



Верстат стругальний деревообробний



модель MB303

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Інструкція з експлуатації

(копія оригіналу)

Шановний покупець, дякуємо Вам за покупку верстата стругального деревообробного моделі MB303 (далі - верстат) торговельної марки FDB Maschinen.

Зміст

1. Вступ	2
2. Основні технічні характеристики	3
3. Принципова будова верстата	4
4. Монтаж і установка	5
5. Експлуатація й технічне обслуговування	6

1. ВСТУП

Дана Інструкція з експлуатації (далі Інструкція) розповсюджується на верстат стругальний деревообробний моделі MB303 (далі - верстат) торговельної марки FDB Maschinen й призначена для ознайомлення покупця з основними технічними характеристиками, будовою, принципом роботи верстата і його технічного обслуговування.

Верстат призначений простругування площин і торців заготовок з різних порід деревини, торців деревних плит в виробничих і побутових умовах.

Можливість зміни кута нахилу напрямного упору дозволяє виконувати стругання торців заготовок під необхідним кутом.

Два регульовані (рухомі) стругальні столи (подачі і приймання) верстата дозволяють поліпшити якість стругання, а також забезпечують максимальне закриття ножів при струганні, закриття ножів після закінчення роботи на верстаті й вільний доступ до стругальних ножів при їхній заміні.

Інструкція не містить опису методів простругування заготовок.

До роботи на верстаті допускається персонал, який пройшов навчання і має навички роботи на деревообробних верстатах і верстатах даного типу.

Верстат повинен експлуатуватися при температурі навколишнього середовища від +10° С до +35° С и відносної вологості повітря не більш 80% і при відсутності впливу сонячних променів і атмосферних опадів.

Якщо верстат у зимовий час був внесений з вулиці (неопалюваного приміщення, складу) в опалювальне приміщення (цех), не розпаковуюйте, і тим більше не включайте його протягом 8 годин, поки верстат не прогріється до температури навколишнього середовища (час, необхідне для випару конденсату).

Перед початком роботи на верстаті ознайомтеся з даною Інструкцією. Зверніть увагу на вказівки по заходах безпечної роботи на верстаті, які зазначені в Інструкції, і на знаки безпеки, які нанесені на верстат.



УВАГА!

У зв'язку з постійним удосконаленням виробником верстата, 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 верстата без повідомлення постачальника й споживача.

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

Робота на верстаті і його технічне обслуговування з дотримання рекомендацій, вказівок і вимог даної Інструкції забезпечить безвідмовну роботу верстата й продовжить термін його служби.



ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!

Самостійно вносити зміни в конструкцію верстата й змінювати його технічні характеристики.



УВАГА!

При самостійному внесенні змін у конструкцію верстата й зміні його технічних характеристик, претензії до роботи верстата не приймаються.

Даний верстат обладнаний засобами безпеки для обслуговуючого персоналу при роботі на ньому. Передбачені конструкцією верстата засоби безпеки не можуть врахувати всі заходи безпеки.

На верстаті застосовуються попереджуючі знаки, що й пропонують, безпеки:



- загальна безпека;

- небезпечна електрична напруга;

Для безпечної роботи на верстаті крім зазначених в цій Інструкції заходів безпеки й знаків безпеки, нанесених на верстаті, дотримуйтесь також загальних правил безпеки при роботі на деревообробних верстатах й на верстатах даного типу.

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

Дана Інструкція є важливою частиною верстата й не повинна бути загублена в процесі роботи. При продажі верстата вона повинне бути передана новому покупцеві.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

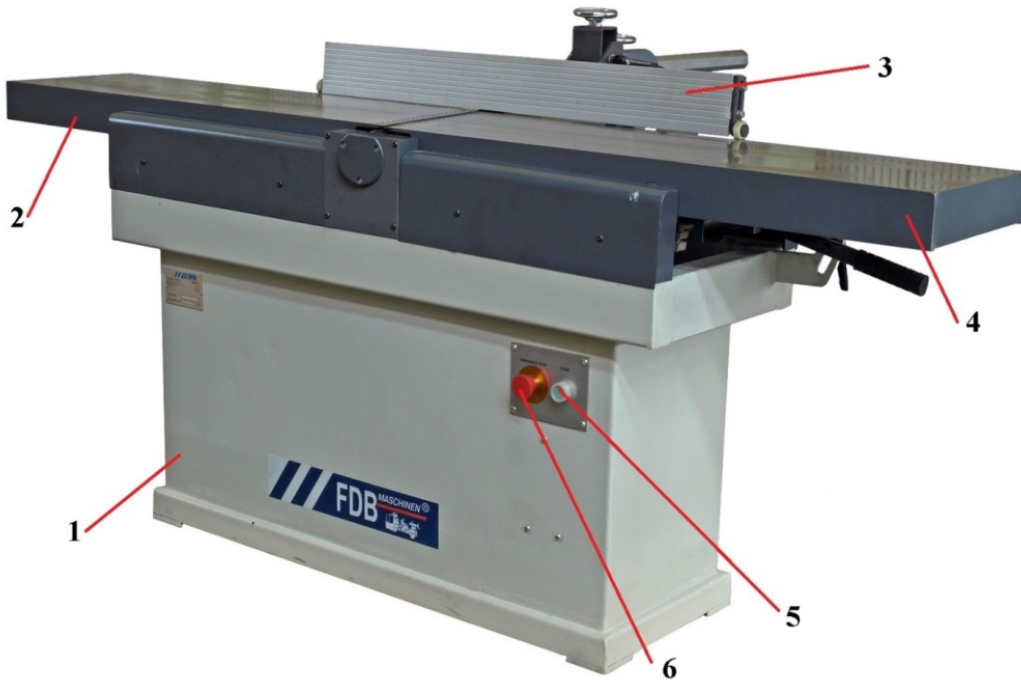
Максимальна ширина стругання, мм	300
Максимальна глибина стругання, мм	4
Кількість ножів, шт.	3
Довжина верстата (загальна довжина фугувальних столів), мм	2000
Швидкість обертання вала, об/хв	4800
Двигун 380 В, 50 Гц, кВт	2.2
Вага, кг	290



УВАГА!

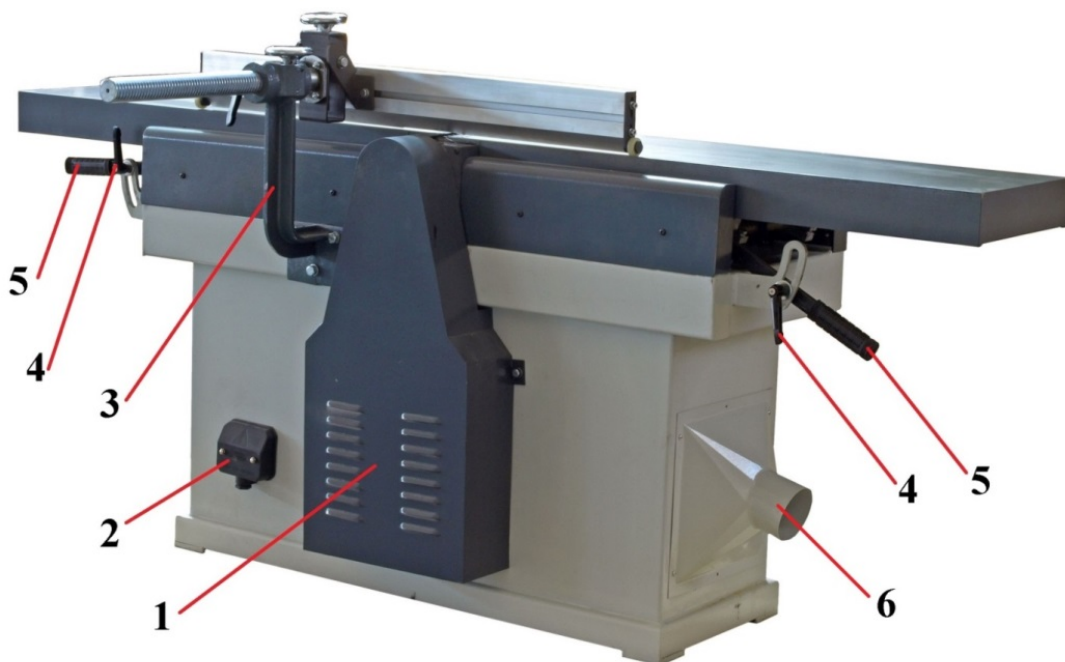
У зв'язку з постійним удосконаленням верстата, наведені основні технічні характеристики верстата, носять інформативний характер, є загальною інформацією про даний верстат і актуальні на момент видання даної Інструкції.

3. ПРИНЦИПОВА БУДОВА ВЕРСТАТА



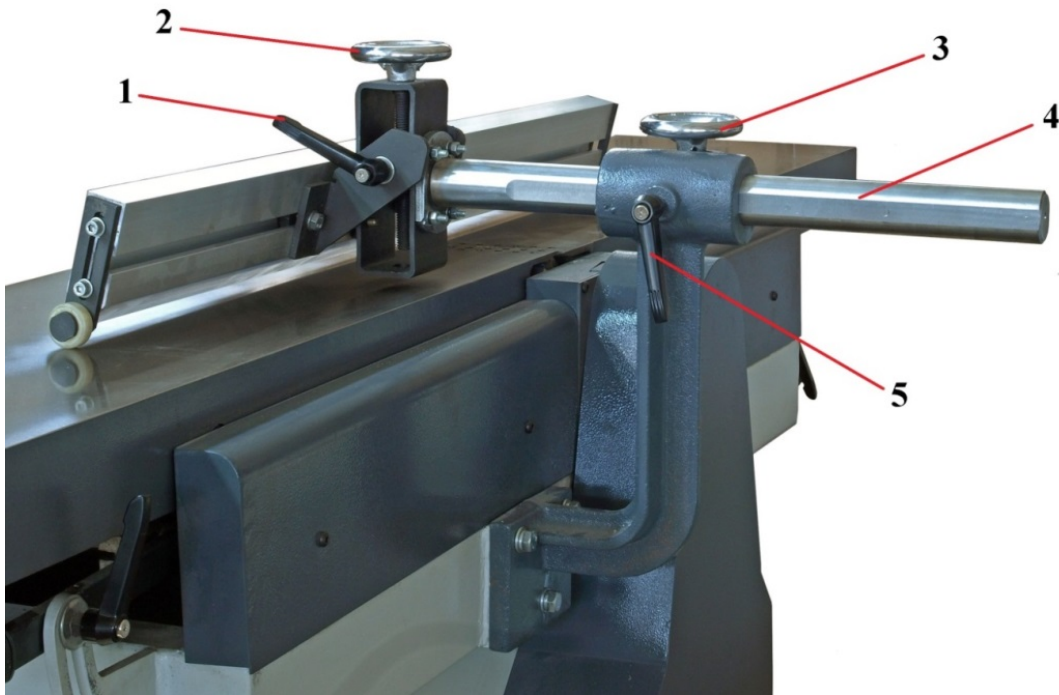
Мал. 1.1 Принципова будова верстата:

1 – станина; 2 – стіл для приймання заготовки; 3 – упор; 4 – стіл подачі заготовки; 5 – кнопка «ПУСК»; 6 – кнопка аварійної зупинки (кнопка «СТОП»)



Мал. 1.2 Принципова будова верстата:

1 – захисний кожух привода; 2 – коробка підключення кабелю електроживлення; 3 – кронштейн упору; 4 – рукоятка піджимання важеля (поз. 5); 5 – важіль підйому стола; 6 – патрубок приєднання аспіраційної системи



Мал. 1.3 Принципова будова верстата:

1 – рукоятка піджимання нахилу упору; 2 – маховик регулювання кута нахилу упору; 3 – маховик переміщення упору; 4 – направляюча упору; 5 – рукоятка піджимання направляючої упору



УВАГА!

У зв'язку з постійним удосконаленням верстата, наведені малюнки принципової будови верстата, носять інформативний характер, є загальною інформацією про даний верстат і актуальні на момент видання даної Інструкції.

4. МОНТАЖ І УСТАНОВКА

Верстат постачається в упаковці в зібраному вигляді зі знятими захисним кожухом (поз. 1 мал. 1.2), упором (поз. 3 мал. 1.1), кронштейном (поз. 3 мал. 1.2) упору, підтримуючою планкою упору.

Верстат постачається з мінімальною комплектацією.

Для транспортування верстата в упаковці, його виймання з упаковки й встановлення на заздалегідь підготовлене місце використовуйте засоби малої механізації й текстильні стропи.

При транспортуванні й переміщенні верстата будьте уважні. Дотримуйтесь обережності. Не допускайте при переміщенні верстата його ударів об обладнання, яке розташоване поруч.



ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!

Підіймати і переміщувати верстат за стругальні столи.

Верстат повинен бути встановлений на міцну рівну поверхню (фундамент). Підготовлена поверхня повинна витримувати вагу верстата з оброблюваною на ньому заготовкою й не мати відхилень по горизонталі.

Перемістіть упаковку з верстатом якомога ближче до заздалегідь підготовленого місця для його установки й установіть її таким чином, щоб виключалась можливість хитання упаковки з верстатом.

Зніміть ковпак упаковки, Вийміть зняті вузли. Вийміть верстат й встановіть на заздалегідь підготовлене місце.

Очистіть верстат і зняті вузли від захисного антикорозійного покриття. Для видалення антикорозійного покриття використовуйте розчини для знежирення.



ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!

Використовувати для зняття антикорозійного покриття нітророзчинники й інші легкозаймисті речовини.

Встановіть на верстат:

- кронштейн (поз. 3 мал. 1.2) упору;
- прикріпіть упор (поз. 3 мал. 1.1) до кронштейна;
- встановіть захисний кожух (поз. 1 мал. 1.2);
- підтримуючу планку й прикріпіть її до упору (поз. 3 мал. 1.1).

Заземліть верстат.

Приєднання верстата до електричної мережі виконуйте через автоматичний вимикач зі струмом відключення 6А.

5. ЕКСПЛУАТАЦІЯ Й ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



УВАГА!

Перед початком будь-яких робіт з регулювання нахилу упору, глибини стругання, очищення верстата від стружки й пилу, змащення поверхонь тертя, технічного обслуговування й ремонту верстата вимкніть й від'єднаєте його від електричної мережі.

Перед першим пуском верстата в роботу, а надалі перед кожним початком роботи на верстаті:

- очистіть робочий простір навколо верстата від сторонніх предметів;
- перевірте достатність висвітлення робочої зони. Затінення зони різання не допускаються;
- перевірте точність настроювань столів фуганка;
- перевірте легкість переміщення механізмів регулювання столів і упору;
- перевірте правильність установки й міцність кріплення стругальних ножів. Стругальні ножі повинні бути виставлені максимально точно по відношенню один до одного. Рекомендується встановлювати ножі на одному рівні з поверхнею прийомного стола або вище нього, але не більш ніж 0,05 мм;
- перевірте натяг приводних ременів. У місці натискання на ремені рекомендований прогин повинен бути не менше 1 мм і не більше 3 мм;
- перевірте міцність кріплення захисного кожуха привода;
- перевірте надійність кріплення кронштейна упору й упору;
- перевірте надійність кріплення заземлюючого провідника;
- приєднайте патрубок для стружковидалення до системи аспірації;
- заберіть із верстата інструменти;
- приєднайте верстат до електричної мережі;

- увімкніть верстат кнопкою «ПУСК» і дайте верстату попрацювати без навантаження (на «холостому ході») не менше 2 хвилин. Сторонні шуми, скрегіт, вібрація, перебої в роботі не допускаються.



УВАГА!

При виявленні нехарактерних для верстата шумів, скреготу, запаху гару негайно вимкніть верстат кнопкою аварійної зупинки (поз. 6 мал. 1.1) і від'єднаєте верстат від електричної мережі.

Поновлення роботи на верстаті дозволяється після виявлення причини несправності і її усунення.



УВАГА!

При роботі на верстаті, установленому на струмопровідних підлогах, використовуйте діелектричний килимок відповідного розміру.



ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!

Приєднувати верстат до електричної мережі й включати верстат у роботу при порушенні надійності кріплення вище перелічених елементів верстата й не прибраному інструменті.

Перед початком роботи на верстаті підберіть усі звисаючі кінці спецодягу й застебніть їх на передбачені застібки. Довге волосся підберіть під головний убір. Одягніть засоби захисту органів зору й слуху.



ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!

Працювати на верстаті:

- при наявності втоми, прийманні ліків, що знижують увагу, зосередженість і викликають сонливість, у стані алкогольного й наркотичного сп'яніння;
- зі знятим захисним кожухом;
- без засобів індивідуального захисту органів зору, слуху;
- стояти в площині оброблюваної заготовки.



УВАГА!

Пам'ятайте, що навіть при правильному використанні верстата залишається небезпека травмування:

- обертовим різальними інструмент;
- відлетілими частинами заготовок;
- електричним струмом.

Утримуйте робоче місце в чистоті, не допускайте захащення сторонніми предметами.

При раптовому відключенні електроживлення негайно виключіть верстат кнопкою аварійної зупинки (поз. 6 мал. 1.1) і від'єднаєте верстат від електричної мережі.

Перед стругання заготовки перевірте відсутність на ній сторонніх предметів – цвяхів, шурупів, проволоки й т. п., поперечних тріщин.

При роботі на верстаті не прикладайте до заготовки надмірного зусилля. Пам'ятайте, що надмірно прикладене зусилля до заготовки призводить до збільшення навантаження на вузли верстата й зниження терміну його служби.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ:



УВАГА!

Перед початком будь-яких робіт з очищення верстата від стружки й пилу, змащення поверхонь тертя, технічного обслуговування й ремонту верстата виключіть й від'єднаєте його від електричної мережі.



УВАГА!

Від своєчасного виконання технічного обслуговування, використання різального інструменту із правильним заточенням, правильного регулювання різального інструменту й рухомих столів залежать оптимальні результати обробки заготовок.

Щодня після закінчення роботи й очищення верстата від стружки, виконаєте змащення всіх поверхонь тертя його вузлів і деталей, а також усіх ходових гвинтів і гайок. Для змащення рекомендується застосовувати консистентне мастило.

У процесі виконання роботи на верстаті періодично очищайте столи фуганка від стружки.

Після закінчення роботи на верстаті виконаєте щозмінне технічне обслуговування:

- від'єднаєте верстат від електричної мережі;
- очистіть верстат від стружки й пилу;
- перевірте: - цілісність і ступінь зношення приводних ременів і ступінь їх натягу;
 - міцність кріплення приводних шківів;
 - цілісність кабелю приєднання верстата до електричної мережі, заземлюючого провідника, огорожень струмоведучих частин електроапаратури;
 - міцність кріплення всіх вузлів, що сполучаються, і деталей і їх ступінь зношення;
- виконаєте змащення поверхонь тертя вузлів і деталей верстата;
- перевірте плавність переміщення всіх рухомих механізмів і вузлів.



УВАГА!

Очищайте верстат із застосуванням щіток з м'яким ворсом і дрантя.

При необхідності виконання регулювальних або ремонтних робіт у період гарантійного терміну 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/>