փոխարինելու համար դիմեք Elitech սպասարկման կենտրոն:

Գործիքի վերանորոգումը պետք է իրականացվի միայն սպասարկման կենտրոնում որակավորված մասնագետների կողմից:

## 10. ՓՈԽԱԴՐՈՒՄ և ՊԱՐԵՍԱՎՈՐՈՒՄ

### Փոխադրում

Արտադրողի փաթեթավորման մեջ գտնվող Էլեկտրական գործիքները կարող են տեղափոխվել բոլոր տեսակի փակ տրանսպորտով՝  $-50^{\circ}\text{C}$  -ից  $+50^{\circ}\text{C}$  օդի ջերմաստիճանում և մինչև 80 % հարաբերական խոնավության պայմաններում ( $+25^{\circ}\text{C}$  ջերմաստիճանում)՝ տրանսպորտի այս տեսակի վրա գործող ապրանքների փոխադրման կանոններին համապատասխան:

### Պահեստավորում

Էլեկտրական գործիքը պետք է պահպի արտադրողի փաթեթավորման մեջ շեռուցվող օդափոխվող սենյակում՝  $+5^{\circ}\text{C}$ -ից  $+40^{\circ}\text{C}$  ջերմաստիճանում և մինչև 80 % հարաբերական խոնավության պայմաններում ( $+25^{\circ}\text{C}$  ջերմաստիճանում):

## 11. ՕՏԱՐՈՒՄ

Մի նետք ապրանքը և դրա բաղադրիչները կենցաղային աղբի հետ միասին: Օտարեք արտադրանքը արդյունաբերական թափոնների հեռացման գործող կանոնակարգերի համաձայն:

## 12. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ

Ապրանքը պատկանում է կենցաղային դասին: Ծառայության ժամկետը 5 տարի:

## 13. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐՈՂԻ, ՆԵՐՄՈՒԾՈՂԻ և ՎԿԱՅԱԿԱՆԻ / ՂԱՅԱՐԱՐԱԳՐԻ և ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԱՍՍԱԹՎԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրողի, ներմուծողի, պաշտոնական ներկայացուցչի մասին տվյալները, հավաստագրի կամ հայտարարագրի մասին տեղեկությունները, ինչպես նաև արտադրության ամսաթվի մասին տեղեկությունները գտնվում են անձնագրի և հավելվածում:

## 14. ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ապրանքի երաշխիքային ժամկետը սպառողին վաճառելու օրվանից 24 ամիս է:

Ապրանքի և բաղադրիչների ծառայության ժամկետը սահմանվում է արտադրողի կողմից և նշված է անձնագրում:

Երաշխիքային ժամանակահատվածում գնորդն իրավունք ունի անվճար վերանորոգել անսարքությունները, որոնք առաջացել են արտադրական թերությունների հետևանքով: Ապրանքի վերանորոգումը և փորձաքննությունը, եթե թերություն է հայտնաբերվել, իրականացվում է միայն լիազորված սպասարկման կենտրոններում, որոնց ընթացիկ ցանկը կարող եք գտնել <https://elitech-tools.ru/sections/service> կայքում:

Երաշխիքային վերանորոգումն իրականացվում է գնման փաստաթղթի և երաշխիքային քարտի ներկայացմամբ, իսկ երաշխիքի բացակայության դեպքում երաշխիքի մեկնարկի ամսաթիվը հաշվարկվում է ապրանքի արտադրության օրվանից:

Երաշխիքով փոխարինված մասերը դառնում են արտադրամասի սեփականությունը:

Երաշխիքային սպասարկումը չի տարածվում այն ապրանքների վրա, որոնց թերությունները առաջացել են հետևյալ պատճառներով.

- արտադրանքի շահագործումը անսարքության նշաններով (աղմուկի ավելացում, թրթուռ, ուժեղ ջեռուցում, անհավասար պտույտ, հոսանքի

կորուստ, դանդաղում, ուժեղ կայծ, այրվող հոտ, անսովոր արտանետում);

- մեխանիկական վնաս (ճաքեր, քեծվածքներ, փորվածքներ, դեֆորմացիաներ և այլն);

- մետաղական մասերի կոռոզիայի ժամանակ, ագրեսիվ միջավայրի, բարձր շերմաստիճանի կամ այլ արտաքին գործոնների ազդեցության հետևանքով առաջացած վնաս;

- Ներքին կամ արտաքին ծանր աղոտումն, օտար առարկաների և հեղուկների, նյութերի և նյութերի ներթափանցում արտադրանքի մեջ, օդափոխման խողովակների (անցքերի), յուղի այլքների խցանման հետևանքով առաջացած վնասը, ինչպես նաև գերտաքացումից, ոչ պատշաճ պահպանման, ոչ պատշաճ սպասարկման հետևանքով առաջացած վնասը;

- մղման, քսման, փոխանցման դետալների և նյութերի բնական մաշվածություն;

- ժամաշափի խախտում կամ վնասում:

- գերեխնվածություն կամ չարաշահում: Սարքի ծանրաբեռնվածության անվերապահ նշանները ներառում են (բայց չսահմանափակվելով) տրանսֆորմատորի ոլորումը, մասերի, արտադրանքի բաղադրիչների կամ էլեկտրականշարժիչի լարերի հետումագիանկամահալվելքը բարձր շերմաստիճանի ազդեցության տակ, ինչպես նաև այս սարքի վարկանշների առյուսակումնշված էլեկտրական ցանցի պարամետրերի անհամապատասխանության պատճառով;

- Փոխարինելի սարքերի խափանում (ճողովներ, շղթաներ, անվաղողեր, վարդակներ, սկավառակներ, խոզանակի դանակներ, սիզամարգերի հնձիչներ և հարմարանքներ, ծկնորսական լարեր և հարմարվողական գլուխներ, պաշտպանիչ ծածկոցներ, մարտկոցներ, կայծային մոմեր, վառելիքի և օդի գոտիներ, գոտիներ, սղոցներ, պտուտակներ, կոլեկտորներ, եռակցման ծայրեր, խողովակներ, ատրճանակներ և ճնշման լվացման մեքենաների վարդակներ, լարվածության և ամրացման տարրեր (պտուտակներ, ընկույզներ, եղրեր, օդային գոտիներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի անսարքություններ, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածությունից);

- Վառելիքի խառնուրդի բաղադրության և որակի պահանջներին չհամապատասխանելիք, ինչը հանգեցրել է մինցի խմբի խափանման (մինցի օդակի առաջացում և/կամ քեծվածքների և ճաքերի առկայությունը մինցի և մինցի ներքին մակերեսի վրա, միացնող զավագանի և մինցային քրողի օժանդակ առանցքականների ոչչացում կամ հալում);

- Կոմպրեսորների, 4 հարվածային շարժիչների բեռնախցիկում յուղի անբավարար քանակություն կամ յուղի տեսակի անհամապատասխանություն (միացնող ծողի, ծնկածողի վրա քեծվածքների և ճաքերի առկայություն, նույնիսկ եթե կա յուղի մակարդակի ցուցիչ);

- Սպառվող և մաշված մասերի, փոխարինվող սարքերի և բաղադրիչների խափանումը (մեկնարկիչներ, շարժիչ շարժակներ, ուղղորդող գլանափաթեթներ, շարժիչ գոտիներ, անհվեր, ռեսիլետ շոկի կամախչներ, կամախչներ, յուղի կամախչներ, արգելակման ժապավեն, պաշտպանիչ ծածկոցներ, բռնկման էլեկտրոռողներ, շերմագույգեր, ճիրաններ, քսանյութեր, ածխածնային խոզանակներ, շարժական պտուտակներ, եռակցման ջահեր (վարդակներ, ծայրեր և ուղեցույցներ), տակառներ, ճնշման լվացման փականներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի խափանումները, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածության հետևանքով;

- Միջամտություն ամրացումների, կիբուրների, պաշտպանիչ կաշուն

պիտակների և այլ անցքերի վնասմանը;

### **Երաշխիքը չի ներառում.**

- ապոանքի վրա,որի դիզայնում կատարվել են միջամտություններ և փոփոխություններ ;
- Կենցաղային նշանակության արտադրատեսակների համար, որոնք օգտագործվում են ձեռնարկատիրական գործունեության կամ մասնագիտական, արդյունաբերական նպատակներով (ըստ շահագործման ձեռնարկում նշված նպատակի);
- Արտադրանքի պրոֆիլակտիկ և տեխնիկական սպասարկման ծառայությունների համար (քսում, լվացում, մաքրում, ճշգրտում և այլն);
- Արտադրանքի անսարքությունները, որոնք առաջացել են ոչ օրիգինալ պարագաների,աքսեսուարների և պահեստամասերի օգտագործման հետևանքով;

## ԵՐԱՇԽԻՔԻ ՔԱՐՏ

Ապրանքի անվանումը \_\_\_\_\_

Մոդելը \_\_\_\_\_

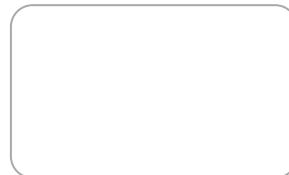
Մոդելի համարը \_\_\_\_\_

Թողարկման ամսաթիվը \_\_\_\_\_

Սերիական համարը \_\_\_\_\_

Վաճառքի ամսաթիվը \_\_\_\_\_

Առևտրային կազմակերպության կնիքը



ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № \_\_\_\_\_  
(լրացնում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը \_\_\_\_\_

Սպասարկման կենտրոն \_\_\_\_\_

Աշխատանքային պատվերի համարը \_\_\_\_\_

Թողարկման ամսաթիվը \_\_\_\_\_

Հաճախորդի ստորագրությունը \_\_\_\_\_

Սպասարկման կենտրոնի կնիք

ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № \_\_\_\_\_  
(լրացնում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը \_\_\_\_\_

Սպասարկման կենտրոն \_\_\_\_\_

Աշխատանքային պատվերի համարը \_\_\_\_\_

Թողարկման ամսաթիվը \_\_\_\_\_

Հաճախորդի ստորագրությունը \_\_\_\_\_

Սպասարկման կենտրոնի կնիք

ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № \_\_\_\_\_  
(լրացնում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը \_\_\_\_\_

Սպասարկման կենտրոն \_\_\_\_\_

Աշխատանքային պատվերի համարը \_\_\_\_\_

Թողարկման ամսաթիվը \_\_\_\_\_

Հաճախորդի ստորագրությունը \_\_\_\_\_

Սպասարկման կենտրոնի կնիք







8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.  
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных  
центрах на сайте  
**[elitech.ru](http://elitech.ru)**

8 800 100 51 57

Сэрвісны цэнтр Номер кругласутачнай бясплатнай гарачай лініі па РФ.  
Уся дадатковая інфармацыя аб тавары і сэрвісных  
цэнтры на сайце  
**[elitech.ru](http://elitech.ru)**

8 800 100 51 57

Ресей Федерациясындағы тәуелік бойғы ақысызы сенім телефонының  
қызмет көрсету орталығы.  
Онім және қызмет көрсету туралы барлық қосымша ақпарат  
сайттағы орталықтарда  
**[elitech.ru](http://elitech.ru)**

8 800 100 51 57

Ուսասատանի Դաշնությունում շուրջօրյա անվճար թե՛ք գծի համարը:  
Ապրանքի և սպասարկման կենտրոնների մասին բոլոր լրացուցիչ  
տեղեկությունները կայքում  
**[elitech.ru](http://elitech.ru)**