

Дробилка молотковая ДМ-4-1

Дробилка молотковая ДМ-4-1 предназначена для измельчения различных сортов фуражного зерна с влажностью не более 14% для всех видов и возрастных групп животных и птицы.



Дробилка ДМ-4-1 состоит из следующих сборочных единиц:

- шнек загрузочный
- шнек выгрузной
- дробилка ДМ-4-1
- ящик управления
- подставка (для шнека выгрузного)
- рукав (для шнека выгрузного)

Устройство и работа дробилки ДМ-4-1

Измельчаемый материал подается загрузочным шнеком в бункер и далее в дробильную камеру. Загрузка бункера зерном производится автоматически.



В бункере происходит **очистка сырья от металлических магнитных предметов** магнитным сепаратором, находящимся на наклонной стенке бункера.

В дробильной камере вращающимся **ротором с молотками между дек** производится **измельчение материала** и подача его в разделительную камеру. При движении материала с воздушным потоком между разделителями происходит сепарация – мелкие частицы попадают на выгрузку, крупные – на доизмельчение. Регулирование крупности помола производится заслонкой.

Выгрузка измельченного продукта производится выгрузным шнеком. Высота выгрузки регулируется подставкой шнека.

На боковой стенке корпуса бункера закреплены **два выключателя ёмкостных бесконтактных, регулирующих уровень заполнения бункера**, и распределительная коробка. Когда уровень измельчаемого материала становится менее высоты расположения нижнего выключателя, включается шнек загрузочный и происходит загрузка материала, при достижении загрузки уровня верхнего выключателя загрузочный шнек выключается.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДМ-4-1

Наименование показателя, единицы измерения	Значение
Производительность, до т/ч	5
Интервал среднего размера частиц при переработке зерна, мм	0,8-2,0
Количество молотков, шт.	80
Диаметр ротора, мм	500±3
Частота вращения ротора, об/мин	2940±50
Мощность электродвигателя дробилки, кВт, не менее	30
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	5200
ширина	4800
высота	3750
Масса, кг, не более	870



**СЛОБОДСКОЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД**
основан в 1719 году