



### Расшифровка маркировки насоса Иртыш ПФс 250/400.448-37/6-106:

П	- погружной электродвигатель без принудительного охлаждения;
Ф	- гидравлическая часть насоса предназначена для перекачивания сточных вод;
с	- в насосе установлено вихревое рабочее колесо;
250	- номинальный диаметр напорного патрубка, мм;
400	- номинальный диаметр рабочего колеса, мм;
448	- фактический диаметр рабочего колеса, мм;
	- без обозначения, стандартная длина кабеля 10 метров;
37	- номинальная мощность электродвигателя, кВт;
6	- число полюсов электродвигателя;
1	- на опускном устройстве;
0	- без шкафа защиты и управления;
6	- влаго - термозащита

#### Параметры рабочей точки

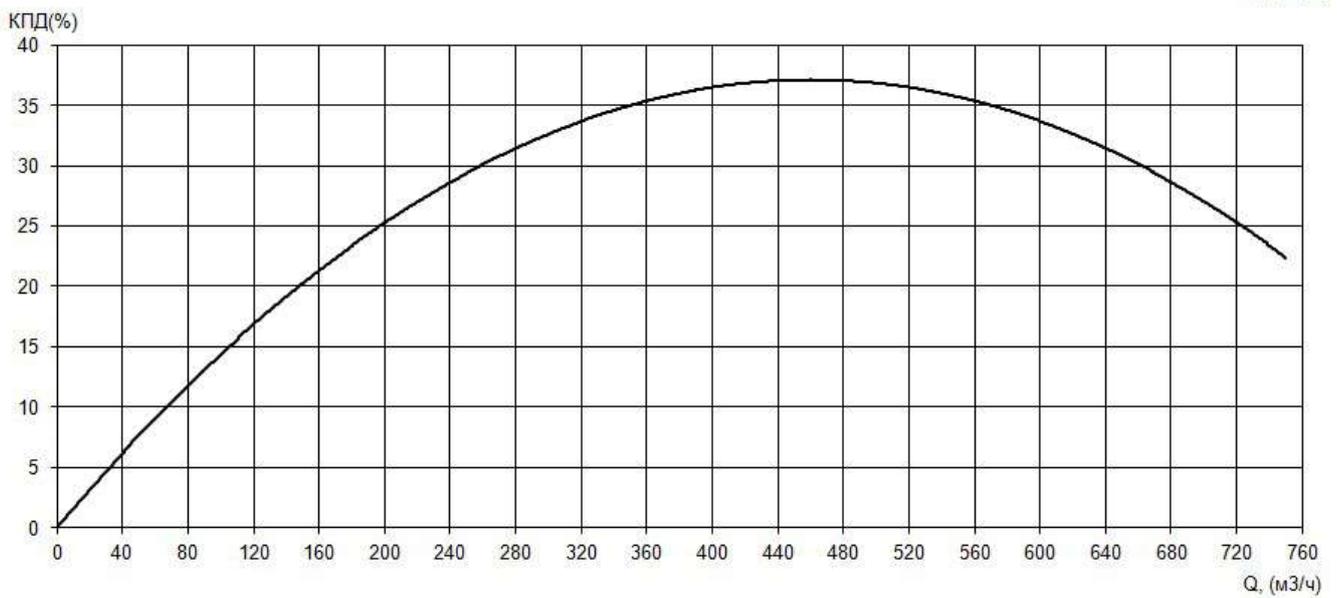
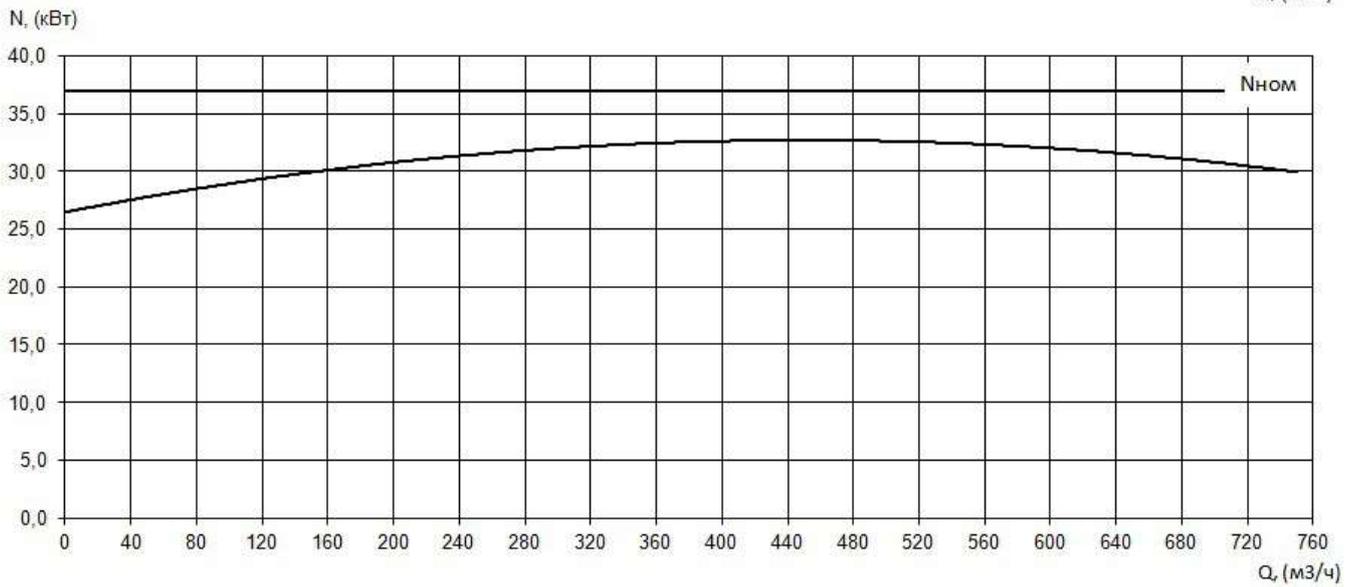
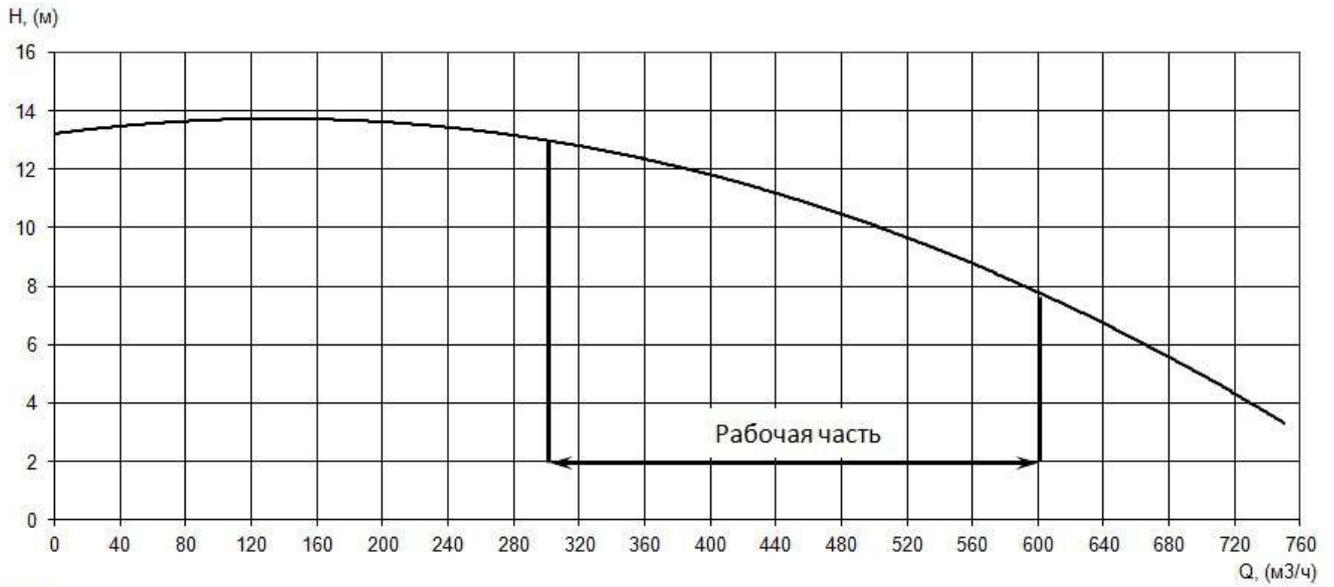
Производительность, Q	500	м3/ч
Напор, Н	10	м
Потребляемая мощность в рабочей точке, Nпотр	32,5	кВт
КПД агрегата, η	37	%
<b>Вариант монтажа насоса</b>		
	на опускном устройстве	
Условный диаметр напорного патрубка, Ду, мм	250	
Тип рабочего колеса	вихревое	
Фактический диаметр рабочего колеса, мм	448	
Рекомендуемая глубина погружения, м	не более 10	
Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	90	
Тип уплотнения вала	торцовое	
Материал вращающейся части и неподвижного кольца торцового уплотнения	карбид кремния	
Материал рабочего колеса	чугун СЧ20	
Материал корпуса спирального	чугун СЧ20	

#### Параметры электронасоса

Номинальная мощность, кВт	37
Напряжение, В	380/690
Частота тока, Гц	50
Номинальный ток, А	73,1/41,9
Число полюсов	6
Частота вращения, об/мин	980
Сos φ	0,84
КПД эл. двигателя	91,5
Соединение обмоток по схеме	Δ/★
Класс нагревостойкости	F
Способ охлаждения электродвигателя	погружной электродвигатель без принудительного охлаждения
Способ защиты электродвигателя	влаго - термозащита
Степень защиты электродвигателя	IP 68
Длина встроенного электрического кабеля, м	10
Количество жил кабеля, шт.	3+1+3
Сечение жил, мм2	25+10+2,5
Изоляция кабеля	маслостойкая
Исполнение шкафа защиты, поставляемого в комплекте с насосом	без шкафа защиты и управления

#### Ресурсы

Средняя наработка на отказ, часов, не менее	7000
Средний ресурс до главного техобслуживания, часов, не менее	20000
Средний срок службы, лет, не менее	20
Масса насосного агрегата без шкафа управления, кг.	920



Рабочие характеристики насоса серии  
«Иртыш» ПФс 250/400.448-37/6