

# Насос наружный фекальный серии «Иртыш» НФ2 80/315.312-18,5/4-300

Расход от 40 до 120 м<sup>3</sup>/ч

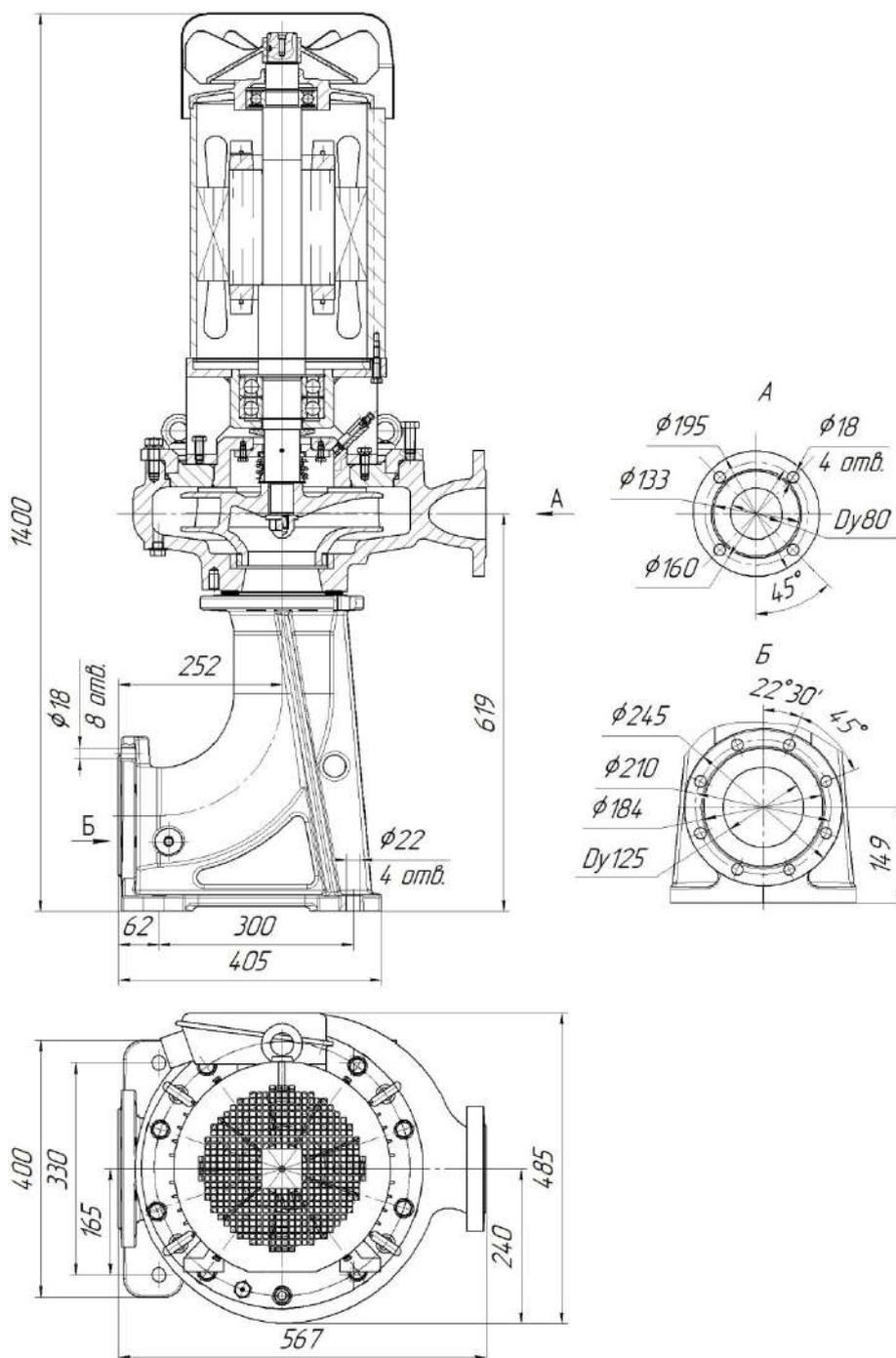
Напор от 29 до 34 м.в.с.

Артикул (Код для заказа): уточняется при заказе оборудования

**Внимание!**

**НАСОС НЕ УКОМПЛЕКТОВАН ШКАФОМ ЗАЩИТЫ СЕРИИ ИРТЫШ!!!**

В случае применения насоса без шкафа защиты или с каким - либо шкафом защиты (управления) не обеспечивающим защиту насоса в полном объёме предприятие не несет гарантийных обязательств за выход насосов из рабочего состояния по причине нереализованных защит, предусмотренных шкафами защиты (управления) Иртыш.

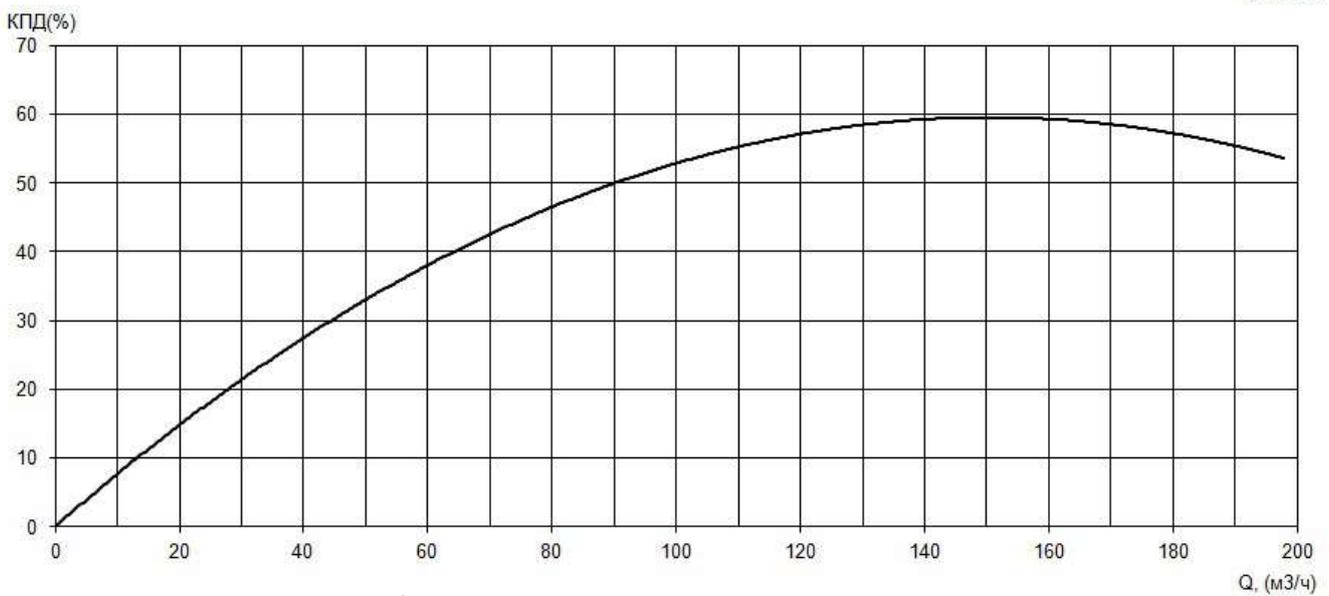
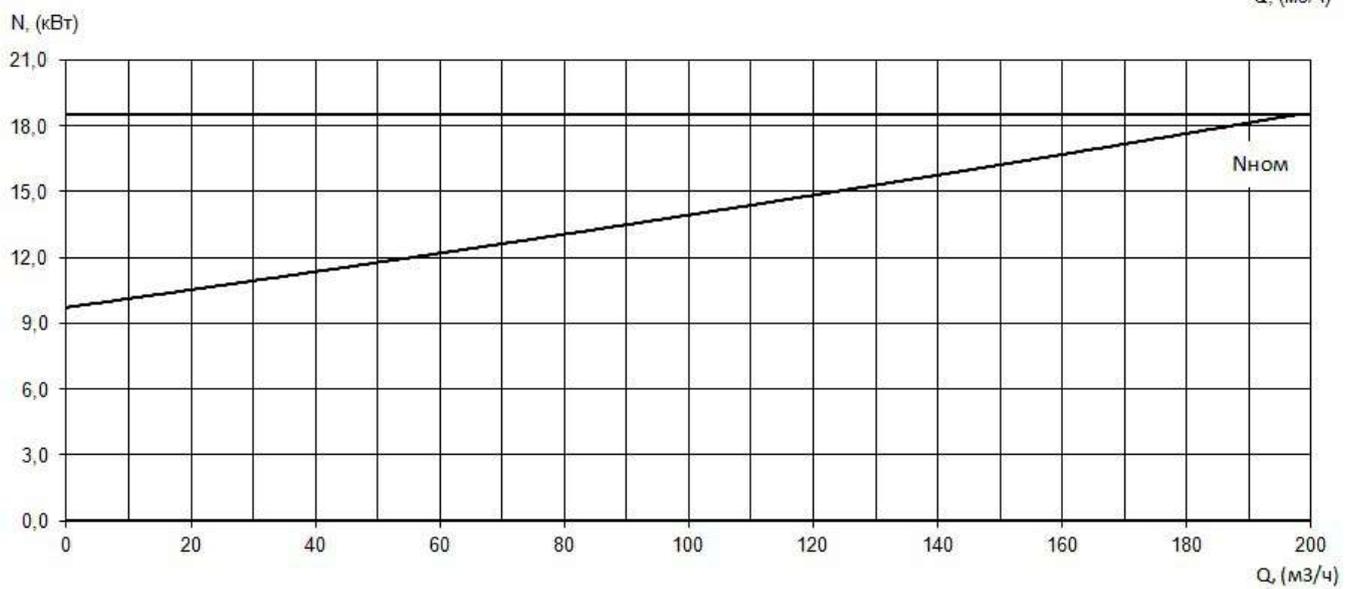
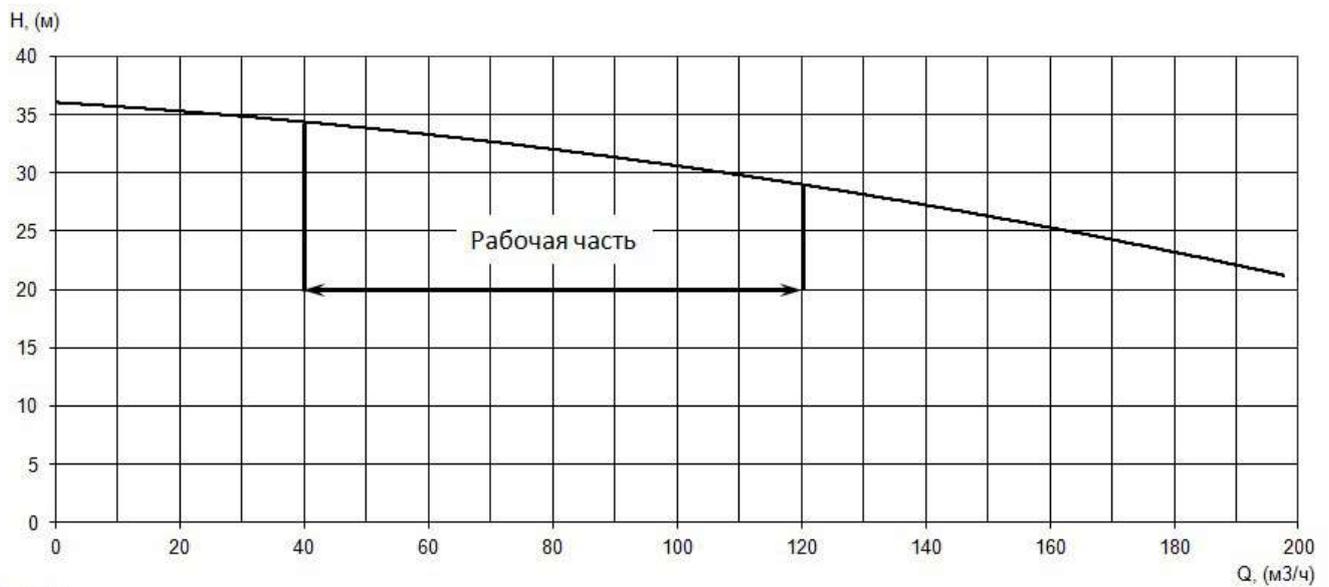


Общий вид и габаритные размеры электронасоса серии «Иртыш»  
НФ2 80/315.312-18,5/4-300

**Возможны технические изменения**

### Расшифровка маркировки насоса Иртыш НФ2 80/315.312-18,5/4-300:

Н	- наружный электродвигатель;	
Ф	- гидравлическая часть насоса предназначена для перекачивания сточных вод;	
2	- в насосе установлено двух-канальное рабочее колесо;	
80	- номинальный диаметр напорного патрубка, мм;	
315	- номинальный диаметр рабочего колеса, мм;	
312	- фактический диаметр рабочего колеса, мм;	
18,5	- номинальная мощность электродвигателя, кВт;	
4	- число полюсов электродвигателя;	
3	- стационарный моноблочный вертикальный;	
0	- без шкафа управления;	
0	- без защиты.	
<b>Параметры рабочей точки</b>		
Производительность, Q	80	м <sup>3</sup> /ч
Напор, Н	32	м
Потребляемая мощность в рабочей точке, N <sub>потр</sub>	13	кВт
КПД агрегата, η	47	%
<b>Характеристики насоса</b>		
Вариант монтажа насоса	стационарный моноблочный вертикальный	
Условный диаметр напорного патрубка, Ду, мм	80	
Тип рабочего колеса	двух-канальное	
Фактический диаметр рабочего колеса, мм	312	
Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм	35	
Тип уплотнения вала	торцовое	
Материал вращающейся части и неподвижного кольца торцового уплотнения	карбид кремния	
Материал рабочего колеса	чугун СЧ20	
Материал корпуса спирального	чугун СЧ20	
<b>Параметры электродвигателя</b>		
Номинальная мощность, кВт	18,5	
Напряжение, В	380	
Частота тока, Гц	50	
Номинальный ток, А	36	
Число полюсов	4	
Частота вращения, об/мин	1465	
Сos φ	0.86	
КПД эл. двигателя	90,5	
Соединение обмоток по схеме	Δ	
Класс нагревостойкости	F	
Способ защиты электродвигателя	без защиты	
Степень защиты электродвигателя	IP 54	
Исполнение шкафа защиты, поставляемого в комплекте с насосом	без шкафа управления и защиты	
<b>Ресурсы</b>		
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, кг	320	



Рабочие характеристики насоса серии  
«Иртыш» НФ2 80/315.312-18,5/4