

Грануляторы ГМ-180 и ГМ-250

Грануляторы ГМ предназначены для гранулирования кормов для скота, птицы, рыбы и получения топливных гранул (пеллет) из измельченных древесных отходов.



Технические характеристики

Тип гранулятора	ГМ-180	ГМ-250
Мощность электродвигателя, кВт.	4	11
Диаметр матрицы, мм.	145	250
Диаметр отверстий в матрицах, мм.	2,5; 4; 6; 8	2,5; 4; 6; 8
Расчетная мощность переработки*:		
d отверстия 2,5 мм.	70	250
d отверстия 4 мм.	100	300
d отверстия 6 мм.	150	350
d отверстия 8 мм.	200	450
Обслуживающий персонал, чел.	1	1
Габаритные размеры, мм.	1000x550x1150	1500x900x1300
Вес, кг.	100	380

*Производительность гранулятора зависит от диаметров отверстий матриц, типа сырья (опилки, зерносмесь) и свойств гранулируемого сырья (наличие связующего вещества, влажность, отсутствие минеральных примесей и т.д.)

Для чего нужен гранулятор

Для развития животноводства и птицеводства необходимо большое количество кормов. Рацион должен состоять из различных элементов, причём в установленных пропорциях. Традиционно используемые зерновые корма в отдельном виде не могут удовлетворить потребностей организма в питательных веществах.

Рассыпные комбикорма и кормовые смеси имеют ряд недостатков, отрицательно влияющих на их качество при хранении и перевозках. Это и высокая гигроскопичность, малая объемная масса и склонность к расслоению при транспортировке. Самый эффективный способ устранения перечисленных недостатков – это гранулирование, то есть придание рассыпному корму или селу формы.

Таким образом, гранулированный корм обладает рядом неоспоримых преимуществ:

- Экономное использование складских площадей за счёт более высокой плотности и объёмной массы;
- Сокращение потери корма при хранении, транспортировке и раздаче животным;
- Неприхотливость в хранении за счёт меньшей поверхности, контактирующей с окружающей средой;
- Более высокая степень переваримости;
- Автоматизация производства;
- Сохранность полезных веществ;
- Возможность введения в состав гранулы пищевых добавок (жиров, витаминов, свежей травы, силоса, стимуляторов роста и пр.), которые добавить в рацион животных не представляется возможным.

Использование гранулированного корма позволяет увеличить:

- * среднесуточный надой коров на 7%;
- * привес молодняка крупного рогатого скота на 20%;
- * привес свиней на 15%;
- * привес птицы на 10%;
- * яйценоскость на 12%.

Преимущества грануляторов ГМ

1. В конструкции станка применены подшипники роликовые двухрядные в паре с упорными подшипниками. Такой подшипниковый узел является оптимальным инженерным решением для данного типа механизмов. Он в корне отличается от узлов, применяемых в существующих грануляторах и обеспечивает долговечность конструкции.
Устройство корпуса подшипников гранулятора. Упорный роликовый подшипник - нагрузка до 23 тонн.
2. Клиноременная передача с массивным чугунным маховиком берет на себя роль компенсатора переменных нагрузок, создает дополнительную инерционную силу. Это облегчает работу двигателя, делает его работу более плавной при кратковременных перегрузках. Клиноременная передача заменяет собой угловой редуктор, убирая из схемы ненадежные звенья – шестерни, подшипники. Такая передача по простоте и надежности превосходит любой редуктор.
3. Приобретая гранулятор напрямую у Российского производителя, вы всегда будете иметь возможность в кратчайшие сроки приобрести расходные материалы – матрицы, бегуны (ролики)

Матрица изготовлена из стали 40Х с последующей закалкой.



Матрица изготовлена из стали 40Х с последующей закалкой.



Бегуны (ролики) изготовлены из стали подшипниковой ШХ-15.