

Активатор-4М

Шаровая планетарная мельница “Активатор-4М” создана для *измельчения и наработок небольших партий* порошковых материалов, проведения *механохимических реакций и активации материалов*.

“Активатор-4М” сохраняет все достоинства шаровых планетарных мельниц “Активатор”.

Увеличенный объем и количество барабанов позволяют обрабатывать до 1600г порошка за один помол.

Планетарный диск: скорость вращения	100-800 об/мин
эффективный диаметр	400 мм
Скорость вращения барабанов	150-1650 об/мин
Центробежное ускорение	150G(1500м/с ²)

Мощность двигателя	18 кВт
Габаритные размеры, мм: длина*ширина*высота	1162*642*986
Масса	466 кг



- водяное охлаждение барабанов
- ударно-сдвиговой режим
- время непрерывной работы до нескольких часов
- компьютерное управление (USB)
- производительность до 1,5 тонн в месяц

Барабаны	4 шт
Объем барабана	1000 мл
Загрузка шаров	600-1400г
Загрузка порошка	50-400 г
Материал: шары	ШХ15СГ
барабаны	95X180

Дополнительная комплектация:
 -корунд -твердый сплав
 -капролон -фторопласт



Кривые распределения и таблицы соответствия D(мкм) и P(%) кварцевого песка, измельченного на “Активатор - 4М”.

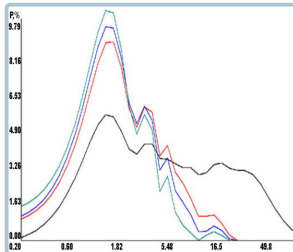


Таблица соответствия размеров частиц (D(мкм)) заданным значенням весовых долей										
1 мин	0.81	1.19	1.63	2.37	3.62	5.74	9.83	16.8	29.0	150
5 мин	0.57	0.85	1.10	1.36	1.65	2.06	2.82	3.81	5.88	150
10 мин	0.53	0.78	1.02	1.25	1.50	1.82	2.33	3.18	4.69	150
30 мин	0.47	0.71	0.93	1.15	1.37	1.62	1.96	2.63	3.65	150
P%	10.0	120.0	30.0	40.0	150.0	60.0	70.0	80.0	90.0	100

Таблица весовых долей частиц (P(%)), соответствующих заданным значенням размеров частиц											
1 мин	0.10	1.20	4.50	17.3	40.7	50.9	63.5	77.3	84.9	96.8	100
5 мин	0.80	4.30	12.2	34.7	72.2	84.1	95.0	99.8	100	100	100
10 мин	0.80	5.70	15.1	36.3	77.3	87.3	96.1	98.8	99.8	100	100
30 мин	0.50	3.90	11.3	33.2	71.2	83.9	95.4	99.2	99.8	100	100
D мкм	0.20	0.30	0.50	1.00	2.00	3.00	5.00	10.0	15.0	30.0	100