

Изобретение относится к устройствам для измельчения материалов, в частности для измельчения зерна в установках для приготовления пищевых смесей или смешанных комбикормов.

Вертикальная дробилка содержит цилиндрический корпус с выпускным отверстием, в котором размещен связанный с электродвигателем (1) ротор с диском и ножами, под которым расположено сито. Дробилка еще содержит загрузочный бункер (12), установленный над корпусом. Ножи расположены блоками, со ступенчатыми боковыми краями, радиально на диске, на расстоянии 90°. Загрузочный бункер (12) снабжен двумя разгрузочными патрубками (13, 14), концы которых расположены в периферической зоне ножей. Сито выполнено в виде корзины, на радиальной и горизонтальной поверхностях которой выполнены калиброванные отверстия, а нижний край радиальной поверхности сита выходит за пределы горизонтальной поверхности.

П. формулы: 7

Фиг.: 10

