



КАТАЛОГ  
ПРОДУКЦИИ ЗАВОДА  
ВИБРОСЕПАРАТОР

# ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Сепаратор виброцентробежный зерновой БЦСМ-25, БЦСМ-50

Сепараторы виброцентробежные используются для очистки зерна и семян зерновых, крупяных и бобовых культур от сорных отделимых примесей в составе технологических линий элеваторов, мельниц, на зернохранилищах, зерноочистительных комплексах типа КЗ-25, КЗ-50, КЗСК-25 и при реконструкции зерноочистительных комплексов типа ЗАВ-40, ЗАВ-20.

	<b>БЦСМ-50</b>
Габаритные размеры, мм	3300x1250x3250
Масса, кг	2400
Техническая производительность, т/ч	50
Эффективность очистки, %	от 70
Мощность электродвигателей, кВт	4.5



Виброцентробежный принцип работы сепаратора обеспечивает высокую эффективность очистки зерна не только от сорных примесей, но и от насекомых вредителей. По желанию заказчика, сепаратор может быть укомплектован наборами решет для разных зерновых культур, а также комплектом для строительства и реконструкции зерноочистительных комплексов.

	<b>БЦСМ-25</b>
Габаритные размеры, мм	1800x1250x3250
Масса, кг	1290
Техническая производительность, т/ч	25
Эффективность очистки, %	от 70
Мощность электродвигателей, кВт	3.0



## Сепаратор воздушной очистки СВО-25

Сепаратор воздушной очистки СВО-25 предназначен для дополнительной, чистовой очистки и отбора зерновых, крупяных, бобовых культур. Сепаратор устанавливается как самостоятельно, так и в технологических линиях, комплексах по послеуборочной очистке и подготовке зерна на семена.

	<b>СВО-25</b>
Габаритные размеры, мм	1860x1040x2050
Масса, кг	328
Производительность, т/ч	25
Эффективность очистки, %	от 50
Скорость воздушного потока в аспирирующем канале, м/сек	1–10
Мощность электродвигателя, кВт	5.5
Тип вентилятора: центробежный пылевой	



## Скальператор барабанный А1-Б32-0

Скальператор барабанный для предварительной очистки зерна марка А1-Б32-0-01 предназначен для выделения грубых крупных посторонних примесей с целью предохранения от засорения приемно-распределительных устройств последующего зерноочистительного оборудования.

Машина устанавливается в зерноочистительных отделениях элеваторов и на хлебоприемных предприятиях.

	<b>А1-Б32-0</b>
Габаритные размеры, мм	2150x1130x1665
Масса, кг	420
Номинальная производительность, т/ч	100
Мощность электродвигателя, кВт	1,1
Технологическое потребление воздуха, м3/час	720



# САМОПЕРЕДВИЖНОЕ И ПОГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Элеваторы (Нории) вертикальные ковшевые зерновые

Элеваторы используются для вертикального транспортирования зерна в составе зерноочистительных линий, зерноочистительно-сушильных комплексов, а также для подачи зерна в зернохранилища и склады. Согласно индивидуальным заказам, нории могут быть изготовлены с необходимой высотой и производительностью, а также двухпоточной системой транспортировки.

	ЕКЗМ-5	ЕКЗМ-10	ЕКЗ-25	ЕКЗ-25/2	ЕКЗ-50	ЕКЗ-50/2	ЕКЗ-100
Производительность техническая, т/час	5	10	25	50	50	100	100
Высота нории, мм	12000	24000	24000	24000	24000	24000	35000



## Зернометатели самопередвижные ЗМ-90, ЗМ-110

Зернометатели используются для механизации погрузочно-загрузочных работ на открытых площадках и в зерноскладах; перелопачивания, просушки и формирования буртов из зерна. Благодаря использованию инновационной ленты с выступчатой поверхностью в разгоночных блоках, мы гарантируем прекрасную производительность зернометателей на всех видах зерновых, бобовых и масличных культур.

	ЗМ-90М	ЗМ-110
Габаритные размеры, мм	6750x5400x4020	6750x5400x4200
Масса, кг	1400	1400
Производительность (на пшенице), т/ч	от 90	от 110
Дальность полета зерна, м	12.5	12.55
Высота складирования и погрузки транспортных средств, м	от 4	от 4
Мощность электродвигателей, кВт	8.55	10.5
Скорость перемещения (рабочей/транспортной), м/мин	0.3 / 8	0.3 / 8



## Погрузчик мешков передвижной ПМП-1

Погрузчик используется для погрузки (перемещения) грузов в таре (мешках, пакетах, коробках, ящиках) в транспортные средства (автомобили, прицепы, вагоны и др.), на транспортеры, стеллажи и т.п. Погрузчик может применяться для погрузки, складирования, разгрузки, перегрузки грузов в фермерских хозяйствах, семенных хозяйствах, мукомольных, комбикормовых, сахарных, цементных предприятиях, предприятиях по выпуску минеральных удобрений, складах, магазинах, производственных цехах и т.п.

	ПМП-1
Габаритные размеры (при угле 45°), мм	3000х3900х1140
Максимальная длина (при высоте 1400 мм), мм	4570
Масса, кг	до 320
Максимальная скорость перемещения груза, м/мин	3.5
Мощность электродвигателя, кВт	1.5
Высота подъема груза, м	1.25 – 3.5



## Сепаратор – ворохоочиститель самопередвижной

Сепаратор СВС-25 применяется для предварительной очистки зернового вороха, что поступает с поля от комбайна колосовых, крупяных, зернобобовых и масличных культур от примесей на токах, открытых площадках с твердым покрытием, а также в складских помещениях. Сепаратор может применяться как погрузчик, а также для перелопачивания зерна.

	Рабочее положение	Транспортное положение
Габаритные размеры, мм	5500х5300х3500	5500х2900х3500
Масса, кг	2300	-
Производительность, т/ч	от 25	-
Эффективность очистки, %	от 60	-
Мощность электродвигателей, кВт	12	-
Скорость перемещения, м/мин	0.3	5

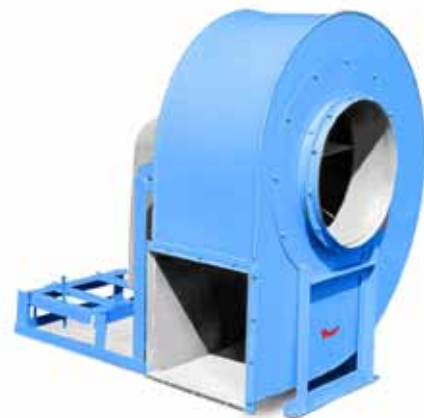


# ВЕНТИЛЯТОРЫ

## Вентиляторы ВРПВ-3.1, ВРПВ-4.1, ВРПВ-6.3.1

Вентиляторы типа ВРПВ перемещают воздух и другие неагрессивные газы с температурой до 80°C и содержанием липких веществ, волокнистых материалов и твердых примесей в количестве не больше 6 г/м<sup>3</sup>.

	ВРПВ 4.1	ВРПВ 6.3.1
Габаритные размеры, мм	691x662x771	1066x812x1096
Изготовление ГОСТ 5976-90	№1	№1
Производительность номинальная, м <sup>3</sup> /час	3820	6650
Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	2880	1425
Полное давление при номинальном режиме, кг/м <sup>2</sup>	263	160
Установленная мощность, кВт	5.5	5.5
Частота вращения электродвигателя, об/мин.	3000	1500
Масса вентилятора без электродвигателя, кг	до 52.1	до 114.3
Тип вентилятора по полному давлению	С	С
Диаметр рабочего колеса, мм	400	630



## Вентиляторы АВД

Вентиляторы высокого давления АВД используются для подачи сжатого воздуха в форсунки сжигания жидкого топлива.

	АВД
Габаритные размеры, мм	1907x434x506
Производительность номинальная, м <sup>3</sup> /час	1200
Частота вращения рабочего колеса/электродвигателя, об/мин.	5500/3000
Полное давление при номинальном режиме, кг/см <sup>2</sup>	1000
Установленная мощность, кВт	7.5
Масса вентилятора без электродвигателя, кг	до 53
Тип вентилятора по полному давлению	В
Диаметр рабочего колеса, мм	350



## Вентиляторы ВЦП-3, ВЦП-5, ВЦП-6, ВЦП-8

Вентиляторы типа ВЦП среднего давления перемещают воздух и другие неагрессивные газы с температурой не выше 180°C и содержанием липких веществ и твердых примесей в количестве не более 150 мг/м<sup>3</sup>.

	ВЦП 6	ВЦП 8
Габаритные размеры, мм	1287x805x1147	1655x1260x1512
Изготовление ГОСТ 5976-90	№5	№5
Производительность номинальная, м <sup>3</sup> /час	8300	15000
Частота вращения рабочего колеса/ электродвигателя, об/мин.	1620/1500	1140/1500
Полное давление при номинальном режиме, кг/м <sup>2</sup>	182	162
Установленная мощность, кВт	7.5	18.5
Масса вентилятора без электродвигателя, кг	до 182	до 285
Тип вентилятора по полному давлению	С	С
Диаметр рабочего колеса, мм	600	800



## Вентиляторы ВВД-5

Вентиляторы ВВД-5 используются для перемещения воздуха и неагрессивных газов с температурой не выше 180°C и содержанием липких веществ и твердых примесей в количестве не более 150 мг/м<sup>3</sup>.

	ВВД 5
Габаритные размеры, мм	1225x765x1073
Изготовление ГОСТ 5976-90	№5
Производительность номинальная, м <sup>3</sup> /час	2250
Частота вращения рабочего колеса/электродвигателя, об/мин.	3080/1500
Полное давление при номинальном режиме, кг/м <sup>2</sup>	600
Установленная мощность, кВт	5.5
Масса вентилятора без электродвигателя, кг	до 73
Тип вентилятора по полному давлению	В
Диаметр рабочего колеса, мм	500



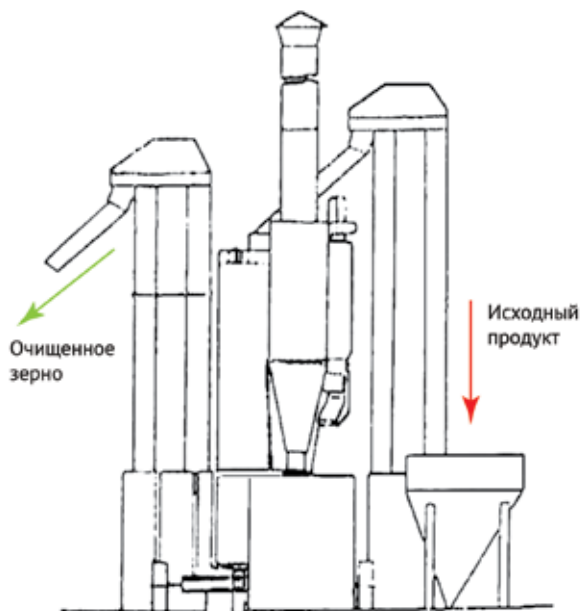
# КОМПЛЕКСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Комплекс быстромонтируемый зерноочистительный КБМЗ-25

Комплекс быстромонтируемый зерноочистительный КБМЗ-25 предназначен для эффективной очистки зерна и семян зерновых, крупяных и бобовых культур от сорных и зерновых примесей. Может применяться в хозяйствах, не имеющих стационарных зерноочистительных комплексов типа ЗАВ-20 и ЗАВ-40.

КБМЗ-25	
Габаритные размеры, мм	7500x6800x6500
Производительность, т/ч	25
Мощность установленных эл. двигателей, кВт	10
Расход при полном давлении 400 Па, м <sup>3</sup> /ч	4000
Масса, кг	3500

### Функциональная схема:



## Комплексы зерноочистительные

Комплексы зерноочистительные КЗСК-25, КЗ-50, КЗМ-25 используются для послеуборочной очистки зерна продовольственного, семенного и фуражного назначения. Применение зерноочистительных комплексов позволяет значительно уменьшить потери при хранении и очистке зерна, быстро и эффективно довести его до базисных кондиций, значительно увеличить продуктивность труда. ОАО «Вибросепаратор» проводит строительство «под ключ» комплексов КЗМ-25, КЗ-25, КЗ-50, КЗСК-25 и реконструкцию зерноочистительных агрегатов ЗАВ и зерноочистительно-сушильных комплексов КЗС на базе использования универсальных виброцентробежных сепараторов Р8-БЦСМ-25-01 и Р8-БЦСМ-50-01.

Гарантийный срок эксплуатации комплексов составляет 12 месяцев с момента введения их в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Гарантийные обязательства производителя распространяются на комплексы, монтаж и наладивание которых проводилось производителем или другой организацией по его поручению.



# КВАДРАТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩА

ОАО «Вибросепаратор» предлагает к Вашему рассмотрению квадратные металлические зернохранилища состоящие из прямоугольных панелей заводского изготовления, собираемых на месте монтажа при помощи болтовых соединений с последующей сваркой.

Стеновые панели заводского изготовления состоят из отштампованных листов "W" образной формы и собираемых воедино с помощью вертикальных швеллеров. При соединении панелей между собой вертикальные швеллеры образуют общую раму (каркас) зернохранилища и передают нагрузку на бетонный фундамент через фундаментные плиты. После монтажа объекта производится воздушно абразивная очистка и покраска наружных поверхностей. Внутренние поверхности силосов накрываются гладким листом.

Такая система сборки позволяет компоновать отдельные силоса в один комплекс в зависимости от конкретных обстоятельств, что обеспечивает максимальную вместимость хранилища при минимально занимаемой площади и максимальную адаптацию к существующим объектам. Последующее расширение вместимости элеватора возможно простым добавлением панелей (силосов).

Такие силоса могут иметь различные днища, например, горизонтальные с системой воздухопроводов или в виде конусной воронки, позволяющие обеспечить гравитационное истечение продукта.

Транспортное и технологическое оборудование может быть расположено внутри силоса или примыкающей к нему технологической башне.

Благодаря системам активного вентилирования в силоса возможно загружать свежесобранное зерно.

Компактность и конструктивные особенности зернохранилища с квадратными силосами позволяют реализовать передовые проекты разработки и хранения зерна с использованием интенсивных методов производства и строительства.



## Преимущества квадратных зернохранилищ по отношению к круглым

1. Хорошие характеристики истечения без образования сводов и расслоений;
2. Устойчивость к неравномерной разгрузке/загрузке силосных банок;
3. Возможность самотечной разгрузки (до 1/3 объема);
4. Одновременный прием продукции с авто и ЖД транспорта;
5. Нет необходимости во внутренних побудителях потока;
6. Благодаря использованию только ленточных роликовых транспортеров, сведено травмирование зерна к минимуму;
7. Увеличение вместительности простым наращиванием (добавлением) банок и сваркой;
8. Легкость доступа ко всем технологическим узлам и механизмам;
9. Защищенность всего технологического оборудования от воздействия атмосферных факторов;
10. Возможность осуществления сложных проектных решений;
11. Удобство обслуживания оборудования;
12. Возможность полной автоматизации;
13. Централизованная система управления, вентилирования, и термометрии;
14. Высокая культура производства;
15. Условия труда работников соответствуют всем требованиям ТбиОТ, санитарии;
16. Малое количество обслуживающего персонала;
17. Незначительное время монтажа и применения интенсивных методов строительства;
18. Нет необходимости в норийных вышках, галереях транспортеров, эстакадах и т. п.





## **Вибросепаратор**

Завод основан в 1858 г.

10001, Украина, г. Житомир, ул. Баранова 93  
(+38 0412) 42-70-26, 42-80-88, 42-80-86  
e-mail: [office@vibroseparator.ua](mailto:office@vibroseparator.ua)  
[www.vibroseparator.ua](http://www.vibroseparator.ua)