

VITALS.UA

VITALS

**ІНСТРУКЦІЯ З
ЕКСПЛУАТАЦІЇ**



**ШЛІФУВАЛЬНА МАШИНА
ВІБРАЦІЙНА**

Es 1612KP

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

ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС.....	06
КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ.....	09
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	09
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ.....	10
РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ.....	17
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	20
ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ.....	21
УТИЛІЗАЦІЯ.....	22
МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ.....	22
ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	23
ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ	23
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ.....	25
ДОДАТОК №1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН.....	27

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, Запорізька обл., місто Запоріжжя, вул. Штабна, будинок 13, приміщення 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.

«Шліфувальна машина вібраційна Vitals Es 1612KP»

ТМ «VITALS», серія «Vitals» модель «Es 1612KP», за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України. А саме, технічним регламентам:

- з безпеки машин, постанова КМУ №62 від 30.01.2013;
- низьковольтного електричного обладнання, постанова КМУ №1067 від 16.12.2015;
- електромагнітної сумісності обладнання, постанова КМУ №1077 від 16.12.2015;
- обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, постанова КМУ № 139 від 10.03.2017;

та стандартам:

- ДСТУ EN 60745-1:2014 Інструмент ручний електромеханічний. Вимоги щодо безпеки. Частина 1. Загальні вимоги (EN 60745-1:2009, EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-1:2009/AC:2009, IDT);
- ДСТУ EN 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 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 61000-3-2:2015 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше ніж 16 А на фазу) (EN 61000-3-2:2014, IDT);

– ДСТУ EN 61000-3-3:2017 Електромагнітна сумісність. Частина 3-3. Гранично допустимі рівні. Нормування змін напруги, флуктуацій напруги і флікера в низьковольтних системах електропостачання загальної призначеності для обладнання з номінальним струмом силою не більше ніж 16 А на фазу, яке не підлягає обумовленому підключенню (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT);

– ДСТУ IEC 60034-1:2019 Машини електричні обертові. Частина 1. Номінальні та робочі характеристики (IEC 60034-1:2017, 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).

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

Постачальник, імпортер, представник виробника на території України та підприємство, яке приймає претензії споживачів:

ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, Запорізька обл., місто Запоріжжя, вул. Штабна, будинок 13, приміщення 23, т. 0 800 301 400.

Виробник: «Кінпоу Трейдінг Компані» Лтд, 8Ф, 9 Білдінг, Норс Банк Фортюне Центр, Нінбо, КНР.

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

Додаткову інформацію із сервісного обслуговування ви можете отримати за телефоном: 0 800 301 400 або на сайті vitals.ua.

Одночасно треба розуміти, що інструкція не містить абсолютно всі ситуації, можливі під час застосування виробу. У разі виникнення ситуацій, яких немає в цій інструкції, або за необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного центру ТМ «VITALS».

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

Шліфувальна машина вібраційна ТМ «VITALS», моделі «Es 1612KP» (далі – виріб, шліфмашинка), є ручним електричним плоскошліфувальним інструментом змінного струму для сухого шліфування відкритих поверхонь деревини, металів та інших матеріалів.

Принцип дії виробу базується на механічній обробці матеріалів абразивами завдяки циклічним криволінійним рухам з амплітудою ексцентриситету у площині шліфувальної поверхні з приводом від електродвигуна.

Конструкція виробу виконана в пластиковому несному корпусі, який містить колекторний електричний двигун, систему вентиляції та органи керування. Ексцентриковий механізм приводу змінної платформи із вільним підшипником, на відміну від трансформаторних або кривошипних приводів, дозволяє отримати складний циклічний рух прямокутної платформи, що дозволяє уникнути прямих рисок на обробленій поверхні. Від обертання платформу утримують гумові амортизатори. Система пиловідведення відбирає пил через вікна платформи, подає його на адаптер, який передбачає під'єднання пилосмока або текстильного/паперового мішка (до комплекту виробу не входять).

Абразивні накладки встановлюються на платформу за допомогою гачково-петлевого з'єднання («липучки») та затискачів і можуть легко замінюватися в міру зносу. Використані в конструкції можливості потужного колекторного двигуна дають змогу значно зменшити габарити й масу виробу.

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

Рівень безпеки виробу досягається міцністю конструкції, наявністю системи пиловідведення, захисту від перевантаження, керування двома руками, максимального захисту від ураження електрострумом (захисне заземлення недоцільне).

Відмінності моделі полягають в наступному:

- зручна клавіша увімкнення;
- низький рівень вібрації;
- мережевий шнур довжиною 3 м;
- адаптер під пилосмок у комплекті.

Опис конструкції виробу наведено нижче (рис. 1).

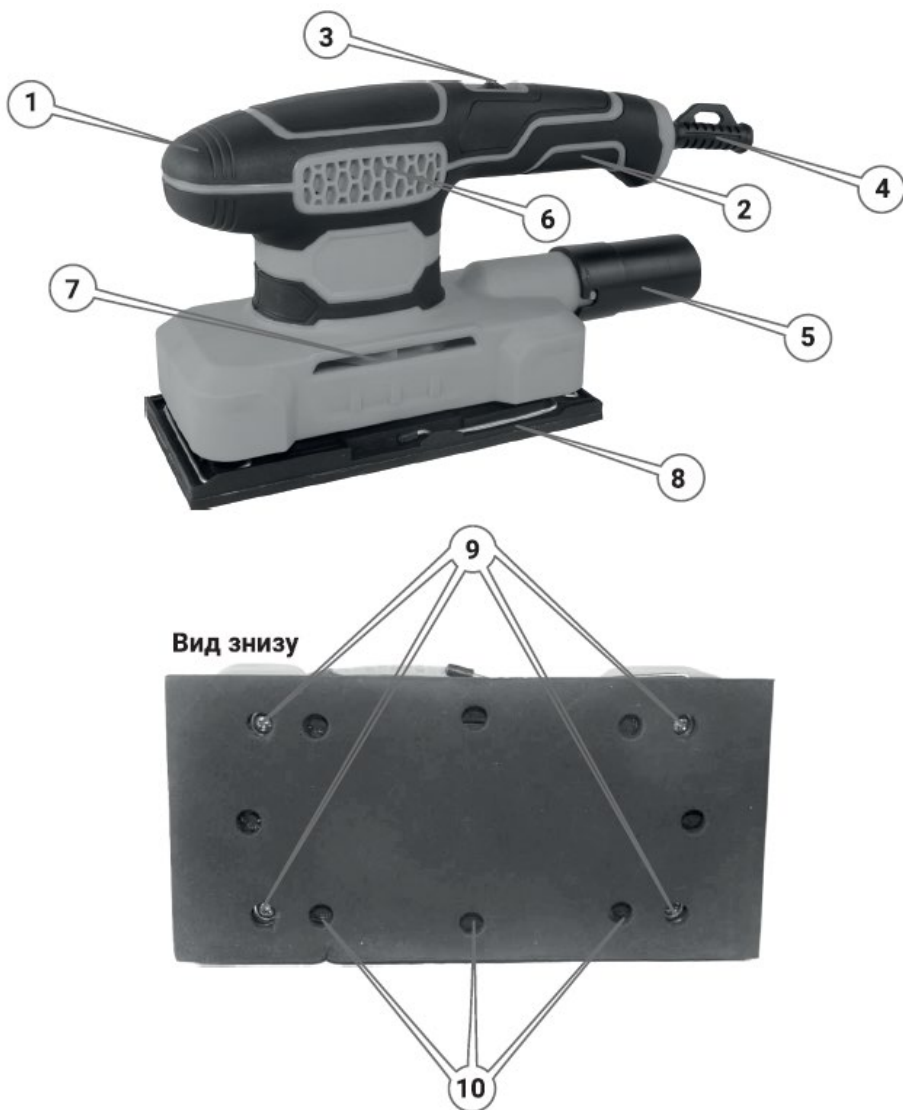


Рисунок 1. Загальний вигляд виробу.

Специфікація до рисунка 1:

1. Переднє опорне руків'я.
2. Основне руків'я.
3. Кнопка «Увімк/Вимк» живлення двигуна.
4. Мережевий шнур.

5. Адаптер для під'єднання пилосмока.
6. Вентиляційні вікна двигуна.
7. Вікна системи пиловідведення.
8. Пружні фіксатори абразивного аркуша.
9. Гвинти (4 од.) кріплення шліфувальної платформи.
10. Отвори пиловідведення від робочої зони.

1.1 Значення знаків та піктограм.

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитати інструкцію з експлуатації.



Одягнути засіб захисту органів зору.



Одягнути засіб захисту органів дихання.



Працювати в захисних рукавичках.



Одягнути захисний одяг.

Попереджувальні знаки



Обережно! Попередження загальної небезпеки.



Обережно! Електричний струм.



Клас II захисту від ураження електричним струмом через подвійну ізоляцію, з'єднання виробу із контуром заземлення не передбачено.

Інші знаки та піктограми



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Знак відповідності технічним регламентам.



Допускається повторне використання.



Пакування не стійке до ушкодження. Гаками не брати.



Обмежене штабелювання.



Крихий вміст.



Захищати від атмосферних явищ.



Верх пакування.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (таблиця 1)

Таблиця 1

НАЙМЕНУВАННЯ	Модель «Es 1612KP»
	КІЛЬКІСТЬ, ОД.
Шліфувальна машина	1
Комплект абразивних полотен	1
Адаптер пиловідведення	1
Інструкція з експлуатації	1
Дизайнерське пакування	1

УВАГА!

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

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (таблиця 2)

Таблиця 2

Характеристика	Модель «Es 1612KP»
Номинальна напруга живлення ($U_{ном}$), В	230
Номинальна частота струму (Т), Гц	50
Кількість фаз	1
Номинальна потужність ($P_{ном}$), кВт	0,22
Величина ексцентриситету ексцентрикового механізму (e), мм	1,5
Тяговий момент приводу ($M_{кр. Макс.}$), Нм	0,9
Швидкість ходу шліфувальної платформи (ω), 1/хв	12000
Амплітуда ходу платформи (e), мм	$\pm 1,5$
Швидкість обертання двигуна ($\omega_{д}$), об/хв	12000
Тип електродвигуна	колекторний, змінного струму
Тип стику живлення	постійно приєднаний шнур довжиною 3 м
Розміри шліфувальної платформи, мм	90×187
Діаметри патрубку на корпусі виробу для системи пиловідведення, мм	
– зовнішній	41
– внутрішній	35
Пікове значення С-зваженого миттєвого рівня звукового тиску (L_pA)*, дБ	73,2
Значення зваженого рівня звукової потужності шуму (L_wA)*, дБ	84
Режим роботи	S3 (20 хвилин)

Ступінь захисту корпусу	IP20
Клас захисту від ураження електрострумом	II
Клас теплостійкості ізоляції	E
Максимальний рівень еквівалентного віброприскорення на руків'ї (La)*, м/с ²	2,5
Максимальний рівень еквівалентної віброшвидкості, на руків'ї (Lv)*, м/с	5,1
Габаритні розміри пакування**, мм	290×100×165
Маса нетто / брутто**, кг	1,3/1,4
Маса споряджена (M _c)**, кг	1,3

*Методи виміру параметрів вказані в технічному файлі.

**Допустимі відхилення параметрів у межах $\pm 2,5\%$.

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

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

УВАГА!

Ця модель не призначена для шліфування поверхонь із використанням води або спеціальних рідин – небезпека ураження електричним струмом або пошкодження виробу.

4.1.1 Шліфувальна машина належить до ручних інструментів із вмонтованим електродвигуном, живленням від мережі однофазного змінного струму напругою 230 В та частотою 50 Гц, на які поширюються вимоги правил безпечної роботи інструментів та пристосувань, правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки (особливо під час робіт у зонах із можливими випарами легкозаймистих паливно-мастильних матеріалів).

Перед використанням уважно ознайомитися із цією інструкцією з експлуатації та дотримуватися її вимог для запобігання дії небезпечних чинників, що виникають: електричний струм із небезпечною напругою, рухомих деталей, вібрації, шуму, наявності в повітрі робочої зони пилу, пожежонебезпечності.

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): щиток або окуляри від ушкоджень очей та обличчя; засоби захисту органів дихання (респіраторна маска); засоби захисту від шуму; віброзахисні рукавички для захисту від вібрації; робочий костюм у комплекті із взуттям. Усі ЗІЗ мають бути дібрані за розмірами, одяг припасований до тіла без вільних кінцівок.

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 мережевих шнурах;

- не допускати контакту мережевого шнура з джерелами тепла, ПММ, гострими крайками або рухомими предметами, у разі пошкодження або перекручування шнура зростає небезпека ураження електричним струмом;

- забороняється робота виробу в атмосфері випарів легкозаймистих паливно-мастильних матеріалів.

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

1. 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.

2. Усі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування та ремонту здійснювати з від'єднаним від електромережі шнуром живлення.

3. До початку роботи оглянути та звільнити робоче місце, шляхи евакуації від будь-яких перешкод.

4. Не починати роботу з виробом у стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції.

5. Не втрачати пильність під час користування виробом.

6. Не торкатися мокрими руками до елементів електромережі: розетки, вилки, автоматів захисту тощо.

7. Не використовувати виріб в умовах дії крапель дощу або снігу, у приміщеннях із підвищеною вологістю.

8. За необхідності використання подовжувачів електромережі, для роботи поза приміщеннями, вони мають бути у вологозахисному виконанні.

9. Під час роботи не допускати перебування в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин.

10. Не піддавати виріб ударам.

11. Не перевантажувати виріб довготривалою та інтенсивною роботою.

12. Не використовувати для роботи виріб із зовнішніми пошкодженнями, особливо електричного шнура та штепсельної вилки.

13. Допоміжні переходи з регулювання параметрів обробки, зміни предмета обробки здійснювати лише з вимкненим виробом.

14. Перед увімкненням виробу вибирати стійке положення.

15. Забезпечити достатній обмін повітря на робочому місці.

16. Слідкувати за тим, щоб роз'єми під'єднання електромережі, електроприладів та руків'я керування завжди були сухими та чистими.
17. Працювати лише з нормальним рівнем освітлення на робочому місці.
18. Не залишати без нагляду виріб, під'єднаний до електромережі.
- 19 Після закінчення робіт вимикати виріб, від'єднувати від мережі, готувати до зберігання у визначеному місці. Діти не повинні мати доступу до електроінструменту.

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

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

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

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

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

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

4.1.7 Користувач має забезпечувати електробезпеку використанням кондиційних складових електромережі:

- ізоляції струмовідних частин, зокрема, захист від доступу вологи;
- огороження струмовідних частин, доступних для дотику;
- пристроїв захисного блокування, вимкнення, диференційних реле та подібних;
- механічно цілісних проводів – не намотувати мережевий шнур на частини тіла, не використовувати мережевий шнур для від'єднання виробу від мережі.

4.1.8 Вплив вібрації та шуму.

За своєю конструкцією виріб передає вібрацію в руки, тому користувач має усвідомлювати вплив локальної вібрації на окремі частини тіла (у цьому випадку – руки). Вплив холоду та вібрації може спричинити поколювання та печіння, а потім втрату кольору та оніміння пальців (синдром «білих пальців» або «феномен Рейно»). Обмежити кількість часу роботи з виробом, якщо відчувається дискомфорт,

почервоніння та набряк пальців, що супроводжується побілінням і втратою чутливості. Проконсультуватися з лікарем.

Під час роботи виріб утворює шум. Надмірний вплив шуму може стати причиною нервового виснаження, підвищеної втоми, дзвону у вухах, головного болю, запаморочення.

Тривалість користування виробом залежить від багатьох чинників, тому загальноприйнята норма не може бути встановлена і підбирається індивідуально. Для забезпечення себе від впливу шуму та вібрації під час користування виробом користувач має використовувати відповідні ЗІЗ (захисні навушники/бервухи та рукавиці з товстої тканини).

4.1.9 Вимоги безпеки під час роботи на висоті:

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

4.1.10 Гігієнічні вимоги.

Під час користування виробом необхідно пам'ятати, що робочі мастильні та інші матеріали, що використовуються в конструкції, не можна вважати безпечними для здоров'я у разі потраплення в організм. Це стосується і відходів (пил, стружка, дрібні часточки тощо) матеріалів, які оброблюються виробом.

Кожен користувач має обов'язково виконувати заходи гігієни:

- використовувати рекомендовані в цій інструкції з експлуатації ЗІЗ;
- не припускати контактів виробу з харчовими продуктами;
- після виконання робіт із виробом обов'язково мити руки, за можливості приймати душ із мийними засобами, а сам виріб і робоче місце чистити від пилу та бруду.

4.1.11 Ремонт виробу має здійснюватися виключно в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин ТМ «Vitals».

4.2 Спеціальні вимоги безпеки.

4.2.1 Вимоги безпеки до початку роботи з виробом.

1. До самостійної роботи з виробом можуть бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації, наведені в цій інструкції.
2. Переконавшись, 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.

3. Потужність і технічні можливості виробу мають відповідати майбутньому завданню, не використовувати у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт у побуті.

4. Виріб має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без під'єднання заземлення.

5. Після внесення виробу з холоду в тепле приміщення необхідно його витримати в тарі не менше 2-х годин для зникнення конденсату, після цього виріб можна приєднувати до електромережі.

6. Не використовувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, під час атмосферних опадів.

7. За необхідності під'єднання виробу на вулиці через мережевий подовжувач, – останній має бути у вологозахисному виконанні.

8. Подовжувачі та шнур живлення мають розмотуватися на повну їхню довжину.

9. Перед початком виконання робіт перевіряти шліфувальну платформу на наявність пошкоджень, цілісність та знос, пошкоджену змінну частину замінити.

10. Перевіряти надійність кріплення змінних шліфувальних полотен до платформи.

4.2.2 Вимоги безпеки під час роботи з виробом.

1. Під'єднувати виріб до електромережі штепсельною вилкою безпосередньо перед виконанням робіт, тільки із вимкненим вимикачем «Увімк/Вимк» виробу.

2. Від'єднувати від електромережі штепсельну вилку для перенесення виробу з одного робочого місця на інше, для очищення виробу в процесі роботи, під час перерви в роботі, після закінчення роботи.

3. Вимикати живлення виробу вимикачем у разі зникнення напруги в електромережі, появи запаху горілої ізоляції.

4. Для запобігання пошкодженням не обертати мережевий шнур навколо руки або інших частин тіла, не тягнути за шнур, щоб вийняти штепсельну вилку з розетки, берегти шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів із гострими краями (шнур живлення рекомендується підвішувати).

5. Берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла.

6. Не передавати виріб особам, які не засвоїли інформацію з цієї інструкції та не залишати без нагляду виріб, під'єднаний до електромережі.

7. Тривале користування виробом, особливо внаслідок вібрації, може спричинити порушення місцевого кровообігу (синдром «білих пальців»), тривалість користування пристроєм залежить від багатьох чинників,

тому загальноприйнята норма не може бути встановлена і вибирається індивідуально.

УВАГА!

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

8. Обов'язково використовувати засоби індивідуального захисту під час шліфування.
9. Роботи виробом у зонах прокладання мереж трубопроводів або кабелів виконувати тільки після їхнього попереднього вимкнення.
10. У разі виконання робіт у зонах із підвищеною концентрацією пилу забезпечувати достатній рівень вентиляції на робочому місці, використовувати відповідне обладнання для відведення пилу і бруду, в інших випадках використовувати засоби індивідуального захисту органів дихання та зору.
11. Не докладати надмірних робочих зусиль, оскільки це перевантажує механізм, знижує продуктивність та якість обробки, підвищує імовірність відмов виробу та аварій.
12. Не перевантажувати виріб тривалою роботою.
13. Використовувати змінні шліфувальні полотна, призначені тільки для цього виду робіт та які мають отвори пиловідведення.
14. Не вмикати виріб, якщо він торкається сторонніх предметів.
15. Берегти виріб від прямого впливу зовнішніх джерел тепла, агресивних речовин та не використовувати у приміщеннях із наявністю подібних чинників.
16. Особливу увагу приділяти контролю надійності кріплення рухомих деталей, цілісності корпусу із діелектричного пластику та деталей електричного тракту – перемикачів, проводів, вилок, розеток.
17. Не торкатися шліфувальної платформи під час руху.
18. Використовувати виріб тільки з аксесуарами й запасними частинами, дозволеними підприємством-виробником, використання ЗІП від виробника гарантує надійну роботу.
19. Забороняється експлуатувати виріб із приставних сходів.
20. Забороняється експлуатувати виріб із наявністю хоча б одного з таких недоліків:
 - пошкодження мережевого шнура або штепсельної вилки;
 - пошкоджений вимикач або його нечітка робота;
 - іскріння електродвигуна, що супроводжується появою запаху горілої ізоляції, диму, вогню по колу на колекторі;
 - швидкість обертання падає до ненормальної величини;

- корпус виробу перегрівається;
- пошкодження або знос змінних частин;
- помітні пошкодження корпусу та руків'їв.

4.2.3 Вимоги безпеки після закінчення роботи.

1. Вимкнути виріб та від'єднати від мережі.
2. Очистити виріб від пилу і бруду, використовуючи тканину та мийні засоби, не агресивні до деталей виробу.
3. Зберігати виріб за температури від $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю не більше 90 % згідно з вимогами відповідного розділу.

4.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

4.3.1 У разі виникнення аварійних ситуацій (несподівана відмова виробу, пошкодження прямої ланцюга чи безпосередньо ланцюга 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 постраждалих перемістити в безпечне місце, викликати швидку медичну допомогу й надати долікарську допомогу. Для розблокування виробу в разі нещасного випадку невідкладно вивільнити всі органи керування, зупинити обігрів виробу 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;
- ризик ураження електрострумом;
- ризик впливу пилу на органи дихання та зору;
- ризик нещасного випадку у разі порушення вимог безпеки цієї інструкції.

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

5.1 Порядок введення в експлуатацію.

УВАГА!

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

Складання, очищення та обслуговування виробу виконувати з від'єднаним від електричної мережі мережевим шнуром.

5.1.1 Контрольний огляд виробу.

1. Після транспортування виробу за температур нижче 0 °С, перед увімкненням у теплого приміщенні, виріб необхідно витримати в тарі за кімнатної температури не менше 2-х годин до повного зникнення вологи (конденсату) на ньому.
2. Дістати комплект виробу із тари та:
 - оглянути на наявність цілісності корпусу, мережевого шнура, штепсельної вилки, платформ під шліфувальний абразив;
 - перевірити відповідність параметрів електромережі, вказаним на маркувальній табличці виробу (230 В; 50 Гц);
 - перевірити без під'єднання до електромережі чіткість роботи вимикача короткочасним (2–3 рази) увімкненням.

УВАГА!

Якщо під час контрольного огляду виявлені недоліки виробу, звернутися до сервісного центру.

5.1.2 Підготовка виробу для шліфування, вказівки щодо зменшення шуму або вібрації.

УВАГА!

Перед встановленням або заміною абразивних полотен від'єднати виріб від електромережі.

Не використовувати пошкоджені абразивні полотна – це може призвести до пошкодження шліфувальної платформи.

1. Переконайтеся, що вимикач живлення (3, рис. 1) вимкнений.
2. Розташувати виріб на горизонтальній поверхні.
3. Вибрати потрібне абразивне полотно за розміром зерна та габаритами платформи.
4. Покласти абразивне полотно на платформу (зерном назовні) так, щоб його отвори пиловідведення та межі збіглися з контуром платформи. Легко притиснути аркуш абразиву до платформи для

надійного з'єднання «липучки». У випадку використання накладки без «липучки», прямокутна платформа дозволяє зафіксувати її кінці пружними затискачами (8, рис. 1).

5. Перевірити надійність фіксації та рівномірність розташування абразивної накладки на платформі.

6. Для заміни використаного абразиву виконати вказані вище дії, змінюючи послідовність.

5.1.3 Підготовка до роботи системи пиловідведення виробу.

УВАГА!

Для нормальної роботи системи пиловідведення абразивні накладки повинні мати отвори, які точно співпадають із відповідними отворами платформи.

1. Підготувати текстильний/паперовий мішок (до комплекту постачання не входять) для пилу або пилосмок, які мають відповідний отвір для фіксації на адаптері (5, рис. 1).

2. Надійно та щільно зафіксувати пилосбірник на адаптері. Відведення пилу до адаптера відбувається за рахунок роботи власної крильчатки виробу. Використання пилосмока підвищує ефективність пиловідведення.

5.1.4 Вибір розміру зерна абразиву.

Вибір шліфувального матеріалу впливає на якість кінцевої поверхні.

Оксид алюмінію (корунд, електрокорунд), карбід кремнію та інші синтетичні абразиви більше підходять для інтенсивного шліфування на відміну від природних абразивів, таких як кремій або граніт.

Великозернистий абразив переважно використовується для попереднього шліфування, а дрібнозернистий – під час фінішного шліфування. На вибір розміру абразивного зерна впливає стан конкретної поверхні деталі. Для досягнення результату можливе шліфування за декілька етапів різними розмірами абразивного зерна.

5.1.5 Пуск/зупинка виробу, настанова щодо навчання операторів.

Експлуатувати цей виріб в якості операторів мають право користувачі, які пройшли навчання з правил технічної експлуатації електроустановок споживачів, правил безпечної експлуатації електроустановок, правил безпечної експлуатації інструментів та пристосувань, 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.

1. Під'єднати шнур живлення до мережевої розетки змінного струму.
2. Зайняти зручне робоче положення та увімкнути виріб пусковою клавішею (12, рис. 1). Перевірити роботу виробу без навантаження протягом хвилини.
3. Для вимкнення виробу повернути пускову клавішу у позицію «Вимк» та від'єднати шнур від електромережі.

5.2 Порядок експлуатації виробу.

УВАГА!

1. *До початку роботи із виробом вивчити вимоги з техніки безпеки, вказані в розділі «Заходи безпеки» цієї інструкції.*
2. *Не закривати вентиляційні отвори виробу під час роботи для запобігання перегріву електродвигуна і виходу його з ладу.*
3. *Під час увімкнення надійно тримати виріб двома руками винятково за руків'я.*
4. *Для зменшення впливу вібрації на руки не рекомендується надмірно стискати руків'я виробу під час роботи.*

1. Підготувати виріб для роботи згідно з розділом 5.1.
2. Увімкнути виріб та, виконуючи вимоги безпеки розділу 4 цієї інструкції виконати завдання.
3. Під час робіт:
 - слідкувати за станом абразивних накладок та своєчасно змінювати їх;
 - витримувати рекомендований режим роботи;
 - використовувати індивідуальні засоби захисту.
4. Після виконання завдання вимкнути виріб.

5.3 Рекомендації з ефективного використання виробу.

1. Тримати шліфувальну машину під час роботи за обидва руків'я.
2. Абразивну поверхню встановлювати обережно для рівномірного контакту за всією площею абразиву.
3. Під час роботи шліфувальною машиною слідкувати, щоб платформа з абразивом рухалась вільно та без перешкод, тоді шліфування буде рівномірним, без помітних рисок. 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 матеріалу.
4. Для отримання кращих результатів роботи забезпечити рух шліфувальної машини перпендикулярно поверхні оброблюваного предмета з постійною швидкістю та рівномірним тиском.

5. Для зменшення негативного впливу вібрації витримувати циклічний режим роботи: 20 хвилин роботи з наступною зупинкою не менше часу роботи.
6. Вентиляційні отвори для охолодження виробу мають бути завжди чистими та відкритими.
7. Своєчасно проводити технічне обслуговування виробу.
8. Використання аксесуарів, запасних частин та знарядь ТМ «VITALS» гарантує високу ефективність використання виробів.

5.4 Завершення роботи із виробом.

1. Вимкнути виріб пусковою клавішею «I/O» (Увімк/Вимк) та від'єднати від електричної мережі.
2. Після повної зупинки двигуна скористатися пілосмоком для очищення внутрішніх поверхонь робочого тракту. Очистити виріб зовні від залишків абразиву, пилу та бруду. Для чищення використовувати м'яку суху або зволожену тканину, не допускаючи потрапляння абразивно-металевого пилу до вентиляційних отворів електродвигуна.
3. Розташувати виріб у визначеному для зберігання місці. Рекомендується зберігати виріб у заводському пакованні.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА!

Перед тим, як почати проводити будь-які роботи з технічного обслуговування, завжди зупиняти двигун та від'єднувати від електромережі. Усі дії виконувати після охолодження двигуна.

Шліфувальні машини ТМ «Vitals» є досить надійними виробами, які розроблені та виготовлені з урахуванням сучасних інженерних досягнень. Виконуючи рекомендації з роботи виробу, своєчасно здійснюючи технічне обслуговування, ви забезпечите надійну роботу виробу протягом багатьох років.

Використовувати тільки оригінальні запасні частини ТМ «Vitals».

Перелік робіт із технічного обслуговування шліфувальної машини:

- періодичний контрольний огляд;
- технічне обслуговування.

6.1 Періодичний контрольний огляд передбачає:

- огляд корпусу виробу, частин і деталей корпусу, мережевого шнура та вилки на наявність механічних і термічних ушкоджень (у разі виявлення механічних і термічних пошкоджень виробу звернутися до сервісного центру);

- очищення корпусу виробу від бруду й пилу здійснювати м'якою тканиною, якщо на корпусі наявні плями, видалити їх за допомогою зволоженої тканини з мийними засобами, не агресивними до матеріалів виробу, у процесі очищення виробу не використовувати абразивні матеріали, розчинники;
- перевірку роботи клавіші «Увімк/Вимк»;
- перевірку стану шліфувальної платформи;
- перевірку стану та заміну абразивних накладних полотен.

6.2. Технічне обслуговування у сервісному центрі передбачає:

- перевірку стану колекторних щіток та їхню заміну;
- перевірку діелектричної стійкості ізоляції обмоток двигуна кожні 3 роки користування або після тривалого зберігання в умовах вологого приміщення;
- заміну мастила рухомих деталей механізму редуктора та підшипників, які труться, виконувати не рідше одного разу на рік у разі постійного побутового використання не менше 5 годин на тиждень або разом із заміною дефектної деталі під час демонтажу корпусу.

УВАГА!

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

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Транспортування.

Транспортування шліфувальної машини допускається всіма видами транспорту, які забезпечують збереження виробу, відповідно до загальних правил транспортування.

Не класти на виріб важкі предмети.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт та транспортування шліфувальна машина не має зазнавати ударів та впливу атмосферних опадів або прямих променів сонця.

УВАГА!

Забороняється переносити виріб за мережевий шнур або платформу. Перед зміною робочого місця необхідно вимкнути виріб і від'єднати його від електромережі.

7.2 Зберігання.

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

7.2.1. Перед тривалим зберіганням:

- зняти з платформи абразивну накладку;
- видалити пил, бруд на зовнішніх поверхнях виробу;
- демонтувати шліфувальну платформу, перевірити стан її підшипника, змастити металеві частини виробу, схильні до корозії мастилом.

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 ви можете отримати у місцевій адміністрації.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ (таблиця 3)

Таблиця 3

ОПИС НЕДОЛІКІВ*	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	СПОСІБ УСУНЕННЯ
Виріб не працює, вимикач увімкнений	Відсутня напруга в мережі	Перевірити напругу в електромережі
	Пошкоджений мережевий шнур або штепсельна вилка	Звернутися до сервісного центру
	Несправна електрична розетка	Спробувати іншу розетку
	Електричний двигун пошкоджено	Звернутися до сервісного центру
	Відмова вібраційного механізму	Звернутися до сервісного центру
	Вимикач «Увімк/Вимк» пошкоджений	Звернутися до сервісного центру
	Зношені колекторні щітки	Звернутися до сервісного центру
Електричний двигун надмірно іскрить	Пошкоджена обмотка електричного двигуна	Звернутися до сервісного центру
	Зношені електрощітки або колектор	Звернутися до сервісного центру
Немає фіксації абразивної накладки	Забруднена відходами або зношена «липучка»	Очистити поверхні «липучки»

Корпус виробу перегрівається	Перевантажений електричний двигун	Змінити режим (вимкнути до охолодження)
	Електричний двигун несправний	Звернутися до сервісного центру
	Забруднені вікна вентиляції	Очистити вікна вентиляції

*Цей перелік недоліків не містить усіх можливих випадків.

За умови виникнення проблем у роботі виробу треба звернутися до найближчого сервісного центру ТМ «Vitals».

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний строк експлуатації виробів та умови гарантії вказані в гарантійному талоні (Додаток 1) і встановлюються від дати роздрібного продажу. Строк служби виробу становить 3 (три) роки від дати роздрібного продажу та залежить від інтенсивності експлуатації. Гарантійний строк зберігання та придатності становить 10 (десять) років від дати випуску продукції.

Протягом гарантійного терміну експлуатації дефектні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання вимог інструкції та відсутності ушкоджень, пов'язаних із порушенням вимог експлуатації, зберігання і транспортування виробу.

Гарантійне усунення несправностей здійснюється через ремонт або заміну несправних частин виробу в сервісних центрах. Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером товару в партії, який складається з дев'ятох цифр та має вигляд – ММ.УУ.ЗЗЗЗЗ, який розшифровується:

ММ – місяць виготовлення;

УУ – рік виготовлення;

ЗЗЗЗЗ – порядковий номер виробу в партії.

11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

1. Декларування відповідності виробу на території України проводить представник виробника, ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, Запорізька обл., місто Запоріжжя, вул. Штабна, будинок 13, приміщення 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 із 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 (додаток 2) безперешкодно надаються споживачу під час передачі товару.

12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ (таблиця 5)

Таблиця 5

Позначення	Пояснення
V (V)	вольт
Гц (Hz)	герц
Вт (W)	ватт
об/хв (rpm)	швидкість обертання
мм (mm)	міліметр
кг (kg)	кілограм
$U_{ном}$	номінальна напруга живлення
T	номінальна частота струму
$P_{ном}$	номінальна потужність
e	величина ексцентриситету ексцентрикового механізму
$M_{кр, макс.}$	тяговий момент приводу
ω	швидкість ходу шліфувальної платформи
e	амплітуда ходу платформи
ω_d	швидкість обертання двигуна
M_c	маса споряджена
Пост., імп., предст. вир. та підпр., яке прийм. прет. спож.	Постачальник, імпортер, представник виробника та підприємство, яке приймає претензії споживачів

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

№ _____

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

Постачальник, імпортер, представник виробника та підприємство, яке приймає претензії споживачів на території України:

ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, Запорізька обл., місто Запоріжжя, вул. Штабна, будинок 13, приміщення 23, т. 0 800 301 400.

Адреси сервісних центрів, їхні контакти ви можете знайти на сайті vitals.ua або за номером 0 800 301 400.

Найменування товару	Шліфувальна машина вібраційна
Торговельна марка	VITALS
Серія	VITALS
Лінійка інструментів	–
Модель	Es 1612KP
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 комплектувальних виробів 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 таблиці. Роботи з гарантійного ремонту (обслуговування) виконуються для споживача безкоштовно.

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 «Vitals».

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 з 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. Комплектування (підставки, кріпильні елементи, змінний інструмент, елементи живлення, паси, свічки запалювання та розжарювання, ланцюги, ножі та котушки для волосіні, колеса, повітряні та паливні фільтри, щітки, ножі, адаптери ножів, змінні рукави, байонетні роз'єми, запобіжники, опорні фланці під різальні гарнітури, мембрани електричного фарбопульту, 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



VITALS.UA