Насос наружный серии Иртыш ЦНД 400/460.460-160/6-400:

Расшифровка маркировки насоса:

ЦНД	- центробежный насос двустороннего входа;
400	- номинальный диаметр выходного патрубка;
460	- номинальный диаметр рабочего колеса;
460	- фактический диаметр рабочего колеса;
160	- номинальная мощность эл. двигателя;
6	- количество полюсов эл. двигателя;
4	- вариант исполнения (4 – горизонтальный, на плите с соединительной муфтой);
0	- комплектация шкафом управления (0-Без шкафа управления);
0	- способ защиты двигателя (0-Без защиты).

Параметры рабочей точки		
Производительность, Q	2000	м3/ч
Напор, H	21	м
Потребляемая мощность в рабочей точке, Nпотр	140	кВт
КПД агрегата, η	83	%
NPSHr	5,5	м
Характеристики насоса		
Условный диаметр напорного патрубка, Ду, мм	400	
Условный диаметр всасывающего патрубка, Ду, мм	500	
Тип рабочего колеса	многоканальное	
Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	0,2	
Тип уплотнения вала	торцовое/сальниковое	
Материал рабочего колеса	СЧ25/нерж.сталь	
Материал корпуса спирального	СЧ25/нерж.сталь	
Материал вала насоса	Сталь 40Х	
Параметры электродвигателя		
Номинальная мощность, кВт	160	
Напряжение, В	380	
Частота тока, Гц	50	
Число полюсов	6	
Частота вращения, об/мин	1000	
Класс нагревостойкости	F	
Степень защиты электродвигателя	IP 54;	
Встроенные защиты двигателя	нет	
Исполнение шкафа защиты, поставляемого в комплекте с насосом	без шкафа защиты и управления	
Ресурсы		
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	9000	
Средний ресурс до главного техобслуживания, часов, не менее	20000	
Средний срок службы, лет, не менее	20	