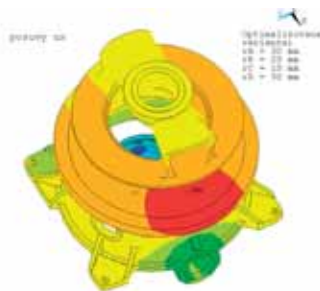


# Конусные дробилки KDC

## ДРОБЛЕНИЕ



Конусные дробилки KDC 32 JP – дробление щебня



Модель конусной дробилки KDC – объемный корпус



Расчетный анализ конуса с валом для конусной дробилки KDC. Напряжение на объемной модели.



Сборка конусных дробилок

Фирма «PSP Engineering» постоянно дополняет и совершенствует типоразмерный ряд компактных конусных дробилок KDC. Большое внимание уделяется форме дробящих полостей, поскольку от них в значительной степени зависит качество измельчаемого камня, производительность, а также оптимальная нагрузка на отдельные узлы дробилки. Тем самым достигается длительный срок службы запасных частей, сокращаются текущие расходы и время на выполнение технического обслуживания, экономятся энергоносители.

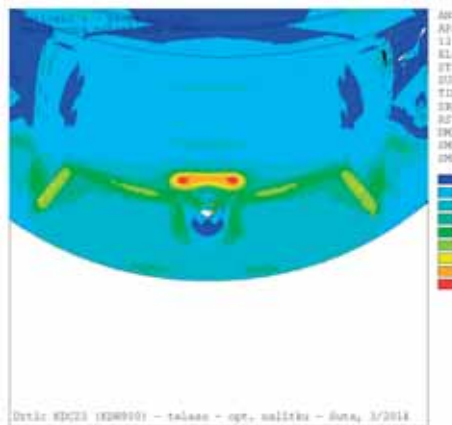
Производительность дробилок KDC составляет от нескольких десятков тонн до более чем 800 тонн измельченного материала в час. Каждый типоразмер дробилки поставляется в нескольких модификациях в зависимости от размеров приёмного отверстия.

### Основные характеристики модельного ряда дробилок KDC:

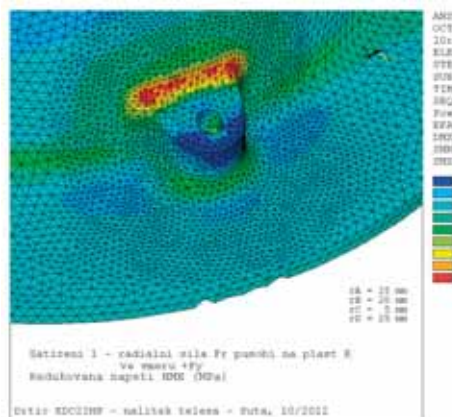
- высокая надежность в эксплуатации
- низкие текущие и регламентные расходы
- массивная конструкция
- высокая степень измельчения
- простота в уходе
- элементарность обслуживания
- высокая вариабельность
- простота наладки дробящего зазора
- простое опорожнение дробящей полости после завала
- оптимальная геометрия дробящей полости
- простота внедрения дробилки в состав автоматических линий
- дистанционное слежение за эксплуатацией по интернету
- отличное качество готовой продукции (фракционный состав и кубовидность)
- дробящие элементы с высоким содержанием марганца
- массивный главный вал из хромванадиевой стали
- автоматический режим эксплуатации
- коническая зубчатая передача со спиральными зубьями

Дробилки оснащены гидравлическим устройством, позволяющим упростить наладку выходного зазора и элементарно опорожнить дробящую полость при завале. Внутренняя оснастка дробилки защищает её в случае перегрузки или попадания недробимого предмета.

Гидравлические конусные дробилки KDC предназначены для вторичного и третичного дробления твёрдых, абразивных, сыпких материалов прочностью на сжатие до 400 МПа типа кварца, гранита или базальта. Дробилки KDC стандартно поставляются с единой рамой дробилки и привода с укладкой на резиновых пружинах, минимизирующих динамические нагрузки на несущие конструкции под дробилкой.



Расчетный анализ новых форм для уменьшения напряжения



Сборка конусных дробилок

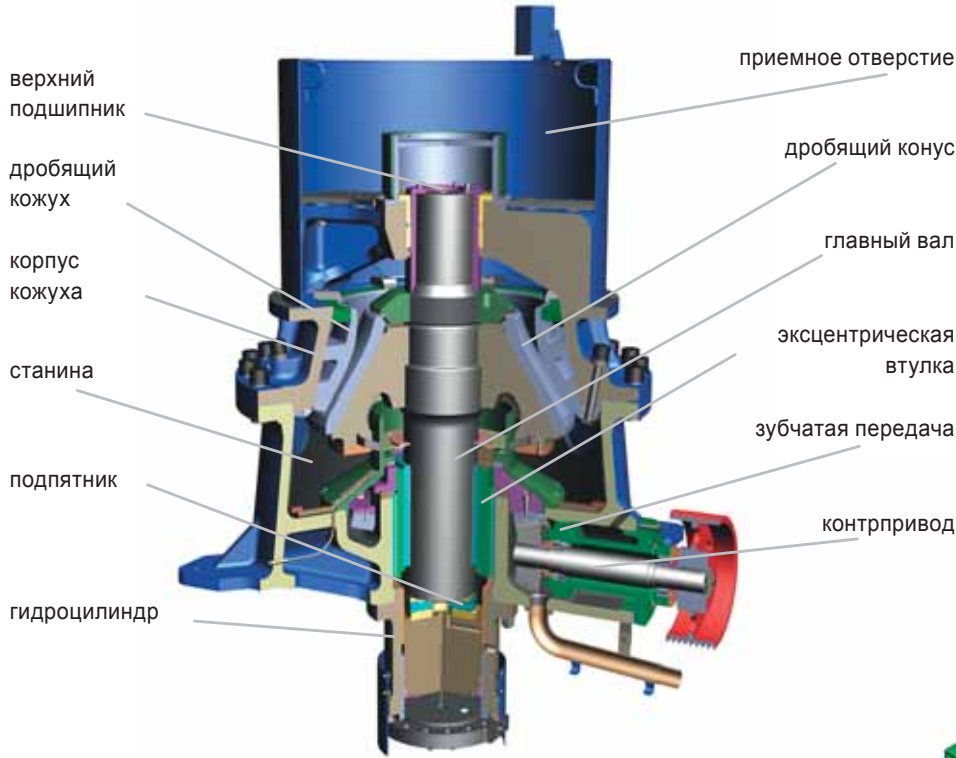


Экран компьютера управления

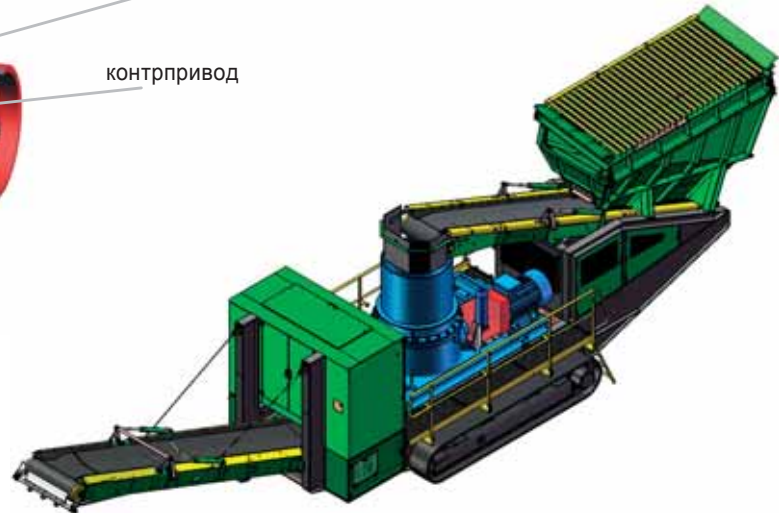
Дробилки KDC оснащены системой управления COMPACT, упрощающей процесс эксплуатации и предусматривающей максимальное использование мощности дробилки. Система в состоянии менять параметры в режиме онлайн, повысить качество продукции и следить за эксплуатационными величинами, в частности за давлением в гидравлике, потребляемой мощностью привода, величиной выходного зазора и температурой смазочного масла. Система управления данные величины постоянно обрабатывает и в зависимости от них оптимизирует работу дробилки. Состояния неисправности прослеживаются и регистрируются.

# Конусные дробилки KDC

## ДРОБЛЕНИЕ

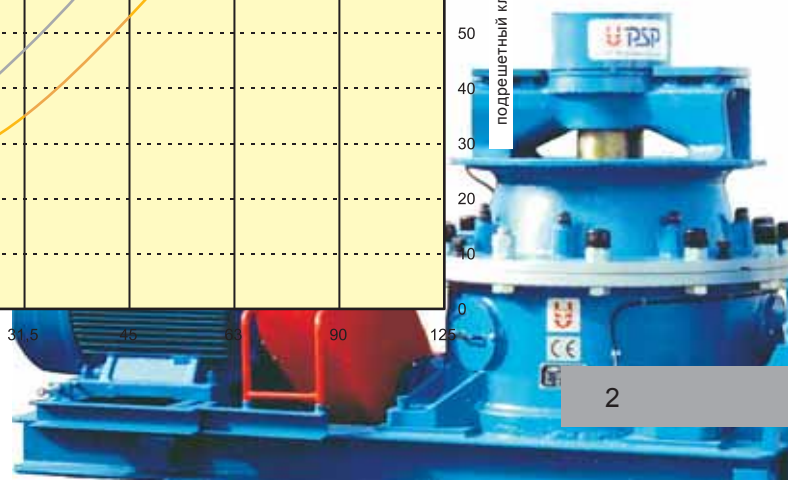
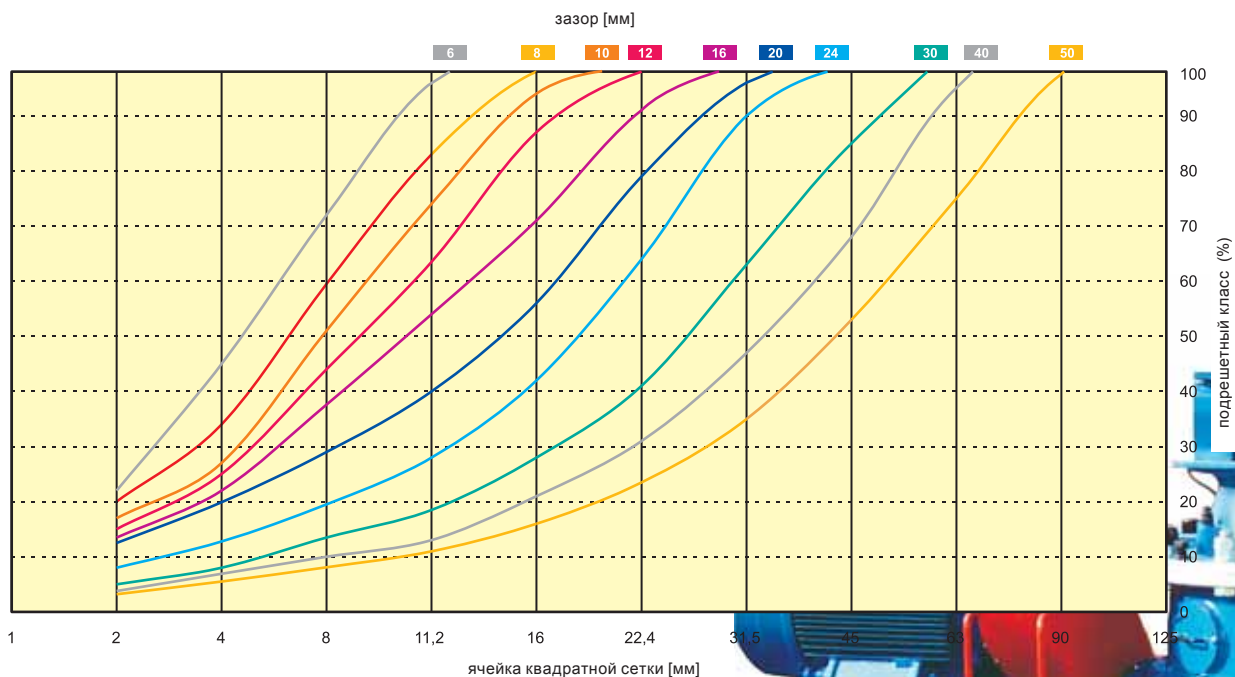


KDC 35FP – дробление вакки



Мобильная дробильная установка с конусной дробилкой KDC 33

Фракционный состав продукции с учетом материала средней измельчаемости



# Конусные дробилки KDC

## ДРОБЛЕНИЕ



Дробящая полость вторичной дробилки



Дробящая полость третичной дробилки



Конусная дробилка KDC 35 FP – дробление вакуи



Конусная дробилка KDC 36 GP – дробление базальта

### Константная дробящая полость конусной дробилки KDC

Конусные дробилки KDC оснащены современными дробящими камерами, которые способствуют соблюдению параметров готовой продукции. Дробящая камера имеет искривлённую форму с вертикальной областью загрузочного отверстия, которая остаётся неизменной в течение всего срока службы дробящих элементов. Такое исполнение гарантирует константную высокую производительность без изменений параметров продукции.

Дробящие элементы, за исключением KDC 26xx и 36xx, не подливаются раствором и их можно легко и быстро заменить. Отсутствие схватывающего раствора сокращает простои дробилки и уменьшает зависимость от климатических

условий. В мороз изношенные дробящие элементы можно заменять и на неоттапливаемых площадках.

Большие бурты в составе дробящих кожухов предусматривают многократное использование. Кроме этого съёмные бурты улучшают посадку дробящего кожуха по всей высоте корпуса кожуха.

Размеры загрузочных отверстий третичных дробилок отвечают сортировке камня по линейке сит 32, 63, 90, 120 и 150 мм. Форма дробящей полости вторичных и третичных дробилок KDC способствует повышению качества готовой продукции и сокращению эксплуатационных расходов благодаря меньшему износу дробящих элементов.

### Основные технические параметры вторичных дробилок KDC

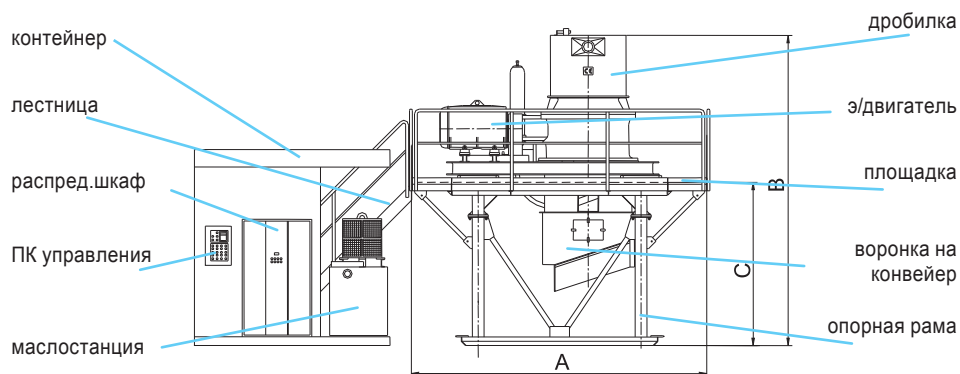
тип	зазор	прием.отвер*	мощность	э/двигатель
	мм	мм	т/час	кВт
KDC 22 HP	19 - 35	188	80 - 180	75 - 90
KDC 23 VP	25 - 50	270	135 - 300	132 - 160
KDC 23 HP	20 - 42	220	120 - 265	
KDC 24 VP	27 - 57	310	165 - 460	160 - 200
KDC 24 HP	22 - 47	250	140 - 400	
KDC 25 EP	30 - 65	430	240 - 590	200
KDC 25 VP	30 - 63	330	240 - 560	
KDC 25 HP	24 - 52	260	190 - 460	
KDC 27 VP	35 - 65	430	500 - 850	315
KDC 27 HP	25 - 55	345	360 - 760	
KDC 27 SH	22 - 50	280	310 - 660	

### Основные технические параметры третичных дробилок KDC

тип	зазор	прием.отвер*	мощность	э/двигатель
	мм	мм	т/час	кВт
KDC 32 SP	10 - 25	101	45 - 120	75 - 90
KDC 32 JP	6 - 22	73	35 - 105	
KDC 32 FP	4 - 16	43	30 - 80	
KDC 33 SP	14 - 32	150	80 - 205	132
KDC 33 JP	10 - 25	115	65 - 170	
KDC 33 GP	8 - 22	80	50 - 150	
KDC 33 FP	6 - 18	45	45 - 135	160
KDC 34 SP	15 - 32	170	120 - 330	
KDC 34 JP	10 - 25	115	90 - 300	
KDC 34 GP	8 - 22	80	80 - 280	
KDC 34 FP	6 - 18	50	65 - 230	160 - 200
KDC 35 SP	18 - 42	190	160 - 420	
KDC 35 JP	12 - 32	115	130 - 340	
KDC 35 GP	10 - 28	80	110 - 320	315
KDC 35 FP	8 - 20	50	100 - 250	
KDC 37 SP	20 - 45	220	300 - 530	
KDC 37 SJ	17 - 38	170	240 - 450	
KDC 37 JP	14 - 35	120	220 - 430	
KDC 37 GP	12 - 30	80	180 - 380	315
KDC 37 FP	10 - 25	50	150 - 330	

\* Макс. размер куска на входе составляет 80 - 100 % приемного отверстия по квадратной сетке. Указанные величины производительности и минимального зазора носят информативный характер и зависят от свойств и состава измельчаемого материала и порядка подачи.

# Конусные дробилки КДС



Полумобильная металлоконструкция на полозьях.

## Основные размеры вторичных дробилок КДС

тип	A	B	C
	мм	мм	мм
KDC 22xx	3300x2970	4070	2050
KDC 23xx	4280x3270	5000	2500
KDC 24xx	4710x3670	5600	2720
KDC 25 EP	4670x3940	6215	2690
KDC 25xx	4670x3940	5980	2690
KDC 27xx	4730x4530	6720	3270

## Основные размеры третичных дробилок КДС

тип	A	B	C
	мм	мм	мм
KDC 32xx	3300x2970	3955	2050
KDC 33xx	4280x3270	4700	2500
KDC 34 xx	4710x3670	5250	2720
KDC 35xx	4670x3940	5705	2690
KDC 37xx	4730x4530	6310	3270

## ДРОБЛЕНИЕ



Конусная дробилка KDC 35 GP – дробление андезита



Конусная дробилка KDC 33 JP – дробление гранита



Конусные дробилки KDC 35 FP и KDC 23 HP – дробление ваки



Третичное дробление с дробилками KDC 32JP



Конусная дробилка KDC 33 FP – дробление гранита



Конусная дробилка KDC 23 HP – дробление шлака