

VITALS.UA

VITALS

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



СЕРІЯ MASTER

ШЛІФМАШИНА КУТОВА АКУМУЛЯТОРНА
ALs 18125 KIT SMARTLINE+

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.

Продукція виготовлена на замовлення ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 69000, Україна, Запорізька обл., м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщення 19, т. 0 800 301 400.

УВАГА!

Уважно вивчіть цю інструкцію, перш ніж почати користуватися виробом.

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС	6
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (таблиця 1)	9
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (таблиця 2)	9
4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	10
5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ	18
6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	25
7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	26
8. УТИЛІЗАЦІЯ	27
9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ (таблиця 3)	27
10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	28
11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ	29
12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ (таблиця 4)	30
ДОДАТОК 1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	31

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, будинок 13, приміщення 19, т. 0 800 301 400.

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

«Шліфмашина кутова акумуляторна Vitals Master ALs 18125 Kit SmartLine+», ТМ «Vitals», серія «Master», лінійка інструментів «SmartLine+», модель «ALs 18125 Kit SmartLine+» (далі – шліфмашина, 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.;
 - низьковольтного електричного обладнання, постанова КМУ № 1067 від 16.12.2015 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 р.;
- та стандартам:

– ДСТУ EN 60745-1:2014 Інструмент ручний електромеханічний. Вимоги щодо безпеки. Частина 1. Загальні вимоги (EN 60745-1:2009, EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-1:2009/AC:2009, IDT);

– ДСТУ EN 61000-3-2:2016 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше ніж 16 А на фазу) (IEC 61000-3-2:2014, IDT);

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

– ДСТУ EN 55014-1:2016 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електричних інструментів та аналогічної

апаратури. Частина 1. Емісія завад (EN 55014-1:2006; EN 55014-1:2006/A1:2009; EN 55014-1:2006/A2:2011, IDT);

– ДСТУ EN 55014-2:2017 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електроінструментів та аналогічних виробів. Частина 2. Несприйнятливість до завад (EN 55014-2:2015, IDT; CISPR 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).

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

Виробник: «Чжецзян Ліанжі Груп» Ко., Лтд, К'янхучен Віладж, Янлунь Таун, Нінбо, 315137, 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, опису яких немає в цій інструкції, або за необхідності отримання додаткової інформації, зверніться 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 та модернізацію виробу.

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.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Шліфмашина кутова акумуляторна **TM «Vitals»**, серії **«Master»**, модель **«ALs 18125 Kit SmartLine+»** виготовлена із дотриманням усіх вимог безпеки та достатньо надійна у процесі експлуатації.

Шліфмашина належить до ручних механізованих інструментів із вмонтованим електричним двигуном, яка призначена для шліфування, різання або зачищення виробів із металу абразивними дисками.

Конструкція виробу складається з конічного одноступеневого редуктора в металевому корпусі, на шпиндель якого встановлюється абразивний диск, пластикового корпусу з колекторним двигуном постійного струму. На металевому корпусі редуктора виконані нарізні монтажні отвори для встановлення допоміжного руків'я (6, рис. 1) та захисний кожух із системою швидкої фіксації (7, рис. 1) та можливістю фіксованого позиціонування по колу. Для фіксації шпинделя під час зміни дисків у корпусі редуктора передбачений кнопковий фіксатор (5, рис. 1). Корпус виконує функцію основного руків'я і має контактне гніздо, до якого приєднується швидкозмінна акумуляторна батарея (1, рис. 1) з фіксацією. Зарядний пристрій (11, рис. 1) дає змогу заряджати акумуляторну батарею від побутової мережі змінного струму 230 В, 50 Гц. Електрична частина виробу складається з колекторного електродвигуна, клавіші-регулятора «Увімкнення/Вимкнення», з'єднувальних проводів і змінної акумуляторної батареї із зарядним пристроєм.

Принцип дії виробу побудований на перетворенні електричної енергії в обертальний рух шпинделя, який слугує для приєднання змінних насадок (абразивних дисків) з фіксацією затискною гайкою, або накрученими на шпиндель.

Корпус виготовлено з ударостійкого пластику, що полегшує конструкцію та надає виробу максимальний рівень захисту користувача від ураження електричним струмом.

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

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

- прогумоване ергономічне основне руків'я;
- пластиковий кейс для транспортування та зберігання в комплекті;
- швидкозатискний захисний кожух;
- клавіша «Увімкнення/Вимкнення» із захистом від випадкового пуску;
- 3-позиційне кріплення допоміжного руків'я;

- працює від універсальної батареї ТМ «VITALS», лінійки інструментів «SmartLine+».

Опис основних компонентів шліфмашини наведений нижче (рис. 1).



Рисунок 1 Загальний вигляд шліфмашини кутової акумуляторної Vitals Master, модель «ALs 18125 Kit SmartLine+» та зарядного пристрою.

Специфікація до рисунка 1:

- | | |
|--|---|
| 1. Акумуляторна батарея. | 7. Швидкозатискний захисний кожух. |
| 2. Індикатори заряду акумуляторної батареї. | 8. Абразивний диск. |
| 3. Прогумоване ергономічне основне руків'я. | 9. Кнопка-регулятор «Увімкнення/Вимкнення». |
| 4. Нарізні отвори кріплення додаткового руків'я. | 10. Фіксатор кнопки-регулятора «Увімк./Вимк.» від випадкового увімкнення. |
| 5. Кнопка фіксації шпинделя. | 11. Зарядний пристрій. |
| 6. Додаткове руків'я. | 12. Шнур електроживлення зарядного пристрою. |

1.1.Значення знаків та піктограм.

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитати інструкцію з експлуатації.



Одягнути засіб захисту органів слуху.



Одягнути захисний одяг.



Одягнути маску.



Одягнути засіб захисту органів зору (обличчя).



Працювати в захисних рукавичках.



Взути захисне взуття.

Попереджувальні знаки



Обережно!
Попередження загальної небезпеки.



Небезпека ураження електричним струмом.

Інші знаки та піктограми



Знак відповідності технічним регламентам.



Рівень звукової потужності.



Знак класу II захисту від ураження електрострумом через подвійну ізоляцію.



Знак класу III захисту від ураження електрострумом через електроживлення від джерела безпечної напруги.



Пакування не стійке до ушкодження. Гаками не брати.



Берегти від вологи.



Крихкий вміст.



Верх пакування.



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Дозволено повторне використання.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (ТАБЛИЦЯ 1)

Таблиця 1

Найменування	Кількість, од. АТ 1825 Kit SmartLine+
Шліфмашина кутова акумуляторна	1
Допоміжне руків'я	
Захисний кожух	
Батарея акумуляторна Vitals Master ASL 1840 SmartLine+	1
Зарядний пристрій для акумуляторних батарей Vitals Master LSL 1824 SmartLine+	1
Затискний ключ	1
Пластиковий кейс	1
Абразивний диск	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	ALs 18125 Kit SmartLine+
Номинальна напруга, В	18
Номинальна потужність, кВт	0,7
Максимальний крутний момент, Н·м	2.2
Швидкість обертання без навантаження, об/хв	10000
Нарізка шпинделя	M14
Максимальний діаметр абразивного диска, мм	125
Посадковий діаметр абразивного диска, мм	22,23
Тип двигуна	колекторний двигун постійного струму
Режим роботи електродвигуна	S3 (15 хвилин)
Клас теплостійкості ізоляції обмоток двигуна	Н
Ступінь захисту корпусу виробу	IP20
Клас захисту від ураження електрострумом	III
Рівень звукового тиску (L_{pa})*, дБ	не більше 85
Рівень звукової потужності (L_{wa})*, дБ	не більше 96
Рівень віброприскорення на руків'ї (L_a)*, м/с ²	не більше 1,6
Рівень віброшвидкості на руків'ї (L_v)*, м/с	не більше 3,2

Тип та параметри акумуляторної батареї Vitals Master ASL 1840 SmartLine+	літій-іонна (Li-ion); напруга 18 В/DC; ємність 4,0 А год
Параметри зарядного пристрою для акумуляторних батарей Vitals Master LSL 1824 SmartLine+	вхід: 1 ~ 50 Гц, 230 В, струм 0,3 А, потужність 0,063 кВт
	вихід: $\overline{\text{---}}$ 21,0 В; 2,4 А
	клас захисту від ураження електрострумом II
Габарити пакування (Д×Ш×В)**, мм	432×287×137
Маса нетто / брутто**, кг	3,1 / 4,7
Маса споряджена**, кг	2,5

* Методи виміру параметрів вказані в технічному файлі.

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

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

4.1. Загальні вимоги безпеки.

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. Шліфмашина кутова 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 органів слуху — навушники; 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 кінців.

4.1.4. Під час користування виробом необхідно виконувати правила пожежної безпеки:

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

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 абразивних дисків 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 пакуванні 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, органи 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 зарядного пристрою 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 виробу.

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

Біологічна дія призводить до порушень клітин організму, що спричиняє судомні скорочення м'язів, порушення нервових функцій, роботи органів дихання і кровообігу. Водночас можуть спостерігатися втрата свідомості, розлад 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 першої домедичної допомоги (штучне дихання та непрямий масаж серця) постраждалим від ураження електричним струмом.

4.1.7. Користувач має забезпечувати електробезпеку перед використанням виробу:

- ізоляцію 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 заподіявання 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 цією шліфмашиною вибирати акумуляторні батареї та зарядні пристрої торгової марки «Vitals», лінійки «SmartLine+»;
- переконатися, що на шліфмашині, акумуляторі, зарядному пристрої є заводська маркувальна табличка з основними технічними характеристиками. Якщо маркувальні таблички відсутні, необхідно звернутися до постачальника. Забороняється 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;
- після внесення шліфмашини, акумуляторної батареї, зарядного пристрою з холоду в тепле приміщення, необхідно його витримати в тарі не менше 2-х годин для усунення конденсату;
- не використовувати шліфмашину, акумуляторну батарею, зарядний пристрій 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 мережевий шнур зарядного пристрою мають розмотуватися на повну їхню довжину;
- перед початком робіт необхідно перевіряти стан встановленого на виріб абразивного диска на відсутність пошкоджень і зносу приєднувальних і робочих поверхонь. Працювати пошкодженим абразивним диском забороняється;
- надійно закріплювати змінні абразивні диски на шпінделі;
- слідкувати, щоб ручні ключі, які використовуються під час підготовки до робіт, не залишилися на виробі.

4.2.2. Вимоги безпеки під час роботи з виробом:

- під'єднувати до електромережі зарядний пристрій тільки перед заряджанням акумуляторної батареї;
- під'єднувати акумуляторну батарею безпосередньо перед виконанням робіт до виробу із вимкненою та заблокованою клавішею «Увімкнення/Вимкнення» виробу;
- від'єднувати батарею від виробу перед зміною абразивного диска, під час перерви в роботі, після закінчення роботи;
- вимикати 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 переносити зарядний пристрій за мережевий шнур, не тягнути за мережевий шнур, щоб вимкнути зарядний пристрій з розетки, оберігати шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів із гострими крайками;
- у жодному разі не вмикати виріб, якщо абразивний диск торкається сторонніх предметів;
- роботи виробом у зонах прокладання мереж трубопроводів або кабелів мають виконуватися після їхнього попереднього від'єднання;
- у зв'язку з утворенням іскор під час шліфування, завжди тримати на робочому місці вогнегасник та запас води, піску;
- виріб використовувати тільки для сухого різання і шліфування;
- ніколи не використовувати виріб без захисного кожуха диска;
- перевіряти, що швидкість, яка вказана на абразивному диску, дорівнює або перевищує номінальну швидкість обертання шпінделя виробу, використовувати тільки диски, які розраховані на лінійну швидкість 80 м/с або більше та призначені для цього виду робіт;

- переконатися в тому, що розміри абразивного диска сумісні з розмірами виробу й диск відповідає посадковому місцю – не використовувати перехідні втулки або насадки, щоб використати абразивні диски з отворами іншого посадкового діаметра;
- використовувати та зберігати абразивні диски відповідно до вимог інструкцій виробника;
- починати обробку тільки після досягнення абразивним диском максимальної швидкості обертання;
- не використовувати відрізи диски для бокового шліфування;
- уважно стежити за рівнем вібрації: надмірна вібрація вказує на неякісний монтаж або балансування абразивного диска;
- для упередження затискання відрізного диска під час різання необхідно слідкувати за наявністю зазору за всією довжиною різу, на довгих деталях для цього використовувати фіксувальні елементи (клини, струбцини), водночас вибирати таке робоче положення відносно напрямку обертання абразивного диска, за якого віддача на виріб під час затискання була б спрямована в протилежний бік від користувача;
- завжди тримати виріб двома руками за руків'я;
- 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;
- під час роботи не докладати надмірних робочих зусиль, оскільки це перевантажує механізм, знижує продуктивність, підвищує ймовірність аварій і відмов;
- 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;
- не торкатися абразивного диска під час його обертання;
- особливу увагу приділяти контролю за фіксацією абразивного диска, за цілісністю корпусу та деталей електричного тракту – перемикачів, шнура, вилок, розеток;
- виконувати вимоги пожежної безпеки;
- не передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- забороняється експлуатувати виріб із приставних сходів;
- 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;
- тривале користування виробом, особливо внаслідок вібрації, може спричинити порушення місцевого кровообігу (синдром «білих пальців»), тривалість користування пристроєм залежить від багатьох чинників, тому загальноприйнята норма не може бути встановлена і вибирається індивідуально;

УВАГА!

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

- забороняється експлуатувати виріб у разі виникнення недоліків:
 1. пошкодження акумуляторної батареї чи ненадійне її під'єднання до виробу;
 2. пошкодження вилки або шнура електроживлення зарядного пристрою;
 3. несправний вимикач або його нечітка робота;
 4. витoki мастила з редуктора;
 5. швидкість обертання падає до ненормальної величини;
 6. поява диму або запаху горілої ізоляції;
 7. корпус виробу перегрівається;
 8. поява тріщин на корпусі, захисному кожуху та руків'ї;
 9. пошкодження абразивного диска (тріщини, надщерблений край тощо), його зношеність.

УВАГА!

Забороняється використовувати різальні диски від циркулярних дискових пилок. Встановлення пиляльних дисків на кутову шліфувальну машину підвищує імовірність нанесення важких травм користувачу або оточенню.

4.2.3. Вимоги безпеки після закінчення роботи:

- акумуляторна батарея має бути від'єднана від виробу, а сам виріб та акумуляторна батарея мають бути очищені від пилу та бруду;
- зберігати виріб за температури від -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю не більше 80 %;
- зберігати виріб у приміщенні з нейтральним середовищем, яке не руйнує метали та електроізоляцію;

- зберігати акумуляторну батарею окремо від виробу у відповідності з інструкцією по експлуатації цієї батареї.

4.3. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

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

- припинити виконання роботи;
- повідомити, за необхідності, спецпідрозділи (пожежний, медичний, екологічний, спеціальний аварійний);
- вжити заходів 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. Місце події захистити та зберегти недоторканим для роботи комісії з розслідування.

УВАГА!

Слідкувати за станом виробу. У разі відмови в роботі, появи запаху, характерного для горілої ізоляції, сильного стукоту, шуму, іскор необхідно негайно від'єднати від виробу акумулятор 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. Підготовка до роботи.

5.1.1. Перед початком роботи:

- зовнішнім оглядом переконатися у відсутності дефектів деталей корпусу виробу, захисного кожуха, абразивного диска та правильності його застосування;

– встановити на виріб захисний кожух у положення, яке забезпечує надійний захист частин тіла, обличчя та очей під час роботи виробу й надійно зафіксувати кожух швидкозатискним замком;

– встановити на виріб додаткове руків'я в положення, яке буде найбільше зручним для роботи, та надійно зафіксувати його: для того, щоб закріпити додаткове руків'я на корпусі виробу, передбачені три отвори: ліворуч, праворуч та зверху (4, рис. 1);

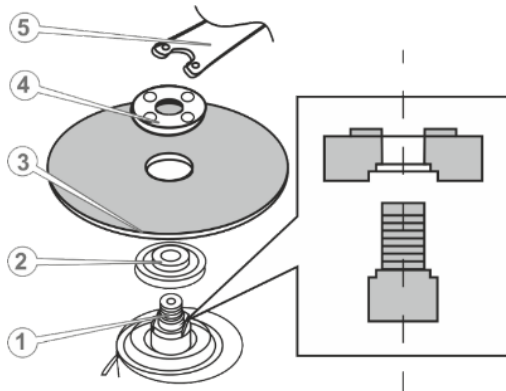


Рисунок 2. Схема встановлення та зняття абразивного диска.

Специфікація до рисунка 2:

1. Шпиндель.
2. Внутрішній фланець.
3. Абразивний диск.
4. Зовнішній фланець.
5. Затискний ключ.

– встановити на виріб, залежно від виду робіт, які виконуються, шліфувальний, різальний або зачисний диск (рис. 2):

1. встановити внутрішній фланець (2, рис. 2) із посадковим виступом на шпиндель (1, рис. 2) у такий спосіб, щоб фланець увійшов у зачеплення зі шпинделем;
2. встановити на фланець диск у такий спосіб, щоб посадковий виступ внутрішнього фланця увійшов у посадковий отвір диска (3, рис. 2);

УВАГА!

Забороняється встановлювати на виріб диски з меншим або більшим посадковим отвором.

3. натиснути на кнопку фіксації шпинделя, щоб шпиндель не міг обертатися (5, рис. 1);
4. надійно зафіксувати диск, закрутивши зовнішній фланець (4, рис. 2) за допомогою затискного ключа (5, рис. 2);
5. процедура зняття диска здійснюється у зворотній послідовності.
 - під'єднати до шліфмашини заряджену акумуляторну батарею та переконатися, що акумулятор надійно зафіксований у корпусі виробу;
 - перевірити чіткість роботи вимикача короткочасним (2–3 рази) його ввімкненням;
 - перевірити роботу виробу без навантаження протягом 1 хвилини (не має бути стукоту, шуму, вібрації), стан електрообладнання (відсутність диму й запаху, характерного для горілої ізоляції, акумуляторна батарея не має нагріватися);
 - перевірити надійність кріплення корпусних деталей, нарізних з'єднань, встановлення абразивного диска.

5.1.2. Блокування клавіші-регулятора «Увімк./Вимк.» від випадкового ввімкнення:

Щоб запобігти випадковому увімкненню електродвигуна виробу та передчасному розряду акумуляторної батареї, передбачено блокування клавіші-регулятора «Увімк./Вимк.», яке рекомендується використовувати у разі тривалої паузи в роботі, перенесення виробу тощо. Блокування вмикається через переведення фіксатора клавіші «Увімк./Вимк.» від випадкового ввімкнення в верхнє положення.

Щоб запустити інструмент, треба перевести фіксатор клавіші-регулятора «Увімк./Вимк.» від випадкового ввімкнення у нижнє положення та натиснути клавішу-регулятор «Увімкнення/Вимкнення» (рис. 3).

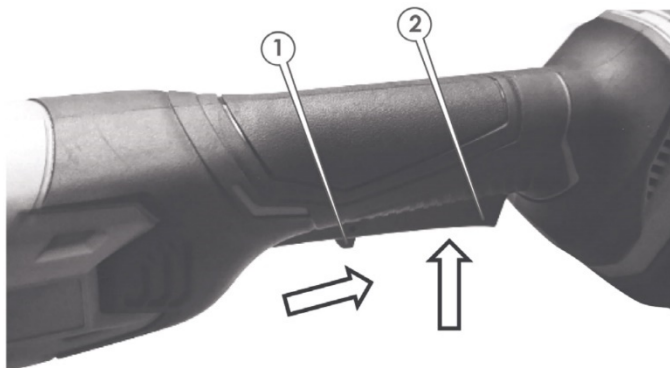


Рисунок 3. Схема зняття блокування від випадкового увімкнення клавіші-регулятора «Увімкнення/Вимкнення».

Специфікація до рисунка 3:

1. Фіксатор клавiші-регулятора «Увімк./Вимк.» від випадкового увімкнення.
2. Клавiша-регулятор «Увімкнення/Вимкнення».

5.1.3. Регулювання швидкості обертання ротора електродвигуна.

За допомогою клавiші «Увімкнення/Вимкнення» змінюється швидкість обертання ротора електродвигуна. Швидкість обертання залежить від ступеня натискання на куркову клавiшу: чим сильніше натискати на клавiшу, тим вищою буде швидкість обертання, та навпаки.

5.1.4. Встановлення (зняття) акумуляторної батареї:

– Перед встановленням або зняттям акумуляторної батареї завжди вимикати шліфмашину і встановлювати фіксатор клавiші-регулятора «Увімк./Вимк.» від випадкового увімкнення у верхнє положення (режим блокування клавiші «Увімкнення/Вимкнення»).

– Для під'єднання акумуляторної батареї до шліфмашини сполучити виступи на акумуляторі із пазами на корпусі виробу, і з невеликим зусиллям посунути акумулятор у напрямку стрілки (Б) (рис. 4) 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 (1, рис. 4) та, не відпускаючи кнопку, із невеликим зусиллям потягнути акумулятор у напрямку стрілки (А) (рис. 4), щоб вийняти його із корпусу шліфмашини.

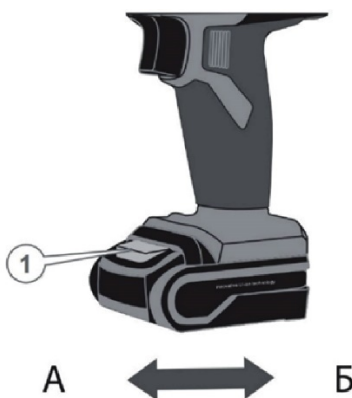


Рисунок 4. Схема встановлення (зняття) акумуляторної батареї.

5.1.5. Увімкнення та вимкнення виробу.

1. Для увімкнення виробу:

- під'єднати акумуляторну батарею до шліфмашини;
- увімкнути шліфмашину курковою клавішею-регулятором «Увімкнення/Вимкнення» — чим більше хід клавіші, тим швидше обертання шпинделя зі встановленим на нього абразивним диском (натискаючи клавішу з різним зусиллям, можна змінювати швидкість обертання ротора електричного двигуна).

2. Для вимкнення виробу відпустити куркову клавішу-регулятор «Увімкнення/Вимкнення».

5.1.6. Зарядження акумуляторної батареї:

5.1.6.1. Перевірка рівня зарядження акумуляторної батареї:

- Натиснути та утримувати кнопку акумулятора (2, рис. 5), яка розташована на верхній панелі акумулятора;
- Перевірити рівень зарядженості акумулятора. Під час утримання кнопки, залежно від стану заряду батареї, почнуть світитися відповідні індикатори (1, рис. 5).



Рисунок 5. Схема перевірки рівня заряду акумуляторної батареї.

Специфікація до рисунка 5:

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

- світиться 1 індикатор (червоний) — означає 10...25 % рівня зарядження;
- світяться 2 індикатори (червоний та помаранчевий) — означає 25...50 % рівня зарядження;
- світяться 3 індикатори (червоний, помаранчевий та зелений) — означає 75...100 % рівня зарядження.

2. Кнопка контролю стану зарядження.

Увага!

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

5.1.6.2. Порядок заряджання 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. 6).
- Після закінчення заряджання (приблизно 1 година) від'єднати мережевий шнур від джерела електроживлення та вийняти акумуляторну батарею із зарядного пристрою.

УВАГА!

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

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

УВАГА!

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



Рисунок 6. Загальний вигляд зарядного пристрою.

Специфікація до рисунка 6:

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. Користування виробом.

5.2.1. Увімкнення шліфмашини кутової акумуляторної:

1. Встановити на шпindel абразивний диск потрібного діаметра та який відповідає типу оброблюваного матеріалу.

2. Під'єднати акумуляторну батарею.

3. Щоб увімкнути виріб, звільнити фіксатор випадкового увімкнення (10, рис. 1) і натиснути клавішу «Увімк./ Вимк.» (9, рис. 1).

4. Швидкість обертання шпинделя залежить від ступеня натискання на куркову клавішу та зусилля подачі.

5.2.2. Вимкнення шліфмашини кутової акумуляторної.

Щоб вимкнути виріб, відпустити клавішу «Увімк./Вимк.» (9, рис. 1).

5.2.3. Рекомендації з ефективного використання виробу.

1. Для різання, зачищення та шліфування виробів із металу треба використовувати відповідні диски.

2. Працюючий диск підводити до поверхні заготівлі лише коли електричний двигун набрав максимальні оберти.

3. Завжди тримати виріб відносно поверхні заготівлі під тим кутом, яким планується здійснити різ – витримувати вибраний кут різку, доки не закінчиться операція, не намагаючись чинити надмірний тиск на диск.

4. Якщо диск затиснуло в матеріалі, негайно вимкнути виріб і акуратно, без надмірних зусиль, звільнити диск – у жодному разі не смикати виріб та не намагатися його виривати різким рухом.

5. Зачищення та шліфування поверхонь необхідно здійснювати із застосуванням відповідних обробних інструментів та матеріалів.

УВАГА!

Інструкція з експлуатації шліфмашини 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 абразивний диск.

4. Оглянути виріб на відсутність пошкоджень корпусу, акумуляторної батареї, захисного кожуха.

5. Очистити виріб від пилу та бруду. У випадках сильного забруднення протерти виріб вологою тканиною, яка унеможливорює 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

Шліфмашина кутова акумуляторна ТМ «Vitals», серія «Master», модель «ALs 18125 Kit SmartLine+» 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 клавiші-регулятора «Увімкнення/Вимкнення», кнопки фіксації шпинделя, кнопки блокування клавiші «Увімкнення/Вимкнення».

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 вироб 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.

Виріб потребує обережного поводження під час транспортування та відповідних умов зберігання.

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, встановити фіксатор клавіші-регулятора «Увімк./Вимк.» від випадкового ввімкнення у верхнє положення (блокування клавіші «Увімкнення/Вимкнення»), та не переносити за абразивний диск, захисний кожух 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 виріб не має зазнавати ударів та впливу атмосферних опадів.

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 рекомендується в приміщеннях, які добре провітрюються: шліфмашину, зарядний пристрій та інше комплектування, за винятком акумуляторної батареї, за температури $-15^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря не більше 90%, а акумуляторну батарею – за температури $+5^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря не більше 90 %.

Перед тривалим зберіганням:

1. від'єднати від шліфмашини акумуляторну батарею та абразивний диск;
2. видалити пил, бруд на зовнішніх поверхнях виробу;
3. змастити тонким шаром консерваційного мастила металеві частини виробу, які піддаються корозії.

УВАГА!

Забороняється зберігати виріб та його комплектування в одному приміщенні із вибуховими та горючими речовинами, кислотами, лугами, мінеральними добривами та іншими агресивними речовинами.

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 3)

Таблиця 3

ОПИС НЕДОЛІКІВ	Можлива причина	Способи усунення
Виріб під час натискання на клавішу «Увімкнення / Вимкнення» не працює	Акумуляторна батарея розряджена / несправна	Зарядити / замінити акумуляторну батарею
	Відсутній електричний контакт на лінії подачі електроживлення	Відновити контакт або зверніться до сервісного центру
	Пошкоджений електричний двигун	Звернутися до сервісного центру
	Заблокована клавіша «Увімкнення/Вимкнення»	Перемістити перемикач напрямку обертання шпинделя до упору праворуч або ліворуч
	Вийшла з ладу клавіша-регулятор «Увімкнення / Вимкнення»	Звернутися до сервісного центру
Електричний двигун надмірно іскрить	Надмірна робоча подача	Змінити режим подачі
	Пошкоджена обмотка двигуна	Звернутися до сервісного центру
	Зношені колекторні щітки	Звернутися до сервісного центру
Потужності електричного двигуна недостатньо, під час роботи чуто незвичний звук	Акумулятор розряджений	Зарядити акумулятор
	Надмірний тиск на виріб у процесі роботи	Змінити режим роботи
Радіальне биття диска	Вийшов з ладу редуктор	Звернутися до сервісного центру

	Зношений/пошкоджений робочий інструмент	Замінити робочий інструмент
Не регулюються оберти електричного двигуна	Несправна клавіша «Увімкнення / Вимкнення»	Звернутися до сервісного центру
Двигун вмикається на деякий час і «клинить»	Надмірне навантаження на двигун	Змініть подачу, вимкніть до охолодження
Корпус виробу перегрівается	Електричний двигун пошкоджений	Зверніться до сервісного центру

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний строк експлуатації шліфмашини кутової акумуляторної ТМ «Vitals», серії «Master», моделі «ALs 18125 Kit SmartLine+», та умови гарантії вказані в гарантійному талоні (додаток 1) і встановлюються від дати роздрібного продажу, що також вказується в гарантійному талоні (додаток 1). 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 проектних робіт для введення 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'яток цифр та має вигляд — ММ.YY.ZZZZZ, який розшифровується таким способом: ММ — місяць виготовлення; YY — рік виготовлення; ZZZZZ — порядковий номер виробу в партії.

У разі звернення споживача протягом гарантійного терміну експлуатації з приводу виходу виробу з ладу, рішення про настання гарантійного випадку приймається фахівцями сервісного центру на підставі даних підготовленого ними акту обстеження виробу та наведених нижче ознак (таблиця 4).

Таблиця 4

Встановлена причина виходу виробу з ладу *	Ознака настання гарантійного випадку **
Термічне пошкодження мікросхем плати виробу	Так
Порушення контакту в паяних з'єднаннях виробу	Так
Внутрішнє коротке замикання одної або кількох комірок акумуляторної батареї	Так
Порушення працездатності виробу внаслідок виходу з ладу елемента захисту внутрішніх ланцюгів виробу від імпульсних стрибків напруги	Так
Видимі механічні пошкодження виробу	Ні
Аномально низька або нестабільна вихідна напруга всіх комірок акумуляторної батареї	Ні
Спрацювання одноразового запобіжника	Ні

* Гарантійним випадком також вважається вихід виробу з ладу протягом гарантійного терміну експлуатації в наслідок причин, встановлених в ході обстеження виробу в сервісному центрі, які не вказані в даній таблиці.

** Підставою для анулювання гарантійних зобов'язань постачальника у відношенні даного виробу є виявлення ознак самостійного вскриття виробу, спроб його ремонту споживачем, наявності у внутрішньому об'ємі виробу води, сторонніх речовин, предметів, або слідів їх наявності у минулому.

11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

1. Декларування відповідності виробу на території України проводить представник виробника ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, будинок 13, приміщення 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
Вт (W)	вати
кВт (kW)	кіловати
дБ (dB)	децибели
кг (kg)	кілограми
м/с (m/s)	метри за секунду
мм (mm)	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	Шліфмашина кутова акумуляторна
Торговельна марка	«Vitals»
Серія	«Master»
Модель	«ALs 18125 Kit SmartLine+»
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адреса торговельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Строк гарантії на товар	3 (три) роки, 1 (один) рік на зарядний пристрій з комплекту товару
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 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 катушки для волосіні, колеса, повітряні та паливні фільтри, щітки, ножі, адаптери ножів, змінні рукави, байонетні роз'єми, запобіжники, опорні фланці під різальні гарнітури, мембрани електричного фарбопульта, знімні руків'я, зварювальні кабелі, аксесуари тощо), документація в комплекті виробу.

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

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

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

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

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

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

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

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

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

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

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

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

Дата

ПІБ покупця

Підпис покупця

ФОРМУЛЯР ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ

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

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--



VITALS.UA