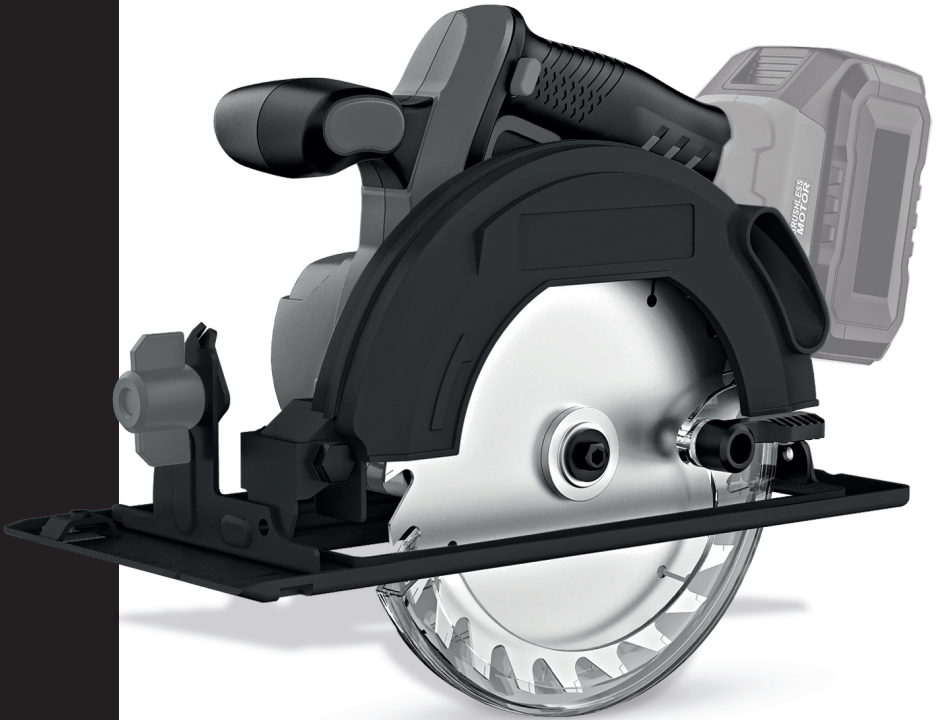


VITALS

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



СЕРІЯ MASTER

**ПИЛА ЦИРКУЛЯРНА АКУМУЛЯТОРНА
ARg 18165 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	6
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ	10
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11
4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	12
5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ.....	22
6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	33
7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	34
8. УТИЛІЗАЦІЯ	34
9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ.....	35
10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	36
11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ	36
12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	37
ДОДАТОК 1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	39

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

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

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

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

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

«Пила циркулярна акумуляторна Vitals Master ARg 18165 BL SmartLine+», ТМ «Vitals», серія «Master», лінійка інструменту «SmartLine+» модель «ARg 18165 BL SmartLine+» (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 р.;
 - електромагнітної сумісності обладнання, постанова КМУ № 1077 від 16.12.2015 р.;
 - обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, постанова КМУ № 139 від 10.03.2017;
- та стандартам:
- ДСТУ EN 60745-1:2014 Інструмент ручний електромеханічний. Вимоги щодо безпеки. Частина 1. Загальні вимоги (EN 60745-1:2009, EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-1:2009/AC:2009, IDT); ДСТУ EN 61000-3-2:2016 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше ніж 16 А на фазу) (IEC 61000-3-2:2014, IDT);
 - ДСТУ EN 61000-3-3:2017 Електромагнітна сумісність. Частина 3-3. Гранично допустимі рівні. Нормування змін напруги, флуктуацій напруги і флікера в низьковольтних системах електропостачання загальної призначеності для обладнання з номінальним струмом силою не більше ніж 16 А на фазу, яке не підлягає обумовленому підключенню (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT);
 - ДСТУ EN 55014-1:2016 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електричних інструментів та аналогічної апаратури. Частина 1. Емісія завад (EN 55014-1:2006; EN 55014-1:2006/A1:2009; EN 55014-1:2006/A2:2011, IDT);
 - ДСТУ EN 55014-2:2017 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електроінструментів та аналогічних

Телефон гарячої лінії

виробів. Частина 2. Несприйнятливість до завод (EN 55014-2:2015, IDT; CISPR 14-2:2015, IDT);

– ДСТУ EN 61310-2:2017 Безпечність машин. Позначення, маркування та приведення в дію. Частина 2. Вимоги до маркування (EN 61310-2:2008, IDT; IEC 61310-2:2007, IDT);

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

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

Одночасно треба розуміти, що інструкція не може передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час використання виробу. У разі виникнення ситуацій, яких немає в цій інструкції, або за необхідності отримання додаткової інформації, зверніться за телефоном 0 800 301 400 або на сайт vitals.ua.

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

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

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

Постачальник, імпортер, представник виробника на території України та підприємство, яке приймає претензії споживачів: ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул.Штабна буд. 13, приміщ. 23, т. 0 800 301 400.

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

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Циркулярна пила акумуляторна ТМ «Vitals», серія «Master», лінійка інструментів «SmartLine+», модель «ARg 18165 BL SmartLine+» виготовлена із дотриманням усіх вимог безпеки та достатньо надійна в процесі експлуатації.

Циркулярна пила належить до ручних механізованих інструментів із вмонтованим електричним двигуном, яка використовується під час мобільного розпилювання твердих порід пиломатеріалів уздовж і поперек волокон, пластиків, деревовмісних композитів (ДСП, ДВП, ЦСП та подібних), тонких панелей з кольорових металів на заготівлі з прямим різанням та під нахилом у побуті.

Конструкція виробу виконана на основі безколекторного двигуна постійного струму з несним корпусом, на якому розташовані основне та допоміжне руків'я, кнопка фіксації вала від обертання для зміни циркулярного полотна. Двигун з'єднаний з редуктором, на шпинделі якого встановлене змінне циркулярне полотно. Циркулярне полотно закрито верхнім нерухомим захисним кожухом, та нижнім рухомим із важелем для ручного відкривання. Блок двигуна з циркулярним полотном встановлений в металеву базу з регулюванням глибини врізання та кута нахилу циркулярного полотна по шкалі гвинтами. Для отримання паралельних розпилів високої якості в металевій базі передбачені пази кріплення прямолінійного паралельного упору з фіксувальним гвинтом. На основному руків'ї розташовані клавіші та кнопки керування і контактне гніздо для приєднання батареї. Електрична частина виробу складається з електродвигуна, вимикачів електроструму, з'єднувальних проводів і змінної акумуляторної батареї різної ємності з зарядним пристроєм (до комплекту постачання останні не входять і купуються окремо).

Робота виробу побудована на технології різання матеріалу за допомогою багатозубих циркулярних (пиляльних) полотен, які обертаються з високою швидкістю, що дає змогу механізувати обробку та підвищити її ефективність. Використані в конструкції можливості потужного безколекторного двигуна, бездротової технології та регульованого кута нахилу різального інструменту дають змогу значно зменшити габарити й масу виробу, розширити сферу застосування завдяки мобільності безпроводної технології з безпечним рівнем струму під час виконання складних завдань.

Живлення виробу забезпечує швидкозмінна, універсальна акумуляторна батарея до електроінструменту ТМ «Vitals», лінійки «SmartLine+» 18 В. Час безперервної роботи виробу залежить від ємності батареї. Зарядження батареї здійснюється від побутової мережі змінного струму за допомогою спеціального зарядного пристрою.

Вузол з'єднання опорної платформи з пиляльним блоком дає змогу здійснювати розпил заготовлі із заданим кутом нахилу торцевої поверхні та різати в матеріалі пази необхідної глибини занурення. Клавiша увiмкнення має функцію блокування від випадкового ввімкнення.

Увімкнення виробу здійснюється натисканням кнопки фіксатора клавiші-регулятора «Увімк/Вимк» від випадкового ввімкнення і клавiші «Увімк/Вимк».

Рiвень безпеки виробу досягається мiцнiстю конструкції, наявністю захисного кожуха небезпечни, живленням від безпечної для користувача рiвня електричної напруги, дворукиим керуванням виробу.

Для виконання поставлених завдань циркулярне полотно регулюється відносно опорної платформи за висотою на глибину врізання та за кутом нахилу від вертикалі. Виріб забезпечений нижнім рухомим захисним кожухом з автоматичним поверненням у початкове положення від вмонтованої пружини.

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

- регулювання кута пропилу;
- безпечна кнопка увімкнення;
- безколекторний двигун;
- прогумоване ергономічне руків'я;
- працює від універсальних батарей ТМ «VITALS», лінійки інструментів «SmartLine+».

Опис основних компонентів виробу наведений нижче на рисунку 1.

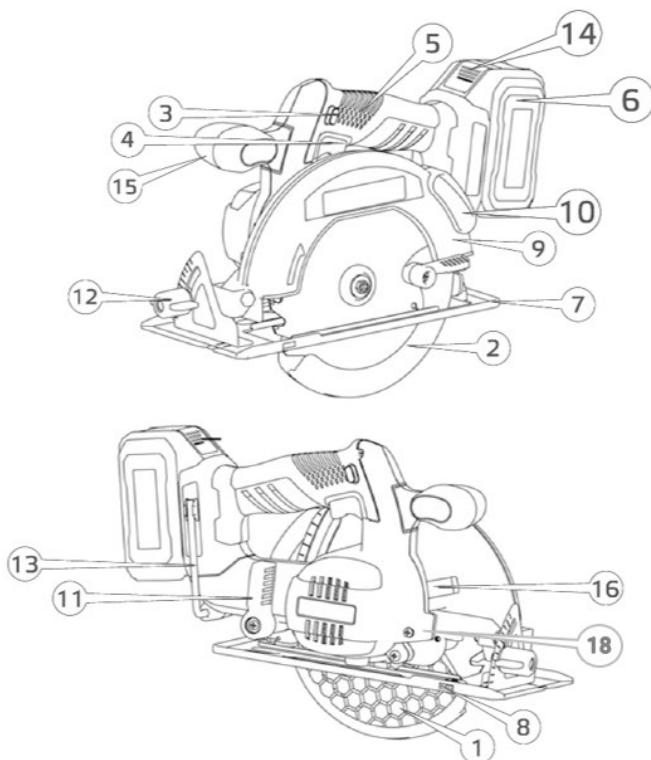


Рисунок 1. Загальний вигляд виробу

Специфікація до рисунка 1.

1. Циркулярне полотно (пиляльний диск).
2. Рухомий захисний кожух.
3. Фіксатор клавіші-регулятора «Увімк/Вимк» від випадкового увімкнення.
4. Клавіша-регулятор «Увімкнення/Вимкнення»
5. Прогумоване ергономічне руків'я.
6. Акумуляторна батарея (АКБ).
7. Металева база.
8. Місце встановлення паралельної напрямної.
9. Нерухомий захисний кожух.
10. Отвір пиловідведення.
11. Затискний гвинт регулювання глибини різання.
12. Затискний гвинт регулювання кута різі.
13. Торцевий шестигранний ключ.
14. Кнопка фіксації АКБ.
15. Допоміжне руків'я.
16. Кнопка фіксації шпинделя.
17. Важіль рухомого захисного кожуха.
18. LED підсвічування робочої зони.

1.1 Значення знаків та піктограм.

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитати інструкцію з експлуатації.



Одягнути засіб захисту органів зору.



Одягнути засіб захисту органів слуху.



Працювати в захисних рукавичках.



Одягнути захисний одяг.



Взути захисне взуття.



Одягнути маску.



Від'єднати перед виконанням технічного обслуговування або ремонту.

Попереджувальні знаки



Обережно! Попередження загальної безпеки.



Обережно! Небезпека механічного пошкодження рук.



Обережно! Гострий елемент.



Не використовувати виріб під дощем та захищати від опадів.

Інші знаки та піктограми



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Знак відповідності технічним регламентам.



Допускається повторне використання.



Пакування не стійке до ушкодження. Гаками не брати.

Берегти від вологи.

Обмежене штабелювання.

Крихий вміст.

Верх.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (таблиця 1)

Таблиця 1

Найменування	ARg 18165 BL SmartLine+
	Кількість, од.
Циркулярна пила акумуляторна	1
Торцевий шестигранний ключ	1
Паралельний упор	1
Інструкція з експлуатації	1
Пакування	1

УВАГА!

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

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (таблиця 2)

Таблиця 2

МОДЕЛЬ	ARg 18165 BL SmartLine+
Номінальна напруга, В	18
Номінальна потужність, кВт	0,6
Швидкість обертання без навантаження, об/хв	4700
Максимальний тяговий крутний момент приводу ($M_{кр.макс}$), Н·м	1,8
Розмір циркулярного полотна (пиляльного диска), мм	165×20
Максимальна глибина пропилу:	– 52 мм за 90° – 37 мм за 45°
Тип двигуна	безколекторний постійного струму
Діапазон кутів нахилу циркулярного диска, градуси	0-45
Пікове значення С-зваженого миттєвого рівня звукового тиску (L_{pA})*, дБ	не більше 79
Значення зваженого рівня звукової потужності шуму (L_{wA})*, дБ	не більше 90
Рівень віброприскорення на руків'ї (L_a)*, м/с ²	не більше 2
Режим роботи	S3 (20 хв.)
Клас теплостійкості ізоляції	F;
Ступінь захисту корпусу	IP20
Рівень віброшвидкості на руків'ї (L_v)*, м/с	не більше 4
Габарити пакування (Д×Ш×В)**, мм	300×172×250
Маса нетто / брутто**, кг	3,2/3,5
Маса споряджена, кг	3,4
Тип мастила для змащування рухомих деталей механізму	спеціальні високо-температурні струмонепровідні консистентні мас-тила для редук-торів та подібні
Акумуляторна батарея	універсальна до електроінструментів ТМ «Vitals», лінійки SmartLine+
Зарядний пристрій	для акумуляторних батарей електроінструментів ТМ «Vitals», лінійки SmartLine+

* методи виміру параметрів вказані в технічному файлі виробу.

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

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

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

УВАГА!

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

4.1.1 Циркулярна пила акумуляторна належить до класу ручних механізованих інструментів із вмонтованим електричним двигуном, напругою живлення 18 В, на які поширюються вимоги правил безпечної експлуатації інструментів та пристосувань, правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки (особливо під час робіт у зонах із можливими випарами легкозаймистих паливно-мастильних матеріалів (ПММ)). Перед експлуатацією необхідно уважно ознайомитися із цією інструкцією з експлуатації та дотримуватися її вимог для запобігання дії небезпечних чинників, що виникають: рухомих деталей, шуму, вібрації, наявності в повітрі робочої зони пилу, електричного струму з небезпечною напругою, пожежонебезпечності, небезпеки висоти під час відповідних робіт.

4.1.2 Використовувати виріб необхідно тільки за призначенням, згідно з вимогами цієї Інструкції, з дбайливим ставленням до виробу, своєчасно виконуючи заходи технічного обслуговування.

4.1.3 Під час роботи з виробом обов'язково необхідно використовувати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ): засоби захисту очей – окуляри або щиток; засоби захисту від шуму; засоби захисту органів дихання – респіраторні маски; робочий костюм у комплекті зі взуттям та головним убором; засоби зниження впливу вібрації на користувача – товсті рукавички; засоби страхування під час робіт на висоті – надійні риштування. Усі ЗІЗ мають бути дібрані за розмірами, одяг припасований до тіла без вільних кінцівок.

4.1.4 Під час експлуатації виробу необхідно виконувати правила пожежної безпеки:

- виконувати вимоги улаштування тимчасових електромереж, запобігаючи випадкам появи електричних іскор та підвищення температури на контактах, у проводах, в електроприладах;
- забороняється робота виробу в атмосфері випарів легкозаймистих ПММ, оскільки під час роботи можливе утворення іскор від циркулярного полотна.

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

- щоразу до початку роботи виконувати візуальний огляд і перевірку цілісності агрегатів та деталей виробу відповідно до розділу «Підготовка до роботи» цієї Інструкції, експлуатувати пошкоджений виріб забороняється;
- усі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування та ремонту здійснювати з від'єднаною акумуляторною батареєю;
- допоміжні переходи з регулювання параметрів обробки, заміну циркулярних полотен здійснювати тільки з непрацюючим двигуном;
- до початку роботи оглянути та звільнити робоче місце, шляхи евакуації від будь-яких перешкод;
- не починати роботу з виробом у стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції;
- під час користування зарядним пристроєм не торкатися мокрими руками до елементів електромережі: розетки, вилки, автомату захисту тощо;
- перед пуском двигуна вибирати стійке положення;
- під час роботи не допускати перебування в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин;
- не піддавати виріб ударам, перевантаженням (довготривала та інтенсивна робота), надмірним зусиллям від робочої подачі;
- під час внесення виробу та його комплектування з холоду в тепле приміщення, витримати його не менше 2-х годин у тарі для усунення конденсату, після чого виріб можна під'єднати до електромережі;
- під час роботи не накривати вентиляційні отвори виробу, не розташовувати виріб у закритих шафах та слідкувати за наявністю нормального рівня вентиляції навколо виробу;
- не піддавати виріб значним механічним навантаженням або вібраціям;
- захищати виріб та комплектування від дії електромагнітних, електростатичних полів, екстремальних температур, прямих сонячних променів та вологи;
- не використовувати для роботи виріб з ознаками недоліків, помітними зовнішніми пошкодженнями, особливо електричного шнура та штепсельної вилки зарядного пристрою;
- забезпечити достатній обмін повітря на робочому місці;
- слідкувати за тим, щоб роз'єми під'єднання електромережі, руків'я керування завжди були сухими та чистими;
- підтримувати достатній рівень освітлення на робочому місці;
- не залишати працюючий виріб без нагляду й періодично контролювати на дотик температуру його поверхонь;

- після заряджання не залишати акумуляторну батарею під'єднаною до зарядного пристрою, або зарядний пристрій до мережі без навантаження;
- не перевищувати розрахований час заряджання акумуляторної батареї та не заряджати батареї, які вийшли з ладу й не сприймають заряд;
- не розбирати акумуляторну батарею – складові речовини можуть бути токсичними та самозаймистими, у разі саморозгерметизації акумуляторів використовувати гумові рукавички та тару з негорючих матеріалів;
- не припускати короткого замкнення контактів акумуляторів та не кидати їх у вогонь – це вибухонебезпечно;
- після закінчення заряджання акумулятора від'єднати зарядний пристрій від електромережі, підготувати комплект виробу до зберігання згідно з цією інструкцією та покласти в спеціально приготоване місце, діти не повинні мати доступ до виробу;
- ніколи не класти виріб на тимчасові опори та не переносити між робочими місцями з працюючим двигуном;
- не залишати без нагляду зарядний пристрій, під'єднаний до електромережі;
- після закінчення робіт вимкнути двигун, від'єднати від виробу акумуляторну батарею, підготувати до зберігання згідно з цією інструкцією та покласти в спеціально підготовлене місце, діти не повинні мати доступ до електроінструменту.

4.1.6 Користувач має усвідомлювати небезпеки електричного струму. Під час розряду електроструму створює на організм людини біологічну, електролітичну та термічну дії.

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

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

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

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

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

4.1.7 Користувач має забезпечувати електробезпеку використанням:

- ізоляції струмовідних частин, зокрема, захист від доступу вологи;

- огороження струмовідних частин, доступних для дотику;
- пристроїв захисного блокування, вимкнення, диференційних реле та подібних;
- подовжувачів електромережі для роботи поза приміщеннями у вологозахисному виконанні.

4.1.8 Вимоги безпеки під час роботи на висоті:

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

УВАГА!

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

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

4.1.10 Гігієнічні вимоги.

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

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

4.2 Спеціальні вимоги безпеки.

4.2.1 Вимоги безпеки до початку роботи з виробом:

- до самостійної роботи з виробом можуть бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації, наведені в цій інструкції;
- для роботи з цим виробом вибирати акумуляторні батареї та відповідні зарядні пристрої торгової марки «Vitals»;
- вибирати для роботи з виробом рівні поверхні, слідкувати, щоб під час роботи з матеріалом були надійні опори з можливістю надійної фіксації та тимчасові напрямні, не планувати роботи виробом з рук у просторі;

- перевіряти стан циркулярного полотна та відповідність типу оброблюваному матеріалу заготівлі, для розпилу тонких заготівель використовувати тільки циркулярні полотна з дрібним зубом, циркулярні полотна мають відповідати розмірам захисних кожухів та місцю посадки на шпindel, пошкоджене або зношене циркулярне полотно замінити;
- переконатися, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними, якщо маркувальної таблички немає, необхідно звернутися до постачальника, не використовувати для роботи виріб без маркувальної таблички;
- потужність і технічні можливості виробу мають відповідати майбутньому завданню, не використовувати у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт у побуті;
- зарядний пристрій має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без під'єднання заземлення, але за наявності вологи використовувати діелектричні засоби захисту;
- оглядати виріб на наявність пошкоджень перед кожним вмиканням, особливо захисний кожух циркулярного полотна;
- після внесення виробу та його комплектування з холоду в тепле приміщення необхідно його витримати в тарі не менше 2-х годин для усунення конденсату;
- не використовувати виріб та його комплектування у вибухонебезпечних зонах, в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу;
- за необхідності під'єднання зарядного пристрою на вулиці через мережевий подовжувач, останній має бути у вологозахисному виконанні;
- подовжувачі та шнур живлення зарядного пристрою мають розмотуватися на повну їхню довжину;
- перевіряти надійність кріплення, відповідність елементів фіксації циркулярного полотна на шпindelі штатним, відсутність люфтів для запобігання підвищеного рівня вібрації та аварій, не використовувати несумісні циркулярні полотна з отворами іншого посадкового діаметра через перехідні втулки або насадки;
- перед початком робіт необхідно перевіряти циркулярне полотно на наявність пошкоджень, цілісність та знос різальних поверхонь, пошкоджене циркулярне полотно необхідно замінити;
- надійно закріплювати циркулярні полотна;
- перед початком роботи перевірити деревину (бажано детектором металів) на наявність металевих виробів (цвяхів, шурупів тощо) та видалити їх;
- слідкувати, щоб ручні ключі, які використовуються під час робіт, не залишилися на виробі.

4.2.2 Вимоги безпеки під час роботи з виробом:

- під'єднувати до електромережі зарядний пристрій тільки перед зарядженням;
 - під'єднувати акумуляторну батарею безпосередньо перед виконанням робіт тільки із вимкненим перемикачем «Увімк/Вимк» виробу;
 - від'єднувати батарею перед зміною циркулярного полотна, під час перерви в роботі, після закінчення роботи;
 - від'єднувати виріб вимикачем у разі раптової зупинки (відсутній струм, перевантаження електродвигуна);
 - під час робіт обов'язково користуватися рекомендованими засобами індивідуального захисту;
 - для запобігання пошкодженням ніколи не носити зарядний пристрій за шнур електроживлення, не обертати його навколо руки або інших частин тіла, не тягнути за шнур, щоб вийняти вилку з розетки, оберегати шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів із гострими крайками;
 - роботи виробом у зонах прокладання мереж трубопроводів або кабелів мають виконуватися після їхнього попереднього від'єднання;
 - під час робіт у зонах із підвищеною концентрацією пилу забезпечувати нормальний рівень вентиляції на робочому місці, використовувати відповідне обладнання для відведення пилу і бруду, в інших випадках користуватися засобами індивідуального захисту органів дихання;
 - для виконання подовжніх розпилів використовувати додаткові клини проти затиску циркулярного полотна з можливою віддачею;
 - використовувати тільки ті циркулярні полотна, які призначені для цього виду робіт та відповідно до інструкцій підприємства-виробника;
 - не наближати руки ближче 10 см до зони обробки та не нахилятись над циркулярним полотном, яке обертається, завжди розташовуватись збоку від виробу, а не за ним, тримати виріб під час пиляння обома руками, тоді ризик травмування їх циркулярним полотном мінімальний.
- Пам'ятайте: нижній рухливий захисний кожух під час пиляння звільняє доступ до циркулярного полотна знизу;**
- використовувати важіль ручного пересування нижнього захисного кожуха тільки у разі огляду стану, заміни циркулярного полотна та перед виконанням початкового врзання для точного позиціонування циркулярного полотна на лінію розпилу – в інших випадках нижній захисний кожух має працювати автоматично;
 - починати обробку тільки після досягнення циркулярним полотном максимальної швидкості обертання;

- встановлювати глибину пропилю відповідно до товщини оброблюваної заготівлі – з нижнього боку циркулярне полотно має виходити не більше повної висоти зуба;
- уважно стежити за рівнем вібрації: надмірна вібрація вказує на неякісний монтаж або балансування циркулярного полотна;
- під час міжопераційних перерв слідкувати, щоб циркулярне полотно було закрито нижнім захисним кожухом;
- **запобігати появі віддачі** (віддача – це різкий рух ривком, сіпанням, смиканням виробу навколо осі шпинделя убік обертання циркулярного полотна у разі заклинювання полотна в матеріалі). Залежно від потужності ривка та готовності користувача віддача може призвести до неконтрольованого руху в просторі працюючого виробу з небезпечними наслідками.

Для запобігання віддачі:

- 1) Слідкувати, щоб циркулярне полотно (особливо тонке) не мало викривленої поверхні, яка веде до збільшеної ширини різку та неконтрольованого врізання задньої частини полотна з віддачею.
- 2) Не вести розпил пакетів з кількох заготівель одночасно.
- 3) Не використовувати виріб для обрізання без наявності твердої опори під опорною базою та з рук у вільному просторовому стані.
- 4) Під час поздовжнього розпилювання завжди улаштовувати та використовувати тимчасові прямолінійні паралельні напрямні для точного руху виробу.
- 5) Надійно утримувати виріб, щоб встигнути протидіяти можливій віддачі.
- 6) У разі несподіваної зупинки циркулярного полотна в матеріалі з будь-яких причин, відпустити клавішу вимикача.
- 7) Під час повторного уведення непрацюючого циркулярного полотна в пропил, переконатися, що зубці циркулярного полотна не торкаються країв пропилю.
- 8) Під час розпилювання великогабаритних заготівель запобігати прогинанню їх від власної маси використанням додаткових проміжних опор.
- 9) Не використовувати зношені, затуплені або пошкоджені циркулярні полотна.
- 10) Перед розпилем надійно зафіксувати регулятори позиціонування циркулярного полотна від самочинного звільнення.
- 11) Завжди під час розпилювання заготівель довших за опорну базу виробу використовувати розклинювальний ніж відповідний товщині циркулярного полотна. Встановлювати розклинювальний ніж перед виконанням початкового врізання і слідкувати, щоб він був усередині розпилю до завершення пиляння. Не використовувати деформований розклинювальний ніж.

- під час роботи не докладати надмірних робочих зусиль, оскільки це перевантажує механізм, знижує продуктивність, підвищує ймовірність аварій і відмов;
 - використовувати циркулярні полотна, призначені тільки для цього виду робіт;
 - у жодному разі не вмикати виріб, якщо він торкається сторонніх предметів;
 - берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла, хімічно активних речовин та не використовувати в приміщеннях із наявністю подібних чинників;
 - особливу увагу приділяти контролю за фіксацією циркулярного полотна, за затискними елементами, за цілісністю корпусу та деталей електричного тракту – перемикачів, шнура, вилок, розеток;
 - не торкатися циркулярного полотна під час обертання;
 - виконувати вимоги пожежної безпеки;
 - не передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
 - не перевантажувати виріб тривалою роботою на максимальній потужності;
 - використовувати виріб тільки з аксесуарами й запасними частинами, дозволеними підприємством-виробником – використання ЗІП від виробника гарантує надійну роботу;
 - забороняється експлуатувати виріб із приставних сходів;
 - забороняється експлуатувати виріб у разі виникнення недоліків:
 - пошкодження вилки або шнура електроживлення зарядного пристрою;
 - несправний вимикач або його нечітка робота;
 - витоки мастила з редуктора;
 - швидкість обертання падає до ненормальної величини;
 - корпус виробу перегрівається;
 - поява диму або запаху горілої ізоляції;
 - пошкодження або знос циркулярного полотна, поява тріщин на корпусі, руків'ї та опорній базі;
 - ненадійне кріплення змінного акумулятора.
- #### 4.2.3 Вимоги безпеки після закінчення робіт:
- після закінчення роботи акумуляторна батарея має бути від'єднана від виробу, виріб та акумуляторна батарея мають бути очищені від пилу та бруду;
 - зберігати виріб за температури від –5 до +40 °С із відносною вологістю не більше 80 %;
 - зберігати виріб у приміщенні з нейтральним середовищем, яке не руйнує метали та електроізоляцію.

УВАГА!

Пил від твердих порід дерев (дуб, бук, ясен), від фарб на основі мінеральних пігментів та інші токсичні сполуки, які можуть виникати під час обробки композитів, можуть спричинити важкі захворювання. Рекомендується використовувати відповідні щільні респіратори, обов'язкове під'єднання до виробу витяжної установки або пилососа через адаптер з герметичним з'єднанням. Пил на робочому місці не здувати. Слідкувати за наявністю достатньої вентиляції приміщення.

УВАГА!

Не використовувати циркулярні полотна іншого розміру, ніж вказані в інструкції з експлуатації до виробу, або абразивні диски.

УВАГА!

Не користуватися виробом для обрізання з рук у просторі та в перевернутому стані циркулярним полотном уверх або з нахилом 90°.

4.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

4.3.1 У разі виникнення аварійних ситуацій (несподівана відмова виробу або циркулярного полотна 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 до 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, перемістити постраждалих в безпечне місце, викликати швидку медичну допомогу й надати долікарську допомогу. Для розблокування виробу в разі нещасного випадку невідкладно вивільнити всі органи керування, зупинити виріб та виконати вимоги п 4.3.1. Місце події захистити та зберегти недоторканим для роботи комісії з розслідування.

4.3.3. Інформація для користувачів про залишкові ризики виробу.

Незважаючи на вжиті заходи безпеки, застосовані в конструкції, внаслідок порушення вимог безпечної експлуатації під час роботи з виробом користувач має залишкові ризики:

1. ураження легень, якщо під час роботи з виробом не використовувати належні засоби захисту органів дихання від пилу (респіратор тощо);

2. ураження органів зору, якщо під час роботи з виробом не використовувати належні засоби захисту органів зору від прямого потрапляння твердих часток, які розлітаються, або пилу (маска для захисту лиця, захисні окуляри);

3. ураження органів слуху, якщо під час роботи з виробом не використовувати належні засоби захисту органів слуху (протишуми);

4. шкода здоров'ю, зумовлена вібрацією, що передається від виробу на кисті та руки, за умови довготривалого використання виробу, нехтування використанням якісних противібраційних рукавичок, неналежного використання та неналежного технічного обслуговування виробу.

УВАГА!

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

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

УВАГА!

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

5.1 Порядок введення в експлуатацію.

5.1.1 Контрольний огляд виробу.

– зовнішнім оглядом переконатися у відсутності дефектів деталей корпусу виробу, змінного робочого інструменту та правильності його застосування;

5.1.2 Встановлення циркулярного (пиляльного) полотна, вказівки щодо зменшення шуму або вібрації..

1. Встановити внутрішній фланець (2, рис. 2) з посадковим виступом (6, рис. 2) на вал редуктора (1, рис. 2).
2. Встановити на вал циркулярне полотно (3, рис. 2) у такий спосіб, щоб виступ внутрішнього фланця увійшов в отвір циркулярного полотна.
3. Встановити на вал тарілчасту шайбу (4, рис. 2).
4. Зафіксувати шпindelю кнопкою блокування, попередньо затягнути болт фіксації циркулярного полотна затискним шестигранним ключем у напрямку за годинниковою стрілкою (затискний шестигранний ключ із комплекту постачання виробу). Перевірити рівномірність обертання.
5. Надійно затягнути притискний болт (5, рис. 2).
6. Перевірити надійність кріплення циркулярного полотна.
7. Демонтаж циркулярного полотна здійснюється у зворотній послідовності.

УВАГА!

Встановлювати й вилучати циркулярне полотно необхідно тільки після повної зупинки. Недотримання цієї вимоги може призвести до травмування користувача.

УВАГА! Після встановлення циркулярного полотна, прокруткою від руки переконаватися, що шпindelю не заблокований.

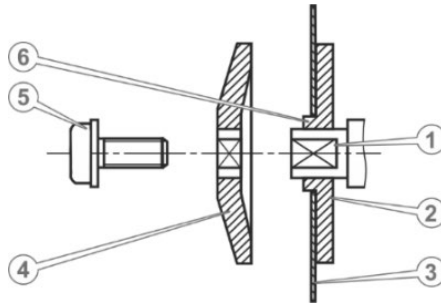


Рисунок 2. Схема встановлення циркулярного (пиляльного) полотна.

- перевірити надійність з'єднань, особливо надійність кріплення циркулярного полотна, чіткість роботи нижнього захисного кожуха, надійність фіксації кута нахилу і глибини занурення циркулярного полотна;
- під'єднати до виробу заряджену акумуляторну батарею та переконатися, що вона надійно зафіксована в корпусі виробу;
- перевірити чіткість роботи вимикача короткочасним (2–3 рази) його ввімкненням (натискаючи клавішу з різним зусиллям, можна змінювати швидкість обертання ротора електродвигуна);
- перевірити роботу виробу без навантаження протягом 1 хвилини (не має бути стукоту, шуму, вібрації), стан електрообладнання (відсутність диму й запаху, характерного для горілої ізоляції, батарея не має нагріватись);
- підготувати дерев'яний верстак із забезпеченням належної його стійкості та тимчасові опори під заготівлю, компенсуючи вихід циркулярного полотна за межі нижньої поверхні пиломатеріалу, організувати достатній рівень вентиляції на робочому місці та підготувати респіратор і наявні засоби для відведення пилу та тирси.

5.1.3 Блокування клавіші-регулятора «Увімк/Вимк» від випадкового увімкнення:

Щоб запобігти випадковому увімкненню електродвигуна виробу та передчасному розряду акумуляторної батареї, передбачено блокування клавіші-регулятора «Увімк/Вимк».

Щоб запустити інструмент, треба натиснути фіксатор клавіші-регулятора «Увімк/Вимк» від випадкового увімкнення (2, рис. 3), а потім натиснути клавішу-регулятор «Увімкнення/Вимкнення» (1, рис. 3) (натискаючи клавішу з різним зусиллям, можна змінювати швидкість обертання ротора електродвигуна).

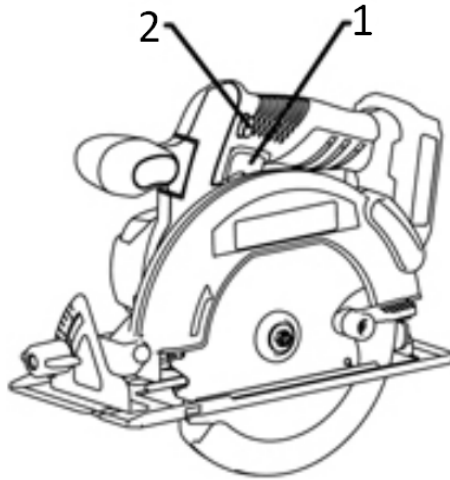


Рисунок 3. Схема увімкнення виробу.

5.1.4 Регулювання глибини різь:

- вимкнути виріб та переконатися, що циркулярне полотно загальмоване;
- від'єднати акумуляторну батарею;
- встановити циркулярну пилу на рівній чистій поверхні верстата металевою базою вверх;
- послабити важіль фіксації механізму регулювання глибини різь (1, рис. 4);
- обережно підняти край основи металевої бази (3, рис. 4), встановивши необхідну глибину різь;
- надійно затягнути важіль фіксації механізму регулювання глибини різь (1, рис. 4);
- переконатися, що глибину різь встановлено правильно – посунути рухливий захисний кожух (4, рис. 4) у напрямку руху годинникової стрілки, щоб відкрилося циркулярне полотно, та виміряти відстань від краю різального полотна (2, рис.2) до поверхні металевої бази.

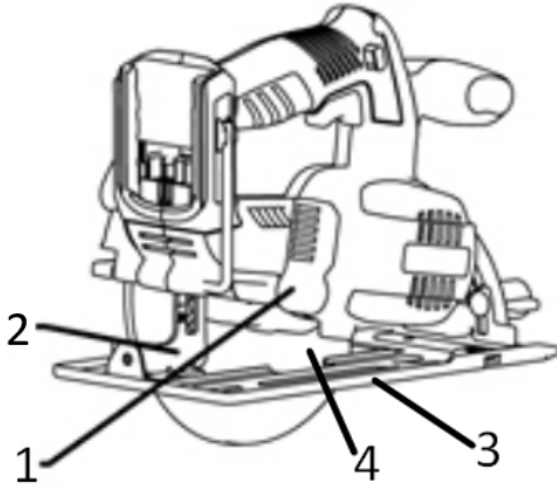


Рисунок 4. Схема регулювання глибини різку.

УВАГА!

Для отримання якісного розпили встановлювати циркулярне полотно приблизно на 3...5 мм нижче оброблюваної заготовлі.

5.1.5 Регулювання кута різку нахилом циркулярного полотна:

1. Встановити пилу на рівній чистій поверхні верстата в положення, як на рис. 5.
2. Послабити затискний гвинт регулювання кута різку (1, рис. 5) механізму регулювання кута різку.
3. Акуратно нахилити корпус пили відносно бази та встановити необхідний кут різку (у межах від 0 до 45°), використовуючи градуйовану шкалу (2, рис. 5).
4. Надійно затягнути гайку (1, рис. 5) механізму регулювання кута різку.

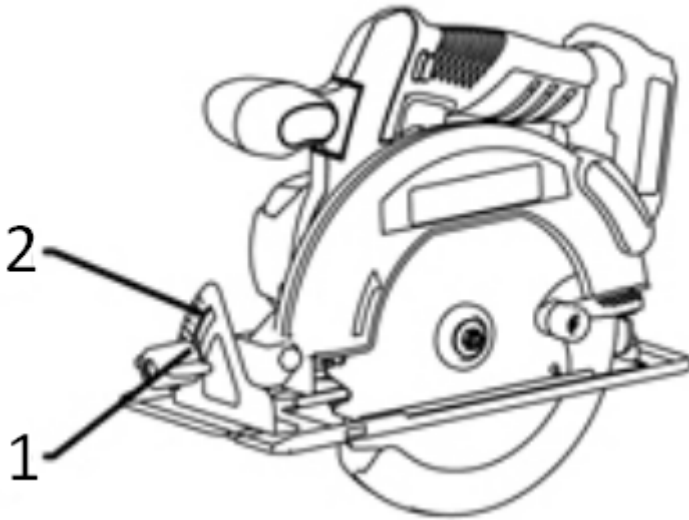


Рисунок 5. Схема регулювання кута різь.

УВАГА!

Якщо хоч один із затискних гвинтів пристроїв регулювання глибини розпилу або регулювання кута нахилу залишиться ослабленим, то це може призвести до виникнення віддачі. Завжди ретельно фіксувати положення циркулярного полотна фіксувальними гвинтами.

5.1.6 Порядок встановлення і регулювання паралельної напрямної:

Паралельна напрямна (3, рис. 6) використовується для поздовжнього розпилювання оброблюваної заготовлі паралельно краю. Щоб встановити паралельну напрямну, необхідно послабити затискний гвинт напрямної (1, рис. 6), а потім вставити паралельну напрямну у відповідні пази (2, рис. 6) металеві бази й затягнути регульовальний гвинт. Для регулювання необхідно послабити затискний гвинт паралельної напрямної, встановити паралельний упор у необхідне положення і затягнути гвинт.

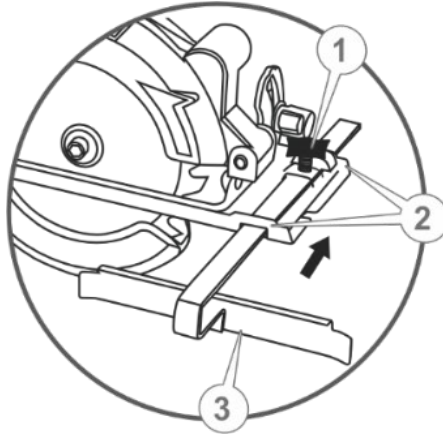


Рисунок 6. Схема встановлення паралельної напрямної.

УВАГА!

Для запобігання нещасному випадку під час встановлення, заміни, регулювання циркулярного полотна та інших елементів завжди слідкувати за тим, щоб акумуляторна батарея була від'єднана. Використовувати тонкі міцні рукавички без ворсу (з верхнім пластиковим шаром).

5.1.7 Встановлення (від'єднання) акумуляторної батареї:

Перед встановленням або від'єднанням акумуляторної батареї завжди вимикати виріб.

Для під'єднання акумуляторної батареї до виробу сполучити виступи на акумуляторі із пазами на корпусі виробу, і з невеликим зусиллям посунути акумулятор у напрямку стрілки (Б) (рис. 7) до появи характерного клацання. Не рекомендовано докладати надмірних зусиль під час встановлення акумулятора. Якщо акумуляторна батарея під'єднується із зусиллям, це означає, що встановлення виконується неправильно або в пази корпусу потрапив сторонній предмет, наприклад, стружка.

Щоб зняти акумуляторну батарею, злегка натиснути на кнопку фіксації батареї та, не відпускаючи кнопку, із невеликим зусиллям потягнути акумулятор у напрямку стрілки (А) (рис. 7), щоб вийняти його із корпусу виробу.

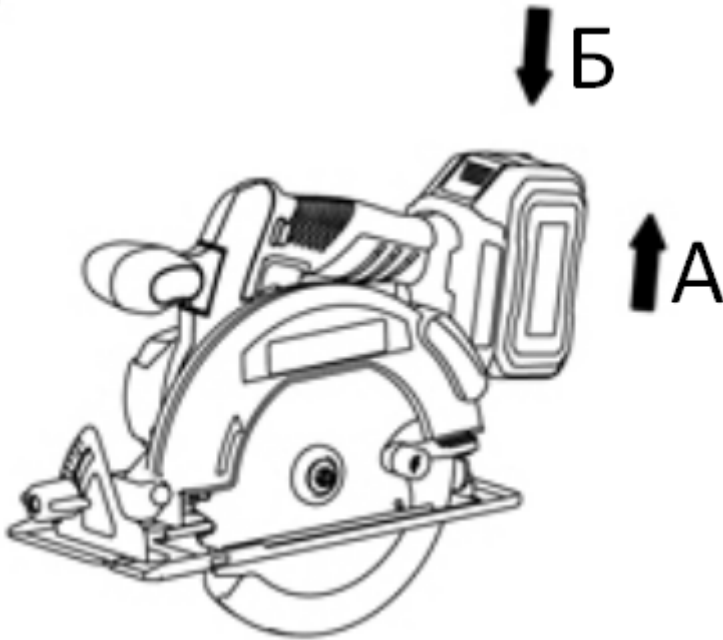


Рисунок 7. Схема встановлення (зняття) акумуляторної батареї.

5.1.8 Пуск/зупинка виробу, настанова щодо навчання операторів.

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

1. Для увімкнення виробу:

- під'єднати акумуляторну батарею до виробу;
- натиснути та утримувати фіксатор клавiші-регулятора «Увiмк/Вимк» від випадкового ввiмкнення;
- увiмкнути вирiб курковою клавiшею-регулятором «Увiмкнення/Вимкнення» – чим бiльше хiд клавiші, тим швидше обертається вал iз циркулярним полотном (натискаючи клавiшу з рiзним зусиллям, можна змiнювати швидкiсть обертання ротора електричного двигуна).

2. Для вимкнення виробу вiдпустити куркову клавiшу-регулятор «Увiмкнення/Вимкнення».

5.1.9 Підсвічування робочої зони.

Після натискання на клавішу «Увімкнення/Вимкнення» вмикається підсвічування, завдяки чому забезпечується додаткове освітлення робочої зони.

5.1.10 Зарядження акумуляторної батареї.

УВАГА!

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

5.1.10.1 Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї.

1. Натиснути та утримувати кнопку акумулятора (рис. 8), яка розташована на верхній панелі акумулятора.
2. Під час утримання кнопки залежно від стану заряду батареї почнуть світитися відповідні індикатори.
3. Починати працювати з АКБ, у якої рівень заряду менше 95 % не рекомендується.



Рисунок 8. Загальний вигляд акумуляторної батареї.

Увага!

Порядок вмикання індикаторів акумуляторної батареї та зарядного пристрою може змінюватися залежно від конструктивного виконання.

5.1.10.2 Порядок зарядження акумулятора:

- 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. 9).
- Після закінчення заряджання від'єднати мережевий шнур від джерела електроживлення та вийняти акумуляторну батарею із зарядного пристрою.

УВАГА!

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

УВАГА!

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

УВАГА!

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



Рисунок 9. Загальний вигляд зарядного пристрою.

Специфікація до рисунка 9.

1. Індикатори показань заряджання:

- Червоний індикатор увімкнений, зелений індикатор вимкнений – акумулятор заряджається.
 - Червоний індикатор вимкнений, зелений індикатор увімкнений – акумулятор повністю заряджений.
2. Електричні контакти гнізда під акумулятор.
 3. Шнур електроживлення.

5.2. Порядок експлуатації виробу.

5.2.1 Порядок роботи циркулярною пилою:

1. Надійно зафіксувати матеріал, який обробляється, за допомогою упорів або струбцин.
2. Нанести лінію різу на заготовівлю.
3. Встановити на вал циркулярне полотно, яке підходить для обробки матеріалу вибраної заготовівлі.
4. Встановити необхідну глибину та кут різу відповідно до рекомендацій, наведених у п. 5.1.
5. Під'єднати акумуляторну батарею.
6. Почати різання, виконуючи вимоги безпечного користування згідно з розділами 4 та 5.1.

5.2.2 Рекомендації з ефективного використання виробу.

1. Максимальна глибина різу здійснюється під кутом 90° відносно площини різання (вихідне положення) та має відповідати товщині матеріалу, який обробляється. Наприклад, під кутом 90° максимальна товщина матеріалу, що розрізається, має становити 52 мм.
2. Для досягнення максимально рівного різу регулювати траєкторію, плавно скеровуючи пилу за допомогою руків'я відповідно до заздалегідь нанесеної розмітки, приєднавши паралельний упор.
3. Для утворення паза в матеріалі, що обробляється, глибина різу має відповідати глибині паза.
4. Якщо матеріал, що обробляється (4, рис. 10а) лежить на верстаті (1, рис. 10а), то циркулярне полотно (2, рис. 10а) автоматично не відчиниться, оскільки рухомий захисний кожух (3, рис. 10а) буде заблоковано. У цьому разі циркулярне полотно необхідно відкрити власноруч.
Щоб відкрити циркулярне полотно, акуратно рукою посунути за важіль рухомий захисний кожух (3, рис. 10а).

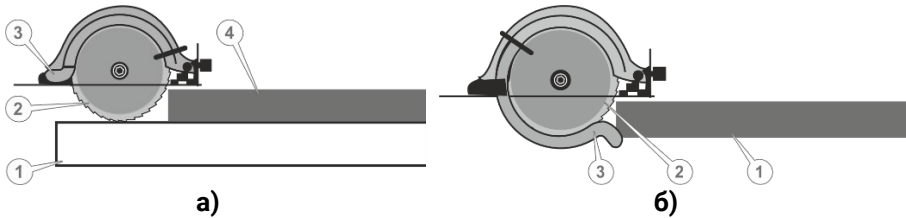


Рисунок 10. Робота циркулярною пилою

УВАГА!

Уникати перевантаження виробу. Не виконувати робочу подачу занадто швидко. Слідкувати за станом циркулярного полотна: не використовувати зношені або затуплені полотна

УВАГА!

Інструкція з експлуатації виробу не є вичерпним посібником із технології робіт. Для отримання більш докладної інформації звернутися до спеціальних довідників для технологів.

5.3. Завершення роботи із виробом.

1. Вимкнути виріб.
2. Від'єднати акумуляторну батарею від виробу.
3. Демонтувати циркулярне полотно.
4. Оглянути виріб на відсутність пошкоджень корпусу, акумуляторної батареї, захисного кожуха, циркулярного полотна.
5. Очистити виріб і знаряддя від пилу та бруду. У випадках сильного забруднення протерти виріб вологою тканиною, яка унеможливиює появу крапель. Після цього витерти виріб насухо. Забороняється використовувати для цих цілей агресивні до пластмаси, гуми й металів очисники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо).
6. Розташувати виріб у вибраному місці для зберігання, згідно з вимогами відповідного розділу. Рекомендується зберігати виріб у заводському пакуванні. Діти не повинні мати доступ до виробу.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Циркулярна пила забезпечена сучасним електричним двигуном, частинами та деталями, які розроблені з урахуванням вимог надійної роботи виробу.

Проте дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи із технічного обслуговування, які вказані в цьому розділі.

УВАГА!

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

Перелік робіт із технічного обслуговування виробу налічує:

- огляд корпусу виробу, частин і деталей, акумуляторної батареї та корпусу, мережевого кабелю та силової вилки зарядного пристрою на наявність механічних і термічних ушкоджень;
- очищення корпусу виробу, акумулятора та зарядного пристрою від бруду й пилу;
- перевірку роботи клавіші-регулятора «Увімкнення/Вимкнення», кнопки блокування клавіші «Увімкнення/Вимкнення», кнопки фіксації шпинделя.

У разі виявлення механічних і термічних пошкоджень виробу необхідно звернутися до сервісного центру.

Очищати корпус необхідно м'якою тканиною. Не можна допускати потрапляння стружки, пилу та бруду у вентиляційні отвори корпусу виробу. Якщо на корпусі наявні плями, видалити їх за допомогою зволоженої тканини з мийними засобами не агресивними до матеріалів виробу.

У процесі очищення виробу не використовувати абразивні матеріали, розчинники.

УВАГА!

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

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Транспортування.

Транспортування виробу в заводському пакуванні допускається всіма видами транспорту, які забезпечують його збереження відповідно до загальних правил перевезень.

Перед зміною робочого місця необхідно вимкнути виріб, та не переносити за циркулярне полотно або акумуляторну батарею.

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

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

Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування виробів та його комплектування не мають зазнавати ударів та впливу атмосферних опадів.

7.2 Зберігання.

Зберігання виробу та його комплектування рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, за температури від -15 до $+55$ °C із відносною вологістю повітря не більше 90 %.

Перед тривалим зберіганням:

1. Від'єднати від виробу акумуляторну батарею та циркулярне полотно.
2. Видалити пил, бруд на зовнішніх поверхнях виробу.
3. Вкрити тонким шаром консерваційного мастила зовнішні поверхні металевих частин виробу, циркулярне полотно.

УВАГА!

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

8. УТИЛІЗАЦІЯ

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

Інформацію про утилізацію можна отримати в місцевій адміністрації.

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

Таблиця 3

ОПИС НЕДОЛІКІВ	Можлива причина	Способи усунення
Виріб під час натискання на клавішу-регулятор «Увімк/Вимк» не працює	Акумуляторна батарея розряджена/несправна	Зарядіть/замініть акумуляторну батарею
	Відсутній електричний контакт на лінії подачі електроживлення	Відновіть контакт або зверніться до сервісного центру
	Пошкоджений електричний двигун	Зверніться до сервісного центру
	Заблокована клавіша «Увімкнення/Вимкнення»	Натисніть фіксатор клавіші-регулятора «Увімк/Вимк» від випадкового ввімкнення
	Зіпсована клавіша-регулятор «Увімк/Вимк»	Зверніться до сервісного центру
Електричний двигун надмірно іскрить	Надмірна робоча подача	Змініть режим подачі
Потужності електричного двигуна недостатньо, під час роботи чуто незвичний звук	Акумулятор розряджений	Зарядіть акумулятор
	Надмірний тиск на виріб у процесі роботи	Змініть режим роботи
	Зношене циркулярне полотно	Замініть циркулярне полотно
Не регулюються оберти електричного двигуна	Несправна клавіша-регулятор «Увімк/Вимк»	Зверніться до сервісного центру
Двигун вмикається на деякий час і «клинить»	Надмірне навантаження на двигун	Змініть подачу, вимкніть до охолодження
Корпус виробу перегрівається	Електричний двигун пошкоджений	Зверніться до сервісного центру

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 цієї продукції становить 3 (три) роки від дати роздрібного продажу та залежить від інтенсивності експлуатації. Гарантійний строк зберігання та придатності становить 10 (десять) років від дати випуску продукції.

Цей виріб не потребує проведення додаткових проектних робіт для введення в експлуатацію.

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

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

ММ – місяць виготовлення;

УУ – рік виготовлення;

ЗЗЗЗЗ – порядковий номер виробу в партії.

11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

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

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

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

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

3. Декларація про відповідність виробу містить такі дані:

– повне найменування та місцезнаходження виробника і його уповноваженого представника;

– повне найменування та місцезнаходження особи-резидента України, уповноваженої виробником на збирання технічного файлу;

Телефон гарячої лінії

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

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

12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ (таблиця 4)

Таблиця 4

Позначення	Пояснення
A	ампери
B	вольти
дБ	децибели
Гц	герци
кВт	кіловати
об/хв	оберти на хвилину
кг	кілограми
м/с	метри за секунду
мм	міліметри

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 «МОТОТЕХІМПОРТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщення 19, т. 0 800 301 400.

Адреси сервісних центрів, їхні контакти ви можете знайти на сайтах, вказаних у супровідній документації товару або за телефоном 0 800 301 400.

Найменування товару	Пила циркулярна акумуляторна
Торговельна марка	«Vitals»
Серія	«Master»
Лінійка інструментів	SmartLine+
Модель	ARg 18165 BL SmartLine+
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адреса торговельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Строк гарантії на товар	3 (три) роки
Печатка або штамп торговельної організації	
Ціна	
Дата продажу	

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

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

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

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

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

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

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

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ НАДАЮТЬСЯ У РАЗІ:

1. Відсутності гарантійного талона або неможливості його прочитати, неправильного або неповного його заповнення, відсутності в ньому дати продажу, печатки (штампа) і підпису продавця, серійного номера виробу.*

2. Відсутності розрахункового документа касового (товарного) чека або накладної.

3. Наявності виправлень у гарантійному талоні.

4. Відсутності, зміни, знищення серійного номера виробу (товару), або невідповідності серійного номера виробу, вказаному в гарантійному талоні.

5. Відсутності, порушення чи зміни пломби на виробі (якщо вона передбачена).

6. Використання виробу не за призначенням або із рівнем промислових навантажень.

7. Недотримання правил періодичного технічного обслуговування, вказаних в інструкції з експлуатації (заміни мастила, сальників, колекторних щіток, зубчастих пасків тощо), що стало причиною виходу виробу із ладу.

8. Наявності механічних пошкоджень, які вплинули на функціональність виробу.

9. Наявності недоліків у результаті порушення режимів зберігання.

10. Самостійного ремонту або модернізації виробу споживачем чи третіми особами поза сервісними центрами.

11. Недоліків, що виникли внаслідок стихійного лиха.

12. Наявності впливу високої температури чи відкритого вогню.

13. Наявності повного природного зносу в результаті надмірної інтенсивної експлуатації.

14. Пошкодження штепсельної вилки внаслідок недостатнього (поганого) електричного контакту, відсутності штепсельної вилки.

15. Виходу з ладу одночасно статора й ротора: недотримання часових інтервалів під час роботи з інструментом, перегріву внаслідок забруднення вентиляційних каналів, перевищення споживчої потужності.

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

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

1. Комплектовання (підставки, кріпильні елементи, змінний інструмент, елементи живлення, паси, свічки запалювання та розжарювання, ланцюги, ножі та 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	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	<input type="text"/>
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Дата продажу	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Видано (дата):		
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	<input type="text"/>
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Дата продажу	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Видано (дата):		
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	<input type="text"/>
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Дата продажу	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Видано (дата):		
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
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