

МЕЛЬНИЦЫ ШАРОВЫЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 

Горная промышленность
- 

Золотодобывающая промышленность
- 

Металлургическая промышленность
- 

Порошковая металлургия
- 

Промышленность строительных материалов
- 

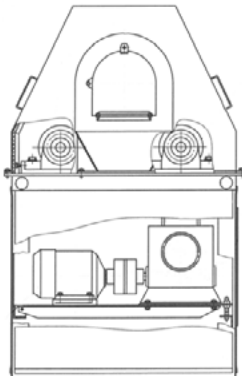
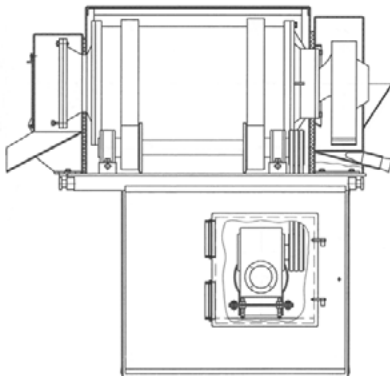
Рециклинг твердых отходов
- 

Сельское хозяйство
- 

Химическая и фармацевтическая промышленность



МШЛ-50Н



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МШЛ-50Н (48 МЛ)	МШЛ-1 (62 МЛ)	МШЛ-7 (40 МЛ)
Объем барабана, л	50	1	7
Число оборотов барабана, об/мин	48–60	112	68
Крупность исходного продукта, мм, не более	8	3	6
Крупность готового продукта, мм	-0,074	-0,074	-0,074
Шаровая загрузка, кг	120	1,6	15
Диаметр шаров, мм	20÷50	15÷20	15÷20
Мощность электродвигателя, кВт	1,1	0,25	1,1
 Габаритные размеры, мм:			
длина	1310	560	740
ширина	840	500	640
высота	1 250	1 020	1 340
 Масса, кг	550	60	155

Предназначены для тонкого измельчения проб различных руд и материалов в мокром режиме. НПК «Механобр-техника» изготавливает и составляет лабораторные шаровые мельницы с объемом барабана от 1 до 50 литров.

Чтобы правильно подобрать оборудование, необходимо в первую очередь определить подходящий режим помола – сухой или мокрый, а также определить режим работы – периодический или непрерывный.

Наименование	Сухой помол	Мокрый помол	Периодический режим	Непрерывный режим
МШЛ-1		✓	✓	
МШЛ-7		✓	✓	
МШЛ-50Н		✓		✓

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Лабораторные шаровые мельницы со стальной футеровкой являются классическими машинами для дезинтеграции твердых материалов.



МШЛ-1

МЕЛЬНИЦЫ ШАРОВЫЕ
КОНСОЛЬНЫЕ

Предназначены для тонкого измельчения проб различных руд и нерудных материалов в сухом и мокром режимах.

Наименование	Сухой помол	Мокрый помол	Периодический режим	Непрерывный режим
МШЛ-14К	✓	✓	✓	
МШЛ-22К	✓	✓	✓	
МШЛ-50К	✓	✓	✓	

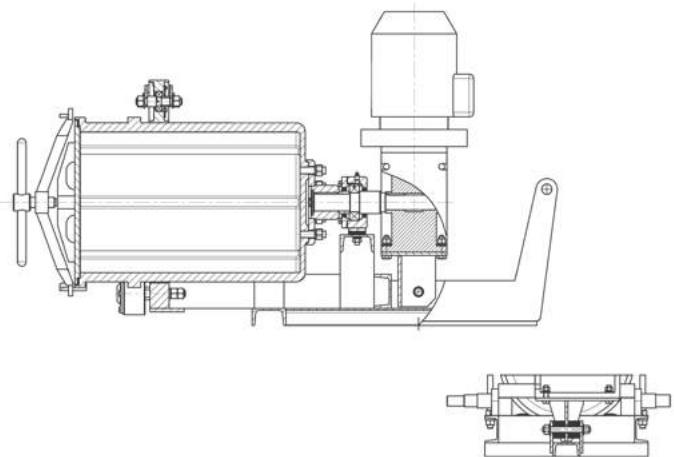
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- шары различных типов и размеров
- червячная пара (червяк и колесо)
- подшипники

Зависит от типоразмера оборудования.



МШЛ-50К



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МШЛ-14К	МШЛ-22К* Мельница Бонда	МШЛ-50К
Объем барабана, л	14	22	50
Крупность исходного продукта, мм, не более	6	6	6
Частота вращения барабана, об/мин	71	71	45
Шаровая загрузка, кг	27	50	120
Диаметр шаров, мм, в пределах	15÷20	10÷40	15÷40
Мощность электродвигателя, кВт	0,75	1,5	2,2
 Габаритные размеры, мм:			
длина	1 400	1 600	1 650
ширина	710	770	710
высота	1 005	1 350	1 420
 Масса, кг	153	200	295

* Данный тип шаровой мельницы предназначен для сухого и мокрого измельчения минерального сырья в стандартизированных условиях, преимущественно с целью получения данных о прочности сырья при дезинтеграции по принятому в международной практике критерию (индексу) Бонда. Индекс Бонда определяет энергетические затраты на получение вновь образованного при измельчении класса крупности материала и используется при расчетах ожидаемых показателей работы промышленных мельниц