

MP



**Čerpadla s drticím účinkem MP**

# Насосы с размельчающим действием МР

## Применение:

Насосы двух типов – глубинных насосов CPN и MPA предназначены для экономной и безотказной откачки хозяйственно-фекальных вод и шлама, а также для сточных вод из промышленности.

Насосы также годятся для сточных вод с содержанием волокнистых материалов. Насосы могут применяться как с пусковым устройством, так и присоединяться к шлангу или трубке.

## Двигатель:

Двигатель – с короткозамкнутым трехфазным ротором, 50 Гц, разным напряжением. Класс изоляции: F 155° Ц, категория защиты IP 68. Максимальная средняя температура при непрерывном режиме: + 40° Ц.

## Защита двигателя:

Каждая фаза статора присоединена к датчику температуры, который предохраняет двигатель от перегрева. В масляной коробке и коробке включения находится датчик герметичности. Вход кабеля имеет водонепроницаемое исполнение.

## Сальник:

У насоса имеется 2 сальника; один сальник находится со стороны двигателя, другой – со стороны спирального корпуса.

## Рабочее колесо:

Насос типа CPN имеет открытое 1-канальное рабочее колесо для прохода крупных твердых частиц. Грань рабочего колеса изготовлена из упрочненного металла и работает в качестве ножа, который режет волокнистый материал, который лучше откачивается насосом. Точное статическое и динамическое уравнивание обеспечивает бесперебойную эксплуатацию насоса.

## Жесткое и поворотное кольцо:

У насосов типа MPN, отличающихся размельчающим действием, перед рабочим колесом насаживается жесткий и поворотный кольца. Эти кольца изготовлены из закаленной стали, благодаря разрывающей способности они режут пластмассовые и волокнистые материалы на отдельные куски и тем самым обеспечивают откачку сточных вод с их содержанием и отвод по трубопроводу с меньшим диаметром.

## Материалы:

Корпус двигателя: GG20  
Спиральный корпус: GG20  
Рабочее колесо: GG20  
Вал ротора: X20Cr13  
Гайки и болты: нержавеющая сталь  
Сальник: верхний сальник – карбид вольфрама, нижний сальник – карбид кремния  
Подшипник: шарикоподшипник без необходимости ремонта, с самосмазкой

## Описание насоса:

### Коробка:

встроенная коробка с интегральной схемой внутри предназначена для присоединения поплавкового выключателя, TCS и DI. Коробка может включать и выключать (ON/OFF) насос автоматически, а также соединяет насос прямо с источником питания.

### Двигатель:

Двигатель – короткозамкнутый, 440 В, 50 Гц, трехфазный, 2 или 4 полюса, категория защиты IP 68, класс изоляции F 155° Ц, рабочая система SI, с регулируемой теплозащитной системой TCS при помощи датчиков температуры в каждой фазе провода статора – для выключения насоса в случае перегрева.

### Масляная коробка:

со смазкой, система DI с датчиком, сигнализирующим момент необходимости контроля и возникновения негерметичности на валу.



Режущий инструмент

### Кабель:

самостоятельное, в трубке, герметическое исполнение, ввод с меньшим напряжением и защитой от узлов.

### Подшипники:

самосмазывающиеся на целый срок службы. Шарикоподшипники – без необходимости сервиса.

### Сальник:

Два высококачественных сальника из карбида вольфрама и карбида кремния, независимые от направления движения вала и стойкие к изменениям температуры.

### Рабочее колесо:

Рабочее колесо с 1 каналом – для глубинных насосов сточных вод типа CPN. У насосов типа MPN рабочее колесо оснащено неподвижным и поворотным кольцами.



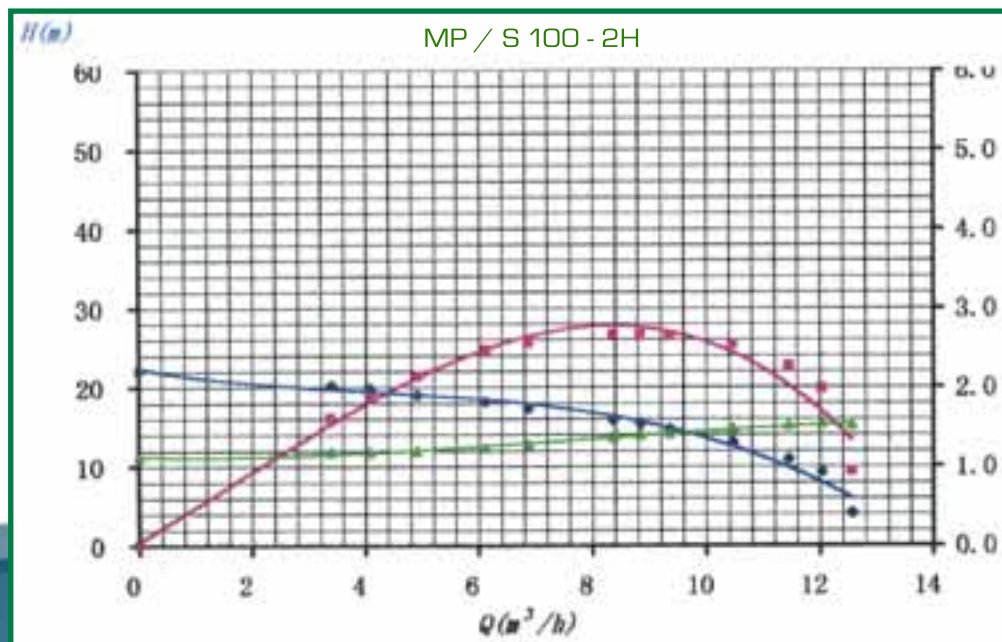
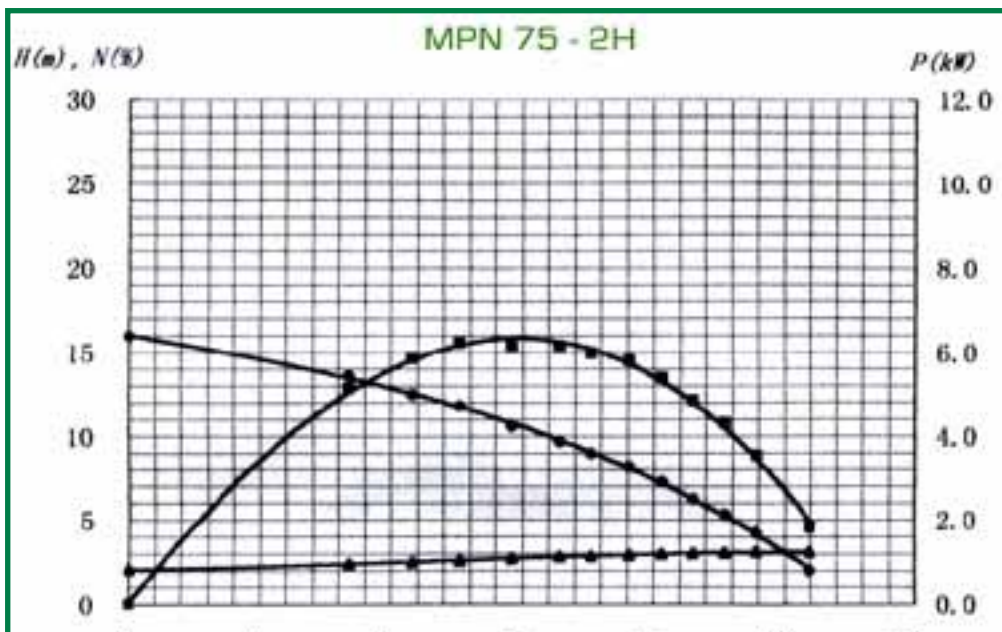


# Насосы с размельчающим действием МР

параметры МР - действующей при 400V/3ph/50Hz или 230V/1ph/50Hz

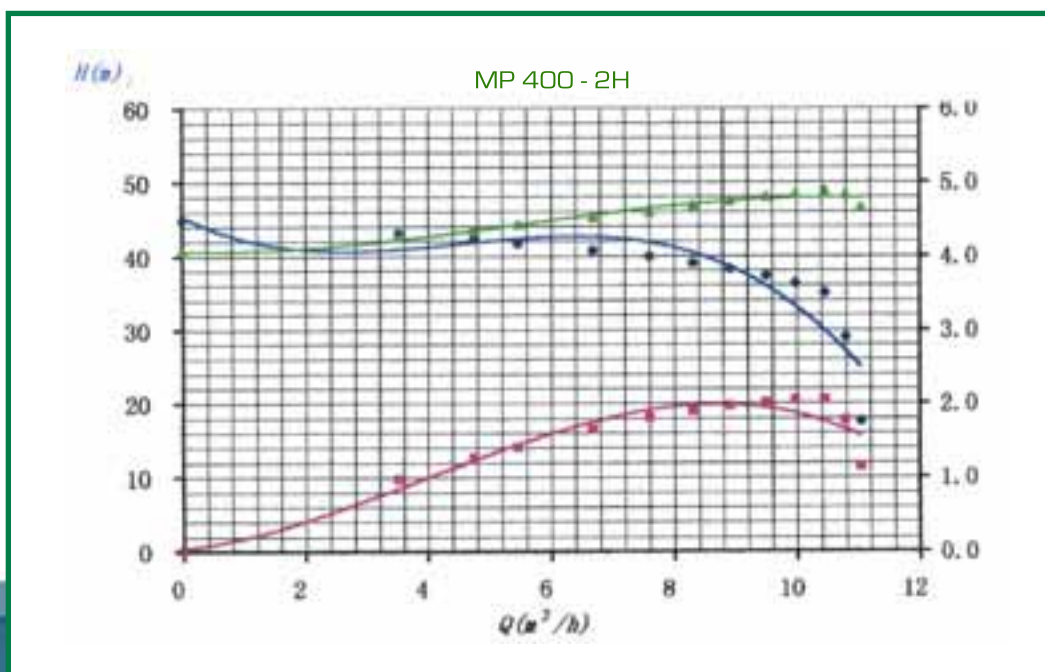
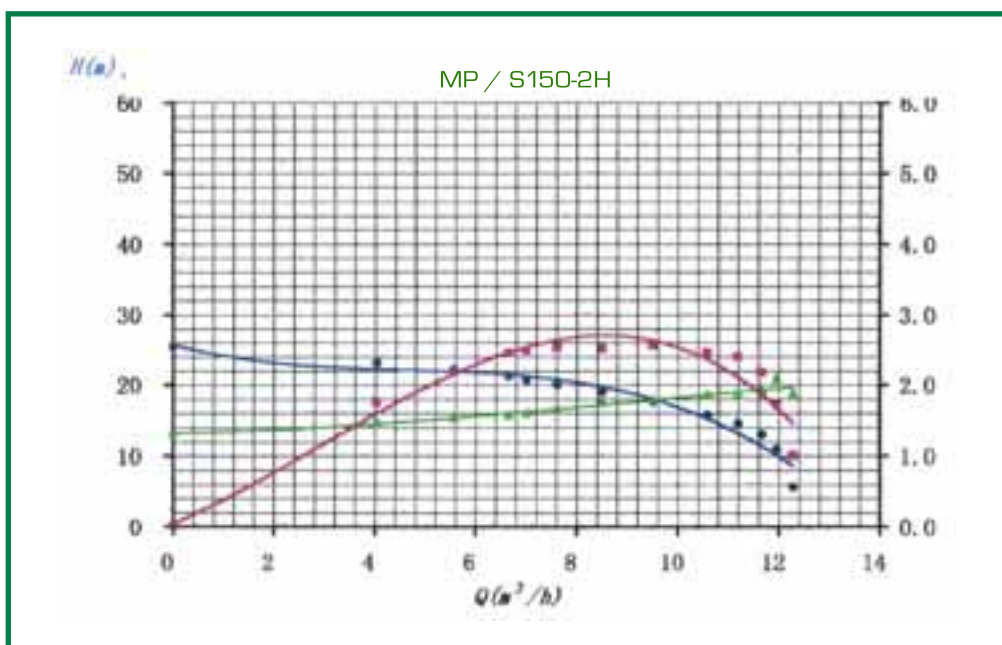
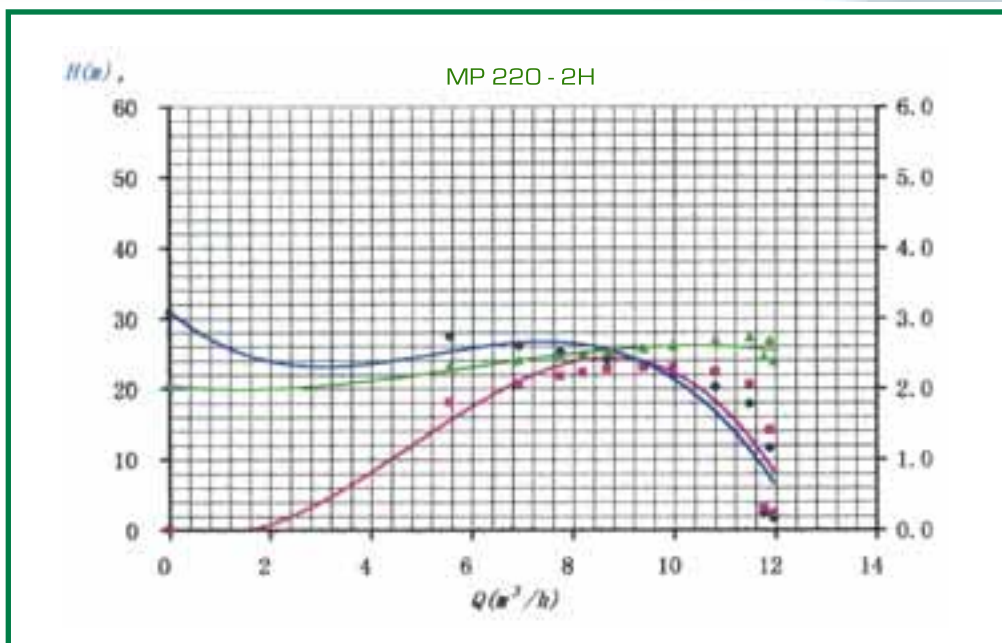
диаметр выхода (мм)	модель	производительность (м³/час)	напор (м)	мощность (кВт)	напряжение (А)	скорость (rpm)	фаза	масса (кг)
32	MPE75-2H(A)	3.5	18	0.75	2.9	2900	3	30
	MPS75-2H(A)				5.65		1	
	MPE100-2H(A)	4	20	1.0	3.2		3	32
	MPS100-2H(A)				7.5		1	
	MPE150-2H(A)	7	20	1.5	4.3		3	33
	MPS150-2H(A)				9.5		1	
	MPE220-2H(A)	9	25	2.2	4.9		52	
50	MPE400-2H(A)	10	38	4.0	8.2		75	
65	MPE550-2H	25	28	5.5	12		3	185
	MPE750-2H	25	34	7.5	16			

## Характеристики



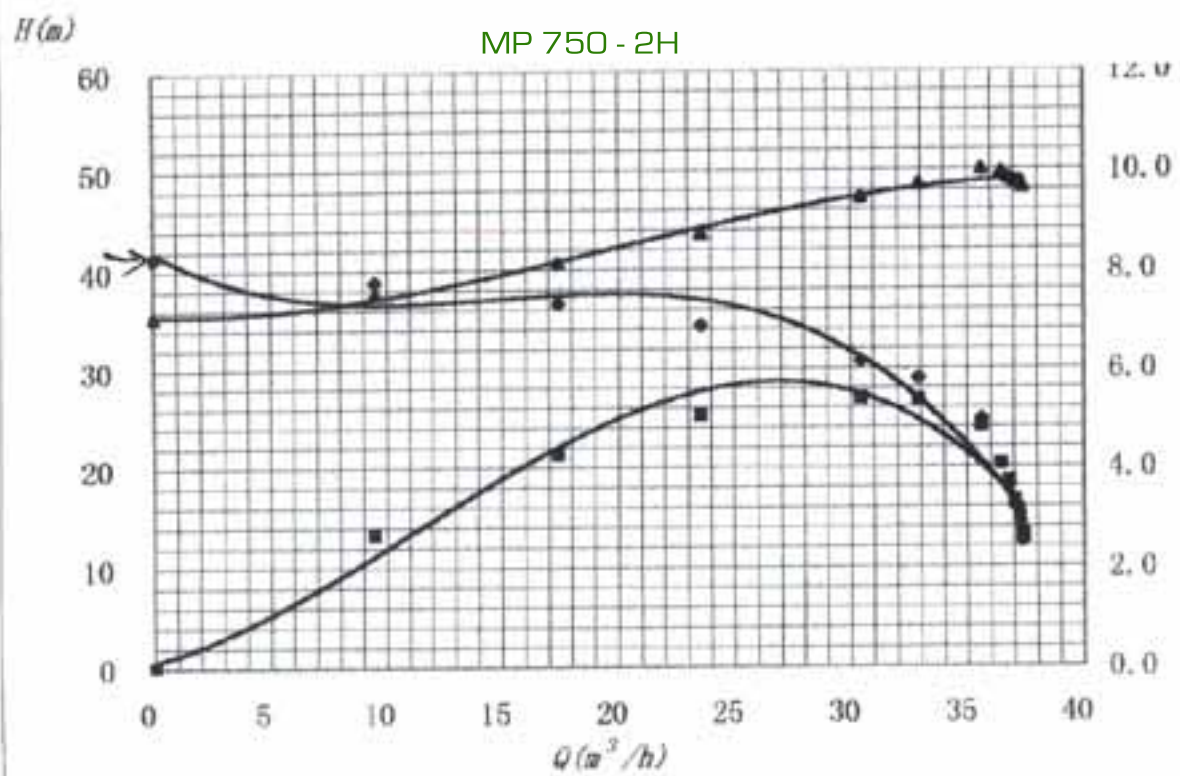
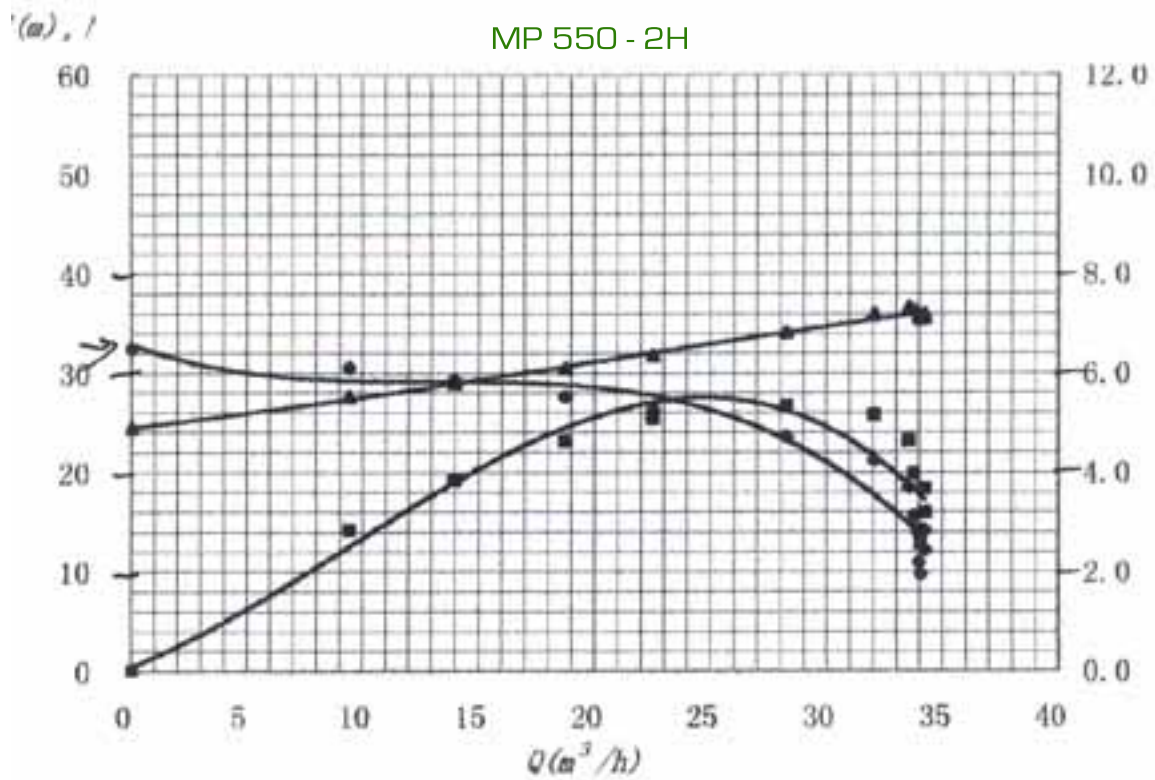
# Насосы с размельчающим действием МР

## Характеристики



# Насосы с размельчающим действием МР

## Характеристики





# Насосы с размельчающим действием МР

пускорегулирующая аппаратура GAK

