



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

АГРО-ИНФОРМ

№ 1 (267) / январь 2021

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

За селекцией
будущее

Достойная
жизнь села

Фабрика
плодородия



РАДУЖНАЯ МЕЧТА
БУРМАТНОВЫХ

Дробилка пневматическая молотковая ДПМ-22



Производитель:
 ООО «АгроПоставка»
 603152, г. Нижний Новгород,
 ул. Ларина, 10, оф. 310.
 Тел. 8-800-777-63-84.
 E-mail: info@ap-nn.com
 ap-nn.com

Назначение. Для измельчения зерна (рожь, пшеница, ячмень, овес и т. п.), кукурузы, семян зернобобовых и масличных культур влажностью до 15%.

Конструкция. Основными элементами дробилки являются станина, улита, ротор, вентилятор,



Блок управления



Эжектор

крышка, всасывающий и нагнетательный транспортные шланги, сопло. Станина и улита в сборе образует корпус дробилки. Внутри улиты устанавливается сито и вентилятор. Вентилятор и ротор крепятся на валу электродвигателя. На роторе крепятся молотки. Спереди

дробилка закрыта крышкой с магнитным улавливателем. Выгрузный патрубок соединен с камерой вентилятора. Питание от трехфазной электрической сети переменного тока 220/380 вольт.

Зоотехническая оценка. Средневзвешенный размер частиц (модуль помола) составил 2,4 мм (по НД 0,8–2,5 мм), однородность измельчения – 67,1%. Содержание целых зерен в продукте составило 1,0%, содержание металломагнитной примеси – 12 мг/кг (по НД 0,3–1,0% и не более 30 мг/кг). Полученный измельченный продукт отвечает требованиям нормативных документов и может использоваться для кормления крупного рогатого скота.

Надежность. При наработке дробилки 200 часов отказы не выявлены. Нарботка на отказ составила более 200 часов, коэффициент готовности равен 1,0.

Безопасность. Безопасность обслуживающего персонала при эксплуатации дробилки обеспечена не в полной мере, выявлено три отклонения от требований ССБТ.

Эксплуатационно-экономическая оценка. В условиях эксплуатации дробилка ДПМ-22 надежно выполняет технологический процесс. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.

Технико-экономические показатели

1. Тип	молотковая
2. Установленная мощность, кВт	22,0
3. Общая масса, кг	310
4. Частота вращения ротора, об/мин	2 940
5. Применяемые решета с диаметром отверстий, мм	4–6
6. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/т	10,0
7. Производительность за 1 ч основного времени, т	2,1
8. Цена без НДС (2019 г.), тыс. руб.	159
9. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	31,1
10. Количество обслуживающего персонала, чел.	1
11. Габаритные размеры, длина x ширина x высота, мм	930x730x1000

1. Производительность сменного времени, т/ч	2,0
2. Модуль помола, мм	2,4
3. Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/т	10,0
4. Себестоимость работ, руб/т	15,6

Дробилка пневматическая молотковая ДПМ-22 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

С. КАПЛИН