

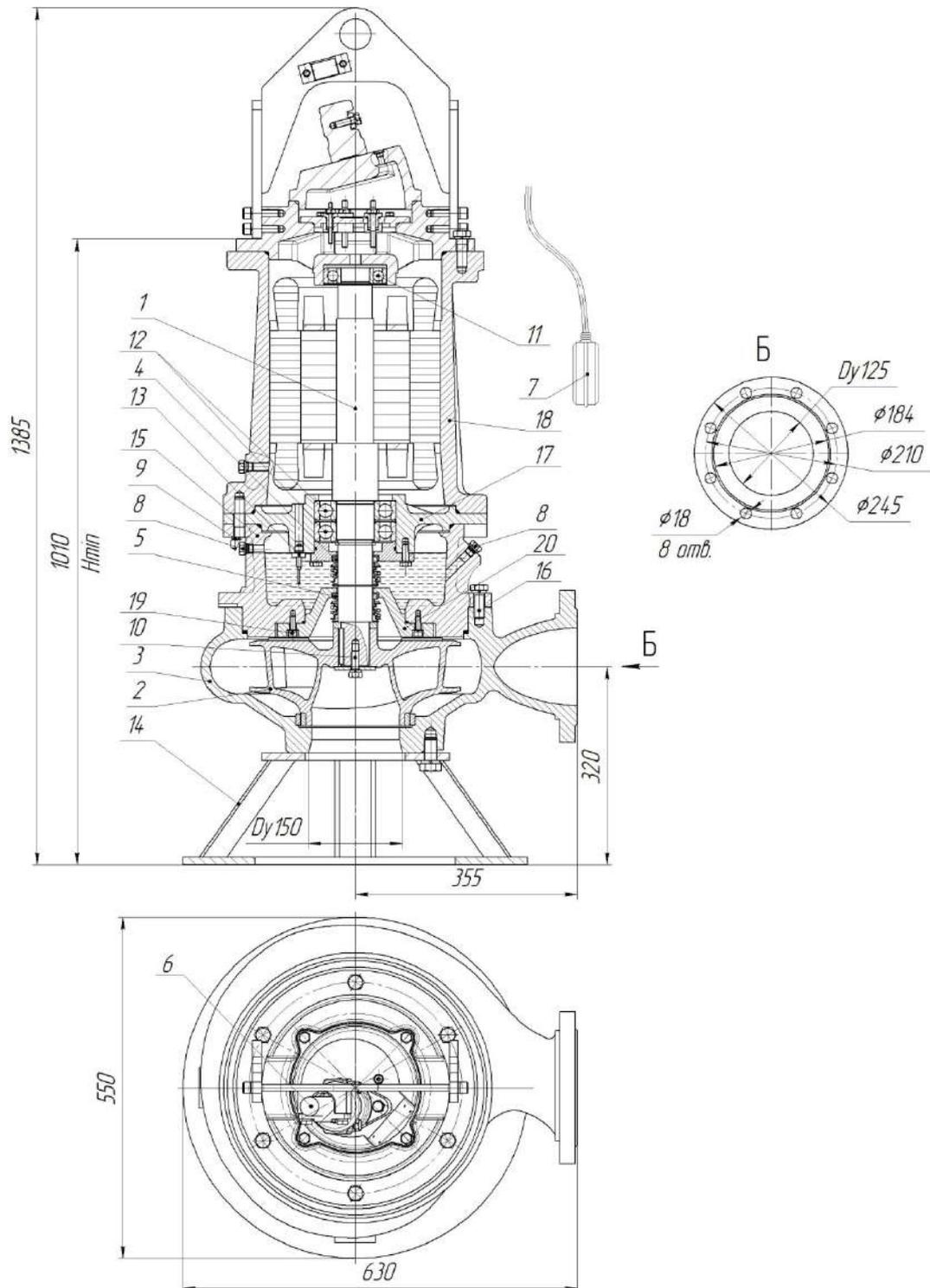
Насос погружной фекальный серии «Иртыш» ПФ2 125/315.290-22/4-016

Расход от 150 до 240 м³/ч

Напор от 19,5 до 24,5 м.в.с.

Артикул (Код для заказа): уточняется при заказе оборудования

Насос укомплектован шкафом управления Иртыш ШУ1-1.22.6-31



Общий вид и габаритные размеры электронасоса серии «Иртыш»
ПФ2 125/315.290-22/4-016

1. Электродвигатель; 2. Колесо рабочее; 3. Корпус спиральный; 4,5. Торцовое уплотнение; 6. Встроенный кабель; 7. Поплавковый выключатель; 8. Пробка масляной камеры; 9. Метизы крепления корпуса камеры к корпусу электродвигателя; 10. Метизы крепления колеса рабочего; 11. Подшипник; 12. Подшипник; 13. Датчик влажности; 14. Подставка; 15. Корпус камеры; 16. Метизы крепления корпуса камеры к корпусу спиральному; 17. Стакан подшипника; 18. Корпус электродвигателя; 19. Метизы крепления крышки камеры к корпусу камеры; 20. Крышка камеры.

Расшифровка маркировки насоса «Иртыш» ПФ2 125/315.290-22/4-016:

П	- погружной электродвигатель без принудительного охлаждения;
Ф	- гидравлическая часть насоса предназначена для перекачивания сточных вод;
2	- в насосе установлено двух - канальное рабочее колесо;
125	- номинальный диаметр напорного патрубка, мм;
315	- номинальный диаметр рабочего колеса, мм;
290	- фактический диаметр рабочего колеса, мм;
	- без обозначения, стандартная длина кабеля 10 метров;
22	- номинальная мощность электродвигателя, кВт;
4	- число полюсов электродвигателя;
0	- мобильно погружной;
1	- ручного управления;
6	- влаго - термозащита

Параметры рабочей точки

Производительность, Q	200	м ³ /ч
Напор, Н	22	м
Потребляемая мощность в рабочей точке, N _{потр}	18,5	кВт
КПД агрегата, η	59	%

Характеристики насоса

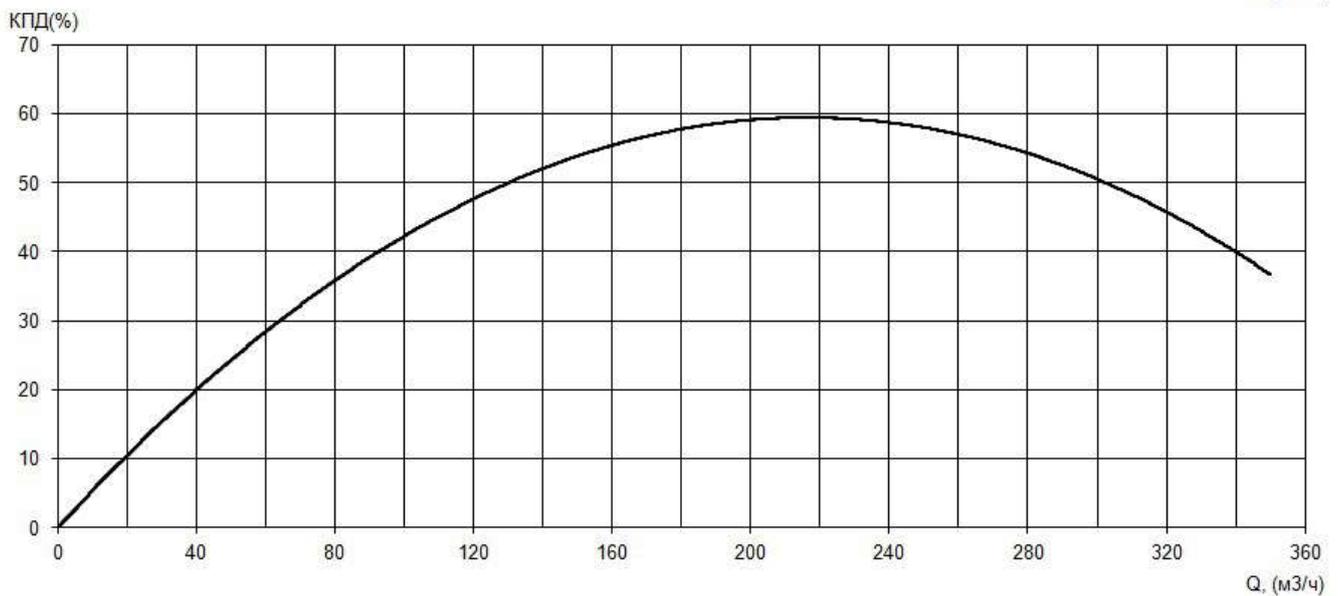
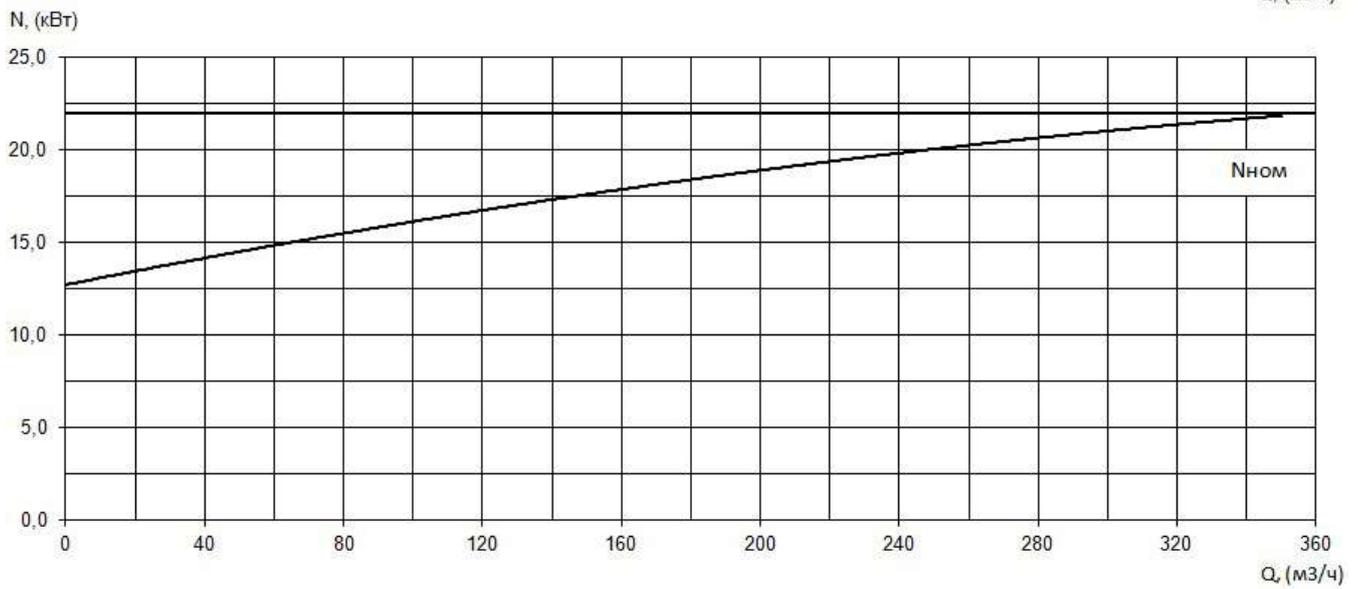
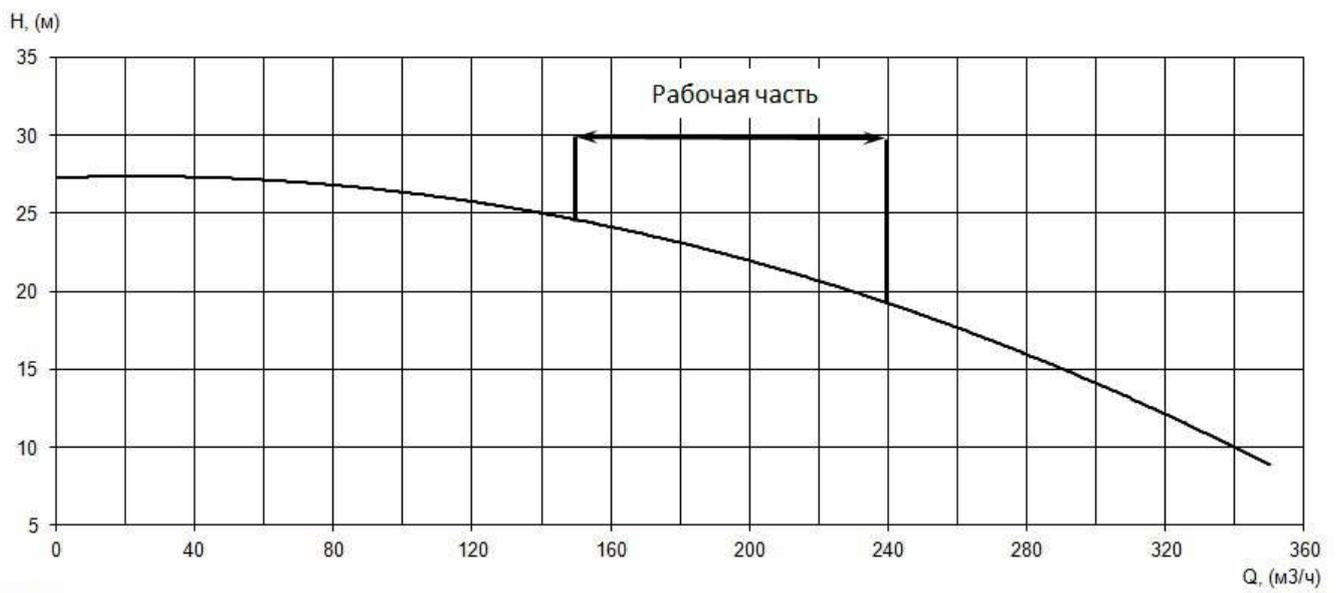
Вариант монтажа насоса	мобильно погружной
Условный диаметр напорного патрубка, Ду, мм	125
Тип рабочего колеса	двухканальное
Фактический диаметр рабочего колеса, мм	290
Рекомендуемая глубина погружения, м	не более 10
Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	50
Тип уплотнения вала	торцовое
Материал вращающейся части и неподвижного кольца торцового уплотнения	карбид кремния
Материал рабочего колеса	чугун СЧ20
Материал корпуса спирального	чугун СЧ20

Параметры электродвигателя

Номинальная мощность, кВт	22
Напряжение, В	380
Частота тока, Гц	50
Номинальный ток, А	42
Число полюсов	4
Частота вращения, об/мин	1460
Cos φ	0,85
КПД эл. двигателя	88
Соединение обмоток по схеме	★
Класс нагревостойкости	F
Способ охлаждения электродвигателя	погружной электродвигатель без принудительного охлаждения
Способ защиты электродвигателя	влаго-термозащита
Степень защиты электродвигателя	IP68
Длина встроенного электрического кабеля, м	10
Количество жил кабеля, шт.	3+1+3
Сечение жил, мм ²	10+6+2,5
Изоляция кабеля	маслостойкая
Исполнение шкафа защиты, поставляемого в комплекте с насосом	ручного 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.	535



Рабочие характеристики насоса серии
«Иртыш» ПФ2 125/315.290-22/4