



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ХИМСТАЛЬКОМПЛЕКТ

МАГНИТНЫЕ СЕПАРАТОРЫ



Сепараторы типа ПБМ

Предназначены для обогащения руд и минералов способом мокрой магнитной сепарации. Также для извлечения магнетита из угольной суспензии и при переработке различных шламов. Замена ступиц подшипников барабана производится без его разборки.



Сепараторы типа ПБС

Предназначены для обогащения руд и минералов способом сухой магнитной сепарации. Также для извлечения ферромагнитных частиц, раскрытых при дроблении и размоле исходного сырья, продуктов износа мелющих тел и при переработке шлаков и шламов.



Приводные (ведомые) барабаны-сепараторы типа ПЛБС

Предназначены для извлечения ферромагнитных включений из сухих сыпучих материалов (формовочных песков, мертеля, мелкого щебня и др.), движущихся по ленте транспортера.



Сепараторы типа ППТЖ

Предназначены для извлечения ферромагнитных включений из сухих сыпучих материалов (щебень, шлак, горная порода и др.). Сепаратор монтируется над лентой транспортера, по которой перемещается исходный продукт.

Магнитные системы сепараторов типа ПБМ, ПБС, ПЛБС и ППТЖ изготавливаются в различных модификациях: аксиальные или радиальные (в зависимости от Технического Задания).

Россия, Челябинская обл., г. Озерск, пр-т Карла-Маркса, д.5, офис 33
(35130) 792-00, 796-11, 756-28, 726-35, 776-48, 732-44
e-mail: metalopt@metalopt.ru www.metalopt.ru



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ХИМСТАЛЬКОМПЛЕКТ

Технические характеристики сепараторов типа ПБМ

Параметры и размеры	Значения параметров и размеров для однобарабанных сепараторов и типоразмеров					
	ПБМ 90/50	ПБМ 90/100	ПБМ 90/150	ПБМ 90/250	ПБМ 150/200	ПБМ 120/300
Производительность по твердому исходному продукту, т/ч	20-40	40-60	50-80	100-120	200-275	240-270
Магнитная индукция на поверхности барабана, Тл	от 0,16 до 0,40	от 0,16 до 0,40	от 0,16 до 0,40	от 0,16 до 0,40	от 0,16 до 0,40	от 0,16 до 0,40
Размеры рабочей части барабана, мм Диаметр/ Длина	900/500	900/1000	900/1500	900/2500	1500/2000	1200/3000
Номинальная мощность электродвигателя барабана, кВт	1,5	2,2	4,0	4,0	7,5	7,5
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	1617	2240	2740	3330	3120	4120
	1929	2230	1485	1485	2230	1880
	1777	1740	1490	1490	2175	1900
Масса, кг, не более	960	1850	2600	3250	3800	4500

Технические характеристики сепараторов типа ПБС

Параметры и размеры	Значения параметров и размеров для сепараторов типоразмеров				
	ПБС 60/60	ПБС 60/80	ПБС 60/100	ПБС 60/120	2ПБС 90/150
Производительность по исходному продукту, т/ч	20-60	50-80	70-100	90-140	80-100
Размеры рабочей части барабана, мм Диаметр/ Длина	600/600	600/800	600/1000	600/1200	900/1500
Число барабанов	1	1	1	1	2
Магнитная индукция на поверхности барабана, Тл	от 0,2 до 0,55	от 0,2 до 0,55	от 0,2 до 0,55	от 0,2 до 0,55	от 0,2 до 0,55
Номинальная суммарная мощность электродвигателя барабана (электродвигателей), кВт	2,2	4,0	5,5	5,5	5,5
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	810	1015	1380	1596	2215
	1468	1468	1468	1468	1843
	2180	2180	2180	2180	2770
Масса, кг, не более	1050	1400	1700	2000	4500
Максимальная крупность исходного материала, мм	810	810	810	810	810



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ХИМСТАЛЬКОМПЛЕКТ

Технические характеристики сепараторов типа ПБС

Параметры и размеры	Значения параметров и размеров для сепараторов типоразмеров				
	ПБС 90/50	ПБС 90/100	ПБС 90/210	ПБС 90/250	2ПБС 90/250
Производительность по исходному продукту, т/ч	30-40	80-100	120-180	150-250	150-250
Размеры рабочей части барабана, мм диаметр/ длина	900/500	900/1000	900/2100	900/2500	900/2500
Число барабанов	1	1	1	1	2
Магнитная индукция на поверхности барабана, Тл	от 0,2 до 0,55	от 0,2 до 0,55	от 0,2 до 0,55	от 0,2 до 0,55	от 0,2 до 0,55
Номинальная суммарная мощность электродвигателя барабана (электродвигателей), кВт	2,2	4,0	5,5	7,5	7,5
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	1215	1710	2815	3215	3215
	1843	1843	1843	1843	1850
	2270	2270	2270	2270	2575
Масса, кг, не более	1280	2400	3200	3500	4200
Максимальная крупность исходного материала, мм	- 60	- 100	- 120	- 120	- 70

Технические характеристики сепараторов типа ПЛБС (∅ 500)

Параметры и размеры	Значения параметров и размеров для однобарабанных сепараторов и типоразмеров			
	ПЛБС 50/60	ПЛБС 50/75	ПЛБС 50/95	ПЛБС 50/115
Производительность по твердому исходному продукту, т/ч	20-30	30-60	60-80	70-110
Магнитная индукция на поверхности барабана, Тл	0,35	0,35	0,35	0,35
Размеры рабочей части барабана, мм Диаметр/ Длина	500/600	500/750	500/950	500/1150
Расстояние между центрами опор, мм	850	1000	1350	1580
Номинальная мощность электродвигателя барабана, кВт, не менее	1,5	1,5	2,2	2,2
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	1135	1285	1635	1875
	500	500	500	500
	500	500	500	500
Масса, кг, не более	467	572	623	695



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ХИМСТАЛЬКОМПЛЕКТ**Технические характеристики сепараторов типа ПЛБС (\varnothing 630)**

Параметры и размеры	Значения параметров и размеров для однобарабанных сепараторов и типоразмеров			
	ПЛБС 63/75	ПЛБС 63/95	ПЛБС 63/115	ПЛБС 63/140
Производительность по твердому исходному продукту, т/ч	30-60	60-80	70-110	120-160
Магнитная индукция на поверхности барабана, Тл	0,35	0,35	0,35	0,35
Размеры рабочей части барабана, мм Диаметр/ Длина	630/750	630/950	630/1150	630/1400
Расстояние между центрами опор, мм	1000	1350	1580	1900
Номинальная мощность электродвигателя барабана, кВт, не менее	2,2	2,2	4,0	5,5
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	1285	1635	1875	2245
	630	630	630	630
	630	630	630	630
Масса, кг, не более	631	767	926	703

Технические характеристики сепараторов типа ПЛБС (\varnothing 800)

Параметры и размеры	Значения параметров и размеров для однобарабанных сепараторов и типоразмеров			
	ПЛБС 80/95	ПЛБС 80/115	ПЛБС 80/140	ПЛБС 80/160
Производительность по твердому исходному продукту, т/ч	60-80	70-110	120-160	200-320
Магнитная индукция на поверхности барабана, Тл	0,35	0,35	0,35	0,35
Размеры рабочей части барабана, мм Диаметр/ Длина	800/950	800/1150	800/1400	800/1600
Расстояние между центрами опор, мм	1350	1580	1900	2000
Номинальная мощность электродвигателя барабана, кВт, не менее	4,0	5,5	7,5	11,0
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	1635	1920	2320	2420
	800	800	800	800
	800	800	800	800
Масса, кг, не более	965	1215	1105	1245

Магнитная система сепараторов не требует обслуживания на протяжении всего срока эксплуатации.