

► ОПИСАНИЕ

Миксерное оборудование ROSS Mixers может использоваться практически в любой отрасли промышленности, где необходимо перемешивание жидких, высоковязких, сыпучих и высокоплотных материалов.

► ДВОЙНЫЕ ПЛАНЕТАРНЫЕ СМЕСИТЕЛИ

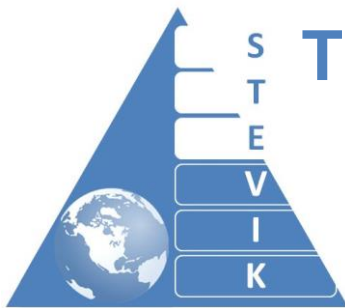
Двойной планетарный смеситель снабжен 2 лопастями, которые вращаются вокруг собственных осей одновременно с движением вокруг общей оси по орбите емкости для смешивания. Лопасты непрерывно перемещаются вперед по периметру емкости, удаляя материал со стенок емкости и перемещая его во внутреннюю часть. За один оборот лопасти проходят через всю емкость, за три оборота выполняется смешивание большей части материалов, а всего за 36 оборотов лопасти приходят в соприкосновение практически полностью со всем замесом.

ЛАБОРАТОРНЫЕ МОДЕЛИ

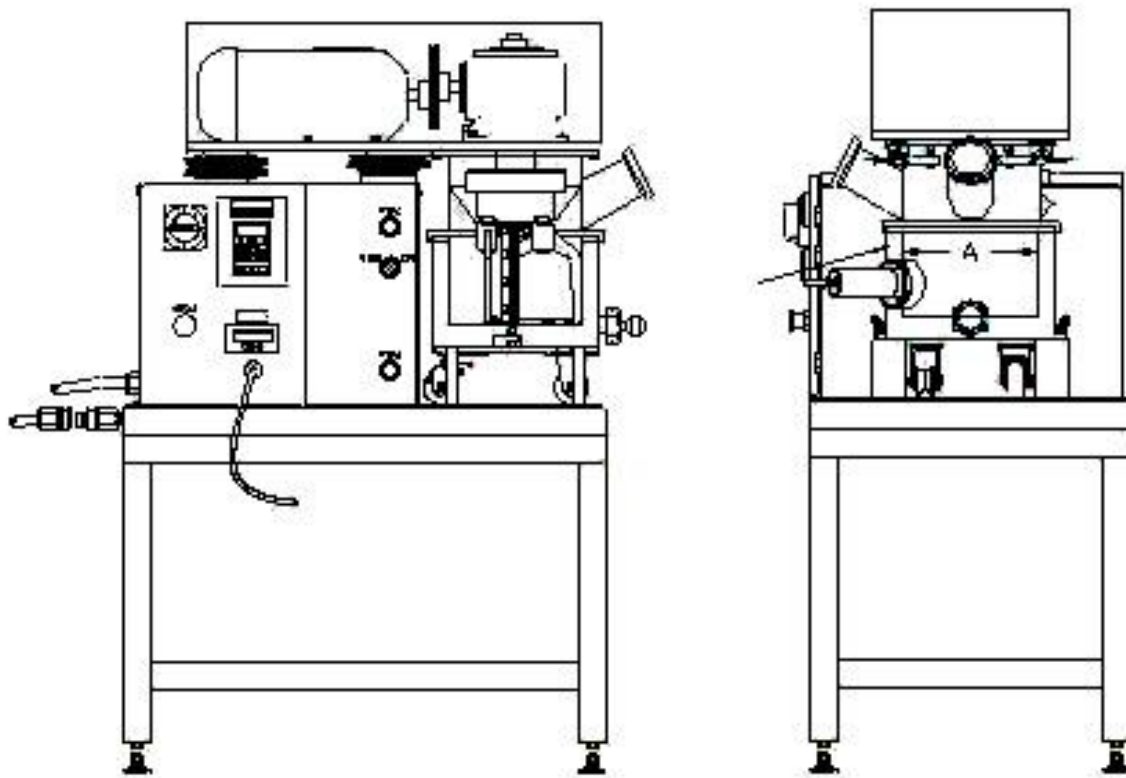
Стандартные характеристики:

- Материал изготовления: Части, контактирующие с обрабатываемыми веществами, из нержавеющей стали типа 304, отполированной до зернистости 80. Все внешние поверхности, изготовленные не из нержавеющей стали, покрыты высококачественной двухкомпонентной краской.
- Сменная чаша: Сменная чаша для использования с несколькими емкостями для смешивания и системами сброса.
- Подъем / Опускание: Вертикальный подъемный механизм с воздушно-масляным гидравлическим подъемником.
- Привод / Электрическая часть: Мешалки приводятся в движение при помощи взрывобезопасного инверторного двигателя. Частотно-регулируемый привод обеспечивает работу с регулируемой скоростью и двухпозиционное регулирование работы двигателя.



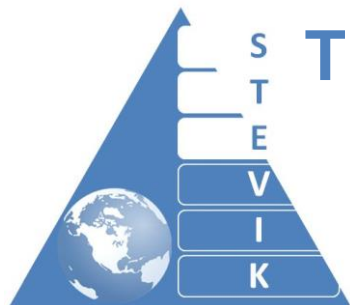


- Коробка передач и уплотнения: Коробка передач из нержавеющей стали. Герметизирующие кольцевые уплотнения из витона и манжетное уплотнение на валу мешалки.
- Мешалка: Устанавливаются прямоугольные лопасти мешалки.
- Смесительная среда: Вакуумный колпак легко снимается для доступа к верхней области коробки передач, обеспечивая удобство обслуживания и чистки.
- Меры обеспечения безопасности: Взрывобезопасные ограничители хода, предотвращающие работу смесителя в приподнятом положении или при емкости для смешивания, выдвинутой из положения для смешивания.



Технические характеристики и размеры DPM 1/2 - 4 галлона

Модель	DPM 1/2 Pt	DPM 1 Pt	DPM 1 Qt	DPM 1 Gal	DPM 2 Gal	DPM 4 Gal
Объем смешивания	1/4 - 1/2 пинты	1/2 - 1 пинта	1/2 пинты - 1 кварта	1 пинта - 3 1/2 кварты	1 кварта - 1 1/2 галлона	1 кварта - 4 галлона
Общий объем	0.1 галлона	0.25 галлона	0.45 галлона	1 галлон	2 галлона	5 1/4 галлона

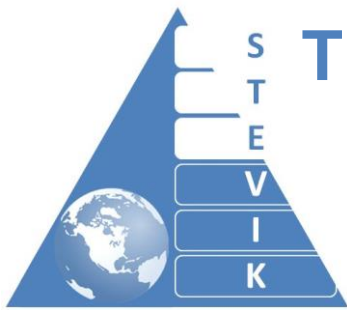


Модель	DPM 1/2 Pt	DPM 1 Pt	DPM 1 Qt	DPM 1 Gal	DPM 2 Gal	DPM 4 Gal
Мощность, л.с.	1/3	1/2	1/2	1-1.5	1-1.5	2
Орбит. скорость	10-30	20-72	20-86	5-100	5-100	4-80
Скорость перемешивания	30-90	24-78	22-98	9-180	6-120	4-80
Вес	165	190	200	390	450	520
Внутр. диаметр чаши, дюйм	3 1/2	4 3/4	5 7/8	8 1/4	9 5/8	14
Глубина чаши, дюйм	2 1/2	3 1/4	4	5	6 1/2	8
Габаритная высота чаши, дюйм	3	4 1/4	5	6 1/2	8	9 5/8
Высота основания, дюйм	2	1 1/2	1 1/2	2 1/4	2 1/4	2 1/4
Габаритная длина, дюйм	16	20	21 3/8	33 1/4	35 1/4	43 1/4
Габаритная ширина, дюйм	12	12	13 1/2	23	23	23
Габаритная высота в поднятом положении, дюйм	23	23	15 3/4	31 1/4	32 1/4	41 1/4
Габаритная высота в опущенном положении, дюйм	20	20	25 1/4	24 1/4	24 7/8	32 1/4

Все измерения в дюймах. 1 дюйм = 25.4 мм

Дополнительные характеристики:

- Особые конструкции: оборудование, разработанное для вакуумной, гигиенической, взрывоопасной среды, среды внутреннего давления, или любой другой особой производственной среды. Доступны системы вакуумной сушки и регенерации растворителей.
- Материалы изготовления: обыкновенная сталь, нержавеющая сталь, сплав хастеллой, титан или алюминий.
- Гидравлический подъемник: гидравлический подъемник с электроприводом, снабженный автономным гидравлическим насосом/двигателем и органами управления подъемом/опусканием.

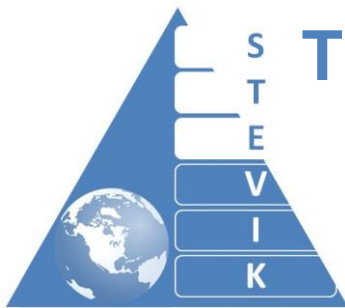


- Противоположная конструкция подъемника: противоположная конструкция подъемника, в которой верхний колпак неподвижен, а чаша для смешивания поднимается в положение для смешивания.
- Конфигурации привода: механический привод двигателя с регулируемой скоростью, более высокая мощность в лошадиных силах и специальные конфигурации привода для удовлетворения требований по высокому крутящему моменту.
- Коробка передач: изготавливается из нержавеющей стали с полировкой и уплотнительными устройствами по выбору заказчика. Доступны дополнительные пылезащитные и жидкостные уплотнительные устройства.
- Лопасты мешалки: лопасти "HV" (для высоковязких материалов), лопасти пальцевого типа, шнеки, пластины-скребки, изготовленные по заказу мешалки.
- Скребки: донный скребок и рычаг скребка для боковых стенок с автоматической регулировкой, поставляемые со сменными лопастями скребка.
- Чаша для смешивания: емкости с рубашкой для нагрева или охлаждения, термодатчики для контроля температуры продукта, выпускные вентили.
- Полировка и покрытия: упрочненное хромированное покрытие, гальванополировка и зеркальная полировка вплоть до шлифовки поверхности до зеркального блеска. Тефлоновые, нейлоновые покрытия, покрытия Kupa, покрытия из карбида вольфрама, оксида алюминия и сплава хастеллой.
- Смотровые и загрузочные окна: выбор загрузочного/смотрового окна любого размера, снабженного плотной торцевой крышкой, пирексным смотровым стеклом или подсветкой для обзора. Также доступны загрузочные отверстия на шарнирах.
- Основание смесителя: доступны приподнятые основания для соответствия особым требованиям к заполнению и выгрузке. Удлиненные столы для установки и смесителя, и системы сброса. Основания заключены в оболочку или изготовлены из нержавеющей стали, алюминия или других специальных материалов.
- Управление пульта оператора: выбор любого класса защиты корпуса NEMA, включая взрывобезопасные и искробезопасные. Доступны изготавливаемые по заказу системы контроля на основе ПЛК.
- Системы сброса: системы сброса обеспечивают полностью автоматическую выгрузку продукта напрямую из чаши для смешивания. Доступны напольные и устанавливаемые на возвышении конструкции для выгрузки продукта в контейнеры, баллоны, картриджи или небольшие шприцы по выбору заказчика.
- Автоматические системы смешивания и сброса: полностью автоматизированная система поворотного стола, снабженная узлами заполнения, смешивания и выгрузки с управлением на основе ПЛК.
- Вспомогательное оборудование: вакуумные насосы, конденсаторы выпара, системы регулирования температуры, тензодатчики, насосные и измерительные системы, и т.д.

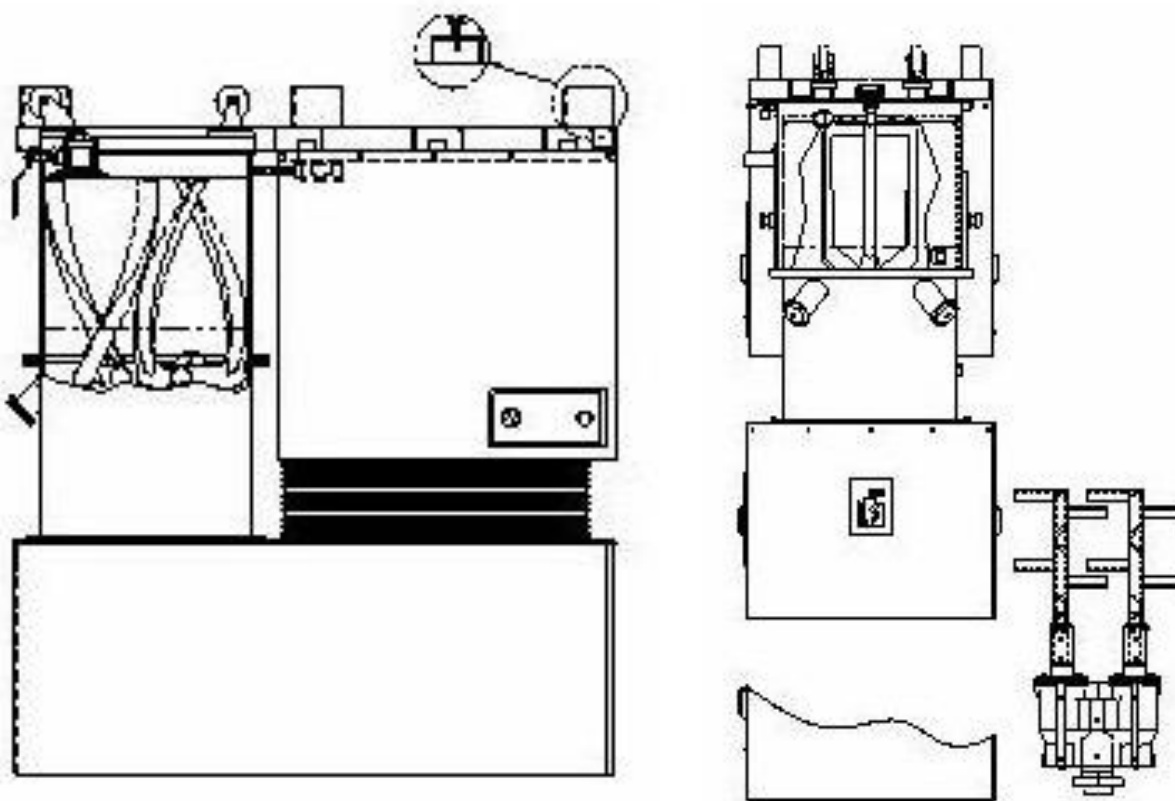
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОДЕЛИ

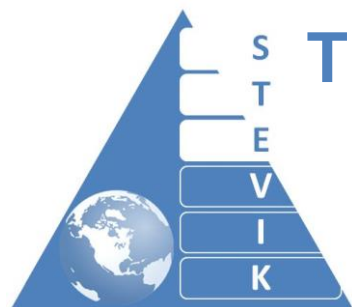
Стандартные характеристики:

- Материал изготовления: части, контактирующие с обрабатываемыми веществами, из нержавеющей стали типа 304, отполированной до зернистости 80. Все внешние поверхности, изготовленные не из нержавеющей стали, покрыты высококачественной двухкомпонентной краской.



- Сменная чаша: сменная чаша для использования с несколькими емкостями для смешивания и системами сброса.
- Подъем/Опускание: вертикальный подъемный механизм с воздушно-масляным гидравлическим подъемником.
- Привод/Электрическая часть: мешалки приводятся в движение при помощи взрывобезопасного инверторного двигателя. Частотно-регулируемый привод обеспечивает работу с регулируемой скоростью и двухпозиционное регулирование работы двигателя.
- Коробка передач и уплотнения: коробка передач из чугуна. Герметизирующие кольцевые уплотнения из витона и манжетные уплотнения на валу мешалки.
- Мешалка: устанавливаются прямоугольные лопасти мешалки.
- Смесительная среда: пыленепроницаемый колпак изолирует продукт от внешних загрязнителей. Колпак легко снимается для доступа к верхней области коробки передач, обеспечивая удобство обслуживания и чистки.
- Меры обеспечения безопасности: взрывобезопасные ограничители хода, предотвращающие работу смесителя в приподнятом положении или при емкости для смешивания, выдвинутой из положения для смешивания.



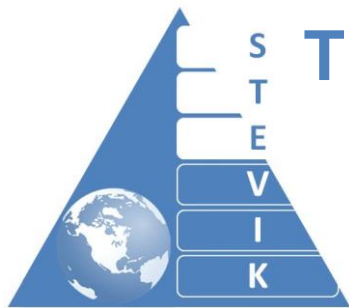


Технические характеристики и размеры DPM 10 - 150 галлонов

Модель	DPM 10	DPM 25	DPM 40	DPM 75	DPM 100	DPM 150
Объем смешивания, галлоны	2-12	5-25	5-40	10-75	10-100	20-150
Общий объем, галлоны	15	34	47	91	115	184
Мощность, л.с.	3-5	5-15	5-15	10-30	10-30	20-40
Орбит. скорость	9-37	9-37	9-37	8-30	8-30	6-24
Скорость перемешивания	10-39	10-39	10-39	9-34	9-34	7-28
Вес	2500	4200	4200	9000	9000	13500
Внутр. диаметр чаши, дюйм	18	25	25	34 1/2	34 1/2	44
Глубина чаши, дюйм	13 1/2	16	22	22 1/2	28 1/2	28
Габаритная высота чаши, дюйм	16.3	25.4	25.4	31.8	31.8	37
Высота основания, дюйм	8	8	8	12	12	15
Габаритная длина, дюйм	62	74	74	96	96	115
Габаритная ширина, дюйм	32 1/2	35 1/2	35 1/2	44	44	50
Габаритная высота в поднятом положении, дюйм	80	107	107	149	149	166
Габаритная высота в опущенном положении, дюйм	65	84	84	115	115	132

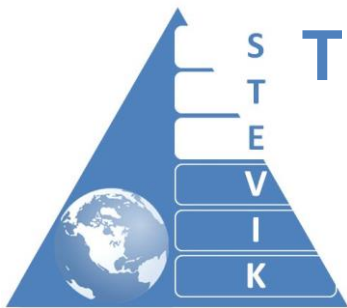
Все измерения в дюймах. 1 дюйм = 25.4 мм

Помимо вышеперечисленных доступны также модели: DPM 200, 300, 400, 500 и 750.



Дополнительные характеристики:

- Особые конструкции: оборудование, разработанное для вакуумной, гигиенической, взрывоопасной среды, среды внутреннего давления, или любой другой особой производственной среды. Доступны системы вакуумной сушки и регенерации растворителей.
- Материалы изготовления: обыкновенная сталь, нержавеющая сталь, сплав хастеллой, титан или алюминий.
- Гидравлический подъемник: гидравлический подъемник с электроприводом, снабженный автономным гидравлическим насосом/двигателем и органами управления подъемом/опусканием.
- Противоположная конструкция подъемника: противоположная конструкция подъемника, в которой верхний колпак неподвижен, а чаша для смешивания поднимается в положение для смешивания.
- Конфигурации привода: механический привод двигателя с регулируемой скоростью, более высокая мощность в лошадиных силах и специальные конфигурации привода для удовлетворения требований по высокому крутящему моменту.
- Коробка передач: изготавливается из нержавеющей стали с полировкой и уплотнительными устройствами по выбору заказчика. Доступны дополнительные пылезащитные и жидкостные уплотнительные устройства.
- Лопасты мешалки: лопасти "HV" (для высоковязких материалов), лопасти пальцевого типа, шнеки, пластины-скребки, изготовленные по заказу мешалки.
- Скребки: донный скребок и рычаг скребка для боковых стенок с автоматической регулировкой, поставляемые со сменными лопастями скребка.
- Чаша для смешивания: емкости с рубашкой для нагрева или охлаждения, термопары для контроля температуры продукта, выпускные вентили.
- Полировка и покрытия: упрочнённое хромированное покрытие, гальванополировка и зеркальная полировка вплоть до шлифовки поверхности до зеркального блеска. Тефлоновые, нейлоновые покрытия, покрытия Кунаг, покрытия из карбида вольфрама, оксида алюминия и сплава хастеллой.
- Смотровые и загрузочные окна: выбор загрузочного/смотрового окна любого размера, снабженного плотной торцевой крышкой, пирексным смотровым стеклом или подсветкой для обзора. Также доступны загрузочные отверстия на шарнирах.
- Основание смесителя: доступны приподнятые основания для соответствия особым требованиям к заполнению и выгрузке. Удлиненные столы для установки и смесителя, и системы сброса. Основания заключены в оболочку или изготовлены из нержавеющей стали, алюминия или других специальных материалов.
- Управление пульта оператора: выбор любого класса защиты корпуса NEMA, включая взрывобезопасные и искробезопасные. Доступны изготавливаемые по заказу системы контроля на основе ПЛК.
- Системы сброса: системы сброса обеспечивают полностью автоматическую выгрузку продукта напрямую из чаши для смешивания. Доступны напольные и устанавливаемые на возвышении конструкции для выгрузки продукта в контейнеры, баллоны, картриджи или небольшие шприцы по выбору заказчика.
- Автоматические системы смешивания и сброса: полностью автоматизированная система поворотного стола, снабженная узлами заполнения, смешивания и выгрузки с управлением на основе ПЛК.



- Вспомогательное оборудование: вакуумные насосы, конденсаторы выпара, системы регулирования температуры, тензодатчики, насосные и измерительные системы, и т.д.

► СМЕСИТЕЛИ POWERMIX

В патентованной конструкции смесителя PowerMix совмещены планетарная лопасть и высокоскоростная диспергирующая лопасть. Обе мешалки находятся в непрерывном движении.

Планетарная и высокоскоростная диспергирующая лопасти вращаются вокруг собственных осей, а также непрерывно вращаются вокруг емкости. Планетарная лопасть производит подачу материалов непосредственно в область высокого сдвигового усилия орбитирующего высокоскоростного диспергатора. Такое сочетание уникальных смешивающих действий, выполняемое при помощи одной машины, исключает потребность в задействовании нескольких смесителей. Скорость работы обеих мешалок регулируется независимо, что

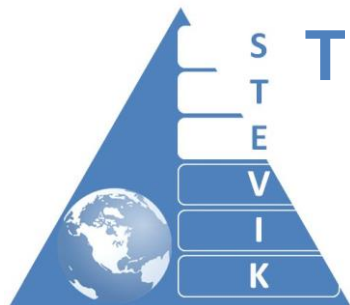


позволяет пользователям выполнять точную настройку скоростей для выполняемого процесса обработки. Доступны размеры PowerMix вместимостью от 1/2 до 750 галлонов, возможна поставка с такими дополнительными комплектующими, как вакуум/высокое давление, снабженные рубашкой емкости и т.д.

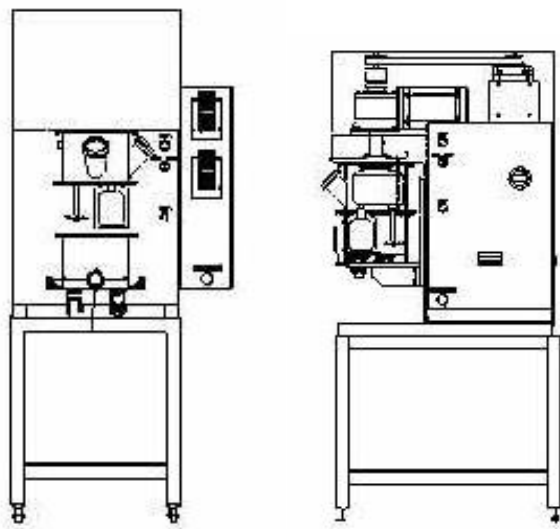
ЛАБОРАТОРНЫЕ МОДЕЛИ

Стандартные характеристики:

- Материал изготовления: части, контактирующие с обрабатываемыми веществами, из нержавеющей стали типа 304, отполированной до зернистости 80. Все внешние поверхности, изготовленные не из нержавеющей стали, покрыты высококачественной двухкомпонентной краской.
- Сменная чаша: сменная чаша для использования с несколькими емкостями для смешивания и системами сброса.
- Подъем/Опускание: вертикальный подъемный механизм с воздушным/масляным гидравлическим подъемником.
- Привод/Электрическая часть: мешалки приводятся в движение независимо при помощи взрывобезопасных инверторных двигателей. Частотно-регулируемые приводы обеспечивают работу с регулируемой скоростью для обеих мешалок и двухпозиционное регулирование работы двигателей.
- Коробка передач и уплотнения: коробка передач из нержавеющей стали. Герметизирующие кольцевые уплотнения из витона и манжетные уплотнения на валу мешалки и валу диспергатора.

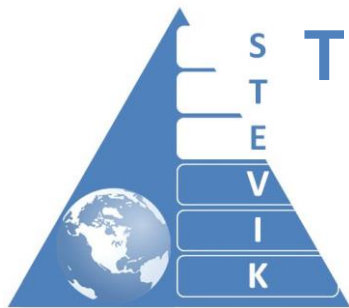


- Мешалки: одна прямоугольная лопасть мешалки и высокоскоростная диспергирующая лопасть, которую возможно демонтировать и заменить на высокоскоростную рубильную лопасть.
- Смесительная среда: вакуумный колпак легко снимается для доступа к верхней области коробки передач, обеспечивая удобство обслуживания и чистки.
- Меры обеспечения безопасности: взрывобезопасные ограничители хода, предотвращающие работу смесителя в приподнятом положении или при емкости для смешивания, выдвинутой из положения для смешивания.



Технические характеристики и размеры PDM (1/2 - 5 галлонов)

Модель	PDM 1/2	PDM 2	PDM 4	PDM 5
Объем смешивания, галлоны	0.17-0.50	0.78-1.5	2.25-4	2.25-5
Общий объем, галлоны	0.6	2	5-1/4	6
Планетарная мощность, л.с.	1/2	1	1 1/2	2
Планетарная скорость	135	112	104	104
Мощность диспергатора	1	1-1/2	2	2
Скорость диспергатора	5400	3600	3600	3600
Вес	1000	1200	1400	1400
Глубина чаши, дюйм	6 5/8	6 1/2	8	9

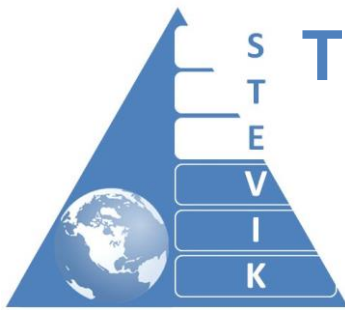


Модель	PDM 1/2	PDM 2	PDM 4	PDM 5
Внутр. диаметр чаши, дюйм	5 1/2	9 5/8	14	14
Габаритная высота миксера, дюйм	38 1/2	41	45	45
Габаритная длина миксера, дюйм	18	33	33	33
Габаритная ширина миксера, дюйм	27 3/4	36	36	36

Все измерения в дюймах. 1 дюйм = 25.4 мм

Дополнительные характеристики:

- Особые конструкции: оборудование, разработанное для вакуумной, гигиенической, взрывоопасной среды, среды внутреннего давления, или любой другой особой производственной среды. Доступны системы вакуумной сушки и регенерации растворителей.
- Материалы изготовления: обыкновенная сталь, нержавеющая сталь, сплав хастеллой, титан или алюминий.
- Конфигурации привода: механические приводы двигателей с регулируемой скоростью, более высокая мощность в лошадиных силах и специальные конфигурации привода для удовлетворения требований высокой скорости, низкой скорости и высокого крутящего момента.
- Коробка передач: изготавливается с глянцевой отделкой и уплотнительными устройствами по выбору заказчика. Доступны дополнительные пылезащитные и жидкостные уплотнительные устройства.
- Лопасты мешалки: прямоугольные лопасти мешалки, лопасти "HV" (для высоковязких материалов), лопасти пальцевого типа, шнеки, пластины-скребки, изготовленные по заказу мешалки.
- Высокоскоростные мешалки: высокоскоростные диспергирующие лопасти и рубильные лопасти различных конструкций и материалов изготовления. Съёмные гнезда и несколько лопастей могут находиться в любом месте на протяжении длины высокоскоростного вала.
- Скребки: донный скребок и рычаг скребка для боковых стенок с автоматической регулировкой, поставляемые со сменными лопастями скребка.
- Чаша для смешивания: Емкости с рубашкой для нагрева или охлаждения, термопары для контроля температуры продукта, выпускные вентили.
- Полировка и покрытия: упрочнённое хромированное покрытие, гальванополировка и зеркальная полировка вплоть до шлифовки поверхности до зеркального блеска. Тефлоновые, нейлоновые покрытия, покрытия Kynar, покрытия из карбида вольфрама, оксида алюминия и сплава хастеллой.
- Смотровые и загрузочные окна: выбор загрузочного/смотрового окна любого размера, снабженного плотной торцевой крышкой, пирексным смотровым стеклом или подсветкой для обзора. Также доступны загрузочные отверстия на шарнирах.
- Основание смесителя: доступны приподнятые основания для соответствия особым требованиям к заполнению и выгрузке. Удлиненные столы для установки как смесителя,



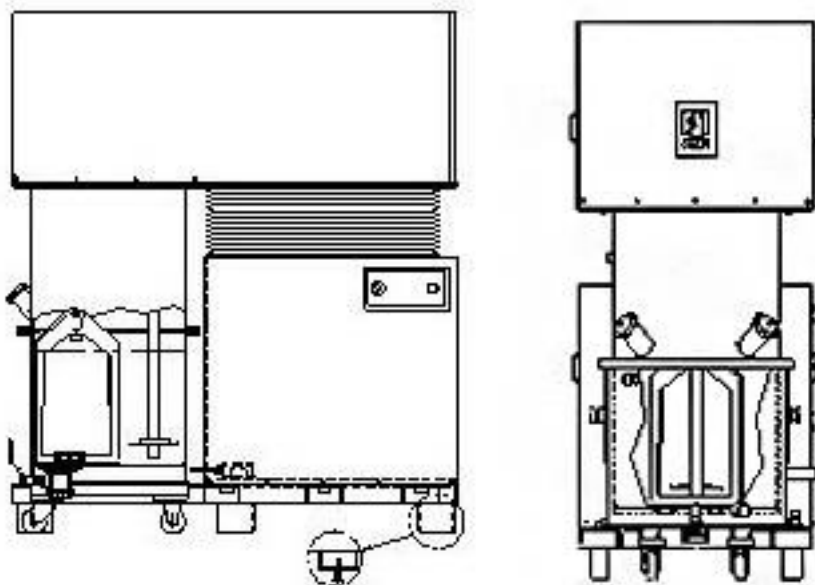
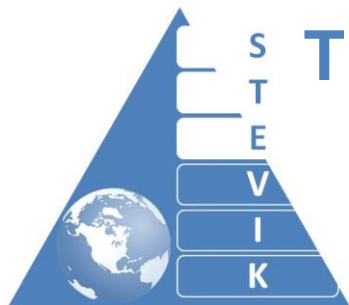
так и системы сброса. Основания заключены в оболочку или изготовлены из нержавеющей стали, алюминия или других специальных материалов.

- Управление пульта оператора: выбор любого класса защиты корпуса NEMA, включая взрывобезопасные и искробезопасные. Доступны изготавливаемые по заказу системы контроля на основе ПЛК.
- Системы сброса: системы сброса обеспечивают полностью автоматическую выгрузку продукта напрямую из чаши для смешивания. Доступны напольные и устанавливаемые на возвышении конструкции для выгрузки продукта в контейнеры, баллоны, картриджи или небольшие шприцы по выбору заказчика.
- Автоматические системы смешивания и сброса: полностью автоматизированная система поворотного стола, снабженная узлами заполнения, смешивания и выгрузки с управлением на основе ПЛК.
- Вспомогательное оборудование: вакуумные насосы, конденсаторы выпара, системы регулирования температуры, тензодатчики, насосные и измерительные системы, и т.д.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОДЕЛИ

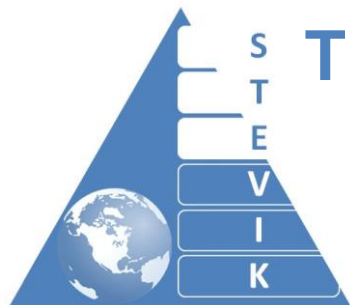
Стандартные характеристики:

- Материал изготовления: части, контактирующие с обрабатываемыми веществами, из нержавеющей стали типа 304, отполированной до зернистости 80. Все внешние поверхности, изготовленные не из нержавеющей стали, покрыты высококачественной двухкомпонентной краской.
- Сменная чаша: сменная чаша для использования с несколькими емкостями для смешивания и системами сброса.
- Подъем/Опускание: вертикальный подъемный механизм с воздушно-масляным гидравлическим подъемником.
- Привод/Электрическая часть: мешалки приводятся в движение независимо при помощи взрывобезопасных инверторных двигателей. Частотно-регулируемые приводы обеспечивают работу с регулируемой скоростью для обеих мешалок и двухпозиционное регулирование работы двигателей.
- Коробка передач и уплотнения: коробка передач из обыкновенной стали. Герметизирующие кольцевые уплотнения из витона и манжетные уплотнения на валу мешалки и вала диспергатора.
- Мешалка: одна прямоугольная лопасть мешалки и высокоскоростная диспергирующая лопасть, которую возможно демонтировать и заменить на высокоскоростную рубильную лопасть.
- Смесительная среда: пыленепроницаемый колпак изолирует продукт от внешних загрязнителей. Колпак легко снимается для доступа к верхней области коробки передач, обеспечивая удобство обслуживания и чистки.
- Меры обеспечения безопасности: взрывобезопасные ограничители хода, предотвращающие работу смесителя в приподнятом положении или при чаше для смешивания, выдвинутой из положения для смешивания.



Технические характеристики и размеры PDM (10-750 галлонов)

Модель	PDM 10	PDM 25	PDM 40	PDM 75	PDM 100	PDM 150
Объем смешивания, галлоны	4-12	10-25	10-40	30-75	30-100	66-150
Общий объем, галлоны	15	34	47	91	115	184
Мощность мешалки, л.с.	3	7 1/2-10	7 1/2-10	15-20	15-20	25
Скорость мешалки	10-39	10-39	10-39	9-34	9-34	7-28
Мощность диспергатора	3-7 1/2	10-15	10-15	20-30	20-30	34-40
Скорость диспергатора	612-2450	462-1850	462-1850	350-1400	350-1400	263-1050
Орбитальная скорость привода	9-37	9-37	9-37	8-30	8-30	6-24
Вес	2500	4200	4200	9000	9000	13500
Внутр. диаметр чаши, дюйм	18	25	25	34 1/2	34 1/2	44



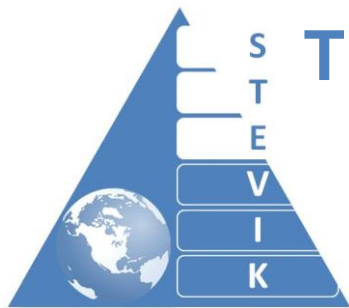
Модель	PDM 10	PDM 25	PDM 40	PDM 75	PDM 100	PDM 150
Глубина чаши, дюйм	13 ½	16	22	22 1/2	28 1/2	28
Габаритная высота чаши, дюйм	16.3	25.4	25.4	31.8	31.8	37
Высота основания, дюйм	8	8	8	12	12	15
Габаритная длина, дюйм	62	74	74	96	96	115
Габаритная ширина, дюйм	32 ½	35 1/2	35 1/2	44	44	50
Габаритная высота в поднятом положении, дюйм	80	109	109	153	153	166
Габаритная высота в опущенном положении, дюйм	65	86	86	119	119	132

Все измерения в дюймах. 1 дюйм = 25.4 мм

Помимо вышеперечисленных доступны также модели: PDM 200, 300, 400, 500 и 750.

Дополнительные характеристики:

- Особые конструкции: оборудование, разработанное для вакуумной, гигиенической, взрывоопасной среды, среды внутреннего давления, или любой другой особой производственной среды. Доступны системы вакуумной сушки и регенерации растворителей.
- Материалы изготовления: обыкновенная сталь, нержавеющая сталь, сплав хастеллой, титан или алюминий.
- Гидравлический подъемник: приводной гидравлический подъемник, снабженный автономным гидравлическим насосом/двигателем и органами управления подъемом/опусканием.
- Противоположная конструкция подъемника: противоположная конструкция подъемника, в которой верхний колпак неподвижен, а чаша для смешивания поднимается в положение для смешивания.
- Конфигурации привода: механические приводы двигателей с регулируемой скоростью, более высокая мощность в лошадиных силах и специальные конфигурации привода для удовлетворения требований высокой скорости, низкой скорости и высокого крутящего момента.

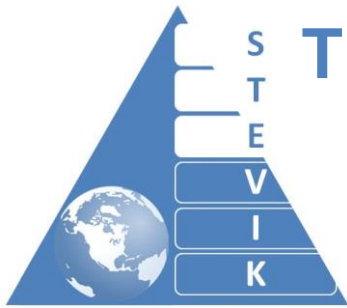


- Коробка передач: изготавливается из нержавеющей стали с полировкой и уплотнительными устройствами по выбору заказчика. Доступны дополнительные пылезащитные и жидкостные уплотнительные устройства.
- Лопасти мешалки: прямоугольные лопасти мешалки, лопасти "HV" (для высоковязких материалов), лопасти пальцевого типа, шнеки, пластины-скребки, изготовленные по заказу мешалки.
- Высокоскоростные мешалки: высокоскоростные диспергирующие лопасти и рубильные лопасти различных конструкций и материалов изготовления. Съёмные гнезда и несколько лопастей могут находиться в любом месте на протяжении длины высокоскоростного вала.
- Скребки: донный скребок и рычаг скребка для боковых стенок с автоматической регулировкой, поставляемые со сменными лопастями скребка.
- Чаша для смешивания: емкости с рубашкой для нагрева или охлаждения, термодары для контроля температуры продукта, выпускные вентили.
- Полировка и покрытия: упрочнённое хромированное покрытие, гальванополировка и зеркальная полировка вплоть до шлифовки поверхности до зеркального блеска. Тефлоновые, нейлоновые покрытия, покрытия Kynar, покрытия из карбида вольфрама, оксида алюминия и сплава хастеллой.
- Смотровые и загрузочные окна: выбор загрузочного/смотрового окна любого размера, снабженного плотной торцевой крышкой, пирексным смотровым стеклом или подсветкой для обзора. Также доступны загрузочные отверстия на шарнирах.
- Основание смесителя: доступны приподнятые основания для соответствия особым требованиям к заполнению и выгрузке. Удлиненные столы для установки как смесителя, так и системы сброса. Основания заключены в оболочку или изготовлены из нержавеющей стали, алюминия или других специальных материалов.
- Управление пульта оператора: выбор любого класса защиты корпуса NEMA, включая взрывобезопасные и искробезопасные. Доступны изготавливаемые по заказу системы контроля на основе ПЛК.
- Системы сброса: системы сброса обеспечивают полностью автоматическую выгрузку продукта напрямую из чаши для смешивания. Доступны напольные и устанавливаемые на возвышении конструкции для выгрузки продукта в контейнеры, баллоны, картриджи или небольшие шприцы по выбору заказчика.
- Автоматические системы смешивания и сброса: полностью автоматизированная система поворотного стола, снабженная узлами заполнения, смешивания и выгрузки с управлением на основе ПЛК.
- Вспомогательное оборудование: вакуумные насосы, конденсаторы выпара, системы регулирования температуры, тензодатчики, насосные и измерительные системы, и т.д.

► ГИБРИДНЫЕ ПЛАНЕТАРНЫЕ МИКСЕРЫ PDDM

Эта мощная система предназначена для материалов с высокой вязкостью и высоким содержанием твердых частиц. Гибридные планетарные миксеры состоят из четырех лопастей – двух планетарных мешалок и двух высокоскоростных измельчителей, каждая из которых вращается вокруг своей оси, и в то же время они все вращаются в емкости миксера вокруг центральной оси.

Зубчатые лезвия на каждом высокоскоростном вале обеспечивают интенсивное рассеивание частиц и быстрое распыление. Планетарные мешалки постоянно переворачивают материал, подают новую партию на высокоскоростные лезвия, и способствуют равномерному

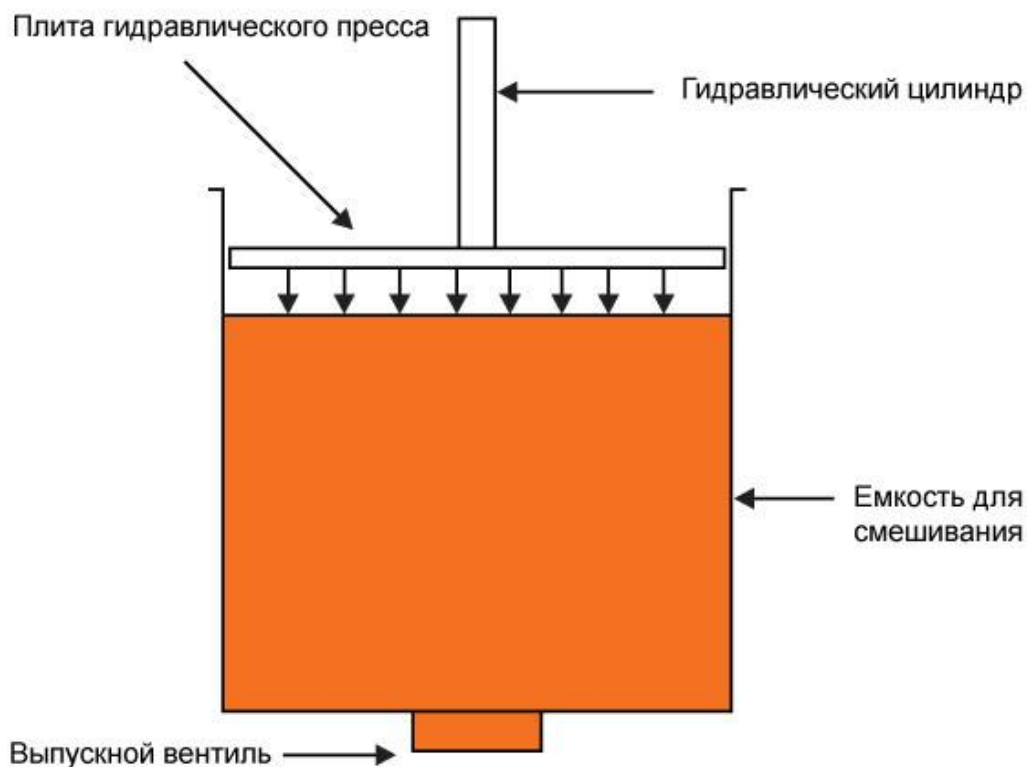


распределению тепла в разных местах емкости миксера. Устройства также могут включать также скребки по бокам и на дне камеры для обеспечения максимальной однородности температуры и консистенции смеси.

В PDDM есть возможность точно контролировать уровень резки частиц и поток материала, так как все валы приводятся в движение и управляются независимо друг от друга. В отличие от одновалных дисперсных устройств и многовалных миксеров, состоящих из лопастей с фиксированной осью вращения, PDDM может обрабатывать материалы с большей вязкостью – до нескольких млн. сантипуаз. Твердые вещества быстро включаются даже в изначально вязкую жидкость, и куски легко измельчаются, независимо от характеристик потока материала.

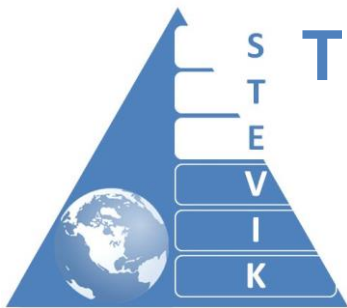
► РАЗГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Системы выгрузки с прижимной пластиной подачи используются для выгрузки вязких нетекучих материалов из емкости смесителя со сменной чашей. Разгрузочная плита, опускаемая при помощи гидравлического цилиндра, выталкивает содержимое емкости через разгрузочный клапан, который обычно находится в нижней части емкости для смешивания. Клапан при необходимости может находиться также в самой плите.

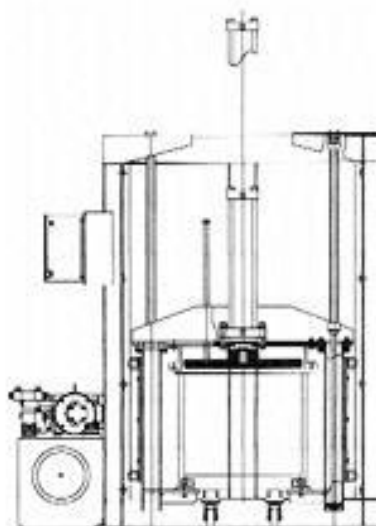
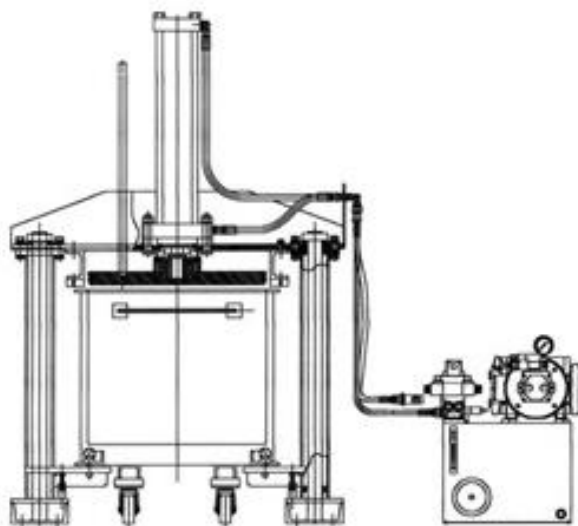


Стандартные характеристики

- Несущая конструкция из особо прочной стали
- Плита с гидравлическим управлением для точного контроля выгрузки



- Гидравлический блок питания (установлен и подсоединен, или же поставляется для удаленной установки)
- Плита из нержавеющей стали типа 304
- Устройства позиционирования чаши для смешивания



Дополнительные характеристики

- Плита из нержавеющей стали типа 316, возможно применение альтернативных материалов и покрытий
- Плита с теплоизолирующей рубашкой
- Гигиеническая конструкция
- Системы дозирования для точного заполнения упаковочных контейнеров
- Разнообразные эластомеры для протирки стенок чаши для смешивания
- Конструкция высокого давления для высоковязких/плотных материалов
- Блоки питания с компенсацией давления для непрерывного или длительного использования

► ПРИМЕЧАНИЕ

Свяжитесь с нами для получения более подробной информации, а так же для разработки оборудования по вашему техническому заданию.



Стандартный гарантийный срок на данное оборудование составляет 12 месяцев.