



# ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

САМОЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ВАШИХ ЛАБОРАТОРИЙ

**ЭКСПОРТ  
В 40 СТРАН МИРА**

**БОЛЕЕ  
150 ВИДОВ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**2 000 ИЗОБРЕТЕНИЙ  
И ПАТЕНТОВ**

**3 НАУЧНЫХ  
ОТКРЫТИЯ**

# 100 ЛЕТ ПО ПУТИ ИННОВАЦИЙ

Корпорация «Механобр-техника» разрабатывает, изготавливает и поставляет лабораторное оборудование для дробления, измельчения, классификации по крупности твердых материалов, магнитной, электромагнитной, электрической сепарации, флотации и гравитационного обогащения минерального и техногенного сырья, а также оборудование для регулируемой подачи сыпучих продуктов и разделения проб сухих продуктов и пульп.

## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



# ОГЛАВЛЕНИЕ

1

## ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

4

ДРОБИЛКА ЩЕКОВАЯ 2ЩДС 100×200	<u>6</u>
ДРОБИЛКА ЩЕКОВАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДЩ 60×100 М (ДЩ 6М)	<u>7</u>
ДРОБИЛКИ ЩЕКОВЫЕ	<u>8</u>
ДРОБИЛКА КОНУСНАЯ ИНЕРЦИОННАЯ КИД®	<u>9</u>
ДРОБИЛКИ ВАЛКОВЫЕ	<u>10</u>
ДРОБИЛКИ МОЛОТКОВЫЕ	<u>11</u>
МЕЛЬНИЦЫ ШАРОВЫЕ	<u>12</u>
МЕЛЬНИЦЫ ШАРОВЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ	<u>13</u>
ИСТИРАТЕЛЬ ВИБРАЦИОННЫЙ ИВС-4 (75Т-ДРМ)	<u>14</u>
ИСТИРАТЕЛЬ ВИБРАЦИОННЫЙ ЧАШЕВЫЙ ИВЧ-3	<u>15</u>
ИСТИРАТЕЛИ ДИСКОВЫЕ	<u>16</u>
АГРЕГАТЫ ДРОБИЛЬНО-ДЕЛИТЕЛЬНЫЕ АДД	<u>17</u>

2

## КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

18

ГРОХОТЫ ИНЕРЦИОННЫЕ НАКЛОННЫЕ	<u>20</u>
ГРОХОТ ВИБРАЦИОННЫЙ САМОБАЛАНСНЫЙ	<u>21</u>
ВИБРОСИТА	<u>22</u>
АНАЛИЗАТОРЫ СИТОВЫЕ	<u>23</u>
АНАЛИЗАТОР УДАРНЫЙ АС-200У (РОТАП)	<u>24</u>
ЛАБОРАТОРНЫЕ СИТА	<u>25</u>

3

## ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

26

МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ	<u>28</u>
СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ БАРАБАНЫЕ ДЛЯ МОКРОГО ОБОГАЩЕНИЯ (ЭБМ 32/20, ЭБМ 63/18)	<u>29</u>
СЕПАРАТОР МАГНИТНЫЙ БАРАБАНЫЙ ДЛЯ МОКРОГО ОБОГАЩЕНИЯ (ПБМ 32/20)	<u>30</u>
СЕПАРАТОРЫ МАГНИТНЫЕ БАРАБАНЫЕ	<u>31</u>
СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВАЛКОВЫЕ	<u>32</u>
СЕПАРАТОР ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ БАРАБАНЫЙ	<u>34</u>
АНАЛИЗАТОР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ТРУБЧАТЫЙ	<u>35</u>
КЛАССИФИКАТОРЫ СПИРАЛЬНЫЕ	<u>36</u>
ОТСАДОЧНАЯ МАШИНА	<u>37</u>
КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ СТОЛ	<u>38</u>
ФИЛЬТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ	<u>39</u>
ГИДРОЦИКЛОНЫ	<u>40</u>
СГУСТИТЕЛЬ	<u>41</u>

4

## ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

42

ПИТАТЕЛИ ЭЛЕКТРОВИБРАЦИОННЫЕ	<u>44</u>
СОКРАТИТЕЛИ РИФЕЛЬНЫЕ	<u>45</u>
ДЕЛИТЕЛИ ПРОБ РОТАЦИОННЫЕ	<u>46</u>
СОКРАТИТЕЛЬ ЖЕЛОБЧАТО-КОЛЬЦЕВОЙ 928РМ-Б	<u>47</u>
АГРЕГАТ ВРАЩАЮЩИЙСЯ ДЕЛИТЕЛЬНЫЙ АВД	<u>48</u>
АГИТАЦИОННЫЙ (КОНТАКТНЫЙ) ЧАН	<u>49</u>
ПИТАТЕЛЬ РЕАГЕНТОВ	<u>50</u>
СТОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ	<u>51</u>



# 1. ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Весь спектр лабораторных машин, работающих на принципах вибрационных, ударных, истирающих и раздавливающих усилий, и их комбинации для дезинтеграции рудного сырья и любых других твердых веществ.



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



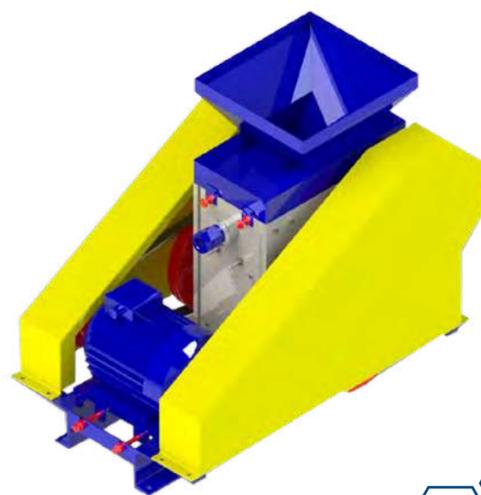
Сельское хозяйство



Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019

## ДРОБИЛКА ЩЕКОВАЯ 2ЩДС 100×200



2ЩДС 100×200



ЭФФЕКТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Предназначена для измельчения хрупких материалов с прочностью до 250 МПа, кроме радиоактивных и взрывоопасных материалов. Ключевое достоинство дробилки 2ЩДС в том, что она с высокой точностью имитирует форму кривой распределения дробленого материала в промышленных дробилках.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

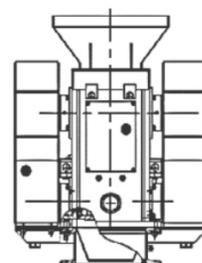
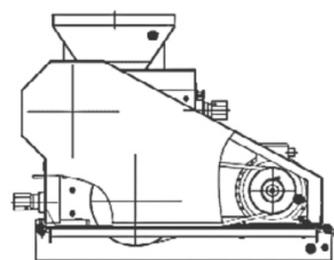
Облегчает транспортировку материала вниз по дробящей камере, обеспечивает приложение усилий сдвига и сжатия на дробимый материал, улучшая энергоэффективность процесса дробления. Рекомендуется для дробления проб при геологоразведке.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- комплект брони
- комплект боковых футеровок
- штифт срезной
- пульт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2ЩДС 100×200
Размер приемного отверстия, мм	100×200
Крупность исходного продукта, мм, не более	90
Размер разгрузочной щели, мм	2÷6
Крупность готового продукта, мм, до 90%	
при минимальной щели	0–2
при максимальной щели	0–6
Производительность при дроблении кусков гранита средней крупности, кг/ч, не менее, при ширине разгрузочной щели 6 мм	200*
Мощность электродвигателя, кВт	5,5
Габаритные размеры, мм:	
длина	1100
ширина	650
высота	840
Масса, кг	405

\* Уточняется по результатам эксплуатации



## ДРОБИЛКА ЩЕКОВАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДЦ 60×100 М (ДЦ 6М)

НОВИНКА

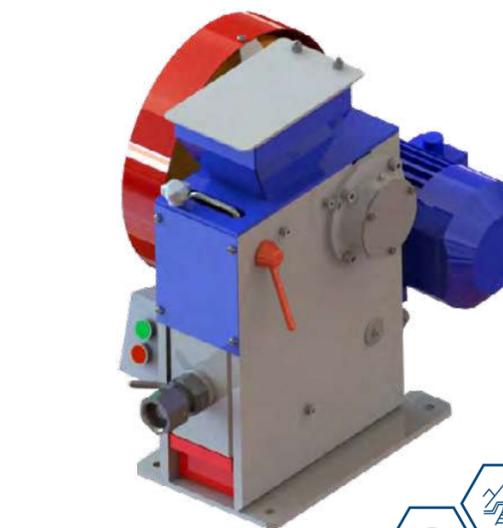
Предназначена для мелкого дробления хрупких материалов различной прочности до 200 МПа, кроме радиоактивных и взрывоопасных материалов.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

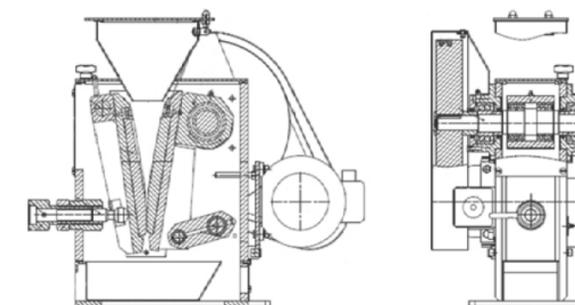
Отличается простотой конструкции, надежностью в эксплуатации и высокой ремонтопригодностью. Это делает щековые дробилки одним из самых распространенных видов дробильного оборудования на протяжении многих лет.

Мы модернизировали классическую конструкцию щековой дробилки ДЦ 60×100, чтобы работа с оборудованием стала еще более комфортной:

- корпус стал жестче, вследствие чего улучшились все основные показатели
- изменено расположение системы управления, она стала доступнее и удобнее
- предусмотрены меры по облегчению очистки дробящей полости.



ДЦ 60×100 М (ДЦ 6 М)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДЦ 60×100 М (ДЦ 6 М)
Размер приемного отверстия, мм	60×100
Крупность исходного продукта, мм, не более	50
Размер разгрузочной щели, мм	1÷15
Крупность готового продукта $d_{50}$ , мм, не более при минимальной щели	2
Производительность при дроблении кусков гранита средней крупности, кг/ч, не менее, при ширине разгрузочной щели 10 мм	150
Мощность электродвигателя, кВт, об/мин, В	1,1, 1 500, ~380
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	655
ширина	330
высота	570
Масса, кг, не более	141



ПОДСТАВКА ДЛЯ ДРОБИЛКИ ДЦ 60×100 М



ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЯЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1

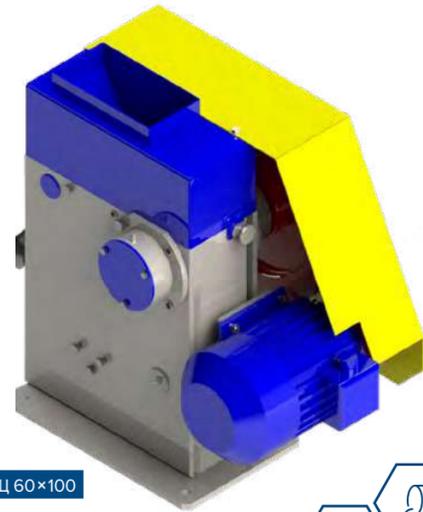
КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ 2

ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 3

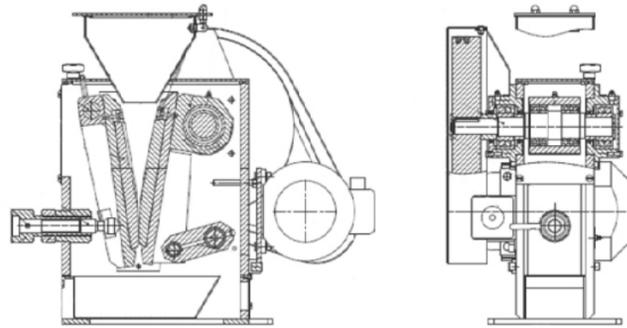
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 4



## ДРОБИЛКИ ЩЕКОВЫЕ



ДЩ 60×100



Дробилки щековые лабораторные, а также промышленные щековые дробилки малых типоразмеров предназначены для сухой дезинтеграции (механического разрушения) твердого хрупкого сырья средней и малой прочности (рудного и нерудного сырья, строительных материалов, твердых отходов и т. п.).

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Отличаются простотой конструкции, надежностью в эксплуатации и высокой ремонтопригодностью, что делает их одним из самых распространенных видов дробильного оборудования на протяжении многих лет.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- комплект броней
- комплект боковых футеровок
- штифт срезной
- пульт
- плита распорная

Зависит от типоразмера оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДЩ 60×100	ДЩ 80×150	ДЩ 100×200 1-й тип	ДЩ 100×200 2-й тип	ДЩ 120×200	ЩДС 180×250
Размер приемного отверстия, мм	60×100	70×145	100×200	100×200	120×200	180×250
Крупность исходного продукта, мм, не более	50	60	90	90	110	170
Размер разгрузочной щели, мм	1÷15	1÷17	2÷15	2÷15	2÷25	5÷30
Крупность дробленого продукта при минимальной щели $d_{50}$ , мм	2	4	2,5	5	8	10
Производительность, кг/ч, не более*	200	500	350	800	1 000	9 000
Мощность электродвигателя, кВт	1,1	1,5	2,2	2,2	3	7,5
Дробление материала прочностью, МПа, не более	200	250	200	200	250	250
Габаритные размеры, мм:						
длина	650	700	860	860	1 490	1 800
ширина	340	430	500	500	600	775
высота	595	560	610/1 300**	610/1 300**	910	1 295
Масса, кг	130	152	210/250**	210/250**	510	1 100

\* Уточняется по результатам эксплуатации  
\*\* С подставкой

## ДРОБИЛКА КОНУСНАЯ ИНЕРЦИОННАЯ КИД®

Работает как дробилка и как мельница, предназначена для дробления материалов с прочностью до 300 МПа сухим методом или с подачей воды в камеру дробления.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

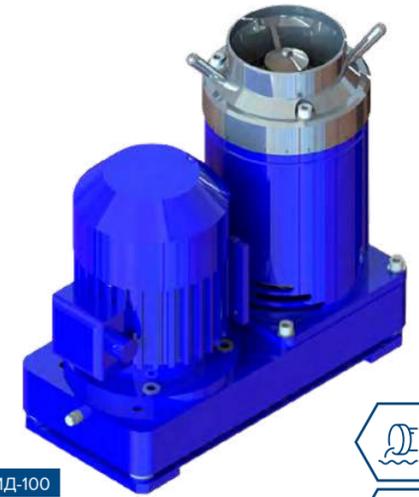
Лабораторная дробилка КИД хорошо моделирует форму кривой распределения по крупности дробленого материала в аналогичных промышленных машинах. Можно добиться степени сокращения крупности материала в 5–10 раз. Таким образом, иногда удается заменить две стадии дробления или стадию дробления и измельчения на одну технологическую операцию или существенно понизить среднюю крупность мелкодробленого материала.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

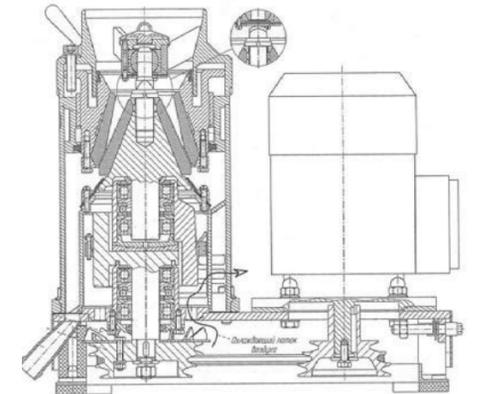
- брони (подвижная/неподвижная)



КИД-100 НА ЛАБОРАТОРНОМ СТОЛЕ



КИД-100



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	КИД-60	КИД-100
Диаметр основания дробящего конуса, мм	60	100
Крупность исходного продукта, мм, не более	5	10
Производительность, кг/ч, не более	10	30
Мощность электродвигателя, кВт	0,55	1,5
Габаритные размеры, мм:		
длина	350	479
ширина	230	203
высота	380	411
Масса, кг	30	62

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство



Химическая и фармацевтическая промышленность





## ДРОБИЛКИ ВАЛКОВЫЕ



ДГ 400×250



Предназначены для дробления минерального сырья с пределом прочности на сжатие до 250 МПа при его подготовке к аналитическим исследованиям или в составе полупромышленных установок, например, для дробления синтетических абразивных материалов.

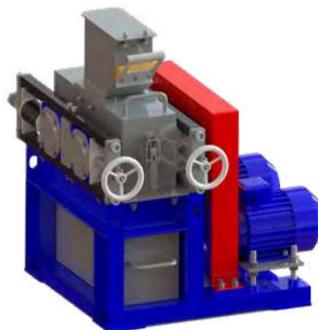
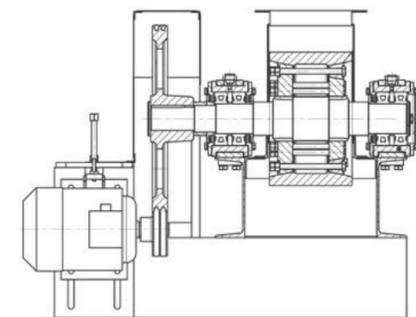
### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Позволяют смыкать разгрузочную щель до полного соприкосновения.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- валки
- подшипники
- ремни

Зависит от типоразмера оборудования.



ДГ 200×125 М

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДГ 200×125	ДГ 200×125 М	ДГ 400×250
Размер валков, мм:			
диаметр	200	200	400
длина	125	125	250
Крупность исходного продукта, мм, не более	12	12	20
Ширина выходной щели, мм	0,5÷8	0,5÷8	2÷12
Производительность, т/ч* до	0,8	0,8	15
Частота вращения валков, об/мин	600	580	205
Мощность электродвигателя, кВт	2 × 0,55**	2 × 1,1	2 × 3**
Габаритные размеры, мм:			
длина	640	720	1500
ширина	465	740	1200
высота	790	790	920
Масса, кг	210	253	1200

\* Производительность зависит от размера выходной щели и свойств перерабатываемого материала

\*\* Допускается установка двигателей мощностью 0,75 кВт

## ДРОБИЛКИ МОЛОТКОВЫЕ

Предназначены для измельчения хрупких и малоабразивных материалов, а также различных волокнистых материалов, промышленных и бытовых отходов, сельскохозяйственного сырья и подобных материалов.

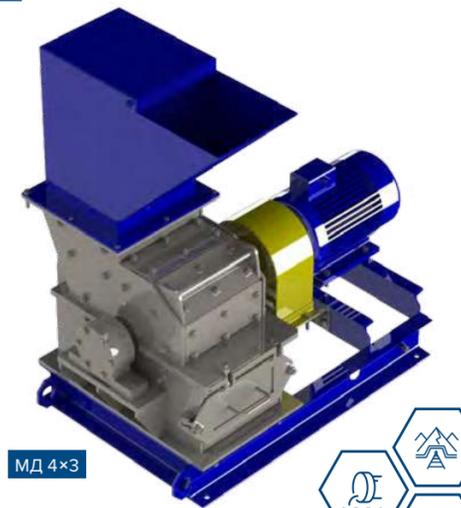
### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Дробилки молотковые нуждаются в точном дозировании питания во избежание дебаланса рабочего ротора. Могут быть дополнительно укомплектованы вентиляторами для эвакуации пылевидной фракции и циклоном.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- комплект молотков
- решетка разгрузочная, в зависимости от диаметра отверстий
- пульт
- ремни/лепестки муфты
- подшипники

Зависит от типоразмера оборудования.



МД 4×3



МД 3×0,65



МД 3×2С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МД 3×0,65	МД 3×2	МД 3×2С	МД 4×3	МД 5×2	МД 5×2С
Размеры ротора, мм						
диаметр	300	300	300	400	500	500
длина	65	200	200	300	200	200
Крупность исходного продукта, мм, не более	30	75	75	100	100	100
Размер ячейки колосниковой решетки, мм	2,5÷10	3÷20	3÷20	3÷16	5÷50	5÷50
Мощность электродвигателя, кВт	3	4	4	7,5	11	11
Габаритные размеры, мм:						
длина	650	850	930	1220	1140	1160
ширина	580	600	690	770	800	790
высота	1200	800	1210	1240	1210	1530
Масса, кг	75	160	194	510	310	310

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство



Химическая и фармацевтическая промышленность





## МЕЛЬНИЦЫ ШАРОВЫЕ

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство

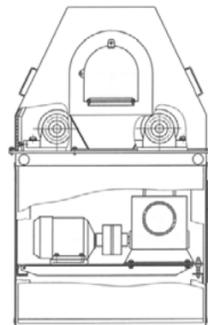
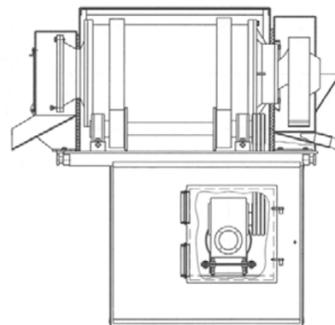


Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019



МШЛ-50Н



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МШЛ-50Н (48 МЛ)	МШЛ-1 (62 МЛ)	МШЛ-7 (40 МЛ)	
Объем барабана, л	50	1	7	
Число оборотов барабана, об/мин	48–60	112	68	
Крупность исходного продукта, мм, не более	8	3	6	
Крупность готового продукта, мм	-0,074	-0,074	-0,074	
Шаровая загрузка, кг	120	1,6	15	
Диаметр шаров, мм	20÷50	15÷20	15÷20	
Мощность электродвигателя, кВт	1,1	0,25	1,1	
Габаритные размеры, мм:				
	длина	1310	560	740
	ширина	840	500	640
высота	1250	1020	1340	
Масса, кг	550	60	155	

Предназначены для тонкого измельчения проб различных руд и материалов в мокром режиме. НПК «Механобр-техника» изготавливает и поставяет лабораторные шаровые мельницы с объемом барабана от 1 до 50 литров.

Чтобы правильно подобрать оборудование, необходимо в первую очередь определить подходящий режим помола – сухой или мокрый, а также определить режим работы – периодический или непрерывный.

Наименование	Сухой помол	Мокрый помол	Периодический режим	Непрерывный режим
МШЛ-1		✓	✓	
МШЛ-7		✓	✓	
МШЛ-50Н		✓		✓

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Лабораторные шаровые мельницы со стальной футеровкой являются классическими машинами для дезинтеграции твердых материалов.



МШЛ-1

## МЕЛЬНИЦЫ ШАРОВЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ

Предназначены для тонкого измельчения проб различных руд и нерудных материалов в сухом и мокром режимах.

Наименование	Сухой помол	Мокрый помол	Периодический режим	Непрерывный режим
МШЛ-14К	✓	✓	✓	
МШЛ-22К	✓	✓	✓	
МШЛ-50К	✓	✓	✓	

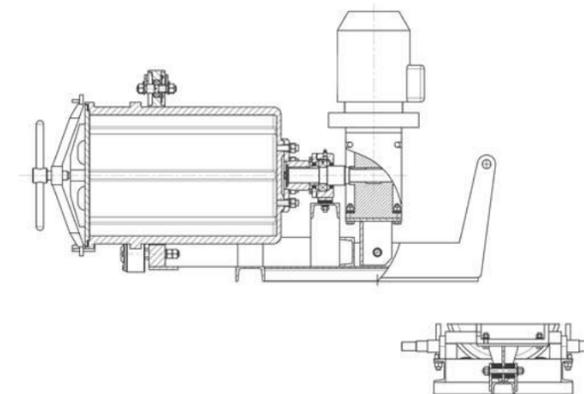
### РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- шары различных типов и размеров
- червячная пара (червяк и колесо)
- подшипники

Зависит от типоразмера оборудования.



МШЛ-50К



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МШЛ-14К	МШЛ-22К* Мельница Бонда	МШЛ-50К	
Объем барабана, л	14	22	50	
Крупность исходного продукта, мм, не более	6	6	6	
Частота вращения барабана, об/мин	71	71	45	
Шаровая загрузка, кг	27	50	120	
Диаметр шаров, мм, в пределах	15÷20	10÷40	15÷40	
Мощность электродвигателя, кВт	0,75	1,5	2,2	
Габаритные размеры, мм:				
	длина	1400	1600	1650
	ширина	710	770	710
высота	1005	1350	1420	
Масса, кг	153	200	295	

\* Данный тип шаровой мельницы предназначен для сухого и мокрого измельчения минерального сырья в стандартизированных условиях, преимущественно с целью получения данных о прочности сырья при дезинтеграции по принятому в международной практике критерию (индексу) Бонда. Индекс Бонда определяет энергетические затраты на получение вновь образованного при измельчении класса крупности материала и используется при расчетах ожидаемых показателей работы промышленных мельниц



ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1

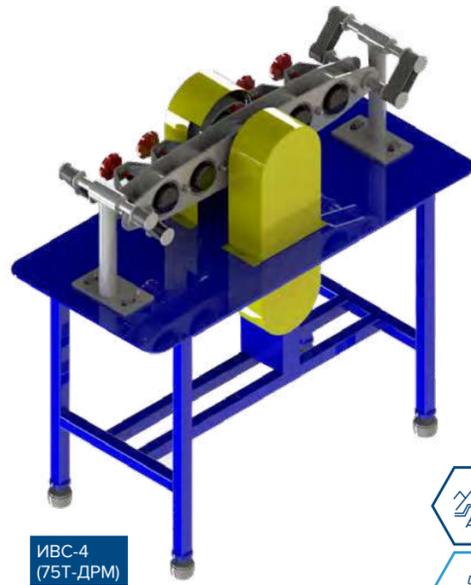
КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ 2

ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 3

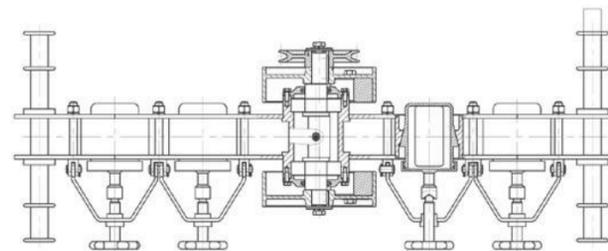
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 4



## ИСТИРАТЕЛЬ ВИБРАЦИОННЫЙ ИВС-4 (75Т-ДРМ)



ИВС-4 (75Т-ДРМ)



Предназначен для тонкого измельчения проб, хрупких материалов различной твердости и прочности в периодическом режиме.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Сравнительно легкий вибрационный истиратель проб для химического анализа.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- комплект размольной гарнитуры
- пульт
- комплект размольной гарнитуры из инструментальной легированной стали
- комплект подвесок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ИВС-4 (75Т-ДРМ)
Крупность исходного продукта, мм, не более	3
Крупность готового продукта, мм*	-0,050
Количество стаканов, шт.	4
Навеска истираемой пробы в одном стакане, г	50
Мощность электродвигателя, кВт	0,6
Габаритные размеры, мм:	
длина	1230
ширина	570
высота	1180
Масса, кг	145

\* Зависит от продолжительности истирания

НОВИНКА

## ИСТИРАТЕЛЬ ВИБРАЦИОННЫЙ ЧАШЕВЫЙ ИВЧ-3



ИВЧ-3



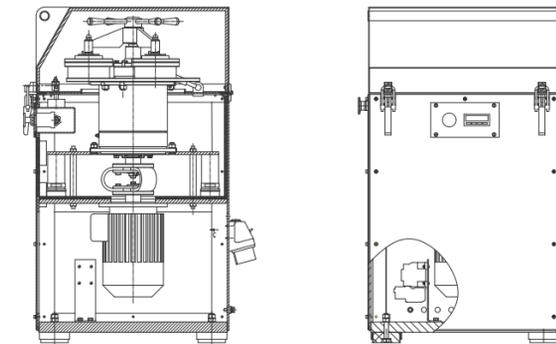
Предназначен для тонкого измельчения проб, хрупких материалов различной твердости и прочности в периодическом режиме.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Надежный и простой в эксплуатации истиратель проб для последующего химического анализа. ИВЧ-3 имеет пылезащитный и шумозащитный корпус. На истирателе установлено реле времени.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- комплект размольной гарнитуры (сталь конструкционная)
- комплект размольной гарнитуры (сталь легированная)
- комплект размольной гарнитуры из инструментальной легированной или инструментальной штамповой стали
- комплект амортизаторов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ИВЧ-3
Количество истирателей (чаш), шт.	3
Крупность исходного продукта, мм, не более	4
Крупность готового продукта (зависит от продолжительности истирания), мм	-0,050
Навеска истираемой пробы в одной чаше, г, не более	50
Амплитуда колебаний рабочего органа, мм (±10%), не более	6
Частота колебаний рабочего органа, Гц, не менее	23,4
Мощность электродвигателя, кВт	1,5
Габаритные размеры, мм:	
длина	680
ширина	620
высота	960
Масса, кг	280

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство



Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019



1 ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

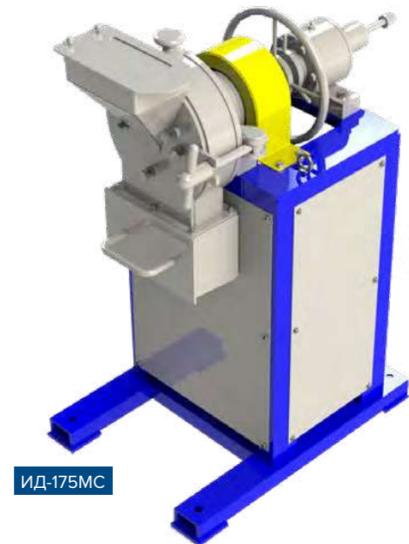
2 КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3 ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

4 ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



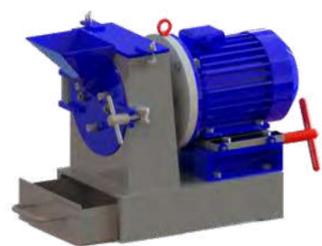
## ИСТИРАТЕЛИ ДИСКОВЫЕ



ИД-175МС



ИД-65



ИД-175

Предназначены для тонкого измельчения хрупких материалов различной твердости в непрерывном или периодическом режиме сухим способом.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Защита от попадания недробимых тел. При попадании недробимых тел в зону дробления возникающие осевые усилия, раздвигая диски, сжимают пружину в заднем подшипниковом узле ротора. Это позволяет недробимым телам пройти в зону разгрузки и предотвращает заклинивание истирателя.
- Облегченный доступ к дискам для их очистки.
- Точная настройка параллельности неподвижного и подвижного дисков.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- диски
  - подшипники
- Зависит от типоразмера оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ИД-65	ИД-175	ИД-175М	ИД-175МС*	ИД-250	ИД-250М	ИД-250МС*
Крупность исходного продукта, мм	2	6	6	6	12	12	12
Крупность готового продукта, мм	$d_{50} < 0,05$	$d_{50} < 0,1$	$d_{50} < 0,1$	$d_{50} < 0,1$	$d_{50} < 0,2$	$d_{50} < 0,2$	$d_{50} < 0,2$
Диапазон рабочей щели, мм	0,05÷2	0,2÷5	0,2÷5	0,2÷5	0,25÷5	0,25÷5	0,25÷5
Производительность (в зависимости от размера рабочей щели и свойств перерабатываемого материала), кг/час	0,6	30–100	30–100	30–100	50–300	50–300	50–300
Мощность электродвигателя, кВт	0,37	1,5	1,5	1,5	5,5	5,5	5,5
Габаритные размеры, мм:	длина	370	570	800	800	830	1100
	ширина	200	270	430	430	490	610
	высота	270	445	930	1000	550	1200
Масса, кг	19	80	120	120	195	330	330

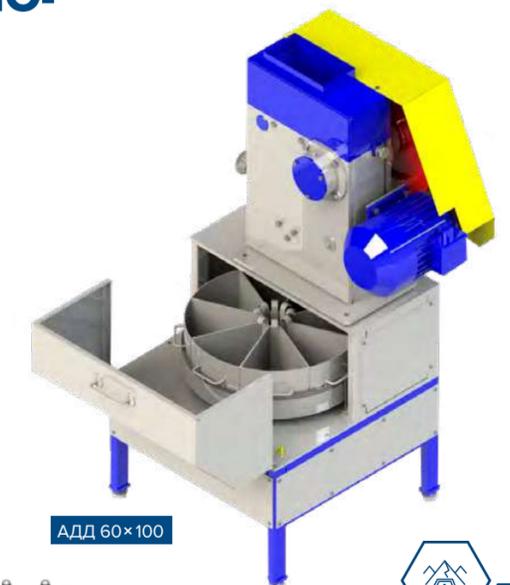
\* Для очистки полностью открывается рабочая камера

## АГРЕГАТЫ ДРОБИЛЬНО-ДЕЛИТЕЛЬНЫЕ АДД

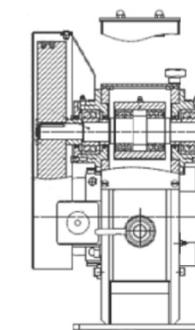
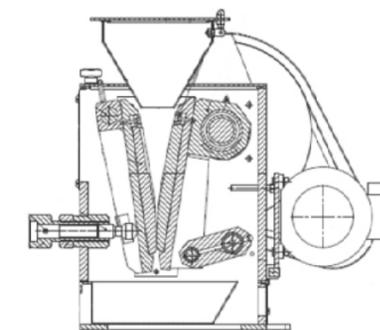
Предназначены для дробления и сокращения геологических проб горных пород и руд при их подготовке к аналитическим и технологическим исследованиям. Позволяют одновременно дробить и сокращать геологические пробы горных пород, руд, керамики, огнеупоров, строительных материалов при их подготовке к аналитическим исследованиям.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

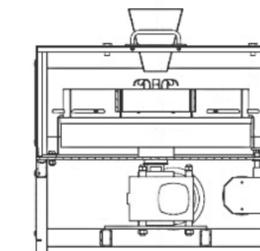
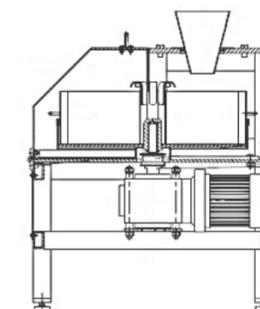
Состоят из надежной лабораторной щековой дробилки классического типа и эффективного делителя дробленого продукта.



АДД 60×100



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	АДД 60×100	АДД 100×200
Размер загрузочного отверстия, мм	60 × 100	100 × 200
Крупность исходного продукта, мм, не более	50	90
Ширина разгрузочной щели, мм, не более	1÷15	2÷15
Производительность, кг/ч (в зависимости от крупности материала) при щели 10 мм, не более	150	300
Мощность электродвигателя, кВт	дробилки	1,1
	делителя	0,18
Полный объем всех пробоприемников, дм <sup>3</sup>	10	10
Степень сокращения	от 1/2 до 1/8	от 1/2 до 1/8
Габаритные размеры, мм:	длина	550
	ширина	580
	высота	1200
Масса, кг	230	310



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство



Химическая и фармацевтическая промышленность



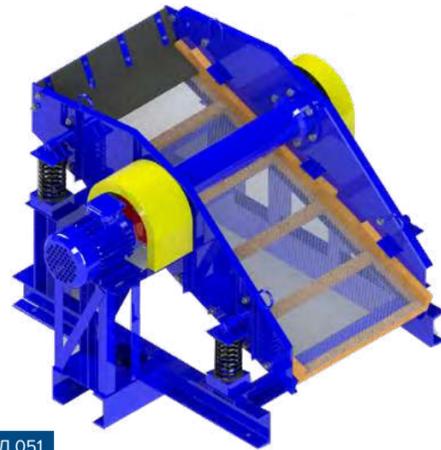


## 2. КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Высокоэффективные лабораторные  
и полупромышленные вибрационные машины  
с орбитальными и прямолинейными колебаниями,  
предназначенные для отсева сыпучих материалов  
и их классификации по крупности.



## ГРОХОТЫ ИНЕРЦИОННЫЕ НАКЛОННЫЕ

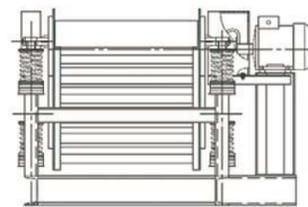
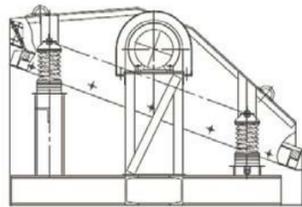


ГИЛ 051

Предназначены для отсева сыпучих материалов по заданным классам крупности в непрерывном режиме.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

В инерционных наклонных грохотах используются унифицированные узлы. Выпускаются в нескольких конструктивных исполнениях, могут комплектоваться резиновыми, полиуретановыми ситами или металлической сеткой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГИЛ 051	ГИЛ 052	ГИЛ 053
Размеры просеивающей поверхности, мм	500 × 1 030	500 × 1 030	500 × 1 030
Производительность по питанию, т/ч	0,02–4	0,02–5	0,02–6
Крупность разделения, мм	0,1–15	0,1–15	0,1–15
Количество сит, шт.	1	2	3
Угол наклона, градус	10–25	10–25	10–25
Амплитуда колебаний, мм	3–5	3–5	3–5
Частота колебаний, Гц	16	16	16
Мощность привода, кВт	0,55	0,55	0,55
Габаритные размеры (при угле 20 градусов), мм:			
длина	1 020	1 035	1 085
ширина	1 040	1 035	1 035
высота	675	860	900
Масса, кг	180	210	220

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

## ГРОХОТ ВИБРАЦИОННЫЙ САМОБАЛАНСНЫЙ

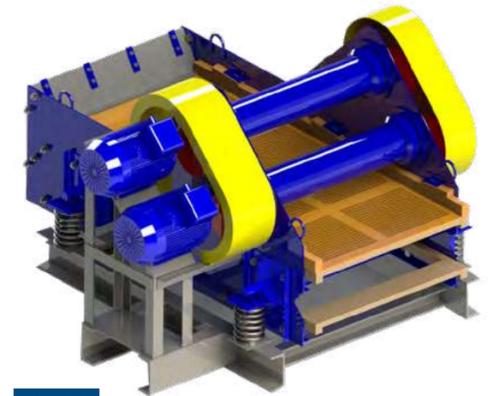
Предназначен для классификации сыпучего материала с насыпным весом не более 2,2 т/м<sup>3</sup>.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

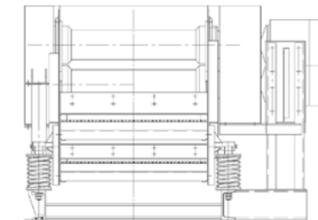
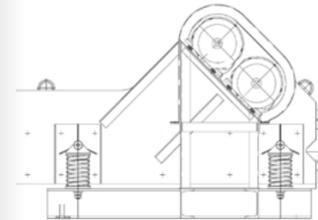
Эффективная лабораторная и полупромышленная машина для высокоточного разделения по крупности различных сыпучих материалов.

Для более точного дозирования материала вибрационный грохот используют вместе с электровибрационным питателем.

Грохоты могут комплектоваться резиновыми, полиуретановыми ситами или металлической сеткой.



ГСЛ 052



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГСЛ 052
Крупность кусков питания, мм, не более	50
Крупность разделения, мм	0,2–10
Количество просеивающих поверхностей, шт.	2
Размеры просеивающей поверхности, мм	500 × 1 034
Угол наклона просеивающих поверхностей, градус	0–5
Амплитуда колебаний, мм	3–5
Частота колебаний, Гц	16
Мощность двигателя привода, кВт	2 × 0,37
Габаритные размеры (при угле 20 градусов), мм:	
длина	1 100
ширина	1 051
высота	721
Масса, кг	260

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство



Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019



ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1

КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2

ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

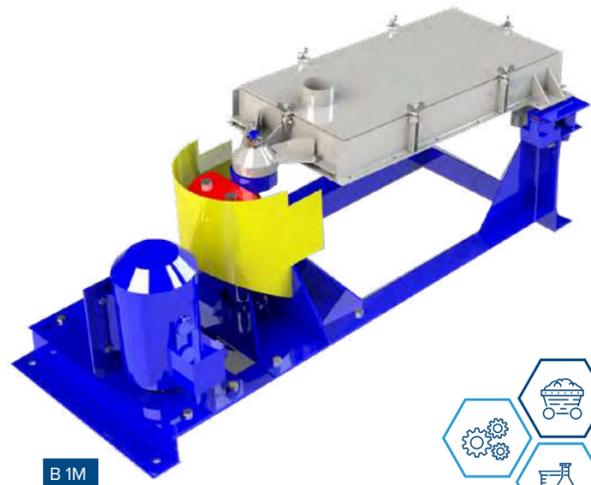
3

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

4



## ВИБРОСИТА



V 1M

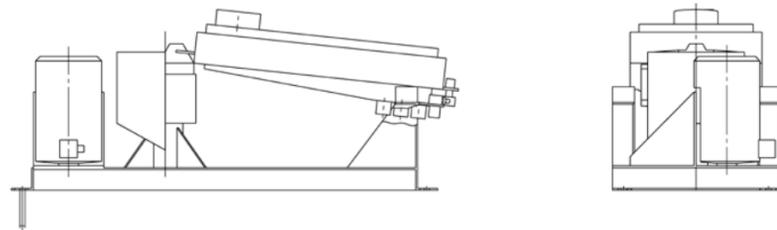


Предназначены для рессева легких и хрупких материалов по заданным классам крупности в непрерывном режиме сухим способом.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Наиболее пригодные и востребованные аппараты для рессева сухих сыпучих материалов с относительно невысокой насыпной плотностью. Рессев таких материалов осуществляется за счет орбитальной формы траектории колебаний короба в горизонтальной плоскости.

Использование вибросита позволяет достигнуть наиболее высоких значений извлечения мелких классов в подрешетный продукт и обеспечивает эффективность грохочения. Благодаря герметичному исполнению конструкции короба пыль в процессе эксплуатации вибросита не образуется.



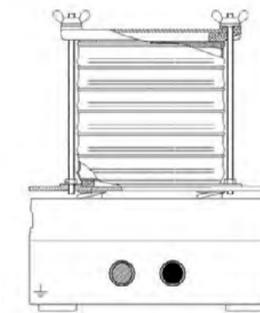
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	V 1	V 1M	V 05	V 052	V 053
Производительность по питанию, т/ч	до 0,5	до 0,5	0,01–2	0,01–2	0,01–2
Крупность разделения, мм	0,1–5	0,1–5	0,1–10	0,1–10	0,1–10
Максимальная крупность питания, мм	15	15	15	15	15
Размеры сита, мм:					
длина	520	520	1 000	1 000	1 000
ширина	250	250	500	500	500
Угол наклона сита, градус	4,5–7	4,5–7	4,5	4,5	4,5
Количество сит, шт.	1	2	1	2	3
Частота колебаний, кол/мин	240	240	240	240	240
Мощность привода, кВт	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55
Габаритные размеры, мм:					
длина	1 030	1 030	1 810	1 810	1 820
ширина	380	380	720	720	720
высота	430	480	455	474	500
Масса, кг	63	65	210	215	220

## АНАЛИЗАТОРЫ СИТОВЫЕ

Предназначены для сухого рессева сыпучих материалов на ряд классов по крупности в периодическом режиме.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Стандартные лабораторные устройства для определения гранулометрических характеристик сыпучих материалов.



ACB-200T



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	АСВ-200 (Т)*	АСВ-300 (Т)*
Количество сит, шт., не более	10/8	6/4
Высота сита, мм	38/50	50/75
Масса пробы, г, не более	200	300
Диаметр сита, мм	200	300
Амплитуда колебаний плиты привода (в зависимости от массы, установленной на плите), мм	0,25...1,5	0,25...1,5
Напряжение питания электродвигателя, В	220	220
Мощность привода, кВт	2×0,025	2×0,025
Габаритные размеры, мм:		
длина	385	385
ширина	350	350
высота до	710	600
Масса, кг	26**	27**

\* Возможна поставка с таймером (Т)  
\*\* В сборе с шестью ситами

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство



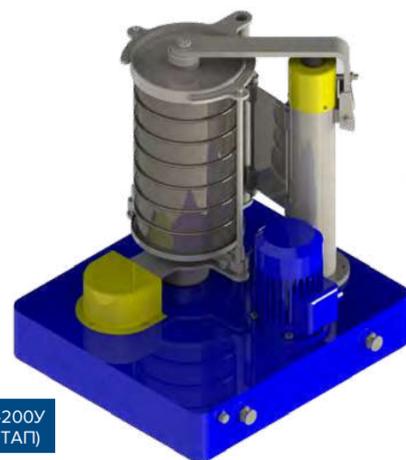
Химическая и фармацевтическая промышленность





# АНАЛИЗАТОР УДАРНЫЙ АС-200У (РОТАП)

**БЫСТРЫЙ  
РАССЕВ**



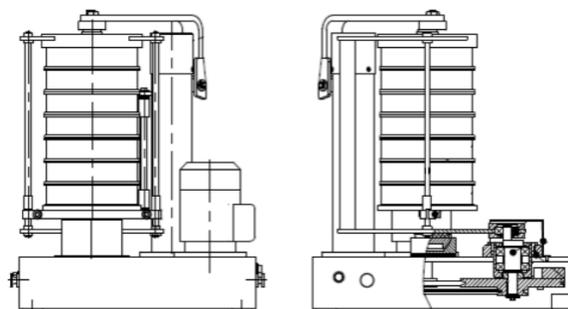
АС-200У  
(РОТАП)

Предназначен для отсева проб или определения гранулометрического состава сыпучих материалов.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Высокая эффективность отсева тонких фракций. Используется для отсева легких материалов, таких как уголь, а также очень мелких фракций размером менее 200 микрон.

Предусмотренной конструкцией молоток можно откинуть в случае необходимости.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	АС-200У (Ротап)
Максимальная крупность частиц рассеиваемого материала, мм	8
Количество сит, шт.	1–6
Диаметр сита, мм	200
Высота сита, мм	38/50
Размеры ячеек сеток, применяемых в ситах, мм	0,04–8
Диаметры отверстий перфорированного листа, мм	2,5–8,0
Частота ударов молотка, в мин.	135
Количество колебаний, в мин.	270
Мощность привода, кВт	0,25
Габаритные размеры, мм:	
длина	600
ширина	600
высота	670
Масса, кг	90*

\* Масса указана без сит

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Горная промышленность
- Золотодобывающая промышленность
- Metallургическая промышленность
- Порошковая металлургия
- Промышленность строительных материалов
- Рециклинг твердых отходов
- Сельское хозяйство
- Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019

# ЛАБОРАТОРНЫЕ СИТА

Предназначены для сухого отсева в периодическом режиме сыпучих материалов на ряд классов по крупности частиц. Наборы сит формируются в соответствии с требованиями заказчика и комплектуются поддонами и крышками.

### НОРМИРУЕМЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ ОБЕЧАЙКИ СИТ

ФОРМА	ОБЕЧАЙКА	
	НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ D, мм	ВЫСОТА ОБЕЧАЙКИ, Н, мм
Круглая	120	38
	200	38/50
	300	50/75
	500	50/75

### ПАРАМЕТРЫ СИТОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ И РАЗМЕРЫ

СИТОВОЕ ПОЛОТНО ИЗ ЛАТУННОЙ, БРОНЗОВОЙ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СЕТКИ (ГОСТ 3826-82, ГОСТ 6613-86, ТУ 14-4-16-917, ТУ 14-4-507-99, ТУ 14-4-1569-89)

	0,04	0,045	0,05	0,056	0,063	0,071	0,08	0,09		
Ячейки, мм	0,1	0,125	0,14	0,16	0,2	0,25	0,315	0,355	0,4	
	0,45	0,5	0,56	0,63	0,7	0,8	0,9	1,0	1,25	1,4
	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	4,0	5,0

### ПАРАМЕТРЫ ПРОБИВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ И РАЗМЕРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗМЕРА	ЗНАЧЕНИЕ
Перфорированное полотно с круглыми отверстиями (оцинкованная сталь)	
Диаметр отверстия, мм	1,1; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 7,5; 8,0; 9,0; 10,0; 12,0; 12,5; 13,0; 14,0; 15,0; 17,5; 20,0; 22,5; 25,0; 30,0; 40,0; 50,0; 55,0; 60,0; 70,0; 80,0; 87,5; 90,0; 100,0; 110,0; 120,0

### ПАРАМЕТРЫ ПРОБИВНОГО КВАДРАТНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ И РАЗМЕРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗМЕРА	ЗНАЧЕНИЕ
Перфорированное полотно с квадратными отверстиями (нержавеющая сталь)	
Размер отверстия	4,0; 5,6; 8,0; 11,2; 16; 22,4; 31,5; 45; 63; 90; 126



ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЧАТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

1

КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

2

ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

3

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

4



### 3. ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Весь спектр лабораторного оборудования для испытаний на обогатимость рудного и техногенного сырья для моделирования промышленных процессов, основанных на магнитной и электростатической сепарации, флотации и гравитационных методах обогащения.



## МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов

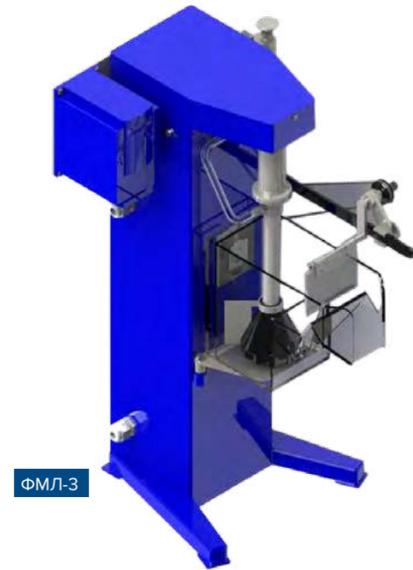


Сельское хозяйство

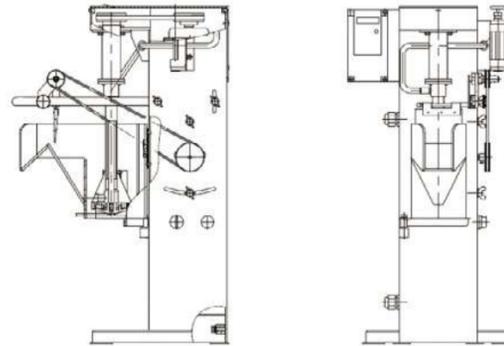


Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019



ФМЛ-3



Предназначены для лабораторных испытаний полезных ископаемых по обогащению методом пенной флотации при кислотной-щелочной среде пульпы pH 2-12.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Машины обеспечивают высокую точность моделирования процесса промышленной флотации. Флотомашин комплектуются с тиристорным преобразователем частоты (ТПЧ).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ФМЛ-0,3	ФМЛ-1	ФМЛ-3	ФМЛ-8	ФМЛ-12	
Вместимость камеры полезная, л (±10%)	камера 1	0,05	0,5	1,5	5	
	камера 2	0,10	0,75	2	6,3	
	камера 3	0,20	1	3	8	
	камера 4	0,3				
						12
Диаметр импеллера, мм, не более	28	55	70	100	100	
Частота вращения импеллера, с <sup>-1</sup>	15-40	15-40	15-40	15-30	15-30	
Количество воздуха, засасываемого импеллером при наибольшей частоте вращения, л/с, не менее	0,02	0,05	0,07	0,2	0,27	
Частота вращения пеногона, с <sup>-1</sup> (±20%)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
Мощность электродвигателя, кВт	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	
Количество камер в комплекте	4	3	3	на выбор 1	1	
Габаритные размеры, мм:	длина	420	460	480	670	805
	ширина	380	380	380	600	600
	высота	600	630	760	1570	1450
	Масса, кг	27	28	35	75	78

## СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ БАРАБАННЫЕ ДЛЯ МОКРОГО ОБОГАЩЕНИЯ (ЭБМ 32/20, ЭБМ 63/18)

Предназначены для мокрого магнитного обогащения высокомагнитных руд и материалов крупностью 0,1-3 мм в лабораториях, а также на промышленных участках с малой производительностью.



ЭБМ 32/20



### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

В зависимости от степени магнитной восприимчивости материала, крупности его частиц и условий обогащения подбираются основные регулируемые параметры:

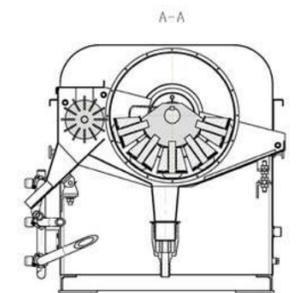
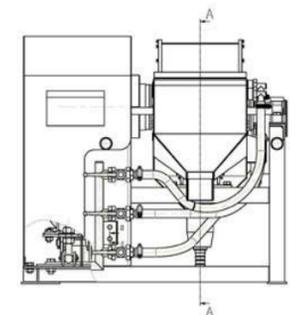
- индукция магнитного поля
- положение магнитной системы
- величина зазора между барабаном и ванны
- сечение вкладыша выпускного отверстия немагнитного продукта.

Устанавливается водный режим ванны:

- уровень пульпы в ванне
- количество воды, подаваемое в брызгала, и их угловое положение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЭБМ 32/20	ЭБМ 63/18	
Производительность по твердому исходному, кг/ч, не более	75	100	
Крупность исходного материала, мм	0,1-3	до 6	
Магнитная индукция в рабочей зоне, Тл:			
	в кратковременном режиме (15 мин.)	0,13	до 0,25
в длительном режиме	0,07		
Диаметр рабочей части барабана, мм	327	630	
Длина барабана с ребордами, мм	227	180	
Частота вращения барабана, об/мин	31,6	34, 43	
Номинальная мощность электродвигателя привода барабана, кВт	0,37	0,75	
Мощность, потребляемая электромагнитной системой, кВт, не более	0,7	1,1	
Габаритные размеры, мм:			
	длина (вдоль оси барабана)	690	615
	ширина	714	830
	638	1258	
Масса, кг	155*	290	

\* Масса, кг (без пульта управления)





## СЕПАРАТОР МАГНИТНЫЙ БАРАБАННЫЙ ДЛЯ МОКРОГО ОБОГАЩЕНИЯ (ПБМ 32/20)



ПБМ 32/20

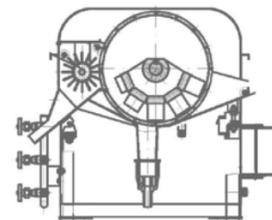
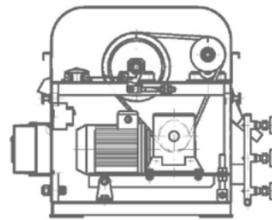
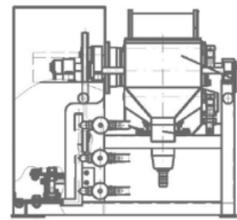
Предназначен для мокрого магнитного обогащения сильномагнитных руд и материалов крупностью 0,1–3 мм в лабораториях, а также на промышленных участках с малой производительностью.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Сепаратор типа ПБМ выпускается в двух исполнениях:

- с ферритобариевыми магнитами
- с магнитами NdFeB, обеспечивающими повышенную магнитную индукцию на поверхности барабана (не менее 0,35 Тл).

Сепаратор может эксплуатироваться как в периодическом режиме, так и в непрерывном – в составе небольших установок.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПБМ 32/20
Производительность по твердому исходному, <b>кг/ч</b>	до 75
Крупность исходного материала, <b>мм</b>	0,1–3
Магнитная индукция в рабочей зоне, <b>Тл</b>	0,35
Диаметр рабочей части барабана, <b>мм</b>	327
Длина барабана с ребордами, <b>мм</b>	231
Частота вращения барабана, <b>об/мин</b>	31,6
Номинальная мощность электродвигателя привода барабана, <b>кВт</b>	0,37
<b>Габаритные размеры, мм:</b>	
длина (вдоль оси барабана)	690
ширина	810
высота	638
<b>Масса, кг</b>	155

## СЕПАРАТОРЫ МАГНИТНЫЕ БАРАБАННЫЕ

Предназначены для сухого магнитного обогащения сильномагнитных руд и обезжелезивания различных сыпучих материалов крупностью до 15 мм. Разделение материалов производится на два продукта: магнитный и немагнитный.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Отличаются простотой конструкции и высокой воспроизводимостью измерений.

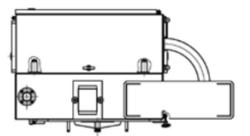
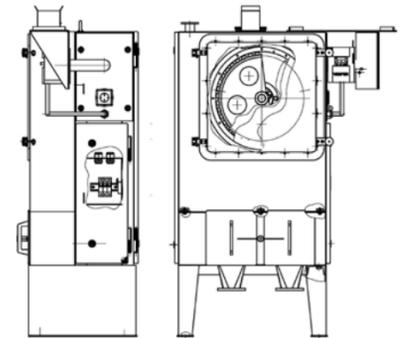
Сепараторы типа ПБМ выпускаются в двух исполнениях:

- с ферритобариевыми магнитами
- с магнитами NdFeB, обеспечивающими повышенную магнитную индукцию на поверхности барабана (не менее 0,35 Тл).

Сепараторы могут эксплуатироваться как в периодическом режиме, так и в непрерывном – в составе небольших установок.



ПБСЦ 40/10



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПБСЦ 30/5	ПБСЦ 40/10
Производительность по исходному, <b>т/ч</b> , не более	0,1	1
Магнитная индукция на поверхности барабана, <b>Тл</b> , не менее:		
для основного исполнения (магниты NdFeB)	0,3	0,3
для исполнения – 01 (магниты BaFe)	0,14	0,14
Диаметр рабочей части барабана, <b>мм</b>	300	400
Длина рабочей части барабана, <b>мм</b>	50	100
Мощность электродвигателя, <b>кВт</b>	0,55	0,55
Частота вращения барабана, <b>мин<sup>-1</sup></b>	0–200	0–200
Допустимая крупность исходного материала, <b>мм</b>	10	20
<b>Габаритные размеры, мм, :</b>		
длина (вдоль оси барабана)	370	550 (580*)
ширина	570	960 (1 000*)
высота	800	1 415 (1 720*)
<b>Масса, кг</b>	100	242 (273*)

\* В скобках приведены значения в комплекте с вибропитателем

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство



Химическая и фармацевтическая промышленность





# СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВАЛКОВЫЕ

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов

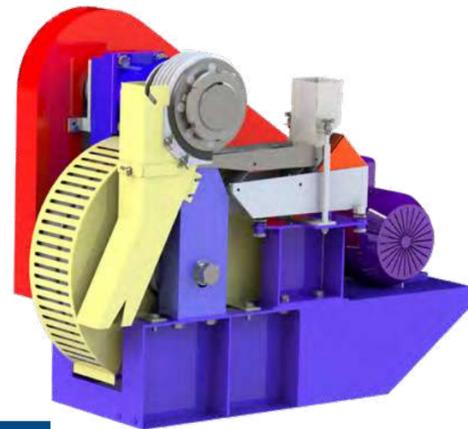


Сельское хозяйство

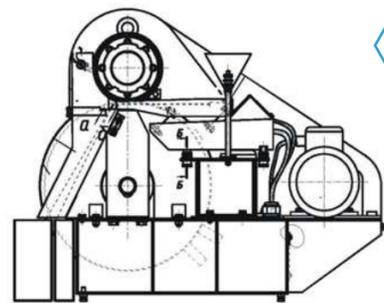


Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019



ЭВС 15/5



Предназначены для сухого разделения слабомагнитных руд и материалов на магнитные и немагнитные компоненты (ЭВС – сухие).

### ЭВС 10/5 и ЭВС 15/5

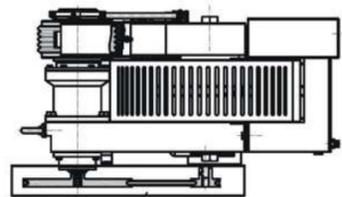
Особенности конструкции сепараторов позволяют применять их в качестве анализаторов в лабораторных условиях на предприятиях металлургической и других отраслей промышленности.

### ЭВС 28/9

Сепаратор ЭВС 28/9 (электромагнитный валковый для сухого обогащения) предназначен для сухой магнитной сепарации слабомагнитных руд и материалов.

### ЭВС В-28/9

Сепаратор электромагнитный валковый с верхним питанием типа ЭВС В-28/9 предназначен для сухого магнитного обогащения тонкоизмельченных и трудноспучих слабомагнитных руд и материалов, обогащение которых на сепараторах с нижним питанием неэффективно.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЭВС 10/5	ЭВС 15/5	ЭВС 28/9	ЭВС В-28/9	ЭВМ 28/9
Производительность по исходному продукту, т/ч	0,002–0,005	0,005	0,3–0,6	0,05–0,3	до 0,4
Крупность исходного продукта, мм, не более	2	2	0,1–6	0,5	0,1–2
Магнитная индукция, Тл, не менее	1,7	1,5	1,7	1,5	1,7
Диаметр рабочей части валка, мм	100	150	280	280	280
Длина рабочей части валка, мм	50	50	90	90	90
Частота вращения валка, об/мин	70	50–300	65–250	50–150	30–100
Мощность электродвигателя, кВт	0,18	0,55	1,5	1,5	0,75
Мощность, потребляемая электромагнитной системой, кВт, не более	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8
Габаритные размеры, мм:					
длина (вдоль оси барабана)	540	800	850	900	880
ширина	340	340	1500	1300	1100
высота	570	620	1850	1850	1520
Масса, кг	75	140	1200	1100	820

## ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### ЭВС 10/5

Возможность регулировать состав продуктов сепарации путем изменения скорости подачи материала вибропитателем, напряженности магнитного поля и положения лотка в рабочей зоне.

### ЭВС 15/5

Возможность регулировать состав продуктов сепарации путем изменения скорости подачи материала вибропитателем, напряженности магнитного поля и положения лотка в рабочей зоне.

Подачу материала в рабочую зону сепаратора можно осуществлять как при «спокойном» транспортировании, так и в режиме «псевдооживленного слоя», что способствует увеличению эффективности процесса сепарации.

### ЭВС 28/9 и ЭВС В-28/9

Состав продуктов сепарации в отсеках можно регулировать путем изменения напряженности магнитного поля в рабочей зоне, частоты вращения валка, а также поворотом перегородок ванны (шиберов), образующих отсеки.

На стенках ванны имеются стеклянные отверстия для наблюдения за процессом сепарации, внутри установлено дополнительное освещение.

Одна из боковых стенок снабжена патрубком для присоединения к системе вытяжной вентиляции цеха при работе сепаратора на сильно пылящих материалах.

Для отбора проб сепарируемого материала под разгрузочными патрубками ванны установлен пробоотборник.

Предназначен для мокрого разделения слабомагнитных руд и материалов на магнитные и немагнитные компоненты (ЭВМ – мокрые).

### ЭВМ 28/9

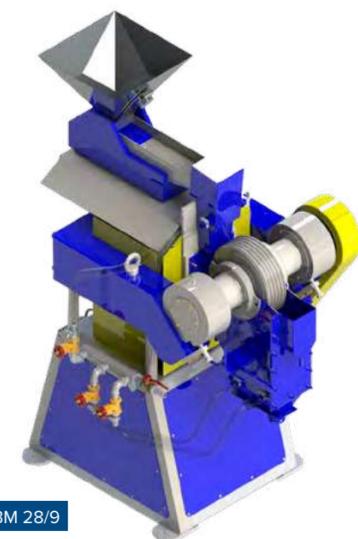
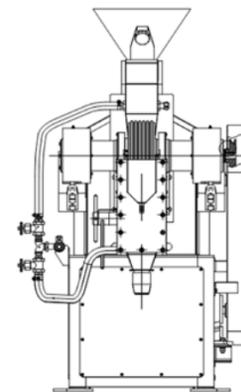
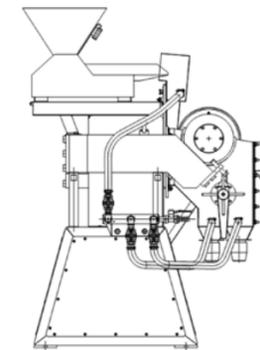
Сепаратор предназначен для лабораторных и полупромышленных исследований по мокрой доводке черновых концентратов руд редких металлов, обогащению окисленных железных руд и других слабомагнитных руд и материалов.

Допускается использование сепаратора в климатических районах с умеренным и холодным климатом в закрытых помещениях. Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

## ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### ЭВМ 28/9

Состав продуктов сепарации в отсеках может регулироваться изменением напряженности магнитного поля в рабочей зоне, изменением частоты вращения валка, а также поворотом перегородки ванны (шибера), образующей отсеки.



ЭВМ 28/9



ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

1

КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

2

ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

3

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

4



## СЕПАРАТОР ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ БАРАБАНЫЙ

МАЛАЯ  
ЭНЕРГОЕМКОСТЬ

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство



Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019



ЭЛКОР-1

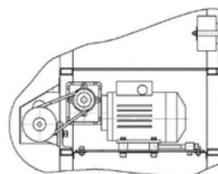
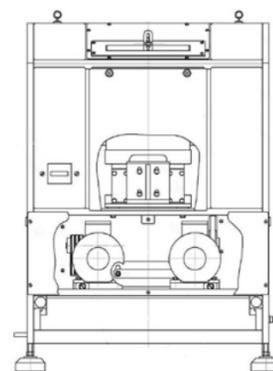


Предназначен для сухого разделения сыпучих материалов по электрофизическим свойствам и может быть использован для обогащения и классификации минерального и техногенного сырья.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Возможность получения концентрата нужного качества при высокой степени извлечения полезного компонента.

Электростатический сепаратор обладает малой энергоемкостью. Регулируя геометрию электродов и температуру материала на питающем лотке, можно оптимизировать результаты сепарации сырья.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Элкор-1
Крупность исходного продукта, мм, не более	0,04–5
Температура перерабатываемого материала, °С, не более	125
Размеры осадительного электрода, мм	
диаметр	240
длина	250
Частота вращения осадительных электродов, мин <sup>-1</sup>	55÷370
Производительность, кг/ч, не более*	100
Количество получаемых продуктов	10
Максимальное напряжение на электродах, кВ	40
Допустимый ток на высоковольтных электродах, мА	12
Потребляемая мощность, кВт, не более	2,5
В том числе нагревательные элементы	2,1
Габаритные размеры, мм:	
длина	1 032
ширина	630
высота	846
Масса, кг	180

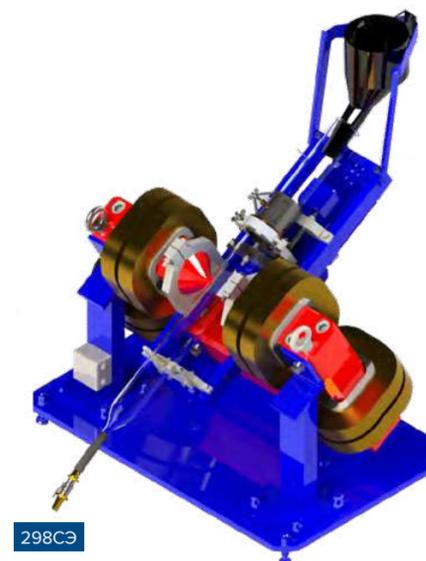
\* Величина зависит от свойств перерабатываемого материала и требований к концентрату

## АНАЛИЗАТОР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ТРУБЧАТЫЙ

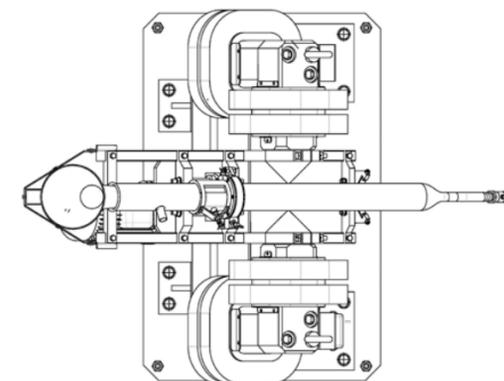
Предназначен для мокрого магнитного анализа сильномагнитных руд и продуктов магнитной сепарации, а также для определения содержания сильномагнитной фракции в различных продуктах.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Важная особенность аппарата – наглядность магнитного разделения материала.



298СЭ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	298СЭ
Магнитная индукция в центре зазора полюсов, Тл, не менее	0,2*
Крупность исходного продукта, мм, не более	0,5
Диаметр трубки, мм	52
Ход трубки, мм	40
Напряжение питания, В	380
Мощность электродвигателя, кВт	0,18
Габаритные размеры, мм, длина (вдоль оси барабана):	
длина	970
ширина	720
высота	770
Масса, кг	170

\* Значение индукции указано при токе возбуждения электромагнитной системы 5А, возможна также работа при токе возбуждения 6,5А в кратковременном режиме



ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

1

КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

2

ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

3

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

4



## КЛАССИФИКАТОРЫ СПИРАЛЬНЫЕ

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство



Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019



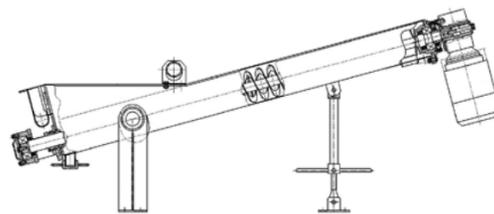
71KP



Один из старейших аппаратов для разделения зернистых материалов по крупности в воде. Сортирует измельченные материалы на две фракции преимущественно в диапазоне крупности 0,05–3 мм. Спиральные классификаторы используют также для отмывки руды от примесей глинистых материалов, при этом максимальная крупность материала может достигать 10–15 мм.

#### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

К достоинствам спиральных классификаторов относятся простота конструкции, низкий расход электроэнергии и возможность использования их в замкнутых циклах измельчения без применения насосов. Оборудование успешно применяют в составе укрупненных лабораторных установок непрерывного действия и на опытных обогатительных фабриках.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	71KP	72KP	73KP
Диаметр спирали, мм	100	150	200
Длина корыта, мм	1 200	1 200	1 200
Число заходов спирали	2	2	2
Шаг спирали	80	110	150
Частота вращения спирали, мин <sup>-1</sup>	18–30	18–30	18–30
Угол наклона корпуса, градус	10–30	10–30	10–30
Мощность электродвигателя, кВт	0,25	0,25	0,37
Производительность при тонкости разделения 0,15 мм, кг/ч, не менее:			
по сливу	200	260	300
по пескам	300	500	500
Габаритные размеры, мм:			
длина	1 470–1 540	1 460–1 540	1 450–1 530
ширина	308	320	425
высота	540–890	580–870	615–980
Масса, кг	52,2	57,3	90

## ОТСАДОЧНАЯ МАШИНА

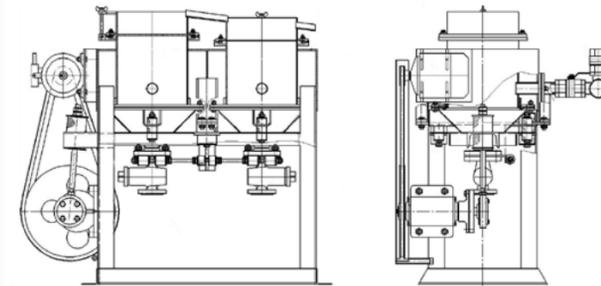
Предназначена для отсадки полезных ископаемых крупностью до 12 мм в лабораторных и промышленных условиях в неагрессивных средах.

#### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Лабораторная отсадочная машина с высокой точностью моделирует процессы промышленной отсадки.



52-OT

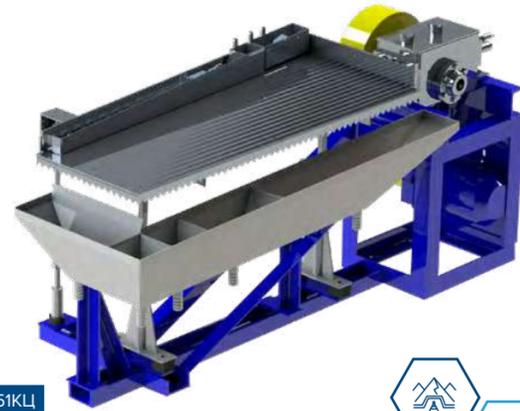


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	52-OT
Производительность, кг/ч	200
Рабочая площадь решет, м <sup>2</sup>	0,07
Ширина камеры, мм	220
Длина камеры, мм	215
Количество камер, мм	2
Величина хода диафрагмы, мм	0–21
Номинальная мощность электродвигателя, кВт, не более	0,25
Напряжение электросети, В	380
Число пульсаций, мин.	270–370
Габаритные размеры, мм:	
длина	895
ширина	685
высота	935
Масса, кг	100





## КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ СТОЛ

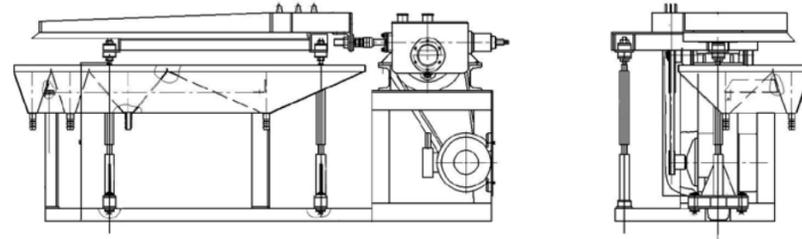


51КЦ

Предназначен для разделения полезных ископаемых в водной среде по их удельным весам при крупности материала от 0,04 до 3 мм. Применяется при проведении лабораторных исследований по обогащению различных материалов.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Материал расходуется по столу веером и может разделяться на любое количество долей. Для эффективной работы концентратора необходимо подобрать режим разрыхления слоя частиц, который создается в результате их взвешивания потоком воды и возвратно-поступательного движения деки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	51КЦ
Производительность, кг/ч	50
Число дек, шт.	1
Площадь одной деки, м <sup>2</sup>	0,4
Частота хода деки, мин <sup>-1</sup> , в пределах	250–450
Величина хода деки, мм, пред. откл. +/-	8–15
Поперечный наклон деки, градус	0–10
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	1,1
Напряжение электросети, В	220
Число оборотов двигателя, об/мин	1000
Габаритные размеры, мм:	
длина	1580
ширина	625
высота	685
Масса, кг	100

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство



Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019

## ФИЛЬТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

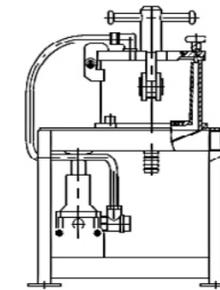
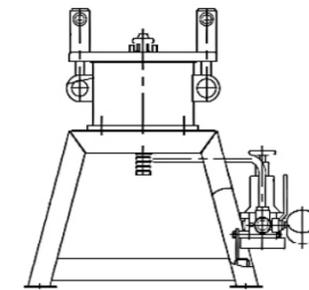
Предназначены для фильтрации суспензий плотностью до 5 г/см<sup>3</sup> в лабораторных условиях в периодическом режиме.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Классические гипербарические высокоэффективные фильтры внешнего давления.



55ФТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	55ФТ	56ФТ	57ФТ
Максимальное давление сжатого воздуха, кг/см <sup>3</sup>	6	5	6
Сменные фильтровальные стаканы, шт.	3	1	1
Объем фильтровальных стаканов, л	0,5; 1; 2	8	4
Габаритные размеры, мм:			
длина	560	675	695
ширина	390	435	395
высота	530	804	765
Масса, кг	26*	53	42

\* Масса с учетом веса стакана объемом 2 литра



ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1

КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2

ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

4



## ГИДРОЦИКЛОНЫ

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство

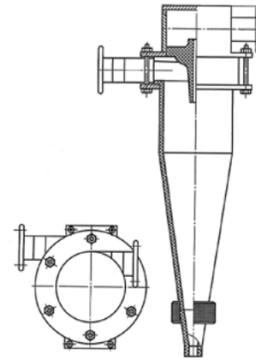


Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019



ГЦ-150



Используются для обогащения высокоабразивных материалов и классификации их по крупности в жидкообразной среде для обезвоживания, сгущения и дешламации пульп, а также очистки любых жидкостей от масел и других загрязняющих веществ.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Оптимальная геометрия проточной части.
- Износостойкость рабочей поверхности.
- Возможность выделения в слив даже очень тонких твердых частиц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГЦ-35	ГЦ-50	ГЦ-75	ГЦ-150	
Диаметр, мм	35	50	75	150	
Угол конуса, градус	10	10	10	10	
Диаметр сливного отверстия, мм	10	13	22	40	
Крупность слива при оптимальном режиме 100%, мкм	30	40	40	70	
Диаметр пескового отверстия*, мм	6, 8, 10	6, 8, 10, 12	10, 12, 17	12, 17, 24	
Производительность по питанию при давлении 0,1 мПа, м <sup>3</sup> /ч	2	2,5	5	15	
Габаритные размеры, мм:					
	длина	150	150	200	450
	ширина	100	100	220	380
	высота	430	430	500	1180
Масса, кг	2,4	3	6,5	24	

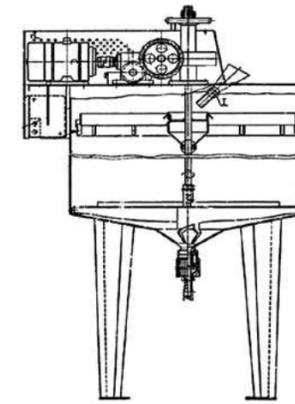
\* Диаметр, а также количество отверстий песковых насадок определяются в соответствии с условиями заказа

## СГУСТИТЕЛЬ

Предназначен для сгущения суспензий плотностью до 5 г/см<sup>3</sup> в лабораторных условиях.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Отличается простотой и удобством эксплуатации. Прибор используется для сгущения и осветления пульп как с применением коагулянтов и флокулянтов, так и без них.



55СГ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	55СГ	
Диаметр чана, мм	700	
Высота чана, мм	430	
Мощность привода, кВт	0,18	
Число оборотов гребков, об/мин	0,28–1	
Габаритные размеры, мм:		
	длина	825
	ширина	773
	высота	1400
Масса, кг	90,6	





## 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Лабораторное оборудование, обеспечивающее точное дозирование и подготовку сыпучих материалов, рудных пульп в операциях дезинтеграции и обогащения.



## ПИТАТЕЛИ ЭЛЕКТРОВИБРАЦИОННЫЕ

ВЫСОЧАЙШАЯ  
ТОЧНОСТЬ  
ДОЗИРОВАНИЯ

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство

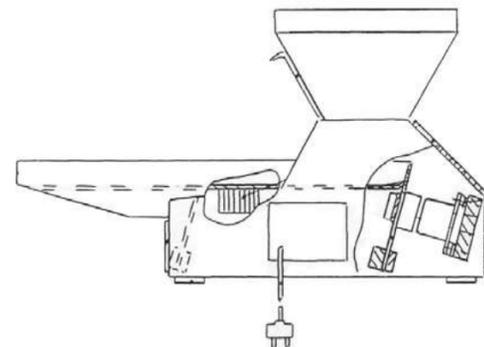


Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019



ПЭ-1



Используются для равномерной регулируемой подачи сыпучего материала на сепараторы, дробилки, делители проб и грохоты.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Электровибрационные питатели отличаются высокой точностью дозирования сыпучих материалов, легкостью в управлении и низким шумовым загрязнением окружающей среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПТ-0,3 (359 ПТ)	ПЭ-1 (294 ПТ)	ПТ-1 (358 ПТ)
Ширина лотка между бортами по днищу, мм	28	100	100
Длина лотка, мм	200	450	450
Амплитуда колебаний лотка, мм	0,1	0,2	0,2
Крупность исходного продукта, мм	0,5...3	0,5...10	0,5...10
Производительность при исходном материале с насыпной массой от 1,5 до 1,7 т/м <sup>3</sup> , кг/час	0,5–20	50–1 000	50–1 000
Габаритные размеры, мм:			
длина	352	610	660
ширина	160	370	375
высота	251	345	380
Масса, кг	6,5	32	35

## СОКРАТИТЕЛИ РИФЕЛЬНЫЕ

ТОЧНОЕ  
РАЗДЕЛЕНИЕ

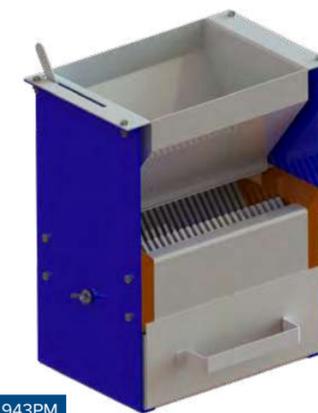
Предназначены для деления проб сыпучих материалов на равные по массе и содержанию части.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Традиционные статические устройства простой конструкции, также известные как делитель Джонса, предназначенные для разделения сыпучих материалов на равные по массе фракции.



934PM



943PM



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	934PM	943PM
Ширина рифлей, мм	10	5
Количество рифлей, шт.	48	48
Общая ширина поверхности рифлей, мм	480	240
Емкость воронки, л	20	4,5
Применяемые ширины рифлей, мм	10, 20, 30, 40, 60, 80	5, 10, 15, 20
Габаритные размеры, мм:		
длина	600	320
ширина	500	280
высота	720	420
Масса, кг	40	15



ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

1

КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

2

ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

3

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

4



## ДЕЛИТЕЛИ ПРОБ РОТАЦИОННЫЕ

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов

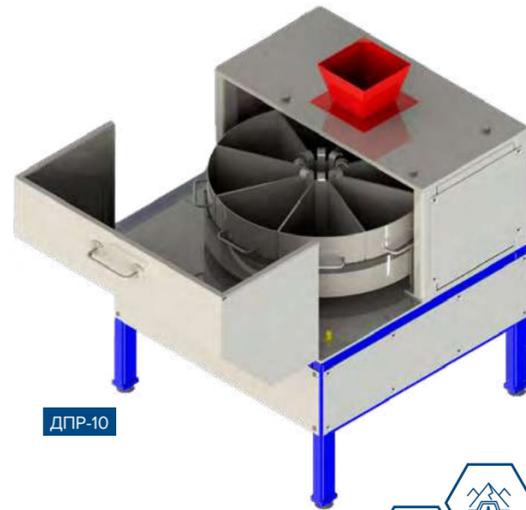


Сельское хозяйство

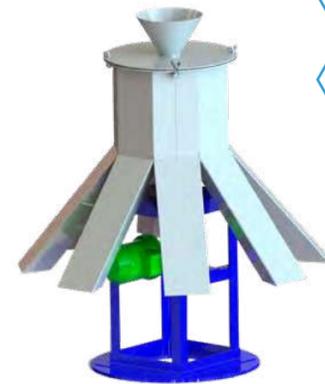


Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019



ДПР-10



ДПЦ-100

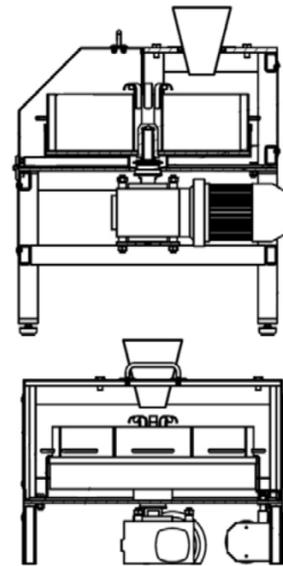


Предназначены для сокращения геологических проб горных пород и руд при их подготовке к аналитическим исследованиям.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Обеспечивают высокоточное разделение проб сыпучих материалов на одинаковые по массе и вещественному составу фракции.

Для равномерной подачи материала рекомендуется использовать делитель совместно с питателем или щековой дробилкой.



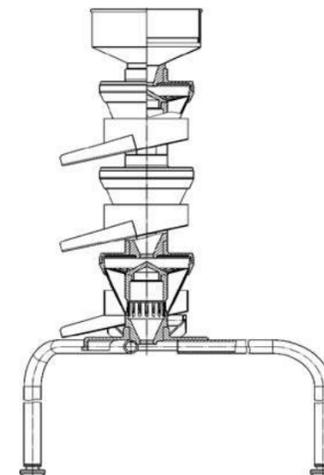
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДПР-10	ДПР-30	ДПЦ-100	ДПЦ-100А
Крупность исходного продукта, мм, не более	20	20	20	20
Полный объем всех пробоприемников, дм <sup>3</sup>	10	30	100	100
Показатель сокращения	1/2...1/8	1/2...1/8	1/2...1/8	1/2...1/12
Мощность электродвигателя, кВт	0,18	0,25	0,18	0,18
Габаритные размеры, мм:				
длина	550	550	955	590
ширина	580	580	955	590
высота	680	800	1100	910
Масса, кг	100	110	82	60

## СОКРАТИТЕЛЬ ЖЕЛОБЧАТО-КОЛЬЦЕВОЙ 928PM-B

Предназначен для отбора и сокращения проб суспензий плотностью до 5 г/см<sup>3</sup> перед пробирным или химическим анализом, а также деления их на 2, 4 и 8 частей.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Аппарат для высокоточного разделения суспензий и пульп на малые по объему фракции.



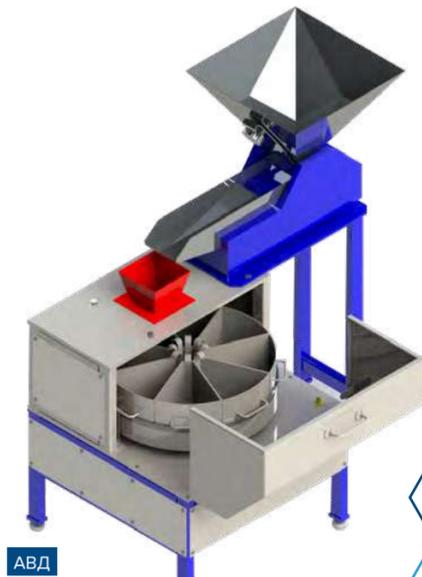
928PM-B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	928PM-B
Крупность разделяемого материала, мм	0–1
Количество секций	3
Высота подставки под сократитель, мм, не более	548
Ширина подставки под сократитель, мм, не более	500
Объем сокращаемой пробы, л	10
Производительность, кг/час	0,5–5
Точность сокращения, %	1–2
Габаритные размеры, мм:	
длина	1030
ширина	500
высота	500
Масса, кг	9,4





## АГРЕГАТ ВРАЦАЮЩИЙСЯ ДЕЛИТЕЛЬНЫЙ АВД



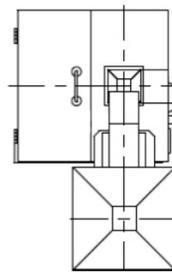
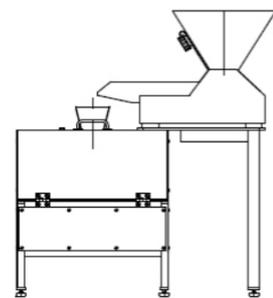
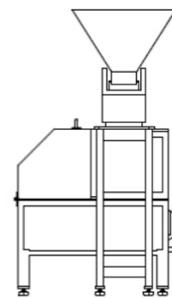
АВД



Предназначен для сокращения геологических проб горных пород и руд при их подготовке к аналитическим исследованиям.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Обеспечивает высокоточное разделение проб сыпучих материалов на одинаковые по массе и составу малые фракции при стабильном исходном питании.



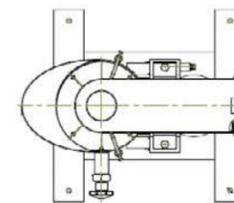
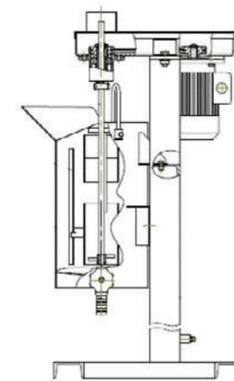
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	АВД
Крупность исходного продукта, мм, не более	20
Полный объем всех пробоприемников, дм <sup>3</sup>	12
Показатель сокращения	1/2...1/8
Мощность электродвигателя, кВт	0,18
Габаритные размеры, мм:	
длина	550
ширина	900
высота	1 020
Масса, кг	150

## АГИТАЦИОННЫЙ (КОНТАКТНЫЙ) ЧАН

Предназначен для перемешивания и кондиционирования пульпы тонкоизмельченной руды в лабораторных условиях.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Не имеющее аналогов с точки зрения эффективности оборудование для подготовки пульп к флотационным и химическим исследованиям.



119МШ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	119МШ
Объем емкости, л	15
Диаметр импеллера, мм	70
Диаметр емкости, мм	240
Рабочая высота емкости, мм	340
Частота вращения импеллера, об/мин	300–1 500
Мощность двигателя привода импеллера, кВт	0,25
Габаритные размеры, мм:	
длина	585
ширина	500
высота	1 065
Масса, кг	51

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство



Химическая и фармацевтическая промышленность





## ПИТАТЕЛЬ РЕАГЕНТОВ

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Горная промышленность



Золотодобывающая промышленность



Металлургическая промышленность



Порошковая металлургия



Промышленность строительных материалов



Рециклинг твердых отходов



Сельское хозяйство



Химическая и фармацевтическая промышленность

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 2019



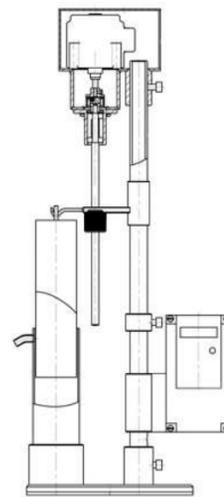
159ПТ



Предназначен для точного дозирования жидких реагентов.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Питатель реагентов применяется для точного дозирования флотационных реагентов при проведении опытно-промышленных или укрупненных лабораторных испытаний.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	159ПТ
Производительность питателя в зависимости от сечения груза и скорости его погружения, мм <sup>3</sup> /мин	200–5 000
Мощность двигателя, ВА	25
Габаритные размеры, мм:	
длина	330
ширина	300
высота	665
Масса, кг	11

## СТОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

Лабораторные металлические столы могут использоваться для установки на них такого оборудования, как конусная инерционная дробилка, флотационная машина, ситовой анализатор, электровибрационный питатель, делитель проб и т. д.

### ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Ножки столов снабжены колесиками со стопорами, что обеспечивает их устойчивое положение даже при вибрации оборудования.



СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ 7×10



СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ 6×12



СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ 6×6



ПОДСТАВКА ПОД ДЦ 60×100



ПОДСТАВКА ПОД ДЦ 100×200 1 001/1 002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стол лабораторный 7×10	Стол лабораторный 6×6	Стол лабораторный 6×12	Подставка под ДЦ 60×100 601/602*	Подставка под ДЦ 100×200 1 001/1 002**
Максимальная нагрузка, кг	140	250	250	150	250
Габаритные размеры, мм:					
длина	1 160	600	1 200	450	600
ширина	700	600	600	350	450
высота	749	850	850	500	500
Масса, кг	85	51	84	19	28

\* 601 исполнение с ящиком / 602 исполнение с ведром

\*\* 1 001 исполнение с ящиком / 1 002 исполнение с ведром

Возможно изготовление любых лабораторных столов и подставок с учетом индивидуальных требований заказчика.



ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЧАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1

КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2

ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

4



НПК «Механобр-техника» оставляет за собой право изменять технические характеристики оборудования.



НПК «МЕХАНОБР-ТЕХНИКА» (АО)

199106, Россия, Санкт-Петербург, 22-я линия В.О., д.3, к.5

телефоны: +7 800 550 35 56 (бесплатно по России)

+7 (812) 331 02 42 | +7 (812) 331 02 43

факс: +7 (812) 327 75 15 | +7 (812) 325 62 02

[sales@mtspb.com](mailto:sales@mtspb.com)

[MTSPB.COM](http://MTSPB.COM)

  
ответственная съёмка  
ДИЗАЙН, PHOTOREGION.COM  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ БУКЛЕТА +7 (812) 424 00 00



2019