

VITALS.UA

VITALS

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



СЕРІЯ MASTER

ПИЛОСОС АКУМУЛЯТОРНИЙ
APS 18100 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	9
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	10
5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ	20
6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	31
7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ.....	34
8. УТИЛІЗАЦІЯ	35
9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ.....	35
10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	36
11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ.....	37
12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	38
ДОДАТОК1. 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.

«Пилосос акумуляторний Vitals Master APS 18100 SmartLine+», ТМ **«Vitals»**, серія **«Master»**, лінійка **«SmartLine+»**, модель **«APS 18100 SmartLine+»** (далі – пилосос, пилосмок, 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

Пилосос акумуляторний ТМ «Vitals», серія «Master», лінійка «SmartLine+», модель «APS 18100 SmartLine+» призначений для промислового застосування під час вологого та сухого чищення приміщень: підлоги, стін, для прибирання будівельних або виробничих звичайних відходів, пилу, витоків рідин.

Забороняється використовувати виріб для прибирання небезпечних, токсичних речовин або рідин.

Завдяки фільтрації вихідного повітря з фільтром типу «HEPA» виріб відповідає найсуворішим вимогам із охорони навколишнього середовища та є ефективним засобом прибирання.

Використання вихідного потоку повітря дозволяє здійснювати видування пилу із важкодоступних місць.

Принцип дії виробу базується на використанні енергії розрідженого повітряного потоку, що створюється компресорним блоком від електричного двигуна, що підбирає бруд та залишає його на фільтрах та в ємності для збору пилу.

Конструкція виробу складається з несного корпусу з ємністю для збору пилу, гнучкого повітряного рукава, подовжувача рукава, насадок для різного призначення. Електрична частина виробу складається з колекторного електродвигуна, з'єднувальних проводів, порта під'єднання акумуляторної батареї.

Передбачено прибирання відходів як безпосередньо в корпус пилосмока так і в змінний паперовий або текстильний мішок-пилосбірник.

Режим роботи виробу – періодичний.

Модель виготовлена відповідно до вимог сучасного рівня техніки та чинних правил безпеки, характеризується надійністю в експлуатації, економічністю, простотою у користуванні та обслуговуванні, має сучасний дизайн.

Рівень безпеки виробу досягається міцністю конструкції, наявністю захисних кожухів рухомих деталей, захисту від перевантаження та високим рівнем захисту від ураження електричним струмом за рахунок використання акумуляторного живлення.

Джерелом електроживлення виробу слугує універсальна акумуляторна батарея до електроінструменту ТМ «Vitals», лінійки інструментів «SmartLine+», номінальною напругою 18 В. Літій-іонні акумуляторні батареї не мають обмежень для дозаряджання, вирізняються незначним саморозрядом та застосовуються в широкому переліку електроінструментів лінійки «SmartLine+», ТМ «Vitals» та подібних.

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

Пилосос акумуляторний ТМ «Vitals», серії «Master», моделі «APS 18100 SmartLine+», має низку переваг, серед яких:

- потужність 150 Вт;
- розрідження на вході 10 кПа;
- працює від універсальних батарей ТМ «VITALS», лінійки інструментів «SmartLine+».
- функція видування;
- режим вологого прибирання;
- очищення вихідного потоку повітря через фільтр типу «HEPA».

Опис основних компонентів виробу наведений на рис. 1.



Рисунок 1. Загальний вигляд виробу.

Специфікація до рисунка 1:

- | | |
|--|---|
| 1. Кришка корпусу у складі з компресорним блоком. | 9. Кнопка фіксації акумуляторні батареї. |
| 2. Руків'я для транспортування виробу. | 10. Змінні акумуляторні батареї (до комплекту виробу не входять). |
| 3. Клавіша «Увімк./Вимк.». | 11. Колеса для транспортування під час прибирання. |
| 4. Кришка ємності для збору сміття. | 12. Трубчастий подовжувач вхідного повітряного рукава. |
| 5. Вхідний отвір із муфтою для фіксації гнучкого повітряного рукава. | 13. Кінцева змінна насадка вхідного повітряного рукава. |
| 6. Корпус ємності для збору сміття. | 14. Вихідний отвір для продувки. |
| 7. Повітряний рукав. | 15. Кришка відсіку акумуляторної батареї. |
| 8. Кліпса замка кришки та корпусу. | 16. Гнізда на корпусі виробу для зберігання змінних насадок. |

1.1.Значення знаків та піктограм.

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитати інструкцію з експлуатації.



Одягнути засіб захисту органів зору.



Одягнути захисний одяг.



Одягнути респіраторну маску.



Одягнути захисні рукавички.

Попереджувальні знаки



Обережно!
Попередження загальної небезпеки.



Обережно! Небезпека займання.



Обережно! Можливе перекидання.



Забороняється гасити водою.

Інші знаки та піктограми



Знак відповідності технічним регламентам.



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Пакування не стійке до ушкодження. Гаками не брати.



Крихкий вміст.



Обмежене штабелювання.



Дозволене повторне використання.



Берегти від вологи.



Верх пакування.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Таблиця 1

Найменування	«APS 18100 SmartLine+»
	Кількість, од.
1. Пилосос акумуляторний	1
2. Гнучкий повітряний рукав	1
3. Подовжувач повітряного рукава	1
4. Змінна насадка для прибирання поверхонь	1
5. Змінна насадка для прибирання важкодоступних місць	1
6. Фільтр вихідного повітря типу «HEPA», встановлений або окремо	1
7. Комплект коліс для транспортування, встановлені або окремо	1
8. Інструкція з експлуатації	1
9. 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

Позначення параметру	Значення
Модель	«APS 18100 SmartLine+»
Номінальна напруга живлення, В	18
Номінальна потужність ($P_{\text{ном.}}$), кВт	0,15
Тип акумуляторної батареї	універсальна, до електроінструменту ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+»
Тип зарядного пристрою	для акумуляторних батарей до електроінструментів ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+»
Максимальний тяговий крутний момент приводу ($M_{\text{кр.макс}}$), Н·м	0,16
Максимальна швидкість обертання ротора (ω), об/хв	35000

Клас захисту від ураження електрострумом	III (через живлення від джерела наднизької напруги)
Тип електродвигуна	колекторний
Тип компресора	відцентровий
Розрідження, кПа (мбар)	10 (100)
Продуктивність потоку повітря, м³/хв	1,26
Ступінь очищення вихідного повітря від пилу, %	99,9
Діаметр повітряного тракту втягування, мм	32
Довжина гнучкого повітряного рукава, м	1,5
Тип прибирання	сухе/вологе
Місткість ємності для збору пилу, л	20
Ступінь захисту корпусу	IP20
Режим роботи	S3 (15 хв.)
Клас теплостійкості ізоляції обмоток електродвигуна	F
Види захисту виробу	від перевантаження; від перегріву; від перерозрядження
Пікове значення С-зваженого миттєвого рівня звукового тиску (L_{pA})*, дБ	83
Значення зваженого рівня звукової потужності шуму (L_{wA})*, дБ	94
Вібрація загальна (L_a)*, м/с²	2,5
Габаритні розміри пакування**, мм	335×335×460
Маса нетто/ брутто**, кг	4,1/5,1
Маса споряджена (M_C)**, кг	4,5

* 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. Пилосос акумуляторний належить до класу 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): засоби захисту очей – окуляри або щиток; засоби захисту від шуму; засоби захисту органів дихання – респіраторні маски; робочий костюм у комплекті із взуттям та головним убором; засоби зниження впливу вібрації на користувача – 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;
- місце проведення робіт має бути очищене від горючих речовин та легкозаймистих матеріалів;
- забороняється робота виробу у вибухонебезпечних зонах, в атмосфері випарів легкозаймистих речовин, оскільки під час роботи можливе утворення іскор від колекторного двигуна;
- не використовувати виріб для збирання витоків палива;
- виконувати вимоги захисту від статичної електрики.

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

- щоразу до початку роботи виконувати технічний огляд і перевірку цілісності агрегатів та деталей виробу відповідно до розділу «Порядок введення в експлуатацію» 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;
- після 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 допускати 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 з зарядним пристроєм 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 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 із 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 із підвищеною вологістю, необхідно використовувати діелектричні рукавички та килимки разом із 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 та комплектування на наявність пошкоджень перед кожним увімкненням;
- оглянути ділянку майбутніх робіт на відсутність сторонніх предметів (каміння, дріт, скло, займисті рідини), які можуть бути втягнуті струменем та пошкодити виріб;
- переконавшись у відсутності сторонніх осіб у зоні робіт, наявності достатнього освітлення;
- перевірити вхідний та вихідний отвори повітряного тракту на наявність сторонніх предметів; не використовувати виріб із заблокованими отворами пилом, ворсом та усім, що може зменшити потік повітря;
- перевірити повітряний рукав, контейнер для збору сміття на наявність пошкоджень, щільність стиків та відсутність сміттєвих залишків;

- поверхні із надмірним запиленням рекомендується обробляти із використанням надійних засобів захисту органів дихання та очей;
- надійно закріплювати змінні насадки та елементи транспортування;

- вдягнути робочий костюм у комплекті із рукавичками, взуттям, підготувати, захисні окуляри, респіратор.

4.2.2. Вимоги безпеки під час роботи з виробом:

- обов'язково користуватися засобами індивідуального захисту;
- тримати волосся, вільний одяг подалі від отворів повітряного тракту;

- ніколи не випускати виріб із рук, не використовувати не за призначенням, особливо для небезпечних речовин або у зонах їх впливу;

- забороняється передавати виріб дітям або особам, які не засвоїли цю інструкцію;

- під час користування виробом пересуватися впевненою повільною ходою, особливо обережно здійснювати прибирання на сходах;

- вмикати в електромережу зарядний пристрій тільки перед заряджанням акумуляторної батареї;

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

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

- від'єднувати виріб клавішею «Увімк./Вимк.» у разі раптової зупинки (відсутній струм, перевантаження електродвигуна);

- не залишати працюючий виріб без нагляду;

- у випадку виникнення підвищеної вібрації або шуму, потрапляння в робочий тракт сторонніх предметів – негайно зупинити двигун та ліквідувати причину: підвищений рівень вібрації призводить до послаблення нарізних з'єднань та істотних пошкоджень виробу;

- не використовувати виріб для збору розігрітих відходів або тих, що мають ознаки горіння;

- не використовувати виріб для збору займистих рідин та речовин небезпечних для здоров'я (токсичних хімікатів, пилу деревини твердих порід, азбесту); порушення вказаного правила перетворює виріб на об'єкт підвищеної небезпеки із додатковими факторами, нейтралізувати які може виявитися неможливим;

- не використовувати виріб для збору дрібнозернистих порошків типу пігментів, тонерів, сажі, цементу, які можуть мати додаткові властивості проникнення у деталі виробу, електропровідності або проходити крізь фільтр виробу у вихідний потік повітря та двигун;

- не використовувати виріб у якості розпилювача легкозаймистих рідин типу нітро- або алкідних фарб, лаків та їх розчинників тощо;
- постійно приділяти увагу стану системи фільтрації, своєчасно змінювати спрацьовані або пошкоджені її елементи; звільняти контейнер від відходів після кожного використання; не використовувати виріб без передбачених фільтрів;
- під час чищення системи фільтрації та ємності для пилу обов'язково використовувати засоби індивідуального захисту;
- не використовувати для чищення ємності для пилу воду під напором, щоб вона випадково не потрапила в електричні блоки виробу;
- періодично мити внутрішню поверхню ємності для пилу за допомогою неабразивних миючих засобів, які мають дезінфікуючі властивості;
- 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;
- 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, оберегти шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів із гострими крайками;
- не перевантажувати виріб тривалою роботою з максимальною потужністю;
- приділяти увагу контролю надійності кріплення насадок, цілісності корпусу із діелектричного пластику та деталей електричного тракту;
- виконувати вимоги пожежної безпеки під час робіт;
- під'єднувати/від'єднувати акумуляторну батарею тільки після вимкнення виробу клавішею «Увімк./Вимк.»;
- пил, що викидається в повітря в процесі роботи виробу, крім загальної небезпеки, може містити токсичні речовини — не вживати 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 зарядний пристрій, підключений до електромережі;

- тривалість безперервної роботи в кожному циклі не повинна перевищувати 10-15 хвилин, а тривалість перерви повинна бути не менше тривалості робочого циклу;

- не використовувати виріб за наявності в зоні робіт легкозаймистих рідин, балонів з газами;

- використовувати виріб тільки з аксесуарами й запасними частинами, дозволеними підприємством-виробником – використання ЗІП від виробника гарантує надійну роботу;

- забороняється експлуатувати виріб із приставних сходів;

- не направляти вихідний потік повітря на сторонніх осіб, не використовувати виріб для очищення одягу на людях або на тваринах;

- під час збору рідин стежити за рівнем заповнення контейнера, за найменших ознак появи у вихідному каналі піни або крапель – негайно вимкнути двигун та звільнити контейнер;

- перед прибиранням води та вологих відходів обов'язково звільнити контейнер та перевірити систему фільтрації на відповідність цьому виду роботи, за необхідності – змінити фільтр;

- після прибирання води або вологих відходів ретельно висушити робочий тракт для запобігання появи плісняви;

- постійно приділяти увагу стану системи фільтрації, своєчасно змінювати спрацьовані або пошкоджені її елементи. Звільняти контейнер від відходів після кожного використання. Не використовувати виріб без передбачених фільтрів;

- під час чищення системи фільтрації та контейнера із відходами обов'язково використовувати засоби індивідуального захисту;

- періодично мити внутрішню поверхню контейнера за допомогою неабразивних миючих засобів, які мають дезінфікуючі властивості;

- не відкривати верхню кришку з компресором під час роботи;

- забороняється використовувати виріб під час виникнення 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) частота обертання двигуна падає до ненормальної величини;

- 4) корпус компресора виробу перегрівається;

- 5) поява диму або запаху горілої ізоляції;

- 6) пошкодження або зношеність змінного робочого інструменту;

- 7) поломка або поява тріщин на корпусних деталях, повітряному рукаві, його подовжувачі, руків'ї.

УВАГА!

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

4.2.3. Вимоги безпеки після закінчення роботи:

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

– звільнити контейнер від відходів, очистити фільтри вихідного повітря м'якою щіткою; за необхідності, промити їх із нейтральними мийними засобами;

– зберігати виріб за температури від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ 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 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.

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:

- ризик ураження електрострумом;
- ризик займання горючих матеріалів навколо виробу;
- ризик ураження органів дихання або очей пилом;
- 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.

5.1.Порядок введення в експлуатацію.

5.1.1. Контрольний огляд виробу.

5.1.1.1 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.

5.1.1.2 Вибрати відкритий рівний горизонтальний майданчик із твердим покриттям, звільнити комплект виробу від пакування та ретельно оглянути на наявність зовнішніх пошкоджень. Послабити фіксатори кліпс, від'єднати верхню кришку із компресором від корпусу та оглянути стан внутрішніх деталей, витягнути з корпусу деякі аксесуари, які можуть знаходитися там для транспортування.

Звернути особливу увагу на цілісність електричних елементів та повітряних фільтрів.

5.1.2. Встановлення транспортувальних коліс.

Корпус без верхньої кришки перевернути дном догори та встановити осі коліс у відповідні гнізда до фіксації.

Операція виконується користувачем, якщо колеса не були встановлені до продажу.

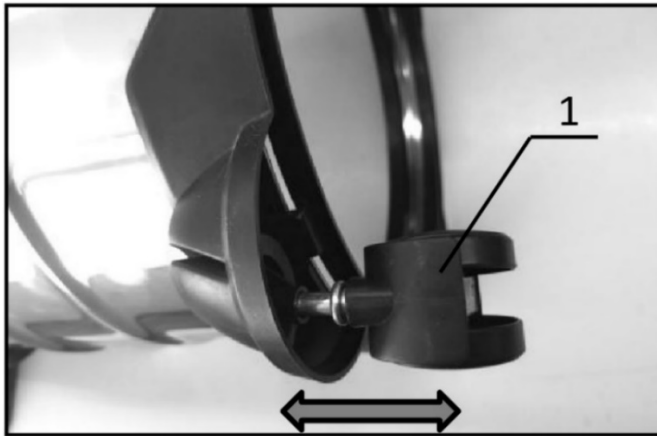


Рисунок 2. Схема встановлення транспортувальних коліс.

1 - транспортувальне колесо.

5.1.3. Перевірка та встановлення повітряних фільтрів.

5.1.3.1 Встановлення фільтра типу «HEPA» вихідного повітря.

1. Демонтувати верхню кришку з компресорним блоком (1, рис. 1):
 - потягнути за кліпси з обох сторін виробу та відвести їх від вузлів зчеплення, що фіксують кришку з компресорним блоком на корпусі (6, рис. 1) ємності для збору сміття;
 - встановити кришку з компресорним блоком (1, рис. 1) компресором догори.

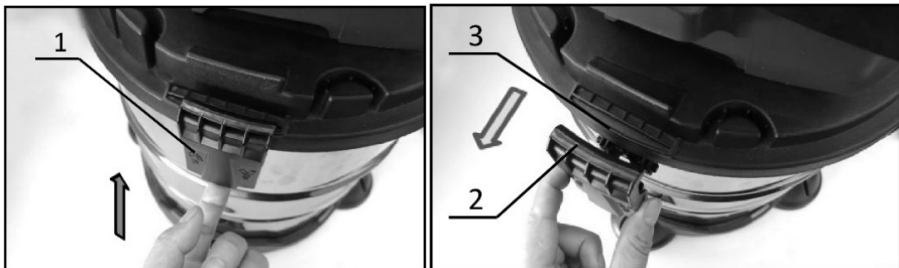


Рисунок 3. Схема знімання кришки корпусу у складі з компресорним блоком.

1 – кліпса кріплення кришки корпусу (закрита); 2 – кліпса кріплення кришки корпусу (відкрита); 3 – кільце-ущільнювач кришки корпусу.

2. Злегка потягнути вперед, щоб від'єднати вузол фільтра «HEPA», і злегка постукати по ньому, щоб видалити пил, або замінити його новим; якщо пил важко видалити, скористатися повітродувкою.

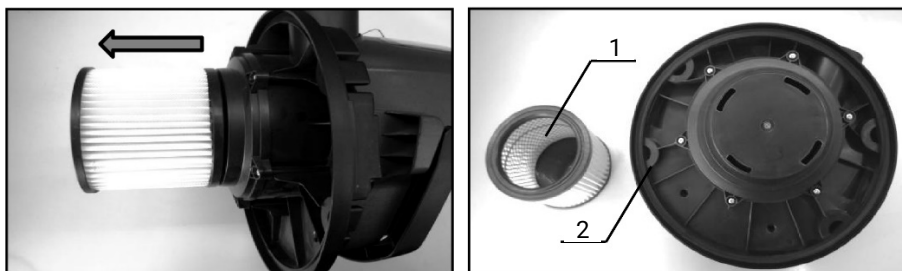


Рисунок 4. Схема знімання фільтра типу «HEPA» з входу компресора.

1 – фільтр «HEPA»; 2 – кришка корпусу.

3. Встановити фільтр типу «HEPA» на вхід компресора та зафіксувати його.

УВАГА!

Фільтр «HEPA» передбачений для очищення тільки сухого повітря після текстильного, паперового фільтра-мішка або без них.

5.1.3.2 Встановлення паперового або текстильного фільтра вхідного повітря в контейнер для відходів.



Рисунок 5. Схема встановлення фільтра-мішка в контейнер для відходів.

1 – корпус-контейнер виробу;

2 – патрубок для встановлення фільтр-мішка в контейнері.

1. Для прибирання відносно великих частинок відходів можливе використання виробу без фільтрувального текстильного або паперового

Телефон гарячої лінії

мішка. Частинки відходів потрапляють у контейнер через гнучкий повітряний рукав, втрачають енергію та накопичуються на дні контейнера. Відпрацьоване повітря очищується через фільтр типу «HEPA» та повертається у навколишнє середовище.

2. Для прибирання пилу та дрібних часток відходів у фільтр-мішок демонтувати верхню кришку виробу та встановити на патрубок (2, рис. 3) паперовий або текстильний фільтр.

3. Повернути верхню кришку з компресорним блоком на місце та зафіксувати замками.

5.1.4. Підготовка виробу до режиму прибирання сухих відходів.

1. Переконайтеся, що фільтр типу «HEPA» встановлений на вході компресора.

2. Переконайтеся, що в контейнері встановлений належний фільтр.

3. Під'єднати гнучкий повітряний рукав до вхідного гнізда на корпусі виробу, контролюючи спрацювання фіксатора рукава (рис. 6).

4. Під'єднати до патрубка гнучкого рукава подовжувач, а до нього змінну насадку з комплекту виробу.

5. Переконайтеся, що всі кліпси кришки надійно закриті і стик герметичний.

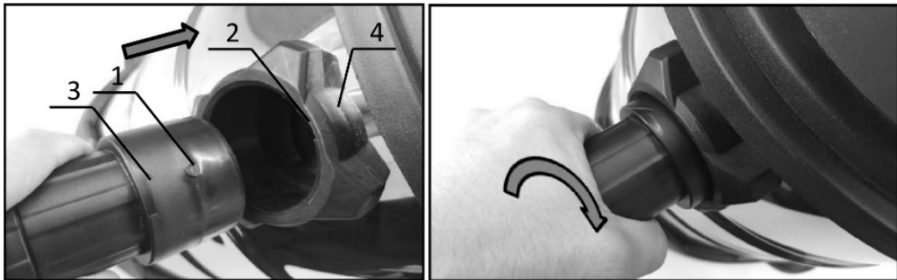


Рисунок 6. Схема під'єднання гнучкого повітряного рукава до виробу.

1 – виступ на роз'ємі гнучкого повітряного рукава; 2 – паз на гнізді вузла кріплення на кришці корпусу; 3 – гнучкий повітряний рукав;

4 – вузол кріплення гнучкого повітряного рукава до кришки корпусу.

5.1.5. Підготовка виробу до режиму прибирання вологих відходів або води.

1. Демонтувати верхню кришку виробу та зняти фільтр типу «HEPA» з компресорного блока.

2. Переконайтеся, що в контейнері не встановлений паперовий або текстильний фільтр.

3. Повернути верхню кришку на місце та під'єднати гнучкий повітряний рукав до вхідного гнізда (рис. 6).

5.1.6. Підготовка виробу до режиму обробки поверхонь струменем повітря.

УВАГА!

Використовувати виріб для обробки поверхонь струменем повітря необхідно тільки з чистими складовими повітряного тракту: компресорного блоку, його вхідного та вихідного гнізд, ємністю для збору сміття, гнучким повітряним рукавом, його подовжувачем та змінною насадкою.

1. Під'єднати гнучкий повітряний рукав до вихідного гнізда компресорного блоку, контролюючи спрацювання фіксатора рукава аналогічно під'єднанню гнучкого повітряного рукава до вхідного гнізда.

2. Переконавшись, що всі кліпси кришки надійно закриті і стик герметичний.

5.1.7. Підготовка виробу для компактного зберігання з аксесуарами.

1. Скласти в попередньо очищену та висушену ємність для збору сміття складові комплектування, для яких не передбачене місце на корпусі виробу.

2. Встановити змінні насадки в гнізда (16, рис. 1) на корпусі виробу.

3. Обгорнути гнучкий повітряний рукав навколо циліндричного корпусу виробу.

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

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

1. Перевірити чіткість роботи клавіші «Увімк./Вимк.» (рис. 7) шляхом короткочасного (2-3 рази) увімкнення виробу та потім перевести клавішу «Увімк./Вимк.» у положення «0».

2. Підготувати акумуляторну батарею: перевірити її на наявність несправностей корпусу та клемного порта, перевірити стан зарядження батареї, за необхідності – зарядити її або замінити.

3. Встановити відповідно до п. 5.1.10 підготовлену акумуляторну батарею до її відсіку під кришкою (15, рис. 1).

4. У випадку використання мережевого подовжувача для підключення зарядного пристрою з метою заряджання акумуляторної батареї переконавшись у відповідності мережевого подовжувача запланованим роботам: для робіт на вулиці подовжувач повинен мати

вологозахисне виконання. Завжди розмотувати подовжувач на повну його довжину.

5. Для увімкнення двигуна виробу перевести клавішу «Увімк/Вимк» (рис. 7) у положення «I». Для вимкнення повернути клавішу в початковий стан.

6. Для вимкнення виробу перевести клавішу «Увімк/Вимк» (рис. 7) у початкове положення «O».

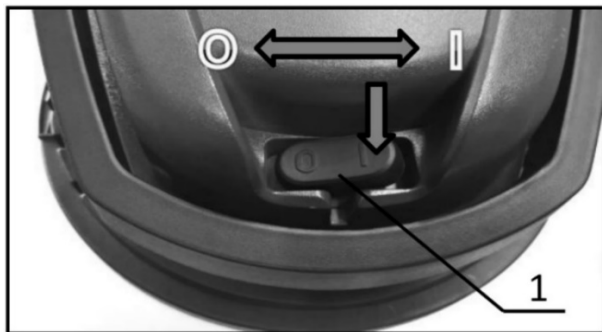


Рисунок 7. Увімкнення/вимкнення виробу.

1 – клавіша «Увімк./Вимк.».

5.1.9. Очищення бака від сміття.

Порожнина бака може бути значною мірою заповнена брудом та пилом з іншим сміттям, що ускладнює процес прибирання, тому необхідно виконувати його своєчасне очищення.

1. Зняти кришку бака.
2. Вивільнити бак від сміття, як показано на рис. 8.

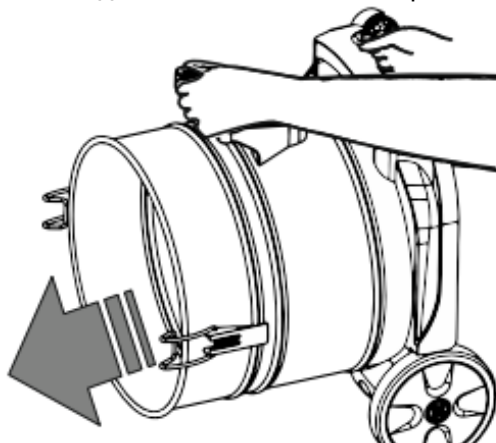


Рисунок 8. Схема очищення бака від сміття.

5.1.10. Встановлення (зняття) акумуляторної батареї.

УВАГА!

Для роботи з цим виробом використовувати акумуляторні батареї ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+».

Перед встановленням або зняттям акумуляторної батареї вимикнути виріб.

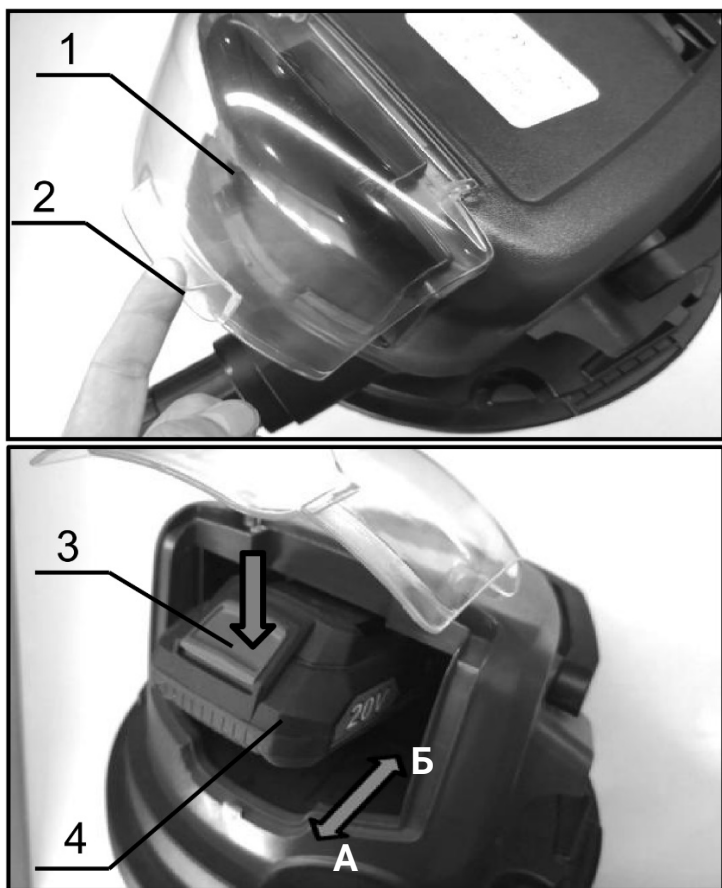


Рисунок 9. Схема встановлення (зняття) акумуляторної батареї.

1 – кришка відсіку акумуляторної батареї; 2 – виступ для підймання кришки відсіку акумуляторної батареї; 3 – фіксатор акумуляторної батареї; 4 - акумуляторна батарея.

Відсік акумуляторної батареї знаходиться під прозорою кришкою (15, рис. 1). Для доступу до відсіку акумуляторної батареї необхідно підняти кришку (1, рис. 9) за призначений для цього виступ (2, рис. 9).

Для під'єднання акумуляторної батареї до виробу сполучити виступи на акумуляторі із пазами клемного порта в акумуляторному відсіку на корпусі виробу, і з невеликим зусиллям посунути акумулятор у напрямку стрілки (Б) (рис. 9) до появи характерного клацання. Не рекомендовано докладати надмірних зусиль під час встановлення акумуляторної батареї: якщо акумуляторна батарея під'єднується із зусиллям, це означає, що встановлення здійснюється неправильно або в пази корпусу потрапив сторонній предмет.

Щоб зняти акумуляторну батарею, злегка натиснути на кнопку фіксації батареї (3, рис. 9) та, не відпускаючи кнопку, із невеликим зусиллям потягнути акумулятор у напрямку стрілки (А) (рис. 9), щоб вийняти його із корпусу виробу.

5.1.11. Перевірка рівня зарядження та заряджання акумуляторної батареї.

5.1.11.1 Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї:

- натиснути та утримувати кнопку акумуляторної батареї (2, рис. 10), 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. 10).

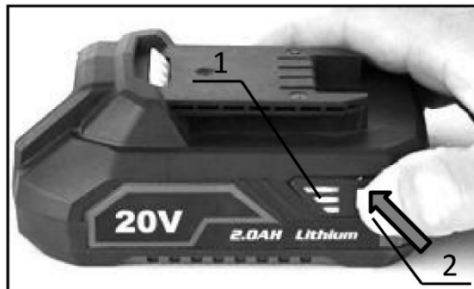


Рисунок 10. Схема перевірки рівня заряду акумуляторної батареї.

Специфікація до рисунка 10:

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.

5.1.11.2 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 АКБ в гніздо зарядного пристрою до фіксації;
- контролювати ступінь зарядження акумулятора за станом індикаторів (1, рис. 11);
- після закінчення заряджання (приблизно 2 години) від'єднати мережевий шнур зарядного пристрою від джерела електроживлення та вийняти акумуляторну батарею із зарядного пристрою.

УВАГА!

Порядок увімкнення індикаторів зарядного пристрою може змінюватися залежно від конструктивного виконання.

УВАГА!

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

УВАГА!

-
- 1. Для роботи з цим виробом використовувати акумуляторні батареї та зарядні пристрої ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+».**
 - 2. Зарядний пристрій передбачає під'єднання батареї за аналогією з руків'ям виробу – слідкувати за полярністю та наявністю електричного контакту, щоб уникнути можливих проблем.**
 - 3. Для перших заряджання акумуляторної батареї потрібно більше часу. Час заряджання батареї може змінюватися залежно від температури довкілля.**
 - 4. Після закінчення заряджання від'єднати зарядний пристрій від мережі та зняти батарею.**
 - 5. Якщо батарея буде поставлена на зарядку перегрітою від прямого сонячного проміння, або внаслідок того, що вона щойно використовувалася, можливо, процес заряджання не почнеться.**
 - 6. Процес заряджання почнеться автоматично після охолодження. Якщо після охолодження процес заряджання не відбувається, звернутися до сервісного центру для діагностики.**



Рисунок 11. Загальний вигляд зарядного пристрою.

Специфікація до рисунка 11:

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.

5.1.12. 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 повітряного фільтра, своєчасно здійснюючи його заміну;
3. слідкувати за умовами охолодження виробу — надовго не перекривати переріз отвору змінної насадки, не докладати надмірних зусиль до виробу під час роботи з ним.

5.2.Порядок експлуатації виробу.

5.2.1. Порядок роботи.

1. Встановити виріб на рівній поверхні.
2. Підготувати виріб для відповідного режиму прибирання згідно з п. 5.1 цієї інструкції.
3. Увімкнути підготовлений до роботи виріб згідно з п. 5.1.12 та, виконуючи вимоги безпеки розділу 4 «ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ» цієї інструкції, виконати прибирання.
4. Під час роботи слідкувати за рівнем розрідженості вхідного повітря. Якщо рівень розрідженості зменшується (відповідно зменшується здатність підбирати часточки відходів) то це свідчить про необхідність очищення повітряного фільтра та ємності для збору пилу.
5. Під час вологого прибирання та прибирання води в контейнер, слідкувати за рівнем води в контейнері. Якщо рівень води в контейнері підніметься до максимальної межі, спрацює система захисту від перегріву та двигун вимкнеться (рис. 12).
Для поновлення роботи злити зайву воду.
6. Після закінчення користування вимкнути виріб.

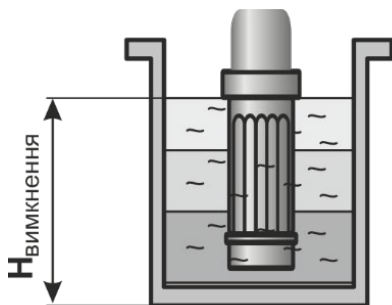


Рисунок 12. Схема запобігання переповненню контейнера виробу водою.

5.2.2. Рекомендації з ефективного використання виробу.

1. Не перевантажувати виріб роботою з переповненим контейнером відходів та засміченими фільтрами.
2. Своєчасно здійснювати технічне обслуговування виробу.
3. Завжди використовувати для сухого прибирання додатковий текстильний або паперовий фільтр.
4. Не проводити вологе прибирання із встановленим фільтром «HEPA».
5. Використовувати змінні насадки за призначенням: насадку для прибирання поверхонь – для загального прибирання поверхонь;

щілинну – для важкодоступних місць або обробки поверхонь струменем повітря.

6. Використання аксесуарів, запасних частин та знарядь ТМ «VITALS» гарантує високу ефективність виробів.

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. Очистити ємність для збору пилу та повітряний фільтр.
5. Оглянути виріб на відсутність пошкоджень корпусу, акумуляторної батареї.
6. Очистити контейнер та фільтри від відходів.
7. 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).
8. Підготувати виріб для компактного зберігання разом із аксесуарами.
9. 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 здійснювати 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:

- зовнішній огляд корпусу виробу, частин і деталей: акумуляторної батареї, корпусу, повітряного рукава, повітряного фільтра та кінцевих насадок, мережевого кабелю та силової вилки зарядного пристрою на наявність механічних і термічних ушкоджень;

- перевірка надійності кріплення кришки до корпусу, герметичності стиків після кожного демонтажу;

- чищення та мийка контейнера для відходів, повітряного фільтра, заміна повітряних фільтрів після кожного використання — за необхідності.

- очищення корпусу виробу, акумулятора та зарядного пристрою від бруду й пилу;

- перевірка роботи клавіші «Увімк./Вимк.», змінних насадок.

За наявності механічних та термічних пошкоджень виробу, необхідно звернутися до сервісного центру.

УВАГА!

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

Контрольний огляд здійснювати до та після кожного використання.

Очищати корпус необхідно м'якою тканиною. Не можна допускати потрапляння 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 із металевих частин та у важкодоступних місцях необхідно щіткою.

УВАГА!

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

6.1.1. Чищення основного фільтра типу «HEPA».

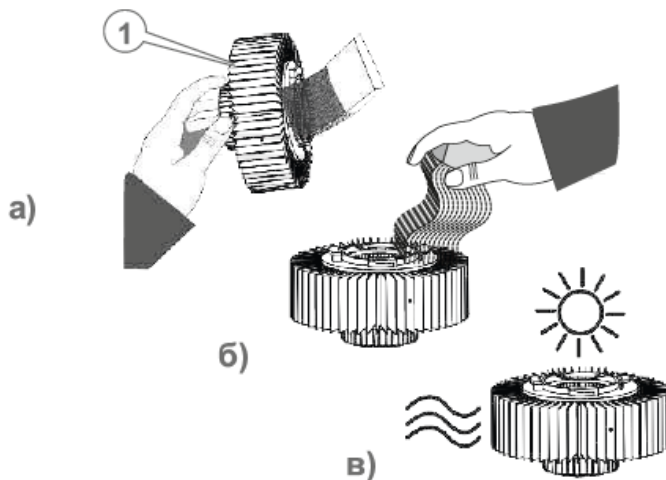


Рисунок 13. Послідовність дій із очищення фільтра типу «HEPA».

- а) «сухе» чищення постукуванням, м'якою щіточкою, струменем повітря;
- б) мийка фільтра водою з мийними засобами;
- в) сушка фільтра без додаткового нагріву.

1. Демонтувати верхню кришку пилососа та від'єднати фільтр.
2. Очистити фільтр постукуванням, м'якою щіточкою, струменем повітря.
3. Якщо маркування фільтра містить інформацію про те, що фільтр призначений для промивання його водою, промити фільтр струменем води та губкою з мийними засобами, висушити фільтр у нормальних умовах без додаткового нагріву.
4. Встановити фільтр на компресорний блок.
5. Повернути верхню кришку виробу на місце та зафіксувати замками.

6.1.2. Очищення контейнера для відходів здійснювати водою з мийними засобами.

6.1.3. Очищення вхідного текстильного повітряного фільтра каналу охолодження двигуна здійснювати через кожні 20 годин роботи водою з мийними засобами.

6.1.4. Очищення зовнішніх поверхонь виробу здійснювати після кожного використання.

У випадках сильного забруднення протерти виріб вологою тканиною.

6.2. Технічне обслуговування виробу у сервісному центрі передбачає:

- перевірку електричних параметрів виробу кожні 3 роки експлуатації;
- перевірку параметрів роботи компресорного блока;
- перевірку стану та заміну колекторних щіток двигуна;
- заміну мастила під час кожного демонтажу двигуна компресорного блока;
- перевірку стану та заміну у разі необхідності підшипників, ротора електродвигуна, деталей компресора;
- заміну мастила в підшипниках;
- перевірку стану електричних ланцюгів, вимикачів струму, регуляторів.

УВАГА!

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

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Транспортування.

Пилосос акумуляторний вимагає дбайливого 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 повітряний рукав.

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 окремо від акумуляторної батареї: температура навколишнього повітря від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ із

відносною вологістю не більше 90 %. Допустимі умови транспортування виробу разом 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 рекомендується в штатному пакуванні, в приміщеннях, які добре провітрюються, за температури від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря не більше 90 %.

Акумуляторну батарею зберігати виріб рекомендується в приміщеннях, які добре провітрюються, за температури від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря не більше 90 %.

7.2.1. Підготовка виробу до тривалого зберігання:

1. від'єднати від виробу акумуляторну батарею, та змінну насадку;
2. видалити пил, бруд на зовнішніх поверхнях виробу;
3. змастити тонким шаром консерваційного мастила металеві частини виробу, які піддаються корозії;
4. акумуляторну батарею перед зберіганням слід повністю зарядити та під час зберігання здійснювати дозарядження кожні пів року.

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
Виріб під час натискання на клавішу «Увімк/Вимк» не працює	Акумуляторна батарея розряджена/неправна	Зарядити/замінити акумуляторну батарею
	Відсутній електричний контакт на лінії подачі електроживлення	Відновити контакт або звернутися до сервісного центру

	Пошкоджений електричний двигун	Звернутися до сервісного центру
	Пошкоджена клавіша «Увімк./Вимк.»	Звернутися до сервісного центру
Електричний двигун надмірно іскрить	Пошкоджена обмотка двигуна	Звернутися до сервісного центру
	Зношені колекторні щітки	Звернутися до сервісного центру
Виріб працює, але відсутнє всмоктування пилу	Заблокований сміттям адаптер або насадка	Перевірити та прочистити адаптер та насадку
	Засмічений повітряний фільтр	Очистити повітряний фільтр
Підвищений шум під час роботи виробу	Засмічений повітряний фільтр	Очистити повітряний фільтр
	Заблокований сміттям адаптер	Перевірити та прочистити адаптер та 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. Гарантійний строк зберігання та придатності становить 10 (десять) років від дати виготовлення продукції.

Цей виріб не потребує проведення додаткових проєктних 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'яток цифр та має вигляд – ММ.YY.ZZZZZ, який розшифровується таким способом: ММ – місяць виготовлення; YY – рік виготовлення; ZZZZZ – 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
А	ампери
В	вольти
Гц	герци
дБ	децибели
кВт	кіловати
кг	кілограми
кПа	кілопаскалі
л	літри
мбар	мілібари
мм	міліметри
м ³ /хв	метри кубічні за хвилину
об/хв	оберти на хвилину

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	«Пилосос акумуляторний»
Торговельна марка	«Vitals»
Серія	«Master»
Лінійка	«SmartLine+»
Модель	«APS 18100 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