

# VITAL5

ІНСТРУКЦІЯ З  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ



СЕРІЯ PROFESSIONAL  
КУЩОРИЗ АКУМУЛЯТОРНИЙ  
**AKG 18510 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 .....	10
4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ .....	11
5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ .....	18
6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	28
7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ .....	30
8. УТИЛІЗАЦІЯ.....	30
9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ.....	31
10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ .....	32
11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ .....	32
12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ .....	33
ДОДАТОК №1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН .....	35

**ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!**

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

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

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

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

Кущоріз акумуляторний **ТМ «Vitals»**, серії **«Professional»**, моделі **«AKG 18510 BL SmartLine+»** (далі – виріб, кущоріз) за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідають вимогам нормативних документів України. А саме: технічним регламентам:

- безпеки машин (постанова КМУ №62 від 30.01.2013р.);
- електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ №1077 від 16.12.2015р.);
- обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (постанова КМУ № 139 від 10.03.2017 р.);
- шумового випромінювання у навколишнє середовище від обладнання, що використовується ззовні приміщень (постанова КМУ №1186 від 04.12.2019 р.)

та стандартам:

- ДСТУ EN 55014-1:2019 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електричних інструментів та аналогічної апаратури. Частина 1. Емісія завад (EN 55014-1:2017, IDT; CISPR 14-1:2016, IDT);
- ДСТУ EN 55014-2:2017 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електроінструментів та аналогічних виробів. Частина 2. Несприйнятливість до завад (EN 55014-2:2015, IDT; CISPR 14-2:2015, IDT);
- ДСТУ EN 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 61000-3-3:2017 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 61310-2:2017 Безпечність машин. Позначення, маркування та приведення в дію. Частина 2. Вимоги до маркування (EN 61310-2:2008, IDT; IEC 61310-2:2007, IDT);
- ДСТУ EN 61000-3-2:2016 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше ніж 16 А на фазу) (IEC 61000-3-2:2014, IDT);
- ДСТУ EN ISO 10517:2019 (EN ISO 10517:2019, IDT; ISO 10517:2019, IDT) Машини ручні для підрізання живої огорожі з механічним приводом. Вимоги щодо безпеки;
- ДСТУ EN ISO 14118:2019 (EN ISO 14118:2018, IDT; ISO 14118:2017, IDT) Безпечність машин. Запобігання ненавмисному пуску;
- ДСТУ EN IEC 63000:2020 Технічна документація для оцінювання електричних та електронних виробів щодо обмеження використання небезпечних речовин (EN IEC 63000:2018, IDT; IEC 63000:2016, IDT).

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

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 та підприємство, яке приймає претензії споживачів в Україні ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, Запорізька обл., місто Запоріжжя, вул. Штабна, будинок 13, приміщення 23, т. 0 800 301 400.

Виробник: «Чжецзян Ліанжі Груп» Ко, Лтд, NO.88 Лейн 201, Сьуйпін Род, Юньлун Таун, Іньчжоу Дістрікт, Нінгбо, КНР.

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

Ця інструкція містить усю інформацію про виріб, необхідну для його безпечного та ефективного використання, обслуговування, регулювання. 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». Також додаткову інформацію із сервісного обслуговування можна отримати за телефоном: 0 800 301 400 або на сайті [vitals.ua](http://vitals.ua).

Продукція ТМ «Vitals» постійно вдосконалюється і у зв'язку з цим можливі зміни, що не порушують основні принципи керування, зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення виробу, як і зміст цієї інструкції без повідомлення споживачів. Усі можливі зміни спрямовані тільки на поліпшення та модернізацію виробу.

## 1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Кущоріз акумуляторний ТМ «Vitals», серії «Professional», модель «AKG 18510 BL SmartLine+», є ручним електричним інструментом з живленням від акумуляторної батареї 18 В ТМ «Vitals» лінії «SmartLine+», який призначений для проведення сезонних робіт з формування та підрізання зелених насаджень, а саме живоплоту, кущів та декоративних дерев у вертикальній та горизонтальних площинах у побуті під час:

- облаштування ландшафтних місцевостей;
- догляду за ландшафтними місцевостями;
- сезонних робіт із підстригання чагарнику та декоративних дерев;
- вирівнювання та надання форми зеленим насадженням.

Принцип дії акумуляторного кущоріза полягає в механізованому різанні двосічними двосторонніми паралельними багатолезовими ножами, які здійснюють прямолінійний зворотно-поступальний рух та зрізають пагони подібно лезам ножиць. У рух ножі приводить електродвигун через редуктор із живленням від літій-іонної акумуляторної батареї напругою 18 В.

Універсальна акумуляторна батарея ТМ «Vitals» лінії «SmartLine+» дозволяє використання з різними типами інструментів, як єдина.

Режим роботи – періодичний.

Безпечність виробу базується на міцності конструкції, використанні безщіткового електродвигуна, не схильного до іскріння, наявності захисту від перевантаження, наявністю захисного екрана, живлення безпечним струмом.

Завдяки використанню сучасних розробок і технологій, виріб має оптимальні робочі характеристики електродвигуна та характеризується довговічністю, зносостійкістю основних частин і деталей.

Важливою перевагою кущоріза акумуляторного є простота вмикання та обслуговування, відсутність вихлопних газів і випарів бензину. Акумуляторний кущоріз потребує менших експлуатаційних витрат, ніж бензинові аналоги та відзначається більшим рівнем мобільності, ніж електричний мережевий.

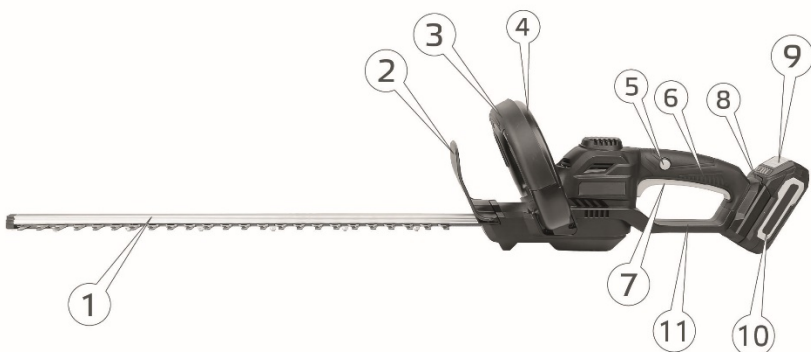
Джерелом електроживлення виробу слугує універсальна акумуляторна батарея до електроінструменту ТМ «Vitals» лінійки інструментів «SmartLine+» 18 В.

Оптимальна будова кущорізу є фактором надійності, що забезпечує його безвідмовну роботу в різних умовах.

#### Відмінні особливості моделі «AKG 18510 BL SmartLine+»:

- **ергономічний дизайн;**
- **довжина леза 510 мм;**
- **максимальний діаметр різі 25 мм;**
- **потужність 370 Вт;**
- **надійний безщітковий електродвигун;**
- **прогумоване руків'я;**
- **захисний екран.**

1.1 Опис основних компонентів виробу наведений на рисунку 1.



**Рисунок 1. Загальний вигляд виробу.**

Специфікація до рисунка 1:

1. Різальний блок із 2 різальних полотен.
2. Захисний екран.
3. Допоміжне руків'я з функцією захисту від випадкового пуску.
4. Важіль блокування від випадкового увімкнення.
5. Кнопка-фіксатор клавіші «Увімк/Вимк».
6. Основне руків'я.
7. Клавіша «Увімк/Вимк».
8. Місце для приєднання акумуляторної батареї.
9. Кнопка акумуляторної батареї.
10. Акумуляторна батарея (АКБ) (не входить до комплекту виробу).
11. Захисна скоба.

## 1.2 Значення знаків та піктограм.

### Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитати інструкцію з експлуатації.



Працювати у захисних рукавичках.



Одягнути засіб захисту органів слуху.



Одягнути засіб захисту органів зору.



Одягнути захисний одяг.



Узути захисне взуття.



Одягнути засіб захисту органів дихання.



Від'єднувати акумуляторну батарею перед будь-яким видом обслуговування виробу.



Не працювати в умовах впливу вологи. Берігти від вологи.



Захищати від впливу прямих сонячних променів.

### Попереджувальні знаки



Обережно! Попередження загальної небезпеки.



Рівень звукової потужності



Обережно! Гострий елемент.

### Інші знаки та піктограми



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Знак відповідності технічним регламентам.



Допускається повторно використання.



Обережно. Крихке.



Верх пакування.



Гаками не брати.



Оберігати від ударів та випадкового падіння.



Штабелювання обмежене.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (Таблиця 1)

Таблиця 1

Найменування	Кількість, од.
	«AKG 18510 BL SmartLine+»
Кущоріз акумуляторний	1
Захисний кожух різального блоку	1
Інструкція з експлуатації	1
Пакування	1

### УВАГА!

Виробник залишає за собою право вносити до конструкції, дизайну та комплекту постачання виробу незначні зміни, які не впливають на його функціональні можливості.

### 3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Таблиця 2)

Таблиця 2

Характеристики	Модель
	«AKG 18510 BL SmartLine+»
Тип двигуна	безколекторний
Номінальна постійна напруга живлення, В	18
Номінальна потужність, кВт	0,37
Тяговий момент приводу ( $M_{кр.макс}$ ), Н·м	2,6
Довжина різального блоку, мм	510
Максимальний діаметр різку, мм	25
Частота різальних рухів, од/хв	2800
Режим роботи	S3 (20 хвилин)
Ступінь захисту корпусу	IP21
Тип та параметри акумуляторної батареї	ТМ «Vitals» лінії «SmartLine+» літій-іонна (Li-ion), 18 В <b>(не входить до комплекту)</b>
Параметри зарядного пристрою	ТМ «Vitals» лінії «SmartLine+» живлення від мережі: 1~ 50 Гц, 230 В, струм: 0,3 А; вихід: 21 В; 2,4 А <b>(не входить до комплекту)</b>
Клас теплостійкості ізоляції	В
Пікове значення С-зваженого миттєвого рівня звукового тиску ( $L_{pA}$ )*, дБ	не більше 73
Значення зваженого рівня звукової потужності шуму ( $L_{wA}$ )*, дБ	не більше 84
Максимальний рівень еквівалентного віброприскорення, кат. За ( $L_a$ )*, м/с <sup>2</sup>	не більше 1,5
Максимальний рівень еквівалентної віброшвидкості, кат. За ( $L_v$ )*, м/с	3
Габарити пакування**, мм	1020×220×210
Габарити виробу у робочому стані, мм	980×212×194
Маса нетто / брутто**, кг	3,1/4
Маса споряджена, кг	3,4

\*Методи виміру параметрів вказані у технічному файлі.

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

#### 4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

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

4.1.1 Кущоріз акумуляторний ТМ «Vitals», серії «Professional», моделі «AKG 18510 BL SmartLine+», належить до механізованих інструментів, основою якого є електричний двигун, для зрізання пагонів різальним полотном, що працюють поза приміщенням, на які поширюються правила інструментів із вмонтованим електричним двигуном та живленням від літій-іонної акумуляторної батареї з напругою 18 В, на які поширюються вимоги правил безпечної експлуатації інструментів та пристосувань, правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки (особливо під час робіт у зонах із можливими випарами легкозаймистих ПММ – паливно-мастильних матеріалів) та правил утримання зелених насаджень у населених пунктах. Перед експлуатацією необхідно уважно ознайомитися з цією інструкцією з експлуатації та дотримуватися її вимог для запобігання дії виникаючих небезпечних чинників: рухомих елементів та гострих лез, шуму, вібрації, електричного струму з небезпечною напругою, пожежонебезпечності, небезпека висоти під час відповідних робіт, погодних факторів, пилу, біологічних чинників від комах.

4.1.2 Використовувати виріб необхідно винятково за призначенням згідно з вимогами цієї інструкції, з дбайливим ставленням до нього, своєчасно виконуючи заходи технічного обслуговування.

4.1.3 Під час роботи з виробом необхідно використовувати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ): окуляри або щиток від механічних ушкоджень очей; засоби захисту від шуму; засоби захисту органів дихання; робочі рукавички; робочий костюм у комплекті із взуттям; головний убір від сонця. Усі ЗІЗ повинні бути підібрані за розмірами та припасовані до тіла без вільних кінців.

4.1.4 Під час експлуатації виробу необхідно виконувати правила пожежної безпеки:

- виконувати вимоги улаштування тимчасових електромереж, запобігаючи випадкам появи електричних іскор та підвищення температури на контактах та електричних блоках;

- забороняється робота виробу в атмосфері випарів легкозаймистих речовин;

- не допускати короткого замкнення контактів акумуляторів, слідкувати за температурою та цілісністю літій-іонних акумуляторних батарей, оскільки вони пожежонебезпечні та не кидати їх у вогонь – це вибухонебезпечно.

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

- щоразу до початку роботи виконувати технічний огляд і перевірку цілісності вузлів виробу відповідно до розділу «Підготовка до роботи» цієї інструкції, експлуатувати несправний виріб забороняється;
- усі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування та ремонту здійснювати після від'єднання акумуляторної батареї від виробу;
- до початку роботи оглянути та звільнити робоче місце, шляхи евакуації від будь-яких перешкод;
- не починати роботу з виробом в стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції;
- захищати виріб та акумулятор від дії електромагнітних, електростатичних полів, екстремальних температур, прямих сонячних променів та вологи;
- під час роботи не допускати знаходження в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин;
- не піддавати виріб ударам;
- працювати лише за денного освітлення, забороняється працювати в темний період доби;
- не використовувати для роботи виріб з ознаками недоліків, помітними зовнішніми пошкодженнями корпусу, різального інструменту, електродвигуна, місця для приєднання акумуляторної батареї, самої акумуляторної батареї, органів керування;
- тримати безпечне стійке положення протягом використання виробу, не втрачати пильність під час роботи;
- слідкувати за тим, щоб місце під'єднання акумуляторної батареї та пристрій керування завжди були сухими та чистими;
- використовувати тільки аксесуари, рекомендовані виробником;
- не перевантажувати виріб довготривалою та інтенсивною роботою;
- не залишати без нагляду виріб з під'єднаною акумуляторною батареєю;
- після закінчення робіт вимикати виріб, від'єднувати акумуляторну батарею, підготувати до зберігання згідно з цією інструкцією та розташувати в заздалегідь приготованому місці, діти не повинні мати доступ до виробу.

4.1.6 Користувач має забезпечити захист виробу від прямого впливу води, забороняється користуватися виробом під час опадів.

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

4.1.8 Користувач повинен усвідомлювати небезпеки електричного струму. Під час розряду електрострум створює на організм людини біологічну, електролітичну та термічну дії.

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

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

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

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

Користувач повинен вміти застосовувати методи реанімації (штучне дихання та непрямий масаж серця) постраждалих від ураження електричним струмом.

4.1.9 Користувач повинен забезпечувати електробезпеку:

- використанням справних складових електромережі;
- огороженням струмовідних частин доступних для дотику;
- використанням пристроїв захисного блокування, відключення, диференційних реле тощо;
- використанням подовжувачів електромережі для роботи поза приміщеннями у вологозахисному виконанні;
- після заряджання не залишати зарядний пристрій під'єднаним до акумуляторної батареї або до мережі;
- не перевищувати розрахований час заряджання акумуляторної батареї та не заряджати батареї, які вийшли з ладу і не сприймають заряд;
- не пробувати розбирати акумуляторну батарею – складові речовини можуть бути токсичними та samozаймистими. У випадку саморозгерметизації акумуляторів використовувати гумові рукавички та тару з негорючих матеріалів.

4.1.10 Гігієнічні вимоги.

1. 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 потраплення в організм. Це стосується і матеріалів, які оброблюються виробом.

Кожен користувач має обов'язково виконувати заходи гігієни:

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

2. Вплив вібрації та шуму. За своєю конструкцією виріб передає вібрацію в руки, тому користувач має усвідомлювати вплив локальної вібрації на

окремі частини тіла (в даному випадку – руки). Вплив вібрації може спричинити поколювання та печіння, а потім втрату кольору та оніміння пальців (синдром «білих пальців»). Кількість годин роботи з виробом має бути обмежена, якщо відчувається дискомфорт, почервоніння та набряк пальців, що супроводжується побілінням і втратою чутливості. Необхідно проконсультуватися з лікарем.

3. 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 повинен використовувати відповідні ЗІЗ (захисні навушники/беруші та віброзахисні рукавиці).

4.1.11 Під час користування виробом необхідно виконувати вимоги правил утримання зелених насаджень у населених пунктах:

- у населених пунктах користуватися виробом виключно в дозволених місцях;
- періодично проводити обрізання декоративних кущів (в установлені терміни) для їх формування, поліпшення якості крони, підтримування форми та омолодження (поодиноких, у групі чи живоплоті).

4.1.12 Вимоги безпеки під час роботи на висоті:

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

## **4.2 Спеціальні вимоги безпеки.**

4.2.1 Вимоги безпеки до початку роботи з виробом:

- до самостійної роботи з виробом можуть бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації, наведені в цій інструкції;
- користувач виробу обов'язково повинен володіти способами швидкої зупинки двигуна в екстрених випадках, навичками користування всіма органами управління та вміти застосовувати вимоги безпеки, які забороняють почати роботу з виробом на підставі зовнішнього огляду;
- переконатися, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними, за відсутності її, слід звернутися до постачальника, та не використовувати для роботи виріб без маркувальної таблички;

- потужність і технічні можливості виробу повинні відповідати майбутньому завданню, не використовувати у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт у побуті;
- вдягнути робочий костюм із бавовняної тканини в комплекті з товстими рукавичками, взуттям із неслизькою підошвою, підготувати протишуми, захисні окуляри чи захисний щиток;
- оглянути ділянку майбутніх робіт на відсутність сторонніх предметів (каміння, дріт, скло, сміття), які можуть бути відкинуті ріжучим блоком або пошкодити виріб;
- переконатися у відсутності сторонніх осіб у зоні робіт;
- роботи виробом виконувати тільки в світлий час доби;
- перевірити надійність кріплення ріжучого інструменту;
- забезпечити на робочому місці наявність первинних засобів пожежогасіння (запас піску з лопатою, покривало з товстої повсті, вогнегасник);
- не використовувати виріб у вибухонебезпечних зонах, в умовах впливу крапель і бризок води, під час атмосферних опадів;

#### 4.2.2 Вимоги безпеки під час роботи з виробом:

- під'єднувати акумуляторну батарею до виробу безпосередньо перед виконанням роботи із заблокованою клавішею «Увімкнення/Вимкнення»;
  - під'єднувати до електромережі зарядний пристрій тільки перед зарядженням;
  - не тримати заряджену батарею в режимі заряджання для запобігання можливих небезпечних ситуацій;
  - від'єднувати акумуляторну батарею від виробу для очищення виробу в процесі роботи, під час перерви в роботі, після закінчення роботи;
  - утримувати в чистоті вентиляційні отвори для забезпечення припливу достатньої кількості повітря, необхідного для охолодження двигуна;
  - не перевантажувати електродвигун виробу, чергувати роботу з відпочинком на охолодження виробу з періодичністю у 20–30 хвилин;
  - у разі зіткнення різального полотна (різальних ножів) кущоріза під час роботи з металом, камінням чи іншими твердими предметами, негайно вимкнути виріб, від'єднати акумуляторну батарею та оглянути різальне полотно на предмет ушкоджень;
  - користувач має виконувати вимоги безпеки під час зрізання пагонів кущів:
- враховувати, що до роботи з виробом допускаються особи старші 18 років, які вивчили цю інструкцію та не мають медичних протипоказань;
  - під час використання кущоріза роботи з підйомом на висоту за допомогою драбин або інших засобів заборонені;
    - не торкатися різальним полотном сторонніх предметів, не намагатися збирати відрізки пагонів із працюючим різальним полотном;

– діставати зрізаний матеріал, що застряг, тільки з вимкненим двигуном виробу;

– не зрізати пагони товщиною понад 25 мм;

– під час роботи завжди тримати виріб обома руками так, щоб легше було подолати віддачу або «зворотний удар»;

**Віддача** – це різкий рух виробу в бік користувача, внаслідок затиску в твердому предметі (земля, деревина) різального полотна.

– для зниження небезпеки віддачі або зворотного удару під час роботи:

- завжди намагатися розташовувати площину різального полотна обабіч себе, а не перед собою;

- не вмикати виріб, якщо різальне полотно торкається стороннього предмета;

- уникати випадкового дотику кінця різального полотна до стовбура дерева та гілок;

- якщо в процесі роботи відбувся контакт різального полотна з камінням, металом та іншими твердими сторонніми предметами, негайно вимкнути виріб і провести огляд різального полотна;

- працювати тільки гострим різальним полотном, контроль стану різального полотна та технічне обслуговування виробу необхідно здійснювати згідно з вимогами цієї інструкції;

– у випадку удару різальним інструментом об сторонній предмет, негайно зупинити двигун і перевірити наявність пошкоджень, наступний запуск двигуна проводити лише після усунення всіх пошкоджень, забороняється використовувати виріб із зігнутими, затупленими ножами, які мають тріщини;

– не транспортувати кушоріз з під'єднаною акумуляторною батареєю;

– берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла;

– не нахилятися над працюючим виробом;

– не передавати виріб особам, які не мають права користування ним та не залишати без нагляду виріб, під'єднаний до акумуляторної батареї;

– забороняється використовувати виріб у разі виникнення під час роботи таких недоліків:

1) Пошкодження корпусу виробу, відсіку електродвигуна, місця для приєднання акумуляторної батареї чи самої акумуляторної батареї.

2) Пошкодження органів керування або їх нечітка робота.

3) Пошкоджене чи затуплене різальне полотно.

4) Поява нехарактерних для нормальної роботи шумів або вібрації виробу.

5) Корпус виробу перегрівається, поява диму або запаху горілої ізоляції.

4.2.3 Вимоги безпеки після закінчення роботи:

- вимкнути виріб;

- після зупинки двигуна дати час для охолодження виробу до температури комфортної для дотику;

- очистити від залишків пагонів і бруду різальний інструмент, захисний кожух – щіткою з м'яким ворсом, корпус виробу – м'якою тканиною із використанням засобів не агресивних до деталей виробу, змастити ножі мастилом;
- розташувати виріб для зберігання в визначене місце згідно з вимогами відповідного розділу.

#### **4.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.**

4.3.1 У разі виникнення аварійних ситуацій (несподівана відмова виробу, поява диму на агрегатах, займання виробу, отримання сигналу про можливе наближення природних або техногенних катаклізмів):

- припинити 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 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 ураження електрострумом;
- ризик нещасного випадку у разі порушення вимог безпеки цієї інструкції.

## **5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ**

### **УВАГА!**

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

### **УВАГА!**

**Після внесення виробу з холоду в тепле приміщення необхідно його витримати в тарі не менше 2-х годин для зникнення конденсату. Складання, очищення та обслуговування виробу здійснювати із вимкненим, охолодженим двигуном та від'єднаною АКБ.**

### **5.1 Порядок введення в експлуатацію.**

#### **5.1.1 Контрольний огляд та складання виробу, вказівки щодо зменшення шуму або вібрації..**

1. Відкрити пакувальну коробку та обережно вийняти, уникаючи ударів дістати складові виробу.
2. Оглянути виріб на відсутність ушкоджень, перевірити легкість ходу рухомих частин.
3. Перевірити, щоб важіль-запобіжник випадкового увімкнення (5, рис.1) знаходився у положенні блокування кнопки-фіксатора клавіші «Увімкнення/Вимкнення» та пускової клавіші «Увімк/Вимк».
4. Перевірити заряд акумуляторної батареї (АКБ) та, за необхідності, відновити заряд.
5. Встановити АКБ у місце для приєднання акумуляторної батареї.
6. Виріб готовий до роботи.

#### **5.1.2 Підготовка до роботи та встановлення акумуляторної батареї.**

##### **5.1.2.1 Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї (рис. 2).**

1. Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї:
  - натиснути та утримувати кнопку акумулятора (2, рис. 2), що розташовується на верхній панелі акумулятора;
  - перевірити рівень зарядженості акумулятора. Під час утримання кнопки залежно від стану заряду батареї почнуть світитися відповідні індикатори (1, рис. 2).
2. Акумуляторну батарею з рівнем заряду менше 95 % використовувати не рекомендується.



**Рисунок 2. Схема перевірки рівня заряду акумуляторної батареї.**

Специфікація до рисунка 2:

1. Індикатори рівня зарядження акумуляторної батареї та індикація їхніх показань:

- світиться 1 індикатор — означає 10...25 % рівня зарядження;
- світиться 2 індикатори — означає 25...50 % рівня зарядження;
- світиться 3 індикатори — означає 75...100 % рівня зарядження.

**Увага!**

**Порядок вмикання індикаторів акумуляторної батареї може змінюватися залежно від конструктивного виконання.**

2. Кнопка контролю стану зарядження.

5.1.2.2 Порядок заряджання акумуляторної батареї:

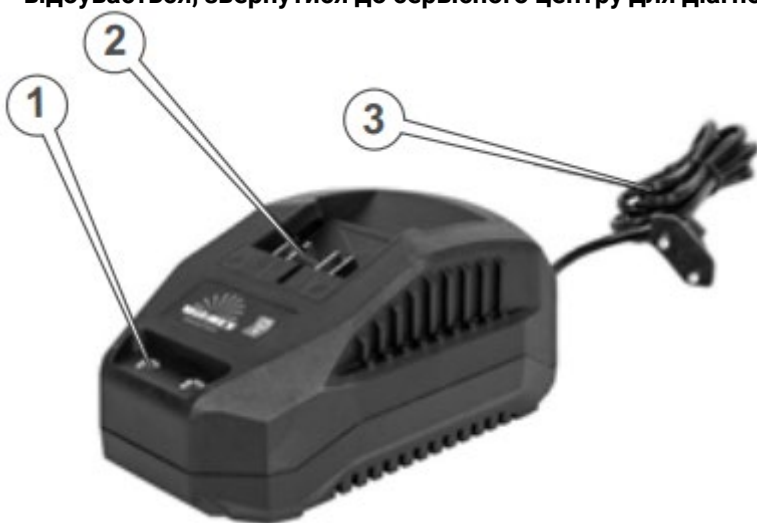
- від'єднати акумуляторну батарею від виробу;
- під'єднати зарядний пристрій для акумуляторної батареї до мережі змінного струму напругою 230 В, 50 Гц;
- встановити акумуляторну батарею в контактне гніздо зарядного пристрою до фіксації;
- контролювати ступінь зарядження акумулятора за кольором індикаторів (1, рис. 3);
- після закінчення заряджання (приблизно 1 година) від'єднати мережевий шнур від джерела електроживлення та вийняти акумуляторну батарею із зарядного пристрою.

## **УВАГА!**

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

### **УВАГА!**

1. Зарядний пристрій передбачає під'єднання батареї за аналогією з руків'ям виробу – слідкувати за полярністю та наявністю електричного контакту, щоб уникнути можливих проблем.
2. Для перших заряджань акумуляторної батареї потрібно більше часу. Час заряджання батареї може змінюватися залежно від температури довкілля.
3. Після закінчення заряджання від'єднати зарядний пристрій від мережі та відстикувати батарею.
4. Якщо батарея буде поставлена на зарядку перегрітою від прямого сонячного світла, або внаслідок того, що вона щойно використовувалася, можливо, процес заряджання не почнеться.
5. Процес заряджання почнеться автоматично після охолодження. Якщо після охолодження процес заряджання не відбувається, звернутися до сервісного центру для діагностики.



**Рисунок 3. Загальний вигляд зарядного пристрою.**

Специфікація до рисунка 3:

1. Індикатори показань заряджання:

- червоний індикатор вимкнений, зелений індикатор блимає – акумулятор заряджається;
- червоний індикатор увімкнений, зелений індикатор вимкнений – акумулятор заряджається;
- червоний індикатор вимкнений, зелений індикатор увімкнений – акумулятор повністю заряджений.

2. Електричні контакти гнізда під акумулятор.

3. Шнур електроживлення.

#### 5.1.2.3 Встановлення та зняття акумуляторної батареї.

Для під'єднання акумуляторної батареї (2, рис. 4) до кущоріза – сполучити виступи на акумуляторі із пазами у місці для приєднання акумуляторної батареї, і з невеликим зусиллям посунути акумулятор всередину до появи характерного клацання (дивись рисунок 4).

Не рекомендовано докладати надмірних зусиль під час встановлення акумулятора. Якщо акумуляторна батарея під'єднується із зусиллям, це означає, що встановлення виконується неправильно або в пази корпусу потрапив сторонній предмет, наприклад, пагони.

Щоб зняти акумуляторну батарею, злегка натиснути на кнопку фіксації АКБ (1, рис. 4) батареї та, не відпускаючи кнопку, із невеликим зусиллям потягнути акумулятор з місця для приєднання акумуляторної батареї, щоб вийняти його.



Рисунок 4. Схема встановлення чи зняття АКБ.

### 5.1.3 Пуск/зупинка виробу, настанова щодо навчання операторів.

Експлуатувати цей виріб в 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.

#### 5.1.3.1 Пуск виробу.

1. Звільнити різальне полотно від захисного кожуха злегка потягнувши кожух вгору, а потім зсунути його вбік. Перед зняттям або одяганням захисного кожуха обов'язково одягайте рукавички із щільного матеріалу.

2. Вибрати стійку позу, міцно взяти двома руками руків'я виробу.

Щоб запобігти випадковому натисканню на клавішу «Увімк/Вимк», передбачений важіль блокування від випадкового пуску виробу (5, рис. 1).

Щоб запустити інструмент – натиснути на кнопку-фіксатор клавіші «Увімк/Вимк» (3, рис. 5), після чого натиснути на клавішу «Увімк/Вимк» (2, рис. 5), одночасно посунути важіль блокування (1, рис. 5) вперед.

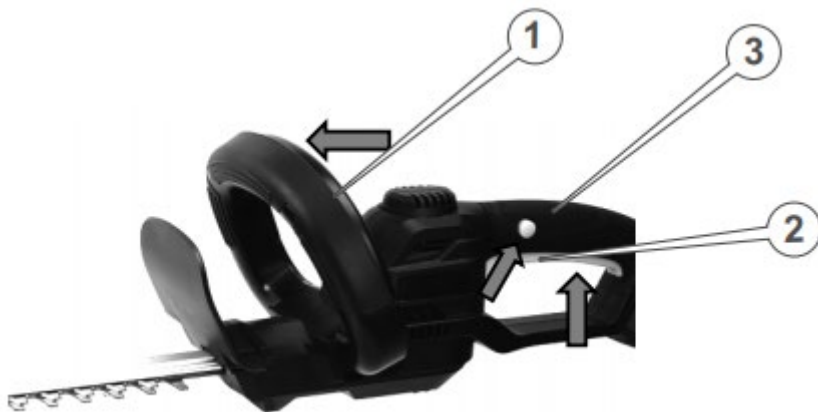


Рисунок 5. Схема запуску кущоріза.

#### 5.1.3.2 Зупинка виробу.

Щоб зупинити виріб – відпустити клавішу «Увімк/Вимк» та дочекатися зупинки виробу.

#### УВАГА!

Після вимкнення виробу різальний блок зупиняється не відразу.

## 5.2 Порядок експлуатації виробу.

### УВАГА!

1. Різальний блок кущоріза призначений для спилювання пагонів товщиною до 25 мм.
2. Використовувати кущоріз для догляду тільки за декоративними кущами та чагарниками, які насаджено поодинокі, згуртовано або у вигляді живоплоту.
3. Якщо крайки різального боку заїдають – зупинити двигун, дочекатися, поки різальний блок повністю зупиниться та від'єднати АКБ, перш ніж почати витягати з нього застрягли пагони.
4. Під час підстригання колючого чагарнику використовувати рукавички.
5. Обов'язково очистити зону робіт від можливого сміття та зайвих предметів, щоб унеможливити ризик віддачі виробом.
6. У випадках перевантаження виробу, перегрівання та за низького рівня заряду акумуляторної батареї спрацює автоматичний запобіжник, який вимкне електродвигун (органи керування функціонувати не будуть до усунення причини спрацювання автоматичного запобіжника).

### 5.2.1 Підрізання зелених насаджень, кущів, живоплоту.

1. Перевірити готовність виробу для роботи згідно з п. 5.1.
2. Уважно перевірити ділянку для робіт та прибрати сторонні предмети.
3. Переконаватися, що у робочій зоні відсутні сторонні особи, діти та домашні тварини.
4. Увімкнути кущоріз та обрізати зелений приріст живої огорожі з боків, виконуючи рухи знизу вгору до вершини у напрямку зростання.
5. Виконати обрізку верхнього краю відповідно до своїх вподобань – під прямим кутом, круглої форми або у формі двоскатного даху.

### УВАГА!

**Якщо оброблення зелених насаджень виконується у зворотному порядку (зверху донизу), то це може спричинити створення небажаних прогалін, оскільки під час різання тонші гілки будуть рухатись назовні.**

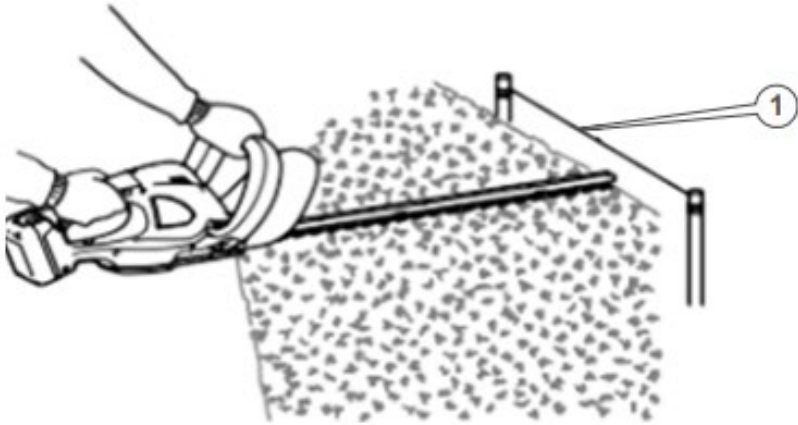
6. Після завершення запланованих робіт – вимкнути виріб, від'єднати акумуляторну батарею та підготувати виріб для зберігання згідно з відповідним розділом даної інструкції. Акумуляторну батарею підготувати для зберігання згідно з інструкцією виробника акумуляторної батареї.

#### 5.2.2 Підстригання пагонів.

1. Перевірити готовність виробу для роботи згідно з п. 5.1.
2. Уважно перевірити ділянку для робіт та прибрати сторонні предмети.
3. Переконаватися, що у робочій зоні відсутні сторонні особи, діти та домашні тварини.
4. Увімкнути кущоріз та виконати заплановані роботи з підстригання пагонів, ведучи різальний блок поміж гілок плавними широкими рухами. Найкращі результати спостерігаються у разі зміни нахилу різального блоку вниз, у напрямку руху. Основний пагін повинен залишатися неушкодженим, доки зелений приріст не досягне запланованої висоти. Усі інші пагони мають бути обрізані на половину їх висоти.
5. Після завершення запланованих робіт – вимкнути виріб, від'єднати акумуляторну батарею та підготувати виріб для зберігання згідно з відповідним розділом даної інструкції. Акумуляторну батарею підготувати для зберігання згідно з інструкцією виробника акумуляторної батареї.

#### 5.2.3 Підрівнювання живоплоту.

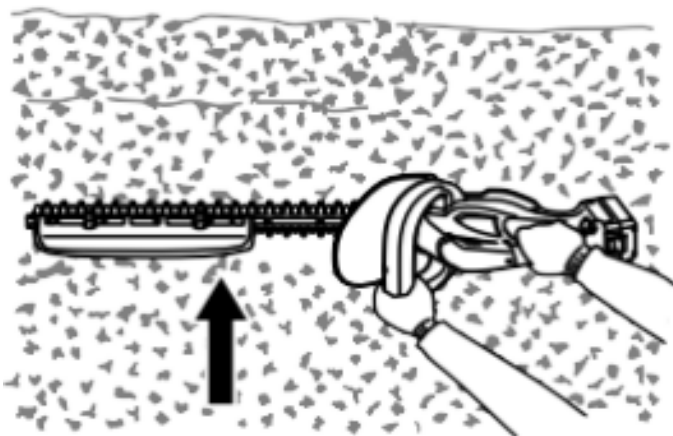
1. Перевірити готовність виробу для роботи згідно з п. 5.1.
2. Уважно перевірити ділянку для робіт та прибрати сторонні предмети.
3. Переконаватися, що у робочій зоні відсутні сторонні особи, діти та домашні тварини.
4. Увімкнути кущоріз та виконати заплановані роботи з підрівнювання живоплоту. Для розмітки використовувати натягнуту синтетичну мотузку вздовж всієї огорожі на необхідному рівні. Під час підрівнювання різальний блок вести плавно, утримуючи його трохи вище рівня натягнутої мотузки. (дивись рис. 6).
5. Після завершення запланованих робіт – вимкнути виріб, від'єднати акумуляторну батарею та підготувати виріб для зберігання згідно з відповідним розділом даної інструкції. Акумуляторну батарею підготувати для зберігання згідно з інструкцією виробника акумуляторної батареї.



**Рисунок 6. Схема підстригання пагонів з використанням мотузки в якості рівня.**

#### 5.2.4 Підстригання зелених насаджень у вертикальній площині.

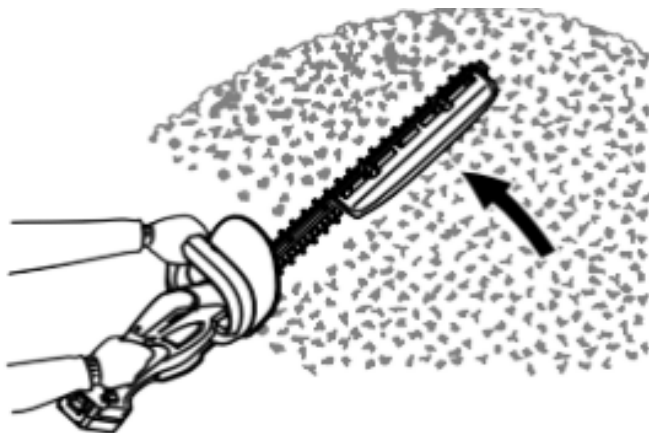
1. Перевірити готовність виробу для роботи згідно з п. 5.1.
2. Уважно перевірити ділянку для робіт та прибрати сторонні предмети.
3. Переконавшись, що у робочій зоні відсутні сторонні особи, діти та домашні тварини.
4. Увімкнути кущоріз та виконати заплановані роботи з підстригання зелених насаджень у вертикальній площині. Підстригати боки зелених насаджень під прямим кутом для рівномірного підстригання (дивись рис. 7).
5. Після завершення запланованих робіт — вимкнути виріб, від'єднати акумуляторну батарею та підготувати виріб для зберігання згідно з відповідним розділом даної інструкції. Акумуляторну батарею підготувати для зберігання згідно з інструкцією виробника акумуляторної батареї.



**Рисунок 7. Схема бічного підстригання зелених насаджень.**

#### 5.2.5 Надання форми зеленим насадженням.

1. Перевірити готовність виробу для роботи згідно з п. 5.1.
2. Уважно перевірити ділянку для робіт та прибрати сторонні предмети.
3. Переконайтеся, що у робочій зоні відсутні сторонні особи, діти та домашні тварини.
4. Увімкнути кущоріз та виконати заплановані роботи з надання форми декоративним насадженням. Для надання круглої форми (для декоративних кущів), підстригання слід вести від кореня до верхівки для красивого завершення (дивись рис. 8).
5. Після завершення запланованих робіт – вимкнути виріб, від'єднати акумуляторну батарею та підготувати виріб для зберігання згідно з відповідним розділом даної інструкції. Акумуляторну батарею підготувати для зберігання згідно з інструкцією виробника акумуляторної батареї.



**Рисунок 8. Схема підстригання зелених насаджень для надання округлої форми.**

### **5.3. Рекомендації для ефективного використання виробу.**

1. Перед роботою обов'язково перевіряти стан та заряд акумуляторної батареї та виробу в цілому.
2. Не допускати повного розрядження акумуляторної батареї.
3. Не перенавантажувати виріб інтенсивною роботою. Послідовно поєднувати роботу та відпочинок.
4. Під час роботи контролювати стан та напрям різального блоку.
5. Роботу з колючим чагарником виконувати у захисних рукавичках.
6. Під час проведення робіт із оброблення різальним блоком для збереження листа на нижніх гілках рекомендується підтримувати форму насадження у вигляді трапеції, що відповідає природному розвитку рослини та створює для неї сприятливі умови.

### **5.4. Завершення роботи із виробом**

1. Вимкнути кущоріз – відпустити клавішу «Увімкнення/Вимкнення» та дочекатися зупинки виробу.
2. Від'єднати акумуляторну батарею від виробу, відновити заряд та підготувати її до зберігання згідно з інструкцією виробника.
3. Очистити корпус виробу від пилу м'якою тканиною із використанням миючих засобів не агресивних до деталей виробу, різальний блок від залишків скошених пагонів та бруду – щіткою з м'яким ворсом, змастити різальні ножі рідким мастилом.
4. Закрити різальний блок захисним кожухом.
5. Підготувати та розташувати кущоріз у передбаченому місці для зберігання згідно з інформацією у розділі «Транспортування та зберігання» цієї інструкції.

## 6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

### УВАГА!

1. У випадку виникнення труднощів із проведенням технічного обслуговування виробу, слід звернутися за допомогою до сервісного центру.
2. Перед виконанням технічного обслуговування чи ремонту вимкнути виріб та від'єднати акумуляторну батарею.

Кущоріз акумуляторний є надійним виробом, який розроблено і виготовлено з урахуванням усіх сучасних технологій. Виконуючи всі рекомендації цієї інструкції стосовно своєчасного виконання технічного обслуговування, ви забезпечите надійну роботу виробу протягом багатьох років.

Передбачені такі види обслуговування:

- періодичний контрольний огляд;
- технічне обслуговування.

### 6.1 Періодичний контрольний огляд проводиться після кожного використання та передбачає:

- огляд корпусу виробу, частин і деталей корпусу, різального блока на наявність механічних і термічних ушкоджень, у разі виявлення необхідно звернутися до сервісного центру;
  - очищення корпусу виробу від бруду й пилу необхідно робити м'якою тканиною, якщо на корпусі наявні плями, видалити їх за допомогою мийних засобів, не агресивних до матеріалів виробу, у процесі очищення виробу не використовувати абразивні матеріали, розчинники;
  - перевірку роботи органів керування;
  - перевірку стану різального інструменту;
  - перевірку надійності кріплення всіх частин і деталей, за необхідності підтягнути;
  - видалення з усіх частин і деталей виробу залишків пагонів, пилу, бруду;
  - чищення вентиляційних отворів на корпусі двигуна;
  - перевірку місця для приєднання акумуляторної батареї, перевірку заряду та заряджання акумуляторної батареї.
- У випадку ускладнень звернутися до сервісного центру.

### 6.2 Технічне обслуговування у сервісному центрі передбачає:

- заміну мастила рухомих деталей механізму редуктора та підшипників 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;
- технічне обслуговування кущоріза, необхідно проводити згідно з регламентом (таблиця 3).

Таблиця 3

	Тип обслуговування	Періодичність
Кущоріз загалом	Очищення	Щоразу
З'єднання елементів виробу	Перевірка	Щоразу
	Підтяжка	За необхідності
Акумуляторна батарея та місце для приєднання акумуляторної батареї	Перевірка	Щоразу
	Очищення	За необхідності
Зарядний пристрій для акумуляторної батареї	Перевірка	Щоразу
	Очищення	За необхідності
Елементи керування	Перевірка	Щоразу
Різальний блок	Перевірка	Щоразу
	Заміна	За необхідності

### 6.3 Обслуговування різального блоку.

1. Перед початком роботи та через кожну годину роботи, наносити на ножі рідке мастило.
2. Після роботи видалити залишки пагонів із обох боків різального блоку дротяною щіткою, протерти ганчіркою та вкрити ножі мінеральним мастилом (дивись рис. 9).

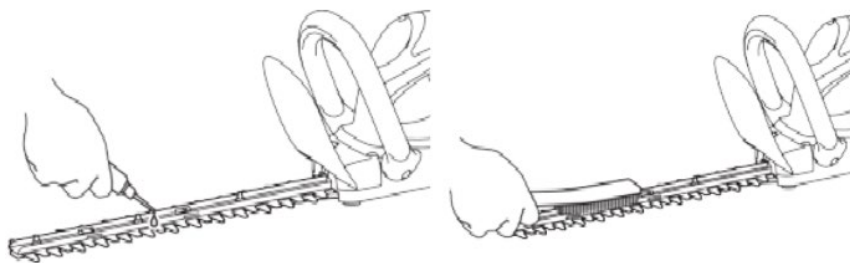


Рисунок 9. Обслуговування різального блоку.

## 7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

### 7.1 Транспортування.

Транспортування виробу допускається наземними та морськими видами транспорту, які забезпечують його збереження, відповідно до загальних правил перевезення.

Повітряні транспорти мають обмеження щодо транспортування літій-іонних акумуляторних батарей через їх потенційну пожежонебезпечність.

Транспортування АКБ – згідно з вказівками інструкції виробника акумуляторних батарей.

Подбати про те, щоб не пошкодити виріб під час транспортування. Не розташовувати на виробі важкі предмети.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування виріб не має піддаватися ударам й впливу атмосферних опадів. Розташування та кріплення виробу в транспортних засобах мають забезпечувати стійке положення виробу і відсутність можливості його зсувів під час транспортування.

Перед зміною робочого місця вимкнути кущоріз та від'єднати акумуляторну батарею. Не рекомендовано переносити виріб за акумуляторну батарею чи різальний блок.

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

### 7.2 Зберігання.

Перед розташуванням виробу для зберігання мають бути виконані наступні дії.

1. Від'єднати АКБ від виробу, перевірити на цілісність її та відсік для АКБ. За необхідності очистити. Зарядити АКБ до рівня не більше 90 % та підготувати для зберігання згідно з інструкцією виробника АКБ.
2. Перед тривалим зберіганням очистити кущоріз від залишків пагонів, бруду і пилу, вкрити металеві, не захищені від корозії частини виробу, тонким шаром консерваційного мастила, закрити різальний блок захисним кожухом та помістити виріб у пакування для захисту від пилу та вологи і розташувати у передбаченому місці.

## 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 4)

Таблиця 4

Можливі несправності	Можлива причина	Способи усунення
Після увімкнення вируб не запускається	Відсутній електричний контакт	З'ясувати причину. Перевірити контакт.
	Низький заряд акумуляторної батареї	Перевірити заряд АКБ, у разі невідповідності – звернутися до сервісного центру
	Несправні органи керування	Звернутися до сервісного центру
	Пошкоджені органи керування	Звернутися до сервісного центру
	Зношені колекторні щітки	Звернутися до сервісного центру
	Пошкоджений електродвигун	Звернутися до сервісного центру
Двигун зупиняється	Блокування різального блока сторонніми предметами	Очистити різальний блок та ділянку для робіт
Недостатня потужність, низька ефективність роботи виробу	Електричний двигун перегрівся	Змінити режим роботи
	Застрягли залишки пагонів	Зупинити двигун, від'єднати АКБ та очистити блок
	Ножі затуплено або пошкоджено	Звернутися до сервісного центру
Електричний двигун сильно іскрить	Пошкоджена обмотка електричного двигуна	Звернутися до сервісного центру
	Зношені колекторні щітки	Звернутися до сервісного центру
Корпус електричного двигуна занадто нагрівається	Велике навантаження на електричний двигун	Вимкнути до охолодження
	Електричний двигун несправний	Звернутися до сервісного центру
	Зношений підшипник	Звернутися до сервісного центру
Після вимкнення виробу електричний двигун продовжує працювати	Пошкоджені органи керування	Звернутися до сервісного центру
Підвищена вібрація в процесі роботи	Різальні ножі пошкоджено або розбалансовано	Замінити різальний блок

## 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 5 (п'ять) років від дати роздрібного продажу та залежить від інтенсивності експлуатації. 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 недоліків здійснюється ремонтом або заміною пошкоджених частин у сервісних центрах. Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером товару в партії, який складається з дев'ятох цифр та має вигляд – ММ.YY.ZZZZZ, який розшифровується:

ММ – місяць виготовлення;

YY – рік виготовлення;

ZZZZZ – порядковий номер виробу в партії.

## 11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

1. Декларування відповідності виробів 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. Наведені вироби відповідають вимогам діючих технічних регламентів та стандартів України. Декларації складаються українською мовою.

2. Декларація про відповідність виробу стосується виключно виробів у тому стані, в якому вони введені в обіг, і не включає компонентів та/або змін, які були пізніше впроваджені у виробі кінцевим користувачем.

До оцінки відповідності залучається представник виробника, який долучає орган з оцінки відповідності у якості третьої сторони, незалежної 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 і місцезнаходження виробника і його уповноваженого представника;

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

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

## 12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ (таблиця 5)

Таблиця 5

Позначення	Пояснення
В (V)	вольт
Гц (Hz)	герц
кВт (kW)	кіловат
об/хв (rpm)	швидкість обертання
мм (mm)	міліметр
кг (kg)	кілограм
л (L)	літри
°C	градуси Цельсія



**ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН**

№ \_\_\_\_\_

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

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

ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщ. 23.

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

Найменування товару	<b>Куцоріз акумуляторний</b>
Торговельна марка	<b>«Vitals»</b>
Серія	<b>«Professional»</b>
Лінійка інструментів	<b>«SmartLine+»»</b>
Модель	<b>«AKG 18510 BL SmartLine+»</b>
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адреса торговельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Строк гарантії на товар	<b>5 (п'ять) років</b>
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 товару на території України поширюється на продукцію, вказану в 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 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 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 пасів 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 катушки для волосіні, колеса, повітряні

та паливні фільтри, щітки, ножі, адаптери ножів, змінні рукави, байонетні роз'єми, запобіжники, опорні фланці під різальні гарнітури, мембрани електричного фарбопульта, знімні руків'я, зварювальні кабелі, аксесуари тощо), документація в комплекті виробу.

2. Неповну комплектацію виробу, яка могла бути виявлена під час його продажу.

Виріб		
Модель		
Серійний номер	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
□ □ . □ □ . □ □ □ □	Дата продажу	□ □ . □ □ . □ □ □ □
Видано (дата):		
□ □ . □ □ . □ □ □ □		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
□ □ . □ □ . □ □ □ □	Дата продажу	□ □ . □ □ . □ □ □ □
Видано (дата):		
□ □ . □ □ . □ □ □ □		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
□ □ . □ □ . □ □ □ □	Дата продажу	□ □ . □ □ . □ □ □ □
Видано (дата):		
□ □ . □ □ . □ □ □ □		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,  
без дефектів. Претензій не маю.

--	--	--

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,  
без дефектів. Претензій не маю.

--	--	--

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,  
без дефектів. Претензій не маю.

--	--	--

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

**ФОРМУЛЯР ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ**

№	Дата проведення ремонту		Опис ремонтних робіт та заміненних деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		







VITALS.UA