



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ
ТРАНСПОРТЕРЫ ДЛЯ ОТВОДА СТРУЖКИ
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 28733—90
(СТ СЭВ 6797—89)

Издание официальное

Е



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

Металлорежущие станки
ТРАНСПОРТЕРЫ ДЛЯ ОТВОДА СТРУЖКИ

ГОСТ
28733—90

Основные размеры и технические требования

Metal-cutting machine tools. Chip disposal conveyors
Basic dimensions and technical requirements

(СТ СЭВ
6797—89)

ОКП 38 1000

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на шарнирно-ленточные и скребковые транспортеры для отвода стружки от металлорежущих станков, в том числе и встраиваемые в гибкие производственные системы, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Требования настоящего стандарта являются обязательными, за исключением пп. 1, 3 и 4.

1. Транспортеры (черт. 1) изготавливаются следующих исполнений:

1 — прямой с горизонтальной или наклонной приемоотводящей ветвью;

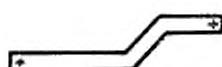
2 — изогнутый с горизонтальной приемной и наклонной отводящей ветвью;

3 — изогнутый с горизонтальной приемной и отводящей наклонной и горизонтальной ветвями.

Исполнение 1

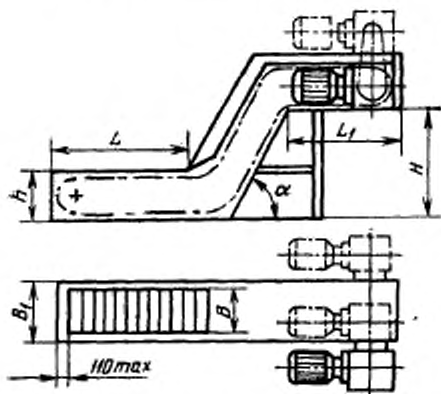
Исполнение 2

Исполнение 3

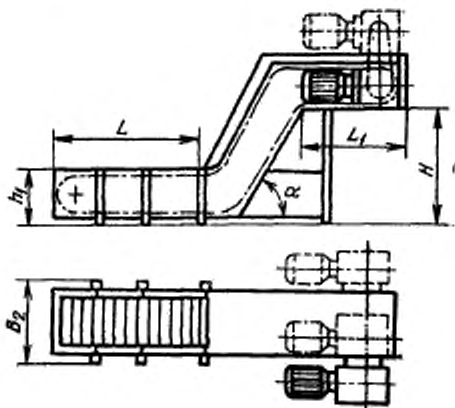


Черт. 1

2. Основные размеры транспортеров должны соответствовать указанным на черт. 2, 3 и в таблице.



Черт. 2



Черт. 3

Пояснения размеров к черт. 2 и 3:

B — рабочая ширина приемной ветви;

L — длина приемной ветви;

L_1 — длина отводящей ветви;

H — высота от основания транспортера до отводящей ветви;

α — угол наклона отводящей ветви;

B_1, B_2 — габаритная ширина приемной ветви;

h, h_1 — высота приемной ветви.

Примечание. Черт. 2, 3 не определяют конструкцию транспортера.

Размеры, мм

Размер	Значения					
<i>B</i> , не менее	75	125	200	275	425	675
<i>L</i>	От 500 до 16000					
<i>L</i> ₁ , не менее	500					
<i>H</i> , не менее	От 320 до 2500					
α , град.	0; 15; 30; 45; 60; 75					
<i>B</i> ₁ , не более	180	255	330	410	565	720
<i>B</i> ₂ , не более	220	320	395	475	630	785
<i>h</i> , не более	180	130; 225				
<i>h</i> ₁ , не более	155	155; 260				

Примечания:

1. Значения размера *L* предпочтительны: в интервале от 500 до 2500 мм по ряду Ra 10 ГОСТ 6636, в интервале свыше 2500 до 6000 мм — кратные 500 мм, в интервале свыше 6000 мм — кратные 1000 мм.

2. Значения размера *L*₁ предпочтительны по ряду Ra 10 ГОСТ 6636.

3. В указанном диапазоне значений размера *H* предпочтительными являются следующие значения: 320, 560, 750, 1000, 1250, 1600, 2000 и 2500 мм (допускается для исполнения 1 размер *H* менее 320 мм).

4. Значение размера *B* может быть увеличено, но не более чем на 25 мм.

3. Транспортёры исполнений 1, 2 и 3 могут изготавливаться с секционным (сборным) исполнением корпуса (черт. 3).

4. По заказу транспортёры изготавливаются:

с правым, левым или верхним расположением привода и правым или левым расположением пульта управления;

с пультом управления, обеспечивающим автоматический (по командам от системы управления станка) или ручной режимы работы;

с устройством для сбора, очистки и перекачки смазывающе-охлаждающей жидкости;

с воронкообразными направляющими лотками в области открытой ленты;

с роликами для перемещения транспортера, а также других конструктивных исполнений.

5. Транспортеры должны обеспечивать прохождение объема смазывающе-охлаждающей жидкости не менее 50 л/мин через площадь ленты, равную 0,1 м².

6. Транспортеры должны оснащаться устройством контроля уровня смазывающе-охлаждающей жидкости.

7. Транспортеры должны оснащаться предохранительным устройством, обеспечивающим остановку транспортера при перегрузке.

8. Схема условного обозначения транспортера приведена в приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСПОРТЕРА

XXXX	XX	XXX	XXX	XXXXX	XXXX	ГОСТ 28733—90
1	2	3	4	5	6	

1—модель; 2—исполнение с указанием расположения привода (П—правое; Л—левое; В—верхнее); 3—рабочая ширина приемной ветки; 4—высота приемной ветки; 5—длина приемной ветки; 6—высота от основания транспортера до отводящей ветки

Пример условного обозначения транспортера ТЭС исполнения 3 с правым расположением привода, $B=275$ мм, h для $h_1=225$ мм, $L=2500$ мм и $H=750$ мм:

ТЭС. 3П.275—225—2500—750 ГОСТ 28733—90

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Л. М. Кордыш, канд. техн. наук; Ю. А. Архипов; С. С. Кедров, канд. техн. наук; Н. П. Семченкова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 13.11.90 № 2815

3. Срок проверки 2000 г.

4. Стандарт полностью соответствует стандарту СЭВ 6797—89

5. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначения НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 6636—69	2

Редактор А. Л. Владимиров
Технический редактор О. Н. Никитина
Корректор В. И. Кануркина

Сдано в наб. 06.12.90 Подл. в печ. 31.01.91 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,28 уч.-изд. л.
Тир. 8000 Цена 10 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2437