

Система Аналитической Информации

ФАКТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ

№29-17(2.7.3)/05.11

СМЕСИТЕЛЬ СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ ВПСМ

Предназначен для приготовления всевозможных высокооднородных многокомпонентных пищевых и не пищевых сыпучих смесей (специй и приправ; пищевых концентратов; детских питательных смесей; порошков фиточая, кофейных напитков; сухих концентратов для напитков; сухих смесей для пищевой промышленности; фармпрепаратов и химпрепаратов; комбикормов). Может использоваться на предприятиях пищевой промышленности и сельскохозяйственных производствах.

Состоит (рис.) из бункера, двух лопастей, электродвигателя, блока управления, рамы. Электродвигатель закреплён на раме и путём клиноремённой передачи вращает вал с закреплёнными на нём лопастями. Блок управления крепится на стойке рамы. Бункер снабжён крышкой и выгрузным патрубком с рычагом заслонки. Смесители изготавливаются в двух вариантах: стандартном; не ржавеющем.



Принцип работы смесителя заключается в том, что при вращении вала с развёрнутыми под углом лопастями, создаётся псевдооживленный слой, который позволяет быстро перемешивать компоненты смеси. В зависимости от свойств перемешиваемых материалов и высоты слоя нужный режим смешивания устанавливается путём перемещения верхней пары лопастей по валу (вверх и вниз). Визуально нужный режим характеризуется наличием воронки в центре поверхности слоя. Смеситель включается в работу после загрузки материалов и закрытия крышки. Выключение смесителя происходит после выгрузки материала в мешкотару.

Смеситель ВПСМ обеспечивает: однородность готового продукта на 98% (подтверждено лабораторными анализами); возможность впрыскивания жидких ароматических веществ в процессе смешивания; низкий шум; удобную и быструю очистку. При работе с данным оборудованием не требуется специальных навыков оператора и обслуживающего персонала, срок эксплуатации по сравнению с импортными аналогами увеличивается в 3...5 раз и возможны любые доработки в конструкции под конкретное производство.

Сравнительная техническая характеристика

Показатели	Смеситель сыпучих продуктов ВПСМ	Смеситель УЗ-ДСП-0,1 (ОАО ВНИИ комбикормовой промышленности, г. Воронеж)
Вместимость при объемной массе 0,5 т/м ³ , кг	100	100
Мощность, кВт	4,0	3,6
Габаритные размеры, мм	1020x670x1100	1500x1350x1040
Масса, кг	230	600

Примечание: данные предприятий-изготовителей.

От аналога смеситель ВПСМ отличается меньшими габаритными размерами (по длине и ширине) и материалоемкостью, но большими мощностью и высотой.

Изготовитель – Производственное предприятие «Коммунальник» (121087, г. Москва, Береговой пр-д, д. 4, кор. 3; тел. 8(495)220-42-00, тел./факс 8(499)148-43-95, <http://www.viesx.ru>).

- Источники: 1. Материалы сайта: <http://www.viesx.ru>.
2. Материалы, имеющиеся в институте.

Материал подготовлен в отделе анализа и обобщения информации по техническому сервису и оборудованию для перерабатывающих отраслей АПК