

VITALS

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



СЕРІЯ PROFESSIONAL

РЕНОВАТОР АКУМУЛЯТОРНИЙ
AMi 1820-1 SmartLine+

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми висловлюємо вам подяку за вибір продукції ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

УВАГА!

Уважно вивчити цю інструкцію до початку користування виробом.

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС	5
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (таблиця 1)	8
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (таблиця 2)	9
4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	10
5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ	18
6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	27
7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	28
8. УТИЛІЗАЦІЯ	29
9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ	29
10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	30
11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ	31
12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	32
ДОДАТОК1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	35

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми висловлюємо вам подяку за вибір продукції ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

Ця продукція виготовлена на замовлення ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщ. 23, т. 0 800 301 400.

Продукція продається фізичним та юридичним особам у місцях роздрібної та гуртової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

«Реноватор акумуляторний Vitals Master AMi 1820-1 SmartLine+», ТМ «Vitals», серія «Master», модель «AMi 1820-1 SmartLine+» (далі – пила, виріб), за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України. А саме технічним регламентам:

- безпеки машин, постанова КМУ № 62 від 30.01.2013 р.;
 - електромагнітної сумісності обладнання, постанова КМУ № 1077 від 16.12.2015 р.;
 - обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, постанова КМУ № 139 від 10.03.2017;
- та стандартам:

– ДСТУ EN 55014-1:2016 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електричних інструментів та аналогічної апаратури. Частина 1. Емісія завад (EN 55014-1:2006; EN 55014-1:2006/A1:2009; EN 55014-1:2006/A2:2011, IDT);

– ДСТУ EN 55014-2:2017 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електроінструментів та аналогічних виробів. Частина 2. Несприйнятливість до завад (EN 55014-2:2015, IDT; CISPR 14-2:2015, IDT);

– ДСТУ EN 61310-2:2017 Безпечність машин. Позначення, маркування та приведення в дію. Частина 2. Вимоги до маркування (EN 61310-2:2008, IDT; IEC 61310-2:2007, IDT);

– ДСТУ EN IEC 63000:2020 Технічна документація для оцінювання електричних та електронних виробів щодо обмеження використання небезпечних речовин (EN IEC 63000:2018, IDT; IEC 63000:2016, IDT).

Ця інструкція містить усю інформацію про виріб, необхідну для його безпечного та ефективного використання, обслуговування, регулювання.

Одночасно треба розуміти, що інструкція не може передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час використання виробу. У разі виникнення ситуацій, яких немає в цій інструкції, або за необхідності отримання додаткової інформації, зверніться за телефоном 0 800 301 400 або на сайт vitals.ua.

Виробник: «Чжецзян Ліанжі Груп» Ко, Лтд, NO.88 Лейн 201, Сюйпін Роад, Юньлун Таун, Іньчжоу Дістрікт, Нінгбо, КНР.

Виробник не несе відповідальності за збиток та можливі пошкодження, які заподіяні внаслідок неправильного поводження із виробом або використання виробу не за призначенням.

Постачальник, імпортер, представник виробника на території України та підприємство, яке приймає претензії споживачів: ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщ. 23, т. 0 800 301 400.

Продукція ТМ «Vitals» постійно вдосконалюється і у зв'язку з цим можливі зміни, що не порушують основні принципи керування, зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення виробу, як і зміст цієї інструкції без повідомлення споживачів. Усі можливі зміни спрямовані тільки на поліпшення та модернізацію виробу.

Дбайливо зберігайте інструкцію з експлуатації та звертайтеся до неї в разі виникнення питань щодо користування, зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника виробу передайте інструкцію новому власнику.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Реноватор акумуляторний ТМ «Vitals», серія «Master», модель «AMi 1820-1 SmartLine+» виготовлений із дотриманням усіх вимог безпеки та достатньо безпечний під час користування.

Реноватор належить до ручних механізованих інструментів із вмонтованим електричним двигуном, який призначений для використання у побуті для точного різання деревини, металевих та будівельних листових матеріалів, точного шліфування дерев'яних виробів, поверхонь із дерев'яним покриттям, металевих поверхонь, видалення пластів застарілої іржі або старої фарби з поверхонь перед повторною обробкою, відокремлення поверхневих шарів різноманітного старого покриття в побутових умовах, навіть у важкодоступних місцях.

Конструкція виробу складається з пластикового несного корпусу, редуктора, колекторного двигуна постійного струму, перемикача, регулятора частоти коливань та швидкозатискного патрона. Вихідний вал редуктора розташований перпендикулярно осі двигуна і є робочим штоком для приєднання змінних насадок (5, рис. 1) з фіксацією швидкозатискним патроном.

Принцип дії виробу побудований на технології ручної обробки матеріалу за допомогою змінних насадок, які виконують коливальні рухи з високою частотою, що дає змогу механізувати обробку та підвищити її ефективність. Використані в конструкції можливості потужного колекторного двигуна, насадки оригінальної форми дають змогу значно зменшити габарити й масу виробу, розширити сферу застосування завдяки мобільності та додаткових можливостей під час виконання складних завдань з точного різання різноманітних будівельних матеріалів і конструкцій, шліфування та відокремлення поверхневих шарів конструкцій.

Увімкнення електродвигуна виробу здійснюється натисканням на клавішу перемикача (2, рис. 1) і переміщенням її вбік корпусу редуктора. Крутий момент від електродвигуна передається через редуктор на шток виробу, який здійснює разом із приєднаним кінцевим інструментом коливання високої частоти, амплітудою до 3°.

Джерелом електроживлення виробу слугує універсальна акумуляторна батарея до електроінструменту ТМ «Vitals», лінійки інструментів «SmartLine+», номінальною напругою 18 В.

Літій-іонні акумуляторні батареї виробу не мають обмежень для дозаряджання, вирізняються незначним саморозрядом та застосовуються в широкому переліку електроінструментів лінійки «SmartLine+», ТМ «Vitals» та подібних.

Робочий режим користування – періодичний.

Рівень безпеки досягається міцністю конструкції, наявністю захисту від перегріву, перевантаження, випадкового пуску, безпечним рівнем напруги.

Завдяки використанню сучасних розробок та технологій, вироби ТМ «Vitals» мають оптимальні робочі характеристики та характеризуються довговічністю і зносостійкістю складових вузлів та деталей.

Реноватор акумуляторний ТМ «Vitals», серії «Master», моделі «AMi 1820-1 SmartLine+», має низку переваг, серед яких:

- швидка заміна знарядь;
- регулювання швидкості;
- LED-підсвічування робочої зони;
- адаптер під пилосос;
- набір змінних кінцевих насадок у комплекті;
- працює від універсальних батарей ТМ «VITALS», лінійки інструментів «SmartLine+».

Опис основних компонентів виробу наведений на рис. 1.

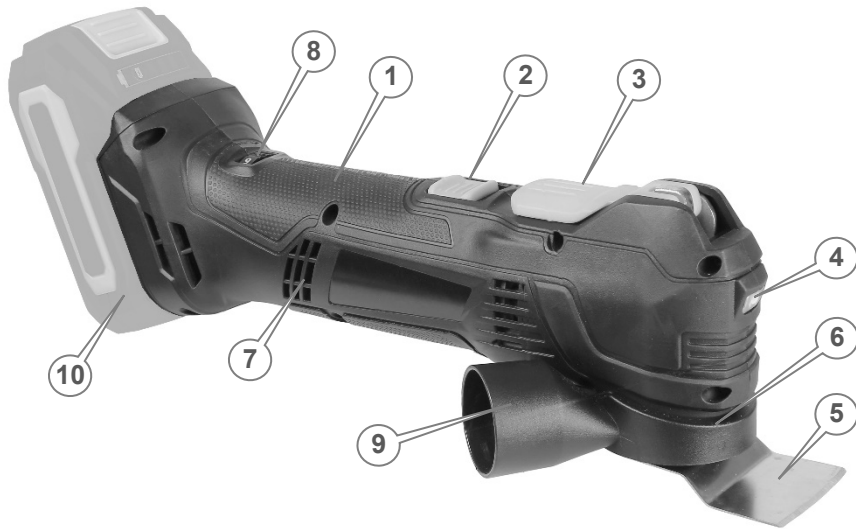


Рисунок 1. Загальний вигляд виробу.

Специфікація до рисунка 1:

- | | |
|---|--|
| 1. Основне руків'я. | 6. Швидкозатискний патрон для змінних насадок. |
| 2. Клавiша «Увімк./Вимк.». | 7. Вентиляційні отвори. |
| 3. Швидкозатискний важіль-фіксатор змінних насадок. | 8. Регулятор частоти коливань. |
| 4. Світлодіодний ліхтар підсвічування робочої зони. | 9. Адаптер для під'єднання пилососа. |
| 5. Змінна насадка. | 10. Батарея акумуляторна. |

1.1.Значення знаків та піктограм.

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитати інструкцію з експлуатації.



Одягнути засіб захисту органів зору.



Одягнути маску.



Одягнути захисний одяг.



Працювати в захисних рукавичках.



Взути захисне взуття.

Попереджувальні знаки



Обережно!
Попередження
загальної небезпеки.



Забороняється гасити
водою.



Обережно! Небезпека
займання.



Небезпека ураження
електричним струмом.



Обережно! Рухомі
частини виробу.

Інші знаки та піктограми



Знак класу II захисту
від ураження
електрострумом
через подвійну
ізоляцію.



Підлягає спеціальній
утилізації, окремо від
побутового сміття.



Пакування не стійке
до ушкодження.
Гаками не брати.



Крихкий вміст.



Знак відповідності
технічним регламентам.



Дозволено повторне
використання.



Берегти від вологи.



Верх.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (ТАБЛИЦЯ 1)

Таблиця 1

Найменування	Кількість, од.
1. Реноватор акумуляторний	1
2. Адаптер для під'єднання пилососа	1
3. Комплект змінних насадок	1
4. Інструкція з експлуатації	1
5. Пакування	1

УВАГА!

Завод-виробник залишає за собою право вносити в зовнішній вигляд, конструкцію та комплект постачання виробу незначні зміни, які не впливають на його функціональність.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТАБЛИЦЯ 2)

Таблиця 2

МОДЕЛЬ	«AMi 1820-1 SmartLine+»
Номінальна напруга, В	18
Номінальна потужність, кВт	0,2
Акумуляторна батарея	універсальна, до електроінструменту ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+»
Зарядний пристрій	для акумуляторних батарей до електроінструментів ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+»
Максимальний тяговий крутний момент приводу ($M_{кр.макс}$), Н·м	0,6
Частота коливань штока, 1/хв	5000–20000
Тип хвостовика змінної насадки	швидкозатискний для реноваторів (QOIS)
Діапазон коливань, градуси	3
Кількість режимів частоти коливань, од.	6
Тип електродвигуна	колекторний постійного струму
Клас захисту від ураження електрострумом	III (через живлення від джерела наднизької напруги)
Ступінь захисту корпусу	IP20
Режим роботи	S3 (20 хв.)
Клас теплостійкості ізоляції обмоток електродвигуна	E
Тип мастила для змащування рухомих деталей механізму	спеціальні високо-температурні струмонепровідні консистентні мас-тила для редукторів та подібні
Пікове значення С-зваженого миттєвого рівня звукового тиску (L_{pA})*, дБ	109
Значення зваженого рівня звукової потужності шуму (L_{wA})*, дБ	119
Максимальний рівень віброприскорення на руків'ї (L_a)*, m/s^2	13,3
Габаритні розміри пакування**, мм	256×118×160
Маса нетто/ бруutto**, кг	0,84 / 0,94
Маса споряджена**, кг	1,3

* Методи виміру параметрів вказані в технічному файлі виробу.

** Допустимі відхилення маси/габаритів $\pm 2,5$ %.

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

УВАГА!

Перед використанням виробу мають бути вжиті всі необхідні запобіжні заходи для зменшення ризику займання, ураження електричним струмом та ймовірності пошкодження самого виробу.

4.1.Опис заходів безпеки, які повинні бути вжиті користувачем, у тому числі необхідність застосування засобів індивідуального захисту. Загальні вимоги.

4.1.1. Реноватор акумуляторний належить до класу ручних механізованих інструментів із вмонтованим електричним двигуном, напругою живлення 18 В, на які поширюються вимоги правил безпечної експлуатації інструментів та пристосувань, правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки (особливо під час робіт у зонах із можливими випарами легкозаймистих паливно-мастильних матеріалів (ПММ)). Перед експлуатацією необхідно уважно ознайомитися із цією інструкцією з експлуатації та дотримуватися її вимог для запобігання дії небезпечних чинників, що виникають: рухомих деталей, шуму, вібрації, наявності в повітрі робочої зони пилу, електричного струму з небезпечною напругою, пожежонебезпечності, небезпеки висоти під час відповідних робіт.

4.1.2. Використовувати виріб необхідно тільки за призначенням, згідно з вимогами цієї інструкції, з дбайливим ставленням до виробу, своєчасно виконуючи заходи технічного обслуговування.

4.1.3. Під час роботи з виробом мають використовуватися засоби індивідуального захисту (ЗІЗ): каска для захисту голови; щиток та/або окуляри від механічних ушкоджень очей та обличчя; маска або респіратор для захисту органів дихання, засоби захисту від шуму; рукавички зі щільної тканини для механічного захисту; віброзахисні рукавички для захисту від вібрації; робочий костюм у комплекті із взуттям, засоби страхування під час роботи на висоті – монтажні пояс та каска, надійні ріштування. Усі ЗІЗ мають бути дібрані за розмірами, одяг припасований до тіла без вільних кінців.

4.1.4. Під час користування виробом необхідно виконувати правила пожежної безпеки:

– виконувати вимоги улаштування тимчасових електромереж, запобігаючи випадкам появи електричних іскор та підвищення температури на контактах, у проводах, в електроприладах;

- місце проведення робіт має бути очищене від горючих речовин та легкозаймистих матеріалів;
- забороняється робота виробу у вибухонебезпечних зонах, в атмосфері випарів легкозаймистих речовин, оскільки при роботі можливо утворення іскор на колекторі двигуна.

4.1.5. Під час роботи виробу необхідно виконувати правила безпеки експлуатації механізованих пристроїв із вмонтованим електродвигуном:

- щоразу до початку роботи виконувати технічний огляд і перевірку цілісності агрегатів та деталей виробу відповідно до розділу «Підготовка до роботи» цієї інструкції, використовувати виріб із недоліками забороняється;
- усі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування та ремонту здійснювати з від'єднаною акумуляторною батареєю;
- заміну змінних насадок здійснювати тільки з непрацюючим двигуном;
- до початку роботи оглянути та звільнити робоче місце, шляхи евакуації від будь-яких перешкод;
- не починати роботу з виробом у стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції;
- під час користування зарядним пристроєм не торкатися мокрими руками до елементів електромережі: розетки, вилки, автомату захисту тощо;
- перед пуском двигуна вибирати стійке положення;
- під час роботи не допускати перебування в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин;
- не піддавати виріб ударам, перевантаженням (довготривала та інтенсивна робота), надмірним зусиллям від робочої подачі;
- під час внесення виробу та його комплектування з холоду в тепле приміщення, витримати його не менше 2-х годин у пакуванні для усунення конденсату, після чого виробом можна користуватись;
- під час роботи не накривати вентиляційні отвори виробу, не розташовувати виріб у закритих шафах та слідкувати за наявністю нормального рівня вентиляції навколо виробу;
- не піддавати виріб значним механічним навантаженням або вібраціям;
- захищати виріб та комплектування від дії електромагнітних, електростатичних полів, екстремальних температур, прямих сонячних променів та вологи;

- не використовувати для роботи виріб з ознаками недоліків, помітними зовнішніми пошкодженнями, особливо електричного шнура та штепсельної вилки зарядного пристрою;
- забезпечити достатній обмін повітря на робочому місці;
- слідкувати за тим, щоб роз'єми під'єднання електромережі, руків'я керування завжди були сухими та чистими;
- підтримувати достатній рівень освітлення на робочому місці;
- не залишати працюючий виріб без нагляду й періодично контролювати на дотик температуру його поверхонь;
- після заряджання не залишати акумуляторну батарею під'єднаною до зарядного пристрою, або зарядний пристрій до мережі без навантаження;
- не перевищувати розрахований час заряджання акумуляторної батареї та не заряджати батареї, які вийшли з ладу й не сприймають заряд;
- не розбирати акумуляторну батарею — складові речовини можуть бути токсичними та самозаймистими, у разі саморозгерметизації акумуляторів використовувати гумові рукавички та тару з негорючих матеріалів;
- не припускати короткого замкнення контактів акумуляторів та не кидати їх у вогонь — це вибухонебезпечно;
- після закінчення заряджання акумулятора від'єднати зарядний пристрій від електромережі, підготувати комплект виробу до зберігання згідно з цією інструкцією та покласти в спеціально приготоване місце, діти не повинні мати доступ до комплекту виробу;
- ніколи не класти виріб на тимчасові опори та не переносити між робочими місцями з працюючим двигуном;
- не залишати без нагляду зарядний пристрій, під'єднаний до електромережі;
- після закінчення робіт вимкнути двигун, від'єднати від виробу акумуляторну батарею, підготувати до зберігання згідно з цією інструкцією та покласти в спеціально підготовлене місце, діти не повинні мати доступ до електроінструменту.

4.1.6. Користувач повинен усвідомлювати небезпеки електричного струму. Електрострум створює на організм людини біологічну, електролітичну та термічну дії.

Біологічна дія призводить до порушень клітин організму, що спричиняє судомні скорочення м'язів, порушення нервових функцій, роботи органів дихання і кровообігу. Водночас можуть спостерігатися втрата свідомості, розлад мовлення.

Електролітична дія призводить до електролізу плазми крові та інших рідин тіла, що може призвести до порушення їхнього фізико-хімічного складу й біологічних властивостей.

Термічна дія електричного струму супроводжується опіками окремих ділянок тіла й перегрівом окремих внутрішніх органів, спричиняючи в них різні функціональні розлади й ушкодження.

Уражальна дія електричного струму на організм людини залежить від багатьох чинників.

Користувач має володіти та вміти застосовувати методи першої домедичної допомоги (штучне дихання та непрямий масаж серця) постраждалим від ураження електричним струмом.

4.1.7. Вимоги безпеки під час роботи на висоті:

- роботи на висоті понад 1,3 м можуть виконуватися тільки за умови відсутності медичних протипоказань у виконавця робіт;
- до початку робіт на висоті подбати про захист від основних небезпечних чинників – падіння виконавця або предметів, для чого вибирати надійні опори, засоби підймання, страхування від падіння, одягнути на голову захисну каску;
- роботи на висоті виконувати з особливою уважністю та обережністю.

Щоб уникнути травм, слід використовувати тільки ті знаряддя або пристрої, які вказані в інструкції.

4.1.8. Користувач під час користування зарядним пристроєм повинен забезпечити електробезпеку використанням:

- кондиційних складових електромережі;
- ізоляції струмовідних частин, зокрема, захист від доступу вологи;
- огороження струмовідних частин, доступних для дотику;
- пристроїв захисного блокування, відключення, диференційних реле та подібних;
- для роботи поза приміщеннями обов'язково використовувати подовжувачі електромережі у вологозахисному виконанні: використання подовжувача, що розрахований на зовнішні роботи, зменшує ризик удару електричним струмом.

4.1.9. Ремонт виробу має здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі ТМ «Vitals» з використанням оригінальних запасних частин, в іншому разі можливе заподіявання серйозної шкоди здоров'ю користувача.

УВАГА!

Щоб уникнути травм, використовувати тільки ті знаряддя або пристрої, які вказані в інструкціях з експлуатації.

4.1.10. Гігієнічні вимоги.

Під час користування виробом необхідно пам'ятати, що в конструкції використовуються консерваційні й робочі мастильні та інші матеріали, які не можна вважати безпечними для здоров'я у разі потраплення в організм. Це стосується і небезпек довкілля, які виникають на робочому місці.

Кожен користувач має обов'язково виконувати заходи гігієни:

- використовувати рекомендовані в цій інструкції з експлуатації ЗІЗ;
- не припускати контактів виробу з харчовими продуктами;
- після виконання робіт з виробом обов'язково мити руки, а сам виріб і робоче місце чистити від бруду та звільняти від відходів.

4.2. Спеціальні вимоги безпеки.

4.2.1. Вимоги безпеки до початку роботи з виробом:

- до самостійної роботи з виробом можуть бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації наведені в цій інструкції;
- для роботи з цим виробом вибирати акумуляторні батареї та відповідні зарядні пристрої торгової марки «Vitals»;
- переконавшись, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними. Якщо маркувальна табличка відсутня, слід звернутися до постачальника. Не використовувати для роботи виріб без маркувальної таблички;
- потужність і технічні можливості виробу повинні відповідати майбутньому завданню. Не використовувати у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт в побуті;
- зарядний пристрій має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без підключення заземлення, тому забороняється втручатись в конструкцію виробу для самостійного його підключення. За необхідності робіт в умовах з підвищеною вологістю, необхідно використовувати діелектричні рукавички та килимки разом з подовжувачами у вологозахисному виконанні;
- не використовувати виріб у вибухонебезпечних зонах, в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу;
- за необхідності, підключення зарядного пристрою на вулиці здійснити через мережевий подовжувач у вологозахисному виконанні; подовжувачі та шнур живлення повинні розмотуватися на повну їх довжину;
- оглядати виріб на наявність пошкоджень перед кожним увімкненням;

- перед початком виконання робіт мають перевірятися змінні насадки на наявність пошкоджень, цілісність та знос поверхонь, пошкоджений змінний інструмент має бути замінений;

- перевіряти стан змінної насадки та відповідність її типу оброблюваному матеріалу – пошкоджену або зношену змінну насадку замінити.

4.2.2. Вимоги безпеки під час роботи з виробом:

- вмикати в електромережу зарядний пристрій тільки перед заряджанням;

- під'єднувати акумуляторну батарею безпосередньо перед виконанням робіт тільки із вимкненим перемикачем «Увімк/Вимк» виробу;

- від'єднувати батарею перед заміною змінної насадки, під час перерви в роботі та після закінчення роботи;

- від'єднувати виріб вимикачем у разі раптової зупинки (відсутній струм, перевантаження електродвигуна);

- не використовувати виріб у приміщеннях з вибухонебезпечним, хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію та в умовах впливу крапель і бризок води, на відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу;

- берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла, хімічно активних речовин та не використовувати в приміщеннях з наявністю подібних факторів;

- під час робіт обов'язково користуватися засобами індивідуального захисту;

- завжди забезпечувати наявність первинних засобів пожежної безпеки (вогнегасники, запас води, піску) на робочому місці у зв'язку з утворенням деревинного пилу, тирси;

- для запобігання пошкодженням, ніколи не носити зарядний пристрій за шнур електроживлення, не обертати його навколо руки або інших частин тіла, не тягнути за шнур, щоб вийняти вилку з розетки, обережно шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів із гострими краївками;

- роботи виробом на поверхнях будівельних конструкцій, в зонах прокладки мереж трубопроводів або кабелів слід виконувати після їх попереднього відключення та нейтралізації;

- під час роботи не докладати надмірних робочих зусиль, оскільки це перевантажує механізм, знижує продуктивність та якість обробки, підвищує імовірність аварій і відмов;

- не перевантажувати виріб тривалою роботою з максимальною потужністю;

- у жодному разі не вмикати виріб, якщо він торкається сторонніх предметів;
- особливу увагу приділяти контролю надійності кріплення рухомих деталей, цілісності корпусу із діелектричного пластику та деталей електричного тракту – перемикачів, проводів, вилок, розеток;
- виконувати вимоги пожежної безпеки під час робіт;
- виріб використовувати тільки для сухого різання і шліфування;
- використовувати та зберігати змінні насадки відповідно до вимог інструкцій виробника;
- завжди тримати виріб двома руками за руків'я;
- для упередження затискання змінної насадки під час різання необхідно слідкувати за наявністю зазору за всією довжиною різу, на довгих деталях для цього використовувати фіксувальні елементи (клини, струбцини);
- під час робіт у зонах із підвищеною концентрацією пилу забезпечувати нормальний рівень вентиляції на робочому місці, використовувати відповідне обладнання для відведення пилу і бруду, в інших випадках користуватися засобами індивідуального захисту органів дихання;
- під'єднувати/від'єднувати акумуляторну батарею тільки після вимкнення виробу перемикачем «Увімк/Вимк»;
- пил, що утворюється в процесі шліфування або різання, крім загальної небезпеки, може містити токсичні речовини – не приймати їжу, напої, не палити на робочому місці та не дозволяти дітям або вагітним жінкам перебувати в робочій зоні;
- не передавати виріб особам, які не мають права користування ним, та не залишати без нагляду виріб, підключений до електромережі;
- міцно тримати руків'я виробу без надмірних зусиль подачі, оскільки це перевантажує механізм, знижує продуктивність та підвищує імовірність аварій і відмов;
- тривалість безперервної роботи в кожному циклі не повинна перевищувати 20-30 хвилин, а тривалість перерви повинна бути не менше тривалості робочого циклу;
- не використовувати виріб за наявності в зоні робіт легкозаймистих рідин, балонів з газами;
- особливу увагу приділяти контролю за фіксацією змінних насадок, за цілісністю корпусу та деталей електричного тракту – перемикачів, шнура, вилок, розеток;
- не торкатися змінних насадок під час роботи;
- використовувати виріб тільки з аксесуарами й запасними частинами, дозволеними підприємством-виробником – використання ЗІП від виробника гарантує надійну роботу;
- забороняється експлуатувати виріб із приставних сходів;

– забороняється використовувати виріб при виникненні під час роботи хоча б однієї з таких несправностей:

- 1) пошкодження вилки або шнура електроживлення зарядного пристрою;
- 2) несправний вимикач або його нечітка робота;
- 3) іскріння щіток на колекторі двигуна, що супроводжується появою кругового вогню на його поверхні;
- 4) частота коливань падає до ненормальної величини;
- 5) корпус виробу перегрівається;
- 6) поява диму або запаху горілої ізоляції;
- 7) пошкодження або зношеність змінного робочого інструменту;
- 8) поламка або поява тріщин на корпусних деталях, руків'ях, круглій платформі.

УВАГА!

Слідкувати за станом виробу. У разі відмови в роботі, появи запаху, характерного для горілої ізоляції, сильного стукоту, шуму, іскор, необхідно негайно від'єднати виріб від мережі та звернутися до сервісного центру.

4.2.3. Вимоги безпеки по закінченню роботи:

– після закінченні роботи від виробу має бути від'єднана акумуляторна батарея, виріб - очищений від пилу і бруду; для цього треба використовувати тканину та мийні засоби, не агресивні до деталей виробу;

– зберігати виріб при температурі від -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$ з відносною вологістю не більше 90 %;

– під час зберігання виробу у приміщенні необхідно забезпечити нейтральне середовище, яке не руйнує метали та електроізоляцію.

4.3. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

4.3.1. У разі виникнення аварійних ситуацій (несподівана відмова виробу, пошкодження під час виконання роботи, поява запаху горілої ізоляції, диму з корпусу виробу, займання виробу, припинення електропостачання, отримання сигналу про можливе наближення природних або техногенних катаклізмів):

- припинити виконання роботи;
- повідомити, за необхідності, спецпідрозділи (пожежний, медичний, екологічний, спеціальний аварійний);
- вжити заходів до евакуації людей і матеріальних цінностей (за необхідності);

– почати ліквідацію наслідків аварії первинними засобами до прибуття спецпідрозділів, якщо такі отримали виклик, і до їхнього прибуття виставити пости, що обмежують доступ сторонніх у небезпечну зону;

– надати долікарську допомогу постраждалим.

4.3.2. У разі нещасного випадку із травмуванням, перемістити постраждалих в безпечне місце, викликати швидку медичну допомогу й надати долікарську допомогу. Для розблокування виробу в разі нещасного випадку невідкладно вивільнити всі органи керування, зупинити виріб та виконати вимоги п 4.3.1. Місце події захистити та зберегти недоторканим для роботи комісії з розслідування.

4.3.3. Інформація для користувачів про залишкові ризики виробу.

Незважаючи на вжиті заходи безпеки, застосовані в конструкції, внаслідок порушення вимог безпечної експлуатації під час роботи з виробом користувач має залишкові ризики:

1. порізи та подряпини від гострих насадок при їх заміні або випадковому дотику;

2. викид дрібних частинок матеріалу (тирса, металеві частинки), які можуть травмувати очі або шкіру;

3. тривала робота з виробом може спричиняти перенапруження кистей, синдром «білих пальців» у разі нехтування використанням якісних противібраційних рукавичок, неналежного використання та неналежного технічного обслуговування виробу;

4. ураження струмом при пошкодженні кабелю або роботі у вологому середовищі, ризик пошкодження прихованої проводки в стіні.

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

УВАГА!

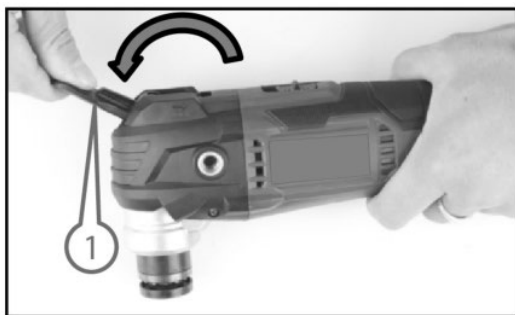
Забороняється починати роботу виробом, не виконавши вимоги з техніки безпеки, вказані в розділі «Заходи безпеки» цієї інструкції.

5.1.Порядок введення в експлуатацію.

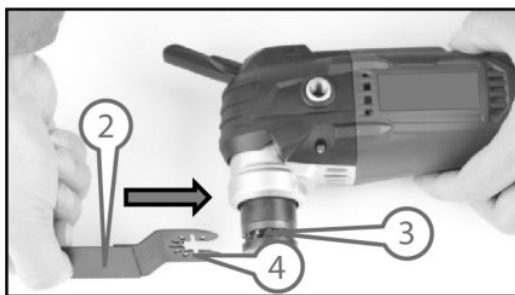
5.1.1. Після транспортування виробу в зимових умовах, перед увімкненням у теплом приміщенні, виріб необхідно витримати в пакованні за кімнатної температури не менше 2-х годин до повного зникнення вологи (конденсату) на ньому.

5.1.2. Дістати виріб із пакування та:

– зовнішнім оглядом переконатися у відсутності дефектів деталей корпусу виробу, змінних насадок та правильності їхнього застосування;



а)



б)



в)

Рисунок 2. Схема встановлення та зняття змінних насадок.

Специфікація до рисунка 2.

1. Швидкозатискний важіль-фіксатор змінних насадок.
2. Змінна насадка.
3. Швидкозатискний патрон.
4. Посадковий отвір змінної насадки.

– встановити на виріб змінну насадку, залежно від виду робіт, які виконуються, (рис. 2):

1. встановити швидкозатискний важіль-фіксатор змінних насадок (1, рис. 2а) у верхнє положення (рис. 2а);

2. встановити у швидкозатискний патрон (3, рис. 2б) змінну насадку (2, рис. 2б) у такий спосіб, щоб посадковий виступ фланця швидкозатискного патрона увійшов у посадковий отвір змінної насадки (4, рис. 2б);

3. повернути швидкозатискний важіль-фіксатор змінних насадок у початковий стан, щоб зафіксувати змінну насадку у швидкозатискному патроні (рис. 2в);

4. процедура зняття змінної насадки здійснюється у зворотній послідовності;

– під'єднати за п. 5.1.4 до виробу заряджену акумуляторну батарею та переконатися, що акумулятор надійно зафіксований у корпусі виробу;

– перевірити чіткість роботи вимикача короткочасним (2–3 рази) його ввімкненням;

– перевірити роботу виробу без навантаження протягом 1 хвилини (не має бути стукоту, шуму, вібрації), стан електрообладнання (відсутність диму й запаху, характерного для горілої ізоляції, акумуляторна батарея не має нагріватися);

– перевірити надійність кріплення корпусних деталей, нарізних з'єднань, встановлення змінної насадки.

– організувати достатній рівень вентиляції на робочому місці та підготувати респіратор і існуючі засоби для відведення пилу та тирси.

5.1.3. Регулювання коливань змінної насадки.

УВАГА!

Перед встановленням або заміною змінної насадки переконатися, що виріб знеструмлений.

За допомогою регулятора частоти коливань (8, рис. 1) змінюється частота коливань змінної насадки. Частота коливань визначається експериментально й має відповідати матеріалу оброблюваної заготовки. Значення частоти коливань, що відповідає положенню цифри «1», є мінімальним, і навпаки. Регулювання частоти коливань змінної насадки можна здійснювати в процесі роботи не вимикаючи виріб.

5.1.4. Встановлення (зняття) акумуляторної батареї.

Перед встановленням або зняттям акумуляторної батареї (2, рис. 3) завжди вимикати виріб.

Для під'єднання акумуляторної батареї до виробу сполучити виступи на акумуляторі із пазами на корпусі виробу, і з невеликим зусиллям

Телефон гарячої лінії

посунути акумулятор у напрямку стрілки (Б) (рис. 3) до появи характерного клацання. Не рекомендовано докладати надмірних зусиль під час встановлення акумулятора. Якщо акумуляторна батарея під'єднується із зусиллям, це означає, що встановлення виконується неправильно або в пази корпусу потрапив сторонній предмет.

Щоб зняти акумуляторну батарею, злегка натиснути на кнопку фіксації батареї (1, рис. 3) та, не відпускаючи кнопку, із невеликим зусиллям потягнути акумулятор у напрямку стрілки (А) (рис. 4), щоб вийняти його із корпусу виробу.

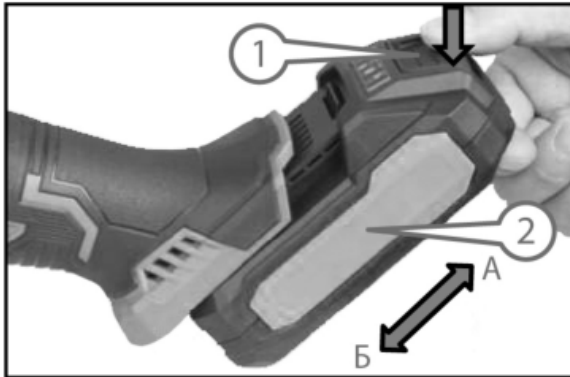


Рисунок 3. Схема встановлення (зняття) акумуляторної батареї.

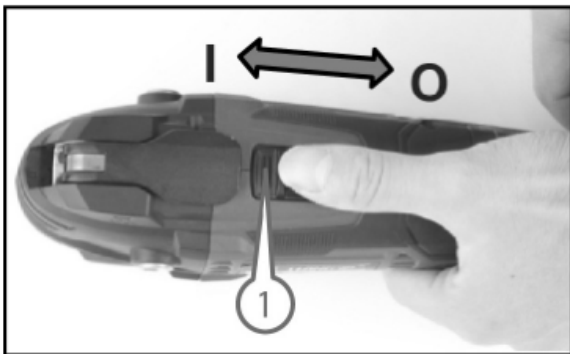


Рисунок 4. Схема увімкнення та вимкнення виробу.

5.1.5. Зарядження акумуляторної батареї.

5.1.5.1 Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї:

– натиснути та утримувати кнопку акумуляторної батареї (2, рис. 5), що розташовується на верхній панелі акумулятора;

– перевірити рівень зарядженості акумулятора: під час утримання кнопки залежно від стану заряду батареї почнуть світитися відповідні індикатори (1, рис. 5).

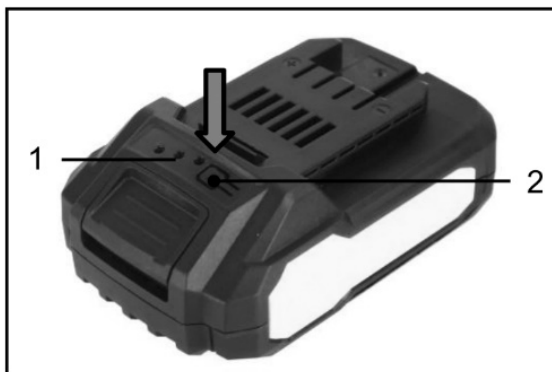


Рисунок 5. Схема перевірки рівня заряду акумуляторної батареї.

Специфікація до рисунка 5.

1. Індикатори рівня зарядження акумуляторної батареї та індикація їхніх показань:

- світиться 1 індикатор — означає 10...25 % рівня зарядження;
- світиться 2 індикатори — означає 25...50 % рівня зарядження;
- світиться 3 індикатори — означає 75...100 % рівня зарядження.

2. Кнопка контролю стану зарядження.

5.1.5.2 Порядок заряджання акумуляторної батареї:

- від'єднати акумуляторну батарею від виробу;
- під'єднати зарядний пристрій для акумуляторної батареї до мережі змінного струму напругою 230 В, 50 Гц;
- встановити акумуляторну батарею в контактне гніздо зарядного пристрою до фіксації;
- контролювати ступінь зарядження акумулятора за кольором індикаторів (1, рис. 6);
- після закінчення заряджання (приблизно 2 години) від'єднати мережевий шнур від джерела електроживлення та вийняти акумуляторну батарею із зарядного пристрою.

УВАГА!

Не заряджати АКБ зарядним струмом, який перевищує ємність батареї, інакше строк служби батареї може скоротитися на 30 % і більше.

УВАГА!

Порядок вмикання індикаторів акумуляторної батареї може змінюватися залежно від конструктивного виконання.

Зарядний пристрій передбачає під'єднання батареї за аналогією з руків'ям виробу – слідкувати за полярністю та наявністю електричного контакту, щоб уникнути можливих проблем.

УВАГА!

Для перших заряджань акумуляторної батареї потрібно більше часу. Час заряджання батареї може змінюватися залежно від температури довкілля.

Після закінчення зарядження від'єднати зарядний пристрій від мережі та відстикувати батарею.



Рисунок 6. Загальний вигляд зарядного пристрою.

Специфікація до рисунка 6.**1. Індикатори показань заряджання:**

- червоний індикатор увімкнений, зелений індикатор вимкнено – акумулятор заряджається;
- червоний індикатор вимкнений, зелений індикатор увімкнений – акумулятор повністю заряджений.

2. Електричні контакти гнізда під акумулятор.**3. Шнур електроживлення.****5.1.6. Встановлення адаптера для під'єднання пиłosоса.**

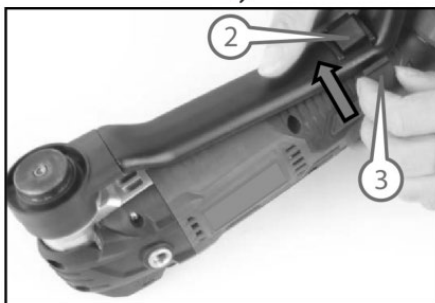
Пил деяких матеріалів може становити загрозу для здоров'я. З огляду на це, рекомендується використання адаптера відведення пилу разом з пиłosосом, та використання респіратора. Встановлення або

демонтаж адаптера виконується на інструменті зі знятою робочою насадкою:

1. встановити адаптер для під'єднання пилососа (1, рис. 7а) на виріб;
2. встановити хомут (3, рис. 7б) та переконаватися, що він потрапив у паз адаптера для під'єднання пилососа;
3. застібнути хомут для фіксації;
4. процедура зняття адаптера здійснюється у зворотній послідовності.



а)



б)

Рисунок 7. Схема встановлення адаптера для під'єднання пилососа.

5.1.7. Пуск/зупинка виробу, настанова щодо навчання операторів.

Експлуатувати цей виріб в якості операторів мають право користувачі, які пройшли навчання з правил безпечної експлуатації електроустановок, вивчили вимоги безпеки та порядок роботи із виробом згідно з цією інструкцією, пройшли стажування на робочому місці. Використовувати виріб у побуті мають право дієздатні особи, які вивчили вимоги безпеки та порядок роботи із виробом згідно з цією інструкцією.

УВАГА!

Під час увімкнення та роботи виробом міцно утримувати виріб двома руками, тримаючи виріб виключно за руків'я.

5.1.7.1 Увімкнення виробу.

1. Встановити у швидкозатискний патрон змінну насадку, яка відповідає завданню та типу оброблюваного матеріалу.

2. Під'єднати акумуляторну батарею.

3. Увімкнути виріб, перемістивши перемикач до положення «Увімк».

Зайняти зручне робоче положення, натиснути та утримувати клавішу «Увімк/Вимк» (2, рис. 1) для увімкнення виробу; одночасно увімкнеться світлодіодний ліхтар підсвічування робочої зони.

5.1.7.2 Вимкнення виробу.

Щоб вимкнути виріб, перемістити перемикач «Увімк/Вимк» (2, рис. 1) у початкове положення.

5.1.7. Вказівки щодо зменшення шуму або вібрації.

Для зменшення шуму та вібрації під час роботи з виробом рекомендується:

1. регулярно здійснювати контрольний огляд, оперативно усуваючи виявлені недоліки, своєчасно здійснювати заходи з технічного обслуговування виробу;

2. слідкувати за станом встановленого змінного інструмента, своєчасно здійснюючи його заміну;

3. не докладати надмірних зусиль до виробу під час обробки заготовок.

5.2.Порядок експлуатації виробу.

5.2.1. Порядок роботи.

УВАГА!

Виріб є ручним електричним інструментом підвищеної небезпеки. Чітко дотримуйтесь заходів безпеки під час роботи виробом та його обслуговування.

УВАГА!

Не рекомендується вмикати та вимикати шліфувальну машину, якщо абразивна поверхня перебуває в контакті із поверхнею предмета обробки – небезпека псування матеріалу.

1. Закріпити заготовку лещатами або струбцинами: утримання заготовки руками не фіксує її надійно.

2. Прокладати шнур живлення виробу слід так, щоб у процесі роботи шліфувальний круг або заготовка не пошкодили шнур живлення: шнур живлення повинен бути завжди позаду виробу.

3. Увімкнути виріб згідно п. 5.1.7.; швидкість вибирати дослідним способом.

4. Виконати окреслений обсяг робіт у відповідності з вимогами розділу 4 «ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ» та рекомендаціями пункту 5.2.2; міцно утримувати шліфувальну машину двома руками винятково за руків'я, регулярно випорожнювати мішок для збору пилу.

5. Після завершення роботи з виробом вимкнути виріб згідно п. 5.1.7. та виконати інструкції пункту 5.2.3.

5.2.2. Рекомендації з ефективного використання виробу.

1. Для різання, зачищення та шліфування виробів треба використовувати відповідні насадки.

2. Якщо змінну насадку затиснуло в матеріалі, негайно вимкнути виріб і акуратно, без надмірних зусиль, звільнити насадку — у жодному разі не смикати виріб та не намагатися його виривати різким рухом.

3. Перед початком роботи треба упевнитися, що в оброблюваному матеріалі немає сторонніх об'єктів: цвяхів, гвинтів. Необхідно усунути сторонні об'єкти або використати відповідну змінну насадку для їхнього усунення.

4. Глибокий пропи́л допускається виконувати тільки в м'яких матеріалах, таких як дерево, гіпсокартонні плити тощо.

5. Обробка мінеральних матеріалів або керамічної плитки спричиняє більш швидке зношування робочого інструменту.

6. Використовувати високу частоту коливань у разі проведення робіт з: шліфування, розпилювання, розпушування, полірування каменю та металів.

7. Використовувати низьку частоту коливань у разі проведення робіт з полірування.

8. Для отримання оптимальних результатів роботи виробу необхідно забезпечити рух виробу з постійною швидкістю, не змінюючи кута розташування насадки виробу відносно заготівлі.

УВАГА!

Інструкція з експлуатації виробу не є вичерпним посібником із технології робіт. Для отримання більш докладної інформації звернутися до спеціальних довідників для технологів.

5.2.3. Порядок дій після закінчення робіт.

1. Вимкнути виріб.

2. Від'єднати акумуляторну батарею від виробу.

3. Демонтувати змінну насадку.

4. Оглянути виріб на відсутність пошкоджень корпусу, акумуляторної батареї.

5. Очистити виріб від пилу та бруду. У випадках сильного забруднення протерти виріб вологою тканиною, яка унеможливорює

появу крапель. Після цього витерти виріб насухо. Забороняється використовувати для цих цілей агресивні до пластмаси, гуми й металів очисники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо).

6. Розташувати виріб у вибраному місці для зберігання, згідно з вимогами відповідного розділу. Рекомендується зберігати виріб у заводському пакуванні. Діти не повинні мати доступ до виробу.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Модель обладнана сучасними агрегатами та деталями, які розроблені з урахуванням вимог цієї інструкції з експлуатації для тривалої та надійної роботи. Проте, дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи з технічного обслуговування, які викладені у цьому розділі.

УВАГА!

Перед початком робіт із технічного обслуговування від'єднати виріб від електричної мережі.

Періодичне обслуговування виробу передбачає:

- контрольний огляд;
- технічне обслуговування у сервісному центрі.

6.1.Перелік робіт під час контрольного огляду:

- огляд корпусу виробу, частин і деталей, акумуляторної батареї та корпусу, мережевого кабелю та силової вилки зарядного пристрою на наявність механічних і термічних ушкоджень;
- очищення корпусу виробу, акумулятора та зарядного пристрою від бруду й пилу;
- перевірку роботи перемикача «Увімк/Вимк», регулятора частоти коливань, швидкозатискного важеля-фіксатора змінних насадок. За наявності механічних та термічних пошкоджень виробу, необхідно звернутися до сервісного центру.

УВАГА!

У випадку виникнення труднощів під час проведення технічного обслуговування виробу, слід звернутися за допомогою до сервісного центру.

Контрольний огляд проводити до та після кожного використання.

Очищати корпус необхідно м'якою тканиною. Не можна допускати потрапляння стружки, пилу та бруду у вентиляційні отвори корпусу виробу. Якщо на корпусі наявні плями, видалити їх за допомогою

зволоженої тканини з мийними засобами, не агресивними до матеріалів виробу.

У процесі очищення виробу не рекомендується використовувати абразивні матеріали, різні розчинники, аміачну воду, бензин, спирт, які можуть руйнувати метали та пластик.

Видаляти пил та бруд з металевих частин та у важкодоступних місцях необхідно щіткою.

УВАГА!

У випадку виникнення труднощів під час проведення технічного обслуговування виробу, слід звернутися за допомогою до сервісного центру.

6.2. Технічне обслуговування виробу у сервісному центрі передбачає:

- заміну електрощіток двигуна;
- перевірку стану та заміну у разі необхідності підшипників, ротора електродвигуна, деталей редуктора;
- заміну мастила в редукторі та підшипниках;
- перевірку стану електричних ланцюгів, вимикачів струму, регуляторів;
- перевірку діелектричної стійкості ізоляції обмоток двигуна кожні 3 роки користування або після тривалого зберігання в умовах вологого приміщення.

УВАГА!

Щоб запобігти передчасному виходу з ладу електричного двигуна, використовувати тільки оригінальні щітки ТМ «Vitals».

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Транспортування.

Реноватор акумуляторний вимагає обережного поводження під час транспортування та відповідних умов зберігання.

Транспортування виробу дозволяється усіма видами транспорту, які забезпечують збереження виробу, відповідно до загальних правил перевезень.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт та транспортування виріб не повинен піддаватися ударам і впливу атмосферних опадів.

Розташування та кріплення виробу у транспортних засобах повинні забезпечувати стійке положення виробу і відсутність можливості його пересування під час транспортування.

Перед зміною робочого місця необхідно вимкнути виріб, та не переносити за змінні насадки або акумуляторну батарею.

Під час транспортування виробу на великі відстані необхідно від'єднувати акумуляторну батарею.

Перед транспортуванням зарядного пристрою від'єднати його від мережі електроживлення та не переносити за шнур електроживлення.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт виріб не має зазнавати ударів та впливу атмосферних опадів.

Допустимі умови транспортування виробу: температура навколишнього повітря від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю не більше 90 %.

7.2.Зберігання.

Зберігати виріб рекомендується в приміщеннях, які добре провітрюються, за температури від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря не більше 90 %.

7.2.1. Підготовка виробу до тривалого зберігання:

1. від'єднати від виробу акумуляторну батарею та абразивний диск;
2. видалити пил, бруд на зовнішніх поверхнях виробу;
3. змастити тонким шаром консерваційного мастила металеві частини виробу, які піддаються корозії.

УВАГА!

Зберігати виріб в одному приміщенні із вибуховими та горючими речовинами, кислотами, лугами, мінеральними добривами та іншими агресивними речовинами забороняється.

8. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидати виріб та його комплектування із побутовими відходами! Виріб, у якого закінчився термін експлуатації, акумуляторна батарея, зарядний пристрій, знаряддя та пакування мають здаватися на утилізацію і перероблення.

Інформацію про утилізацію можна отримати в місцевій адміністрації.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ

Таблиця 3

ОПИС НЕДОЛІКІВ	Можлива причина	Способи усунення
	Акумуляторна батарея розряджена/несправна	Зарядити/замінити акумуляторну батарею

Виріб під час натискання на перемикач «Увімк/Вимк» не працює	Відсутній електричний контакт на лінії подачі електроживлення	Відновити контакт або зверніться до сервісного центру
	Пошкоджений електричний двигун	Звернутися до сервісного центру
	Пошкоджений перемикач «Увімк/Вимк»	Звернутися до сервісного центру
Електричний двигун надмірно іскрить	Надмірна робоча подача	Змінити режим подачі
	Пошкоджена обмотка двигуна	Звернутися до сервісного центру
	Зношені колекторні щітки	Звернутися до сервісного центру
Потужності електричного двигуна недостатньо, під час роботи чуто незвичний звук	Акумулятор розряджений	Зарядити акумулятор
	Надмірний тиск на виріб у процесі роботи	Змінити режим роботи
Не регулюється частота коливань	Пошкоджений регулятор частоти коливань	Звернутися до сервісного центру
Двигун вмикається на деякий час і «клинить»	Надмірне навантаження на двигун	Змінити подачу, вимкніть до охолодження
Корпус виробу перегрівається	Електричний двигун пошкоджений	Звернутися до сервісного центру

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний строк експлуатації виробу, та умови гарантії вказані в гарантійному талоні (додаток 1) і встановлюються від дати роздрібного продажу, вказаної в гарантійному талоні. Строк служби виробу становить 3 (три) роки від дати роздрібного продажу. Гарантійний строк зберігання та придатності становить 10 (десять) років від дати виготовлення продукції.

Цей виріб не потребує проведення додаткових проектних робіт для введення в експлуатацію.

Протягом гарантійного строку експлуатації несправні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання всіх вимог цієї інструкції та відсутності ушкоджень, пов'язаних із неправильною експлуатацією, зберіганням і транспортуванням виробу.

Споживач має право на безкоштовне гарантійне усунення несправностей, виявлених і пред'явлених у період гарантійного терміну експлуатації та зумовлених виробничими недоліками.

У зв'язку зі складністю конструкції ремонт може тривати понад два тижні. Причину виникнення несправностей і терміни їхнього усунення визначають фахівці сервісного центру.

Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером товару в партії, який складається з дев'ятох цифр та має вигляд – ММ.УУ.ЗЗЗЗЗ, який розшифровується таким способом: ММ – місяць виготовлення; УУ – рік виготовлення; ЗЗЗЗЗ – порядковий номер виробу в партії.

11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

1. Декларування відповідності виробу на території України проводить представник виробника ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщ. 23, т. 0 800 301 400. Наведений виріб відповідає вимогам чинних технічних регламентів та стандартів України. Декларації складаються українською мовою.

2. Декларація про відповідність виробу стосується винятково виробів у тому стані, у якому вони введені в обіг, і не охоплює компонентів та/або змін, які були пізніше впроваджені у виробі кінцевим користувачем.

До оцінки відповідності залучається представник виробника, який долучає орган з оцінки відповідності як третю сторону, незалежну від організації або виробів, які він оцінює.

За результатами оцінки відповідності залучений незалежний, призначений для подібних робіт, орган оформлює сертифікат відповідності або сертифікат типу, перевіряє текст декларації та реєструє у своєму реєстрі.

3. Декларація про відповідність виробу містить такі дані:

- повне найменування та місцезнаходження виробника і його уповноваженого представника;
- повне найменування та місцезнаходження особи-резидента України, уповноваженої виробником на збирання технічного файлу;
- опис і ідентифікаційні дані машини, що охоплюють узагальнене найменування, функції, модель, тип, серійний номер і комерційну назву;
- відомості про те, що машина відповідає положенням Технічного регламенту безпеки машин, і в разі потреби відомості про відповідність машини іншим технічним регламентам та/або іншим вимогам, яким відповідає машина;
- найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності та номер сертифіката перевірки типу машини;

– у разі необхідності, найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності, яким схвалено систему керування якістю;

– посилання в разі необхідності на:

- національні стандарти, що застосовуються;
- інші нормативні документи, що застосовуються;
- місце й дату декларування;
- зазначення персональних даних і підпис особи, уповноваженої на оформлення декларації від імені виробника або його уповноваженого представника.

4. Уповноважений представник виробника машини на території України зберігає оригінал декларації про відповідність машини протягом щонайменше 10 років від дати виготовлення останньої машини. Скановані копії оригіналу декларації безперешкодно надаються споживачу під час передачі товару.

12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Таблиця 4

Позначення	Пояснення
A	ампери
B	вольти
дБ	децибели
Гц	герци
кВт	кіловати
об/хв	оберти на хвилину
кг	кілограми
м/с	метри за секунду
мм	міліметри
$U_{\text{ном}}$	номінальна постійна напруга живлення
$P_{\text{ном}}$	номінальна потужність
ω	швидкість обертання
L_pA	пікове значення С-зваженого миттєвого рівня звукового тиску
L_wA	значення зваженого рівня звукової потужності шуму
L_a	рівень еквівалентного віброприскорення
L_v	рівень еквівалентної віброшвидкості
M_c	маса споряджена

НОТАТКИ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

НОТАТКИ

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features approximately 28 evenly spaced horizontal blue lines across the entire page, providing a guide for letter height and placement. The lines are consistent in color and thickness throughout.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

№ _____

Під час придбання виробу (товару) вимагайте перевірки комплектності, наявності інструкції, працездатності виробу та правильного заповнення гарантійного талона у вашій присутності.

Постачальник, імпортер, представник виробника та підприємство, яке приймає претензії споживачів на території України: ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщ. 23, т. 0 800 301 400.

Адреси сервісних центрів, їхні контакти ви можете знайти на сайтах, вказаних у супровідній документації товару або за телефоном 0 800 301 400.

Найменування товару	«Реноватор акумуляторний»
Торговельна марка	«Vitals»
Серія	«Master»
Лінійка	«SmartLine+»
Модель	«AMi 1820-1 SmartLine+»
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адреса торговельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Строк гарантії на товар	3 (три) роки
Печатка або штамп торговельної організації	
Ціна	
Дата продажу	

Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». Виробник та його адреса вказані на виробі та в експлуатаційних документах. Якщо вказати їх на виробі неможливо, то тільки в експлуатаційних документах або на пакованні.

Інформація про товар, яка вказана в гарантійному талоні, має відповідати вказаній на товарі, в експлуатаційній документації та пакованні. За згодою споживача, під час купівлі, гарантія може бути оформлена в електронному вигляді через онлайн-сервіси продавця.

Виріб відповідає вимогам технічної документації виробника, чинним вимогам та стандартам України, вказаним у сертифікатах відповідності, та/або деклараціях відповідності технічним регламентам.

Виробник (представник виробника, імпортер, постачальник, продавець) гарантує відповідність виробу (товару) вимогам, зазначеним у нормативних документах, за умови дотримання споживачем правил, які вказані в експлуатаційних документах (інструкції з експлуатації). Виробник (продавець) гарантує можливість використання товару за призначенням протягом строку гарантії. Гарантійний термін експлуатації – термін, протягом якого гарантується використання товару, зокрема, комплектування, та складових частин за призначенням, за умови дотримання споживачем правил користування і протягом якого виконуються гарантійні зобов'язання.

Гарантійний строк (термін) експлуатації товарів на території України поширюється на продукцію, вказану в наведеній вище таблиці. Роботи з гарантійного ремонту (обслуговування) виконуються для споживача безоплатно.

Вимоги споживача розглядаються після пред'явлення споживачем розрахункового документа, а щодо товарів, на які встановлено гарантійний строк, – технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу. Вимоги споживача щодо технічно складних побутових товарів – після пред'явлення розрахункового документа, передбаченого Законом України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг», та технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу.

У разі оформлення гарантії в електронному вигляді розрахунковий документ залишається єдиним матеріальним підтвердженням купівлі.

На гарантійний ремонт приймаються вироби (товари) у чистому вигляді, без змінних знарядь та аксесуарів, у первісному стані.

Для гарантійного ремонту звертайтеся винятково в сервісні центри даної торгової марки.

Ремонт за гарантією має здійснюватися кваліфікованими фахівцями із використанням оригінальних запасних частин виключно в спеціалізованому центрі. Замінені за гарантією деталі та вузли переходять у розпорядження сервісного центру.

Гарантійний термін експлуатації збільшується на час перебування товару в ремонті (час користування споживачем аналогічним товаром з обмінного фонду до гарантійного терміну не додається). Зазначений час обчислюється від дня звернення споживача до виконавця (продавця, виробника) з вимогою про усунення недоліків.

Якщо з технічних причин ремонт виробу неможливий, сервісний центр видає акт із експертним висновком, на підставі якого споживач здійснює повернення або заміну товару.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ НАДАЮТЬСЯ У РАЗІ:

1. Відсутності гарантійного талона або неможливості його прочитати, неправильного або неповного його заповнення, відсутності в ньому дати продажу, печатки (штампа) і підпису продавця, серійного номера виробу.*

2. Відсутності розрахункового документа касового (товарного) чека або накладної.

3. Наявності виправлень у гарантійному талоні.

4. Відсутності, зміни, знищення серійного номера виробу (товару), або невідповідності серійного номера виробу, вказаному в гарантійному талоні.

5. Відсутності, порушення чи зміни пломби на виробі (якщо вона передбачена).

6. Використання виробу не за призначенням або із рівнем промислових навантажень.

7. Недотримання правил періодичного технічного обслуговування, вказаних в інструкції з експлуатації (заміни мастила, сальників, колекторних щіток, зубчастих пасків тощо), що стало причиною виходу виробу із ладу.

8. Наявності механічних пошкоджень, які вплинули на функціональність виробу.

9. Наявності недоліків у результаті порушення режимів зберігання.

10. Самостійного ремонту або модернізації виробу споживачем чи третіми особами поза сервісними центрами.

11. Недоліків, що виникли внаслідок стихійного лиха.

12. Наявності впливу високої температури чи відкритого вогню.

13. Наявності повного природного зносу в результаті надмірної інтенсивної експлуатації.

14. Пошкодження штепсельної вилки внаслідок недостатнього (поганого) електричного контакту, відсутності штепсельної вилки.

15. Виходу з ладу одночасно статора й ротора: недотримання часових інтервалів під час роботи з інструментом, перегріву внаслідок забруднення вентиляційних каналів, перевищення споживчої потужності.

** У разі оформленого електронного гарантійного талона пункт не діє.*

**ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ НА
ВИТРАТНІ ЕЛЕМЕНТИ ТА АКСЕСУАРИ, ЯКЩО ЇХНЯ ЗАМІНА
ПЕРЕДБАЧЕНА КОНСТРУКЦІЄЮ ТА НЕ ПОВ'ЯЗАНА З
РОЗБИРАННЯМ ВИРОБУ:**

1. Комплектовання (підставки, кріпильні елементи, змінний інструмент, елементи живлення, паси, свічки запалювання та розжарювання, ланцюги, ножі та катушки для волосіні, колеса, повітряні та паливні фільтри, щітки, ножі, адаптери ножів, змінні рукави, байонетні роз'єми, запобіжники, опорні фланці під різальні гарнітури, мембрани електричного фарбопульта, знімні руків'я, зварювальні кабелі, аксесуари тощо), документація в комплекті виробу.

2. Неповну комплектацію виробу, яка могла бути виявлена під час його продажу.

Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
	Дата продажу	
Видано (дата):		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
	Дата продажу	
Видано (дата):		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
	Дата продажу	
Видано (дата):		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,
без дефектів. Претензій не маю.

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,
без дефектів. Претензій не маю.

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,
без дефектів. Претензій не маю.

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

ФОРМУЛЯР ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ

№	Дата проведення ремонту		Опис ремонтних робіт та заміє-них деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--



VITALS.UA