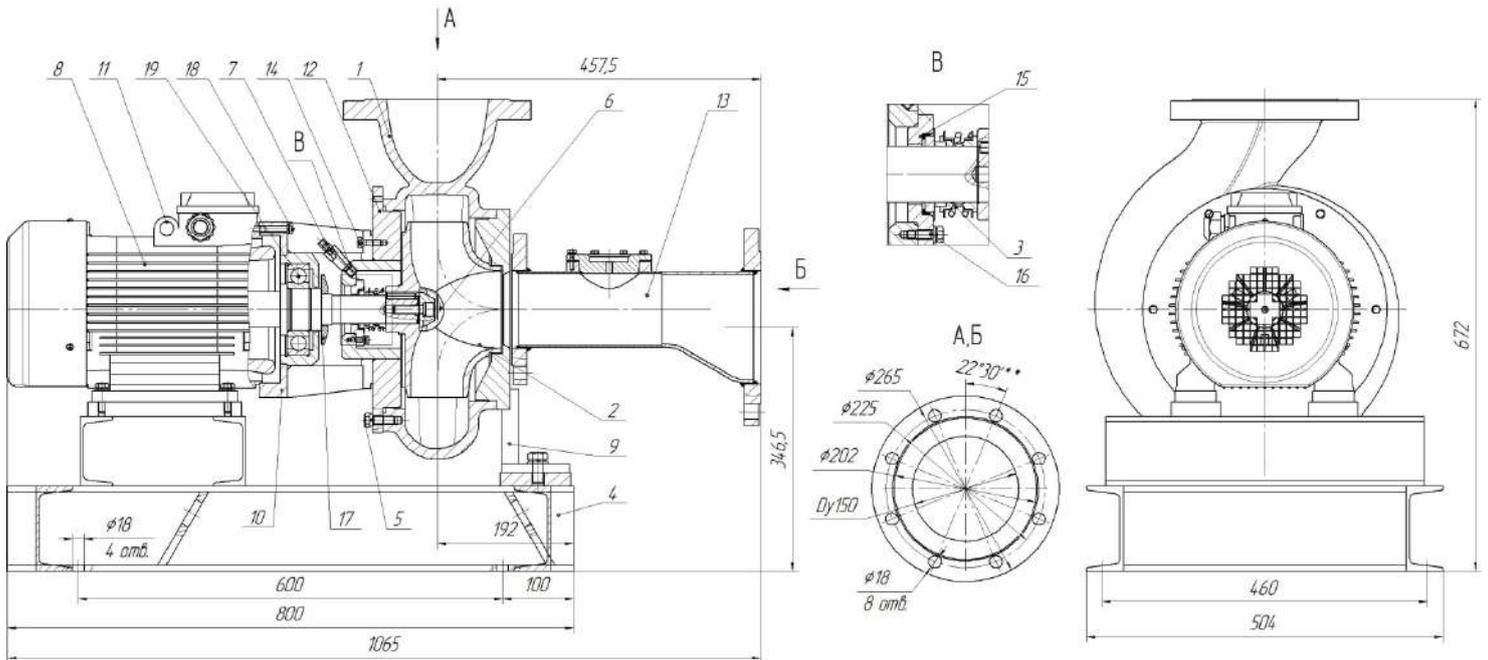


Насос наружный фекальный серии «Иртыш» НФ2 150/255.227-11/4-200

Расход от 100 до 190 м³/ч

Напор от 9 до 13,5 м.в.с.

Артикул (Код для заказа): уточняется при заказе оборудования



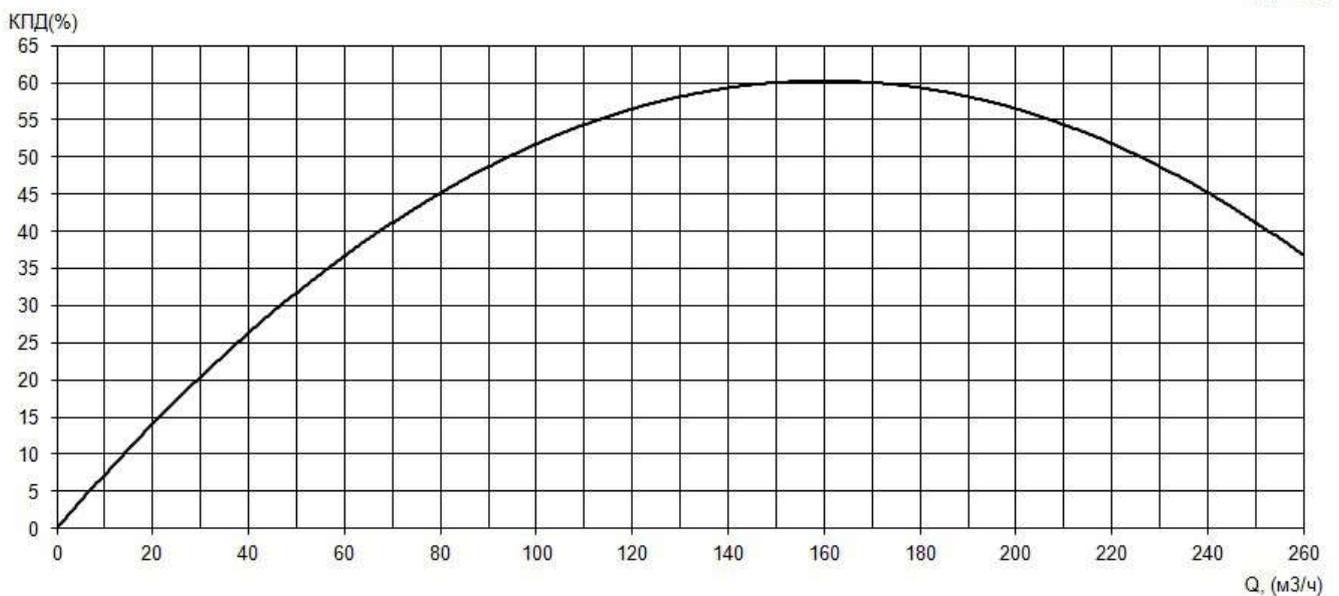
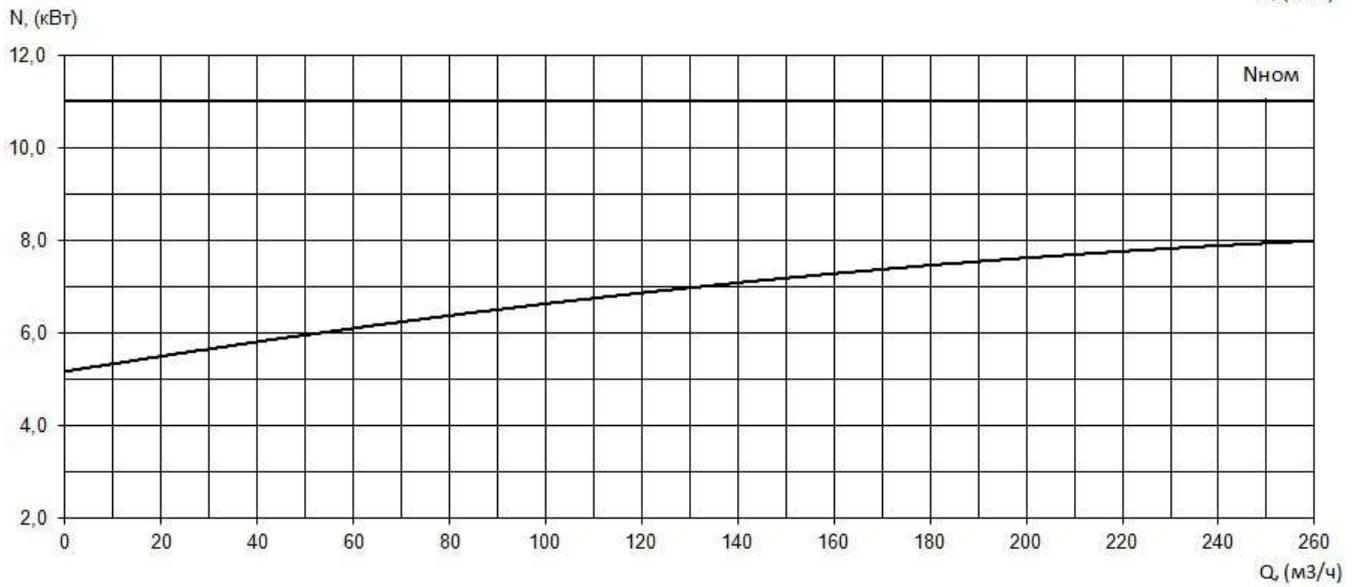
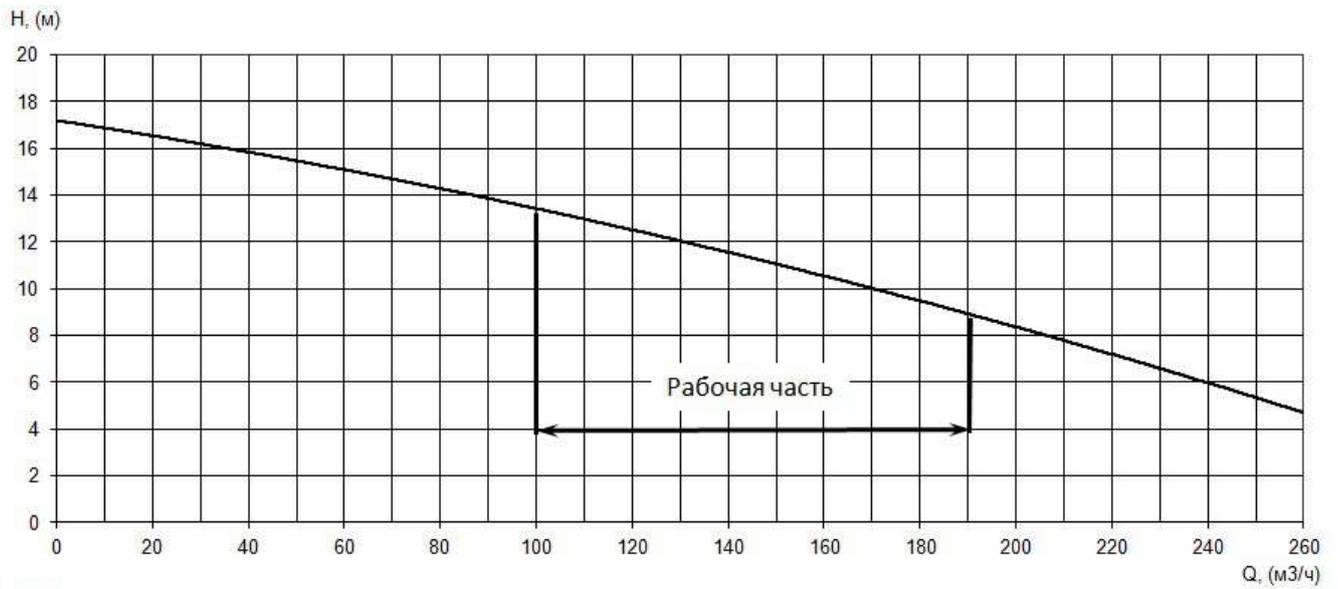
Возможны технические изменения!

Общий вид и габаритные размеры электронасоса серии «Иртыш»
НФ2 150/255.227-11/4-200

1. Корпус спиральный;
2. Колесо рабочее;
3. Торцовое уплотнение;
4. Рама;
5. Метизы крепления фланца к корпусу спиральному;
6. Метизы крепления колеса рабочего;
7. Кран "Маевского";
8. Электродвигатель;
9. Лапа;
10. Проставка;
11. Строповочная проушина;
12. Фланец;
13. Патрубок входной;
14. Метизы крепления проставки к фланцу;
15. Крышка торцового уплотнения;
16. Метизы крепления крышки торцового уплотнения;
17. Отбойник;
18. Метизы крепления проставки к электродвигателю;
19. Подшипник.

Расшифровка маркировки насоса Иртыш НФ2 150/255.227-11/4-200:

| | | |
|---|--|---|
| Н | - наружный электродвигатель; | |
| Ф | - гидравлическая часть насоса предназначена для перекачивания сточных вод; | |
| 2 | - двухканальное рабочее колесо; | |
| 150 | - номинальный диаметр напорного патрубка, мм; | |
| 255 | - номинальный диаметр рабочего колеса, мм; | |
| 227 | - фактический диаметр рабочего колеса, мм; | |
| 11 | - номинальная мощность электродвигателя, кВт; | |
| 4 | - число полюсов электродвигателя; | |
| 2 | - стационарный моноблочный горизонтальный; | |
| 0 | - без шкафа управления и защиты; | |
| 0 | - без защиты. | |
| Параметры рабочей точки | | |
| Производительность, Q | | 149 м ³ /ч |
| Напор, Н | | 11 м |
| Потребляемая мощность в рабочей точке, N _{потр} | | 7,2 кВт |
| КПД агрегата, η | | 60 % |
| Характеристики насоса | | |
| Вариант монтажа насоса | | стационарный моноблочный горизонтальный |
| Условный диаметр напорного патрубка, Ду, мм | | 150 |
| Тип рабочего колеса | | двухканальное |
| Фактический диаметр рабочего колеса, мм | | 227 |
| 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 | | 11 |
| Напряжение, В | | 380 |
| Частота тока, Гц | | 50 |
| Номинальный ток, А | | 22,9 |
| Число полюсов | | 4 |
| Частота вращения, об/мин | | 1432 |
| Cos φ | | 0,83 |
| КПД эл. двигателя | | 88 |
| Соединение обмоток по схеме | | ★ |
| 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 управления и защиты |
| 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, кг | | 265 |



Рабочие характеристики насоса серии
«Иртыш» НФ2 150/255.227-11/4

Перечень необходимых защит при эксплуатации электронасосов серии «Иртыш».

Для обеспечения длительной безаварийной работы каждого насоса «Иртыш» необходимо реализовать нижеперечисленный перечень защит и функций управления:

- защиты по встроенным датчикам в насосе. Наличие и тип датчиков зависит от комплектации насоса (информация предоставляется заводом изготовителем по запросу);

- наличие в шкафу управления автоматического выключателя защиты электродвигателя, подобранного в соответствии с номинальным током двигателя;

- тепловую защиту двигателя;

- контроль порядка чередования фаз;

- контроль повышенного или пониженного напряжения на каждой фазе;

- контроль перегрузки по току;

- контроль перекоса тока по фазам;

- контроль отсутствия одной или более фаз питания;

- контроль сопротивления изоляции обмоток статора относительно корпуса насоса;

- защита от «сухого» хода.

Для работы электронасоса мощностью свыше 3кВт в автоматическом режиме необходимо обеспечить условия для плавного запуска и останова электродвигателя насоса при помощи устройств плавного пуска или частотного преобразователя для электронасоса, предназначенного под частотное регулирование.

Для выполнения пусконаладочных работ необходимо реализовать режим ручного управления насосами и другим оборудованием. Шкаф должен иметь органы управления режимами работы оборудования, кнопки «Пуск», «Стоп» и световую индикацию как минимум «Сеть», «Насос в работе», «Авария насоса».

Заказчик ознакомлен с перечнем обязательных защит и несет ответственность за выход насосов из работоспособного состояния по причине нереализованных защит, предусмотренных шкафами управления серии «Иртыш».

Для долгосрочной работы насосов серии «Иртыш» рекомендуется приобретение шкафов управления серии «Иртыш» и выполнение пусконаладочных работ специалистами ОДО «Предприятие «Взлет».