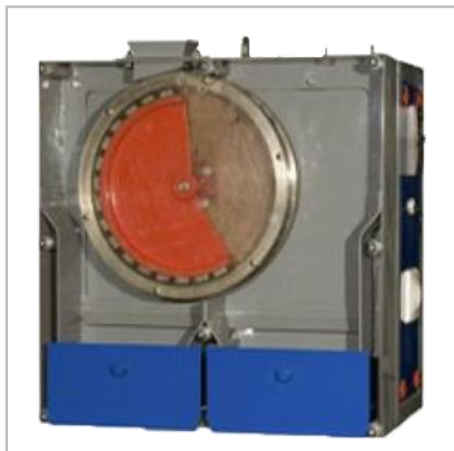


ЭБМ, ПБСЦ, ЭВС, ЭВМ сепараторы магнитные


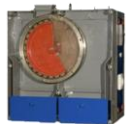






Магнитные сепараторы ЭБМ, ПБСЦ, ЭВС, ЭВМ предназначены для выделения из различных видов природного твердого или же техногенного сырья (руды, строительные и абразивные материалы, промышленные отходы и т.д.) магнитных и слабомагнитных компонентов и примесей.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Варианты исполнений

	ЭБМ-32/20	ПБСЦ-30/5	ПБСЦ-40/10	ЭВС-10/5	ЭВС-28/9	ЭВМ-28/9
Наименование						
Производительность, кг/ч	до 75 кг/ч	до 100 кг/ч	до 500 кг/ч	По исходному продукту, не более 5 кг/ч	По исходному продукту, не более 300 кг/ч	По исходному продукту, не более 400 кг/ч
Крупность материала, мм	Обрабатываемого 0,1...3 мм	Исходного 6 мм	Исходного 6 мм	Исходного 2 мм	Исходного 6 мм	Исходного 0,1...5 мм мм
Магнитная индукция, Тл	0,13 Тл	На поверхность и барабана 0,30 Тл - для основного исполнения (магниты NdFeB) 0,14 Тл - для исполнения -01 (магниты BaFe)	На поверхность и барабана 0,30 Тл - для основного исполнения (магниты NdFeB) 0,13 Тл - для исполнения -01 (магниты BaFe)	В рабочей зоне на выступах валка 1,7 Тл	В рабочей зоне на выступах валка 1,7 Тл	В рабочей зоне на выступах валка 1,7 Тл
Диаметры, мм	Диаметр барабана 327 мм, барабана с ребордами 212 мм	Диаметр рабочей части барабана 300 мм	Диаметр рабочей части барабана 400 мм	Диаметр рабочей части валка 100 мм	Диаметр рабочей части валка 280 мм	Диаметр рабочей части валка 280 мм
Частота вращения, об/мин	Барабана 31,6 об/мин	Барабана 0...200 об/мин	Барабана 0...200 об/мин	Валка 70 об/мин	Валка 60...250 об/мин	Валка 30...100 об/мин
Мощность, кВт	Электродвигателя 0,37 кВт	Привода 0,55 кВт	Привода 0,55 кВт	Привода валка 0,18 кВт	Привода валка 1,5 кВт	Привода валка 0,78 кВт

				Потребляе мая электромаг нитной системой, не более 0,5 кВт	Потребляе мая электромаг нитной системой, не более 0,8 кВт	Потребляе мая электромаг нитной системой, не более 0,8 кВт
Габаритные размеры:						
Длина	690 мм	370 мм	580 мм (вдоль оси барабана)	540 мм	850 мм	880 мм
Ширина	714 мм	570 мм	100 мм	340 мм	1500 мм	1100 мм
Высота	638 мм	800 мм	172 мм	570 мм	1850 мм	1520 мм
Масса	155 кг	100 кг	237 кг	75 кг	1100 кг	82 кг

Принцип работы

В рабочем пространстве сепаратора создается магнитное поле с помощью постоянных магнитов или электромагнитов, при свободном прохождении в котором траектория движения магнитных и (или) слабомагнитных частиц отличается от траектории движения немагнитных частиц. Благодаря этому частицы с различной магнитной восприимчивостью собираются в отдельные приемные емкости.

Магнитную сепарацию возможно осуществить как в водной среде, так и в форме сухого процесса. Конструктивно сухие и мокрые магнитные сепараторы отличаются между собой.

Преимущества магнитной сепарации

- Получение высококачественных концентратов при высокой степени извлечения полезного компонента.
- Экологически чистый процесс.
- Высокая селективность и универсальность.
- Низкая энергоёмкость.