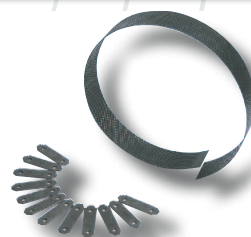


МОЛОТКОВЫЕ МЕЛЬНИЦЫ



SKIOLD ДЕЛАЕТ ВСЕ
ДЛЯ СВОИХ КЛИЕНТОВ



МОЛОТКОВЫЕ МЕЛЬНИЦЫ SKIOLD DM-2 / DM-3 / DM-4 / BM-5

Широкий ассортимент дополнительного оборудования

Мельницы производительностью до 2500 кг/ч

Дальность транспортировки продукта до 80м

Низкое потребление электроэнергии

Минимум изнашивающихся частей

Гибкость использования


SKIOLD



Молотковые мельницы

Эти мельницы идеально подходят для размола кормов для животных и поставляются в полной комплектации со встроенным вентилятором. Он позволяет транспортировать материалы по системе, а также охлаждает полученный продукт (крупку). Простая, но прочная конструкция мельницы позволяет встраивать ее в большинство существующих систем производства кормов.

Мельница DM-2

DM-2 поставляется с двигателями на 5,5 или 7,5 кВт, производительностью до 500 кг/ч и дальностью транспортировки продукта до 70 м. Эта мельница рекомендуется для дневной переработки до 2 тонн сырья.

Мельница DM-3

DM-3 поставляется с двигателем на 11,5 или 18,5 кВт, производительностью до 1300 кг/ч и дальностью транспортировки продукта до 80 м. Эту мельницу рекомендуется использовать для размола до 5 тонн сырья в день.

Мельница BM-5

Это крупнейшая и самая прочная мельница в ассортименте, оснащенная двигателем на 30 или 37 кВт. Она имеет мощность до 2,5 т/ч, по дальности транспортировки ограничена примерно 30 м. Изнашивающиеся части

Все изнашивающиеся части мельниц легко заменяются новыми. Изнашиваемые детали изготавливаются из качественных прочных материалов, что гарантирует минимум необходимого обслуживания мельницы. В области увеличения срока службы деталей ведутся постоянные исследования и отслеживаются новые, более прочные материалы, появляющиеся на рынке.

Била

Била изготавливаются из закаленной пружинной стали, очень устойчивой к износу. Все била в комплекте устанавливаются так, что мельница во время работы не вибрирует. Кроме того, била можно ставить разными сторонами, что в 4 раза увеличивает срок их службы.

Сита

Сита в ассортименте имеют размер отверстий от 1,0 до 24 мм, что позволяет

получать выходной продукт практически любой структуры. Сита изготавливаются из высококачественной тяжелой листовой стали.

Вентиляторы

Количество лопастей вентиляторов у мельниц различается; их может быть 2, 4, 8 – в зависимости от того, что требуется. Имеются специальные варианты из особо прочных материалов для мельниц DM-2 и DM-3.

Защитная крышка

Защитная крышка защищает корпус мельницы от внутреннего износа. Защитные крышки повышенной износостойкости могут быть поставлены с моделями DM-2 и DM-3.

Дополнительное оборудование

Для мельниц SKIOLD выпускается большой ряд дополнительного оборудования. Это увеличивает гибкость в использовании и повышает совместимость со смесителями, дозаторами и прочими системами.

Циклон и фильтр.

При использовании транспортировки воздушным потоком необходим циклон для осаждения кормов. Циклоны адаптированы для различных типов мельниц для достижения максимальной сепарации. Выпускное отверстие циклона для воздуха оснащено фильтром для сбора мелкой крошки, либо выпуск выведен на открытый воздух и снабжен колпаком от дождя.

Подающее устройство

Сырье всасывается в мельницу через подающее устройство, который для безопасности оснащен магнитом для отделения металлических частиц из зерна. Подающие устройства имеются различной длины – 0,5, 1 и 2 метра. Они могут быть установлены непосредственно на выпускные отверстия бункеров посредством коннекторов.

Камнеотборник

Чтобы защитить мельницу от повреждений, в трубку всасывания всегда устанавливается камнеотборник. Он отделяет все, что тяжелее зерна, а специальное устройство следит за тем, чтобы он своевременно автоматически ищлся.





Транспортировка

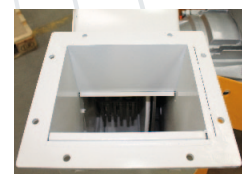
Встроенный вентилятор позволяет перемещать сырье по всей системе. Величина расстояния транспортировки зависит от размера двигателя и числа лопастей вентилятора. При установке необходимо иметь в виду, что мощность всасывания всегда больше мощности выдувания. Указываемые расстояния транспортировки – горизонтальные. При подсчетах вертикальная транспортировка должна идти в соотношении 1:2 с горизонтальной, а каждый изгиб считается за 3 метра. Количество воздуха в системе регулируется дросселем в подающем устройстве и на циклоне.

Размол

Структура размолотого материала зависит, в первую очередь, от размера сит, а также от типа сырья. Так, пшеницу размолоть легче, чем ячмень. Таким образом, при использовании сита одного размера при размоле пшеницы и ячменя результаты пшеницы по структуре будут намного лучше. Влажность зерна тоже влияет на структуру: чем более влажный материал, тем хуже результат. Овес особенно труден для размола, и даже после размола овсовый корм часто содержит большие количества целых ядрышек, что затрудняет прохождение корма через силосы.

Производительность

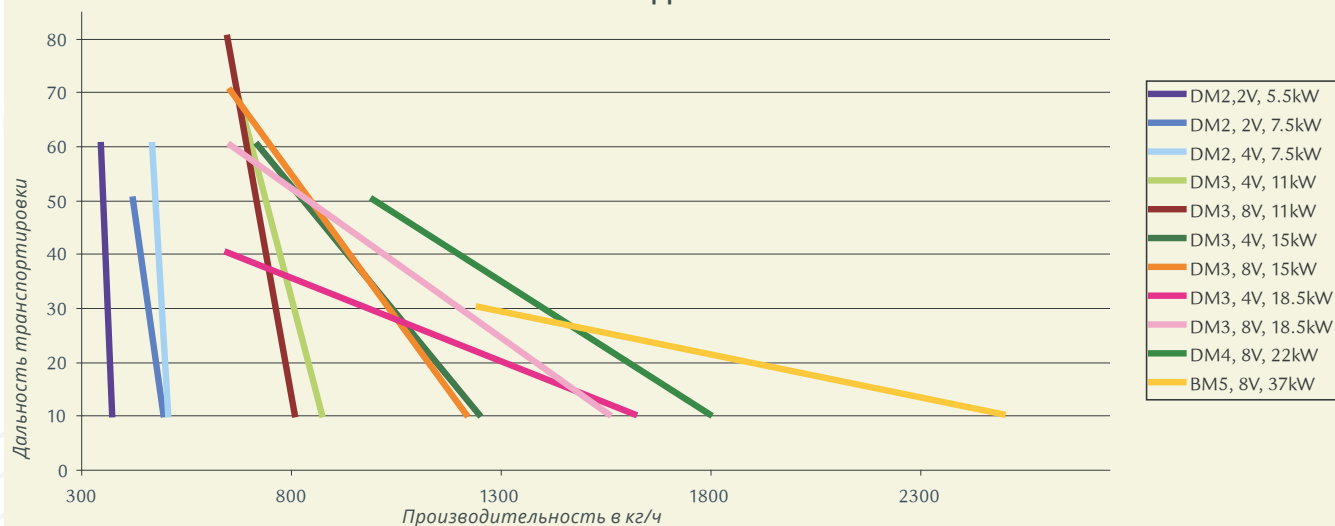
Производительность мельницы зависит от типа сырья, его влажности, дальности транспортировки – все это делает общую оценку затруднительной. Приведенная производительность указана для ячменя, с использованием сит на 3 мм и влажности сырья в 15%. Увеличение влажности и уменьшение размера сит ведет к понижению производительности. С кукурузой производительность примерно на 30% выше, чем с ячменем. Базовое правило состоит в том, что изменение размера сит на 1 мм ведет к изменению производительности на 25%.



Пневмоусилитель

В системах, где мощности собственного вентилятора недостаточно, может встраиваться дополнительный пневмоусилитель, который может увеличить дальность транспортировки до 150 метров. Вентилятор встраивается в воздушную линию мельницы и увеличивает только давление в системе, но не количество воздуха. Пневмоусилитель может быть помещен где угодно в вентиляторных трубах мельницы, но должен быть как минимум 2-метровый прямой, без поворотов, участок от пневмоусилителя до впускного или выпускного отверстия. Специальная электронная панель подсоединяется к контроллеру мельницы для обеспечения работы пневмоусилителя.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



«5.5/2» читается как «двигатель на 5.5 кВт, лопастей вентилятора – 2».

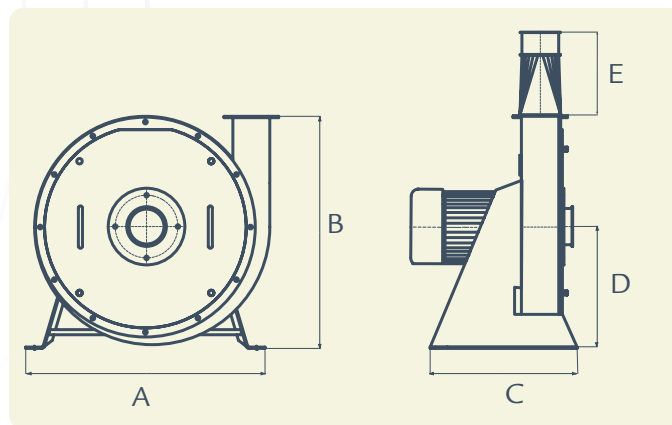
При всасывании через заднее отверстие мельницы теряется от 5 до 10 метров дальности.

Соотношение Мощность / Расстояние транспортировки.

Указанные мощности и расстояние транспортировки – приблизительные и сильно зависят от вида сырья, размера сит, влажности и соотношения расстояний всасывания и выдувания. Более точные данные по мощностям можно получить на SKIOLD или у его дилеров, предоставив все исходные данные.

Размеры, мм	A	B	C	D	E
DM-2*	700	675	430	355	225
DM-3	700	679	430	355	277,5
BM-5	1000	810	1000	450	700

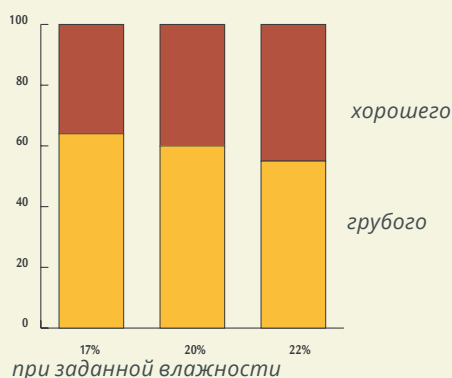
*также при пневмоусилителе DME



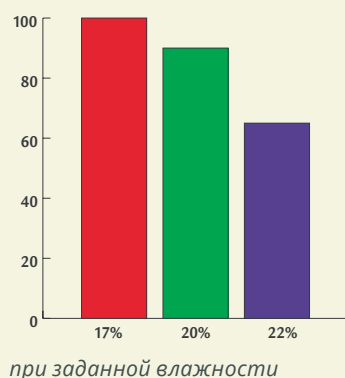
Технические характеристики:

	DM-2/2	DM-2/4	DM-3/4	DM-3/8	BM-5/8
Всасывающая труба, перед, диам., мм	80	80	100	100	120/150
Всасывающая труба, задний диам., мм	80	80	80	80	100
Выдувная труба, диам. мм	100	100	120	120	150
Скорость тока воздуха, м/с.	20	20	20	20	20
Количество воздуха, куб. м/час	565	565	815	815	-
Макс. давление воздуха, мм.вод.ст	160	275	450	540	-
Необходимый фильтр, куб. м3	9	9	15	15	30
Необходимый фильтр, диам. 200 мм	12	12	24	24	50

Качество размола



Производительность



Дальность транспортировки с пневмоусилителем

