

Насос наружный серии Иртыш ЦНД

150/240.240-110/2-400:

Расшифровка маркировки насоса:

ЦНД	- центробежный насос двустороннего входа;
150	- номинальный диаметр выходного патрубка;
240	- номинальный диаметр рабочего колеса;
240	- фактический диаметр рабочего колеса;
110	- номинальная мощность эл. двигателя;
2	- 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	315	м3/ч
Напор, H	71	м
Потребляемая мощность в рабочей точке, Нпотр	75	кВт
КПД агрегата, η	80	%
NPSHr	6,5	м

Характеристики насоса

Условный диаметр напорного патрубка, Dу, мм	150
Условный диаметр всасывающего патрубка, Dв, мм	200
Тип рабочего колеса	многоканальное
Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	0,2
Тип уплотнения вала	сальниковое/торцевое
Материал рабочего колеса	СЧ25/нерж.сталь
Материал корпуса спирального	СЧ25/нерж.сталь
Материал вала насоса	Сталь 40Х

Параметры электродвигателя

Номинальная мощность, кВт	90
Напряжение, В	380
Частота тока, Гц	50
Число полюсов	2
Частота вращения, об/мин	3000
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