

Изобретение относится к устройствам для измельчения материалов, в частности для измельчения зерна в установках для приготовления комбикормов.

Дробилка для зерна содержит установленную на опорах (12, 13) горизонтальную плиту (7) с окном (8) для подачи зерна, под ней закреплена рабочая камера (1) с дном в виде калибровочного сита (2), а на ней – привод от электромотора и бункер (14) с наклонными стенками и выходным патрубком (15), сообщенным с окном (8) для подачи зерна, вертикальный приводной вал (5), снабженный на нижнем конце диском (6), к которому закреплены на расстоянии 3...5 мм над дном плоские ножи, на продольных сторонах каждого из которых выполнены скосы с острями под углом 25...30° к плоскости ножа, шибер (16) и магнитные сепараторы (17, 18). Рабочая камера (1) дополнительно снабжена наклонным лотком (11) для подачи зерна от окна (8) на диск (6), бункер (14) выполнен со смещенным выходным патрубком (15) прямоугольного сечения, причем шибер (16) установлен на наклонной стенке (19), направление уклона которой совпадает с направлением уклона лотка (11), а регулировочный конец шибера расположен внутри выходного патрубка (15).

П. формулы: 2

Фиг.: 4

