

# КАТАЛОГ ПЛАНЕТАРНЫХ МЕЛЬНИЦ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

## ПЛАНЕТАРНАЯ МЕЛЬНИЦА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МПШ-1-3



Наименование характеристики	Значение
Габариты, LxVxH, м	0,7x0,4x0,5
Центробежный фактор, g	до 30
Количество барабанов, шт	2
Установленная мощность, кВт	0,75
Скорость вращения водила, об/мин	513
Расположение осей	вертикальное
Диаметр барабана, мм	80
Высота барабана, мм	45
Объем одного барабана без футеровки, мл	226
Объем загружаемого материала в один барабан, мл	41
Объем загружаемого материала во все барабаны, мл	82
Максимальная крупность исходного материала (шаровом режиме), мм	до 3
Время измельчения до получения	
75 мкм, мин	не более 1
< 1 мкм, мин	до 30
< 100 нм, мин	до 180
Производительность, проба/час	8
Масса, кг	130

## ПЛАНЕТАРНАЯ МЕЛЬНИЦА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МПШ-1-4



Наименование характеристики	Значение
Габариты, LxVxH, м	0,7x0,4x0,5
Центробежный фактор, g	до 30
Количество барабанов, шт	4
Установленная мощность, кВт	0,75
Скорость вращения водила, об/мин	513
Расположение осей	вертикальное
Диаметр барабана, мм	80
Высота барабана, мм	45
Объем одного барабана без футеровки, мл	226
Объем загружаемого материала в один барабан, мл	41
Объем загружаемого материала во все барабаны, мл	164
Максимальная крупность исходного материала (шаровом режиме), мм	до 3
Время измельчения до получения	
75 мкм, мин	не более 1
< 1 мкм, мин	до 30
< 100 нм, мин	до 180
Производительность, проба/час	16
Масса, кг	130

## ПЛАНЕТАРНАЯ МЕЛЬНИЦА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МП-1-1



Наименование характеристики	Значение		
Габариты, LxVxH, м	0,9X0,7X0,6		
Центробежный фактор, g	30		
Количество барабанов, шт	4		
Установленная мощность, кВт	2,2-3,0		
Скорость вращения водила, об/мин	360		
Расположение осей	вертикальное		
Диаметр барабана, мм	100	120	150
Высота барабана, мм	48	48	48
Объем одного барабана без футеровки, мл	377	543	848
Объем загружаемого материала в один барабан, мл	68	98	153
Объем загружаемого материала во все барабаны, мл	271	391	611
Максимальная крупность исходного материала (шаровом режиме), мм	до 3		
Время измельчения до получения			
75 мкм, мин	не более 2		
< 1 мкм, мин	до 15		
< 100 нм, мин	до 169		
Производительность, проба/час	24		
Масса, кг	170		

## ПЛАНЕТАРНАЯ МЕЛЬНИЦА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МПН-1-2



Наименование характеристики	Значение
Габариты, LxVxH, м	0,7x0,5x0,5
Центробежный фактор, g	до 60
Количество барабанов, шт	2
Установленная мощность, кВт	4
Скорость вращения водила, об/мин	переменная до 733
Расположение осей	горизонтальное
Диаметр барабана, мм	105
Длина барабана, мм	54
Объем одного барабана без футеровки, мл	468
Объем загружаемого материала в один барабан, мл	84
Объем загружаемого материала во все барабаны, мл	168
Максимальная крупность исходного материала (шаровом режиме), мм	до 3
Время измельчения до получения	
75 мкм, мин	не более 1
< 1 мкм, мин	до 5
< 100 нм, мин	до 15
Производительность, проба/час	10
Масса, кг	170

## ПЛАНЕТАРНАЯ МЕЛЬНИЦА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МПН-2-1



Наименование характеристики	Значение
Габариты, LxVxH, м	0,98x0,66x0,98
Центробежный фактор, g	30
Количество барабанов, шт	4
Установленная мощность, кВт	7,5
Скорость вращения водила, об/мин	340
Расположение осей	вертикальное
Диаметр барабана, мм	190
Высота барабана, мм	88
Длина барабана, мм	
Объем одного барабана без футеровки, мл	2 495
Объем загружаемого материала в один барабан, мл	449
Объем загружаемого материала во все барабаны, мл	1 796
Максимальная крупность исходного материала (шаровом режиме), мм	до 5
Время измельчения до получения	
75 мкм, мин	не более 2
< 1 мкм, мин	до 40
< 100 нм, мин	до 190
Производительность, проба/час	16
Масса, кг	420

## ПЛАНЕТАРНАЯ МЕЛЬНИЦА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МП-2-1К



Наименование характеристики	Значение
Габариты, LxVxH, м	1,55x0,95x1,30
Центробежный фактор, g	30
Количество барабанов, шт	4
Установленная мощность, кВт	11, 30
Скорость вращения водила, об/мин	370
Расположение осей	вертикальное
Диаметр барабана, мм	244
Высота барабана, мм	90
Длина барабана, мм	
Объем одного барабана без футеровки, мл	4 208
Объем загружаемого материала в один барабан,	758
Объем загружаемого материала во все барабаны, мл	3 030
Максимальная крупность исходного материала (шаровом режиме), мм	до 10
Время измельчения до получения 75 мкм, мин	не более 2
< 1 мкм, мин	до 40
< 100 нм, мин	до 190
Производительность, проба/час	16
Масса, кг	1200

## ПЛАНЕТАРНАЯ МЕЛЬНИЦА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МПН-2-3



Наименование характеристики	Значение
Габариты, LxVxH, м	1,95x1,65x1,4
Центробежный фактор, g	25
Количество барабанов, шт	4
Установленная мощность, кВт	55
Скорость вращения водила, об/мин	270
Расположение осей	вертикальное
Диаметр барабана, мм	440
Высота барабана, мм	70
Длина барабана, мм	
Объем одного барабана без футеровки, мл	10 644
Объем загружаемого материала в один барабан, мл	1 916
Объем загружаемого материала во все барабаны, мл	7 663
Максимальная крупность исходного материала (шаровом режиме), мм	до 10
Время измельчения до получения	
75 мкм, мин	не более 1
< 1 мкм, мин	не более 15
< 100 нм, мин	до 190
Производительность, проба/час	2-3
Масса, кг	2400

## ПЛАНЕТАРНАЯ МЕЛЬНИЦА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МПН-3



Наименование характеристики	Значение
Габариты, LxVxH, м	1,74x1,64x2,3
Центробежный фактор, g	30
Количество барабанов, шт	4
Установленная мощность, кВт	55
Скорость вращения водила, об/мин	
Расположение осей	горизонтальное
Диаметр барабана, мм	385
Высота барабана, мм	
Длина барабана, мм	260
Объем одного барабана без футеровки, мл	30 268
Объем загружаемого материала в один барабан, мл	5 448
Объем загружаемого материала во все барабаны, мл	21 793
Максимальная крупность исходного материала (в шаровом режиме), мм	до 10
Время измельчения до получения	
75 мкм, мин	не более 1
< 1 мкм, мин	не более 25
< 100 нм, мин	до 190
Производительность, проба/час	2-3
Масса, кг	2700



## Сводная таблица характеристик планетарных мельниц периодического действия

Наименование характеристики	МПП-1-3	МПП-1-4	МПП-1-1			МПП-1-3	МПП-2-1	МПП-2-1К	МПП-2-3	МПП-3
Габариты, LxВxН, м	0,7x0,4x0,5	0,7x0,4x0,5	0,9X0,7X0,6			0,7x0,5x0,5	0,98x0,66x0,98	1,55x0,95x1,30	1,95x1,65x1,4	1,74x1,64x2,3
Центробежный фактор, g	до 30	до 30	30			до 60	30	30	25	30
Количество барабанов, шт	2	4	4			2	4	4	4	4
Установленная мощность, кВт	0,75	1,1	2,2-3,0			4	7,5	11; 30	55	55
Скорость вращения водила, об/мин	513	513	360			переменная до 733	340	370	270	
Расположение осей	вертикальное	вертикальное	вертикальное			горизонтальное	вертикальное	вертикальное	вертикальное	горизонтальное
Диаметр барабана, мм	80	80	100	120	150	105	190	244	440	385
Высота барабана, мм	45	45	48	48	48		88	90	70	
Длина барабана, мм						54				260
Объем одного барабана без футеровки, мл	226	226	377	543	848	468	2 495	4 208	10 644	30 268
Объем загружаемого материала в один барабан, мл	41	41	68	98	153	84	449	758	1 916	5 448
Объем загружаемого материала во все барабаны, мл	82	164	271	391	611	168	1 796	3 030	7 663	21 793
Максимальная крупность исходного материала (шаровом режиме), мм	до 3	до 3	до 3			до 3	до 5	до 10	до 10	до 10
Время измельчения до получения										
75 мкм, мин	не более 1	не более 1	не более 2			не более 1	не более 2	не более 2	не более 1	не более 1
< 1 мкм, мин	до 30	до 30	до 15			до 5	до 40	до 40	не более 15	не более 25
< 100 нм, мин	до 180	до 180	до 169			до 15	до 190	до 190	до 190	до 190
Производительность, проба/час	8	4-6	24			10	16	16	не более 2	не более 2
Масса, кг	130	130	170			170	420	1200	2400	2700