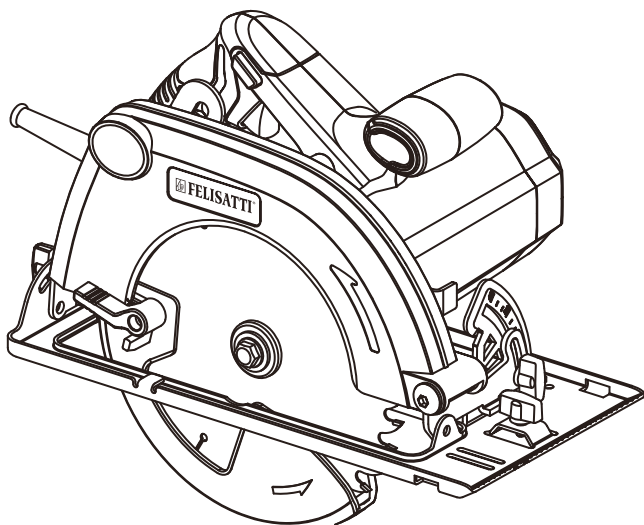




ДП-140/800	F64016
ДП-165/1300	F64116
ДП-190/1500	F64216
ДП-190/1500Л	F64316
ДП-210/2000М	F64416
ДП-235/2000М(М)	F64516

УА ПИЛА ДИСКОВА

**Посібник з експлуатації
та Інструкція з техніки безпеки**



FELISATTI®



Шановний споживачу!

При покупці машини ручної електричної (електроінструмента):

- Вимагайте перевірки її справності шляхом пробного включення, а також комплектності згідно з відомостями відповідного розділу цього посібника з експлуатації;
- переконайтеся, що гарантійний талон оформлений належним чином, містить дату продажу, штамп магазину та підпис продавця.



Перед початком роботи електричною машиною вивчіть Інструкцію з техніки безпеки та Посібник з експлуатації і неухильно дотримуйтесь правил техніки безпеки при роботі, які містяться в них.

Дбайливо ставтеся до Посібника та Інструкції і зберігайте їх в доступному місці протягом усього терміну служби машини.



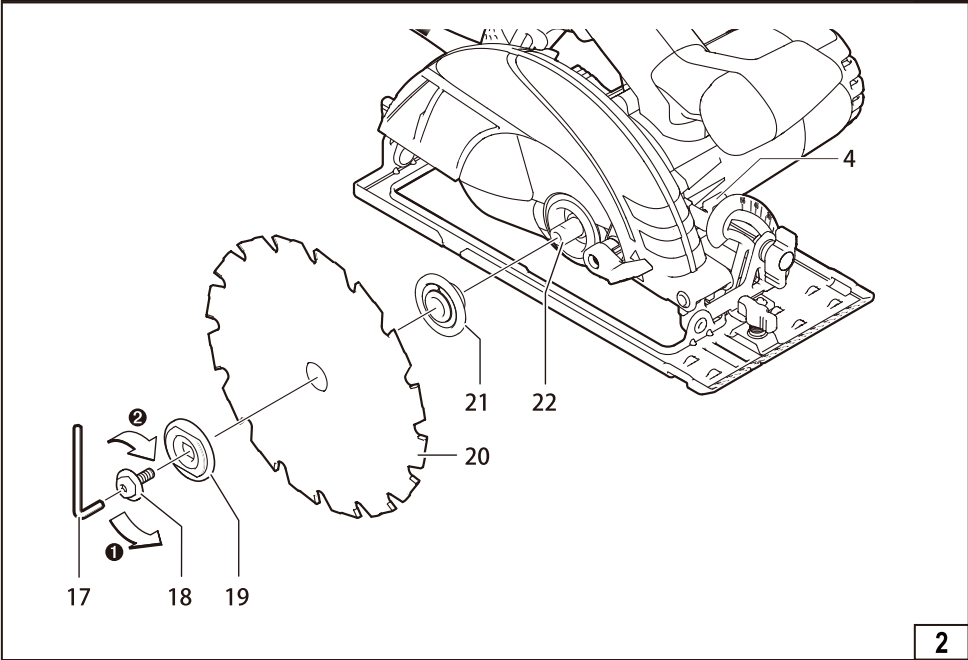
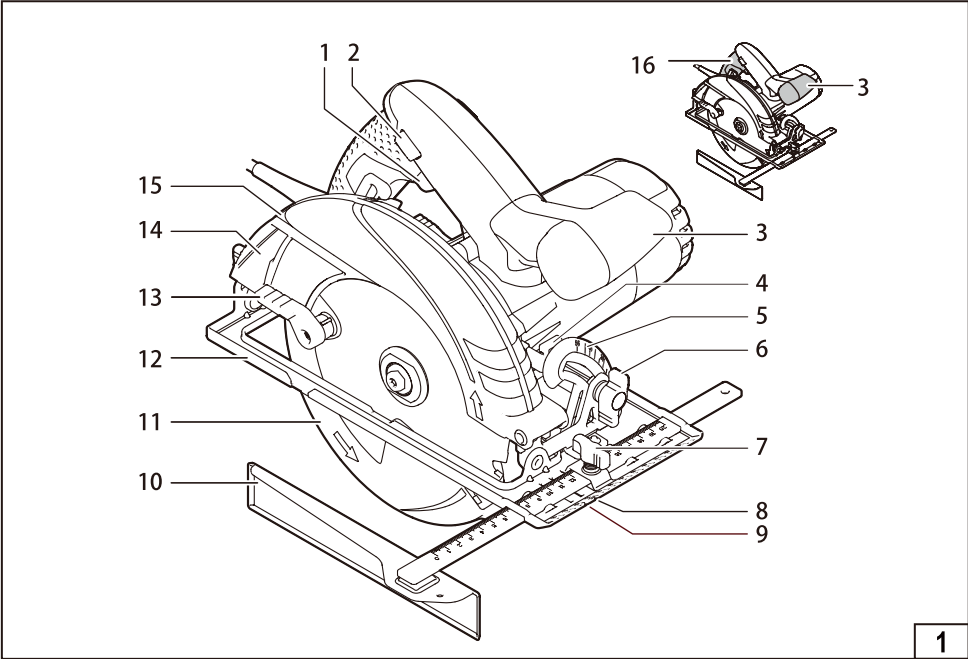
Пам'ятайте: Електроінструмент є джерелом підвищеної небезпеки!

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує працездатність машини відповідно до вимог технічних умов виробника.

Гарантійний термін експлуатації машини становить 2 роки з дня продажу її споживачеві. У разі виходу машини з ладу протягом гарантійного терміну з вини виробника власник має право на її безкоштовний ремонт при пред'явленні оформленого відповідним чином гарантійного талона.

Умови і правила гарантійного ремонту викладені в гарантійному талоні на машину. Ремонт здійснюється в уповноважених ремонтних майстернях.



ЗМІСТ

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1	ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ	5
2	ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ДИСКОВИХ ПИЛ	7
3	ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ДИСКОВИХ ПИЛ	8

ВІДОМОСТІ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1	ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	11
2	УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	11
3	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	12
4	КОМПЛЕКТНІСТЬ	13
5	БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ	13
6	ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ І ПОРЯДОК РОБОТИ	15
7	ШУМ І ВІБРАЦІЯ	17
8	ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ	18
9	ЗБЕРІГАННЯ	19

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ



1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

УВАГА! Прочитайте всі попередження і вказівки щодо заходів безпеки та всі інструкції. Невиконання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та (або) серйозних пошкоджень.

Збережіть всі попередження та інструкції для того, щоб можна було звертатися до них надалі.

Термін «електрична машина» використовується для позначення Вашої машини з електричним приводом, що працює від мережі (забезпеченої шнуром) або машини з електричним приводом, що працює від акумуляторних батарей.

1) БЕЗПЕКА РОБОЧОГО МІСЦЯ

а) Тримайте робоче місце в чистоті і забезпечте його хороше освітлення.

Якщо робоче місце захащене або погано освітлене, це може призвести до нещасних випадків;

б) Не слід експлуатувати електричні машини у вибухонебезпечному середовищі (наприклад, у присутності займистих рідин, газів або пилу). Машини з електричним приводом є джерелом іскор, які можуть привести до загоряння пилу або парів;

с) Не підпускайте дітей і сторонніх осіб до електричної машини в процесі її роботи.

Відволікання уваги може привести Вас до втрати контролю над машиною.

2) ЕЛЕКТРИЧНА БЕЗПЕКА

а) Штепсельні вилки електричних машин повинні підходити під розетки. Ніколи не змінюйте штепсельну вилку у будь-який спосіб. Не використовуйте будь-які перехідники для машин із заземлюючим проводом. Використання оригінальних вилок і відповідних розеток зменшить ризик ураження електричним струмом;

б) Не допускайте контакту тіла із заземленими поверхнями, такими, як труби, радіатори, плити і холодильники. Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо Ваше тіло заземлене;

с) Не піддавайте електричну машину впливу дощу і не тримайте її у вологих умовах. Вода, потрапляючи в електричну машину, збільшує ризик ураження електричним струмом;

д) Поводьтеся акуратно зі шнуром. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування електричної машини і витягування вилок з розетки. Виключіть вплив на електричну машину тепла, масла, гострих кромek або рухомих частин. Пошкоджені або скручені шнури збільшують ризик ураження електричним струмом;

е) При експлуатації електричної машини на відкритому повітрі користуйтеся подовжувачем, придатним для використання на відкритому повітрі. Застосування подовжувача, призначеного для використання на відкритому повітрі, зменшує ризик ураження електричним струмом;

ф) Якщо не можна уникнути експлуатації електричної машини у вологих умовах, використовуйте джерело живлення, забезпечене пристроєм захисного відключення (ПЗВ). Використання ПЗВ зменшує ризик ураження електричним струмом.

3) ОСОБИСТА БЕЗПЕКА

а) Будьте пильні, стежте за своїми діями і керуйтеся здоровим глуздом при експлуатації електричних машин. Не користуйтеся електричними машинами, якщо Ви втомилися, перебуваєте під дією наркотичних засобів, алкоголю або лікарських препаратів. Короткочасна втрата концентрації уваги при експлуатації електричних машин може привести до серйозних пошкоджень;

б) Користуйтеся засобами індивідуального захисту. Завжди користуйтеся засобами для захисту очей. Засоби захисту - такі, як маски, що оберігають від пилу, взуття, що оберігає від ковзання, каска або засоби захисту вух, що використовуються у відповідних умовах - зменшать небезпеку отримання пошкоджень;

с) Не допускайте випадкового включення машин. Забезпечте, щоб вимикач знаходився в положенні «Відключено» перед приєднанням до мережі та (або) до акумуляторної батареї при підйомі і перенесенні електричної машини. Якщо при перенесенні машини палець знаходиться на вимикачі або відбувається підключення машини до мережі, у якій вимикач знаходиться в положенні «Включено», це може привести до нещасного випадку;

д) Перед включенням машини видаліть всі регульовальні або гайкові ключі. Ключ, залишений поруч з обертальними частинами машини, може привести до травмування оператора;

е) При роботі не намагайтеся дотягнутися до чогось, завжди зберігайте стійке положення. Це дозволить забезпечити найкращий контроль над машиною в неочікуваних ситуаціях;

ф) Одягайтеся належним чином. Не носіть вільного одягу або ювелірних виробів. Не наближайте своє волосся, одяг і рукавички до рухомих частин машини. Вільний одяг, ювелірні вироби і довге волосся можуть потрапити в рухомі частини;

г) Використовуйте додаткові ручки, що поставляються з виробом. Втрата контролю над машиною може привести до травми;

h) Якщо передбачені засоби для приєднання до обладнання для відсмоктування і збору пилу, забезпечте їх належне приєднання та експлуатацію. Збір пилу може зменшити небезпеки, пов'язані з пилом;

і) При втраті електроживлення або іншому мимовільному виключенні машини негайно переведіть клавішу вимикача в положення «ВІДКЛЮЧЕНО» і від'єднайте вилку від розетки. Якщо при втраті напруги машина залишилася включеною, то при відновленні живлення вона мимовільно запрацює, що може привести до тілесного ушкодження та (або) матеріального збитку.

4) ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ДОГЛЯД ЗА ЕЛЕКТРИЧНОЮ МАШИНОЮ

а) Не перевантажуйте електричну машину. Використовуйте електричну машину відповідного призначення для виконання необхідної Вам роботи. Краще і безпечніше виконувати електричною машиною ту роботу, на яку вона розрахована;

б) Не використовуйте електричну машину, якщо її вимикач несправний (не вмикає або не вимикає). Будь-яка електрична машина, якою не можна керувати за допомогою вимикача, є небезпечною і підлягає ремонту;

с) Від'єднайте вилку від джерела живлення та (або) акумуляторну батарею від електричної машини перед виконанням будь-яких регулювань, заміни приладдя або помещенням її на зберігання.

Подібні превентивні заходи безпеки зменшують ризик випадкового включення машин;

д) Зберігайте непрацюючу машину в місці, недоступному для дітей, і не дозволяйте особам, не знайомим з машиною або цією Інструкцією, користуватися машиною. Електричні машини становлять небезпеку в руках некваліфікованих користувачів;

е) Забезпечте технічне обслуговування електричних машин. Перевірте машину на предмет правильності з'єднання і закріплення рухомих частин, поломки деталей та інших невідповідностей, які можуть вплинути на роботу машини. У разі несправності відремонтуйте машину перед використанням. Часто нещасні випадки трапляються через погане обслуговування машини;

ф) Зберігайте ріжучі інструменти в заточеному і чистому стані. Ріжучі інструменти з гострими краями, що обслуговуються належним чином, рідше заклинюють, ними легше управляти;

г) Використовуйте електричні машини, приладдя, інструменти та ін. відповідно до цієї інструкції з урахуванням умов та характеру виконуваної роботи. Використання машини для виконання операцій, на які вона не розрахована, може створити небезпечну ситуацію.

h) тримайте ручну машину тільки за ізольовані поверхні ручок при виконанні робіт, при яких робочий інструмент може доторкнутися до прихованої проводки. При дотику робочого інструмента до проводу, що знаходиться під напругою, відкриті металеві частини ручної машини можуть потрапити під напругу і викликати ураження оператора електричним струмом.

5) ОБСЛУГОВУВАННЯ

а) Ваша машина повинна обслуговуватися кваліфікованим персоналом, що використовує тільки оригінальні запасні частини. Це забезпечить безпеку машини.

2. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ДИСКОВИХ ПИЛ

НЕБЕЗПЕЧНО:



а) Не допускайте попадання рук в зону пиляння і не торкайтеся до пиляльного диска. Тримайтеся Вашої другою рукою за додаткову рукоятку або за корпус двигуна. При утриманні пили обома руками вони будуть захищені від порізу

пилним диском.

б) Не розміщуйте руки нижче виробу. Захисний кожух не може захищати Вас від пиляльного диска знизу оброблюваної деталі.

с) Налаштуйте глибину пропилювання залежно від товщини оброблюваної деталі. З оброблюваної деталі пиляльний диск повинен виступати не більше, ніж на повну висоту зуба.

д) Ніколи не тримайте деталь, яку розпилюють, в руках або на колінах. Закріпліть оброблювану деталь на стійкій підставці.

Це є важливою умовою для мінімізації небезпеки Вашого контакту з пиляльним диском, його заклинювання або втрати контролю над пилою.

е) Тримайте пилу тільки за ізольовані поверхні захоплення в разі, якщо виконується робота, при якій можливий дотик ріжучим інструментом прихованої електропроводки або його шнура живлення. Наявність контакту з проводкою, що знаходиться «під напругою», призводить до того, що металеві частини пили також виявляться «під напругою», що веде до ураження оператора електричним струмом.

ф) При поздовжньому розпилюванні завжди застосовуйте упор або направляючу планку. Це покращує точність пропилювання і знижує можливість заклинювання пиляльного диска.

г) Завжди використовуйте пиляльні диски потрібного розміру, які мають відповідний посадковий отвір (коло, ромб і т.п.). Пиляльні диски, які не підходять до відповідних деталей пили, обертаються з радіальним биттям, що веде до втрати управління пилою.

h) Ніколи не застосовуйте пошкоджені або невірно підібрані підкладні шайби або гвинти для кріплення пиляльного диска. Підкладні шайби і гвинти для кріплення пиляльного диска сконструйовані спеціально для Вашої пили для отримання оптимальних експлуатаційних характеристик і безпеки в роботі.

3. ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ДИСКОВИХ ПИЛ

Причини та дії для запобігання віддачі:

- Віддача - це раптова реакція внаслідок блокування, заклинювання або перекосування пилкового диска, яка веде до неконтрольованого підйому пили, з виходом пилкового диска з пропила в напрямку оператора;

- При сильному затисканні пиляльного диска або обмеження ходу, реактивна сила, яка генерується двигуном, відкидає пилу вбік оператора;

- Якщо пиляльний диск викривиться або перекосяться, то зубці задньою кромкою можуть чіплятися за оброблювану деталь, через що пиляльний диск буде переміщатися в напрямку виходу з місця пропилювання і пила відкинеться вбік оператора.

Віддача є наслідком неправильної або помилкової експлуатації пили, порушенням правил виконання робіт. Її можна відвернути шляхом прийняття відповідних запобіжних заходів, зазначених нижче.

a) Надійно тримайте інструмент обома руками, а руки розміщуйте так, щоб Ви могли протидіяти силам віддачі. Завжди знаходьтеся осторонь від пиляльного диска, не допускайте розміщення пиляльного диска на одній лінії з Вами. Віддача може бути причиною «стрибка» пили назад, але при прийнятті запобіжних заходів оператор може компенсувати виникаючі зусилля і не втратити здатність керування.

b) У разі, якщо відбувається заклинювання пиляльного диска або робота переривається з будь-якої іншої причини, відпустіть вимикач і утримуйте пилу в матеріалі до повної її зупинки. Ніколи не намагайтеся витягти пилу з деталі, що розпилюється, або вести її в зворотному напрямку, поки пиляльний диск обертається і може відбутися віддача. Знайдіть причину заклинювання пиляльного диска й усуньте її.

c) Якщо Ви хочете знову включити пилу, що знаходиться у заготовці, вирівняйте пиляльний диск у місці пропилювання, перевірте, чи не зачепилися зубці пили за деталь. Якщо відбулося заклинювання пиляльного диска, то при повторному запуску пили може відбутися віддача.

d) При розпилюванні великих тонких заготовок з метою зниження ризику віддачі через заклинювання пиляльного диска, надійно закріплюйте оброблювані деталі на опорах.

Довгі заготовки при розпилюванні можуть прогинатися під дією власної ваги, тому що опори, які їх підтримують, повинні розташовуватися по обидва боки дошки, поруч з лінією відрізу і біля краю дошки.

e) Не користуйтеся тупими або пошкодженими пиляльними дисками. Використання пиляльних дисків з тупими або нерозведеними зубцями призведе до «вузького» пропилювання, підвищеного тертя пиляльного диска до матеріалу, заклинювання і віддачі пили.

f) До початку пиляння надійно зафіксуйте важелі налаштування глибини пропилювання і кута нахилу диска. Якщо під час пиляння відбувається зміна цих налаштувань, може відбутися заклинювання пиляльного диска і зворотна віддача пили.

g) Будьте особливо обережні, коли Ви виконуєте врізання у недоступних для огляду ділянках, наприклад, у вже існуючій стіні. Занурювальний пиляльний диск може почати різання прихованих (наприклад, за стіною) предметів, що може стати причиною віддачі пили.

Вказівки з техніки безпеки для дискових пил з внутрішнім хитним захисним кожухом.

а) Перед початком використання кожного разу перевіряйте правильність закриття нижнього захисного кожуха. Не застосовуйте пилу, якщо нижній захисний кожух вільно не відкривається та/або закривається із затримками та заїданням. Ніколи не фіксуйте нижній захисний кожух у відкритому положенні.

Якщо пила випадково впаде, нижній захисний кожух може погнутися. Відкрийте захисний кожух за важіль його відводу і переконайтеся, що він переміщається вільно і при будь-якому куті, та будь-якій глибині пропилювання не торкається ні пиляльного диска, ні інших частин пили.

б) Перевіряйте функціонування пружини нижнього захисного кожуха. При відсутності нормальної роботи нижнього захисного кожуха та його поворотної пружини, перш ніж приступити до роботи, виконайте технічне обслуговування машини. Уповільнене спрацювання може бути обумовлене пошкодженими деталями, наявністю клейких відкладень або попаданням уламків.

с) Відкривайте нижній захисний кожух вручну тільки при виконанні спеціальних відрізів, таких як різьблені та похилі. Нижній захисний кожух відкривайте за важіль відводу .

ВІДОМОСТІ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Відповідає стандартам України відповідно до сертифікатів відповідності (надаються додатково постачальником за запитом)



Виробник:
WELEE SHANGHAI INDUSTRY CO., LTD.
No.227, Rushan Road, Shanghai, China.

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Пила ручна електрична дискова (далі по тексті «пила») призначена для виконання поздовжніх і поперечних прямих відрізів, відрізів під кутом в деревині та деревинно-стружкових плитах (крім азбестовмісних).

1.2. Машина призначена для професійного застосування на промислових підприємствах та будівництві, а також для роботи непрофесійними користувачами в особистих господарствах, побутових та аналогічних умовах.

1.3. Пила призначена для експлуатації при температурі навколишнього середовища від -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямого впливу атмосферних опадів.

1.4. Машина відповідає ДСТУ.

1.5. Цей посібник містить відомості та вимоги, необхідні й достатні для надійної, ефективної і безпечної експлуатації пили.

1.6. У зв'язку з постійною діяльністю із вдосконалення виробу виробник залишає за собою право вносити в його конструкцію незначні зміни, які не відображені в цьому посібнику і не впливають на його ефективну та безпечну роботу.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

2.1 Умовні позначення наведені в таблиці №1

Таблиця №1

	Прочитайте посібник з експлуатації
	Клас захисту електроінструмента II;
	Знак обігу продукції на ринку держав-членів Митного союзу

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основні технічні характеристики наведені в таблиці № 2.

Таблиця №2

Найменування параметра	ДП-140/800	ДП-165/1300	ДП-190/1500 / ДП-190/1500Л	ДП-210/2000М	ДП-235/2000М
Напруга, В~	220-240				
Номинальний споживаний струм, А	3,4	5,6	6,5	8,6	8,6
Частота струму, Гц	50				
Номинальна споживана потужність, Вт	800	1300	1500	2000	2000
Частота обертання шпинделя на холостому ході, об/хв, не більше	5000	6000	6000	4500	4500
Наявність блоку плавного пуску двигуна	-	-	-	є	є
Регулювання оборотів	-	-	-	-	-
Розміри пиляльного диска, мм: - діаметр (max/min) - товщина, не більше - діаметр посадкового отвору	140 2,4 20	165/158 2,4 20	190/175 2,4 20	210/200 2,4 30	235/225 2,4 30
Найбільша глибина пропилювання, мм: - під кутом 90° - під кутом 45°	45 29	55 34	66 49	74 53	85 61
Клас безпеки машини (по ДСТУ)	II				
Габаритні розміри машини, мм: - довжина - ширина - висота	228 325 210	243 345 200	235 320 250	270 438 273	446 282 285
Основа	АЛЮМІНІЙ	штамп. метал	штамп. метал/ литий алюміній	штамп. метал	штамп метал
Маса згідно з процедурою ЕРТА 01/2003, кг	3,08	3,8	4,3	6,5	7,5
Довжина шнура живлення, м, не менше	4				
Середній рівень звукового тиску, L _{ра} , дБ(А)	97				
Середній рівень звукової потужності, L _{wa} , дБ(А)	108				
Середній рівень вібрації на ручках, м/с²	<2,5				
Встановлений термін служби, років	3				

4. КОМПЛЕКТНІСТЬ

4.1 Комплектація машини наведена в таблиці №3

Таблиця № 3

У комплект поставки машини входить:

Пила дискова	1 шт.
Посібник з експлуатації та Інструкція з техніки безпеки	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.
Диск пиляльний (встановлений на пилі)	1 шт.
Лінійка направляюча	1 шт.
Ключ спеціальний	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

5.1 ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД МАШИНИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ НА МАЛЮНКУ 1 і 2

- 1- клавіша вимикання,
- 2 - кнопка блокування пуску;
- 3 - ручка передня;
- 4 - фіксатор шпинделя;
- 5 - шкала кута нахилу;
- 6 - фіксатор нахилу;
- 7 - гвинт фіксації,
- 8 - паз направляючий (для відрізу під кутом 45°);
- 9 - паз направляючий (для прямого відрізу);
- 10 - лінійка направляюча;
- 11 - кожух нижній рухливий;
- 12 - основа;
- 13 - ручка кожуха;
- 14 - кожух нерухомий;
- 15 - фіксатор глибини пропилювання;
- 16 - шкала глибини пиляння;
- 17 - ключ;
- 18 - гвинт;
- 19 - фланець зовнішній;
- 20 - диск пиляльний;
- 21 - фланець внутрішній;
- 22 - вал двигуна;

5.1.1 Сімейство однотипних дискових пил, яке об'єднує спільні якості: сучасний дизайн, ергономічна форма та полегшена компактна конструкція. Один від одного інструменти відрізняються діаметром пиляльного диска, посадковим діаметром диска, потужністю двигуна і параметрами ваги та габаритів. Моделі забезпечені: механізмом регулювання глибини пропилювання, механізмом регулювання кута нахилу відрізу, підпружиненим нижнім захисним кожухом, що ховає диск в неробочому стані та кнопкою блокування випадкового включення.

Моделі ДП-210 / 2000М, ДП-235/2000М мають блок плавного пуску двигуна.

5.1.2 При знятті/встановленні пиляльного диска на шпindel, його блокування здійснюється натисканням клавiшi 4, що розміщена на корпусі пили.

5.1.3 Кріплення диска на шпindelі здійснюється за допомогою фланців 19 і гвинта 18.

5.1.4 Включення/виключення пили здійснюється клавiшею 1. Конструкція вимикача передбачає його блокування від випадкового включення. Блокування знімається за допомогою кнопки 2.

5.1.5 Підключення до мережі

УВАГА! Електроінструмент слід підключати тільки до однофазної мережі змінного струму, напруга якої відповідає напрузі, вказаній на маркувальній табличці. Цю машину можна підключати до розеток, які не мають захисного заземлення, оскільки вона має клас захисту II відповідно до стандарту ДСТУ.

5.2 РЕГУЛЮВАННЯ, НАЛАШТУВАННЯ І РЕЖИМИ РОБОТИ

5.2.1. Заміна пиляльного диска

В жодному разі не застосовуйте абразивні кола в якості робочого інструмента.

До початку робіт з обслуговування та налаштування пили від'єднайте її від мережі живлення, вийнявши вилку шнура зі штепсельної розетки.

При встановленні пиляльного диска надягайте захисні рукавички. Контакт з пиляльним диском може привести до травмування.

Застосовуйте тільки такі пиляльні диски, які відповідають технічним даним цього Посібника з експлуатації.

Для зняття пиляльного диска дійте у такий спосіб:

- зафіксуйте шпindel за допомогою клавiшi 4
- спеціальним ключем (входить у комплект пили) відкрутіть гвинт 18;
- зніміть зовнішній фланець із шайбою;
- за допомогою ручки відведіть рухомий кожух у крайнє заднє положення;
- акуратно зніміть пиляльний диск з валу і вийміть з нерухомого кожуха.

Встановлення пиляльного диска на пилу виконують у зворотній послідовності.

При встановленні стежте за тим, щоб:

- напрямок зубців обрамлення диска збігався із напрямком, зазначеним на кожусі стрілкою,
- диск після затягування різьблення не провертався на валу

5.2.2 Регулювання глибини пропилювання.

Встановлення глибини пропилювання здійснюється шляхом підйому/опускання корпусу пили щодо основи 12. Глибина пропилювання контролюється за шкалою 16 і фіксується за допомогою фіксатора 6.

Примітка. При похилому розпилюванні значення глибини пропилювання, що встановлюється за шкалою 16, не збігається з істинним значенням. У цьому випадку глибину пропилювання слід вимірювати від вершини пиляльного зубця до кромки паза основи за допомогою вимірювального інструмента.

5.2.3 Регулювання кута нахилу пиляльного диска.

Для виконання пропилювання під кутом до базової поверхні корпус пили не обходимо встановити під кутом до основи 12. Кут нахилу контролювати за шкалою 5. Фіксація похилого положення здійснюється за допомогою фіксатора 6. При необхідності точного виставлення кута нахилу використовуйте кутомір.

5.2.4 Пиляння деревини

Правильний вибір пиляльного диска залежить від виду та якості деревини, а також від виду пропилювання: поздовжні або поперечні. При поздовжньому розпилюванні, якщо утворюється довга, спіральна стружка. Пил від бука і дуба особливо шкідливий для здоров'я, тому працюйте тільки з пиломоском.

5.2.5 Пиляння з паралельним упором

Лінійка 10 використовується для пиляння паралельно до базової кромки заготовки. Лінійка 10 дає можливість виконувати точні пропилювання уздовж кромки заготовки, а також розпилювати на рівні за розміром смуги. Її встановлюють у спеціальні пази і фіксують за допомогою гвинта 7. Відстань від пиляльного диска до базової поверхні лінійки визначають за нанесеною на лінійці шкалою у точці паза 9 (відріз під кутом 90°) або 8 (відріз під кутом 45°).

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК РОБОТИ

Увага! Під час роботи пили не натискайте на фіксатор шпинделя 4 - це може привести до поломки пили.

6.1 ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИНИ НЕОБХІДНО:

- оглянути машину і переконатися в її комплектності та відсутності зовнішніх пошкоджень;
- після транспортування в зимових умовах перед включенням витримати машину при кімнатній температурі до повного висихання конденсату.

6.2 ПРИСТУПАЮЧИ ДО РОБОТИ, СЛІД:

- перевірити стан і кріплення захисних кожухів, надійність спрацювання рухомого кожуха;
- повернути шпиндель від руки: його хід повинен бути вільним, без заїдань;
- перевірити затягування різьбового з'єднання кріплення пиляльного диска;
- випробувати машину на холостому ході (також після заміни пиляльного диска). При наявності вібрації замінити диск.

- встановіть необхідний нахил пиляльного диска (див. 5.2.3);
- встановіть пилу на необхідну глибину пропилювання (див. 5.2.2).

Увага! Для запобігання поломки зубців й отримання якісної поверхні, глибину відрізу виставляють таким чином, щоб пиляльний диск виступав з розпилюваного матеріалу не більше, ніж на повну висоту зубця;

- при необхідності встановіть і відрегулюйте бічну лінійку-обмежувач;
- встановіть і надійно закріпіть оброблювану заготовку.

6.3 ПІД ЧАС РОБОТИ:

- включайте пилу, не торкаючись диском до розпилюваного матеріалу. Дочекайтеся, коли диск набере повне число обертів, після чого плавно виконайте врзання в оброблюваний матеріал, контролюючи напрямок відрізу руками;
- при виконанні відрізу тримайте пилу рівно обома руками за ручки, щільно притискаючи направляючу плиту до поверхні розпилюваного матеріалу. Слідкуйте за рівномірністю робочої подачі, відсутністю бічних зусиль та заклинювання диска;
- після виходу диска з місця пропилювання вимкніть пилу.
- виводити диск з місця пропилювання слід після його зупинки. У разі заклинювання диска в місці пропилювання вимкніть пилу і повністю виведіть диск з місця пропилювання. Якщо зробити це не вдається, від'єднайте пилу від мережі електроживлення і звільніть диск, шляхом незначного розклинювання місця пропилювання;
- якщо в процесі роботи обрізки потрапили в зазор між диском і кожухом, від'єднайте пилу від мережі електроживлення і видаліть обрізки за допомогою дротяного гака;
- забезпечте ефективне охолодження пили та відведення продуктів обробки із зони різання. Не перекривайте і не загороджуйте стружко-відвідний отвір в нерухомому кожусі та вентиляційні отвори в корпусі машини;
- слідкуйте за станом диска, нагріванням редуктора та електродвигуна.
- не допускайте механічних пошкоджень, ударів, падіння машини на тверді поверхні і т. п.;
- оберігайте машину від впливу інтенсивних джерел тепла або хімічно активних речовин, а також від попадання рідин і сторонніх твердих предметів всередину машини;
- вимикайте машину за допомогою вимикача перед підключенням/відключенням від мережі електроживлення;



УВАГА! Якщо під час експлуатації машина несподівано припинила роботу, необхідно:

1. негайно перевести клавішу включення в положення «виключено» і відключити кабель живлення від розетки.
2. Уважно оглянути машину та електричний кабель на наявність пошкоджень. При виявленні пошкоджень звернутися в сервісний центр.
3. Перевірити наявність напруги мережі.
4. Здійснити пробне включення, перевівши клавішу вимикача в положення «включено» на 2-3с. Якщо при наявності електроживлення в мережі машина не включилася, звернутися в сервісний центр.

6.6 ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ:

- вимкніть пилу від електромережі,
- перевірте затягування гвинта 18 кріплення диска
- очистіть пилу від бруду
- акуратно протріть і скрутіть шнур живлення.

6.7 РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Деталь, що обробляється, повинна бути надійно зафіксована. Перед роботою переконайтеся в надійному кріпленні об'єкта обробки, при недостатній фіксації, закріпіть його за допомогою струбцин або інших засобів фіксації.

Під час роботи міцно тримайте машину обома руками. Включіть машину і дочекайтеся, поки електродвигун набере максимальних обертів.

Потім обережно опустіть машину на поверхню, що обробляється.

Не рекомендується докладати зайві зусилля до машини. Надання надмірного тиску може привести до заїдання, перегріву електродвигуна, вібрації машини і пошкодження оброблюваної деталі.

ЗАПОБІЖНИЙ ЗАХІД: в процесі роботи машини електричний кабель завжди повинен розташовуватися ззаду, щоб за нього неможливо було зачепитися.

7. ШУМ І ВІБРАЦІЯ

7.1 Шумові та вібраційні характеристики наведені в таблиці №2

Зазначений в цьому посібнику з експлуатації рівень шуму та вібрації виміряний за методикою вимірювання, яка прописана в стандарті, і може бути використаний для порівняння. Однак якщо машина буде використана для виконання інших робіт із застосуванням робочих інструментів, не передбачених виробником, або технічне обслуговування не відповідатиме приписам, то рівень вібрації може бути іншим.

8. ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ

8.1 ОБСЛУГОВУВАННЯ



УВАГА! Перед початком робіт з обслуговування та налаштування машини від'єднайте вилку шнура живлення від штепсельної розетки. Для забезпечення якісної та безпечної роботи слід постійно тримати електроінструмент і вентиляційні отвори чистими.

- **Перевірка машини:** Використання зношеного інструмента знижує ефективність виконуваної роботи і може привести до пошкодження двигуна. При виявленні сильного зносу необхідно замінити інструмент.

- **Догляд за електродвигуном:** Необхідно особливо дбайливо ставитися до електродвигуна, уникати попадання води або масла в його обмотки.

- Заміну щіток проводити тільки в центрах технічного обслуговування.
- Після роботи ретельно продувайте машину сильним струменем сухого повітря.
- Вентиляційні отвори електроінструмента повинні знаходитися завжди відкритими і чистими.
- Перед використанням машини перевірте справність кабелю. Якщо кабель пошкоджений, то його необхідно замінити.

8.2 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ



УВАГА! У разі виникнення нештатної ситуації, такої як різке підвищення температури, появи запаху гару, диму або полум'я, негайно вимкніть машину і від'єднайте від джерела живлення.

Несправність	Ймовірна причина
При включенні машини електродвигун не працює	Несправний вимикач Обрив кабелю живлення або монтажних проводів, несправність вилки шнура живлення. Відсутність контакту щіток з колектором Знос/пошкодження щіток
Утворення кругового вогню на колекторі	Знос/«зависання» щіток Несправність в обмотці якоря
Підвищений шум в редукторі	Знос/поломка зубчастих коліс або підшипників
При роботі з вентиляційних отворів з'являється дим або запах палаючої ізоляції	Несправність обмоток електродвигуна

Однчасне перегорання обмоток якоря і статора	Робота з перевантаженням
Сліди оплавлення ізоляційної арматури статора	
Сліди оплавлення ізоляційної втулки якоря	
Сліди оплавлення, тріщини і вм'ятини на корпусі	Недбале поводження з машиною



УВАГА! При ремонті машини повинні використовуватися тільки оригінальні запасні частини та аксесуари. Заміна несправних деталей, за винятком тих, які описуються в цій Інструкції, повинна проводитися тільки в центрах технічного обслуговування.

9. ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Під час призначеного терміну служби, зберігайте машину в сухому опалюваному приміщенні. Рекомендована температура зберігання від 0 °С до плюс 40 °С. Зберігайте машину у фірмовій упаковці. Перед пакуванням зніміть робочий інструмент, скрутіть та зафіксуйте шнур. Встановлений термін зберігання машини складає 5 років.

Під час транспортування не допускається прямий вплив опадів, прямих сонячних променів, нагрівання та ударів. Транспортування повинно здійснюватися тільки у фірмовій упаковці при температурі навколишнього середовища від мінус 20 °С до плюс 40°С.

10. УТИЛІЗАЦІЯ

10.1 Машина, яка відпрацювала встановлений термін експлуатації, підлягає утилізації відповідно до правил, встановлених природоохоронним та іншим законодавством країни, в якій експлуатується машина.