

VITAL

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



СЕРІЯ PROFESSIONAL

**МІКСЕР БУДІВЕЛЬНИЙ АКУМУЛЯТОРНИЙ
AEm 1814D 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.....	06
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ.....	09
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	09
4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ.....	10
5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ.....	17
6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	21
7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ.....	22
8. УТИЛІЗАЦІЯ.....	23
9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ.....	23
10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	24
11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ	24
12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ.....	26
ДОДАТОК 1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН.....	27

ОРИГІНАЛ ІНСТРУКЦІЇ

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

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

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

Ця продукція виготовлена на замовлення ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщ. 19, 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.

«Міксер будівельний акумуляторний Vitals Master AEm 1814D BL SmartLine+», ТМ «Vitals», серії «Master», лінійка інструментів «SmartLine+», модель «AEm 1814D BL SmartLine+» (далі — виріб, міксер) за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України. А саме, технічним регламентам:

- з безпеки машин, ПКМУ № 62 від 30.01.2013;
- електромагнітної сумісності обладнання, ПКМУ № 1077 від 16.12.2015;
- обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, ПКМУ № 139 від 10.03.2017;
- шумового випромінювання у навколишнє середовище від обладнання, що використовується ззовні приміщень, ПКМУ № 1086 від 14.12.2019, – та стандартам:
- ДСТУ EN 60745-1:2014 Інструмент ручний електромеханічний. Вимоги щодо безпеки. Частина 1. Загальні вимоги (EN 60745-1:2009, EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-1:2009/AC:2009, IDT);
- ДСТУ EN 61000-3-2:2016 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше ніж 16 А на фазу) (IEC 61000-3-2:2014, IDT);
- ДСТУ EN 61000-3-3:2017 Електромагнітна сумісність. Частина 3-3. Гранично допустимі рівні. Нормування змін напруги, флуктуацій напруги і флікера в низьковольтних системах електропостачання загальної призначеності для обладнання з номінальним струмом силою не більше ніж 16 А на фазу, яке не підлягає обумовленому підключенню (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT);
- ДСТУ EN 55014-1:2016 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електричних інструментів та аналогічної апаратури. Частина 1. Емісія завад (EN 55014-1:2006; EN 55014-1:2006/A1:2009; EN 55014-1:2006/A2:2011, IDT);
- ДСТУ EN 55014-2:2017 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електроінструментів та аналогічних

виробів. Частина 2. Несприйнятливість до завад (EN 55014-2:2015, IDT; CISPR 1

4-2:2015, IDT);

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

– 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 ISO 11201:2016 Акустика. Шум, утворюваний машинами та устаткуванням. Визначення рівнів звукового тиску випромінення на робочому місці та в інших визначених місцях у практично вільному полі над звуковідбивальною площиною без урахування поправок на середовище (EN ISO 11201:2010, IDT; ISO 11201:2010, IDT).

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

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

Постачальник, імпортер, представник виробника на території України та підприємство, яке приймає претензії споживачів: ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщ. 19, т. 0 800 301 400.

Виробник: «Чжецзян Дешоу Електрік Апплайанс» Ко, Лтд., №58, Цзіньчжі Род, 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.

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.

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

Міксер будівельний акумуляторний **TM «Vitals»**, моделі **«AEm 1814D BL SmartLine+»** виготовлений із дотриманням усіх вимог безпеки та достатньо надійний в процесі експлуатації.

Міксер будівельний електричний належить до ручних механізованих інструментів із вмонтованим електричним двигуном, які призначені для механічного перемішування будівельних сумішей у побуті — не легкозаймистих фарб, клеїв, лаків, а також створення однорідних мас сипучих речовин та рідин із частинками твердих фракцій, максимальний розмір яких не перевищує 30 мм.

Принцип дії виробу побудований на технології механічного перемішування сумішей у вертикальній та горизонтальній площинах спеціальними шнековими насадками, які обертаються з високою швидкістю, що дозволяє механізувати мікшування та підвищити його ефективність.

Використані в конструкції можливості інверторного безколекторного двигуна дозволяють значно зменшити габарити і вагу виробу, розширити сферу застосування за рахунок мобільності.

Високий крутний момент дає змогу швидко і, що найголовніше, якісно перемішувати суміші, в'язку фарбу, лак, а також різні будівельні розчини.

Виріб являє собою компактний блок у пластиковому корпусі з двома руків'ями та шпинделем для під'єднання робочої насадки.

Корпус містить електродвигун із редуктором, вимикач та регулятор швидкості обертання шпинделя для оптимального вибору режиму перемішування.

Увімкнення робочого режиму здійснюється натисканням пускової клавіші на руків'ї, яка має кнопку фіксації для тривалої роботи. Режим роботи — періодичний.

Джерелом електроживлення виробу є універсальна акумуляторна батарея **TM «VITALS»**, лінійки **«SmartLine+»** (до комплекту моделі не входить).

Безпека виробу забезпечується міцністю конструкції, ступенем захисту корпусу, системою примусового повітряного охолодження, системою захисту від перегріву, безпечним рівнем напруги.

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

- **безщітковий двигун;**
- **шість режимів швидкості обертання шпинделя;**

- гумові елементи руків'я зменшують вплив вібрації та забезпечують зручність під час роботи;
- наявність підсвічування робочої зони.

1.1 Опис основних компонентів.

Опис основних компонентів виробу наведений нижче, на рисунку 1.

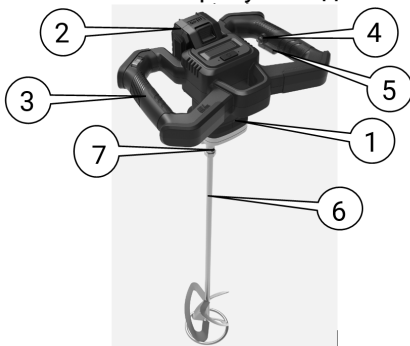


Рисунок 1. Загальний вигляд виробу.

Специфікація до рисунка 1:

1. Редуктор.
2. Акумуляторна батарея ТМ «VITALS», лінійки «SmartLine+» (до комплекту моделі не входить).
3. Подвійне руків'я.
4. Регулятор швидкості обертання шпинделя.
5. Пускова клавіша «Увімк/Вимк».
6. Міксерна насадка.
7. Патрон із нарізкою.

1.2 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.



Взути захисне взуття.

Попереджувальні знаки



Обережно! Попередження загальної небезпеки.



Обережно! Рухомі частини виробу.



Гарантований рівень шуму.



Знак II класу захисту від ураження електрострумом через подвійну ізоляцію.

Знак III класу захисту від ураження електрострумом.



Берегти від атмосферних опадів.

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.



Обережно. Крихке.



Верх пакування.



Берегти від ударів та падіння.



Штабелювання обмежене.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (таблиця 1)

Таблиця 1

Найменування	Модель «AEm 1814D BL SmartLine+»
	Кількість, од.
Міксер будівельний електричний	1
Міксерна насадка шнекова	1
Інструкція з експлуатації	1
Пакування	1

УВАГА!

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

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (таблиця 2)

Таблиця 2

Характеристика	Модель «AEm 1814D BL SmartLine+»
Тип двигуна	безщітковий
Номінальна напруга акумулятора живлення, В	8
Номінальна потужність, кВт	0,6
Максимальний крутний момент, Нм	20
Максимальна швидкість обертання без навантаження, об/хв	передача I: 150/200/250 передача II: 600/800/1000
Тип, розмір патрона	нарізний (M14)
Максимальний діаметр/довжина насадки, мм	120/600
Максимальний розмір фракції сумішей для перемішування, мм	30
Тип акумуляторної батареї	літій-іонна, 18 В, ТМ «VITALS», лінійки «SmartLine+»
Тип сумісного зарядного пристрою	ТМ «VITALS», лінійки «SmartLine+»

Температура спрацьовування системи захисту від перегріву, °C	85
Пікове значення С-зваженого миттєвого рівня звукового тиску (L_{pA})*, дБ	не більше 93
Значення зваженого рівня звукової потужності шуму (L_{WA})*, дБ	не більше 103
Гарантований рівень звукової потужності (L_{WA})*, дБ	не більше 103
Клас захисту від ураження електрострумом	III
Ступінь захисту корпусу	IP22
Клас теплостійкості ізоляції двигуна	F
Режим роботи	S3 (20 хвилин)
Рівень віброприскорення на руків'ї (L_a)*, м/с ²	не більше 2,8
Рівень віброшвидкості на руків'ї (L_v)*, м/с	не більше 5,6
Тип міксерної насадки	шнекова
Тип мастила для змащування механізму приводу	спеціальні високотемпературні струмопровідні консистентні мастила для редукторів та подібні
Габарити пакування**, мм	380×265×240
Маса нетто / брутто**, кг	4,6 / 5
Маса споряджена**, кг	5,2

* Методи виміру параметрів вказані в технічному файлі виробу.

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

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

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

УВАГА!

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

4.1.1 Міксер будівельний акумуляторний належить до класу ручних механізованих інструментів із вмонтованим електричним двигуном,

живленням від акумуляторної батареї, на які поширюються вимоги правил безпечної експлуатації інструментів та пристосувань, правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки (особливо під час робіт у зонах можливих випарів легкозаймистих паливно-мастильних матеріалів).

Перед користуванням необхідно уважно вивчити цю інструкцію з експлуатації і дотримуватися її вимог для запобігання дії небезпечних чинників, що виникають: рухомої міксерної насадки; шуму; вібрації; наявності у повітрі робочої зони пилу; електричного струму з небезпечною напругою; пожежонебезпечності.

4.1.2 Використовувати виріб необхідно винятково 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 необхідно обов'язково використовувати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ): захисту очей — окуляри або щиток; захисту від шуму; захисту органів дихання — респіраторні маски; робочий костюм у комплекті із взуттям та головним убором; засоби зниження впливу вібрації на користувача — товсті або противібраційні (антивібраційні) рукавички. Усі ЗІЗ мають бути дібрані за розмірами, одяг припасований до тіла без вільних кінців.

4.1.4 Під час користування виробом необхідно виконувати правила пожежної безпеки:

- виконувати вимоги улаштування тимчасових електромереж, запобігаючи випадкам появи електричних іскор та підвищення температури на електроконтактах;
- забороняється робота виробу у вибухонебезпечних зонах (в атмосфері випарів легкозаймистих речовин).

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

1. Щоразу до початку роботи виконувати технічний огляд і перевірку агрегатів та деталей виробу відповідно до розділу «Підготовка до роботи» цієї інструкції, експлуатувати виріб із недоліками забороняється.
2. Усі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування та ремонту здійснювати після від'єднання виробу від електромережі.
3. Допоміжні переходи з регулювання параметрів обробки, заміни змінних інструментів здійснювати тільки з непрацюючим двигуном.
4. До початку роботи оглянути та звільнити робоче місце, шляхи евакуації від будь-яких перешкод.

5. Не починати роботу із виробом у стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу та швидкість реакції.
6. Під час користування виробом не торкатися мокрими руками до елементів електромережі: розеток, вилок, автоматів захисту тощо.
7. Перед пуском двигуна вибирати стійке положення.
8. Під час роботи не допускати перебування в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин.
9. Не піддавати виріб ударам, перевантаженням (довготривала та інтенсивна робота).
10. Не використовувати для роботи виріб із ознаками недоліків, помітними зовнішніми пошкодженнями.
11. Забезпечити достатній обмін повітря на робочому місці.
12. Слідкувати за тим, щоб роз'єми під'єднання до електромережі, важелі керування завжди були сухими та чистими.
13. Підтримувати достатній рівень освітлення на робочому місці.
14. Ніколи не класти виріб на випадкові опори та не переносити між робочими місцями із працюючим двигуном.
15. Не залишати без нагляду виріб, під'єднаний до електромережі.
16. Захищати виріб та електронні складові від дії електромагнітних, електростатичних полів, екстремальних температур, прямих сонячних променів та вологи.
17. Після заряджання не залишати акумуляторну батарею під'єднаною до зарядного пристрою, або зарядного пристрою до мережі без навантаження.
18. Не перевищувати розрахований час заряджання акумуляторної батареї та не заряджати батареї, які вийшли з ладу й не сприймають заряд.
19. Не розбирати акумуляторну батарею – складові речовини можуть бути токсичними та самозаймистими, у разі саморозгерметизації акумуляторів використовувати гумові рукавички та тару з негорючих матеріалів.
20. Не припускати короткого замкнення контактів акумуляторів та не кидати їх у вогонь – це вибухонебезпечно.
21. Після закінчення заряджання акумулятора від'єднувати зарядний пристрій від електромережі. Не залишати без нагляду зарядний пристрій, під'єднаний до електромережі.
22. Після закінчення робіт вимикати двигун, від'єднувати акумулятор, готувати до зберігання згідно з цією інструкцією та класти у визначене місце, діти не повинні мати доступ 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, можуть спостерігатися втрата свідомості, розлад мовлення.

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

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

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

Користувач має володіти і вміти застосовувати методи оживлення (штучне дихання та непрямий масаж серця) постраждалих від ураження електричним струмом.

4.1.7 Користувач має забезпечувати електробезпеку використанням перевірених надійних складових електромережі:

- ізоляції струмовідних частин, зокрема захисту 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.

УВАГА!

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

4.1.8 Ремонт виробу має здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі із використанням оригінальних запасних частин, в іншому разі можливе заподіювання серйозної шкоди здоров'ю користувача.

4.1.9 Гігієнічні вимоги.

Під час користування виробом необхідно пам'ятати, що в конструкції використовуються консерваційні і робочі мастильні та інші матеріали, які не можна вважати безпечними для здоров'я у разі потрапляння в організм. Це стосується і відходів (пил, дрібні часточки тощо) матеріалів, які оброблюються виробом. Кожен користувач має виконувати заходи гігієни:

- використовувати рекомендовані у цій інструкції з експлуатації ЗІЗ;
- не допускати контактів виробу із 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 бруду та звільняти від відходів.

4.1.10 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 відчуття. 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).

4.2 Спеціальні вимоги безпеки.

4.2.1 Вимоги безпеки до початку роботи із виробом.

1. До самостійної роботи із виробом можуть бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації, наведені у цій інструкції.
2. Переконавшись, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними, 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. Зарядний пристрій має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без під'єднання заземлення, але за наявності вологи використовувати діелектричні засоби захисту.
5. Після внесення виробу з холоду в тепле приміщення, витримати його у тарі не менше 2 годин для зникнення конденсату.
6. Не використовувати виріб у вибухонебезпечних зонах, в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу.
7. За необхідності під'єднання зарядного пристрою 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 робіт перевіряти міксерну насадку на правильність її встановлення, надійність їхнього кріплення, наявність пошкоджень – пошкоджені насадки необхідно замінити.

10. До початку роботи перевірити рівень заряду акумулятора, за необхідності зарядити.

11. Надійно закріплювати насадки у разі їхньої заміни.

12. Слідкувати, щоб ручні ключі, які використовуються для затягування і позиціонування змінних елементів, не залишилися на виробі.

4.2.2 Вимоги безпеки під час роботи із виробом:

1. Під'єднувати до електромережі зарядний пристрій тільки перед заряджанням.

2. Під'єднувати акумуляторну батарею безпосередньо перед виконанням робіт тільки із вимкненим перемикачем «Увімк/Вимк» виробу.

3. Вимикати виріб у разі раптової зупинки (зникнення напруги в електромережі, перевантаження електродвигуна).

4. Не використовувати виріб у приміщеннях із вибухонебезпечним, хімічно активним середовищем, яке руйнує метали, електроізоляцію або в умовах впливу крапель і бризок води, на відкритих майданчиках під час снігопаду, дощу.

5. Не використовувати виріб для перемішування легкозаймистих, вибухонебезпечних сумішей.

6. Не торкатися міксерної насадки під час обертання та не піднімати працюючу насадку вище колін.

7. Перед тим, як витягти міксерну насадку з розчину, дочекатися її повної зупинки.

8. Берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла.

9. Уникати потрапляння суміші на шкіру – деякі складові можуть бути токсичні, перемішувати їх необхідно особливо обережно, а за необхідності застосовувати маску для захисту органів дихання.

10. Під час пуску і зупинки виробу слідкувати, щоб насадки не торкалися стінок ємності, сторонніх предметів, увімкнення виробу «під навантаженням» значно скорочує строк його служби, а також може стати причиною втрати контролю над виробом, що загрожує травмуванням.

11. Не передавати виріб особам, які не мають права користування ним, та не залишати без нагляду виріб, приєднаний до електромережі.

12. Не перевантажувати виріб тривалою роботою на максимальній потужності.

13. Тривалість безперервної роботи в кожному циклі не має перевищувати 15-20 хвилин, тривалість перерви має бути не менше тривалості робочого циклу.
14. Уважно стежити за рівнем вібрації, надмірна вібрація вказує на неякісний монтаж або пошкодження насадок.
15. Завжди користуватися засобами захисту зору (захисними окулярами або щитком), протишумовими навушниками, використовувати рукавички, робочий одяг та взуття.
16. Використовувати виріб тільки з аксесуарами і запасними частинами, дозволеними підприємством-виробником, використання ЗІП від виробника гарантує надійну роботу.
17. Забороняється експлуатувати виріб з приставних драбин тощо.
18. Забороняється експлуатувати виріб у разі виникнення під час роботи таких недоліків:
 - пошкодження вилки або шнура електроживлення;
 - несправний вимикач або його нечітка робота;
 - витікання мастила з редуктора;
 - швидкість обертання падає до ненормальної величини;
 - корпус виробу перегрівається;
 - поява диму або запаху горілої ізоляції;
 - пошкодження змінних робочих насадок, їхня зношеність;
 - суттєві пошкодження корпусних деталей, руків'я.

4.2.3 Вимоги безпеки після закінчення роботи:

- вимкнути виріб, дочекатись повної зупинки двигуна, від'єднати акумулятор та зарядити;
- після закінчення роботи виріб має бути очищений від пилу і бруду, для чого використовувати мийні засоби, неагресивні до деталей виробу;
- зберігати виріб згідно з вимогами відповідного розділу інструкції;
- під час зберігання виробу у приміщенні необхідно забезпечити нейтральне середовище, яке не руйнує метали та електроізоляцію. Діти не повинні мати доступ до виробу.

4.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

4.3.1 У разі виникнення аварійних ситуацій (несподівана відмова виробу, 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);
- вжити заходів із 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 у безпечне місце, викликати швидку медичну допомогу і 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 отримання травм;
- ризик займання;
- ризик отруєння горючим газом або продуктами згоряння внаслідок недостатньої вентиляції приміщення;
- ризик нещасного випадку у разі порушення вимог безпеки цієї інструкції.

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

УВАГА!

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

5.1 Порядок введення в експлуатацію.

5.1.1 Контрольний огляд перед початком робіт.

1. Після транспортування виробу за температур нижче -5°C , перед увімкненням у теплом приміщенні, виріб необхідно витримати в тарі за кімнатної температури не менше 2-х годин до повного зникнення вологи (конденсату) на ньому.

Звільнити комплект виробу від пакування та ретельно оглянути на наявність зовнішніх пошкоджень. Звернути увагу на цілісність електричних елементів.

2. Зовнішнім оглядом переконалися у відсутності дефектів деталей корпусу виробу, змінного робочого інструменту.

3. Перевірити роботу перемикачів.

5.1.2 Встановлення міксерної насадки, вказівки щодо зменшення шуму або вібрації.

1. Переконатися, що акумуляторна батарея від'єднана.
2. Встановити міксерну насадку в патрон шпинделя (7, рис. 1), після чого зафіксувати одним гайковим ключем шпиндель, а іншим закрутити міксерну насадку до упору.
3. Переконатись ручною прокруткою, що міксерна насадка встановлена належним чином і не має помітного биття робочого краю.
4. Демонтаж або заміну міксерної насадки здійснювати подібно вище вказаному способу, змінюючи послідовність.

5.1.3 Вибір режиму швидкості обертання шпинделя.

Виріб має дві механічні передачі редуктора та електронний регулятор на 3 позиції – всього шість режимів швидкості обертання шпинделя.

Для встановлення режиму роботи – повернути регулятор режимів (4, рис. 1) в необхідне положення.

5.1.4 Встановлення (зняття) акумуляторної батареї.

1. Перед встановленням або зняттям акумуляторної батареї потрібно завжди вимикати виріб.
2. Для під'єднання акумуляторної батареї до перфоратора поєднати виступи на акумуляторі із пазами на корпусі виробу та з невеликим зусиллям посунути акумулятор (рис. 2) до фіксації. Не рекомендовано докладати надмірних зусиль під час встановлення акумулятора. Якщо акумуляторна батарея під'єднується з зусиллям, це означає, що встановлення виконується невірно або в пази корпусу потрапив сторонній предмет, наприклад, стружка.
3. Щоб зняти акумуляторну батарею, легко натиснути на кнопку фіксації батареї та не відпускаючи кнопку, із невеликим зусиллям потягнути акумулятор у напрямку від виробу.



Рисунок 2. Загальний вигляд акумуляторної батареї ТМ «VITALS», лінійки «SmartLine+».

5.1.5 Увімкнення/вимкнення виробу, настанова щодо навчання операторів.

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

1. Для увімкнення виробу:

- під'єднати заряджений акумулятор до виробу;
- увімкнути виріб пусковою клавішею «Увімк/Вимк» (5, рис. 1), виріб працює за умови постійного утримання пускової клавіші.

2. Перевірити роботу виробу на холостому ходу протягом 1 хвилини (не має бути стукоту, шуму, вібрації), стан електрообладнання (відсутність диму й запаху, характерного для горілої ізоляції).

3. Для тривалої роботи зафіксувати пускову клавішу кнопкою – фіксатором, розблокування пускової клавіші здійснюється повторним натисканням на неї.

4. Для вимкнення виробу відпустити куркову клавішу «Увімк/Вимк» (5, рис. 1).

5.1.6 Зарядження акумуляторної батареї.

УВАГА!

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

5.1.6.1 Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї.

1. Натиснути кнопку на індикаторній панелі акумулятора, індикатори мають засвітитися.
2. По кількості світлових індикаторів визначити рівень зарядженості акумулятора.

5.1.6.2 Заряджання акумулятора.

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

УВАГА!

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

УВАГА!

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



Рисунок 3. Загальний вигляд зарядних пристроїв ТМ «VITALS», лінійки «SmartLine+».

1 – корпус зарядного пристрою; 2 – індикатор повного заряду батареї (зелений); 3 – індикатор вхідної електромережі живлення (червоний); 4 – порти із клемними гніздами для заряджання акумуляторів ТМ «VITALS» лінійки «SmartLine+».

5.2 Порядок експлуатації виробу.

УВАГА!

Об'єм перемішування матеріалів, які мають високу густину (тиньк, вапно, бетон, які містять у собі тверді фракції діаметром понад 30 мм) не має перевищувати 60 літрів.

1. Приготувати суміш або розчин у міцній ємності без пошкоджень, встановити її на рівну, стійку поверхню та зафіксувати доступним способом від можливого зсуву під час перемішування.
2. Підготувати виріб згідно з п. 5.1. та під'єднати акумулятор.
3. Регуляторами вибрати оптимальну для роботи швидкість обертання шпинделя.
4. Увімкнути виріб пусковою клавішею «Увімк/Вимк». (5, рис. 1) та стежити, щоб робоча насадка не торкалася дна або стінок ємності.
5. Виконати завдання, виконуючи вимоги безпеки розділу 4 цієї інструкції, та вимкнути виріб.

5.3 Рекомендації з ефективного використання виробу.

1. Перед завантаженням водяних сумішей для змішування, попередньо налити в ємність невелику кількість води, в іншому випадку суміш може пристати до дна ємності.
2. Встановлювати виріб у ємність із матеріалом так, щоб насадки рухалися безпосередньо біля дна ємності.
3. Використовувати оптимальну для конкретної суміші швидкість обертання електричного двигуна, швидкість обертів шпинделя має відповідати густині матеріалу, щоб не перевантажити живигун.

4. Під час перемішування додавати в ємність складові суміші поступово.
5. Використання змінних та витратних складових ТМ «VITALS» гарантує високу ефективність робіт.

5.4 Завершення роботи із виробом:

- вимкнути виріб, від'єднати акумуляторну батарею та зарядити її;
- оглянути виріб на відсутність пошкоджень;
- від'єднати змінну міксерну насадку;
- промити насадку водою та висушити, протерти корпус виробу м'якою тканиною;
- розташувати виріб у визначеному місці для зберігання, згідно з вимогами відповідного розділу. Рекомендується зберігати виріб у заводському пакуванні. Діти не повинні мати доступ до виробу.

УВАГА!

Під час роботи пил може накопичуватися всередині виробу, спричинити перегрів двигуна. Рекомендується щодня після роботи чистити вентиляційні отвори.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Виріб обладнаний сучасним електричним двигуном, частинами та деталями, які розроблені для надійної роботи. Проте дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи з технічного обслуговування, які викладені в цьому розділі інструкції.

УВАГА!

Перед початком робіт із технічного обслуговування виробу вимкнути електродвигун та від'єднати акумулятор.

Передбачені такі види технічного обслуговування:

- періодичний контрольний огляд;
- технічне обслуговування.

6.1 Періодичний огляд передбачає:

- огляд стану насадки, корпусу виробу, акумулятора, зарядного пристрою на наявність механічних і термічних ушкоджень, у випадку виявлення – 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 регулятора швидкості;
- заряджання акумулятора;
- перевірку стану нарізних з'єднань та підтягування їх за необхідності;
- заміну міксерних насадок за необхідності.

6.2 Технічне обслуговування у сервісному центрі передбачає:

- перевірку стану та заміну за необхідності підшипників, ротора електродвигуна, деталей редуктора;
- перевірку стану електричних ланцюгів, вимикачів струму, регуляторів;
- діагностику акумулятора;
- заміну мастила рухомих деталей та підшипників здійснювати 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!

У разі виникнення будь-яких труднощів під час проведення технічного обслуговування виробу треба звернутися за допомогою до сервісного центру.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Транспортування.

Транспортування виробу допускається всіма видами транспорту, які забезпечують його збереження відповідно до загальних правил перевезень. Порядок транспортування акумуляторів повинен відповідати правилам перевізника.

Перед зміною робочого місця необхідно вимкнути виріб та не переносити за шнекову насадку або акумуляторну батарею.

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

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

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

7.2 Зберігання.

Зберігати виріб рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, за температури від +5 до +40 °C із відносною вологістю

повітря не більше 90 %. Акумуляторна батарея повинна бути зарядженою

Перед тривалим зберіганням:

1. Від'єднати від перфоратора акумуляторну батарею та зарядити.
2. Вилучити з патрона змінний інструмент.
3. Видалити пил, бруд на зовнішніх поверхнях виробу.
4. Вкрити тонким шаром консерваційного мастила зовнішні поверхні металевих частин виробу, свердла (біти, насадки).
5. Кожні 3 місяці виконувати заряджання батареї. Батарея розряджена повністю відновленню не підлягає.

УВАГА!

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

Після відносно тривалого зберігання в умовах вологості рекомендується прогріти двигун роботою без навантаження протягом кількох хвилин.

8. УТИЛІЗАЦІЯ

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

Інформацію про утилізацію можна отримати в місцевій адміністрації.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ

(таблиця 3)

Таблиця 3

ОПИС НЕДОЛІКІВ	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	СПОСОБИ УСУНЕННЯ
Виріб під час натискання на клавішу «Увімк/Вимк» не працює	Відсутній електричний контакт у тракті електроживлення	Спробувати інший акумулятор
	Акумулятор розряджений	Зарядити
	Не працює клавіша «Увімк/Вимк»	Звернутися до сервісного центру
	Пошкоджений електричний двигун	Звернутися до сервісного центру
Потужності електричного двигуна недостатньо, під час роботи чути різкі шуми	Зношений підшипник або редуктор	Звернутися до сервісного центру

Радіальне биття насадок	Пошкоджений вал	Звернутися до сервісного центру
	Деформована насадка	Замінити міксерну насадку
Двигун працює але насадки не обертаються	Пошкоджений редуктор	Звернутися до сервісного центру
Після вимкнення виробу електричний двигун продовжує обертатися	Пошкоджена клавіша «Увімк/Вимк»	Звернутися до сервісного центру

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

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

Ці вироби не потребують проведення додаткових проектних робіт для введення в експлуатацію.

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 у 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 виробів на території України проводить представник виробника, ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщення 23, т. 0 800 301 400. Наведені вироби відповідають вимогам чинних технічних регламентів та стандартів України. Декларації складаються українською мовою.

2. Декларація про відповідність виробу стосується винятково виробів у тому стані, у якому вони введені в обіг, і не охоплює

компонентів та/або змін, які були пізніше впроваджені у виробі кінцевим користувачем.

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

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

3. Декларація про відповідність виробу містить такі дані:

- повне найменування та місцезнаходження виробника і його уповноваженого представника;
- повне найменування та місцезнаходження особи-резидента України, уповноваженої виробником на збирання технічного файлу;
- опис і ідентифікаційні дані машини, що охоплюють узагальнене найменування, функції, модель, тип, серійний номер і комерційну назву;
- відомості про те, що машина відповідає положенням Технічного регламенту безпеки машин, і в разі потреби відомості про відповідність машини іншим технічним регламентам та/або іншим вимогам, яким відповідає машина;
- найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності та номер сертифіката перевірки типу машини;
- у разі необхідності найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності, яким схвалено систему керування якістю;
- посилання в разі необхідності на:
 - національні стандарти, що застосовуються;
 - інші нормативні документи, що застосовуються;
 - місце й дату декларування;
 - зазначення персональних даних і підпис особи, уповноваженої на оформлення декларації від імені виробника або його уповноваженого представника.

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

12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ (таблиця 4)

Таблиця 4

Позначення	Пояснення
В (V)	вольт
А (A)	ампер
Гц (Hz)	герц
Вт (W)	ват
об/хв (rpm)	оберти на хвилину
мм (mm)	міліметр
кг (kg)	кілограм

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, приміщення 23, т. 0 800 301 400.

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

Найменування товару	Міксер будівельний акумуляторний
Торговельна марка	«Vitals»
Серія	«Master»
Лінійка інструментів	«SmartLine+»
Модель	«AEm 1814D BL SmartLine+»
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адреса торговельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Строк гарантії на товар	3 (три) роки
Печатка або штамп торговельної організації	
Ціна	
Дата продажу	

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

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

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

Виробник (представник виробника, імпортер, постачальник, продавець) гарантує відповідність виробу (товару) вимогам, зазначеним у нормативних документах, за умови дотримання споживачем правил, які вказані в експлуатаційних документах (інструкції з експлуатації). Виробник (продавець) гарантує можливість використання товару за призначенням протягом строку гарантії. Гарантійний термін експлуатації – термін, протягом якого гарантується використання товару 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 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 торговельної 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 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			ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
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	
Виріб			ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
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	
Виріб			ВІДРИВНИЙ ТАЛОН
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	

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 заміненних деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		



VITALS.UA