

VITAL

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



СЕРІЯ PROFESSIONAL

**ПОЛІРУВАЛЬНА МАШИНА АКУМУЛЯТОРНА
PS 18150v BL 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	11
5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ	19
6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	29
7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ.....	30
8. УТИЛІЗАЦІЯ	31
9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ.....	32
10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	32
11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ.....	33
12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	34
ДОДАТОК 1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	35

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

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

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

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

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

«Полірувальна машина акумуляторна Vitals Professional PS 18150v BL SmartLine+», ТМ «Vitals», серії «Professional», моделі «PS 18150v BL SmartLine+» (далі – полірувальна машина, 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. Несприйнятливості 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.

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.

Виробник: «Чжецзян Дешоу Електрик Апплайанс» Ко., Лтд, №58, Цзіньчжі Роад, Юнкан ХАЙ-ТКЕК ЗОУН, СІЧЕН СТРІТ, ЮНКАН, ЦЗІНЬХУА, Чжецзян, 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.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Полірувальна машина акумуляторна ТМ «Vitals», серії «Professional», моделі «PS 18150v BL SmartLine+», належить до ручних механізованих інструментів із вмонтованим електричним двигуном, які призначені для фінішної механічної обробки лакофарбових, дерев'яних, металевих, мармурових та інших поверхонь виробів спеціальними пастами без системи подачі води в зону обробки змінними полірувальними насадками різної структури. Виріб може використовуватися в циклічному режимі роботи з наступним охолодженням.

Застосування полірувальної машини припустимо лише для полірування попередньо шліфованих поверхонь: обробка непідготовлених поверхонь може призвести до пошкоджень робочих насадок.

Принцип дії виробу побудований на технології механічного шліфування поверхонь насадками з полірувальними пастами із мікронними розмірами абразивів, які обертаються з високою

швидкістю, що дає змогу механізувати процес та підвищити його ефективність.

Конструкція шліфувальної машини виконана в пластиковому несному корпусі, складається з електричного безщіткового двигуна, редуктора, ексцентрикового механізму, обертальної платформи на підшипнику з вільним ходом, електронних та електричних елементів.

Електричний безщітковий двигун через редуктор та ексцентриковий механізм передає рух на шпindel з обертальною платформою із номінальною регульованою швидкістю обертання. Корпус приводу з ударостійкого пластику полегшує конструкцію та надає виробу максимальний рівень захисту користувача. Увімкнення робочого режиму здійснюється натисканням пускової клавіші на основному руків'ї, а додаткове руків'я дає змогу легко регулювати тиск на поверхню та керувати рухом насадки. Змінна робоча платформа з петлеогачковим з'єднанням («липучка») дозволяє легко змінювати полірувальні диски різної фактури на паперовій, текстильній основі або хутряній.

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

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

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

Полірувальна машина акумуляторна ТМ «Vitals», серії «Professional», моделі «PS 18150v BL SmartLine+» має низку переваг, серед яких:

- 6 режимів швидкості обертання шпинделя (2500-4800 об/хв);
- діаметр полірувальної платформи 150 мм;
- якісне полірування поверхонь без помітних рисок;
- високі показники продуктивності;
- низькі рівні вібрації та шуму під час роботи;
- ергономічний дизайн;
- зручна система зміни полірувального інструменту;
- поворотне допоміжне руків'я.

Опис основних компонентів виробу наведений на рис. 1.

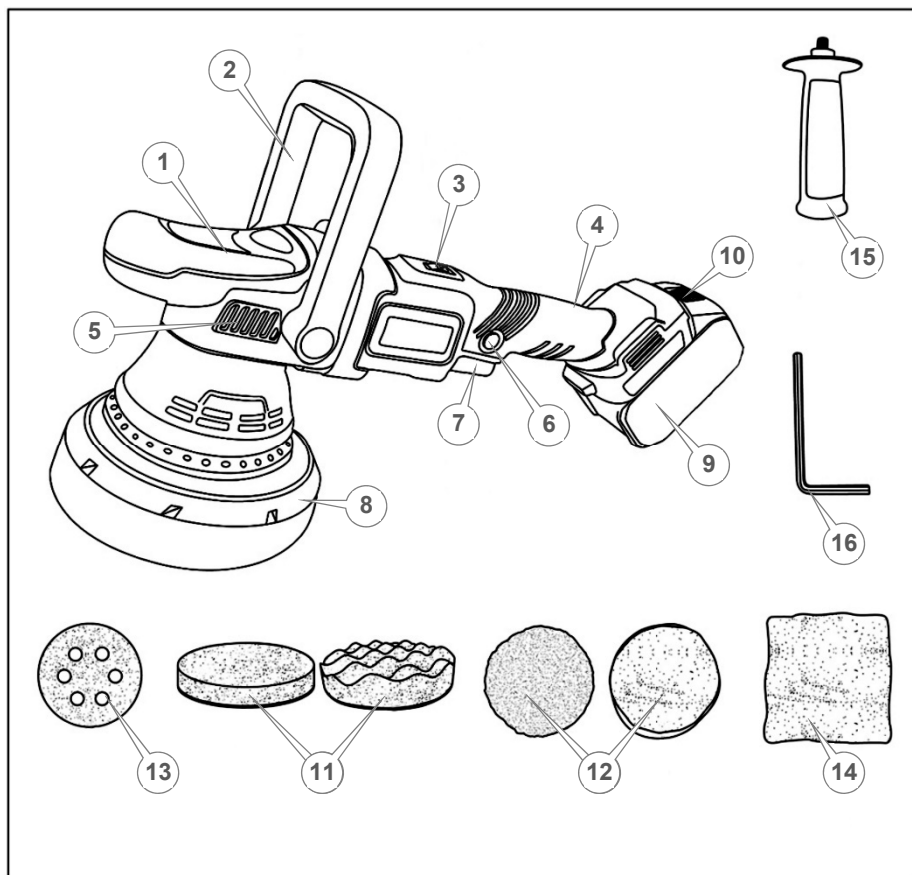


Рисунок 1. Загальний вигляд виробу.

Специфікація до рисунка 1:

- | | |
|--|--|
| 1. Кришка корпусу редуктора. | 9. Акумуляторна батарея. |
| 2. Допоміжне руків'я D-подібне. | 10. Кнопка фіксації акумуляторної батареї. |
| 3. Регулятор вибору режиму швидкості. | 11. Губчаста змінна насадка. |
| 4. Основне руків'я. | 12. Вовняна змінна насадка. |
| 5. Пилозахисна кришка вентиляційного отвору. | 13. Абразивна змінна насадка. |
| 6. Кнопка-запобіжник клавіші «Увімк/Вимк» від випадкового пуску. | 14. Махровий чохол на губчасту насадку. |
| 7. Куркова клавіша «Увімк/Вимк». | 15. Змінне допоміжне руків'я консольного типу. |
| 8. Платформа для полірувальних насадок. | 16. Ключ торцевий. |

1.1.Значення знаків та піктограм.

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитати інструкцію з експлуатації.



Одягнути маску.



Працювати в захисних рукавичках.



Одягнути засіб захисту органів зору.



Одягнути захисний одяг.



Взути захисне взуття.

Попереджувальні знаки



Обережно!
Попередження загальної небезпеки.



Забороняється гасити водою.



Обережно! Небезпека займання.



Обережно! Рухомі частини виробу.

Інші знаки та піктограми



Знак класу III захисту від ураження електрострумом використання наднизької напруги живлення.



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Пакування не стійке до ушкодження. Гаками не брати.



Крихкий вміст.



Знак відповідності технічним регламентам.



Дозволено повторне використання.



Берегти від вологи.



Верх.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Таблиця 1

Найменування	«PS 18150v BL SmartLine+»
	Кількість, од.
1. Полірувальна машина акумуляторна	1
2. Руків'я допоміжне	1
3. Ключ торцевий	1
4. Губчастий полірувальний диск	1
5. Вовняний полірувальний диск	1
6. Диск шліфувальний абразивний	5
7. Інструкція з експлуатації	1
8. 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

Параметр	Значення
Модель	«PS 18150v BL SmartLine+»
Номінальна постійна напруга живлення ($U_{ном}$), В	18
Номінальна потужність ($P_{ном}$), кВт	0,45
Максимальний тяговий крутний момент приводу ($M_{кр.макс}$), Н·м	1,8
Кількість місць приєднання акумуляторних батарей, од.	1
Тип сумісних акумуляторних батарей	Li-ion, 18 В, ТМ «VITALS», лінійки «SmartLine+»
Номінальна напруга акумуляторної батареї, В	18
Клемний порт	ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+»
Тип та параметри сумісного зарядного пристрою	інверторний, ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+»
Система запуску двигуна	плавний пуск
Межі швидкості обертання шпинделя, об/хв	2500-4800
Тип регулювання режиму швидкості обертання	ступінчастий
Кількість режимів швидкості обертання, од.	6

Номинальна швидкість обертання без навантаження, об/хв	
- режим 1	2500
- режим 2	2960
- режим 3	3420
- режим 4	3880
- режим 5	4340
- режим 6	4800
Величина ексцентриситету, мм	15
Діаметр полірувальної платформи, мм	150
Тип електродвигуна	інверторний, безщітковий
Клас захисту від ураження електрострумом	III
Ступінь захисту корпусу	IP20
Режим роботи	S3 (15 хв.)
Орієнтовна загальна тривалість роботи виробу від акумуляторної батареї ємністю 4 А·год без дозаряджання, хв.:	
- режим 1 (2500 об/хв)	35
- режим 6 (4800 об/хв)	15
Клас теплостійкості ізоляції обмоток електродвигуна	E
Тип насадок	D150 мм під «липучку» або типу чохла
Нарізка шпинделя	M12
Тип мастила для змащування рухомих деталей механізму	спеціальні високо-температурні струмонепровідні консистентні мастила для редукторів та подібні
Пікове значення С-зваженого миттєвого рівня звукового тиску (L_{pA})*, дБ	78,4±3
Значення зваженого рівня звукової потужності шуму (L_{WA})*, дБ	86,4±3
Максимальний рівень віброприскорення на руків'ї (a_h)*, м/с ²	7,38
Максимальний рівень віброшвидкості на руків'ї (v_h)*, м/с	14,76
Температура довкілля під час роботи, °C	+5...+40
Габаритні розміри пакування**, мм	415×185×145
Маса нетто/ брутто**, кг	2,2 / 2,5
Маса споряджена**, кг	2,5

* Методи виміру параметрів вказані в технічному файлі виробу.

** допустимі відхилення маси/габаритів ±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. Полірувальна машина акумуляторна належить до класу ручних механізованих інструментів із вмонтованим електричним двигуном, з живленням від швидкозмінної літій-іонної акумуляторної батареї з напругою 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, 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 обов'язково необхідно використовувати 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; засоби страхування під час робіт на висоті — надійні риштування. Усі ЗІЗ мають бути дібрані за розмірами, одяг припасований до тіла без вільних кінців.

4.1.4. Під час експлуатації виробу 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 обробки заготовок абразивними дисками можливе утворення іскор.

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

– щоразу до початку роботи виконувати візуальний огляд і перевірку цілісності агрегатів та деталей виробу відповідно до розділу «Підготовка до роботи» цієї інструкції, експлуатувати пошкоджений виріб забороняється;

– усі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування та ремонту здійснювати з від'єднаною акумуляторною батареєю;

– заміну абразивних насадок здійснювати тільки з непрацюючим двигуном;

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

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

– під час користування зарядним пристроєм не торкатися мокрими руками до елементів електромережі: розетки, вилки, автомату захисту тощо;

– перед пуском двигуна вибирати стійке положення;

– під час роботи не допускати перебування в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин;

– не піддавати виріб ударам, перевантаженням (довготривала та інтенсивна робота), надмірним зусиллям від робочої подачі;

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

– 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 із 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'єм під'єднання акумулятора, 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 замикання 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 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 має усвідомлювати небезпеки електричного струму. Під час розряду 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. Одночасно 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 долікарської допомоги (штучне дихання та непрямий масаж серця) постраждалим від ураження електричним струмом.

4.1.7. Користувач під час заряджання виробу має забезпечувати електробезпеку використанням:

- 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. Вимоги безпеки під час роботи на висоті:

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

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 серйозної 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. Це стосується і відходів (пил, тирса тощо) матеріалів, які оброблюються виробом. 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 обов'язково мити руки з мийними засобами, а сам виріб і робоче місце чистити від бруду і 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 обирати акумуляторні батареї та відповідні зарядні пристрої торгової марки «Vitals»;
- 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;
- 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 комплектування з холоду в тепле приміщення необхідно його витримати в тарі не менше 2-х годин для усунення конденсату;
- не використовувати виріб та його комплектування у вибухонебезпечних зонах, в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу;
- за необхідності під'єднання зарядного пристрою на вулиці через мережевий подовжувач останній має бути у вологозахисному виконанні;
- подовжувачі та шнур живлення зарядного пристрою мають розмотуватися на повну їхню довжину;
- оглядати виріб на наявність пошкоджень перед кожним увімкненням, особливо захисний кожух абразивного диска, забороняється починати роботу з виробом, якщо захисний кожух відсутній;
- перевіряти стан абразивної насадки та відповідність його типу оброблюваного матеріалу – пошкоджену або зношену насадку замінити (насадку надійно закріплювати під час заміни);
- слідувати, 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 заряджанням;

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

– від'єднувати батарею перед зміною абразивної насадки, під час перерви в роботі, після закінчення роботи;

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

– під час робіт обов'язково користуватися рекомендованими 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, оберігати шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів із гострими краївками;

– роботи виробом у зонах прокладання мереж трубопроводів або кабелів мають виконуватися після їхнього попереднього від'єднання;

– у зв'язку з можливим утворенням іскор під час полірування, завжди тримати на робочому місці вогнегасник та запас води, піску;

– перевіряти, що швидкість, яка вказана на абразивній насадці, дорівнює або перевищує номінальну швидкість виробу; використовувати тільки насадки, які розраховані на номінальну швидкість обертання шпинделя виробу або більше, та призначені для цього виду робіт;

– переконатися в тому, що розміри абразивної насадки сумісні з розмірами виробу й насадка відповідає посадковому місцю — не використовувати перехідні втулки або насадки, щоб використати абразивні насадки з іншим посадковими розмірами;

– використовувати та зберігати абразивні насадки відповідно до вимог інструкцій їх виробника;

– починати обробку тільки після досягнення абразивною насадкою максимальної швидкості обертання;

– уважно стежити за рівнем вібрації: надмірна вібрація вказує на неякісний монтаж;

– на довгих деталях використовувати фіксувальні елементи (клини, струбцини);

– завжди тримати виріб двома руками за руків'я;

– під час робіт у зонах із підвищеною концентрацією пилу забезпечувати нормальний рівень вентиляції на робочому місці, використовувати відповідне обладнання для відведення пилу і бруду, в інших випадках користуватися засобами індивідуального захисту органів дихання;

– під час роботи не докладати надмірних робочих зусиль, оскільки це перевантажує механізм, знижує продуктивність, підвищує ймовірність аварій і відмов;

– 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;

– особливу увагу приділяти контролю за фіксацією абразивної насадки, за цілісністю корпусу та деталей електричного тракту – перемикачів, шнура, вилки, розеток;

– не торкатися абразивної насадки під час її коливання;

– 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;

– забороняється експлуатувати виріб із приставних сходів;

– забороняється експлуатувати виріб у разі виникнення недоліків:

• пошкодження вилки або шнура електроживлення зарядного пристрою;

• несправний вимикач або його нечітка робота;

• витоки мастила з редуктора;

• швидкість обертання падає до ненормальної величини;

• корпус виробу перегрівається;

• пошкодження абразивної насадки (тріщини, надщерблений край тощо), її зношеність;

• поява диму або запаху горілої ізоляції;

• поява тріщин на корпусі, руків'ї тощо;

• ненадійне кріплення змінного акумулятора.

4.2.3. Вимоги безпеки після закінчення робіт:

– вимкнути виріб;

– від'єднати акумуляторну батарею для наступного відновлення заряду та окремого безпечного зберігання;

– очистити виріб м'якою тканиною, зволоженою за необхідності мийними засобами, неагресивними до деталей виробу;

– розташувати виріб та акумуляторну батарею для зберігання у визначеному місці згідно із відповідним розділом, сторонні особи та діти не повинні мати вільний доступ до виробу.

4.3. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

4.3.1. У разі виникнення аварійних ситуацій (несподівана відмова виробу або кінцевих змінних насадок під час виконання роботи, поява диму на агрегатах, займання виробу, припинення електропостачання, отримання сигналу про можливе наближення природних або техногенних катаклізмів):

- припинити роботи;
- повідомити за необхідності спецпідрозділи (пожежний, медичний, екологічний, спеціальний аварійний);ц
- 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 з 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 виріб має залишкові ризики:

- ризик займання горючих матеріалів навколо виробу;
- ризик отримання травм;
- ризик нещасного випадку у разі порушення вимог безпеки цієї інструкції.

УВАГА!

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

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

УВАГА!

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

5.1. Порядок введення в експлуатацію.

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

5.1.2. Дістати виріб із пакування та:

- зовнішнім оглядом переконатися в цілісності деталей корпусу виробу, платформи, акумулятора, а також легкості руху всіх рухомих частин;
- за необхідності, встановити на виріб, надійно зафіксувати кріпильними виробами з комплекту виробу та налаштувати допоміжне руків'я;
- перевірити ступінь зарядженості акумуляторної батареї, за необхідності – перевірити відповідність параметрів мережі, вказаним на маркувальній табличці зарядного пристрою (230 В, 50 Гц), та зарядити акумуляторну батарею;
- перевірити чіткість роботи куркової клавіші «Увімк/Вимк» короткочасним (2-3 рази) увімкненням;
- перевірити працездатність виробу пробним пуском без навантаження, придатність електрообладнання виробу (відсутність диму й запаху, характерного для горілої ізоляції);
- встановити полірувальну насадку у відповідно до п. 5.1.4;
- організувати достатній рівень вентиляції на робочому місці та підготувати респіратор і існуючі засоби для відведення пилу та тирси.

УВАГА!

Встановлювати на виріб тільки такі полірувальні насадки, які мають діаметр, зазначений у розділі 3 «Технічні характеристики».

5.1.3. Встановлення допоміжного руків'я.

Виріб має у комплекті два допоміжних руків'я: D-подібне та консольне.

Для встановлення D-подібного допоміжного руків'я необхідно:

1) викрутити за допомогою ключа торцевого гвинти з отворів для встановлення руків'я на корпусі виробу (рис. 2а);

2) сумістити кріпильні отвори D-подібного допоміжного руків'я з отворами для встановлення руків'я на корпусі виробу (рис. 2б);

3) вставити в кріпильні отвори D-подібного допоміжного руків'я гвинти (рис. 2в) та закрутити їх за допомогою ключа торцевого (рис. 2г).

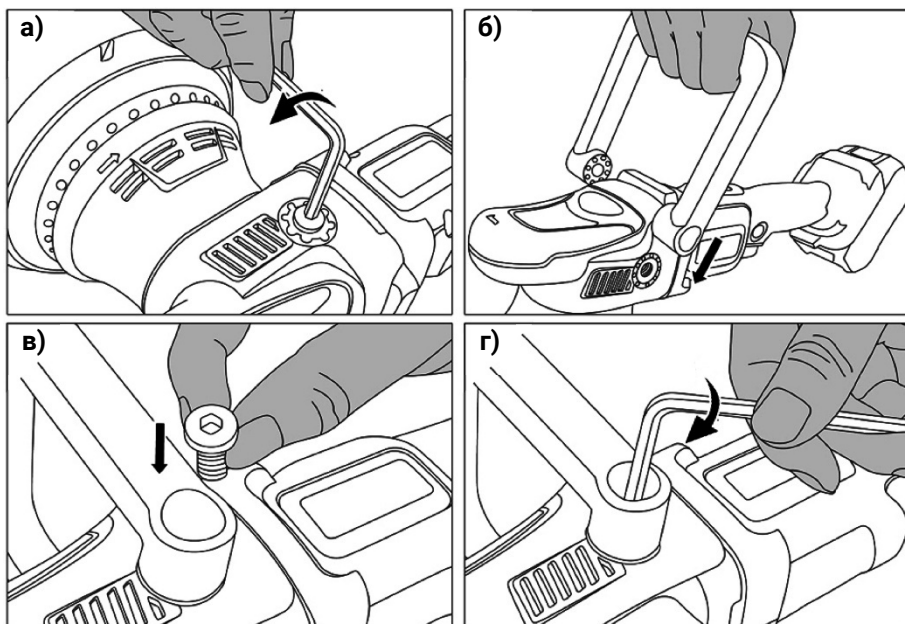


Рисунок 2. Встановлення D-подібного руків'я.

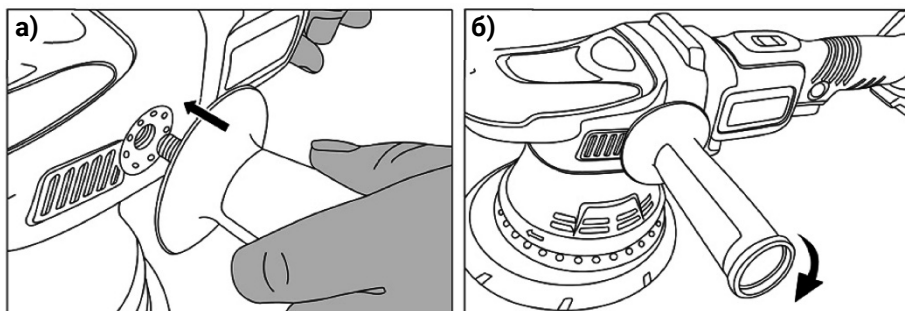


Рисунок 3. Встановлення консольного руків'я.

Для встановлення консольного допоміжного руків'я необхідно:

- 1) викрутити за допомогою ключа торцевого гвинт з отвору, в який планується встановлення руків'я на корпусі виробу (рис. 2а);
- 2) вставити (рис. 3а) та викрутити (рис. 3б) у отвір для встановлення руків'я на корпусі виробу кріплення консольного допоміжного руків'я.

5.1.4. Порядок зняття та встановлення полірувальної насадки.

5.1.4.1 Порядок зняття полірувальної насадки.

1. Від'єднати від виробу акумуляторну батарею.
2. Легко потягнути (рис. 4) край насадки у напрямку від поверхні полірувальної платформи, повністю роз'єднавши петлево-гачковий замок (липучку).

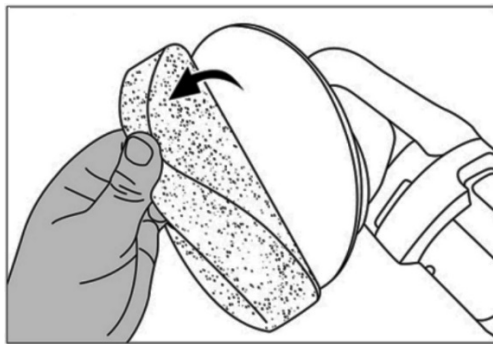


Рисунок 4. Зняття полірувальної насадки.

3. Здійснити чищення насадки та покласти її на зберігання.
4. Підготувати та покласти насадку на зберігання згідно з вимогами інструкції до насадки.

5.1.4.2 Порядок встановлення полірувальної насадки.

1. Вибрати полірувальну насадку на текстильній або паперовій основі, діаметром 150 мм, необхідну для проведення робіт: вовняну (12, рис. 1), губчасту (11, рис. 1), абразивний диск (13, рис. 1) тощо.
2. Встановити полірувальну насадку на платформу (8, рис. 1). Легко притиснути насадку до платформи для остаточного з'єднання петлево-гачкового замка (липучка).
3. Перевірити надійність фіксації та рівномірність розташування насадки на платформі.
4. Забезпечити надійне та рівномірне прилягання полірувальної насадки до робочої платформи, оскільки неправильне розташування та фіксація можуть стати причиною неякісної обробки поверхні.
5. За необхідності (для фінішної обробки поверхні або делікатного полірування), надіти на полірувальну насадку махровий чохол (рис. 5).

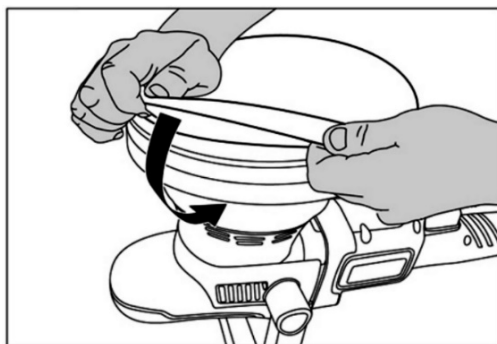


Рисунок 5. Встановлення на полірувальну насадку махового чохла.

УВАГА!

Перед встановленням або заміною насадки переконайтеся, що виріб знеструмлений.

5.1.5. Регулювання швидкості обертання шпинделя.

Регулювання швидкості обертання шпинделя виробу здійснюється ступінчасто шляхом обертання регулятора (3, рис. 1) та вибору режиму швидкості від 1 до 6, що відповідає значенням швидкості обертання, що наведені в таблиці **Ошибка! Источник ссылки не найден..**

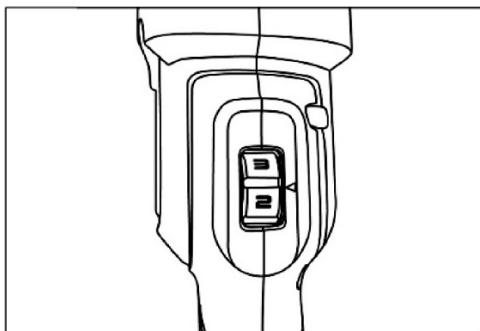


Рисунок 6. Встановлення режиму швидкості.

5.1.6. Підготовка до роботи та встановлення акумуляторної батареї.

5.1.6.1 Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї.

1. Рівень зарядження акумуляторної батареї перевіряється за допомогою світлового багаторівневого індикатора рівня зарядження (2, рис. 7) на корпусі акумулятора.

Для перевірки рівня зарядження натиснути на корпусі акумуляторної батареї кнопку (1, рис. 7) короткочасного увімкнення індикатора та оцінити візуально стан зарядженості за кількістю світлових рисок (2, рис. 7). Літій-іонна батарея може дозаряджатися, незалежно від поточного рівня заряду.

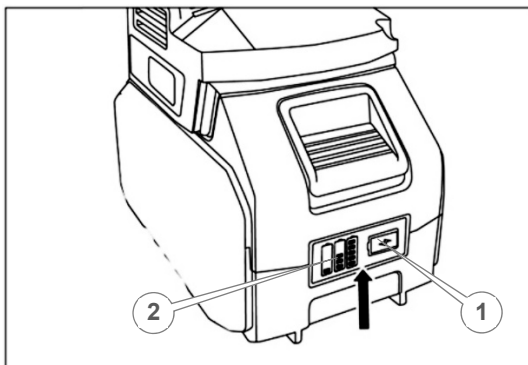
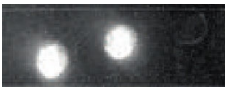


Рисунок 7. Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї.

1 – кнопка короткочасного увімкнення індикатора рівня зарядження акумуляторної батареї; 2 - світловий багаторівневий індикатор рівня зарядження акумуляторної батареї.

2. Починати відповідальні роботи з рівнем заряду батареї менше 95 % не рекомендується.

Таблиця 3

Зовнішній вигляд індикатора акумуляторної батареї	Опис стану індикатора акумуляторної батареї	Межі поточного рівня зарядженості
	світяться три риски	від 75% до 100%
	світяться дві риски	від 25% до 50%
	світиться одна риска	від 10% до 25%

5.1.6.2 Заряджання акумуляторної батареї.

УВАГА!

Перед першим використанням виробу акумуляторну батарею слід повністю зарядити.

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

УВАГА!

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

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

УВАГА!

Для заряджання акумуляторної батареї використовувати зарядний пристрій лінійки «SmartLine+», ТМ «Vitals».

УВАГА!

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

1. Від'єднати акумуляторну батарею від виробу.
2. Під'єднати зарядний пристрій для акумуляторної батареї до мережі змінного струму напругою 230 В, 50 Гц.
3. Встановити акумуляторну батарею в контактне гніздо зарядного пристрою до фіксації.
4. Контролювати ступінь заряджання акумулятора за кольором індикаторів (1, рис. 8).
5. Після закінчення заряджання (приблизно 2 години) від'єднати мережевий шнур від джерела електроживлення та вийняти акумуляторну батарею із зарядного пристрою.

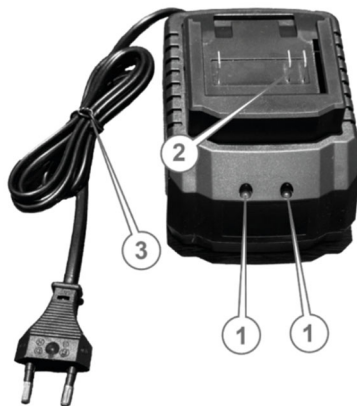


Рисунок 8. Загальний вигляд зарядного пристрою.

Специфікація до рисунка 8:

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.

5.1.6.3 Встановлення/зняття акумуляторної батареї.

УВАГА!

Для електроживлення шліфмашини необхідно використовувати акумуляторні батареї лінійки «SmartLine+», ТМ «Vitals».

Перед встановленням або зняттям акумуляторної батареї завжди вимикати шліфмашину.

Для під'єднання акумуляторної батареї до шліфмашини сумістити виступи на акумуляторі із пазами 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 акумулятора. Якщо акумуляторна батарея під'єднується із зусиллям, це означає, що встановлення виконується неправильно або в пази корпусу потрапив сторонній предмет.

Щоб зняти акумуляторну батарею, злегка натиснути на кнопку фіксації батареї (1, рис. 9) та, не відпускаючи кнопку, із невеликим

зусиллям потягнути акумулятор у напрямку стрілки (А) (рис. 9), щоб вийняти його із корпусу шліфмашини.

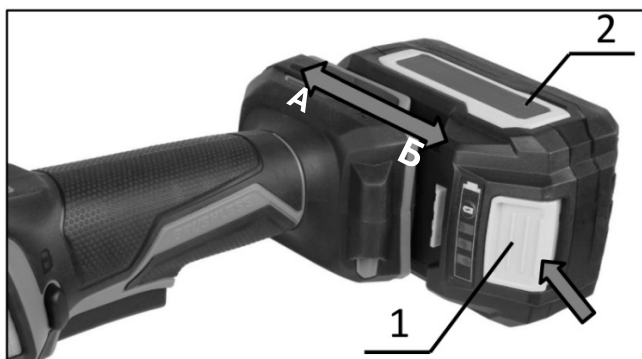


Рисунок 9. Схема встановлення (зняття) акумуляторної батареї.

1 - кнопка фіксації акумуляторної батареї; 2 - акумуляторна батарея.

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

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

УВАГА!

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

1. Під час увімкнення та роботи міцно утримувати полірувальну машину двома руками винятково за руків'я.

2. За допомогою обертання маховичка регулятора вибору режиму швидкості (3, рис. 8) встановити необхідну швидкість обертання платформи для полірувальних насадок.

3. Зайняти зручне робоче положення, для увімкнення виробу затиснути кнопку-запобіжник клавіші «Увімк/Вимк» від випадкового пуску (6, рис. 1) та натиснути куркову клавішу «Увімк/Вимк» (7, рис. 1).

4. Для вимкнення виробу відпустити кнопку-запобіжник клавіші «Увімк/Вимк» від випадкового пуску (6, рис. 1) або куркову клавішу «Увімк/Вимк» (7, рис. 1).

5.1.8. Вказівки щодо зменшення шуму або вібрації.

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

1. регулярно здійснювати контрольний огляд, оперативно усуваючи виявлені недоліки, своєчасно здійснювати заходи з технічного обслуговування виробу;
2. слідкувати за станом встановленого змінного інструмента, своєчасно здійснюючи його заміну;
3. не докладати надмірних зусиль до виробу під час обробки заготовок.

5.2.Порядок експлуатації виробу.

5.2.1. Порядок роботи.

УВАГА!

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

УВАГА!

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

1. Закріпити заготовку лещатами або струбцинами: утримання заготовки руками не фіксує її надійно.
2. Підготувати виріб згідно з п. 5.1 та нанести абразивну полірувальну пасту згідно з вибраним технологічним алгоритмом.
3. Увімкнути виріб згідно п. 5.1.7; швидкість вибирати дослідним способом.
4. Виконати окреслений обсяг робіт відповідно до вимог розділу 4 «ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ» та рекомендацій пункту 5.2.2; міцно утримувати шліфувальну машину двома руками винятково за руків'я, регулярно очищувати вентиляційні отвори.
5. За необхідності, змінити насадку або абразивний матеріал та виконати наступний етап обробки.
6. Після завершення роботи з виробом вимкнути виріб згідно п. 5.1.7 та виконати інструкції пункту 5.2.3.

5.2.2. Рекомендації з ефективного використання виробу.

1. Полірування належить до фінішних процесів обробки, помилки таких процесів можуть звести нанівець усі попередні етапи роботи. Під

час полірування не докладати надмірних зусиль, воно має бути таким, щоб полірувальна накладка рівномірно торкалася поверхні заготовки.

2. Рухати виріб помірно, не відриваючи від поверхні. Використовувати рівномірні широкі рухи.

3. Уникати потрапляння бруду на полірувальну поверхню.

4. Хутрові накладки частіше використовують для великозернистих полірувальних паст.

5. Висока швидкість обертання шпинделя робочої платформи створює більшу температуру в зоні обробки, що може пошкодити лакофарбову поверхню, що обробляється.

6. Під час роботи з металевими поверхнями струмопровідний пил може накопичуватися всередині виробу. Це призводить до погіршення стану захисту виробу від ураження електричним струмом. Щоб уникнути небезпеки, щоразу після використання очищувати вентиляційні отвори та слідкувати за станом системи вентиляції виробу.

7. Обережно встановлювати робочу поверхню насадки на поверхню предмета оброблення для рівномірного контакту по всій площі.

8. Під час роботи полірувальною машиною слідкувати, щоб платформа з абразивом вільно здійснювала коливання навколо власної осі, тоді полірування буде рівномірним, без помітних прямих рисок. Від надмірного тиску вільний підшипник платформи зупиниться і її рухи будуть більше подібними до коливань звичайної вібраційної шліфмашинки. Уникати надмірного тиску на виріб під час обробки, оскільки це може стати причиною неякісного шліфування, зменшення терміну служби виробу внаслідок перевантаження електричного двигуна та передчасного зношування абразивного круга.

9. Для отримання бажаних результатів роботи виробу, має бути забезпечений рух полірувальної машини перпендикулярно поверхні предмета оброблення з постійною швидкістю.

10. Для точного полірування дрібним зерном абразиву рекомендується використовувати орбітальні полірувальні машини з меншим ексцентриситетом, і навпаки.

11. Для оптимальної продуктивності роботи виробу слід регулярно спорожняти ємність для збору пилу.

УВАГА!

Для продуктивної роботи своєчасно змінювати робочу насадку у міру зношування.

5.2.3. Порядок дій після закінчення робіт.

1. Вимкнути виріб клавішею «Увімкнення/Вимкнення».

2. Очистити виріб від залишків абразиву та бруду. Для чищення використовувати м'яку тканину, зволожену за необхідності мийними засобами, не агресивними до деталей виробу. Не допускається потрапляння абразивно-металевого пилу до вентиляційних отворів електродвигуна.

3. Від'єднати від виробу та зарядити акумуляторну батарею.

4. Розташувати виріб з акумуляторною батареєю у визначеному для зберігання місці. Рекомендується зберігати виріб у заводському пакуванні для захисту від пилу.

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.

Модель «PS 18150v BL SmartLine+» обладнана сучасними агрегатами та деталями, які розроблені з урахуванням вимог цієї інструкції з експлуатації для тривалої та надійної роботи. Проте, дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи з технічного обслуговування, які викладені у цьому розділі.

Періодичне обслуговування виробу передбачає:

- контрольний огляд;
- технічне обслуговування у сервісному центрі.

6.1. Перелік робіт під час контрольного огляду:

- огляд корпусу виробу, вузлів та деталей на відсутність механічних і термічних ушкоджень;
- перевірка пускової клавіші «Увімк/Вимк», стану затягування нарізних з'єднань, за необхідності – затягнути до упору;
- очищення корпусу виробу і комплектування від бруду та пилу;
- перевірка стану та, за необхідності, заміна абразивної насадки або платформи;
- очищення вікна відведення тисси.

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

Контрольний огляд проводити до та після кожного використання.

Очищувати корпус шліфувальної машини м'якою тканиною. Не можна допускати потрапляння вологи, бруду, метало-абразивного пилю у вентиляційні отвори двигуна.

Якщо на корпусі залишилися плями бруду, необхідно видалити їх зволоженою у мильному розчині тканиною.

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

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

УВАГА!

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

6.2. Технічне обслуговування виробу у сервісному центрі передбачає:

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

УВАГА!

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

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Транспортування.

Полірувальна машина акумуляторна вимагає обережного поводження під час транспортування та відповідних умов зберігання.

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

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

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

Не рекомендовано переносити виріб, тримаючи за шліфувальну платформу або мережевий шнур. Під час зміни робочого місця необхідно знеструмити виріб, від'єднавши його від джерела електроживлення.

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

7.2.Зберігання.

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

7.2.1. Підготовка виробу до тривалого зберігання:

1. зняти із платформи полірувальну насадку;
2. видалити пил, бруд на зовнішніх поверхнях виробу;
3. демонтувати шліфувальну платформу, перевірити стан її підшипника, за необхідності, змастити мастилом його та металеві частини виробу, схильні до корозії;
4. очистити виріб від тирси та бруду;
5. вкрити тонким шаром консерваційного мастила металеві частини виробу, які схильні до корозії та незахищені антикорозійним покриттям.

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 4

Опис недоліків	Можлива причина	Способи усунення
Виріб не працює, пускова клавіша увімкнена	Розряджений акумулятор	Зарядити або замінити акумулятор
	Пошкоджений порт підключення акумулятора	Звернутися до сервісного центру
	Несправний електричний двигун	Звернутися до сервісного центру
	Несправний ексцентриковий механізм	Звернутися до сервісного центру
	Несправна клавіша «Увімк./Вимк.»	Звернутися до сервісного центру
Платформа коливається замість обертання	Надмірний тиск на виріб у процесі роботи	Змінити режим роботи
	Несправний підшипник платформи	Звернутися до сервісного центру
Не змінюється швидкість від маховичка регулятора	Пошкоджений регулятор обертів	Звернутися до сервісного центру
Немає фіксації абразивного круга	Забруднена відходами або зношена «липучка»	Очистити поверхні платформи та круга
Корпус виробу перегрівається	Перевантажений електричний двигун	Змінити режим (вимкнути до охолодження)
	Електричний двигун несправний	Звернутися до сервісного центру
	Забруднені вікна вентиляції	Очистити вікна вентиляції

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний строк експлуатації гайковерта акумуляторного та умови гарантії вказані в гарантійному талоні (додаток 1) і встановлюються від дати роздрібного продажу, вказаної в гарантійному талоні. Строк служби виробу становить 5 (п'ять) років від дати роздрібного продажу. Строк зберігання та придатності для виробів, у складі комплексу яких відсутня акумуляторна батарея, становить 10 (десять) років від дати виготовлення продукції. Строк зберігання та придатності для виробів, у складі комплексу 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;

– посилення 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 5

Позначення	Пояснення
A	ампери
B	вольти
дБ	децибели
Гц	герци
кВт	кіловати
об/хв	оберти на хвилину
кг	кілограми
м/с	метри за секунду
мм	міліметри
$U_{\text{ном}}$	номінальна постійна напруга живлення
$P_{\text{ном}}$	номінальна потужність
ω	швидкість обертання
Chuck	розмір свердильного патрона
LpA	пікове значення С-зваженого миттєвого рівня звукового тиску
LwA	значення зваженого рівня звукової потужності шуму
La	рівень еквівалентного віброприскорення
Lv	рівень еквівалентної віброшвидкості
M_c	маса споряджена
Пост., імп., предст. вир. та підпр., яке прийм. прет. спож.	Постачальник, імпортер, представник виробника на території України 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	«Полірувальна машина акумуляторна»
Торговельна марка	«Vitals»
Серія	«Professional»
Лінійка інструментів	«SmartLine+»
Модель	«PS 18150v BL SmartLine+»
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адреса торговельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Строк гарантії на товар	5 (п'ять) років
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		
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