

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



12 376-71

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**ДРОБИЛКИ ОДНОРОТОРНЫЕ  
СРЕДНЕГО И МЕЛКОГО ДРОБЛЕНИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 12376—71**

**Издание официальное**

Цена 5 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**ДРОБИЛКИ ОДНОРОТОРНЫЕ СРЕДНЕГО  
И МЕЛКОГО ДРОБЛЕНИЯ****Технические условия**Single rotor crusher for medium and small  
grinding.  
Specifications**ГОСТ****12376—71\***Взамен  
ГОСТ 12376—66

ОКП 48 4342

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 1 декабря 1971 г. № 1957 срок введения установлен**с 01.01.73**Проверен в 1984 г. Постановлением Госстандарта от 19.12.84 № 4696  
срок действия продлен**до 01.01.90**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на однороторные дробилки, предназначенные для среднего и мелкого дробления известняка, доломита, мергеля, мрамора, гипса, руд малой абразивности и других подобных материалов.

Стандарт не распространяется на дробилки для дробления пластичных материалов, склонных к налипанию, и для дробления с сушкой.

Установленные настоящим стандартом показатели технического уровня дробилок соответствуют требованиям высшей и первой категорий качества.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

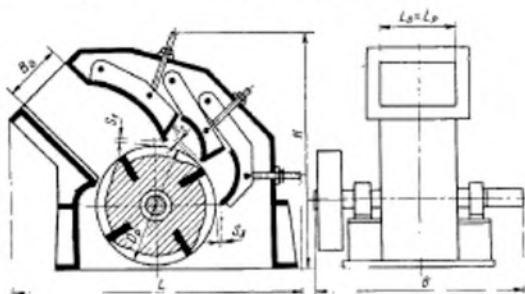
**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**

★

\* Переиздание (январь 1985 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в апреле 1981 г., Пост. 2028 от 20.04.81; декабре 1984 г. (ИУС 7—81, 4—85).

### 1. ТИПОРАЗМЕРЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Типоразмеры и основные параметры дробилок должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.



Примечание. Чертеж не определяет конструкции дробилок. Показано левое расположение привода.

Таблица 1

Наименование параметров	Нормы по типоразмерам						
	ДРС 5x5	ДРС 6x6	ДРС 8x8	ДРС 10x10	ДРС 12x12	ДРС 16x16	ДРС 20x20
Размеры ротора, мм: диаметр $D_p$ длина $L_p$	500+25 500+25	630+32 630+32	800+40 800+40	1000+50 1000+50	1250+63 1250+63	1600+80 1600+80	2000+100 2000+100
Размеры приемного отверстия, мм: продольный $L_0$ поперечный $B_0$	500+25 250+18	630+32 300+15	800+40 400+20	1000+50 500+25	1250+63 600+30	1600+80 800+40	2000+100 1000+50
Пронзаваемость дробляки, м <sup>2</sup> /ч, не менее	25	35	65	125	200	310	500
Размер максимального куска загружаемого материала, $D_{\text{к}}$ , мм	150	190	240	300	375	480	600
Окружная скорость бил ротора, $V_p$ , м/с	20,0±0,5; 24,0±0,5; 28,8±0,7; 34,6±0,8; 41,5±0,9; 50,0±1						
Регулируемая ширина выходных щелей, мм: максимальная, не менее: $S_1$ $S_2$ $S_3$	100 75 40	125 95 50	160 120 65	200 160 80	250 185 100	315 240 130	400 300 160
минимальная, не более $S_1=S_2=S_3$	8	10	12	16	20	25	32
Установленная мощность номинальная, кВт	30	40	75	125	200	320	400
Габаритные размеры, мм, не более: длина $L$ ширина $B$ высота $H$	1400 1300 1050	1750 1620 1300	2200 2100 1700	2700 2800 2100	3400 3200 2800	4400 4100 3600	5500 5200 4500