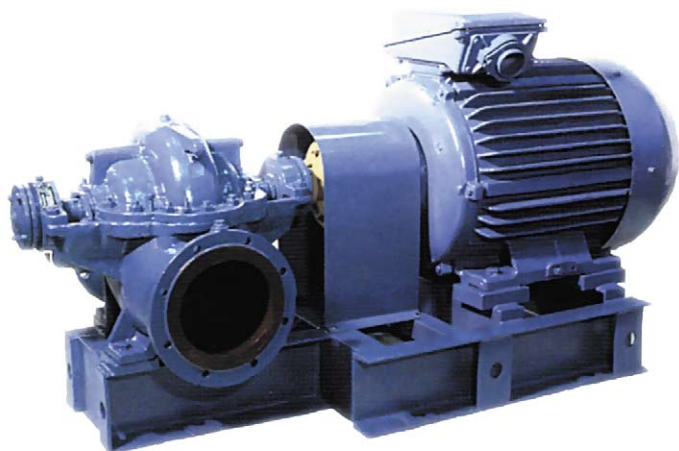


НАСОСЫ ДЛЯ ВОДЫ

АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ «Д»

ТИП
Д



КОНСТРУКЦИЯ

Насос центробежный, двустороннего входа, горизонтальный одноступенчатый с двусторонним полуспиральным подводом жидкости к рабочему колесу двустороннего входа и спиральным отводом. Корпус насоса имеет горизонтальный разъем. Нижняя часть корпуса имеет всасывающий и напорный патрубки, направленные в противоположные стороны, и имеет опорные лапы. Направление вращения ротора - левое (против часовой стрелки), если смотреть со стороны двигателя.

Уплотнение вала:

- мягкий сальник марки АП-31 10x10 ГОСТ 5152-84

МОНТАЖ

Насосы двустороннего входа поставляются комплектно смонтированными на фундаментной раме или плите с электродвигателем, муфтой и защитным щитком.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Всасывающий и напорный патрубки расположены в нижней части корпуса, что позволяет производить разборку насоса без отсоединения трубопроводов.

ПО ЗАКАЗУ

- Электронасосные агрегаты могут быть поставлены с соединительной муфтой без двигателя и фундаментной плиты или рамы
- Возможна поставка комплекта запасных частей по отдельному договору и за отдельную плату

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: 4Д200-90 (а, б)-УХЛ4

4..... Порядковый номер модернизации;

Д..... Тип насоса – насос двустороннего входа

200.... Подача, м³/ч

90..... Напор, м

а, б ... Обточка рабочего колеса

УХЛ.. Климатическое исполнение (районы с умеренным и холодным климатом)

4..... Категория размещения при эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Перекачивание воды и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с содержанием твердых включений, не превышающих по массе 0,05% и размером не более 0,2 мм, микротвердостью не более 6,5 ГПа (650 кгс/мм²).

Насосы предназначены для систем водоснабжения.

Температура перекачиваемой жидкости от 0 до + 85°С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материалы

| Наименование | Марка материала | Нормативный документ |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| Корпус насоса | СЧ25 | ГОСТ 1412-85 |
| Крышка корпуса | | |
| Колесо рабочее | | |
| Кольцо уплотняющее | | |
| Втулка защитная | СЧ 20 | ГОСТ 1412-85 |
| Вал | Сталь 45-ЗГП | ГОСТ 1050-88 |

Электropодключение

Напряжение – 380 В

Частота тока – 50 Гц

Род тока – переменный.

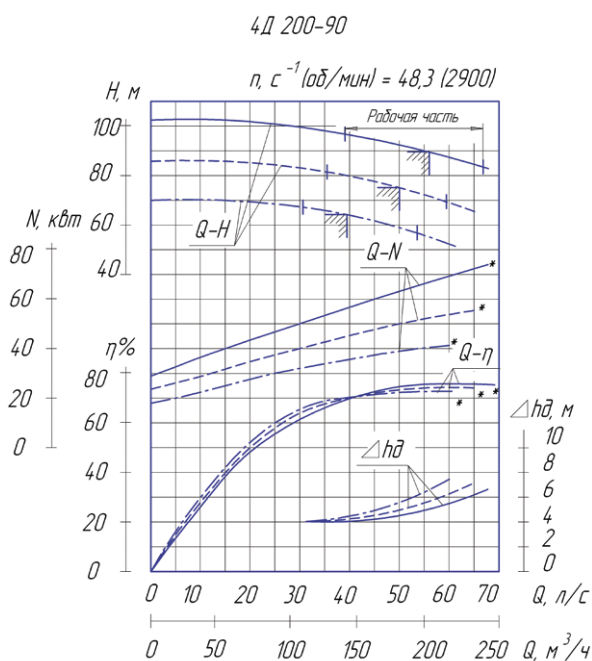
ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Насос
- Фундаментная плита или рама
- Электродвигатель
- Соединительная муфта и ее ограждение
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации

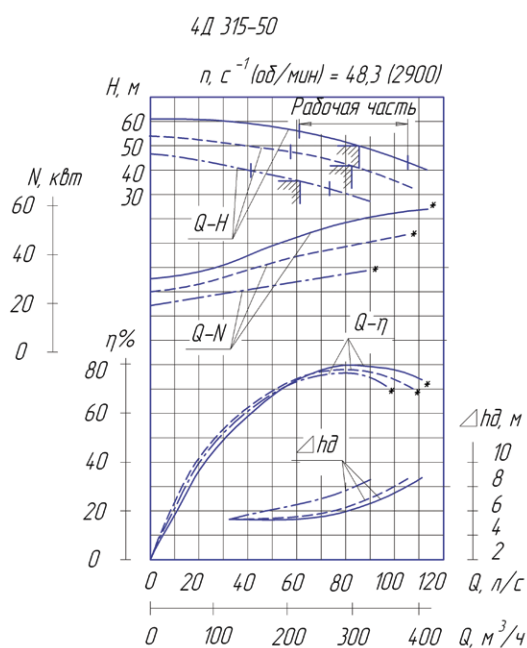
ПАРАМЕТРЫ

| Типоразмер насоса | Параметры насоса | | Допускаемый кавитационный запас, max, м, | Давление на входе, max, МПа (кгс/см ²) | Мощность насоса, кВт | Частота вращ., с ⁻¹ (об./мин.) | Механические примеси |
|-------------------|---------------------------|----------|--|--|----------------------|---|---|
| | Подача, м ³ /ч | Напор, м | | | | | |
| 4Д 200-90 | 200 | 90 | 5,0 | 0,3(3) | 65,4 | 48(2900) | по массе, max 0,05%; размером, max, 0,2 мм |
| 4Д 200-90а | 180 | 74 | 5,0 | | 49,7 | | |
| 4Д 200-90б | 160 | 62 | 5,0 | | 37,5 | | |
| 4Д 315-50 | 315 | 50 | 6,5 | | 54,3 | | |
| 4Д 315-50а | 300 | 42 | 6,5 | | 44,6 | | |
| 4Д 315-50б | 220 | 36 | 6,5 | | 29,5 | | |
| 4Д 315-71 | 315 | 71 | 6,5 | | 76,1 | | |
| 4Д 315-71а | 300 | 60 | 6,5 | | 61,3 | | |

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

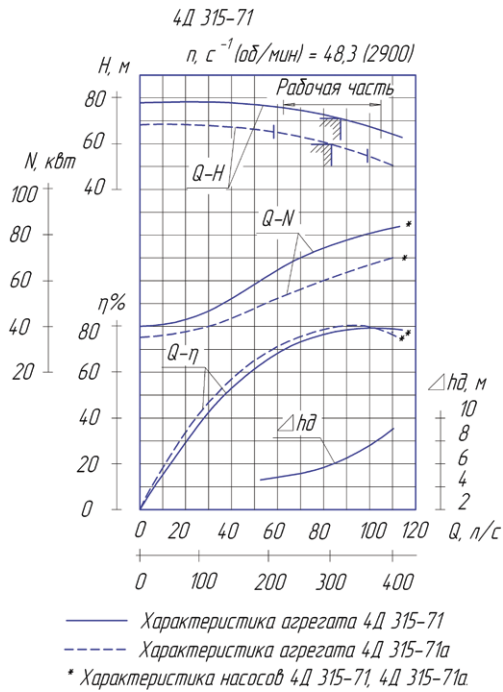


- Характеристика агрегата 4Д 200-90
- - - - - Характеристика агрегата 4Д 200-90а
- · - · - · - - - - Характеристика агрегата 4Д 200-90б
- * Характеристика насосов 4Д 200-90, 4Д 200-90а, 4Д 200-90б.

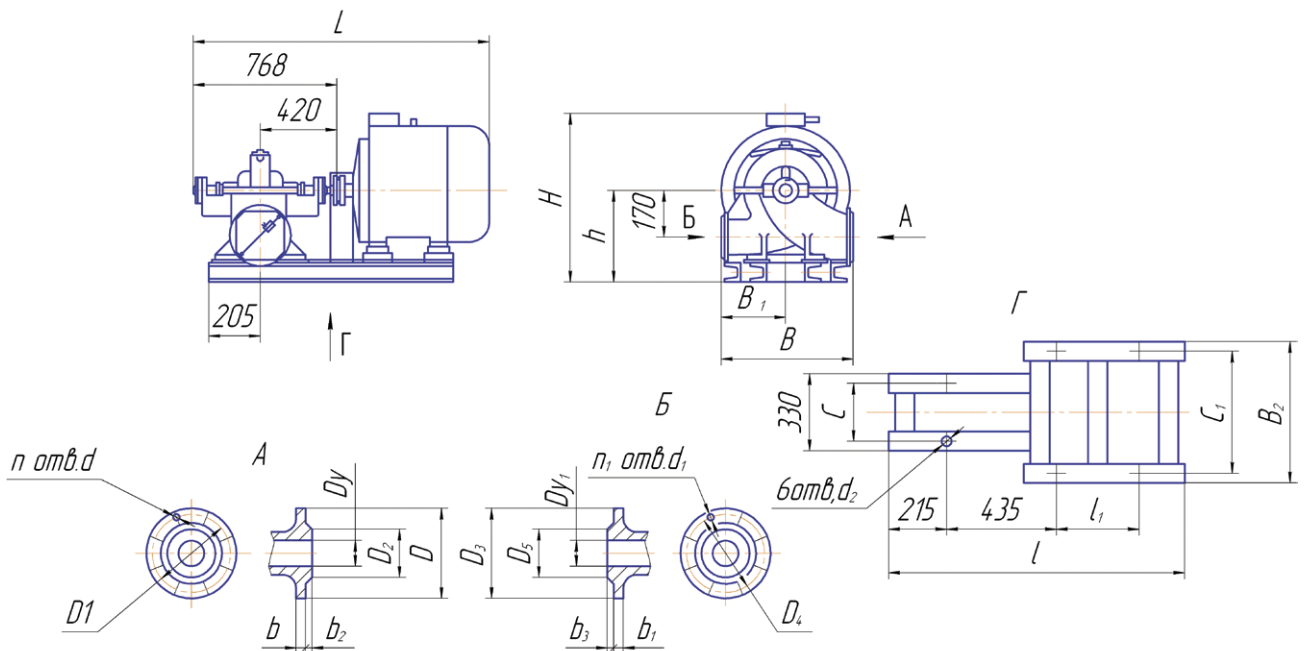


- Характеристика агрегата 4Д 315-50
- - - - - Характеристика агрегата 4Д 315-50а
- · - · - · - - - - Характеристика агрегата 4Д 315-50б
- * Характеристика насосов 4Д 315-50, 4Д 315-50а, 4Д 315-50б.

НАСОСЫ ДЛЯ ВОДЫ



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Габаритные и присоединительные размеры агрегатов на раме.