

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ КУТОВОЇ ШЛІФУВАЛЬНОЇ МАШИНИ



МОДЕЛЬ
SK 1200bls



ЗМІСТ

1.	Загальний опис	6
2.	Комплект поставки	7
3.	Технічні характеристики	8
4.	Заходи безпеки	9
5.	Робота із виробом	15
6.	Технічне обслуговування	17
7.	Транспортування та зберігання	19
8.	Утилізація	19
9.	Можливі несправності та шляхи їх усунення	20
10.	Гарантійні зобов'язання	20
11.	Умовні позначення	23
12.	Нотатки	24
13.	Особливі відмітки з безпеки експлуатації виробу	25
14.	Декларація відповідності	26

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми висловлюємо Вам подяку за вибір продукції ТМ «Nowa».

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

Продукція продається фізичним та юридичним особам у місцях роздрібної та оптової торгівлі згідно цін, вказаних продавцем відповідно до чинного законодавства.

Кутова шліфувальна машина **ТМ «Nowa», модель “SK 1200bls”** (далі – виріб) за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме:

ДСТУ EN 60745-2-3: 2014; ДСТУ EN 61000-3-2: 2016;

ДСТУ EN 61000-3-3: 2014; ДСТУ EN 55014-1: 2016; ДСТУ EN 55014-2: 2017;

технічним регламентам – безпеки машин (постанова КМУ №62 від 30.01.2013р.), низьковольтне електричне обладнання (постанова КМУ №1067 від 16.12.2015р.), електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ №1077 від 16.12.2015р.).

Ця інструкція містить усю інформацію про виріб, необхідну для його правильного використання, обслуговування та регулювання, а також належні заходи безпеки під час використання електричної кутової шліфувальної машини.

Дбайливо зберігайте інструкцію і звертайтеся до неї у питаннях з експлуатації, зберігання і транспортування виробу. У разі зміни власника виробу передайте цю інструкцію новому власнику.

Водночас слід розуміти, що інструкція не описує абсолютно усі ситуації, можливі під час застосування виробу. За необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного центру ТМ «Nowa».

У випадку виникнення будь-яких претензій до продукції, за додатковою інформацією з проведення технічного обслуговування, звертайтеся до ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 49000, Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400.

Постачальник, імпортер, представник виробника та підприємство, яке приймає претензії споживачів на території України - є ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 49000, Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400.

Виробник «Юнкан Цзяця Тулс, ЛТД», розташований за адресою №1516, Мейлун роуд, Вестерн Сіті, Індастріал Зон, Юнкан, Чжецзян, КНР.

Виробник не несе відповідальність за збиток і можливі пошкодження, завдані в результаті неправильного поводження з виробом або використання виробу не за призначенням.

Продукція ТМ «Nowa» постійно вдосконалюється, у зв'язку з цим, можливі зміни без повідомлення споживачів, які не порушують функціональні можливості виробу. Усі можливі зміни спрямовані тільки на покращення і модернізацію виробу.



ОБЕРЕЖНО!

Позначає потенційно небезпечні ситуації, яких слід уникати, в іншому випадку може виникнути небезпека для життя та здоров'я.



УВАГА!

Позначає потенційно небезпечні ситуації, які можуть призвести до легких травм або до псування виробу.



ПРИМІТКА!

Позначає важливу додаткову інформацію.

NOVA

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Кутові шліфувальні машини ТМ «Nowa», модель “SK 1200bIs” виконана із дотриманням усіх вимог безпеки та досить надійна в процесі експлуатації.

Кутова шліфувальна машина являє собою ручний електричний інструмент, який призначений для шліфування, різання і зачистки виробів із металу абразивними дисками.

Конструкція виробу складається із несучого корпусу, електричного двигуна, клавіші пуску, захисного кожуха, редуктора (конічної зубчастої передачі) із шпинделем, на якому кріпиться абразивний диск.

Виріб має сучасний дизайн, надійний у роботі, простий у користуванні та обслуговуванні.

Крім високих показників продуктивності та надійності, даний виріб відрізняється:

- значною потужністю;
- низьким рівнем вібрації;
- ергономічними рукоятками;
- наявністю регулювання швидкості обертання.

Опис основних складових кутової шліфувальної машини наведено нижче.

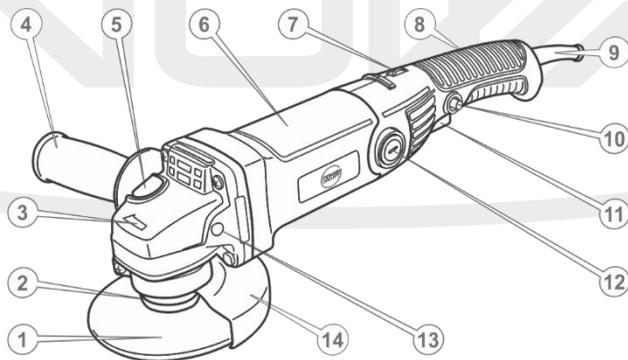


Рисунок 1. Загальний вигляд

Специфікація до рисунку 1

1. Абразивний диск.
2. Шпиндель .
3. Корпус редуктора.
4. Передня рукоятка.
5. Кнопка фіксації шпинделя.
6. Корпус електродвигуна.
7. Регулятор швидкості обертання.
8. Задня рукоятка
9. Мережевий шнур із вилкою.
10. Кнопка фіксації клавіши «Увімкнення/Вимкнення».
11. Клавіша «Увімкнення/Вимкнення».
12. Кришка гнізд колекторних щіток.
13. Гніздо кріплення передньої рукоятки.
14. Захисний кожух.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Кутова шліфувальна машина
2. Додаткова рукоятка.
3. Гайковий ключ.
4. Запасні колекторні щітки.
5. Інструкція з експлуатації.
6. Пакування.



УВАГА!

Виробник залишає за собою право вносити у зовнішній вигляд, конструкцію і комплект поставки виробу незначні зміни, які не впливають на функціональні можливості.

3.ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 1

МОДЕЛЬ	SK 1200bls
Тип двигуна	колекторний
Напруга, В	230
Частота струму, Гц	50
Максимальна потужність, кВт	1,2
Тягова дія двигуна ($M_{кр. max}$), Нм	3,8
Швидкість обертання без навантаження, об/хв	0-11000
Максимальний діаметр диску, мм	125
Нарізка шпинделя	M14
Посадковий діаметр диску, мм	22,2
Регулювання швидкості обертання.	+
Клас захисту від враження електрострумом	II
Рівень звукового тиску (LpA)*, дБ	93
Рівень звукової потужності (LWA)*, дБ	103
Максимальний рівень еквівалентного віброприскорення кат. 3а (La)*, m/s^2	0,8
Максимальний рівень еквівалентної віброшвидкості на рукояті (Lv)*, м/с	1,6
Габарити пакування, мм	400x100x80
Маса нето/брутто, кг	1,8/2,1

*Методи виміру параметрів вказані у технічному файлі.

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

4.1 Загальні вимоги безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Перед використанням виробу повинні бути вжиті всі необхідні заходи безпеки для зменшення ризику займання, ураження електричним струмом, пошкодження виробу.

4.1.1 Кутова шліфувальна машина належить до ручного механізованого інструменту із вмонтованим колекторним електричним двигуном, живленням від мережі 1-фазного змінного струму 230 В, на які поширюються вимоги правил безпечної експлуатації інструментів та пристосувань, правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки (особливо при роботах в зонах з можливими випарами легкозаймистих паливно-мастильних матеріалів). Перед експлуатацією необхідно уважно ознайомитися з цією Інструкцією з експлуатації і дотримуватися її вимог для запобігання дії виникаючих небезпечних факторів – рухомих деталей, шуму, вібрації, наявності в повітрі робочої зони пилу, електричного струму з небезпечною напругою, пожежонебезпечності, небезпеки висоти у відповідних роботах .

4.1.2 Використовувати виріб необхідно виключно за призначенням, згідно вимог цієї Інструкції, із дбайливим ставленням до виробу, своєчасно виконуючи заходи технічного обслуговування.

4.1.3 Під час роботи із виробом необхідно обов'язково використовувати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ): засоби захисту від ураження електричним струмом – діелектричні килимки та рукавички в зонах з підвищеною вологістю; засоби захисту очей – окуляри або щиток; засоби захисту від шуму; засоби захисту органів дихання – респіраторні маски; робочий костюм в комплекті з взуттям та головним убором, засоби зниження впливу вібрації на користувача – товсті рукавички; засоби страхування при роботах на висоті – монтажні пояс та каска, надійні ріштування. Усі ЗІЗ повинні бути підібрані 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 випадків появи електричних іскор та підвищення температури на контактах, в проводах, в електроприладах;
- ⇒ забороняється робота виробу у вибухонебезпечних зонах в атмосфері випарів легкозаймистих речовин, оскільки під час роботи можливо утворення іскор на колекторі двигуна та під час обробки заготовок абразивним диском.

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

- ⇒ щоразу до початку роботи виконувати технічний огляд і перевірку справності агрегатів та деталей виробу відповідно розділу «Підготовка до роботи» цієї Інструкції, експлуатувати несправний виріб забороняється;
- ⇒ всі операції з підготовки виробу до роботи, технічного обслуговування та ремонту здійснювати з від'єднанням від електромережі шнуром живлення;
- ⇒ допоміжні переходи по регулюванню параметрів обробки, заміні заготовки або змінних інструментів здійснювати тільки з непрацюючим двигуном;
- ⇒ до початку роботи оглянути та звільнити робоче місце, шляхи евакуації від будь яких перешкод;

- ⇒ не починати роботу з виробом в стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції;
- ⇒ під час користування виробом не торкатися мокрими руками до елементів електромережі: розетки, вилки, автомати захисту, тощо;
- ⇒ перед пуском двигуна обирати стійке положення;
- ⇒ під час роботи не дозволяти знаходження в небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин;
- ⇒ не піддавати виріб ударам, перевантаженням (довготривала та інтенсивна робота);
- ⇒ не використовувати для роботи виріб з ознаками несправності, помітними зовнішніми пошкодженнями, особливо електричного шнура та штепсельної вилки;
- ⇒ забезпечити достатній обмін повітря на робочому місці;
- ⇒ слідкувати за тим, щоб роз'єми підключення електромережі, електроприладів та рукоятки керування завжди були сухими та чистими;
- ⇒ підтримувати достатній рівень освітлення на робочому місці;
- ⇒ ніколи не класти виріб на тимчасові опори та не переносити між робочими місцями з працюючим двигуном;
- ⇒ не залишати без нагляду виріб, під'єднаний до електромережі;
- ⇒ після закінчення робіт вимкнути двигун, від'єднати виріб від електромережі, підготувати до зберігання згідно з цією інструкцією та покласти в спеціально приготоване місце. Діти не повинні мати доступ до електроінструменту.

4.1.6 Користувач повинен 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. При цьому можуть спостерігатися втрата свідомості, розлад мови. Електролітична дія призводить до електролізу плазми крові та інших рідин тіла, що може привести до порушення їх фізико-хімічного складу і біологічних властивостей. Термічна дія електричного струму супроводжується опіками окремих ділянок тіла і перегрівом окремих внутрішніх органів, викликаючи в них різні функціональні розлади і ушкодження. Вражаюча дія електричного струму на організм людини залежить від багатьох факторів. Користувач повинен володіти і вміти застосовувати методи оживлення (штучне дихання та непрямий масаж серця) постраждалих від ураження електричним струмом.

4.1.7 Користувач повинен забезпечувати електробезпеку використанням справних складових електромережі:

- ⇒ ізоляції струмоведучих частин, у тому числі захист від доступу вологи;
- ⇒ огороження струмоведучих частин доступних для дотику;
- ⇒ пристроїв захисного блокування, відключення, 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 1,5 м можуть виконуватись тільки за умови відсутності медичних протипоказань у працівника;

⇒ до початку робіт на висоті подбати про захист від основних небезпечних факторів - падіння працівника або предметів, для чого обирати надійні опори, засоби підйому, страхування від падіння, одягти на голову захисну каску;

⇒ роботи на висоті виконувати з особливою уважністю та обережністю.

4.1.9 УВАГА! Щоб уникнути травм використовуйте тільки ті знаряддя або пристрої, які вказані в інструкціях з експлуатації.

4.1.10 Ремонт виробу повинен здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням оригінальних запасних частин. В іншому випадку можливе нанесення шкоди здоров'ю користувача.

4.1.11 Гігієнічні вимоги.

Під час користування виробом необхідно пам'ятати, що в конструкції виробу використовуються консерваційні і робочі мастильні та інші органічні матеріали, які не можна вважати безпечними для здоров'я при потрапленні в організм. Це стосується і відходів(пил, стружка, дрібні часточки тощо) матеріалів, які оброблюються виробом. Кожен користувач повинен обов'язково виконувати заходи гігієни:

– використовувати рекомендовані в цій інструкції з експлуатації ЗІЗ;

– не припускати контактів виробу з харчовими продуктами;

– після виконання робіт із виробом обов'язково мити руки, по можливості приймати душ з миючими 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 із виробом:

⇒ до самостійної роботи з виробом можуть бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації, які наведені в цій інструкції;

⇒ переконайтеся, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними. Якщо маркувальна табличка відсутня, слід звернутися до постачальника. Не використовуйте для роботи виріб без маркувальної таблички;

⇒ потужність і технічні можливості виробу повинні відповідати майбутньому завданню. Не використовуйте у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт в побуті;

⇒ прийняти заходи забезпечення достатньої вентиляції на робочому місці, пилівідведення та підготувати засоби індивідуального захисту;

⇒ виріб має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без підключення заземлення і все ж, під час робіт, уникайте контакту металевих деталей виробу з заземленими елементами (арматури контурів заземлення, трубопроводів, побутових приладів, тощо) або робіт в середовищах з підвищеною вологістю. За необхідності робіт у подібних умовах обов'язково використовувати діелектричні рукавички, килимки разом із подовжувачами у вологозахисному виконанні. Забороняється втручатись у конструкцію виробу для самостійного приєднання заземлення;

⇒ при внесенні виробу з холоду в тепле приміщення, необхідно його витримати не менше 2 годин для видалення конденсату. Після цього виріб можна підключати до електромережі;

⇒ не використовувати виріб у вибухонебезпечних зонах, в умовах впливу

- крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу;
- ⇒ за необхідності підключення виробу на вулиці через мережевий подовжувач, – останній повинен бути у вологозахисному виконанні;
- ⇒ подовжувачі та шнур живлення повинні розмотуватися на повну їх довжину;
- ⇒ оглядати виріб на наявність пошкоджень перед кожним увімкненням, особливо захисний кожух абразивного диску. Забороняється починати роботу з виробом, якщо захисний кожух відсутній;
- ⇒ перевіряти стан абразивного диску та відповідність його типу оброблюваного матеріалу. Пошкоджений або зношений диск замінити. Диск надійно закріплювати при заміні;
- ⇒ слідкуйте, щоб ручні ключі які використовуються при затягуванні і позиціонуванні змінних інструментів не залишилися на виробі. Візьміть за правило до увімкнення електроінструменту перевірити, чи всі ключі вийняті з нього.

4.2.2 Вимоги безпеки під час роботи із виробом:

- ⇒ забороняється працювати з виробом у приміщеннях з вибухонебезпечним, хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію, в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу. Не використовувати виріб за наявності в зоні робіт легкозаймистих рідин, балонів з газами;
- ⇒ підключати до електромережі виріб тільки перед виконанням роботи;
- ⇒ підключати, відключати виріб від електромережі штепсельною вилкою тільки при вимкненому перемикачі «Увімк/Вимк» виробу;
- ⇒ відключати від електромережі штепсельною вилкою при зміні абразивного диску, при перенесенні виробу з одного робочого місця на інше, при перерві в роботі, після закінчення роботи;
- ⇒ відключати виріб вимикачем у випадку раптової зупинки (зникнення напруги в електромережі, перевантаження електродвигуна);
- ⇒ під час роботи обов'язково користуватися засобами індивідуального захисту;
- ⇒ у зв'язку з утворенням іскор під час шліфування або різання, завжди тримати на робочому місці вогнегасник та запас води, піску;
- ⇒ для запобігання пошкоджень, ніколи не носити виріб за шнур електроживлення. Не обертати його навколо руки, або інших частин тіла. Не тягніть за шнур, щоб вийняти вилку з розетки. Оберігайте шнур від впливу високих температур, змашувальних матеріалів та предметів з гострими кінцями (шнур живлення рекомендується підвішувати);
- ⇒ виріб використовувати тільки для сухого різання і шліфування;
- ⇒ ніколи не використовувати виріб без захисного кожуха диску;
- ⇒ перевіряти, що швидкість, яка вказана на абразивному диску або іншої змінної насадці, дорівнює або перевищує номінальну швидкість виробу. Використовувати тільки змінні насадки, які розраховані на лінійну швидкість 80 м/с або більше та призначені для даного виду робіт;
- ⇒ переконатися в тому, що розміри змінної насадки сумісні з розмірами виробу і диск відповідає посадковому місцю. Не використовувати перехідні втулки або пристрої, щоб використати змінні насадки з отворами іншого посадкового діаметру;
- ⇒ використовувати та зберігати змінні насадки відповідно вимог інструкцій

виробника;

- ⇒ починати обробку тільки після досягнення змінною насадкою максимальної швидкості обертання;
- ⇒ не використовувати відрізни диски для бокового шліфування;
- ⇒ уважно стежити за рівнем вібрації. Надмірна вібрація вказує на неякісний монтаж або балансування абразивного диску;
- ⇒ під час роботи не докладайте надмірних робочих зусиль, оскільки це перевантажує механізм, знижує продуктивність та підвищує імовірність аварій і відмов;
- ⇒ працюючи поза приміщенням користуйтеся подовжувачами у вологозахисному виконанні, які призначені для роботи на вулиці;
- ⇒ особливу увагу приділяйте контролю надійності кріплення рухомих кінцевих робочих інструментів, та затискних пристроїв, цілісності корпусу з діелектричного пластику та деталей електричного тракту – перемикачів, шнурів, вилок, розеток;
- ⇒ роботи виробом в зонах прокладань мереж трубопроводів або кабелів слід виконувати після їх попереднього відключення;
- ⇒ не передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- ⇒ не перевантажувати виріб тривалою роботою з максимальною потужністю;
- ⇒ використовувати виріб тільки з аксесуарами і запасними частинами, дозволеними підприємством-виробником. Використання ЗІП від виробника гарантує надійну роботу;
- ⇒ тривалість безперервної роботи в кожному циклі повинна бути не більше 20-30 хвилин, тривалість перерви повинна бути не менше тривалості циклу роботи;
- ⇒ для упередження затискання відрізного диску під час різання необхідно слідкувати за наявністю зазору по всій довжині різу, на довгих деталях для цього використовувати фіксуєчі елементи (клини, струбцини). При цьому обирати таке робоче положення відносно напрямку обертання абразивного диску, при якому віддача на виріб при затисканні, була б спрямована в протилежний бік від користувача;
- ⇒ завжди тримати виріб двома руками за рукоятки;
- ⇒ забороняється експлуатувати виріб з приставних сходів;
- ⇒ забороняється експлуатувати виріб при виникненні під час роботи хоча б однієї з таких несправностей:
 - 1) Пошкодження вилки або шнура електроживлення.
 - 2) Несправний вимикач або його нечітка робота.
 - 3) Іскріння щіток на колекторі двигуна, що супроводжується появою кругового вогню на його поверхні.
 - 4) Витікання мастила з редуктора.
 - 5) Швидкість обертання падає до ненормальної величини.
 - 6) Корпус виробу перегрівається.
 - 7) Поява диму або запаху горілої ізоляції;
 - 8) Пошкодження змінної насадки (тріщини, вищерблений край, тощо), її зношеність;
 - 9) Поламка або поява тріщин на корпусних деталях, рукоятках.



УВАГА! ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати циркулярні диски від циркулярних дискових пилок. Використання пиляльних дисків із ручною шліфувальною машинкою загрожує імовірністю нанесення важких травм користувачу й оточуючим.

4.2.3 Вимоги безпеки по закінченню роботи:

- ⇒ після закінчення роботи виріб має бути очищений від пилу і бруду, при цьому слід використовувати тільки м'які засоби не агресивні до деталей виробу;
- ⇒ зберігати виріб при температурі від мінус 5 °С до плюс 40 °С з відносною вологістю не більше 90%;
- ⇒ під час зберігання виробу у приміщенні необхідно забезпечити нейтральне середовище, яке не руйнує метали та ізоляцію.

4.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

4.3.1 У випадку 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 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 їх прибуття виставити пости, що обмежують доступ сторонніх у небезпечну зону;
- надати долікарську допомогу постраждалим у випадку їх наявності.

4.3.2 У випадку нещасної події із травмуванням, постраждалих перемістити у безпечне місце, викликати швидку медичну допомогу і надати долікарську допомогу. Місце події захистити і зберегти недоторканим для роботи комісії з розслідування причин нещасного випадку.

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

5.1 Підготовка до роботи

1. Після транспортування виробу у холодний період, перед увімкненням у приміщенні необхідно витримати його в тарі не менше 2х годин, до повного зникнення вологи (конденсату) на ньому.
2. Перед початком користування кутовою шліфувальною машиною, витягніть виріб та комплектуючі із пакувальної коробки і огляньте корпус, складові деталі, мережевий шнур на наявність пошкоджень. Перевірте легкість ходу рухомих частин.
3. Переконайтеся, що параметри електричної мережі, до якої Ви плануєте під'єднати кутову шліфувальну машину, відповідають параметрам, які зазначені на маркувальній табличці виробу.
4. Встановіть на виріб захисний кожух у положення, яке забезпечує надійний захист частин Вашого тіла, обличчя та очей під час роботи виробу і надійно зафіксуйте кожух гвинтом.
5. Встановіть на виріб передню рукоятку в положення, яке буде найбільш зручним для Вашої роботи та надійно зафіксуйте її. Для того, щоб закріпити передню рукоятку на корпусі виробу, передбачені два протилежні гнізда (див. рисунок 1).
6. Встановіть на виріб, залежно від виду робіт, які виконуються, шліфувальний, відрізний або зачисний диск (див. рисунок 2). Встановлюйте на виріб тільки диски, які мають максимальний діаметр, зазначений у розділі 3. «Технічні характеристики» цієї інструкції. Заборонено встановлювати диски з меншою припустимою частотою обертання, ніж максимальна частота обертання шпинделя виробу.

5.2 Порядок встановлення та зняття диска (див. рис. 2)

1. Встановіть внутрішній фланець із посадковою поверхнею (2, рис.2) на шпindel (1) таким чином, щоб фланець увійшов у зачеплення зі шпинделем.
2. Встановіть на фланець диск таким чином, щоб посадкова поверхня фланця виробу точно увійшла у посадковий отвір диска (3). Забороняється встановлювати на виріб диски з меншим або більшим посадковим отвором.
3. Натисніть на кнопку фіксації шпинделя, щоб шпindel не міг обертатися.
4. Надійно зафіксуйте диск нарізним зовнішнім фланцем (4) за допомогою спеціального ключа (5, рис.2). У випадку, якщо товщина диска, який встановлюється на виріб більша за 3 мм, затискати диск необхідно тим боком зовнішнього фланця, на якому є посадкова виступаюча поверхня.
5. Процедура зняття диска здійснюється у зворотній послідовності.

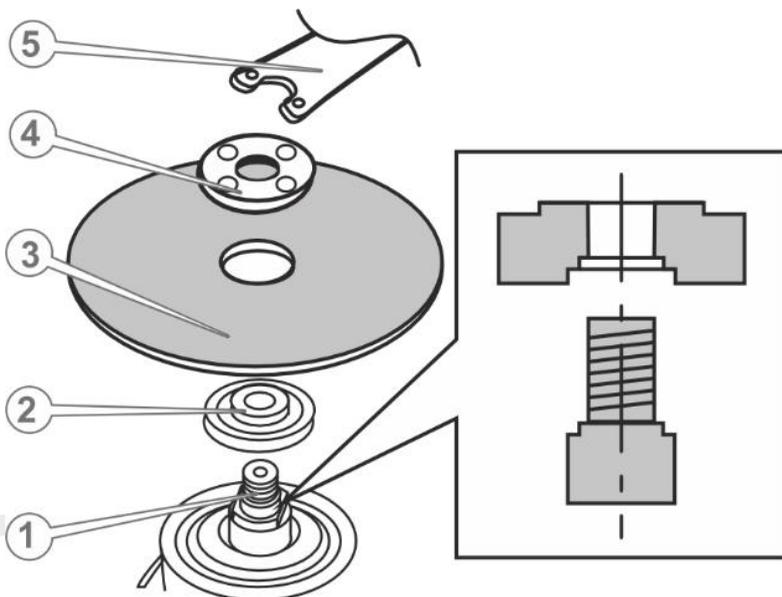


Рисунок 2 Схема встановлення та зняття диска

5.3 Використання виробу.

5.3.1 Увімкнення та вимкнення кутової шліфувальної машини

Щоб уникнути травм та пошкодження редуктора виробу, переконайтеся, що кнопка фіксації шпинделя знаходиться у віджатому стані.

Щоб увімкнути виріб, натисніть і утримуйте клавішу «Увімк./Вимк.».

Для тривалої роботи можливо зафіксувати клавішу «Увімк./Вимк.» у робочому стані, для чого необхідно натиснути клавішу «Увімк./Вимк.» до упору та зафіксувати кнопкою-фіксатором (10, див. рис. 1).

Щоб вимкнути виріб, необхідно натиснути, а потім відпустити клавішу.

5.3.2 Регулювання швидкості обертання шпинделя

Під час роботи із виробом можливо регулювати швидкість обертання шпинделя із робочим диском у діапазоні від 0 до 11000 об/хв. Швидкість обертання регулюється із вимкненим двигуном маховичком-регулятором (7, рис. 1) у межах 6 фіксованих позицій. Цифра 1 відповідає мінімальній швидкості шпинделя, цифра 6 – максимальній. Регулювання швидкості дозволяється тільки після повної зупинки шпинделя.

5.3.3 Для роботи вмикати виріб необхідно до контакту із заготовкою, дочекавшись набору максимальних обертів шпинделя, а вимкати виріб слід після виведення диску із зони різь.

5.3.4 Під час абразивної обробки не докладайте надмірних зусиль – це може призвести до руйнування диску, його передчасного зносу або до пошкодження виробу. Не допускайте бічного навантаження на відрізний (тонкий) диск та уникайте ударів диску об заготовку.

5.3.5 Не перевантажуйте виріб, слідкуйте за температурою корпусу редуктора та електродвигуна, яка не повинна перевищувати 70 °С. Якщо інструмент нагрівся - дайте йому кілька хвилин попрацювати без навантаження. Дотримуйтеся циклічності: 20-30 хвилин роботи – стільки ж перерви.

УВАГА!



Для запобігання травм під час заміни абразивних дисків, налаштуванні рукояті, захисного кожуха, перенесенні виробу на інше місце, до та після роботи, виріб повинен бути від'єднаний від електромережі.

5.3.6 Слідкуйте за тим, щоб вентиляційні отвори для охолодження виробу були завжди чистими і відкритими.

5.3.7 Під час обробки заготовок абразивом із крупним зерном, рекомендується встановлювати диск під кутом 30-40 градусів до поверхні. Роботи з очисними щітками, шліфувальним папером та полірувальними засобами необхідно виконувати згідно з інструкціям виробників аксесуарів.

5.3.8 Для запобігання віддачі, у випадку затиску відрізного диску – обирайте напрямок обертання таким чином, щоб траєкторія можливої віддачі завжди була спрямована від користувача.

УВАГА!



Завжди намагайтеся витримувати максимальну дистанцію між працюючим диском і користувачем. Слідкуйте щоб виникаючі іскри не були спрямовані на людей, тварин, рослини, горючі матеріали та на уразливі поверхні.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ!



Перед обробкою переконайтеся що:

- заготовка утримується належним чином;
- вентиляційні отвори очищені перед роботою у запылених зонах;
- у наявності додаткові засоби захисту – протипиловий респиратор, захист від іскор (відбійні екрани, одяг зварника з брезенту або повсті).

5.4 Після закінчення роботи:

від'єднайте виріб від електромережі;

очистіть виріб і додаткове знаряддя від пилу, бруду. Сильні забруднення приберіть вологою тканиною, без крапель, після цього протріть насухо. Забороняється використовувати для цих цілей агресивні до деталей та електроізоляції очисники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо);

розташуйте виріб у сухому, провітрюваному приміщенні. Перед тривалим зберіганням металеві поверхні вкрийте шаром консерваційного мастила.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Кутова шліфувальна машина забезпечена сучасним електричним двигуном, частинами та деталями, які розроблені з урахуванням вимог цієї інструкції з експлуатації для надійної роботи. Проте, дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи з технічного обслуговування, які викладені у даному розділі інструкції.

Перед початком технічного обслуговування, знеструміть виріб.

Перелік робіт із технічного обслуговування налічус:

- огляд корпусу виробу, частин та деталей, мережевого шнура із вилкою на відсутність механічних і термічних ушкоджень;
- перевірку справності клавіші вмикання, механізму регулювання швидкості обертів, захисного кожуха, нарізних з'єднань;
- очищення корпусу виробу і комплектуючих від бруду та пилу;
- перевірку стану колекторних щіток;
- перевірку стану абразивного диска.

У разі виявлення пошкоджень, необхідно звернутися до сервісного центру.

Регулярно (до та після використання виробу) перевіряйте нарізні з'єднання, у разі ослаблення – затягніть до упору.

Щоб перевірити стан і здійснити заміну колекторних щіток, акуратно відкрутіть кришки відповідних гнізд, витягніть щітки й перевірте їх стан. За необхідності – замініть.

Після кожного використання виробу очищуйте корпус кутової шліфувальної машини м'якою тканиною. Не можна допускати попадання вологи та відходів у вентиляційні отвори. Якщо на корпусі залишилися плями, необхідно видалити їх за допомогою вологої тканини із мильним розчином або безабразивним мийним засобом.

Видаляти пил та бруд на металевих поверхнях та у важкодоступних місцях необхідно щіточкою.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування

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

Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування виріб не повинен піддаватися ударам та впливу атмосферних опадів.

Розміщення та кріплення виробу у транспортних засобах повинні забезпечувати стійке положення та відсутність можливості його пересування під час транспортування.

Забороняється переносити виріб за мережевий шнур. Перед зміною робочого місця необхідно знеструмити виріб, від'єднавши його від електромережі.

Зберігання

Зберігати виріб рекомендується у приміщенні, яке добре провітрюється, за температури від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря не більше 90%.

Під час підготовки виробу до зберігання:

1. Від'єднайте від виробу змінний кінцевий інструмент.
2. Видаліть пил, бруд на зовнішніх поверхнях виробу.
3. Змастіть тонким шаром консерваційного мастила металеві частини виробу.



УВАГА!

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

8. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб із побутовими відходами! Виріб, у якого завершився термін експлуатації, знаряддя та пакування повинні здаватися на утилізацію та переробку.

Інформацію про утилізацію Ви можете отримати у місцевій адміністрації.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ

Таблиця 2

ОПИС НЕСПРАВНОСТІ	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	ШЛЯХ УСУНЕННЯ
Виріб при натисканні на клавішу «Увімкнення/Вимкнення» не працює	Відсутній електричний контакт на лінії подачі електроживлення	Відновіть, спробуйте іншу розетку
	Несправна клавіша «Увімкнення/Вимкнення»	Зверніться до сервісного центру
	Несправний електродвигун	Зверніться до сервісного центру
	Зношені колекторні щітки	Замініть щітки
Електродвигун надмірно іскрить	Пошкоджена обмотка двигуна	Зверніться до сервісного центру
	Зношені колекторні щітки	Замініть щітки
Потужності електричного двигуна недостатньо, чути свист (скрип)	Електродвигун вийшов з ладу	Зверніться до сервісного центру
	Надмірне навантаження на електродвигун	Змініть режим подачі
	Зношений підшипник	Зверніться до сервісного центру
	Зношений, пошкоджений абразивний диск	Замініть
Електричний двигун вмикається і одразу блокується	Пошкоджені або зношені шестерні редуктора	Зверніться до сервісного центру
Немає фіксації клавіші «Увімкнення/Вимкнення»	Несправна кнопка фіксації клавіші «Увімкнення/Вимкнення»	Зверніться до сервісного центру
	Несправна клавіша «Увімкнення/Вимкнення»	Зверніться до сервісного центру
Корпус виробу занадто нагрівається	Надмірне навантаження на двигун	Змініть режим подачі
	Електричний двигун несправний	Зверніться до сервісного центру

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації кутової шліфувальної машини **ТМ «Nowa» SK 1200bIs** становить 1 (один) рік від вказаної у гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Термін служби даної продукції становить 3 (три) роки від дати роздрібного продажу. Гарантійний термін зберігання та придатності становить 10 (десять) років від дати випуску продукції.

Даний виріб не вимагає проведення додаткових проектних робіт із введення в експлуатацію.

Протягом гарантійного терміну експлуатації несправні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання всіх вимог інструкції і відсутності ушкоджень, пов'язаних з 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.

Гарантійне усунення несправностей здійснюється шляхом ремонту або заміни несправних частин виробу в сертифікованих сервісних центрах. У зв'язку зі складністю конструкції ремонт може тривати понад два тижні. Причину виникнення несправностей і терміни їх усунення визначають фахівці сервісного центру.

Виріб приймається на гарантійне обслуговування тільки із повною комплектацією, ретельно очищений від бруду і пилу.

Гарантійні зобов'язання втрачають свою силу у таких випадках:

Відсутність або нечитабельність гарантійного талона.

Неправильне заповнення гарантійного талона, відсутність у ньому дати продажу або печатки (штампа) і підпису продавця, серійного номера виробу.

Наявність виправлень або підчищень у гарантійному талоні.

Повна або часткова відсутність, нечитабельність серійного номера на виробі, невідповідність серійного номера виробу номеру, вказаному в гарантійному талоні.

Недотримання правил експлуатації, наведених у даній інструкції, у тому числі порушення регламенту технічного обслуговування.

Експлуатація несправного або некомплектного виробу, що стало причиною виходу його з ладу.

Потрапляння всередину апарату сторонніх речовин або предметів.

Причиною виниклої несправності стало застосування нестандартної комплектації, або проблеми з джерелом електроенергії.

Виріб має значні механічні або термічні пошкодження, явні сліди недбалості експлуатації, зберігання або транспортування.

Виріб використовувався не за призначенням.

Проводився несанкціонований ремонт, розкриття компонентів або спроба модернізації виробу споживачем або третіми особами.

Несправність сталася в результаті стихійного лиха (пожежа, повінь, ураган тощо).

При виконанні гарантійного ремонту гарантійний строк збільшується на час перебування виробу в ремонті. Відлік доданого терміну починається з дати приймання виробу в гарантійний ремонт.

Якщо з технічних причин, ремонт виробу неможливий, сервісний центр видає відповідний акт, на підставі якого користувач самостійно розв'язує питання з організацією – постачальником про заміну виробу або повернення грошей.

Після закінчення гарантійного терміну сервісні центри продовжують здійснювати обслуговування та ремонт виробу, але вже за рахунок споживача.

При виконанні гарантійного ремонту гарантійний строк збільшується на час перебування виробу в ремонті. Відлік доданого терміну починається від дати приймання виробу у гарантійний ремонт.

Замінені по гарантії деталі і вузли переходять у розпорядження сервісного центру.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на несправності, що виникли внаслідок природного зносу або перевантаження виробу.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на комплектуючі.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на неповноту комплектації виробу, яка могла бути виявлена під час його продажу. Усі витрати на транспортування виробу несе споживач.

Право на гарантійний ремонт не є підставою для інших претензій.

Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером партії товару, який складається з дев'ятох цифр та має вигляд – ММ.YY.ZZZZZ, який розшифровується наступним чином:

ММ - місяць виготовлення;

YY - рік виготовлення;

ZZZZZ - порядковий номер виробу в партії.

11. УМОВНІ ПОЗНАЧКИ

Таблиця 3

ПОЗНАЧКА	ПОЯСНЕННЯ
V(V)	Вольт
A(A)	Ампер
Гц(Hz)	Герц
Вт(W)	Ват
Об/хв(rpm)	Швидкість обертання
мм (mm)	Міліметр
м (m)	Метр
кг(kg)	Кілограм

Таблиця 4

ПОЗНАЧКА	ПОЯСНЕННЯ
Voltage	Напруга
Frequency	Частота
Power	Потужність споживання
Max Flow	Продуктивність
Max head	Рівень подачі
Dimensions	Розмір
Diameter	Діаметр

12. НОВАТЭК



13. ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ З БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



Перед використанням виробу прочитайте інструкцію з експлуатації.



Увага, існує ризик появи небезпечних факторів.



Не використовуйте і не залишайте виріб на відкритому повітрі під час дощу.



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Використовуйте захисні окуляри



Використовуйте респіраторну маску



Працювати у захисному одязі



Небезпека ураження електричним струмом



Подвійна ізоляція, клас захисту від ураження електричним струмом II



Обов'язкове вимикання живлення перед технічним обслуговуванням



Можливе затягування елементами які обертаються



Забороняється гасити водою.

NOVA

14. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ ВИРОБІВ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ УКРАЇНИ

1. Декларування відповідності виробів (ручні електричні шліфувальні машинки) на території України проводить представник виробника, ТОВ «ПК «ДТЗ», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексєєнко, 100, приміщення 1, т.: (056) 374-89-37, 0800301400. Наведені вироби відповідають вимогам діючих технічних регламентів та стандартів України. Декларації складаються українською мовою.

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

До оцінки відповідності залучається представник виробника, який долучає орган з оцінки відповідності у якості третьої сторони, незалежної від організації або виробів, які він оцінює.

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

3. Декларація про відповідність виробу містить такі дані:

– повне найменування і місцезнаходження виробника і його уповноваженого представника;

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

– опис і ідентифікаційні дані машини, що включають узагальнене найменування, функції, модель, тип, серійний номер і комерційну назву;

– відомості про те, що машина відповідає положенням Технічного регламенту безпеки машин, і у разі потреби відомості про відповідність машини іншим технічним регламентам та/або іншим вимогам, яким відповідає машина;

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

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

– посилання у разі необхідності на:

– національні стандарти, що застосовуються;

– інші нормативні документи, що застосовуються;

– місце і дата декларування;

– зазначення персональних даних і підпис особи, уповноваженої на оформлення декларації від імені виробника або його уповноваженого представника.

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

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», 49000, Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра, буд. 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400.

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

Найменування товару	
Модель	
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адрес торговельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Строк гарантії на товар	
Печатка або штамп торговельної організації	
Ціна	

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

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

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

стандартам України, вказаним у сертифікатах відповідності та/або деклараціях відповідності технічним регламентам.

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

Гарантійний строк (термін) експлуатації товарів на території України поширюється на продукцію, вказану в наведеній нижче таблиці. Роботи з гарантійного ремонту (обслуговування) виконуються для споживача безоплатно.

Вимоги споживача розглядаються після пред'явлення споживачем розрахункового документа, а щодо товарів, на які встановлено гарантійний строк, – технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу. Вимоги споживача щодо технічно складних побутових товарів – після пред'явлення розрахункового документа, передбаченого Законом України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг», та технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу.

У разі оформлення гарантії в електронному вигляді розрахунковий документ залишається єдиним матеріальним підтвердженням купівлі.

На гарантійний ремонт приймаються вироби (товари) у чистому вигляді, без змінних знарядь та аксесуарів, у первісному стані.

Для гарантійного ремонту звертайтеся винятково в сервісні центри торгових марок «Vitals», «Vitals Aqua», «KENTAVR», «NOWA», «Powercraft», «Ingco», «Limex».

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

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

виробника) з вимогою про усунення недоліків.

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

Номенклатура	Торгова марка							
	Vitals			Vitals Aqua	KENTAVR	NOWA	Powercraft	Ingco
	серія Vitals	серія Master	серія Professional					
Садово-паркова техніка*	36	36	60		24	12	12	
Ручний мережевий та акумуляторний електроінструмент	36	36	60			12		
Акумулятори та зарядні пристрої до акумуляторної техніки	12	12	12					
Зварювальне обладнання	36	36	60		24	12	12	
Компресори	36	36	60		24	12	12	
Зарядні пристрої	36	36	60		24	12		
Силове обладнання (генератори, двигуни, мотопомпи)	36	36	60		24	12		
Будівельне обладнання	36	36	60		24			
Мийки високого тиску	36	36	60		24	12		
Насосне обладнання				36**(18***)		24**(18***)	12	
Бетономішалки	24				12			
Промислові обігрівачі	36					12		
Обприскувачі, насадки до обприскувачів	36					12		
Стабілізатори	36							
Ручний інструмент****	12	12	12					12
Садовий ручний інструмент Vitals	12	12						
Лещата слюсарні Vitals	36							
Зварювальні аксесуари Vitals	12		12					

* — до садово-паркової техніки належать: бензопили, електропили, мотокоси, електрокоси, тримери, газонокосарки, гілкоподрібнювачі, повітродувки, мотобури, мотообприскувачі, пирососи садові, човнові мотори, верстати для заточування ланцюгів, кущорізи.

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

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

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

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ НАДАЮТЬСЯ У РАЗІ:

1. Відсутності гарантійного талона або неможливості його прочитати, неправильного або неповного його заповнення, відсутності в ньому дати продажу, печатки (штампа) і підпису продавця, серійного номера виробу.*
2. Відсутності розрахункового документа касового (товарного) чеку 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 ОBOB'ЯЗКИ 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 накаливання, 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 фарбопульту, 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"/>	
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
<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"/>		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер	<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"/>	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"/>		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер	<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"/>	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"/>		
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		

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

