



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СТАНКИ ПОПЕРЕЧНО-СТРОГАЛЬНЫЕ

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 1105—74
(СТ СЭВ 5941—87)

Издание официальное

БЗ 4—92

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

СТАНКИ ПОПЕРЕЧНО-СТРОГАЛЬНЫЕ

Основные размеры

Shapers. Basic dimensions

ГОСТ

1105—74

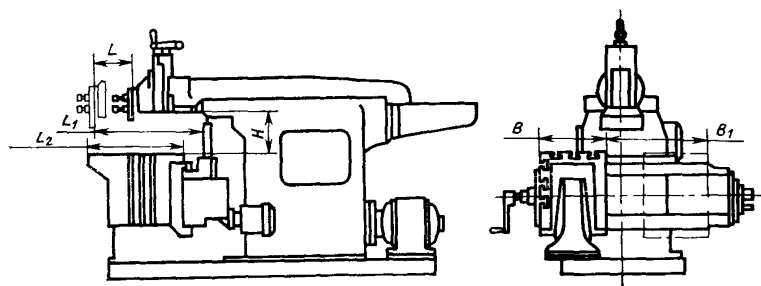
(СТ СЭВ 5941—87)

Дата введения 01.01.76

1. Настоящий стандарт распространяется на поперечно-строгальные станки общего назначения.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.
(Измененная редакция, Изм. № 3).

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



Примечание. Чертеж не определяет конструкцию станков.

С. 2 ГОСТ 1105—74

мм

| | | | | | | | |
|--|-------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|
| Наибольший номинальный ход L ползуна | | 200 | 320 | 500 | 630** | 710 | 1000 |
| Наибольшее расстояние L_1 от опорной поверхности резца до станины, не менее | | 280 | 400 | 560 | — | 800 | 1120 |
| Наибольшее расстояние H между рабочей поверхностью стола и ползуна, не менее | | 200 | 300 | 400 | 400 | 400*, 450 | 500 |
| Размер рабочей поверхности стола | Ширина B | 200 | 280 | 360 | 400 | 450 | 560 |
| | Длина L_2 | 200 | 320 | 500 | 630 | 710 | 1000 |
| Наибольшее горизонтальное перемещение B_1 стола, не менее | | 250 | 360 | 500 | 710 | 650 | 800 |
| Наибольшее сечение резца, не менее | | 20×12 | 25×16 | 32×20 | — | 40×25 | 40×25 |

* Размер при разработке новых конструкций не применять.

** Страна-изготовитель Болгария.

Примечание.

При проектировании станков с ЧПУ числовые значения главного параметра (наибольшего номинального хода L ползуна) следует выбирать из этой же таблицы.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

3. Размеры H , B , L_2 не распространяются на станки с универсальными поворотными столами.

4. Размеры L_1 , H , B_1 допускается увеличивать по ГОСТ 6636.

5. Размеры пазов в столах и расстояния между ними — по ГОСТ 1574.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09.12.74 № 2665
3. ВЗАМЕН ГОСТ 1105—66
4. Стандарт соответствует СТ СЭВ 5941—87 в части типоразмерного ряда поперечно-строгальных станков: 200; 320; 500; 630; 710; 1000 мм в соответствии со специализацией СССР
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 1574—91 | 5 |
| ГОСТ 6636—69 | 4 |

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ декабрь 1992 г. с ИЗМЕНЕНИЯМИ, 1, 2, 3 утвержденными в феврале 1985 г., в июне 1988 г., в октябре 1990 г. (ИУС 5—85, 9—88, 1—91)

Редактор *А. Л. Владимиров*
 Технический редактор *В. Н. Прусакова*
 Корректор *Е. И. Морозова*

Сдано в наб. 10.12.92 Подп. в печ. 02.02.93 Усл. печ. л. 0.25. Усл. кр.-отг. 0,25. Уч.-изд. л. 0,20.
 Тир. 901 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14
 Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1737