

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к оборудованию для приготовления теста.

Мешалка состоит из емкости, рабочего органа для размешивания, механизма передачи, электрического двигателя. Сущность изобретения заключается в том, что дополнительно в механизм передачи мешалки включен вариатор с подвижным колесом и механизмом автоматического управления отношения передачи и систему автоматического отключения источника питания электродвигателя при заданном значении отношения передачи. Механизм автоматического управления состоит из трансформатора электрического тока, электромагнита, питаемый от электрического трансформатора постоянного тока, в зависимости от силы электрического тока потребляемого электродвигателем. Соответствующий механизм снабжен подвижным сердечником соединенным с подвижным колесом вариатора. Подвижное колесо перемещается вдоль оси вращения электродвигателя и автоматически отключает мешалку когда вязкость замешанного теста достигает значения в $30...35 \text{ Па} \cdot \text{с}$.

Результат заключается в точности регулирования оборотов рабочего органа для размешивания и автоматического отключения мешалки.