



Изм. 1  
23330-85

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**СТАНКИ ФРЕЗЕРНЫЕ  
ШИРОКОУНИВЕРСАЛЬНЫЕ  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ**

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

**ГОСТ 23330-85**

Издание официальное

**Е**



**РАЗРАБОТАН** Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

В. С. Васильев; А. Н. Байков; С. С. Кедров; М. Б. Палей; Н. П. Семченкова

**ВНЕСЕН** Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

Зам. министра Н. А. Паничев

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 сентября 1985 г. № 2989



Редактор *Т. С. Шеко*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *Н. Б. Шелкова*

Сдано в наб. 08.10.85 Подп. к печ. 29.11.85 0,25 усл. печ. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,15 уч.-изд. л.  
Тираж 16000 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопреспесенский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2682

СТАНКИ ФРЕЗЕРНЫЕ ШИРОКОУНИВЕРСАЛЬНЫЕ  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

Основные размеры

Universal tool milling machines. Basic dimensions

ГОСТ  
23330-85

Взамен  
ГОСТ 23330-78

ОКП 38 1634

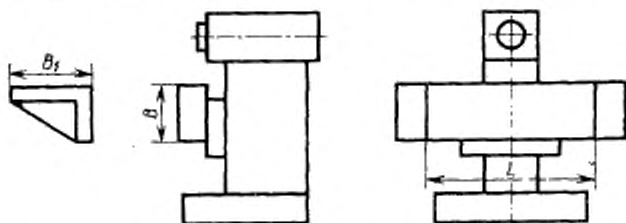
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 сентября 1985 г. № 2989 срок действия установлен

с 01.01.87  
до 01.01.97

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на фрезерные широкоуниверсальные инструментальные станки, а также на сверлильно-фрезерно-расточные станки той же компоновки, в том числе на станки с программным управлением и автоматической сменой инструмента и заготовки, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

2. Основные размеры станков должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Примечание. Чертеж не определяет конструкцию станков.

## Размеры в мм

| Наименование параметра                                        |                         | Норма        |     |              |              |     |        |      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-----|--------------|--------------|-----|--------|------|
| Ширина $B$ рабочей поверхности вертикального стола            |                         | 125          | 160 | 200          | 250          | 320 | 400    | 500  |
| Т-образные пазы по ГОСТ 6569—75                               | ширина                  | 12           |     | 14           |              |     | 18     |      |
|                                                               | расстояние между пазами | 32           | 40  | 50; 63       |              |     | 80     |      |
| Наибольшее перемещение вертикального стола, не менее          | продольное              | 200          | 250 | 320          | 400          | 500 | 800    | 1000 |
|                                                               | вертикальное            | 250          | 280 | 360<br>(320) | 400          | 420 | 450    | 630  |
| Наибольшее поперечное перемещение шпиндельной бабки, не менее |                         | 160<br>(125) | 200 | 250<br>(200) | 320<br>(250) | 400 | 500    | 550  |
| Конец шпинделя по ГОСТ 24644—81 с конусом                     |                         | 30           |     | 40           |              |     | 40; 50 |      |

Примечание. Размеры, указанные в скобках, при новом проектировании не применять.

3. Наибольшие продольное и вертикальное перемещения вертикального стола и наибольшее поперечное перемещение шпиндельной бабки допускается увеличивать по ряду Ra 40 по ГОСТ 6636—69.

4. Ширину  $B$ , рабочей поверхности углового горизонтального и универсального столов выбирают по ряду Ra 40 по ГОСТ 6636—69, но не менее  $1,25 B$  (только для нового проектирования).

5. Длину  $L$  рабочей поверхности вертикального стола выбирают по ряду Ra 40 по ГОСТ 6636—69.

6. Допускается на вертикальном столе применять крепежные отверстия вместо Т-образных пазов. В этом случае для закрепления деталей на вертикальном столе применяют промежуточную плиту с Т-образными пазами.

7. Для станков с автоматической сменой инструмента и заготовки допускается уменьшать продольное и вертикальное перемещения вертикального стола по ряду Ra 40 по ГОСТ 6636—69, но не более чем в 1,25 раза по сравнению с указанными в таблице.

Изменение № 1 ГОСТ 23330—85 Станки фрезерные широкоуниверсальные инструментальные. Основные размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.06.88 № 1745

Дата введения 01.07.89

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 5939—87).

(ИУС № 9 1988 г.)