



ООО "Евростор"

194044, г. Санкт-Петербург, Смоляčkова д. 6, лит А, пом. 1-Н, ИНН/КПП 7802824990/780201001, ОГРН 1137847183198, ОКПО 54341312, п/с 40702810618060004300, к/с 301018103000000000811 Филиал № 7806 ВТБ 24 (ЗАО), БИК 044030811 e-mail: gja@rppst.ru <http://rppst.ru/> sapaжное.пф

Оборудование для сельского хозяйства



Измельчение



Смешивание



Гранулирование



Транспортировка



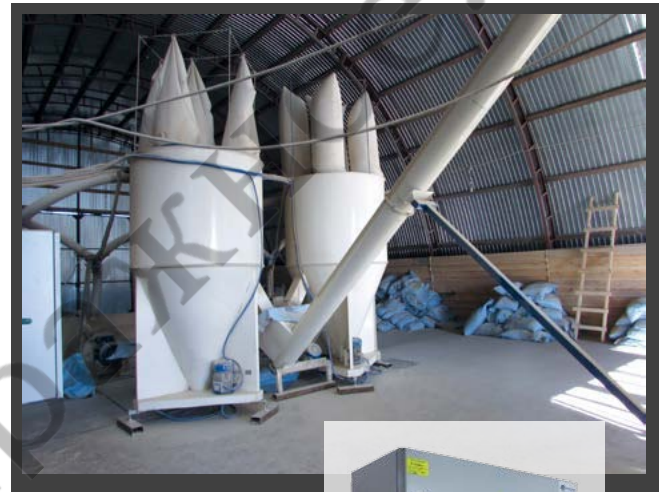
Запчасти

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2019



КОМБИКОРМОВЫЕ МИНИ-ЗАВОДЫ



Модель	Комплектация *	Производительность, т/ч	Цена, руб.
КМЗ-0,5	ДПМ-7,5 - СВШ-1,5 - ПУ	0,5	195 000
	ДПМ-7,5 - СВШ-1,5 - весы - ПУ	0,5	241 000
КМЗ-1	ДПМ-11 - СВШ-2,2 - весы - ПУ	1	267 000
КМЗ-2	ДПМ-18,5 - СВШ-3 - весы - ПУ	2	329 000
КМЗ-3	ДПМ-22 - СВШ-3 (2 шт.) - весы (2 шт.) - ПУ	3	533 000
КМЗ-4	ДПМ-30 - СВШ-5,5Ш (2 шт.) - весы (2 шт.) - ПУ	4	675 000
КМЗ-5	ДПМ-37 - СВШ-5,5Ш (2 шт.) - эл. весы (2 шт.) - ПУ	5	716 000



**Пульт
управления
в ПОДАРОК!**

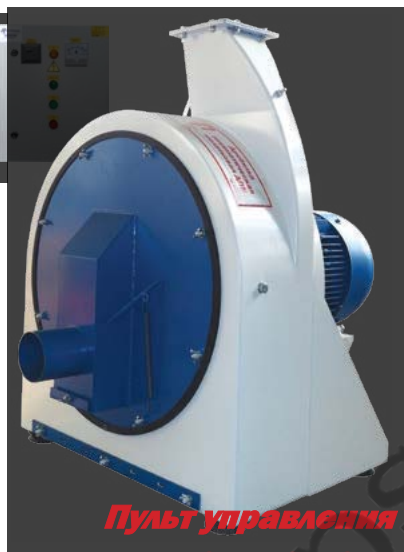


ДРОБИЛКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МОЛОТКОВЫЕ

Дробилка предназначена для пневматического забора, измельчения и транспортировки к месту выгрузки зерновых, бобовых культур, жмыха и шрота (мелкая фракция).

Описание рабочего процесса:

Материал, предназначенный для дробления забирается эжектором и транспортируется по гибкому трубопроводу в дробилку. Прежде чем попасть в камеру ротора, где происходит измельчение, материал проходит через сепаратор, встроенный в крышку дробилки, для очистки от минеральных и металлических частиц. Измельчение продукта осуществляется ударными молотками, установленными на осях вращающегося ротора. Из камеры ротора, проходя через отверстия сменных решёт, измельчённый продукт попадает в вакуумную камеру и камеру вентилятора, откуда выбрасывается воздушным потоком по гибкому трубопроводу в смеситель или какую-либо другую накопительную ёмкость, оснащённую системой аспирации.



Модель	Производительность, кг/ч*	Мощность, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена, руб.
ДПМ-5,5	200-500	5,5	720×660×860	155	87 000
ДПМ-7,5	300-700	7,5	720×660×860	170	93 000
ДПМ-11	800-1100	11	820×660×860	192	110 000
ДПМ-18,5	1100-2100	18,5	890×730×970	290	142 000
ДПМД**-18,5	1100-2100	18,5	890×750×970	320	154 000
ДПМ-22	1900-3600	22	950×730×970	315	159 000
ДПМД**-22	1900-3600	22	950×750×970	355	174 000
ДПМ-30	2200-4000	30	1060×790×990	430	198 000
ДПМД**-30	2200-4000	30	1060×820×990	460	201 000
ДПМ-37	до 5000	37	1020×890×910	430	227 000
ДПМД**-37	до 5000	37	1020×890×910	485	242 000

* Производительность дробилки зависит от вида, влажности, засоренности, плотности зерна и диаметра ячеек сменных сит или жалюзей (в зависимости от типа дробилки).

** Модель ДПМД является дековой



ДРОБИЛКИ МОЛОТКОВЫЕ

Дробилки молотковые ДМР применяются для измельчения зерновых культур: пшеницы, ячменя, кукурузы, овса, а также бобовых культур и незерновых компонентов (жмых и шрот подсолнечника, соя, хлопок, травяная мука, ракушка, соль, мел и т.д.), используемых для приготовления полнорационных рассыпных комбикормов.

В отличие от пневматических дробилок, данные дробилки необходимо комплектовать устройствами для загрузки и выгрузки продукта.



18.5



1

ДМР



Модель	Производительность, т/ч	Мощность, кВт	Кол-во молотков, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена, руб.
ДМР-18,5	2 - 5	18,5	48	890×980×1520	267	139 000
ДМ-5 (безрешетная)	до 5	30	80	1600×1360×2110	680	257 000
ДМР(Р)-18,5	до 5	18,5	64	1314×1070×1789	667	327 000
ДМР-30	до 8	30	96	1840×1040×1260	830	462 000
ДМР-45	до 10	45	120	1960×1040×1300	970	542 000



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ СОЛОМЫ



Измельчители биомассы ДПМС и КР, применяются для измельчения соломы, сена при влажности до 25%, опилок, и др. материалов. Они идеально подходят для линий гранулирования по производству травяных гранул, брикетов, пеллет (топливных гранул). Получаемая фракция также используется при производстве соломенного компоста в хозяйствах по выращиванию грибов, в качестве подстилки для животных, птиц в животноводческих и птицекомплексках. Исходный материал загружается насыпом.



ДПМС (Р)

Модель	Производительность (на сите Ø8 мм), кг/час: фракция до 5-20 мм	Мощность, кВт	Габаритные размеры без загрузки, мм	Масса, кг	Цена, руб.
КР-01	100-150	1,5 (220/380)	540×670×1400	23	19 000
КР-02	150-200	2,2(220)/4(380)	540×670×1400	90	35 000
ДПМС-7,5*	до 500	7,5	1350×670×1020	190	93 000
ДПМС-11*	до 800	11	1350×670×1020	220	110 000
ДПМС-15*	до 1000	15	1350×670×1020	250	120 000
ДПМС-18,5*	до 1500	18,5	1350×670×1350	310	142 000
ДПМС-22*	до 2000	22	1350×770×1350	330	159 000
ДПМС (Р)-22*	до 2500	22,75	2720×2200×2600	1500	398 000

* Модель комплектуется пультом управления



СМЕСИТЕЛИ ШНЕКОВЫЕ



Дроблёное зерно подаётся в смеситель через патрубок для шланга в сочетании с пневматической дробилкой или патрубок для подающего шнека.

Описание рабочего процесса:

мешивание всех загруженных компонентов осуществляется вертикальным шнеком, вращающимся в кожухе. Шнек забирает компоненты у основания смесителя, поднимает их по кожуху и разбрасывает в верхней части, в результате того процесса и происходит смешивание. На верхней части смесителя устанавливается система фильтров, которая служит для очистки и стравливания воздуха, нагнетаемого дробилкой. По окончании смешивания происходит выгрузка смеси и через выгрузной патрубок, соединённый с кожухом. Выгрузка осуществляется только при работающем шнеке и открытой заслонке выгрузного патрубка.

Новой единицей оборудования является смеситель с верхним приводом (СВШ-ШВП). В его стандартную комплектацию входит шнек для принудительного ввода добавок и нижняя выгрузка.



Модель	Мощность, кВт	Объем, м ³	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена, руб.
СВШ-1,5	1,5	1,1	1700×1450×2100	281	102 000
СВШ-1,5Ш*/ШВП**	1,87	1,1	1700×1450×2100	299	119 000
СВШ-2,2	2,2	2,3	1700×1450×2600	324	111 000
СВШ-2,2Ш*/ШВП**	2,57	2,3	1700×1450×2600	324	128 000
СВШ-3	3,0	3,7	1900×1650×3200	414	141 000
СВШ-3Ш*/ШВП**	3,37	3,9	1900×1650×3200	418	158 000
СВШ-5,5Ш*/ШВП**	5,87	5	2000×2150×3100	538	191 000

* Модель СВШ-Ш комплектуется шнеком принудительного ввода добавок

** Высота от выгрузного патрубка до пола - 1 м



СМЕСИТЕЛИ ЛОПАСТНЫЕ



Смесители лопастные горизонтальные СГ и вертикальные СВ используются для приготовления белково-витаминно-минеральных добавок (БМВД) из белковой основы и премиксов.

Предназначены для получения однородных смесей из сыпучих, жидких, сухих и влажных компонентов корма. В процессе смешивания не происходит разделения смеси по фракциям. Различная плотность и разные размеры компонентов смеси не оказывают существенного влияния на процесс смешивания. Рабочие органы обеспечивают полную саморазгрузку смесителя.



Модель	Тип	Мощность, кВт	Время смешивания, мин	Объем, м ³	Габаритные размеры, мм	Масса, кг.	Цена, руб.
СГ-1,5	Одновальный	1,5	2	0,25	1260×490×1190	185	91 000
СГ-4	Одновальный	4	3	0,5	2050×860×1500	315	131 000
СГ-8	Двухвальный	8,75	3-5	1	2050×1720×1500	670	308 000
СГ-1В	Двухвальный	10	4-6	1	2020×1560×1620	2000	874 000
СГ-2В	Двухвальный	23	2-4	2	2700×2400×2050	3400	1 204 000
СГ-3В	Двухвальный	25	2-4	3	3179×2418×2127	3600	1 956 000



Модель	Мощность, кВт	Время смешивания, мин	Объем, м ³	Габаритные размеры, мм	Масса, кг.	Цена, руб.
СВ-2,2	2,2	2-3	0,08	1200×470×800	100	49 000
СВ-5,5	5,5	3-4	0,2	1600×850×1250	270	77 000
СВ-7,5	7,5	4-5	0,4	1600×850×1450	320	99 000
СВ-11	11	5-6	0,6	1600×850×1750	370	132 000



ТРАНСПОРТЕРЫ СЕКЦИОННЫЕ ШНЕКОВЫЕ



Транспортер секционный шнековый предназначен для перемещения зерна и сыпучих материалов в горизонтальном, наклонном и вертикальном направлениях.

- Исполнение в стационарном и передвижном виде;
- Изготовление со съемными бункерами;
- Возможность исполнения моделей в желобе;
- Комплектация мотор-редуктором (опционально);
- Верхнее или нижнее расположение привода.

Возможно исполнение шнеков с цельнотянутыми винтами



Модель	Диаметр, мм	Мощность, кВт	Цена, руб.					
			2м	4м	6м	8м	10м	12м
ТСШ-100	100	1,1-4	35 000	43 000	55 000	66 000	78 000	90 000
ТСШ-150П*	150	1,1-4	40 000	62 000	74 000	92 000	109 000	140 000
ТСШ-200П*	200	1,1-5,5	45 000	71 000	92 000	111 000	144 000	174 000
ТСШ-300П*	300	2,2-7,5	67 000	87 000	110 000	129 000	162 000	191 000

* Модель ТСШ-П комплектуется промежуточными опорами

Загрузчик сеялок ГЗС

Наименование	Д шнека, мм	Н подъема, м	Цена, руб.
Загрузчик универсальный ГЗС-30/ГЗС-30У (с лебедкой)	200	2,9 / 3,7	99 000 / 109 000



Транспортеры ленточно-скребковые — ленточные транспортеры непрерывного действия. Предназначены для перемещения таких сыпучих продуктов, как: зерно, гранулы, опил, щепа, древесный уголь и т.п. в горизонтальном или наклонном направлении. Применяются на различных этапах в технологических линиях для транспортирования сырья и готового продукта.

- Возможность изготовления открытых и закрытых моделей;
- Риск повреждения транспортируемого продукта сведен к минимуму.

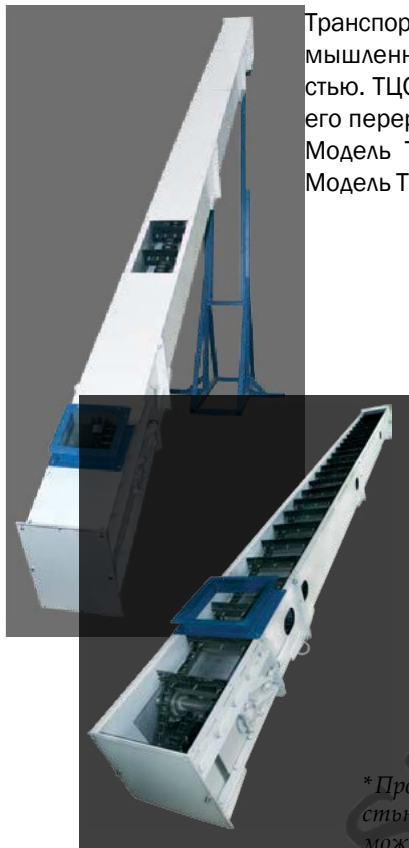
Модель	Производительность, т/ч*	Мощность, кВт	Ширина ленты, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена, руб.
ТЛС-300(2)	3	0,37	300	2100×600×540	190	74 000
ТЛС-300(4)	3	0,75	300	4100×600×540	280	120 000
ТЛС-300(6)	3	0,75	300	6100×600×540	360	143 000
ТЛС-300(8)	3	1,1	300	8100×600×540	440	168 000
ТЛС-300(10)	3	1,5	300	10100×600×540	520	189 000

*Производительность может быть увеличена до 10 т/ч путем установки мотор-редукторов с большими мощностью и оборотами. Параметры привода и стоимость просчитываются индивидуально.

Изготавливается ТЛС-500 (ширина ленты 500 мм) производительностью от 5 до 15 т/ч. Параметры и стоимость обслуживания рассчитываются индивидуально. Всю необходимую информацию Вы можете узнать у специалистов отдела продаж.



ТРАНСПОРТЕРЫ ЦЕПНЫЕ СКРЕБКОВЫЕ



Транспортер цепной скребковый (ТЦС) — оборудование, применяемое в различных отраслях промышленности, как правило, для перемещения материалов, обладающих хорошей и средней сыпучестью. ТЦС пригоден как для горизонтальной, так и для наклонной транспортировки зерна, продуктов его переработки и насыпных грузов, имеющих близкие к зерну физико-механические свойства.

Модель ТЦС-200 является одноцепной, имеет закрытый короб и нижнюю нагруженную ветку.

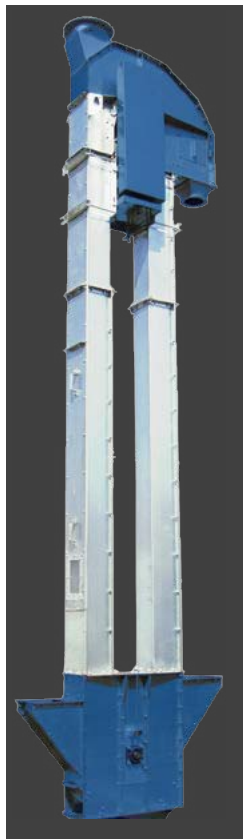
Модель ТЦС-350 является двухцепной, имеет открытый сверху короб и верхнюю нагруженную ветку.

Модель	Производительность, т/ч*	Мощность, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена, руб.
ТЦС-200(2)	20	0,37	2020×480×490	170	86 000
ТЦС-200(4)	20	0,75	4020×480×490	260	121 000
ТЦС-200(6)	20	1,1	6020×480×490	340	146 000
ТЦС-200(8)	20	1,5	8020×480×490	420	173 000
ТЦС-200(10)	20	2,2	10020×480×490	500	207 000
ТЦС-350(2)	30	0,75	2020×600×500	220	104 000
ТЦС-350(4)	30	1,1	4020×600×500	340	140 000
ТЦС-350(6)	30	1,5	6020×600×500	440	170 000
ТЦС-350(8)	30	2,2	8020×600×500	560	203 000
ТЦС-350(10)	30	3	10020×600×500	670	240 000

** Производительность может быть увеличена путем установки мотор-редукторов с большими мощностью и оборотами. У модели ТЦС-200 мощность может увеличена до 50 т/ч, а модели ТЦС-350 мощность может увеличена до 80 т/ч. Параметры привода и стоимость просчитываются индивидуально.*



НОРИИ ЗЕРНОВЫЕ



Нории зерновые предназначены для вертикального транспортирования зерна и сыпучих продуктов. Используются как транспортное средство на мукомольных, комбикормовых и хлебоприемных предприятиях, элеваторах, зерноскладах, портах, а также любых других предприятиях перерабатывающих отраслей.

Описание рабочего процесса:

Зерно поступает в башмак нории через загрузочный патрубок. С помощью мотор-редуктора получает вращение приводной барабан и приводит в движение бесконечную ленту с закрепленными на ней ковшами. Проходя вокруг барабана башмака, ковши загружаются и поднимаются к головке нории, где под действием центробежной силы перемещаемый продукт выбрасывается в патрубок выгрузки.

- ▶ Тип привода - мотор-редуктор;
- ▶ По желанию заказчика комплектуется датчиками УЗКС;
- ▶ Возможность изготовления металлических ковшей по спецзаказу.

Модель	Производительность*, т/ч	Мощность, кВт	Мах. высота подъема, м	Цена**, руб.
НЗК-5	5	1,1	до 23	183 000
НЗК-10	10	2,2	до 23	232 000
НЗК-20	20	2,2-4,0	до 23	241 000
НЗК-40	40	4,0-5,5	до 23	265 000
НЗК-50	50	5,5-7,5	до 30	329 000
НЗК-100	100	7,5-11	до 30	439 000

* Производительность указана по зерну при плотности 750 кг/м³ и влажности до 14%

** Цены указаны при базовой высоте 8м.(по шахтам)



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТЕРЫ ЗЕРНА



Пневматические транспортеры зерна можно использовать в любых складских и производственных помещениях, на токах и в поле. Выполняются операции: погрузка, выгрузка, в том числе ж/д вагонов на путях, переборка, подача в бункеры, накопители, в машины для переработки, загрузки сеялок, формирование буртов. В зависимости от назначения установки она может быть передвижной или стационарной. Максимальная длина всасывающего трубопровода — 6 м, подающего — 100 м, максимальная высота подъема продукта — 10 м. Установки комплектуются сборно-разборными быстромонтируемыми трубопроводами.

Комплектация: заборный шланг с эжектором $L=3\text{ м}$; труба $\varnothing=160\text{ мм}$, $L=10\text{ м}$ с хомутами (состоит из 4 секций по 2,5 м), колено 90 град. - 2 шт., циклон успокоитель

Модель	Тип	Производительность, т/ч	Мощность, кВт	Расстояние подачи, max, м	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена, руб.
ПТЗ-15	На тележке	до 8	15	30	2000×1150×1720	450	225 000
УПТ-10	На тележке	до 10	23	40	2300×1300×1800	520	345 000
УПТ-20	На тележке	до 24	39,2	100	2500×1300×2300	800	524 000
УПТ-20 (от ВОМ)	Прицепная	до 24	80 л.с.	60	2300×2600×2300	950	564 000
УПТ-30	На тележке	до 30	62,2	150	3300×1400×2300	950	635 000



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТЕРЫ ЗЕРНА (Польша)



Транспортер всасывающий нагнетательный для зерна с двигателем, производства Польша. Вентилятор создает вакуум в приемном циклоне транспортера. Вследствие этого происходит всасывание продукта, смешанного с воздухом, в циклон, где происходит отделение продукта от воздуха. Продукт, через шлюзовой дозатор, порционно, поступает в трубопровод и перемещается по трубопроводу в назначенное место. На выходе установлен циклон-успокоитель, продукт падает вниз, а воздух с мелкой пылью выходит вверх.

► Комплектация: заборный шланг с эжектором $L=3\text{ м}$; труба $\varnothing=160\text{ мм}$, $L=2\text{ м}$ с хомутами, колено 90° град. - 1 шт.

Модель	Тип	Производительность, т/ч	Мощность, кВт	Расстояние подачи, тах, м	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена, у.е.*
T-207	На тележке	до 5	7,5	20	2050×1100×1700	310	3 165
T-207/1	На тележке	до 7	11	25	2050×1100×1700	320	4 600
T-207/2	На тележке	до 13	15	40	2050×1100×1700	330	4 630
T-450	На тележке	до 18	22	70	2010×1791×975	500	8 490
T-450/1 (от BOM)	Навесная	до 18	60 л.с	40	1420×1590×1800	450	7 365
T-449/2	На тележке	до 25	37	70	2192×1060×2033	695	12 440
T-449/1 (от BOM)	Прицепная	до 27	80 л.с.	50	2500×4400×3800	570	10 890
T-449/1 (от BOM)	Навесная	до 27	80 л.с.	50	1500×4400×3650	550	10 505
T-470 (от BOM)	Прицепная	до 35	80 л.с.	80	2700×2700×2800	675	12 755
T-480 (от BOM)	Прицепная	до 43	120 л.с.	80	3400×2350×2870	835	15 725

* Расчет цены в рублях осуществляется по курсу ЦБ на день расчета, более подробная информация у регионального менеджера.



ПЛЮЩИЛКИ ЗЕРНА



Плющильные машины могут быть оборудованы двумя и тремя плющильными вальцами из ЧУГУНА, зубчатым и ременным приводом. Не рекомендуется дробление крупных зёрен двух-вальцовыми машинами ввиду снижения эффективности. Наличие трехрасплющивающих валов дает высокое качество фуража и экономию времени. Постепенное расплющивание зерен обеспечивает получение фуража самого высокого качества.

Преимущества плющеного зерна:

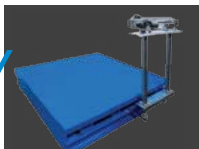
- ▶ Увеличивает привес КРС на откорме до 32%;
- ▶ Увеличивает надой молока на 12-15%;
- ▶ Увеличивает усвояемость зерна на 20%;
- ▶ Уменьшает стоимость одной кормовой единицы на 18%.



Модель	Тип привода	Производительность, т/ч	Мощность, кВт	Кол-во вальцов, шт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена*
АПЗ-01	Ременный	0,5-0,9	4	2	710×500×1300	100	82 000 руб.
ZZ 4020 Tytan	Зубчатый	0,3-0,8	4	2	1350×850×1380	196	2 500 у.е.*
ZZ 7520 Tytan	Зубчатый	1,1	7,5	2	1350×870×1420	305	3 580 у.е.
ZZ 7530 Tytan	Зубчатый	1,1	7,5	3	1520×910×1580	347	3 040 у.е.
ZP 4020 Atlas	Ременный	0,5-1,3	4,0	2	1240×620×1580	250	2 730 у.е.
ZP 4030 Atlas	Ременный	0,5-1,3	4,0	3	1240×640×1580	270	2 860 у.е.
ZP 5520 Atlas	Ременный	0,7-1,9	5,5	2	1240×670×1580	355	3 820 у.е.
ZP 5530 Atlas	Ременный	0,7-1,9	5,5	3	1240×670×1580	375	4 300 у.е.
ZP 7530 Atlas	Ременный	1,1-2,5	7,5	3	1190×790×1800	485	4 350 у.е.
ПВЗ-350	Ременный	2,5-5,0	7,5	2	1250×1520×1130	650	549 000 руб.
ПВЗ-700	Ременный	5,0-10,0	22	2	1690×1860×1040	980	638 000 руб.



Весы механические/ электронные



	Механические	Электронные
Грузоподъемность, кг	2700*	2000 / 3000
Габаритный размер, мм	1250×1250 ×180	1250×1250 ×100
Масса, кг	210	92
Точность взвешивания, кг	1	0,5
Цена, руб	59 000	46 000

* Максимальный предел взвешивания 2000 кг

Весовой дозатор ВДК-50/1



Производительность, т/ч	до 10
Потребляемая мощность, кВт	0,75
Диаметр хомута крепления мешков, мм	350
Тип рабочего органа	шнек
Цена, руб.* (точность 0,12)	229 000
Цена, руб.* (точность 0,06)	269 000

Дозирующее устройство электронного типа (ДУЭТ)



Максимальный предел взвешивания (3 датчика/4 датчика), кг.	3 000/ 4 000
Мин. предел взвешивания, кг.	30
Точность взвешивания, кг.	± 1
Диапазон рабочих температур, °С.	- 30 до +40
Питание, В/Гц	220 / 50
Стоимость за 1 шт (3 датчика/4 датчика), руб	71 000/ 79 000

Весовой дозатор ВДК-50



Производительность, т/ч	4,5
Потребляемая мощность, кВт	0,75
Диаметр хомута крепления мешков, мм	350
Тип рабочего органа	лопасти
Цена, руб.*	174 000

* С ручным зажимом, стоимость пневматического зажима - 17 000 руб., для его работы необходим компрессор мощностью 10 атм.



ПРЕСС-ГРАНУЛЯТОРЫ КМРМ



КАЧЕСТВЕННЫЙ
РЕМЕННЫЙ ПРИВОД

МАТРИЦЫ С УВЕЛИЧЕННЫМ
РЕСУРСОМ

ПРОДАВАЕМАЯ
МОДЕЛЬ



ТОП
50

Пресс-грануляторы серии КМРМ используются в линиях по производству гранулированного комбикорма для различных видов сельскохозяйственных животных. Большой выбор моделей позволяет подобрать гранулятор для любого предприятия. Основа гранулятора – ременный привод, позволяющий получать высококачественные гранулы при минимальных затратах электроэнергии. Грануляторы КМРМ ремонтпригодны в условиях производства и достаточно просты в эксплуатации.

Модель	Производ-сть, т/час	Мощность, кВт	Внутренний диа- метр матрицы, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена, руб.
КМРМ-250	0,5-1,0	22+1,1+0,75	250	1800×750×2200	720	905 000
КМРМ-320	1,0-3	37+2,2+0,75	320	1800×1550×2000	1500	1 544 000
КМРМ-350	3-7	30×2+2,2+0,75	350	2200×1950×2050	2200	2 244 000
КМРМ-400	4-10	45×2+4+1,5	400	2300×2200×2150	3000	2 838 000
КМРМ-450	7-15	55×2+4+1,5	450	2400×2300×2150	3500	3 850 000



ПРЕСС-ГРАНУЛЯТОРЫ SZLH



Узлы из
нержавеющей стали

Идеально
для комбикорма

Плотная гранула



Пресс-грануляторы SZLH предназначены для получения гранул из комбикормов для птиц, рыб, сельскохозяйственных животных, а также из трудногранулируемого сырья: соломы, опила, торфа, барды, отрубей и т.д.

Дозатор смеситель и питатель пресс-гранулятора SZLH выполнены из нержавеющей стали, что увеличивает ресурс эксплуатации гранулятора при работе с высокоагрессивными продуктами, вызывающими коррозию металла.

Модель	Производительность, т/час	Мощность, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена, руб.
SZLH-320	1-3	37+2,2+0,75	1800×1550×2000	1500	1 544 000
SZLH-350	2-5	55+3+0,75	2856×925×2060	2300	2 277 000
SZLH-400	3-8	90+5,5+1,5	3486×1325×2650	2500	3 497 000
SZLH-420	4-10	110+5,5+1,5	3486×1325×2650	2600	3 711 000
SZLH-508	5-16	160+7,5+2,2	3550×1475×2855	3900	6 392 000



ПРЕСС-ГРАНУЛЯТОРЫ ОГМ



Двухступенчатый
редуктор

Матрица от 2
до 14мм .

Подходит для сложных
материалов



Модель	Производительность, т/ч.	Мощность, кВт*	Цена, руб. **
ОГМ-55	до 1,5	55+1,5+0,37	990 000
ОГМ-75	до 3	75+1,5+0,37	1 800 000

* Возможна установка основного двигателя 90 или 110 кВт с изменением цены

** Стоимость указана без учёта матрицы, пульта управления



МИНИ-ГРАНУЛЯТОРЫ

Агрегат предназначен для гранулирования различных материалов органического происхождения (продукт): различные виды зерновых, шелуха подсолнечника, кукуруза, люцер- на, и др. Наилучшим для гранулирования является продукт

влажностью 13—18%. **Описание рабочего процесса:**

Через загрузочную воронку продукт попадает на матрицу и под действием роликов (прессовочный вал и матрица благодаря трению между ними нагреваются до температуры 60-75 градусов). Затем сырье роликами выдавливается под давлением 1000—1200 кг/см. кв. и, в результате, получаются гранулы. В зависимости от используемой матрицы диаметр гранул может быть: 2,5, 3, 4, 5, 6 или 8 мм. Длина гранулы регулируется срез- ным ножом.



Комплектация: матрица и комплект роликов (вальцов);

Также в продаже имеются пеллетные грануляторы. Уточняйте информацию у наших менеджеров;

На складе всегда в наличии матрицы различного диаметра.

Модель	Производитель- ность, кг/ч	Мощность, кВт	Диаметр матрицы, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена, руб.
ZLSP 120B	50-100	3 (220/380)	120	710×390×910	80	70 000
ZLSP 150B	80-200	4	150	800×450×700	85	81 000
ZLSP 200B	100-280	7,5	200	1000×430×950	231	131 000
ZLSP 230B	280-380	11	230	1140×470×970	290	176 000
ZLSP 260B	380-480	15	260	1200×500×1070	330	233 000
ZLSP 300C	570-670	22	300	1270×520×1070	410	310 000
ZLSP 400C	750-930	30	400	1520×600×1150	550	533 000



КОЛОННЫ ОХЛАЖДЕНИЯ



Колонна охлаждения КО и SK предназначена для охлаждения гранул, поступающих из пресс-гранулятора.

Проходя через колонну, гранулы охлаждаются потоком воздуха, создаваемым вентилятором, и приобретают прочность и твёрдость, из них удаляется излишняя влага и пыль. Несгранулированные частицы (крошка) сортируются от гранулы на решетном стане.

Колонна охлаждения КО

Модель	Тип	Производительность, т/ч	Мощность, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг.	Цена, руб.
КО-5,5	противоточный	до 1	6,62	2350×4360×4060	750	203 000
КО-11	противоточный	до 2	12,12	2350×4360×4060	775	269 000
КО-15	противоточный	до 3	16,12	2350×4360×4060	825	302 000
КО-15А*	противоточный	до 5	17,04	3000×2120×4700	1950	808 000

* Автоматическая, с пультом управления, ЦОЛом, датчиками уровня и столом рассева

Колонна охлаждения SK автоматическая (без стола рассева)

Модель	Производительность, т/час	Энергопотребление, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена*, руб.
SK-5	до 5	3,75+11	1950×1670×3000	1300	930 000
SK-10	до 10	5,25+15	2910×2150×3690	1800	1 330 000

* Цены указаны с ЦОЛом и шлюзовиком (без стола рассева)





ОБРАБОТКА ГРАНУЛ

Измельчитель гранул



Измельчители гранул предназначены для измельчения гранул любого диаметра в крупку с помощью специальных рифленых валцов.

Спрессованная гранула, проходя через входной люк, подается в измельчитель. Затем, проходя через уже открытую заслонку, попадает в пространство между валцами, один из которых вращается с более быстрой скоростью, другой с более медленной.

Модель	SSLG15×80	SSLG15×100
Параметры валцов (диаметр×длина), мм	150×800	150×1000
Производительность, т/ч	2~4	3~6
Мощность, кВт	4	5,5
Габаритные размеры, мм	1175×985×379	1385×985×379
Цена, руб.	505 000	575 000

Просеиватель гранул ПГ

Предназначен для сортировки сыпучих материалов с разделением на три фракции. Устанавливается в линиях гранулирования комбикормов после измельчителя гранул или колонны охлаждения. Разделяет крупку на фракции:

- крупная фракция (с верхнего уровня) возвращается на повторное измельчение;
- крупка необходимого размера (со среднего уровня) поступает в бункер готовой продукции;
- несгранулированная часть и пыль (с нижнего уровня) возвращается на повторное гранулирование.

Пропускная способность (производительность), т/ч	до 5
Габаритные размеры, мм	2700×1500×2060
Высота выгрузки, мм	800
Мощность эл./двигателя вибратора, кВт	1,5
Цена, руб.	305 000



ЭКСТРУДЕРЫ



Экструдеры предназначены для приготовления экструдированных кормов из зерна пшеницы, ржи, ячменя, кукурузы, гороха, а также из сои.

В процессе экструдирования сложные сахара (клетчатка, крахмал) переходят в простые более усвояемые дисахара и моносахара. Содержание простых сахаров увеличивается в 2 раза, дисахаров — в 20 раз.

В экструдере осуществляется выдавливание жгутов перерабатываемой массы через формирующие фильеры матрицы. За счет высокой температуры 110-160 °С, давления 50 атм. и сдвиговых усилий происходят структурно-механические и химические изменения. Сложные структуры белков и углеводов распадаются на более простые, клетчатка - на вторичный сахар, крахмал — на простые сахара, вредная микрофлора обеззараживается, а в бобовых происходит нейтрализация ингибиторов протеаз, трипсина и уреазы (уреаза 0,15-0,17% при норме 0,1-0,2%). Также за счет резкого падения давления при выходе разогретой зерновой массы происходит «взрыв» (увеличение в объеме) продукта, что делает его более доступным для воздействия ферментов желудка животных, повышение усвояемости до 90%.

Модель	Тип*	Производительность, кг/ч	Мощность, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг, не более	Цена, руб.
ПЭ-110	зерновой	до 110	11,55	1579×654×1000	360	235 000
ПЭ-380	зерновой	до 380	37,8	1700×750×2000	720	от 660 000
ПЭ-500	зерновой	до 470	45,8	2000×1970×1650	720	от 785 000
ПЭ-1000	зерновой	до 1050	92,65	2300×2000×1700	2000	1 319 000
ПЭ-1250	зерновой	до 1250	112,65	2065×1655×2080	2250	от 1 670 000

* Также возможна поставка экструдеров для сои и универсальных.



ЭКСТРУДЕРЫ



Экструдер серии «ЭМ» предназначен для производства кормов путем экструдирования: пшеницы, ржи, ячменя, кукурузы, гороха, сои, а также смеси отходов животного происхождения с зерновыми и мясокостной муки. На данных турбоэкструдерах вы добьетесь всех необходимых параметров переработки как для сои (уреаза менее 0,05), так и для любых зерновых культур.

- Шнек и диск изготавливается из высокоуглеродистых и конструкционных марок сталей, с применением цементации и термообработки. Также поставляем чугунные шнеки со стойкостью выше стальных шнеков в 3–4 раза (для моделей ЭМ-1000 и ЭМ-1200);
- Усиленная конструкция вала (за счет увеличения диаметра);
- Приемный бункер экструдера с ворошителем (нужен только для «био»);
- Возможность укомплектовывать магнитным уловителем (для моделей ЭМ-500, ЭМ-1000 и ЭМ-1200);
- Регулировка подачи сырья частотным регулятором (на всех, кроме ЭМ-100);
- Плавный пуск основного двигателя (звезда-треугольник) (для ЭМ-1000 и ЭМ-1200).

Наименование	Продукт переработки*	Мощность, не более, кВт	Производительность, кг/ч	Цена, руб.
ЭМ-100 с измельчителем	Зерновые, соя	12	90-120	205 000
ЭМ-200 с измельчителем	Зерновые, соя	23	180-230	330 000
ЭМ-500 с измельчителем	Зерновые, соя	57	450-550	840 000
ЭМ-1000 с измельчителем	био, зерновые, соя, люпин	93	800-1100	1 290 000
ЭМ-1000 универсальный	био, зерновые, соя, люпин	93	800-1100	1 440 000
ЭМ-1200 с измельчителем	био, зерновые, соя, люпин	113	1000-1400	1 390 000
ЭМ-1200 универсальный	био, зерновые, соя, люпин	113	1000-1400	1 550 000



БУНКЕРЫ

Бункер продукции накопительный БПН служит для накопления и кратковременного хранения сыпучих кормов и другого рассыпного и гранулированного продукта. Применяются в различных технологических линиях



Модель	Рабочий объем, м ³	Габариты, мм.: диаметр / высота емкости	Масса, кг.	Цена, руб.
БПН-1,5	1,5	1400 / 1980	250	57 000
БПН-2,5	2,5	1400 / 2000	300	66 000
БПН-3,5	3,5	1600 / 2500	350	77 000
БПН-5	5	1800 / 2700	400	99 000
БПН-10	10	2200 / 3700	600	143 000

- Размер загрузочного/выгрузного патрубка - 300 мм;
- Могут выполняться с системой аспирации под загрузку пневмотранспортом;
- Высота от выгрузного патрубка до пола - 1 м;
- Могут использоваться с весовыми дозаторами продукции;
- Могут устанавливаться на тензодатчики;

ЗАДВИЖКИ И КЛАПАНЫ

Модель	Сечение входное/выходное, мм. (кратность 50 мм)	Время открытия/закрытия заслонки, сек	Мощность, кВт	Цена, руб. (кратность 500 руб.)*
ЭЗР	от 150×150 до 450×450	6-10	0,25-0,37	35 000
РЗР	от 150×150 до 450×450	-	-	11 000
КПР/КПЭ	от 200×200 до 350×350	-	- / 0,25	19 000/35 000

*Стоимость зависит от размера сечения (входного/выходного)





Циклоны ЦОЛ

Циклоны-осадители типа ЦОЛ предназначены для улавливания крупной пыли в системах аспирации и пневмотранспорта. Эффективность очистки воздуха 95-98%.

Модель	Пропускная способность, м³/ч	Диаметр наружного цилиндра, мм	Диаметр внутреннего цилиндра, мм	Высота, мм	Масса, кг	Цена, руб.
ЦОЛ-1500	1 500	560	325	1700	55	29 000
ЦОЛ-3000	3 000	790	460	2200	90	34 000
ЦОЛ-4500	4 500	970	570	2940	145	52 000
ЦОЛ-6000	6 000	1100	635	3150	180	58 000
ЦОЛ-9000	9 000	1360	790	4120	300	90 000

Циклоны БЦР

Циклоны-разгрузители типа БЦР предназначены для отделения сыпучих материалов (зерна, комбикормов, гранул) от потока воздуха при пневматической подаче и их выгрузке.

Модель	Пропускная способность, м³/ч	Диаметр наружного цилиндра, мм	Высота, мм	Масса, кг.	Цена, руб.
БЦР-450	710-1190	450	800	21	13 000
БЦР-675	3400-4100	650	2100	60	22 000
БЦР-1000	5200-6500	1000	2100	82	37 000



ЗАПЧАСТИ ДРОБИЛОК

	Наименование	Польские аналоги	ДПМ-7,5/11	ДПМ(Д)-18,5/22	ДПМ(Д)-30
	Корпус	договорная	49 500 руб.	55 000/66 000* руб.	71 500 руб.
	Улитка	договорная	27 500 руб.	33 000/44 000 руб.	49 500 руб.
	Станина	-	11 000 руб.	14 500/16 500 руб.	19 000 руб.
	Крышка	-	10 000 руб.	10 000 руб.	11 000 руб.
Ремкомплект дробилки	(Ротор в комплекте с молотками, вентилятор, выбрасывающая дорожка)	24 000 руб.	18 000 руб.	22 000 руб.	25 500 руб.
	Ротор • Высококачественная сталь • Статически отбалансирован • Ресурс 1200 тонн	13 000 руб.	9 000 руб.	11 000 руб.	14 500 руб.
	Молотки • Конструкционная качественная сталь толщина 5мм • Ресурс (250-300 т. на каждый угол молотка)*	по запросу	150 руб./шт.		
	Ось молотков	300 руб.		300 руб.	450 руб.



ЗАПЧАСТИ ДРОБИЛОК

	Наименование	Польские аналоги	ДПМ-7,5/11	ДПМ(Д)-18,5/22	ДПМ(Д)-30
	Вентилятор • Высококачественная сталь • Статически отбалансирован • Ресурс 1200 тонн*	9 000 руб.	7 000 руб.	9 000 руб.	9 000 руб.
	Втулка электродвигателя	2 000 руб.			
	Дорожка воздуховода • Конструкционная качественная сталь толщина 5 мм. • Ресурс 600 тонн*	2 000 руб.			
	Решето (сито) • Диаметр отверстий от 3 до 12 мм. • Толщина 3 мм.	1 600 руб.	1 100 руб.	1 100 руб.	1 600 руб.
	Комплект дек • Износостойкий чугун • Ресурс до 2 000 тонн*	-	-	9 000 руб. комплект	9 000 руб. комплект
	Жалюзи • Размер щелей 5, 7 или 9 мм	-	-	2 700 руб.	2 700 руб.
	Эжектор (заборник)	4 500 руб.	3 300 руб.	4 500 руб.	4 500 руб.
	Шланги ПВХ: стандартный/усиленный/ термостойкий • Ø 75 мм • Ø 100 мм • Ø 110 мм • Ø 125 мм • Ø 150 мм	900 / - / 1 100 руб. 1 100 / 1 400 / 1 900 руб. 1 400 / 1 500 / 2 200 руб. 1 500 / 1 800 / 2 200 руб. 2 000 / 2 400 / 2 700 руб.			

* Рекомендуем своевременно менять комплектующие во избежание выхода дробилок из строя



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



*Производство гранулированного комбикорма.
Кабардино-Балкарская Республика*



*Линия производства гранулированного
комбикорма. Московская область*



*Линия производства гранул для индейки.
Республика Татарстан*



*Линия производства комбикорма для птиц.
Республика Татарстан*



*Комплекс производства гранулированных
комбикормов. Свердловская область*



*Автоматизированная линия производства
кормов. Республика Башкортостан*



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



*Комплекс производства комбикорма.
Республика Чувашия*



*Комплекс производства гранулированных
кормов. Республика Татарстан*



*Комплекс производства комбикорма.
Тюменская область*



*Линия производства крупки для птиц,
Республика Татарстан*



*Линия производства гранулированного
комбикорма. Казахстан*



*Комплекс производства комбикорма.
Республика Башкортостан*

<https://гаражное.рф/>