



ПИЛЕЗБІРНИК



ST25B

ST39SB

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Інструкція з експлуатації (копія оригіналу)

Шановний покупець, дякуємо Вам за придбання пилезбірника торговельної марки FDB.

Зміст

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

1. ВСТУП

Дана Інструкція по експлуатації (далі - Інструкція) поширюється на пилезбірники ST25B, ST29SB (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 входних 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

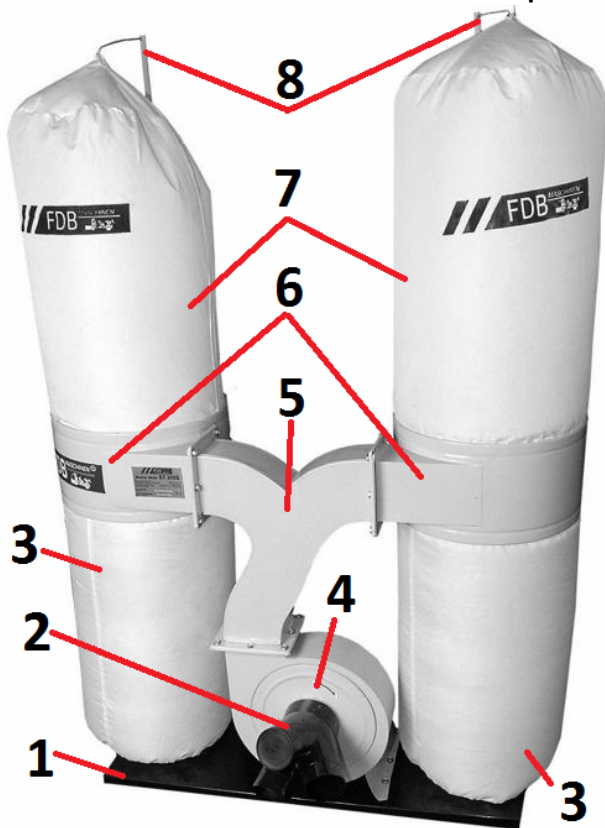
Модель	ST25B	ST39SB
Назва показника	Значення показника	
Продуктивність, м³/година	2300	3100
Кількість мішків фільтруючих, шт.	1	2
Кількість мішків пилезбірних, шт	1	2
Загальний обсяг мішків фільтруючих і пилезбірних, л	150	300
Корисний обсяг мішків пилезбірних, л	75	150
Кількість вхідних патрубків, шт	3	
Діаметр вхідних патрубків, мм	100	
Напруга електродвигуна, В	220	
Потужність електродвигуна, кВт	2,2	3
Габаритні розміри (Д*В*Ш), мм	950*580*1920	1480*580*1920
Маса нетто, кг	42	50



УВАГА!

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

3. ПРИНЦИПОВА БУДОВА ВЕРСТАТА



- 1 – рама на колесах;
- 2 – входні патрубки;
- 3 – пилезбірні мішки*;
- 4 – корпус (равлик) вентилятора з вентилятором і електродвигуном;
- 5 – повітровід*;
- 6 – вузол з'єднання мішків і повітроводу*;
- 7 – фільтруючі мішки*;
- 8 – стійка кріплення фільтруючого мішка*

*-на пилезбірниках моделі ST25B в одному екземплярі

Мал. 1.1 Принципова будова 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 застебнутий 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);
- колеса;
- корпус вентилятора (поз. 4 мал. 1.1) у зборі з вентилятором і електродвигуном;
- повітропровід (поз. 5 мал. 1.1);
- вузол (поз. 6 мал. 1.1) з'єднання мішків і повітропроводу;
- кріплення мішків у вузлу з'єднання мішків і повітропроводу;
- стійка (поз. 8 мал. 1.1) кріплення фільтруючого мішка;
- мішки пилезбірні (поз. 3 мал. 1.1) і фільтруючі (поз. 7 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 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 упаковки й очищення їх від захисного корозійного покриття, виконайте складання пилезбірника:

- установіть й закріпіть на рамі (поз. 1 мал. 1.1) колеса;
- прикріпіть до рами (поз. 1 мал. 1.1) корпус вентилятора (поз. 4 мал. 1.1) у зборі з вентилятором і електродвигуном;
- прикріпіть до корпуса вентилятора (поз. 4 мал. 1.1) повітропровід (поз. 5 мал. 1.1);
- прикріпіть до повітропроводу (поз. 5 мал. 1.1) вузол (поз. 6 мал. 1.1) з'єднання мішків (поз. 3, поз. 7 мал. 1.1) і повітропроводу (поз. 5 мал. 1.1);
- установіть й закріпіть на рамі (поз. 1 мал. 1.1) стійку (поз. 8 мал. 1.1) кріплення фільтруючих мішків;
- закріпіть дно фільтруючого мішка (поз. 7 мал. 1.1) на стійку (поз. 8 мал. 1.1);
- установіть й закріпіть пилезбірний (поз. 3 мал. 1.1) і фільтруючий (поз. 7 мал. 1.1) мішки у вузлу (поз.6 мал. 1.1) кріплення;
- заземліть пилезбірник;
- приєднайте пилезбірник до електричної мережі через автоматичний вимикач;
- включіть пилезбірник і дайте йому 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 корпуса вентилятора (поз. 4 мал. 1.1) у зборі з вентилятором і електродвигуном на рамі (поз. 1 мал. 1.1);
- міцність кріплення повітропроводу (поз. 5 мал. 1.1) до корпуса вентилятора (поз. 4 мал. 1.1);
- міцність кріплення вузла (поз. 6 мал. 1.1) з'єднання мішків (поз. 3, поз. 7 мал. 1.1) до повітропроводу (поз. 5 мал. 1.1);
- міцність кріплення стійки (поз. 8 мал. 1.1) на рамі (поз. 1 мал. 1.1);
- цілісність і надійність кріплення пилезбірного (поз. 3 мал. 1.1) і фільтруючого (поз. 7 мал. 1.1) мішків у вузлу (поз.6 мал. 1.1) кріплення;
- цілісність і міцність кріплення заземлюючого провідника;
- цілісність кабелю підключення пилезбірника до електричної мережі;
- 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 регульовальних або ремонтних робіт у плинні 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/>