

Изобретение относится к области машиностроения, а именно к смесителям для перемешивания сыпучих материалов, предназначенных, преимущественно, для приготовления пищевых добавок или комбикормов. Смеситель содержит горизонтальный цилиндрический корпус (1) с активатором, а также разгрузочное отверстие (2) с затвором, расположенные в нижней части корпуса (1). Затвор выполнен из двух заслонок (3) с внешними кронштейнами, жестко закрепленных на них, при этом кронштейны прикреплены к корпусу (1) посредством осей вращения (6), на кронштейнах закреплены приводные рычаги заслонок (3), свободные концы которых связаны между собой при помощи двух боковых тяг и соединены с приводным устройством заслонок (3), которое включает среднюю тягу, двуплечий блокирующий рычаг, приводной вал с рычагом, на свободном конце которого смонтирован ролик. Внутренние продольные поверхности заслонок (3) и разгрузочного отверстия (2) в местах стыка выполнены с фасками. На наружных продольных поверхностях заслонок (3) закреплены пластины (4) с эластичными уплотнениями (5), которые уплотняют места стыков между заслонками (3) и корпусом (1) смесителя. Внутри корпуса (1) радиально установлены ограничительные пластины (17), в которых упираются внутренние торцовые поверхности заслонок (3). Технический результат состоит в возможности регулируемого уплотнения поверхностей стыка между заслонками и корпусом смесителя и исключении утечек смешиваемого материала при работе активатора.

П. формулы: 2
Фиг.: 5

