

Изобретение относится к области машиностроения, а именно к устройствам для смешивания сыпучих материалов, предназначенных, преимущественно, для приготовления комбикормов.

Смеситель содержит расположенный горизонтально цилиндрический корпус (1) с загрузочными и выгрузочными отверстиями, смонтированный в нём вал с закреплёнными на нём лопастями (5). Каждая из лопастей (5) выполнена из части плоского кольца и закреплена на радиальных стержнях, установленных на валу по винтовой линии, причем лопасти (5) расположены относительно друг друга с противоположным направлением навивки. Крайние стержни установлены параллельно друг другу и направлены противоположно, а средние - расположены перпендикулярно крайним и направлены противоположно. Загрузочные и выгрузочные отверстия расположены в верхней и нижней частях корпуса соответственно, причём выгрузочное отверстие снабжено задвижкой, связанной с приводом в виде продольного штока (18) с кулачком (20) прижатия задвижки к корпусу (1).

П. формулы: 3

Фиг.: 8

