

# Насос наружный фекальный серии «Иртыш» НФс 125/400.374-45/4-201

Расход от 110 до 280 м<sup>3</sup>/ч

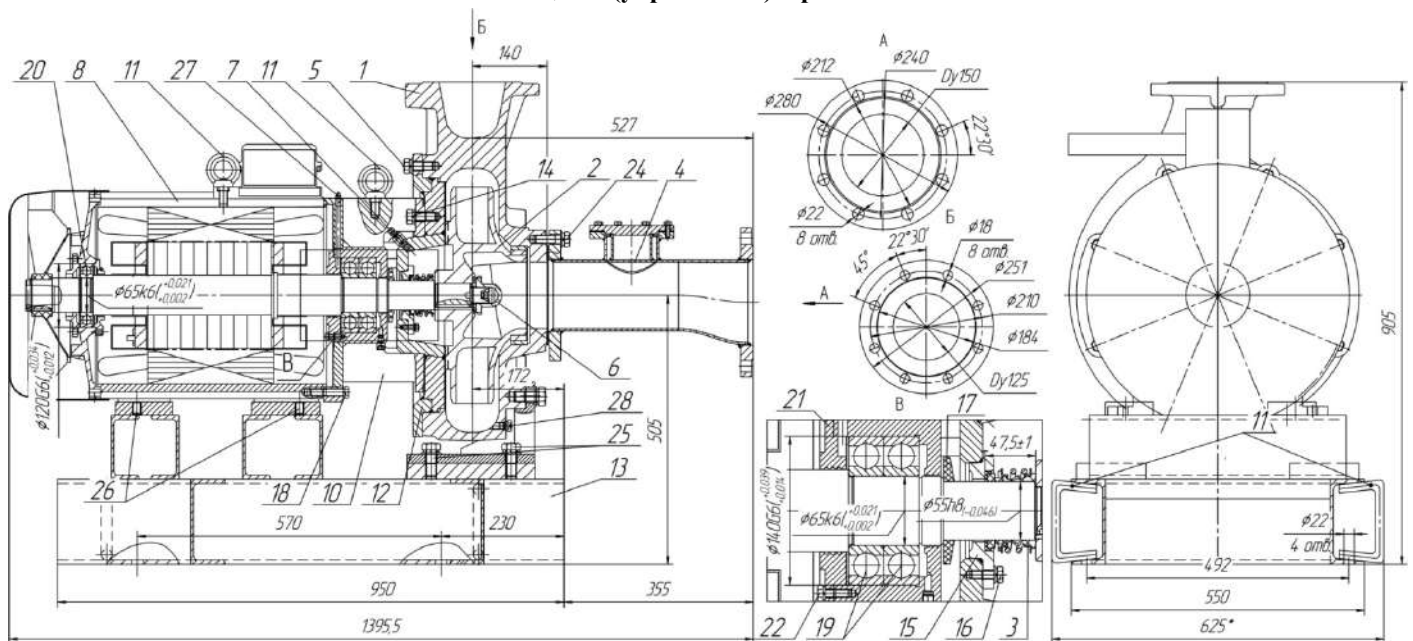
Напор от 23 до 36 м.в.с.

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 объеме предприятие не несет гарантийных обязательств за выход насосов из рабочего состояния по причине нереализованных защит, предусмотренных шкафами защиты (управления) Иртыш.



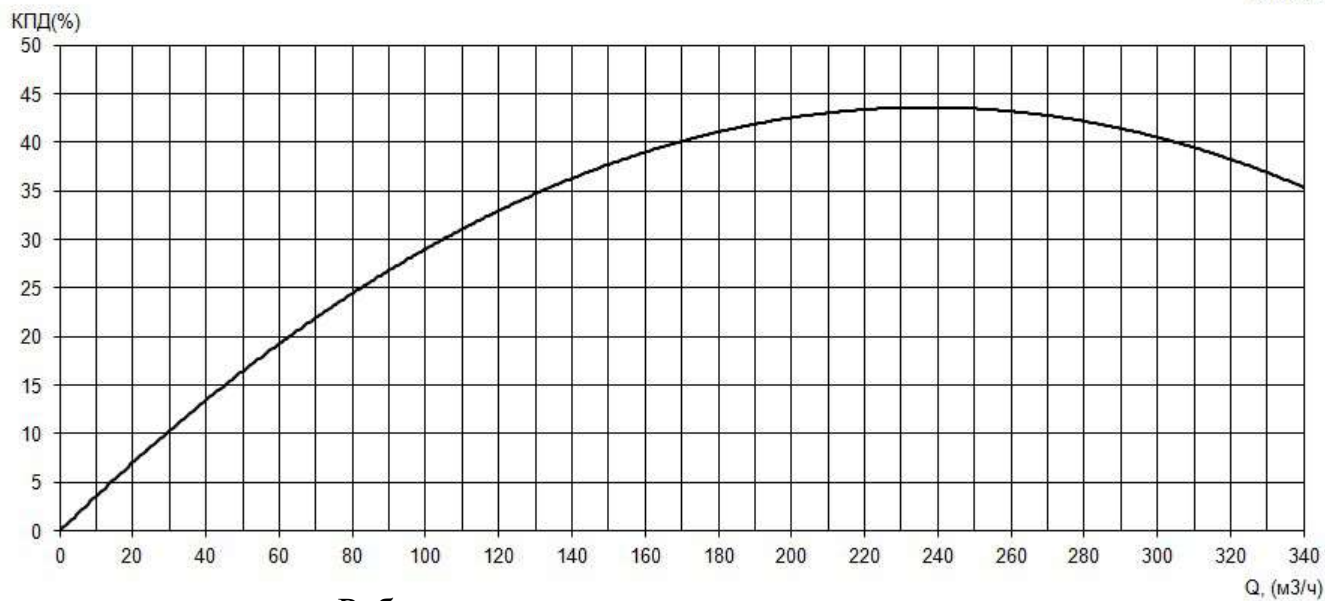
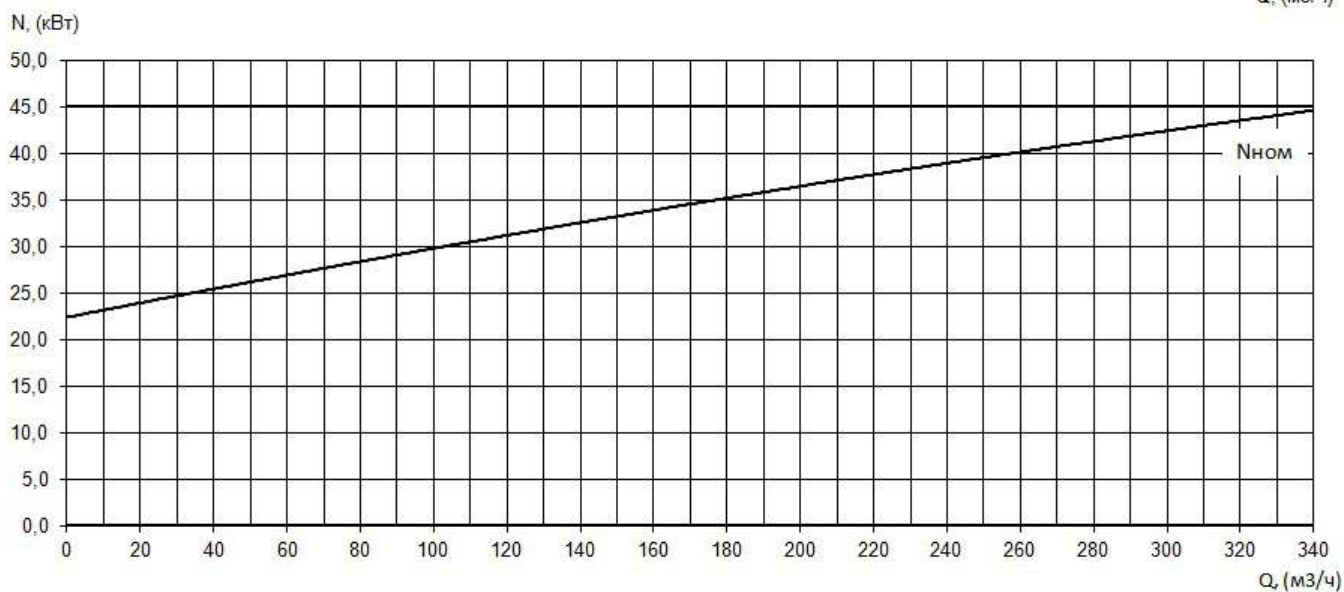
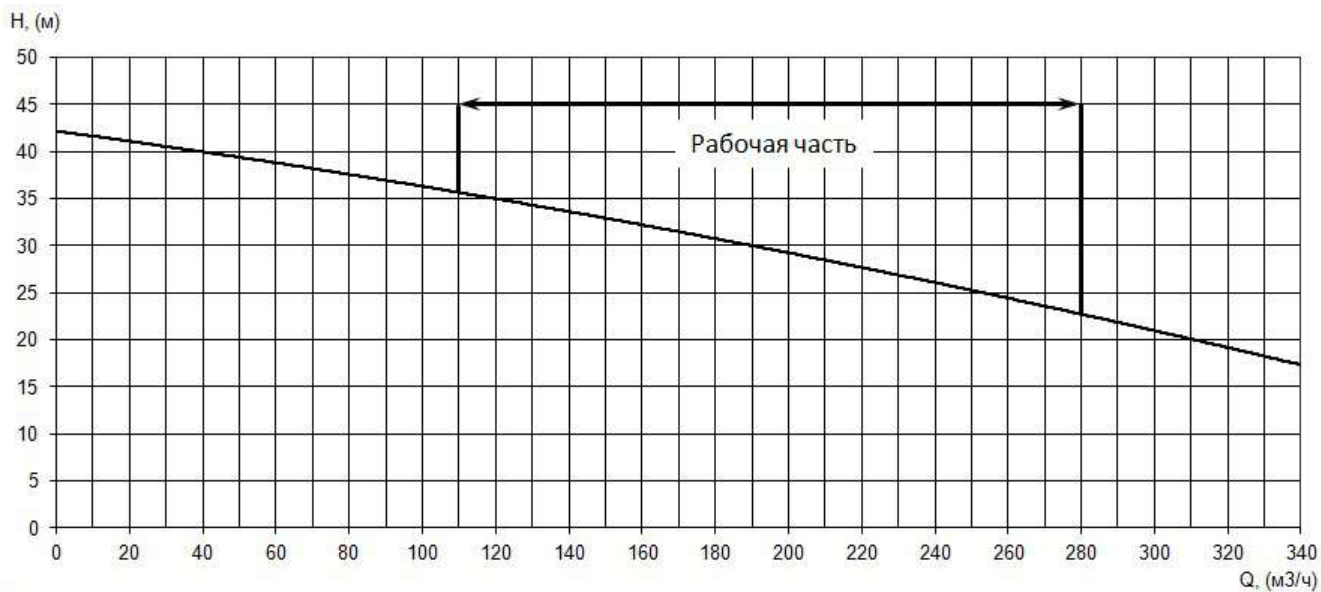
Общий вид, габаритные и присоединительные размеры электронасоса «Иртыш» НФс 125/400.374-45/4-201.

1 – Корпус спиральный; 2 – Колесо рабочее; 3 – Торцовое уплотнение;  
4 – Патрубок входной; 5 – Метизы крепления корпуса спирального; 6 – Метизы крепления колеса рабочего; 7 – Кран "Маевского"; 8 – Электродвигатель;  
10 – Проставка; 11 – Строповочная проушина; 12 - Фланец; 13 - Рама; 14 - Метизы крепления проставки к фланцу; 15 - Крышка камеры; 16 - Метизы крепления крышки камеры; 17 - Отбойник; 18 - Метизы крепления проставки к электродвигателю; 19 - Подшипники; 20 - Подшипник; 21 - Крышка подшипника;  
22 - Метизы крепления крышки подшипника; 24 - Метизы крепления патрубка входного; 25 - Метизы крепления корпуса спирального к раме; 26 - Метизы крепления электродвигателя; 27 - Пресс масленка; 28 - Пробка сливная.

### Расшифровка маркировки насоса Иртыш НФс 125/400.374-45/4-201:

|     |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| Н   | - наружный электродвигатель;                                               |
| Ф   | - гидравлическая часть насоса предназначена для перекачивания сточных вод; |
| с   | - в насосе установлено вихревое рабочее колесо;                            |
| 125 | - номинальный диаметр напорного патрубка, мм;                              |
| 400 | - номинальный диаметр рабочего колеса, мм;                                 |
| 374 | - фактический диаметр рабочего колеса, мм;                                 |
| 45  | - номинальная мощность электродвигателя, кВт;                              |
| 4   | - число полюсов электродвигателя;                                          |
| 2   | - стационарный моноблочный горизонтальный монтаж насоса;                   |
| 0   | - без шкафа защиты и управления;                                           |
| 1   | - термозащита.                                                             |

| Параметры рабочей точки                                               |                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| Производительность, Q                                                 | 200                                                         | м3/ч |
| Напор, Н                                                              | 29                                                          | м    |
| Потребляемая мощность в рабочей точке, Nпотр                          | 36                                                          | кВт  |
| КПД агрегата, η                                                       | 43                                                          | %    |
| Характеристики насоса                                                 |                                                             |      |
| Вариант монтажа насоса                                                | стационарный моноблочный<br>горизонтальный монтаж<br>насоса |      |
| Условный диаметр напорного патрубка, Ду, мм                           | 125                                                         |      |
| Тип рабочего колеса                                                   | вихревое                                                    |      |
| Фактический диаметр рабочего колеса, мм                               | 374                                                         |      |
| 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                                             | 45                                                          |      |
| Напряжение, В                                                         | 380                                                         |      |
| Частота тока, Гц                                                      | 50                                                          |      |
| Номинальный ток, А                                                    | 87                                                          |      |
| Число полюсов                                                         | 4                                                           |      |
| Частота вращения, об/мин                                              | 1470                                                        |      |
| Cos φ                                                                 | 0,85                                                        |      |
| КПД эл. двигателя                                                     | 92,5                                                        |      |
| единение обмоток по схеме                                             | Δ                                                           |      |
| Класс нагревостойкости                                                | F                                                           |      |
| Способ защиты электродвигателя                                        | термозащита                                                 |      |
| Степень защиты электродвигателя                                       | IP 54                                                       |      |
| Класс энергоэффективности                                             | ie1                                                         |      |
| 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.                    | 630                                                         |      |



Рабочие характеристики насоса серии  
«Иртыш» НФс 125/400.374-45/4