ВИБРОТЕХНИК

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ 2016

Все перемелется!

ЛАБОРАТОРНЫЕ СРЕДСТВА
ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И РАССЕВА

Санкт-Петербург

ООО «ВИБРОТЕХНИК»
Россия, 199048, Санкт-Петербург,
В.О., Малый пр., д.62, корп.2, литера «А»
+7 (812) 468-72-12

www.vt-spb.ru

ДОСТОИНСТВА НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

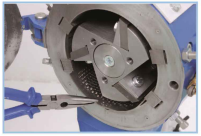
- Наличие сертификатов соответствия требованиям Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и сертификатов соответствия ГОСТам 12.2.003-91, 12.2.007.0-75 и 12.1.003-83
- Техническое/технологическое сопровождение в течение всего периода эксплуатации
- Поставка ЗИП, гарантийное и пост гарантийное обслуживание
- Подробное «Руководство по эксплуатации» для проведения регламентных работ и замены ЗИП
- Комплектация пультами управления на стойках, опорными тумбами и специальным инструментом для обслуживания

Конкурс «Сделано в Петербурге» является первым этапом федеральной программы «Сделано в России». Главная задача конкурса – формирование узнаваемой и уважаемой петербургской марки качества, доказывающей соответствие самым высоким мировым стандартам.

Наша продукция выставлялась на конкурс дважды - в 2010 и 2015 г.г. В 2010 году Сито лабораторное С 50/70 было отмечено знаком качества, а в 2015 году Щековая дробилка ЩД 6 стала лауреатом конкурса.

Всероссийский конкурс "Сто лучших товаров России", стимулирующий предприятия и организации к повышению качества и конкурентоспособности российской продукции и услуг.

Наша продукция выставлялась на конкурс в 2005, 2010, 2012, 2013, 2014 и 2015 г.г. и становилась лауреатом или дипломантом конкурса.



Все перемелется...

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Дробилки
- Дробилки щековые ... 3
- Дробилка валковая ... 4
- Дробилки молотковые ... 5
- Вибрационные конусные мельницы-дробилки ... 7

Истиратели
- Истиратели дисковые ... 8
- Истиратели вибрационные ... 10

Мельницы
- Мельница ножевая РМ 120 ... 12
- Мельница ножевая РМ 250 ... 13

Рабочие органы дробильно-измельчительного оборудования ... 14
Таблица применяемости оборудования ... 16

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Делители желобчатые ... 19
Сократительный агрегат с питателем вибрационным ... 20
Дробильно-сократительные агрегаты на базе ЩД 6 и ЩД 10 ... 22

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССЕВА

Сита лабораторные ... 25
Анализаторы ситовые ... 28
Грохоты вибрационные ... 31

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЦИИ К ОБОРУДОВАНИЮ

Питатели вибрационные ... 33
Блок пылеулавливания ... 34
Пульты управления, стойки пультов ... 35
Тумбы опорные, совки загрузочные ... 36

СПЕЦИАЛЬНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вибростол ... 39
Вибропривода ... 40
Смесители ... 41

КОМПЛЕКСЫ

Дробильно-рассеивающий агрегат ... 45
Агрегаты рассеивающие ... 46
Технологические установки с питателем вибрационным ... 47

Все перемелется!

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

ДРОБИЛКИ ЩЕКОВЫЕ

2015 г. 2005 г.

ЩД 6

ЩД 10 НА ОПОРЕ

Преимущества

- защита футеровочными бронями из износостойкой стали внутренней поверхности стенок корпуса в зоне дробления.
- вариант исполнения дробилки с загрузочным бункером, разгрузочной емкостью и бронями из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т (аналог DIN 1.4541) для дробления пищевого сырья.
- увеличение срока службы щек за счет взаимозаменяемости подвижной и неподвижной щек, а также возможности их разворота на 180° (на ЩД 10).
- наличие технологического отверстия для продувки в корпусе дробилки.

Дробилки щековые ЩД 6 и ЩД 10 предназначены для дробления руд, полезных ископаемых, шлаков и иных материалов различной прочности.

Примеры применения
Уголь, руды, шлаки, бетон, стекло, керамика, ферросплавы, гранит, мрамор, известняк, медицинские и фармацевтические препараты.

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ	
	ЩД 6	ЩД 10
Размеры загрузочного окна, мм	60x100	100x200
Крупность исходного материала, мм, не более	50	70
Диапазон регулировки выходной щели, мм	2-20	3-25
Производительность, кг/ч, не более	200	500
Объем приемной емкости, $дм^3$	2,0	20,0
Мощность электродвигателя, кВт	1,1/1,5	2,2
Напряжение питания, 50 Гц, В	380/220	380
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота/ с опорой)	640x340x600	720x475x630/945
Масса, кг	130	270
Материал щек – чугун/марганцовистая сталь	ИЧХ16М2 / 110Г13Л	

ДРОБИЛКА ВАЛКОВАЯ ДВГ 200×125

ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ
2005 г.

Валковая дробилка с гладкими валками предназначена для дробления хрупких материалов различной прочности.

Примеры применения
Уголь, руды, шлаки, кирпич, стекло, керамика.

Преимущества

Различная скорость вращения валков навстречу друг другу обеспечивает их «проскальзывание» относительно друг друга, что гарантирует эффективный захват частиц материала в зоне дробления и измельчение при появлении сдвиговых деформаций.

Регулировочный механизм позволяет выставить необходимую величину зазора между валками и обеспечить его равномерность.

Регулировка усилия поджатия валков предохраняет дробилку от поломок при попадании между валками недробимого тела и снижает переизмельчение дробимого материала.

Боковые стенки камеры дробления защищены фторопластовыми накладками.

Быстросъемная загрузочная воронка и кожух камеры дробления.

Регулировка скорости подачи материала за счет:

- шиберной заслонки на загрузочном бункере;
- возможности использования в составе установки с Питателем вибрационным ПГ.

ПАРАМЕТРЫ	
Размеры загрузочного окна, мм	25x100
Диаметр валков, мм	200
Длина валков, мм	125
Крупность исходного материала, мм, не более	12
Расстояние между валками, мм	0...12
Усредненный размер частиц конечного продукта при минимальной щели, мм	0,25
Производительность, кг/ч, не более	700
Мощность электродвигателей, кВт	2x1,1
Частота вращения валков, об/мин	650 и 670
Напряжение питания, 50 Гц, В	380
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	680x400x950
Масса, кг	245
Материал валков – инструментальная сталь	65Г, ХВГ, 9ХС

ДРОБИЛКИ МОЛОТКОВЫЕ

МД 2Х2

Примеры применения
Уголь, реактопласты, удобрения, материалы растительного происхождения, отходы хлебопекарной и кондитерской промышленности, пищевые добавки, корма.

Преимущества

Возможность получения различной крупности продукта дробления за счет:

- установки решеток с отверстиями различного размера;
- подбора количества и формы молотков;
- изменения частоты вращения ротора;
- установки гладкой или ребристой футеровки крышки.

Свободный подвес молотков на осях ротора снижает вероятность поломки дробилки при попадании недробимого тела в камеру дробления.

Ротор установлен в основании на самоустанавливающихся подшипниках, что позволяет снизить величину нагрузок на детали и узлы в процессе дробления.

Размер и конфигурация загрузочной воронки выбраны, исходя из условий безопасности обслуживания, и предотвращают выброс частиц материала при работе.

Увеличение срока службы молотков за счет возможности их разворота на 180°.

Возможность подключения к Блоку пылеулавливания БПУ для:

- снижения температуры в камере дробления;
- увеличения производительности;
- снижения содержания пылевидной фракции в конечном продукте;
- сепарации материала на три фракции: осаждаемой в приемной емкости дробилки, циклоне БПУ и его рукавном фильтре.

ДРОБИЛКИ МОЛОТКОВЫЕ

МД 5Х2

МД 5Х5

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ		
	МД 2х2	МД 5х2	МД 5х5
Размеры загрузочного окна, мм	110х160	250х300	300х500
Размеры ротора, мм (диаметр х длина)	250х150	500х250	500х500
Размер кусков измельчаемого материала, мм, не более	20	50	50
Крупность продукта, мм	0,5 - 10	2-25	2-25
Производительность, кг/ч, не более	100	700	1500
Частота вращения ротора, об/мин	1000 - 3000	1500	
Мощность электродвигателя, кВт	1,5 – 3,0	11	22
Напряжение питания, 50 Гц, В	380		
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	885х550х1410	1560х805х1230	1755х840х1190
Масса, кг	120	580	750
Материал молотков – инструментальная сталь	65Г		

ВИБРАЦИОННЫЕ КОНУСНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ-ДРОБИЛКИ

ВКМД 10

Вибрационные конусные мельницы-дробилки (ВКМД) предназначены для дробления и измельчения твердых и хрупких сыпучих материалов различной прочности.

Примеры применения
Руды, шлаки, уголь, ферросплавы, стекло, керамика.

Преимущества

Селективное дробление без переизмельчения.

Получение различной крупности продукта измельчения за счет:

- регулировки зазора между бронями;
- выбора частоты вращения ведущего дебаланса (у ВКМД 6 – 2, у ВКМД 10 – 3 скорости);
- подбора амплитуды колебаний дробящего конуса (ВКМД 10);
- установки длинного или короткого пальца (ВКМД 10).

Возможность работы «под завалом», без дозировки дробимого материала.

Разгрузка материала во внутреннюю или внешнюю приемную емкость для сбора проб малого объема или непрерывной работы (ВКМД 6).

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ	
	ВКМД 6	ВКМД 10
Диаметр дробящего конуса	66	100
Размер кусков измельчаемого материала, мм, не более	5	10
Производительность, кг/ч, не более	10	30
Мощность электродвигателя, кВт	0,55	1,5 / 2,2
Напряжение питания, 50 Гц, В	380/220	380
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	350x235x390	480x250x420
Масса, кг	33	62
Материал броней – инструментальная сталь	ХВГ	

ИСТИРАТЕЛЬ ДИСКОВЫЙ ИД 65

ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ 2013 г.

ИД 65

Дисковый истиратель ИД 65 предназначен для истирания проб твердых сыпучих материалов до тонкодисперсного состояния в периодическом режиме.

Примеры применения
Уголь, руды, шлаки, бетон, кирпич, стекло, керамика, ферросплавы,гранит, мрамор, известняк.

Преимущества

Возможность работы под завалом, без дозировки подачи исходного материала.

Двигатель небольшой мощности с малой массой и энергопотреблением.

Установка дисков строго параллельно друг другу путем регулирования положения неподвижного диска.

Регулировочное устройство, позволяющее выставить зазор между дисками с высокой точностью.

Возможность измельчения твердых и прочных материалов, достигаемая:

- использованием дисков с рабочими поверхностями двух видов: конусной и плоской торцевой;
- применением дисков из высокопрочной керамики – карбида кремния.

ПАРАМЕТРЫ	
Диаметр дисков, мм	65
Крупность исходного материала, мм, не более	1
Усредненный размер частиц конечного продукта при минимальной щели, мм	0,05
Объем приемной емкости, $см^3$	500
Мощность электродвигателя, кВт	0,37
Напряжение питания, 50 Гц, В	220
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	350х230х280
Масса, кг	20,5
Материал дисков – карбид кремния	SiC

ИСТИРАТЕЛИ ДИСКОВЫЕ

ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ
2005, 2012 гг

ИД 200

Преимущества

Высокая эффективность измельчения, достигаемая:

- использованием дисков с рабочими поверхностями сложной формы;
- установкой дисков строго параллельно друг другу регулировкой положения неподвижного диска.

Повышенный ресурс работы дисков за счет:

- взаимозаменяемости подвижного и неподвижного дисков;
- возможности разворота дисков на 180°;
- реверсивного режима работы.

Изготовление дисков из марганцовистой стали или высокопрочного чугуна.

Комплектация разгрузочными емкостями объемом 1,8 л и 10 л.

Возможность равномерной подачи измельчаемого материала при помощи Питателя вибрационного ПГ 1.

Истиратели дисковые ИД 175, ИД 200 и ИД 250 предназначены для измельчения хрупких материалов различной прочности до тонкодисперсного состояния.

Примеры применения
Уголь, бетон, кирпич, стекло, керамика, руда, ферросплавы, гранит, мрамор, известняк.

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ		
	ИД 175	ИД 200	ИД 250
Диаметр дисков, мм	175	200	250
Размер кусков измельчаемого материала, мм, не более	3	5	
Расстояние между дисками, мм	0,1-5,0		
Усредненный размер частиц измельченного продукта при минимальной щели, мм	0,1		
Производительность, кг/час, не более	150	250	300
Мощность электродвигателя, кВт	2,2		4,0
Напряжение питания, 50 Гц, В	380		
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	690x410x905		930x410x905
Масса, кг	140		200
Материал дисков – чугун/марганцовистая сталь	ИЧХ16М2 / ИЧХ28Н2 / 110Г13Л		ИЧХ16М2 / ИЧХ28Н2
Частота вращения дисков, об/мин	1500	1500	3000

ИСТИРАТЕЛИ ВИБРАЦИОННЫЕ

ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ 2013 г.

ИВ 1

Преимущества

- форма ролика и кольца обеспечивают циркуляцию материала внутри чаши.
- быстрозажимное устройство крепления чаши.
- применение в приводе эластичной лепестковой муфты, снижающей уровень вибрации, передаваемый на опорную поверхность.
- эффективная шумоизоляция.

Истиратель вибрационный ИВ 1 предназначен для измельчения проб материала до тонкодисперсного состояния в периодическом режиме.

Примеры применения
Уголь, бетон, кирпич, стекло, керамика, ферросплавы, гранит, мрамор, известняк, удобрения, медицинские и фармацевтические препараты, пищевые добавки.

ЧАША В СБОРЕ

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ	
	ИВ 1	ИВ 3
Объем загрузки чаши, $см^3$	20-50	
Количество чаш, шт.	1	3
Крупность исходного материала, мм, не более	3	
Частота колебаний, кол./мин	1500	
Амплитуда колебаний, мм	3,5	
Мощность электродвигателя, кВт	0,37	1,1
Напряжение питания, 50 Гц, В	380	
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	485x400x270	610x535x1050
Масса, кг	46	145
Материал истирающих элементов – инструментальная сталь	ХВГ, 9ХС	

Истиратель ИВ 1 рекомендуется устанавливать на Тумбу Т 50.

ИСТИРАТЕЛИ ВИБРАЦИОННЫЕ

ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ 2015 г.

ИВ 3

Преимущества ИВ 3

- сокращение времени пробоподготовки за счет одновременного измельчения 3-х образцов сырья в 3-х чашах.
- изготовление истирающих элементов из инструментальной стали высокой твердости.
- форма ролика и кольца, обеспечивающая циркуляцию материала внутри чаши.
- удобная, надежная фиксация чаш, быстрозажимное устройство крепления.
- применение в приводе эластичной лепестковой муфты, снижающей уровень вибрации, передаваемый на опорную поверхность.
- бесшумная работа за счет современной звукоизоляции и высокого качества изготовления.
- цифровая панель управления.

Истиратель вибрационный чашечный ИВ 3 предназначен для одновременного измельчения нескольких проб материала до тонкодисперсного состояния в периодическом режиме.

Примеры применения
Гранит, песок, ферросплавы, уголь, бетон, кирпич, стекло, керамика, мрамор, известняк и удобрения.

МЕЛЬНИЦА НОЖЕВАЯ РМ 120

РМ 120

Преимущества

Возможность получения различной крупности измельченного продукта за счет:

- подбора размера отверстий разгрузочной решетки;
- установки различного количества ножей корпуса.

Увеличенный срок службы ножей за счет перестановки ножей корпуса и заточки ножей ротора.

Точная установка зазора между ножами ротора и корпуса обеспечивает сдвиговые деформации в частицах измельчаемого материала и минимальное переизмельчение.

Загрузочная воронка позволяет подавать в камеру дробления как сыпучие, так и волокнистые материалы.

Мельница роторная ножевая РМ 120 предназначена для измельчения волокнистых, полимерных и растительных материалов.

Примеры применения
Волокнистые материалы, термопласты, пластмассы, полимеры, медицинские и фармацевтические препараты, материалы растительного происхождения, пищевые добавки, корма.

ПАРАМЕТРЫ	
Размеры загрузочного окна, мм	60x80
Размеры ротора, мм (длина х диаметр)	80x120
Крупность исходного материала, мм, не более	20
Размер частиц конечного продукта, мм	0,5-15,0
Мощность электродвигателя, кВт	1,1/1,5
Частота вращения ротора, об./мин.	1500
Напряжение питания, 50 Гц, В	380/220
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	550x550x1185
Масса, кг	46
Материал ножей – инструментальная сталь	9ХС, 40Х, ХВГ

МЕЛЬНИЦА НОЖЕВАЯ РМ 250

РМ 250

Преимущества

Возможность получения различной крупности измельченного материала за счет:

- подбора размера отверстий разгрузочной решетки;
- подключения Блока пылеулавливания БПУ.

Увеличенный срок службы ножей за счет заточки ножей корпуса и ротора.

Точная установка зазора между ножами ротора и корпуса обеспечивает сдвиговые деформации в частицах измельчаемого материала и минимальное переизмельчение.

Размер и конфигурация загрузочного бункера выбраны, исходя из условий безопасности обслуживания, и предотвращают выброс частиц материала при работе.

Мельница роторная ножевая РМ 250 предназначена для измельчения мягких, средне-твердых, эластичных и волокнистых материалов.

Примеры применения
Термопласты, пластмассы, полимеры, медицинские и фармацевтические препараты, материалы растительного происхождения, пищевые добавки, корма.

ПАРАМЕТРЫ	
Размеры загрузочного окна, мм	250x280
Размеры ротора, мм (длина х диаметр)	250x250
Крупность исходного материала, мм, не более	50
Размер частиц конечного продукта, мм	1,5-40,0
Мощность электродвигателя, кВт	7,5
Частота вращения ротора, об./мин.	1000
Напряжение питания, 50 Гц, В	380
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	1525x585x1465
Масса, кг	460
Материал ножей – инструментальная сталь	9ХС, ХВГ

РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

БРОНИ ВКМД6 И ВКМД 10

ДИСКИ ИД 65

ВАЛКИ ДВГ 200Х125

ЧАША ИВ В СБОРЕ

Параметры	Броня внутренняя ВКМД 6	Броня наружняя ВКМД 6	Броня внутренняя ВКМД 10	Броня наружняя ВКМД 10	Валок ДВГ 200х125
Материал	ХВГ				65Г, ХВГ, 9 ХС
Габаритные размеры, мм	Ø66х41	Ø78х39	Ø100х80	Ø120х78	Ø200х125
Масса, кг	0,36	0,5	1,1	1,7	26
Твердость, HRCэ	55...62				55...60
Параметры	Щека ЩД 10	Броня ЩД 10	Диск ИД 65	Диск ИД 175	Диск ИД 200
Материал	ИЧХ16М2/ ИЧХ28Н2, 110Г13Л	65Г/ 12Х18Н10Т	Карбид кремния SiC	ИЧХ16М2/ИЧХ28Н2/10Г13Л	
Габаритные размеры, мм	335х212х25	425х143х6/4	Ø65х17	Ø174х12	Ø213х24
Масса, кг	10,5	2,9	0,2	2,2	4,7
Твердость, HRCэ	52...55	28	68...72	55...58	

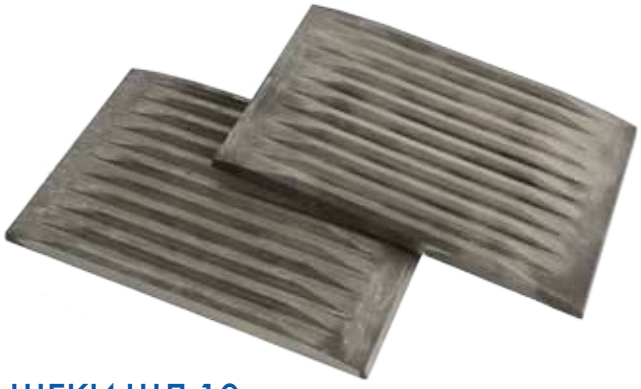
Применение высококачественных сталей и материалов высокой твердости при изготовлении рабочих органов.

Поставка оригинальных запчастей высокого качества в кратчайшие сроки.

НОЖИ РМ 250

ДИСКИ ИД 175

ДИСКИ ИД 200



ЩЕКИ ЩД 10

ДИСКИ ИД 250

Молоток МД 2х2	Молоток МД 5х2	Молоток МД 5х5	Щека ЩД 6	Броня ЩД 6	
65Г			ИЧХ16М2/ ИЧХ28Н2 110Г13Л	65Г/12Х18Н10Т	
73х30х 3/2/1,6	145х60х8/10		230х98х18	325х130х6	
0,05	0,65		3	2	
52...56	38...42		52...55	28	
Диск ИД 250	Чаша ИВ 1 / ИВ 3	Нож ротора РМ 120	Нож корпуса РМ 120	Нож ротора РМ 250	Нож корпуса РМ 250
ИЧХ16М2/ ЧХ28Н2	ХВГ, 9ХС	9ХС, 40Х, ХВГ		9ХС, ХВГ	
Ø250х24	Ø120х56	75х37х10	76х16х16	248х50х20	248х80х20
6,3	3,2	0,19	0,14	1,57	2,7
	58...62	40...45			

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

П – подходит, Ч – частично подходит, Н – не подходит.

Оборудование	1	2	3	4	5
	ВКМД 6	ВКМД 10	ДВГ 200х125	МД 2х2	МД 5х2
Крупность частиц сырья, мм, не более	5	10	12	20	50
Размер загрузочного окна, мм	∅50	∅60	25х100	160х110	250х300
Средняя крупность частиц* продукта, мм:					
при минимальном размере разгрузочной щели	0,15	0,15	0,25	-	-
при минимальном диаметре отверстий решетки	-	-	-	0,5	2,0
Твердое топливо:					
угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и угольные брикеты, кокс нефтяной, каменноугольный, пековый, термоантрацит, торф в брикетах	П	П	П	П	П
Руды и сплавы:					
руды, шлак	П	П	П	Ч	Ч
ферросплавы	П	П	Ч	Н	Н
Строительные материалы:					
бетон, кирпич, стекло, керамика	П	П	П	Ч	Ч
волокнистые материалы	Н	Н	Н	Н	Н
гранит, мрамор, известняк	П	П	П	Ч	Ч
Полимерные материалы, химические соединения:					
термопласты	Н	Н	Н	Ч	Ч
реактопласты	Ч	Ч	Ч	П	П
удобрения	Ч	Ч	Ч	П	П
медицинские, фармацевтические препараты	Ч	Ч	Ч	П	Ч
Материалы растительного происхождения:					
листья, соцветия, стебли, торф	Н	Н	Н	П	П
корни, ветви, кора	Н	Н	Н	П	П
сушеные овощи и фрукты, злаки, шрот	Н	Н	Н****	П	П
пряности,специи (при малой жирности)	Н	Н	Н****	П	П
Пищевые продукты, корма:					
отходы хлебопекарной и кондитерской промышленности	Н	Н	Ч****	П	П
корма для рыб, гранулированные корма, добавки	Ч	Ч	П****	П	П

* При форме частиц сырья близкой к сфере

** Под крупностью частиц сырья и продукта подразумевают средний диаметр частиц в трех измерениях: Dср=(L+b+h)/3, где L - длина, b - ширина, h - высота

*** ИВ 1 и ИВ 3 являются оборудованием периодического действия, разовый объем загрузки чаши зависит от свойств материала и составляет 20...50 см^3. Крупность частиц продукта определяется временем измельчения и, теоретически, может быть весьма малой.

**** При технологической задаче «раздавливание», а не «дробление» / «измельчение».

50	50	70	3	3	3	3	3	3	20	50
300x500	60x100	100x200	∅11,5	∅32	∅32	∅32	***	***	60x80	250x280
-	1,5	2,5	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1,5
П	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н
Ч	П	П	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Н	Н
Н	Ч	П	П	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Н	Н
Ч	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н
Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П
Ч	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н
Ч	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П
П	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч
П	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	П	П	Ч	Ч
Ч	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
П	Н	Н	П	Н	Н	Н	Ч	Ч	П	П
П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Ч	Ч	П	П
П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П
П	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П
П	Н	Н	П	Н	Н	Н	Ч	Ч	П	П
П	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	Ч	П	П	П	П

Все перемелется!

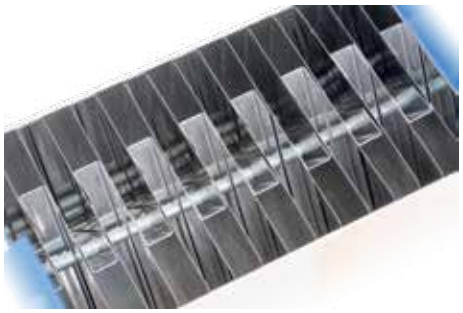
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ДЕЛИТЕЛИ ЖЕЛОБЧАТЫЕ

ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ
2005 г

Преимущества

- делительный блок, пробосборники и совок изготовлены из нержавеющей стали.
- комплектация совком.
- малый вес.



ДП 5

Делители щелевые (делители Джонса) предназначены для деления проб сыпучих материалов на две равновеликие и равноценные по содержанию части.

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ			
	ДП 5	ДП 10	ДП 15	ДП 20
Ширина желобков, мм	5	10	15	20
Полный объем пробоприемников, $дм^3$	2x0,85	2x1,3	2x4,4	2x10
Количество желобков, шт.	20	16	16	16
Крупность частиц пробы, мм, не более	1,5	3	5	6,5
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	260x156x200	260x215x200	390x295x315	420x375x370
Масса, кг	2,7	3	7,3	10,8

СОКРАТИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ С ВИБРОПИТАТЕЛЕМ ПГ 1

ПУ

Сократительный агрегат с питателем ПГ (СА) предназначен для равномерной подачи и сокращения сыпучих проб горных пород и руд при их подготовке к аналитическим исследованиям.

Преимущества

- герметичное соединение питателя пг 1 с сократителем через гибкий патрубок.
- регулировка скорости подачи материала.
- плавное регулирование степени сокращения от 1/2 до 1/80.
- влаго- и пылезащита мотор-редуктора ip55.

ПАРАМЕТРЫ	
Размеры загрузочного окна, мм	20x85
Крупность исходного материала, мм, не более	5
Степень сокращения	1/2-1/80
Мощность электродвигателя, кВт	0,18
Напряжение питания, 50 Гц, В	380
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	905x695x1115
Масса, кг	140

ДРОБИЛЬНО-СОКРАТИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

Дробильно-сократительные агрегаты (ДСА) предназначены для дробления и сокращения проб горных пород и руд при их подготовке к аналитическим исследованиям.

Примеры применения
Уголь, руды, шлаки, бетон, стекло, керамика, ферросплавы, гранит, мрамор, известняк, медицинские и фармацевтические препараты.

Преимущества

- одновременное дробление и сокращение проб в едином технологическом комплексе.
- эффективная работа за счет регулировки гранулометрического состава продукта и степени сокращения пробы в широких пределах.
- возможность многократного дробления пробы до требуемой крупности частиц с сохранением или сокращением общей массы пробы.
- комплектация совмещенным пультом управления для управления дробилкой и сократителем с одного пульта.

ЛОТОК С РЕГУЛИРОВКОЙ СТЕТЕПЕНИ СОКРАЩЕНИЯ

ЗАЩЕЛКА ЛОТКА

ЛОТОК 1/8

ДРОБИЛЬНО-СОКРАТИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

СПУ

ДСА НА БАЗЕ ЩД 6

ДСА НА БАЗЕ ЩД 10

ПАРАМЕТРЫ	ДСА НА БАЗЕ ЩД 6	ДСА НА БАЗЕ ЩД 10
Размеры загрузочного окна, мм	60x100	100x200
Крупность исходного материала, мм, не более	50	70
Диапазон регулировки выходной щели, мм	2-20	3-25
Степень сокращения	1/2-1/80	
Мощность электродвигателя (дробилки/сократителя), кВт	1,1/0,18	2,2/0,18
Напряжение питания, 50 Гц, В	380	
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	760x715x1265	820x740x1350
Масса, кг	230	380

НАШИ НАГРАДЫ

Все перемелется!

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССЕВА

СИТА ЛАБОРАТОРНЫЕ

2010 г. 2005. 2014 2015 гг

Преимущества сит:

- точный и воспроизводимый ситовой анализ;
- жесткая обечайка сита изготовлена из пищевой нержавеющей стали;
- изготовление просеивающей поверхности из металлотканой сетки (материал – нержавеющая сталь, латунь или бронза) или перфорированного полотна (материал – нержавеющая сталь);
- возможность замены износившейся сетки на ситах С 12Р, С 20Р, С 20/38 и сетки или перфорированного полотна на ситах С 50/70;
- плотное соединение сит за счет резинового уплотнительного кольца (С 20, С 30 и С 50).

Выпускаются дополнительные аксессуары для сит: крышки, промежуточные кольца и поддоны.

Возможность поставки сит с сертификатами о калибровке.

Для хранения сит диаметром 500 мм рекомендуется использовать специальную кассету.

КАССЕТА С 50

Круглые лабораторные сита с обечайкой из нержавеющей стали с сеткой или перфорированным полотном используются как для просеивания вручную, так и в составе анализаторов А 12, А 20, А 30 и А 50.

СИТО РАЗБОРНОЕ С 12 Р НА ПОДДОНЕ

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ								
	С 12/38	С 20/38	С 20/50	С 20/100*	С 12 Р	С 20 Р	С 30/50	С 30/100*	С 50/70
Диаметр обечайки, мм	120	200			120	200	300		500
Размер ячейки сетки нормальной точности, мм	0,020–4,0				0,02–1,0		0,04–4,0		
Диаметр отверстий перфорированного полотна, мм	0,8–50	–	0,8–50		–		0,8–100		
Масса, кг, не более	0,12	0,27	0,47	0,5	1,0	1,9	0,7	1,0	3,5

* Сита С 20/100 и С 30/100 изготавливаются только с перфорированным полотном.

СИТА ЛАБОРАТОРНЫЕ

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КОЛЬЦА

С 20/50

С 20/38

Сита С20/50 и С20/38 применятся в мукомольной промышленности для контроля качества готового продукта.

СИТА УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТЫ

С 20/100

С 30/100

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПРОСЕИВАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Условные обозначения: л. – латунь; н. – нержавеющая сталь; б. – бронза

СЕТКА													
ПАРАМЕТРЫ													
Размер ячейки,мм	0,020	0,032	0,040	0,045	0,050	0,056	0,063	0,064	0,071	0,080	0,090	0,094	0,100
Материал	н.	н.	б., н.	б.	б.	б., н.	б.	н.	л., н.	л., н.	л.	н.	л., н.
Размер ячейки, мм	0,112		0,125		0,140	0,160	0,180	0,200	0,250	0,280	0,315	0,355	0,400
Материал	л.		л.		л., н.	л., н.	л.	л., н.	л., н.	л., н.	л., н.	л., н.	л., н.
Размер ячейки, мм	0,45		0,50		0,56	0,63	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,25
Материал	л., н.		л., н.		л.	л., н.	л., н.	л., н.	л., н.	л., н.	н.	н.	л., н.
Размер ячейки, мм	1,40		1,60		1,80	2,00	2,20	2,50	2,80	3,20	3,50	4,00	
Материал	н.		л., н.		н.	л., н.	н.	л., н.	н.	н.	н.	н.	

ПОЛОТНО											
ВЕЛИЧИНА ОТВЕРСТИЯ* (МАТЕРИАЛ – НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)											
Диаметр отверстия, мм	0,8	1,1	1,5	2	2,5	3	3,5	3,6	3,75	4	4,5
	4,8	5	5,2	5,5	5,6	6	6,25	6,3	6,5	6,8	7
	7,5	8	9	10	10,15	11	11,5	12	12,5	13	14
	15	16	17,5	18,75	20	22,5	25	30	31,5	35	38
	40	42	42,5	45	50	55	60	62,5	63	70	75
	80	87,5	90	95	100	120	125	150	175	200	300
Сторона квадрата, мм	3	3,15	3,5	4	4,3	4,5	4,75	5	5,6	6	6,3
	6,7	7	8	9,5	10	11,2	12	12,5	13	14	15
	15,75	16	16,8	18	19	19,5	20	22,4	24	25	30
	31,5	32	34	35	37,5	40	45	50	56	60	63
	80	90	100	120	125	126	130	180			

СИТА С ПОЛИАМИДНОЙ СЕТКОЙ										
НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ, мкм										
29	35	46	56	57	62	67	74	82	87	93
95	99	100	104	108	112	114	118	119	122	124
125	132	134	142	147	148	150	152	154	158	160
163	164	173	175	178	182	188	193	194	195	200
206	212	213	224	233	245	250	255	265	300	315
335	355	363	390	425	450	475	500	512	560	600
670	710	800	850	950	1000	1180	1680			

* По специальному заказу возможно изготовление просеивающих элементов с иными размерами отверстий

АНАЛИЗАТОРЫ СИТОВЫЕ

ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ
2005 г.

Анализаторы ситовые предназначены для сухого рассева сыпучих материалов в периодическом режиме.

Анализатор А 12
на базе Вибропривода ВП 30Т

Анализатор А 20
на базе Вибропривода ВП 30Т

Анализатор А 30
на базе Вибропривода ВП 30Т

Анализатор А 20х4
на базе Вибропривода ВП 50

Анализатор А 30
на базе Вибропривода ВП 50

Анализатор А 50
на базе Вибропривода ВП 50

АНАЛИЗАТОРЫ СИТОВЫЕ

Преимущества

Эффективный рассев за счет винтовых возвратно-поступательных колебаний платформы вибропривода.

Изготовление обечаек сит из пищевой нержавеющей стали.

Установка времени работы анализатора и звуковое оповещение об окончании работы (на анализаторах на базе ВП 30Т).

Комплектация промежуточными кольцами и поддонами (для увеличения объема загружаемого материала и установки нескольких наборов сит на один вибропривод).

Герметичное соединение сит за счет уплотнительных резиновых колец (в С 20/50, С 30/50 и С 50/70).

Пониженный уровень шума при работе за счет применения эластичных приводных элементов.

Низкое энергопотребление.

Быстрозажимное устройство крепления сит.

ПАРАМЕТРЫ		МОДЕЛИ					
		А 12	А 20	А 20х4	А 30		А 50
Диаметр сита, мм		120	200		300		500
Количество сит, шт., не более		10	8	4х10	6	12	8
Тип вибропривода		ВП 30, ВП 30Т		ВП 50	ВП 30, ВП 30Т	ВП 50	ВП 50
Амплитуда колебаний, мм		0,5		1,0	0,5	1,0	
Частота колебаний, кол./мин		1500					
Напряжение питания, 50 Гц, В		220		220/380	220	220/380	
Габаритные размеры, мм, не более	длина	370	370	560	370	560	560
	ширина	350	350	550	350	550	550
	высота	684	724	1000	650	1150	1000
Масса, кг, не более		21	25	88	26	88	113

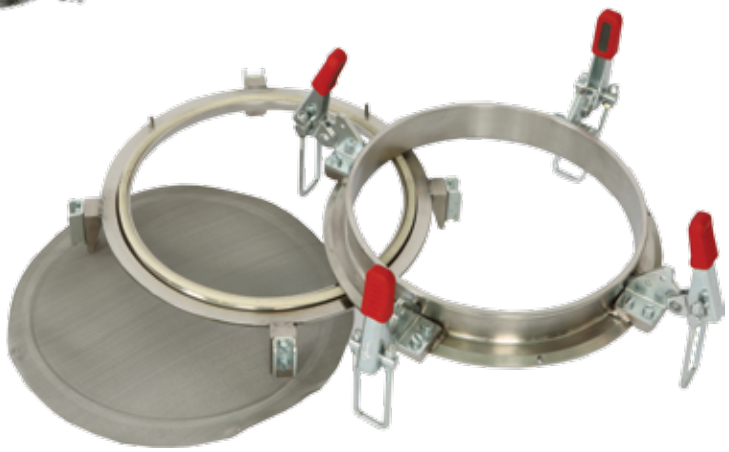
АНАЛИЗАТОР СИТОВОЙ А 20 Р С РАЗБОРНЫМ СИТОМ С 20 Р НА БАЗЕ ВИБРОПРИВОДА ВП 30 Т

Анализатор предназначен для сухого рассева сыпучих материалов на две фракции в периодическом режиме

Преимущества А 20 Р:

- исключение загрязнения пробы за счет изготовления сита из пищевой нержавеющей стали и сменного просеивающего элемента - сетки.
- минимальное время замены сетки за счет быстрозажимного устройства, обеспечивающего эффективное натяжение.
- эффективный рассев за счет винтовых возвратно-поступательных колебаний платформы вибропривода.
- установка времени работы анализатора и звуковое оповещение об окончании работы.
- пониженный уровень шума при работе за счет применения эластичных приводных элементов.
- низкое энергопотребление.
- цифровая панель управления.

СИТА РАЗБОРНЫЕ
С 12 Р, С 20 Р НА ПОДДОНЕ



СИТО С 20 Р
В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ

ГРОХОТЫ ВИБРАЦИОННЫЕ

ГР 30

ГР 50

Грохоты вибрационные (ГР) предназначены для непрерывного сухого рассева сыпучих материалов по различным классам крупности частиц.

Преимущества

Эффективный рассев за счет винтовых возвратно-поступательных колебаний платформы.

Возможность установки до 8 сит, что позволяет получить 9 фракций в ходе одного цикла рассева.

Изготовление обечаек сит из пищевой нержавеющей стали.

Поставка эластичных разгрузочных шлангов для соединения патрубков с приемными емкостями, не искажающих характер колебаний.

Пониженный уровень шума при работе за счет применения эластичных приводных элементов.

Возможность подключения питателя для равномерной подачи рассеиваемого материала, что повышает производительность и эффективность рассева.

Герметичность соединения элементов просеивающей части и приемных емкостей.

Низкое энергопотребление.

Вариант исполнения грохота ГР 30 для мокрого рассева.

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ	
	ГР 30	ГР 50
Диаметр сит грохота, мм	300	500
Количество сит грохота, шт, не более	5	8
Амплитуда (полуразмах) колебаний, мм	0,5	1
Частота колебаний плиты, кол./мин	1500	
Крупность частиц сырья, мм, не более	3	5
Мощность электродвигателей, кВт	2x0,025	2x0,37
Напряжение питающей сети, 50 Гц, В	220	220/380
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	365x350x570	721x690x1100
Масса, кг	26	114

Все перемелется!

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЦИИ К ОБОРУДОВАНИЮ

ПИТАТЕЛИ ВИБРАЦИОННЫЕ

Питатели с горизонтальным лотком (ПГ) предназначены для непрерывной равномерной регулируемой подачи сыпучих материалов.

Преимущества

Производительность питателей можно регулировать двумя способами:

- изменением скорости движения материала по лотку путем регулировки амплитуды колебаний лотка с панели управления;
- изменением толщины слоя материала на лотке путем регулировки положения шиберной заслонки.

Загрузочный бункер, крышка и лоток изготовлены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т.

Корпус питателей изготовлен из алюминиевого сплава.

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ	
	ПГ 1	ПГ 2
Ширина лотка, мм	100	
Крупность исходного материала, мм, не более	5	
Производительность, кг/час, не более	400	
Амплитуда колебаний лотка, мм, не более	1	
Напряжение питающей сети, 50 Гц, В	220	
Потребляемый ток, А, не более	0,4	
Ёмкость бункера, $дм^3$	9	66
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	595x340x440	755x660x670
Масса, кг	20	30

БЛОК ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ

ЗОНТ-УСТАНОВКА

БПУ

ЩД 10

Преимущества

Периодическая разгрузка материала из циклона через шибер.

Подключение БПУ к двум типам шлангов:

- Ø70 для ЩД 6, ЩД 10 и МД 2х2;
- Ø200 для РМ 250, МД 5х2.

Использование БПУ (при комплектации зонтом) в качестве вертикальной зонт-установки.

Блок пылеулавливания предназначен для создания воздушного потока, захватывающего пылевидную фракцию дробимого материала и дальнейшего осаждения ее в циклоне и рукавном фильтре.

ПАРАМЕТРЫ	БПУ	ЗОНТ-УСТАНОВКА
Тип вентилятора	ВЦ14-46	
Частота вращения, об/мин	3000	
Мощность электродвигателя, кВт	1,5	
Расход воздуха, тыс.м^3/час	2.0	
Напор, Па	1200	
Напряжение питания, 50 Гц, В	380	
Материал рукавного фильтра	Фильтр-ткань «Озон-16», спандбонд	
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	1236х485х1955	1400х1245х2200
Масса, кг	80	98

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ОПОРАХ

ПУ

СПУ

Пульты управления ПУ и СПУ предназначены для подсоединения асинхронных двигателей переменного тока к питающей сети и обеспечивают их включение и выключение.

Пульты подразделяются на два типа:

- ПУ, позволяющие управлять одной группой двигателей;
- СПУ, позволяющие управлять двумя группами двигателей.

Подбор элементов в соответствии с параметрами подключаемого оборудования.

Обеспечение автоматического отключения питания при превышении максимально допустимого тока.

Герметичное прилегание крышки к корпусу.

Блокировка двигателя при нарушении правил по эксплуатации оборудования.

Соответствие ГОСТ 51321.1-2000 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления».

Кроме того, часть изделий поставляется с оригинальными пультами: ИВ 1, ВСА, ИД 65, МД 5х2 и МД 5х5.

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ			
	ПУ 1	ПУ 3	СПУ	
Напряжение питания, 50 Гц, В	220	380		
Количество фаз	1	4; 5	3	
Ток автомата защиты, А	3,2; 6,3; 12,5	1; 1,6; 3,2; 4,5; 6,3; 8,0; 10; 25; 32; 63	3,2; 8; 8,5; 10; 16; 32	
Ток теплового реле, А	1; 2,5; 5; 10	0,6; 1; 1,6; 2,5; 3,2; 5; 6,3; 8,5; 20; 25; 50	Выход 1	Выход 2
			2,5; 3,2; 5; 8,5; 20	0,6; 3,2
Количество кнопочных постов	1		2	
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	225х155х300			
Масса, кг	4,5	5		

ТУМБЫ ОПОРНЫЕ И СОВКИ ЗАГРУЗОЧНЫЕ

Тумбы опорные предназначены для размещения дробильно-измельчительного оборудования и рассевного оборудования с вибрационным приводом.

Преимущества:

- высокая несущая способность – не менее 150 кг;
- жесткость конструкции;
- возможность регулирования опор по высоте на 50 мм;
- опирание на амортизаторы-виброгасители;
- стойкое к повреждениям полимерное покрытие.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ					
МОДЕЛЬ		**Т 30**	**Т 50**	**Т 60**	**Т 80**
Устанавливаемое оборудование		ЩД 6, ГР 50, А 20/ВП 50, А 30/ВП 50, А 20х4/ВП 50, А 50	А 12, А 20, А 30, ГР 30	ВСА, ВКМД 10, ИВ 1, С 2.0	ИД 65, ВКМД 6
Габаритные размеры, мм	длина	550	400	550	550
	ширина	550	400	550	550
	высота	310	500	580	800
Масса, кг		16	12	20	26

Совки предназначены для загрузки пробы в рабочую камеру дробилки, грохота или на верхнее сито анализатора. Совки предлагаются использовать в лабораториях различных отраслей промышленности.

Совки изготовлены из нержавеющей стали, что позволяет их использовать с разнообразными материалами – от пищевого сырья, до агрессивных к металлу материалов.

Полезный объем большого совка составляет 1,2 литра

Полезный объем маленького совка составляет 70 см³

ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ «ВИБРОТЕХНИК» –

лауреат и депломант конкурса «100 лучших товаров России» в 2005, 2010, 2012, 2013, 2014 и 2015 годах

www.vt-spb.ru

Все перемелется!

СПЕЦИАЛЬНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВИБРОСТОЛ

Вибростол ВСА предназначен для виброуплотнения образцов асфальтобетонных смесей в процессе их испытаний по ГОСТ 12801-98 «Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний».

Преимущества

Строго вертикальные колебания, обеспечивающие устойчивое положение пригрузов в процессе работы.

Наличие пульта управления со встроенным таймером.

Заданная ГОСТом амплитуда колебаний обеспечивается при работе с формами Ø101 и Ø71,4 без настроек и регулировки.

Поставка облегченных форм.

Комплектация дополнительным гнездом для заполнения форм смесью.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ГНЕЗДО ВСА

ПАРАМЕТРЫ	
Внутренние диаметры форм, мм	Ø101 Ø71,4
Амплитуда колебаний под нагрузкой, мкм	400±50
Частота колебаний, об/мин	2900±100
Время работы, сек	180±5
Напряжение питания, 50 Гц, В	380
Количество электродвигателей, шт.	2
Мощность электродвигателей, кВт	2x0,25
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	550x550x315
Высота (с формой Ø101 мм), мм	660
Высота (с формой Ø 71,4 мм), мм	520
Масса (с формой Ø 71,4 мм), кг	178
Масса (с формой Ø101 мм), кг	195

ВИБРОПРИВОДА

ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ
2005 г.

ВП 50

ВП 30

Виброприводa предназначены для сообщения колебаний установленным на них изделиям – ситам анализаторов и грохотов.

Преимущества

Возможность использования виброприводов как в составе анализаторов и грохотов, так и в качестве самостоятельных изделий – вибростолов.

Возможность установки комплектов сит различных диаметров:

- на ВП 30 и ВП 30Т: сита С 12/38, С 20/38, С 20/50, С 20/100, С 30/50, С 30/100;
- на ВП 50: сита С 30/50, С 30/100, С 50/70, 4 колонки сит С 20/38 и С 20/50.

Эффективный рассев за счет винтовых возвратно-поступательных колебаний платформы.

Установка времени работы виброприводa и звуковое оповещение об окончании работы (на ВП 30Т).

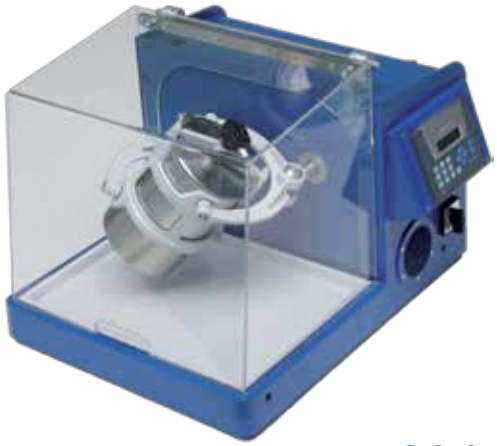
Пониженный уровень шума при работе за счет применения эластичных приводных элементов.

Низкое энергопотребление.

ВП 30Т

ПАРАМЕТРЫ	ВП 30, ВП 30Т	ВП 50
Суммарная масса элементов технологического назначения, устанавливаемых на плите привода (включая пробы материала), кг, не более	10	100
Амплитуда (полуразмах) колебаний плиты привода, мм	0,5	1,0
Частота колебаний плиты, кол./мин	1500	1500
Мощность электродвигателей, кВт	2x0,025	2x0,37
Напряжение питающей сети, 50 Гц, В	220	220/380
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	350/370x350x200	550x560x365
Масса, кг	19	75

СМЕСИТЕЛЬ С 2.0



С 2.0

ЧАША

Преимущества

Обеспечение эффективного смешения компонентов внутри чаши при придании ей сложного пространственного движения.

Смешение компонентов происходит без разрушения или истирания исходных компонентов.

Наблюдение за рабочим процессом через прозрачный откидной кожух.

Сенсорная панель управления.

Установка времени работы смесителя, частоты вращения чаши и продолжительности пауз в работе.

Проворот корзины вручную для установки и извлечения чаши.

Смеситель С 2.0 «Турбула» предназначен для смешивания сыпучих или жидких веществ.

ПАРАМЕТРЫ	
Объем чаши, дм^3	2,6
Частота вращения чаши, об/мин	10-75
Напряжение питания, 50 Гц, В	220
Мощность электродвигателя, кВт	0,18
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	580x535x435
Масса, кг	120
Материал чаши – нержавеющая сталь	12Х18Н10Т

СМЕСИТЕЛЬ С 50.0

С 50.0

Смеситель С 50.0 «Пьяная бочка» предназначен для смешивания сыпучих или жидких веществ.

Преимущества

Отсутствие рабочего органа внутри камеры, что позволяет избежать истирания и разрушения частиц во время смешивания.

Работа в 3 различных режимах – с различным углом наклона бочки в зависимости от свойств материала и объема заполнения бочки.

Герметичность камеры.

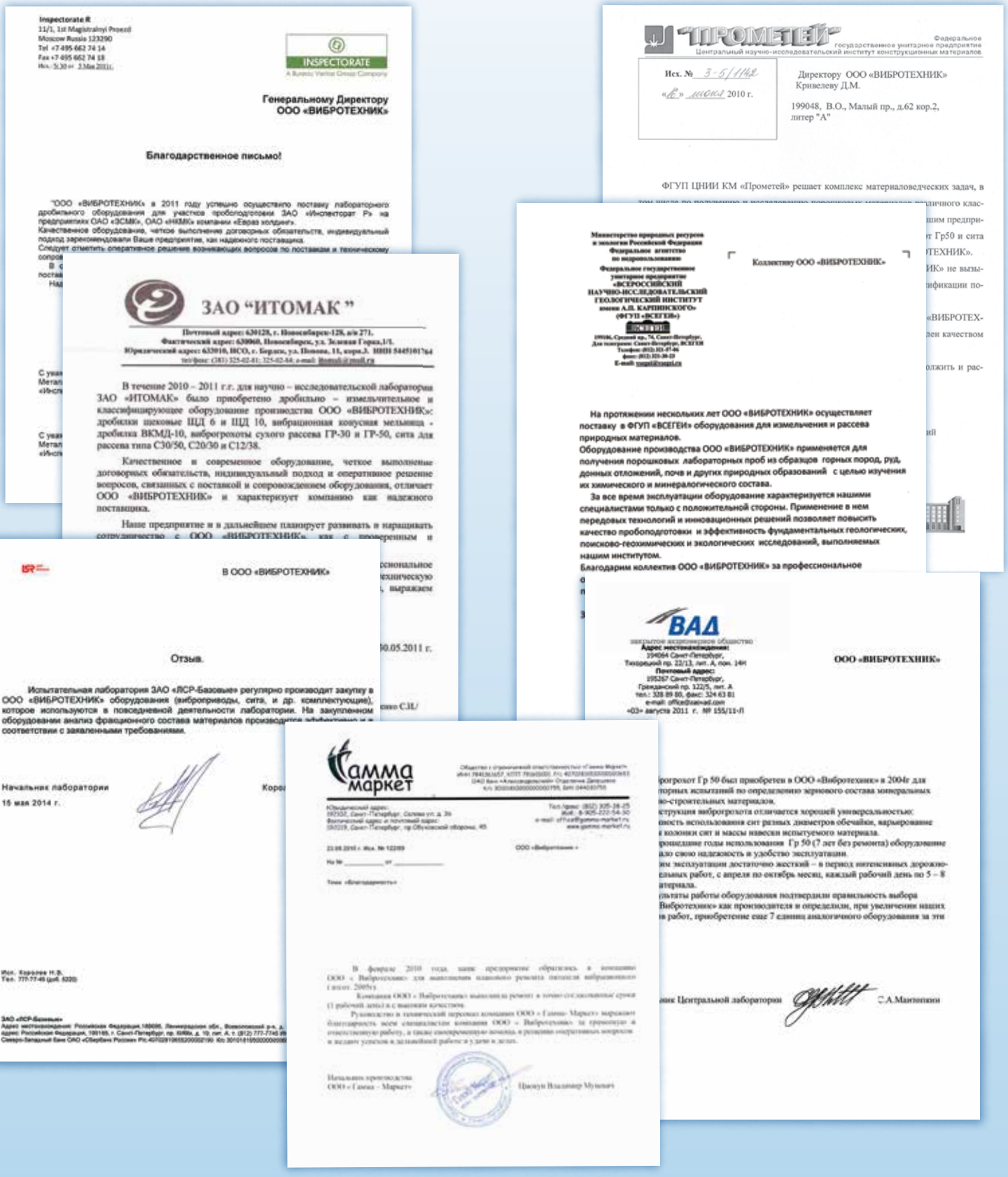
Возможность проворачивать камеру вручную, что облегчает загрузку и выгрузку материала.

Подвижный и неподвижный защитные кожухи ограничивают доступ к вращающимся частям смесителя, обеспечивая его безопасную эксплуатацию.

Поддон обеспечивает удобство разгрузки материала из бочки.

ПАРАМЕТРЫ	
Полный объем бочки смесителя, дм^3	50
Частота вращения бочки, об/мин	49
Угол наклона продольной оси бочки к оси её вращения, град.	15; 30 и 45
Напряжение питания, 50 Гц, В	380
Мощность электродвигателя, кВт	0,75
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	1130x770x1040
Масса, кг	135
Материал бочки – нержавеющая сталь	12Х18Н10Т

НАС РЕКОМЕНДУЮТ



Inspectorate R
11/1, 1st Magistralnyi Proezd
Moscow Russia 123290
Tel +7 495 662 74 14
Fax +7 495 662 74 18
Исх. 5.30 от 3 Мая 2011г.

INSPECTORATE
A Bureau Veritas Group Company

Генеральному Директору
ООО «ВИБРОТЕХНИК»

Благодарственное письмо!

"ООО «ВИБРОТЕХНИК» в 2011 году успешно осуществило поставку лабораторного дробильного оборудования для участков пробоподготовки ЗАО «Инспекторат Р» на предприятиях ОАО «ЗСМК», ОАО «НКМК» компании «Евраз холдинг».
Качественное оборудование, четкое выполнение договорных обязательств, индивидуальный подход зарекомендовали Ваше предприятие, как надежного поставщика.
Следует отметить оперативное решение возникающих вопросов по поставкам и техническому

ЗАО "ИТОМАК"

Почтовый адрес: 630128, г. Новосибирск-128, а/я 271.
Фактический адрес: 630060, Новосибирск, ул. Зеленая Горка,1/1.
Юридический адрес: 633010, НСО, г. Бердск, ул. Попова, 11, корп.3. ИНН 5445101764
тел/факс: (383) 325-02-81; 325-02-84; e-mail: itomak@mail.ru

В течение 2010 – 2011 г.г. для научно – исследовательской лаборатории ЗАО «ИТОМАК» было приобретено дробильно – измельчительное и классифицирующее оборудование производства ООО «ВИБРОТЕХНИК»: дробилки щековые ЩД 6 и ЩД 10, вибрационная конусная мельница - дробилка ВКМД-10, виброгрохоты сухого рассева ГР-30 и ГР-50, сита для рассева типа С30/50, С20/30 и С12/38.

Качественное и современное оборудование, четкое выполнение договорных обязательств, индивидуальный подход и оперативное решение вопросов, связанных с поставкой и сопровождением оборудования, отличает ООО «ВИБРОТЕХНИК» и характеризует компанию как надежного поставщика.

Наше предприятие и в дальнейшем планирует развивать и наращивать сотрудничество с ООО «ВИБРОТЕХНИК», как с проверенным и

В ООО «ВИБРОТЕХНИК»

Отзыв.

Испытательная лаборатория ЗАО «ЛСР-Базовые» регулярно производит закупку в ООО «ВИБРОТЕХНИК» оборудования (виброприводы, сита, и др. комплектующие), которое используются в повседневной деятельности лаборатории. На закупленном оборудовании анализ фракционного состава материалов производится эффективно и в соответствии с заявленными требованиями.

Начальник лаборатории
15 мая 2014 г.

Исп. Королев Н.В.
Тел. 777-77-45 (доб. 5220)

ЗАО «ЛСР-Базовые»

"ПРОМЕТЕЙ"
Федеральное государственное унитарное предприятие
Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов

Исх. № 3-5/1142
«16» июня 2010 г.

Директору ООО «ВИБРОТЕХНИК»
Кривелеву Д.М.

199048, В.О., Малый пр., д.62 кор.2,
литер "А"

ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» решает комплекс материаловедческих задач, в

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральное агентство по недропользованию
Федеральное государственное унитарное предприятие «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ имени А.П. КАРПИНСКОГО» (ФГУП «ВСЕГЕИ»)

Коллективу ООО «ВИБРОТЕХНИК»

На протяжении нескольких лет ООО «ВИБРОТЕХНИК» осуществляет поставку в ФГУП «ВСЕГЕИ» оборудования для измельчения и рассева природных материалов.
Оборудование производства ООО «ВИБРОТЕХНИК» применяется для получения порошковых лабораторных проб из образцов горных пород, руд, донных отложений, почв и других природных образований с целью изучения их химического и минералогического состава.
За все время эксплуатации оборудование характеризуется нашими специалистами только с положительной стороны. Применение в нем передовых технологий и инновационных решений позволяет повысить качество пробоподготовки и эффективность фундаментальных геологических, поисково-геохимических и экологических исследований, выполняемых нашим институтом.
Благодарим коллектив ООО «ВИБРОТЕХНИК» за профессиональное

ВАД
закрытое акционерное общество
Адрес местонахождения:
194064 Санкт-Петербург,
Тихорецкий пр. 22/13, лит. А, пом. 14Н
Почтовый адрес:
195267 Санкт-Петербург,
Гражданский пр. 122/5, лит. А
тел.: 328 89 80, факс: 324 63 81
e-mail: office@aainad.com
«03» августа 2011 г. № 155/11-Л

ООО «ВИБРОТЕХНИК»

Гамма маркет

Юридический адрес:
192102, Санкт-Петербург, Солева ул. д. 36
Фактический адрес и почтовый адрес:
192019, Санкт-Петербург, пр.Обуховской обороны, 45

Тел./факс: (812) 325-38-25
Моб.: 8-905-222-54-30
e-mail: office@gamma-market.ru
www.gamma-market.ru

23.05.2010 г. Исх. № 122/09

ООО «Вибротехник»

На № _____ от _____

Тема: «Благодарность»

В феврале 2010 года наше предприятие обратилось в компанию ООО «Вибротехник» для выполнения планового ремонта питателя вибрационного (лист. 2005г).
Компания ООО «Вибротехник» выполнила ремонт в точно согласованные сроки (1 рабочий день) и с высоким качеством.
Руководство и технический персонал компании ООО «Гамма-Маркет» выражают благодарность всем специалистам компании ООО «Вибротехник» за примерную и ответственную работу, а также своевременную помощь в решении оперативных вопросов и желают успехов в дальнейшей работе и удачи в делах.

Начальник производства
ООО «Гамма - Маркет»
Цвокун Владимир Мунович

www.vt-spb.ru

Все перемелется!

КОМПЛЕКСЫ

ДРОБИЛЬНО-РАССЕИВАЮЩИЙ АГРЕГАТ

Преимущества

Загрузочный бункер питателя, его лоток и сита грохота изготовлены из пищевой нержавеющей стали.

Герметичное соединение питателя, мельницы и грохота.

Эффективное измельчение за счет равномерной подачи материала.

Возможность получения различной крупности измельченного продукта за счет:

- подбора размера и формы отверстий разгрузочной решетки;
- установки различного количества ножей корпуса.

Эффективный рассев измельченного материала за счет возвратно-поступательных винтовых колебаний платформы вибропривода.

Изменение скорости подачи материала за счет:

- подбора амплитуды колебаний лотка питателя;
- перемещения шиберной заслонки в бункере питателя, позволяющего изменять толщину слоя материала на лотке.

Возможность поставки Виброгрохота ГР 50 вместо ГР 30 в составе ДРА.

Дробильно-рассеивающий агрегат (ДРА) предназначен для измельчения различных материалов на Мельнице роторной ножевой РМ 120 с непрерывной регулируемой подачей и последующим рассевом на ситах ГР 30.

Примеры применения
Волокнистые материалы, пластмассы, полимеры, медицинские и фармацевтические препараты, материалы растительного происхождения, пищевые добавки, корма.

ПАРАМЕТРЫ	
Крупность исходного материала, мм, не более	5
Размер частиц конечного продукта, мм	0,5-15,0
Мощность электродвигателей Грохота ГР 30, Вт	2х0,25
Мощность электродвигателя Мельницы РМ 120, кВт	1,1/1,5
Напряжение питания, 50 Гц, В	380/220
Потребляемый ток Питателя ПГ 1, А, не более	0,4
Объем бункера Питателя ПГ 1, дм^3	9
Количество сит на грохоте, шт., не более	4
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота)	985х725х1425
Масса, кг	120
Материал ножей РМ 120 – инструментальная сталь	9ХС, 40Х, ХВГ

АГРЕГАТЫ РАССЕИВАЮЩИЕ

ГР 50 с ПГ 1

Агрегаты рассеивающие (ГР с ПГ) предназначены для непрерывного сухого рассева сыпучих материалов по различным классам крупности частиц с непрерывной равномерной подачей.

Преимущества

Эффективный рассев за счет винтовых возвратно-поступательных колебаний платформы.

Возможность установки до 8 сит, что позволяет получить 9 фракций в ходе одного цикла рассева.

Изготовление сит из пищевой нержавеющей стали.

Поставка эластичных разгрузочных шлангов, не искажающих характер колебаний для соединения патрубков с приемными емкостями.

Пониженный уровень шума при работе за счет применения эластичных приводных элементов.

Изменение скорости подачи материала за счет:

- подбора амплитуды колебаний лотка питателя;
- перемещения шиберной заслонки в бункере питателя, позволяющей изменять толщину слоя материала на лотке.

Герметичность соединения питателя, элементов просеивающей части и приемных емкостей.

Низкое энергопотребление.

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ	
	ГР 30	ГР 50
Диаметр сит грохота, мм	300	500
Количество сит грохота, шт, не более	5	8
Амплитуда (полуразмах) колебаний, мм	0,5	1
Частота колебаний плиты, кол./мин	1500	1500
Крупность частиц сырья, мм, не более	3	5
Мощность электродвигателей, кВт	2x0,025	2x0,37
Напряжение питающей сети, 50 Гц, В	220	220/380
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	800x400x1000	1080x730x1450
Масса, кг	60	140

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ С ПИТАТЕЛЕМ ПГ 1*

Установки с ПГ предназначены для дробления, измельчения и рассева сыпучих материалов в непрерывном режиме с равномерной регулируемой скоростью подачи материала.

Преимущества

Герметичное соединение питателя и агрегатов.

Загрузочный бункер с крышкой и лоток питателя изготовлены из нержавеющей стали.

Изменение скорости подачи материала за счет:

- подбора амплитуды колебаний лотка питателя;
- перемещения шиберной заслонки в бункере питателя, позволяющей изменять толщину слоя материала на лотке.

*По специальному заказу возможна поставка установок с ПГ 2.

Параметры	ИД 175	ИД 200	ИД 250	ДВГ 200х125	РМ 120
Крупность исходного материала, мм, не более	3	5			
Мощность электродвигателя, кВт	2,2		4	2 х 1,1	1,1/1,5
Напряжение питания, 50Гц, В	380				220/380
Потребляемый ток Вибропитателя ПГ1, А, не более	0,4				
Объем бункера Вибропитателя ПГ 1, дм^3	9				
Габаритные размеры, мм (длина х ширина х высота), не более	650х500х1450	650х500х1450	920х500х1450	900х560х1440	700х675х1350
Масса, кг	170		225	270	105

ИД с ПГ 1

Технологические установки ИД с ПГ

Преимущества

Эффективное измельчение за счет равномерной подачи материала и сложной конфигурации дисков.

Повышенный ресурс работы дисков за счет:

- взаимозаменяемости подвижного и неподвижного дисков;
- возможности разворота дисков на 180°;
- реверсивного режима работы.

Изготовление дисков из марганцовистой стали или высокопрочного чугуна.

Комплектация различными приемными емкостями объемом 1,8 л и 10 л.

ДВГ с ПГ 1

Технологическая установка ДВГ 200×125 с ПГ

Преимущества

Эффективный захват частиц материала за счет различной скорости вращения валков.

Регулировочный механизм позволяет выставить необходимую величину зазора между валками и обеспечить его равномерность.

Наличие пружинного блока предохраняет дробилку от поломок при попадании недробимого тела.

Регулировка усилия поджатия пружин снижает переизмельчение дробимого материала.

НАШ САЙТ

Для Вашего удобства мы предлагаем на нашем сайте новые возможности для общения с нами в режиме on'line:

- Internet-магазин
  Быстро и в любое удобное для Вас время Вы можете оформить свой заказ и получить коммерческое предложение.
- Быстрый заказ
  Удобная навигация позволит Вам оформить заказ со страницы «Продукция», на которой представлена полная техническая и коммерческая информация об оборудовании.
- On-line общение
  Оперативно Вы сможете получить ответы на интересующие Вас вопросы или проконсультироваться у технического специалиста, используя опцию «Задать вопрос инженеру» на странице «Вопрос-Ответ».
- Лаборатория технологических испытаний
  Мы разместили в этом разделе сайта более 100 протоколов испытаний образцов материалов, проведенных компанией «ВИБРОТЕХНИК» на базе собственной технологической лаборатории.
- Видео-ролики о работе оборудования
  Презентационное видео на страницах, посвященных оборудованию, продемонстрирует Вам возможности применения оборудования и позволит оценить удобство и простоту эксплуатации.

Надеемся, что сайт станет Вашим надежным помощником не только в выборе и приобретении оборудования, но и в дальнейшей его эксплуатации!