



ПИЛЕЗБІРНИК



ST300
ST300 380V



ST300S
ST300S 380V

ІНСТРУКЦІЯ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Інструкція по експлуатації (копія оригіналу)

Шановний покупець, дякуємо Вам за придбання пилезбірника ST300 (ST300S, ST300 380V, ST300S 380V) торговельної марки FDB.

Зміст

1. Вступ	2
2. Основні технічні характеристики	3
3. Принципова будова верстата	4
4. Заходи безпеки	6
5. Транспортування, розпакування, монтаж	7
6. Експлуатація й технічне обслуговування	8

1. ВСТУП

Дана Інструкція по експлуатації (далі - Інструкція) поширюється на пилезбірники ST300, ST300S, ST300 380V, ST300S 380V (далі – пилезбірник) торговельної марки FDB і призначена для споживача (користувача) з метою ознайомлення із призначенням, конструкцією й експлуатацією пилезбірника.

Пилезбірник призначений для зменшення запиленості повітря робочих зон деревообробних верстатів методом збору ошурок і стружки безпосередньо в зоні обробки заготовок з дерева, деревних плит.

Пилезбірник представляє собою мобільну конструкцію з рами на колесах на якій установлений електродвигун з вентилятором і кронштейн із мішками для збору ошурок і тирси, що дозволяє розміщати його в безпосередній близькості від деревообробного верстата. Конструкція пилезбірника дозволяє приєднувати аспіраційні системи декількох деревообробних верстатів – залежно від кількості вхідних патрубків вентилятора.

Пилезбірник приєднується до деревообробних верстатів гнучкими трубопроводами.



УВАГА!

У зв'язку з постійним удосконаленням виробником пилезбірника, наведені технічні характеристики й малюнки представляють собою загальну технічну інформацію й актуальні на момент видання даної Інструкції.

Виробник залишає за собою право на зміну конструкції й комплектації пилезбірника без повідомлення постачальника й споживача.

Дана Інструкція не враховує незначних змін, які були внесені виробником у конструкцію пилезбірника після видання даної Інструкції.



ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!

Самостійно вносити зміни в конструкцію пилезбірника і змінювати його технічні характеристики.



УВАГА!

При самостійному внесенні змін в конструкцію пилезбірника і зміні його технічних характеристик протягом гарантійного строку його експлуатації претензії до роботи верстата не приймаються.

Конструкція пилезбірника безпечна для обслуговуючого персоналу при його експлуатації. Для безпечної експлуатації пилезбірника і його технічного обслуговування, перед початком його

експлуатації, ознайомтеся з даною Інструкцією.

Приєднанні пилезбірника до деревообробних верстатів виконуйте при непрацюючих деревообробних верстатах і після їхнього від'єднання від електричної мережі.



УВАГА!

Підключення пилезбірника до електричної мережі повинен виконувати персонал, навчений даному виду робіт.

Пилезбірник повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від +5° С до +35° С, при відносній вологості повітря не більше 80 % і відсутністю прямої дії атмосферних опадів.

При внесенні пилезбірника в зимовий час із вулиці (неопалюваного приміщення, складу) в опалювальне приміщення (цех), не розпаковуйте пилезбірник до його прогрівання до температури приміщення, у яке він був внесений.

Надійність роботи пилезбірника й строк його служби багато в чому залежать від його правильної експлуатації, тому перед складанням і експлуатацією пилезбірника уважно ознайомитися з даним Керівництвом.

Вчасно очищайте нижній мішок від ошурок і стружки.

Пилезбірник пройшов передпродажну підготовку й відповідає заявленим параметрам по якості й заходам безпеки.

Дана Інструкція є важливою частиною пилезбірника й не повинне бути втраченим у процесі експлуатації виробу. При продажі пилезбірника Інструкцію необхідно передати новому власникові.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

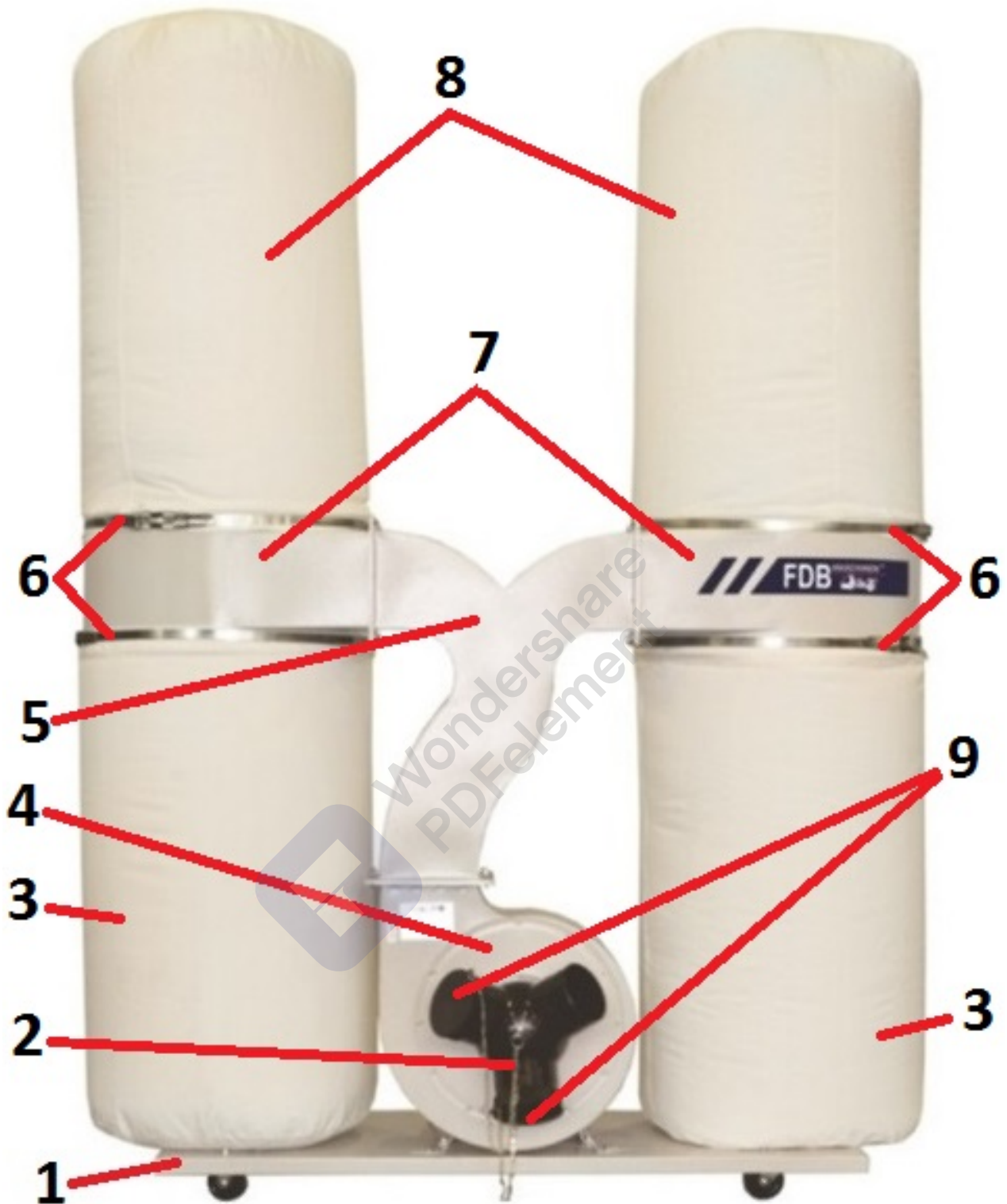
Модель	ST300	ST300 380 V	ST300S	ST300S 380 V
Назва показника	Значення показника			
Продуктивність, м³/година	2100	2530	3000	3900
Кількість мішків фільтруючих, шт.	1		2	
Кількість мішків пилезбірних, шт	1		2	
Обсяг мішків фільтруючих і пилезбірних, л	153		307	
Кількість входних патрубків, шт	2		3	
Діаметр входних патрубків, мм	100			
Напруга електродвигуна, В	220	380	220	380
Потужність електродвигуна, кВт	2,2		3	
Габаритні розміри (Д*В*Ш), мм	900*600*1960		1400*600*1960	
Маса нетто, кг	40	40	52	52



УВАГА!

У зв'язку з постійним удосконаленням виробником верстата, наведені технічні характеристики представляють загальну технічну інформацію й актуальні на момент видання даної Інструкції.

3. ПРИНЦИПОВА БУДОВА ВЕРСТАТА

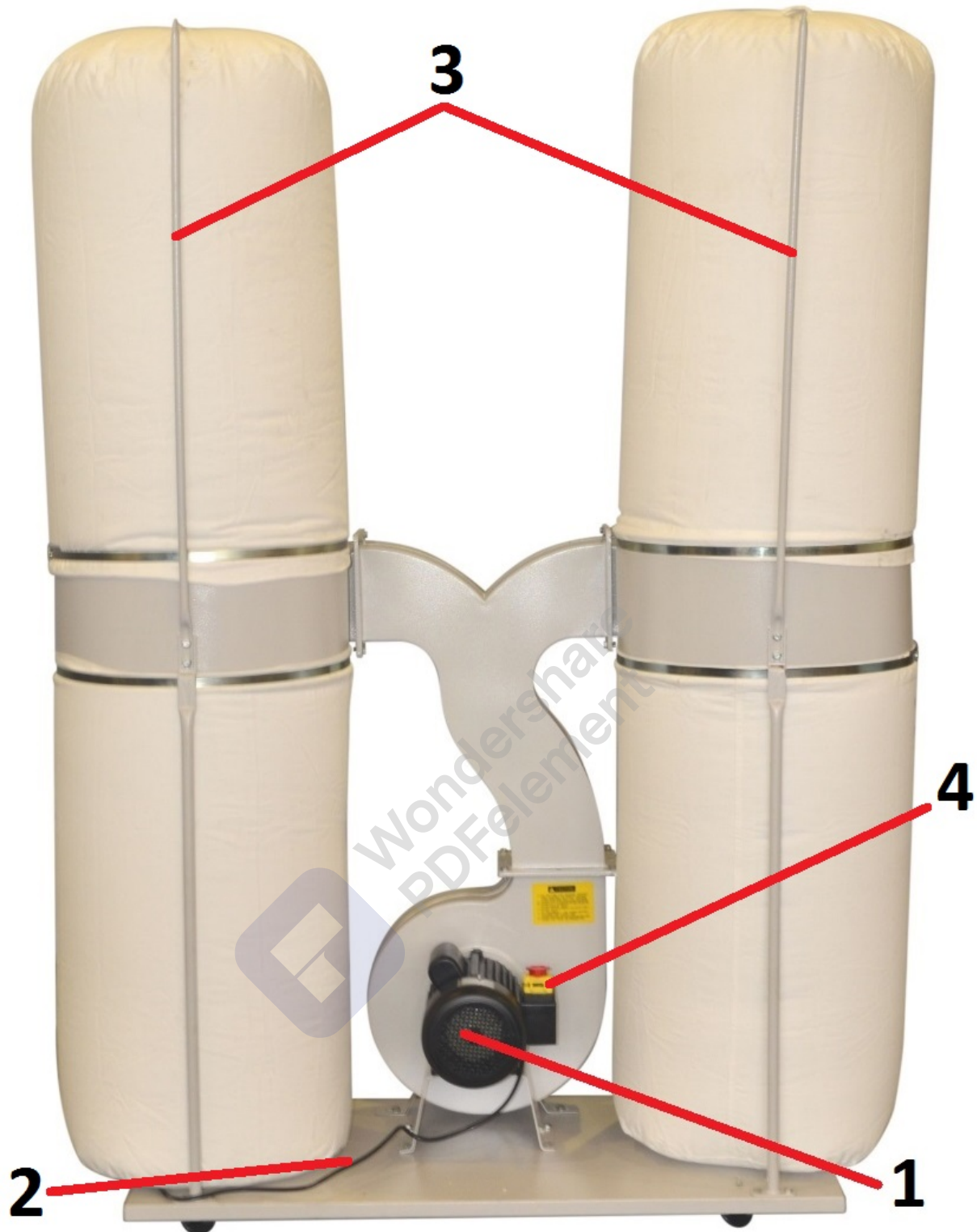


Мал. 1.1 Принципова будова верстата

1 – рама на колесах; 2 – вхідні патрубки; 3 – пилезбірні мішки*; 4 – корпус (равлик) вентилятора з вентилятором і електродвигуном; 5 – повітропровід*; 6 – хомути фіксування пилезбірних і фільтруючих мішків; 7 – вузол з'єднання мішків і повітропровід*; 8 – фільтруючі мішки*;

9 – кришки вхідних патрубків; 10 – транспортувальні колеса

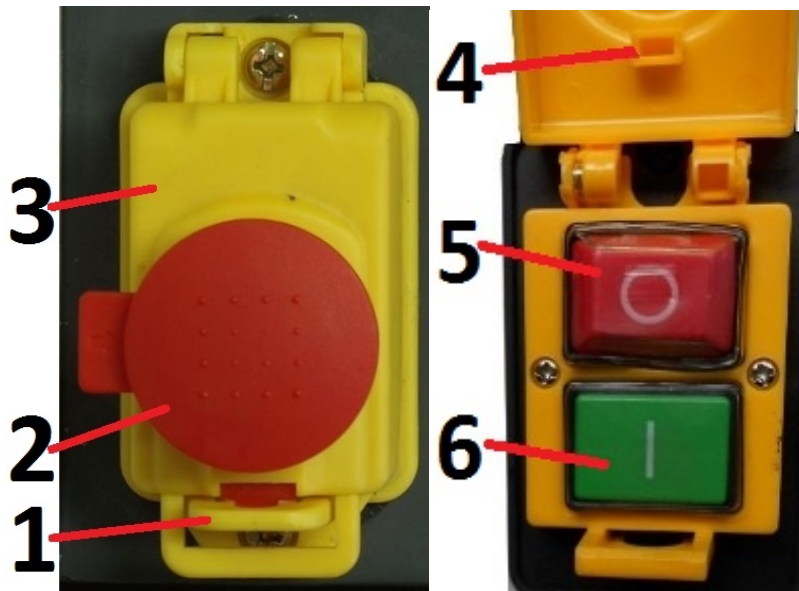
*-на пилезбірниках моделі ST300 в одному екземплярі



Мал. 1.2 Принципова будова верстата

1 – електродвигун; 2 – кабель підключення до електричної мережі; 3 – стійки кріплення фільтруючих мішків*; 4 - вимикач

***-на пилезбірниках моделі ST300 в одному екземплярі**



Мал. 1.3 Принципова будова верстата

1 – фіксатор кришки вимикача; 2 – кнопка аварійної зупинки; 3 – кришка вимикача;
4 – упор кнопки аварійної зупинки; 5 – кнопка «О» вимикання верстата; 6 – кнопка «І» вмикання верстата

УВАГА!



У зв'язку з постійним удосконаленням виробником верстата, наведені малюнки принципової будови верстата представляють загальну технічну інформацію й актуальні на момент видання даної Інструкції.

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

УВАГА!



Не підключайте пилезбірник до мережі електроживлення доти, поки не ознайомитеся з викладеними в даній Інструкції будовою пилезбірника, рекомендаціями з його експлуатації й технічному обслуговуванню.

На пилезбірнику, як правило, нанесені наступні знаки безпеки:



- загальна безпека;



- небезпечна електрична напруга;



- напрямок руху (обертання).

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!



Неуважність до знаків безпеки й недотримання заходів безпеки, зазначених цими знаками може спричинити заподіяння шкоди здоров'ю персоналу й ушкодження пилезбірника.

Пилезбірник повинен бути підключений до електричної мережі через автоматичний вимикач на відповідні струми від перенавантажень.

Пилезбірник вимагає додаткового заземлення.

**УВАГА!**

Перед приєднанням до пилезбірника системи аспірації деревообробних верстатів, перед його технічним обслуговуванням і ремонтом, від'єднаєте пилезбірник від електричної мережі.

Приєднання аспіраційної системи деревообробного верстата до пилезбірника виконуйте в спецодязі, який застібнутий на всі передбачені застібки. Довгі волосся повинні бути підібрані під головний убір.

**УВАГА!**

При приєднанні до пилезбірника аспіраційної системи одного деревообробного верстата, не задіяні патрубки повинні бути закриті заглушками.

**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!**

Експлуатувати пилезбірник при:

- ушкодженні кабелю приєднання пилезбірника до електричної;
- ушкодженні заземлюючого провідника;
- ушкоджених пилезбірних або фільтруючих мішків;
- переповненні пилезбірних мішків.

При виникненні в процесі експлуатації пилезбірника сторонніх шумів, вібрації, заходу гару – негайно вимкніть пилезбірник кнопкою аварійної зупинки (поз. 2 мал. 1.3), вимкніть автоматичний вимикач і від'єднаєте кабель підключення пилезбірника від електричної мережі.

**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!**

Залишати без нагляду пилезбірник, який працює або включений в електричну мережу.

5. ТРАНСПОРТУВАННЯ, РОЗПАКУВАННЯ, МОНТАЖ

Пилезбірник поставляється в упаковці в розібраному стані:

- рама (поз. 1 мал. 1.1);
- транспортувальні колеса (поз. 10 мал. 1.1);
- корпус вентилятора (поз. 4 мал. 1.1) у зборі з вентилятором і електродвигуном (поз. 1 мал. 1.2);
- повітропровід (поз. 5 мал. 1.1);
- вузол (поз. 7 мал. 1.1) з'єднання мішків і повітропроводу;
- хомути (поз. 6 мал. 1.1) фіксування пилезбірних і фільтруючих мішків
- стійка (поз. 3 мал. 1.2) кріплення фільтруючого мішка;
- мішки пилезбірні (поз. 3 мал. 1.1) і фільтруючі (поз. 8 мал. 1.1);
- вхідний патрубок (поз. 2 мал. 1.1);
- кріпильні з'єднання.

Пилезбірник повинен бути встановлений на рівній поверхні. Хитання й мимовільне скочування з місця установки не допускаються.

При виборі місця установки враховуйте наявність вільного доступу до вимикача (поз. 4 мал.1.2) на електродвигуні (поз. 1 мал. 1.2), до автоматичного вимикача, через який пилезбірник підключений до електричної мережі й до пилезбірних мішків (поз. 3 мал. 1.1) для їхнього очищення.

Після виймання складових частин пилезбірника з упакування й очищення їх від захисного корозійного покриття, виконайте складання пилезбірника:

- установіть й закріпіть на рамі (поз. 1 мал. 1.1) транспортувальні колеса (поз. 10 мал. 1.1);
- прикріпіть до рами (поз. 1 мал. 1.1) корпус вентилятора (поз. 4 мал. 1.1) у зборі з вентилятором і електродвигуном (поз. 1 мал. 1.2);
- прикріпіть до корпусу вентилятора (поз. 4 мал. 1.1) повітропровід (поз. 5 мал. 1.1);
- прикріпіть до повітропроводу (поз. 5 мал. 1.1) вузол (поз. 7 мал. 1.1) з'єднання мішків (поз. 3, поз. 8 мал. 1.1) і повітропроводу (поз. 5 мал. 1.1);
- установіть й закріпіть на рамі (поз. 1 мал. 1.1) стійку (поз. 3 мал. 1.2) кріплення фільтруючих мішків;
- установіть й закріпіть фільтруючий мішок (поз. 8 мал. 1.1) на стійці (поз. 3 мал. 1.2) і прикріпіть його хомутом (поз. 6 мал. 1.1) до вузла (поз. 7 мал. 1.1) з'єднання мішків з повітропроводом;
- установіть й закріпіть пилезбірний (поз. 3 мал. 1.1) мішок на вузол (поз. 7 мал. 1.1) з'єднання мішків з повітропроводом і закріпіть його хомутом (поз. 6 мал. 1.1);
- заземліть пилезбірник;
- приєднайте пилезбірник до електричної мережі через автоматичний вимикач;
- відкрийте кришку (поз. 3 мал. 1.3) і увімкніть верстат кнопкою «I» (поз. 6 мал. 1.3) вмикання.

Дайте пилезбірнику попрацювати без навантаження протягом 2 хвилин – сторонні шуми, вібрація, запах гару не допускаються.

Пилезбірник готовий до подальшої експлуатації.

6. ЕКСПЛУАТАЦІЯ Й ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



УВАГА!

Приєднання до пилезбірника системи аспірації деревообробних верстатів, його технічним обслуговування й ремонт, виконуйте після від'єднання пилезбірника від електричної мережі.



УВАГА!

При приєднанні до пилезбірника аспіраційної системи одного деревообробного верстата, не задіяні патрубки повинні бути закриті заглушками.

Перед включенням пилезбірника перевірте:

- міцність кріплення корпусу вентилятора (поз. 4 мал. 1.1) у зборі з вентилятором і електродвигуном (поз. 1 мал. 1.2) на рамі (поз. 1 мал. 1.1);
- міцність кріплення повітропроводу (поз. 5 мал. 1.1) до корпусу вентилятора (поз. 4 мал. 1.1);
- міцність кріплення вузла (поз. 7 мал. 1.1) з'єднання мішків (поз. 3, поз. 8 мал. 1.1) до повітропроводу (поз. 5 мал. 1.1);
- міцність кріплення стійки (поз. 3 мал. 1.2) на рамі (поз. 1 мал. 1.1);
- цілісність і надійність кріплення пилезбірного (поз. 3 мал. 1.1) і фільтруючого (поз. 8 мал. 1.1) мішків у вузлі (поз. 7 мал. 1.1) їхні кріплення;
- цілісність і міцність кріплення заземлюючого провідника;
- цілісність кабелю підключення пилезбірника до електричної мережі;
- цілісність вимикача (поз. 4 мал. 1.2);
- стійкість пилезбірника на місці установки – хитання й скочування пилезбірника не допускаються.

Протягом зміни вчасно очищайте пилезбірний мішок від ошурок і стружки.

Не допускайте роботу пилезбірника з переповненим пилезбірним мішком.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ Й РЕМОНТ ВЕРСТАТА.

Здійснюйте щозмінне й періодичні технічні обслуговування, і ремонти пилезбірника згідно діючих нормативних документів на ремонт верстатного устаткування й з урахуванням даної Інструкції.

УВАГА!

Від'єднаєте пилезбірник від електричної мережі перед проведенням його технічного обслуговування й ремонту.

Щозмінні технічні обслуговування виконуються працівниками, які працюють на деревообробних верстатах, які приєднані до конкретного пилезбірника.

Періодичні технічні обслуговування й ремонти пилезбірника повинні виконуватися персоналом, який навчений зазначеному виду робіт.

УВАГА!

Пам'ятайте, що довговічність роботи пилезбірника залежить від індивідуального застосування, умов експлуатації й технічного обслуговування.

При щозмінному технічному обслуговуванні:

- очистіть пилезбірні мішки від ошурок і стружки;
- очистіть фільтруючий мішок і всі вузли й деталі пилезбірника від пилу. Для очищення використовуйте щітку з м'яким ворсом;
- перевірте цілісність і справність усіх вузлів і деталей, кабелю підключення пилезбірника до електричної мережі й заземлюючого провідника.

При необхідності виконання регулювальних або ремонтних робіт протягом гарантійного строку експлуатації зверніться в сервісну організацію ТОВ «ТЕКМАН».

Сервісна організація ТОВ «ТЕКМАН» також виконує післягарантійне сервісне обслуговування.



Ексклюзивний представник ТМ «FDB Maschinen» в Україні ТОВ «ТЕКМАН»
02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30, 044-369-32-00, 044-369-33-03
<https://fdb-maschinen.com.ua/>