

VERBAL

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

CIRCULAR SAW



ЦИРКУЛЯРНА ПИЛА

MODEL

МОДЕЛЬ

Rg 2020d



УВАГА!

Уважно прочитайте цю інструкцію до початку користування виробом.



ПРИМІТКА!

Технічне обслуговування відповідно до наведеного регламенту, обов'язкове для отримання гарантій та збільшує термін служби виробу багатократно.

ЗМІСТ

1.	Загальний опис	6
2.	Комплект поставки	10
3.	Технічні характеристики	11
4.	Заходи безпеки	9
5.	Робота виробу	15
6.	Технічне обслуговування	21
7.	Транспортування, зберігання та утилізація	22
8.	Можливі несправності та шляхи їх усунення	24
9.	Гарантії виробника (постачальника)	25
10.	Умовні позначки	25
11.	Нотатки	26
12.	Знаки та символи безпеки експлуатації виробу	26
13.	Декларація відповідності	27

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.

Дана продукція виготовлена на замовлення ТОВ «ПРОМИСЛОВА КОМПАНІЯ «ДТЗ»», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексеєнко, 100, приміщення 1, т. 0 800 301 400.

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

Циркулярна пила **ТМ «Vitals» серії Master Rg 2020d** за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме:

ДСТУ EN 60745-2-5: 2014; ДСТУ EN 61000-3-2: 2016; ДСТУ EN 61000-3-3: 2017; ДСТУ EN 55014-1: 2017; ДСТУ EN 55014-2:2016; технічним регламентам безпеки машин (постанова КМУ №62 від 30.01.2013р.); низьковольтне електричне обладнання (постанова КМУ №1067 від 16.12.2015р.); електро-магнітної сумісності обладнання (постанова КМУ №1077 від 16.12.2015р.).

Ця інструкція містить всю інформацію про циркулярну пилу, необхідну для її правильного використання, обслуговування та регулювання, а також необхідні заходи під час експлуатації виробу.

Дбайливо зберігайте цю інструкцію та звертайтеся до нього в разі виникнення питань стосовно експлуатації, зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника виробу, передайте цю інструкцію новому власнику.

Постачальник, імпортер, представник виробника та підприємство, яке приймає претензії споживачів: ТОВ «ПРОМИСЛОВА КОМПАНІЯ «ДТЗ»», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексеєнко, 100, приміщення 1 т.: 0 800 301 400.

Виробник: Жінью Хонью Тулс ко., Лтд, розташований за адресою: Діньтань Індастрі Ареа, Таньгу, Жіньдун, Чжецзян, КНР.

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

У випадку виникнення будь-яких претензій до продукції або необхідності отримання додаткової інформації, а також проведення технічного обслуговування та ремонту, підприємством, яке приймає претензії, є ТОВ «ПРОМИСЛОВА КОМПАНІЯ «ДТЗ»», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексеєнко, 100, приміщення 1, т.: 0 800 301 400.

Додаткову інформацію щодо сервісного обслуговування Ви можете отримати за телефоном: 0 800 301 400 або на сайті www.vitals.ua

Водночас слід розуміти, що інструкція не в змозі передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час використання виробу. У разі виникнення ситуацій, які не зазначені в цій інструкції, або у разі необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного центру ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» постійно вдосконалюється без порушення функціональних можливостей, зовнішнього вигляду, комплектації та оснащення виробу, як і зміст цієї інструкції без повідомлення споживачам.

Всі можливі зміни спрямовані тільки на покращення та модернізацію виробу. Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером партії товару, який складається з дев'яток цифр та має вигляд – ММ.YY.ZZZZZ, який розшифровується наступним чином: ММ - місяць виготовлення; YY - рік виготовлення; ZZZZZ - порядковий номер виробу в партії.

Термін служби даної продукції становить 3 (три) роки від дати роздрібного продажу. Гарантійний термін зберігання та придатності становить 10 (десять) років від дати виготовлення.



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.

Циркулярна пила **TM «Vitals»** серії Master Rg 2020d (далі пила) виготовлена із дотриманням усіх вимог безпеки, має сучасний дизайн, надійна в роботі, а також проста у використанні та обслуговуванні.

Циркулярна пила є ручним електричним інструментом, який призначений для розпилювання деревини та розкрою деревовмісних матеріалів.

Конструкція виробу виконана на основі однофазного колекторного двигуна змінного струму з несучім корпусом на якому розташовані основна рукоятка (17) та опорна рукоятка (4). На вихідному валу встановлений змінний циркулярний диск (10). Диск закритий верхнім нерухомим захисним кожухом з отвором для виходу тирси та нижнім рухомим (7) з важелем для ручного відкривання. Блок двигуна із пиляльним диском встановлений в опорну платформу (8) з регулюванням глибини врізання та кута нахилу диска по шкалі смушковою гайкою (15). В опорній платформі (8) передбачений паз кріплення прямолінійного паралельного упору із шкалою та місце установки регульованого під товщину диска розклинюючого ножа (14). На основній рукояті розташована клавіша управління (3).

Електрична частина виробу складається з електродвигуна, лазерного покажчика лінії розпилу, вимикачів електроструму, з'єднувальних проводів і мережевого шнура. Захист від ураження електричним струмом користувача виробу відповідає класу II за ДСТУ EN 61140:2015.

Робота виробу побудована на технології різання матеріалу за допомогою багатозубих пиляльних (циркулярних) дисків, які обертаються з високою швидкістю, що дозволяє механізувати обробку та підвищити її ефективність. Використані можливості потужного колекторного двигуна та регулювань ріжучого інструменту дозволяють значно зменшити габарити і вагу виробу, розширити сферу застосування за рахунок мобільності при виконанні складних завдань. Наявність лазерного покажчика підвищує зручність під час користування.

Для запобігання віддачі розклинюючий ніж регулюється під товщину встановленого диска і утримує розрізані частини матеріалу від контакту із працюючим диском.

Відведення тирси здійснюється під час роботи автоматично через спеціальний круглий отвір, до якого може бути припасований патрубок пневматичної системи пиловідведення або пилосос.

Відмінності циркулярної пили TM «Vitals» серії Master Rg 2020d: Регулювка угла пропила

- велика глибина різку;
- підвищена потужність двигуна;
- можливість стаціонарного використання у перевернутому стані;
- широкий набір аксесуарів у комплекті;
- регулювання кута пропила.

Джерелом електроживлення циркулярної пили слугує однофазна мережа змінного струму напругою 230 В та частотою 50 Гц.

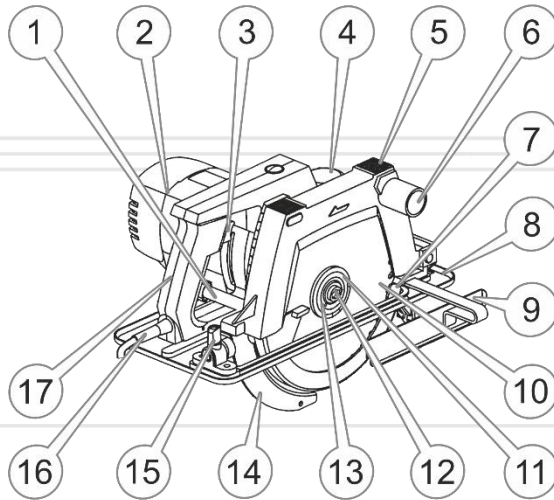


Рисунок 1. Вид основних компонентів пили.

Специфікація до рисунку 1

1. Ґвинт фіксації глибини різь.
2. Корпус електродвигуна.
3. Клавша «Увімкнення/Вимкнення».
4. Рукоятка з упором.
5. Нерухомий корпус.
6. Місце викиду тирси та підключення пирососа.
7. Рухомий кожух.
8. Опорна платформа.
9. Упор для паралельного різання.
10. Циркулярний диск.
11. Фланець.
12. Ґвинт кріплення циркулярного диска.
13. Шайба.
14. Розклинюючий ніж.
15. Ґайка фіксації нахилу пили.
16. Шнур живлення.
17. Рукоятка.

2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Циркулярна пила.
2. Гайкові ключі обслуговування(2 шт – торцевий та накидний).
3. Комплект колекторних щіток.
4. Циркулярний диск із кріпленням(встановлений або окремо).
5. Паралельний упор із кріпленням.
6. Струбцини для стаціонарного використання (2 шт).
7. Пластиковий захисний кожух для стаціонарного використання
8. Розклинюючий ніж.
9. Накладка фіксації рухомого захисного кожуха у відкритому стані під час стаціонарного використання.
10. Комплект нарізних елементів.
11. Інструкція з експлуатації.
12. Пакувальна коробка.



ПРИМІТКА!

Завод-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	Rg 2020d
Напруга, В	230
Частота струму, Гц	50
Номінальна потужність, Вт	2000
Швидкість обертання без навантаження, об/хв	4500
Діаметр циркулярного диску, мм	200
Посадковий діаметр диска, мм	32
Глибина різку під кутом 90°, мм	65
Глибина різку під кутом 45°, мм	41/42
Кут нахилу циркулярного диску, град.	± 45
Клас захисту від враження електрострумом	II
Рівень звукового тиску (L_pA)*, дБ	88±3
Рівень звукової потужності (LWA)*, дБ	99±3
Максимальний рівень віброприскорення на рукоятях (L_a)*	не більше 1,3 м/с ²
Максимальний рівень віброшвидкості на рукоятях (L_v)*	не більше 2,6 м/с

Габарити упаковки (ДхШхВ), мм	365x285x165
Маса нетто/брутто кг	7,0/7,3

*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 корпусу та деталей виробу.

4.1.1 Пила ручна циркулярна (дискова) електрична належить до ручних механізованих інструментів з вмонтованим електричним двигуном, живленням від мережі 1-фазного змінного струму 230 В, 50 Гц 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 з лезами, шуму, вібрації, наявності в повітрі робочої зони пилу, електричного струму з небезпечною напругою, пожежонебезпечності.

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

4.1.3 Під час роботи з виробом необхідно обов'язково використовувати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ): 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. Всі ЗІЗ повинні бути підібрані за розмірами, одяг припасований до тіла без вільних кінцівок.

4.1.4 Під час користування виробом 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 при роботі можливо утворення іскор на колекторі двигуна.

4.1.5 Під час роботи виробу необхідно виконувати правила безпечної експлуатації механізованих пристроїв 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'єднаним 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 утоми, 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 захисних кожухів, 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 виробу.

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 uszkodження.

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

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

4.1.10 Гігієнічні вимоги.

Під час користування виробом необхідно пам'ятати, що в конструкції використовуються консерваційні і робочі мастильні та інші матеріали, які не можна вважати безпечними для здоров'я 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 з виробом обов'язково мити руки, по можливості приймати душ із миючими засобами, а сам виріб і робоче місце чистити від бруду та 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;
- 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;
- обирати для роботи з виробом рівні поверхні, слідкувати, щоб при роботі з матеріалом існували тверді опори з можливістю надійної фіксації та тимчасові направляючі. Не планувати роботи виробом з рук у просторі;
- потужність і технічні можливості виробу повинні відповідати майбутньому завданню. Не використовуйте у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт в побуті;
- виріб має достатній рівень електробезпеки для роботи в нормальних умовах без підключення заземлення, тому забороняється втручатись в конструкцію виробу для самостійного його підключення. За необхідності робіт в умовах з підвищеною вологістю необхідно використовувати діелектричні рукавички та килимки разом з подовжувачами у вологозахисному виконанні;
- при внесенні виробу з холоду в тепле приміщення, необхідно його витримати в тарі не менше 2-х годин в тарі для зникнення 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;
- перевіряти стан пиляльного диска та відповідність типу оброблюваному матеріалу заготовки, для розпилу тонких заготовок використовувати тільки пиляльні диски з дрібним зубом. Пиляльні диски повинні відповідати розмірам захисних кожухів та місця посадки шпинделя. Пошкоджений або зношений диск замінити;
- перевірте надійність кріплення, відповідність елементів фіксації пиляльного диска на шпинделі штатним та відсутність люфтів для запобігання підвищеного рівня

вібрації та аварій. Не використовувати несумісні циркулярні диски з отворами іншого посадкового діаметру через перехідні втулки або насадки;

- оглядати виріб на наявність пошкоджень перед кожним увімкненням, особливо захисний кожух пиляльного диска з пластику;
- перед кожним користуванням перевіряти вільний хід захисного кожуха навколо пиляльного диска, якість його автоматичного спрацьовування від пружин та відсутність вільного доступу рук до нього. Забороняється починати роботу з виробом, якщо захисний кожух пиляльного диска не рухається вільно. Ніколи не закріплювати і не прив'язувати кожух диска у відкритому положенні;
- перед початком роботи перевірити деревину (бажано детектором металів) на наявність металевих виробів (цвяхи, шурупи, тощо) та видалити їх;
- слідкуйте, щоб ручні ключі які використовуються при затягуванні і позиціонуванні змінних елементів не залишилися на виробі. Візьміть за правило до ввімкнення виробу перевірити, чи всі ключі вийняті з нього.

1.2.2 Вимоги безпеки під час роботи з виробом:

- вмикати в електромережу 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 пиляльного диска, при перенесенні виробу з одного робочого місця на інше, при перерві в роботі, після закінчення роботи;
- відключати виріб вимикачем при раптовій зупинці (зникнення напруги в електромережі, перевантаження електродвигуна);
- не використовувати виріб у приміщеннях з вибухонебезпечним, хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію та в умовах впливу крапель і бризок води, на відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу;
- під час роботи з виробом обов'язково використовувати робочий одяг і засоби індивідуального захисту. При цьому рукавички повинні мати зовнішній гладкий полімерний шар покриття, який максимально знижує імовірність чіпання ворсом;
- для запобігання пошкоджень, ніколи не обертати електрошнур навколо руки, або інших частин тіла. Не тягніть за шнур, щоб вийняти вилку з розетки. Берегти шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів з гострими краями (шнур живлення рекомендується підвішувати);
- використовувати пиляльні диски тільки, призначені для даного виду робіт та відповідно до інструкцій підприємства-виробника;
- берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла, хімічно активних речовин та не використовувати в приміщеннях з наявністю подібних факторів;
- не наближати руки ближче 10 см до зони обробки та не нахилитись над працюючим диском, завжди розташовуйтеся збоку від виробу а не за ним. Тримайте виріб при пилянні обома руками, тоді ризик травмування їх диском мінімальний. Пам'ятайте, нижній рухливий захисний кожух під час пиляння звільняє доступ до диска знизу;
- використовувати важіль ручного пересування нижнього захисного кожуху виключно у випадках огляду стану, заміни диска та перед виконанням початкового врізання для точного позиціонування диска на лінію розпилу. В інших випадках нижній захисний кожух повинен працювати автоматично;
- під час обробки забезпечуйте достатній рівень вентиляції на робочому місці, використовуйте відповідне обладнання для відведення пилу і стружки, якщо це можливо або передбачено конструкцією, в інших випадках користуйтеся засобами індивідуального захисту органів дихання;

- починати обробку тільки після досягнення циркулярним диском максимальної швидкості обертання;
- не передавати виріб особам, які не мають права користування ним та не залишати без нагляду виріб, підключений до електромережі;
- роботи виробом на поверхнях будівельних конструкцій в зонах прокладки мереж трубопроводів або кабелів слід виконувати після їх попереднього відключення та нейтралізації;
- міцно тримайте рукоятки виробу без надмірних зусиль подачі, оскільки це перевантажує механізм, знижує продуктивність та підвищує імовірність аварій і відмов;
- не перевантажувати виріб тривалою роботою з максимальною потужністю;
- тривалість безперервної роботи в кожному циклі не повинна перевищувати 20-30 хвилин, тривалість перерви повинна бути не менше тривалості робочого циклу;
- встановлюйте глибину різу відповідно товщині оброблюваної заготовки – з нижнього боку диск повинен виходити не більше повної висоти зуба (5 мм);
- уважно стежити за рівнем вібрації. Надмірна вібрація вказує на неякісний монтаж або балансування пиляльного диска;
- у міжопераційних перервах слідкуйте, щоб пиляльний диск був закритий нижнім захисним кожухом;
- завжди забезпечувати наявність первинних засобів пожежної безпеки (вогнегасники, запас води) на робочому місці у зв'язку з утворенням деревинного пилу, тирси та користуватися засобами захисту зору(захисними окулярами або щитком), протизумовими навушниками, використовувати неслизьке взуття;
- використовувати виріб тільки з аксесуарами і запасними частинами, дозволені підприємством-виробником. Використання ЗІП від виробника гарантує надійну роботу;
- не використовувати виріб за наявності в зоні робіт легкозаймистих рідин, балонів з газами;
- запобігайте появі віддачі (Віддача – це різкий рух ривком, сіпанням, смиканням виробу навколо осі шпинделю у бік обертання циркулярного диска при заклинювання диска в матеріалі). В залежності від потужності ривка та готовності користувача віддача може призвести до неконтрольованого руху в просторі працюючого виробу з небезпечними наслідками.

Для запобігання віддачі:

- 1) Слідкуйте, щоб циркулярний диск(особливо тонкий) не мав викривленої поверхні, яка веде до збільшеної ширини різу та неконтрольованого врізання задньої частини диска з віддачею.
- 2) Не вести розпил пакетів з кількох заготовок одночасно.
- 3) Не використовувати виріб для обрізки без наявності твердої опори під опорною платформою та з рук у вільному просторовому стані.
- 4) Для подовжнього розпилювання завжди улаштуйте та використовуйте тимчасові прямолінійні паралельні направляючі для точного руху виробу.
- 5) Надійно утримуйте виріб, щоб встигнути протидіяти віддачі.
- 6) У випадку несподіваної зупинки двигуна із будь-яких причин – відпустіть клавішу вимикача та утримуйте пилу у нерухомому стані до повної зупинки пиляльного диска.
- 7) При повторному уведенні непрацюючого диска у пропили, переконайтеся, що зубці циркулярного диску не торкаються країв пропили.
- 9) При розпилі великогабаритних заготовок запобігайте прогинанню від власної ваги використанням додаткових проміжних опор.
- 10) Не використовуйте зношені, затуплені або пошкоджені циркулярні диски.

11) Перед розпилем надійно зафіксуйте регулятори позиціонування пиляльного диска від самочинного звільнення.

12) Завжди при розпилюванні заготовок довших за опорну платформу виробу використовуйте розклинюючий ніж відповідний товщині пиляльного диска. Не використовуйте деформований розклинюючий ніж.

• забороняється використовувати 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 пиляльного диска (тріщини, вищерблений край, тощо), його зношеність;

9) Поламка або поява тріщин на корпусних деталях, рукоятках, опорній платформі.

4.2.3 Вимоги безпеки по закінченню роботи:

• вимкнути виріб, дочекатись повної зупинки диска і від'єднати виріб від мережі;

• перед видаленням відходів, пилу, бруду – відвести нижній захисний кожух пиляльного диска, з використанням щільних рукавичок. Для очищення слід використовувати ворсові щітки та миючі засоби не агресивні до деталей виробу;

• зберігати виріб при температурі від мінус 5 °С до плюс 40 °С з відносною вологістю не більше 80 %;

• 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.

УВАГА!

Пил твердих порід дерев (дуб, бук, ясен), пил від фарб на основі мінеральних пігментів та інші токсичні сполуки, які виникають під час обробки композитів можуть викликати важкі захворювання. Рекомендується використовувати респіратори, підключення до виробу витяжної установки або пилососа через адаптер. Пил на робочому місці не здувати. Слідкуйте за наявністю достатньої вентиляції приміщення.



УВАГА!

Якщо виріб має лазерний показчик лінії розпилу – уникайте прямої дії лазерного променя на очі. Ніколи не дивіться у випромінювач лазерного про-меню.



УВАГА!

Не використовуйте циркулярні диски іншого розміру, ніж вказані в технічному паспорті виробу, або абразивні диски. **УВАГА!** Не користуйтеся виробом без додаткових опор та в перевернутому стані диском уверх або паралельно до горизонту.

5

РОБОТА ВИРОБУ

5.1. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ



УВАГА!

УВАГА! Забороняється починати роботу виробом, не виконавши вимог з техніки безпеки, вказаних у розділі «Заходи безпеки» цієї Інструкції.

5.1.1 Після транспортування виробу в зимових умовах, перед увімкненням у теплом приміщенні, виріб необхідно витримати в тарі при кімнатній температурі не менше 2-х годин до повного зникнення вологи (конденсату) на ньому.

5.1.2 Перед увімкненням виробу необхідно:

- зовнішнім оглядом переконатися в цілісності шнура електроживлення, штепсельної вилки, деталей корпусу виробу, захисної рукоятки, опорної платформи;
- перевірити надійність різьбових з'єднань, особливо пиляльного диска, чіткість роботи нижнього захисного кожуха, надійність фіксації кута нахилу і глибини занурення пиляльного диска;
- перевірити відповідність параметрів мережі, вказаним на маркувальній табличці виробу (230 В, 50 Гц), чіткість роботи вимикача короткочасним (2-3 рази) увімкненням;
- перевірити роботу виробу протягом 1 хвилини (не повинно бути підвищеного шуму і вібрації), справність електрообладнання (відсутність диму і запаху, характерного для горілої ізоляції), іскріння щіток на колекторі (не повинно бути «кругового вогню»).

5.1. 3 Підготувати дерев'яний верстак із забезпеченням належної його стійкості та тимчасові опори під заготовку, компенсуючі вихід пиляльного диска за межі нижньої поверхні пиломатеріалу. Організувати достатній рівень вентиляції на робочому місці та підготувати респіратор і існуючі засоби для відведення пилу та тирси.

5.1.4 Відрегулювати розклинюючий ніж (при його наявності) під товщину диска та глибину врізання, для чого необхідно встановити мінімальну глибину розпилу для доступу до затискних гвинтів ножа, послабити їх і витягнути розклинюючий ніж на максимальну довжину. Встановити необхідний зазор між ножом і пиляльним диском (оптимально 5 мм) і надійно зафіксувати розклинюючий ніж гвинтами.



ОБЕРЕЖНО!

Перш ніж встановлювати або знімати циркулярний диск, а також здійснювати регулювання глибини та кута різі переконайтеся, що виріб знеструмлено, а циркулярний диск не обертається.



УВАГА!

Встановлюйте на виріб циркулярні диски із максимальним діаметром, зазначеним у розділі 3. «Технічні характеристики» цієї інструкції.

5.2 Порядок встановлення та зняття циркулярного диска (див. рис. 2, 3)

1. Встановіть внутрішній фланець (5) з посадкової сходинок (3) на вал редуктора (6).
2. Встановіть на вал циркулярний диск (4) таким чином, щоб посадкова сходинок внутрішнього фланця увійшла в посадковий отвір циркулярного диска.
3. Встановіть на вал тарілчасту шайбу (2).
4. Зафіксуйте шпindelю кнопом блокування, попередньо затягніть лолт фіксації диска затискним ключем у напрямку за годинниковою стрілкою, (затискний ключ із комплекту поставки виробу). Перевірте рівномірність обертання.
5. Надійно затягніть притискний болт (1) (див. рис. 2).
6. Перевірте надійність кріплення циркулярного диска.
7. Демонтаж циркулярного диска здійснюється у зворотній послідовності (див. рис. 3).

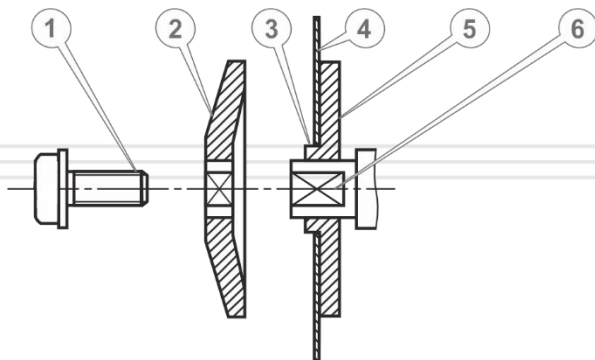


Рисунок 2 Встановлення циркулярного диска.

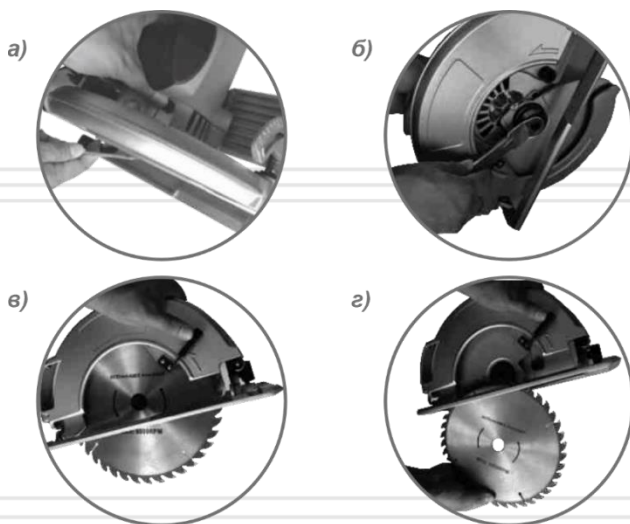


Рисунок 3 Послідовність встановлення циркулярного диска

5.3 Регулювання глибини різь (див. рис. 4)

1. Встановіть пилу на рівній чистій поверхні верстата у положення, як на рис. 4.
2. Послабте важіль фіксації механізму регулювання глибини різь (1).
3. Обережно підійміть край основи алюмінієвої бази (2), встановивши необхідну глибину різь (А).
4. Надійно затягніть важіль фіксації механізму регулювання глибини різь (1).
5. Переконайтеся, що глибину різь встановлено вірно – посуньте рухливий захисний кожух (3) у напрямку руху годинникової стрілки, щоб відкрився робочий диск, та виміряйте відстань (А).

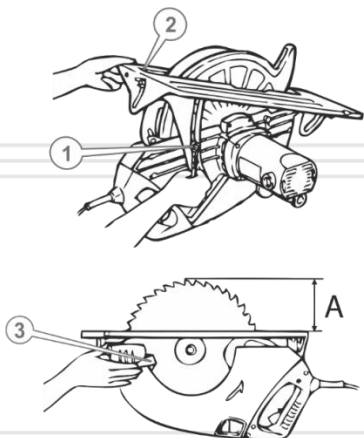


Рисунок 4. Регулювання глибини різку.

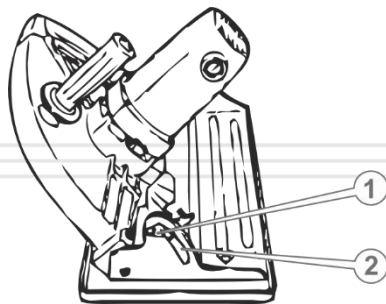


Рисунок 5 Регулювання кута різку.

5.4 Регулювання кута різку (див. рис.5)

1. Встановіть пилу на рівній чистій поверхні верстата у положення, як на рис. 5.
2. Послабте смушкову гайку (1) (див. рис. 3) механізму регулювання кута різку.
3. Акуратно нахиліть корпус пили відносно бази та встановіть необхідний кут різку (у межах від 0 до 45 градусів), використовуючи градуйовану шкалу (2).
4. Надійно затягніть гайку (1) механізму регулювання кута різку (див. рис. 5).

5.5 Порядок встановлення паралельної напрямної (див. рис. 6)

Щоб використати паралельну напрямну, зробіть наступні кроки, затискним ключем викрутіть притискний гвинт (1) розташуйте паралельну напрямну (3) у пазах металевої бази (2) та затисніть гвинт.

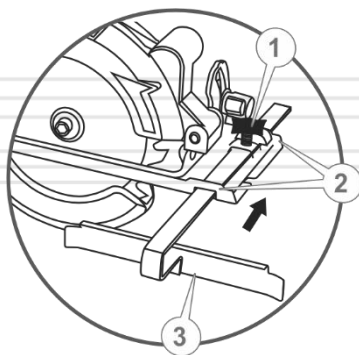


Рисунок 6. Встановлення паралельної напрямної.

5.6 Підготовка виробу для використання у стаціонарному стані на столі.



УВАГА!

При стаціонарному використанні вага пиломатеріалів не повинна перевищувати 8 кг.

Стаціонарне використання передбачає роботу не у руках, а у перевернутому стані виробу, зафіксованим на верстаку

. Для цього необхідно:

- перевернути виріб диском вверх;
- вставити струбцини з комплекту у отвори нерухомого захисного кожуху диску і надійно притягнути виріб до поверхні верстака;
- відвести захисний нижній кожух до повного відкриття циркулярного диску;
- утримуючи кожух рукою, обережно (у рукавичках) встановити базову платформу металеву накладку (прорізом на диск) і акуратно зафіксувати нижній захисний кожух у відкритому стані фіксацією металевої накладки до основи за допомогою шурупом з комплекту;
- перевірити прокрутку від руки, що диск вільно прокручується. Після цього прикрутити до кінцевого отвору розклинюючого ножа додатковий захисний пластиковий кожух над циркулярним диском.

Використання виробу під час робіт

5.6.1 Увімкнення та вимкнення циркулярної пили.



ОБЕРЕЖНО!

Циркулярна пила є ручним електричним інструментом підвищеної небезпеки. Чітко дотримуйтеся заходів безпеки під час роботи виробом та його обслуговування.



УВАГА!

Щоб уникнути виходу з ладу електричного двигуна циркулярної пили та отримання травм переконайтеся, що важіль фіксації валу редуктора знаходиться у вільному стані.



УВАГА!

Під час увімкнення та роботи виробом міцно утримуйте циркулярну пилу двома руками, тримаючи виріб виключно за рукояті.

1. Увімкнення виробу здійснюється натисканням на клавішу увімкнення після попереднього розблокування її, натисканням на кнопку блокування клавіші.

2. Щоб вимкнути пилу, відпустить клавішу «Увімкнення/ Вимкнення». Дочекайтесь у робочому стані повної зупинки диску, без його обертання. Після цього відведіть диск від заготовки.

5.6.2 Порядок роботи циркулярною пилою

Перш ніж почати працювати циркулярною пилою, надійно зафіксуйте матеріал, який обробляється, за допомогою упорів. Нанесіть лінію різку.

Щоб досягти максимально рівного різку регулюйте траєкторію плавно скеровуючи пилу за допомогою рукоятки відповідно до заздалегідь нанесеної розмітки та лазерного покажчика, приєднавши паралельний упор для ведення рівного різку.

Також встановіть необхідну глибину та кут різку відповідно до рекомендацій наведених у п. 5.1.

Максимальна глибина різку під кутом 90 градусів відносно площині різання (вихідне положення) повинна відповідати товщині матеріалу, який обробляється. Наприклад, під кутом 90 градусів, максимальна глибина різку повинна становити 83 мм.

При цьому слід враховувати, якщо Ви плануєте розпилити дошку товщиною під кутом 45 градусів, максимальна глибина різку в даному прикладі має бути 62 мм.

Якщо на матеріалі, який обробляється планується зробити паз, глибина різку повинна відповідати глибині пазу.

Якщо матеріал, який обробляється (4, рис. 7а) лежить на верстаті (1, рис. 7а), то циркулярний диск (2, рис. 7а) автоматично не відчиниться, оскільки рухомий захисний кожух (3, рис. 7а) буде заблоковано. У цьому випадку циркулярний диск необхідно відкрити власноруч.

Щоб відкрити циркулярний диск, акуратно рукою посуňte рухомий захисний кожух (3) (див. рис. 7а) за висувну ручку важеля рухомого захисного кожуха.

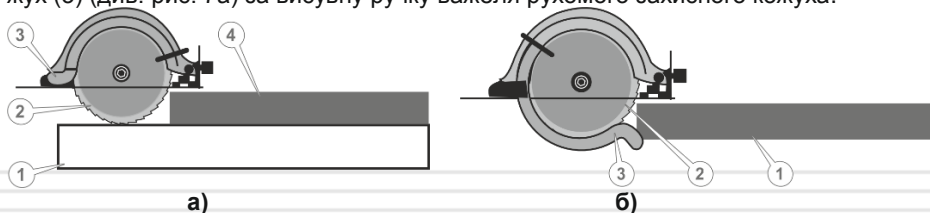


Рисунок 7. Робота циркулярною пилою



ПРИМІТКА!

Щоб вирівняти положення диска по відношенню до лінії різку, використовуйте візир, який присутній на металевій базі виробу.

Якщо рухомий кожух (3, рис. 7б) не заблоковано, то під час розпилювання деревини циркулярний диск відкриється автоматично.

Щоб почати розпилювати заготовку із деревини, сумістить слід від променя лазерного покажчика на заготовці із лінією різку та міцно притисніть металеву

базу до матеріалу, який обробляється. Зверніть увагу, щоб циркулярний диск не торкався частин тіла, матеріалу, який обробляється, верстата та інших сторонніх предметів. Увімкніть циркулярну пилу, дочекайтеся, доки будуть встановлені максимальні оберти й акуратно, з чітким дотриманням заходів безпеки, починайте працювати виробом.



ОБЕРЕЖНО!

Пилати вздовж дошки, більша частина якої розташована в підвішеному стані, забороняється – небезпека отримання травм різного ступеня тяжкості.

5.6.3 Стационарне використання виробу у перевернутому стані

Використання виробу у стаціонарному стані здійснюється удвох. Один користувач керує увімкненням/вимкненням робочого режиму за допомогою клавіші увімкнення, а другий подає заготовку двома руками у зону різі.

5.7 Після закінчення робіт:

від'єднайте шнур електроживлення від мережі, очистіть виріб від пилу і тирси, протріть сухою тканиною, шнур складіть у бухту.

6 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Модель обладнана сучасним електричним двигуном, частинами та деталями, які розроблені з урахуванням вимог цієї інструкції з експлуатації для тривалої та надійної роботи. Проте, дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи із технічного обслуговування, які викладені у цьому розділі.



ОБЕРЕЖНО!

Перш ніж почати роботи з технічного обслуговування, знеструміть виріб.

6.1 Перелік робіт з технічного обслуговування пили наступний:

- огляд корпусу виробу, вузлів та деталей, мережевого кабелю із вилкою на відсутність механічних і термічних ушкоджень;
- перевірку справності клавіші «Увімкнення/Вимкнення», кнопки-фіксатора клавіші «Увімкнення/Вимкнення», механізмів регулювання кута нахилу, рухомого та нерухомого захисних кожухів, стану затягування нарізних з'єднань;
- очищення корпусу виробу і комплектуючих від бруду та пилу;
- перевірку стану циркулярного диска;
- перевірку стану колекторних щіток.

У випадку виявлення механічних та термічних пошкоджень виробу, необхідно звернутися до сервісного центру.

Регулярно (до та після використання виробу) перевіряйте стан нарізних з'єднань, послаблені з'єднання – затягніть до упору.

Перед користуванням виробом, перевірте легкість ходу рухомого захисного кожуха, клавіші «Увімкнення/Вимкнення», справність кнопки-запобіжника випадкового вмикання, а також механізмів регулювання кутів різу і нахилу. У випадку виявлення пошкоджень – зверніться до сервісного центру.

Якщо в процесі експлуатації циркулярний диск пошкодився, затупився або деформувався – замініть диск.



УВАГА!

Працювати пошкодженим, затупленим або деформованим циркулярним диском – заборонено.

Після кожного використання виробу очищуйте вікно відведення тирси.

Очищуйте корпус циркулярної пили м'якою тканиною. Не можна допускати потрапляння вологи, пилу, бруду, дрібних частинок матеріалу, який обробляється у вентиляційні отвори корпусу електричного двигуна.

Якщо на корпусі залишилися плями бруду, необхідно видалити їх зволоженою у мильному розчині тканиною.

У процесі очищення виробу не рекомендується використовувати абразивні матеріали, різні розчинники, аміачну воду, бензин, спирт, які можуть руйнувати метали та пластик.

Видаляти пил та бруд з металевих частин та у важкодоступних місцях необхідно щіточкою.

Щоб перевірити стан і здійснити заміну щіток електродвигуна, акуратно відкрутіть кришки гнізд розташування щіток, витягніть їх та перевірте стан. За необхідності – замініть.



УВАГА!

Щоб запобігти передчасному виходу з ладу електричного двигуна, використовуйте тільки оригінальні щітки ТМ «Vitals».



ПРИМІТКА!

У випадку виникнення труднощів під час проведення технічного обслуговування виробу, слід звернутися за допомогою до сервісного центру.

7.1 Транспортування

Циркулярна пила вимагає обережного поводження під час транспортування та відповідних умов зберігання.

Транспортування виробу дозволяється усіма видами транспорту, які забезпечують збереження виробу, відповідно до загальних правил перевезень.

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

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

Не рекомендовано переносити виріб, тримаючи за циркулярний диск або мережевий шнур. Під час зміни робочого місця необхідно знеструмити виріб, від'єднавши його від джерела електроживлення.

7.2 Зберігання

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

Перед зберіганням:

1. Видаліть пил, бруд на зовнішніх поверхнях корпусу пили;
3. Вкрийте тонким шаром консерваційного мастила металеві частини виробу.

**УВАГА!**

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

7.3 Утилізація

Не викидайте виріб із побутовими відходами! Циркулярна пила, яка відслужила свій термін експлуатації, знаряддя та пакування повинні здаватися на утилізацію і переробку.

Інформацію про утилізацію Ви можете отримати у місцевій адміністрації.

ОПИС НЕСПРАВНОСТІ	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	ШЛЯХ УСУНЕННЯ
-------------------	-----------------	---------------

Виріб під час натискання на клавiшу «Увімкнення/Вимкнення» не працює	Відсутній електричний контакт на лінії живлення	Відновіть контакт на лінії подачі електроживлення
	Пошкоджений мережевий шнур або вилка	Зверніться до сервісного центру
	Несправна клавiша «Увімкнення/Вимкнення»	Зверніться до сервісного центру
	Несправна електрична розетка	Під'єднайте виріб до іншої розетки
	Несправний електричний двигун	Зверніться до сервісного центру
	Зношені щітки двигуна	Замініть щітки або зверніться до сервісцентру
Електричний двигун надмірно іскрить	Пошкоджені обмотки двигуна	Зверніться до сервісного центру
	Зношені щітки двигуна	Замініть щітки або зверніться до сервісцентру
Потужності двигуна недостатньо, під час роботи чути свист (скрип)	Надмірний тиск на виріб у процесі роботи	Зменшіть тиск на виріб
	Зношений підшипник	Зверніться до сервісцентру
	Зношений, пошкоджений циркулярний диск	Замініть
Радіальне биття циркулярного диску	Пошкоджений вихідний вал	Зверніться до сервісцентру
	Циркулярний диск деформований	Замініть циркулярний диск
Після вимкнення двигун продовжує працювати	Несправна клавiша «Увімкнення/Вимкнення»	Зверніться до сервісного центру

9 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації та умови гарантії вказаний у гарантійному талоні для серії Master від дати роздрібного продажу.

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

Протягом гарантійного терміну експлуатації несправні деталі та вузли будуть замінені за умови дотримання усіх вимог інструкції з експлуатації, відсутності ушкоджень, пов'язаних з порушенням правил користування, зберіганням і транспортуванням виробу. Споживач має право на безкоштовне гарантійне усунення виробничих дефектів, виявлених під час гарантійного терміну експлуатації.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на неповноту комплектації виробу, яка могла бути встановлена під час продажу і на самі комплектуючі.

Право на гарантійний ремонт не є підставою для інших претензій.

10 УМОВНІ ПОЗНАЧКИ

Таблиця 3

ПОЗНАЧКА	ПОЯСНЕННЯ
V(V)	Вольт
A(A)	Ампер
Гц(Hz)	Герц
Вт(W)	Ват
Об/хв(r/min)	Кількість обертів за хвилину
мм (mm)	Міліметр
м (m)	Метр
кг(kg)	Кілограм

Таблиця 4

ПОЗНАЧКА	ПОЯСНЕННЯ
Voltage	Напруга
Frequency	Частота
Power	Потужність ;живлення
Max Flow	Максимальна продуктивність
Max head	Швидкість подачі
Dimensions	Розмір
Diameter	Діаметр

12 ЗНАКИ ТА СИМВОЛИ 3 БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ

Розпорядчі знаки



Увага



Прочитайте Інструкцію з експлуатації



Працювати в захисній масці



Працювати в захисному одязі



Вимкніть перед проведенням технічного обслуговування або ремонту

Попереджувальні знаки



Увага.
Небезпека



Небезпека ураження електричним струмом

Електробезпека



Подвійна ізоляція



Особлива утилізація

1. Декларування відповідності виробів (ручні циркулярні пили) 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 вироби 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.



WWW.VITALIS.UA