

Насос наружный фекальный серии «Иртыш» НФ2 125/400.342-37/4-200

Расход от 110 до 230 м³/ч

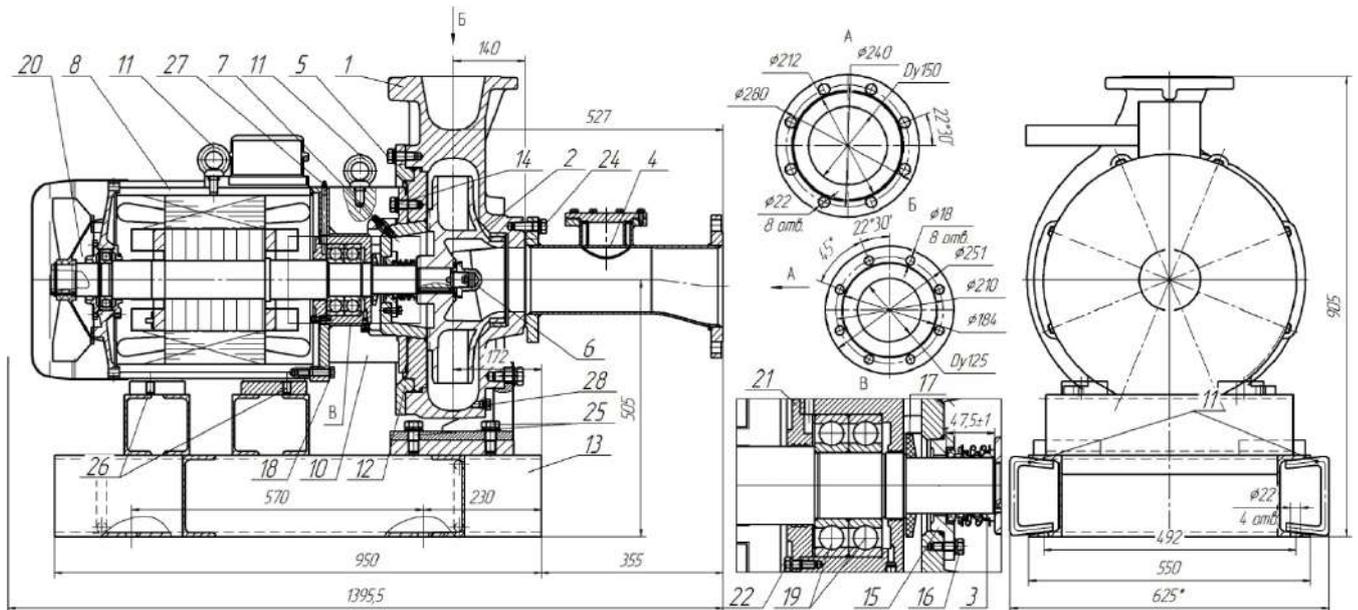
Напор от 32 до 40 м.в.с.

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»
НФ2 125/400.342-37/4-200

1. Корпус спиральный; 2. Колесо рабочее; 3. Торцовое уплотнение; 4. Патрубок опорный;
5. Метизы крепления фланца к корпусу спиральному; 6. Метизы крепления колеса рабочего;
7. Кран «Маевского»; 8. Электродвигатель; 10. Проставка; 11. Рым болт; 12. Фланец; 13. Рама;
14. Метизы крепления проставки к фланцу; 15. Крышка камеры; 16. Метизы крепления крышки камеры к фланцу; 17. Отбойник; 18. Метизы крепления проставки к электродвигателю;
- 19-20. Подшипник(-ки); 21. Крышка подшипника верхняя; 22. Метизы крепления крышки подшипника верхней к стакану подшипника; 24. Метизы крепления патрубка опорного к корпусу спиральному; 27. Пресс-масленка; 28. Пробка для слива перекачиваемой жидкости из корпуса спирального.

Возможны технические изменения

Расшифровка маркировки насоса Иртыш НФ2 125/400.342-37/4-200:

| | |
|-----|--|
| Н | - наружный электродвигатель; |
| Ф | - гидравлическая часть насоса предназначена для перекачивания сточных вод; |
| 2 | - в насосе установлено двух - канальное рабочее колесо; |
| 125 | - номинальный диаметр напорного патрубка, мм; |
| 400 | - номинальный диаметр рабочего колеса, мм; |
| 342 | - фактический диаметр рабочего колеса, мм; |
| 37 | - номинальная мощность электродвигателя, кВт; |
| 4 | - число полюсов электродвигателя; |
| 2 | - стационарный моноблочный горизонтальный монтаж насоса; |
| 0 | - без шкафа защиты и управления; |
| 0 | - без защиты. |

Параметры рабочей точки

| | | |
|--|-----|-------------------|
| Производительность, Q | 130 | м ³ /ч |
| Напор, Н | 39 | м |
| Потребляемая мощность в рабочей точке, N _{потр} | 28 | кВт |
| КПД агрегата, η | 45 | % |

Характеристики насоса

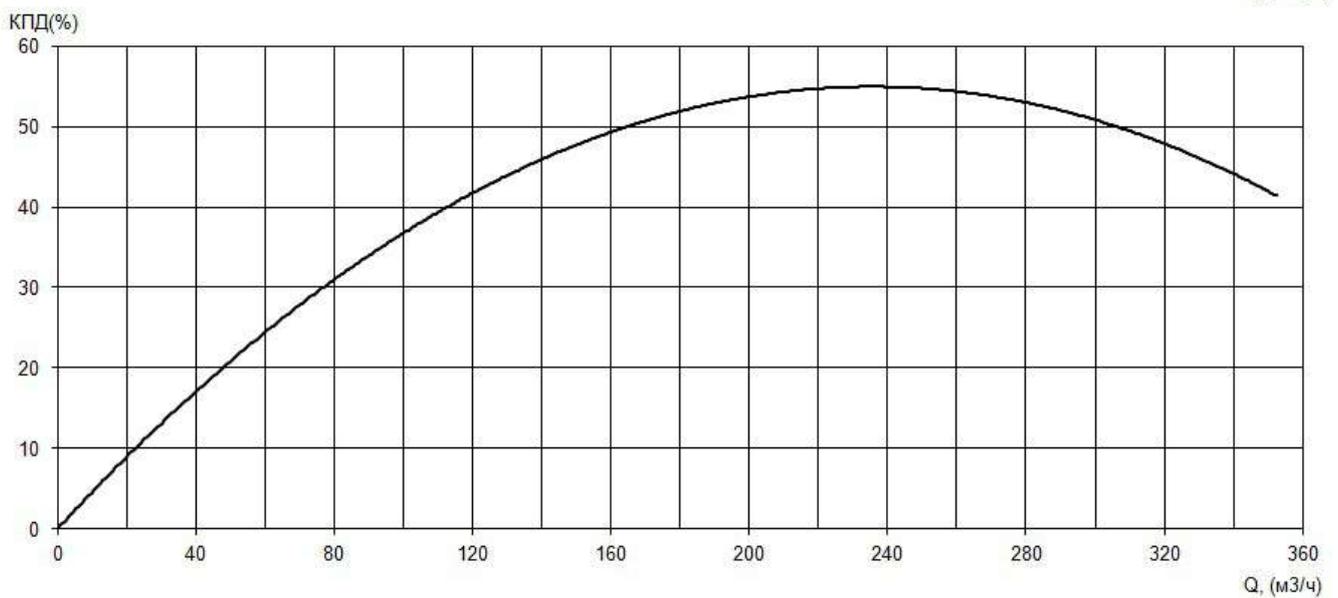
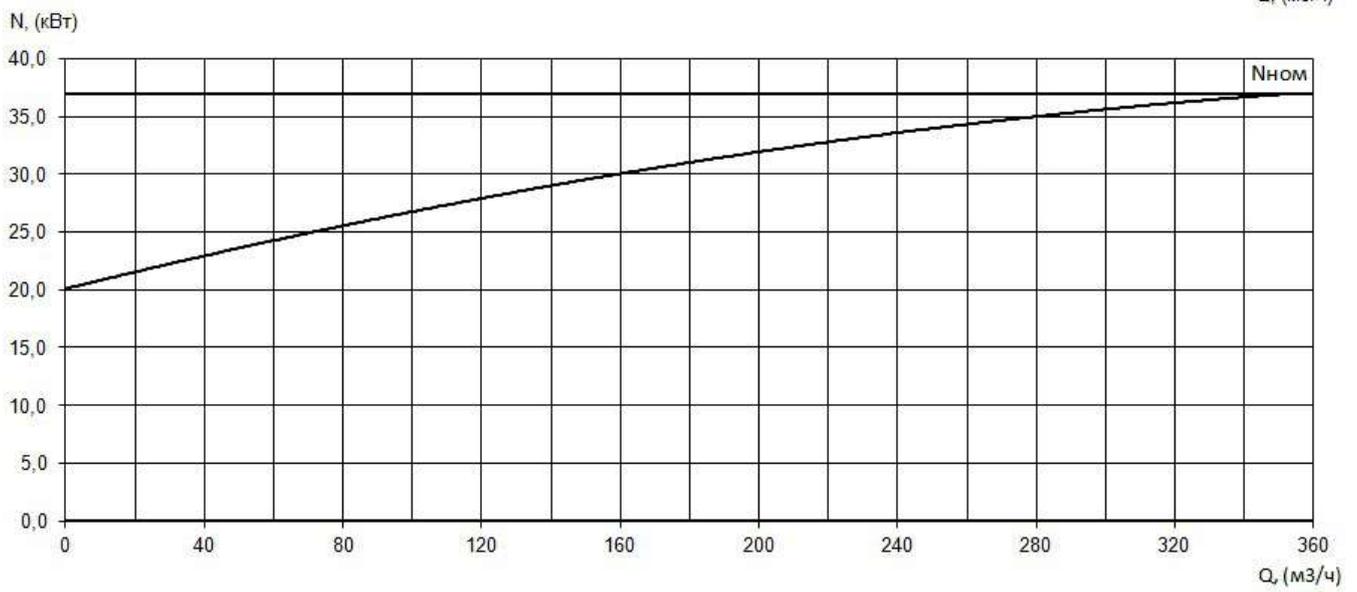
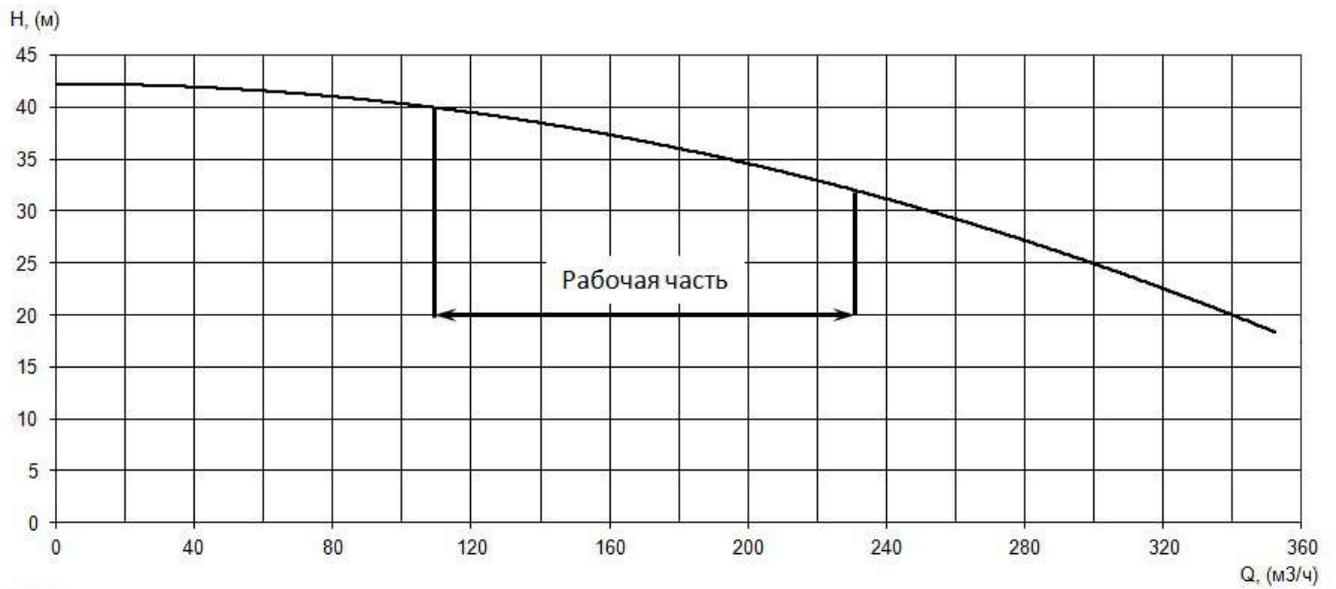
| | |
|---|--------------------------------|
| Вариант монтажа насоса | стационарный горизонтальный |
| Условный диаметр напорного патрубка, Ду, мм | 125 |
| Тип рабочего колеса | двух - канальное |
| Фактический диаметр рабочего колеса, мм | 342 |
| Максимальный размер перекачиваемых частиц, мм | 50 |
| 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 | 37 |
| Напряжение, В | 380 |
| Частота тока, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 87 |
| Число полюсов | 4 |
| Частота вращения, об/мин | 1470 |
| Сos φ | 0,88 |
| КПД эл. двигателя | 93 |
| единение обмоток по схеме | Δ |
| Класс нагревостойкости | F |
| Способ защиты электродвигателя | Без защиты |
| 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. | 620 |



Рабочие характеристики насоса серии
«Иртыш» НФ2 125/400.342-37/4