

VITAL

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



СЕРІЯ MASTER

ОЧИЩУВАЧ ШВІВ АКУМУЛЯТОРНИЙ
AFS 18115 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	6
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ	9
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	10
5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ	18
6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	31
7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ.....	33
8. УТИЛІЗАЦІЯ	34
9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ.....	34
10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	35
11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ.....	35
12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	37
ДОДАТОК 1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	39

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.

«Очищувач швів акумуляторний Vitals Master AFS 18115 SmartLine+» ТМ «Vitals», серії «Master», лінійки «SmartLine+», моделі «AFS 18115 SmartLine+» (далі – очищувач, 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 60745-1:2014 Інструмент ручний електромеханічний. Вимоги щодо безпеки. Частина 1. Загальні вимоги (EN 60745-1:2009, EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-1:2009/AC:2009, IDT); ДСТУ EN 61000-3-2:2016 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше ніж 16 А на фазу) (IEC 61000-3-2:2014, 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 61000-3-2:2016 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше ніж 16 А на фазу) (IEC 61000-3-2:2014, IDT);

- ДСТУ EN 61000-3-3:2017 Електромагнітна сумісність. Частина 3-3. Гранично допустимі рівні. Нормування змін напруги, флуктуацій напруги і флікера в низьковольтних системах електропостачання загальної призначеності для обладнання з номінальним струмом силою не більше

ніж 16 А на фазу, яке не підлягає обумовленому підключенню (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT);

– 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 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).

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.

Виробник: «Чжецзян Ліанжі Груп» Ко., Лтд, NO.88 Лейн 201, Сьюпін Роад, Юньлун Таун, Інчжоу 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.

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 сайті vitals.ua.

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

Очищувач швів акумуляторний **ТМ «Vitals»**, серії **«Master»**, моделі **«AFS 18115 SmartLine+»**, виготовлений із дотриманням усіх вимог безпеки та достатньо надійний у процесі експлуатації.

Очищувач швів акумуляторний належить до ручних механізованих інструментів із вмонтованим електричним двигуном, який призначений для використання у побуті для очищення швів (проміжків) між тротуарними плитами, бордюрами, доріжками, кам'яними плитами, бруківкою, для очищення дерев'яних покриттів тощо від бур'янів, моху та дрібного сміття під час облаштування прибудинкової території (доріжок, терас, альтанок тощо).

Принцип дії виробу побудований на перетворенні електричної енергії на обертальний рух вала, на який встановлена робоча насадка (дискова щітка). Під час обертання робочої насадки, її робочі елементи здійснюють подрібнення сміття і рослин та відкидання подрібнених фрагментів із оброблюваного шва назовні.

Напряме колесо слугує опорою для виробу, полегшує переміщення очищувача вздовж швів, забезпечуючи стабільність та точність обробки.

Захисний кожух захищає користувача та оточення від контакту з дисковою щіткою та запобігає ураженню предметами, які можуть бути відкинуті з робочої зони.

Телескопічна штанга з металу забезпечує безпеку та зручність користування: дає змогу налаштувати оптимальну довжину руків'я відповідно до зросту оператора та забезпечує знаходження оператора на безпечній відстані від робочої зони.

Джерелом електроживлення виробу є акумуляторна батарея номінальною напругою 18 В ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+», яка заряджається від зарядного пристрою ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+».

Безпека використання виробу забезпечується його електроживленням від джерела з безпечною напругою 18 В, наявністю системи безпечного увімкнення, використанням в конструкції захисного кожуха та телескопічної штанги з можливістю регулювання висоти.

Крім високих показників продуктивності та надійності, цей виріб має низку інших переваг:

- можливість встановлення змінних робочих насадок;
- кнопка увімкнення із захистом від випадкового запуску;
- регульоване D-подібне руків'я забезпечує надійне утримування інструменту.

Опис основних компонентів виробу наведений на рисунку 1.



Рисунок 1. Загальний вигляд виробу.

Специфікація до рисунка 1:

- | | |
|--|---|
| 1. Кнопка блокування від випадкового пуску. | 8. Напрядне колесо. |
| 2. Клавіша «Увімк/вимк». | 9. Робоча насадка (дискова щітка). |
| 3. Основне руків'я. | 10. Захисний кожух. |
| 4. Акумуляторна батарея. | 11. Гвинт із крильчатою головою для фіксації допоміжного руків'я. |
| 5. Допоміжне руків'я. | 12. Кнопка блокування вала. |
| 6. Телескопічна штанга. | 13. Фіксатор вузла робочої насадки. |
| 7. Поворотний фіксатор для регулювання довжини телескопічної штанги. | 14. Фіксатор вузла напрямного колеса. |
| | 15. Моторний блок. |

1.1.Значення знаків та піктограм.

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитати інструкцію з експлуатації.



Одягнути засіб захисту голови.



Одягнути засіб захисту органів слуху.



Одягнути захисний одяг.



Від'єднати перед виконанням технічного обслуговування або ремонту.



Одягнути засіб захисту органів зору (обличчя).



Одягнути засіб захисту органів зору.



Працювати в захисних рукавичках.



Взути захисне взуття.

Попереджувальні знаки



Обережно!
Попередження загальної небезпеки.



Небезпека ураження електричним струмом.

Інші знаки та піктограми



Знак класу II захисту від ураження електрострумом через подвійну ізоляцію.



Знак відповідності технічним регламентам.



Знак класу III захисту від ураження електрострумом.



Інші небезпечні речовини.



Дозволено повторне використання.



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Пакування не стійке до ушкодження. Гаками не брати.



Берегти від вологи.



Крихкий вміст.



Верх.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Таблиця 1

Найменування	Кількість, од.
	«AFS 18115 SmartLine+»
Очищувач швів акумуляторний	1
Ключ торцевий шестиганний	1
Інструкція з експлуатації	1
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

Модель	«AFS 18115 SmartLine+»
Номінальна напруга живлення, В	18
Номінальна потужність ($P_{НОМ.}$), кВт	0,18
Тип акумуляторної батареї	літій-іонна, 18 В універсальна, до електроінструменту ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+»
Тип зарядного пристрою	для акумуляторних батарей до електроінструментів ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+»
Максимальний крутний момент ($M_{КР.МАКС.}$), Н·м	9,6
Максимальна швидкість обертання без навантаження ($N_{ШП.Б.Н.}$), об/хв	1300
Максимальний зовнішній діаметр робочої насадки (щітки), мм	115
Ширина робочої насадки (щітки), мм	12
Діаметр напрямного колеса, мм	98
Ширина напрямного колеса, мм	22,4
Положення робочої частини	нерегульоване
Діаметр шпинделя для змінних насадок, мм	15,6
Діаметр установочного отвору змінної насадки, мм	16,0
Тип кріплення змінних насадок	нарізне, під комплектний торцевий ключ
Тип штанги	телескопічна

Тип двигуна	колекторний
Клас теплостійкості ізоляції	E
Ступінь захисту	IP21
Режим роботи	S3 (15 хвилин)
Пікове значення С-зваженого миттєвого рівня звукового тиску (LpA)*, дБ	73
Значення зваженого рівня звукової потужності шуму (LwA)*, дБ	84
Рівень вібрації на руків'ї, м/с ²	2,85
Габарити пакування (Д×Ш×В)**, мм	995×260×230
Маса нетто / брутто**, кг	2,7/4,0
Маса споряджена (m _{спор.})**, кг	3,0

* методи виміру параметрів вказані в технічному файлі виробу.

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

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

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

УВАГА!

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

4.1.1. Очищувач швів акумуляторний належить до ручних інструментів із вмонтованим електродвигуном, живленням від акумуляторної батареї, на які поширюються вимоги правил безпечної експлуатації інструментів та пристосувань, правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки. 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): засоби захисту очей — окуляри або щиток; засоби захисту від шуму; засоби захисту органів дихання — респіраторні маски; робочий костюм у комплекті зі взуттям та головним убором;

засоби зниження впливу вібрації на користувача – товсті рукавички. 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;

- забороняється робота виробу в атмосфері випарів легкозаймистих ПММ, оскільки під час роботи можливе утворення іскор від кінцевих змінних робочих насадок та на контактах.

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

- щоразу до початку роботи здійснювати 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;

- допоміжні переходи з регулювання параметрів обробки, заміну кінцевих інструментів здійснювати тільки з непрацюючим двигуном;

- до початку роботи оглянути та звільнити робоче місце, шляхи евакуації від будь-яких перешкод;

- не починати і не виконувати роботу з виробом у стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції;

- не втрачати пильність під час користування виробом;

- не торкатися мокрими руками до елементів електромережі: розетки, вилки, автоматів захисту тощо;

- 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;

- не піддавати виріб значним механічним навантаженням або вібраціям;

- після внесення виробу та його комплектування з холоду в тепле приміщення, витримати його не менше 2-х годин у тарі для усунення конденсату, після чого виріб можна під'єднати до електромережі;

- перед пуском двигуна вибрати стійке положення;

- під час роботи не накривати вентиляційні отвори виробу, слідкувати за наявністю нормального рівня вентиляції навколо виробу;
- забезпечити достатній обмін повітря на робочому місці;
- захищати виріб та комплектовання від дії електромагнітних, електростатичних полів, екстремальних температур, прямих сонячних променів та вологи;
- не використовувати для роботи виріб з ознаками видимих пошкоджень корпусу, акумуляторної батареї, органів керування;
- не використовувати зарядний пристрій з видимими пошкодженнями корпусу, клем, мережевого шнура та штепсельної вилки;
- не нахилятися над працюючим виробом;
- не працювати із виробом однією рукою;
- слідкувати за тим, щоб роз'єми під'єднання акумулятора до виробу та зарядного пристрою до електричної мережі, органи керування завжди були сухими та чистими;
- підтримувати достатній рівень освітлення на робочому місці;
- не залишати без нагляду виріб з під'єднаною акумуляторною батареєю;
- не залишати без нагляду зарядний пристрій під час зарядження акумуляторної батареї;
- не залишати без нагляду зарядний пристрій під'єднаним до електричної мережі;
- 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 акумуляторної батареї використовувати гумові рукавички та тару з негорючих матеріалів для їх тимчасової утилізації;
- не допускати замкнення клем акумуляторів, не кидати їх у вогонь – це вибухонебезпечно;
- після закінчення заряджання акумулятора від'єднати зарядний пристрій від електромережі, підготувати його до зберігання та розмістити для зберігання в заздалегідь підготовленому місці. Діти не повинні мати доступ до зарядного пристрою;
- не класти виріб на тимчасові опори та не переносити між робочими місцями з працюючим двигуном;
- після закінчення робіт вимкнути двигун, від'єднати від виробу акумуляторну батарею, підготувати виріб і акумуляторну батарею до зберігання та розмістити у заздалегідь підготовлене місце. Діти не повинні мати доступ до виробу та акумуляторної батареї.

4.1.6. Користувач має 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 uszkodження.

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

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

4.1.7. Користувач має забезпечувати електробезпеку використанням кондиційних складових електромережі під час заряджання акумуляторної батареї:

- ізоляції струмовідних частин, зокрема, захист від доступу вологи;
- огороження струмовідних частин, доступних для дотику;
- пристроїв захисного блокування, вимкнення, диференційних реле та подібних;
- подовжувачів електромережі для роботи поза приміщеннями у вологозахисному виконанні.

4.1.8. Заборонено використовувати виріб для очищення швів на висоті, на вертикальних поверхнях, таких, як стіни будинків, та над головою, наприклад, на стелі.

УВАГА!

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

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

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 потрапляння 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 допускати 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 акумуляторну батарею та зарядні пристрої торгової марки «Vitals», лінійки «SmartLine+»;
- переконатися, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними, якщо маркувальної таблички немає, необхідно звернутися до постачальника, не використовувати для роботи виріб без маркувальної таблички;
- потужність і технічні можливості виробу мають відповідати майбутньому завданню, не використовувати у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт у побуті;
- вибирати для роботи з виробом стійке положення;
- зарядний пристрій має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без під'єднання заземлення, але за наявності вологи використовувати діелектричні засоби захисту;
- після внесення виробу та його комплектовання з холоду в тепле приміщення, необхідно його витримати в тарі не менше 2-х годин для усунення конденсату;
- не використовувати виріб та його комплектовання у вибухонебезпечних зонах, в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу;
- за необхідності під'єднання виробу на вулиці через мережевий подовжувач, останній має бути у вологозахисному виконанні;
- подовжувачі та шнур живлення виробу мають розмотуватися на повну їхню довжину;
- перед початком робіт перевіряти змінні кінцеві інструменти на наявність пошкоджень, цілісність та знос різальних поверхонь, пошкоджений змінний інструмент необхідно замінити;

- надійно закріплювати змінні кінцеві інструменти;
- слідкувати, щоб ручні ключі, які використовуються під час робіт, не залишилися на виробі.

4.2.2. Вимоги безпеки під час роботи з виробом:

- під'єднувати до електромережі зарядний пристрій тільки перед зарядженням акумуляторної батареї;
- під'єднувати акумуляторну батарею безпосередньо перед виконанням робіт із вимкненою та заблокованою клавішею «Увімкнення/Вимкнення» виробу;
- від'єднувати батарею перед зміною робочої насадки, під час перерви в роботі, після закінчення роботи;
- від'єднувати виріб вимикачем у разі раптової зупинки (відсутній струм, перевантаження електродвигуна тощо);
- під час робіт обов'язково користуватися рекомендованими засобами індивідуального захисту;
- для запобігання пошкодженням ніколи не переносити зарядний пристрій за мережевий шнур, не тягнути зарядний пристрій за мережевий шнур, щоб вимкнути його з розетки, оберігати шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів із гострими крайками;
- у жодному разі не вмикати виріб, якщо він торкається сторонніх предметів;
- берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла, хімічно активних речовин та не використовувати в приміщеннях із наявністю подібних чинників;
- не торкатися робочої насадки під час обертання;
- не передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- забороняється експлуатувати виріб із приставних сходів;
- забороняється експлуатувати виріб у разі виникнення несправностей:
 - пошкодження акумуляторної батареї чи ненадійне її під'єднання до виробу;
 - пошкодження шнура живлення, вилки мережевого шнура зарядного пристрою;
 - пошкодження клавіші «Увімкнення/Вимкнення» чи нечітка її робота;
 - пошкоджена кнопка блокування клавіші «Увімкнення/Вимкнення» від випадкового пуску;
 - витоки мастила з редуктора;

- швидкість обертання робочої насадки знижується за натиснутої клавіші «Увімкнення/Вимкнення»;
- поява диму або запаху горілої ізоляції;
- пошкодження корпусу виробу, руків'я;
- пошкодження кінцевого робочого інструменту чи ненадійне його кріплення на шпинделі.

УВАГА!

У разі регулярного, тривалого користування виробом і повторної появи симптомів впливу вібрації (наприклад, свербіння пальців) рекомендується звернутися до лікаря.

- виконувати вимоги пожежної безпеки;
- не передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- не перевантажувати виріб тривалою роботою на максимальній потужності;
- використовувати виріб тільки з аксесуарами й запасними частинами, дозволеними підприємством-виробником: використання ЗІП від виробника гарантує надійну роботу.

4.2.3. Вимоги безпеки після закінчення роботи:

- від'єднати акумуляторну батарею від виробу;
- очистити виріб і акумуляторну батарею від пилу і бруду;
- зберігати виріб за температури від $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю не більше 80 %;
- зберігати акумуляторну батарею за температури від $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю не більше 80 % відповідно до інструкції з експлуатації цієї батареї;
- зберігати виріб і акумуляторну батарею у приміщенні з нейтральним середовищем, яке не руйнує метали та електроізоляцію.

4.3. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

4.3.1. У разі виникнення аварійних ситуацій (несподівана відмова виробу або робочих насадок під час виконання роботи, поява диму на агрегатах, 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 з 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.

УВАГА!

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

4.3.3. Інформація для користувачів про залишкові ризики виробу.

Незважаючи на вжиті заходи безпеки, застосовані в конструкції, внаслідок порушення вимог безпечної експлуатації виріб має залишкові ризики:

– ризик травмування, отриманий від предметів, що розкидаються з робочої зони внаслідок обертання робочої насадки, або травмування внаслідок втрати контролю над інструментом;

– ризик втоми, тимчасового зниження слуху, дискомфорту, оніміння пальців, пов'язаних з тривалою дією шуму та вібрації;

– ризик опіків у разі випадкового дотику до гарячих поверхонь робочої насадки тощо;

– ризик отримання травм внаслідок впливу небезпечних факторів зовнішнього середовища (рослин, комах, тварин, сонячного випромінювання, вітру, опадів тощо);

– м'язово-скелетні перевантаження, біль у спині, руках та плечах, пов'язані з тривалою роботою з виробом;

– ризик для оточуючих людей, тварин або пошкодження предметів, навіть у разі дотримання безпечної відстані до працюючого виробу;

– ризик нещасного випадку у разі порушення вимог безпеки цієї інструкції.

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

УВАГА!

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

УВАГА!

Цей пристрій призначено для приватного побутового використання. Будь-яке інше використання або несанкціоновані зміни та доповнення конструкції вважаються використанням не за призначенням і призводять до анулювання гарантії.

5.1.Порядок уведення в експлуатацію.

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

5.1.2. Дістати виріб із пакування та:

1) зовнішнім оглядом переконатися у відсутності пошкоджень клавіші «Увімкнення/Вимкнення», кнопки блокування від випадкового увімкнення, корпусу, руків'їв, напрямних роз'єму для встановлення акумуляторної батареї;

2) встановити необхідну робочу насадку згідно з п. 5.1.6;

3) відрегулювати довжину телескопічної штанги згідно з п. 5.1.3;

4) відрегулювати положення допоміжного руків'я згідно з п. 5.1.4;

5) перевірити відповідність параметрів акумуляторної батареї вказаним на маркувальній табличці виробу (18 В);

6) перевірити рівень зарядження акумуляторної батареї згідно з п. 5.1.8.1; за необхідності – дозарядити згідно з п. 5.1.8.2 або замінити;

7) перевірити чіткість роботи клавіші «Увімкнення/Вимкнення» короткочасним (2–3 рази) увімкненням (натискаючи на клавішу з різним зусиллям);

8) перевірити роботу виробу без навантаження протягом 1 хвилини: не має бути стукоту, диму й запаху, характерного для горілої ізоляції, вогняного кола на колекторі, підвищеного шуму або вібрації.

9) перевірити надійність кріплення корпусних деталей, нарізних з'єднань.

5.1.3. Регулювання довжини телескопічної штанги.

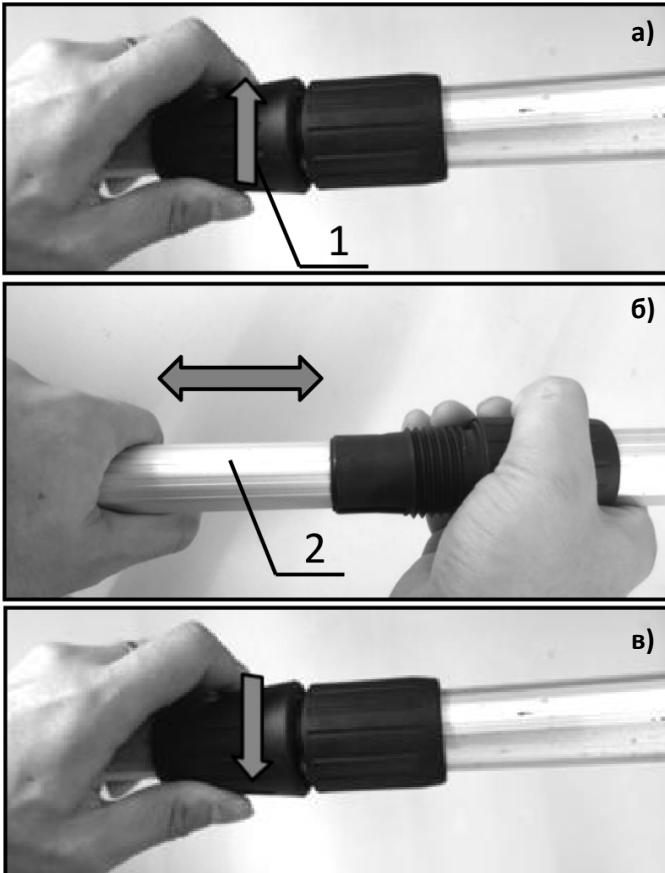


Рисунок 2. Схема регулювання довжини телескопічної штанги.

1 - поворотний фіксатор для регулювання довжини телескопічної штанги;
2 – рухома частина телескопічної штанги.

УВАГА!

Перед регулюванням довжини телескопічної штанги обов'язково вимкнути виріб та вийняти з нього акумуляторну батарею. Невиконання цієї вимоги може спричинити тілесні ушкодження.

Регулювання довжини телескопічної штанги здійснюється у такій послідовності:

1) відкрутити поворотний фіксатор (7, рис. 1), щоб достатньо послабити фіксацію;

2) тримаючи виріб під кутом 45-60 градусів до горизонту, встановити таку довжину телескопічної штанги, щоб рука оператора, що тримає основне руків'я, була зігнута у лікті під кутом близько 45 градусів;

3) закрутити поворотний фіксатор (7, рис. 1) до упору, щоб зафіксувати встановлену довжину штанги.

5.1.4. Встановлення, регулювання та зняття допоміжного руків'я.

УВАГА!

Перед регулюванням допоміжного руків'я обов'язково вимкнути виріб та зняти з нього акумуляторну батарею. Невиконання цієї вимоги може призвести до травмування.

Регулювання положення допоміжного руків'я здійснюється після регулювання довжини телескопічної штанги (див. п. 5.1.3) в наступній послідовності:

1) надіти допоміжне руків'я (1, рис. 3) на телескопічну штангу (2, рис. 3);

2) встановити блок кріплення (3, рис. 3) в відповідний паз в допоміжному руків'ї;

3) вставити кріпильний гвинт з крильчастою головкою (4, рис. 3) в призначений для нього отвір на допоміжному руків'ї та закрутити гвинт, обертаючи за годинниковою стрілкою, до такого положення, щоб допоміжне руків'я (1, рис. 3) могло рухатись вздовж телескопічної штанги (2, рис. 3) з невеликим зусиллям, дозволяючи регулювання положення допоміжного руків'я на телескопічній штанзі (2, рис. 3);

4) встановити положення допоміжного руків'я (1, рис. 3) таким чином, щоб оператор, стоячи рівно і тримаючись за основне руків'я (3, рис. 1), іншою рукою міг триматися за допоміжне руків'я, не згинаючи руку в лікті;

5) закрутити гвинт з крильчастою головкою (4, рис. 3) до упору, обертаючи його за годинниковою стрілкою, зафіксувавши допоміжне руків'я в поточному положенні.

Зняття допоміжного руків'я здійснюється в наступній послідовності:

1) відкрутити кріпильний гвинт з крильчастою головкою (4, рис. 3), обертаючи його проти годинникової стрілки, та вийняти його з отвору в допоміжному руків'ї;

2) вийняти блок кріплення (3, рис. 3) з відповідного пазу в допоміжному руків'ї;

3) зняти допоміжне руків'я з телескопічної штанги (2, рис. 3).

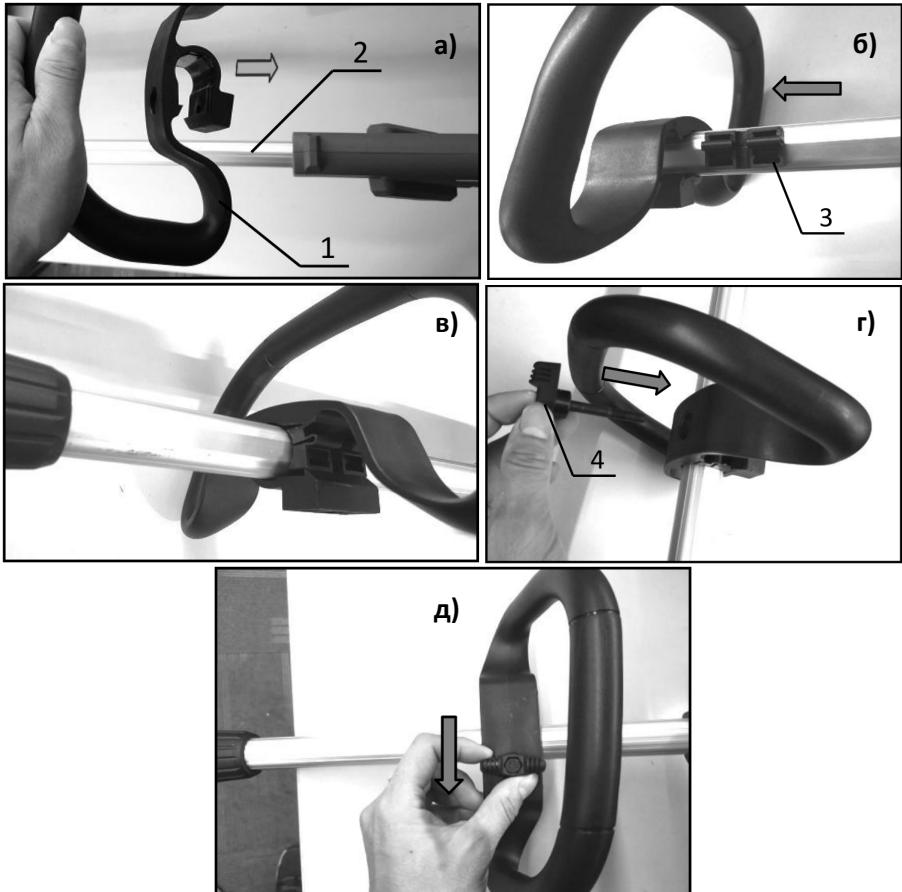


Рисунок 3. Схема встановлення допоміжного руків'я.

1 - допоміжне руків'я; 2 - телескопічна штанга; 3 - блок кріплення;
4 - кріпильний гвинт з крильчастою головкою (для ручного затягування).

5.1.5. Встановлення та зняття вузлів змінної насадки та напрямного колеса.

Змінна насадка (9, рис. 1) і напрямне колесо (8, рис. 1) встановлені кожне на своєму змінному вузлі. Вузли змінної насадки і напрямного колеса не є взаємозамінними, і повинні встановлюватися на моторному блоці (15, рис. 1) кожний на своє місце.



Рисунок 4. Моторний блок.

1 – моторний блок; 2 - вузол змінної насадки; 3 – вузол напрямного колеса; 4 – фіксатор вузла змінної насадки; 5 – фіксатор вузла напрямного колеса.

5.1.5.1. Встановлення та зняття вузла робочої насадки.

УВАГА!

Встановлювати й знімати вузла робочої насадки необхідно тільки після повної зупинки двигуна та від'єднання акумуляторної батареї.

Для встановлення на виріб вузла робочої насадки (2, рис. 4) необхідно:

1) затиснути фіксатор (4, рис. 4);

2) вставити вузол на штатне місце, сумістивши фіксатор з відповідним пазом на корпусі моторного блока (1, рис. 4);

3) притиснути вузол робочої насадки до моторного блока до легкого клацання та відпустити фіксатор (4, рис. 4).

Для зняття з виробу вузла робочої насадки (2, рис. 4) необхідно затиснути фіксатор (4, рис. 4) і вийняти вузол робочої насадки (2, рис. 4) з його штатного місця.

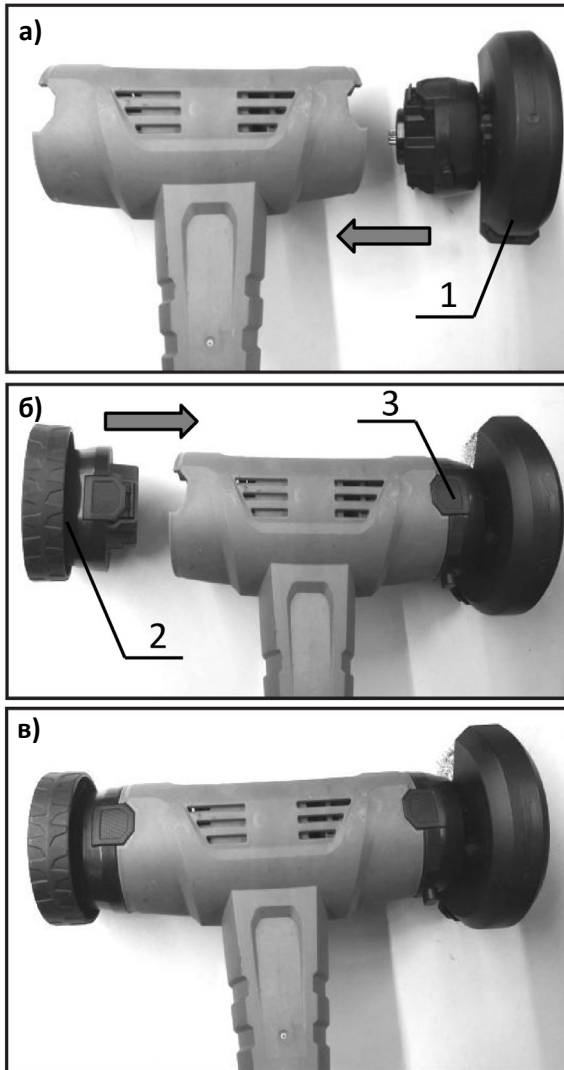


Рисунок 5. Схема встановлення вузлів змінної насадки та напрямного колеса.

1 – вузол робочої насадки; 2 – вузол напрямного колеса;
 3 - фіксатор вузла робочої насадки.

5.1.5.2. Встановлення та зняття вузла напрямного колеса.

Для встановлення на виріб вузла напрямного колеса (3, рис. 4) необхідно:

- 1) затиснути фіксатор (5, рис. 4);

2) вставити вузол на штатне місце, сумістивши фіксатор з відповідним пазом на корпусі моторного блоку (1, рис. 4);

3) притиснути блок напрямного колеса до моторного блока до легкого клацання та відпустити фіксатор (5, рис. 4).

Для зняття вузла напрямного колеса (3, рис. 4) необхідно затиснути фіксатор (5, рис. 4) і зняти вузол напрямного колеса з його штатного місця.

5.1.6. Встановлення та зняття робочої насадки.

УВАГА!

Після заміни змінної насадки слід переконатися, що вона правильно зафіксована та міцно закріплена.

Щоб зняти робочу насадку з її вузла, необхідно:

1) затиснути до упору кнопку блокування вала (2, рис. 6), щоб вал інструмента не обертався, та за допомогою шестигранного ключа (3, рис. 6) відкрутити болт (4, рис. 6) з лівою різьбою, обертаючи його за годинниковою стрілкою.

2) відпустити кнопку блокування вала (2, рис. 6);

3) вийняти по порядку гвинт (4, рис. 6) з лівою різьбою, фланець (5, рис. 6) та встановлену на виробі робочу насадку (6, рис. 6).

Щоб встановити робочу насадку на її вузол, необхідно:

1) встановити на шпindel' виробу по порядку:

– робочу насадку (6, рис. 6);

– фланець (5, рис. 6);

– в отвір на торці шпindel'я виробу вставити болт (4, рис. 6) з лівою різьбою;

2) затиснути до упору кнопку блокування вала (2, рис. 6), щоб вал інструмента не обертався, та вручну вкрутити гвинт (4, рис. 6) на кілька обертів, обертаючи його проти годинникової стрілки;

3) за допомогою шестигранного ключа (3, рис. 6) закрутити та затиснути до упору болт (4, рис. 6) з лівою різьбою, обертаючи його проти годинникової стрілки;

4) відпустити кнопку блокування вала (2, рис. 6).

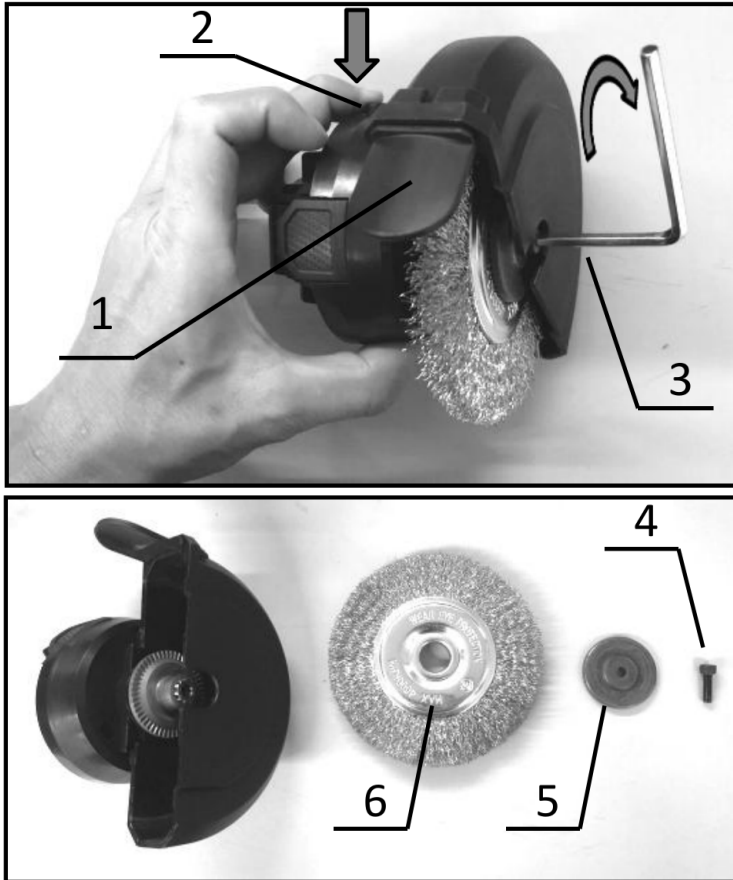


Рисунок 6. Схема встановлення робочої насадки.

1 – вузол робочої насадки; 2 - кнопка блокування вала; 3 – ключ шестигранний торцевий; 4 - шестигранний болт з лівою різьбою; 5 - фланець; 6 – робоча насадка (дискова щітка).

5.1.7. Під'єднання та від'єднання акумуляторної батареї.

УВАГА!

1. Для роботи з цим виробом використовувати акумуляторну батарею ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+».
2. Акумуляторна батарея не входить до комплекту постачання виробу.
3. Заборонено використовувати пошкоджену або модифіковану акумуляторну батарею.

4. Перед під'єднанням завжди перевіряти, чи куркова клавіша увімкнення спрацьовує належним способом і повертається в положення «Вимкнення» під час її відпускання. Також необхідно блокувати куркову пускову клавішу від випадкового увімкнення.

5. Якщо час роботи акумуляторної батареї став надмірно коротким, необхідно припинити роботу і звернутися до сервісного центру.



Рисунок 7. Схема під'єднання та від'єднання акумуляторної батареї.

1 – кнопка фіксації акумуляторної батареї;

2 – акумуляторна батарея; 3 – роз'єм на корпусі виробу для підключення акумуляторної батареї.

1. Перевірити відповідність параметрів акумуляторної батареї параметрам на табличці виробу.

2. Перевірити ступінь заряду акумуляторної батареї. Акумуляторну батарею зі ступенем заряду менше 95 % використовувати не рекомендується.

3. Виконати під'єднання акумуляторної батареї, як зображено на рис. 7: поєднати виступи на батареї (2, рис. 7) із пазами роз'єму на корпусі виробу (3, рис. 7) та із невеликим зусиллям посунути її до появи характерного звуку фіксації батареї на своєму робочому місці у виробі. Не рекомендовано докладати надмірних зусиль під час під'єднання акумуляторної батареї. Якщо акумуляторна батарея під'єднується із зусиллям, то це означає, що дії зі встановлення виконуються неправильно, або в пази корпусу потрапив сторонній предмет, наприклад, стружка.

Після встановлення акумуляторної батареї необхідно перевірити її фіксацію в виробі.

4. Для від'єднання акумуляторної батареї натиснути на кнопку на передній частині акумуляторної батареї (1, рис. 7) та вийняти її з роз'єма виробу.

5.1.8. Перевірка рівня зарядження та заряджання акумуляторної батареї.

УВАГА!

1. Акумуляторна батарея не входить до комплекту постачання виробу.
2. Заборонено використовувати пошкоджену або модифіковану акумуляторну батарею.

5.1.8.1. Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї:

- натиснути та утримувати кнопку акумулятора (2, рис. 8); місце, на якому розташовані кнопка та індикатори стану зарядження, залежить від конструкції акумулятора;
- перевірити рівень зарядженості акумулятора; під час утримування кнопки залежно від стану зарядження батареї почнуть світитися відповідні індикатори (1, рис. 8).



Рисунок 8. Схема перевірки рівня заряду акумуляторної батареї.

Специфікація до рисунка 8:

1. Індикатори рівня зарядження акумуляторної батареї та індикація їхніх показань:
 - світиться 1 індикатор (червоний) – означає 10...25 % рівня зарядження;
 - світяться 2 індикатори (червоний та помаранчевий) – означає 25...50 % рівня зарядження;
 - світиться 3 індикатори (червоний, помаранчевий та зелений) – означає 75...100 % рівня зарядження.
2. Кнопка контролю стану зарядження.

5.1.8.2. Порядок заряджання акумулятора.

УВАГА!

1. Для роботи з цим виробом використовувати акумуляторну батарею та зарядні пристрої ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+».
2. Не заряджати акумуляторні батареї за допомогою зарядного пристрою, номінальний зарядний струм якого перевищує ємність акумуляторні батареї: в наслідок заряджання занадто великим зарядним струмом строк служби акумуляторні батареї може скоротитися на 30 % і більше.
3. Для першого заряджання акумуляторної батареї потрібно більше часу для досягнення повної ємності батареї. Час заряджання батареї може змінюватися залежно від температури довкілля.
4. Зарядний пристрій передбачає під'єднання батареї за аналогією з руків'ям виробу – слідкувати за полярністю та наявністю електричного контакту, щоб уникнути можливих проблем.
5. Якщо час заряджання акумуляторної батареї став надмірно коротким, необхідно припинити роботу і звернутися до сервісного центру.
6. Після закінчення заряджання від'єднати зарядний пристрій від мережі та відстигнути батарею.



Рисунок 9. Загальний вигляд зарядного пристрою.

Специфікація до рисунка 9:

1. Індикатори показань заряджання:
 - червоний індикатор увімкнений, зелений індикатор вимкнений – акумулятор заряджається;
 - червоний індикатор вимкнений, зелений індикатор увімкнений – акумулятор повністю заряджений.
2. Електричні контакти гнізда під акумулятор.
3. Шнур електроживлення.

Для заряджання акумуляторної батареї необхідно:

- 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 станом індикаторів (1, рис. 9);
- після закінчення заряджання (приблизно 1 година) від'єднати мережевий шнур від джерела електроживлення та вийняти акумуляторну батарею із зарядного пристрою.

5.1.8.3. Система захисту інструменту та акумуляторної батареї.

Виріб оснащений системою захисту інструменту та акумуляторної батареї, яка автоматично вимикає живлення двигуна для подовження терміну служби виробу та акумуляторної батареї.

Під час роботи виріб автоматично зупиниться за умови:

- перенавантаження акумуляторної батареї: у разі, коли акумуляторна батарея експлуатується так, що відбувається занадто велике споживання електроенергії, інструмент автоматично зупиняється без будь-якої індикації; для поновлення роботи необхідно вимкнути його вимикачем, заблокувати пускову кlawішу та перепід'єднати акумуляторну батарею, щоб перезапустити інструмент;
- перегрів виробу/акумуляторної батареї: у цьому разі необхідно вимкнути виріб, заблокувати пускову кlawішу та дати акумуляторній батареї охолонути до температури довкілля, перш ніж знову ввімкнути інструмент;
- надмірний розряд акумуляторної батареї: у разі, коли ємності акумулятора недостатньо (згідно зі світловими індикаторами заряду батареї), інструмент зупиняється автоматично; у цьому разі необхідно вимкнути виріб, заблокувати пускову кlawішу, від'єднати батарею та поставити на заряджання.

5.1.9. Увімкнення/вимкнення виробу, настанова щодо навчання операторів.

Експлуатувати цей виріб в якості операторів мають право користувачі, які 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.

Виріб увімкнути, затиснувши кнопку (1, рис. 1) блокування від випадкового пуску та пускову клавішу «Увімк/Вимк» (2, рис. 1). Одночасно з увімкненням виробу почне обертатися вал двигуна і шпindelь із робочою насадкою (9, рис. 1). Перевірити роботу виробу без навантаження протягом хвилини.

Для вимкнення виробу відпустити кнопку (1, рис. 1) блокування від випадкового пуску та/або пускову клавішу «Увімк/Вимк» (2, рис. 1).

5.2. Порядок експлуатації виробу.

1. Підготувати виріб для роботи згідно з п. 5.1.
2. Встановити необхідну змінну насадку на шпindelь згідно п 5.1.6.
3. Увімкнути виріб згідно з п 5.1.9.
4. Виконати заплановану роботу з дотриманням вимог безпеки згідно з розділом 4, з перервами для охолодження двигуна до температури довкілля; акуратно спрямовувати робочу насадку вздовж швів, видаляючи мох/бруд/бур'яни, і стежити, щоб виріб не пошкоджував плитку.
5. Завершити роботу з виробом відповідно до п. 5.3.

5.2.1. Рекомендації з ефективного використання виробу.

1. Виріб призначений для використання з такими робочими насадками:

– металева дротяна дискова щітка – для очищення нечутливих поверхонь, таких як тротуари, бруківка та бетонні блоки, забезпечуючи високу ефективність видалення бур'янів;

– нейлонова дискова щітка легко та надійно видаляє бур'яни та мох із чутливих до подряпин поверхонь, таких як шви між плитами з натурального каменю, дерев'яні покриття, поліровані поверхні терас та інші чутливі поверхні.

2. Починати обробку слід із краю шва: після увімкнення виробу притиснути до краю плитки робочу насадку і вести її уздовж шва з постійною швидкістю, візуально контролюючи якість очищення шва.

3. Здійснювати акуратні рухи: не тиснути занадто сильно. Мета – вийняти мох, землю, бруд та бур'яни зі шва, не пошкодивши плитку.

4. Кут нахилу виробу до плитки тримати таким, щоб не дряпати поверхню плитки.

5. Видалення залишків: після проходження робочою насадкою всіх швів, змести або здути очищене сміття.

6. Перед заміною акумуляторної батареї необхідно дати відпочити виробу протягом 15 хвилин перш ніж продовжити роботу з іншим акумулятором.

7. Для нормальної роботи двигуна необхідно витримувати циклічний режим роботи: 15 хвилин роботи – зупинка не менше часу роботи.

8. Слідкувати за станом заряджання акумуляторної батареї. Коли акумуляторна батарея розрядиться майже повністю, напруга впаде, а швидкість обертання робочої насадки зменшиться.

9. Вентиляційні отвори для охолодження виробу мають бути завжди чистими і відкритими.

УВАГА!

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

5.3. Завершення роботи із виробом.

1. Вимкнути виріб – відпустити клавішу «Увімк/Вимк».
2. Від'єднати акумуляторну батарею від виробу.
3. Зняти і очистити насадку.
4. Оглянути виріб і акумуляторну батарею на відсутність пошкоджень корпусу, вузлів виробу, органів керування, гнізда для під'єднання акумуляторної батареї.
5. Очистити виріб і акумуляторну батарею від пилу і бруду та підготувати до зберігання.
6. Розташувати виріб для зберігання у визначене місце. Зберігати виріб за температури від $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря не більше 90 %. Акумуляторну батарею - згідно з вимогами інструкції з експлуатації виробника батареї. Сторонні особи та діти не повинні мати вільний доступ до виробу.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА!

1. **Перед початком робіт із технічного обслуговування від'єднати акумуляторну батарею від виробу.**
2. **За наявності механічних або термічних пошкоджень виробу необхідно звернутися до сервісного центру.**
3. **У разі виникнення труднощів під час здійснення технічного обслуговування виробу звернутися за допомогою до сервісного центру.**

6.1. Загальні положення.

Очищувач швів акумуляторний ТМ «Vitals» є досить надійним виробом, який розроблений та виготовлений з урахуванням сучасних інженерних досягнень. Виконуючи рекомендації з роботи виробу,

своєчасно здійснюючи технічне обслуговування, забезпечується надійна робота виробу впродовж багатьох років.

Передбачені такі види технічного обслуговування:

- періодичний контрольний огляд;
- технічне обслуговування.

6.2. Контрольний огляд.

Контрольний огляд здійснюється до та після кожного використання виробу та передбачає:

- перевірку на працездатність органів керування; зовнішній огляд стану корпусу виробу, шпинделя та надійність фіксації насадки на ньому, стан гнізда акумуляторної батареї та фіксацію акумуляторної батареї в ньому;
- очищення вентиляційних каналів струменем стислого повітря; очищення корпусу з використанням м'якої тканини без абразивних матеріалів, розчинників, які руйнують матеріали виробу;
- очищення робочої насадки сталевोї дротяної щітки.

6.2.1. Очищення корпусу.

Чистити корпус виробу 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 використовувати абразивні матеріали, розчинники.

6.2.2. Очищення робочої насадки.

1. Зняти з виробу акумуляторну батарею згідно з п. 5.1.7.
2. Зняти вузол робочої насадки згідно з п. 5.1.5.1.
3. Зняти робочу насадку згідно з п. 5.1.6.
4. Очистити вузол робочої насадки м'якою сухою тканиною.
5. Очистити робочу насадку водою.
6. Ретельно висушити вузол робочої насадки та робочу насадку.
7. Встановити робочу насадку на її вузол згідно з п. 5.1.6.
8. Встановити вузол робочої насадки на моторний блок згідно з п. 5.1.5.1.

УВАГА!

Тримати сталеву щітку подалі від корозійних речовин, таких як садові хімікати та солі для боротьби з льодом.

УВАГА!

Видаляти пил і бруд з металевих частин та деталей виробу, а також у важкодоступних місцях виробу необхідно щіточкою. Ретельно мають очищуватися руків'я, моторний блок, вузли робочої насадки та напрямного колеса від пилу, бруду.

УВАГА!

У разі виникнення труднощів під час здійснення технічного обслуговування виробу необхідно звернутися за допомогою до сервісного центру.

6.3. Технічне обслуговування у сервісному центрі.

Технічне обслуговування у сервісному центрі передбачає:

- внутрішній огляд виробу, частин і деталей на відсутність механічних та термічних ушкоджень;
- перевірку стану органів керування;
- глибоке очищення корпусу виробу від бруду й пилу;
- заміна мастила.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Виріб потребує обережного поводження під час транспортування та відповідних умов зберігання.

7.1. Транспортування.

Транспортування виробу та його комплектування допускається всіма видами транспорту, які забезпечують його збереження відповідно до загальних правил перевезень.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування виріб та його комплектування не мають зазнавати ударів та впливу атмосферних опадів.

Розташування та кріплення виробів у транспортних засобах має забезпечувати відсутність можливості їхніх зсувів чи падіння, можливість пошкодження іншим вантажем та впливу атмосферних опадів під час транспортування.

Допустимі умови транспортування виробу без акумуляторної батареї: температура навколишнього повітря від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю не більше 90%. Допустимі умови транспортування виробу з акумуляторною батареєю: температура навколишнього повітря від -5°C до $+45^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю не більше 90%.

7.2. Зберігання.

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

Зберігати виріб з акумуляторною батареєю рекомендується в приміщеннях, які добре провітрюються, за температури від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря не більше 80 %.

7.2.1. Підготовка виробу до тривалого зберігання:

1. Промити та висушити вузли робочої насадки та напрямного колеса.

2. Видалити пил, бруд на зовнішніх поверхнях виробу.

3. Вкрити тонким шаром консерваційного мастила зовнішні поверхні металевих частин виробу.

4. За наявності в комплекті виробу акумуляторної батареї – зарядити її повністю; здійснювати дозарядження батареї кожні півроку впродовж всього терміну її зберігання.

УВАГА!

Забороняється зберігати виріб та його комплектування в одному приміщенні з горючими речовинами, кислотами, лугами, мінеральними добривами та іншими агресивними речовинами.

8. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидати виріб із побутовими відходами! Виріб, у якого завершився термін експлуатації, знаряддя та пакування мають здаватися на утилізацію та повторне перероблення.

Інформацію про утилізацію можна отримати в місцевій адміністрації.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ

Таблиця 3

ОПИС НЕСПРАВНОСТЕЙ	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	СПОСОБИ УСУНЕННЯ
Під час сумісного натискання на пускову клавішу «Увімк/Вимк» та кнопку блокування від випадкового пуску виріб не працює	Акумуляторна батарея розряджена/несправна	Перевірити стан заряду батареї. У разі необхідності зарядити батарею. У разі несправності – замінити
	Відсутній електричний контакт	Відновити контакт або звернутися до сервісного центру
	Пошкоджений електричний двигун	Звернутися до сервісного центру
	Кнопка блокування від	Звернутися до сервісного

	випадкового пуску не працює	центру
	Пускова клавіша «Увімк/Вимк» не працює	Звернутися до сервісного центру
Потужності електричного двигуна недостатньо для виконання завдання	Акумуляторна батарея розряджена	Зарядити акумулятор
	Послаблене кріплення робочої насадки	Перевірити та надійно закріпити робочу насадку
	Зношена насадка	Замінити насадку
	Вузол робочої насадки вийшов із ладу	Звернутися до сервісного центру
Радіальне биття патрона	Вийшов із ладу редуктор	Звернутися до сервісного центру
Електричний двигун працює, але робоча насадка не обертається	Послаблене кріплення робочої насадки	Перевірити та надійно закріпити робочу насадку

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. Строк зберігання та придатності для виробів, у складі комплекту яких відсутня акумуляторна батарея, становить 10 (десять) років від дати виготовлення продукції. Строк зберігання та придатності для виробів, у складі комплекту яких присутня акумуляторна батарея, становить 5 (п'ять) 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.

Гарантійне усунення несправностей здійснюється через ремонт або заміну несправних частин виробу в сервісних центрах ТМ «Vitals».

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
Вт	вати
Гц	герци
дБ	децибели
Дж	джоулі
кг	кілограми
мм	міліметри
Н·м	ньютон-метри
об/хв	оберти за хвилину
уд/хв	удари за хвилину
$P_{\text{НОМ}}$	номінальна потужність
$M_{\text{КР.МАКС}}$	крутний момент (макс.)
$N_{\text{ШП.Б.Н.}}$	швидкість обертання без навантаження
$E_{\text{уд}}$	енергія удару
$m_{\text{СПОР}}$	маса споряджена
Пост., імп., предст. вир. та підпр., яке прийм. прет. спож.	постачальник, імпортер, представник виробника та підприємство, яке приймає претензії споживачів

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.

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

Найменування товару	«Очищувач швів акумуляторний»
Торговельна марка	«Vitals»
Серія	«Master»
Лінійка інструментів	«SmartLine+»
Модель	«AFS 18115 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 товару на території України поширюється на продукцію, вказану вище. 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 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	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	<input type="text"/>
	Дата продажу	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Видано (дата):	<input type="text"/>	
	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
	<input type="text"/>	
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	<input type="text"/>
	Дата продажу	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Видано (дата):	<input type="text"/>	
	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
	<input type="text"/>	
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	<input type="text"/>
	Дата продажу	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Видано (дата):	<input type="text"/>	
	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
	<input type="text"/>	
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 замієних деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--



VITALS.UA