



Бисмель



«ГАРТ-УРАЛ»

Завод-изготовитель бисерных мельниц



БИСЕРНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ

Серии МПБ и МПЛ

Стабильная цена, не зависящая от валютных колебаний.

Наше производство полностью локализовано — мы используем только российские материалы и комплектующие. Это гарантирует вам прогнозируемую стоимость и защищает ваш бюджет от непредвиденных расходов.

ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

СО СТАБИЛЬНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ

Погружная бисерная мельница с использованием различных типов бисера применяются для перетира (помола) многокомпонентных сред, паст и эмульсий различной вязкости, на предприятиях лакокрасочной, строительной и др. отраслях для размола пигментных концентратов до размера 0,5 мкм



Высокая
выработка

благодаря высокой
скважности
фильтроэлемента
и режиму работы
исполнительного
органа



Легкая
очистка

за счёт специального
профиля проволоки
фильтроэлемента,
исключающего
засорение



Увеличенный
ресурс мелющих

за счёт специального
профиля проволоки
фильтроэлемента
и конструкции
исполнительного
механизма



Низкое
энергопотр.

за счёт оптимизации
механизма привода,
системы управления
и комплектующих

БИСЕРНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ - МПБ

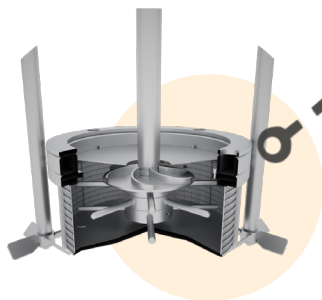


Наименование параметра	МПБ - 1000	МПБ - 500	МПБ - 300	МПБ - 50
Мощность главного привода, кВт	22	15	7,5	2,2
Высота подъема, м	1,5	1,5	0,85	0,5
Диаметр устанавливаемой дежи, м	0,6-1,5	0,5-1,2	0,5-1,0	0,3
Диаметр исполнительного органа, мм	420	270	420(270)	170
Количество бисера в корзине, л	8,9	4	8,9(4,0)	1,5
Пульт управления IP54	есть	есть	есть	есть
Шкаф силовой IP54	есть	есть	есть	есть
Объем обрабатываемого материала, л	600-100	200-500	100-300	10...50
Масса изделия, кг	1750	750	360	150

Наименование параметра

МПБ - 2000

Мощность главного привода, кВт	22
Высота подъема, м	1,0
Диаметр устанавливаемой дежи, м	0,6-1,5
Диаметр исполнительного органа, мм	420
Количество бисера в корзине, л	21
Пульт управления IP54	есть
Шкаф силовой IP54	есть
Объем обрабатываемого материала, л	300-1800
Масса изделия, кг	2550

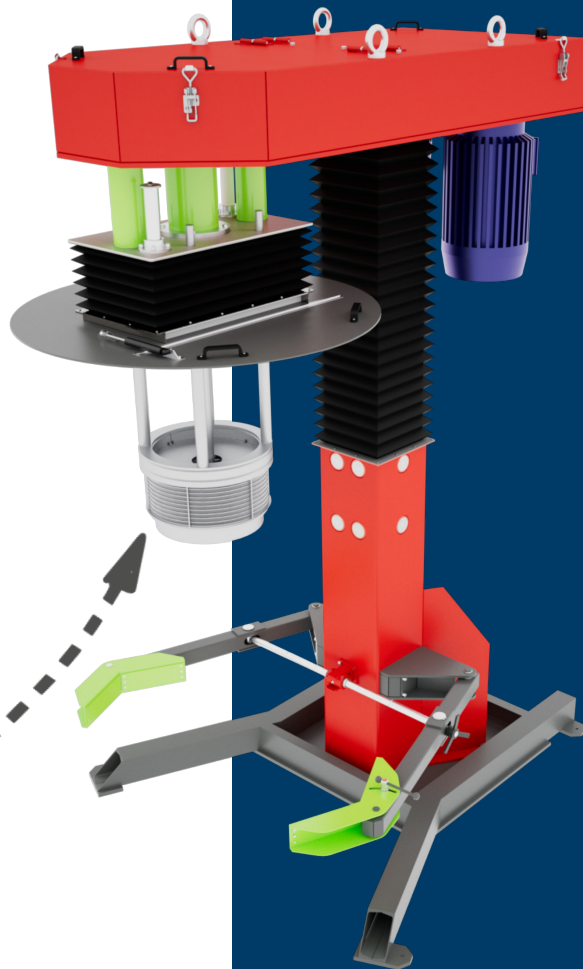
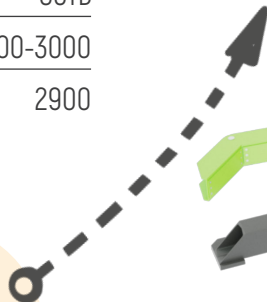
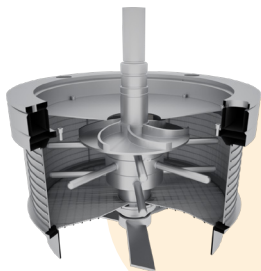


БИСЕРНАЯ МЕЛЬНИЦА - МПБ – 2000

Наименование параметра

МПБ - 3000

Мощность главного привода, кВт	32
Высота подъема, м	1,0
Диаметр устанавливаемой дежи, м	1,5-2,0
Диаметр исполнительного органа, мм	700
Количество бисера в корзине, л	30
Пульт управления IP54	есть
Шкаф силовой IP54	есть
Объем обрабатываемого материала, л	1500-3000
Масса изделия, кг	2900



БИСЕРНАЯ МЕЛЬНИЦА - МПБ – 3000

ДИССОЛЬВЕРЫ СЕРИИ BISMEL PRO



Наименование параметра	1000	500	300	50
Мощность главного привода, кВт	22(37)	15	7,5	2,2
Высота подъема, м	1,5	1,5	0,85	0,5
Диаметр устанавливаемой дежи, м	0,6-1,5	0,5-1,2	0,5-1,0	0,3
Диаметр исполнительного органа, мм	325	280	250	120
Частота вращения вала, об/мин.	1500	1500	1500	1500
Пульт управления IP54	есть	есть	есть	есть
Шкаф силовой IP54	есть	есть	есть	есть
Объем обрабатываемого материала, л	600-1000	200-500	100-300	10...50
Масса изделия, кг	1550	720	320	140

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



Надежное управление – стандартная комплектация.

В комплект поставки оборудования общепромышленного назначения входит аналоговый пульт управления.



Максимальная безопасность и визуальный контроль.

Во взрывозащищенном исполнении и опционально в комплект поставки входит пульт с ЖК-дисплеев.

Широкий выбор деж для любых технологических задач.

Охлаждаемые, не охлаждаемые и подогреваемые дежи из нержавеющей стали. Объем 20 до 1000 л. Другие объемы дежи изготавливаются на заказ.

Ключевые компоненты для эффективного помола.

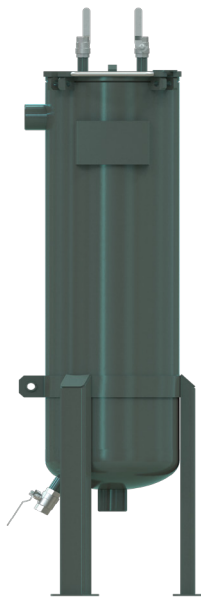
Изготавливаем корзины размольные и комплектующие для бисерных мельниц отечественного и иностранного производства. Фильтры для горизонтальных бисерных мельниц.



ДЕЖА

**КОРЗИНЫ
РАЗМОЛЬНЫЕ**

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ



Сложные среды – наше решение.

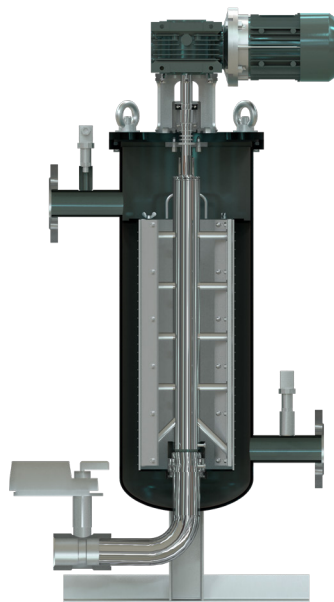
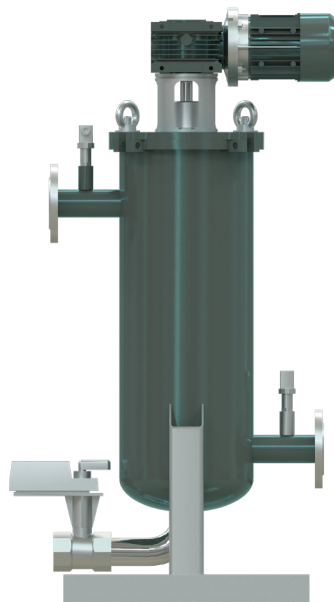
Если ваше производство связано с вязкими клеями, лакокрасочными материалами, нефтепродуктами или очисткой промышленных стоков, наша фильтрация справится с самой сложной задачей. Мы эффективно удаляем механические примеси, обеспечивая бесперебойность ваших процессов и соответствие экологическим стандартам.

Использование легко очищающегося, многократно регенерируемого патронного фильтроэлемента.

Возможность использования совместно с мешочными фильтрами.

Универсальные системы фильтрации для жидких и вязких сред.

Наше оборудование предназначено для очистки от механических загрязнений разнообразных продуктов: от технологических жидкостей (клеи, ЛКМ, нефтепродукты) до промышленных и ливневых сточных вод. Обеспечиваем чистоту любой среды, где требуется удаление нерастворимых примесей.



Система автоматической самоочистки обеспечивает очистку внутренней поверхности фильтрующего элемента в зависимости от заданных значений перепада давления на входе и выходе из Фильтра или по таймеру. Накопившаяся масса с внутренней поверхности Фильтрующего элемента в результате самоочистки удаляется через сливной клапан.

ФИЛЬТР САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ ФСО

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05697/24

Серия RU № 0532224

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОМАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место выполнения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория (городского округа) Филимонское, улица Восточная, дом 2, этаж II, помещение №1, комнаты №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 1В, комнаты 1,3. Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10AЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@promastest.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТАРТ-УРАЛ» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 427950, Россия, Удмуртская республика, Камафский район, город Камбарка, переулок Клубный, дом 5. Основной государственный регистрационный номер 106183010673. Телефон: +7(341)3330120 Адрес электронной почты: tart@tart-ural.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТАРТ-УРАЛ» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 427950, Россия, Удмуртская республика, Камафский район, город Камбарка, переулок Клубный, дом 5.

ПРОДУКЦИЯ Мельницы погружные бисерные серии ММ1, МП1, диссольверы серии Banel Pro. Маркировка продукции согласно приложению (бланк) №№ 104553, 104554, 104555. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.40.39-001-65141941-2023. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424890009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 966/11ПМВ от 01.07.2024 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОМАШ ТЕСТ» (уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21B009). Авто анализа состояния производства №24.04.0015 от 14.05.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОМАШ ТЕСТ Инжиниринг» (уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10AЖ58) экспорт, подписанный акт анализа состояния производства - Россия Сергей Сергеевич. Технические условия ТУ 27.40.39-001-65141941-2023, руководства по эксплуатации, чертежи, оценки опасностей, восполнения. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы - 40 лет, срок хранения - 10 лет, условия хранения в соответствии с ГОСТ 15156-09. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемое производство, изготовленное с даты изготовления последнего образца (образцов) продукции, прошедшей испытания (испытания) и в течение 10-20 лет. Стандарт, обосновывающий соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланк №№ 104553, 104554, 104555.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО 10.07.2024 ПО 09.07.2029



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Хорошова Ангелия Равильевна
М.П.
Хорошова Андрей Евгеньевич
(Э.П.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05697/24

Серия RU № 1084553

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на мельницы погружные бисерные серии ММБ, МП1, диссольверы серии Banel Pro (далее - дисперсаторы), предназначенные для производства паст, гелей, эмульсий, суспензий, смесей разных типов с объемной массой до 2,5 кг/л.

Область применения - взрывоопасные среды класса 2 по ГОСТ 31610.0-2019 согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Основой устройства дисперсатора является кортина разрывная шезеля, наполненная керамическим мелочником телами. Внутри кортины размещен неподвижный разрывной диск с зубьями. Корпус кортины имеет шезельный каркас для прохождения продукта сквозь шезель. Мелочные тела при этом имеют хаотичное движение внутри кортины. Частицы продукта, проходящего сквозь кортину, получают сдвиговые и ударные нагрузки и разрушаются.

Все детали, контактирующие с продуктом, изготовлены из никельсодержащей нержавеющей стали.

Ех-маркировка дисперсаторов и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31441-1-2011	2Ex d IIB T4 Gb
Объем перемещаемой массы, л	5...1500
Производительность, м³/ч	От 50 до 1000
Диапазон температуры окружающей среды, Т°С	от 0 °С до плюс 40 °С

Таблица 2.2 - Перечень сертифицированных взрывозащитных комплексов, которыми могут комплектоваться дисперсаторы

Наименование и тип оборудования	Изготовитель	Маркировка взрывозащиты
Электропривод асинхронный трехфазный взрывозащитный типов АИМУ, АИМУП	Zhejiang Dedong Electric Machine Joint-Stock Co., Ltd	1Ex d IIB T4 Gb 1Ex d IIB T4 Gb X
Электропривод асинхронный трехфазный взрывозащитный типов АИМД	АО «Саратовский электрогенераторный завод»	1Ex d IIC T4 Gb
Электропривод асинхронные взрывозащитные серии 4ВР, 4ВС, 4ВРБ	ОАО «Могилевский завод лифтового машиностроения»	1Ex db eб IIB T4 Gb 1Ex db IIB T4 Gb
Двигатели асинхронные взрывозащитные ВАО2, ВАО3, ВАО5, ВАОВ	ООО «Лысьвенский завод тяжелого электрического машиностроения»	1Exd IIB T4 Gb
Взрывозащитные асинхронные трехфазные двигатели серии ВА, ВАО, ВР	АО «ЭНЕРГА»	1Exd IIB T4 1Exd IIC T4

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Хорошова Ангелия Равильевна
М.П.
Хорошова Андрей Евгеньевич
(Э.П.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05697/24

Серия RU № 1034554

Взрывозащитные асинхронные трехфазные двигатели серии ВА, ВАО, ВР	Общество с ограниченной ответственностью "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	1Exd IIBT4 1Exd ICT4
Преобразователи частоты измерительные ОВЕН ПД100	ООО «Производственное Объединение ОВЕН»	1Ex d IIC T6 Gb
Устройства Управления Модульные серий МТ, МВ, МР, Мс, оболочки ATELEX серий А4***, Р4**, С4**	ООО «АТЭС-Электрон	Согласно сертификату соответствия № TC RU C- RU.AA71.B.00303
Пульт управления и сбора данных серии IPrult	ООО «Интер»	2Ex nR [ia Ga] IIC T4 Gc X 2Ex nR [ia Ga] IIB T6 Gc X
Взрывозащитные контрольно-управляющие устройства	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	Согласно сертификату соответствия № TC RU C-RU. AA87.B.00843
Преобразователи частоты измерительные ПД 100	ООО «Производственное Объединение ОВЕН»	1Ex d IIC T6 Gb
Устройства Управления Модульные (УММ ВО)	ООО «АТЭС-Электрон»	Согласно сертификату соответствия № ЕАЭС RU C- RU.BA65.B.00669.20

*Примечание: допускается применение взрывозащитных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющими действующие Сертификаты соответствия TP TC 012/2011, внесенные изменений в соответствии с п.7 ст.6. TP TC 012/2011

Взрывозащитность диспетратора обеспечивается выполнением требований TP TC 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011, и/или взрывозащиты защита конструктивной безопасностью "с" по ГОСТ 31441.5-2011 и применением сертифицированных комплектующих по TP TC 012/2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащитность и соответствие диспетратора требованиям TP TC 012/2011, возможно только по согласованию с ООО Центр «Професс».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности TP TC 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации диспетратора.

3. Оборудование соответствует требованиям:

TP TC 012/2011

ГОСТ 31441.1-2011
(EN 13463-1:2001)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации:
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05697/24

Серия RU № 1034555

ГОСТ 31441.5-2011
(EN 13463-5:2003)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструктивной безопасностью "с"

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Переходной номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ем-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.5 Номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности  в соответствии с TP TC 012/2011;
- 4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации:
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))



Позвоните нам по тел. **+7 (922) 515-42-52**
или напишите на **zakaz@bismel.ru**
мы обязательно найдём компромисс
и обсудим максимально комфортные
для Вас условия сотрудничества

Ваше конкурентное преимущество – прямые поставки!

10 лет глубокой экспертизы – в каждой единице техники.
Исключите лишние наценки и получите идеальное
оборудование для ваших задач. Время действовать!



427950, Россия, г. Камбарка, пер. Клубный, д.5



+7 (922) 515-42-52 – инженер-консультант



zakaz@bismel.ru



bismel.ru

КОНТАКТЫ

