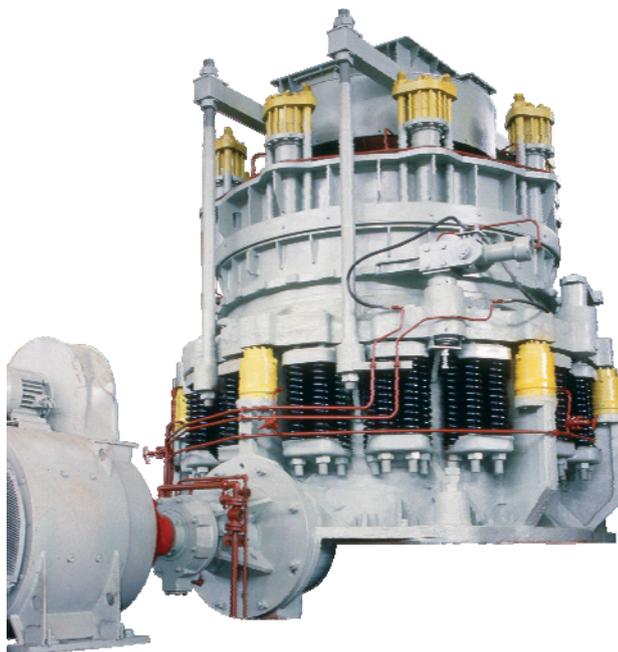


**Горное и обогатительное оборудование.  
 Дробилки конусные**



На основании изучения потребности в дробильном оборудовании разработан ряд базовых модификаций, позволяющих обрабатывать материалы с кусками до 1200 мм производительностью от 150 до 2000 м<sup>3</sup>/ч.

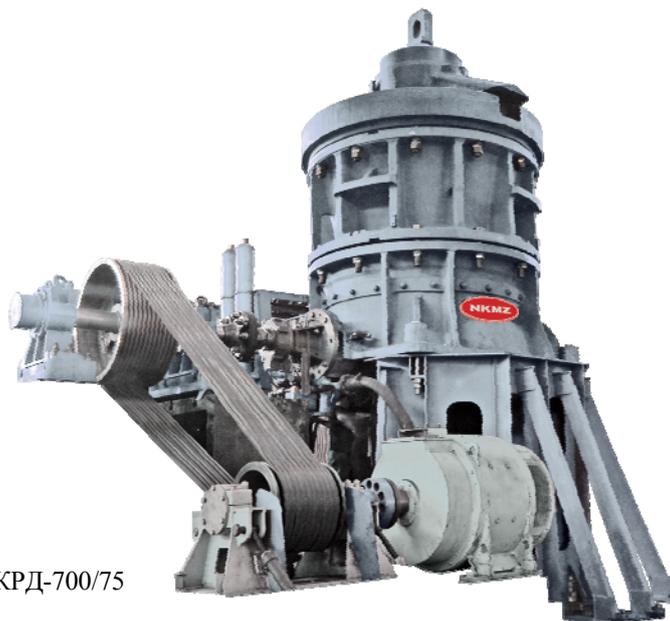
**Технические характеристики дробилок**

Наименование параметра	Тип дробилки					
	КСД-2200Гр	КСД-2200Т	КМД-2200Т1	КМД-2200Т2	ККД-1500/180-2ГРЩ	КВКД-1450/180
Ширина приемной щели, мм	350	275	100	85	1500	1450
Наибольший размер куска, мм	300	250	85	80	1200	1200
Диапазон регулировки разгрузочной щели, мм	30-60	15-30	5-15	8-12	180	180*
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	360-610	180-360	170-230	150	1550	2000
Мощность главного привода, кВт	250	250	250	315	2x315	500
Конструктивная масса без запчастей, т	109**	101(111**)	103(113**)	110**	455	331

\* разгрузочная щель не регулируемая;

\*\* с дистанционным регулированием разгрузочной щели.

**Горное и обогатительное оборудование.  
 Дробилки конусные**



Дробилка конусная КРД-700/75

**Конусные дробилки крупного и редукционного дробления**

Техническая характеристика

Наименование параметра	Тип дробилки				
	КВКД-1450/180	ККД-1500/180	ККД-1500/230	КРД-700/75	КРД-700/100
Ширина приемной щели, мм	1450	1500	1500	700	700
Максимальный размер кусков питания, мм	1200	1200	1200	550	550
Номинальная ширина разгрузочной щели в фазе расхождения профилей, мм	180	180	230	75	100
Производительность, при номинальной ширине разгрузочной щели на руде с временным сопротивлением сжатию 100-150МПа и влажностью 4%, м <sup>3</sup> /ч	2000	1550	2000	400	780
Прочность дробимого материала на сжатие, МПа, не более	250				
Регулирование разгрузочной щели	гидравлическое* или механическое				
Мощность главного привода, кВт	2x400	1x400 или 2x315	2x400	1x250 или 1x315	400
Подводимое напряжение, В	6000				
Род тока	переменный, 50 Гц				

\*) Дробилки могут комплектоваться системой автоматического регулирования разгрузочной щели.

**Горное и обогатительное оборудование.  
 Дробилки конусные**

**Конусные дробилки среднего и мелкого дробления**

Диаметр основания дробящего конуса 1750 мм

Техническая характеристика

Наименование параметра	Тип дробилки			
	КСД-1750Г-Д	КСД-1750Гр-Д	КМД-1750Г-Д	КМД-1750Гр-Д
Ширина приемной щели на открытой стороне, мм	200	250	80	130
Диапазон регулирования ширины разгрузочной щели в фазе сближения профилей, мм	15-30	20-80	5-15	9-20
Разность ширины разгрузочной щели в четырех точках, мм	6	8	4	5
Наибольший размер кусков питания, мм	160	200	70	100
Производительность на материале с временным сопротивлением сжатию 100-150МПа и влажностью до 4%, в открытом цикле, м <sup>3</sup> /ч	100-190	170-320	86-110	95-130
Прочность дробимого материала на сжатие, МПа, не более	300			
Мощность главного привода, кВт	160			
Подводимое напряжение, В	380			
Род тока	переменный, 50 Гц			
Регулирование разгрузочной щели	резьбовое механизированное дистанционное			

**Горное и обогатительное оборудование.  
 Дробилки конусные**

**Конусные дробилки среднего и мелкого дробления**

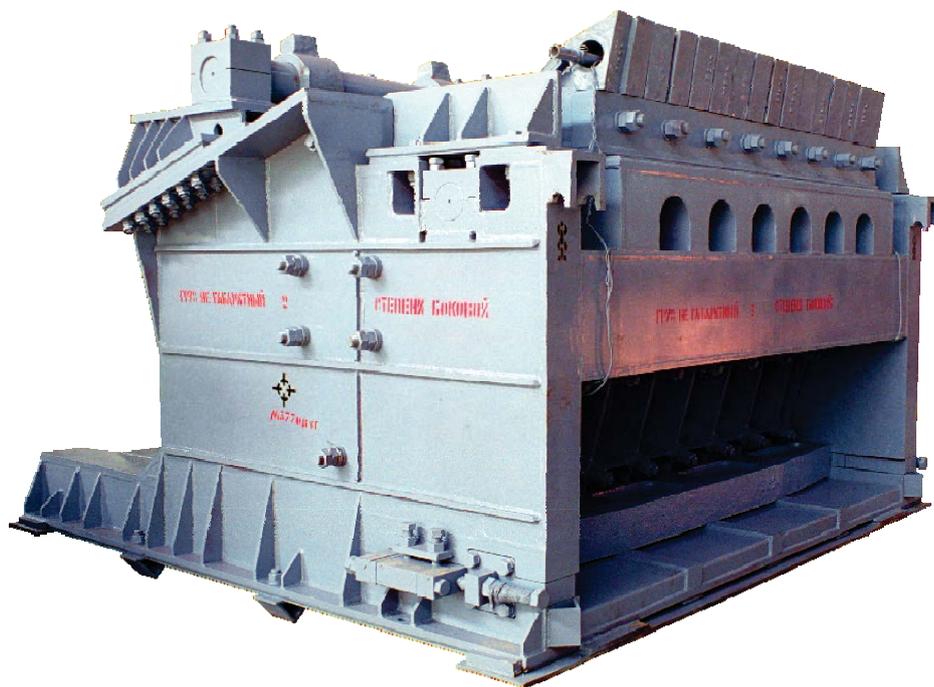
Диаметр основания дробящего конуса 2200 мм

Техническая характеристика

Наименование параметра	Тип дробилки		
	КСД-1750Г-Д	КСД-1750Гр-Д	КМД-1750Г-Д
Ширина приемной щели на открытой стороне, мм	350	275	100
Диапазон регулирования ширины разгрузочной щели в фазе сближения профилей, мм	30...60	15...30	5...15
Разность ширины разгрузочной щели в четырех точках, мм	8	6	4
Наибольший размер кусков питания, мм	300	250	85
Производительность на материале с временным сопротивлением сжатию 100-150МПа и влагосодержанием до 4%, в открытом цикле, м <sup>3</sup> /ч	360...610	180...360	170...230
Прочность дробимого материала на сжатие, МПа, не более	320		
Мощность главного привода, кВт	250		
Подводимое напряжение, В	6000		
Род тока	переменный, 50 Гц		
Противопылевое уплотнение подшипников	гидравлическое (гидрозатвор)		
Регулирование разгрузочной щели*	резьбовое механизированное дистанционное		

\*) Дробилки могут изготавливаться с ручной клиновой фиксацией регулирующего кольца. При этом масса дробилки уменьшается на ~ 2 т (для КСД и КМД-1750) и 7т (для КСД и КМД-2200).

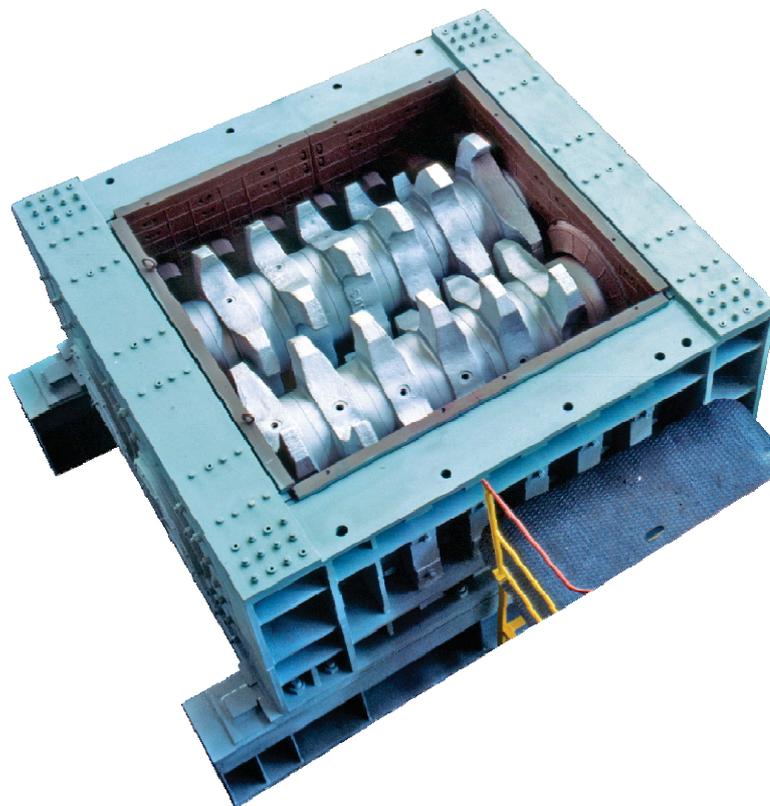
**Горное и обогатительное оборудование.  
 Дробилки щековые**



Техническая характеристика

Наименование параметра	Значения параметров модели				
	ДЩЦ-2,5x9	ДЩЦ-4x6	ДЩЦ-4x9	ДЩЦ-6x9	ДЩЦ-7,5x27
Размер приемного отверстия, мм:					
- ширина	250	400	400	600	750
- длина	900	600	900	900	2700
Ширина выходной щели, мм	20...60	40...90	40...90	70...130	25...160
Максимальный размер куска материала, мм	210	340	340	500	2500
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	10...25	10...25	15...35	35...80	210...280
Частота вращения эксцентрика, об/мин	300	310	300	280	
Приводной электродвигатель:					
- мощность, кВт	45	45	55	75	55
- число оборотов, об/мин	1000	1000	1000	1500	
Габариты с приводом, мм:					
- L	3340	2810	3390	3606	5395
- B	2870	2610	2750	3238	3687
- H	1650	2070	2080	2575	2304
Масса дробилки с электродвигателем, т	9,6	9,9	12,6	21,2	38,5

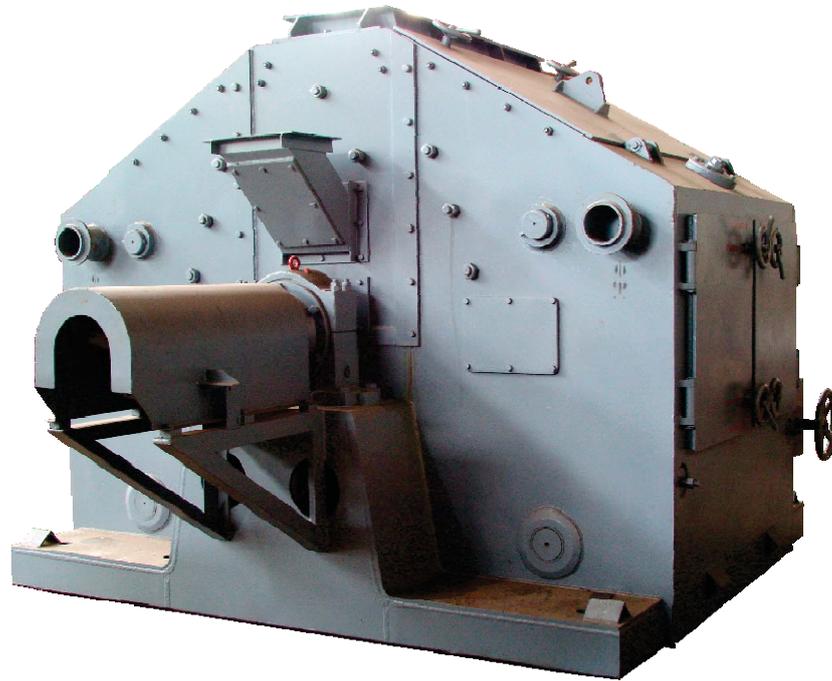
**Горное и обогатительное оборудование.  
 Дробилки шнеко-зубчатые**



Техническая характеристика

Наименование параметра	Значения параметров модели				
	ДШЗ-500/140	ДШЗ-1000/320	ДШЗ-1000/320А	ДШЗ-1200/350	ДШЗ-1300/300-Др
Наибольший дробимый кусок, мм	600	1200	1200	1700	1500
Ширина разгрузочной щели, мм	140	320	320	350	300
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	250	800	400	800	2000
Предел прочности на сжатие дробимого материала	до 150	до 150	до 180	до 180	до 150
Конструктивная масса без запчастей, т	20,5	95	84	117	120
Мощность привода, кВт	2x132	2x200	2x200	2x315	2x400 (без синхр.)
Размер приемного окна, мм	1160x1690	2360x2400	2360x1920	2800x2600	2800x2340

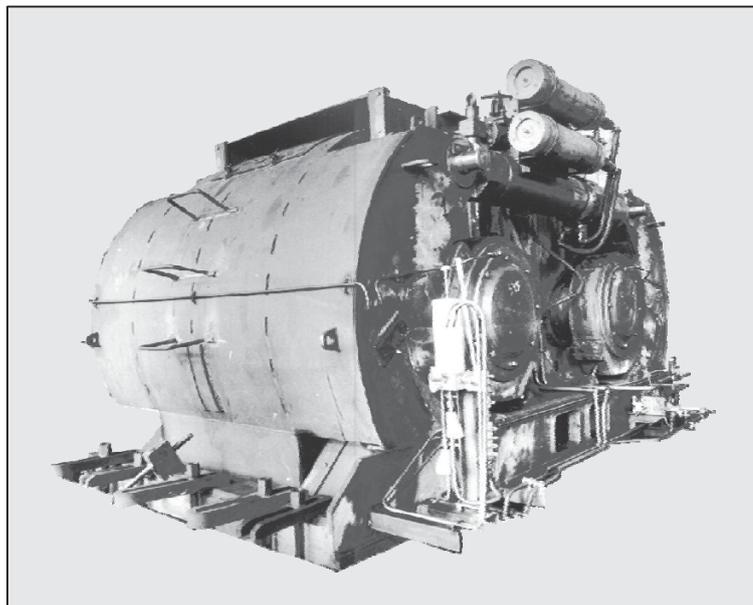
**Горное и обогатительное оборудование.  
 Дробилки молотковые**



Техническая характеристика

Наименование параметра	Значения параметров модели	
	ДМР-14,5x13	ДМР-1450x1300-1000
Дробимый материал с пределом прочности при сжатии, МПа	до 100	
Производительность, т/ч	до 300	
Размер куска загружаемого материала, мм	до 80	
Крупность выхода продукции, мм	0 ... 3	
Рабочие размеры ротора, мм: - диаметр (номинальный) - длина рабочей части	1450 1300	
Частота вращения, с <sup>-1</sup> (мин <sup>-1</sup> )	16,7 (1000)	
Количество продольных рядов молотков, шт	10	
Количество молотков, шт	115	90
Масса молотка, кг	13	16,5
Смазка узлов трения	густая	жидкая
Мощность электродвигателя, кВт	630	
Масса дробилки без электродвигателя, кг	22140	20222

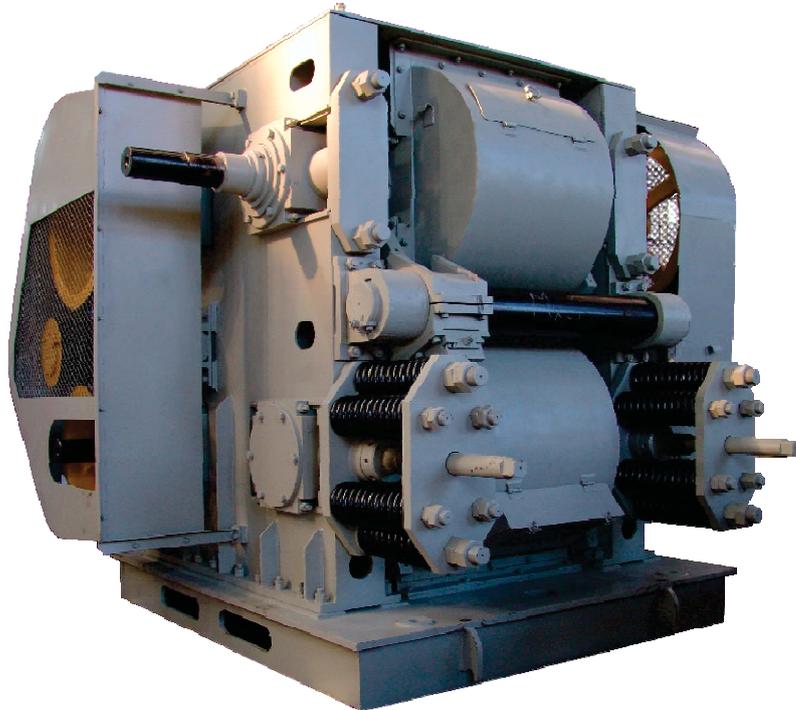
**Горное и обогатительное оборудование.  
 Дробилки двухвалковые**



Техническая характеристика

Наименование параметра	Значения параметров модели
	ДДЗ-1500x1200Г
Диаметр валков, мм	1500
Длина рабочей части валков, мм	1200
Производительность, т/ч - первая стадия дробления - вторая стадия дробления	200 - 450 150 - 300
Крупность кусков исходного материала, мм - первая стадия дробления - вторая стадия дробления	500 300
Ширина выходной щели, мм - первая стадия дробления - вторая стадия дробления	50 - 150 25 - 75
Частота вращения валка, об/мин	60-80
Предел прочности при сжатии дробимого материала, МПа	150
Электродвигатели приводов: - мощность, кВт - частота вращения, об/мин	2x90 985
Нажатие валков	гидравлическое
Масса без запчастей, т	50,5
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	7584x3364x2417

**Горное и обогатительное оборудование.  
 Дробилки четырехвалковые**



Техническая характеристика

Наименование параметра	Значения параметров модели
	ДЧГ-900x700
Дробимый материал	кокс, уголь
Размер поступающих кусков, мм	до 40
Ширина выходной щели, мм	10-2,5
Производительность дробилки при максимальной щели между валками, т/ч	16
Диаметр валков, мм	940
Длина рабочей части валков, мм	700
Частота вращения валков, об/мин - верхних - нижних	61,12/122,2 188,65
Мощность двигателей привода валков, кВт - верхних - нижних	30/45 45
Общая масса дробилки без запчастей, кг	26350

**Горное и обогатительное оборудование.  
Дробилки роторные**

Техническая характеристика дробилки однороторной ДР-1200

Наименование параметра	Значения параметров модели
Дробимый материал	уголь
Размер поступающих кусков, мм: - на входе - на выходе	400 50 ... 100
Производительность дробилки, т/ч	1200
Частота вращения ротора, об/мин	345
Мощность двигателя, кВт	90
Частота вращения ротора двигателя, об/мин	985
Масса дробилки, т	14,1