



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ЗИГМАШИНЫ
ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 11370—75
(СТ СЭВ 1833—89)

Издание официальное

БЗ 10—93

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

ЗИГМАШИНЫ

Параметры и размеры
Beading machines.
Parameters and dimensions

ГОСТ
11370—75
(СТ СЭВ 1833—89)

ОКП 38 2760

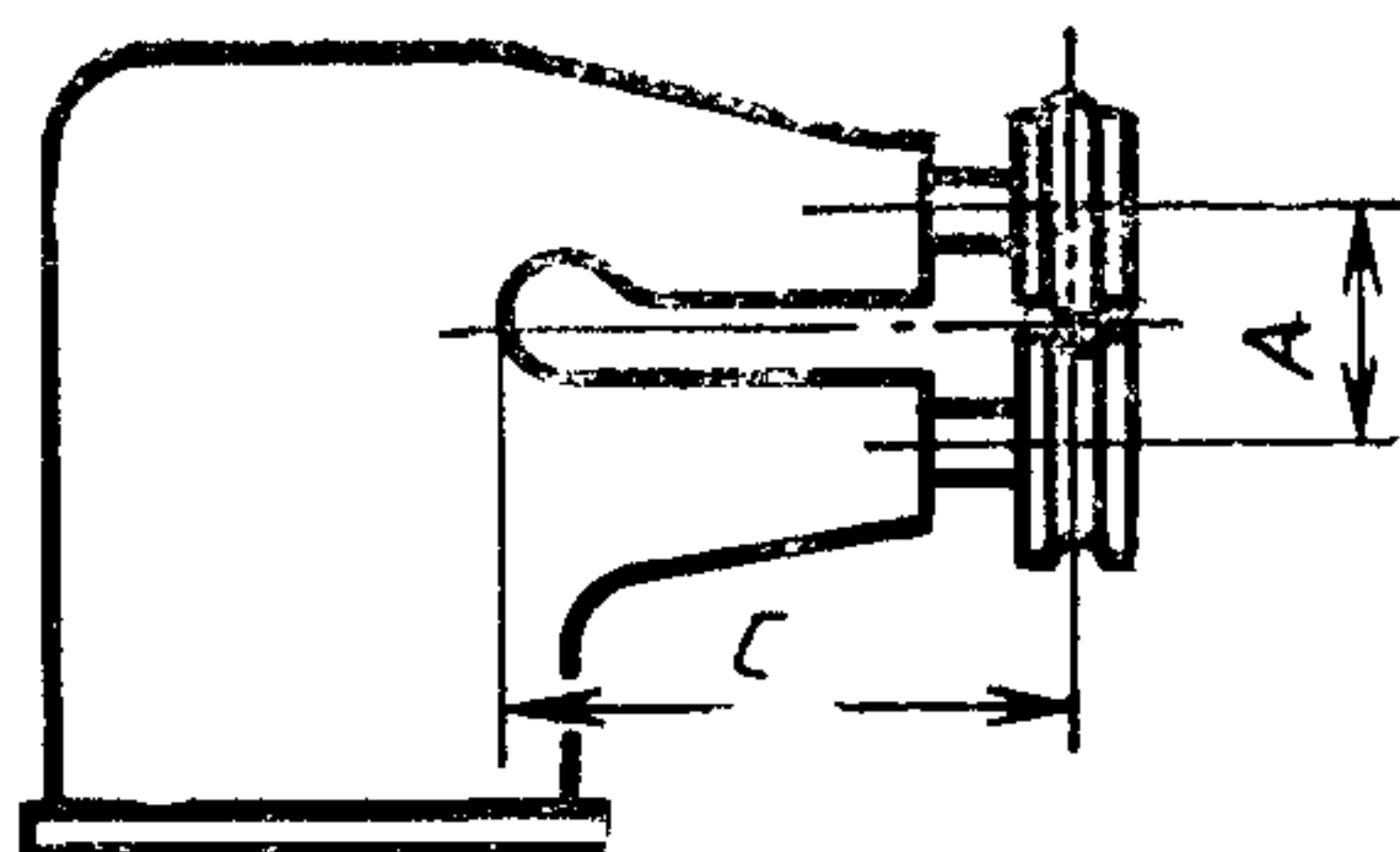
Дата введения 01.07.77

1. Настоящий стандарт распространяется на зигмашины, предназначенные для зиговки, гибки, отбортовки и рифления.

Стандарт не распространяется на зигмашины с ручным приводом.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 5).

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



Примечание. Чертеж не определяет конструкции зигмашин.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1975

© Издательство стандартов, 1994

Переиздание с изменениями

Размеры, мм

| Наименование параметров и размеров | Норма | | | | | |
|--|-------|------|------|------|------|------|
| | 1,6 | | 2,5 | | 4,0 | |
| Наибольшая толщина обрабатываемого материала с пределом текучести $\sigma_T \leq 250$ МПа (25 кгс/мм ²) | 100 | | 125 | | 160 | |
| Расстояние между осями рабочих валков А | 315 | 630 | 700 | 400 | 800 | 500 |
| Расстояние от оси профиля инструмента до станины С (вылет), не менее | 12 | | | | | |
| Регулируемая скорость обработки V_T , м/мин. | 4 | | | | | |
| Удельная масса (без средств механизации и приспособлений) K_M , т/МПа·м ³ ·мин ⁻¹ , не более | 2420 | 2050 | 1350 | 2055 | 1350 | 1060 |
| Удельный расход энергии K_E , кВт/МПа·м ³ ·мин ⁻¹ , не более | 213 | | 203 | | 155 | |

Примечание. Допускается ступенчатое регулирование скорости обработки.

Удельную массу и удельный расход энергии следует подсчитывать по формулам

$$K_M = \frac{M}{S^2 C \sigma_T}, \quad K_E = \frac{N}{S^2 \sigma_T V_T},$$

где M — масса машины без средств механизации и приспособлений, т;

C — вылет, м;

σ_T — предел текучести материала заготовки, МПа;

V_T — скорость обработки, м/мин;

N — номинальная мощность электродвигателя главного привода, кВт;

S — наибольшая толщина обрабатываемого материала, м.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3, 4, 5).

3. Зигмашины комплектуются приспособлениями «Упор со столом» и рольгангом стоечным.

4. По требованию потребителя машины должны комплектоваться приспособлениями для гибки обечаек, профилирования полос — для круговых операций и круговой направляющей.

3, 4. (Измененная редакция, Изм. № 3).

ПРИЛОЖЕНИЕ (Исключено, Изм. № 5).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

РАЗРАБОТЧИКИ

Г. П. Фуга (руководитель темы), А. П. Михайлик, А. С. Комаричев

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28.10.75 № 2725

3. Срок проверки — 1990 г. Периодичность проверки — 5 лет

4. Стандарт соответствует СТ СЭВ 1833—79 в части наибольшей толщины изгибаемого листа

5. ВЗАМЕН ГОСТ 11370—65

6. Постановлением Госстандарта № 648 от 06.07.92 снято ограничение срока действия

**7. Переиздание (апрель 1994 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5, утвержденными в декабре 1981 г., апреле 1983 г., феврале 1987 г., июне 1989 г., апреле 1990 г.
(ИУС 3—82, 7—87, 5—83, 10—89, 7—90)**

Редактор *А. Л. Владимиров*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *Н. И. Гаврищук*

Сдано в наб 13.04.94. Подп. в печ. 26.05.94. Усл. п. л. 0,35. Усл. кр.-отт. 0,35.
Уч.-изд. л. 0,20. Тир. 255 экз. С 1351.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 832