НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ДРОБИЛКИ КОНУСНЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 6937—91

Издание официальное

Е

45 р. 40 к. БЗ 7—91/748

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва

УДК 621.926.5.3:006.354 Группа Г41

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ДРОБИЛКИ КОНУСНЫЕ

Общие технические требования

Cone crushers.
General technical requiremente

ГОСТ 6937—91

ОКП 48 4320

Дата введения с 01.07.92

Настоящий стандарт распространяется на конусные дробилки с эксцентриковым приводом, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Требования, установленные в п. 1.4 (в части показателей: масса — для дробилок всех типов, ширина приемной щели и номинальная ширина разгрузочной щели — для дробилок типа ККД и КРД, диаметр основания дробящего конуса — для дробилок типа КСД и КМД), пп. 1.5, 1.6, 3.1—3.10, 3.13, 3.15, 4.3, 4.5, 4.6 и разд. 6, являются обязательными, другие требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми.

Термины, применяемые в стандарте, и пояснения к ним приведены в приложении 1.

1. ТРЕБОВАНИЯ НАЗНАЧЕНИЯ

1.1. Конусные дробилки с эксцентриковым приводом предназначены для дробления рудных и нерудных материалов (кроме пластичных).

1.2. Дробилки могут изготовляться следующих типов:

ККД — конусные крупного дробления в двух исполнениях — с одним двигателем на приводе, с двумя двигателями на приводе;

КРД — конусные редукционного дробления;

Издание официальное

Е

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

КСД — конусные среднего дробления в двух исполнениях — грубого дробления (Гр) и тонкого дробления (Т);

КМД — конусные мелкого дробления в двух исполнениях — грубого дробления (ГР) и тонкого дробления (Т, Т1, Т2 и т. д.)

1.3. Дробилки типов КСД и КМД могут изготовляться в следующих исполнениях:

В — с виброизолирующими опорами;

Д — с дистанционным управлением;

П — с распределителем питания.

1.4. Основные параметры и размеры дробилок типов ККД и КРД приведены в табл. 1, дробилок типов КСД и КМД — в табл. 2 и 3.

1.5. Структура условного обозначения дробилок типов ККД и КРД:

1.6. Структура условного обозначения дробилок типов КСД и КМД:

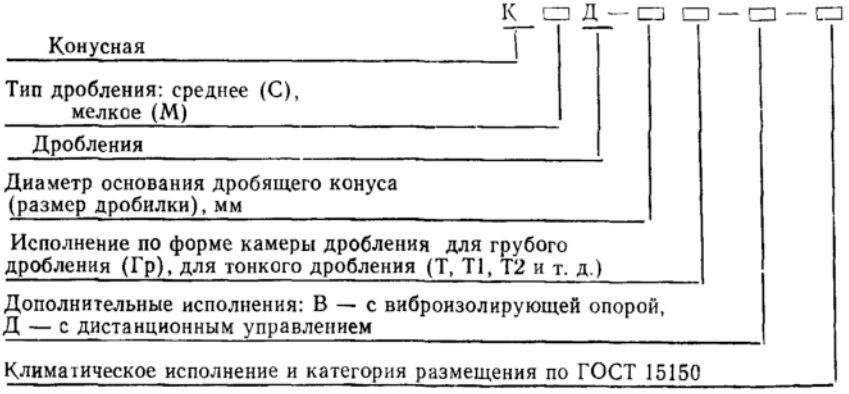

Таблица 1

Наименование показателя	Норма для дробилок типов							
	ККД-500/75	ККД-900/140	ККД-1200/150	ККД-1200/220	ККД-1500/180	ККД-1500/270	КРД-700/75	КРД-700/100
Ширина приемной щели, мм	500	900	1200	1200	1500	1500	700	700
Номинальная ширина разгрузочной щели в фазе раскрытия профилей, мм	75	140	150	220	180	270	75	100
Размер максимального куска питания, мм	400	750	1000	1000	1200	1200	550	550
Производительность при номинальной ширине разгрузочной щели на материале с временным сопротивлением сжатию 100—150 МПа и влагосодержанием до 2 %, $м^3 \cdot 4^{-1}$, не менее	200	420	730	Определяются при приемочных испытаниях	1500	2200	400	780
Установленная мощность главного привода кВт, не более	110	250	320 (400) *		400	500 (630) *	250	400
Удельная масса, $т \cdot м^{-3} \cdot 4$, не более	0,215	0,357	0,368 (0,39) *		(0,283) (0,297) *	0,209	0,363	0,359
Габаритные размеры, мм, не более								
длина	4500	9000	10000 (15400) *		11800	11800 (17500) *	4800	11500
ширина	4600	5600	6500		6800	6800	3600	6500
высота	5100	7800	8900		10500	10500	7600	9100
Масса дробилки, т, не более	43	150	250 (265) *		410	460 (430) *	145	280

* Нормы для дробилок с двухдвигательным приводом.