

VITALS

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



СЕРІЯ VITALS

ПИЛА ЛАНЦЮГОВА АКУМУЛЯТОРНА

**AKZ 3640s Kit
AKZ 3640s**

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	6
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (таблиця 1)	11
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (таблиця 2)	11
4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	13
5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ	22
6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ (таблиця 3)	35
7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	37
8. УТИЛІЗАЦІЯ	38
9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ (таблиця 4)	38
10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	39
11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ	40
12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ (таблиця 5)	41
ДОДАТОК 1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	42

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 «МОТОТЕХІМПОРТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщ. 19. Продукція продається фізичним та юридичним особам у місцях роздрібної та гуртової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

«Пила ланцюгова акумуляторна Vitals AKZ 3640s»,

«Пила ланцюгова акумуляторна Vitals AKZ 3640s Kit»

ТМ «Vitals», серії «Vitals», моделі «AKZ 3640s» та «AKZ 3640s Kit» (далі – пила, виріб) за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України. А саме, технічним регламентам:

- безпеки машин, постанова КМУ №62 від 30.01.2013;
 - низьковольтного електричного обладнання, постанова КМУ №1067 від 16.12.2015;
 - електромагнітної сумісності обладнання, постанова КМУ №1077 від 16.12.2015;
 - шумового випромінювання у навколишнє середовище від обладнання, що використовується ззовні приміщень, постанова КМУ № 1186 від 04. 2019;
 - обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, постанова КМУ № 139 від 10.03.2017, –
- 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. Несприйнятливості до завад (EN 55014-2:2015, IDT; CISPR 14-2:2015, 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 16 А на фазу) (EN 61000-3-2:2014, IDT);

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

– ДСТУ 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 4871:2015 Акустика. Декларування та перевіряння рівнів шуму, утворюваного машинами й устаткуванням (EN ISO 4871:2009, 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).

Постачальник, імпортер, представник виробника на території України та підприємство, яке приймає претензії споживачів: ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 69000, Україна, місто Запоріжжя, вул. Штабна, будинок 13, приміщення 19, т. 0800301400.

Виробник: «Цзіньхуа Шенлу імпорт енд експорт» Ко., ЛТД, Рум 1310-1311, Білдінг 5 Ванда Плаза, № 107 Гуанань Роад, Дзіньдун Дістрікт, Цзіньхуа Сіті, Чжецзян, 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 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, звертатися за телефоном: 0 800 301 400 або на сайт 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 й модернізацію виробу.

Слід дбайливо зберігати інструкцію з експлуатації та звертатися до неї у разі виникнення питань щодо користування, зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника виробу, передати інструкцію новому власнику.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Пила ланцюгова акумуляторна ТМ «Vitals», серії «Vitals», моделі «AKZ 3640s», «AKZ 3640s Kit» призначена для швидкого розпилювання свіжої, сухої та мокрої деревини різної товщини та конфігурації, деревостружкових плит, заготівлі дров із колод малого діаметра в побутових умовах.

Конструкція виробу має у складі: різальну гарнітуру (напрямна — шина, різальний ланцюг); систему змащення ланцюга із мастильним бачком; основне та допоміжне руків'я, безщітковий електродвигун із живленням від акумуляторної батареї (АКБ).

Принцип дії виробу базується на почерговому різанні деревини лезами ланок ланцюга, який рухається у напрямних із великою швидкістю. Різальна гарнітура — консольного типу призначена для забезпечення руху ріжучого ланцюга з приводом від редуктора електричного двигуна. Після вимкнення електродвигуна ланцюг зупиняється електронним гальмом практично миттєво.

Змащення ланцюга у процесі роботи — безперервне, автоматичне. Мастильний бачок для змащення ланцюга розташований у корпусі виробу та має вікно для контролю рівня мастила.

У якості джерела електроживлення виробу повинні використовуватися дві оригінальні літій-іонні акумуляторні батареї напругою 18 В із зарядним пристроєм від побутової мережі змінного струму 230 В, 50 Гц (входять до комплекту моделі «AKZ 3640s Kit»).

Режим роботи виробу — періодичний.

Безпечність виробу базується на міцності конструкції, використанні безщіткового електродвигуна, не схильного до іскріння, наявності захисту від перевантаження, від перегріву та від низької напруги, наявності захисту від випадкового увімкнення живлення, захисних кожухів, електронного гальма, дворукого керування виробом, 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 пили ланцюгової акумуляторної, на відміну від бензинової пили, є простий пуск та обслуговування, менший рівень вібрації та шуму, відсутність вихлопних газів і парів бензину, завдяки

чому пилою можна працювати навіть у приміщеннях із високим рівнем мобільності.

Особливості пили ланцюгової акумуляторної моделі «AKZ 3640s»:

- літій-іонна технологія акумуляторних батарей;
- безщітковий двигун;
- швидкість ланцюга 14 м/с;
- автоматичне змащування ланцюга;
- вікно для контролю рівня мастила.

Опис виробу та його комплектування наведений нижче (рис. 1 - 3).

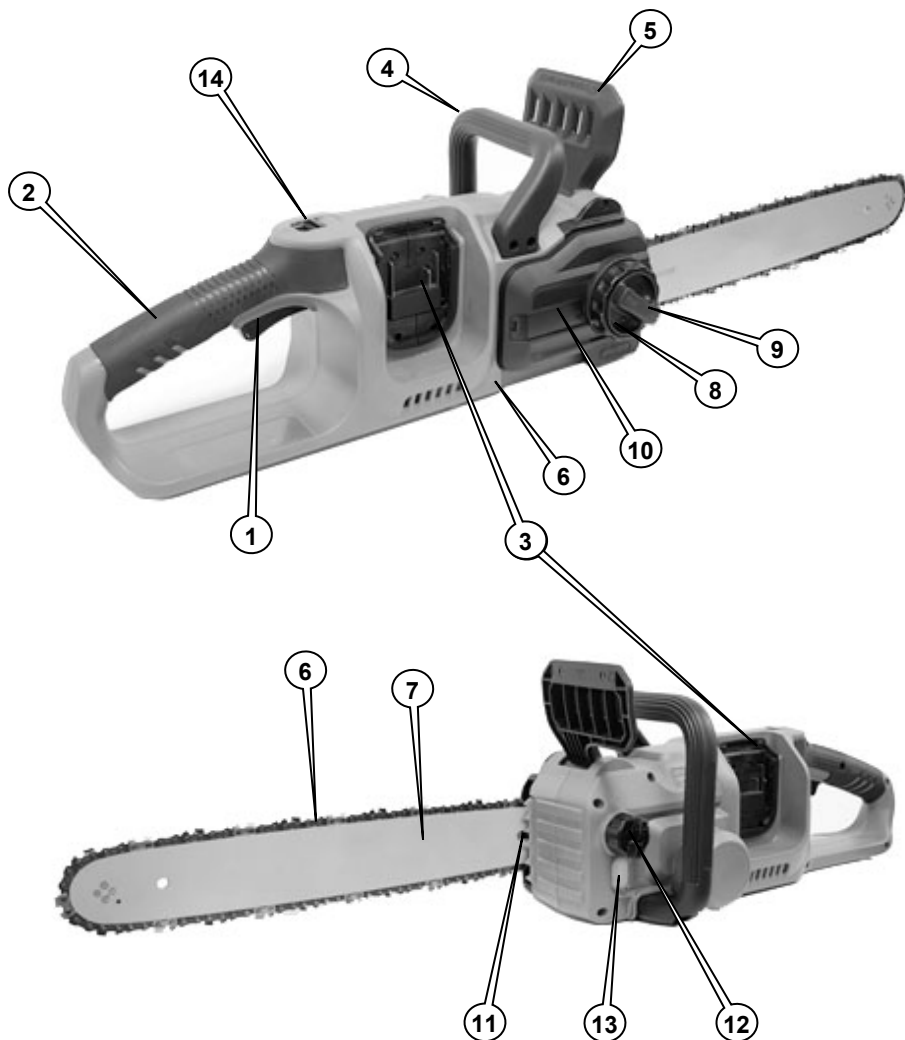


Рисунок 1. Загальний вигляд виробу.

Специфікація до рисунка 1:

1. Клавiша «Увімкнення/Вимкнення».
2. Основне руків'я із захисним щитком.
3. Місця приєднання акумуляторних батарей.
4. Переднє руків'я.
5. Важіль аварійного гальма.
6. Різальний ланцюг.
7. Напрямна різального ланцюга.
8. Регулятор ручного (безключового) натягування ланцюга.
9. Нарізний фіксатор кришки кріплення шини.
10. Кришка кріплення «шини».
11. Зубчастий упор.
12. Кришка отвору для заливання мастила.
13. Показчик рівня мастила в бачку.
14. Кнопка блокування клавiші «Увімк/Вимк».

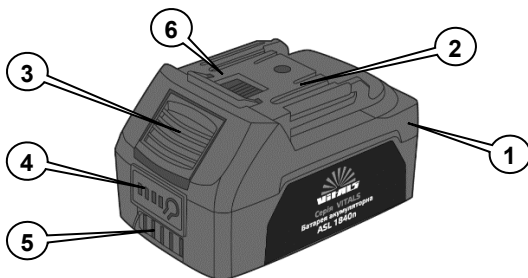


Рисунок 2. Загальний вигляд акумуляторної батареї.

Специфікація до рисунка 2:

1. Корпус.
2. Роз'єм клемний.
3. Клавiша-фіксатор.
4. Індикатор рівня заряду.
5. Кнопка перевірки рівня заряду.
6. Гніздо заряджання (додаткове).

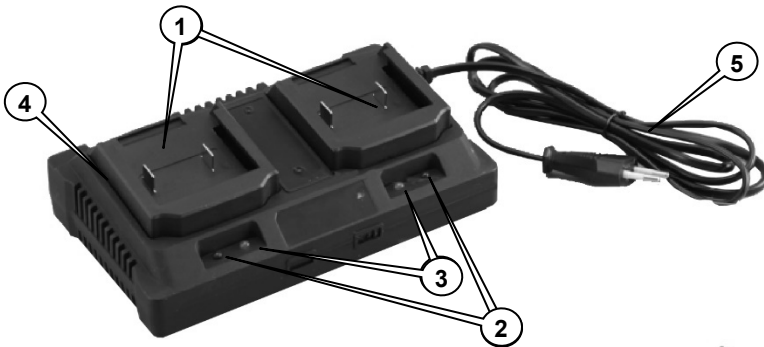


Рисунок 3. Загальний вигляд зарядного пристрою (модель «1820n double», ТМ «Vitals»).

Індикатори стану заряджання: червоний індикатор увімкнений, зелений індикатор вимкнений – акумулятор заряджається; червоний індикатор вимкнений, зелений індикатор блимає – акумулятор заряджається; червоний індикатор вимкнений, зелений індикатор увімкнений – акумулятор повністю заряджений; червоний індикатор постійно мигтить – АКБ пошкоджена.

Специфікація до рисунка 3:

1. Гнізда (порти) для приєднання акумуляторних батарей.
2. Індикатори процесу заряджання (червоні).
3. Індикатори зарядженого стану батарей (зелені).
4. Корпус.
5. Шнур електроживлення.

1.1.Значення знаків та піктограм.

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитати інструкцію з експлуатації.



Одягнути засіб захисту органів зору, дихання і слуху.



Одягнути засіб захисту голови.



Працювати в захисних рукавичках.



Одягнути захисний одяг.



Взути захисне взуття.

Попереджувальні знаки



Обережно! Попередження загальної небезпеки.



Обережно! Гострий елемент.

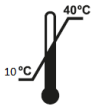


Не використовувати виріб під дощем та захищати від опадів.

Інші знаки та піктограми



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Межі робочих температур.



Знак класу II захисту від ураження електрострумом через подвійну ізоляцію.



Знак відповідності технічним регламентам.



Дозволено повторне використання.



Пакування не стійке до ушкодження. Гаками не брати.



Берегти від сонця.



Берегти від вологи.



Крихкий вміст.



Верх.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (ТАБЛИЦЯ 1)

Таблиця 1

Найменування	Кількість, од.	
	AKZ 3640s	AKZ 3640s Kit
Моторний блок пилки акумуляторної	1	1
Напрямна ланцюга («шина»)	1	1
Різальний ланцюг	1	1
Пластиковий чохол різального блока	1	1
Батарея акумуляторна, модель «ASL 1840n», ТМ «Vitals»	-	2
Зарядний пристрій, модель «1820n double», ТМ «Vitals»	-	1
Інструкція з експлуатації	1	1
Дизайнерське пакування	1	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

Параметр	МОДЕЛЬ	
	AKZ 3640s	AKZ 3640s Kit
Тип двигуна	безщітковий	
Номінальна напруга живлення постійного струму, В	36	
Номінальна потужність, кВт	1,4	
Тяговий момент двигуна ($M_{кр.макс.}$), Н·м	4,5	
Кількість місць приєднання акумуляторних батарей	2	
Тип акумуляторних батарей	Li-Ion	

Номінальна напруга акумуляторних батарей, В	18
Ємність акумуляторної батареї, А·год	4
Робоча довжина шини**, дюйми (мм)	16 (400)
Максимальна швидкість ланцюга, м/с	14
Максимальний рівень віброприскорення на руків'ї (La)*, м/с ²	4,2
Рівень звукової потужності (Lva)*, дБ	82
Рівень звукового тиску (Lpa)*, дБ	92
Крок ланцюга, дюйм (мм)	3/8 (9,525)
Тип форми ланок різального ланцюга**	чизель
Ширина напрямного жолоба шини**, мм	1,1
Кількість ланок ланцюга**	56
Об'єм системи змащування ланцюга, мл	180
Тип мастила для змащування різального блока	спеціальне мастило для ланцюгових пил
Тип гальма ланцюга	електронне гальмо
Тип системи натягу ланцюга	ручна, без ключа
Тип пускової системи	електричний вимикач, тригерна пускова клавіша з механічним блокуванням від випадкового пуску
Клас теплостійкості ізоляції	F
Режим роботи двигуна пили	S3 (30 хвилин)
Ступінь захисту корпусу виробу	IP20
Тип систем захисту виробу	від перевантаження, від перегрівання, від низького рівня напруги живлення
Температурний діапазон довкілля під час використання, °C	від -5 до +45
Клас захисту пили від ураження електрострумом	III
Параметри зарядного пристрою акумуляторних батарей (модель «1820n double», ТМ «Vitals»)***: – номінальна вхідна напруга, В – номінальна частота вхідного струму, Гц – максимальна потужність споживання, Вт – вихідна напруга постійного струму, В – сила вихідного зарядного струму, А	230 50 138 20 (кожного порта) 2 (кожного порта)
Параметри акумуляторних батарей (модель «ASL 1840n-10C» або «ASL 1840n», ТМ «Vitals»)***	номінальна напруга 18 В; ємність 4 А·год
Клас захисту зарядного пристрою від ураження електрострумом	II

Габаритні розміри пакування****, мм	472×222×238	
Маса нетто/брутто****, кг	4,0 / 5,0	6,4/6,7
Маса споряджена	5,5	

* Методи виміру параметрів вказані в технічному файлі.

** Параметри вказані довідково й можуть бути змінені постачальником різального блоку.

***До комплекту моделі «AKZ 3640s» не входять, передбачається придбати їх окремо або використати від іншого інструмента.

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

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

4.1 Загальні вимоги безпеки.

4.1.1 Пила ланцюгова акумуляторна належить до класу ручних механізованих інструментів із вмонтованим електричним двигуном, живленням від швидкозмінних літій-іонних акумуляторних батарей 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), правила безпеки лісозаготівель. 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, небезпеки висоти під час відповідних робіт, погодних факторів, пилу, біологічних чинників від комах.

4.1.2 Використовувати виріб необхідно виключно 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): щиток від механічних ушкоджень очей та обличчя; засоби захисту від шуму, рукавички зі щільної тканини для захисту від гострих елементів ланцюга, віброзахисні рукавички для захисту від вібрації, робочий костюм у комплекті з взуттям та головним убором. Усі ЗІЗ мають бути дібрані за розмірами, одяг припасований до тіла без вільних кінців.

4.1.4 Під час експлуатації виробу необхідно виконувати правила пожежної безпеки.

1. Виконувати вимоги улаштування тимчасових електромереж, запобігаючи випадкам появи електричних іскор та підвищення температури на контактах та електричних блоках.

2. Забороняється робота виробу в атмосфері випарів легкозаймистих речовин;

3. 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 акумуляторних інструментів із вмонтованим електродвигуном:

1. Щоразу до початку роботи виконувати технічний огляд і перевірку цілісності вузлів виробу відповідно до розділу «Підготовка до роботи» цієї інструкції, експлуатувати несправний виріб забороняється.

2. Усі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування та ремонту здійснювати після від'єднання акумуляторної батареї від виробу.

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

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

6. Захищати виріб та акумулятор від дії електромагнітних, електростатичних полів, екстремальних температур, прямих сонячних променів та вологи.

7. Не працювати із виробом однією рукою. Міцно тримати пилу обома руками — правою рукою за основне руків'я, а лівою — за переднє руків'я так, щоб була можливість чинити опір силам віддачі.

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

9. Не піддавати виріб ударам.

10. Не перевантажувати виріб тривалою та інтенсивною роботою (більше 20 хв без перерви).

11. Не використовувати для роботи виріб із ознаками несправності, помітними зовнішніми пошкодженнями.

12. Забезпечити достатній обмін повітря на робочому місці.

13. Не нахилятися над працюючим виробом.

14. Слідкувати за тим, щоб місце приєднання акумуляторної батареї завжди було сухим та чистим.

15. Працювати лише при денному освітленні, забороняється працювати в темний період доби.

16. Не залишати без нагляду виріб з під'єднаною акумуляторною батареєю.

17. Після закінчення робіт вимикати виріб, від'єднувати акумуляторну батарею, одягати захисні чохла гострі леза та розташовувати виріб у визначеному 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 Вимоги безпеки під час спилювання, обрізки дерев та чагарників, подрібнення деревини.

1. Небезпечна зона навколо дерева, яке підлягає спилюванню або обробці, становить не менше 15 м.

2. Місце виконання робіт має бути забезпечено огороженням.

3. Спилювання дерев виробом має здійснюватися з урахуванням швидкості й напрямку вітру. Забороняється здійснювати спилювання дерев під час вітру із швидкістю понад 8,5 м/с, із настанням темряви та під час атмосферних опадів.

4. До початку робіт зі спилювання підготувати майданчик для «приземлення» гілок.

5. Враховувати, що до роботи на висоті понад 1,3 м допускаються особи, старші 18 років, які мають відповідну кваліфікацію та не мають медичних протипоказань.

6. До початку робіт на висоті подбати про захист від основних небезпечних чинників — падіння користувача або предметів, для чого вибирати надійні опори, засоби підймання, страхування від падіння, використовувати захисну каску.

7. Подрібнення гілок має здійснюватись з обов'язковим притисненням їх до стійкої поверхні.

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

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

4.1.10 Користувач повинен забезпечувати електробезпеку.

1. Використовувати справні складові електромережі.
2. Огороджувати струмовідні частини, доступні для дотику.
3. Використовувати пристрої захисного блокування, відключення, диференційні реле та інше.
4. Використовувати подовжувачі електромережі для роботи поза приміщеннями у вологозахисному виконанні.
5. Після заряджання не залишати зарядний пристрій під'єднаним до акумуляторної батареї або до мережі.
6. Не перевищувати розрахований час заряджання акумуляторних батарей та не заряджати батареї, які вийшли з ладу і не сприймають заряд.
7. Не пробувати розбирати акумуляторну батарею — складові речовини можуть бути токсичними та самозаймистими.
8. У випадку саморозгерметизації акумуляторів використовувати гумові рукавички та тару з негорючих матеріалів.

4.1.11 Гігієнічні вимоги.

1. Під час користування виробом необхідно пам'ятати, що в конструкції використовуються консерваційні й робочі мастильні та інші матеріали, які не можна вважати безпечними для здоров'я у разі потрапляння в організм. Це стосується пилу й випарів деревини.

Кожен користувач має обов'язково виконувати заходи гігієни:

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

2. Вплив вібрації та шуму. За своєю конструкцією виріб передає вібрацію в руки, тому користувач має усвідомлювати вплив локальної вібрації на окремі частини тіла (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 роботи користувач повинен використовувати відповідні ЗІЗ (захисні навушники/бервухи та віброзахисні рукавиці).

4.2 Спеціальні вимоги безпеки.

4.2.1 Вимоги безпеки до початку роботи з виробом.

1. До самостійної роботи з виробом можуть бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації, наведені в цій інструкції.
2. Переконавшись, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними, якщо маркувальної таблички немає, необхідно звернутися до постачальника, не використовувати для роботи виріб без маркувальної таблички.
3. Потужність і технічні можливості виробу мають відповідати майбутньому завданню, не використовувати у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт у побуті (не більше 20 годин за місяць).
4. Вибирати для роботи з виробом стійке положення.
5. Виріб має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без під'єднання заземлення.
6. Після внесення виробу з холоду в тепле приміщення необхідно його витримати в тарі не менше 2-х годин для зникнення конденсату, після цього виріб можна вмикати або приєднувати зарядний пристрій до електромережі.
7. Не використовувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, під час атмосферних опадів.
8. Регулярно перевіряти стан ланцюга й напрямної.
9. Забороняється починати користуватися виробом у разі помітного зносу чи пошкодження напрямної, ланцюга, кришки механізму кріплення шини, корпусу виробу, пускової клавіші й кнопки блокування від випадкового увімкнення.
10. Переконавшись, що зона робіт вільна від будь-яких перешкод.

4.2.2 Вимоги безпеки під час роботи з виробом.

1. Під'єднувати акумуляторні батареї до виробу безпосередньо перед виконанням роботи і лише із заблокованою клавішею «Увімк/Вимк».
2. Не тримати заряджені батареї в режимі заряджання для запобігання можливих небезпечних ситуацій.

3. Не передавати виріб особам, які не мають права користування ним, та не залишати без нагляду виріб із під'єднаною акумуляторною батареєю.
4. Берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла.
5. Не використовувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, під час атмосферних опадів.
6. Твердо тримати пилу обома руками за руків'я та намагатися розташовувати площину ланцюга збоку від себе, а не перед собою, твердий хват допоможе зменшити небезпеку віддачі та зберегти контроль над процесом.
7. Під час лісозаготівельних робіт виконувати чинні відповідні правила безпеки.
8. Під час робіт із утворенням пилу забезпечити нормальний рівень вентиляції або користуватися засобами індивідуального захисту органів дихання.
9. Не нахилятися над працюючим виробом, щоб не потрапити під трісок і тирси, що вилітають, і під час роботи пилою не піднімати її вище рівня плеча.
10. Слідкувати за роботою системи натягу ланцюга та, за необхідності, регулювати натяг ланцюга.

УВАГА!

У разі появи недоліків гальмівної системи різального ланцюга негайно припинити роботу й звернутись до сервісного центру! Забороняється користуватись виробом до усунення недоліків гальмівної системи.

11. Пиляти деревину на максимальній швидкості двигуна, не перевантажуючи виріб надмірною подачею, дотримуватися умов повторно-короткочасної роботи: 20 хвилин безперервної роботи і стільки ж на охолодження.
12. Під час розпилювання стовбура дерева, гілок на заготовки визначених розмірів використовувати підставки типу «козлики».
13. Вимикати виріб важелем аварійної зупинки ланцюга у разі самовільного вимкнення виробу, заклинювання ланцюга.
14. Від'єднувати акумуляторну батарею під час очищення виробу в процесі роботи, під час перерви, після закінчення роботи.
15. Вставляти шину у початий розпил особливо обережно.
16. Контролювати стан шарів деревини та напрямок зусиль, що стискають щілину розпилу і можуть затиснути різальний ланцюг.
17. Працювати виключно заточеним і нормально натягнутим різальним ланцюгом (у натягнутого ланцюга звичайним зусиллям руки неможливо вивести різальні ланки за межі напрямної), контроль стану

різального ланцюга та технічне обслуговування виробу необхідно здійснювати згідно з вимогами цієї інструкції.

18. Забороняється пиляти верхньою частиною ланцюга.

19. Вибирати місце розпилювання деревини у зоні, вільній від будь-яких перешкод. Під час розпилювання кінець шини не має торкатися гілок, сучків або інших твердих предметів.

20. У зв'язку із наявністю вібрації тривалість користування виробом вибирати індивідуально, залежно від особливостей конкретного користувача.

УВАГА!

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

21. Не стояти під гілками, які спилюються.

22. Не торкатися ланцюгом сторонніх предметів, не намагатися збирати відрізки гілок із працюючим ланцюгом або утримувати рукою гілку, яка спилюється.

23. Діставати матеріал, який застряг, тільки з вимкненим живленням виробу.

24. Під час пиляння стерегтися зворотного удару або віддачі: не торкатися працюючим ланцюгом сусідніх гілок, сторонніх предметів; не допускати затискання ланцюга в деревині; міцно тримати виріб збоку від тіла.

25. Постійно контролювати положення кінця шини, запобігати віддачі. Під час роботи завжди тримати пилу обома руками так, щоб легше було подолати віддачу або «зворотний удар».

Віддача — це різкий рух пили в бік оператора внаслідок затиску в розпилі ланцюга.

Зворотний удар — це різкий рух пили в бік оператора, як наслідок стикання кінця працюючого різального блока зі сторонньою гілкою або твердим предметом.



Рисунок 4. Приклади виникнення небезпечної віддачі виробу.

Віддача пили акумуляторної виникає у вигляді несподіваного ривка виробу із працюючим різальним блоком у бік користувача (рис. 4). Віддача є наслідком зіткнення різальної частини працюючого ланцюга із твердою перешкодою, наприклад, стовбуром дерева під час спилювання сучків або з іншим суком. Коли конструктивних засобів зниження віддачі виробу виявляється недостатньо – можлива втрата контролю над виробом. Також ривок інструмента може виникнути у наслідок затиснення верхньої частини ланцюга (назад на користувача), або його нижньої частини (вперед від користувача).

УВАГА!

Віддача може призвести до важких різаних ран та є найбільш частою причиною нещасних випадків під час роботи із ланцюговими пилами.

Усвідомлення можливості виникнення віддачі може знизити або виключити момент несподіванки. Неконтрольована реакція може стати причиною нещасного випадку.

Для зниження небезпеки віддачі або зворотного удару під час роботи:

- завжди намагатися розташовувати площину ланцюга збоку від себе, а не перед собою; одночасно права рука повинна перебувати на задньому руків'ї, ліва – на передньому (теж саме для шульги), для надійного утримання виробу переднє і заднє руків'я щільно охопити великими пальцями рук (твердий хват допоможе знизити небезпеку віддачі та зберегти контроль над процесом);

- щоб уникнути затиску шини в розпилі, суворо дотримуватися рекомендацій щодо роботи виробу;

- не вмикати виріб, якщо ланцюг торкається стороннього предмета;

- уникати випадкового торкання кінця «шини» до стовбура дерева та гілок;

- якщо в процесі роботи відбувся контакт ланцюга з камінням, металом та іншими твердими сторонніми предметами, негайно вимкнути виріб і провести огляд шини й ланцюга;
- не зрізати більше однієї гілки за один раз;
- вставляти працюючу різальну «гарнітуру» в початий розпил особливо обережно;
- у жодному разі не робити наскрізні отвори кінцем «шини» в деревині;
- працювати тільки заточеним і належним чином натягнутим різальним ланцюгом;
- для заміни використовувати напрямні «шини» та різальні ланцюги, рекомендовані виробником виробу, особливо уважно ставитися до заміни різального блока, оскільки різні виробники використовують свої стандарти, ланцюг необхідно вибирати разом із напрямною шиною й у жодному разі не використовувати шину більшої довжини, ніж передбачена виробником пили.

26. Забороняється використовувати виріб із такими недоліками:

- 1) Пошкоджені чи непрацездатні: корпус, важіль блокування від випадкового увімкнення, клавіша «Увімк/Вимк», кнопка блокування клавіші «Увімк/Вимк», основне й переднє руків'я.
- 2) Пошкоджена напрямна ланцюга.
- 3) Пошкоджений чи затуплений різальний ланцюг.
- 4) Непрацездатна система змащення різального блока.
- 5) Поява нехарактерних для нормальної роботи шумів або вібрації виробу.
- 6) Поява ознак пожежонебезпечності: запах горілої ізоляції, дим.

4.2 Вимоги безпеки після закінчення роботи.

1. Вимкнути виріб.
2. Від'єднати акумуляторні батареї від виробу та зарядити.
3. Зняти кришку механізму кріплення «шини», після чого демонтувати ланцюг та шину.
4. Очистити виріб та різальний блок згідно із розділом технічного обслуговування цієї інструкції.
5. Повернути різальний блок на виріб.
6. Розташувати виріб для зберігання у визначеному місці згідно з відповідним розділом цієї інструкції. Сторонні особи та діти не повинні мати вільний доступ до виробу.

4.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

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

- припинити роботи;
- повідомити за необхідності спецпідрозділи (пожежний, медичний, екологічний, спеціальний аварійний);
- вжити заходів з евакуації людей і матеріальних цінностей (за необхідності);
- почати ліквідацію наслідків аварії первинними засобами до прибуття спецпідрозділів, якщо такі отримали виклик, і до їхнього прибуття виставити пости, що обмежують доступ сторонніх у небезпечну зону;
- надати долікарську допомогу постраждалим.

4.3.2 У разі нещасного випадку з травмуванням постраждалих перемістити в безпечне місце, викликати швидку медичну допомогу й надати долікарську допомогу. Місце події захистити та зберегти недоторканим для роботи комісії з розслідування.

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

УВАГА!

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

УВАГА!

Складання, заливання мастила, очищення та обслуговування пили акумуляторної виконувати після від'єднання від неї акумуляторних батарей.

5.1 Підготовка до роботи.

5.1.1 Контрольний огляд.

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

2. Дістати виріб із пакування та:

- впевнитися у відсутності пошкоджень корпусу виробу, напрямної шини ланцюга, різального ланцюга, кришки механізму кріплення шини, кришки отвору для заливання мастила, основного й переднього руків'я, кнопки блокування від випадкового увімкнення, клавіші «Увімк/Вимк»;
- перевірити, заряд акумуляторних батарей, натиснувши на них клавішу (5, рис. 2);
- перевірити без встановлених АКБ чіткість роботи клавіші блокування (8, рис. 1) від випадкового пуску та клавіші «Увімк/Вимк» (10, рис. 1).

5.1.2 Складання/встановлення або заміни різального блока.

1. Розташувати блок приводу на рівній поверхні кришкою механізму кріплення «шини» догори.
2. Розблокувати аварійне гальмо ланцюга — перевести важіль (5, рис. 1) до основного руків'я (4, рис. 1).
3. Відкрутити фіксатор (1, рис. 5) кришки (3, рис. 5) кріплення «шини».
4. Демонтувати кришку (3, рис. 5) кріплення «шини».

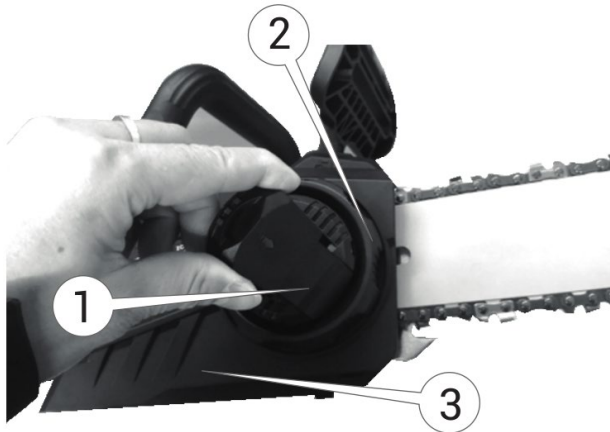


Рисунок 5. Схема вузла фіксації «шини» кришкою із механізмом натягування ланцюга.

Специфікація до рисунка 5:

1. Безключовий нарізний фіксатор кришки.
2. Маховичок регулювання натягу ланцюга.
3. Кришка кріплення «шини».

5. Тримавши ланцюг обома руками, розташувати його вздовж напрямної, орієнтуючи ланки за напрямком руху (рис. 6), та ввести ланцюг в зачеплення з веденою зірочкою на напрямній (рис. 6);

УВАГА!

Напрямок руху вказують мітки на ланках ланцюга та напрямній шині, вони мають бути спрямовані однаково.

Крайки різальних ланок ланцюга досить гострі. Щоб уникнути травм, встановлення ланцюга виконувати в щільних захисних рукавичках.

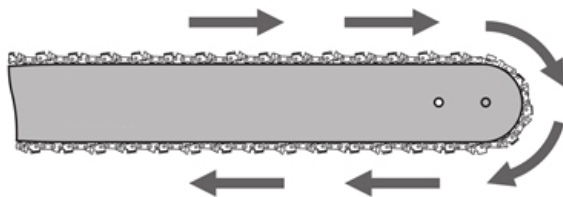


Рисунок 6. Розташування ланцюга на напрямній шині.

6. Перевірити, що на «шину» встановлена зубчаста муфта (1, рис. 7) механізму натягування або встановити її та зафіксувати гвинтом.
7. Встановити «шину» з ланцюгом на напрямну шпильку (3, рис. 7) та накласти ланцюг на ведучу (2, рис. 7) зірочку.
8. Перевірити, що напрямні хвостовики ланок ланцюга знаходяться в пазу шини, а ланцюг вільно рухається. Проведення цієї операції почати із верхньої частини ланцюга.

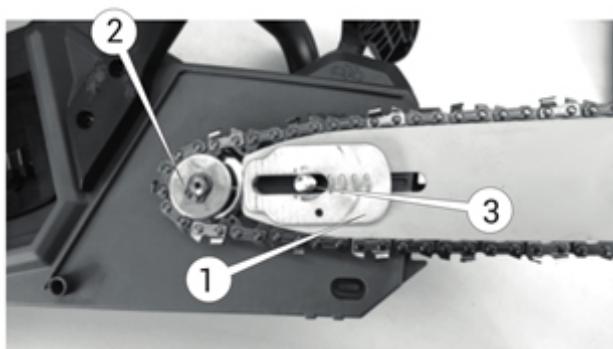


Рисунок 7. Схема встановлення різального блока на виріб.

1 - зубчаста муфта; 2 – ведуча зірочка; 3 – напрямна шпилька.

9. Посунути рукою «шину» вперед, щоб ланцюг трішки натягнувся та встановити кришку (3, рис. 5) кріплення «шини».
10. Закрутити фіксатор (1, рис. 5) кріплення кришки напрямної, не затягуючи його та перейти до розділів регулювання/перевірки натягу ланцюга.
11. Налаштований різальний блок надійно зафіксувати нарізним фіксатором (1, рис. 8) від руки до упору.



Рисунок 8. Схема регулювання натягу.

1 – безключовий фіксатор кришки «шини»; 2 – маховичок регулятора натягу ланцюга.

12. Перевірити правильність встановлення ланцюга, потягнувши ланцюг на шині. Ланцюг має вільно ковзати на напрямній зусиллям руки.

5.1.3 Перевірка та регулювання натягу ланцюга.

УВАГА!

У процесі експлуатації виробу ланцюг від нагрівання або охолодження може подовжуватися, або скорочуватися, тому необхідно періодично перевіряти та регулювати натяг ланцюга.

1. Надмірно натягнутий ланцюг:

- створює додаткове тертя, що призводить до перегрівання та необоротної теплової деформації шини;
- спричиняє прискорене зношення «шини», ведучої та веденої зірочок, а також підшипників;
- призводить до перевантаження та перегріву двигуна.

2. Недостатньо натягнутий ланцюг:

- призводить до появи руйнівних ударних навантажень під час увімкнення електродвигуна і в процесі роботи виробу;
- може призвести до зіскакування ланцюга з «шини» та, як наслідок цього, до його обриву, заклинювання ведучої зірочки та травм користувача;
- спричиняє прискорене зношення шини, ведучої та веденої зірочок, а також підшипників.

5.1.3.1 Перевірка натягу ланцюга.

1. Від'єднати акумуляторну батарею від виробу.
2. Взяти рукою нижню частину ланцюга та потягнути її униз – направляючі ланок ланцюга не мають вийти за межі напрямної «шини» (рис. 9). Зазор між напрямними ланками ланцюга та «шиною» – повинен бути в межах 1-3 мм.

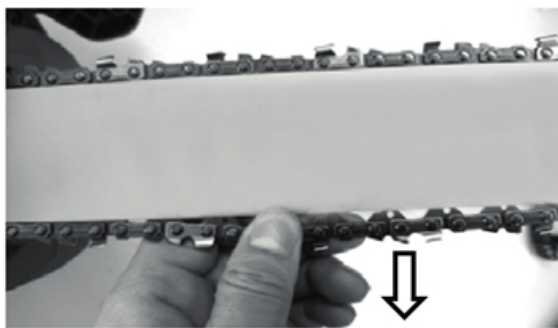


Рисунок 9. Схема перевірки натягнення ланцюга.

5.1.3.2 Регулювання натягу ланцюга.

1. Від'єднати акумуляторну батарею від виробу.
2. Послабити на пів оберта фіксатор (1, рис. 8) механізму регулювання натягу ланцюга.
3. Повернути маховичок регулятора (2, рис. 8) механізму натягу ланцюга у відповідному напрямку: у напрямку руху годинникової стрілки – для збільшення натягу, а у протилежному – для послаблення.
4. Розблокувати аварійне гальмо ланцюга та переконатися, що ланцюг вільно рухається по жолобу шини в обох напрямках.
5. Міцно затягнути фіксатор (1, рис. 8) від руки до упору.
6. Увімкнути електропилу та дати їй попрацювати протягом 2–3 хвилин до нормального нагріву ланцюга.
7. Перевірити натяг ланцюга згідно із пунктом вище. Зазор між напрямними ланками ланцюга та «шиною» повинен бути в межах 1–3 мм. За необхідності – повторити процедуру регулювання натягу ланцюга.

УВАГА!

Після завершення роботи необхідно трохи послабити натяг ланцюга. Інакше ланцюг під час охолодження скоротиться, що призведе до надмірних механічних навантажень на «шину» та зірочки.

УВАГА!

Після заміни ланцюга на новий попередньо відрегулювати натяг та увімкнути виріб для обкатки протягом 3–5 хвилин, після чого повторити регулювання.

5.1.4 Заправлення системи змащування різального блоку.

УВАГА!

Виріб обладнаний автоматичною системою змащення ланцюга — під час роботи виробу на ланцюг і шину подається необхідна порція мастила.

УВАГА!

Виріб постачається без мастила в масляному бачку!

УВАГА!

Експлуатація виробу без мастила в масляному бачку категорично заборонена. Робота без змащування веде до передчасного зношення напрямної та ланцюга.

1. Розташувати виріб на рівній поверхні кришкою механізму кріплення «шини» униз.
2. Ретельно почистити поверхню навколо кришки (12, рис. 1) бачка від забруднень.
3. Відкрутити кришку (12, рис. 1) та з допомогою лійки влити мастило в бачок.
4. Щільно закрутити кришку бачка, розташувати виріб у робочому стані та перевірити рівень мастила в бачку за допомогою індикатора рівня (13, рис. 1).

УВАГА!

В процесі роботи регулярно перевіряти наявність мастила в бачку. За необхідності, доливати мастило до норми.

5.1.5 Підготовка до роботи та встановлення акумуляторної батареї.

5.1.5.1 Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї.

1. Натиснути та утримувати кнопку акумулятора (5, рис. 2), яка розташована на верхній панелі акумулятора.
2. Під час утримання кнопки залежно від стану заряду батареї почнуть світитися відповідні індикатори (4, рис. 2).
3. Починати працювати з АКБ, у якої рівень заряду менше 95 % не рекомендується.

5.1.5.2 Зарядження акумуляторної батареї.

1. Від'єднати акумуляторну батарею від виробу.
2. Під'єднати зарядний пристрій для акумуляторної батареї до мережі змінного струму напругою 230 В, 50 Гц.

3. Встановити акумуляторну(і) батарею(і) в контактне гніздо(а) зарядного пристрою до фіксації.
4. Контролювати рівень зарядження акумулятора за кольором індикаторів (4, рис. 2) та (2, 3, рис. 3).
Працездатна літій-іонна батарея не має ефекту пам'яті та має низький струм саморозряду, тому заряджати її припустимо, виходячи з міркувань зручності, після кожного використання, навіть якщо вона повністю не розряджена.
Якщо акумуляторна батарея непридатна до заряджання із причини закінчення строку служби, має підвищену температуру або схема зарядного пристрою визначила наявність короткого замикання, червоний індикатор (2, рис. 3) буде сигналізувати про аварійний стан постійним мигтінням червоного світла.
5. Після закінчення заряджання (приблизно 1 година) від'єднати мережевий шнур від джерела електроживлення та вийняти акумуляторну батарею із зарядного пристрою.

УВАГА!

Перед першим використанням виробу акумуляторну батарею слід повністю зарядити.

Для першого заряджання акумуляторної батареї потрібно більше часу. Час заряджання батареї може змінюватися в залежності від температури навколишнього середовища.

Якщо батарея буде поставлена на зарядку перегрітою від прямого сонячного світла, або внаслідок того, що вона щойно використовувалася процес заряджання почнеться із затримкою автоматично після охолодження.

Якщо після охолодження процес зарядження не відбувається, звернутися до сервісного центру для діагностики.

Алгоритм світіння світлодіодів зарядного пристрою в процесі заряджання може бути іншим через застосування різновидів зарядних пристроїв, призначених для заряджання акумуляторних батарей цього виробу.

5.1.5.3 Під'єднання/від'єднання акумуляторної батареї до виробу.

1. Перевірити відповідність параметрів акумуляторних батарей вказаним у таблиці 2.
2. Перевірити рівень заряду акумуляторних батарей. АКБ із рівнем заряду меншим 95 % використовувати не рекомендується.
3. Поеднати напрямні акумуляторної батареї із відповідними в корпусі виробу, натиснути на клавішу фіксації батареї та встановити АКБ до упору. Звільнити клавішу АКБ, вона повинна повернутися у початковий стан.
4. Для від'єднання акумуляторної батареї (рис. 10) натиснути на клавішу фіксації АКБ та витягнути її з гнізда виробу.

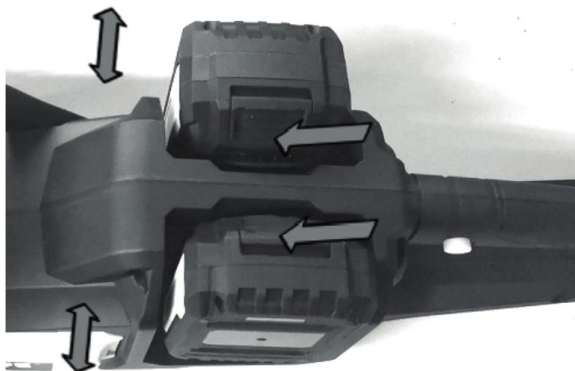


Рисунок 10. Схема під'єднання та від'єднання акумуляторної батареї.

УВАГА!

Акумуляторна батарея не входить до комплекту моделі «AKZ 3640s».

5.1.6 Пуск/зупинка виробу та перевірка працездатності системи змащування різального блока.

УВАГА!

Ланцюг починає обертатися одразу після натискання на клавішу «Увімк/Вимк».

1. Вибрати стійку позу і міцно взятися двома руками за руків'я — правою рукою за основне (2, рис. 1) руків'ї, а лівою — за переднє (4, рис. 1) руків'ї. Твердо тримати електропилу двома руками та розташувати ланцюг збоку від себе, а не перед собою.
2. Розблокувати аварійне гальмо ланцюга — перевести важіль (5, рис. 1) до основного руків'я (4, рис. 1).
3. Натиснути на кнопку блокування від випадкового увімкнення (14, рис. 1), а потім – на клавішу «Увімк/Вимк» (1, рис. 1) до упору.

УВАГА!

Ланцюг почне обертатися одразу після натискання на клавішу «Увімк/Вимк».

УВАГА!

У разі перевантаження виробу, перегрівання та низького ступеню заряду акумуляторної батареї спрацює система захисту, яка вимкне електродвигун

(клавiша увiмкнення функцiонувати не буде до усунення причини спрацювання захисту).

4. Пiсля того, як електродвигун набере максимальнi оберти (протягом 4–5 секунд), перевiрити нормальну роботу системи подачi мастила для змащування ланцюга – утримувати кiнець «шини» працюючої пили на висотi 15–20 см над будь-якою свiтлою поверхнею, наприклад, над аркушем паперу або над деревиною (рис. 11).

Якщо на поверхнi з’явилися слiди мастила, то це означає, що система змащування ланцюга працює.

Якщо слiди мастила не спостерiгаються, вимкнути пилу, вiд’єднати вiд неї акумуляторнi батареї, зняти «шину» з ланцюгом та прочистити маслянi канали. Увiмкнути електропилу зi знятими рiзальним блоком та боковою кришкою i переконатися, що мастило надходить вiд системи подачi до зони рiзального блока. Тiльки пiсля цього повернути шину з ланцюгом на мiсце. У протилежному випадку звернутися до сервісного центру.

5. Для зупинки пили вiдпустити клавiшу «Увiмк/Вимк».



Рисунок. 11. Перевiрка працездатностi системи змащення напрямної та ланцюга

5.1.7 Перевiрка працездатностi аварiйного гальма ланцюга.

1. Мiцно тримаючи працюючу пилу за рукiв’я увiмкнути вирiб.
2. Натиснути передпліччям лiвої руки на важiль аварiйного гальма ланцюга. Рух ланцюга має одразу припинитися, електроживлення двигуна теж має вимкнутися.
3. Для перевiрки iнерцiйного гальма, тримаючи працюючий вирiб за основне рукiв’я однiєю рукою, вiдпустити пилу рiзальним блоком на деревину – гальмо повинне спрацювати.

УВАГА!

Працювати пилою з несправним аварійним гальмом ланцюга забороняється.

5.2 Користування виробом.

1. Підготувати робочий майданчик до безпечної роботи.
2. Виконуючи вимоги безпеки розділу 4 цієї інструкції, увімкнути підготовлений до роботи виріб згідно з п. 5.1 та виконати поставлене завдання.
3. Під час роботи контролювати:
 - рівень мастила для змащування ланцюга та своєчасно поповнювати його;
 - рівень зарядженості акумуляторної батареї.
4. Після закінчення роботи вимкнути виріб.

5.3 Рекомендації з ефективного користування виробом.**УВАГА!**

Обрізання гілок і сучків електричними пилами на стоячому дереві забороняється!

5.3.1 Розпилювання дерева на колоди та колод.

1. Перший розпил зробити згори вниз на 2/3 діаметра колоди (рис. 12).



Рисунок 12. Схема попереднього розпи́лу колоди.

2. Перевернути колоду та розпиляти її з протилежного боку (рис. 13).

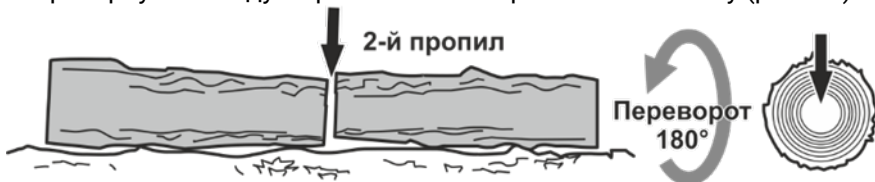


Рисунок 13. Схема остаточного розпи́лу колоди з протилежного боку.

5.3.2 Розпилювання колод з використанням козлових опор (рис. 14).

УВАГА!

Якщо зробити розпил невірний, то шину може затиснути у деревині.

1. Для зручного розпилювання колоди підготувати та перевірити на надійність козлові опори.
2. Переконавшись, що під час пиляння, колода надійно закріплена.
3. Перший розпил зробити згори на 1/3 товщини колоди.
4. Перевернути колоду на 180 ° та закінчити розпилювання згори вниз.
5. Акуратно посунути колоду та повторити процедуру розпилювання.

УВАГА!

Якщо шину затиснуло та її неможливо витягнути без докладання сили, то ні в якому разі не смикати пилу та не намагатися її вирвати. Зупинити двигун, забити штир у розпил, щоб розсунути його, та акуратно витягнути шину.



Рисунок 14. Схема розпили колоди з використанням козлових опор.

5.3.3 Спилування та підрізання гілок.

УВАГА!

Для роботи на висоті використовувати тільки перевірені автономні драбини з майданчиками та страхувальне монтажне спорядження.

Під час пиляння гілок не тримати пилу на витягнутих руках, з вертикальним розташуванням різального блока або над головою.

Не допускати, щоб кінцівка шини торкнулася стовбура дерева або сусідніх гілок.

5.3.3.1 Обрізання малих гілок вести тільки на поваленому дереві згідно зі схемою рис. 15.

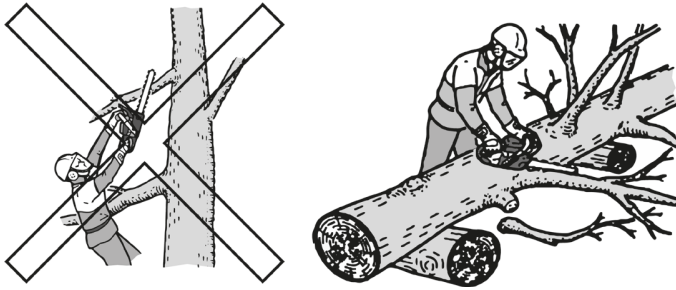


Рисунок 15. Схема обрізання малих гілок.

5.3.3.2 Обрізання довгих гілок вести послідовно частинами так, щоб гілка не зламалася, а на стоячому дереві вести з надійних опор.

5.3.4 Розпилювання колоди з використанням зубчастого упору пили.

1. Підготувати опори та надійно зафіксувати на них колоду від руху.
2. Надійно упертися зубчастим упором (11, рис. 1) електропили в колоду.
3. Розпиляти колоду, занурюючи пилу в деревину методом обертання, використовуючи упор як додатковий важіль.

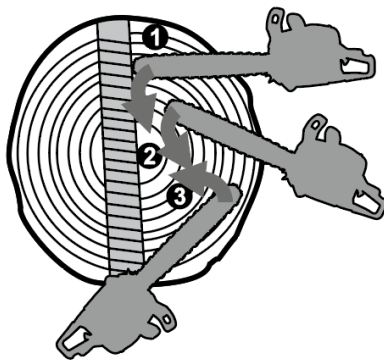


Рисунок 16. Схема розпилювання колоди з використанням зубчастого упору електропили.

5.3.5 Рекомендації з використання акумуляторних батарей.

У корпус акумуляторної батареї вбудована захисна електроніка, яка запобігає перегріву, перезаряду, а також глибокому розряду.

Глибокий розряд становить найбільшу небезпеку в процесі зберігання та експлуатації літій-іонних акумуляторів.

Для збільшення строку служби батарей рекомендується:

1. Перед тривалим зберіганням залишати літій-іонну батарею зарядженою наполовину і зберігати за температури від +5 °C до +15 °C.
2. Процес поступового розкладання хімічних компонентів значно скорочує строк служби літій-іонної батареї та призводить до її «старіння». Але це несприятливе явище можна значною мірою уповільнити, якщо регулярно використовувати й заряджати батарею.
3. Встановлювати батарею на заряджання одразу після того, як заряду в ній залишається приблизно 20% від повної ємності (це відчутно по зменшенню потужності інструменту, або за показаннями індикаторів).
4. Під час заряджання краще досягати 90% повної ємності, ніж 100%, оскільки перезаряд батареї теж для неї шкідливий.
5. Цикл повного заряду й розряду використовувати тільки на початку використання нової батареї та для калібрування її параметрів.
6. Уникати заряджання акумуляторної батареї за високих температур (понад +40 °C).
7. Акумуляторна батарея нагрівається безпосередньо під час роботи та заряджання. Якщо нагріту батарею заряджати одразу після використання, хімічна речовина всередині батареї буде втрачати необхідні властивості, а строк служби батареї скорочуватиметься. Батарея повинна мати час на охолодження перед заряджанням.
8. Використання аксесуарів та запчастин ТМ «Vitals» гарантує високу ефективність використання виробів.

5.4 Завершення роботи із виробом.

1. Вимкнути виріб.
2. Від'єднати акумуляторні батареї від виробу та зарядити.
3. Зняти кришку механізму кріплення «шини». Після цього зняти ланцюг й шину.
4. Очистити корпус виробу, особливо поверхню навколо шестерні приводу ланцюга; «шину» та її жолоб для руху ланцюга, зірочку й механізм натягу ланцюга; ланцюг. Для очищення поверхонь виробу використовувати м'яку тканину, зволожену, за необхідності, мийними засобами, не агресивними до деталей виробу. Очищення двигуна виконувати струменем повітря через вентиляційні отвори.
5. Повернути різальний блок на місцета відрегулювати натяг ланцюга.
6. Закрити напрямну з ланцюгом захисним пластиковим чохлом.
7. Розташувати виріб для зберігання у визначене місце. Зберігати виріб згідно відповідного розділу цієї інструкції. Сторонні особи та діти не повинні мати вільний доступ до виробу.

6 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА!

Перед початком робіт із технічного обслуговування виробу від'єднати від виробу акумуляторні батареї.

Пила ланцюгова акумуляторна є надійним виробом, який розроблений з урахуванням усіх сучасних інженерних технологій. Виконуючи всі рекомендації інструкції з експлуатації, своєчасно здійснюючи технічне обслуговування, ви забезпечите надійну роботу виробу протягом багатьох років.

Для забезпечення надійної роботи виробу протягом тривалого періоду користування та зберігання необхідно своєчасно проводити технічне обслуговування.

Передбачені такі види технічного обслуговування:

- контрольний огляд;
- технічне обслуговування.

6.1 Контрольний огляд необхідно проводити до та після використання електропили або її транспортування:

- провести зовнішній огляд виробу на відсутність пошкоджень, витоків мастила, за наявності усунути недоліки;
- перевірити та, за необхідності, підтягнути всі кріпильні елементи пили акумуляторної;
- видалити з корпусу пили акумуляторної, шини та ланцюга пили, бруд, мастило та тирсу;
- очистити вентиляційні отвори на корпусі виробу;
- перевірити поверхні ковзання «шини» на наявність зношення, якщо є задирки, видалити їх, використовуючи надфіль або замінити шину;
- очистити та змастити мастилом, призначеним для змащування ланцюга, ведучу та ведену зірочки;
- очистити канал подачі мастила в корпусі двигуна й масляні отвори «шини».

У разі надмірного забруднення частин і деталей пили акумуляторної, наприклад, смолою, протерти спеціальним розчином для очищення.

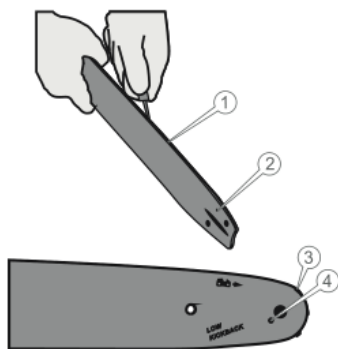
6.2 Технічне обслуговування виробу необхідно проводити згідно з регламентом (таблиця 3).

Таблиця 3 – регламент технічного обслуговування виробу.

ТИП ОБСЛУГОВУВАННЯ/ РЕКОМЕНДОВАНІ ТЕРМІНИ		Щоразу	Кожні 25 годин роботи або кожен місяць	Кожні 50 годин роботи або кожні три місяці
Пила акумуляторна загалом	очищення	X		
З'єднання та кріплення виробу	підтяжка нарізних з'єднань	X		
Ведуча зірочка	очищення	X		
	перевірка	X		
«Шина», зубчаста муфта та ведена зірочка	очищення	X		
	змащування	x		
	Зміна положення «шини» на 180°		x	
Різальний ланцюг	перевірка	X		
	заточування лез зубців	за потреби		
	заміна	за потреби		
Канал подачі мастила	очищення	x		
Мастильний бачок	промивання			x
Масило для змащування ланцюга	заправлення	x		
	заміна*	за потреби		

6.3 Обслуговування шини та веденої зірочки (рис. 17).

1. . Видалити тирсу та бруд із жолоба «шини», масляних отворів і веденої зірочки.
2. «Шину» та ланцюг обслуговувати окремо, для чого покласти їх на 15 хвилин у посудину з розчином для очищення. Після цього шину та ланцюг промити чистою водою та обробити антикорозійним покриттям або мастилом для змащування ланцюга.
3. Для забезпечення рівномірного зношення верхнього та нижнього боків «шини», необхідно перевертати її на 180° кожні 25 годин роботи виробу.
4. Перевіряти, що масляні отвори та канали прочищені.



1. Жолоб «шини».
2. Масляний отвір жолоба.
3. Ведена зірочка.
4. Масляний отвір веденої зірочки.

Рисунок 17. Обслуговування «шини»

6.4 Обслуговування ведучої зірочки.

1. Видалити тирсу та бруд із ведучої зірочки;
2. Перевірити ведучу зірочку на відсутність зносу, вм'ятин і тріщин. За наявності пошкоджень або надмірного зношення зубців ведучої зірочки, виконати її заміну або звернутися до сервісного центру.

6.5 Обслуговування ланцюга.

Ознакою необхідності заміни ланцюга або заточування є поява дрібної стружки під час пиляння. Крім цього, робота тупим ланцюгом призводить до надмірного тиску від подачі і може призвести до заклинювання ланцюга в деревині.

Правильне заточування ланцюга можна виконати тільки за допомогою спеціальних верстатів, шаблонів та інструментів, які до комплекту виробу не входять. Опис дій із заточування різального ланцюга наводиться в інструкції до заточувального верстата або в спеціальних довідниках.

У процесі роботи ланцюг зношується, що, у свою чергу, призводить до зношення ведучої та веденої зірочок, «шини». Встановлення нового ланцюга на зношені зірочки призводить до того, що через невідповідність кроку відбувається прискорене інтенсивне зношення як ланцюга, так і зірочок. Практика показує, що доцільно мати 3–4 ланцюги та послідовно змінювати їх, щоб відбувалося рівномірне зношення всієї різальної гарнітури: ланцюга, «шини» та зірочки.

7 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Транспортування.

Виріб потребує обережного поводження під час транспортування та відповідних умов зберігання. Транспортування допускається усіма видами транспорту, які забезпечують цілісність виробу, відповідно до загальних правил перевезень.

Транспортувати виріб необхідно тільки без ланцюга та напрямної «шини».

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

Розташування та кріплення виробів у транспортних засобах має забезпечувати відсутність можливості їхніх зсувів чи падіння, можливість пошкодження іншим вантажем та впливу атмосферних опадів під час транспортування.

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

7.2 Зберігання.

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

7.2.1 Підготовка виробу до тривалого зберігання:

1. Очистити корпус виробу, «шину», ланцюг, ведучу зірочку від тирси та бруду.
2. Змастити тонким шаром консерваційного мастила металеві частини виробу, які схильні до корозії та незахищені антикорозійним покриттям.

УВАГА!

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

8 УТИЛІЗАЦІЯ

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

Інформацію про утилізацію можна отримати в місцевій адміністрації.

9 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ (ТАБЛИЦЯ 4)

Таблиця 4

Опис несправності	Можлива причина	Способи усунення
Двигун не запускається	Не приєднана акумуляторна батарея	Приєднати акумуляторну батарею
	Електродвигун вийшов з	Звернутися до сервісного

	ладу	центру
Недостатня потужність виробу	Ємність акумуляторної батареї менша рекомендованої	Встановити акумуляторну батарею відповідної ємності
	Електродвигун вийшов із ладу	Звернутися до сервісного центру
	Надмірний натяг ланцюга	Відрегулювати натяг ланцюга
	Шина зношена	Замінити шину
Після увімкнення двигуна ланцюг не рухається	Надмірний натяг ланцюга	Зменшити натяг ланцюга
	Ланцюг заклинило	З'ясувати причину несправності
Немає подачі мастила на «шину»	Немає мастила у масляному бачку	Залити мастило
	Забруднений мастильний канал і отвори в двигуні і «шині»	Очистити
	Масляний насос вийшов з ладу	Звернутися до сервісного центру
Ланцюг нагрівається	Надмірний натяг ланцюга	Зменшити натяг
	Ланцюг ослаблений	Відрегулювати
	Ланцюг зношений	Замінити ланцюг
	Шина зношена	Замінити шину
	Мастило не відповідає вимогам	Замінити мастило
	Зношена ведуча зірочка	Звернутися до сервісного центру
Низька ефективність роботи виробу	Ослаблений натяг ланцюга	Відрегулювати натяг
	«Шина» зношена	Замінити шину
	Ланцюг затуплений	Заточити ланцюг або замінити
Підвищена вібрація	Ослаблене кріплення «шини»	Закріпити шину

10 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

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

Цей виріб не потребує проведення додаткових проєктних робіт для уведення в експлуатацію.

Протягом гарантійного строку експлуатації несправні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання всіх вимог цієї інструкції та відсутності ушкоджень, пов'язаних із неправильною експлуатацією, зберіганням і транспортуванням виробу.

Споживач має право на безкоштовне гарантійне усунення несправностей, виявлених і пред'явлених у період гарантійного терміну експлуатації та зумовлених виробничими недоліками.

У зв'язку зі складністю конструкції ремонт може тривати понад два тижні. Причину виникнення несправностей і терміни їхнього усунення визначають фахівці сервісного центру.

Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером товару в партії, який складається з дев'ятох цифр та має вигляд — ММ.УУ.ЗЗЗЗЗ, який розшифровується таким способом: ММ — місяць виготовлення; УУ — рік виготовлення; ЗЗЗЗЗ — порядковий номер виробу в партії.

11 ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

1. Декларування відповідності виробу на території України проводить представник виробника ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщ. 19, т. 0 800 301 400. Наведений виріб відповідає вимогам чинних технічних регламентів та стандартів України. Декларації складаються українською мовою.

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

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

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

3. Декларація про відповідність виробу містить такі дані:

- повне найменування та місцезнаходження виробника і його уповноваженого представника;
- повне найменування та місцезнаходження особи-резидента України, уповноваженої виробником на збирання технічного файлу;
- опис і ідентифікаційні дані машини, що охоплюють узагальнене найменування, функції, модель, тип, серійний номер і комерційну назву;
- відомості про те, що машина відповідає положенням Технічного регламенту безпеки машин, і в разі потреби відомості про

відповідність машини іншим технічним регламентам та/або іншим вимогам, яким відповідає машина;

– найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності та номер сертифіката перевірки типу машини;

– у разі необхідності, найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності, яким схвалено систему керування якістю;

– посилання в разі необхідності на:

- національні стандарти, що застосовуються;
- інші нормативні документи, що застосовуються;
- місце й дату декларування;
- зазначення персональних даних і підпис особи, уповноваженої на оформлення декларації від імені виробника або його уповноваженого представника.

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

12 УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ (ТАБЛИЦЯ 5)

Таблиця 5

Позначення	Пояснення
А·год	ампер-години
В	вольти
дБ	децибели
кВт	кіловати
кг	кілограми
м/с	метри за секунду
м/с	метри за секунду
м/с ²	метри за секунду в квадраті
мм	міліметри
Н·м	ньютони на метр
"	дюйм*

*використовується, як несистемна міра довжини та під час переводу в метричну систему міліметри можуть округлюватися до 5 мм.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

№ _____

Під час придбання виробу (товару) слід вимагати 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 «МОТОТЕХІМПОРТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщ. 19, т. 0 800 301 400.

Адреси сервісних центрів, їхні контакти можна знайти на сайтах vitals.ua, vitals-aqua.ua, nowatools.com.ua, limexbrand.com, ingcotools.com.ua, kentavr.ua, dtz.ua або за номером 0 800 301 400.

Найменування товару	
Модель	
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адреса торговельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Строк гарантії на товар	
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 її 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.

Вироби торгових марок «Vitals» (серії: «Master», «Professional»), «Vitals Aqua», «KENTAVR», «NOWA», «Powercraft», «Ingco», «Limex», відповідають вимогам технічної документації виробника, чинним вимогам та стандартам України, вказаним у сертифікатах

відповідності та/або деклараціях відповідності технічним регламентам.

Виробник (представник виробника, імпортер, постачальник, продавець) гарантує відповідність виробу (товару) вимогам, зазначеним у нормативних документах, за умови дотримання споживачем правил, які вказані в експлуатаційних документах (інструкції з експлуатації). Виробник (продавець) гарантує можливість використання товару за призначенням протягом строку гарантії. Гарантійний термін експлуатації – термін, протягом якого гарантується використання товару, зокрема комплектувальних виробів та складових частин за призначенням, за умови дотримання споживачем правил користування і протягом якого виконуються гарантійні зобов'язання.

Гарантійний строк (термін) експлуатації товарів на території України поширюється на продукцію, вказану в наведеній нижче 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 слід звертатися винятково в сервісні центри торгових марок «Vitals», «Vitals Aqua», «KENTAVR», «NOWA», «Powercraft», «Ingco», «Limex».

Ремонт за гарантією має здійснюватися кваліфікованими фахівцями із використанням оригінальних запасних частин винятково в спеціалізованому центрі. Замінені за гарантією деталі та вузли переходять у розпорядження сервісного центру.

Гарантійний термін експлуатації збільшується на час перебування товару в ремонті (час користування споживачем аналогічним товаром з обмінного фонду до гарантійного терміну не додається). Зазначений час обчислюється від дня звернення споживача до виконавця (продавця, виробника) з вимогою про усунення недоліків.

Якщо з технічних причин ремонт виробу неможливий, сервісний центр видає акт з експертним висновком, на підставі якого споживач здійснює повернення або заміну товару.

Номенклатура	Торговельна марка							
	Vitals			Vitals Aqua	KENT AVR	NOWA	Power craft	Ing co
	серія Vitals	серія Master	серія Professional					
Садово-паркова техніка*	36	36	60		24	12	12	
Ручний мережевий та акумуляторний електроінструмент	36	36	60			12		
Акумулятори та зарядні пристрої до акумуляторної техніки	12	12	12					
Зварювальне обладнання	36	36	60		24	12	12	
Компресори	36	36	60		24	12	12	
Зарядні пристрої	36	36	60		24	12		
Силові обладнання (генератори, двигуни, мотопомпи)	36	36	60		24	12		
Будівельне обладнання	36	36	60		24	36		
Мийки високого тиску	36	36	60		24	12	36	
Насосне обладнання			36**(18***)			24**(18***)	12	
Бетономішалки	24				12			
Промислові обігрівачі	36					12		

Обприскувачі, насадки до обприскувачів	36					12		
Стабілізатори	36							
Ручний інструмент****	12	12	12					12
Садовий ручний інструмент Vitals	12	12						
Лещата слюсарні Vitals	36							
Зварювальні аксесуари Vitals	12		12					

* – до садово-паркової техніки належать: бензопили, електropили, мотокосяки, електрокосяки, тримери, газонокосарки, гілкоподрібнювачі, повітродувки, мотобури, мотообприскувачі, пиłosоси садові, човнові мотори, верстати для заточування ланцюгів, кушорізи.

** – для бака розширювального або гідроакумулятора від наскрізної корозії становить від 12 до 36 місяців (згідно з наведеною таблицею за торговельними марками).

*** – для ґруші (мембрани) становить від 12 до 18 місяців (згідно з наведеною таблицею за торговельними марками) зі вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу.

**** – гарантія надається на весь термін експлуатації до його фізичного зносу (за правильної експлуатації).

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ НАДАЮТЬСЯ У РАЗІ:

1. Відсутності гарантійного талона або неможливості його прочитати, неправильного або неповного його заповнення, відсутності в ньому дати продажу, печатки (штампа) і підпису продавця, серійного номера виробу.*
2. Відсутності розрахункового документа касового (товарного) чека або накладної.
3. Наявності виправлень у гарантійному талоні.
4. Відсутності, зміни, знищення серійного номера виробу (товару), або невідповідності серійного номера виробу, вказаному в гарантійному талоні.
5. Відсутності, порушення чи зміни пломби на виробі (якщо вона передбачена).

6. Використання виробу не за призначенням або із рівнем промислових навантажень.
7. Недотримання правил періодичного технічного обслуговування, вказаних в інструкції з експлуатації (заміни мастила, сальників, колекторних щіток, зубчастих пасків тощо), що стало причиною виходу виробу із ладу.
8. Наявності механічних пошкоджень, які вплинули на функціональність виробу.
9. Наявності недоліків у результаті порушення режимів зберігання.
10. Самостійного ремонту або модернізації виробу споживачем чи третіми особами поза сервісними центрами.
11. Недоліків, що виникли внаслідок стихійного лиха.
12. Наявності впливу високої температури чи відкритого вогню.
13. Наявності повного природного зносу в результаті надмірної інтенсивної експлуатації.
14. Пошкодження штепсельної вилки внаслідок недостатнього (поганого) електричного контакту, відсутності штепсельної вилки.
15. Виходу з ладу одночасно статора й ротора: недотримання часових інтервалів під час роботи з інструментом, перегріву внаслідок забруднення вентиляційних каналів, перевищення споживчої потужності.

** У разі оформленого електронного гарантійного талона пункт не діє.*

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ НА ВИТРАТНІ ЕЛЕМЕНТИ ТА АКСЕСУАРИ, ЯКЩО ЇХНЯ ЗАМІНА ПЕРЕДБАЧЕНА КОНСТРУКЦІЄЮ ТА НЕ ПОВ'ЯЗАНА З РОЗБИРАННЯМ ВИРОБУ:

1. Комплектування (підставки, кріпильні елементи, змінний інструмент, елементи живлення, паси, свічки запалювання та розжарювання, ланцюги, ножі та котушки для волосіні, колеса, повітряні та паливні фільтри, щітки, ножі, адаптери ножів, змінні рукави, байонетні роз'єми, запобіжники, опорні фланці під різальні гарнітури, мембрани електричного 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 замієних деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--



VITALS.UA