

avror-a-arm.ru  
+7 (495) 956-62-18

**LINAS**

НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ

НАСОСЫ серии

**AK**

АГРЕГАТ КОНСОЛЬНЫЙ



**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**

ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,  
ОТОПЛЕНИЯ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ

## Содержание

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. Рекомендации по подбору насосов</b> .....                 | <b>3</b> |
| <b>2. Насосы АК серии 9000.</b> .....                           | <b>6</b> |
| <b>2.1 Агрегаты центробежные консольные АК серии 9000</b> ..... | <b>7</b> |
| 2.1.1 Общие сведения .....                                      | 7        |
| 2.1.2 Агрегат АК 9032-250 2900 об/мин .....                     | 12       |
| 2.1.3 Агрегат АК 9040-200N 2900 об/мин .....                    | 14       |
| 2.1.4 Агрегат АК 9040-250N 2900 об/мин .....                    | 16       |
| 2.1.5 Агрегат АК 9040-315 2900 об/мин .....                     | 18       |
| 2.1.6 Агрегат АК 9050-160N 2900 об/мин .....                    | 20       |
| 2.1.7 Агрегат АК 9050-200 2900 об/мин .....                     | 22       |
| 2.1.8 Агрегат АК 9050-200N 2900 об/мин .....                    | 24       |
| 2.1.9 Агрегат АК 9050-250N 2900 об/мин .....                    | 26       |
| 2.1.10 Агрегаты АК 9050-315, АК 9050-315R 2900 об/мин .....     | 28       |
| 2.1.11 Агрегат АК 9065-160 2900 об/мин .....                    | 30       |
| 2.1.12 Агрегат АК 9065-200 2900 об/мин .....                    | 32       |
| 2.1.13 Агрегат АК 9065-200N 2900 об/мин .....                   | 34       |
| 2.1.14 Агрегат АК 9065-250N 2900 об/мин .....                   | 36       |
| 2.1.15 Агрегат АК 9065-315R 2900 об/мин .....                   | 38       |
| 2.1.16 Агрегат АК 9080-160 2900 об/мин .....                    | 40       |
| 2.1.17 Агрегат АК 9080-200 2900 об/мин .....                    | 42       |
| 2.1.18 Агрегат АК 9080-250 2900 об/мин .....                    | 44       |
| 2.1.19 Агрегат АК 9080-315R 2900 об/мин .....                   | 46       |
| 2.1.20 Агрегат АК 9100-200 2900 об/мин .....                    | 48       |
| 2.1.21 Агрегат АК 9100-250 2900 об/мин .....                    | 50       |
| 2.1.22 Агрегат АК 9100-315R 2900 об/мин .....                   | 52       |
| 2.1.23 Агрегат АК 9125-250R 2900 об/мин .....                   | 54       |
| 2.1.24 Агрегат АК 9125-315R 2900 об/мин .....                   | 56       |
| 2.1.25 Агрегат АК 9150-315R 2900 об/мин .....                   | 58       |
| 2.1.26 Агрегат АК 9040-315 1450 об/мин .....                    | 60       |
| 2.1.27 Агрегат АК 9050-315 1450 об/мин .....                    | 62       |
| 2.1.28 Агрегат АК 9065-315 1450 об/мин .....                    | 64       |
| 2.1.29 Агрегат АК 9065-400 1450 об/мин .....                    | 66       |
| 2.1.30 Агрегат АК 9080-250 1450 об/мин .....                    | 68       |
| 2.1.31 Агрегат АК 9080-315 1450 об/мин .....                    | 70       |
| 2.1.32 Агрегат АК 9080-400 1450 об/мин .....                    | 72       |
| 2.1.33 Агрегат АК 9100-250 1450 об/мин .....                    | 74       |
| 2.1.34 Агрегат АК 9100-315 1450 об/мин .....                    | 76       |
| 2.1.35 Агрегат АК 9100-400N 1450 об/мин .....                   | 78       |
| 2.1.36 Агрегат АК 9125-250 1450 об/мин .....                    | 80       |
| 2.1.37 Агрегат АК 9125-315 1450 об/мин .....                    | 82       |
| 2.1.38 Агрегат АК 9125-400 1450 об/мин .....                    | 84       |
| 2.1.39 Агрегат АК 9150-315 1450 об/мин .....                    | 86       |
| 2.1.40 Агрегат АК 9150-400 1450 об/мин .....                    | 88       |
| 2.1.41 Агрегат АК 9150-500 1450 об/мин .....                    | 90       |
| 2.1.42 Агрегат АК 9200-315 1450 об/мин .....                    | 92       |
| 2.1.43 Агрегат АК 9200-400 1450 об/мин .....                    | 94       |
| 2.1.44 Агрегат АК 9200-500 1450 об/мин .....                    | 96       |

---

---

|   |            |
|---|------------|
| 2.1.45 Агрегат АК 9250-315 1450 об/мин .....            | 98         |
| 2.1.46 Агрегат АК 9250-400 1450 об/мин .....            | 100        |
| 2.1.47 Агрегат АК 9250-500 1450 об/мин .....            | 102        |
| 2.1.48 Агрегат АК 9300-315 1450 об/мин .....            | 104        |
| 2.1.49 Агрегат АК 9300-400 1450 об/мин .....            | 106        |
| 2.1.50 Агрегат АК 9300-500 1450 об/мин .....            | 108        |
| 2.1.51 Агрегат АК 9200-315 950 об/мин .....             | 110        |
| 2.1.52 Агрегат АК 9200-400 950 об/мин .....             | 112        |
| 2.1.53 Агрегат АК 9200-500 950 об/мин .....             | 114        |
| 2.1.54 Агрегат АК 9250-315 950 об/мин .....             | 116        |
| 2.1.55 Агрегат АК 9250-400 950 об/мин .....             | 118        |
| 2.1.56 Агрегат АК 9250-500 950 об/мин .....             | 120        |
| 2.1.57 Агрегат АК 9300-315 950 об/мин .....             | 122        |
| 2.1.58 Агрегат АК 9300-400 950 об/мин .....             | 124        |
| 2.1.59 Агрегат АК 9300-500 950 об/мин .....             | 126        |
| <b>2.2 Монтаж насосов АК .....</b>                      | <b>128</b> |
| <b>2.3 Опросный лист для подбора марки насоса .....</b> | <b>129</b> |

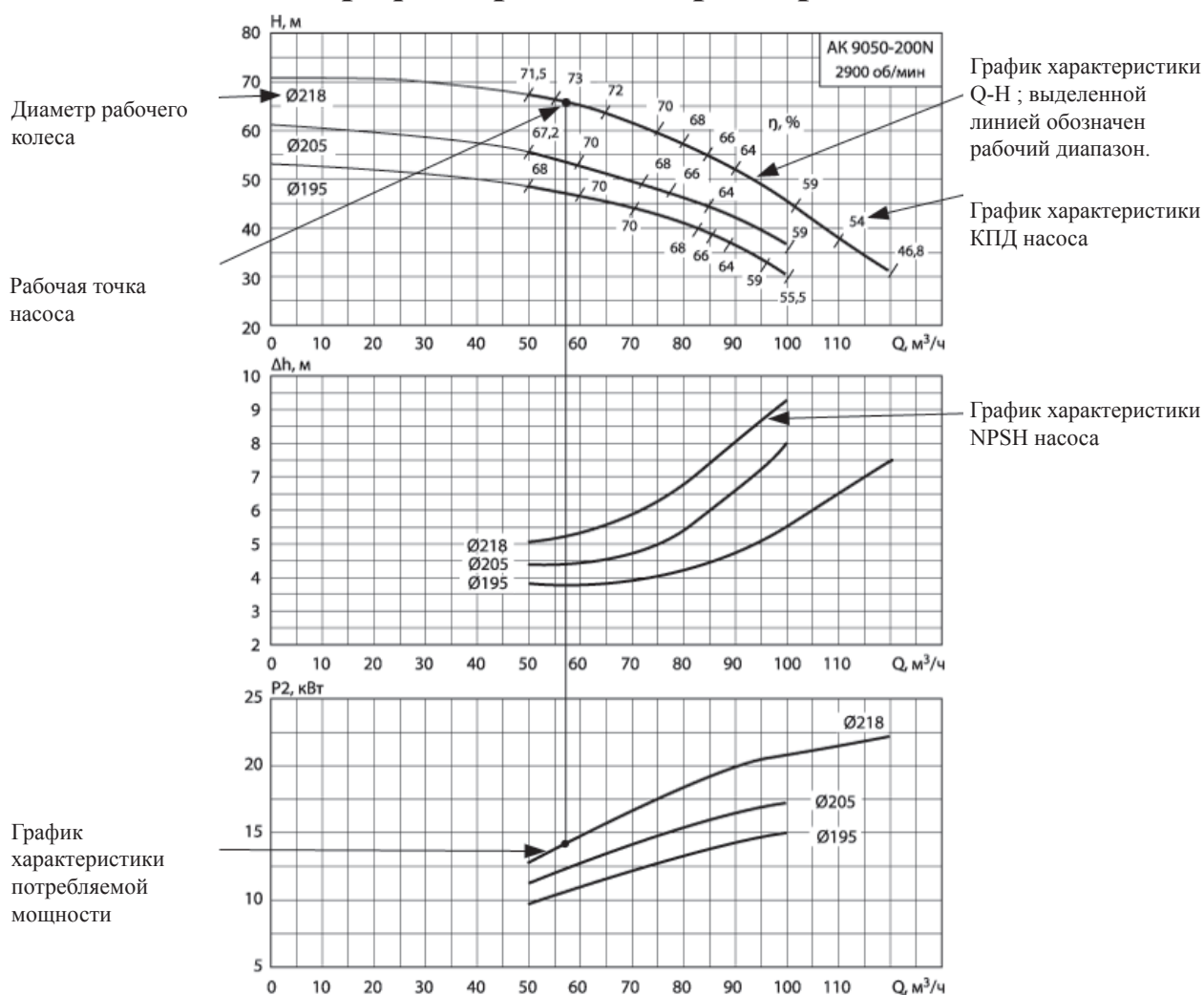
# 1. Рекомендации по подбору насосов

## Марка агрегата

Марка агрегата должна определяться на основе:

- расхода и давления в точке подключения водоразборной арматуры;
- падения давления в результате перепада высот;
- учета потерь на трение в трубопроводе; может возникнуть необходимость в расчётном определении падения давления в трубах большой протяжённости, в коленах, клапанах и т.п.;
- максимального КПД в расчётной рабочей точке;
- кавитационного расчета.

## Графики рабочих характеристик



Для приведённых выше характеристик действительны следующие указания:

1. Для снятия характеристик применялась вода при температуре  $20\text{ }^\circ\text{C}$ , не содержащая пузырьков воздуха;
2. Графики характеристик действительны при кинематической вязкости  $\nu=1\text{ мм}^2/\text{с}$  (1сСт).

## КПД

Если предполагается эксплуатация агрегата при постоянной подаче, то следует выбирать такой агрегат, у которого КПД в рабочей точке расположен близко к максимальному. В случае эксплуатации с регулированием характеристик или в условиях переменного водопотребления необходимо выбирать такой агрегат, у которого наивысший

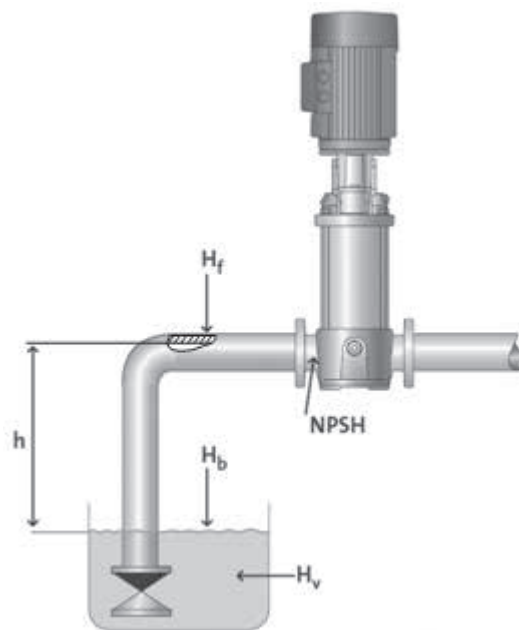
КПД достигается в пределах рабочего диапазона, в котором агрегат эксплуатируется большую часть своего рабочего времени.

## Кавитационный расчет

Расчёт на возможность возникновения кавитации в насосах рекомендуется производить в тех случаях, когда:

- перекачивается жидкость с высокой температурой;
- расход заметно превышает номинальное значение;
- водозабор происходит с глубины;
- водозабор осуществляется через всасывающий трубопровод большой протяжённости;
- плохие условия всасывания.

Во избежание возникновения кавитации необходимо обеспечить условия, при которых на входе насоса будет создаваться определённое давление при максимально возможном потреблении. Для определения условий кавитации используется параметр NPSH (аналог понятия «кавитационный запас»), представляющий собой зависимость минимального абсолютного давления, при котором в насосе не возникает кавитации. NPSH может быть представлен в двух понятиях: NPSH<sub>r</sub> – значение NPSH, требуемое насосу, NPSH<sub>a</sub> – значение NPSH, обеспечиваемое системой. Необходимо провести следующий расчет:



1. Определить значение NPSH<sub>a</sub>, обеспечиваемое гидравлической системой на входе насоса:

$$NPSH_a = H_b - H_f - H_v - H_s - h, \text{ где}$$

$H_b$  – атмосферное давление со стороны насоса; это максимальная теоретическая высота всасывания (см. таблицу 1);

$H_f$  – потери давления на трение во всасывающем трубопроводе при расчетной подаче (учитываются также потери в переходах, запорной арматуре, обратном клапане);

$H_v$  – давление насыщенных паров перекачиваемой жидкости при определенной температуре (см. таблицу 2);

$H_s$  – запас надежности. Экспериментальная величина, равная 0,5 - 1 м, а для жидкостей, содержащих газ, – до 2 м;

$h$  – высота всасывания (при уровне жидкости ниже входного патрубка насоса) или подпор (при уровне жидкости выше входного патрубка насоса; используется в формуле со знаком «минус»).

**Атмосферное давление в зависимости от высоты над уровнем моря**

**Таблица 1.**

|                    |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| H, м               | -600 | 0    | 100  | 200  | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 2000 |
| H <sub>b</sub> , м | 11,3 | 10,3 | 10,2 | 10,1 | 10  | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,5 | 9,4 | 9,3 | 9,2  | 9,0  | 8,4  |

**Давление насыщенных паров при различных температурах**

**Таблица 2.**

|                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| T °C               | 5    | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110   | 120  | 130  |
| H <sub>v</sub> , м | 0,09 | 0,12 | 0,24 | 0,43 | 0,75 | 1,25 | 2,02 | 3,17 | 4,82 | 7,14 | 10,3 | 14,63 | 20,3 | 27,6 |

2. Определить значение NPSH<sub>r</sub> по графику NPSH насоса при расчетной подаче.

### 3. Сравнить значение $NPSH_a$ с $NPSH_r$ , при этом:

- если  $NPSH_a > NPSH_r$ , то кавитации удастся избежать;
- если  $NPSH_a < NPSH_r$ , то кавитация возможна.

## Максимальный подпор

Суммарное значение подпора и напора при нулевой подаче не должны превышать максимально допустимого давления в корпусе насоса. Максимально допустимое давление смотри в технических характеристиках агрегатов.

## Уровень звукового давления

В таблице 3 указаны шумовые характеристики насосов АК, нормируемые в значениях уровня звукового давления  $L_{pa}$  в зависимости от номинальной мощности.

**Таблица 3.**

| Мощность двигателя N, кВт | $L_{pa}$ , дБ (2900 об/мин.) | $L_{pa}$ , дБ (1450 об/мин.) | $L_{pa}$ , дБ (950 об/мин.) |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 11,0                      | 71                           | 64                           | 60                          |
| 15,0; 18,5                | 76                           | 67                           | 66                          |
| 22,0; 30,0                | 75                           | 67                           | 67                          |
| 37,0; 45,0                | 79                           | 71                           | 69                          |
| 55,0                      | 78                           | 70                           | 66                          |
| 75,0; 90,0                | 80                           | 76                           | 68                          |
| 110,0; 132,0              | 82                           | 76                           | 68                          |
| 160,0; 200,0              | 84                           | 71                           | 69                          |
| 250,0; 315,0              | 85                           | 80                           | 71                          |

**Примечание.** Пути распространения шума и вибраций, воздействующих на конструкцию здания, распределяются следующим образом: 90 % передаются по воде, 5 % — по трубам, 2,5 % — через фундамент и 0,4 % — через воздух.

Уменьшение шумов и вибраций в зданиях и сооружениях при работе электронасосных агрегатов и установок фирмы Линас ПКФ достигается за счет размещения насоса на жестком фундаменте с применением виброкомпенсирующих опор и виброкомпенсаторов на подводящем и напорном трубопроводах. Эти меры, вместе с увеличением толщины стенок помещения, в котором устанавливается насос, позволяют существенно снизить шум.

## Дополнительные возможности

Поставляемые фирмой «Линас» электронасосы могут быть укомплектованы:

1. Преобразователем частоты;
2. Устройством «Гидрорвар»;
3. Устройством плавного пуска;
4. Устройством тепловой защиты двигателя и контроля «сухого хода» насоса РТСcontrol 1PS или РТСcontrol 3PS.

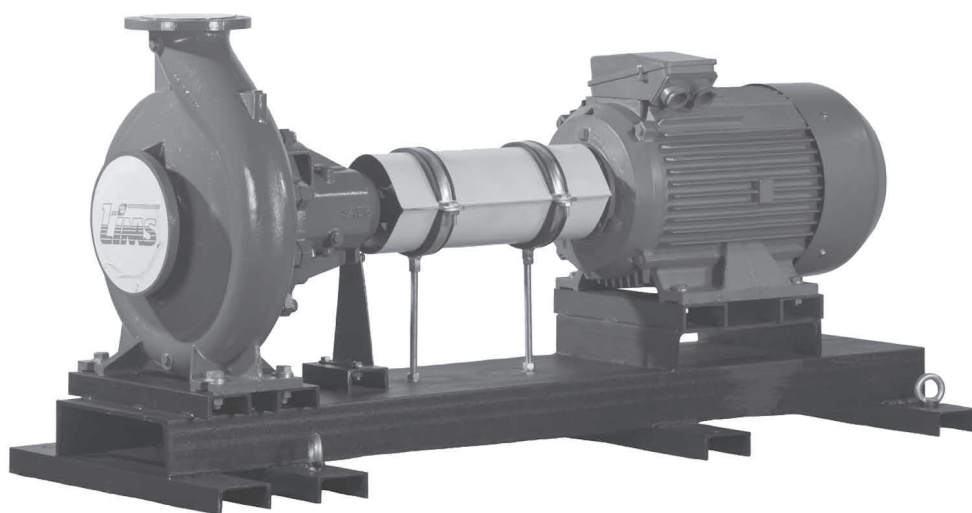
**Примечание.** Информация по дополнительным возможностям см. каталог «Станции управления и электротехнические устройства».

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации всех электронасосов, поставляемых ООО ПКФ «Линас», — 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с момента продажи.

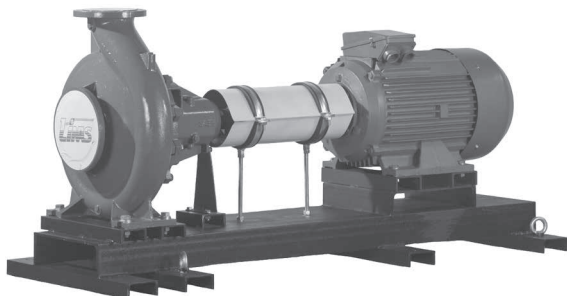
Гарантийный срок эксплуатации электронасосов увеличен до 36 месяцев для насосов, приобретенных в комплекте с устройствами плавного пуска (УПП) или преобразователями частоты (ПЧ).

## 2. Насосы АК серии 9000



## 2.1 Агрегаты центробежные консольные АК серии 9000

### 2.1.1 Общие сведения



#### Технические характеристики

- Подача - до 2200 м<sup>3</sup>/ч.
- Напор- до 148 м.
- Макс. допустимое рабочее давление для насосов:

АК 9032-250 - АК 9150 -400- **1,0 МПа**  
(на заказ - 1,6 МПа).

АК 9050-315R, АК 9065-315R,

АК 9080-315R, АК 9100-315R,

АК 9125-315R, АК 9150-315R,

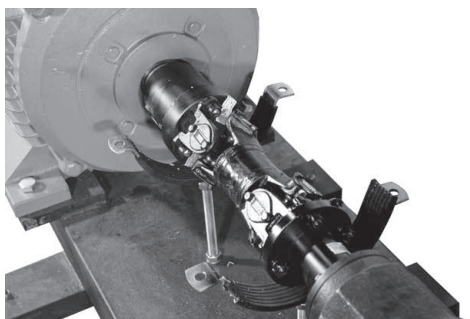
АК 9150-500 - АК 9300-500 - **1,6 МПа.**

- Температура жидкости - от минус 15 °С до +120 °С.
- Температура окружающей среды - до +40 °С.
- Проточная часть из чугуна, бронзы или нержавеющей стали.

#### Назначение

Подача чистой и технически чистой воды, растворов гликоля (не более 50%) и других жидкостей, сходных с водой по вязкости, плотности и химической активности, не содержащих минеральных масел, абразивных и длинноволоконистых включений.

#### Область применения



- В установках водоснабжения, теплоснабжения, пожаротушения.
- В системах отопления.
- Для перекачивания жидкости в промышленности, сельском хозяйстве.

#### Достоинства

- Не требуется обеспечения высокоточной соосности валов насоса и электродвигателя после транспортировки, монтажа или сборки-разборки насоса на месте эксплуатации, благодаря муфте карданного типа.
- Лёгкость и простота разборки и сборки насоса благодаря карданной муфте.
- Замена уплотнений, подшипников и рабочего колеса без демонтажа корпуса насоса из трубопроводов благодаря съёмной муфте.
- Рама на виброопорах не требует специально подготовленного фундамента, снижает вибрации и шумы на несущие конструкции здания (насосные агрегаты массой более 1100 кг. поставляются без виброопор).

#### Конструкция

Одноступенчатый насос с горизонтальным расположением вала, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Уплотнение вала по молчанию торцовое (другие типы уплотнений по запросу). Соединение валов электродвигателя и насоса – через муфту. Насос и электродвигатель смонтированы на общей раме. Электродвигатель — трехфазный асинхронный переменного тока с частотой сети 50 Гц.



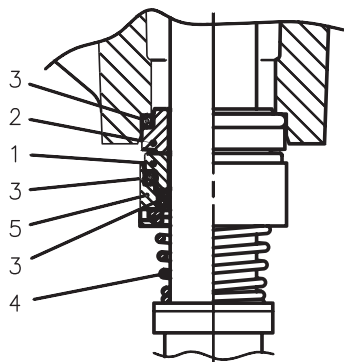
## Материалы насоса

| Наименование узла (детали)             | Стандарт                   | По запросу   |  |
|--|----------------------------|--|--|
|  | Материал                   | Материал   | Материал   |
| Корпус                                 | Чугун                      | Нерж. сталь  | Бронза   |
| Рабочее колесо                         | Чугун (Латунь)             | Нерж. сталь  | Бронза   |
| Вал                                    | Нерж. сталь                | Нерж. сталь  | Нерж. сталь  |
| Механическое уплотнение (по умолчанию) | Графит по Керамике (BVEGG) | Карбид кремния (Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG) | Карбид кремния (Q <sub>1</sub> Q <sub>1</sub> VGG) |
| Уплотнительное кольцо                  | Паронит                    | Паронит  | Паронит  |

## Максимальное рабочее давление

| Исполнение   | Материал корпуса | Температура перекач. жидкости | P <sub>n</sub> , стандарт | P <sub>n</sub> , максимум |
|--|------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| AK 9032-250 - AK 9150-400  | Чугун            | -15°C/ +120°C                 | 10                        | 16                        |
| AK 9150-500 - AK 9300-500  |                  |                               | 16                        | 16                        |
| AK 9050-315R, AK 9065-315R, AK 9080-315R, AK 9100-315R, AK 9125-315R, AK 9150-315R |                  | -15°C/ +120°C                 | 16                        | 16                        |
| AK 9032-250 - AK 9150-400  | Нерж.сталь       | -15°C/ +50°C                  | 10                        | 16                        |
| AK 9150-500 - AK 9300-500  |                  |                               | 16                        | 16                        |
| AK 9032-250 - AK 9150-400  | Нерж.сталь       | +50°C/ +120°C                 | 10                        | 14                        |
| AK 9150-500 - AK 9300-500  |                  |                               | 10                        | 10                        |
| AK 9032-250 - AK 9150-400  | Бронза           | -15°C/ +120°C                 | 10                        | /                         |
| AK 9150-500 - AK 9300-500  |                  |                               | 16                        | 16                        |

## Торцовое уплотнение



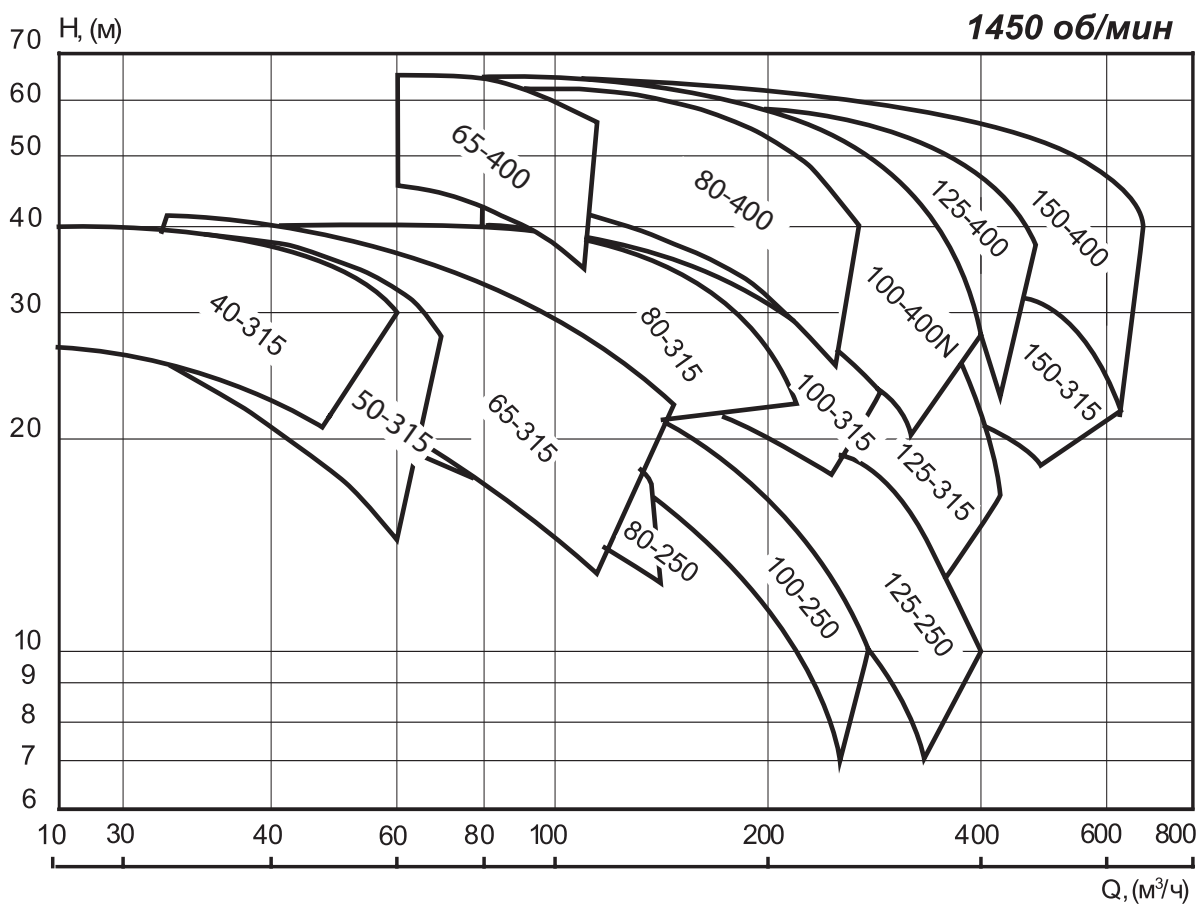
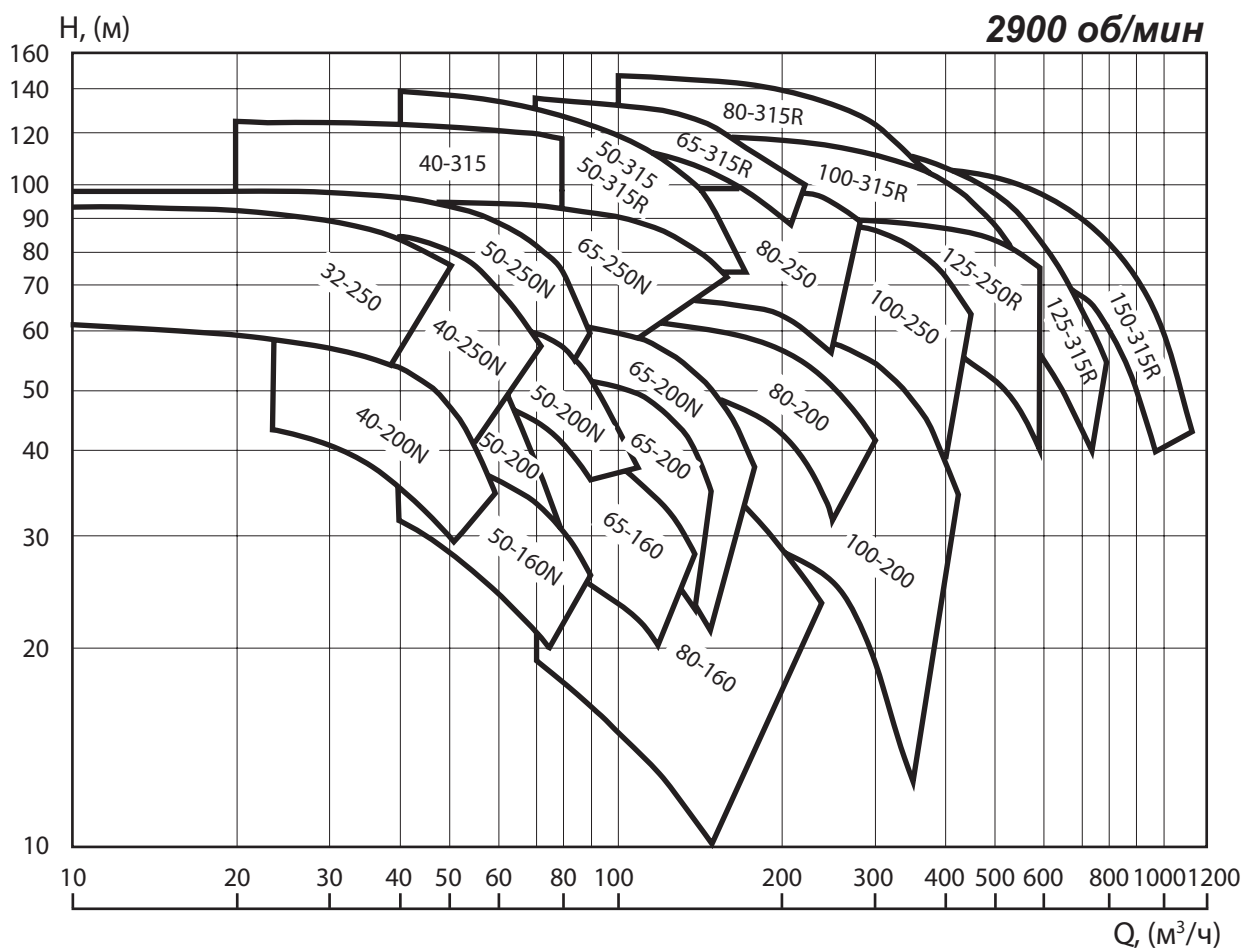
| Позиция | Наименования      | Варианты исполнений |    |    |    |
|---------|-------------------|---------------------|----|----|----|
|         |                   | Стандарт            | A  | B  | C  |
| 1       | Вращающийся узел  | B                   | Q1 | B  | Q1 |
| 2       | Неподвижный узел  | V                   | Q1 | G  | U3 |
| 3       | Эластомеры        | E                   | V  | E  | V  |
| 4       | Пружины           | GG                  | GG | GG | GG |
| 5       | Прочие компоненты |                     |    |    |    |

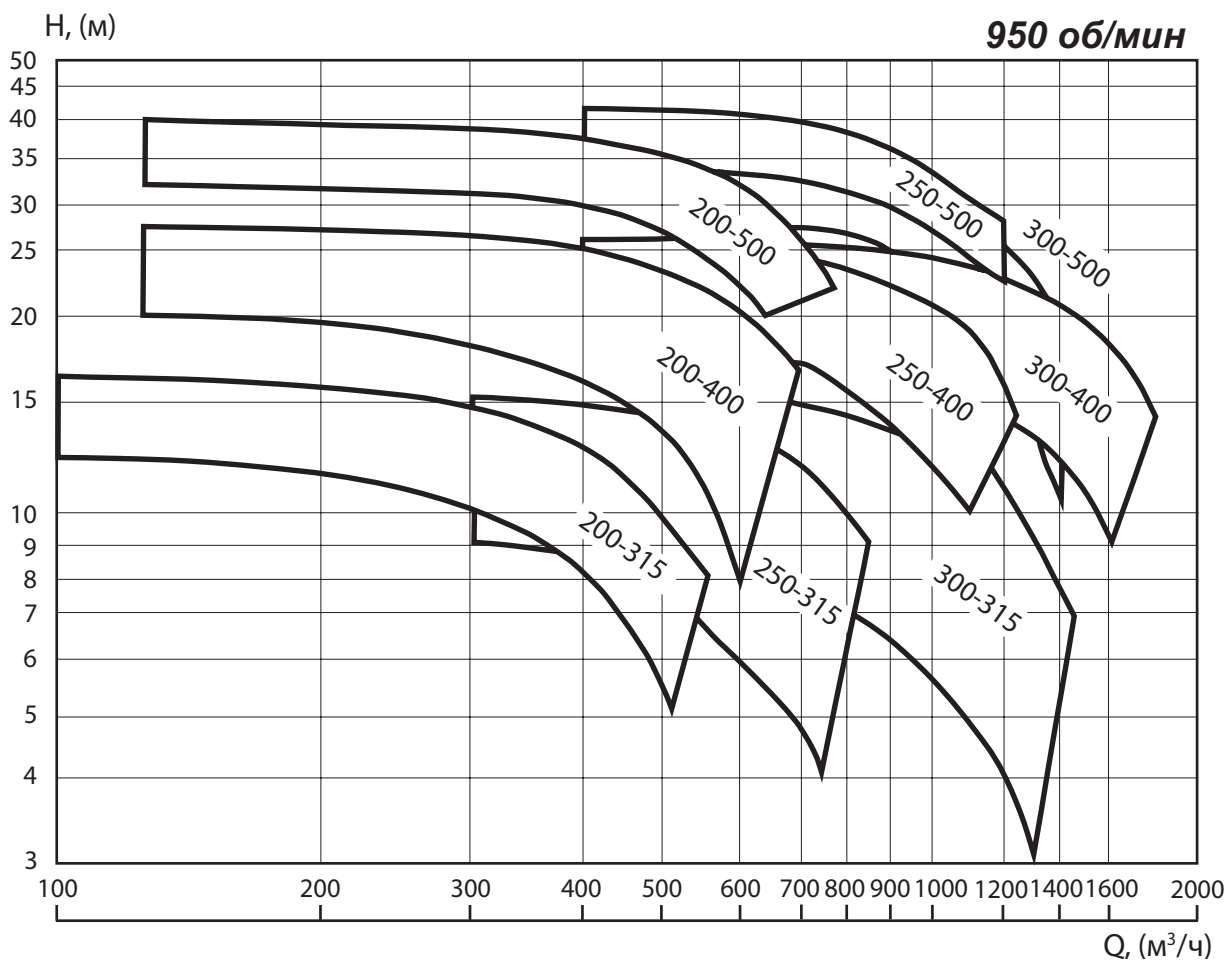
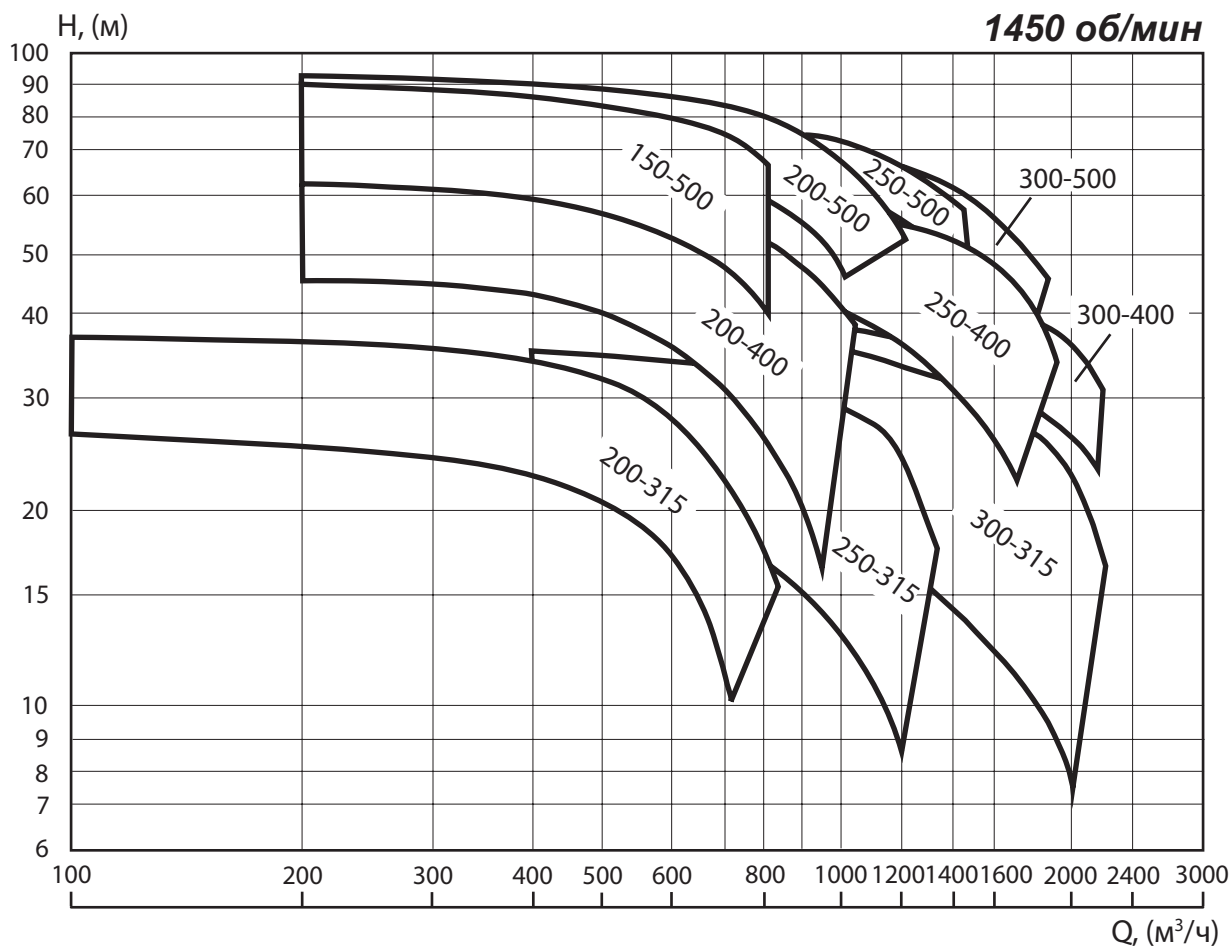
Торцовое уплотнение в базовой комплектации позволяет перекачивать воду (в том числе опресненную или дистиллированную), слабо концентрированные кислоты, глицерин и другие взрывобезопасные жидкости, сходные с водой по вязкости, плотности и химической активности, не содержащие твёрдых, абразивных, волокнистых включений.

## Материалы торцового уплотнения

| Позиция | Материалы уплотнений   |
|---------|--|
| 1/2     | U3 = Карбид вольфрама  |
|         | B = Графит   |
|         | Q1 = Карбид кремния  |
|         | V = Оксид алюминия   |
|         | G = Сталь  |
| 3       | E = EPDM   |
|         | V = Viton  |
| 4/5     | G = нержавеющая сталь (AISI 304 для чугунного корпуса, AISI 316 для корпуса из нерж. стали и бронзы) |

## График полей характеристик насосов АК серии 9000





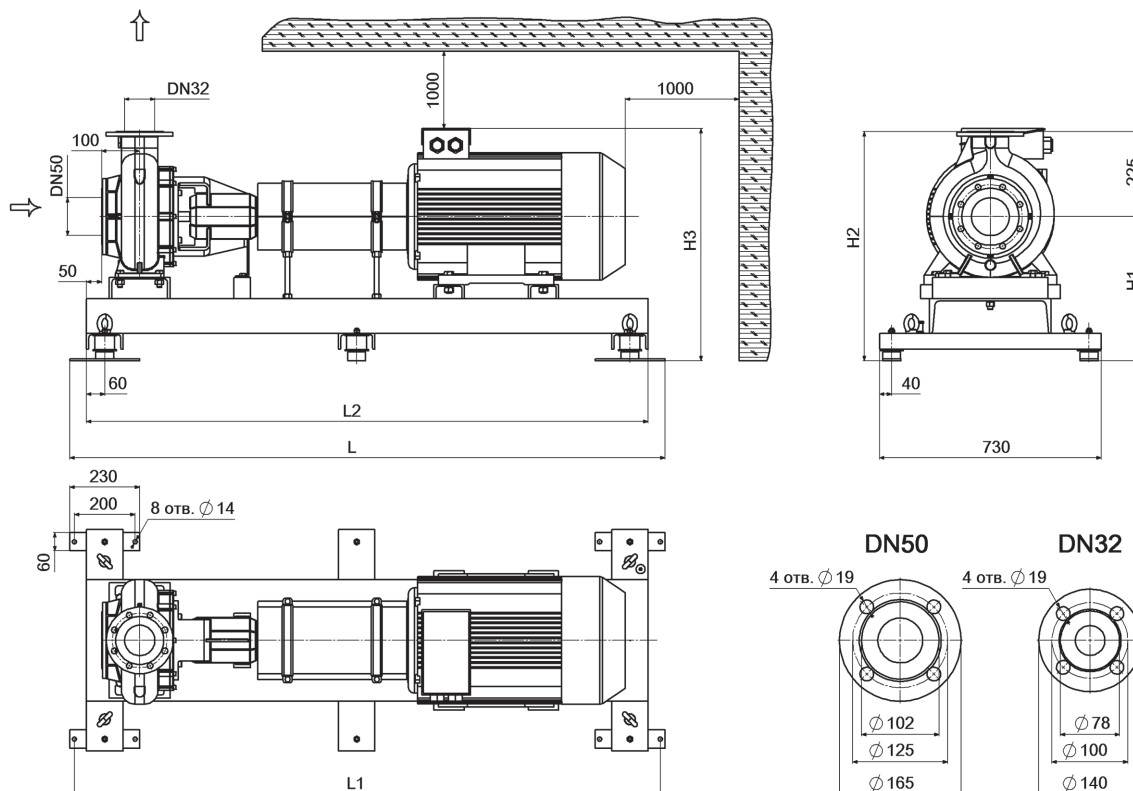
## Расшифровка условного обозначения

|  | АК | 9 | 065 | -200/ | 190 | -18,5 | /2 | -В | -Н | -НК | PN16 | -HV | 4.110 |
|--|----|---|-----|-------|-----|-------|----|----|----|-----|------|-----|-------|
| Тип агрегата   |    |   |     |       |     |       |    |    |    |     |      |     |       |
| Обозначение серии  |    |   |     |       |     |       |    |    |    |     |      |     |       |
| Номинальный диаметр напорного патрубка (мм)  |    |   |     |       |     |       |    |    |    |     |      |     |       |
| Номинальный диаметр рабочего колеса (мм)   |    |   |     |       |     |       |    |    |    |     |      |     |       |
| Фактический диаметр рабочего колеса (мм)   |    |   |     |       |     |       |    |    |    |     |      |     |       |
| Мощность электродвигателя (кВт)  |    |   |     |       |     |       |    |    |    |     |      |     |       |
| Число полюсов электродвигателя   |    |   |     |       |     |       |    |    |    |     |      |     |       |
| Механическое уплотнение: без кода - вариант исполнения Стандарт, с кодом - А,В,С (согласно таблице «Торцовое уплотнение» на стр.8)<br>Сальниковое уплотнение : D |    |   |     |       |     |       |    |    |    |     |      |     |       |
| Код материала корпуса насоса: без кода - чугун, Н - нержавеющая сталь, Б - бронза  |    |   |     |       |     |       |    |    |    |     |      |     |       |
| Код материала рабочего колеса: без кода - чугун (сталь), НК - нержавеющая сталь, БК - бронза   |    |   |     |       |     |       |    |    |    |     |      |     |       |
| Максимальное рабочее давление: без кода - PN стандарт, PN16 - PN максимум (согласно таблице «Максимальное рабочее давление» на стр.8)                            |    |   |     |       |     |       |    |    |    |     |      |     |       |
| Марка комплектующего устройства (ПЧ, HV, PTCcontrol 1PS)   |    |   |     |       |     |       |    |    |    |     |      |     |       |

*Климатическое исполнение агрегата: У3 по ГОСТ 15150-69. Другие климатические исполнения оговариваются при заказе.*

## 2.1.2 Агрегат АК 9032-250

**2900 об/мин**



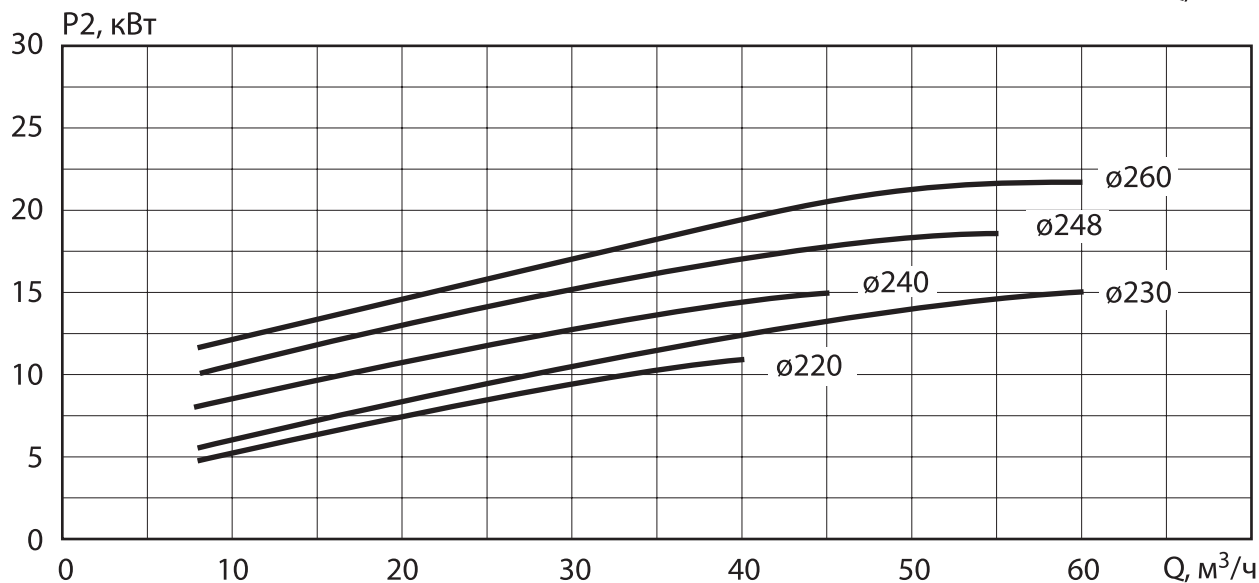
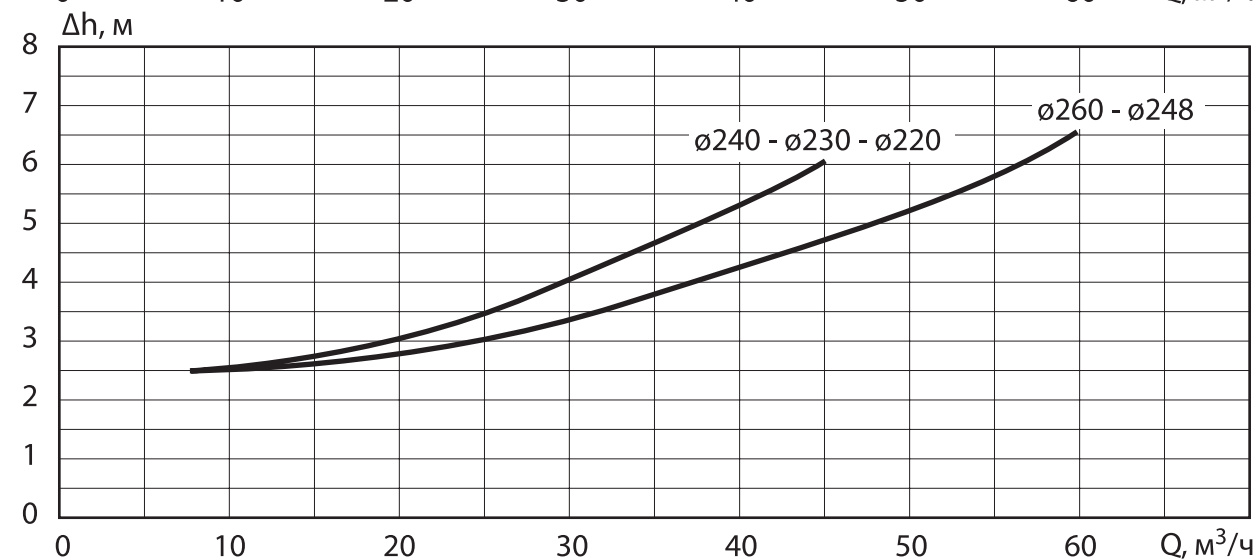
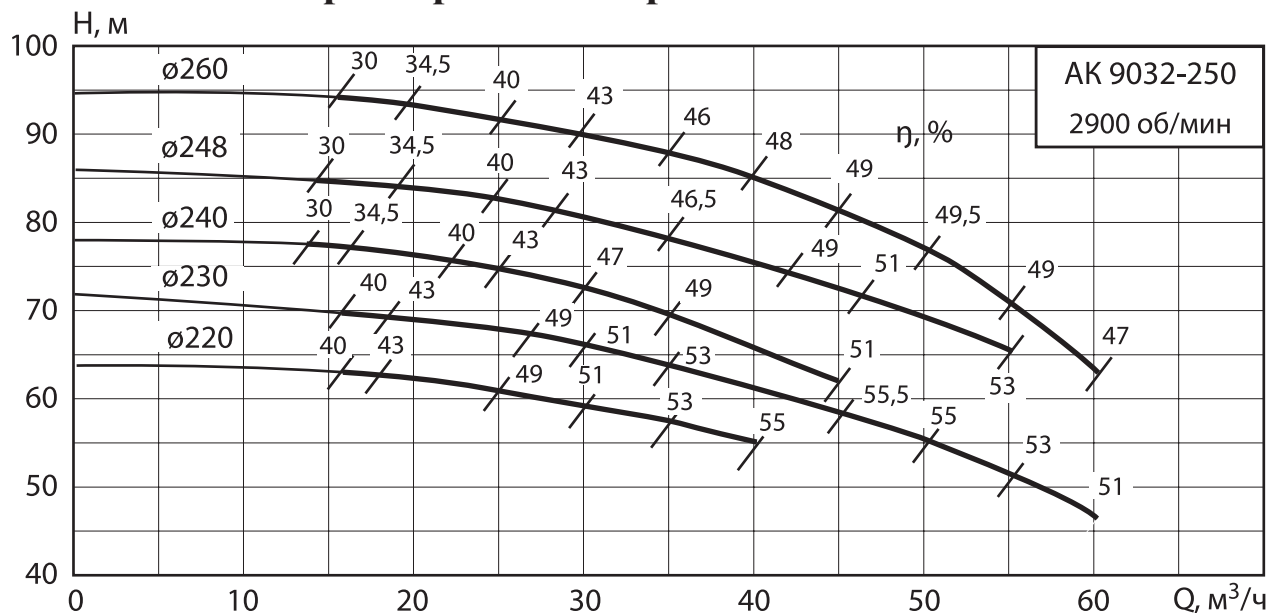
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9032-250/220-11,0/2 | 11     | 40                   | 55   | 1460  | 1430   | 1350   | 385    | 610    | 583    | 233       |
| АК 9032-250/230-15,0/2 | 15     | 45                   | 58   | 1560  | 1530   | 1450   | 385    | 610    | 630    | 279       |
| АК 9032-250/240-15,0/2 | 15     | 45                   | 62   | 1560  | 1530   | 1450   | 385    | 610    | 630    | 279       |
| АК 9032-250/248-18,5/2 | 18,5   | 55                   | 65   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 291       |
| АК 9032-250/260-22,0/2 | 22     | 50                   | 76   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 306       |

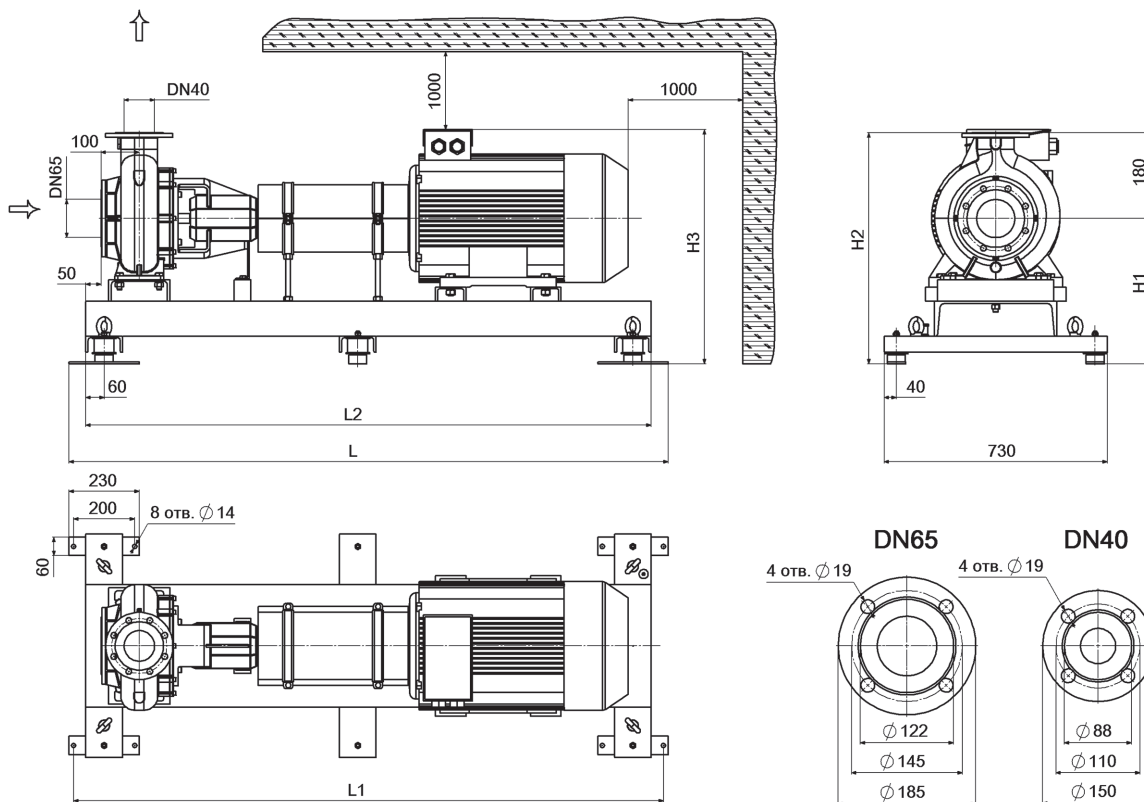
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9032-250



## 2.1.3 Агрегат АК 9040-200N

**2900 об/мин**



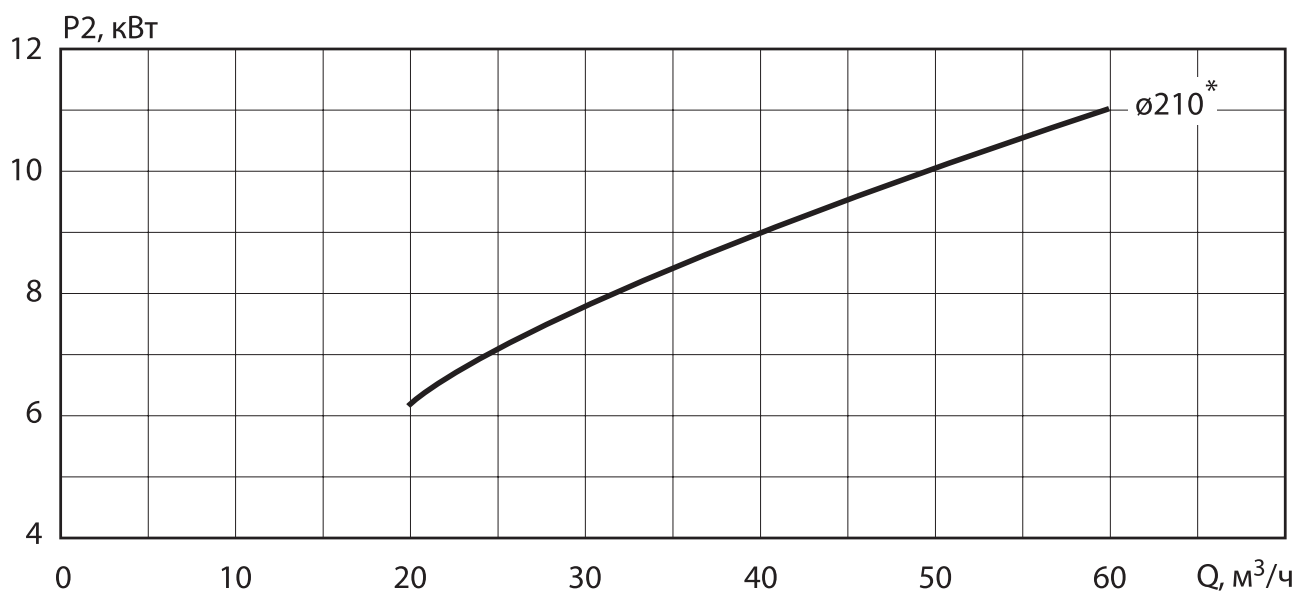
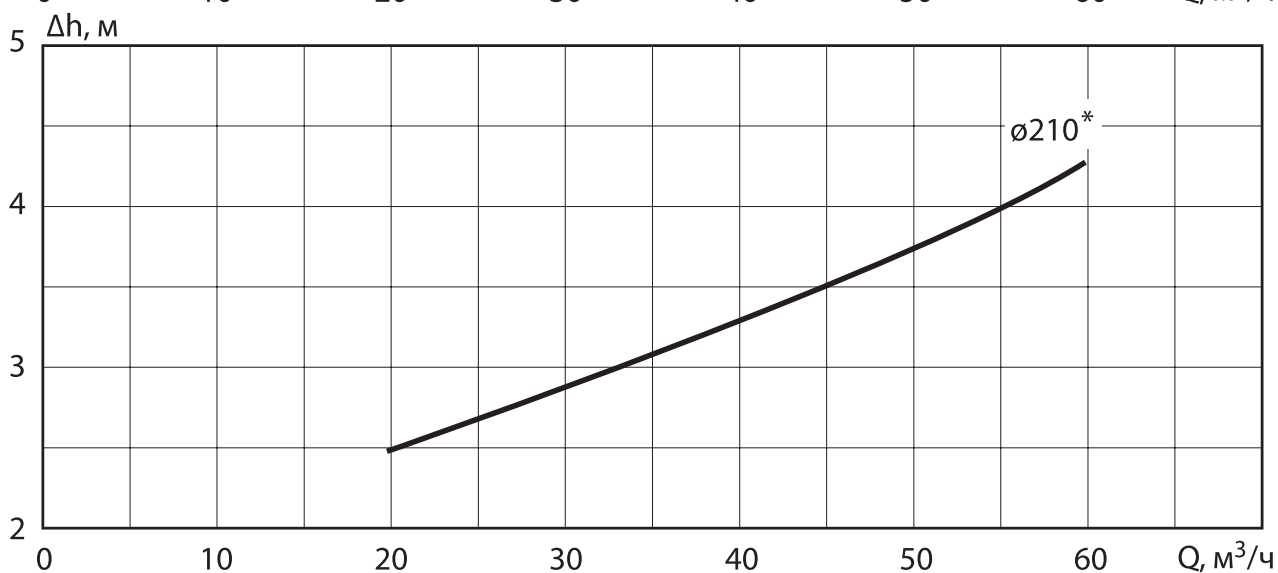
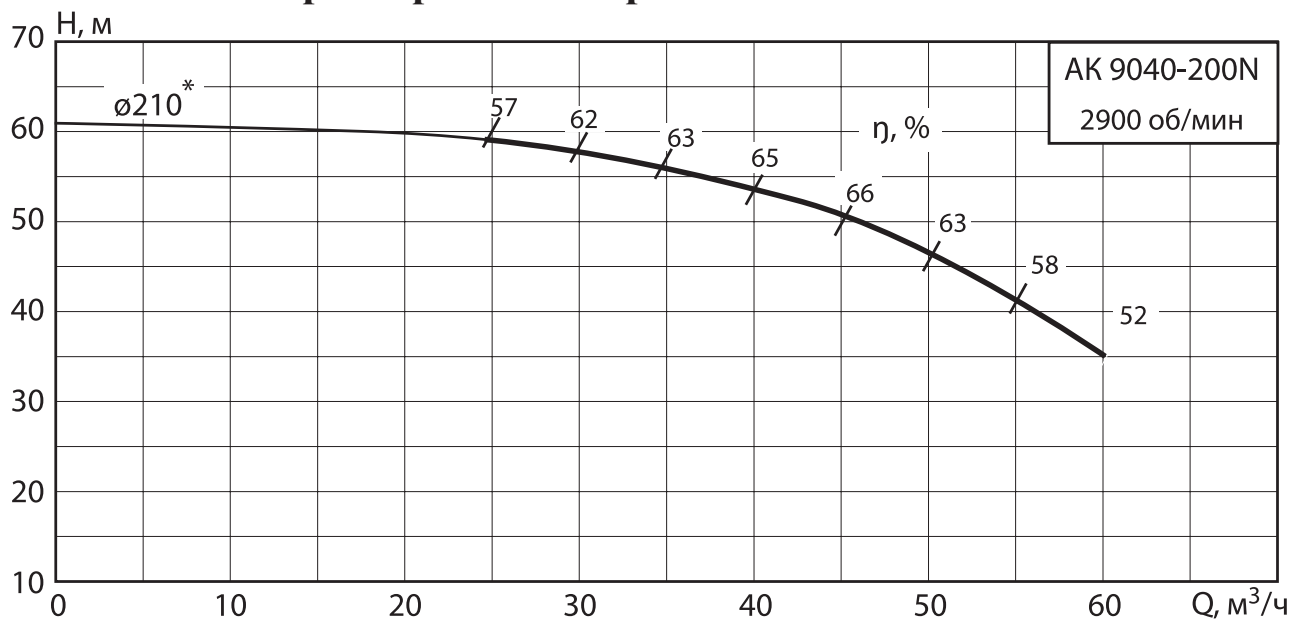
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9040-200N/210-11,0/2 | 11        | 45                      | 50      | 1460     | 1430      | 1350      | 365       | 545       | 563       | 225          |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9040-200N

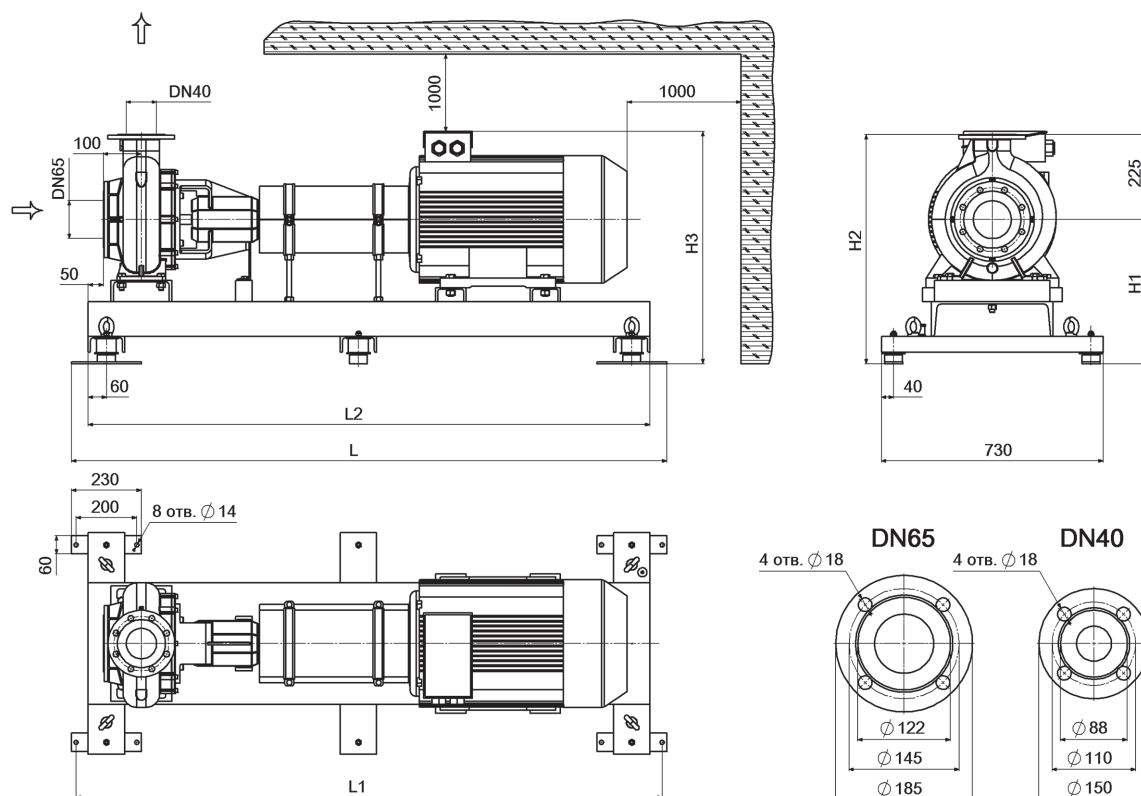


\* материал рабочего колеса — латунь.



## 2.1.4 Агрегат АК 9040-250N

**2900 об/мин**



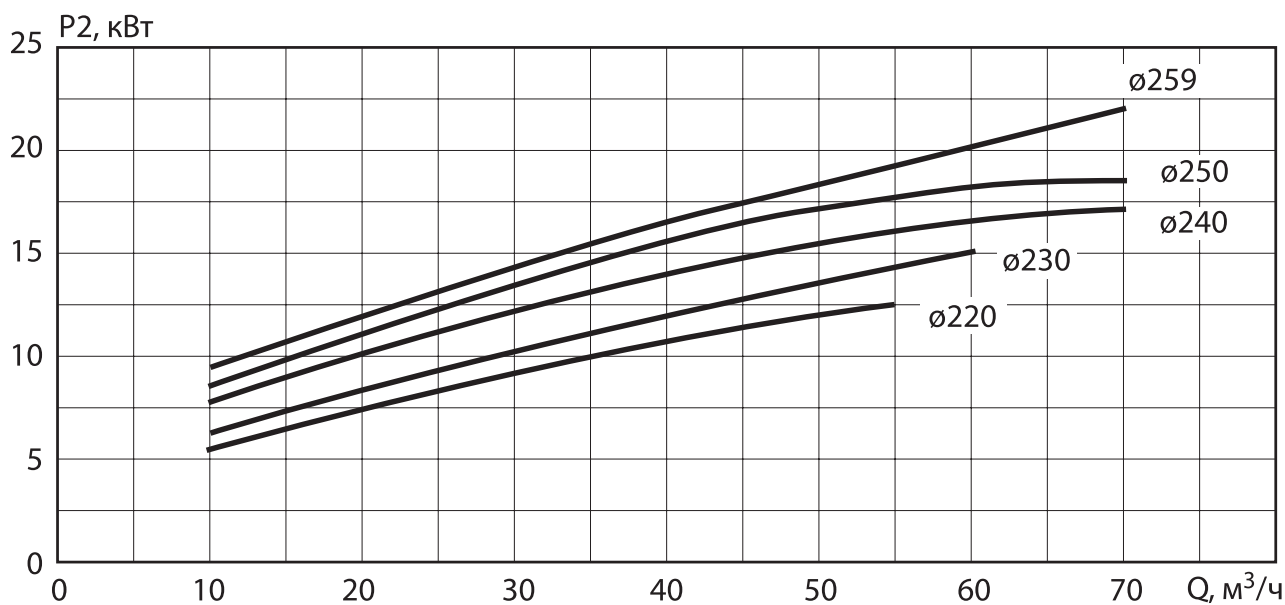
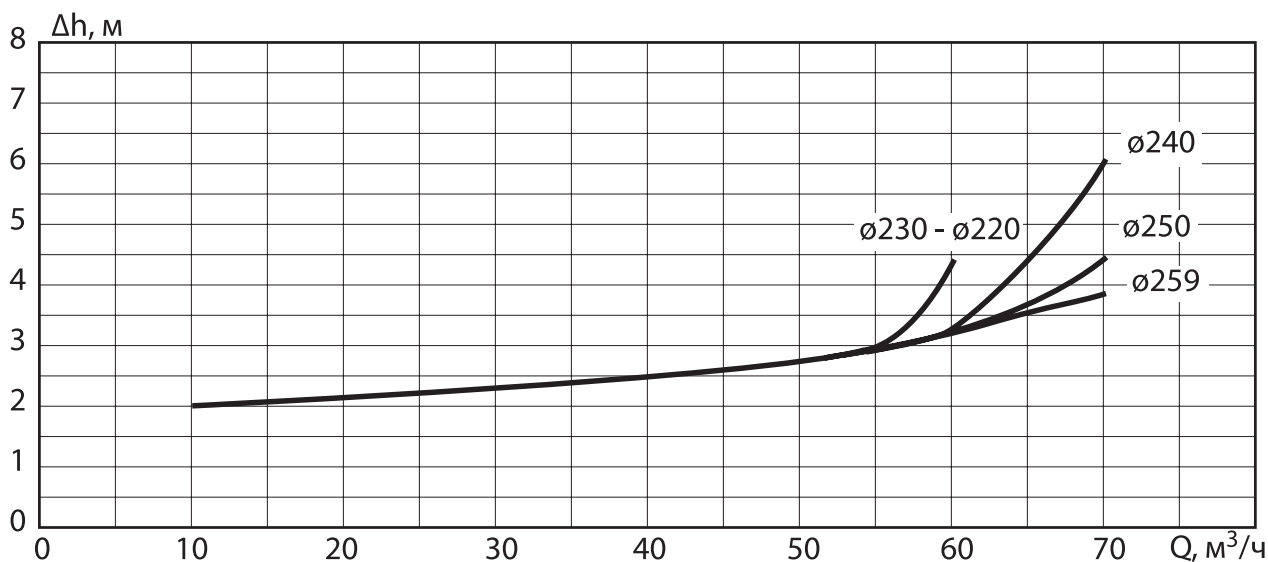
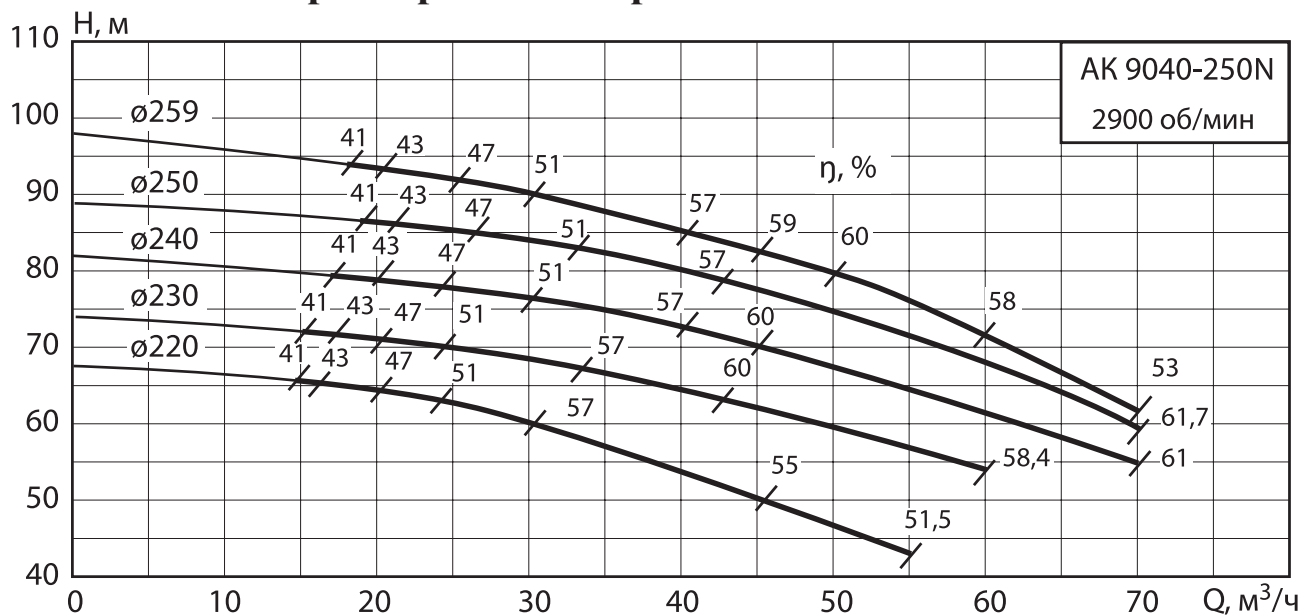
### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 2900 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|-------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9040-250N/220-15,0/2 | 15     | 30                   | 60   | 1560  | 1530   | 1450   | 385    | 610    | 630    | 282       |
| АК 9040-250N/230-15,0/2 | 15     | 42                   | 63   | 1560  | 1530   | 1450   | 385    | 610    | 630    | 282       |
| АК 9040-250N/240-18,5/2 | 18,5   | 70                   | 55   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 294       |
| АК 9040-250N/250-18,5/2 | 18,5   | 70                   | 59   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 294       |
| АК 9040-250N/259-22,0/2 | 22     | 50                   | 80   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 309       |

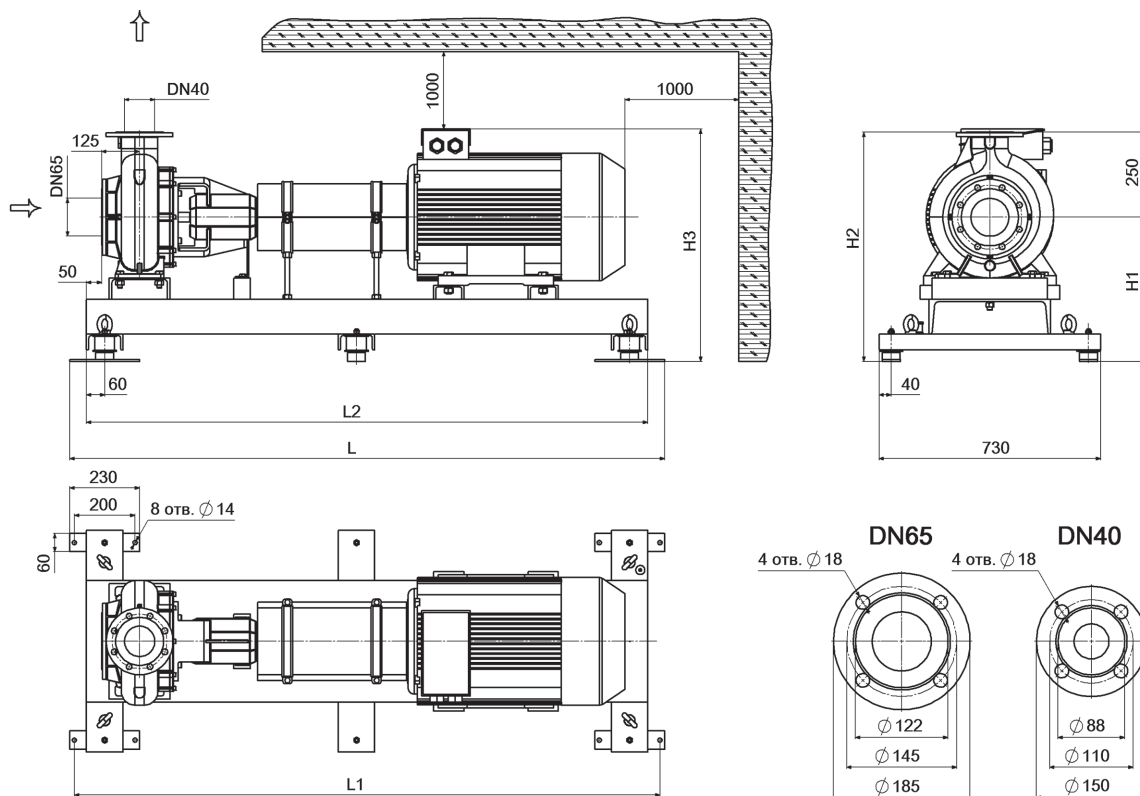
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9040-250N



## 2.1.5 Агрегат АК 9040-315

**2900 об/мин**

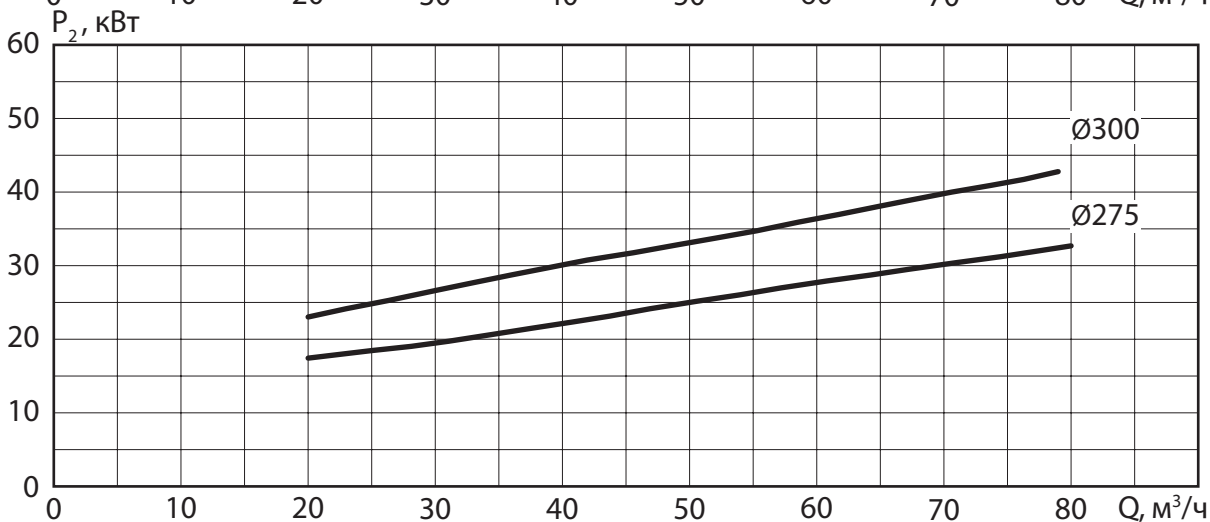
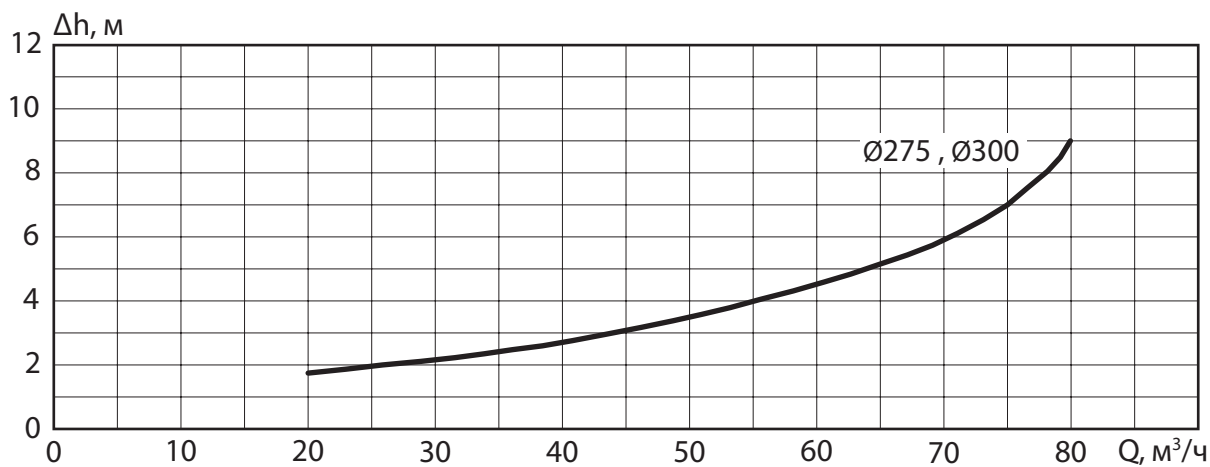
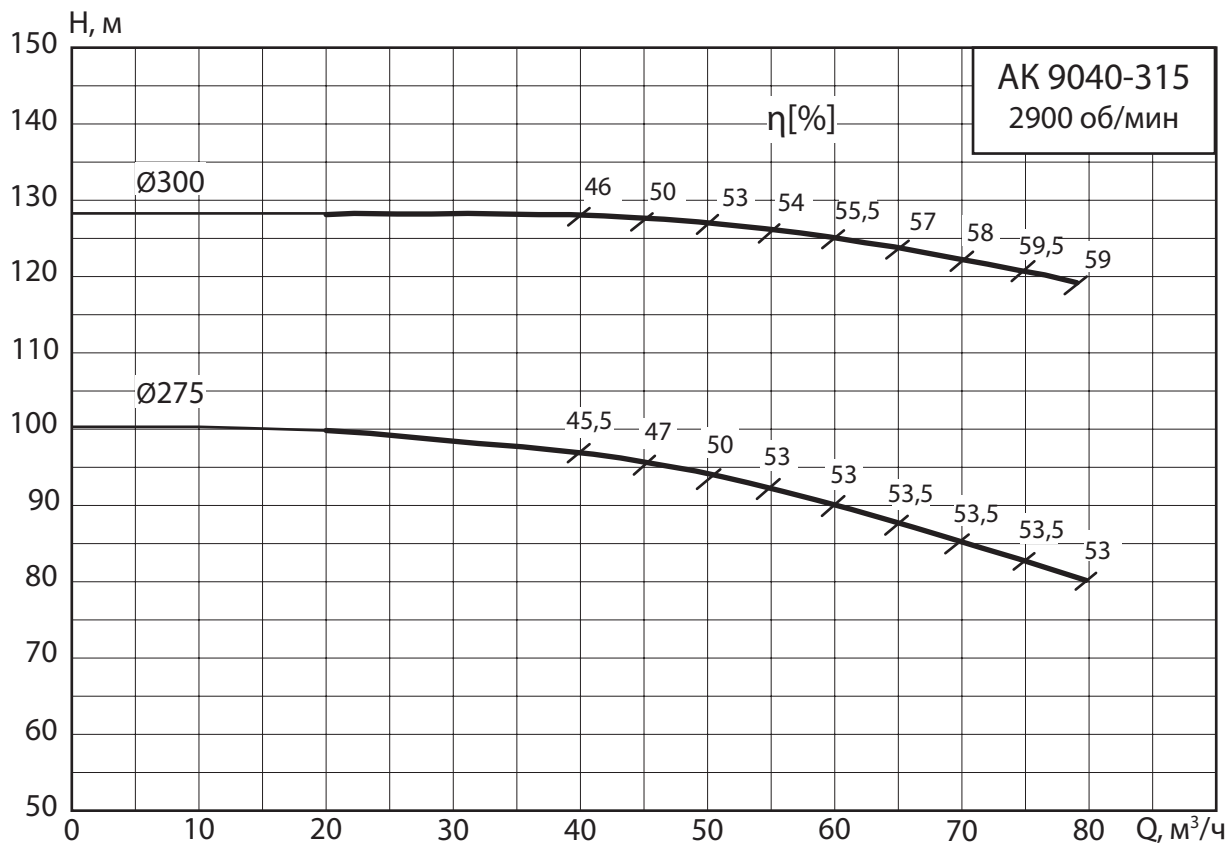


### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

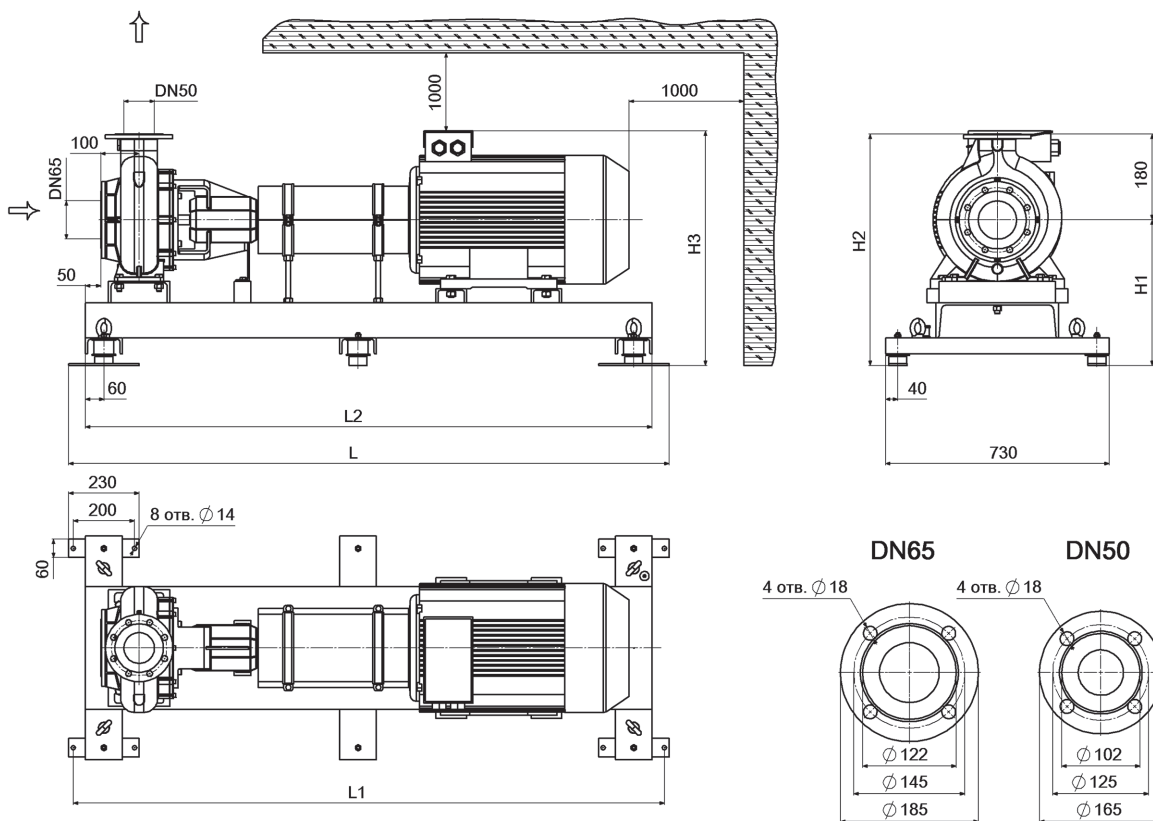
| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9040-315/275-37,0/2 | 37        | 70                      | 85      | 1810     | 1780      | 1700      | 412       | 662       | 687       | 420          |
| АК 9040-315/300-45,0/2 | 45        | 75                      | 120     | 1910     | 1880      | 1800      | 412       | 662       | 687       | 460          |

## Характеристики агрегатов АК 9040-315



## 2.1.6 Агрегат АК 9050-160N

**2900 об/мин**



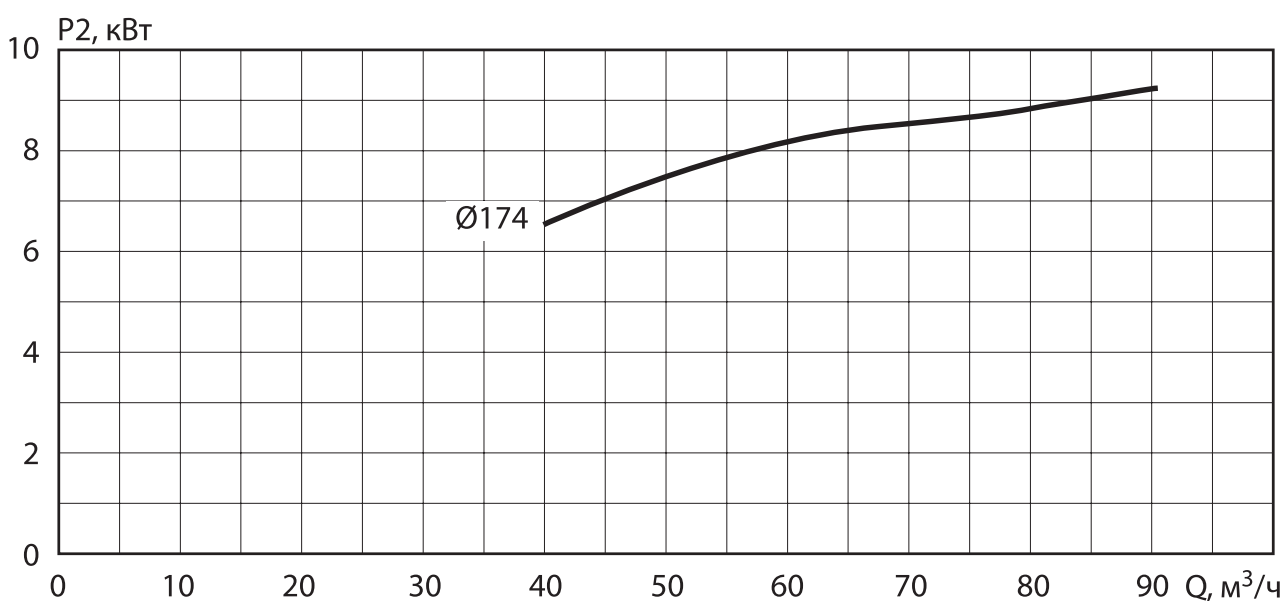
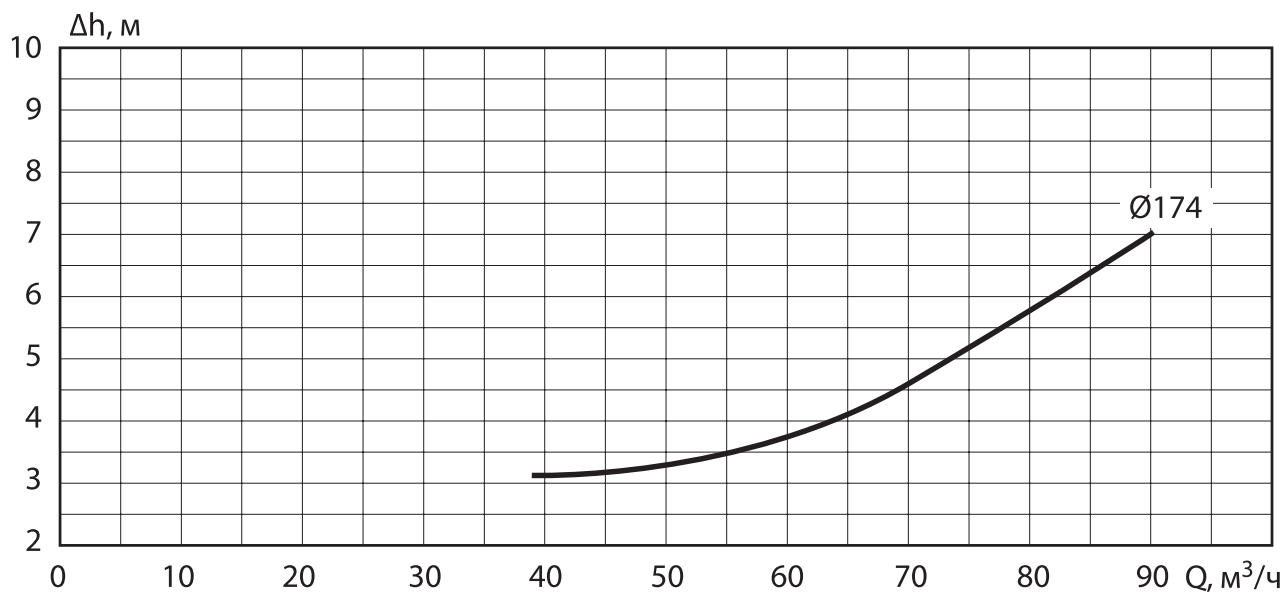
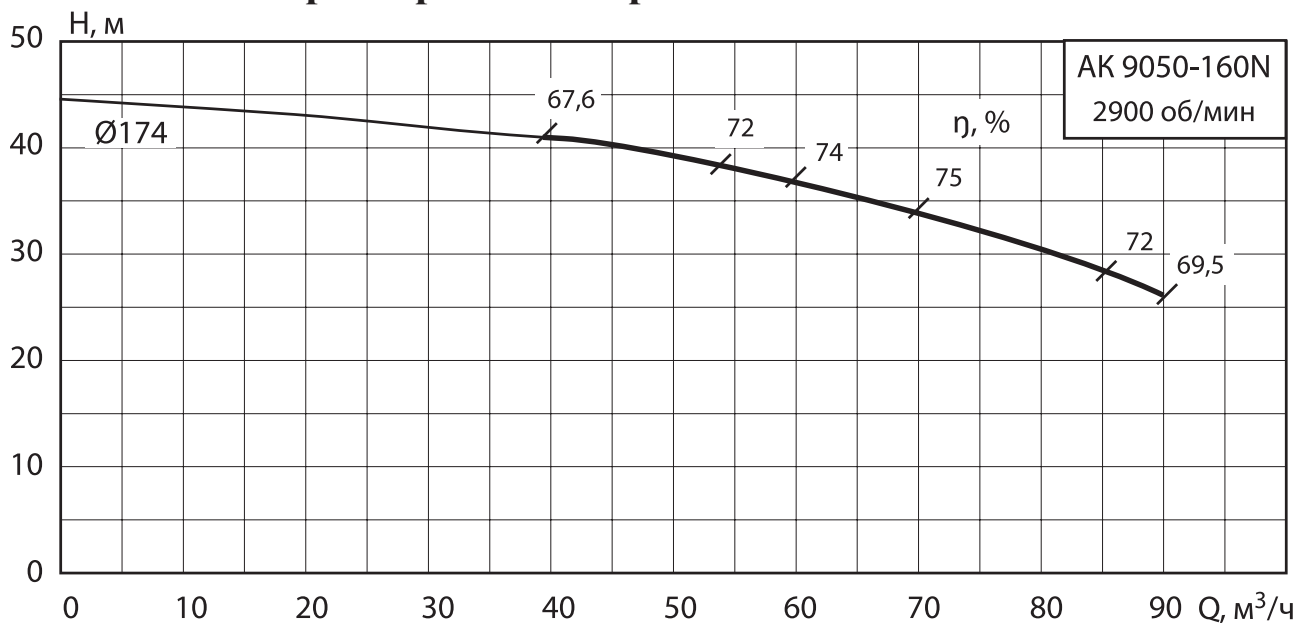
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9050-160N/174-11,0/2 | 11        | 70                      | 34      | 1460     | 1430      | 1350      | 365       | 545       | 563       | 222          |

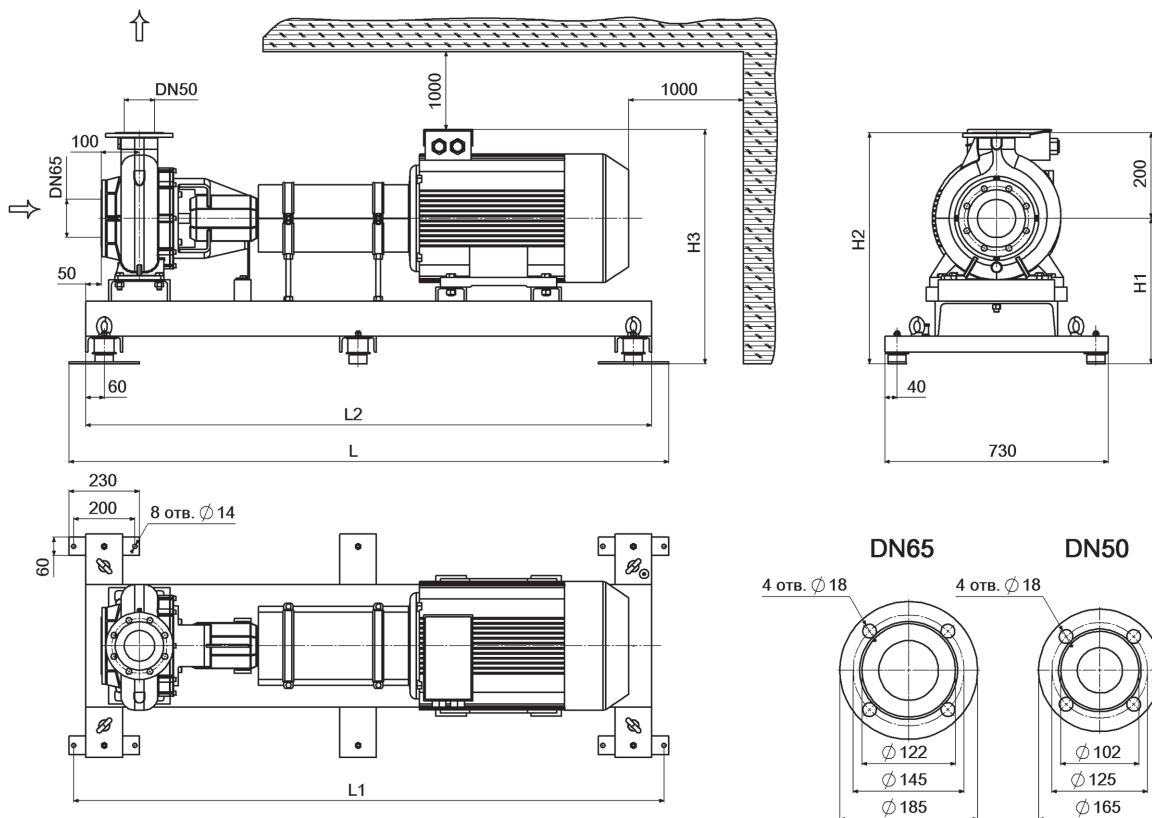
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9050-160N



## 2.1.7 Агрегат АК 9050-200

**2900 об/мин**



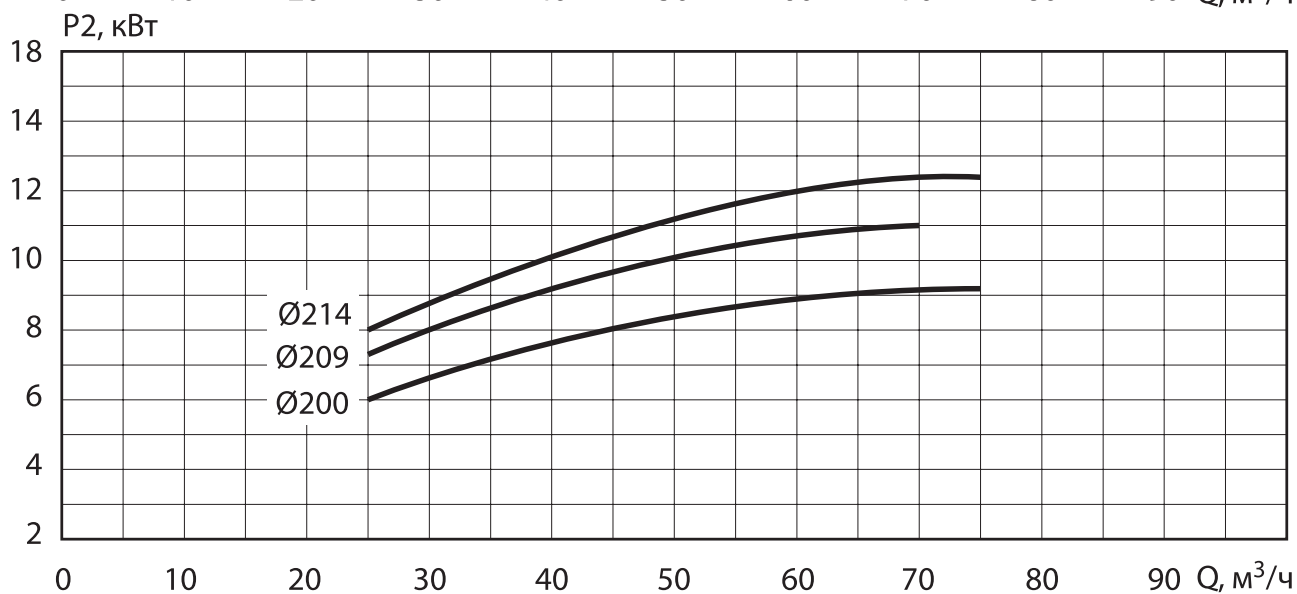
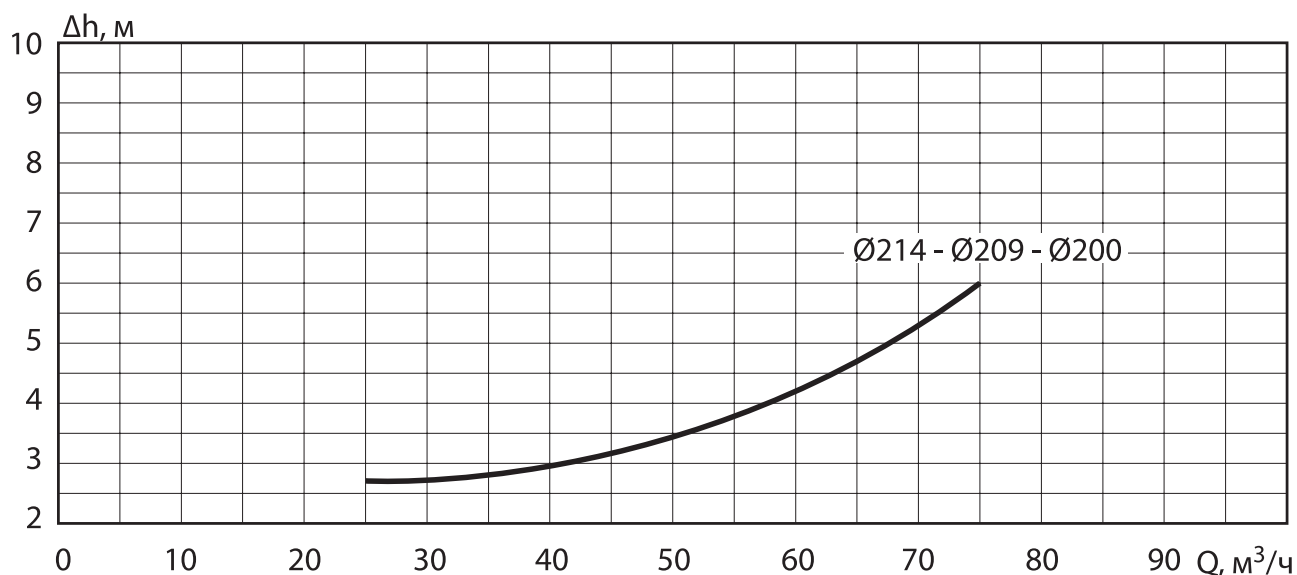
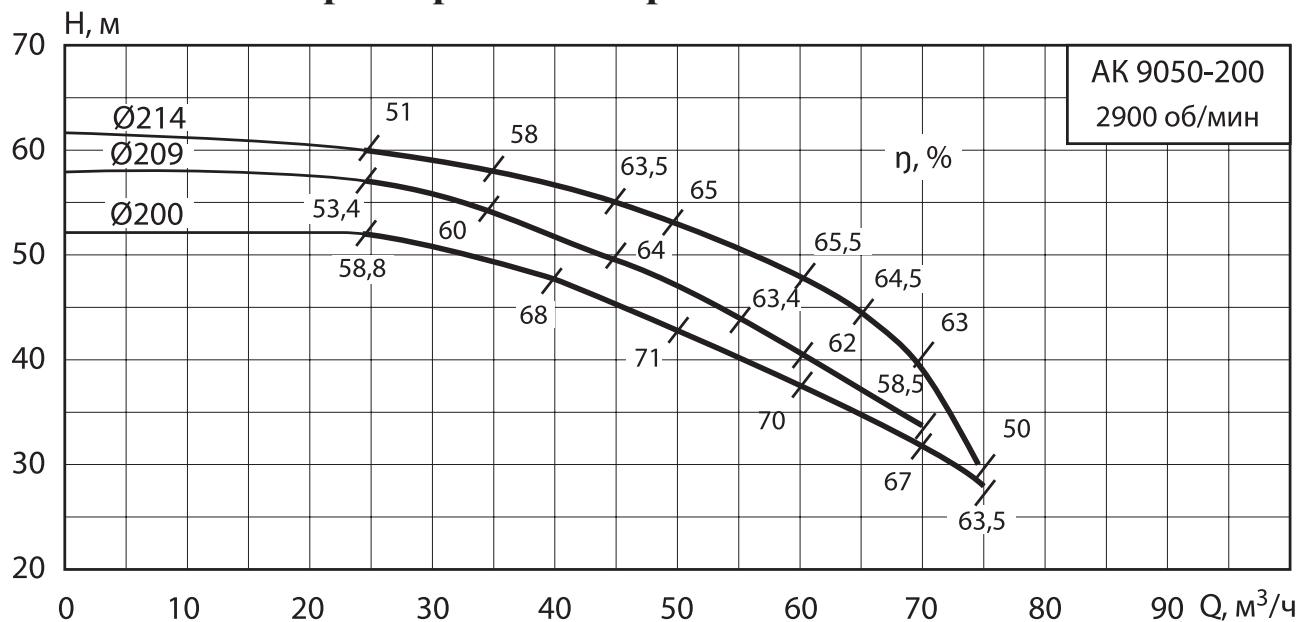
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9050-200/200-11,0/2 | 11     | 50                   | 43   | 1460  | 1430   | 1350   | 365    | 565    | 563    | 228       |
| АК 9050-200/209-11,0/2 | 11     | 45                   | 50   | 1460  | 1430   | 1350   | 365    | 565    | 563    | 228       |
| АК 9050-200/214-15,0/2 | 15     | 60                   | 47   | 1560  | 1530   | 1450   | 365    | 565    | 610    | 270       |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

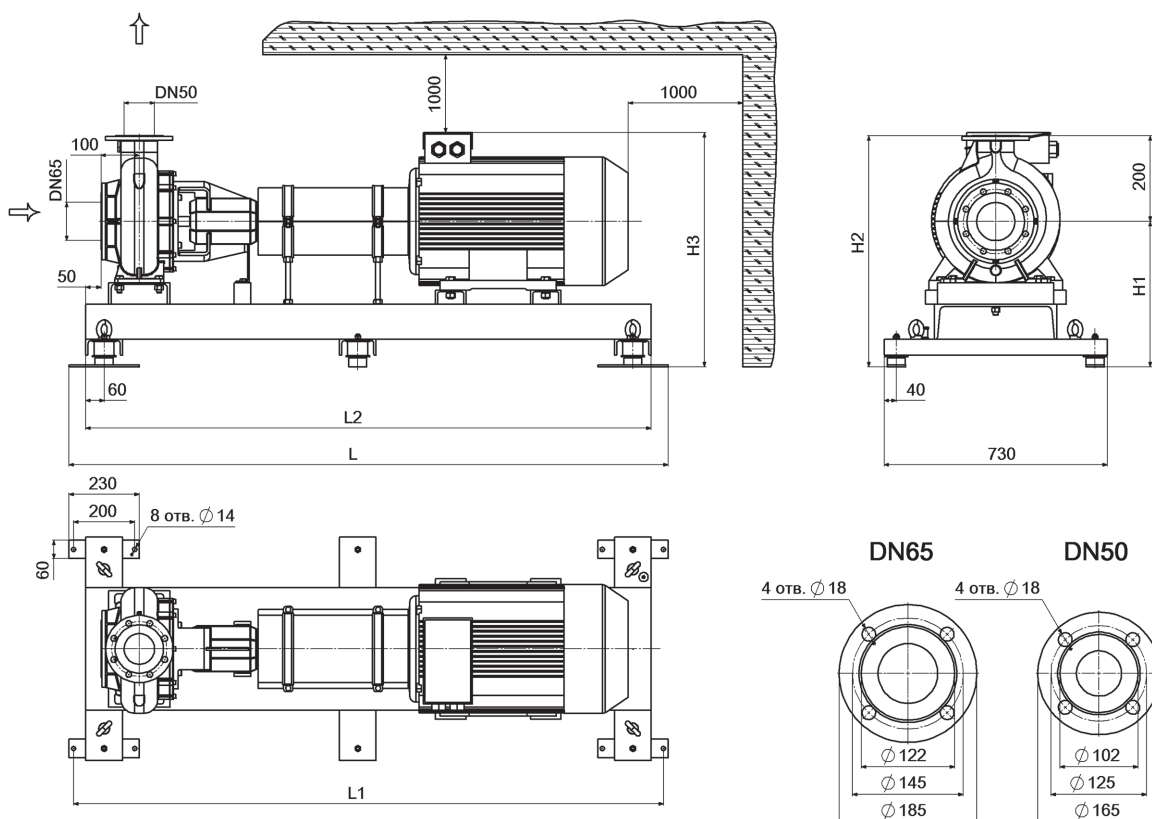
## Характеристики агрегатов АК 9050-200





## 2.1.8 Агрегат АК 9050-200N

**2900 об/мин**



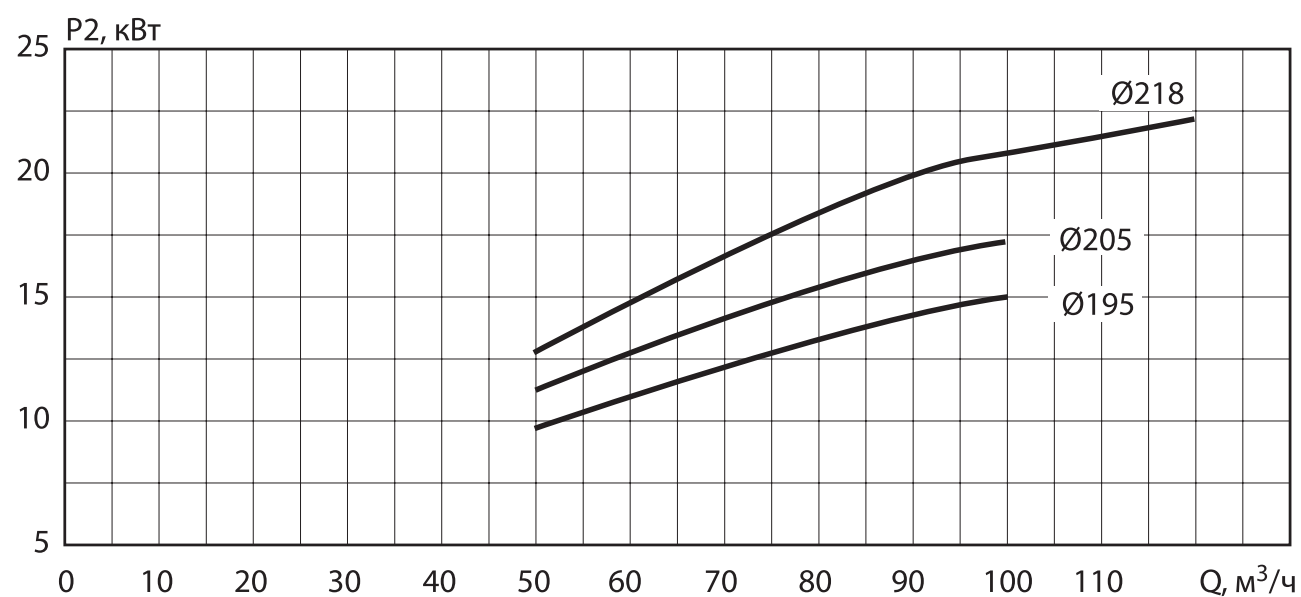
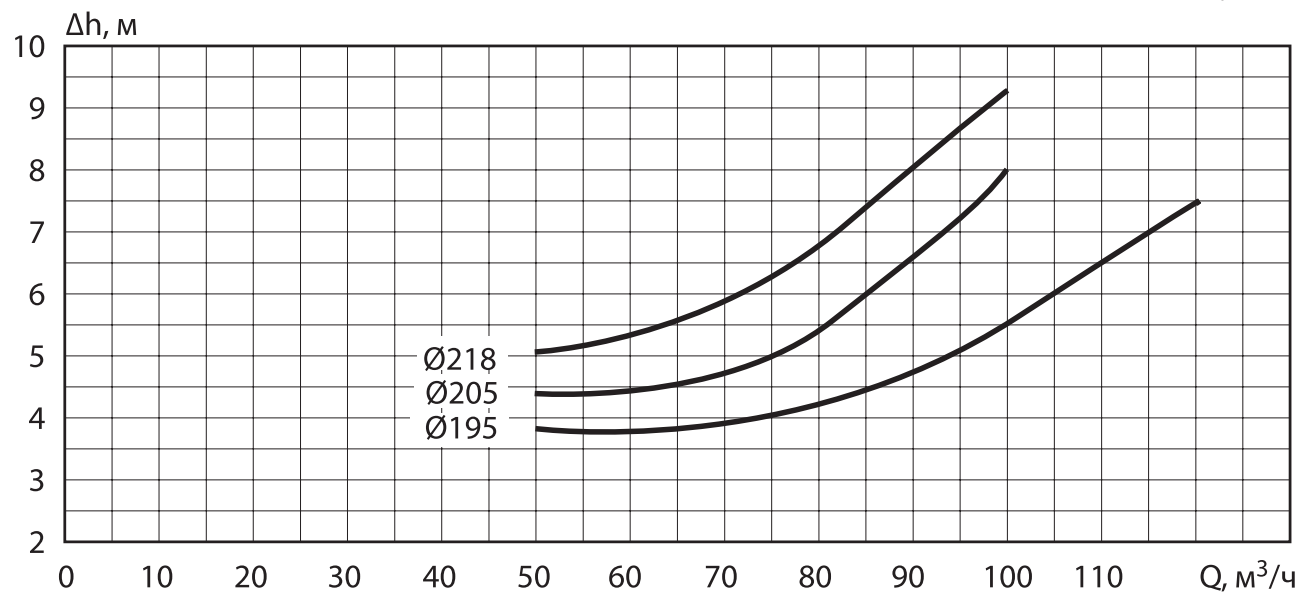
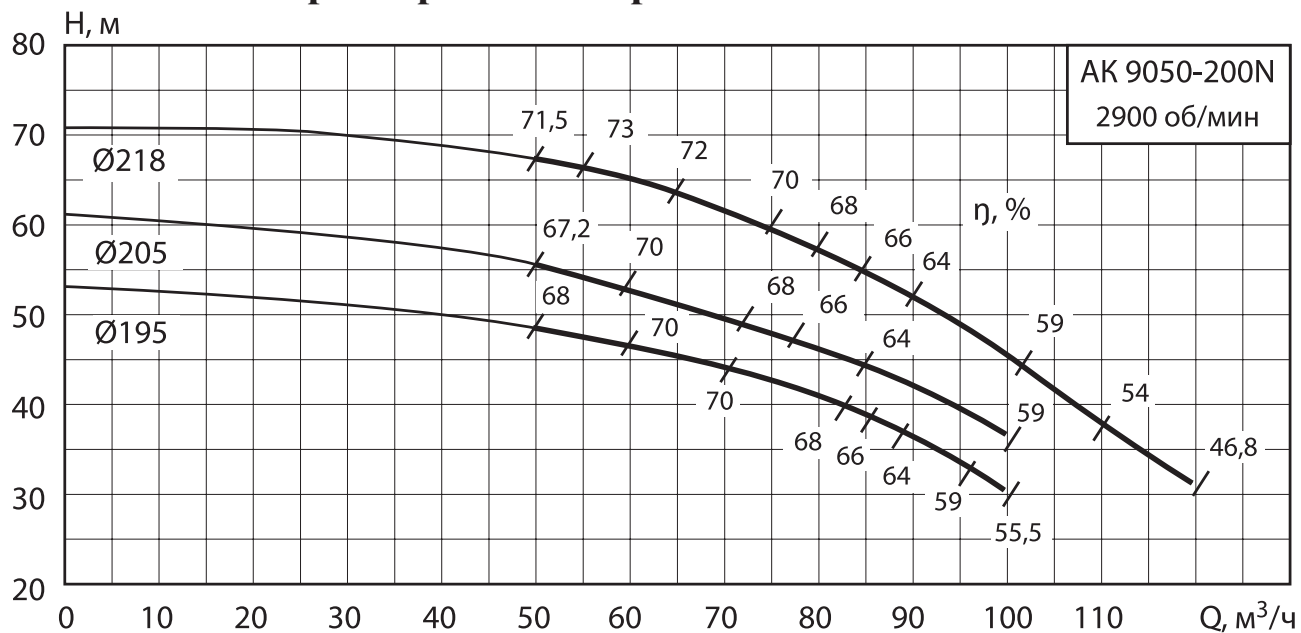
### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 2900 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|-------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9050-200N/195-15,0/2 | 15     | 65                   | 45   | 1560  | 1530   | 1450   | 365    | 565    | 610    | 270       |
| АК 9050-200N/205-18,5/2 | 18,5   | 60                   | 53   | 1610  | 1580   | 1500   | 365    | 565    | 610    | 281       |
| АК 9050-200N/218-22,0/2 | 22     | 55                   | 66   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 585    | 630    | 306       |

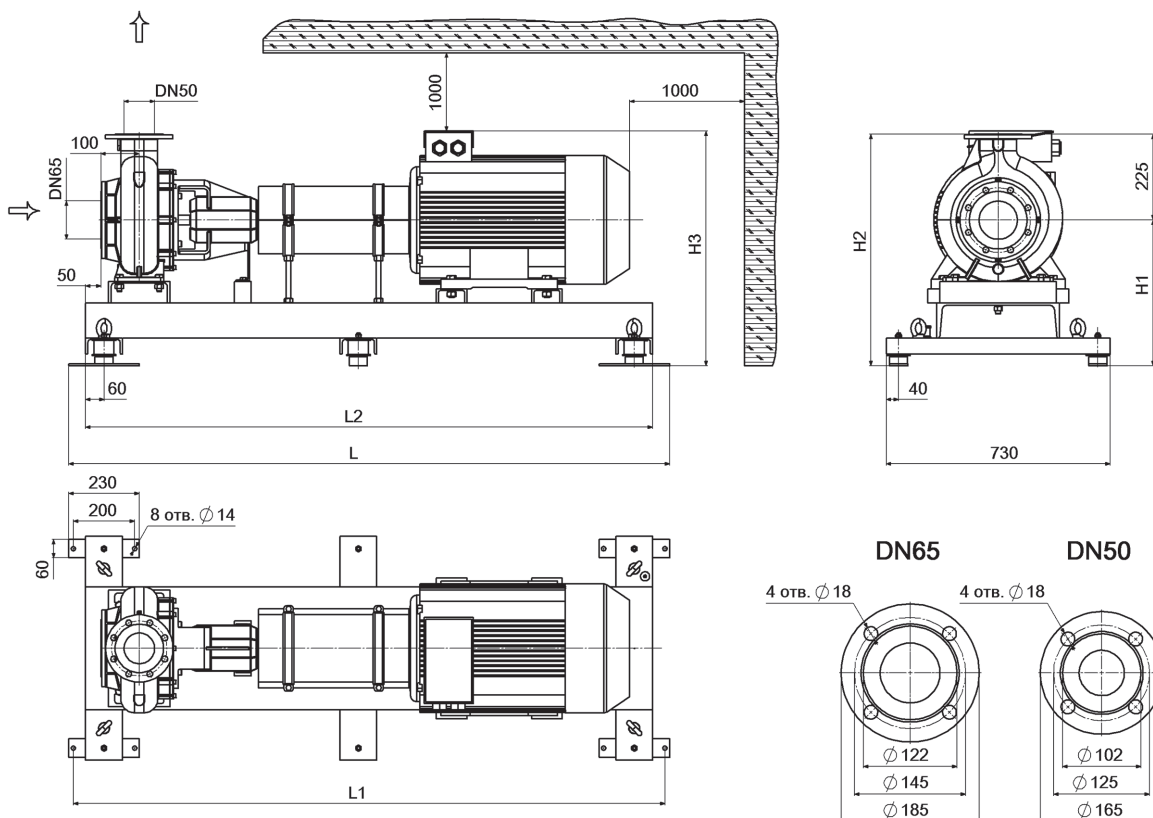
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9050-200N



## 2.1.9 Агрегат АК 9050-250N

**2900 об/мин**



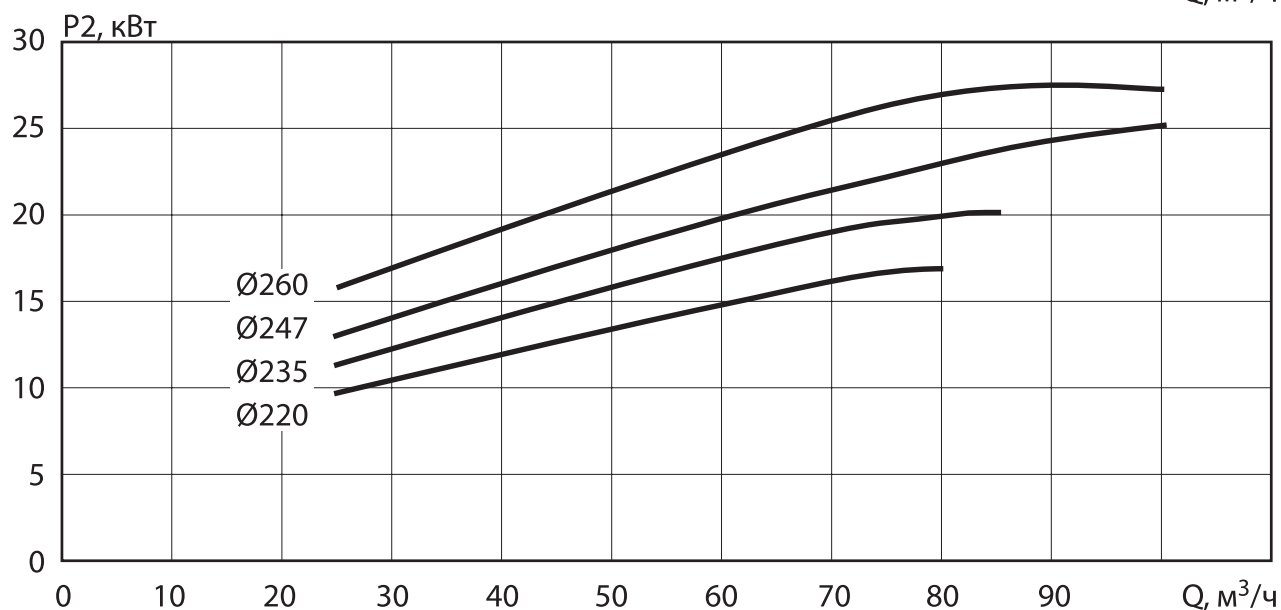
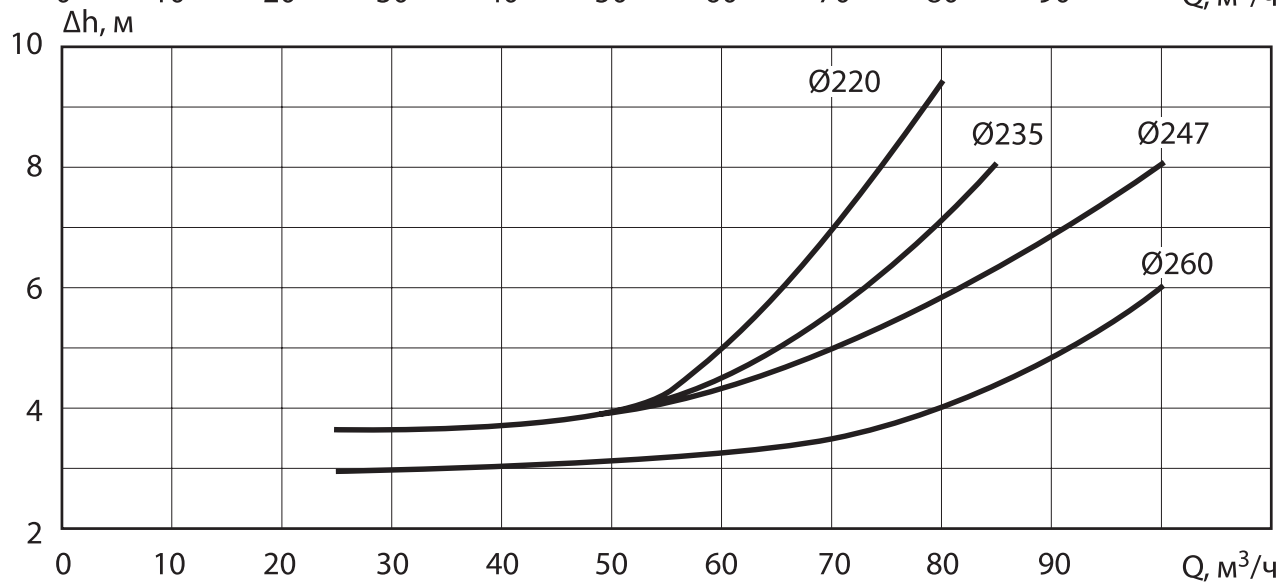
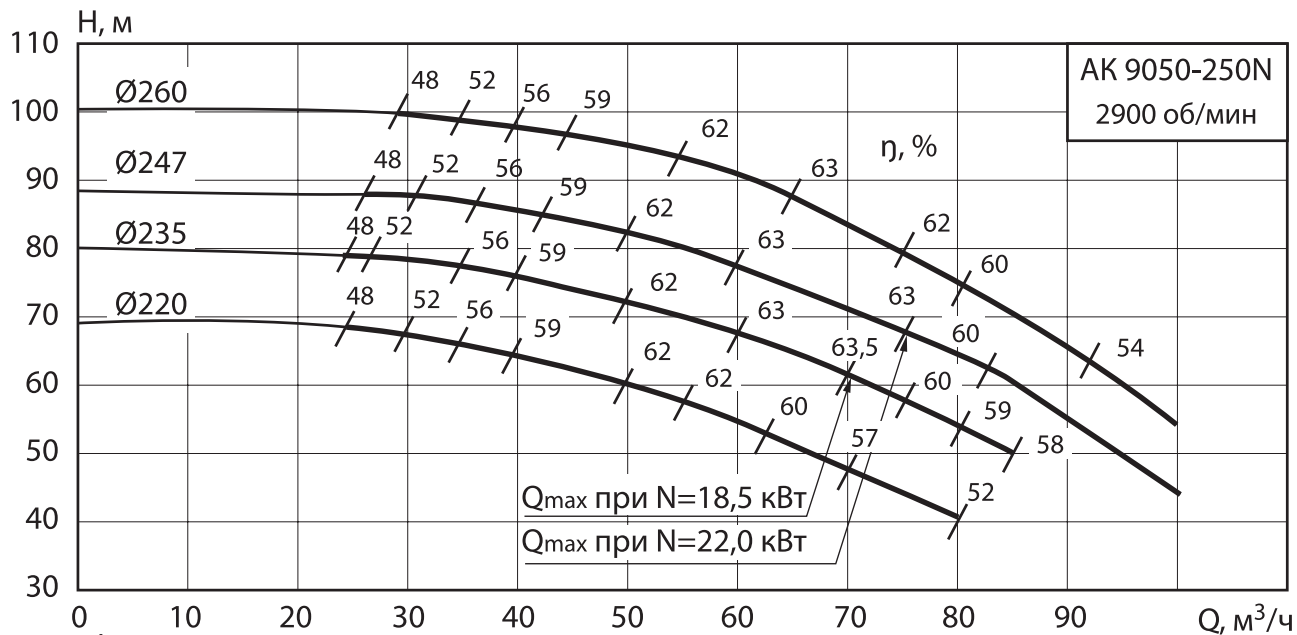
### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 2900 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|-------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9050-250N/220-18,5/2 | 18,5   | 55                   | 57   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 295       |
| АК 9050-250N/235-18,5/2 | 18,5   | 70                   | 62   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 295       |
| АК 9050-250N/235-22,0/2 | 22     | 70                   | 62   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 310       |
| АК 9050-250N/247-22,0/2 | 22     | 65                   | 74   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 310       |
| АК 9050-250N/247-30,0/2 | 30     | 65                   | 74   | 1660  | 1630   | 1550   | 385    | 610    | 630    | 335       |
| АК 9050-250N/260-30,0/2 | 30     | 65                   | 87   | 1660  | 1630   | 1550   | 385    | 610    | 630    | 335       |

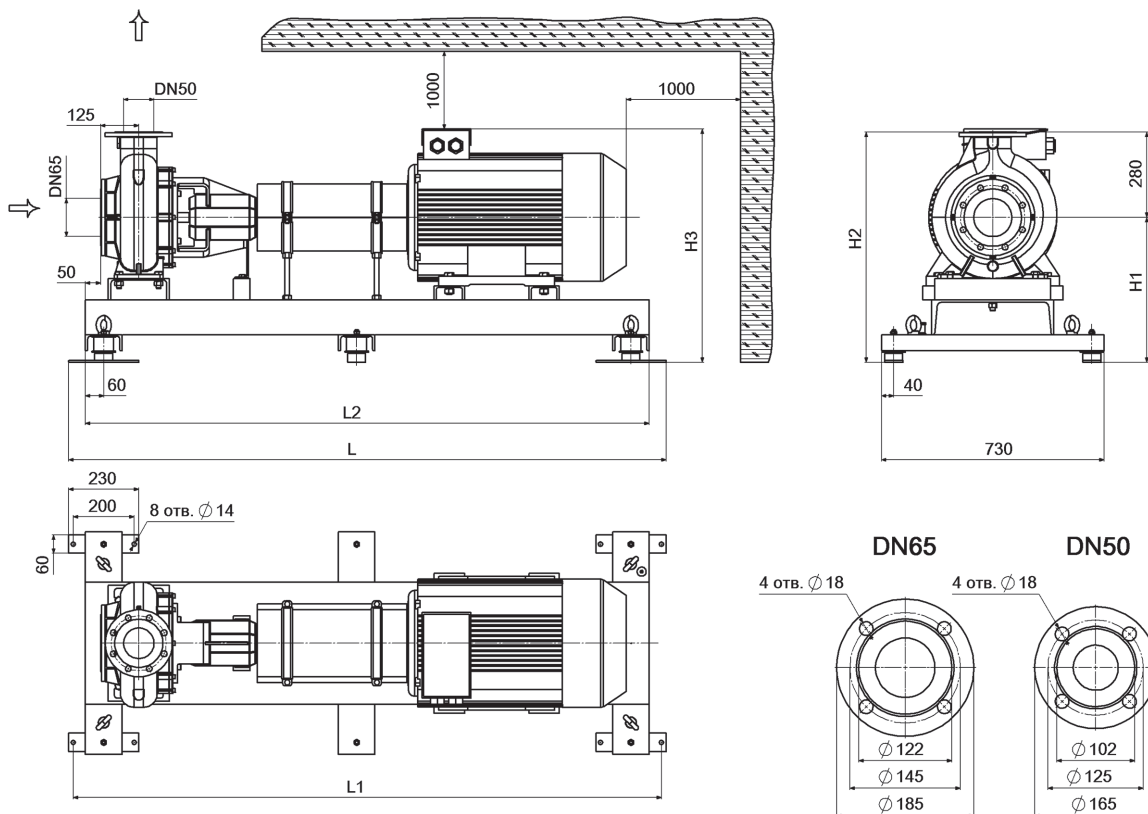
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9050-250N



## 2.1.10 Агрегаты АК 9050-315, АК 9050-315R

2900 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 2900 об/мин)

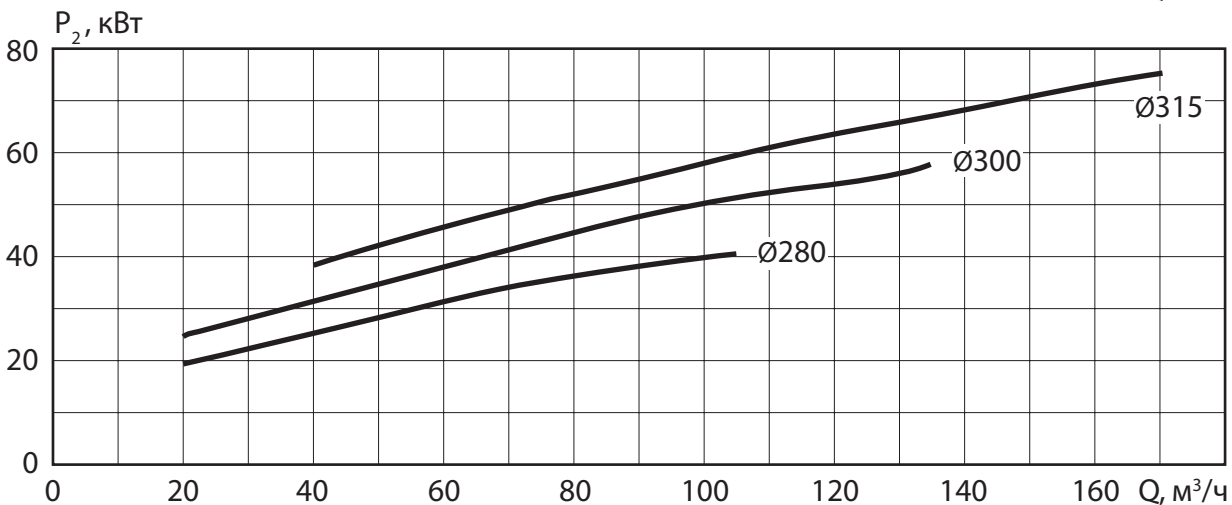
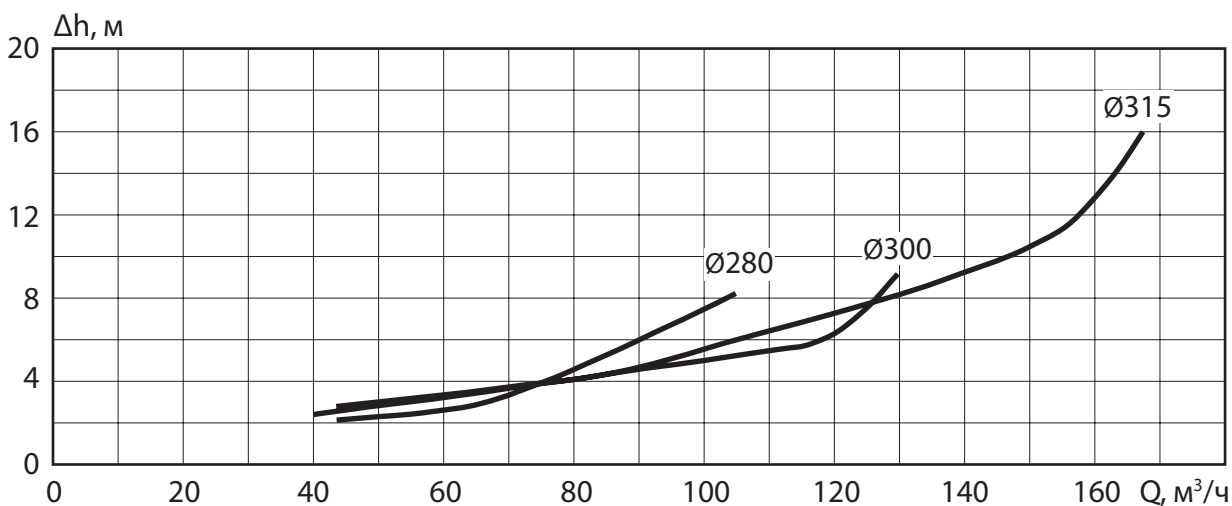
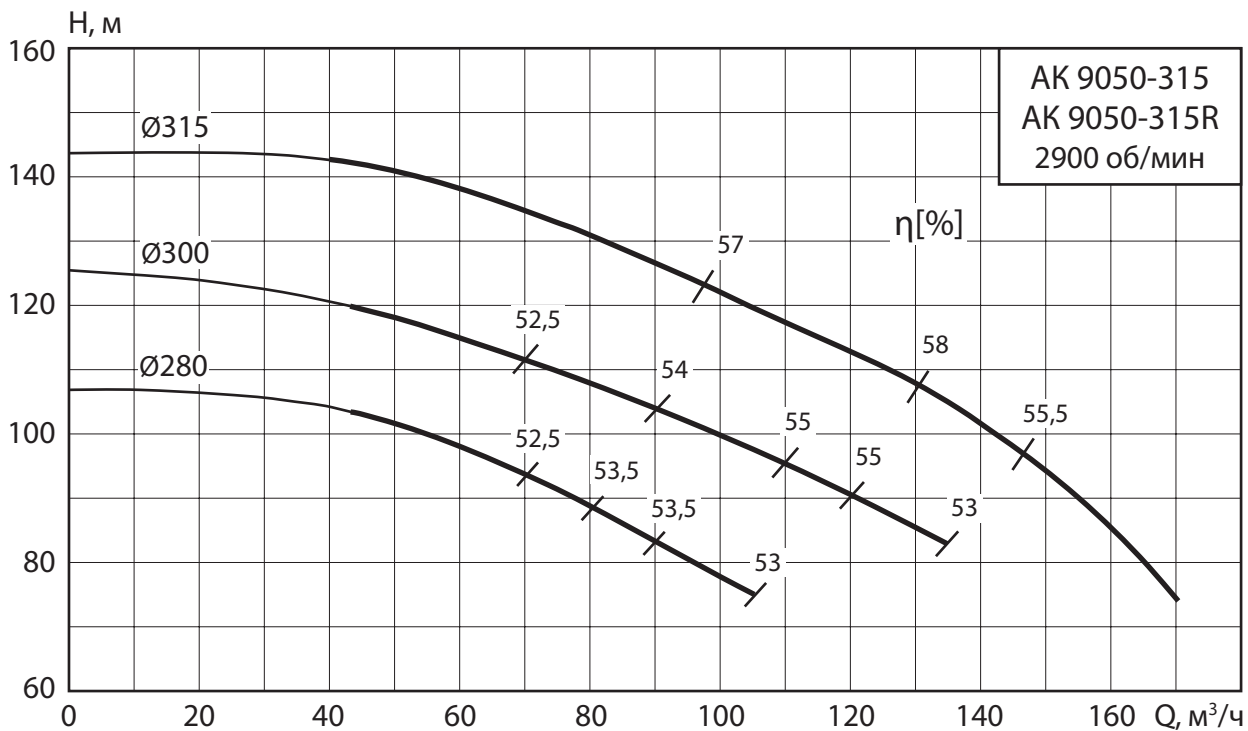
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|-------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9050-315/280-45,0/2  | 45     | 90                   | 82   | 1910  | 1880   | 1800   | 450    | 730    | 725    | 485       |
| АК 9050-315/300-55,0/2  | 55     | 120                  | 90   | 1910  | 1880   | 1800   | 470    | 750    | 760    | 550       |
| АК 9050-315R/315-75,0/2 | 75     | 94                   | 125  | 2020  | 1990   | 1910   | 500    | 780    | 865    | 670       |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию): АК 9050-315/... - 1,0 МПа, АК 9050-315R/315 - 1,6 МПа.

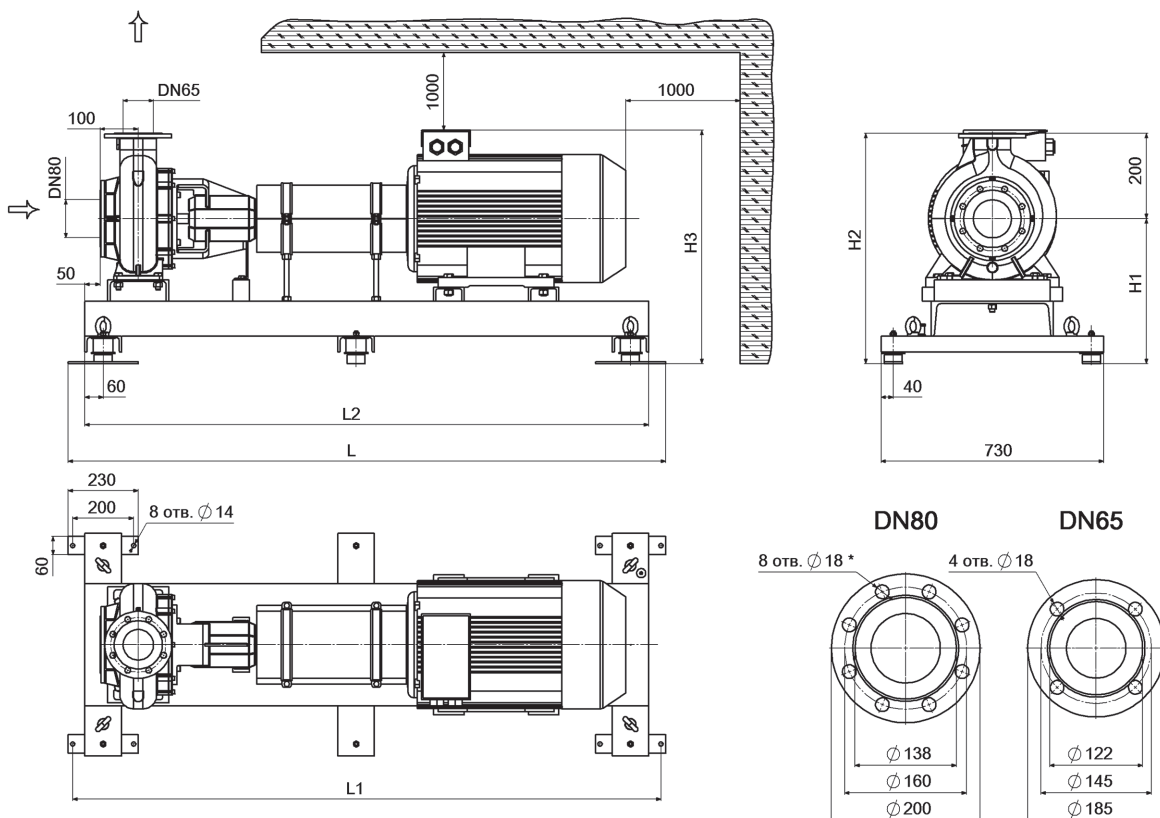
\*\* - Насос АК 9050-315R/315 может использоваться только для пожаротушения (кратковременная работа).

## Характеристики агрегатов АК 9050-315, АК 9050-315R



## 2.1.11 Агрегат АК 9065-160

**2900 об/мин**



\* Может быть 4 или 8 отв. Зависит от партии в поставке.

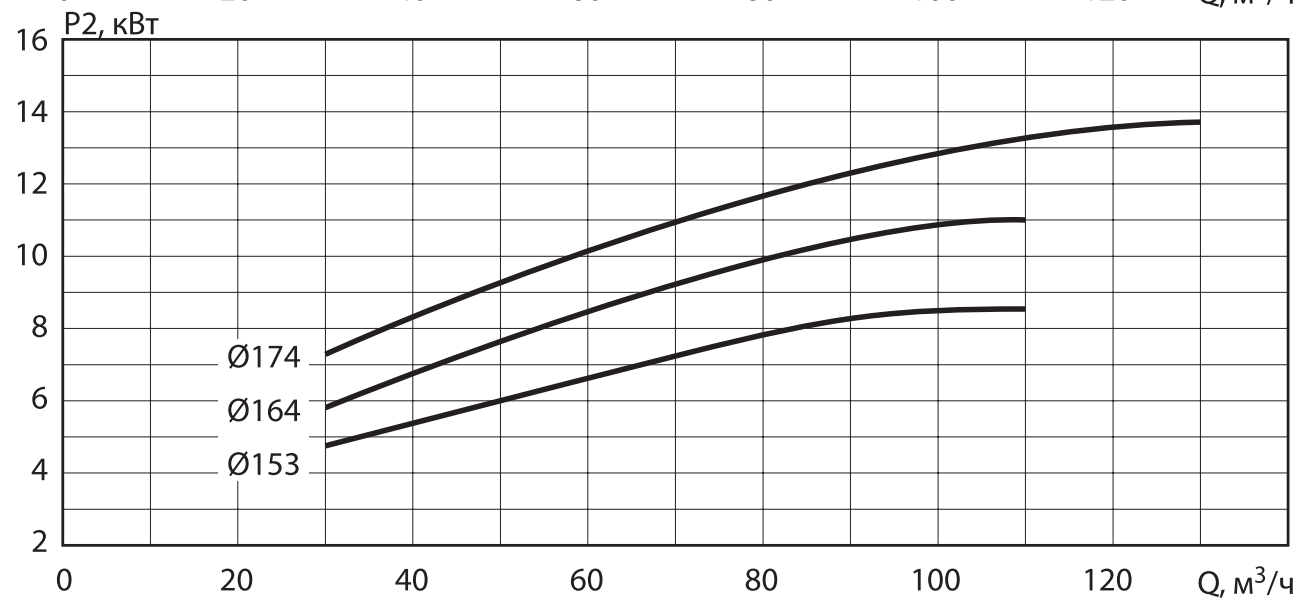
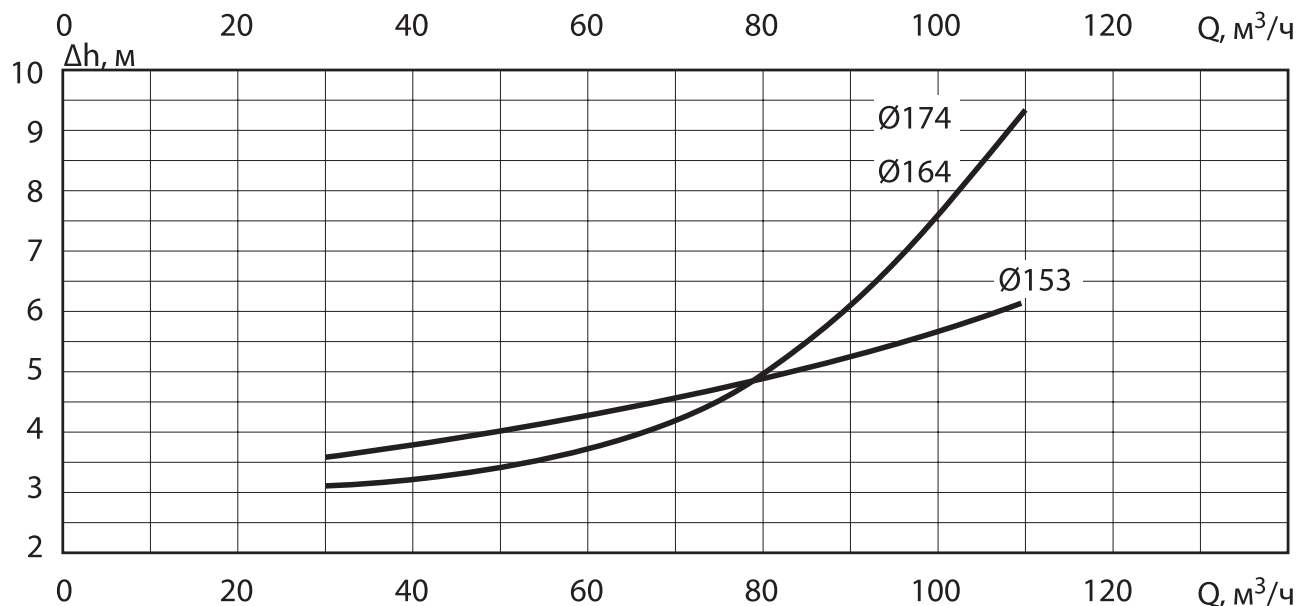
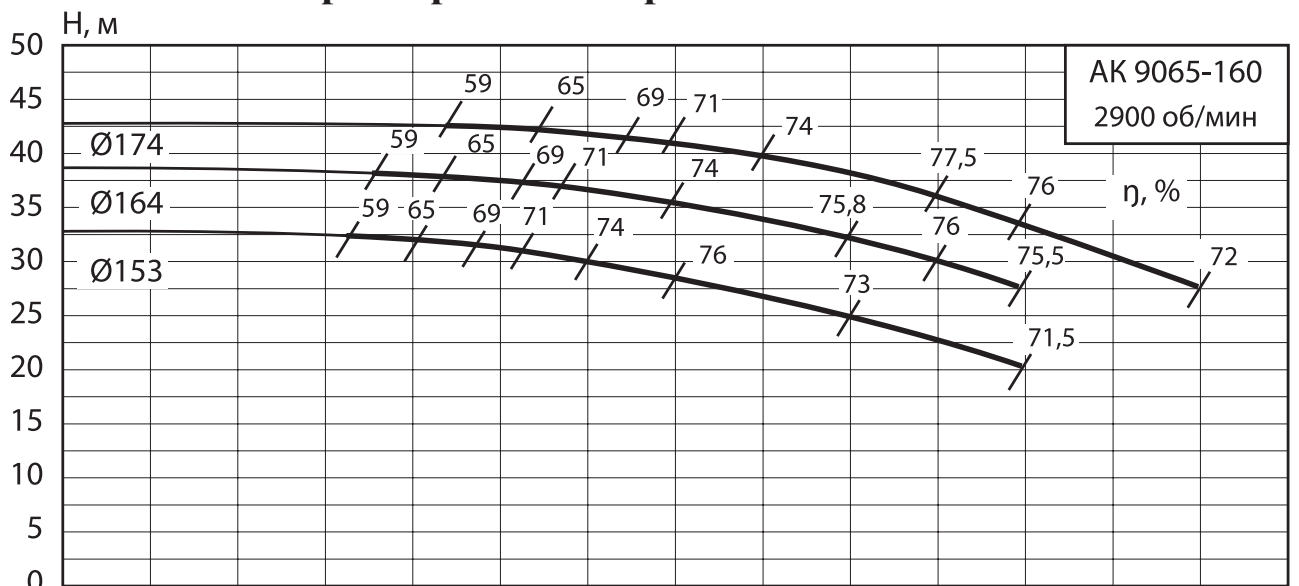
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9065-160/153-11,0/2 | 11        | 70                      | 28      | 1460     | 1430      | 1350      | 365       | 565       | 563       | 226          |
| АК 9065-160/164-11,0/2 | 11        | 100                     | 30      | 1460     | 1430      | 1350      | 365       | 565       | 563       | 226          |
| АК 9065-160/174-15,0/2 | 15        | 100                     | 36      | 1560     | 1530      | 1450      | 365       | 565       | 610       | 268          |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

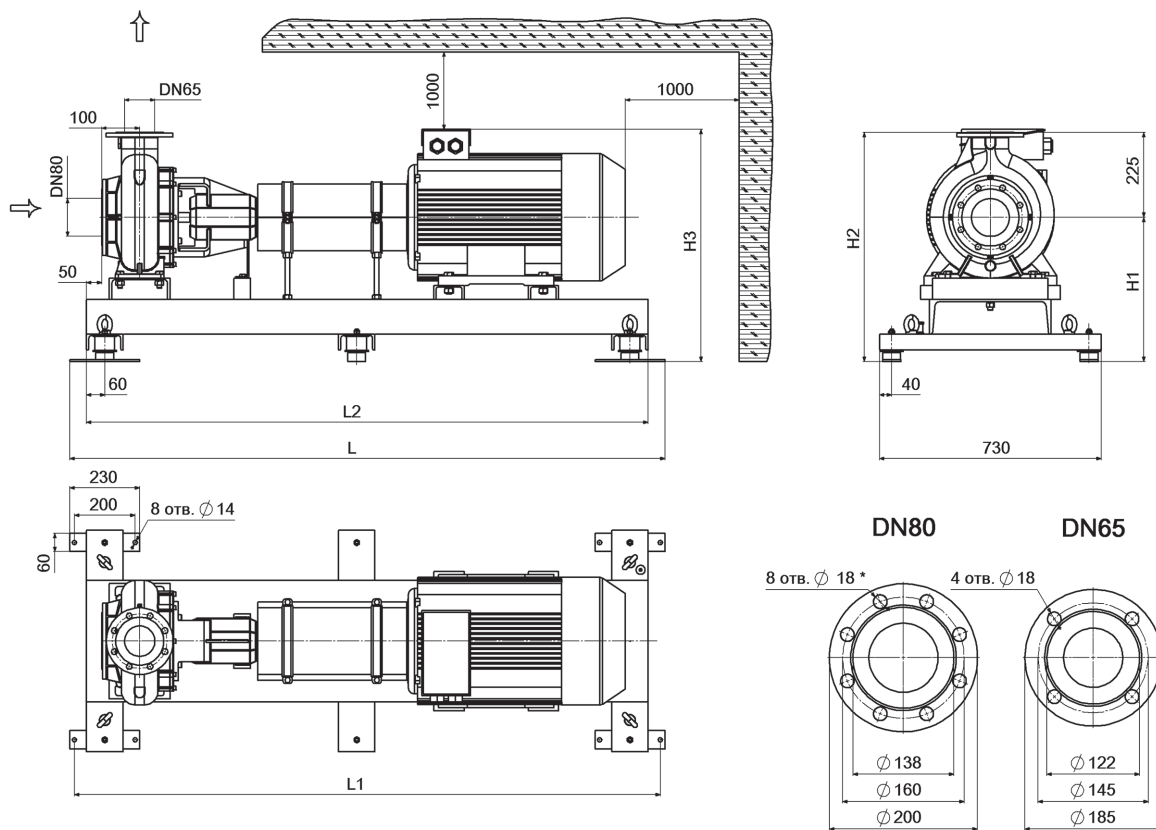
## Характеристики агрегатов АК 9065-160





## 2.1.12 Агрегат АК 9065-200

**2900 об/мин**



\* Может быть 4 или 8 отв. Зависит от партии в поставке.

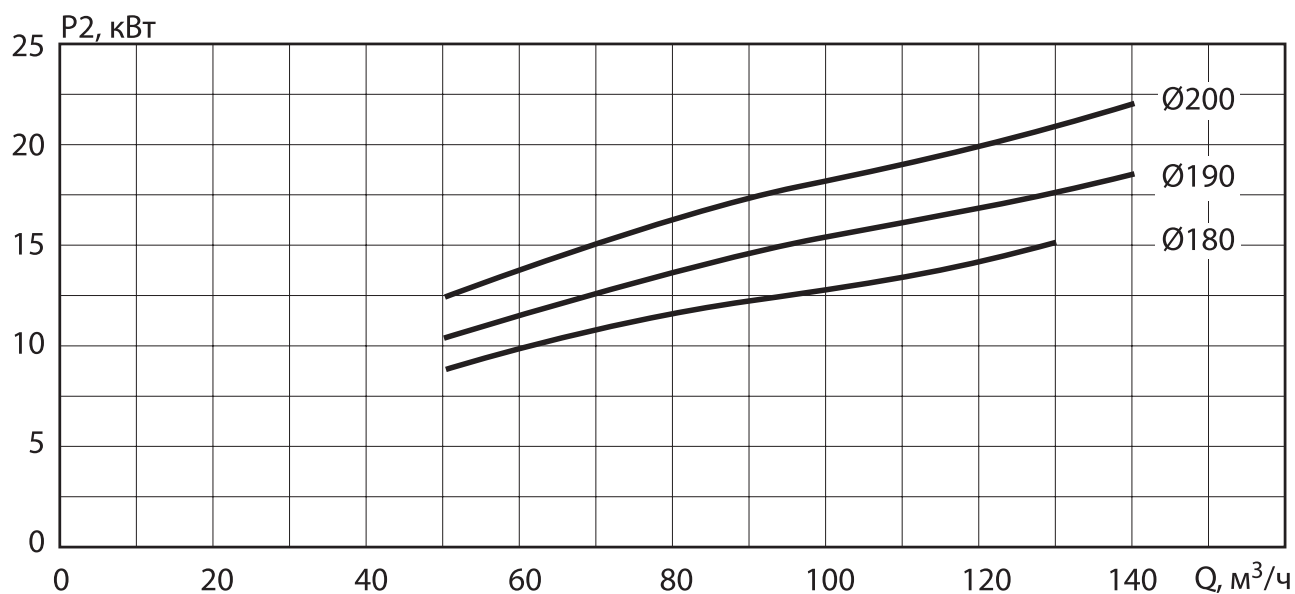
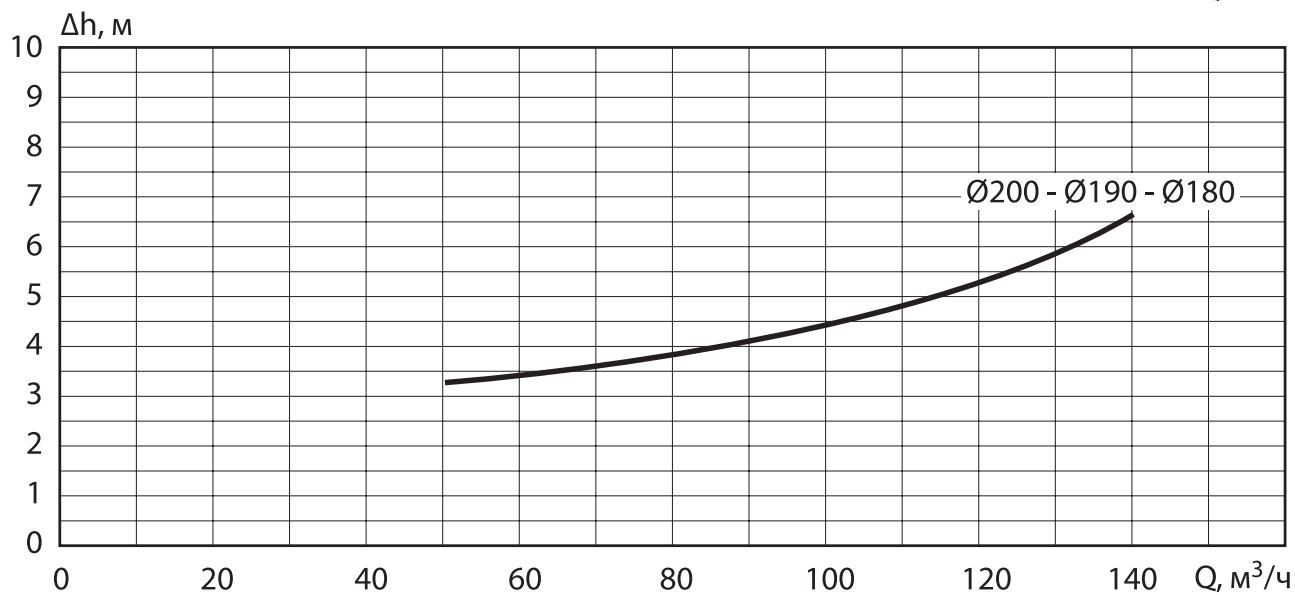
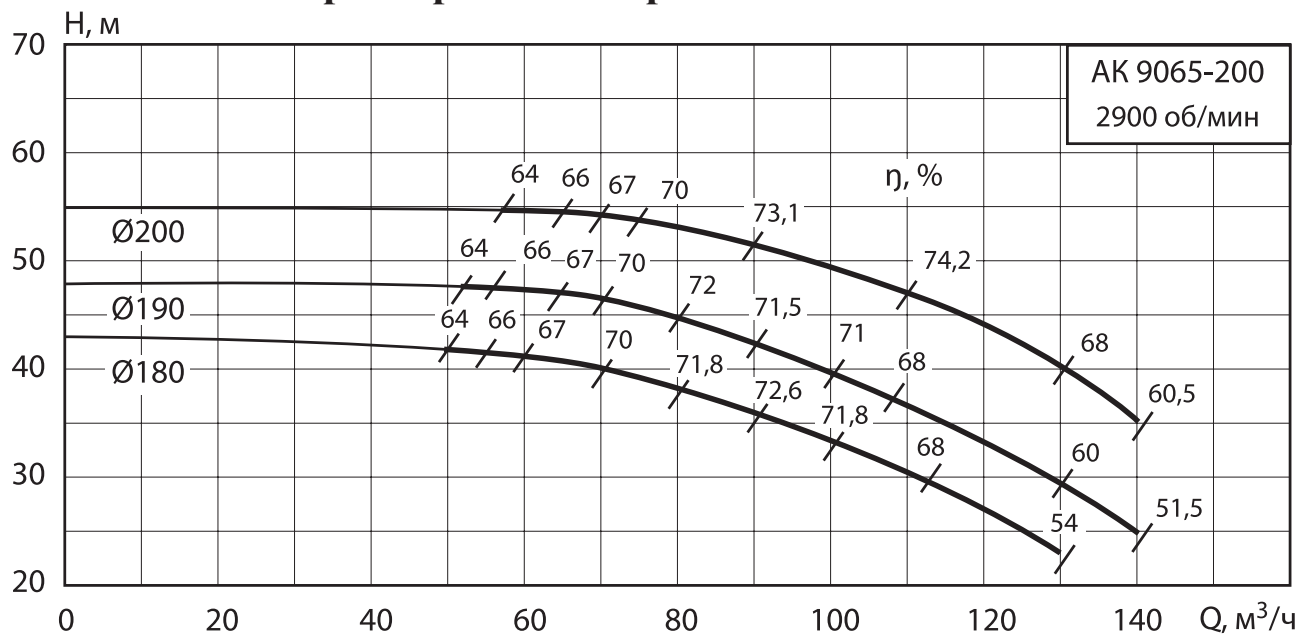
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9065-200/180-15,0/2 | 15     | 90                   | 36   | 1560  | 1530   | 1450   | 385    | 610    | 630    | 276       |
| АК 9065-200/190-18,5/2 | 18,5   | 80                   | 45   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 287       |
| АК 9065-200/200-22,0/2 | 22     | 110                  | 47   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 307       |

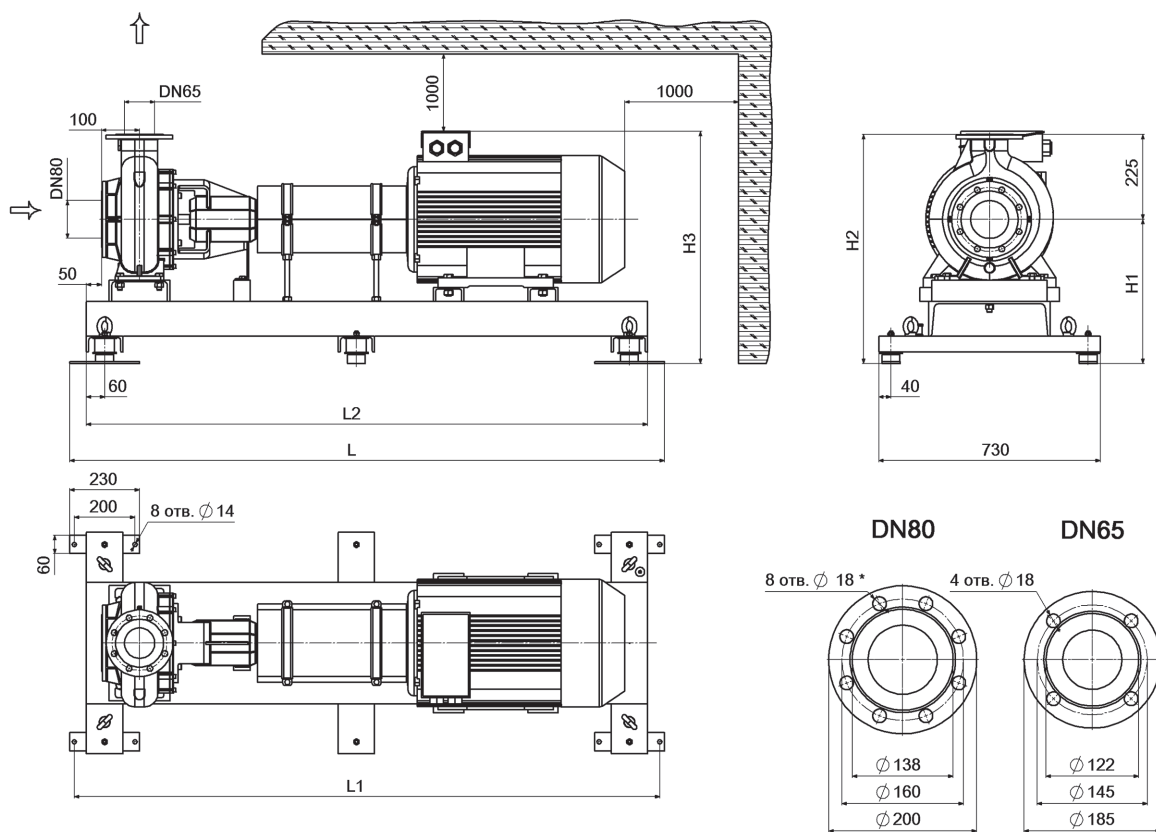
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9065-200



## 2.1.13 Агрегат АК 9065-200N

**2900 об/мин**



\* Может быть 4 или 8 отв. Зависит от партии в поставке.

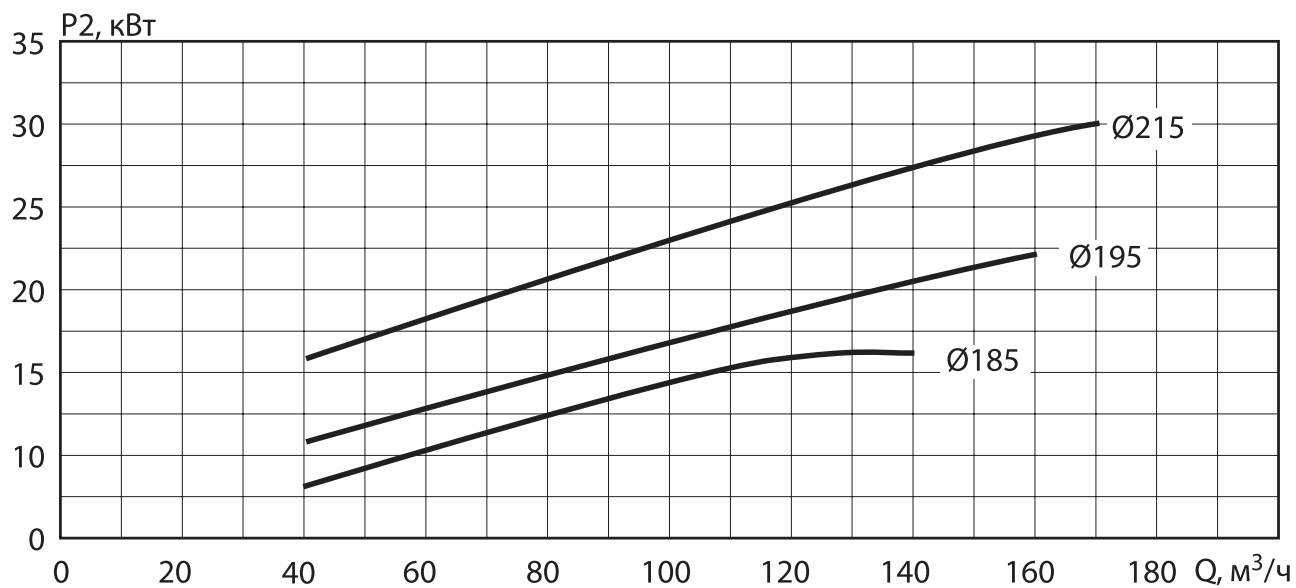
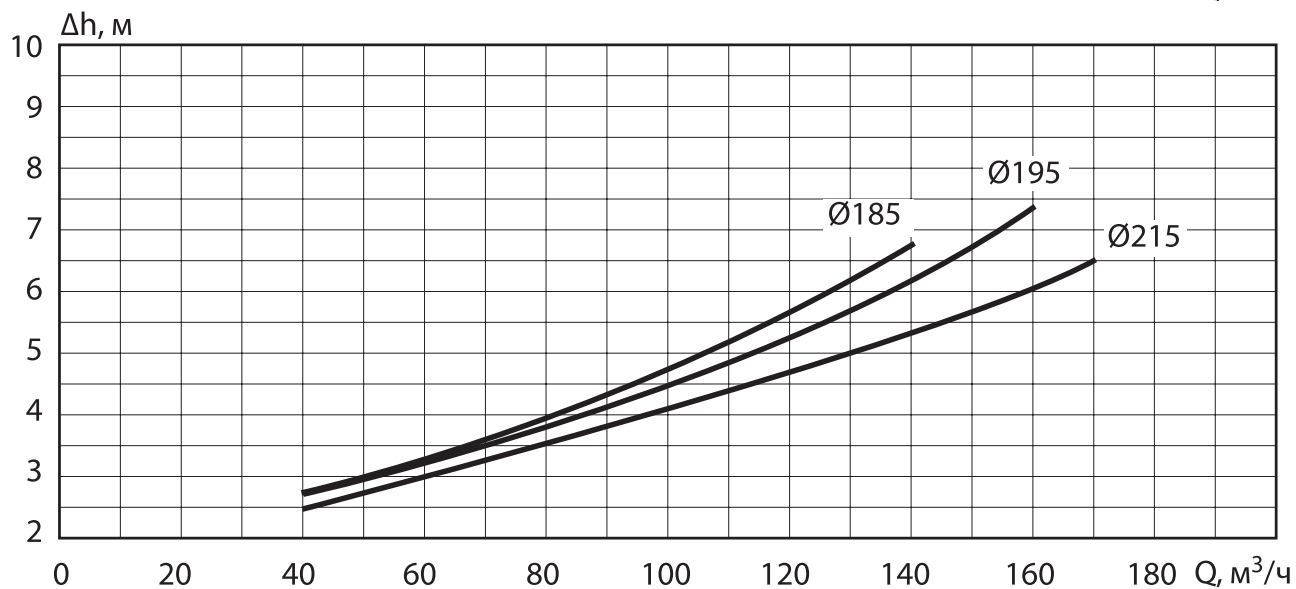
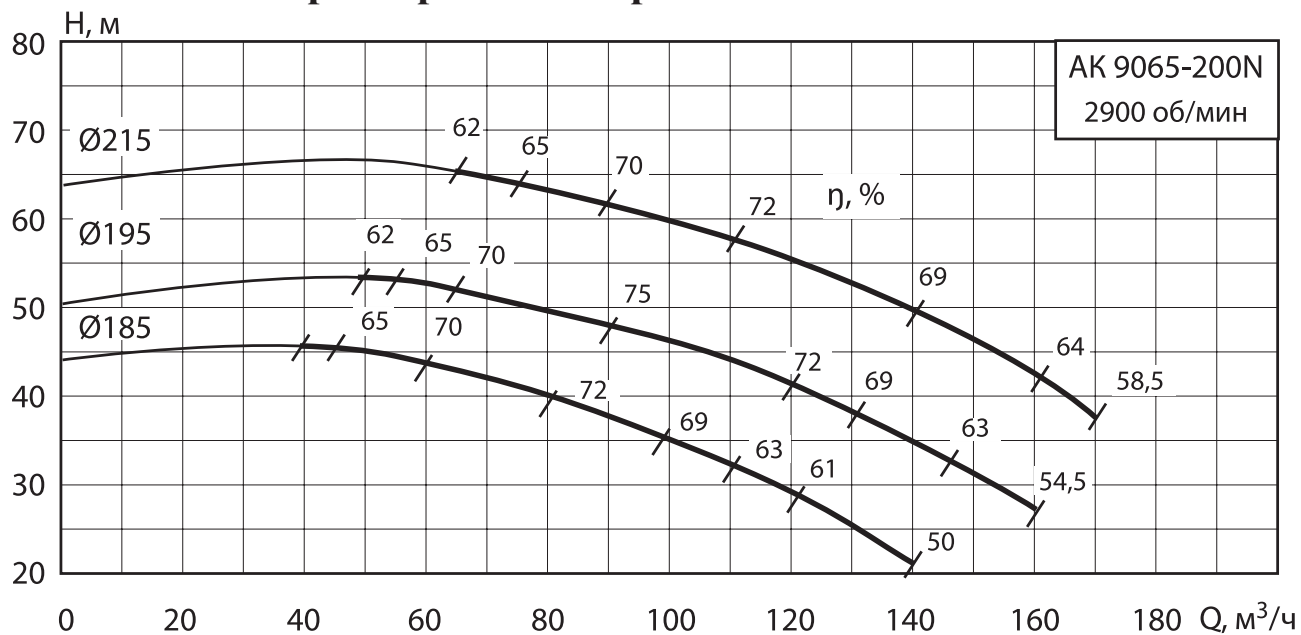
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|-------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9065-200N/185-18,5/2 | 18,5   | 80                   | 40   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 292       |
| АК 9065-200N/195-22,0/2 | 22     | 90                   | 48   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 307       |
| АК 9065-200N/215-30,0/2 | 30     | 110                  | 58   | 1660  | 1630   | 1550   | 385    | 610    | 630    | 332       |

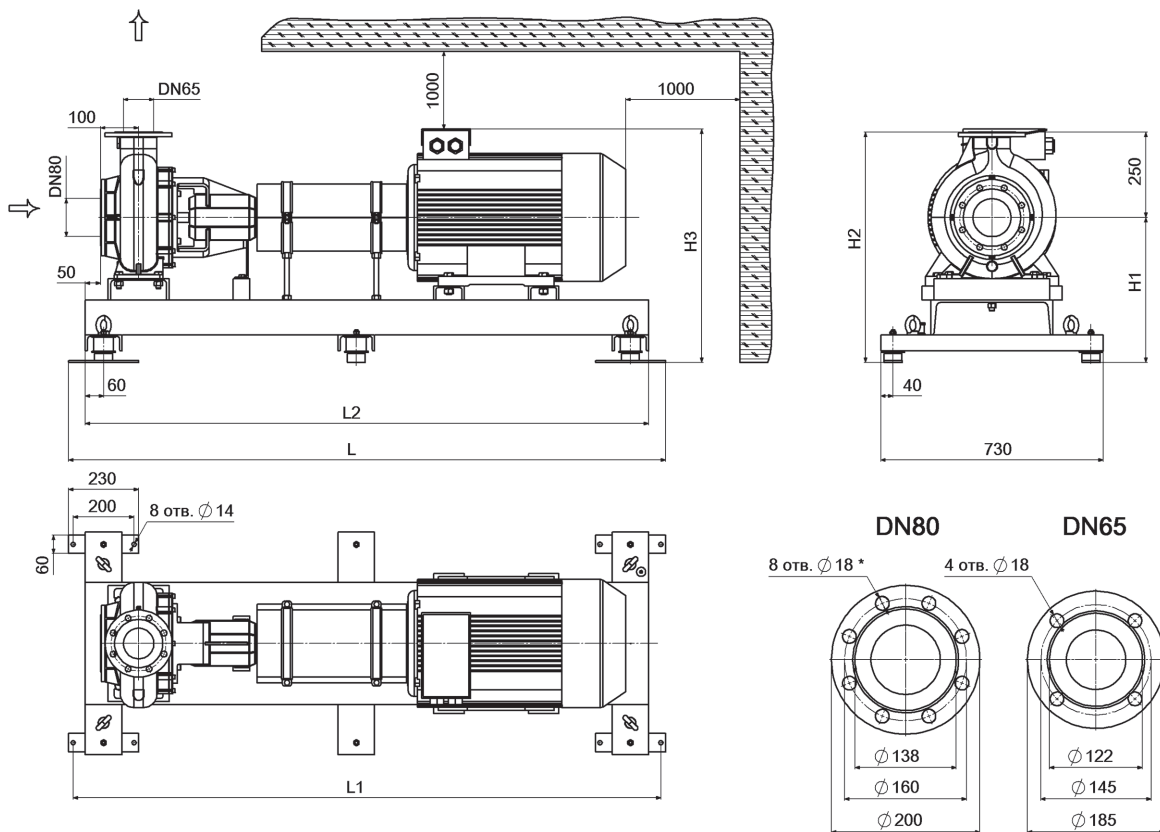
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9065-200N



## 2.1.14 Агрегат АК 9065-250N

**2900 об/мин**



\* Может быть 4 или 8 отв. Зависит от партии в поставке.

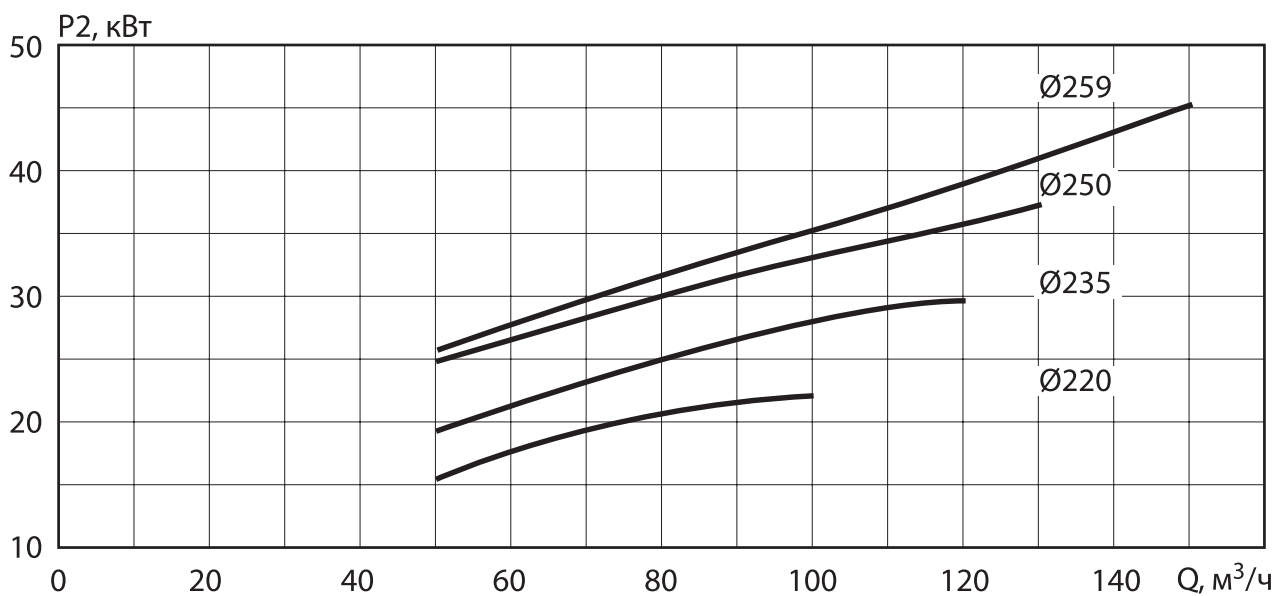
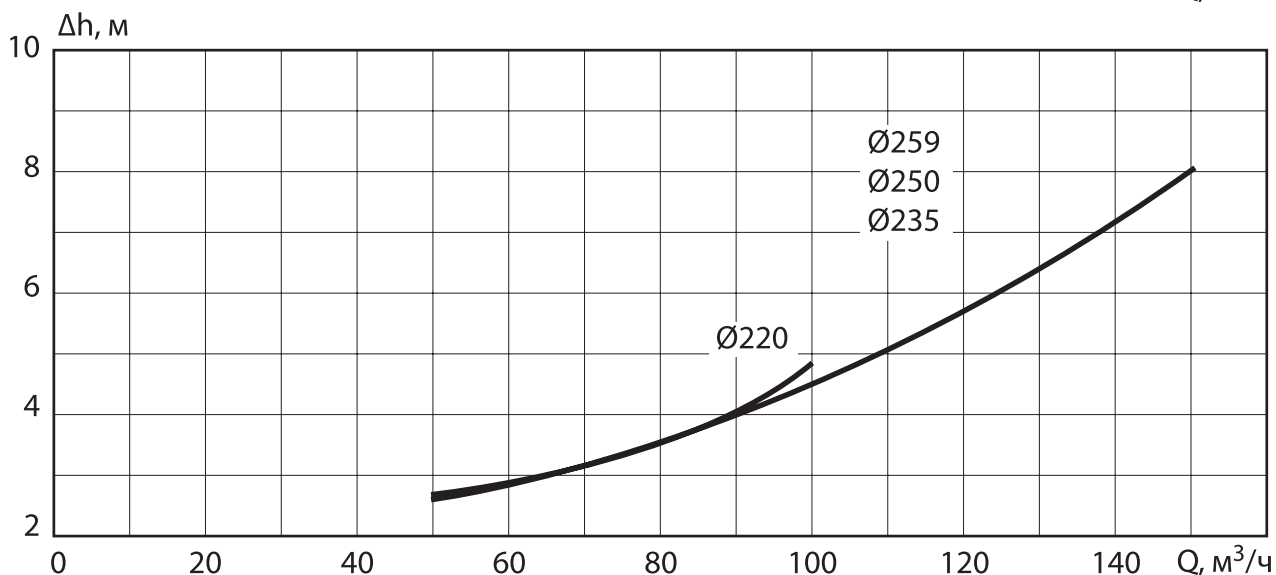
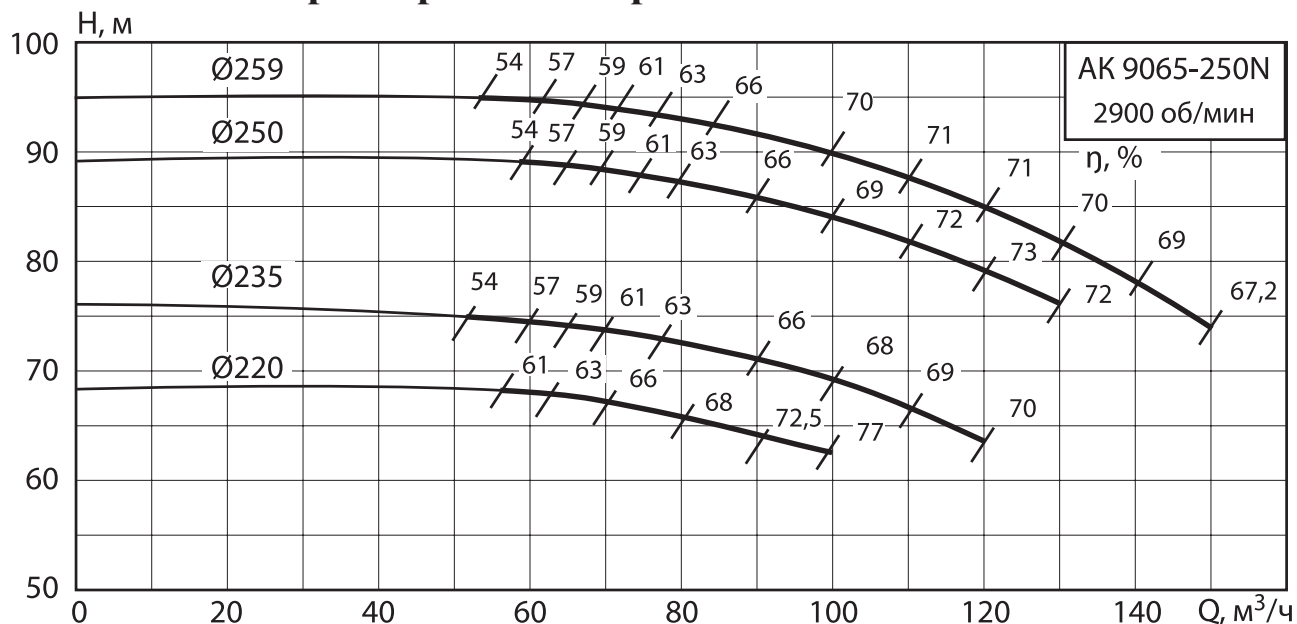
### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 2900 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|-------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9065-250N/220-22,0/2 | 22     | 100                  | 62   | 1710  | 1680   | 1600   | 405    | 655    | 650    | 346       |
| АК 9065-250N/235-30,0/2 | 30     | 120                  | 64   | 1760  | 1730   | 1650   | 405    | 655    | 650    | 372       |
| АК 9065-250N/250-37,0/2 | 37     | 120                  | 79   | 1810  | 1780   | 1700   | 405    | 655    | 680    | 417       |
| АК 9065-250N/259-45,0/2 | 45     | 115                  | 86   | 1860  | 1830   | 1750   | 405    | 655    | 680    | 454       |

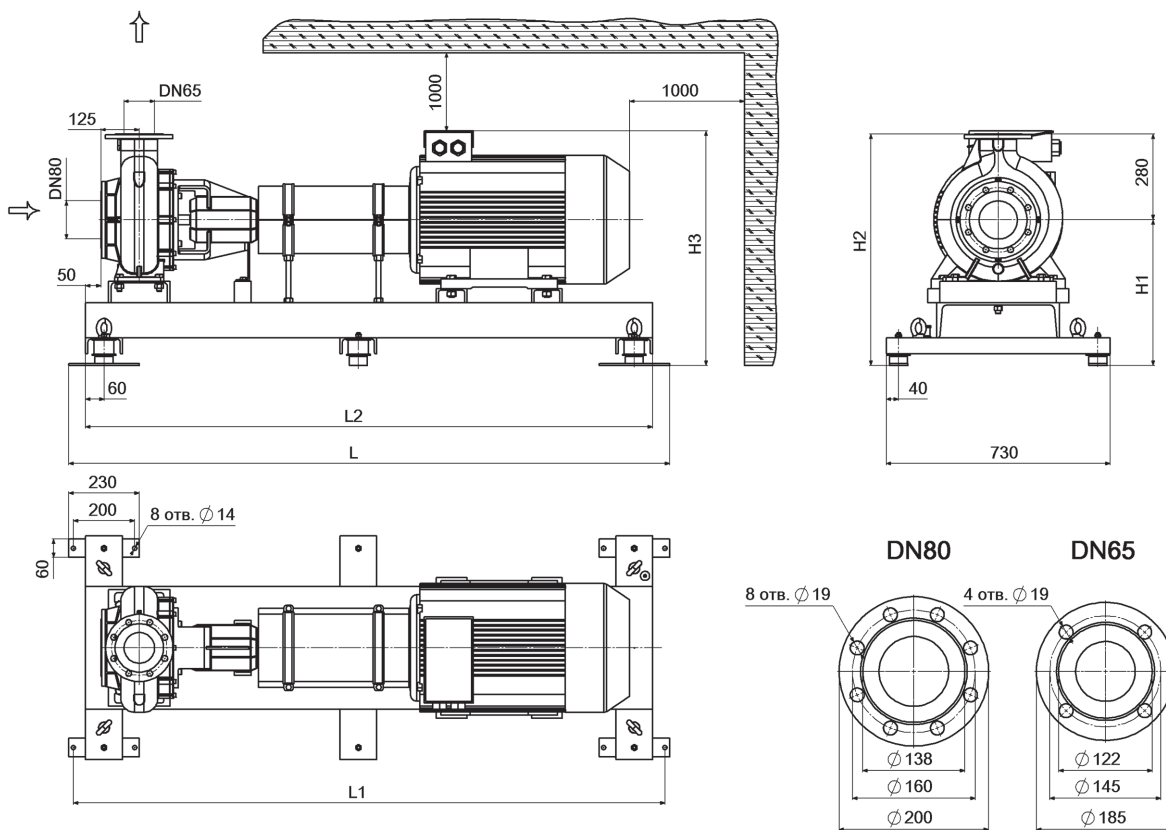
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9065-250N



## 2.1.15 Агрегат АК 9065-315R

**2900 об/мин**



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 2900 об/мин)

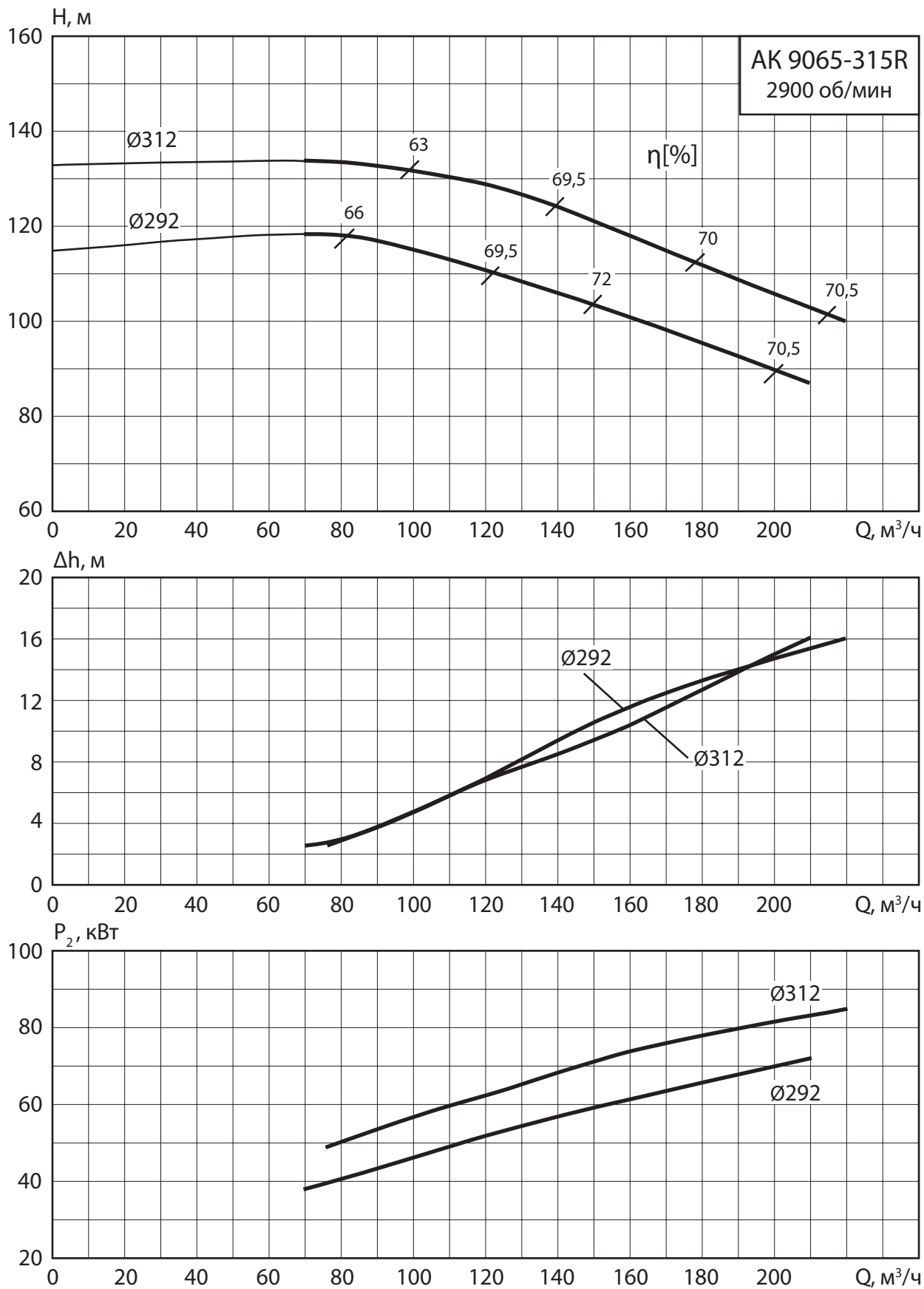
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9065-315R/292-75,0/2 | 75        | 103                     | 114     | 2020     | 1990      | 1910      | 500       | 780       | 865       | 675          |
| АК 9065-315R/312-90,0/2 | 90        | 103                     | 131     | 2080     | 2050      | 1970      | 500       | 780       | 865       | 720          |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

\*\* - Насосы могут использоваться только для пожаротушения (кратковременная работа).

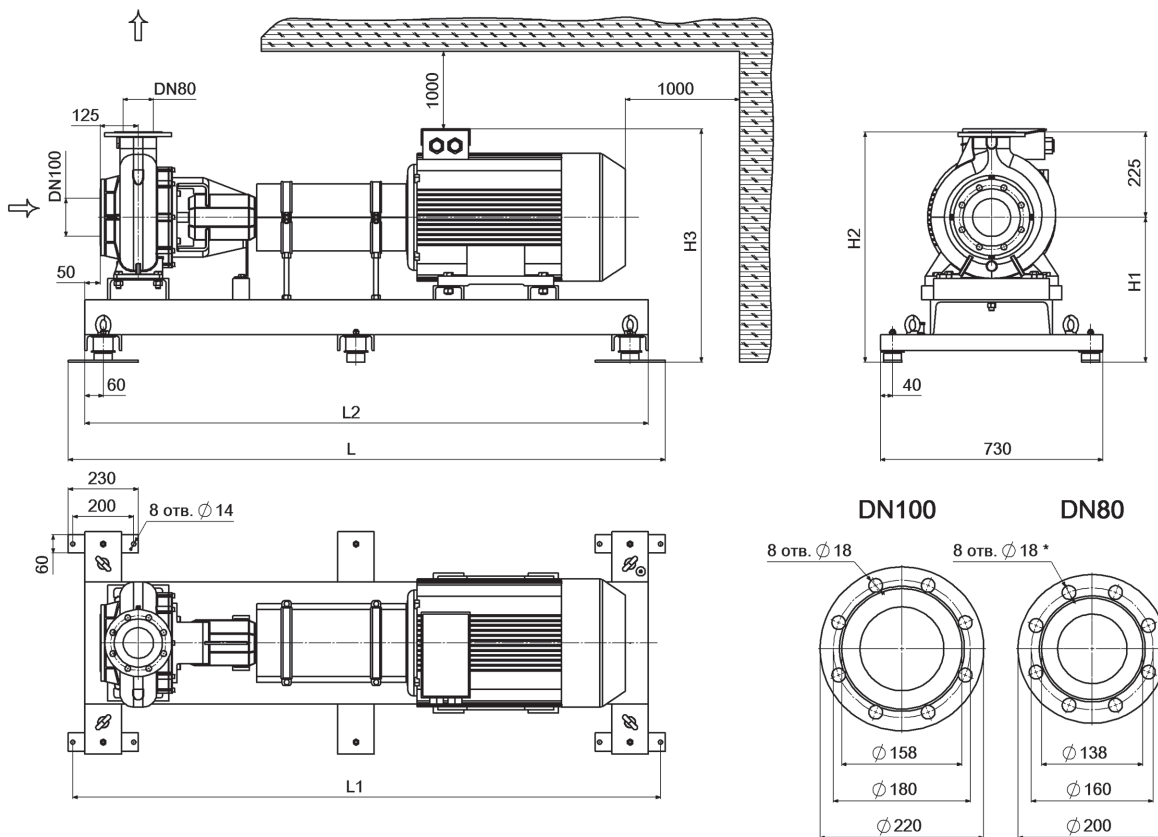
## Характеристики агрегатов АК 9065-315R





## 2.1.16 Агрегат АК 9080-160

**2900 об/мин**



\* Может быть 4 или 8 отв. Зависит от партии в поставке.

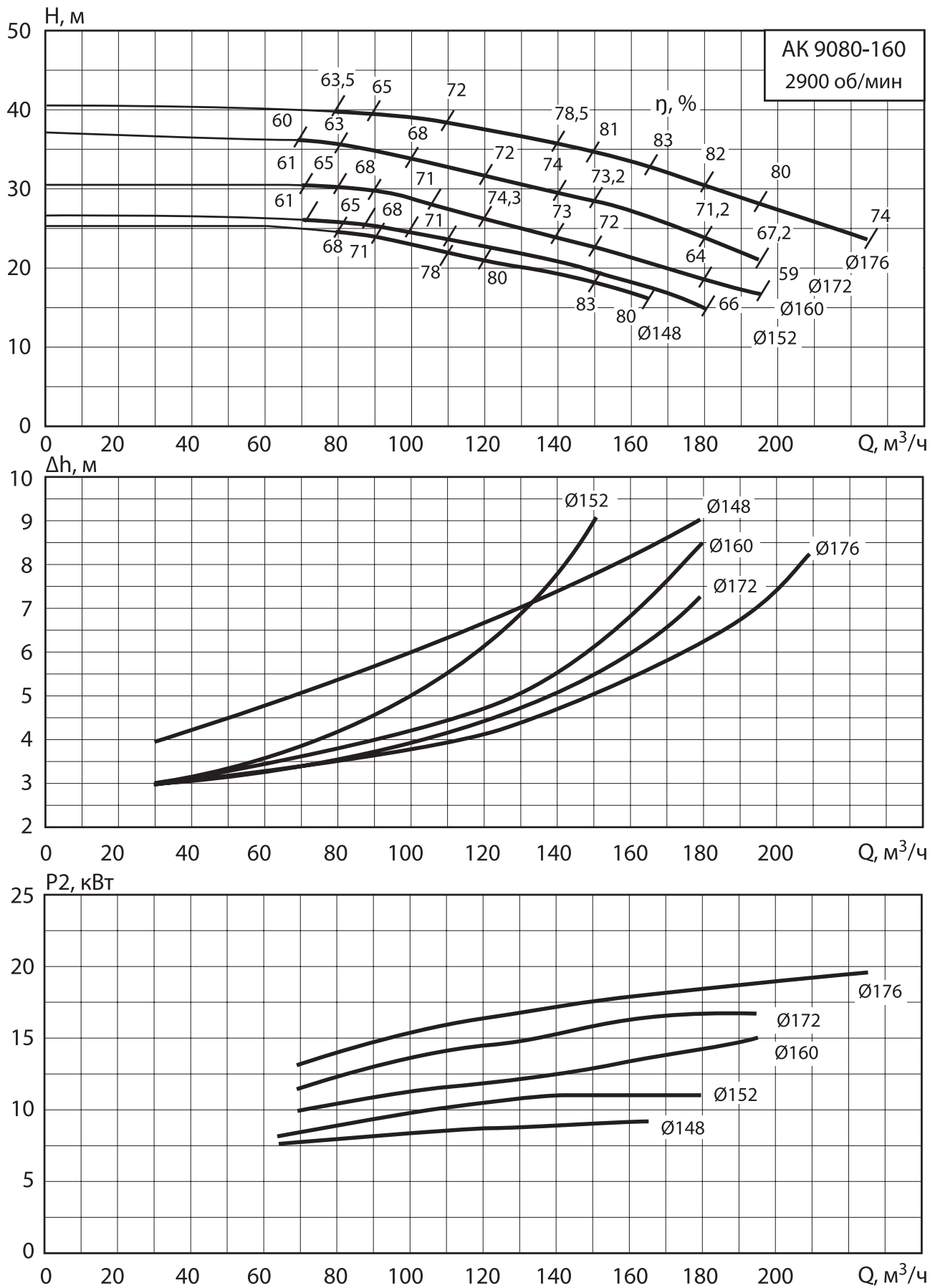
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9080-160/148-11,0/2 | 11     | 150                  | 18   | 1510  | 1480   | 1400   | 385    | 610    | 583    | 239       |
| АК 9080-160/152-11,0/2 | 11     | 110                  | 24   | 1510  | 1480   | 1400   | 385    | 610    | 583    | 239       |
| АК 9080-160/160-15,0/2 | 15     | 120                  | 26   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 294       |
| АК 9080-160/172-18,5/2 | 18,5   | 140                  | 29   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 308       |
| АК 9080-160/176-22,0/2 | 22     | 165                  | 33   | 1610  | 1580   | 1500   | 385    | 610    | 630    | 310       |

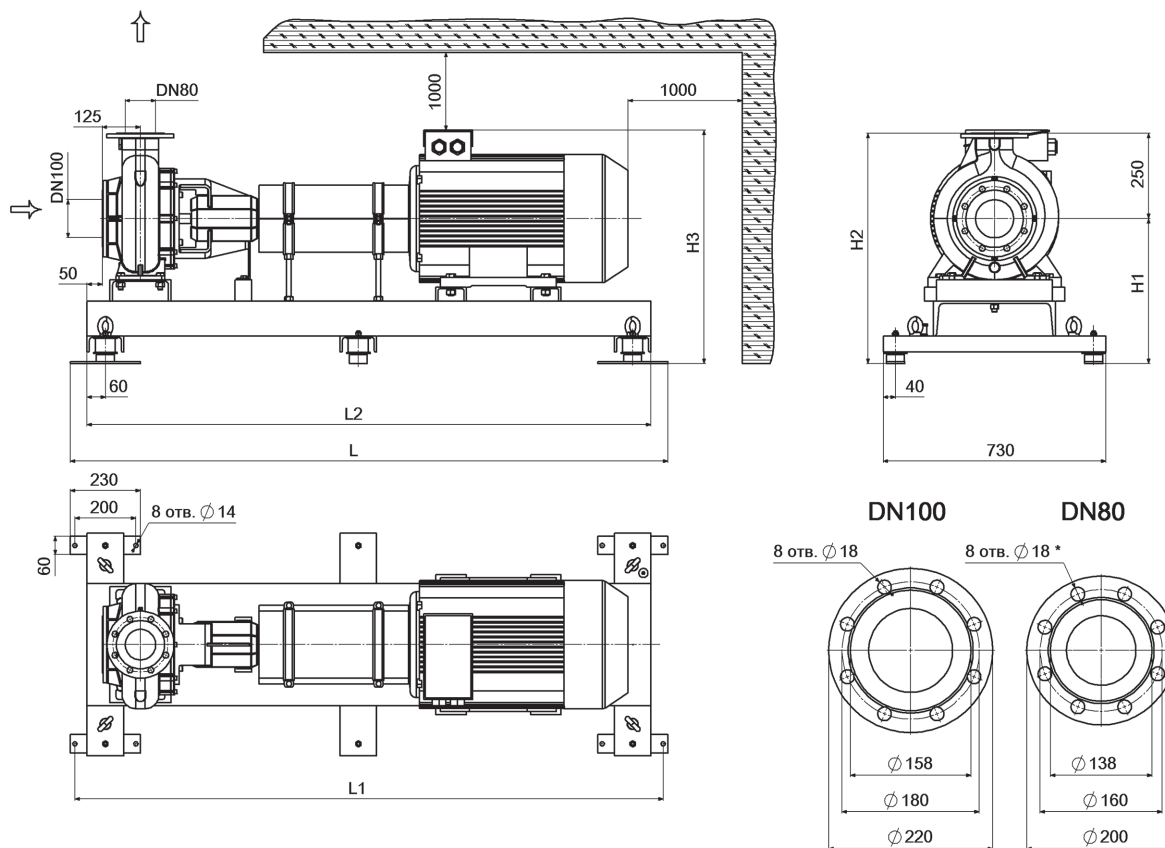
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9080-160



## 2.1.17 Агрегат АК 9080-200

**2900 об/мин**



\* Может быть 4 или 8 отв. Зависит от партии в поставке.

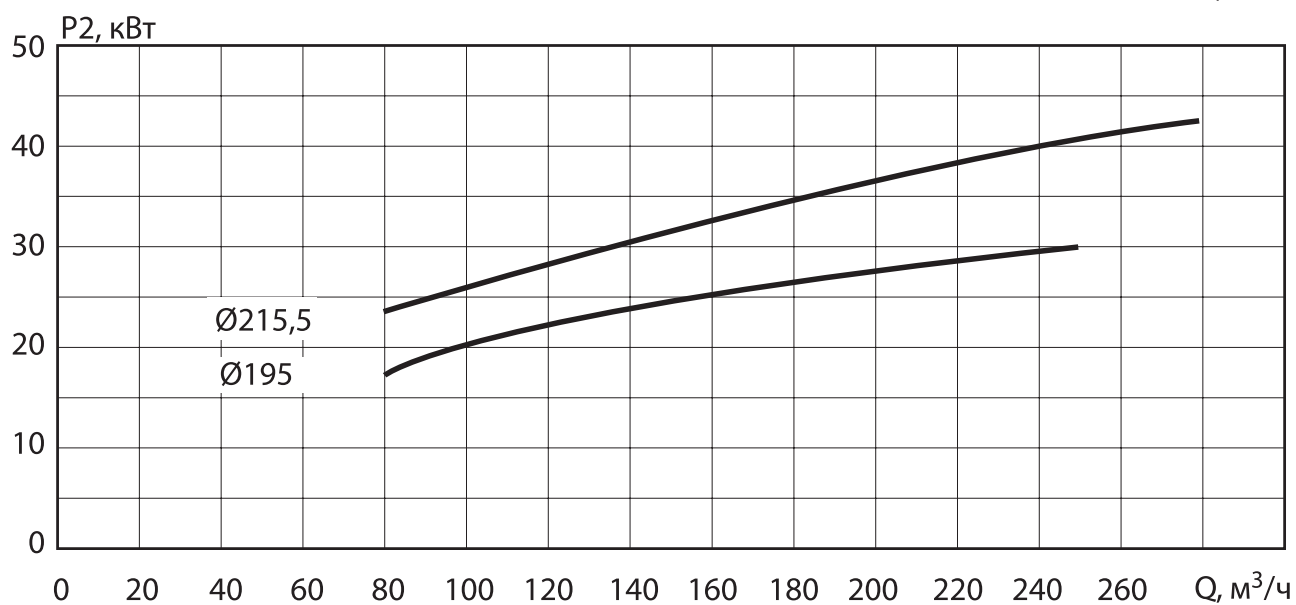
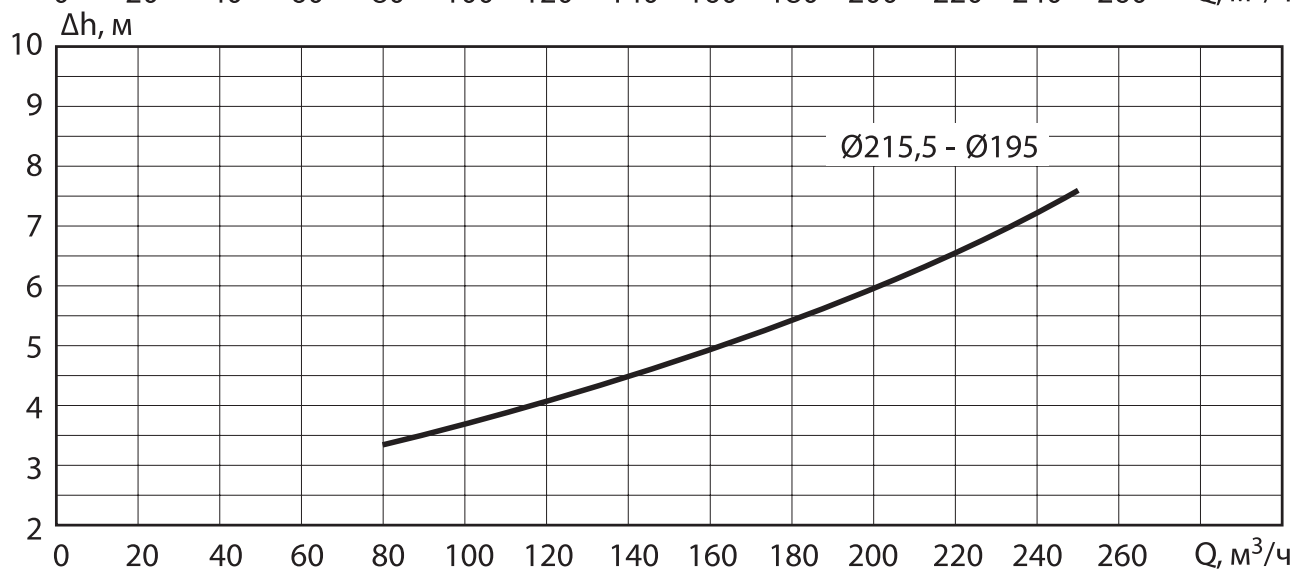
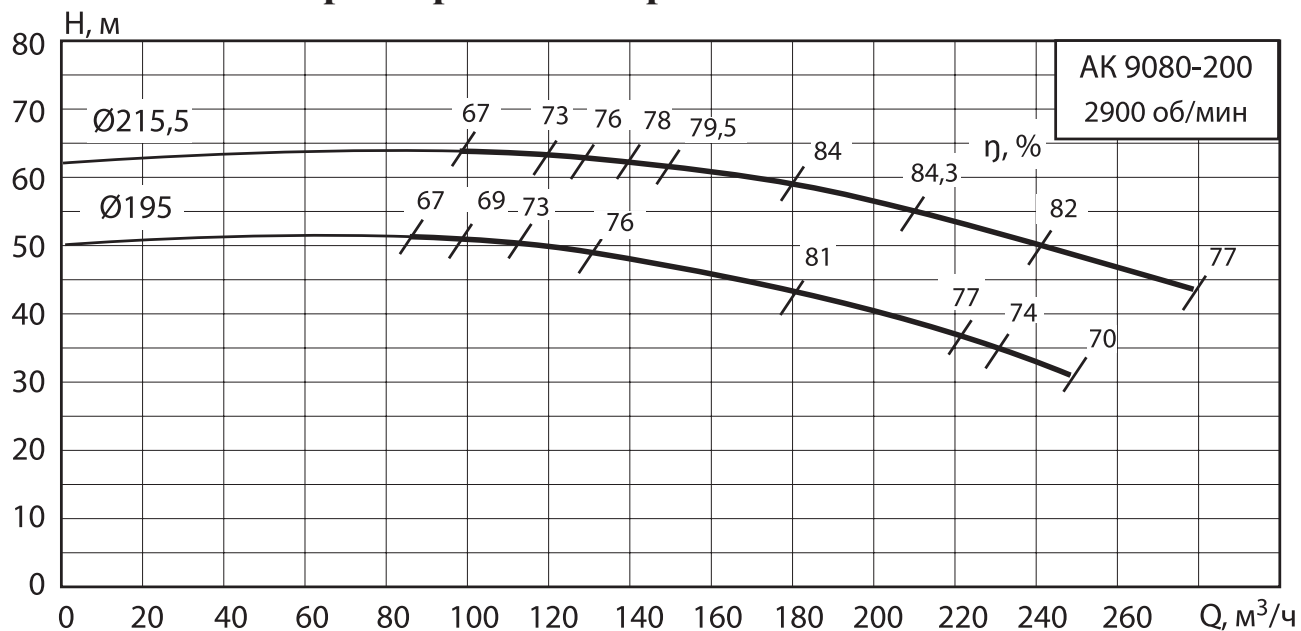
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата           | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|--------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9080-200/195-30,0/2   | 30     | 180                  | 43   | 1810  | 1780   | 1700   | 385    | 635    | 630    | 360       |
| АК 9080-200/215,5-45,0/2 | 45     | 210                  | 55   | 1910  | 1880   | 1800   | 405    | 655    | 680    | 453       |

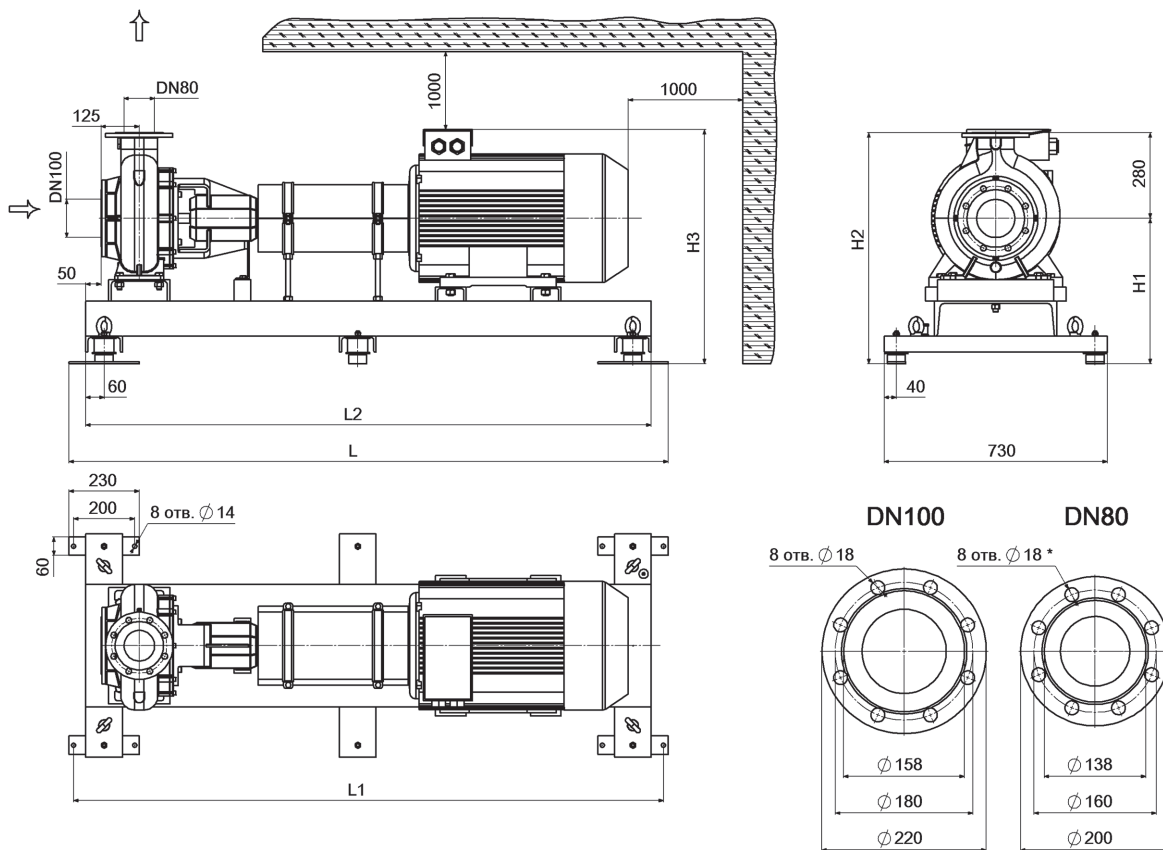
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9080-200



## 2.1.18 Агрегат АК 9080-250

**2900 об/мин**



\* Может быть 4 или 8 отв. Зависит от партии в поставке.

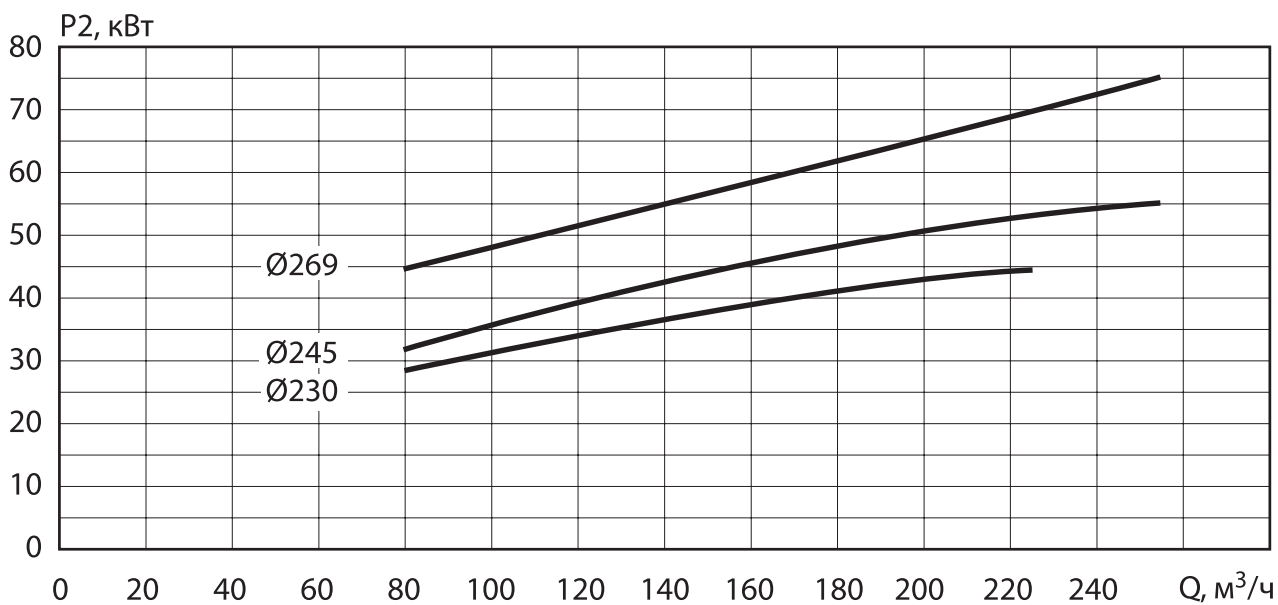
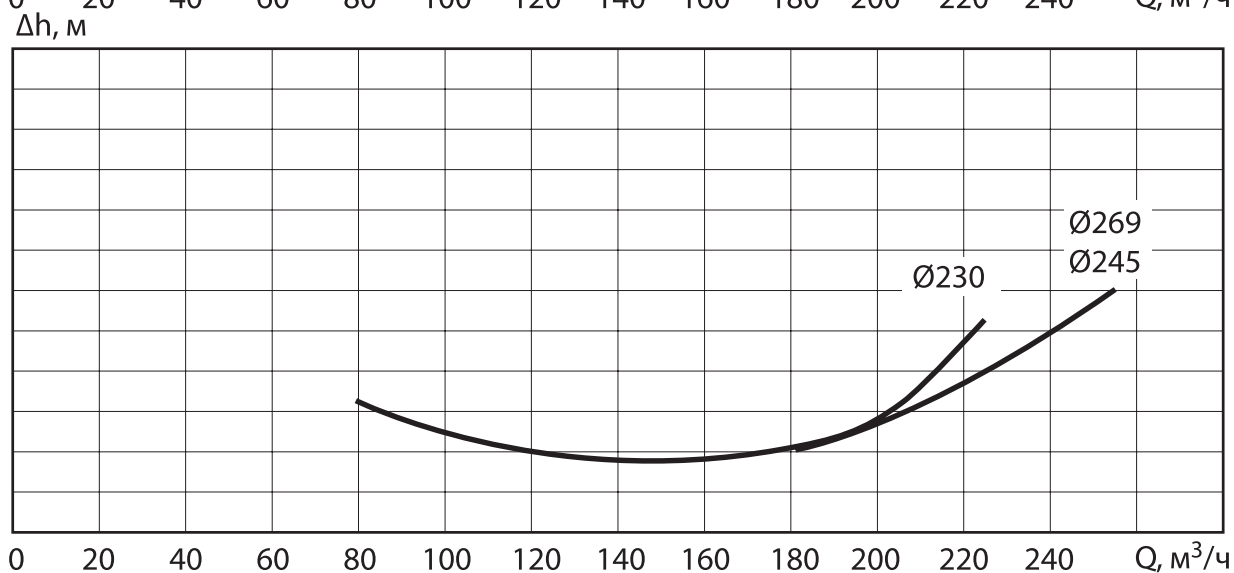
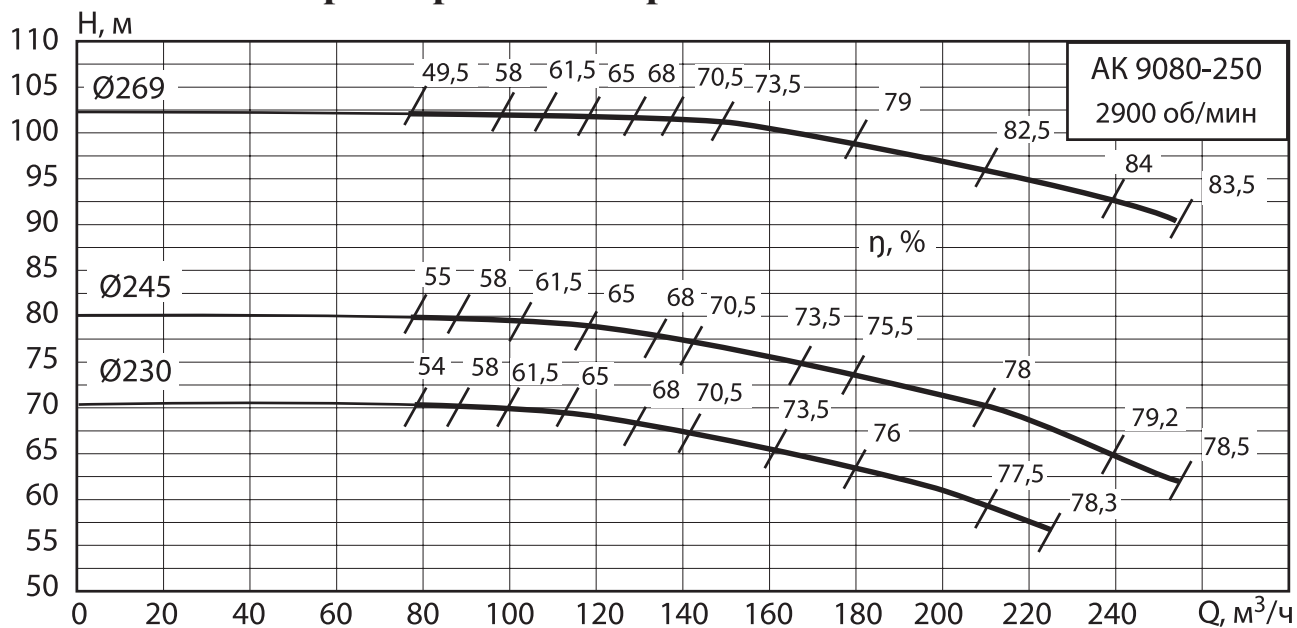
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9080-250/230-45,0/2 | 45     | 225                  | 57   | 1910  | 1880   | 1800   | 405    | 685    | 680    | 462       |
| АК 9080-250/245-55,0/2 | 55     | 240                  | 65   | 1960  | 1930   | 1850   | 475    | 755    | 765    | 542       |
| АК 9080-250/269-75,0/2 | 75     | 240                  | 93   | 2010  | 1980   | 1900   | 495    | 775    | 860    | 700       |

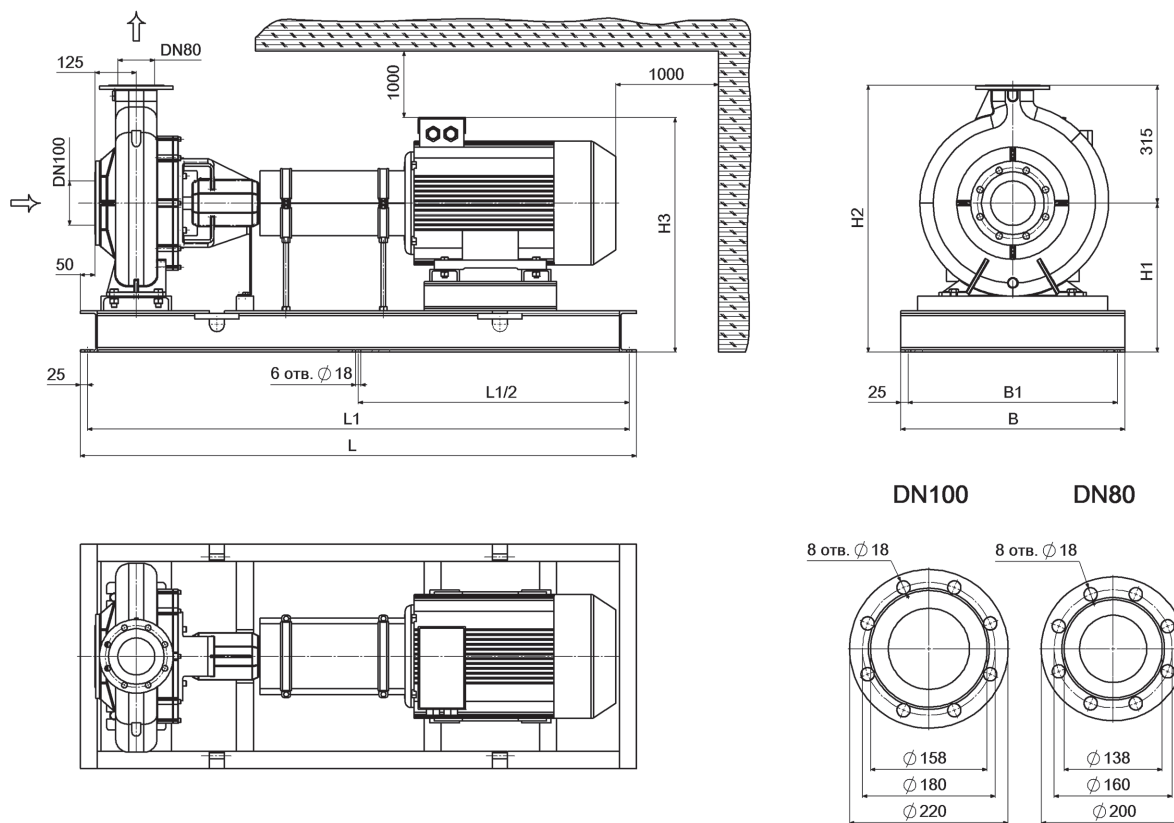
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9080-250



## 2.1.19 Агрегат АК 9080-315R

2900 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 2900 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

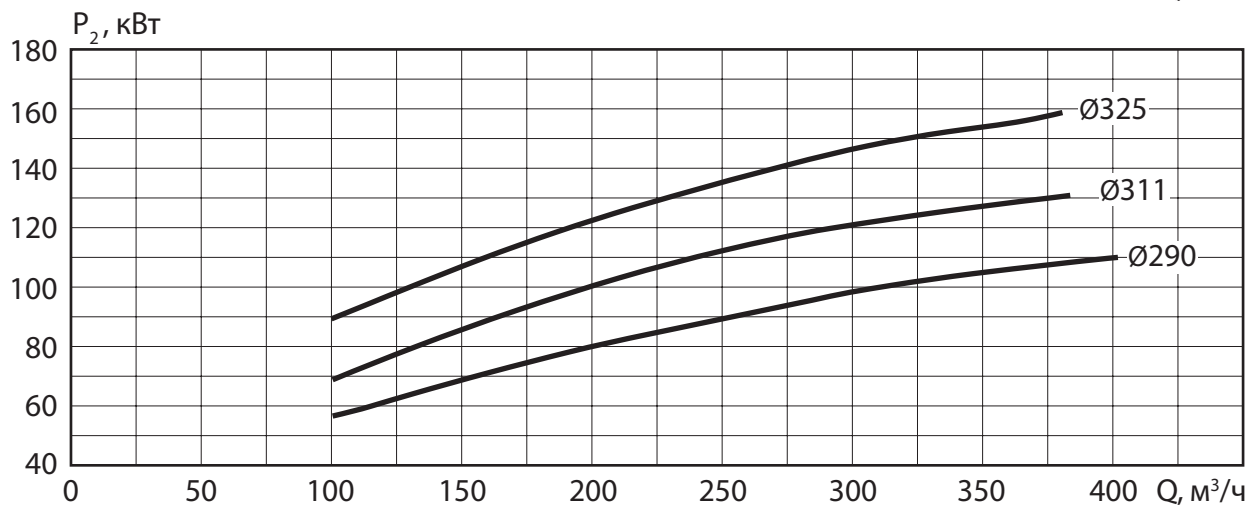
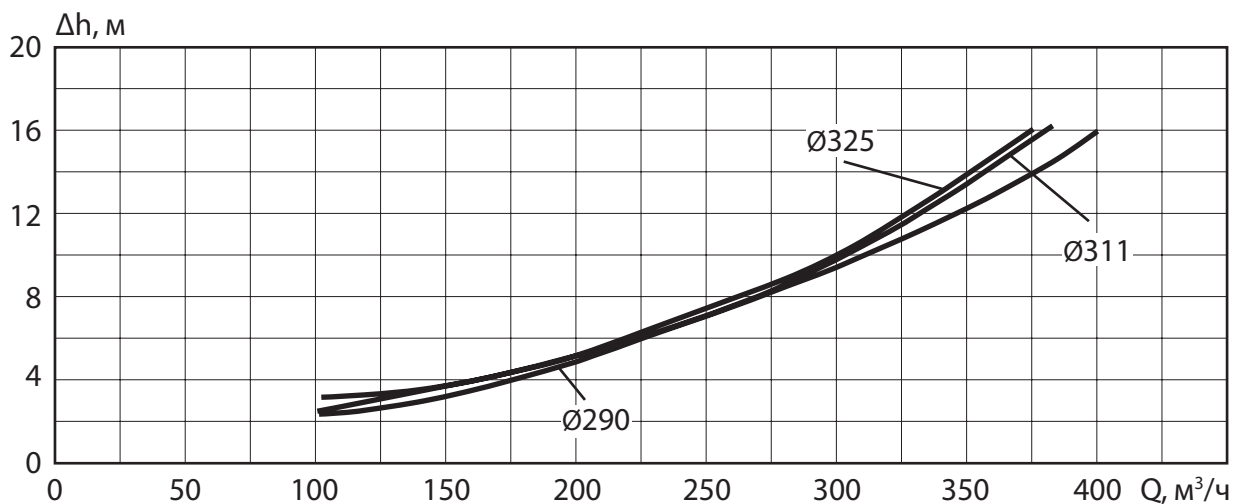
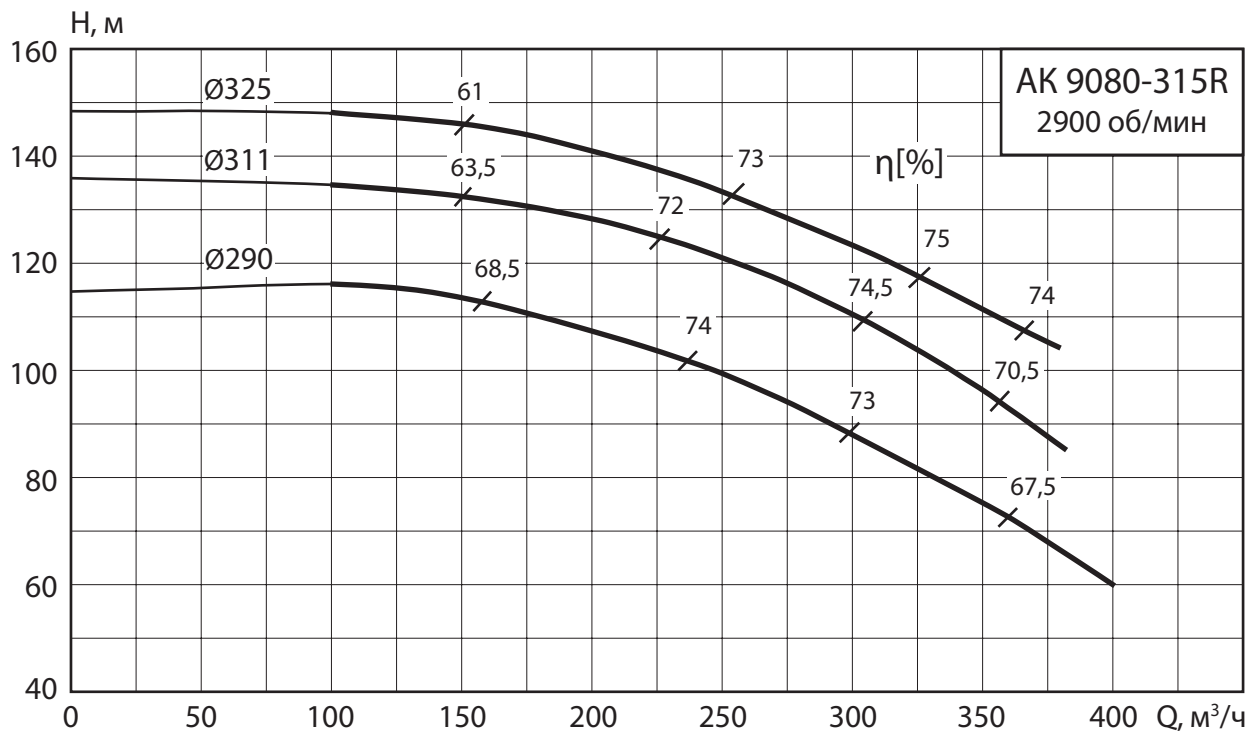
| Марка агрегата           | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|--------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9080-315R/290-110,0/2 | 110    | 200                  | 107  | 2120  | 2070   | 817   | 767    | 460    | 775    | 825    | 845       |
| АК 9080-315R/311-132,0/2 | 132    | 194                  | 128  | 2120  | 2070   | 817   | 767    | 460    | 775    | 825    | 875       |
| АК 9080-315R/325-160,0/2 | 160    | 193                  | 142  | 2255  | 2205   | 868   | 818    | 500    | 815    | 980    | 1305      |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

\*\* - Насосы могут использоваться только для пожаротушения (кратковременная работа).

\*\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

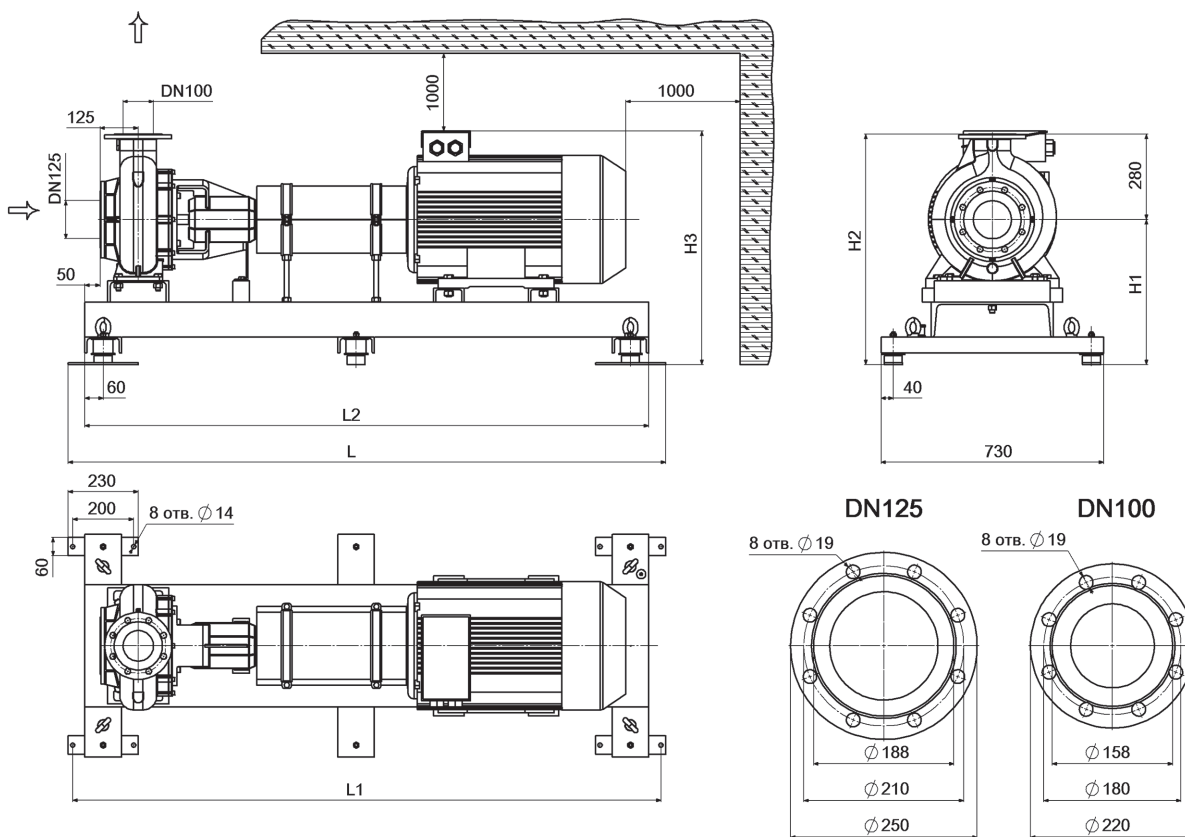
## Характеристики агрегатов АК 9080-315R





## 2.1.20 Агрегат АК 9100-200

2900 об/мин



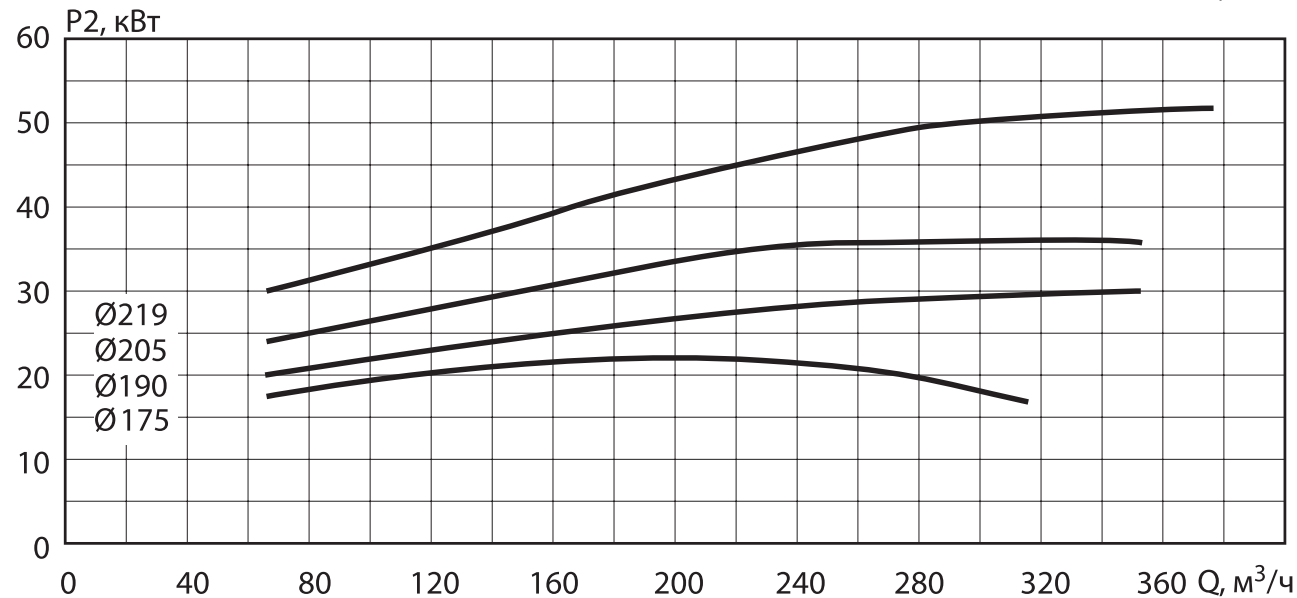
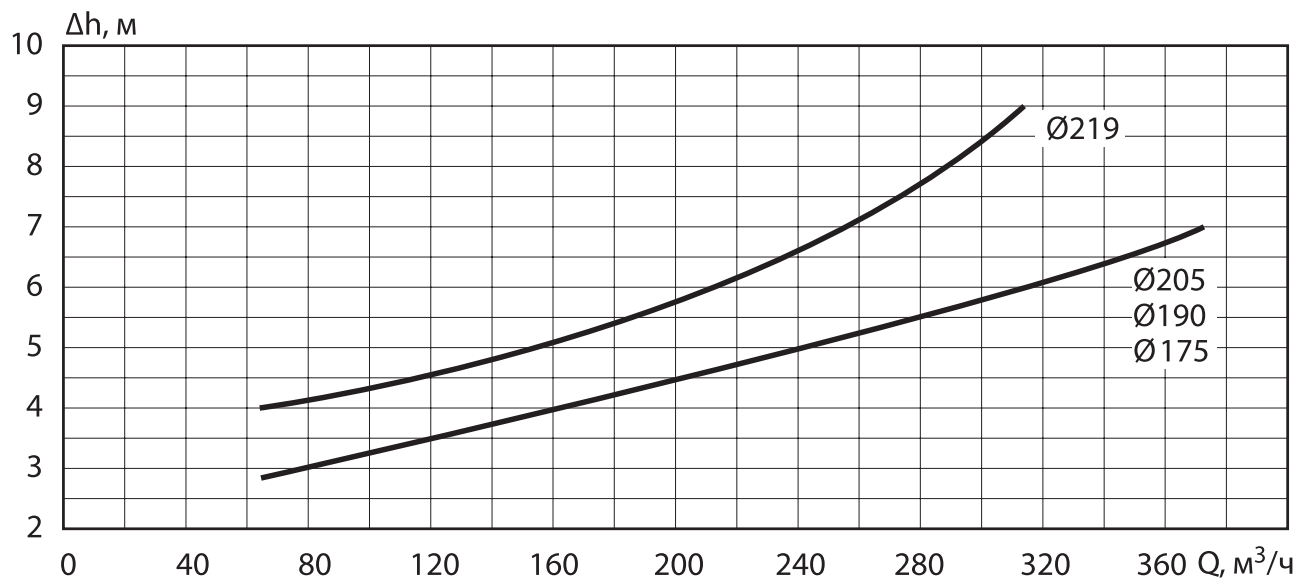
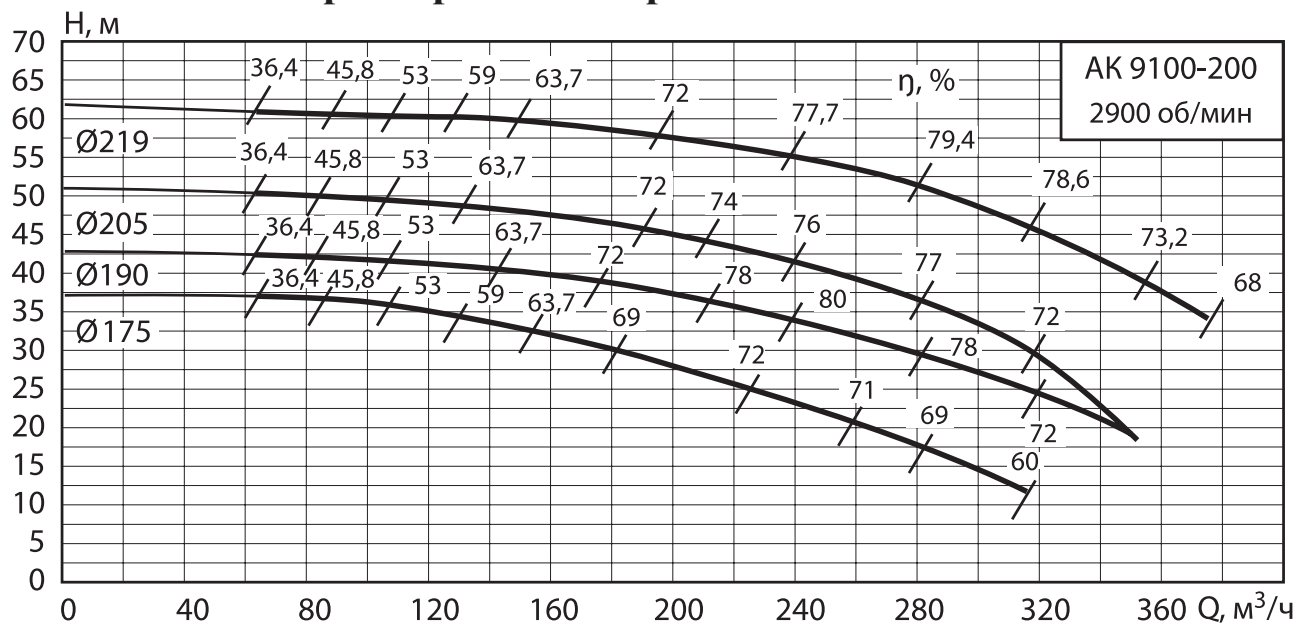
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9100-200/175-22,0/2 | 22     | 225                  | 25   | 1760  | 1730   | 1650   | 405    | 685    | 650    | 355       |
| АК 9100-200/190-30,0/2 | 30     | 240                  | 34   | 1810  | 1780   | 1700   | 405    | 685    | 650    | 378       |
| АК 9100-200/205-37,0/2 | 37     | 280                  | 37   | 1810  | 1780   | 1700   | 405    | 685    | 680    | 420       |
| АК 9100-200/219-55,0/2 | 55     | 280                  | 52   | 1960  | 1930   | 1850   | 475    | 755    | 765    | 540       |

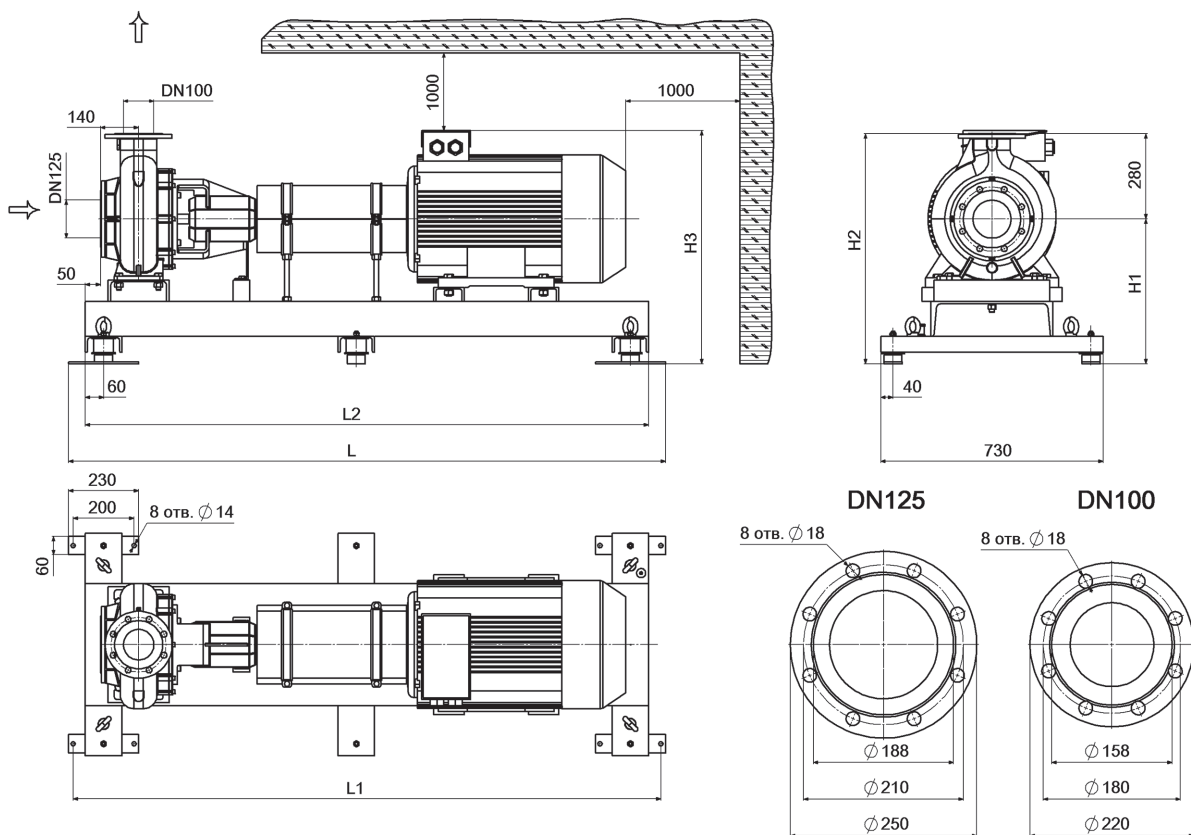
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9100-200



## 2.1.21 Агрегат АК 9100-250

**2900 об/мин**



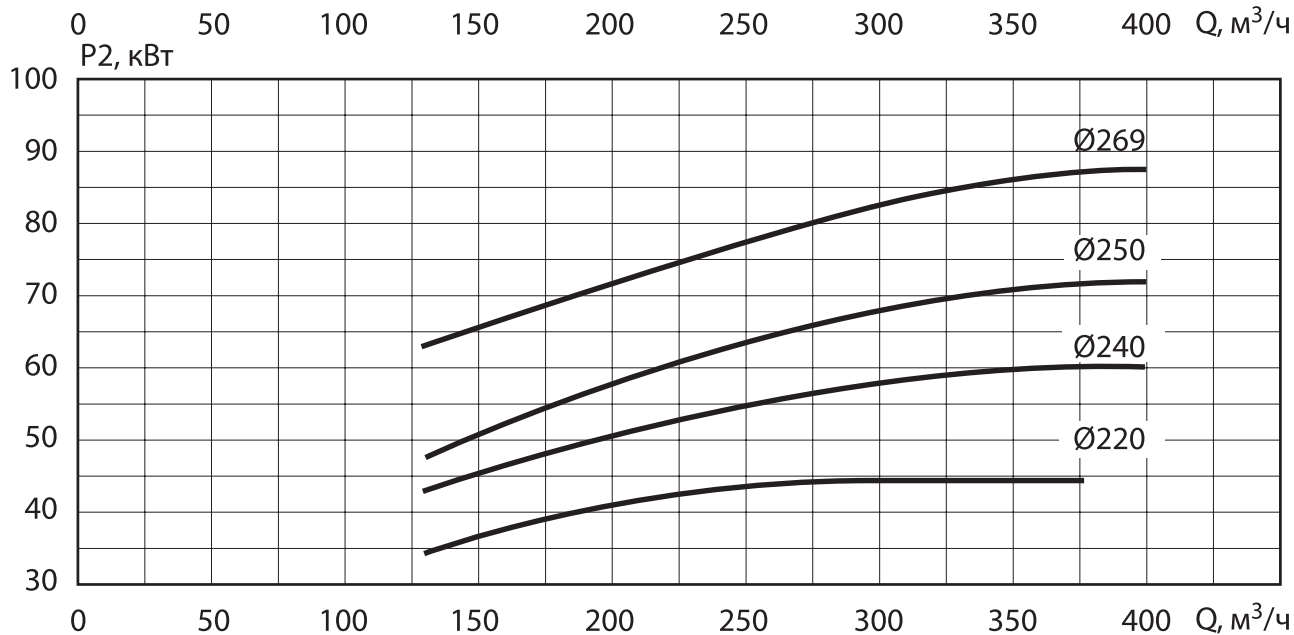
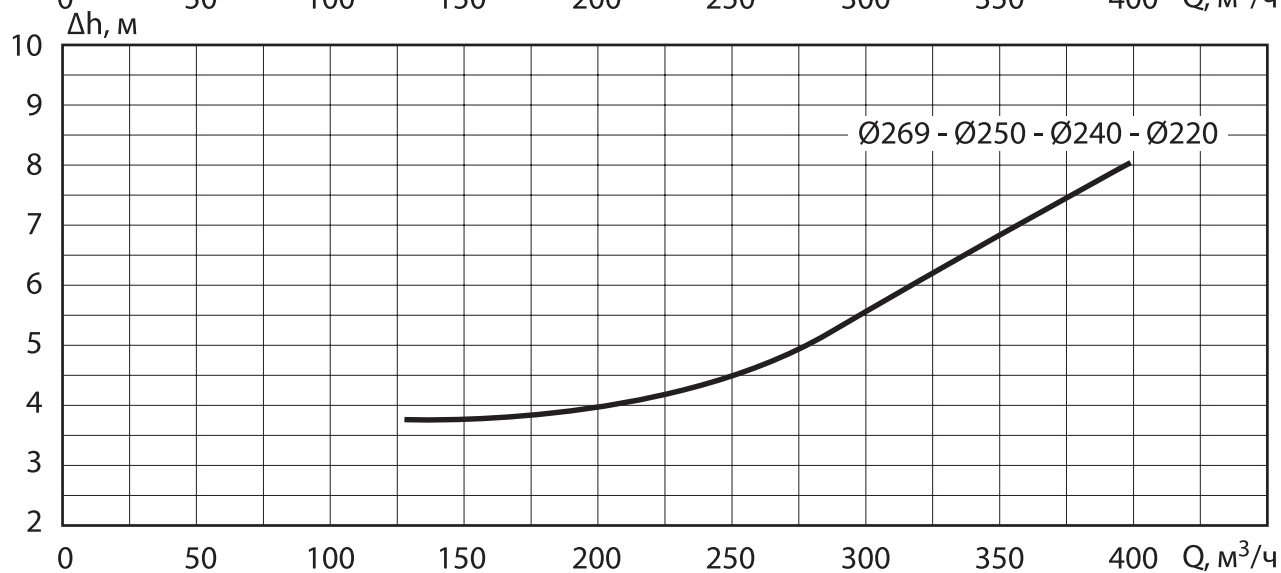
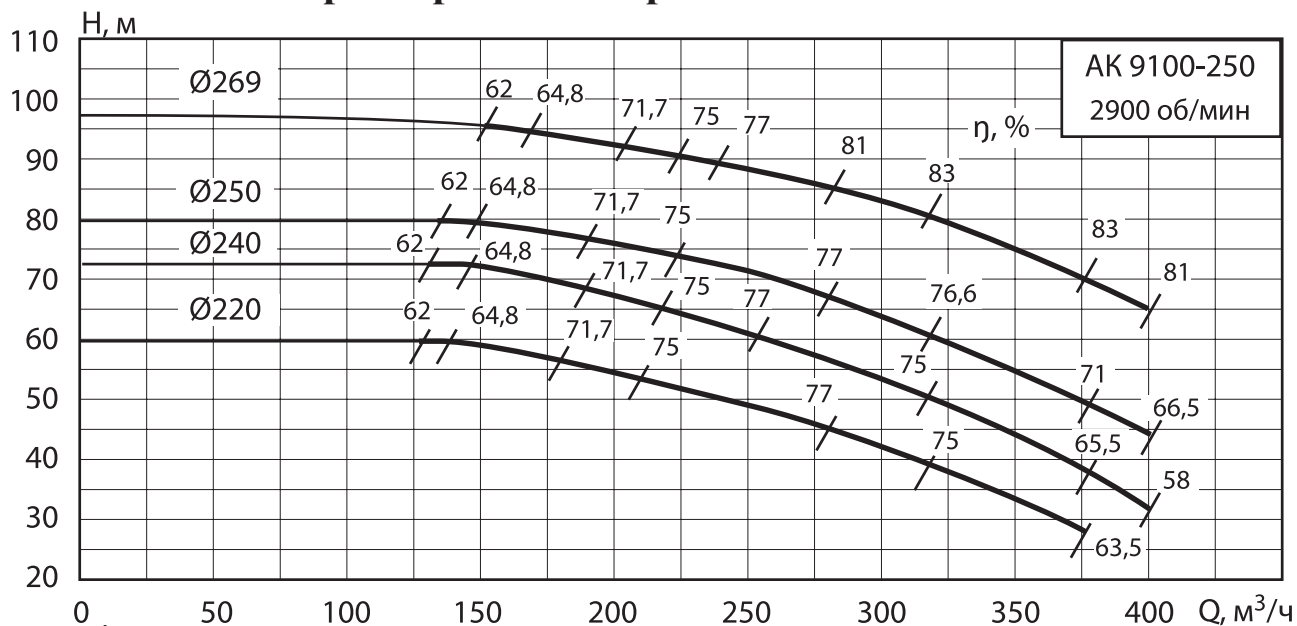
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9100-250/220-45,0/2 | 45        | 280                     | 45      | 1910     | 1880      | 1800      | 450       | 730       | 725       | 497          |
| АК 9100-250/240-75,0/2 | 75        | 255                     | 60      | 2060     | 2030      | 1950      | 500       | 780       | 865       | 733          |
| АК 9100-250/250-75,0/2 | 75        | 280                     | 67      | 2060     | 2030      | 1950      | 500       | 780       | 865       | 733          |
| АК 9100-250/269-90,0/2 | 90        | 350                     | 75      | 2060     | 2030      | 1950      | 500       | 780       | 865       | 753          |

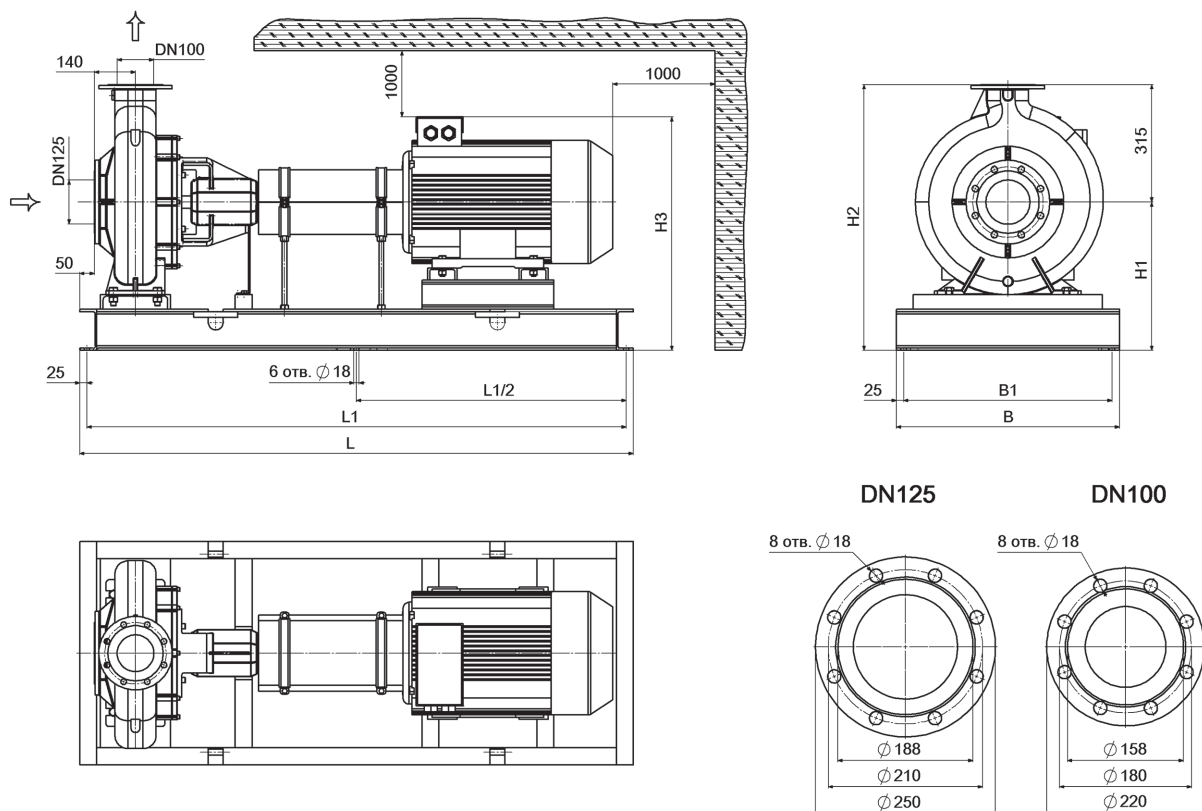
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9100-250



## 2.1.22 Агрегат АК 9100-315R

**2900 об/мин**



### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

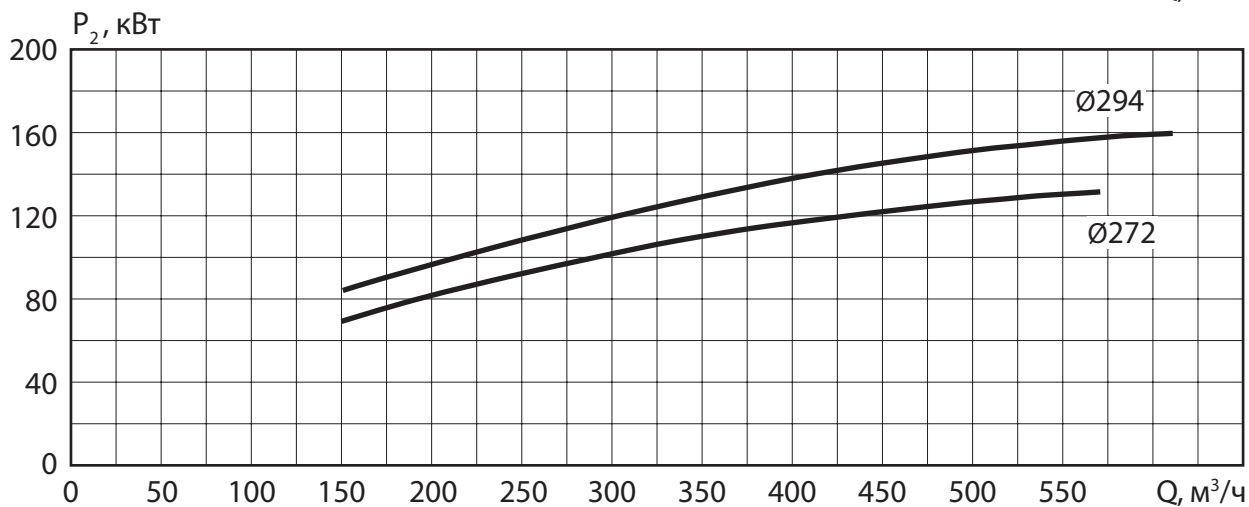
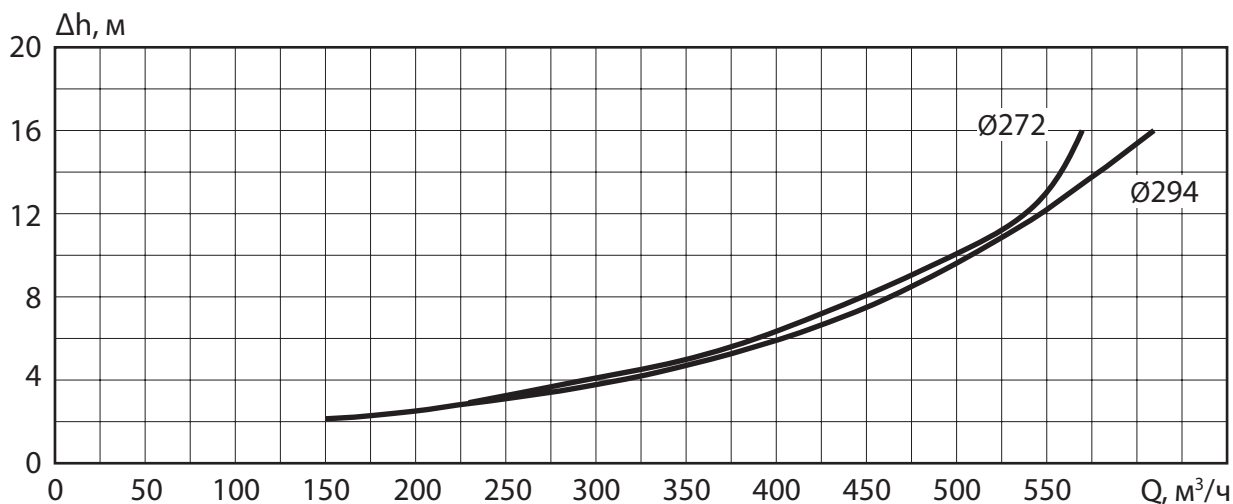
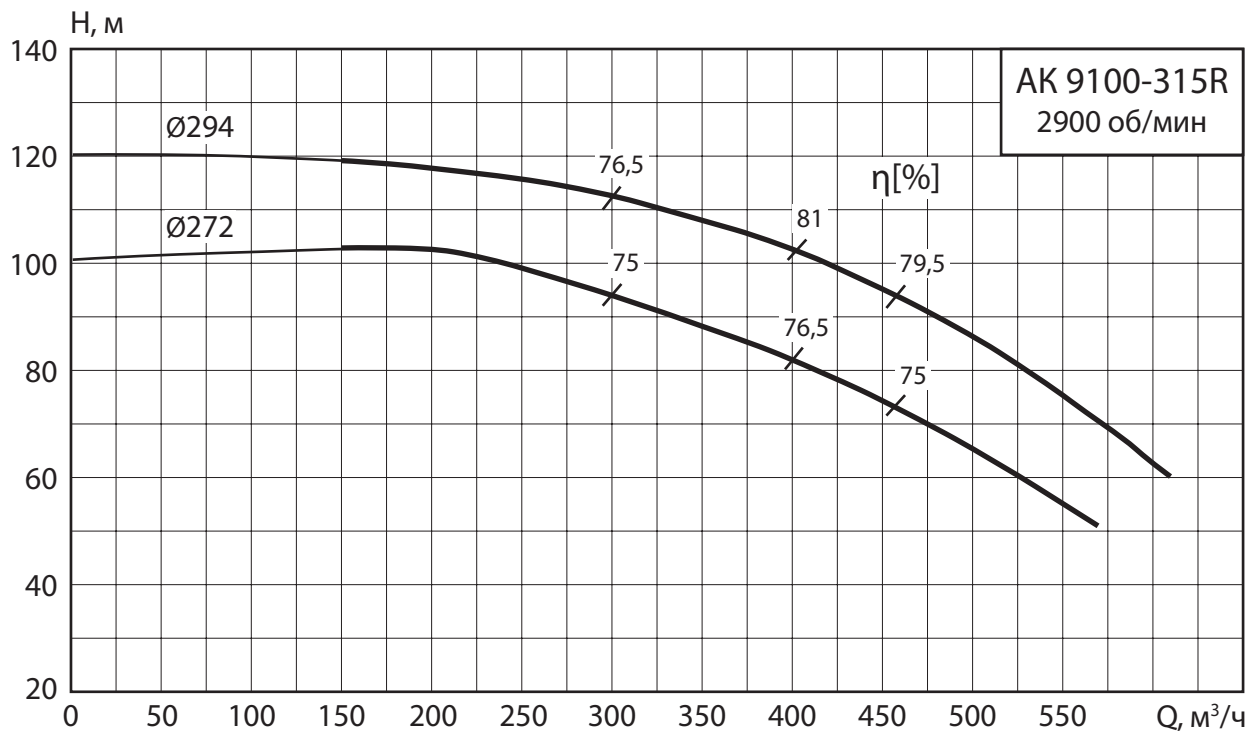
| Марка агрегата           | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|--------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9100-315R/272-132,0/2 | 132    | 344                  | 88   | 2135  | 2085   | 817   | 767    | 460    | 775    | 825    | 885       |
| АК 9100-315R/294-160,0/2 | 160    | 387                  | 104  | 2270  | 2220   | 868   | 818    | 500    | 815    | 980    | 1310      |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

\*\* - Насосы могут использоваться только для пожаротушения (кратковременная работа).

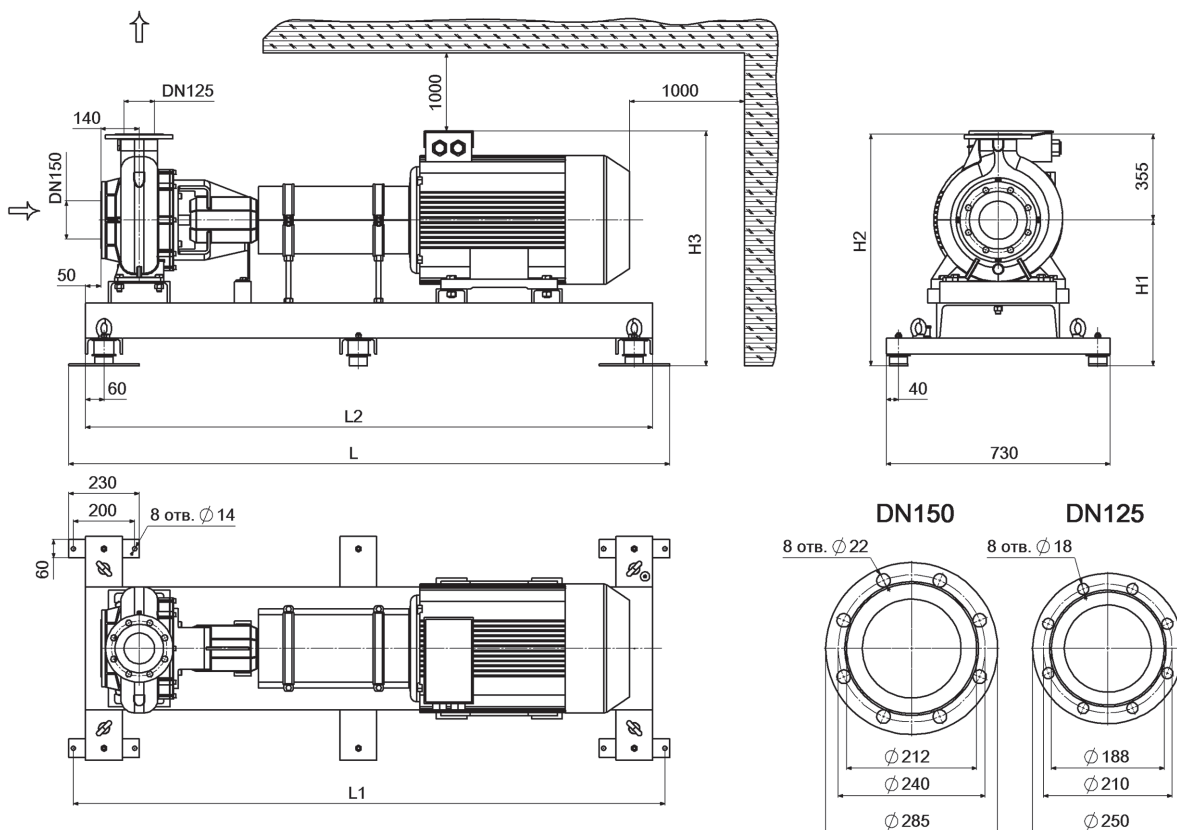
\*\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9100-315R



## 2.1.23 Агрегат АК 9125-250R

**2900 об/мин**



### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

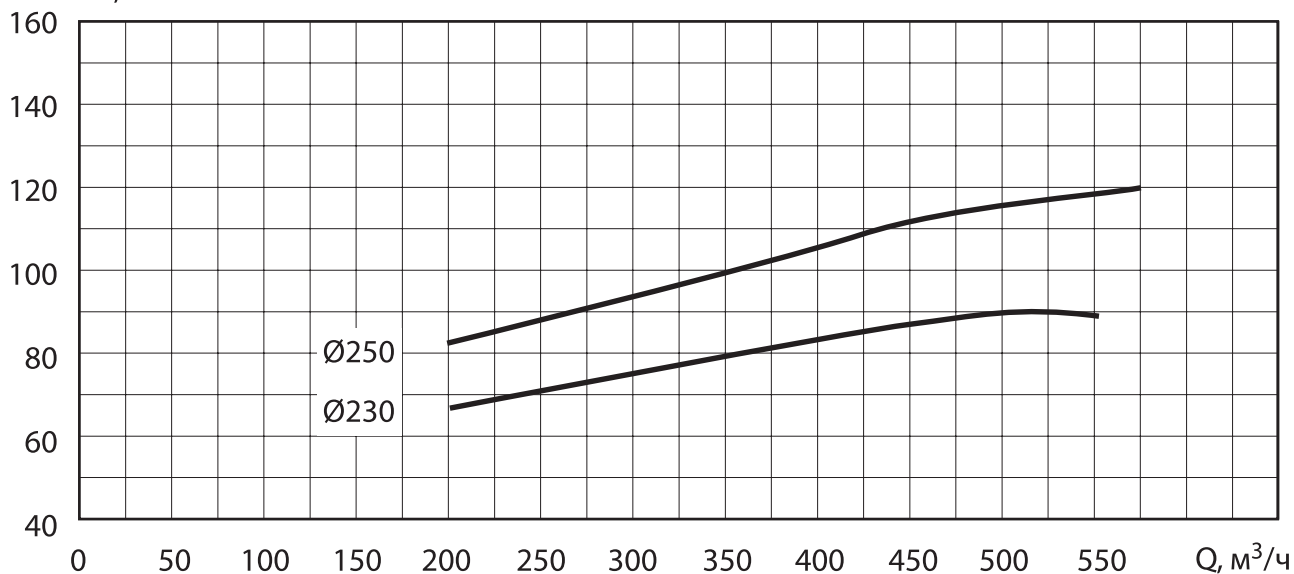
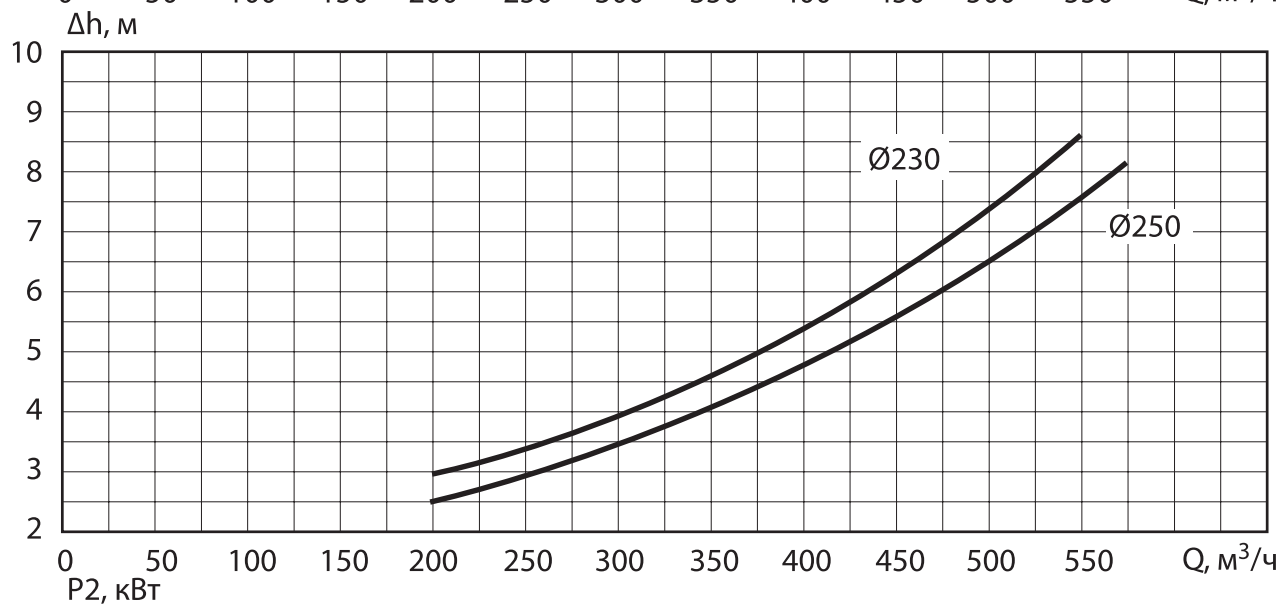
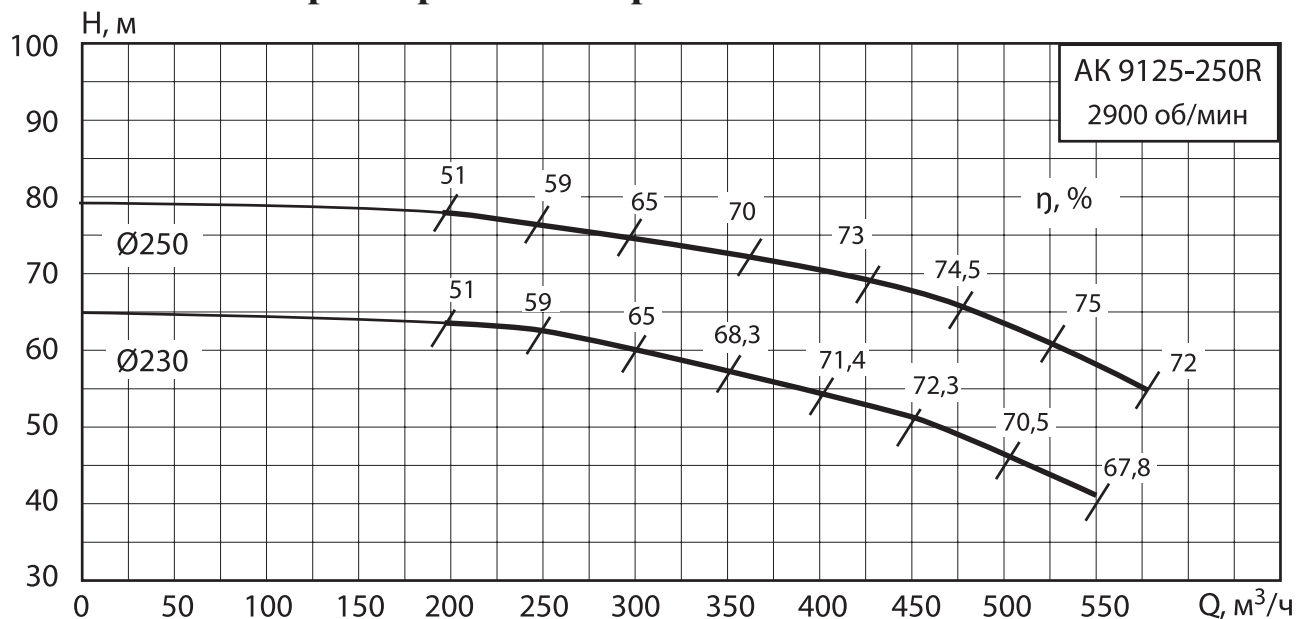
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата           | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|--------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9125-250R/230-90,0/2  | 90        | 450                     | 52      | 2060     | 2030      | 1950      | 507       | 862       | 872       | 750          |
| АК 9125-250R/250-132,0/2 | 132       | 525                     | 61      | 2160     | 2130      | 2050      | 537       | 892       | 902       | 911          |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

\*\* - Насосы могут использоваться только для пожаротушения (кратковременная работа).

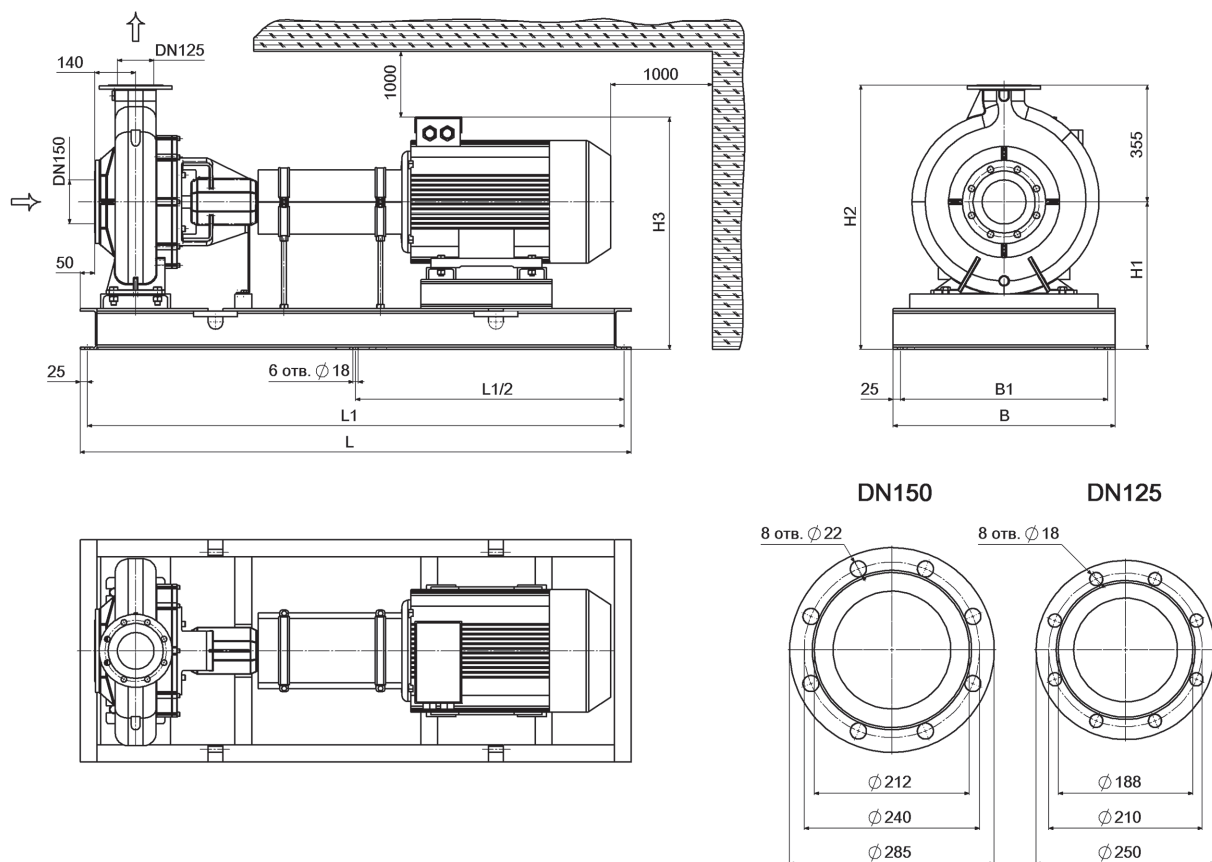
## Характеристики агрегатов АК 9125-250R





## 2.1.24 Агрегат АК 9125-315R

2900 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

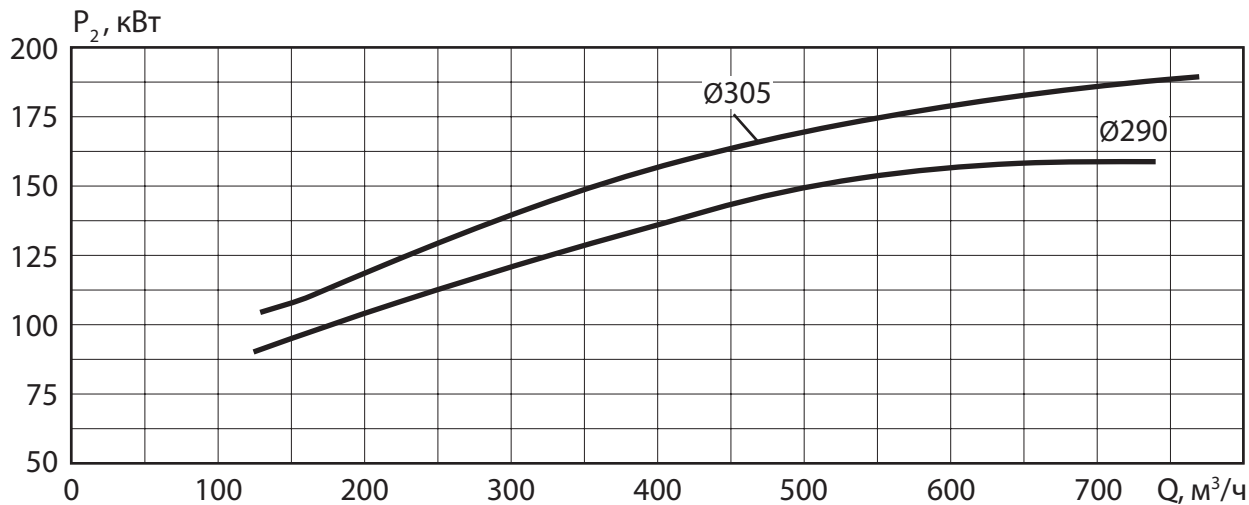
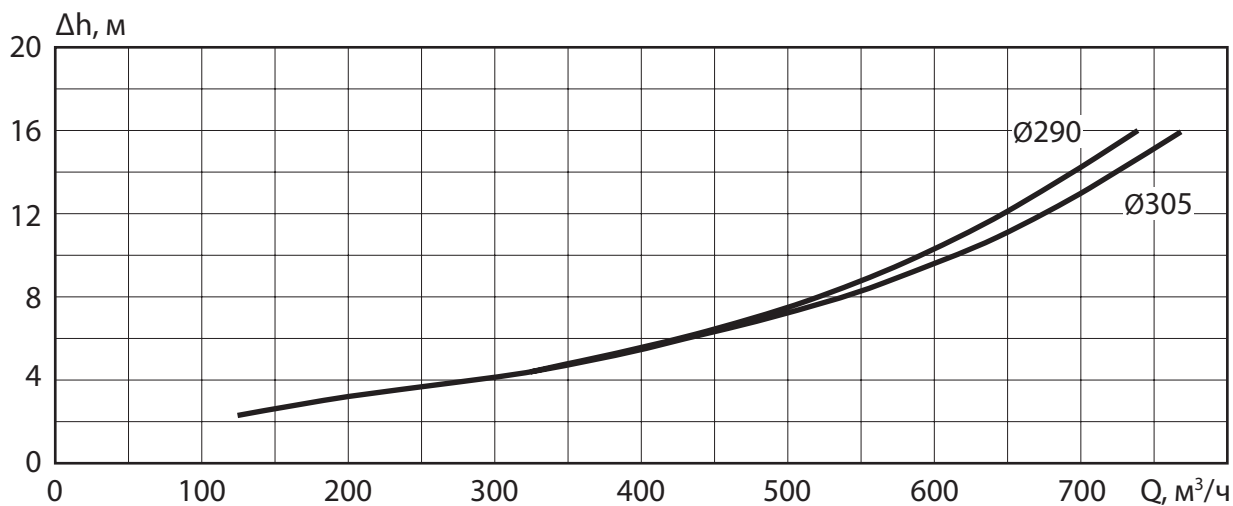
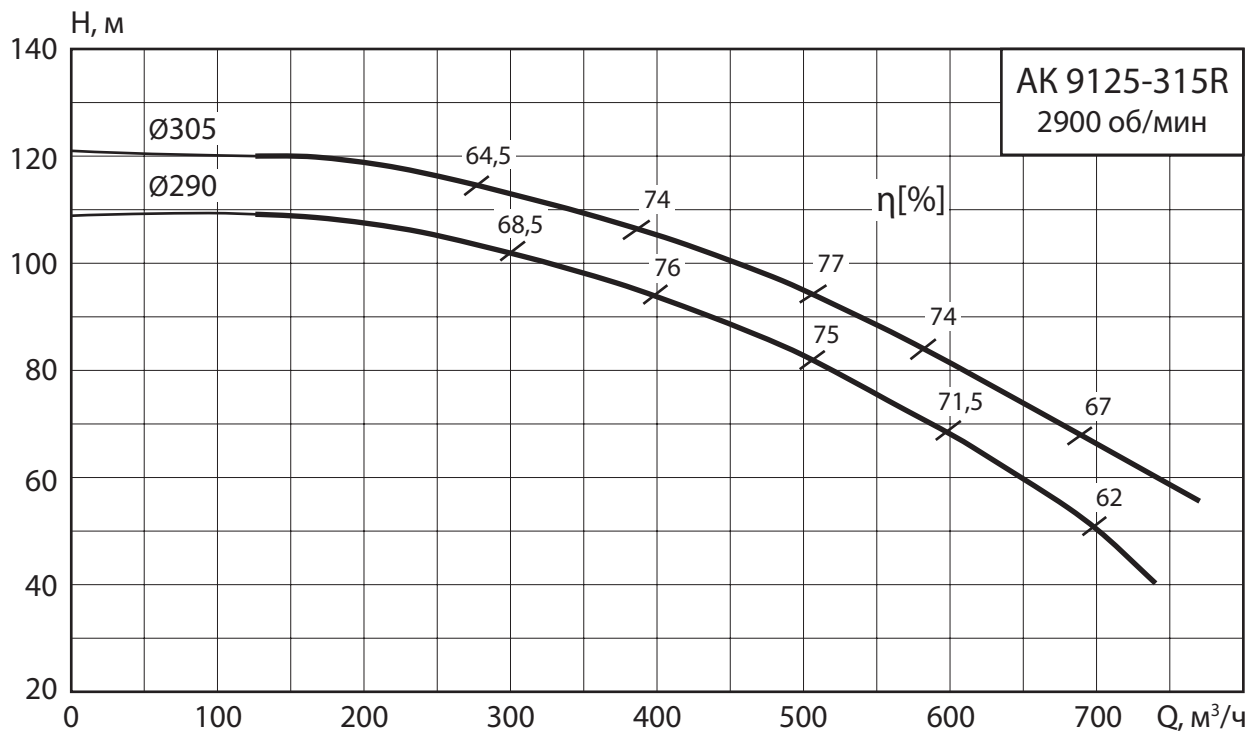
| Марка агрегата           | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | B,<br>мм | B1,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|--------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9125-315R/290-160,0/2 | 160       | 365                     | 97      | 2330     | 2280      | 868      | 818       | 495       | 850       | 975       | 1355         |
| АК 9125-315R/305-200,0/2 | 200       | 370                     | 108     | 2330     | 2280      | 868      | 818       | 495       | 850       | 975       | 1385         |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

\*\* - Насосы могут использоваться только для пожаротушения (кратковременная работа).

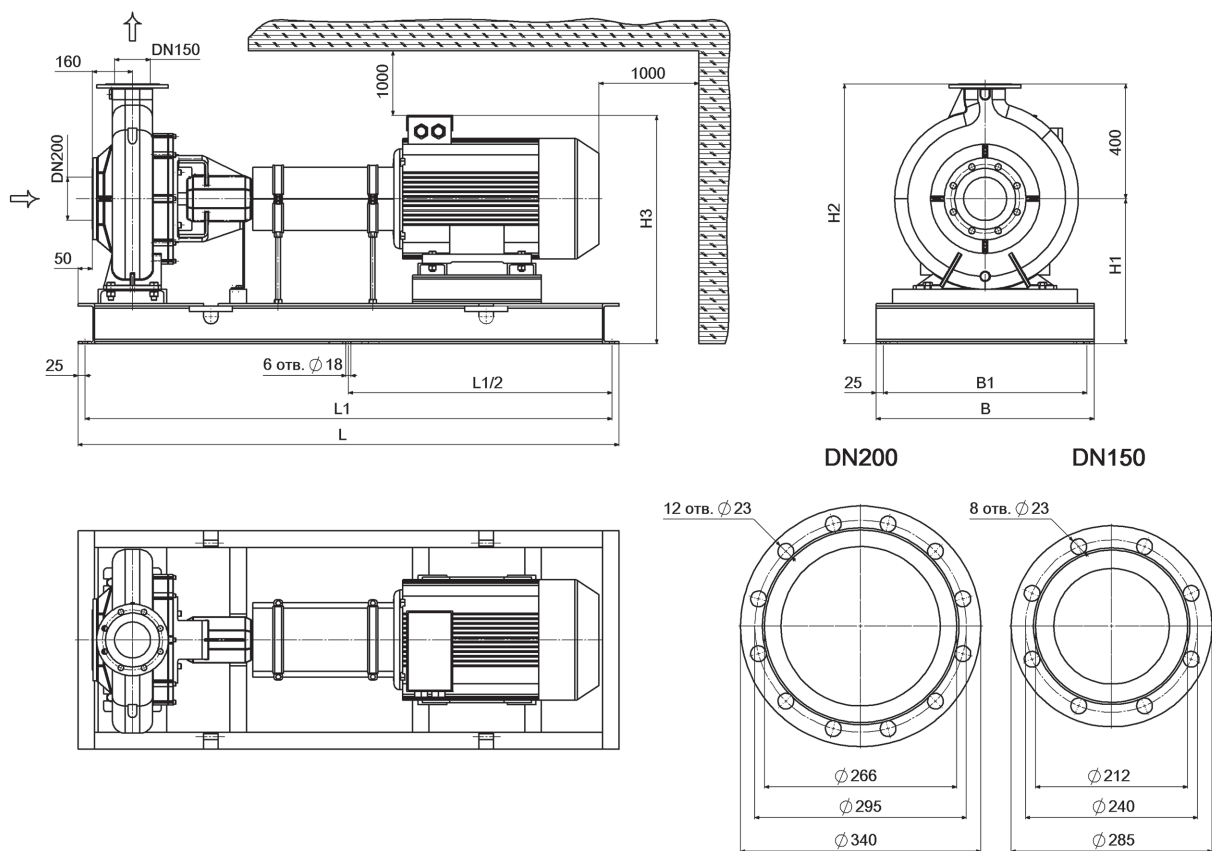
\*\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9125-315R



## 2.1.25 Агрегат АК 9150-315R

2900 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 2900$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

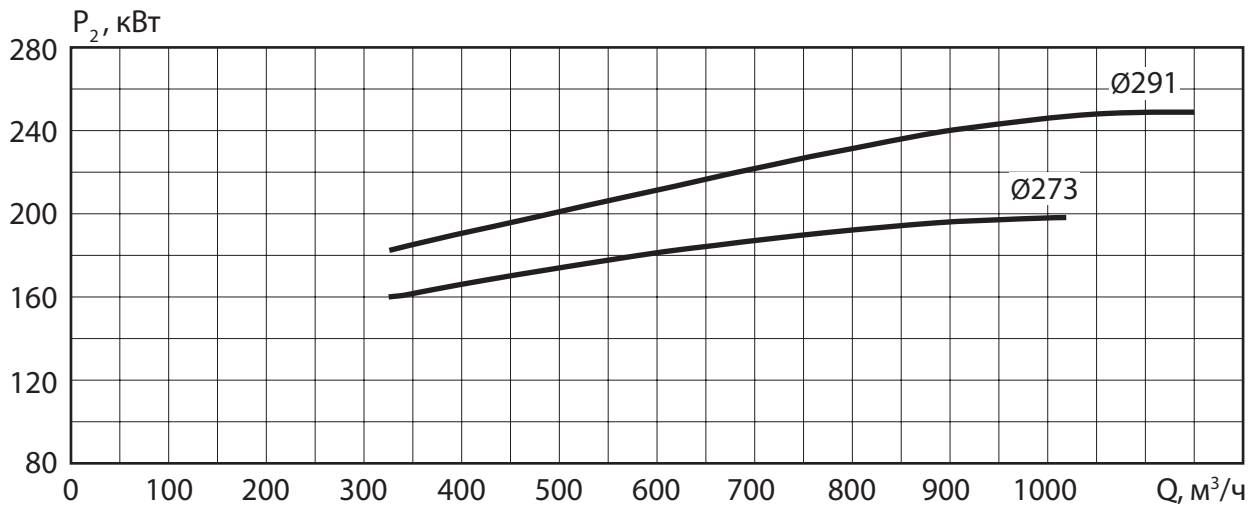
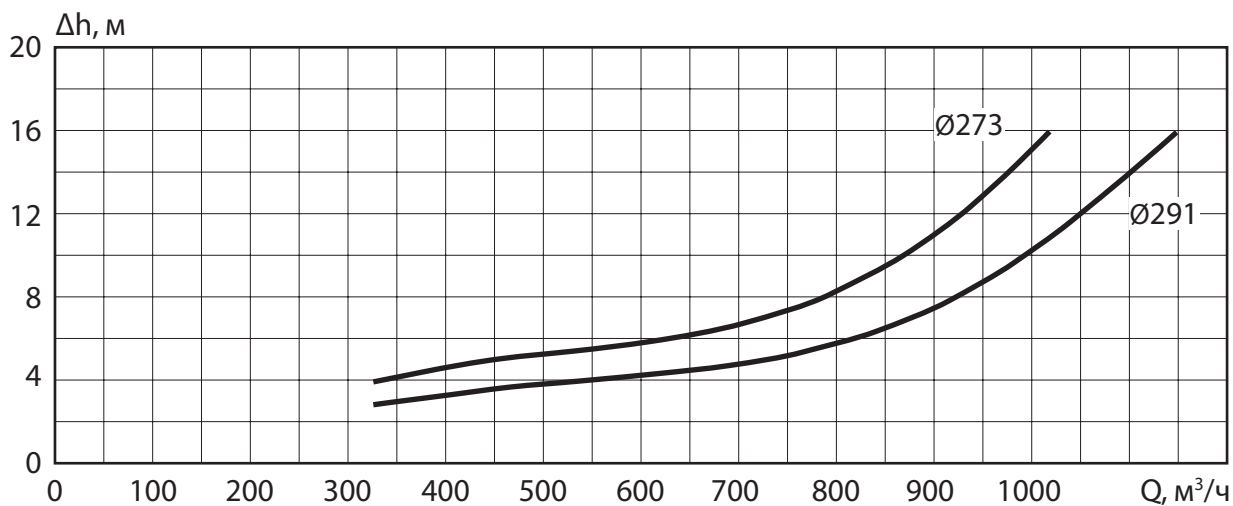
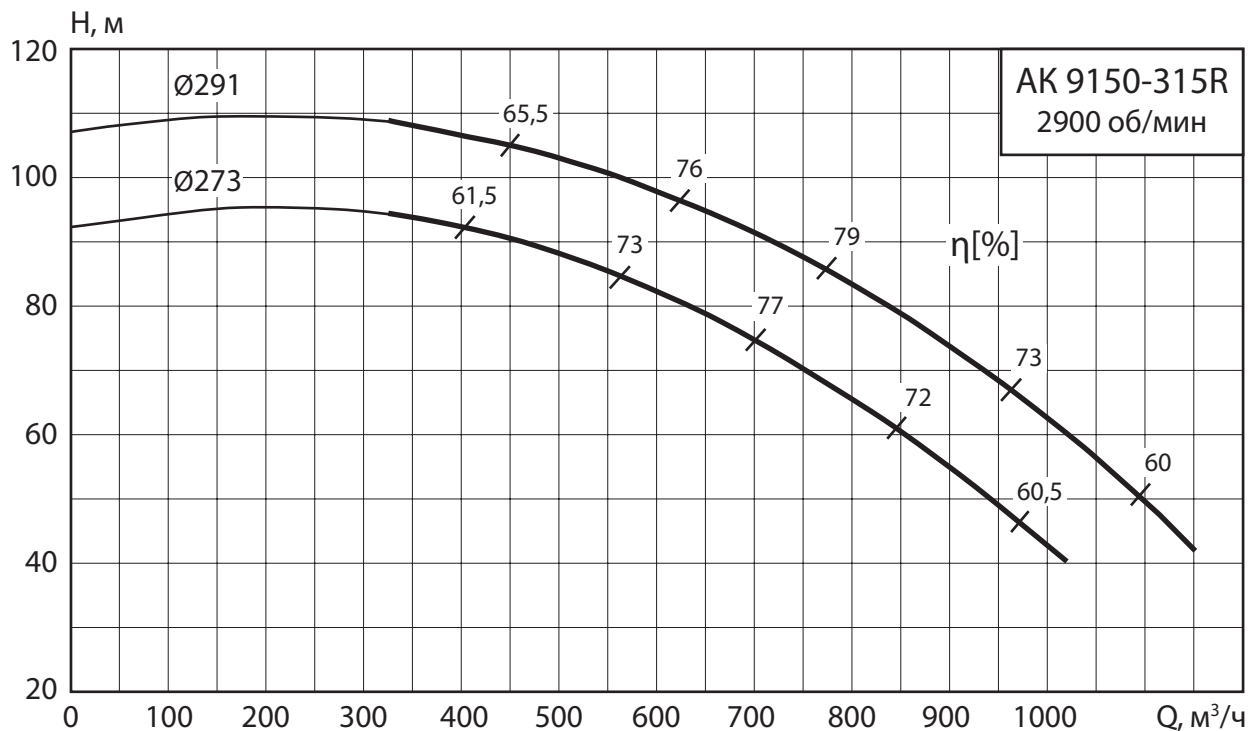
| Марка агрегата           | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|--------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9150-315R/273-200,0/2 | 200    | 475                  | 90   | 2350  | 2300   | 868   | 818    | 495    | 895    | 975    | 1400      |
| АК 9150-315R/291-250,0/2 | 250    | 725                  | 90   | 2670  | 2620   | 970   | 920    | 540    | 940    | 1125   | 1725      |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

\*\* - Насосы могут использоваться только для пожаротушения (кратковременная работа).

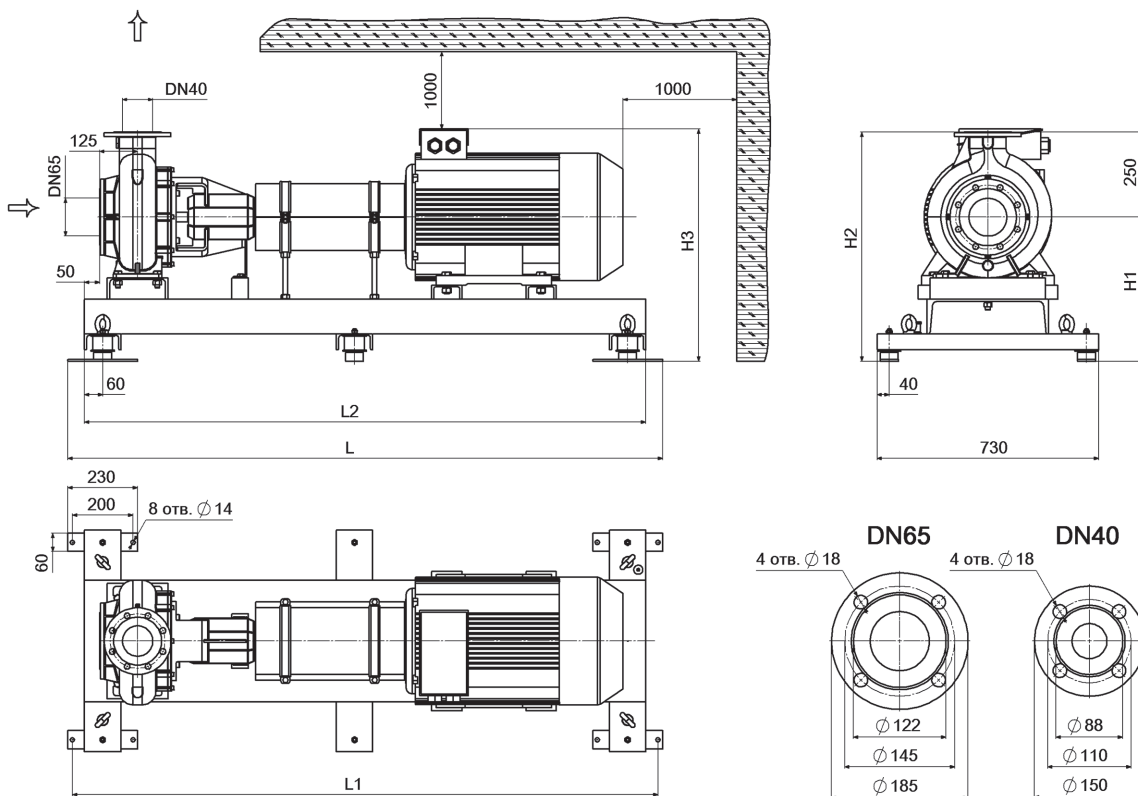
\*\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9150-315R



## 2.1.26 Агрегат АК 9040-315

1450 об/мин



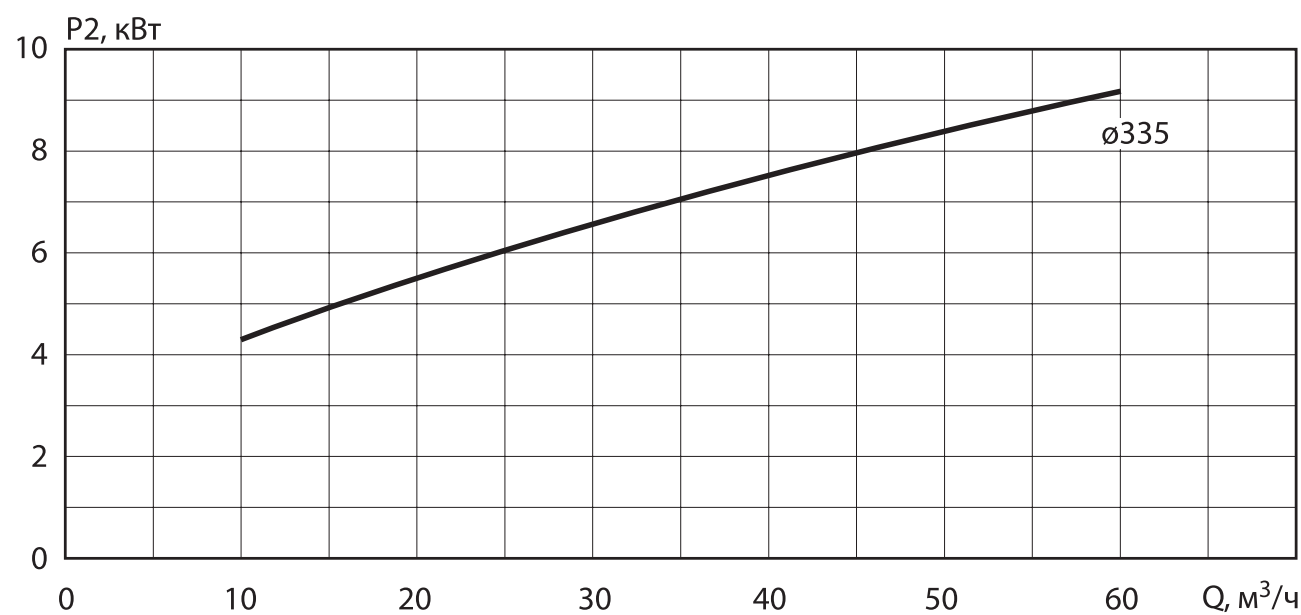
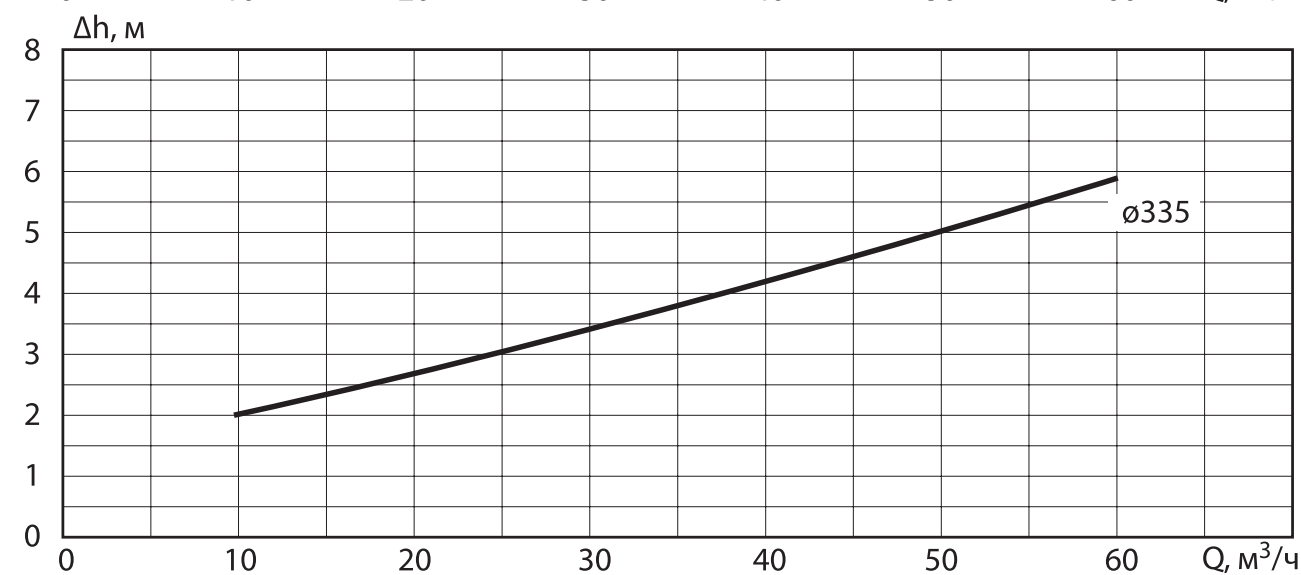
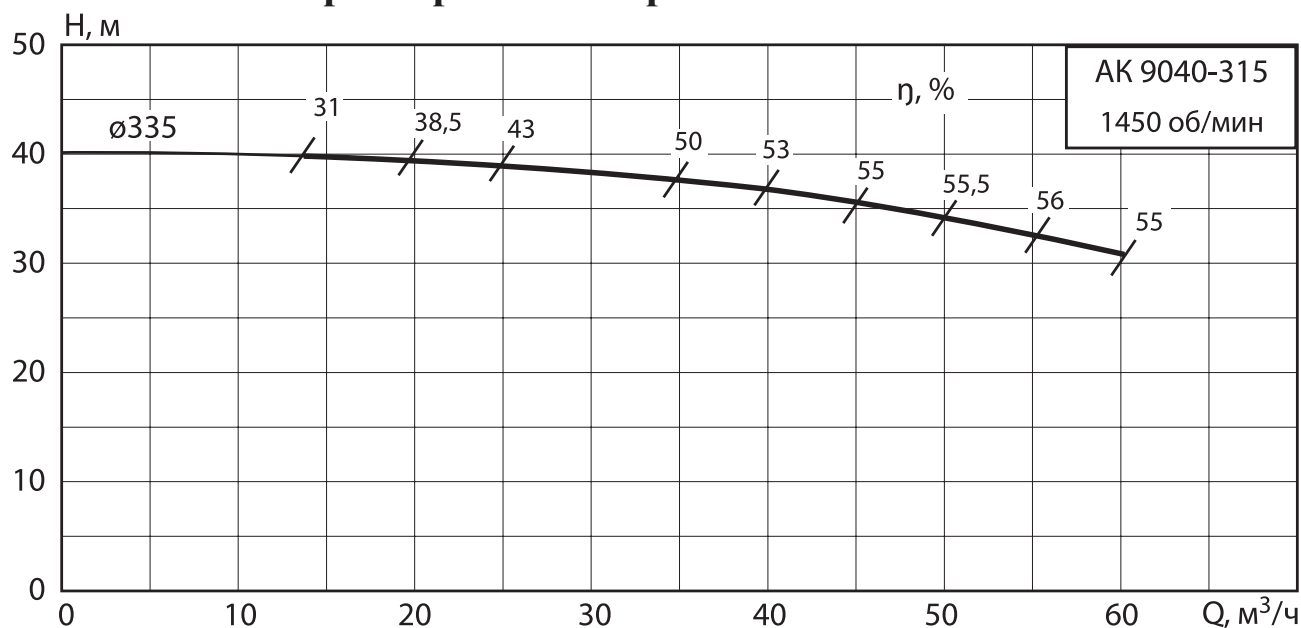
### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 1450 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9040-315/335-11,0/4 | 11        | 55                      | 32      | 1660     | 1630      | 1550      | 430       | 680       | 628       | 306          |

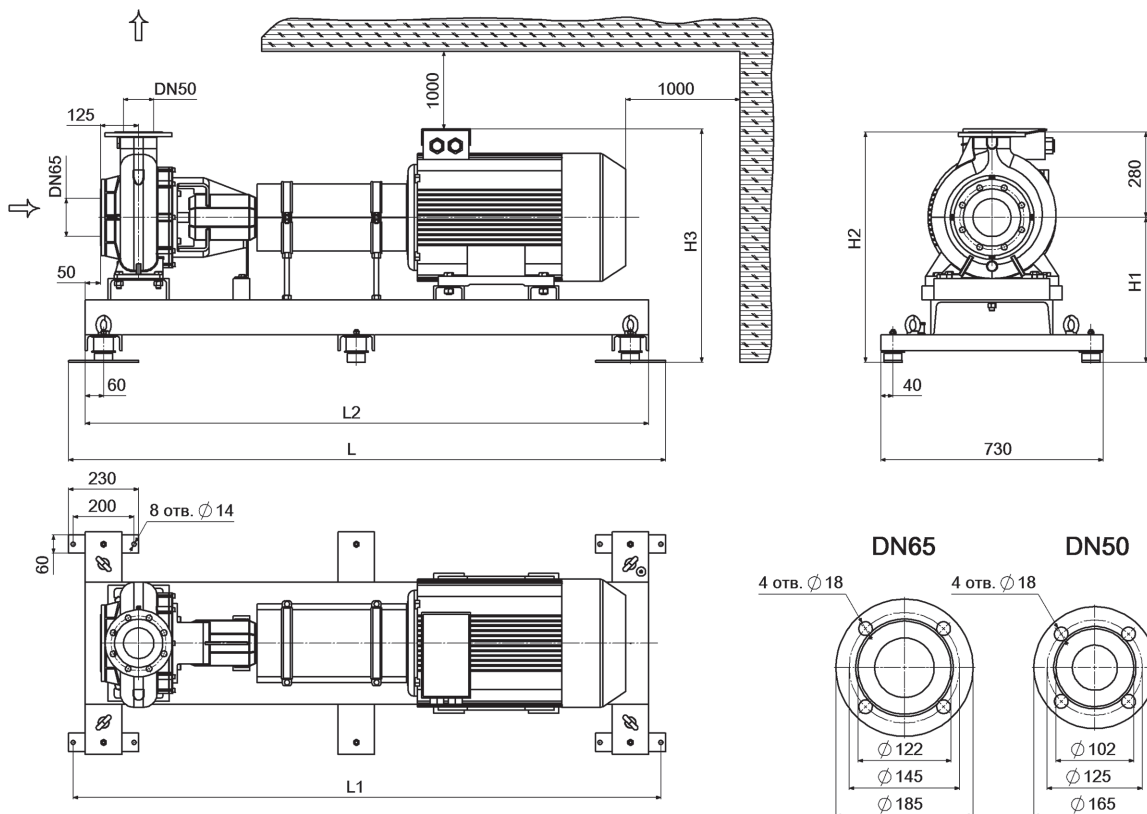
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9040-315



## 2.1.27 Агрегат АК 9050-315

1450 об/мин



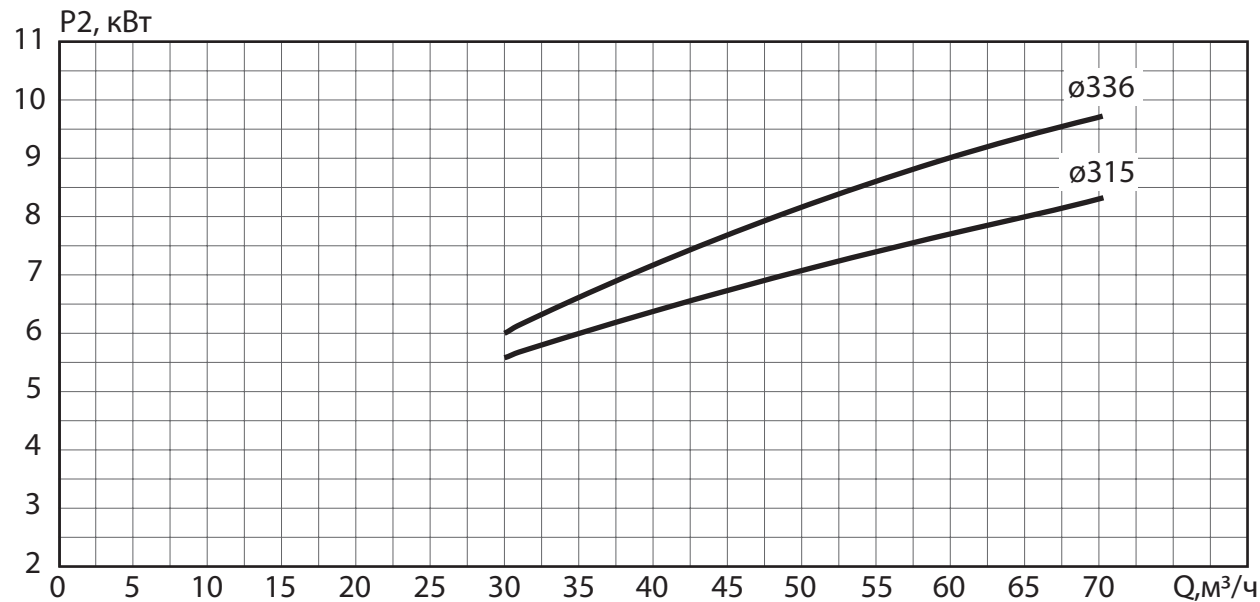
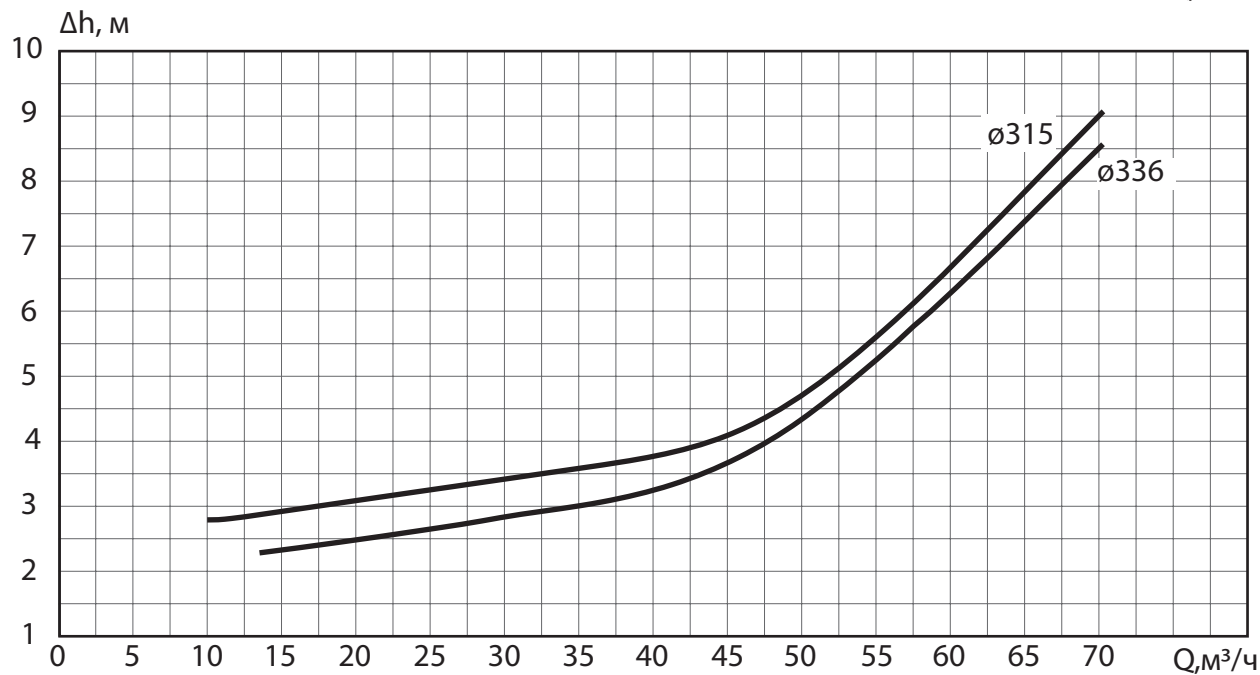
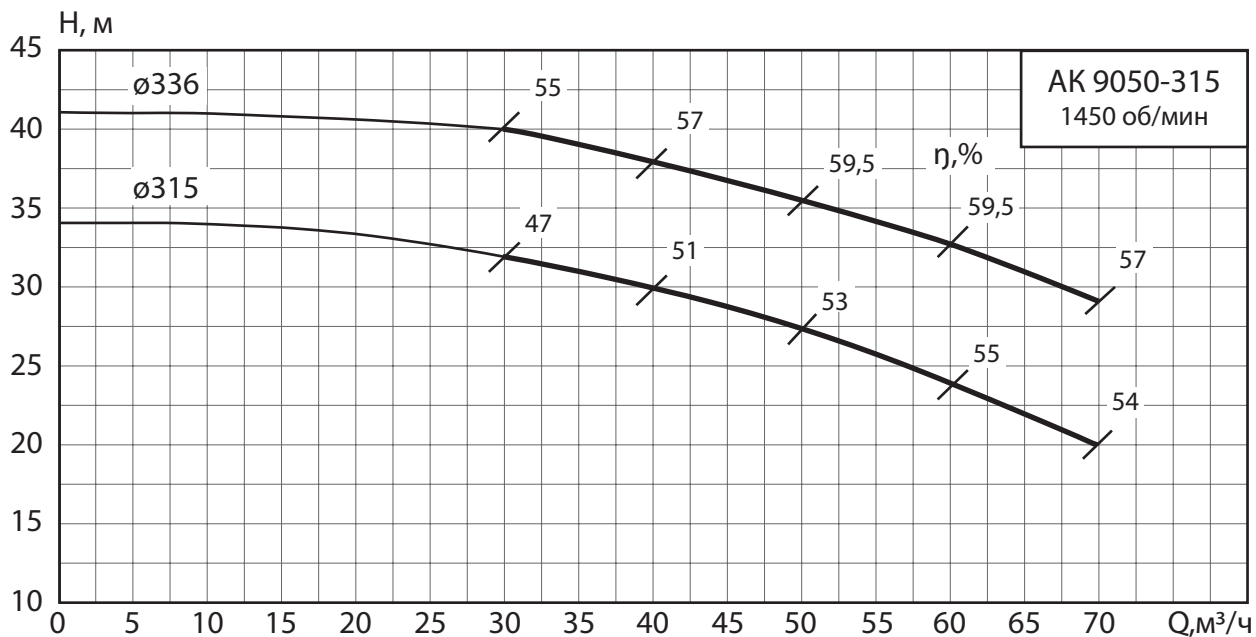
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9050-315/315-11,0/4 | 11     | 60                   | 24   | 1660  | 1630   | 1550   | 430    | 710    | 628    | 290       |
| АК 9050-315/336-11,0/4 | 11     | 60                   | 33   | 1660  | 1630   | 1550   | 430    | 710    | 628    | 290       |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

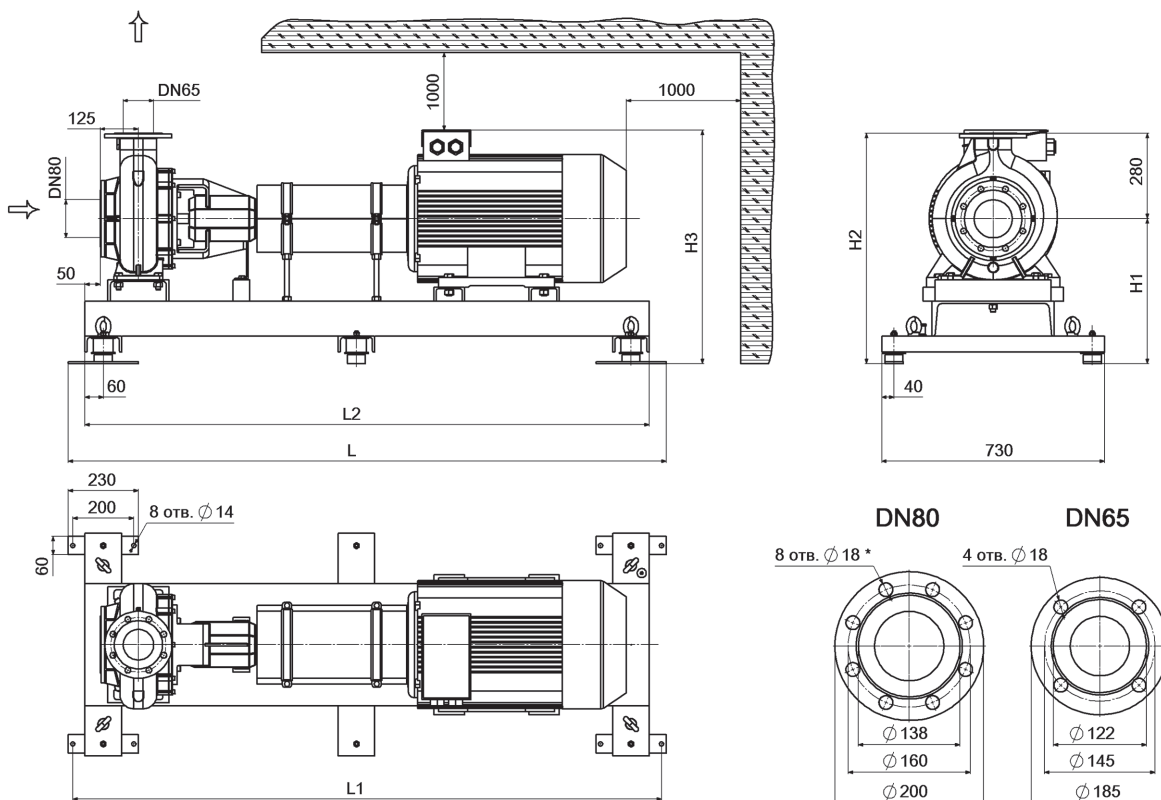
## Характеристики агрегатов АК 9050-315





## 2.1.28 Агрегат АК 9065-315

1450 об/мин



\* Может быть 4 или 8 отв. Зависит от партии в поставке.

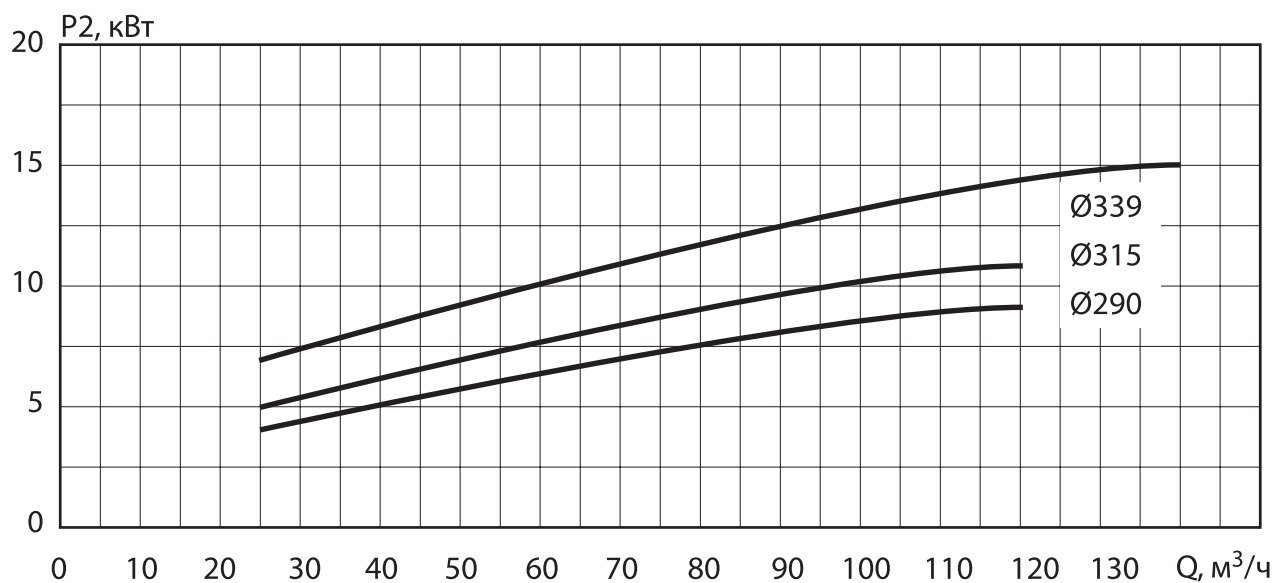
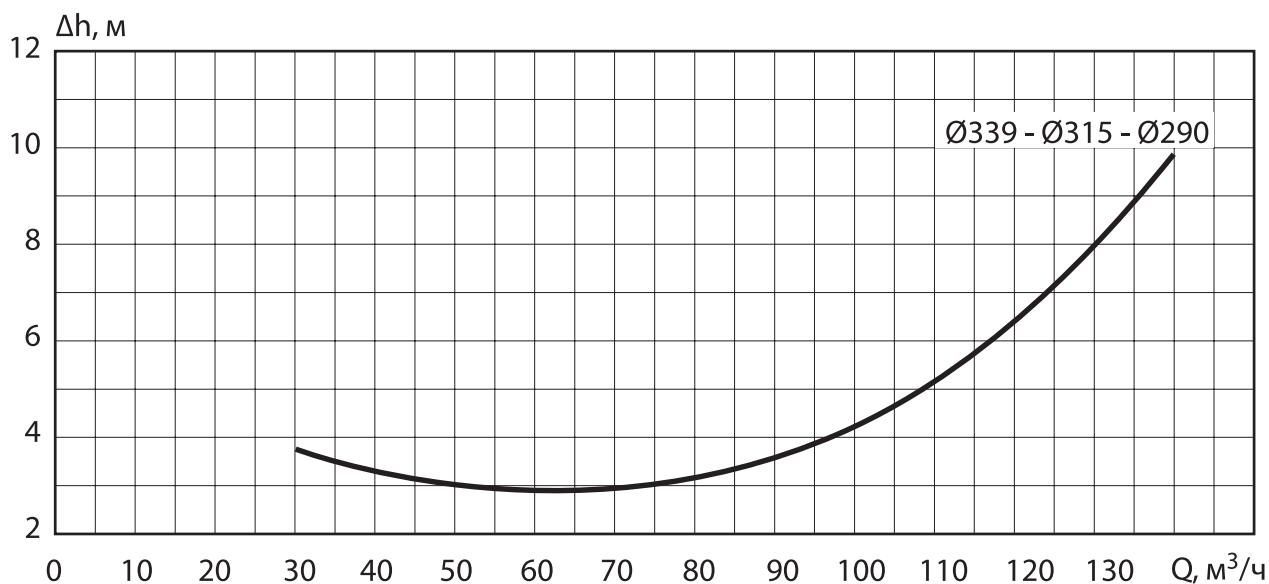
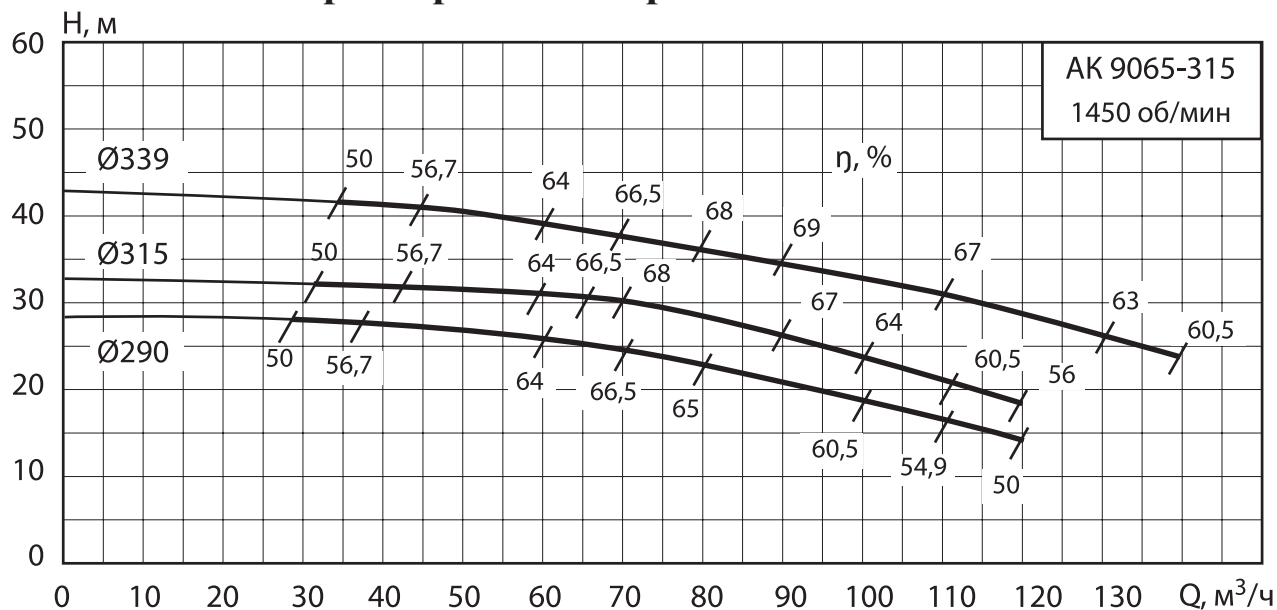
### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 1450 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9065-315/290-11,0/4 | 11     | 70                   | 25   | 1660  | 1630   | 1550   | 430    | 710    | 628    | 297       |
| АК 9065-315/315-11,0/4 | 11     | 70                   | 30   | 1660  | 1630   | 1550   | 430    | 710    | 628    | 297       |
| АК 9065-315/339-15,0/4 | 15     | 90                   | 34   | 1710  | 1680   | 1600   | 430    | 710    | 675    | 345       |

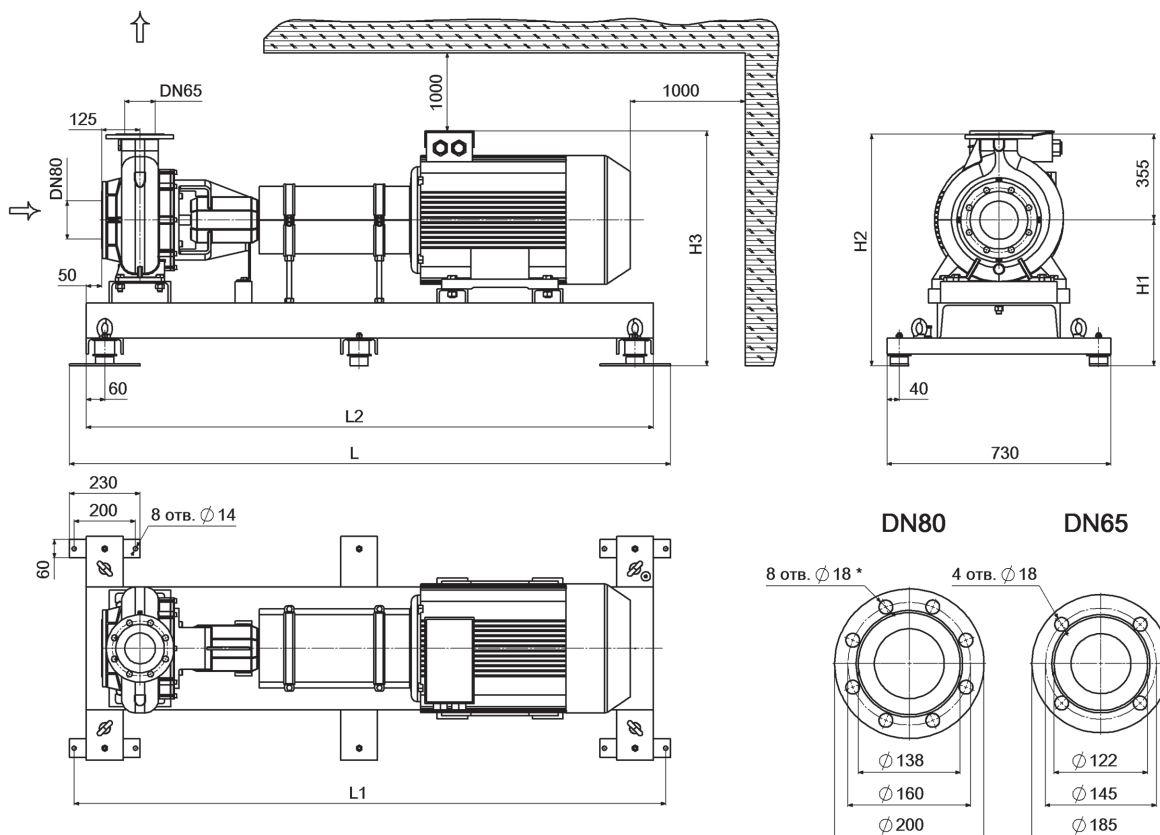
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9065-315



## 2.1.29 Агрегат АК 9065-400

1450 об/мин



\* Может быть 4 или 8 отв. Зависит от партии в поставке.

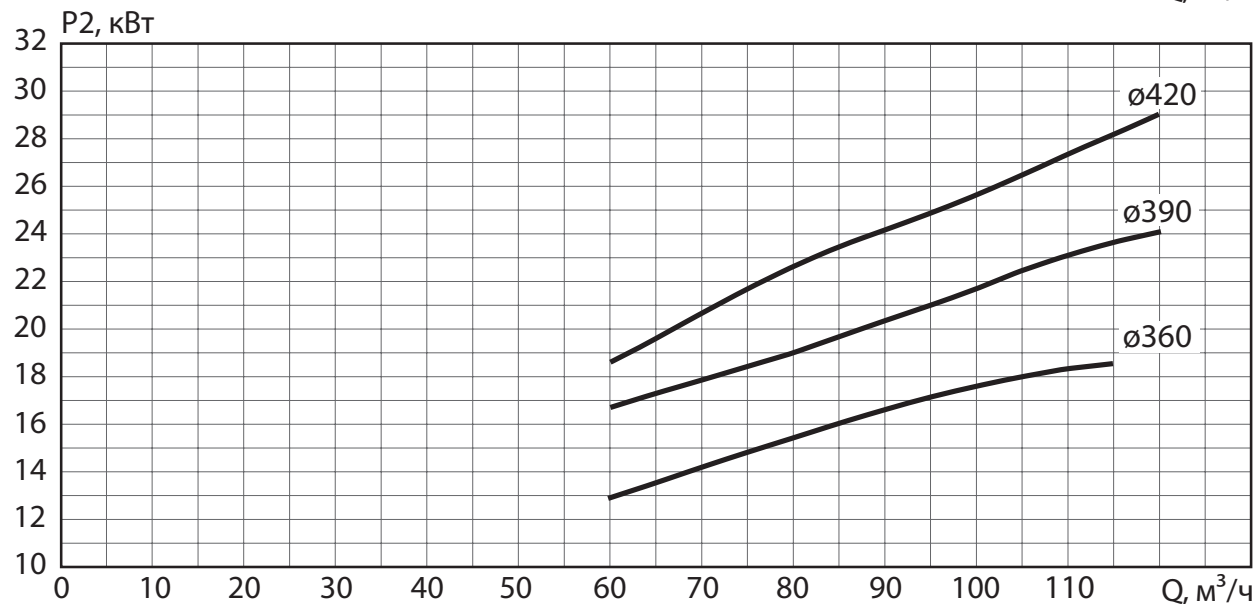
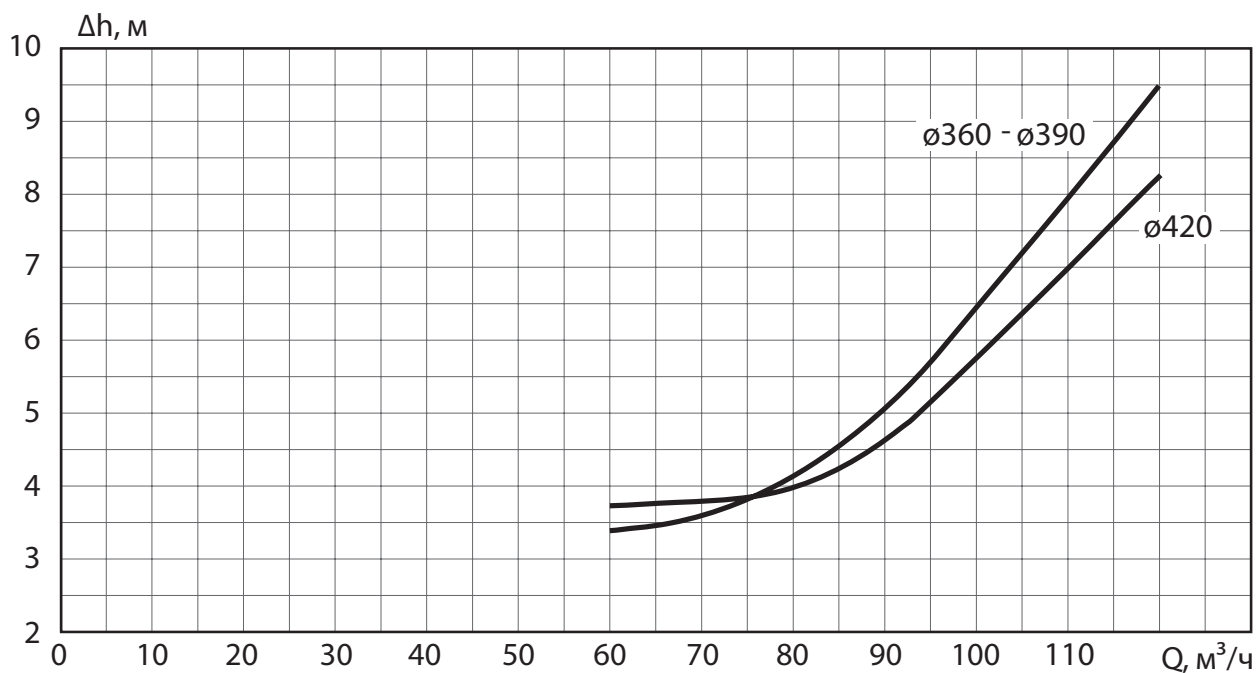
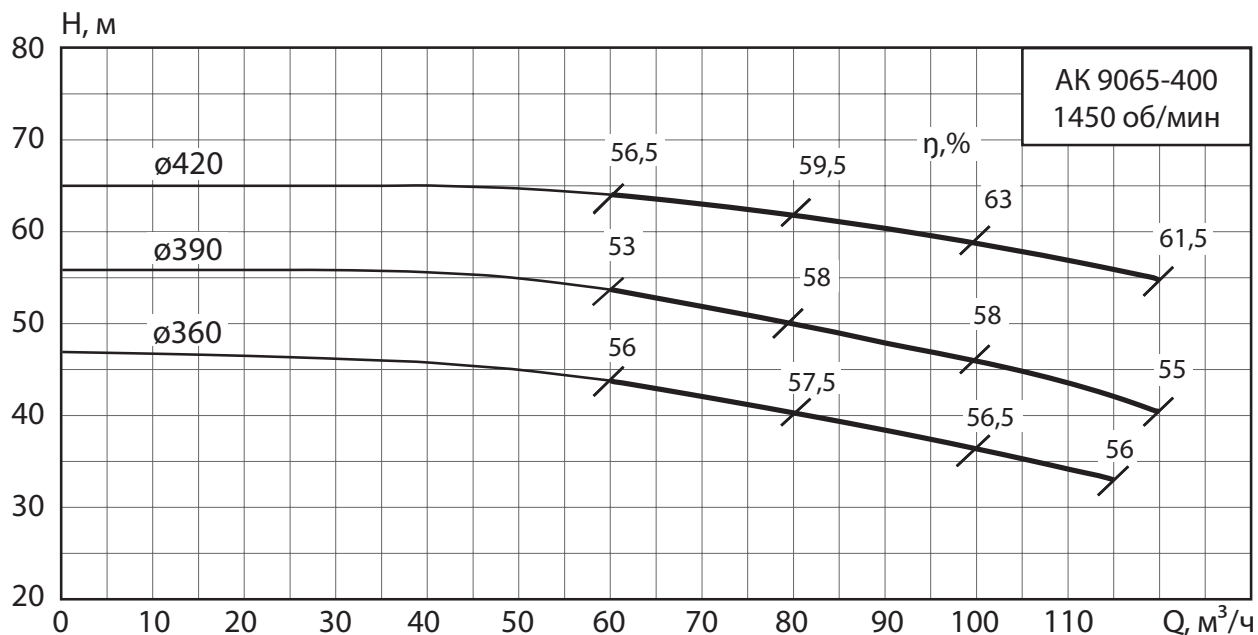
### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 1450 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9065-400/360-18,5/4 | 18,5      | 80                      | 40,5    | 1760     | 1730      | 1650      | 495       | 850       | 740       | 405          |
| АК 9065-400/390-30,0/4 | 30        | 100                     | 46      | 1810     | 1780      | 1700      | 495       | 850       | 740       | 455          |
| АК 9065-400/420-30,0/4 | 30        | 100                     | 59      | 1810     | 1780      | 1700      | 495       | 850       | 740       | 455          |

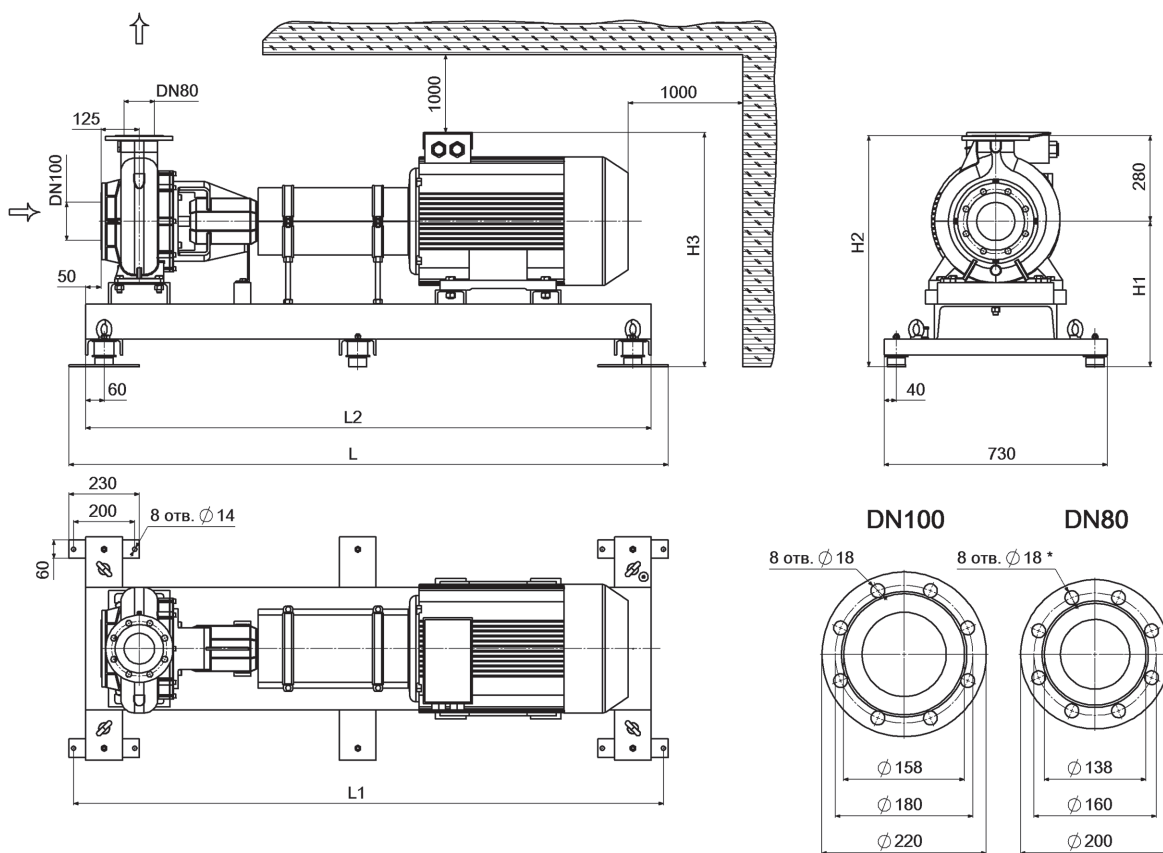
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9065-400



## 2.1.30 Агрегат АК 9080-250

1450 об/мин



\* Может быть 4 или 8 отв. Зависит от партии в поставке.

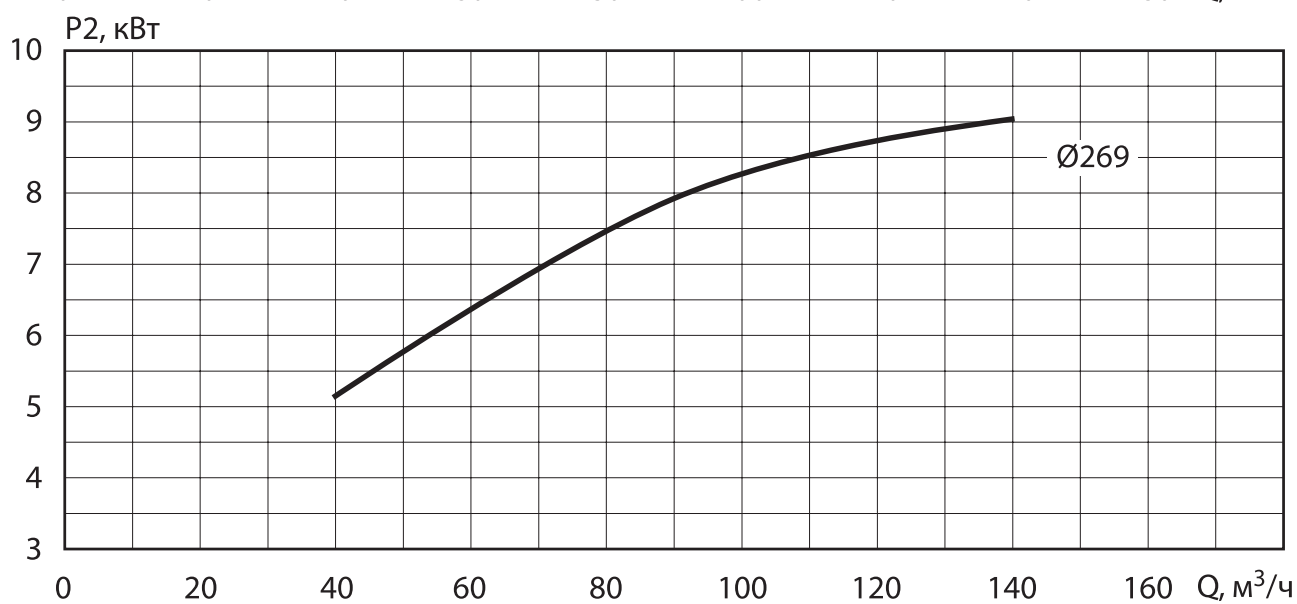
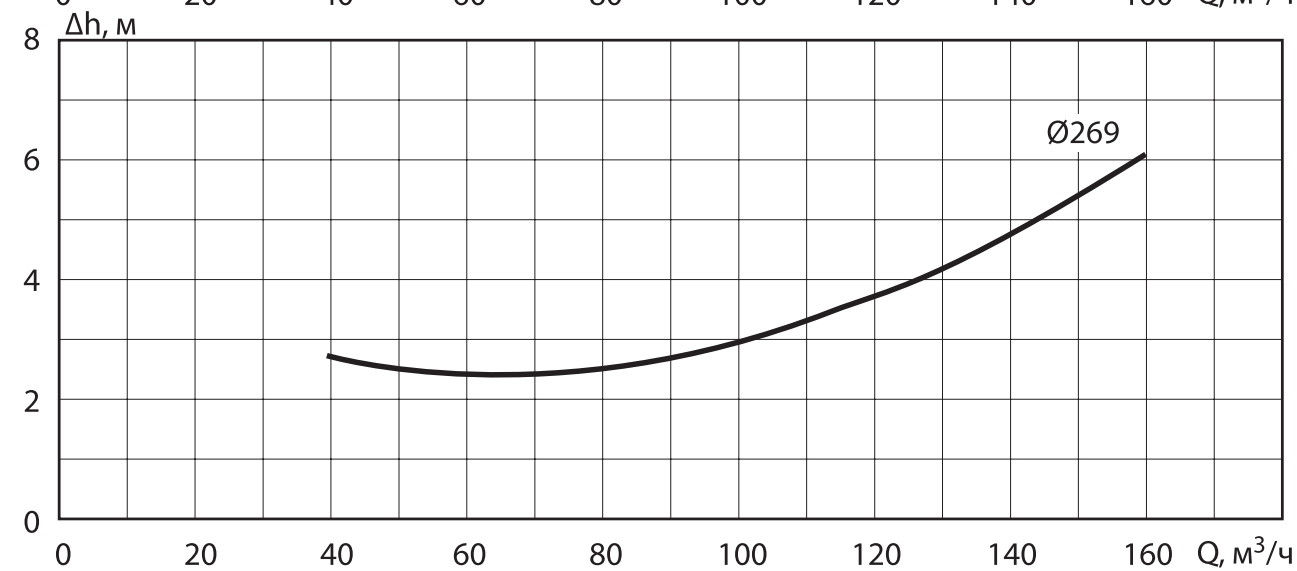
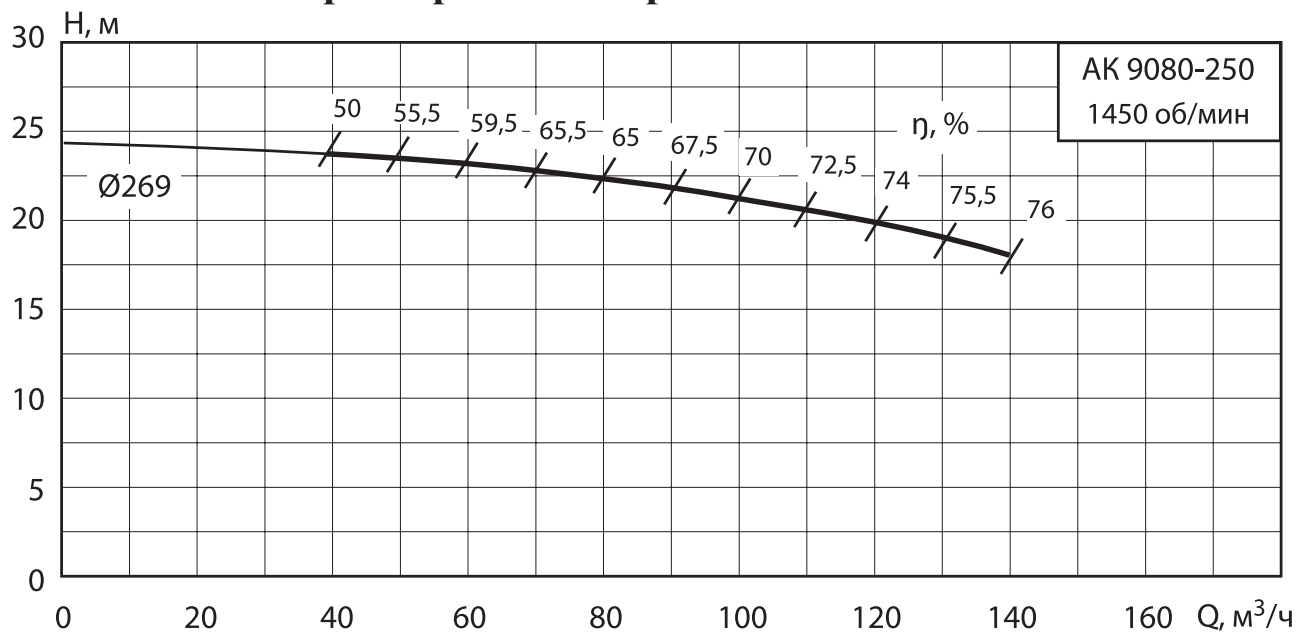
### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 1450 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9080-250/269-11,0/4 | 11        | 140                     | 18      | 1660     | 1630      | 1550      | 405       | 685       | 603       | 289          |

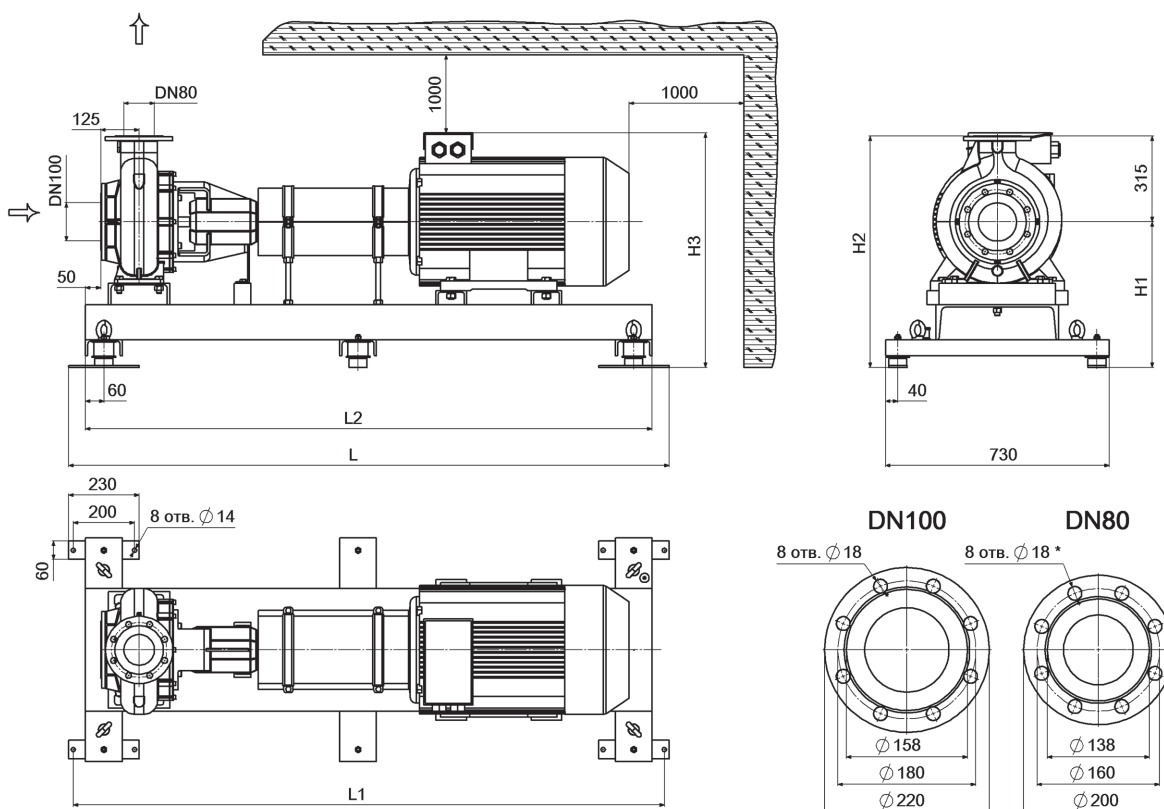
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9080-250



## 2.1.31 Агрегат АК 9080-315

1450 об/мин



\* Может быть 4 или 8 отв. Зависит от партии в поставке.

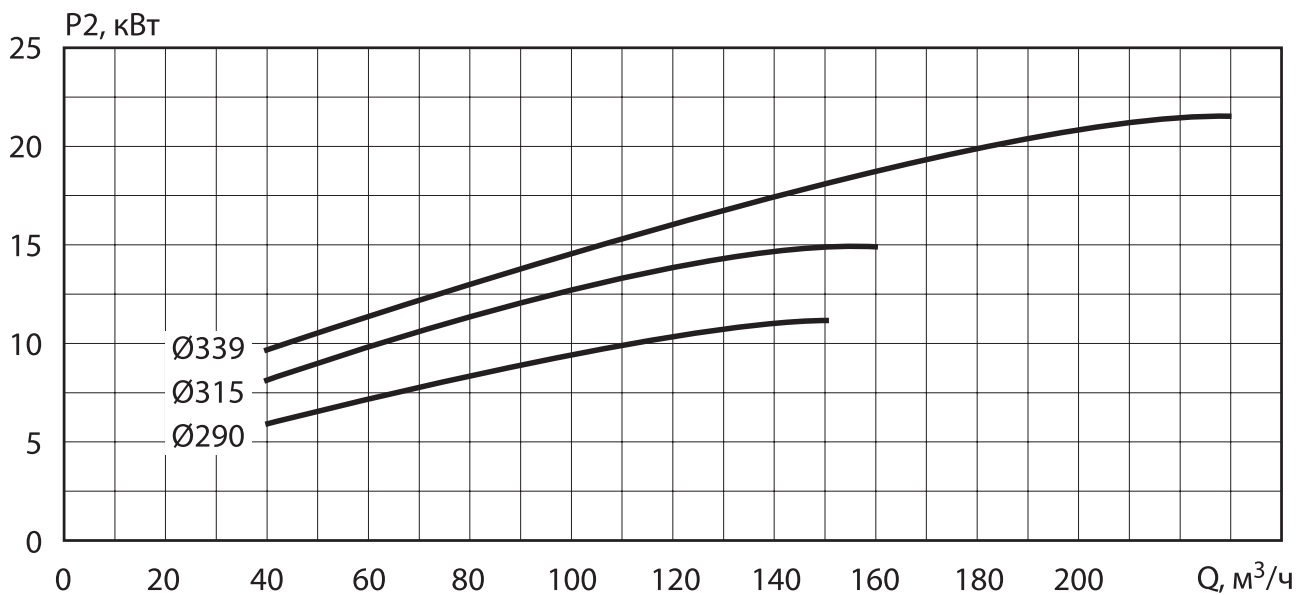
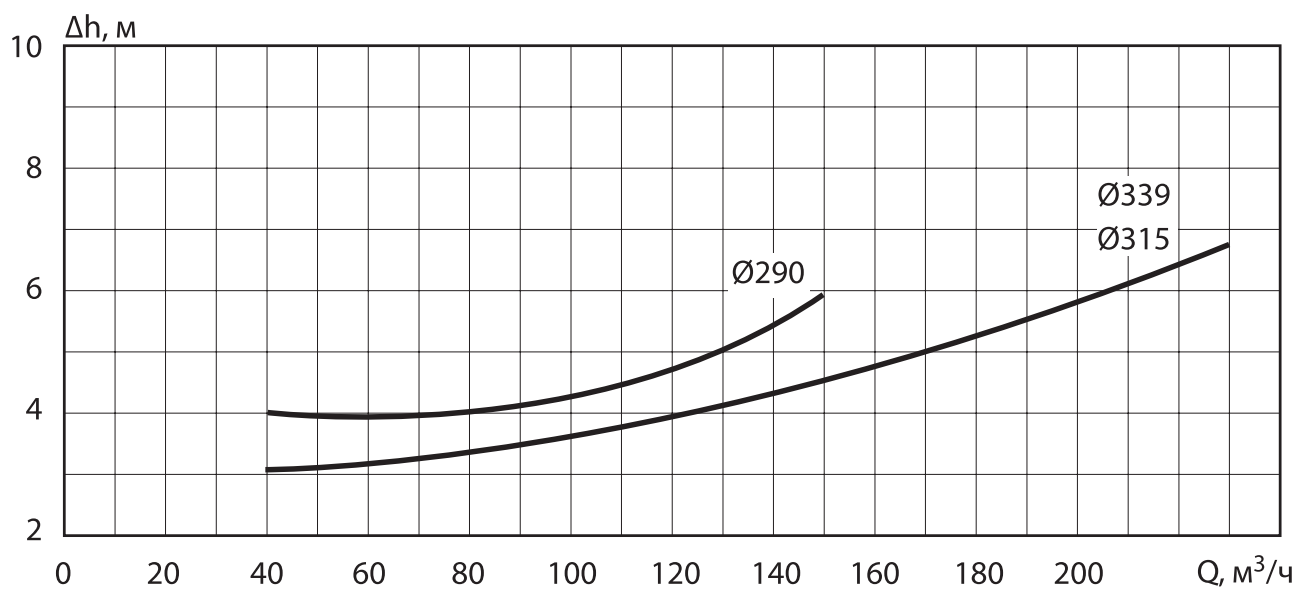
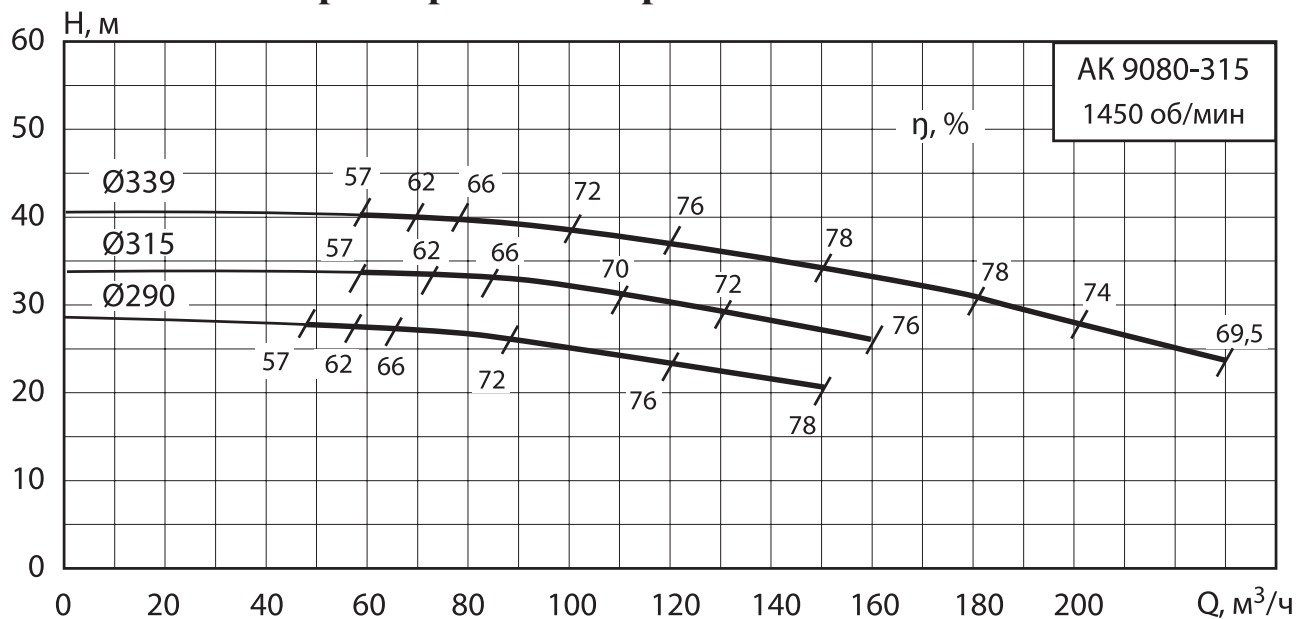
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9080-315/290-11,0/4 | 11     | 150                  | 21   | 1660  | 1630   | 1550   | 455    | 770    | 653    | 311       |
| АК 9080-315/315-15,0/4 | 15     | 160                  | 26   | 1710  | 1680   | 1600   | 455    | 770    | 700    | 343       |
| АК 9080-315/339-22,0/4 | 22     | 170                  | 32   | 1760  | 1730   | 1650   | 455    | 770    | 700    | 385       |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

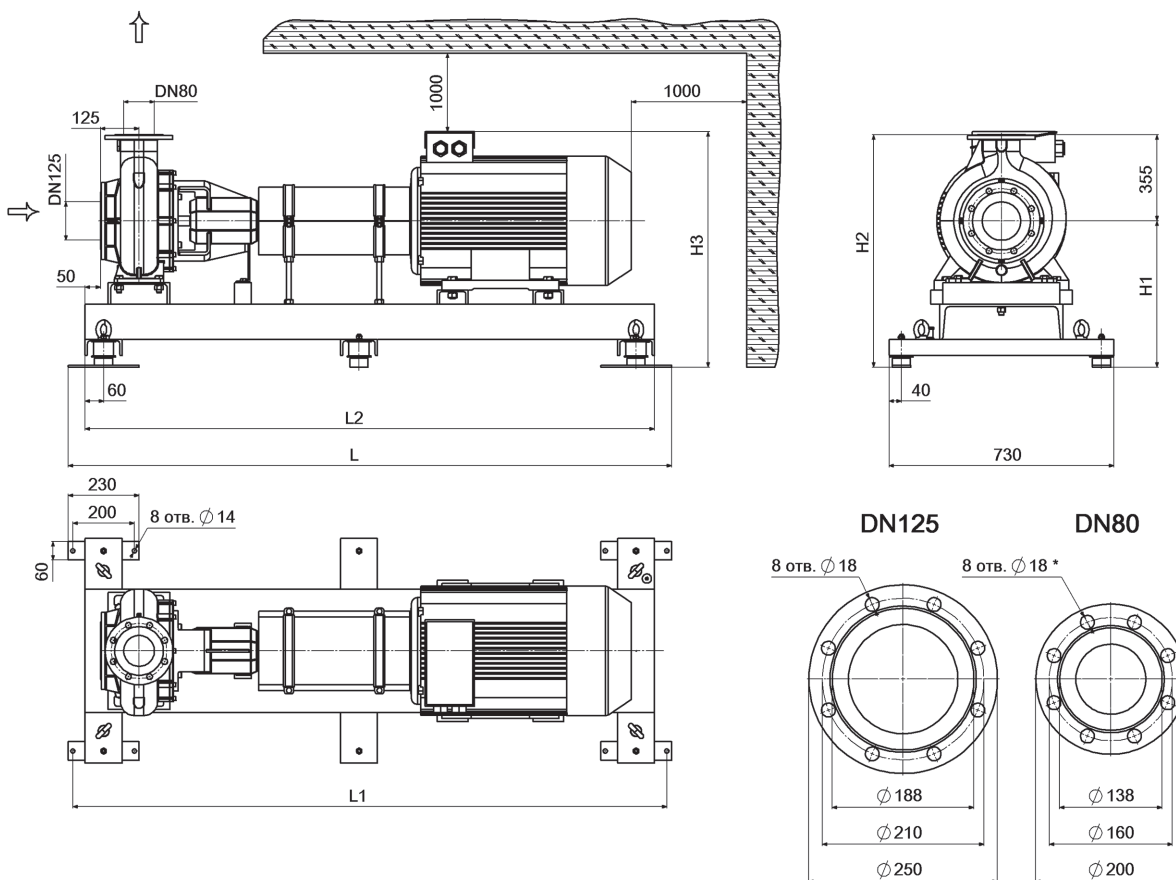
## Характеристики агрегатов АК 9080-315





## 2.1.32 Агрегат АК 9080-400

1450 об/мин



\* Может быть 4 или 8 отв. Зависит от партии в поставке.

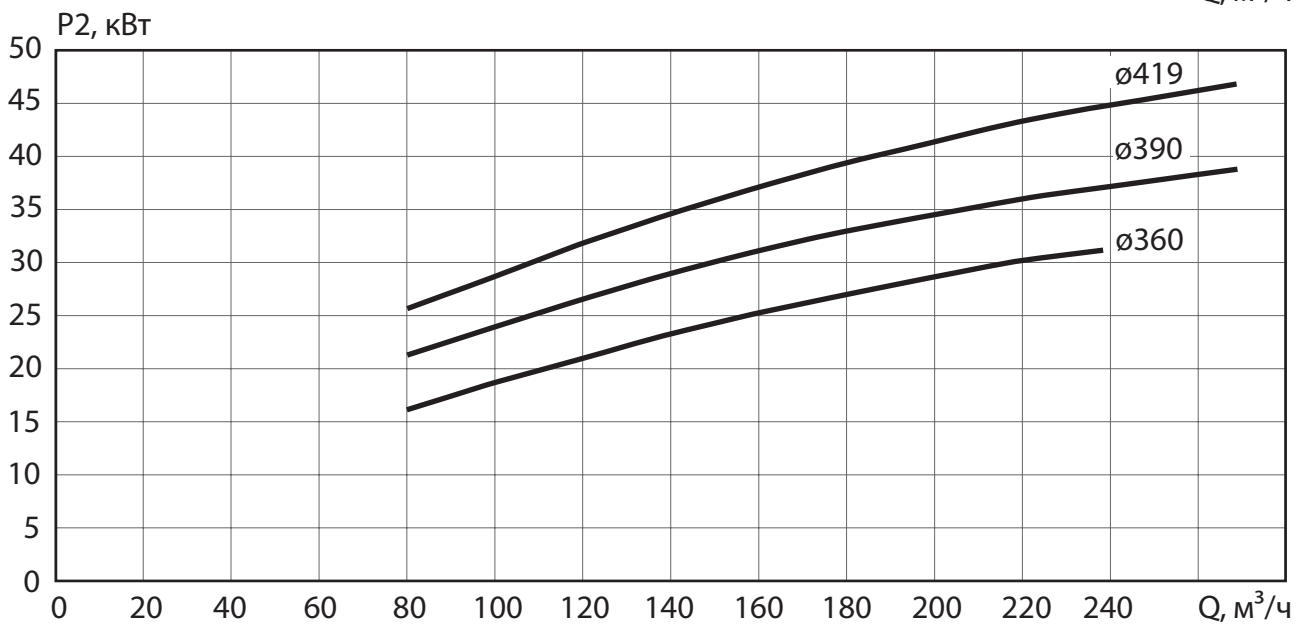
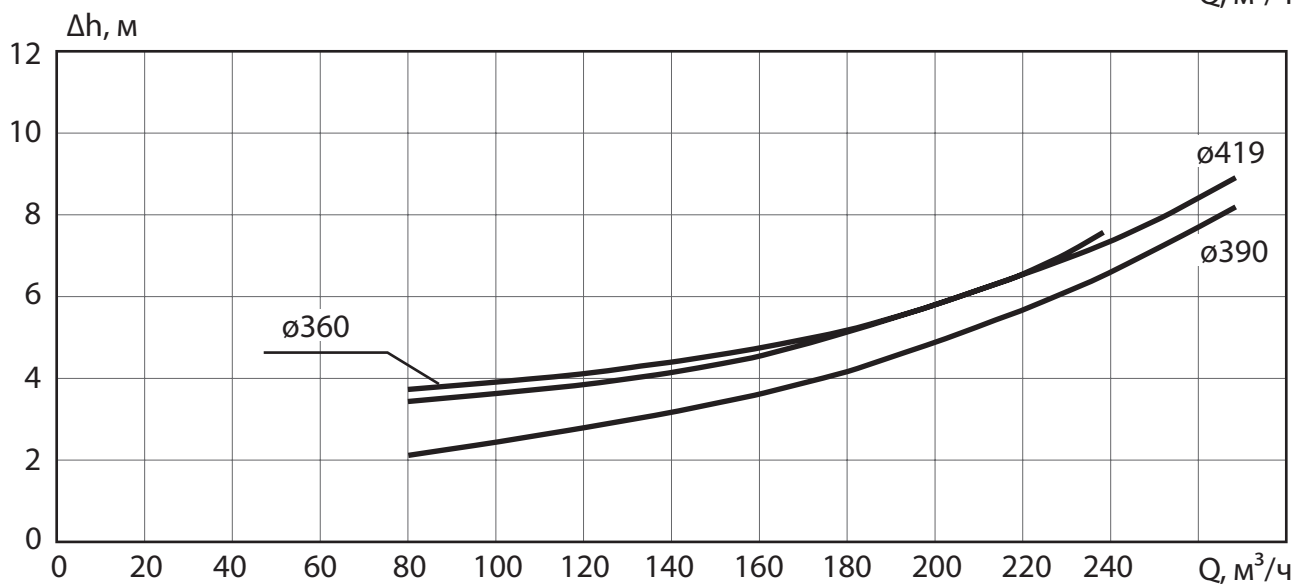
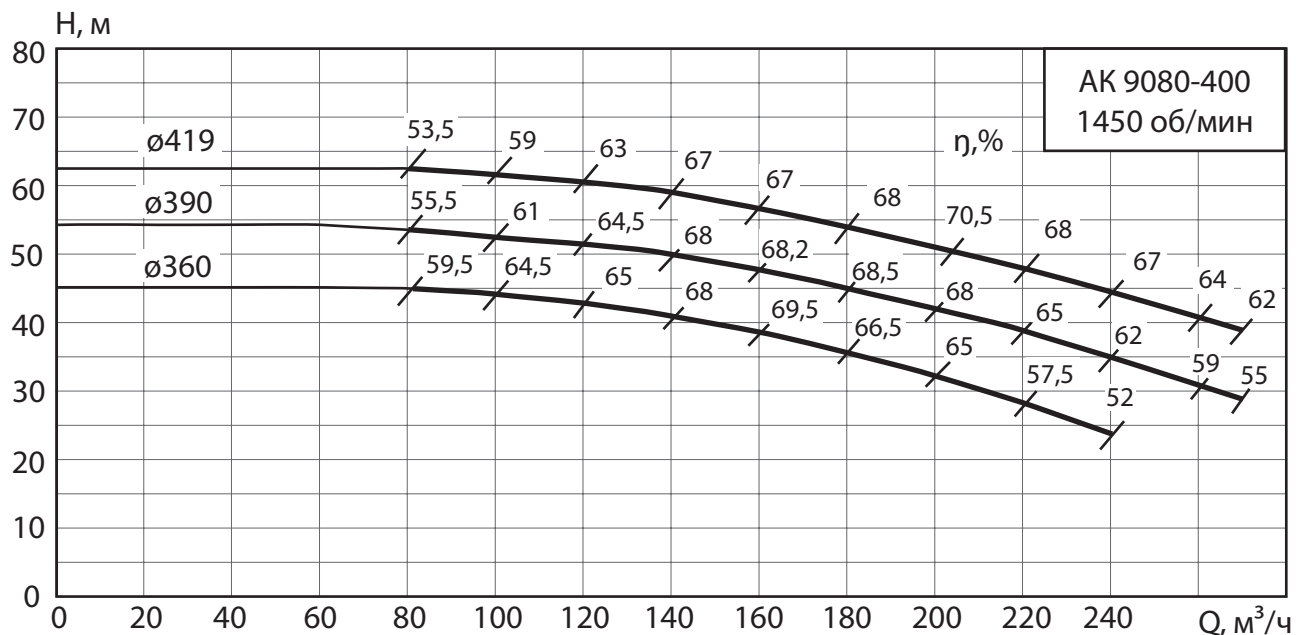
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9080-400/360-30,0/4 | 30        | 160                     | 38,8    | 1860     | 1830      | 1750      | 525       | 880       | 770       | 468          |
| АК 9080-400/390-37,0/4 | 37        | 180                     | 45,2    | 1910     | 1880      | 1800      | 525       | 880       | 800       | 510          |
| АК 9080-400/419-45,0/4 | 45        | 200                     | 51      | 2010     | 1980      | 1900      | 525       | 880       | 800       | 545          |

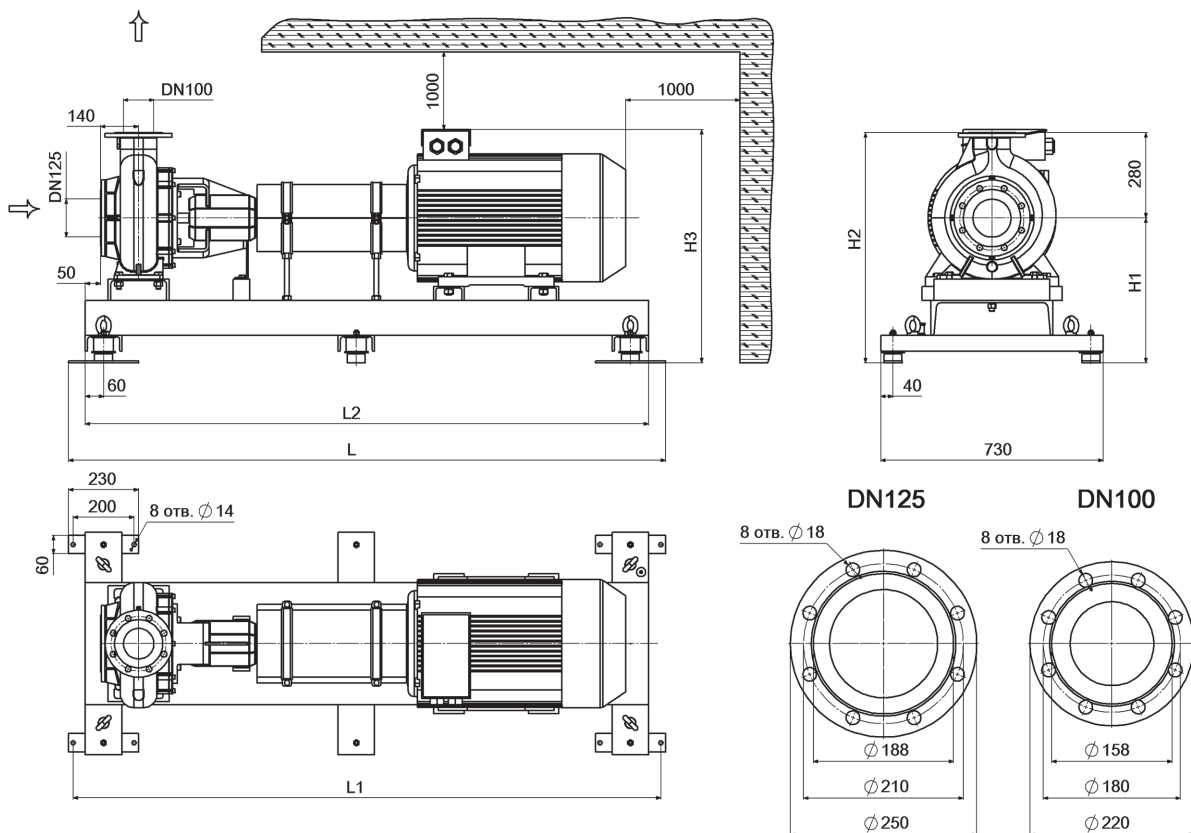
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9080-400



## 2.1.33 Агрегат АК 9100-250

1450 об/мин



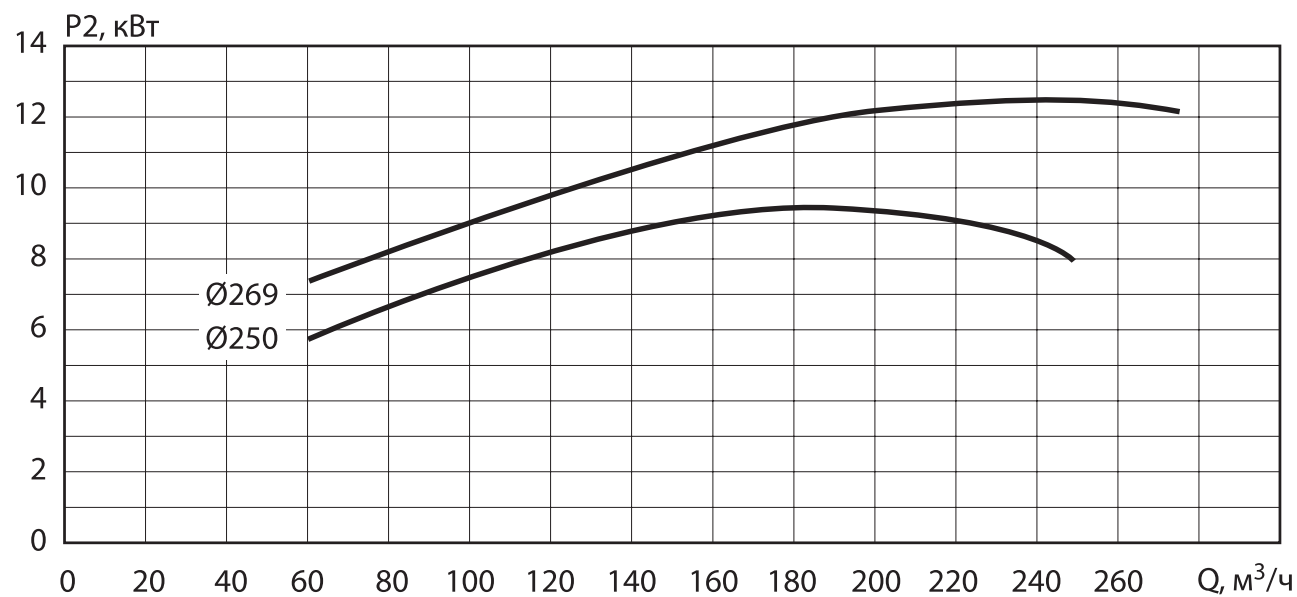
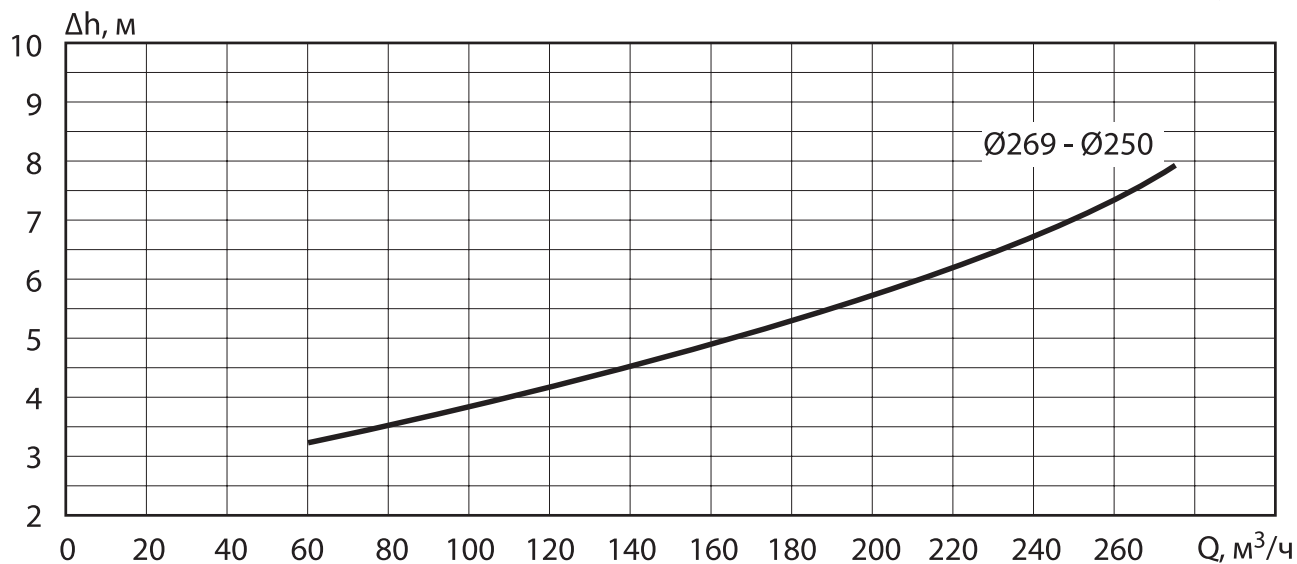
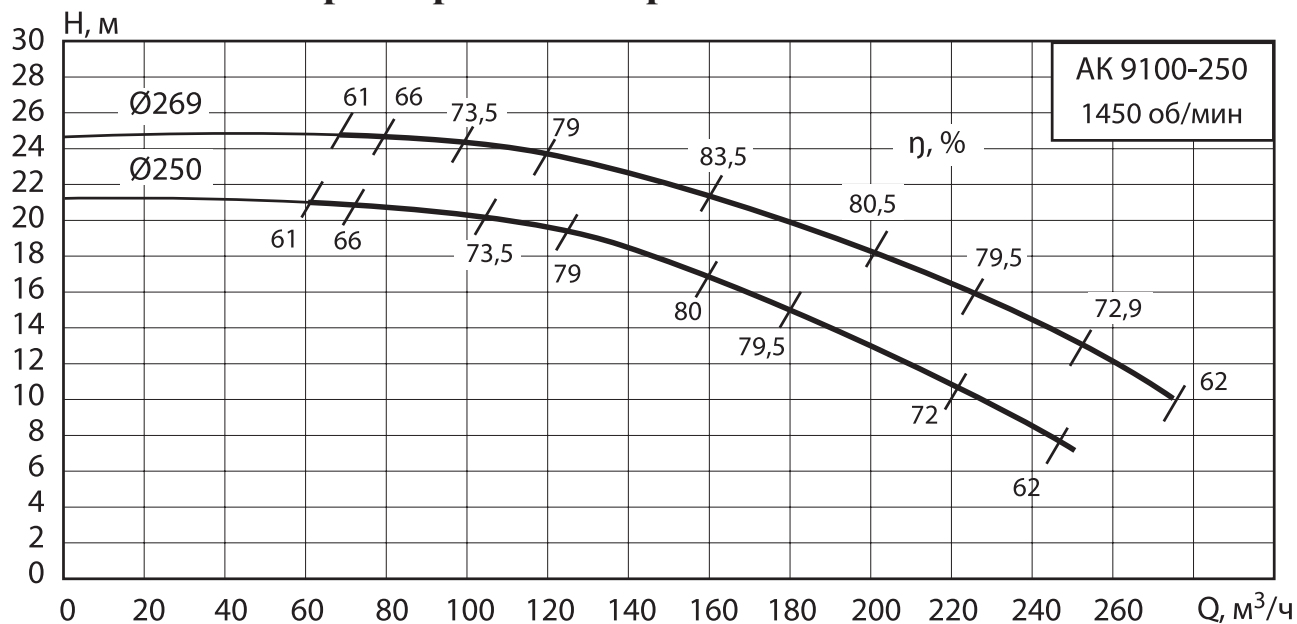
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9100-250/250-11,0/4 | 11        | 160                     | 17      | 1660     | 1630      | 1550      | 430       | 710       | 628       | 300          |
| АК 9100-250/269-15,0/4 | 15        | 160                     | 21      | 1710     | 1680      | 1600      | 430       | 710       | 675       | 337          |

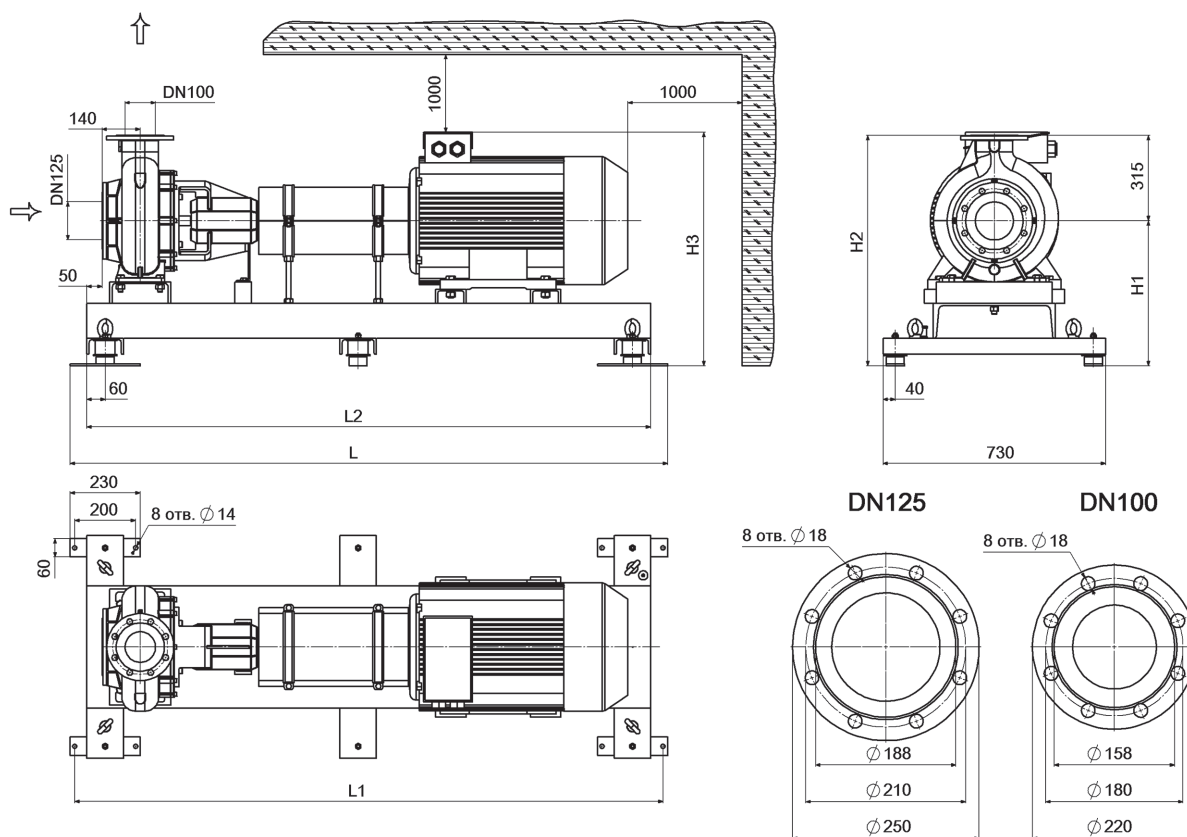
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9100-250



## 2.1.34 Агрегат АК 9100-315

1450 об/мин



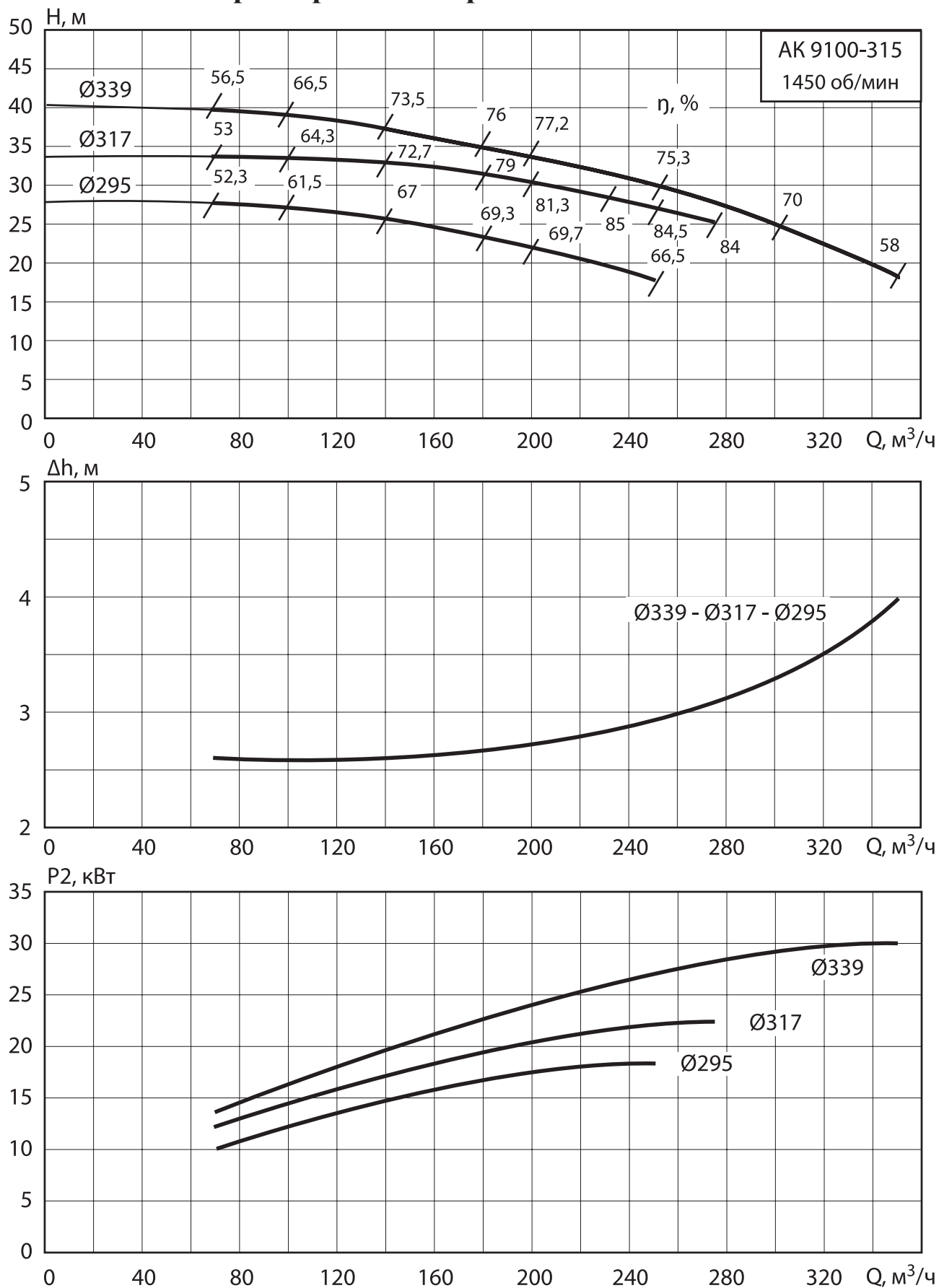
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9100-315/295-18,5/4 | 18,5   | 200                  | 22   | 1760  | 1730   | 1650   | 455    | 770    | 700    | 386       |
| АК 9100-315/317-22,0/4 | 22     | 230                  | 28   | 1760  | 1730   | 1650   | 455    | 770    | 700    | 393       |
| АК 9100-315/339-30,0/4 | 30     | 200                  | 34   | 1810  | 1780   | 1700   | 455    | 770    | 700    | 428       |

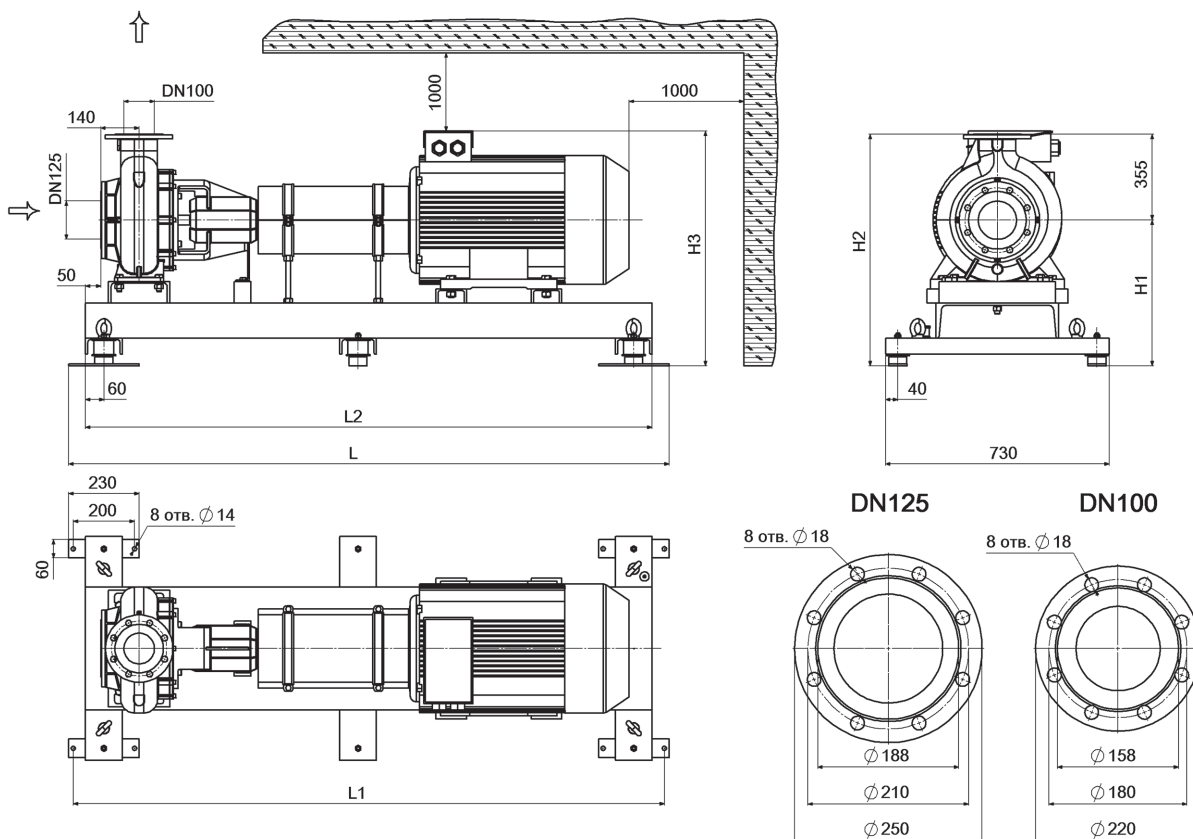
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9100-315



## 2.1.35 Агрегат АК 9100-400N

1450 об/мин



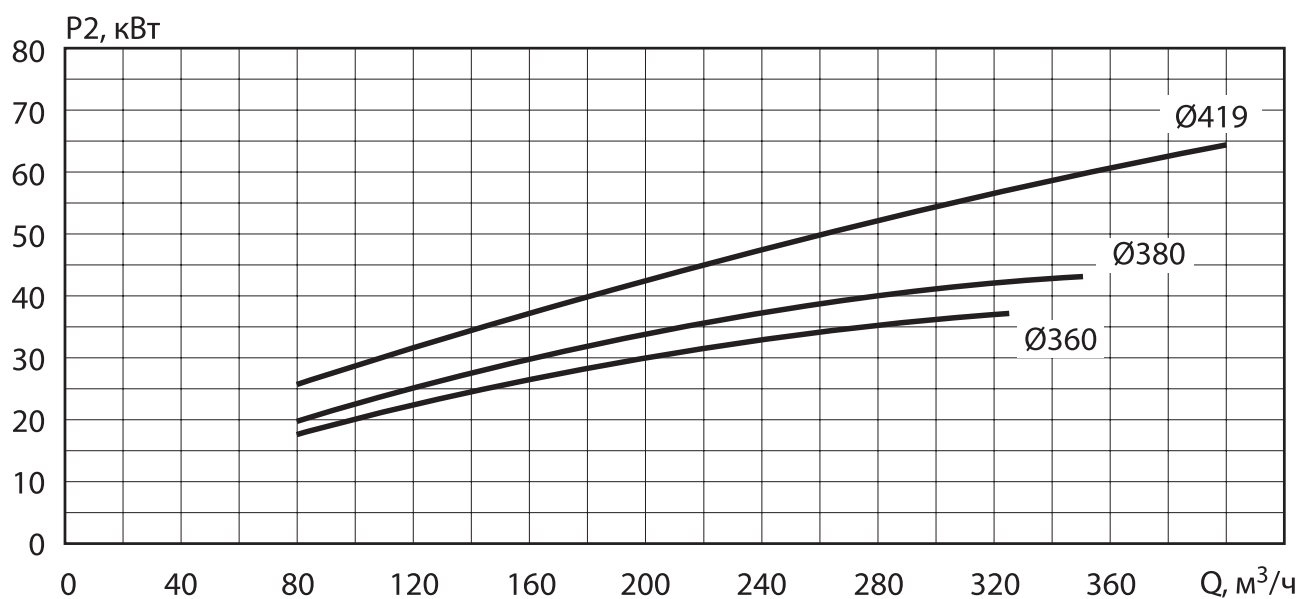
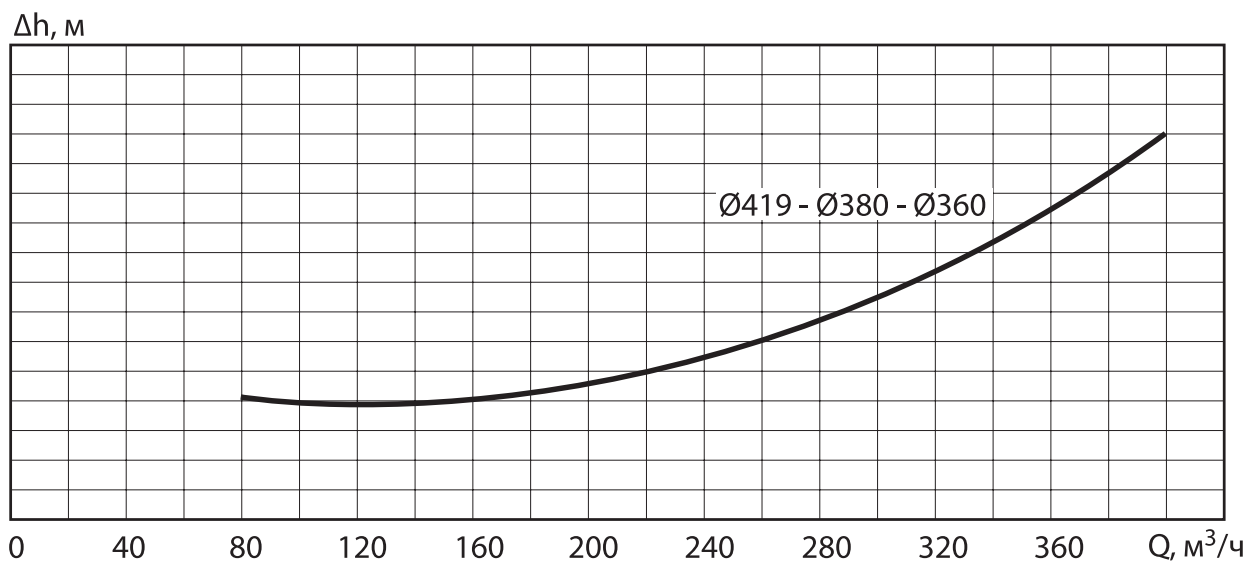
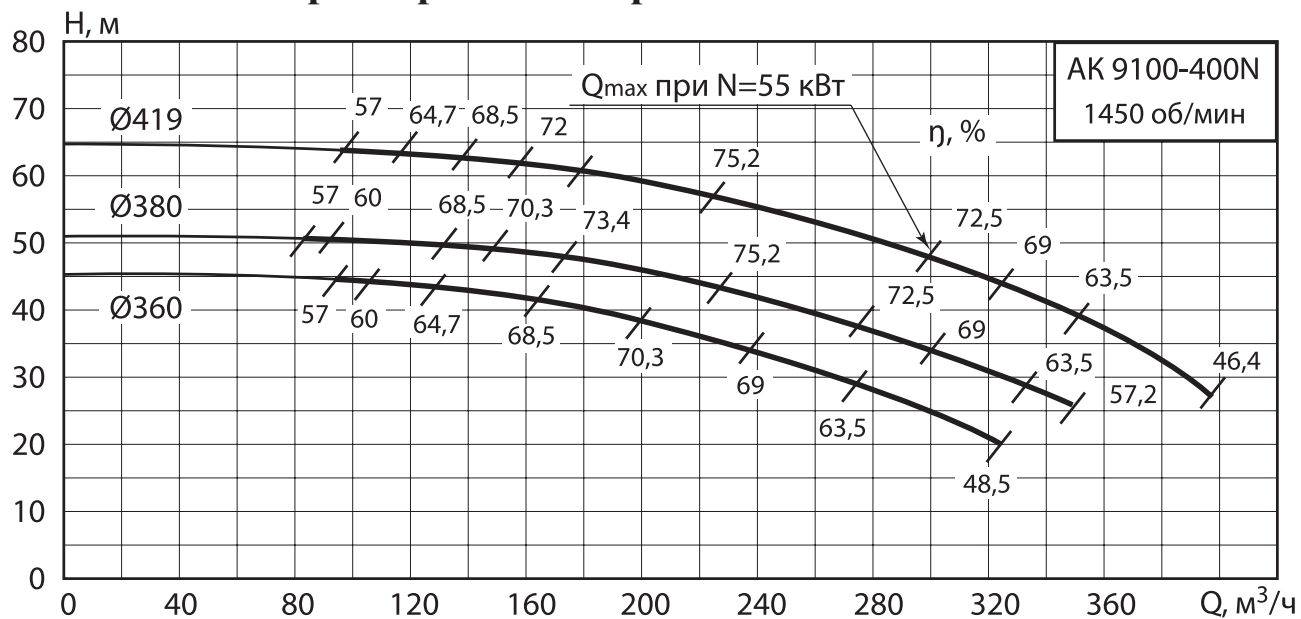
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|-------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9100-400N/360-37,0/4 | 37     | 200                  | 38   | 1910  | 1880   | 1800   | 525    | 880    | 800    | 551       |
| АК 9100-400N/380-45,0/4 | 45     | 225                  | 43   | 2010  | 1980   | 1900   | 525    | 880    | 800    | 586       |
| АК 9100-400N/419-55,0/4 | 55     | 225                  | 57   | 2060  | 2030   | 1950   | 525    | 880    | 815    | 694       |
| АК 9100-400N/419-75,0/4 | 75     | 225                  | 57   | 2110  | 2080   | 2000   | 525    | 880    | 890    | 788       |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

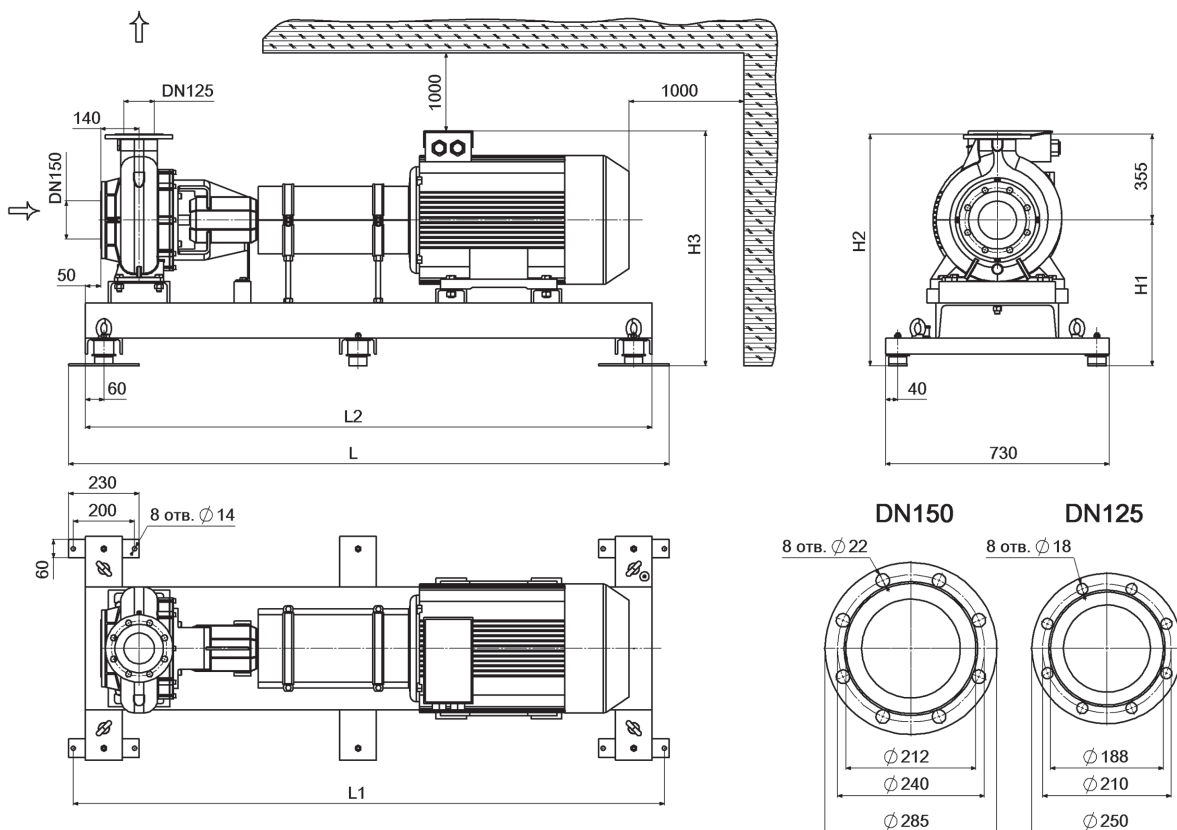
## Характеристики агрегатов АК 9100-400N





## 2.1.36 Агрегат АК 9125-250

1450 об/мин



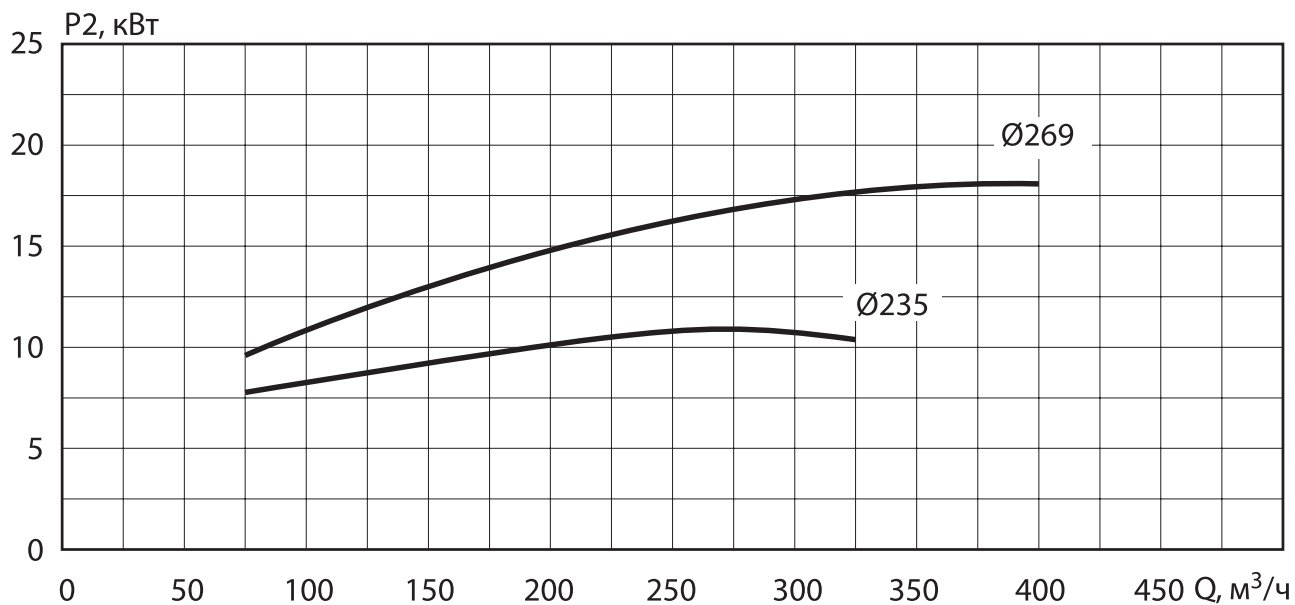
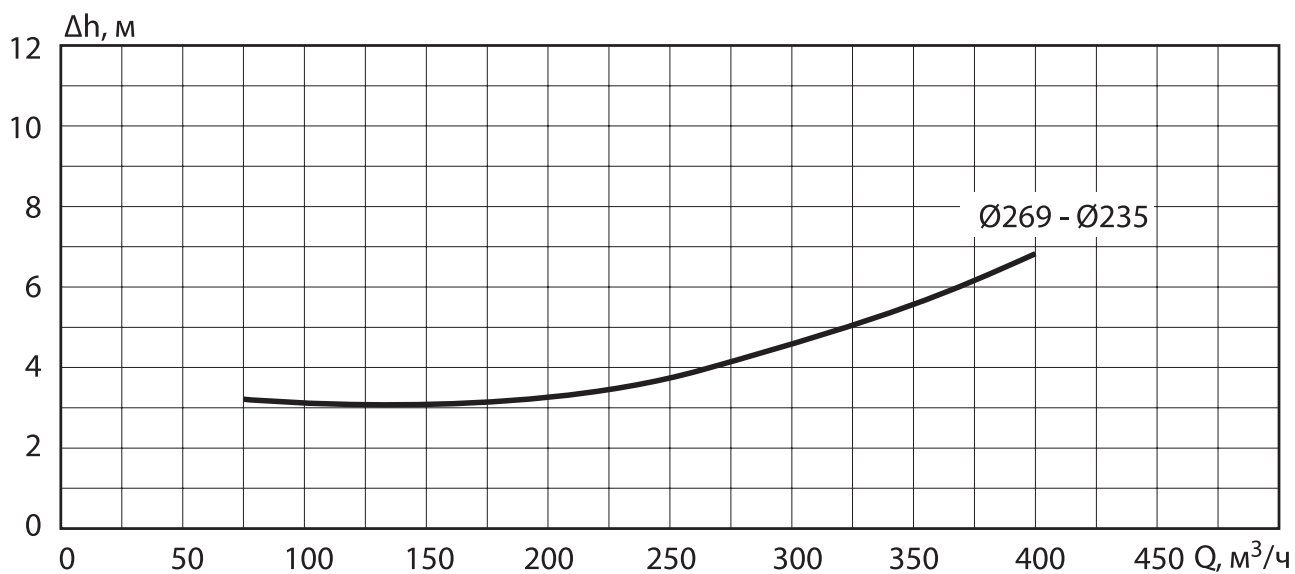
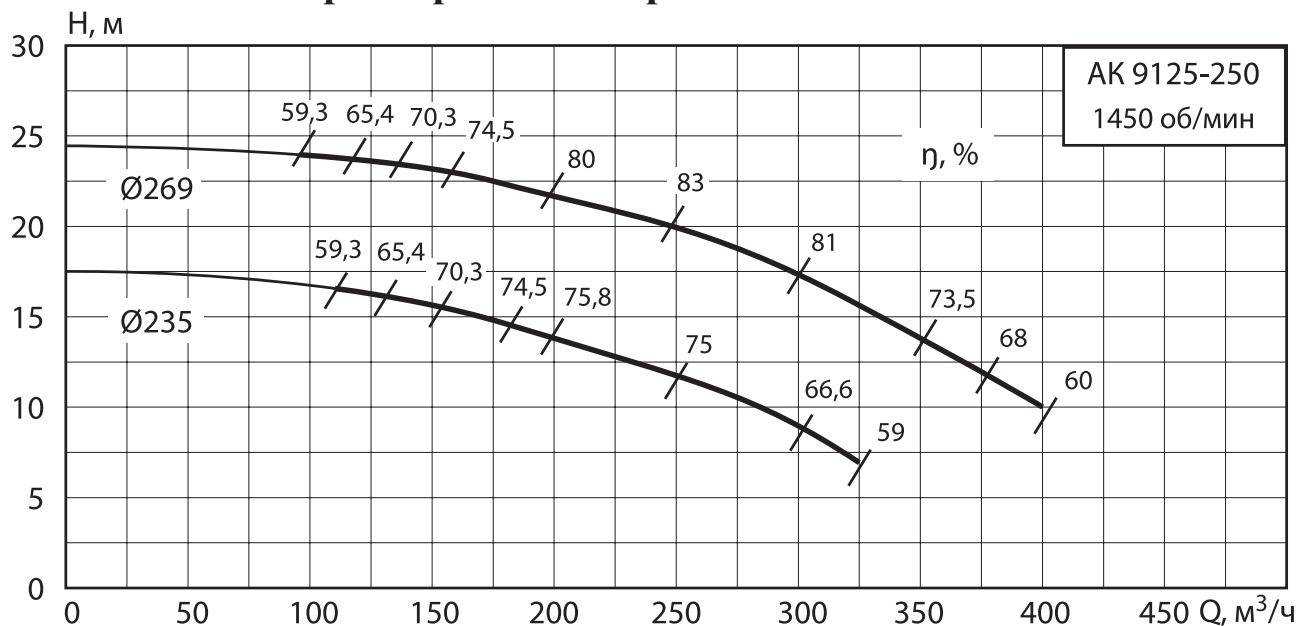
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9125-250/235-11,0/4 | 11     | 200                  | 14   | 1660  | 1630   | 1550   | 455    | 810    | 653    | 317       |
| АК 9125-250/269-18,5/4 | 18,5   | 250                  | 20   | 1760  | 1730   | 1650   | 455    | 810    | 700    | 375       |

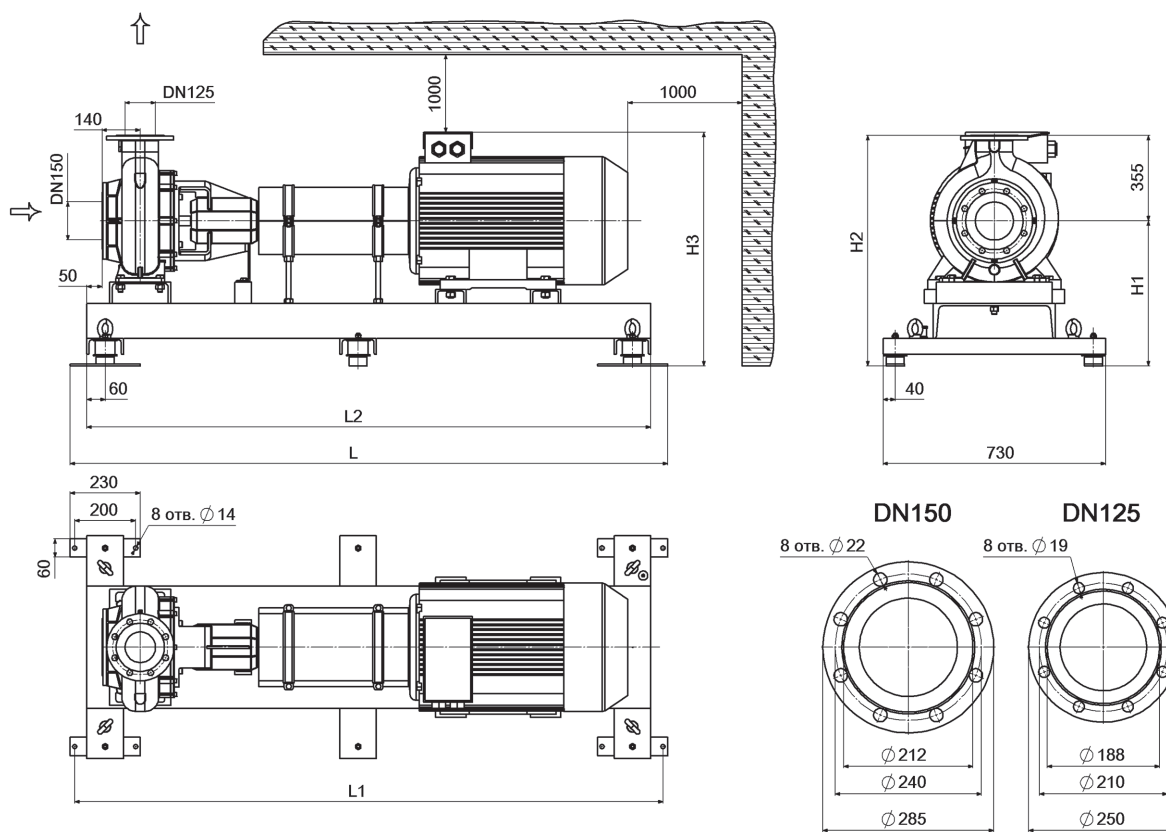
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9125-250



## 2.1.37 Агрегат АК 9125-315

1450 об/мин



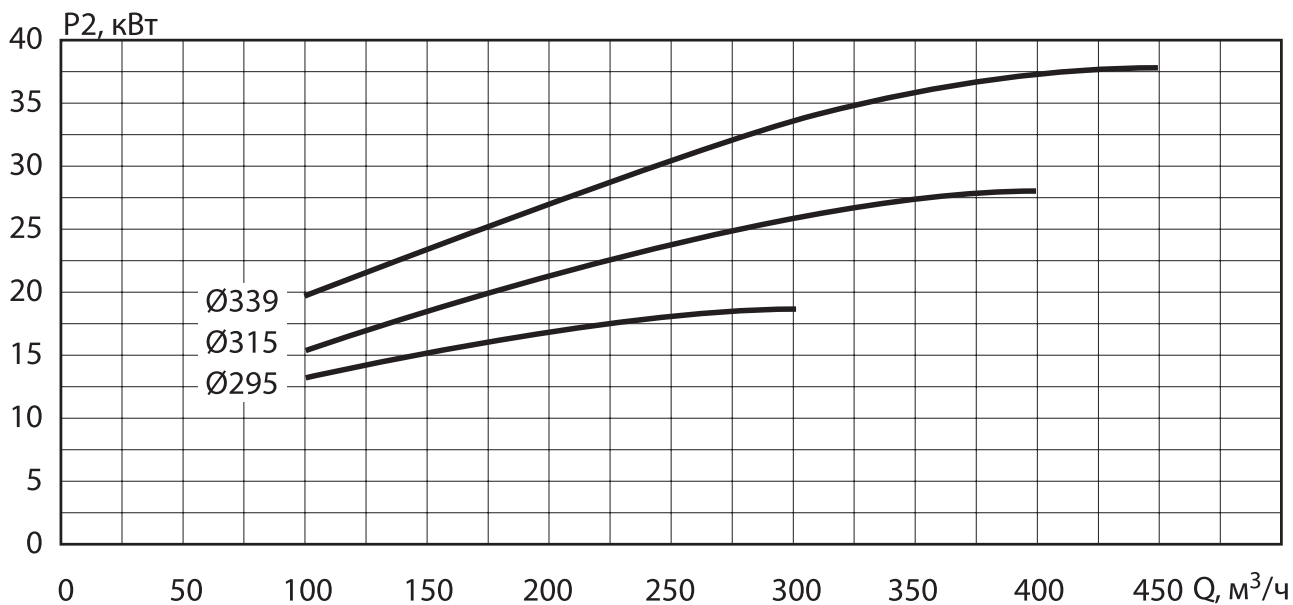
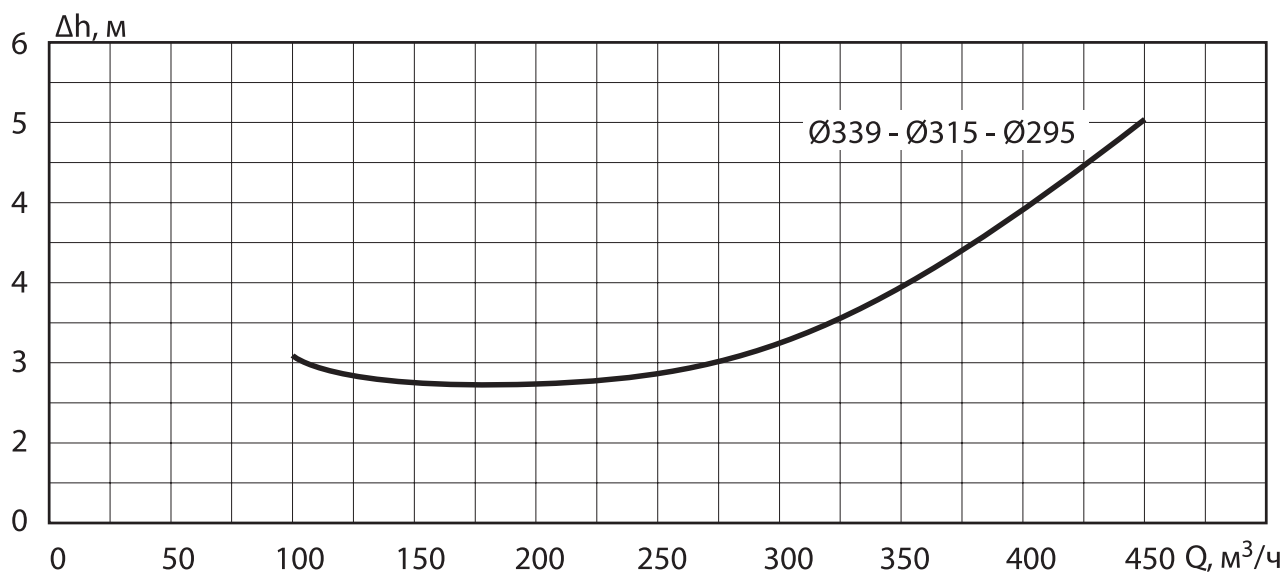
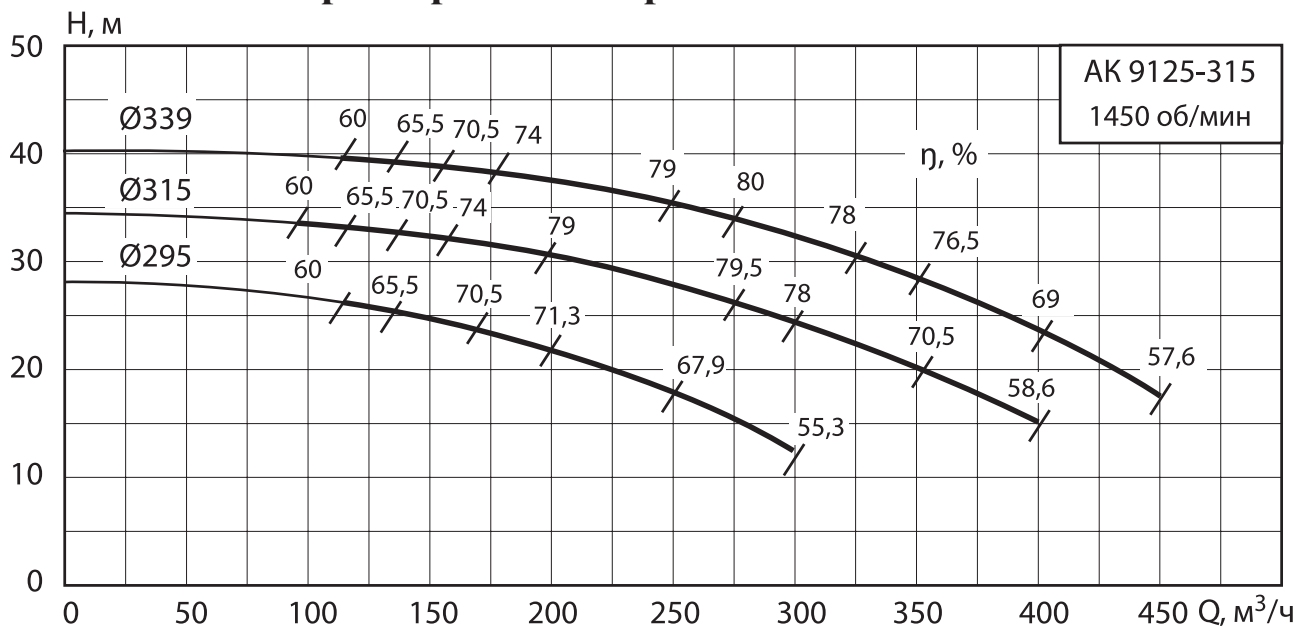
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9125-315/295-18,5/4 | 18,5      | 200                     | 22      | 1810     | 1780      | 1700      | 525       | 880       | 770       | 445          |
| АК 9125-315/315-30,0/4 | 30        | 275                     | 26      | 1860     | 1830      | 1750      | 525       | 880       | 770       | 495          |
| АК 9125-315/339-37,0/4 | 37        | 275                     | 34      | 1910     | 1880      | 1800      | 530       | 885       | 805       | 543          |

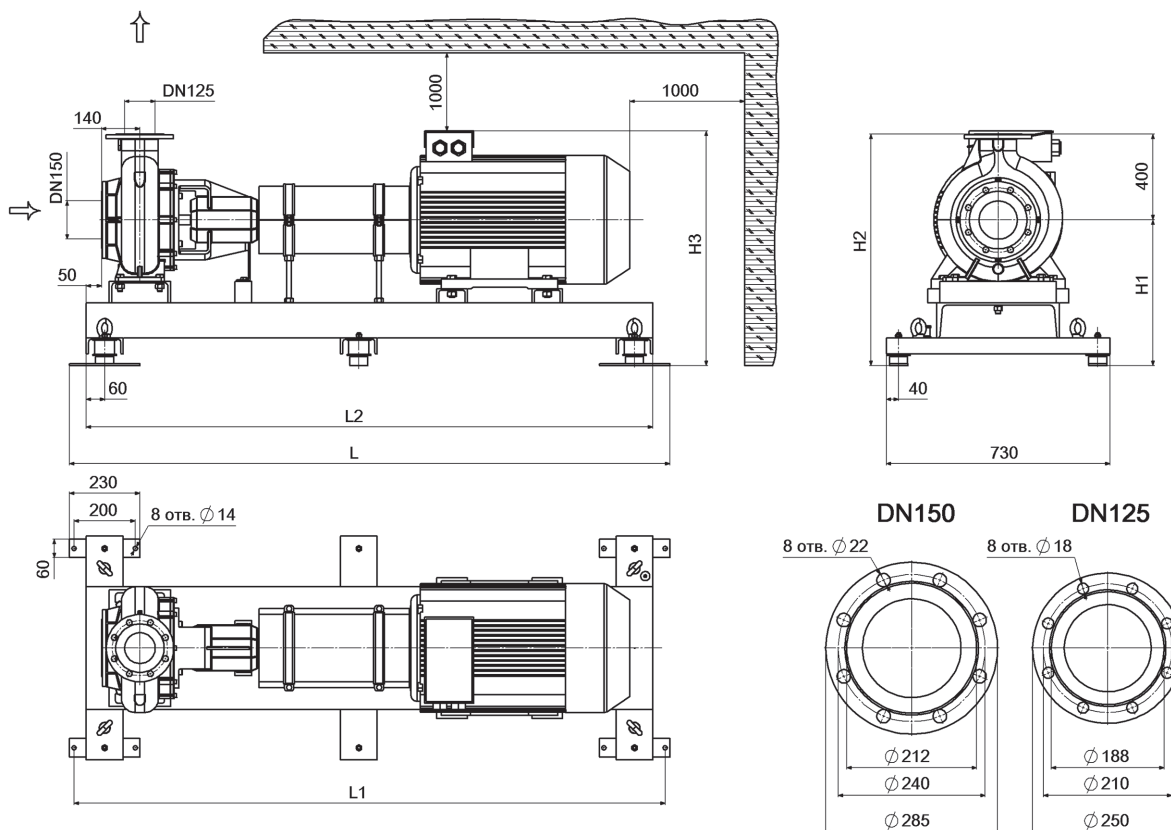
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9125-315



## 2.1.38 Агрегат АК 9125-400

1450 об/мин



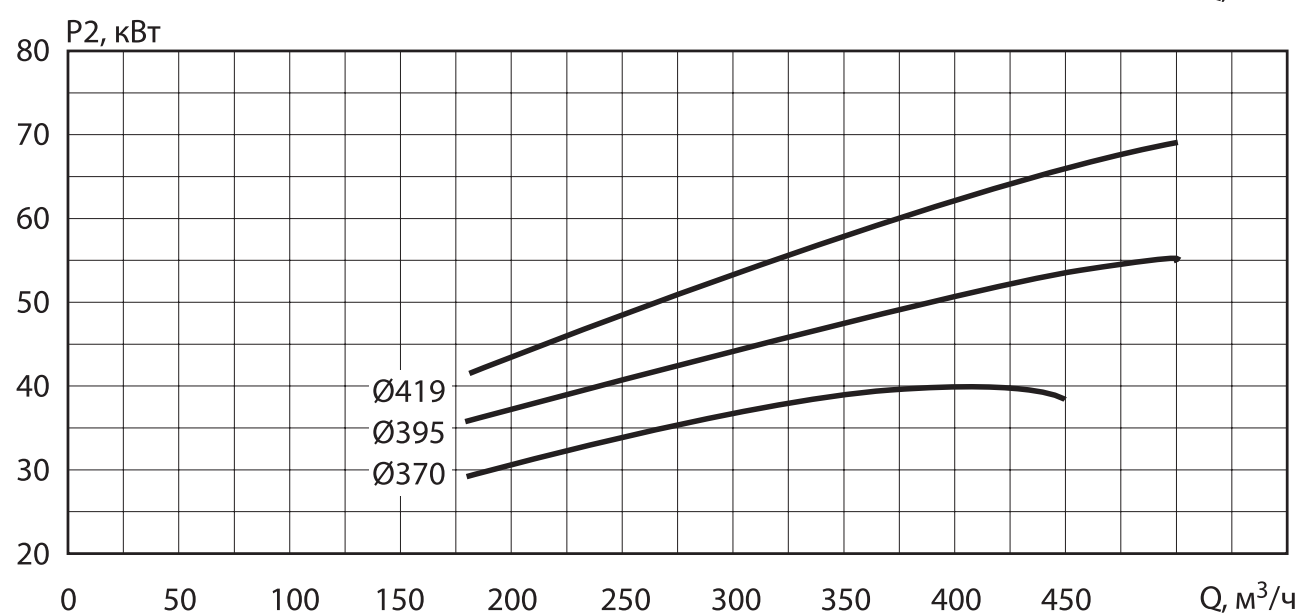
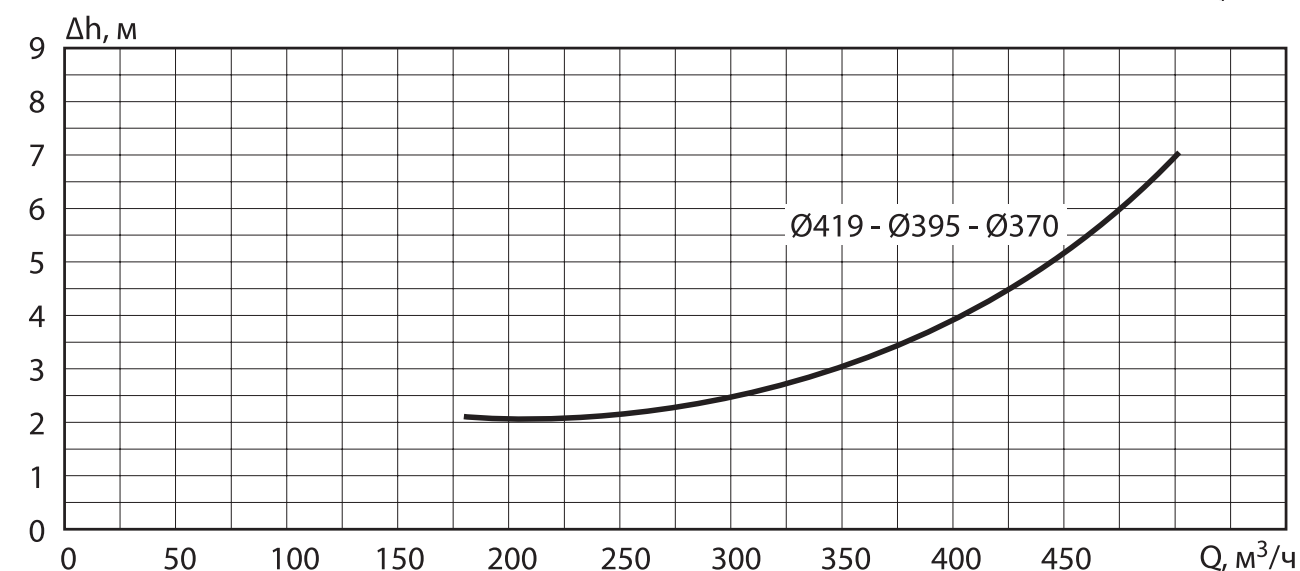
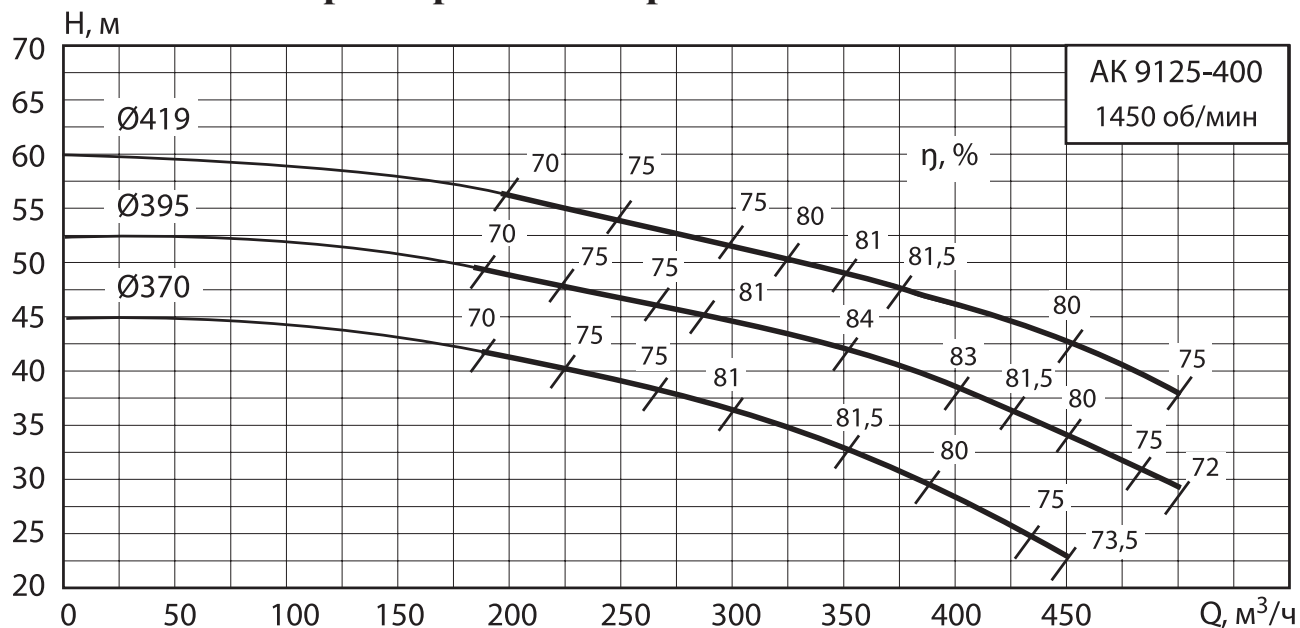
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9125-400/370-45,0/4 | 45        | 350                     | 33      | 2010     | 1980      | 1900      | 566       | 966       | 841       | 632          |
| АК 9125-400/395-55,0/4 | 55        | 350                     | 42      | 2060     | 2030      | 1950      | 566       | 966       | 856       | 706          |
| АК 9125-400/419-75,0/4 | 75        | 375                     | 47,5    | 2110     | 2080      | 2000      | 566       | 966       | 931       | 813          |

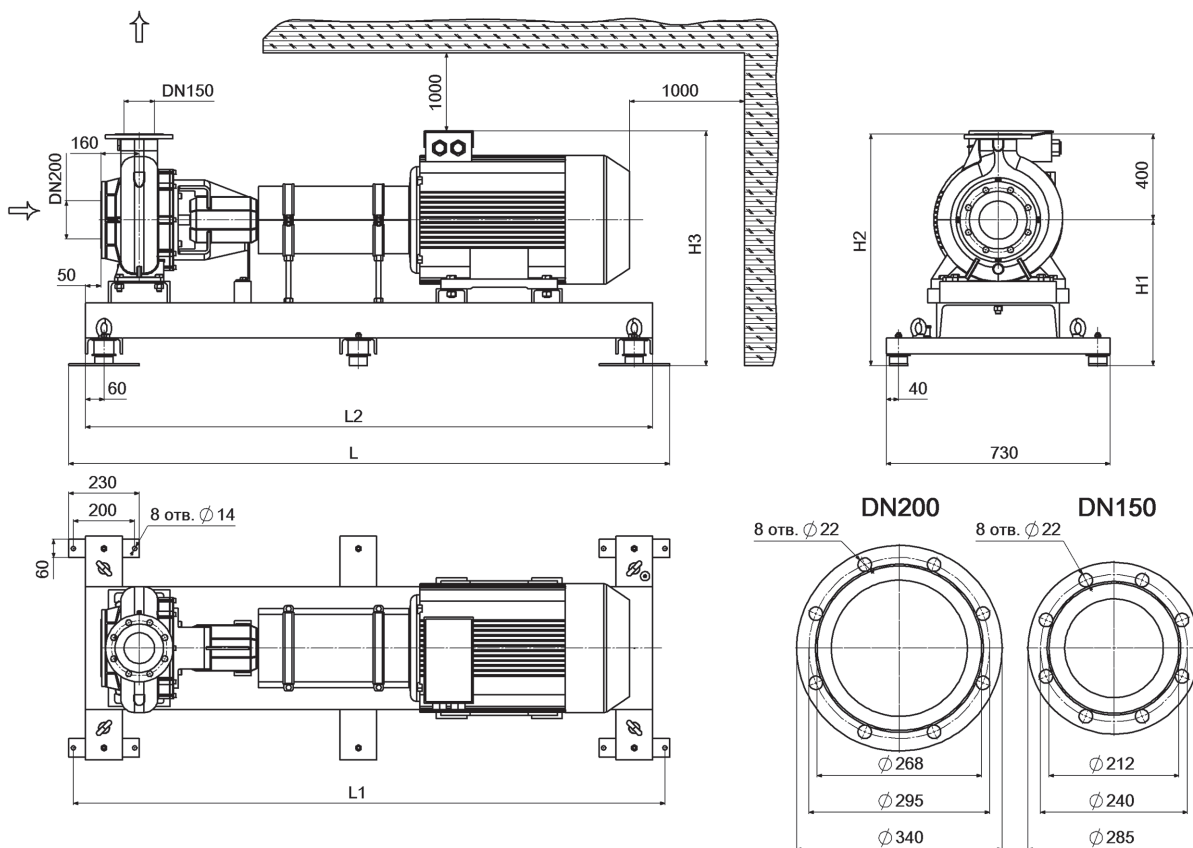
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9125-400



## 2.1.39 Агрегат АК 9150-315

1450 об/мин



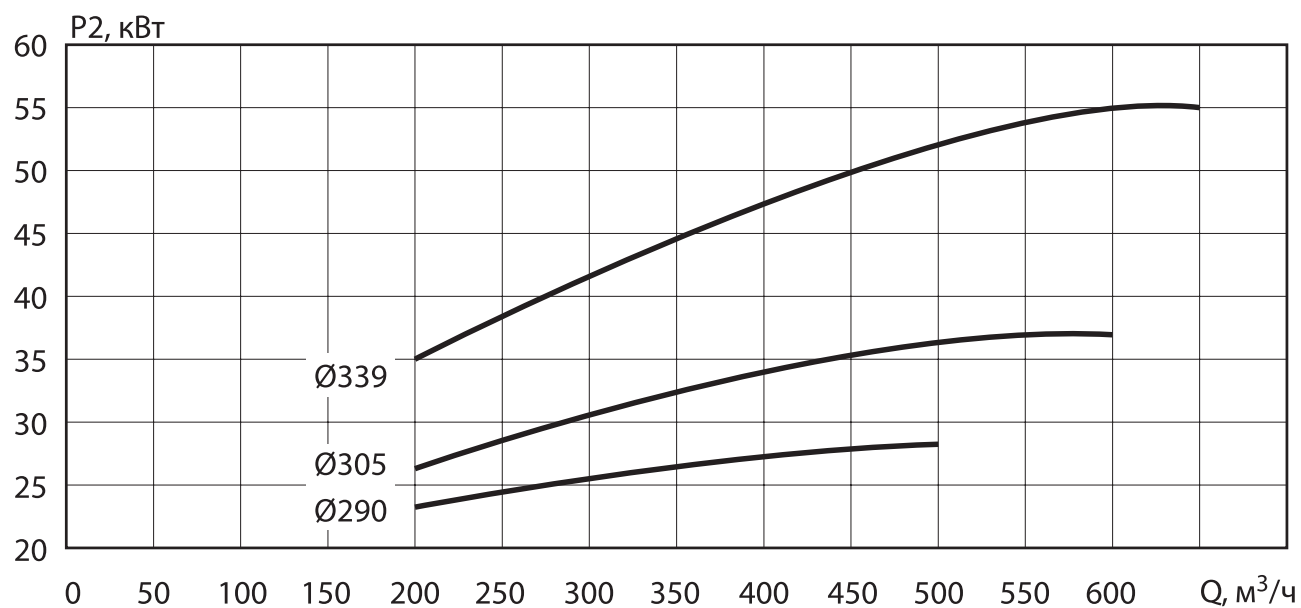
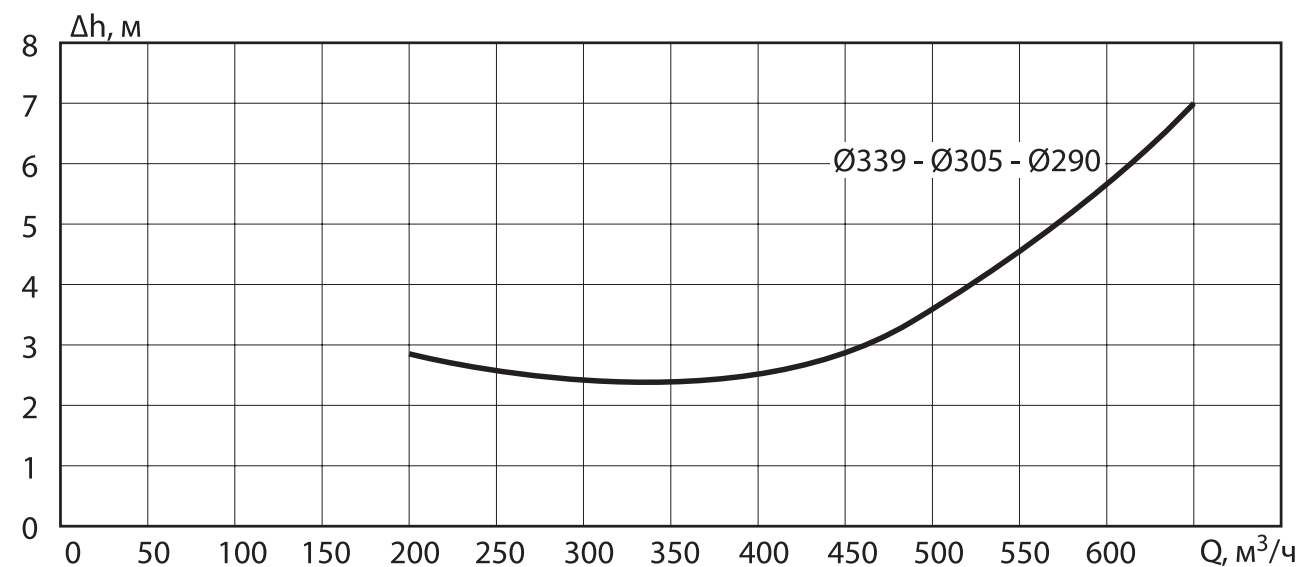
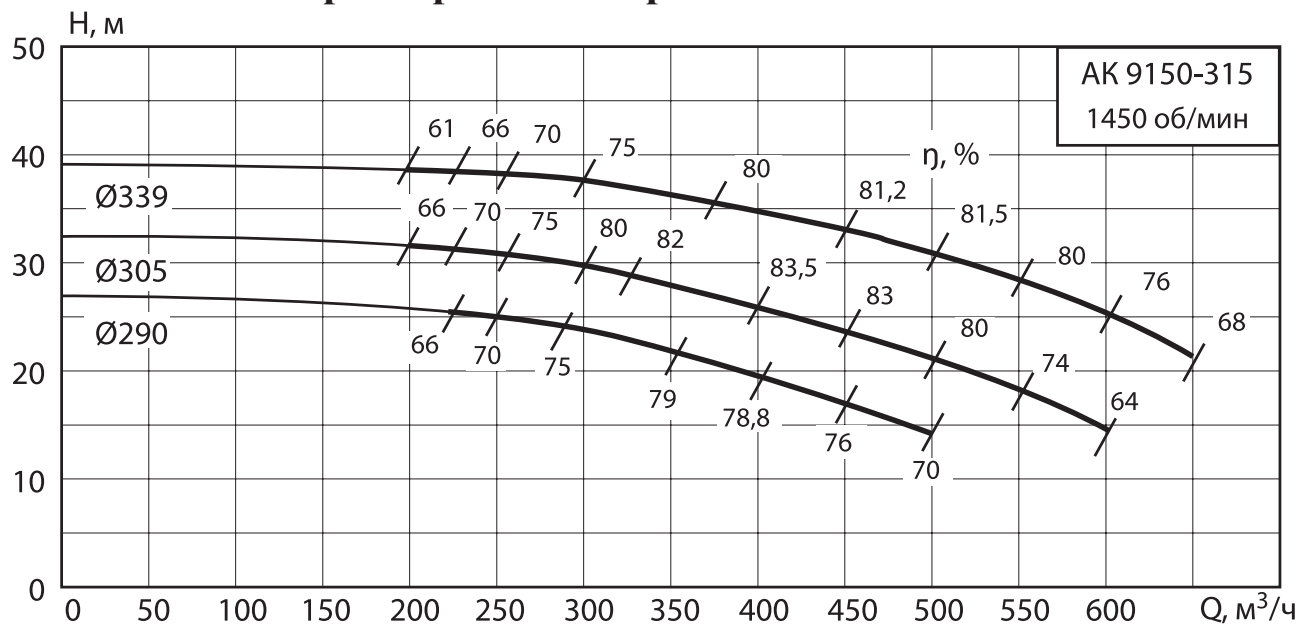
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9150-315/290-30,0/4 | 30     | 350                  | 21   | 1910  | 1880   | 1800   | 531    | 931    | 776    | 528       |
| АК 9150-315/305-37,0/4 | 37     | 400                  | 26   | 1960  | 1930   | 1850   | 525    | 925    | 800    | 567       |
| АК 9150-315/339-55,0/4 | 55     | 500                  | 31   | 2060  | 2030   | 1950   | 531    | 931    | 821    | 687       |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

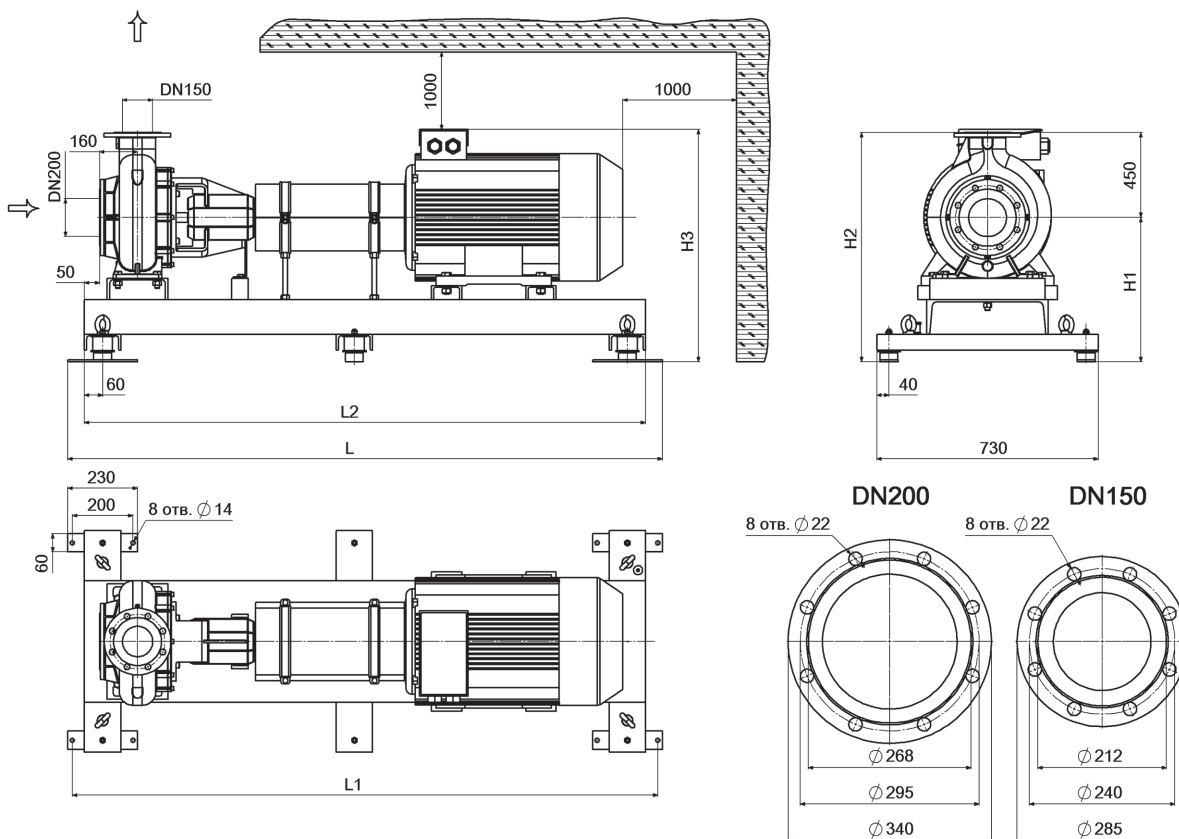
## Характеристики агрегатов АК 9150-315





## 2.1.40 Агрегат АК 9150-400

1450 об/мин



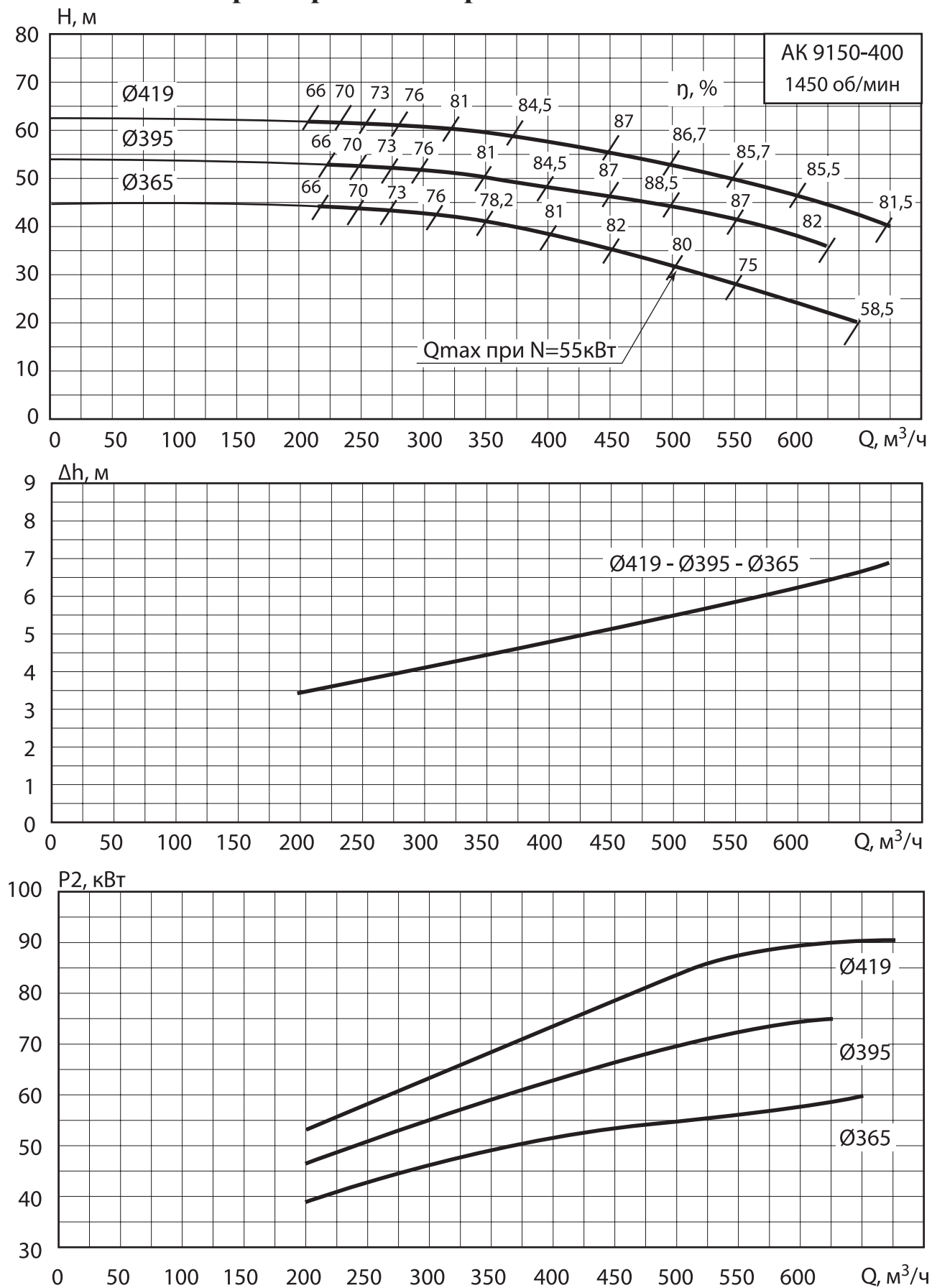
### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 1450 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9150-400/365-55,0/4 | 55        | 450                     | 35      | 2060     | 2030      | 1950      | 566       | 1016      | 856       | 719          |
| АК 9150-400/365-75,0/4 | 75        | 450                     | 35      | 2110     | 2080      | 2000      | 566       | 1016      | 931       | 826          |
| АК 9150-400/395-75,0/4 | 75        | 500                     | 44      | 2110     | 2080      | 2000      | 566       | 1016      | 931       | 826          |
| АК 9150-400/419-90,0/4 | 90        | 450                     | 55      | 2160     | 2130      | 2050      | 560       | 1010      | 925       | 930          |

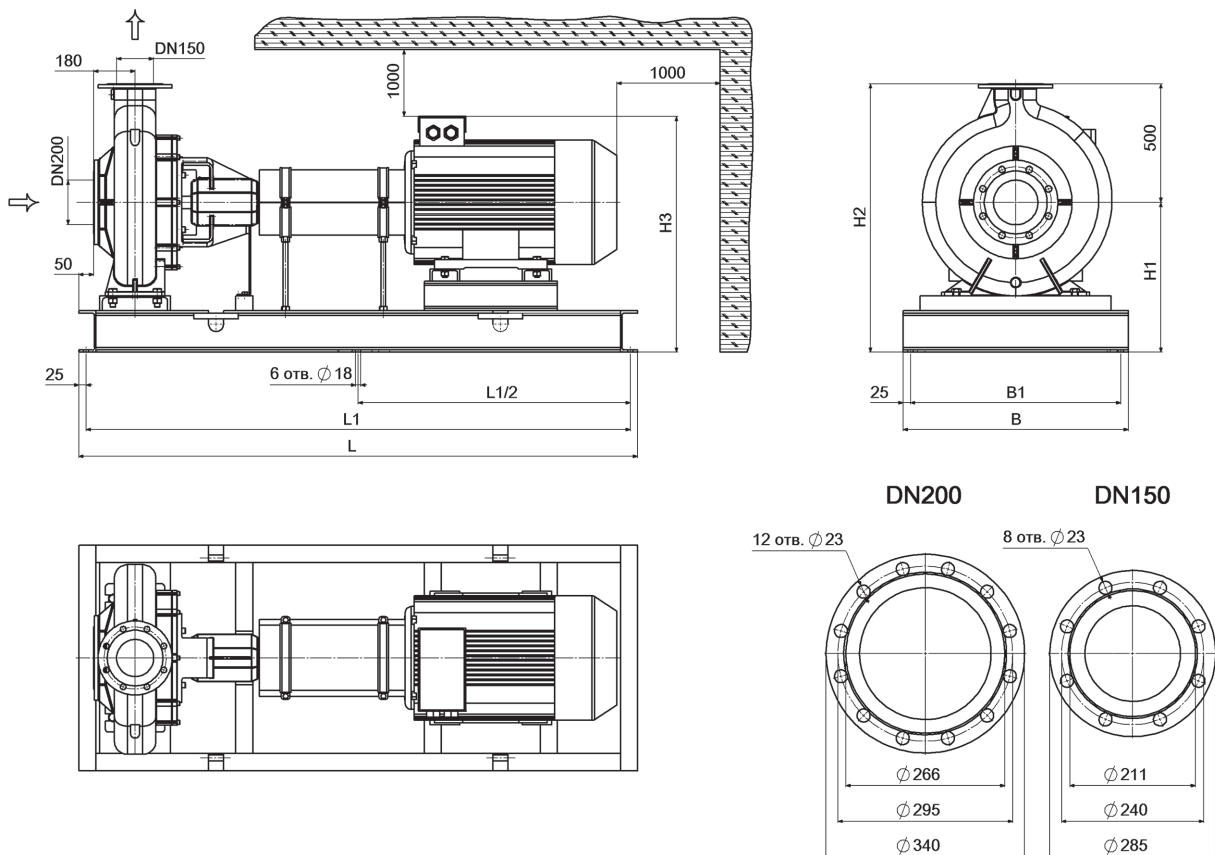
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,0 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9150-400



## 2.1.41 Агрегат АК 9150-500

1450 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

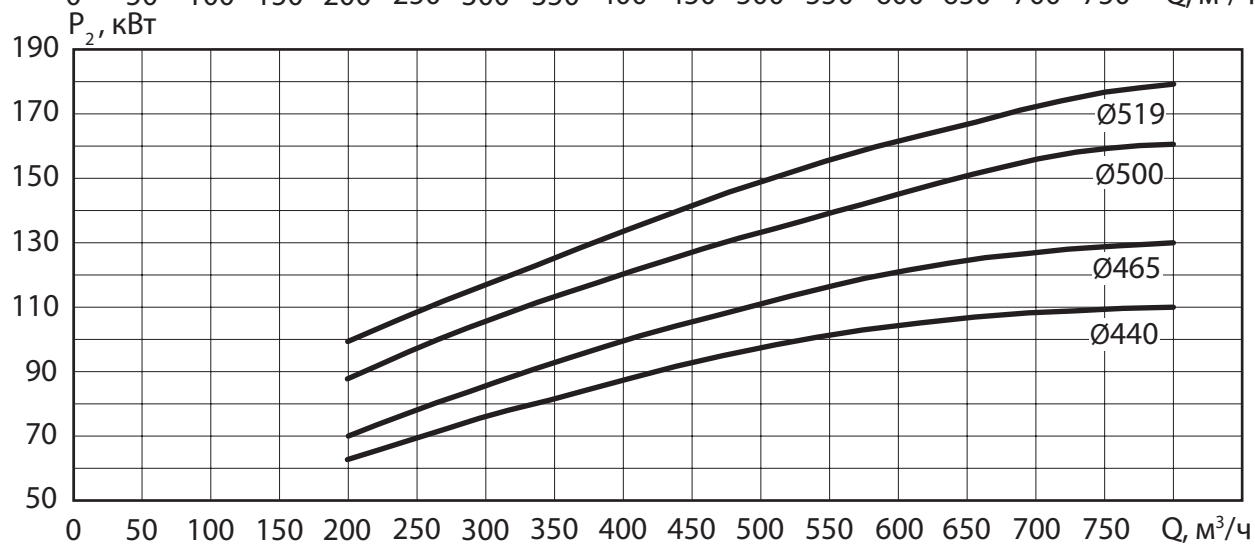
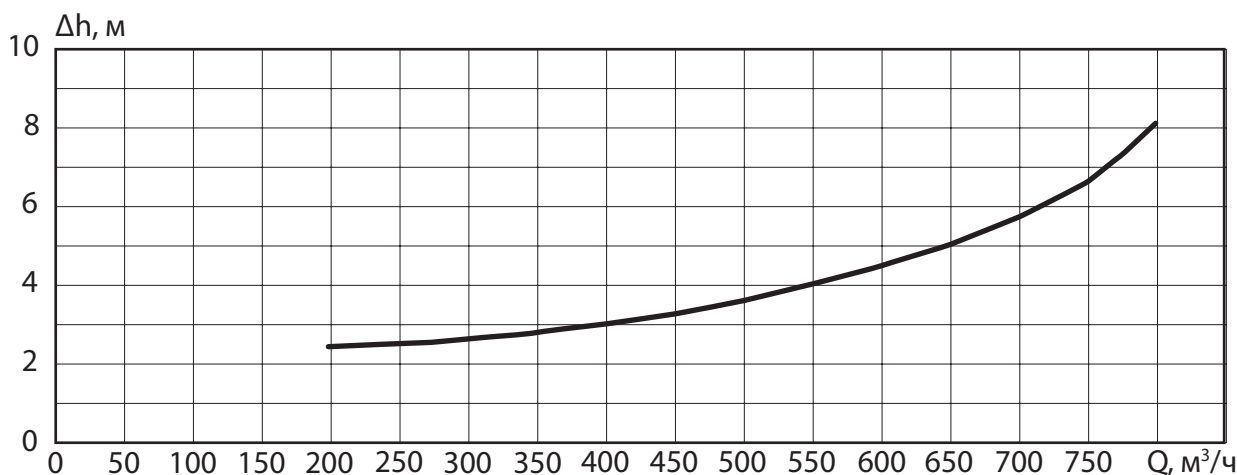
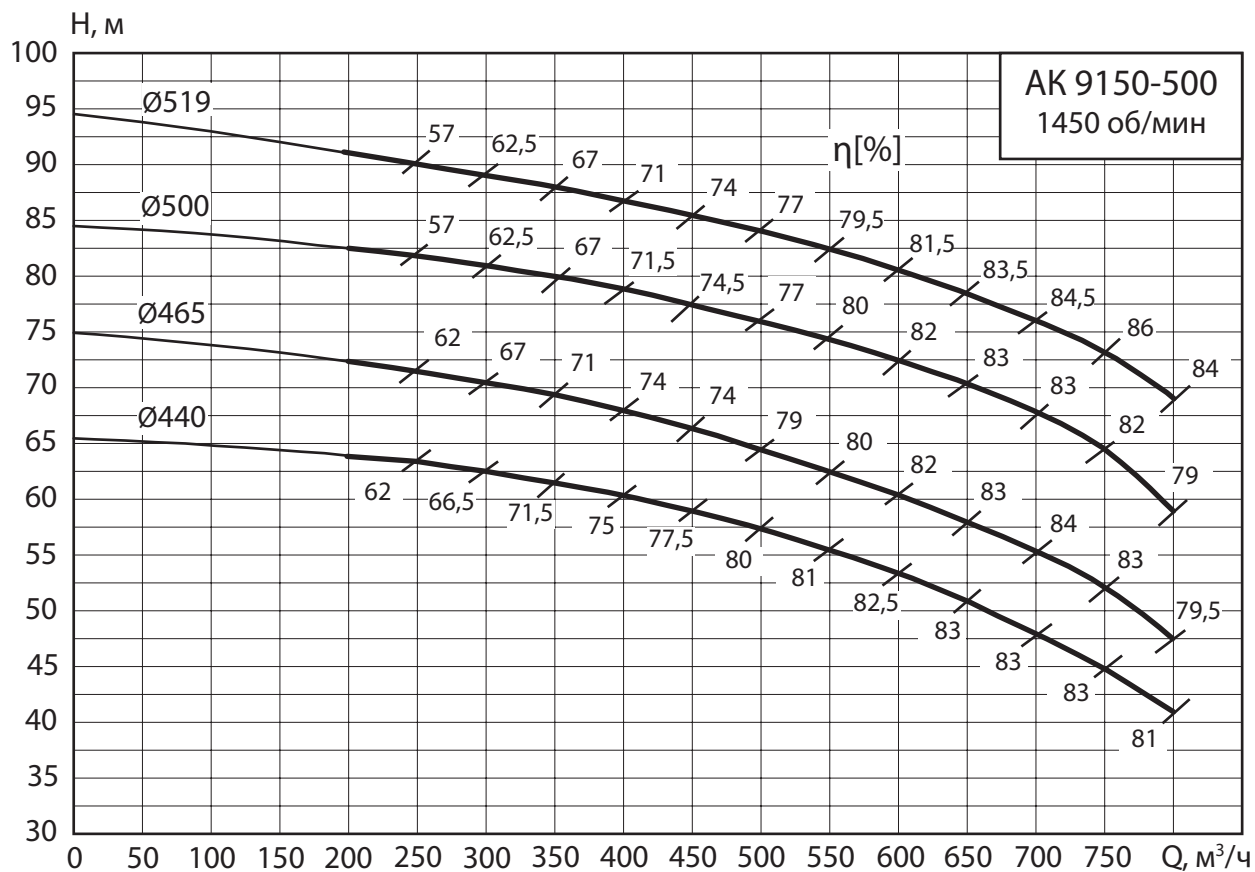
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|-------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9150-500/440-110,0/4 | 110    | 700                  | 47   | 2480  | 2430   | 860   | 810    | 584    | 1084   | 949    | 1125      |
| АК 9150-500/465-132,0/4 | 132    | 700                  | 55   | 2480  | 2430   | 860   | 810    | 584    | 1084   | 1064   | 1375      |
| АК 9150-500/500-160,0/4 | 160    | 650                  | 70   | 2500  | 2450   | 868   | 818    | 584    | 1084   | 1064   | 1500      |
| АК 9150-500/519-200,0/4 | 200    | 750                  | 72,5 | 2500  | 2450   | 868   | 818    | 584    | 1084   | 1064   | 1640      |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

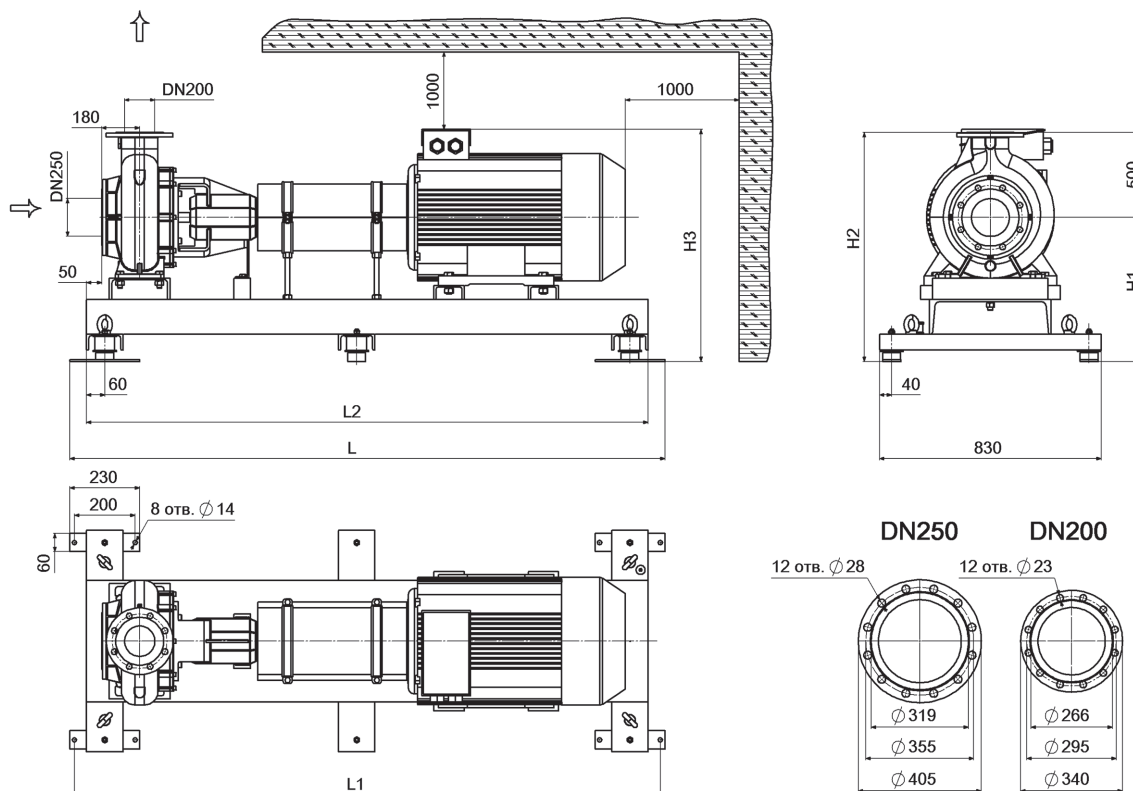
\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9150-500



## 2.1.42 Агрегат АК 9200-315

1450 об/мин



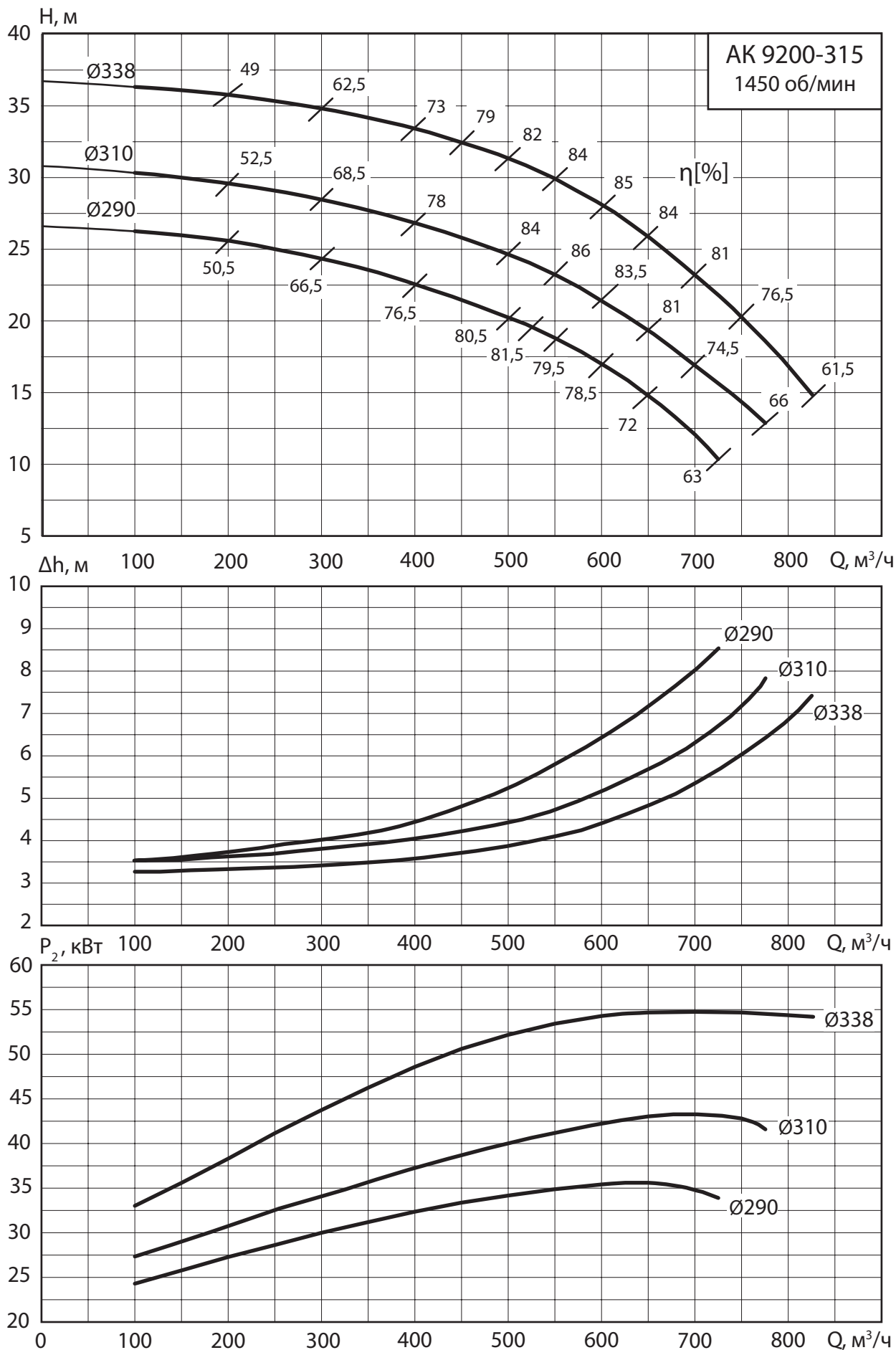
### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 1450 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | L2, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9200-315/290-37,0/4 | 37     | 525                  | 20   | 2060  | 2030   | 1950   | 609    | 1109   | 884    | 630       |
| АК 9200-315/310-45,0/4 | 45     | 550                  | 23   | 2060  | 2030   | 1950   | 609    | 1109   | 884    | 625       |
| АК 9200-315/338-55,0/4 | 55     | 600                  | 28   | 2110  | 2080   | 2000   | 609    | 1109   | 899    | 705       |

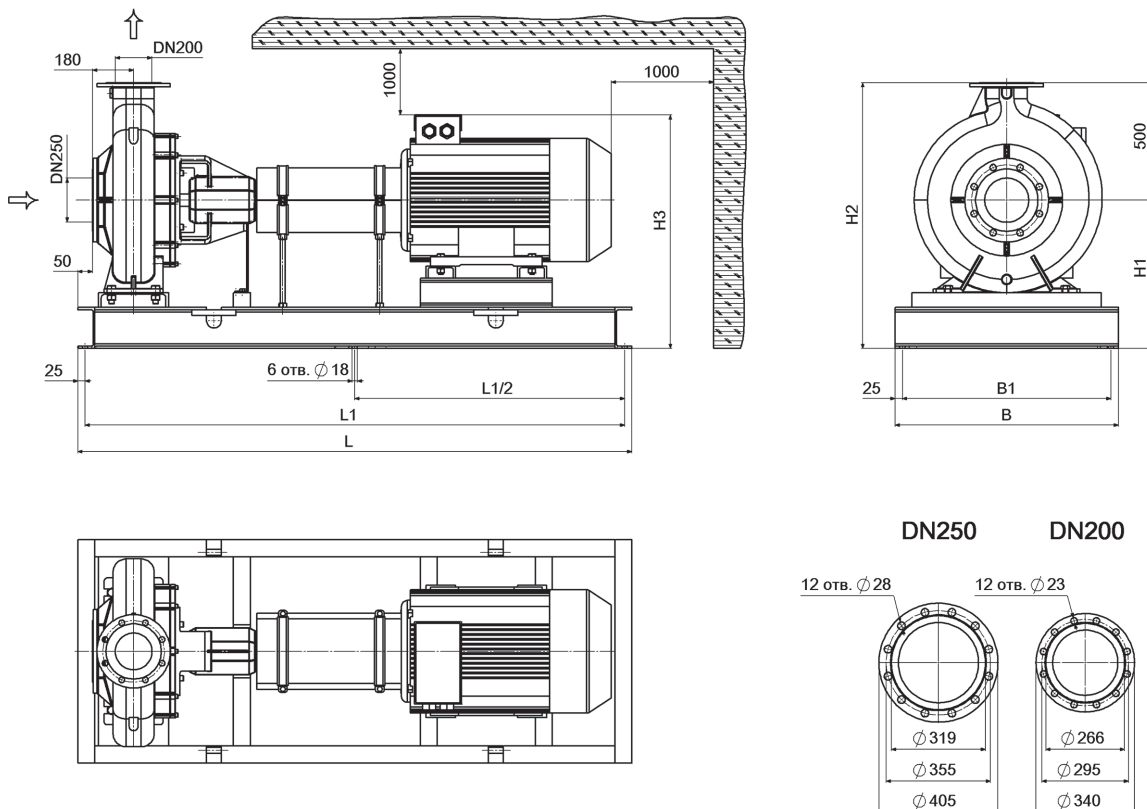
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9200-315



## 2.1.43 Агрегат АК 9200-400

1450 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 1450 об/мин)

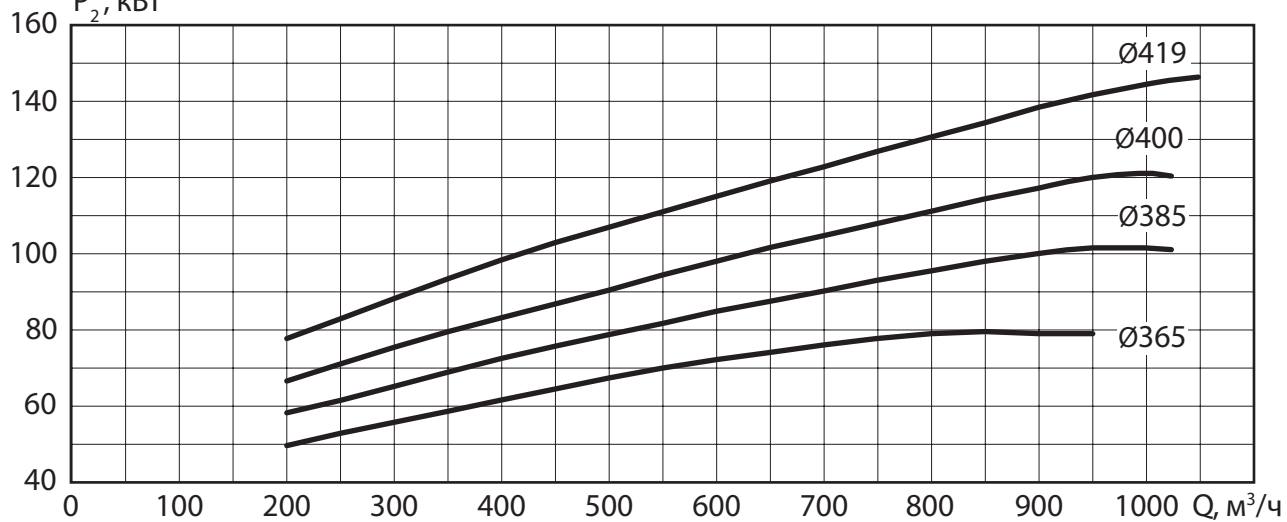
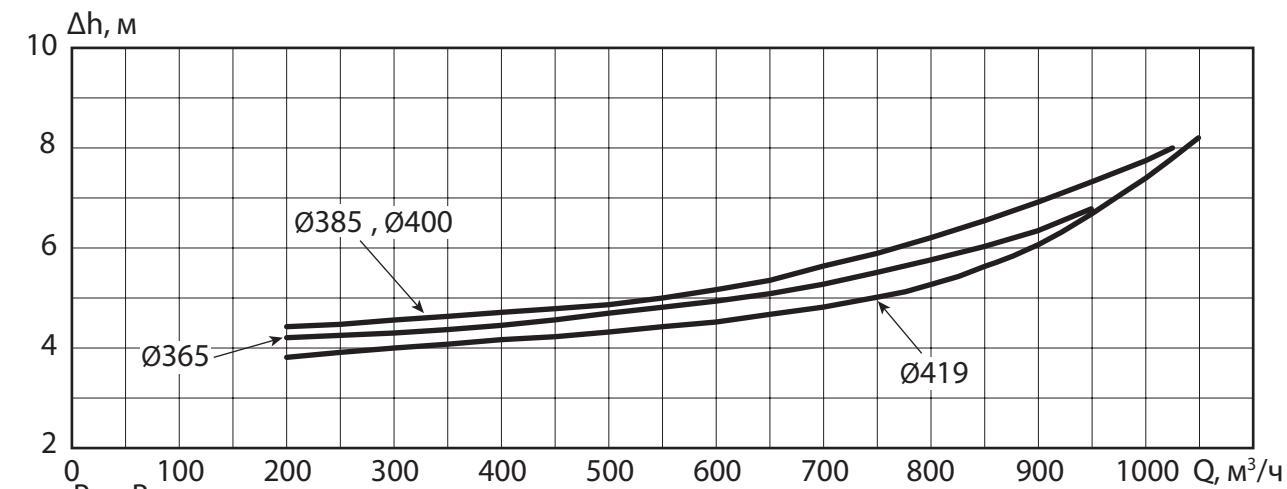
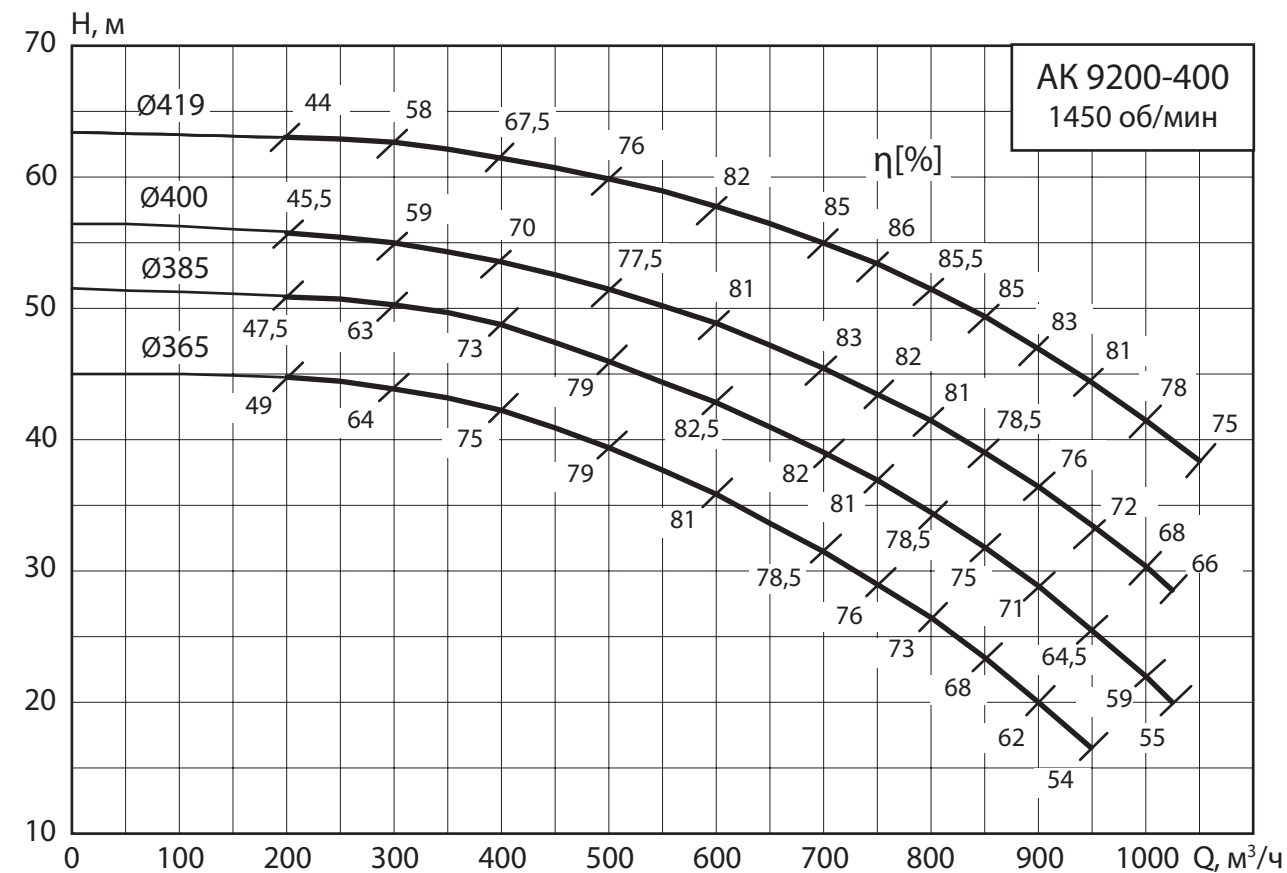
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | B,<br>мм | B1,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9200-400/365-90,0/4  | 90        | 600                     | 36      | 2200     | 2150      | 860      | 810       | 545       | 1045      | 910       | 1040         |
| АК 9200-400/385-110,0/4 | 110       | 600                     | 42      | 2580     | 2530      | 860      | 810       | 545       | 1045      | 910       | 1155         |
| АК 9200-400/400-132,0/4 | 132       | 700                     | 45      | 2580     | 2530      | 860      | 810       | 545       | 1045      | 1025      | 1405         |
| АК 9200-400/419-160,0/4 | 160       | 750                     | 54      | 2600     | 2550      | 868      | 818       | 545       | 1045      | 1025      | 1535         |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

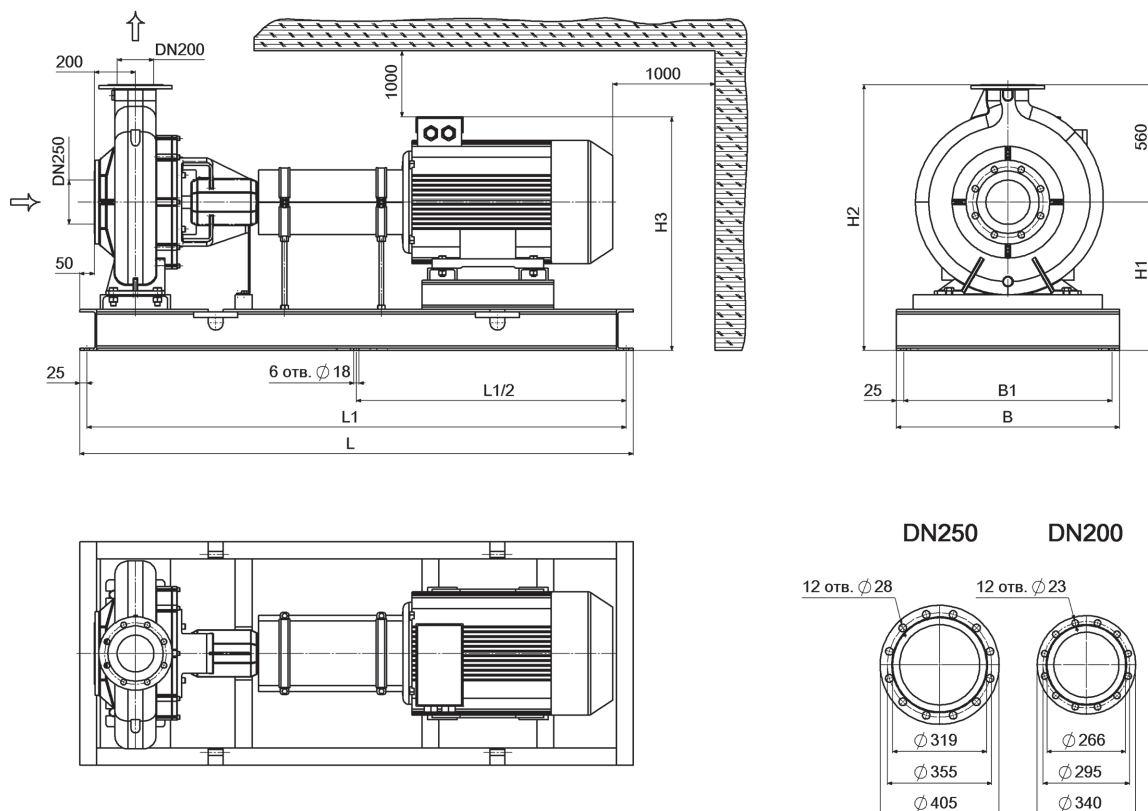
## Характеристики агрегатов АК 9200-400





## 2.1.44 Агрегат АК 9200-500

1450 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 1450 об/мин)

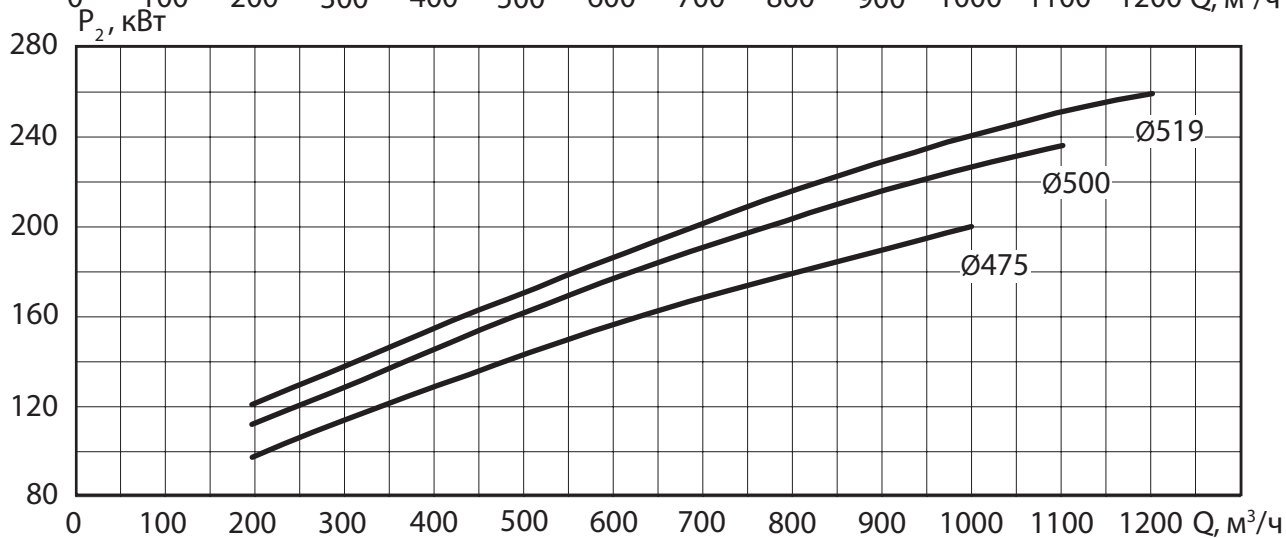
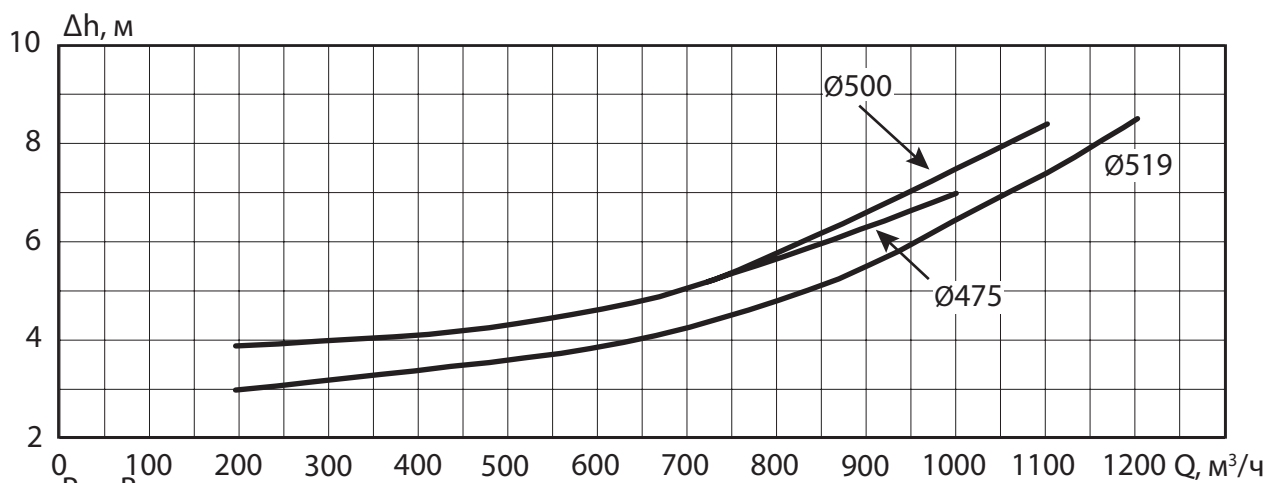
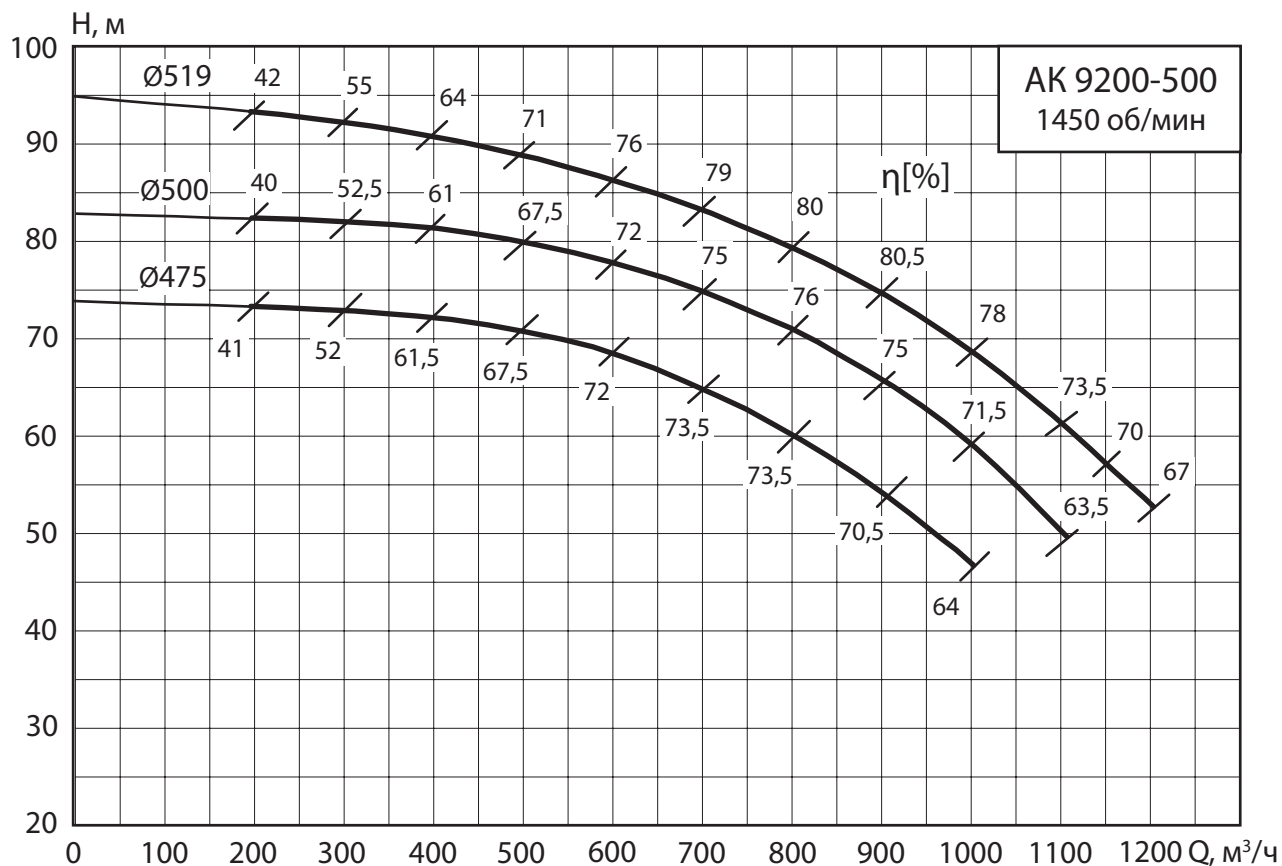
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|-------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9200-500/475-200,0/4 | 200    | 750                  | 62   | 2620  | 2570   | 920   | 870    | 615    | 1175   | 1095   | 1800      |
| АК 9200-500/500-250,0/4 | 250    | 800                  | 71   | 2860  | 2810   | 970   | 920    | 615    | 1175   | 1200   | 2225      |
| АК 9200-500/519-315,0/4 | 315    | 900                  | 75   | 2860  | 2810   | 970   | 920    | 615    | 1175   | 1200   | 2395      |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

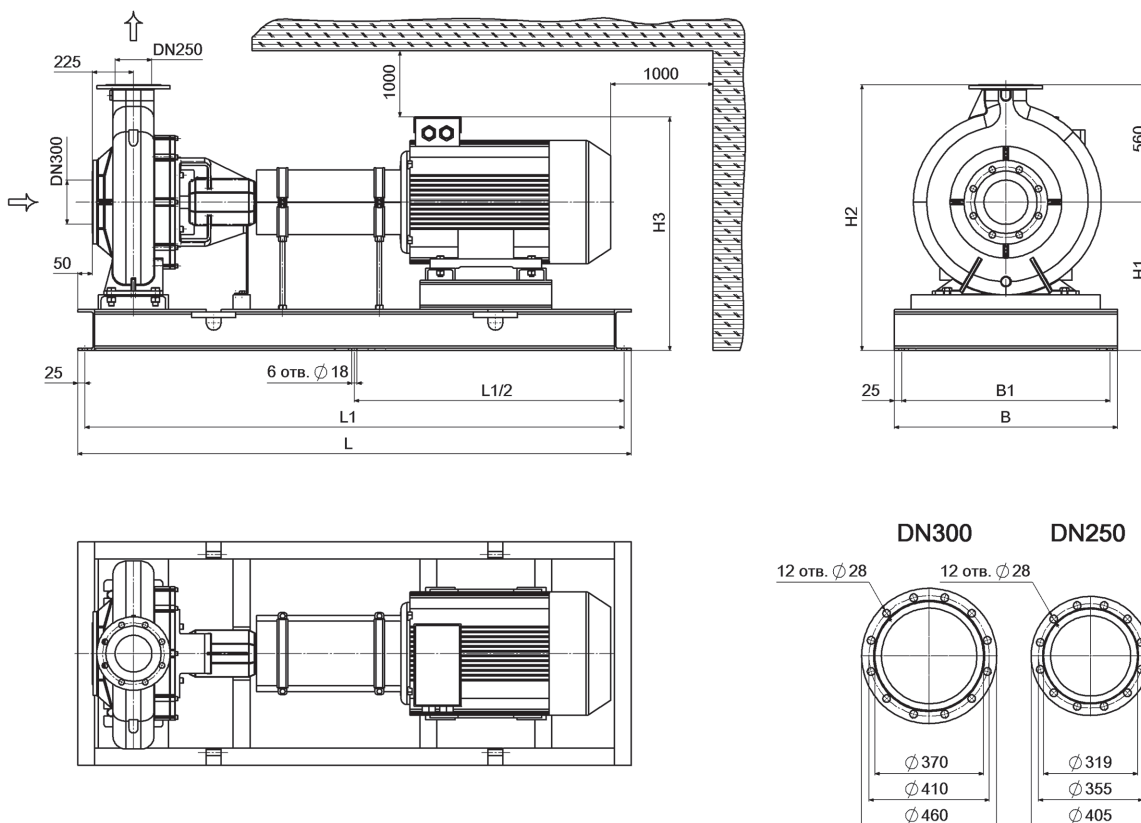
\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9200-500



## 2.1.45 Агрегат АК 9250-315

1450 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

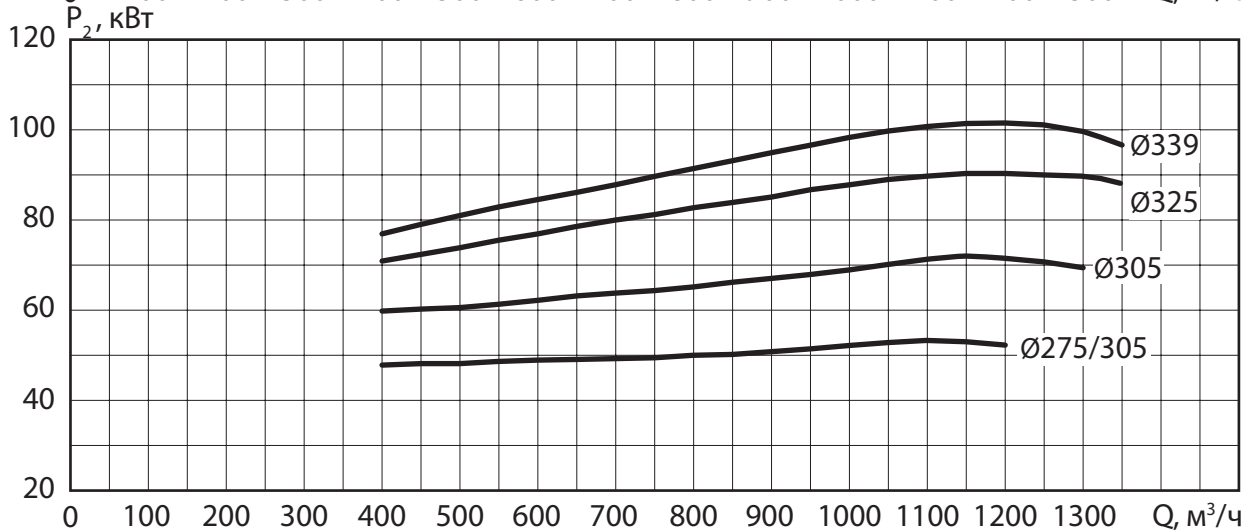
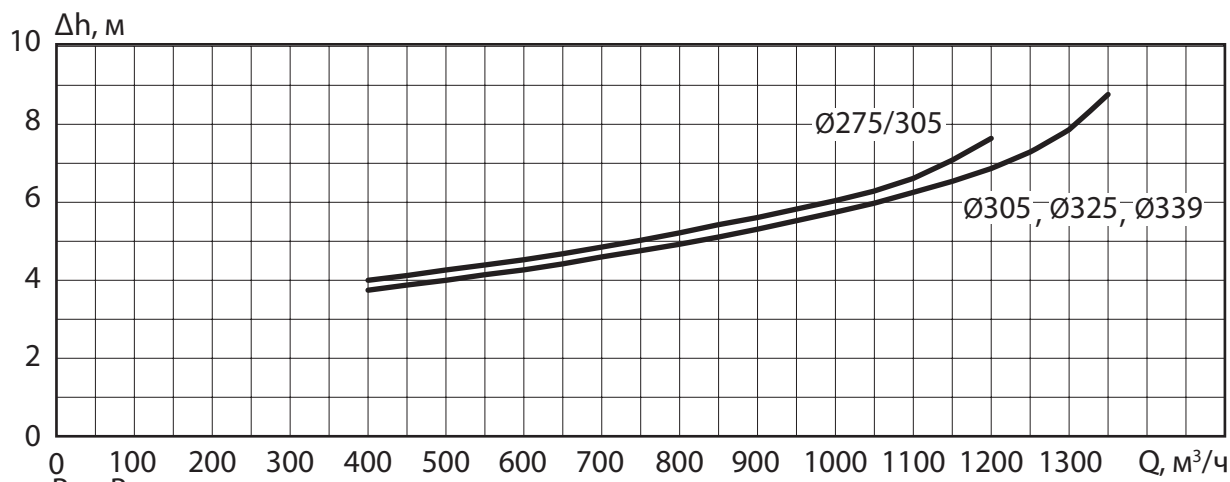
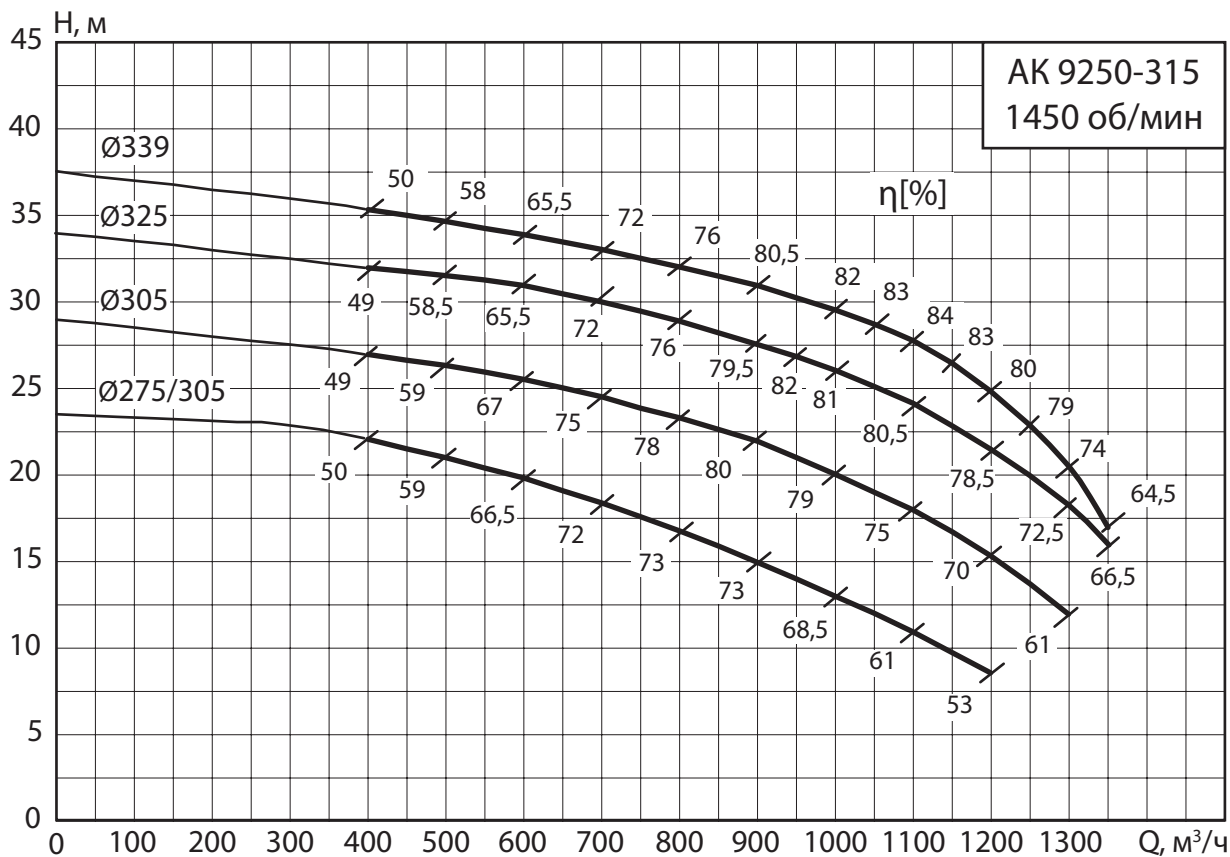
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата             | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|----------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9250-315/275_305-55,0/4 | 55     | 800                  | 17   | 2135  | 2085   | 920   | 870    | 590    | 1150   | 880    | 830       |
| АК 9250-315/305-75,0/4     | 75     | 900                  | 22   | 2235  | 2185   | 920   | 870    | 590    | 1150   | 955    | 1040      |
| АК 9250-315/325-90,0/4     | 90     | 950                  | 26   | 2235  | 2185   | 920   | 870    | 590    | 1150   | 955    | 1050      |
| АК 9250-315/339-110,0/4    | 110    | 1050                 | 26   | 2445  | 2395   | 920   | 870    | 590    | 1150   | 955    | 1155      |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

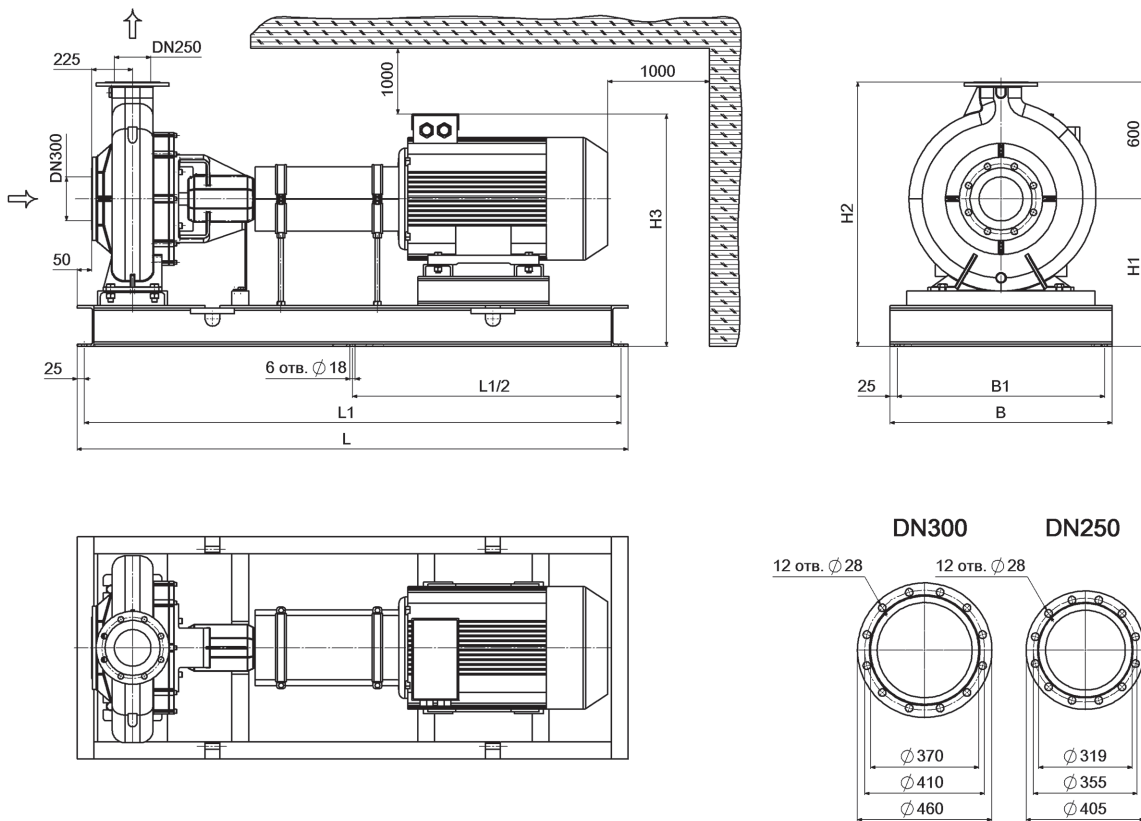
\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9250-315



## 2.1.46 Агрегат АК 9250-400

1450 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 1450 об/мин)

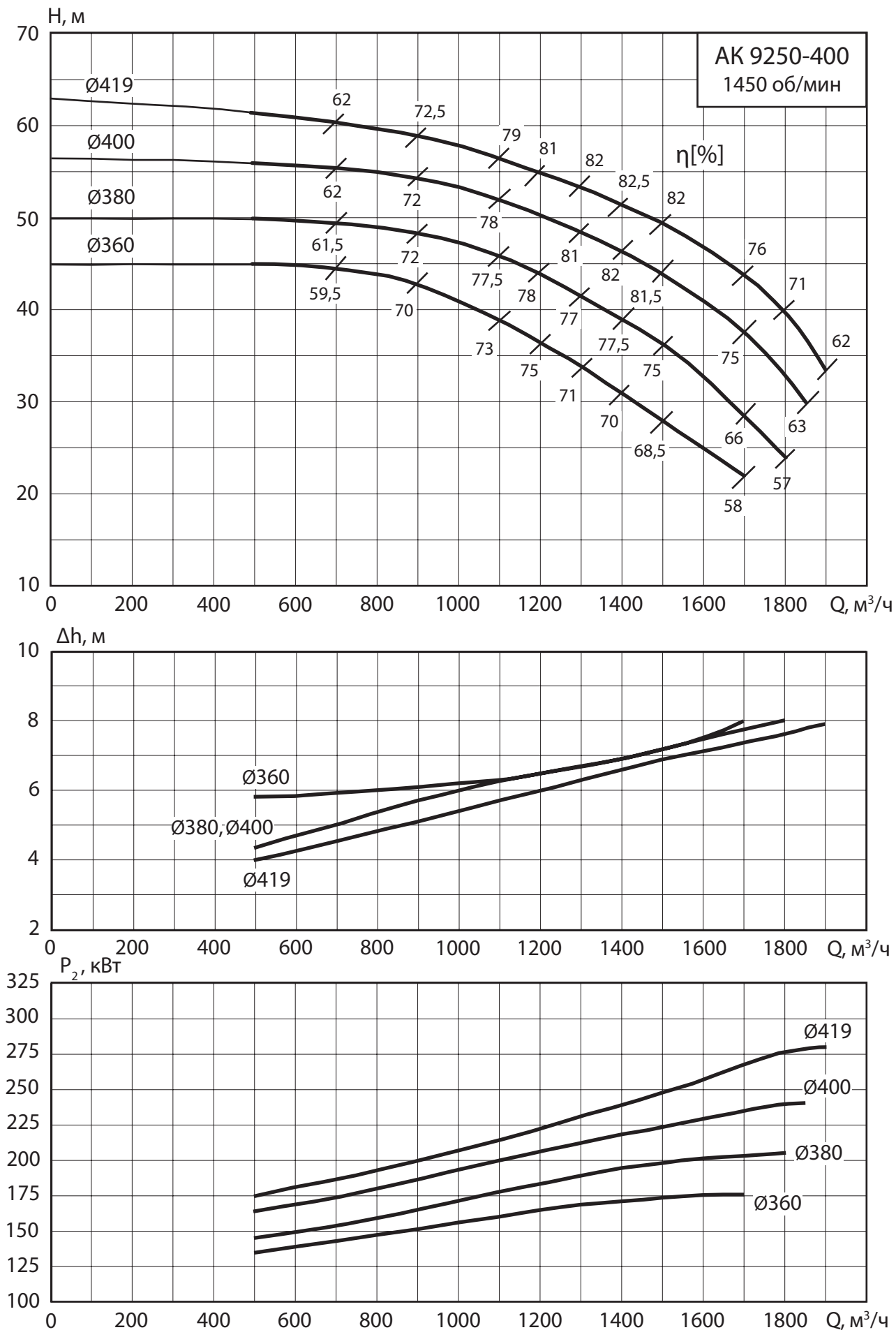
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N, кВт | Q, м <sup>3</sup> /ч | H, м | L, мм | L1, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм | Масса, кг |
|-------------------------|--------|----------------------|------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| АК 9250-400/360-200,0/4 | 200    | 1200                 | 36   | 2650  | 2600   | 920   | 870    | 590    | 1190   | 1070   | 1720      |
| АК 9250-400/380-200,0/4 | 200    | 1200                 | 44   | 2650  | 2600   | 920   | 870    | 590    | 1190   | 1070   | 1720      |
| АК 9250-400/400-250,0/4 | 250    | 1400                 | 46   | 2900  | 2850   | 970   | 920    | 590    | 1190   | 1175   | 2145      |
| АК 9250-400/419-315,0/4 | 315    | 1400                 | 51   | 2900  | 2850   | 970   | 920    | 590    | 1190   | 1175   | 2315      |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

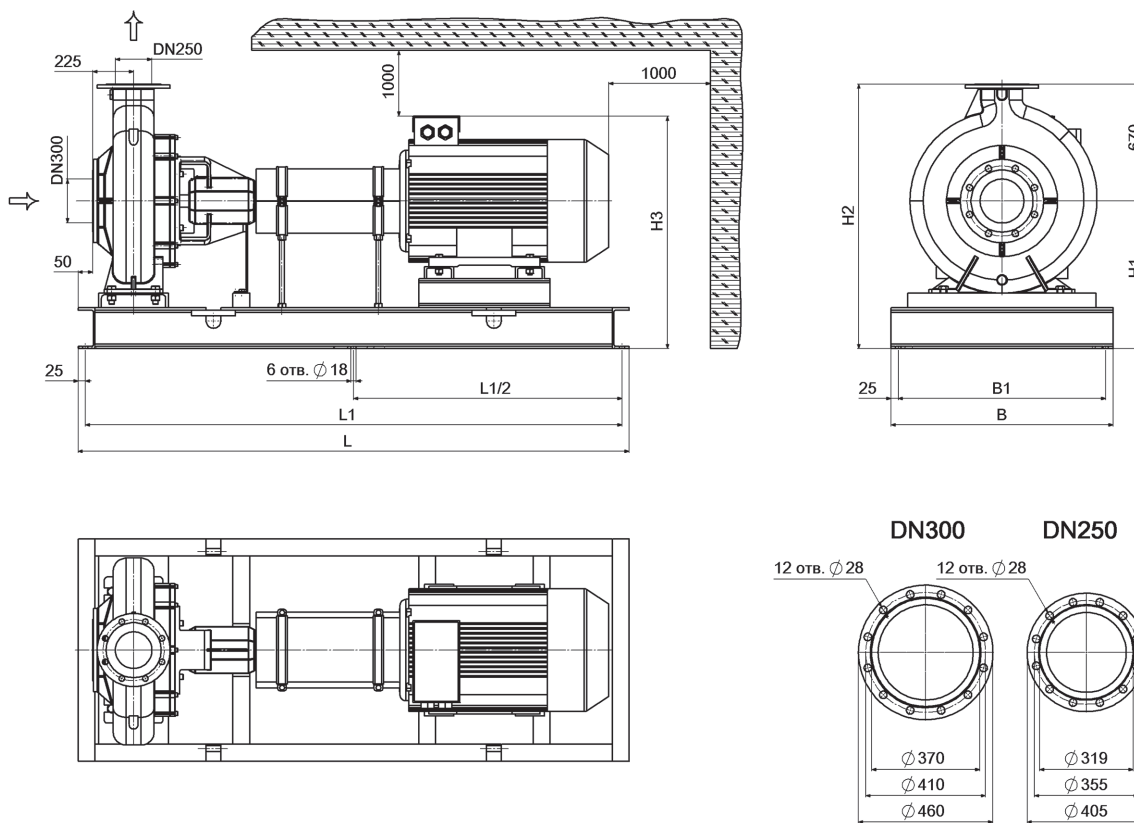
\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9250-400



## 2.1.47 Агрегат АК 9250-500

1450 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 1450$ об/мин)

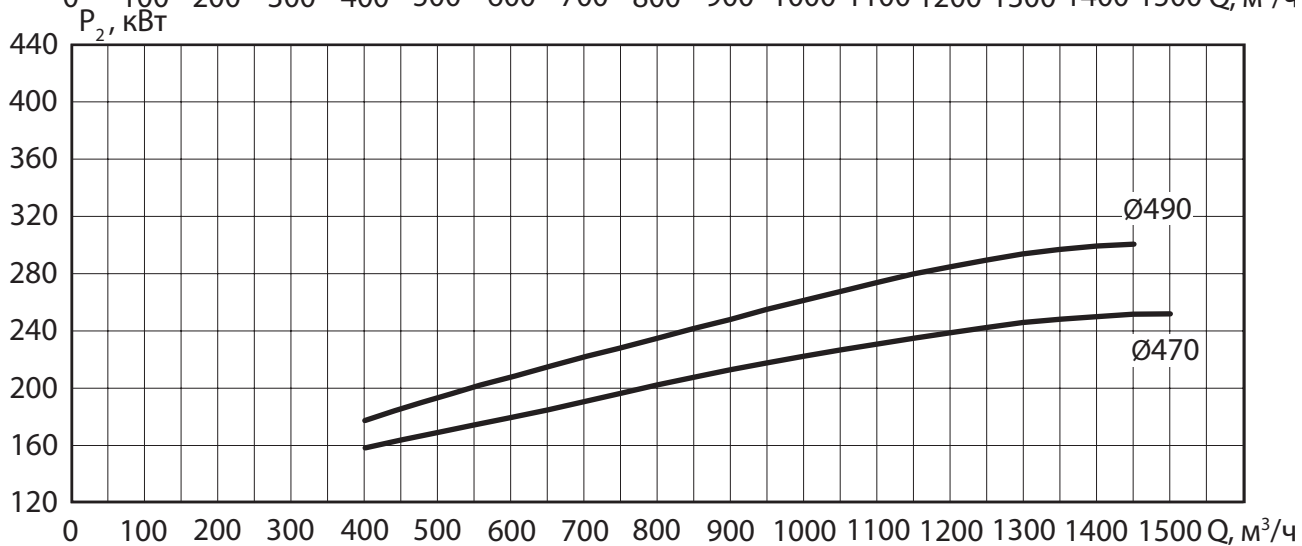
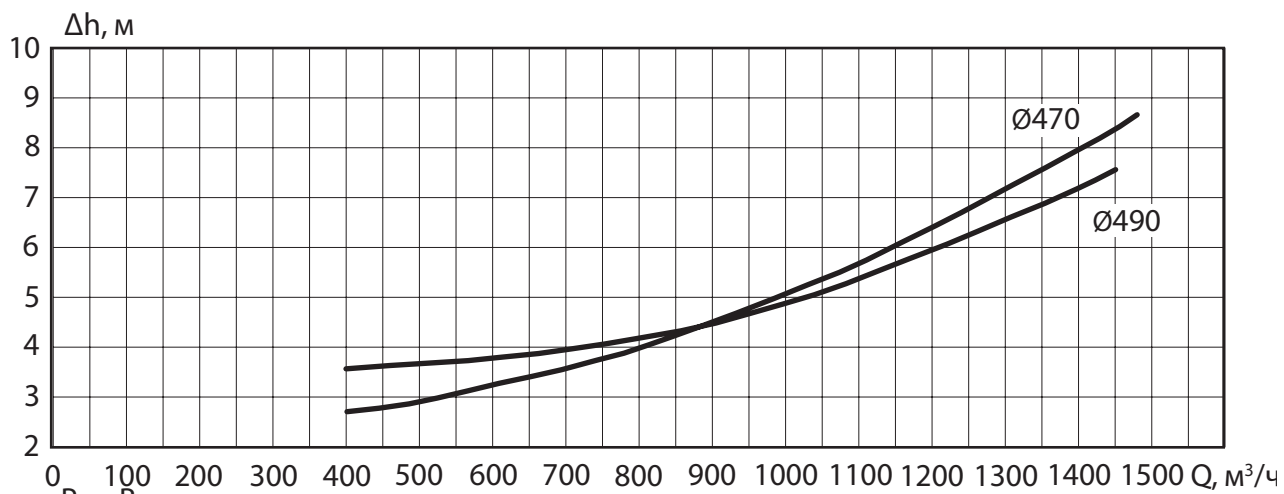
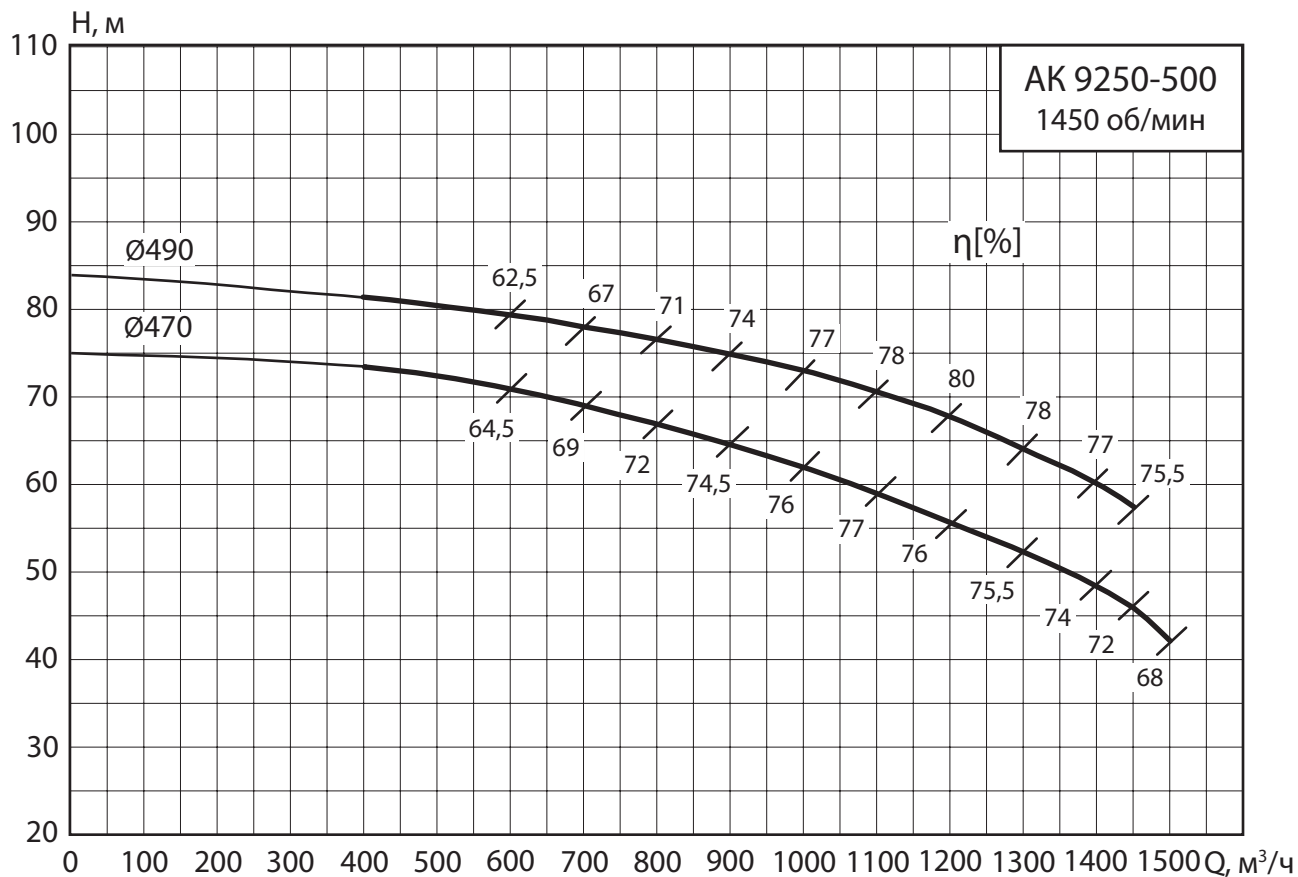
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | B,<br>мм | B1,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9250-500/470-250,0/4 | 250       | 1100                    | 58      | 2980     | 2930      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1225      | 2350         |
| АК 9250-500/490-315,0/4 | 315       | 1200                    | 67      | 2980     | 2930      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1225      | 2520         |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

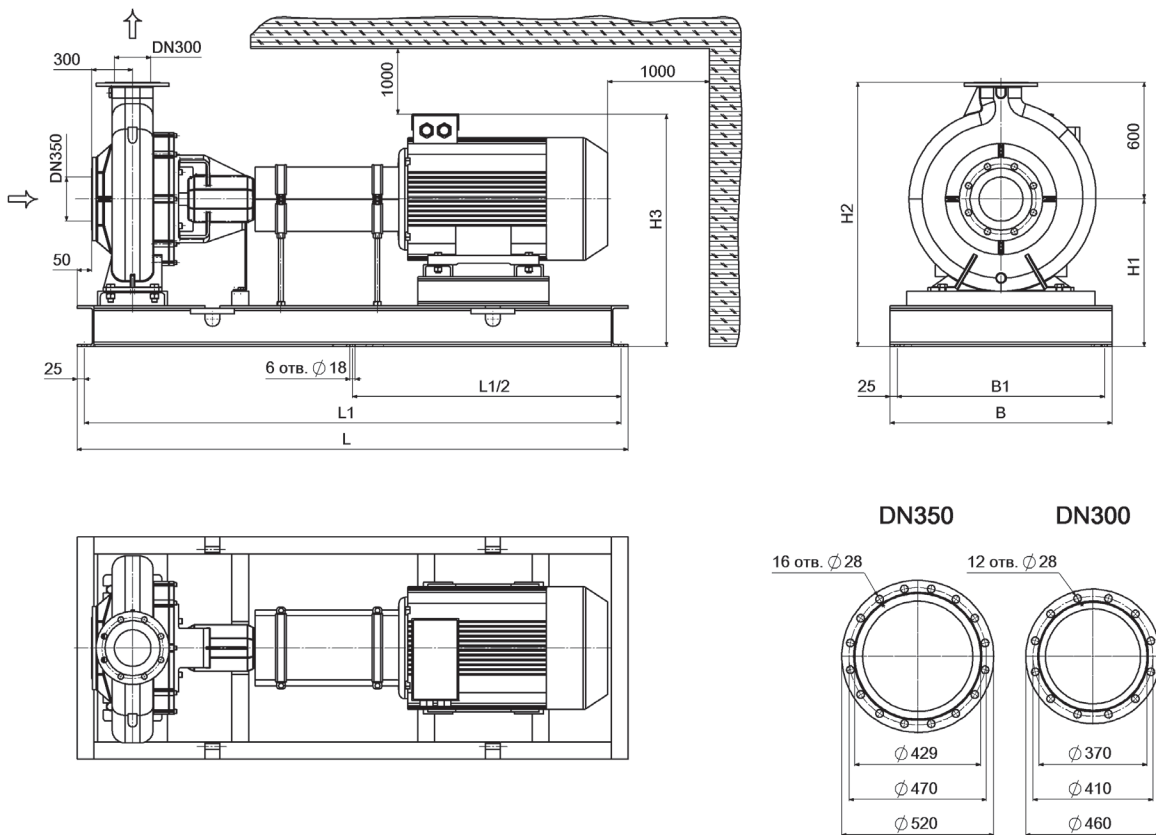
## Характеристики агрегатов АК 9250-500





## 2.1.48 Агрегат АК 9300-315

1450 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 1450 об/мин)

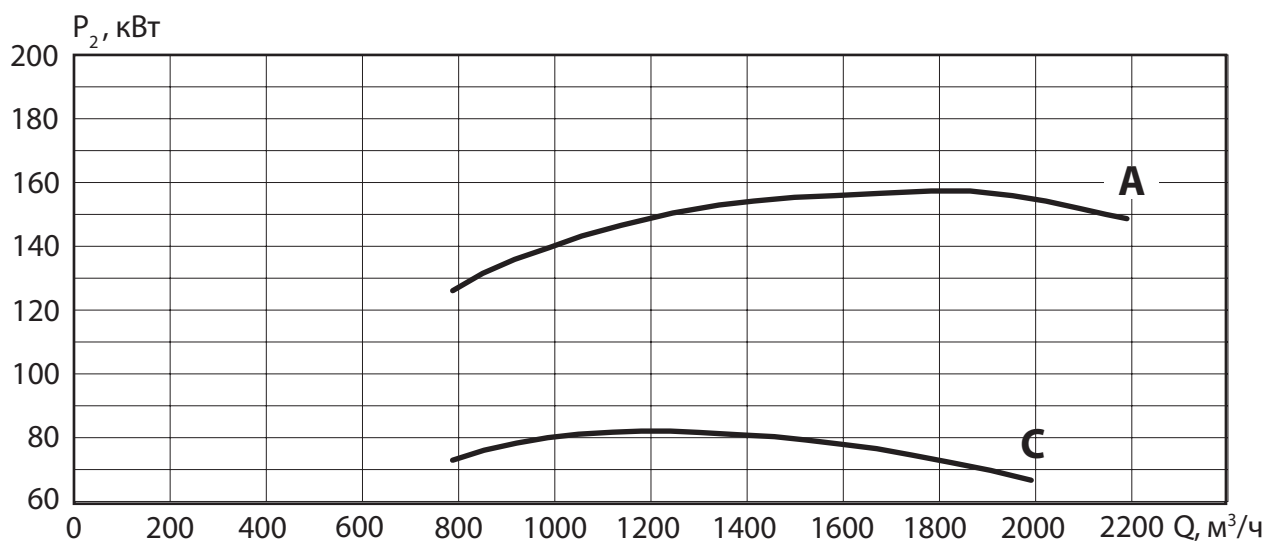
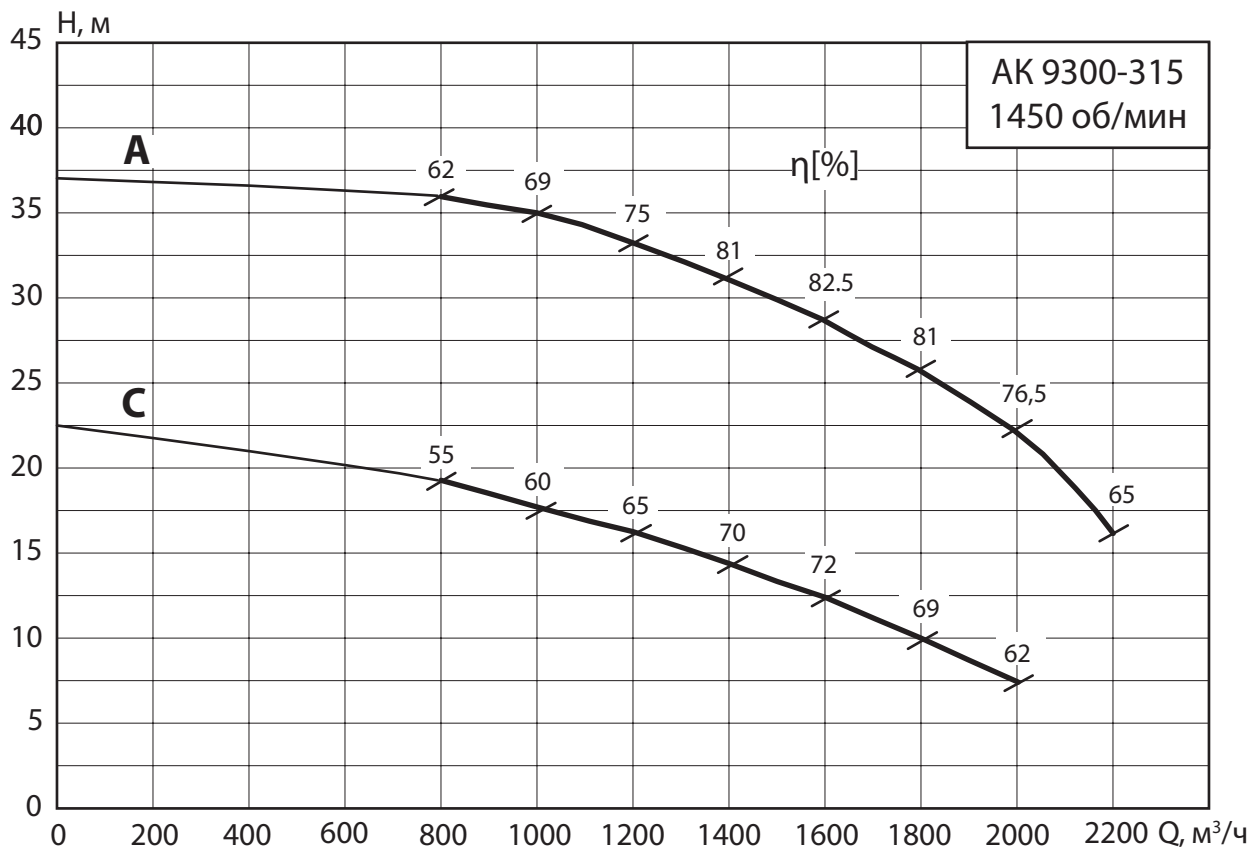
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата       | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | B,<br>мм | B1,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|----------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9300-315С-90,0/4  | 90        | 1600                    | 12,5    | 2350     | 2300      | 920      | 870       | 615       | 1215      | 980       | 1230         |
| АК 9300-315А-160,0/4 | 160       | 1600                    | 28      | 2750     | 2700      | 920      | 870       | 615       | 1215      | 1095      | 1720         |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

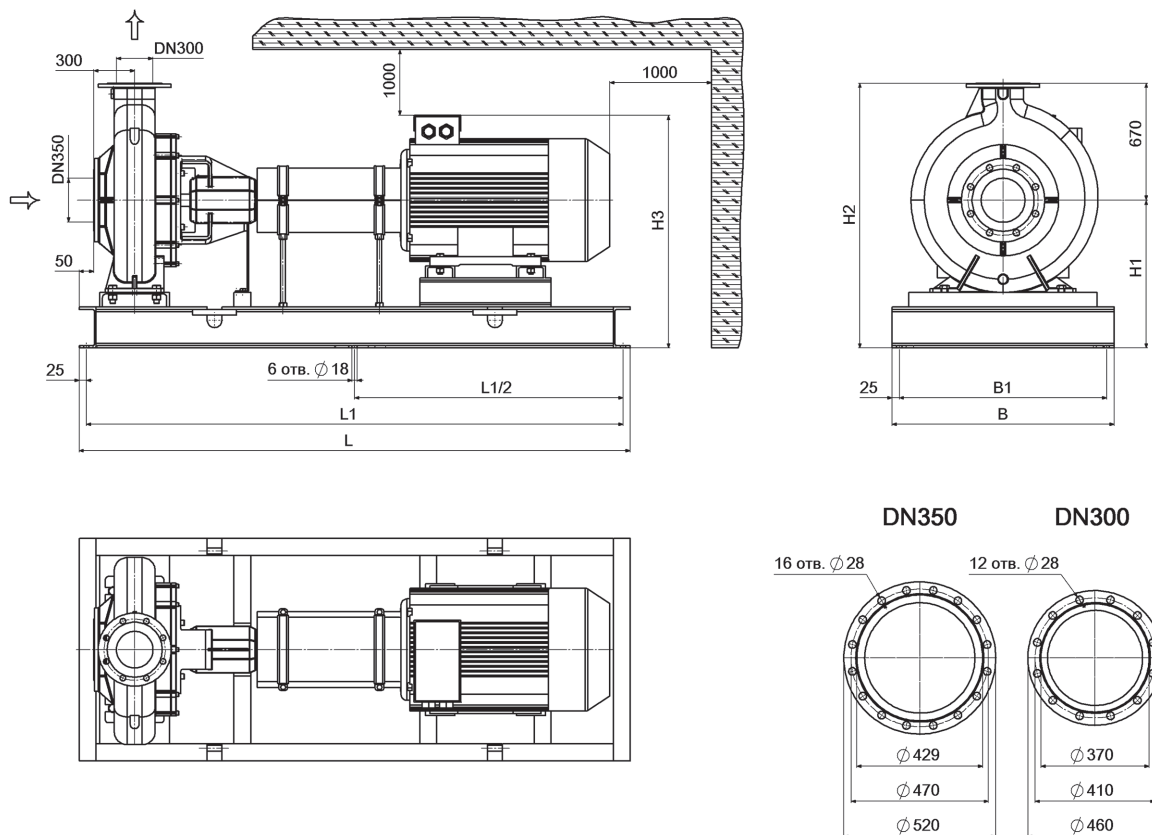
\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9300-315



## 2.1.49 Агрегат АК 9300-400

1450 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 1450 об/мин)

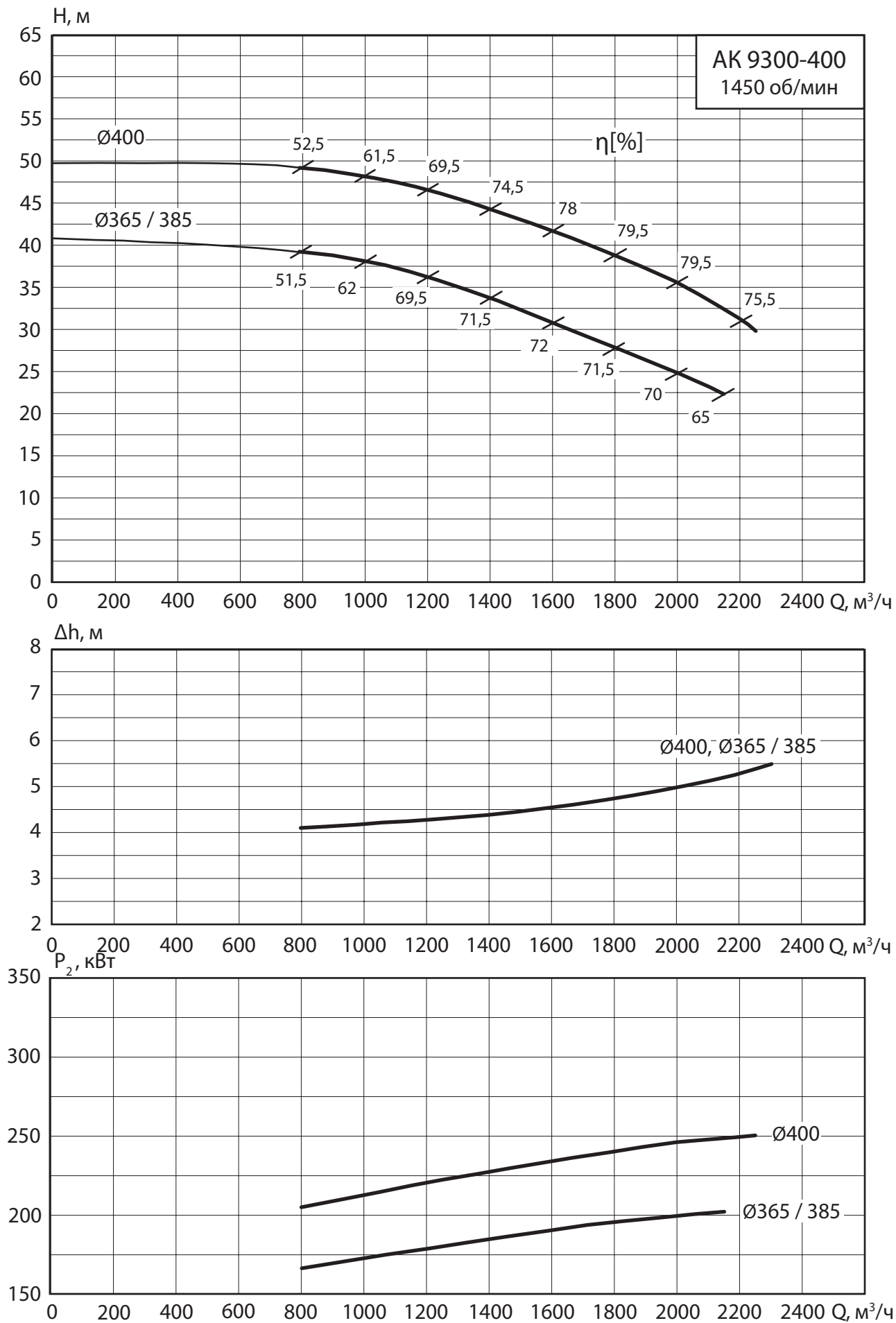
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата              | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | B,<br>мм | B1,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9300-400/365_385-200,0/4 | 200       | 1400                    | 33      | 2810     | 2760      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1120      | 1910         |
| АК 9300-400/400-250,0/4     | 250       | 1900                    | 37,5    | 3050     | 3000      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1225      | 2330         |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

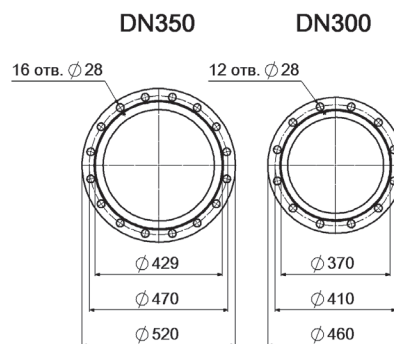
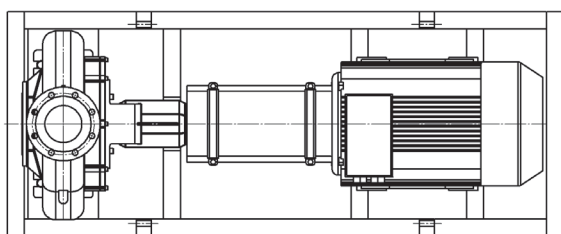
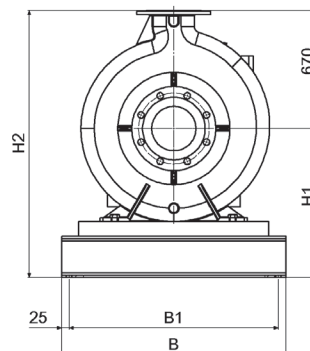
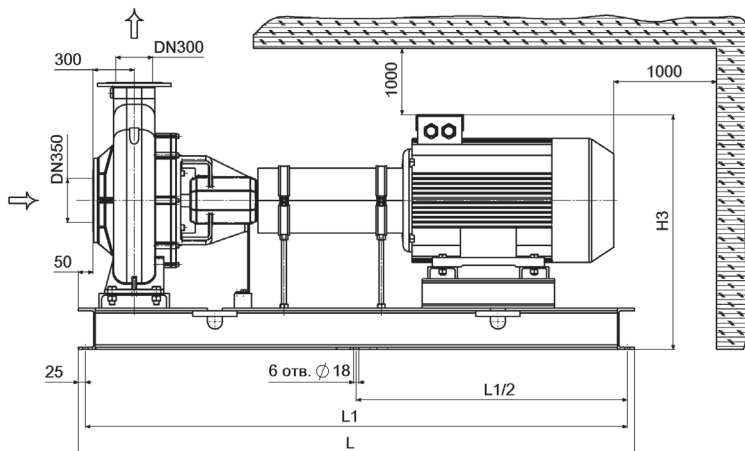
\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9300-400



## 2.1.50 Агрегат АК 9300-500

1450 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 1450 об/мин)

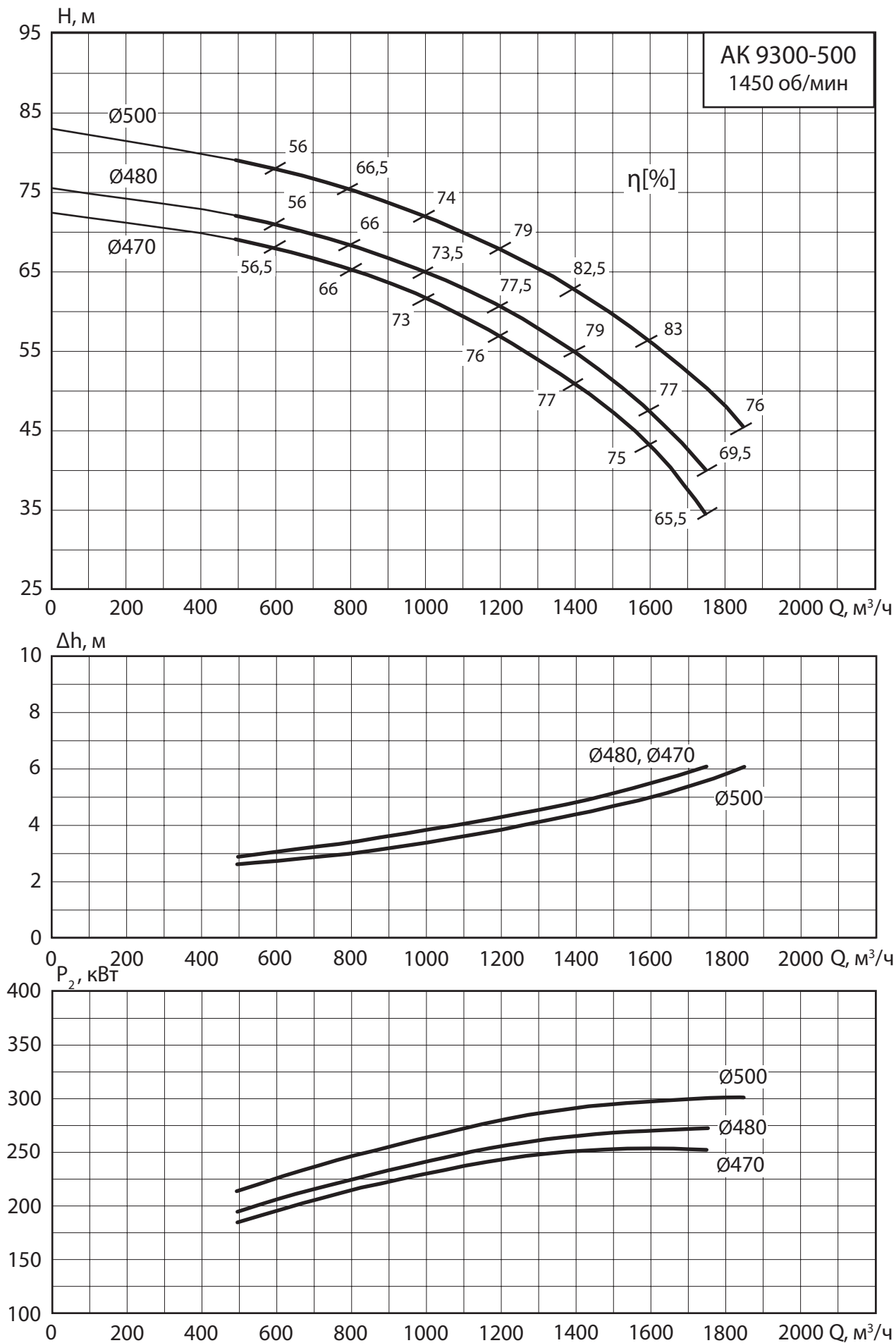
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | B,<br>мм | B1,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9300-500/470-250,0/4 | 250       | 1400                    | 51      | 3050     | 3000      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1225      | 2445         |
| АК 9300-500/480-315,0/4 | 315       | 1400                    | 55      | 3050     | 3000      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1225      | 2615         |
| АК 9300-500/500-315,0/4 | 315       | 1600                    | 56      | 3050     | 3000      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1225      | 2615         |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

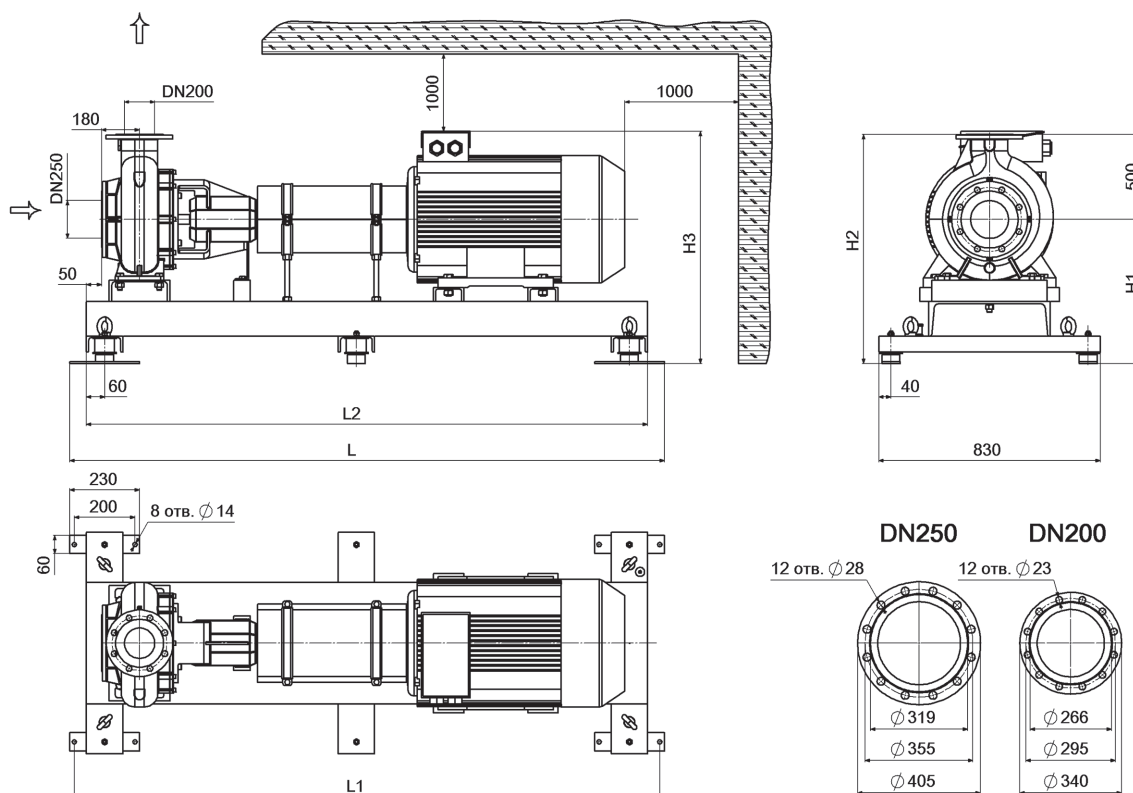
\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9300-500



## 2.1.51 Агрегат АК 9200-315

950 об/мин



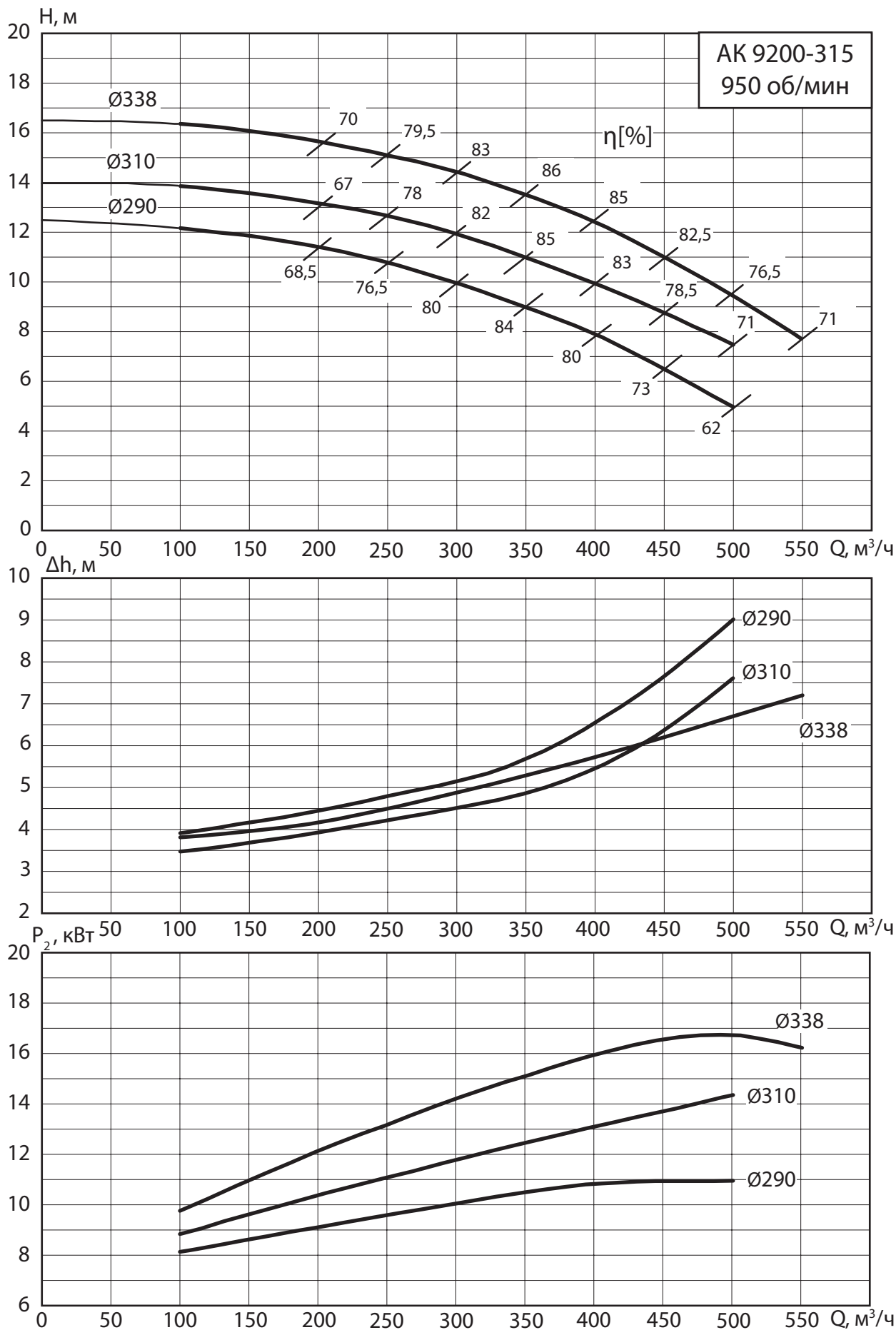
### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 950 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9200-315/290-11,0/6 | 11        | 350                     | 9       | 1870     | 1840      | 1760      | 609       | 1109      | 854       | 470          |
| АК 9200-315/310-15,0/6 | 15        | 350                     | 11      | 1870     | 1840      | 1760      | 609       | 1109      | 854       | 490          |
| АК 9200-315/338-18,5/6 | 18,5      | 350                     | 13,5    | 1940     | 1910      | 1830      | 609       | 1109      | 854       | 525          |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

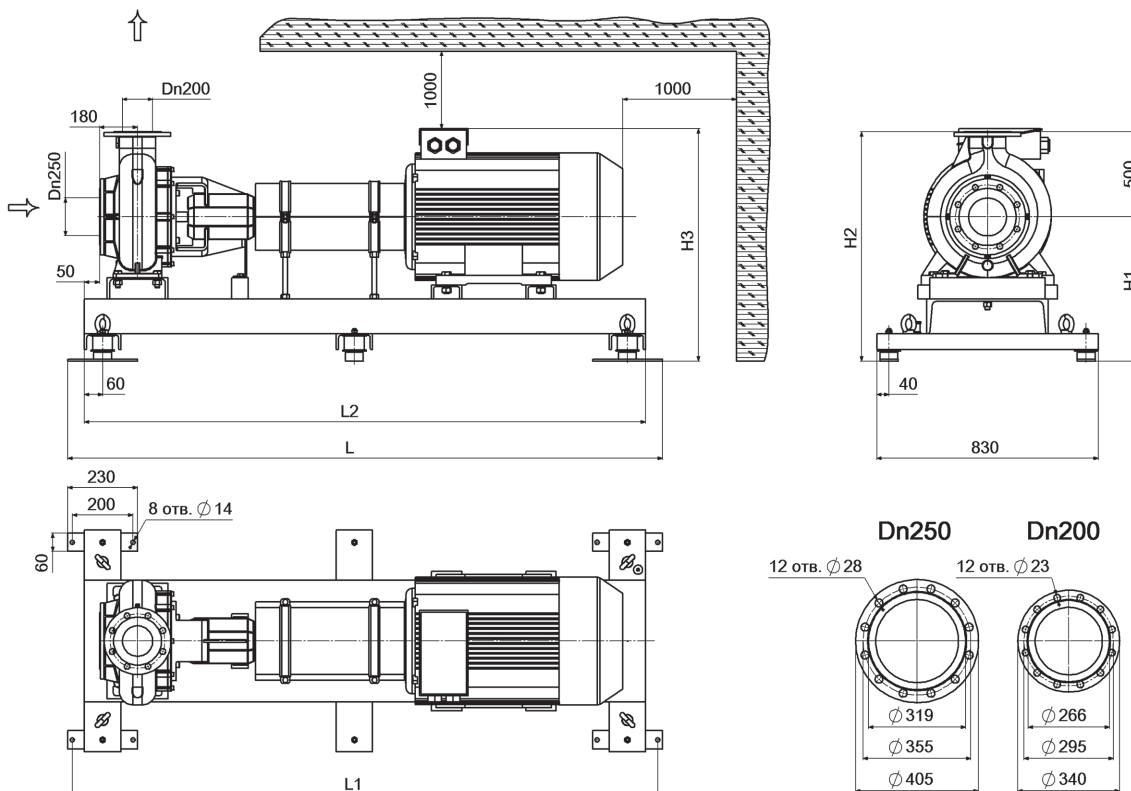
## Характеристики агрегатов АК 9200-315





## 2.1.52 Агрегат АК 9200-400

950 об/мин



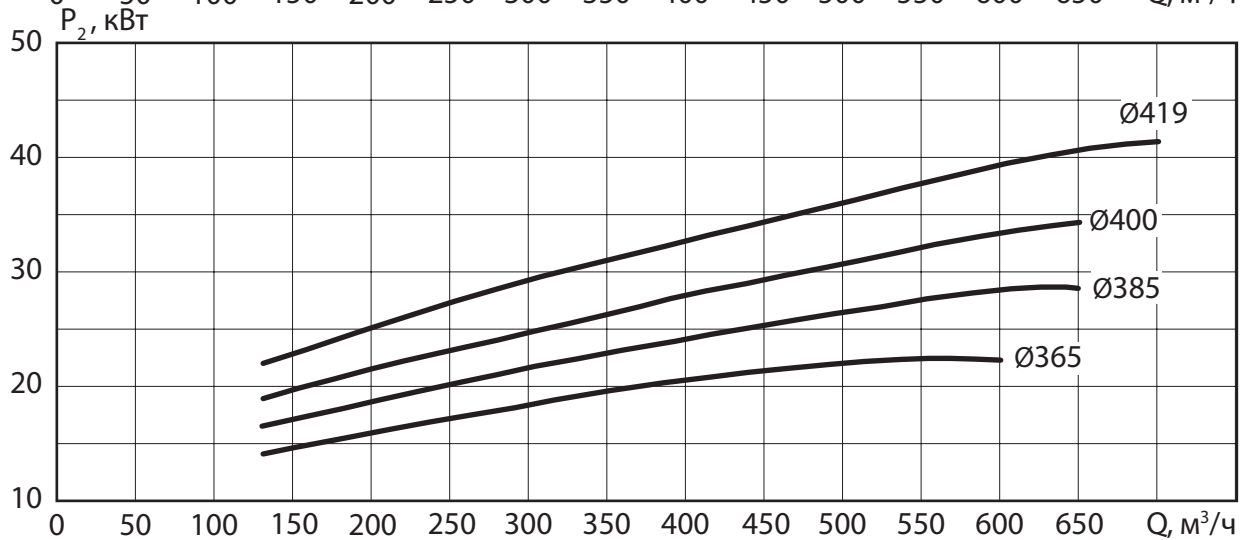
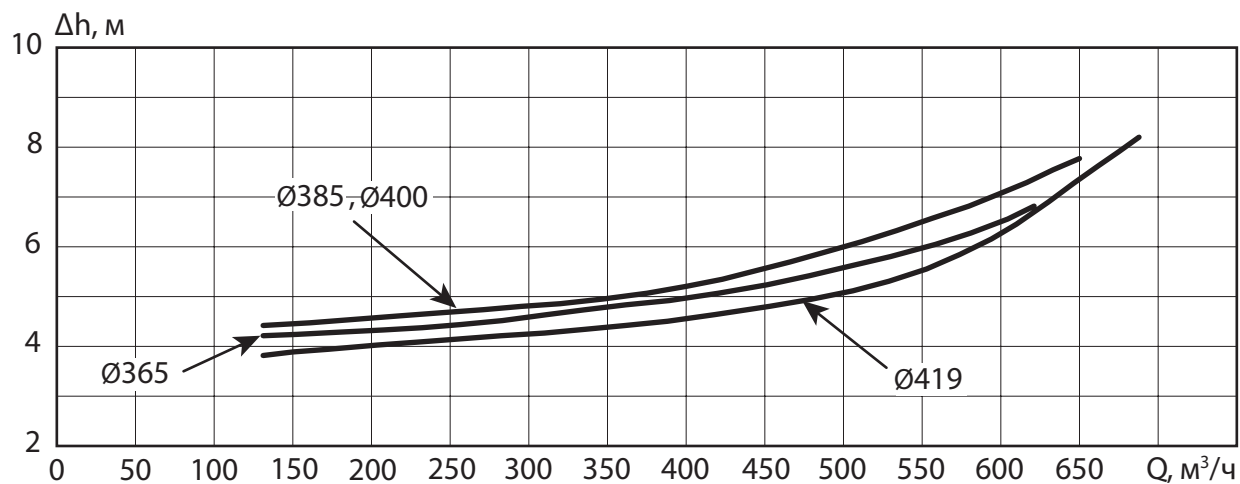
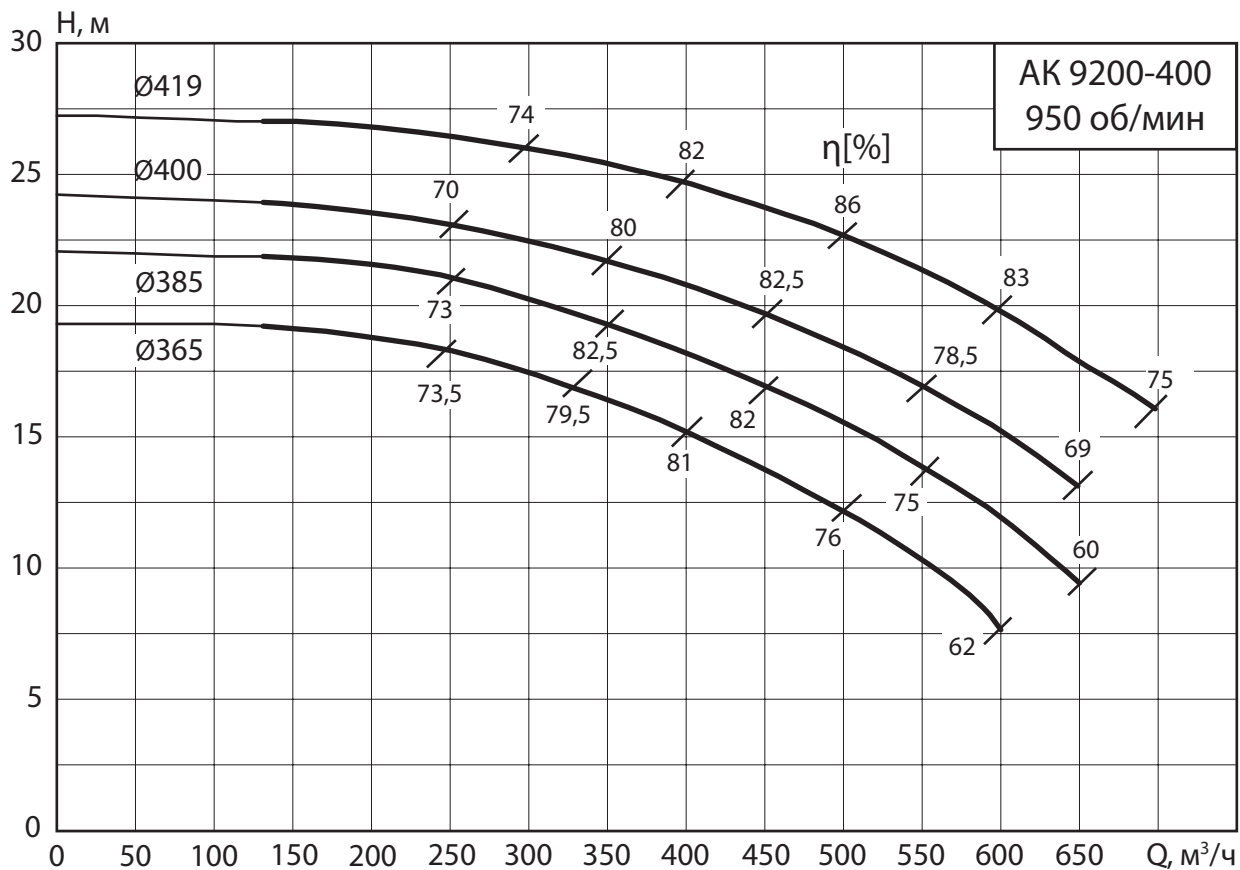
### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 950 об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9200-400/365-22,0/6 | 22        | 400                     | 15      | 2160     | 2130      | 2050      | 615       | 1115      | 890       | 720          |
| АК 9200-400/385-30,0/6 | 30        | 350                     | 19      | 2160     | 2130      | 2050      | 615       | 1115      | 890       | 750          |
| АК 9200-400/400-37,0/6 | 37        | 450                     | 19      | 2200     | 2170      | 2090      | 615       | 1115      | 905       | 800          |
| АК 9200-400/419-45,0/6 | 45        | 500                     | 23      | 2240     | 2210      | 2130      | 615       | 1115      | 980       | 940          |

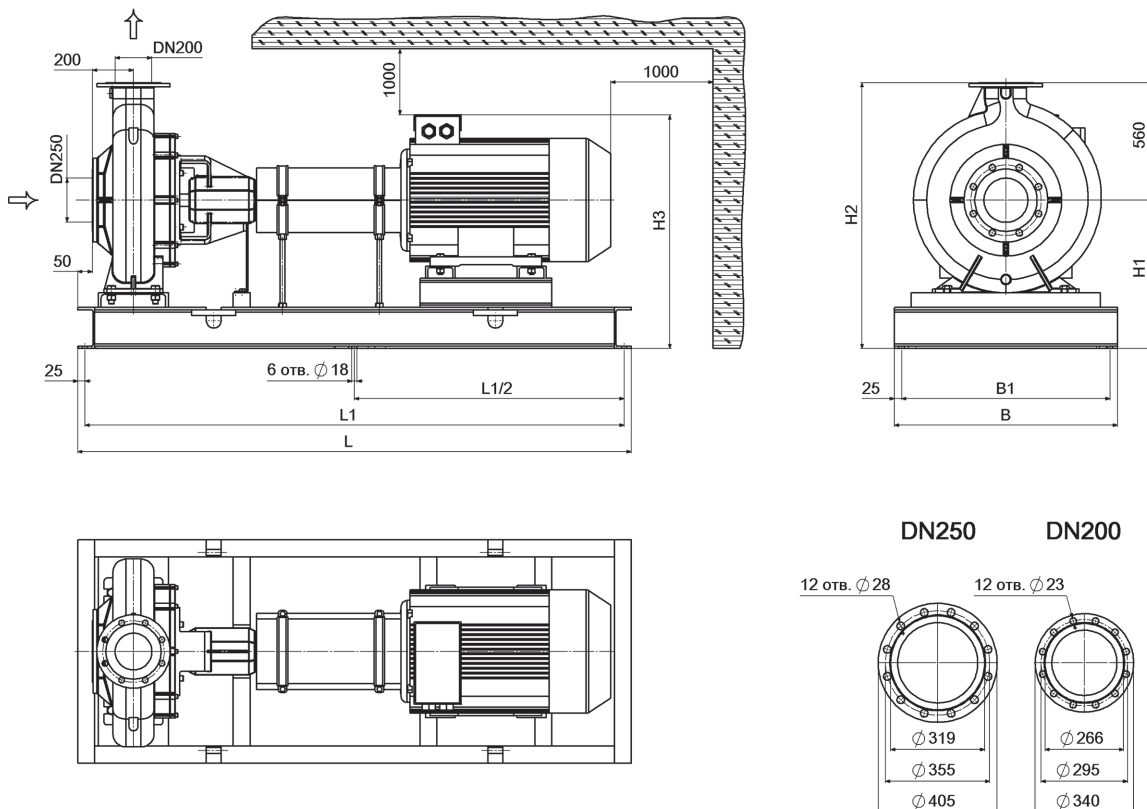
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9200-400



## 2.1.53 Агрегат АК 9200-500

950 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 950 об/мин)

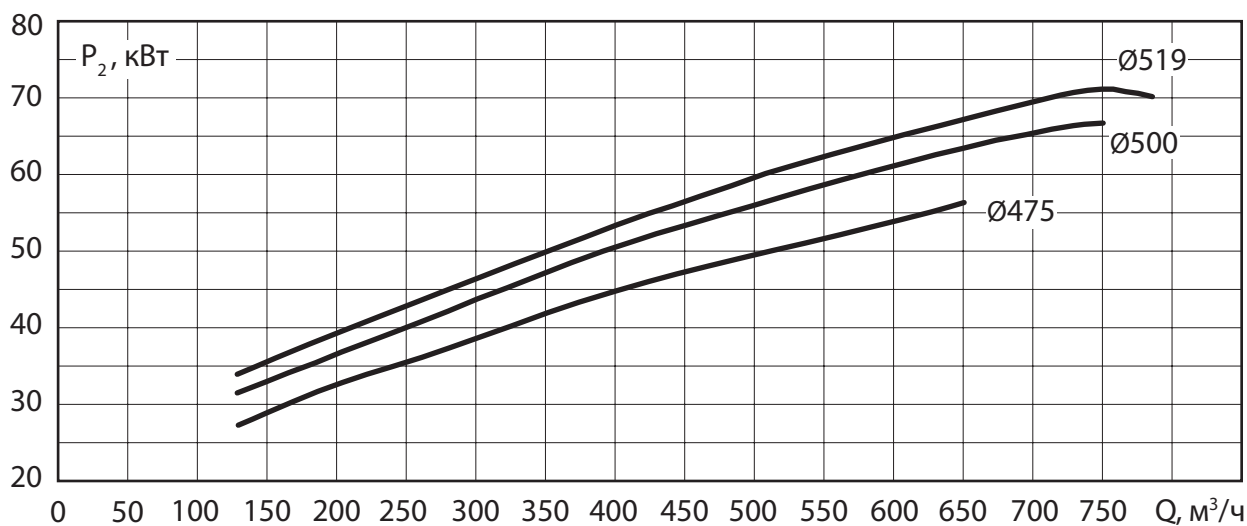
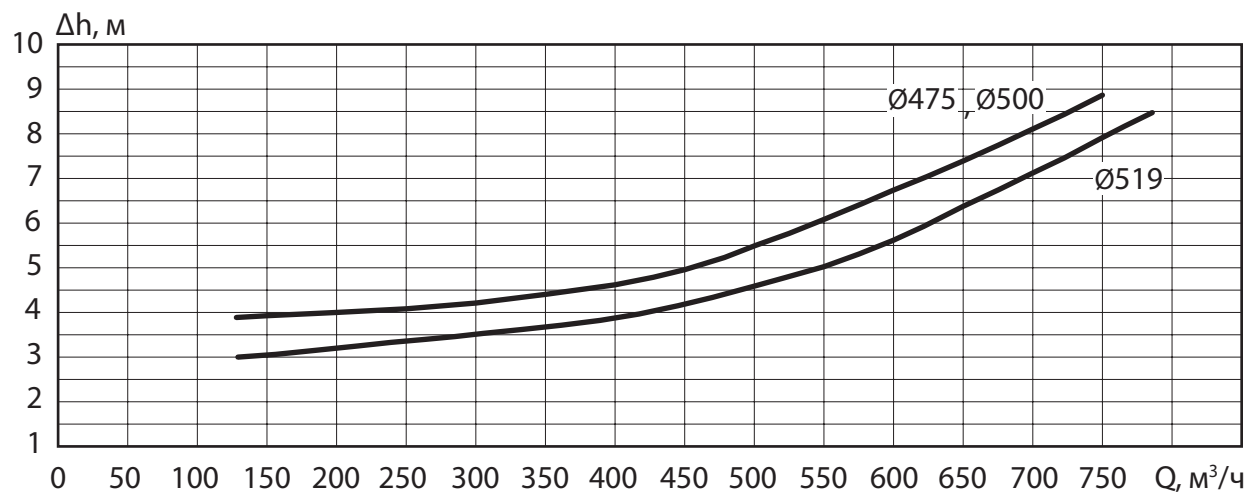
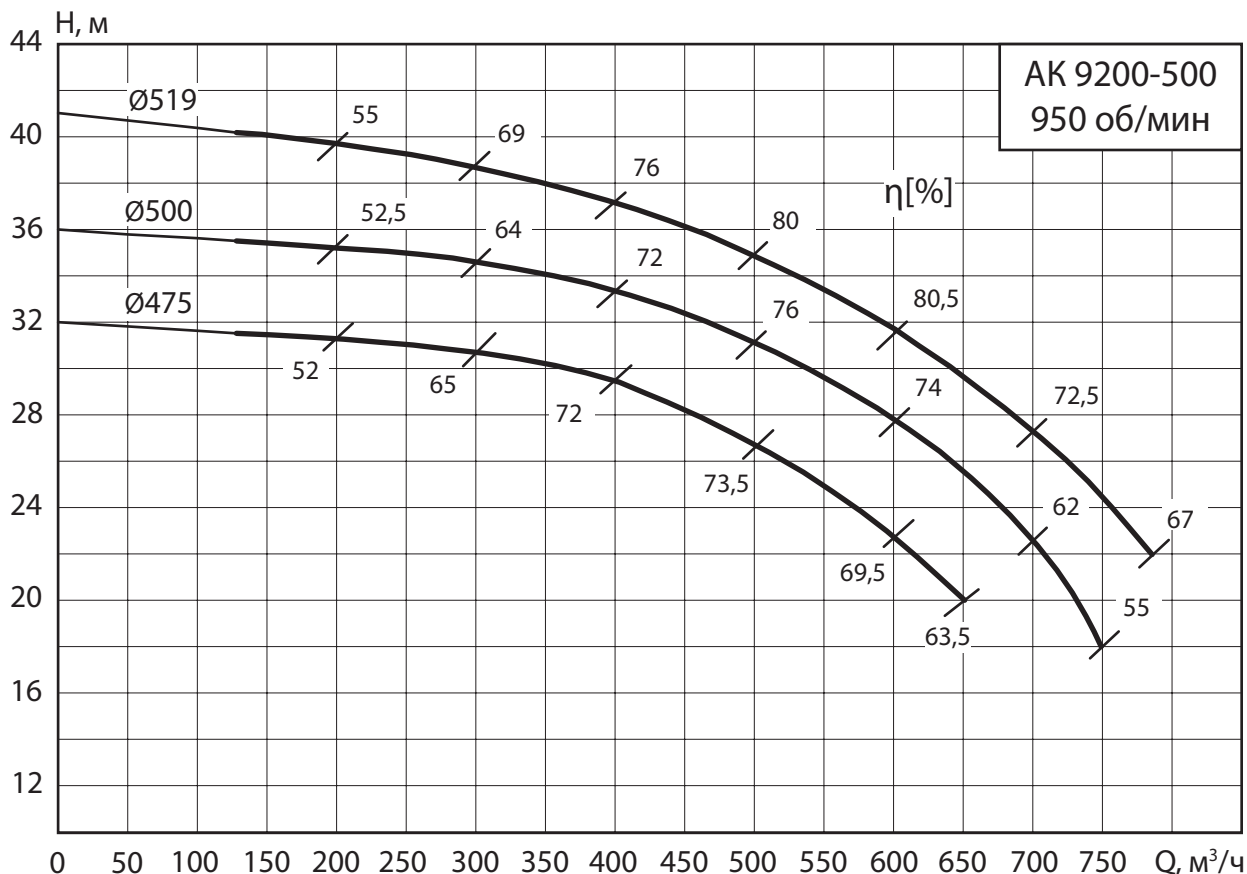
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | B,<br>мм | B1,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9200-500/475-55,0/6 | 55        | 500                     | 27      | 2220     | 2170      | 920      | 870       | 489       | 1049      | 980       | 1110         |
| АК 9200-500/500-75,0/6 | 75        | 500                     | 31      | 2420     | 2370      | 920      | 870       | 489       | 1049      | 980       | 1200         |
| АК 9200-500/519-75,0/6 | 75        | 600                     | 31,5    | 2420     | 2370      | 920      | 870       | 489       | 1049      | 980       | 1200         |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

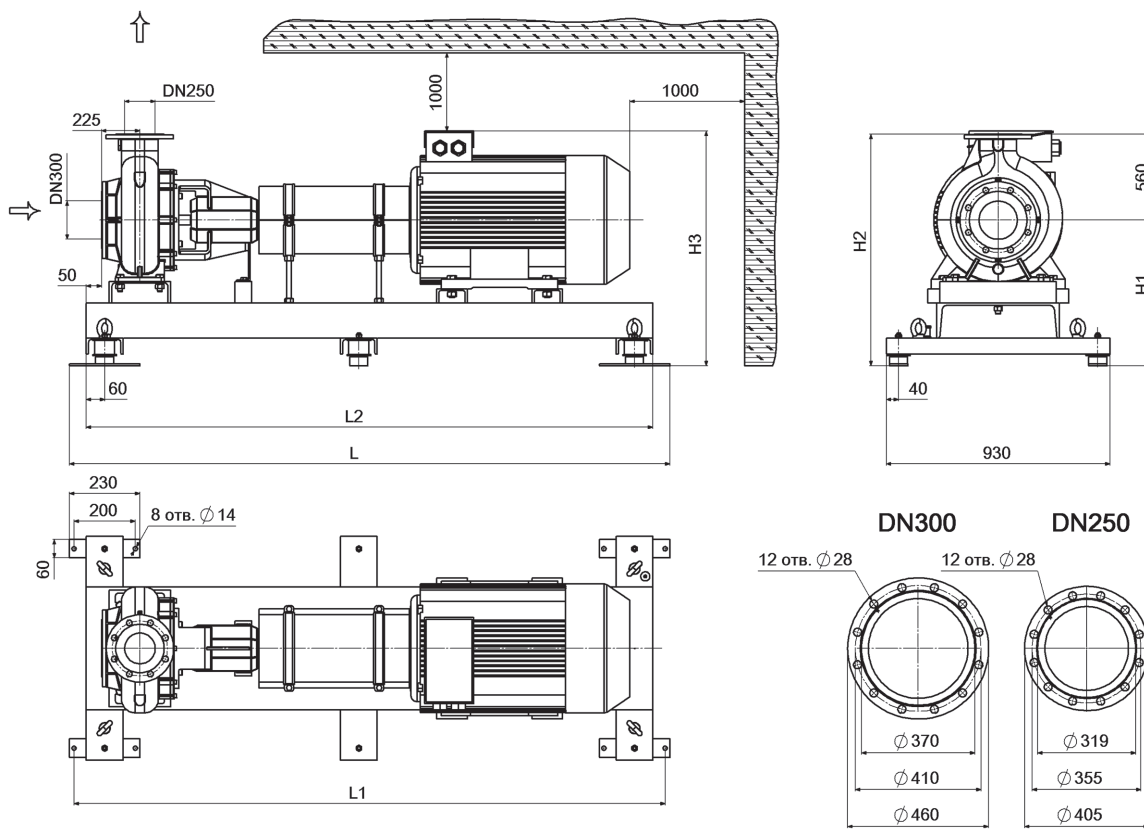
\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9200-500



## 2.1.54 Агрегат АК 9250-315

950 об/мин



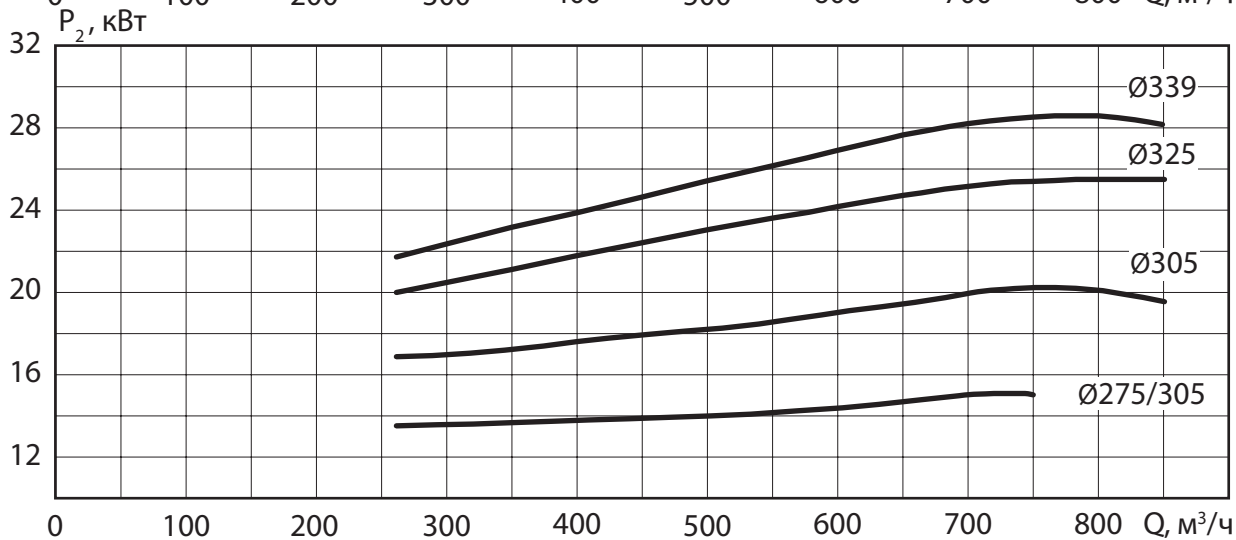
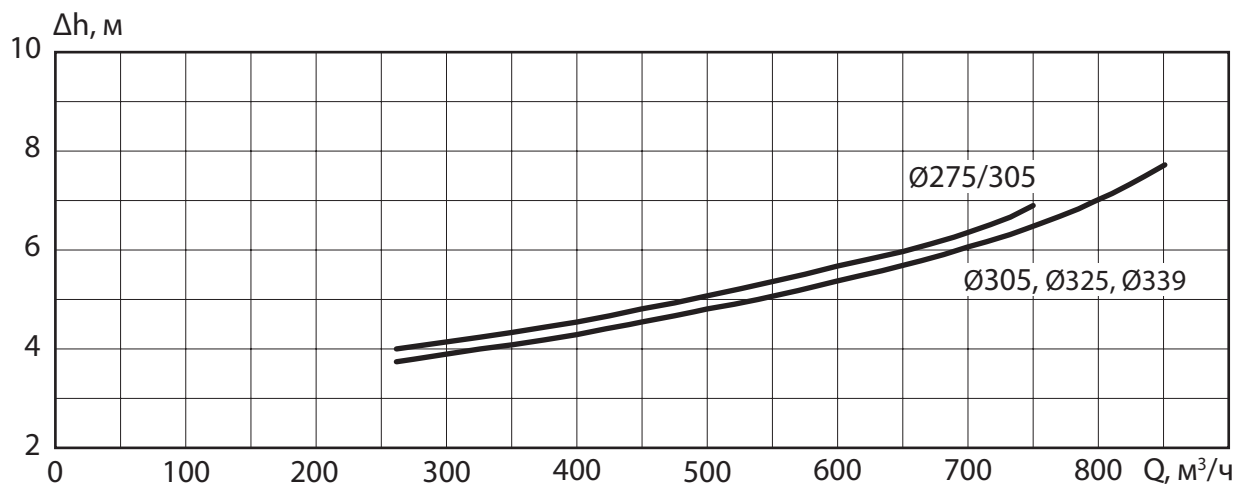
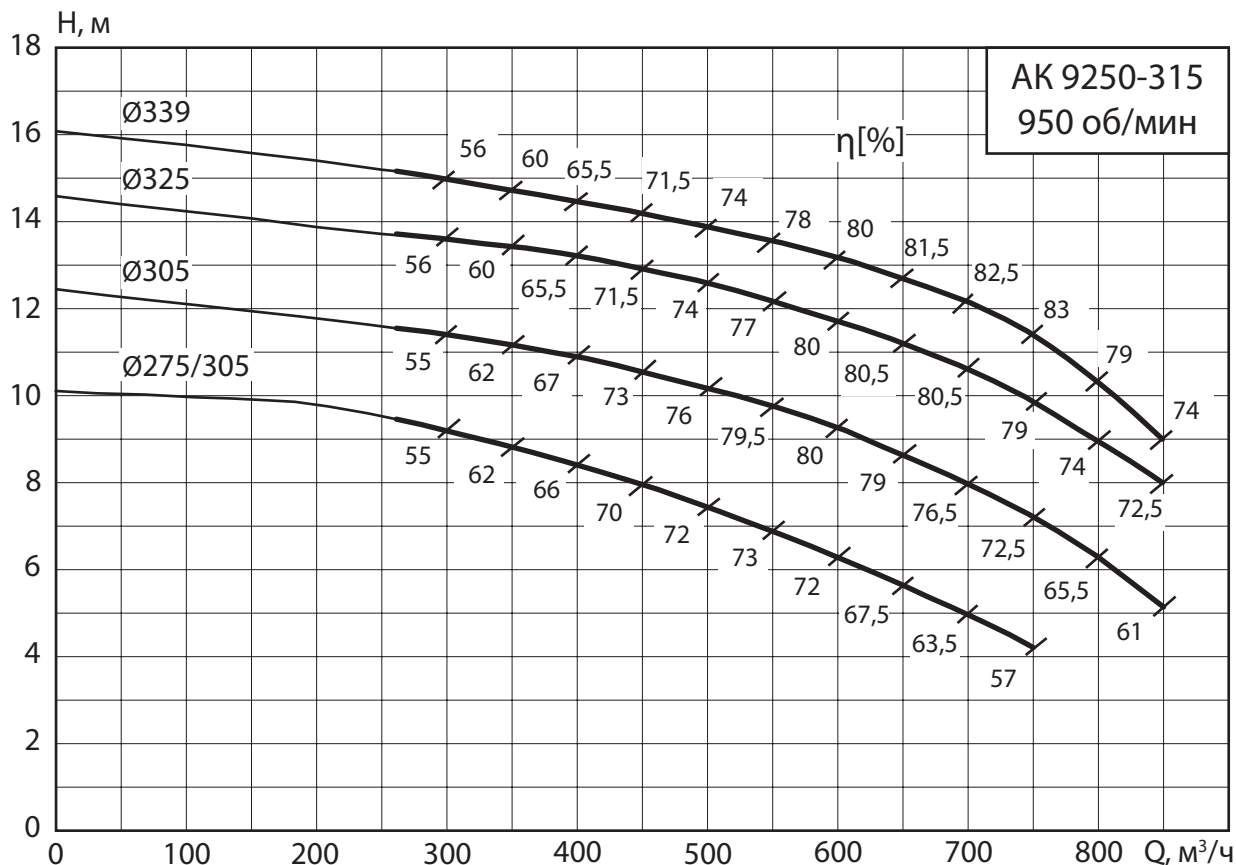
### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 950$ об/мин)

#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата             | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|----------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9250-315/275_305-15,0/6 | 15        | 550                     | 7       | 2020     | 1990      | 1910      | 660       | 1220      | 905       | 660          |
| АК 9250-315/305-22,0/6     | 22        | 600                     | 9       | 2210     | 2180      | 2100      | 660       | 1220      | 935       | 750          |
| АК 9250-315/325-30,0/6     | 30        | 650                     | 11      | 2210     | 2180      | 2100      | 660       | 1220      | 935       | 780          |
| АК 9250-315/339-30,0/6     | 30        | 750                     | 11,5    | 2210     | 2180      | 2100      | 660       | 1220      | 935       | 780          |

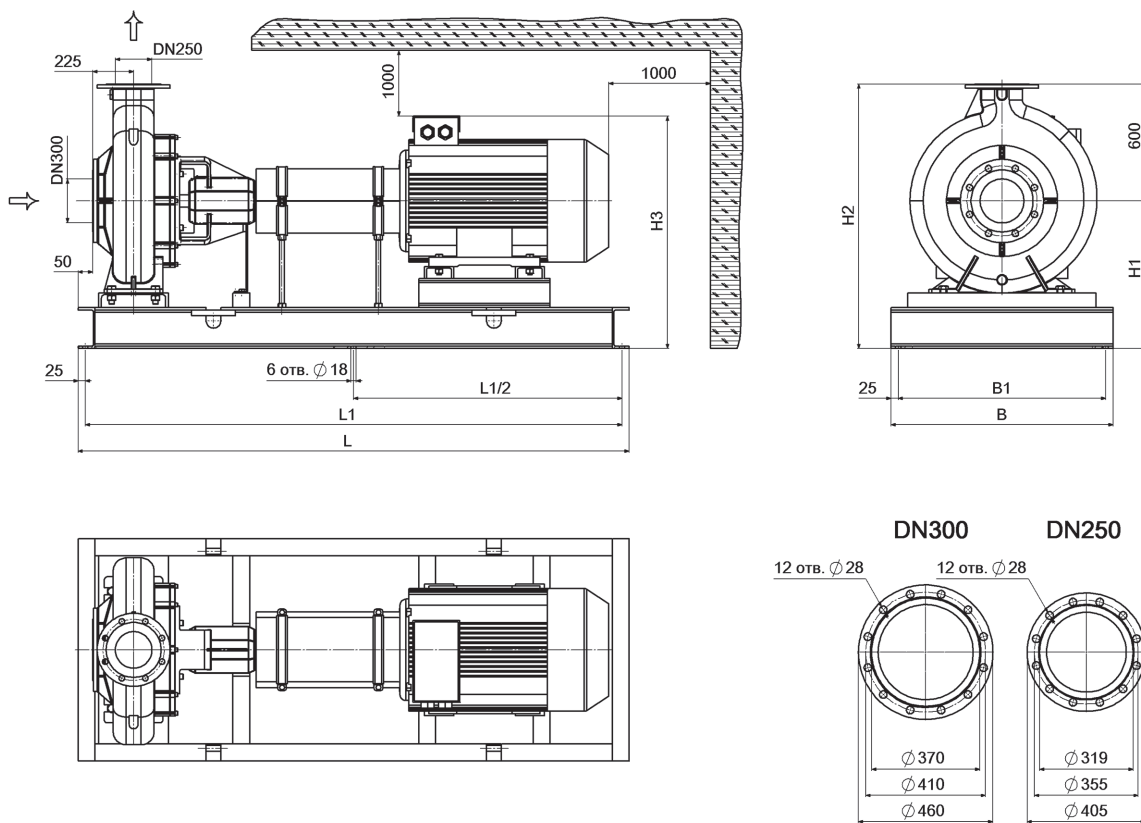
\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

## Характеристики агрегатов АК 9250-315



## 2.1.55 Агрегат АК 9250-400

950 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК ( $n = 950$ об/мин)

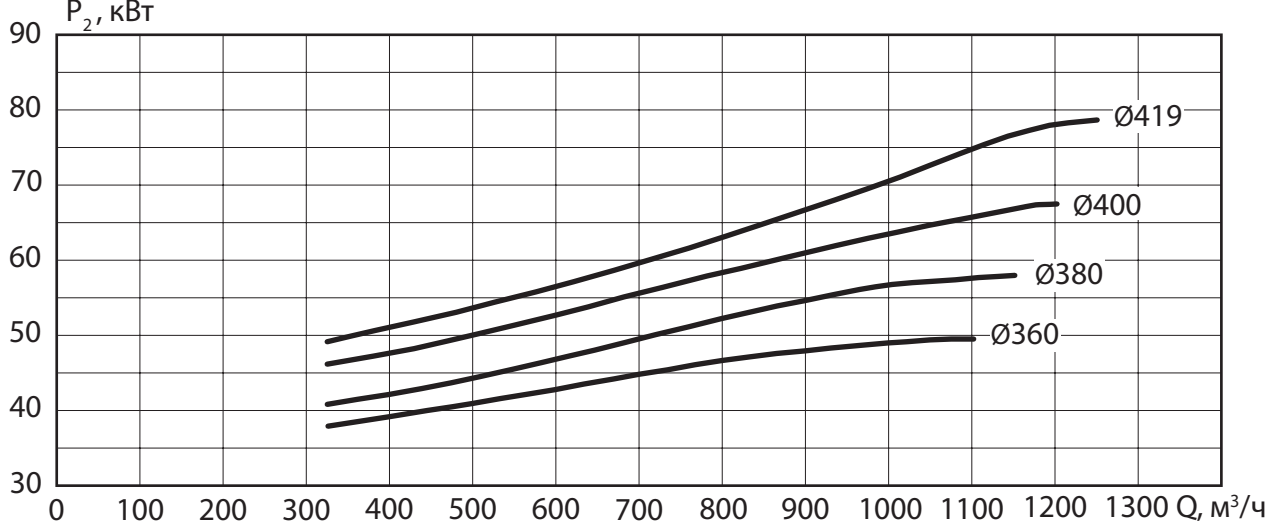
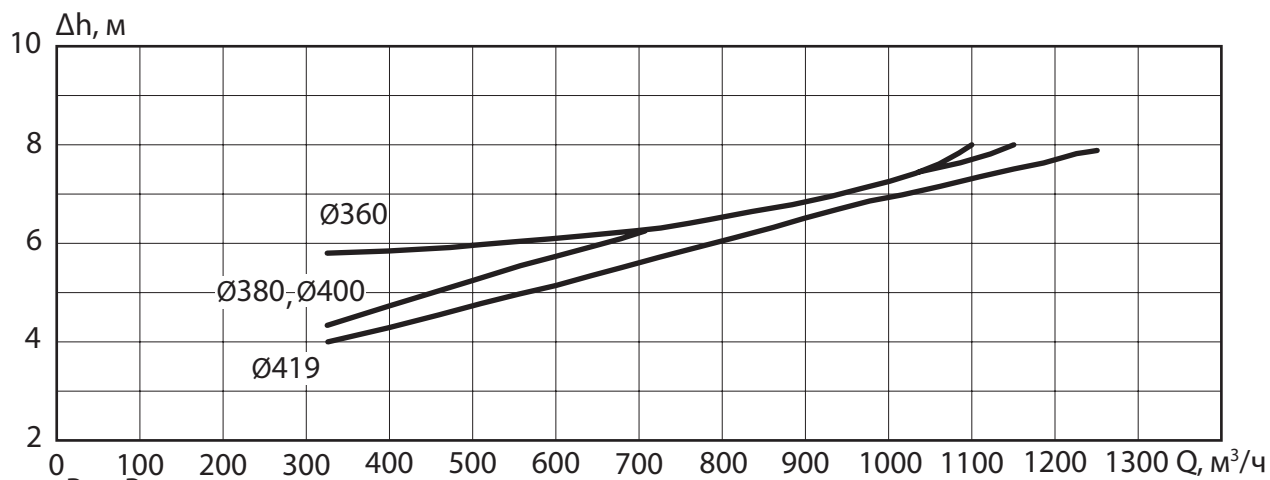
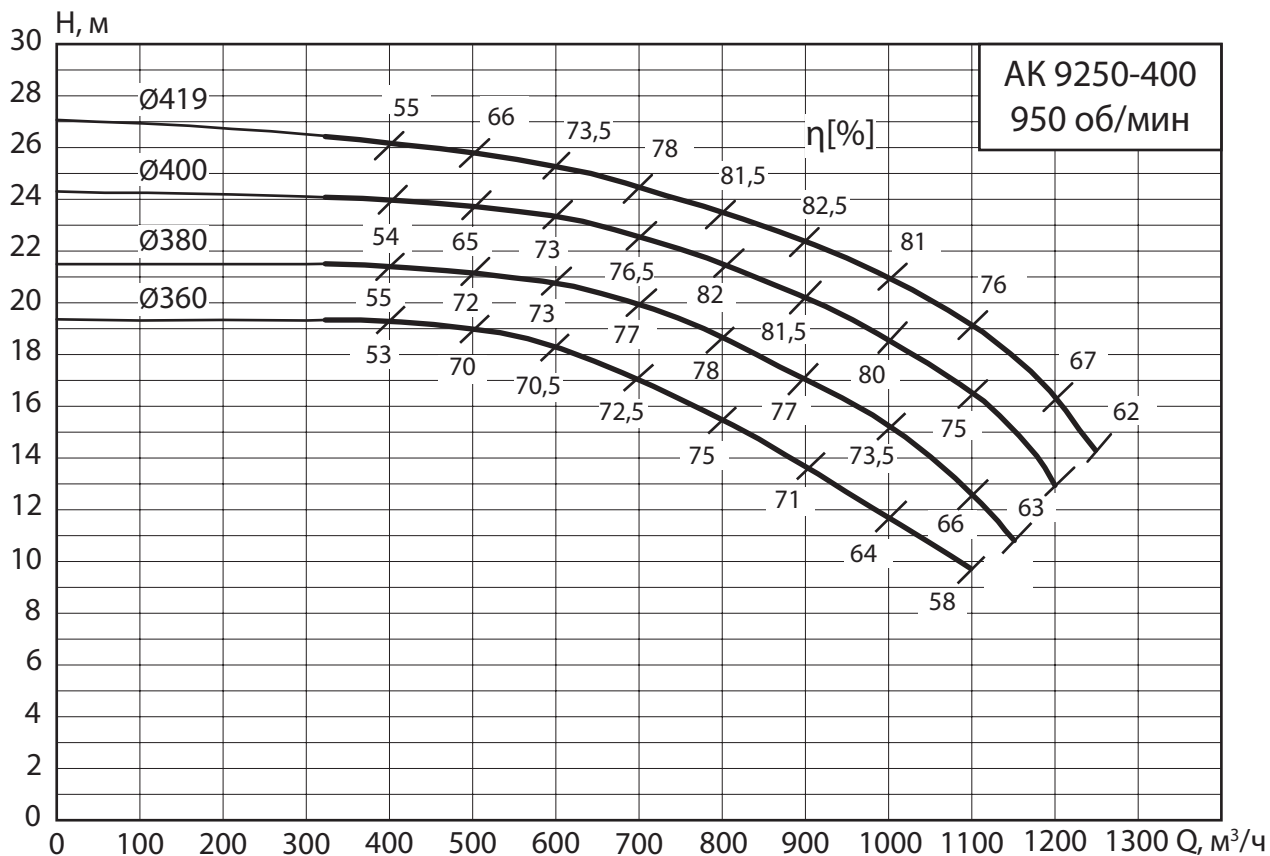
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата         | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | B,<br>мм | B1,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9250-400/360-55,0/6 | 55        | 800                     | 15,5    | 2250     | 2200      | 920      | 870       | 590       | 1190      | 955       | 1025         |
| АК 9250-400/380-75,0/6 | 75        | 800                     | 19      | 2600     | 2550      | 920      | 870       | 590       | 1190      | 955       | 1125         |
| АК 9250-400/400-75,0/6 | 75        | 800                     | 21,5    | 2600     | 2550      | 920      | 870       | 590       | 1190      | 955       | 1125         |
| АК 9250-400/419-90,0/6 | 90        | 900                     | 22,5    | 2600     | 2550      | 920      | 870       | 590       | 1190      | 955       | 1265         |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

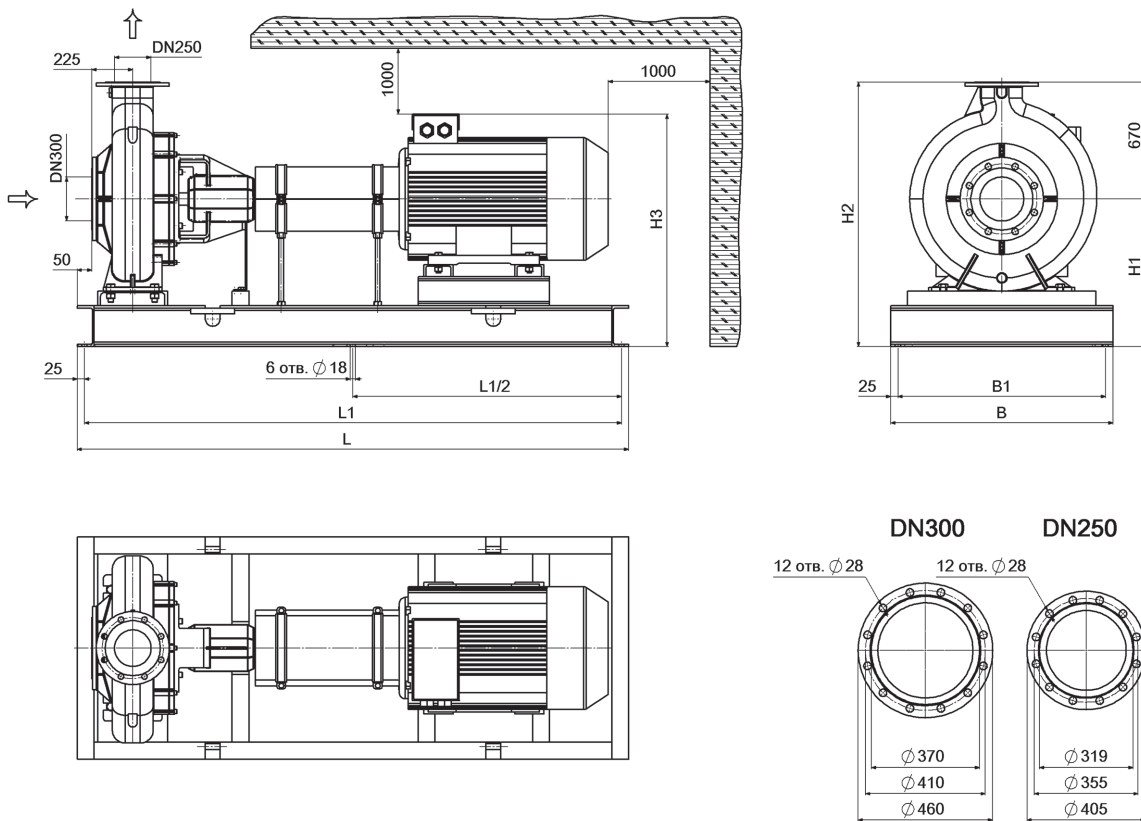
## Характеристики агрегатов АК 9250-400





## 2.1.56 Агрегат АК 9250-500

950 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 950 об/мин)

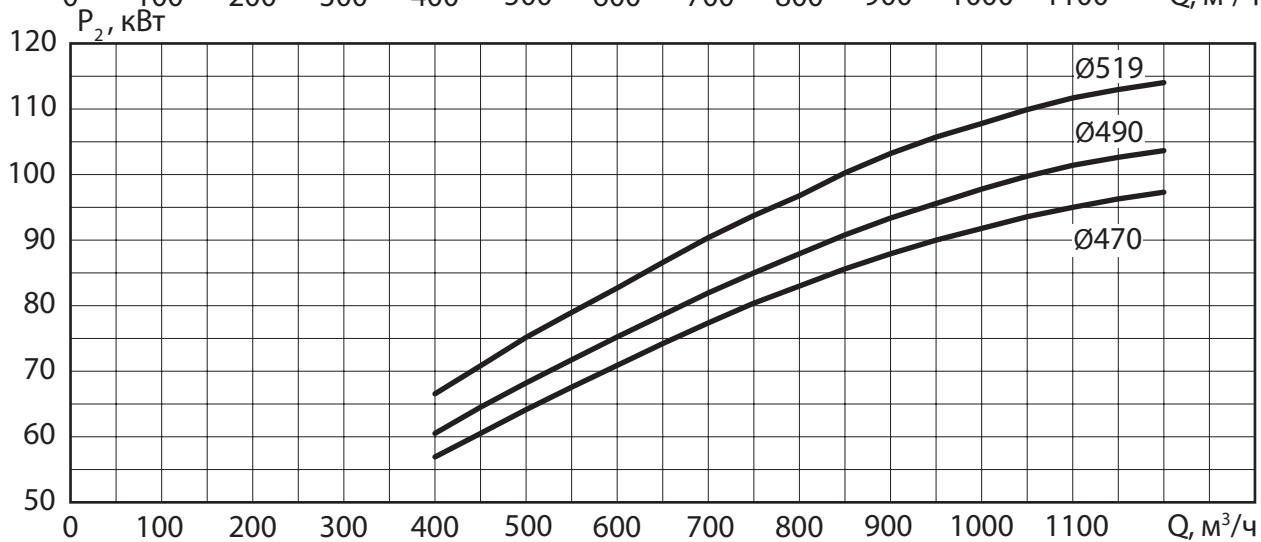
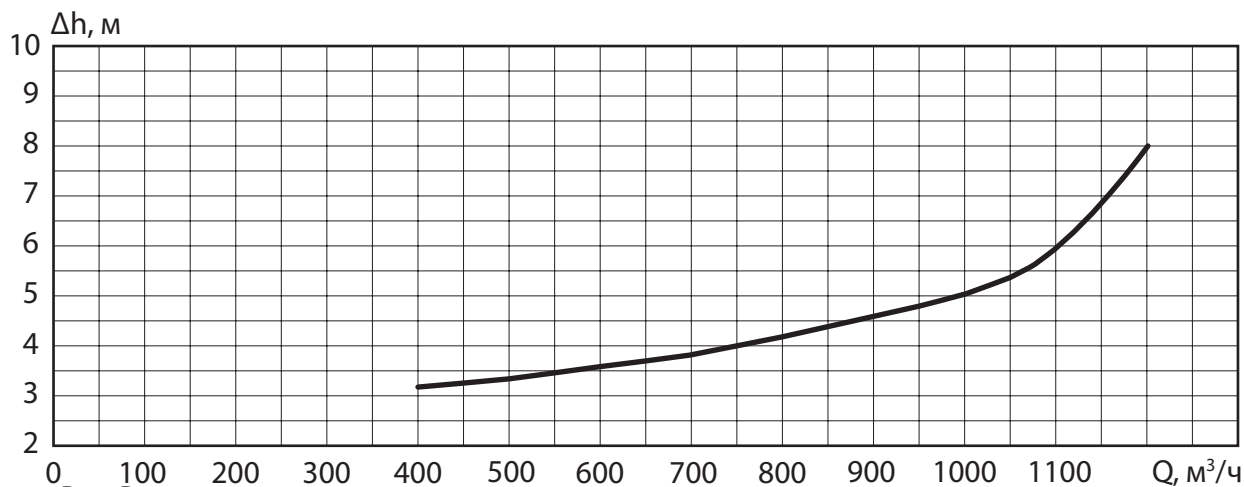
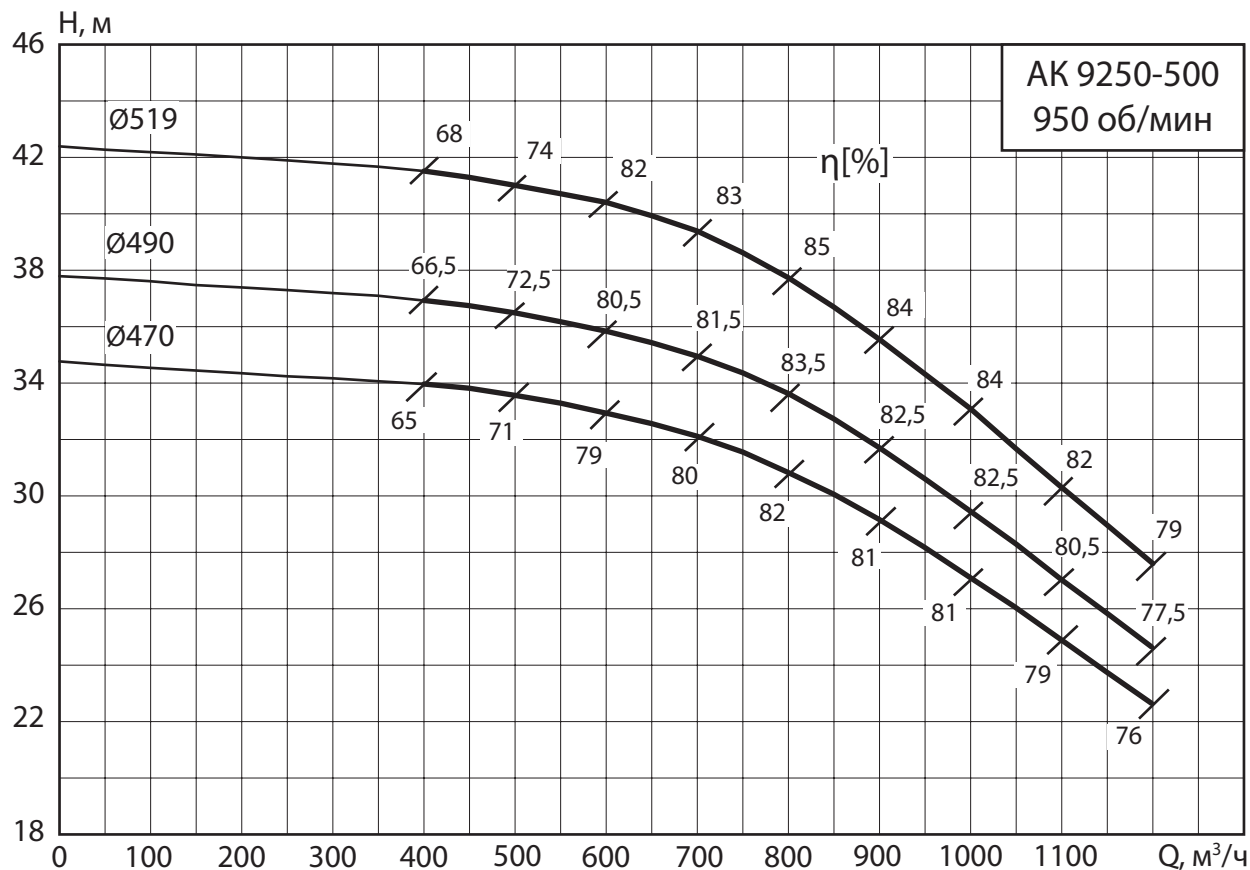
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | B,<br>мм | B1,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9250-500/470-90,0/6  | 90        | 800                     | 31      | 2680     | 2630      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1005      | 1475         |
| АК 9250-500/490-110,0/6 | 110       | 800                     | 33      | 2750     | 2700      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 970       | 1735         |
| АК 9250-500/519-110,0/6 | 110       | 800                     | 37,5    | 2750     | 2700      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1120      | 1735         |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

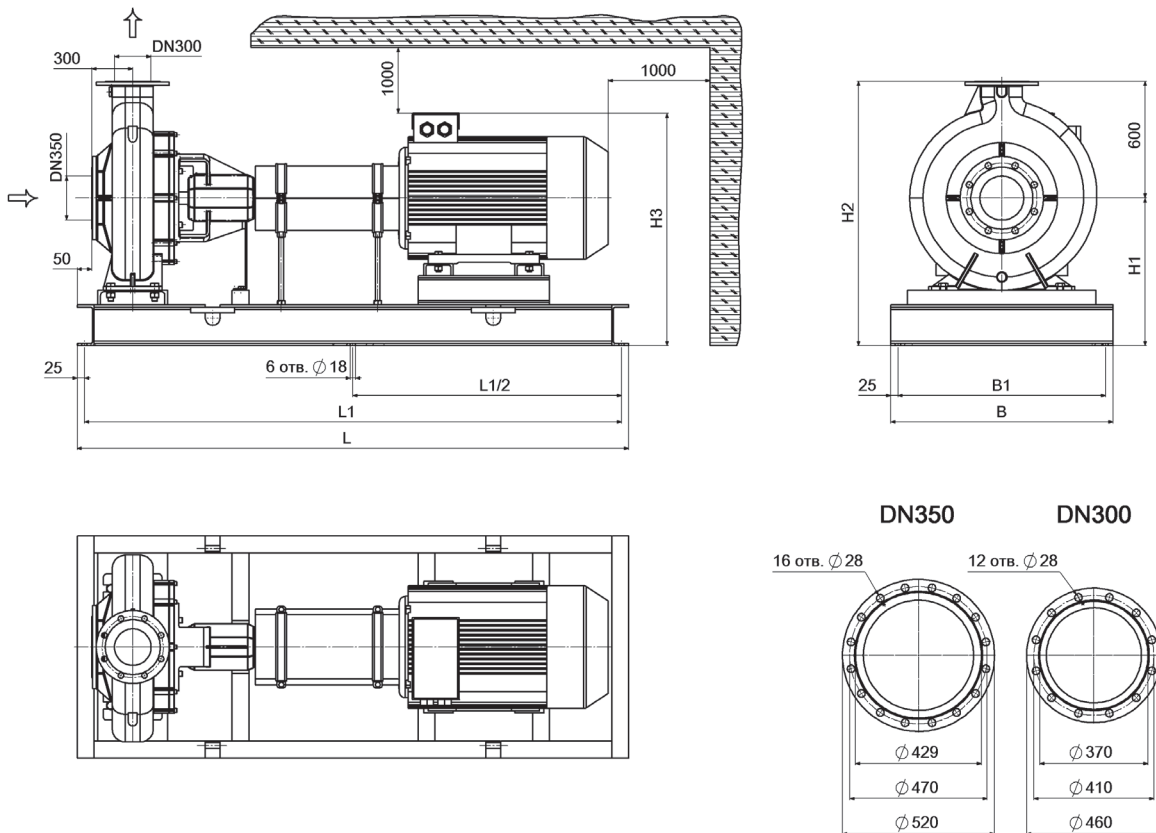
\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9250-500



## 2.1.57 Агрегат АК 9300-315

**950 об/мин**



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 950 об/мин)

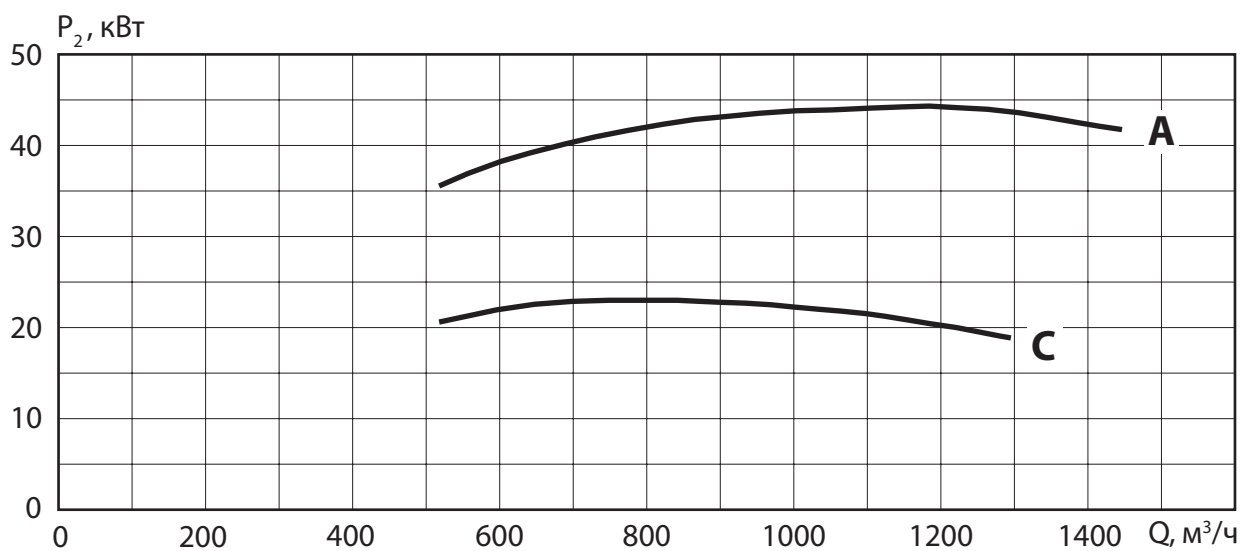
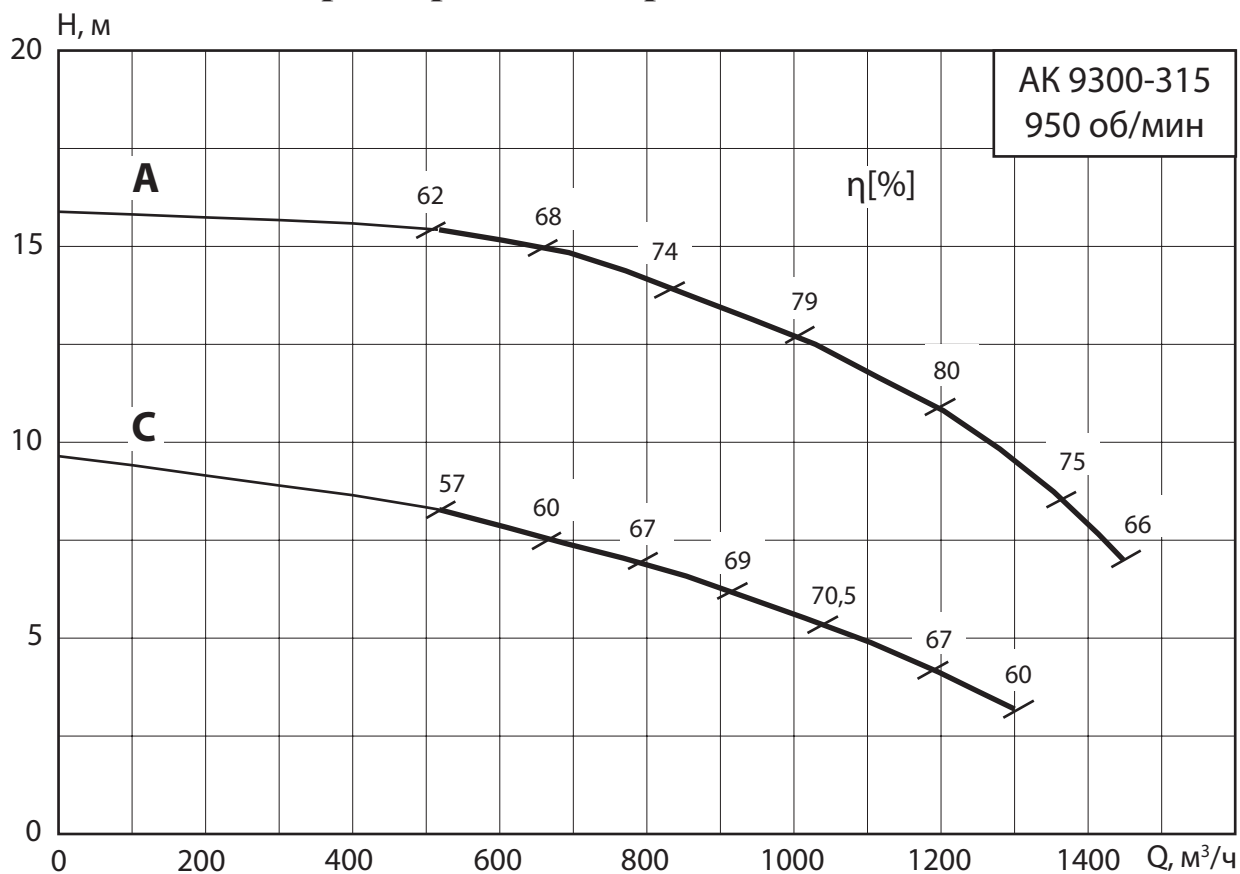
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата       | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | B,<br>мм | B1,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|----------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9300-315/С-22,0/6 | 22        | 1050                    | 5,5     | 2185     | 2135      | 920      | 870       | 615       | 1215      | 890       | 885          |
| АК 9300-315/А-45,0/6 | 45        | 1200                    | 11      | 2260     | 2210      | 920      | 870       | 615       | 1215      | 980       | 1085         |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

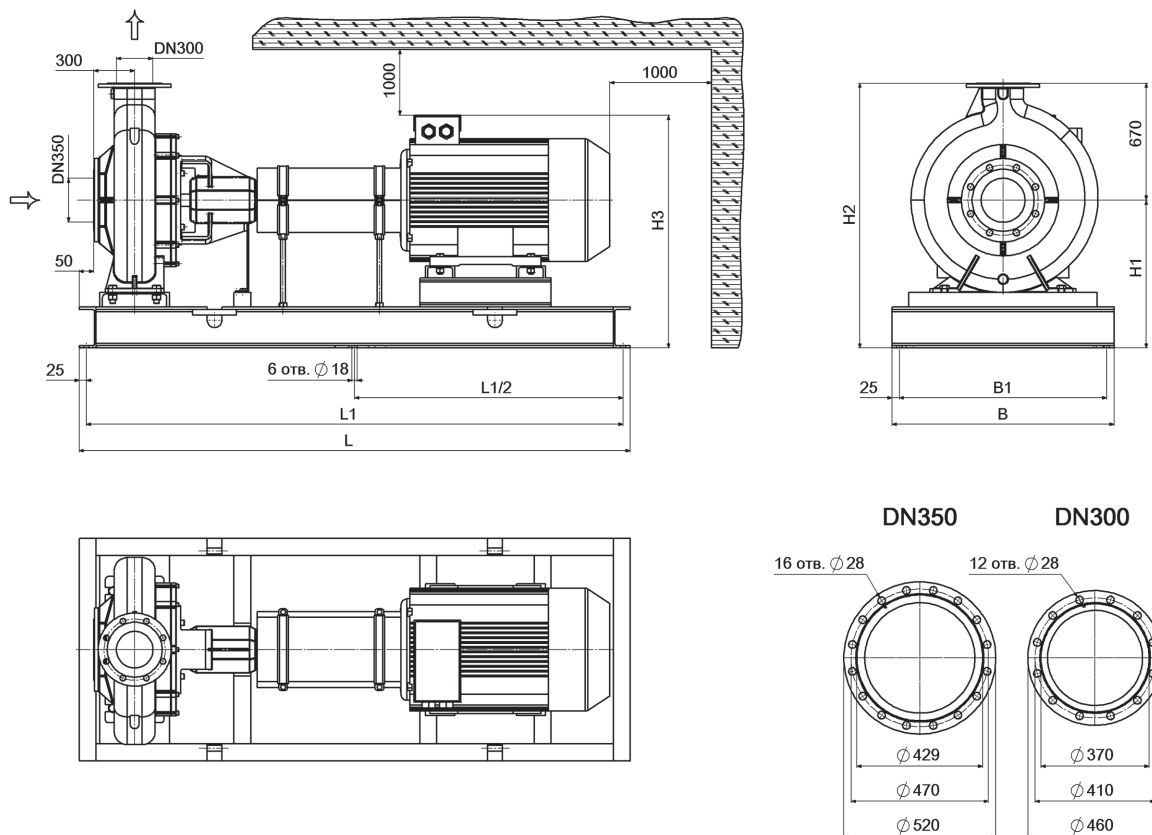
\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9300-315



## 2.1.58 Агрегат АК 9300-400

950 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 950 об/мин)

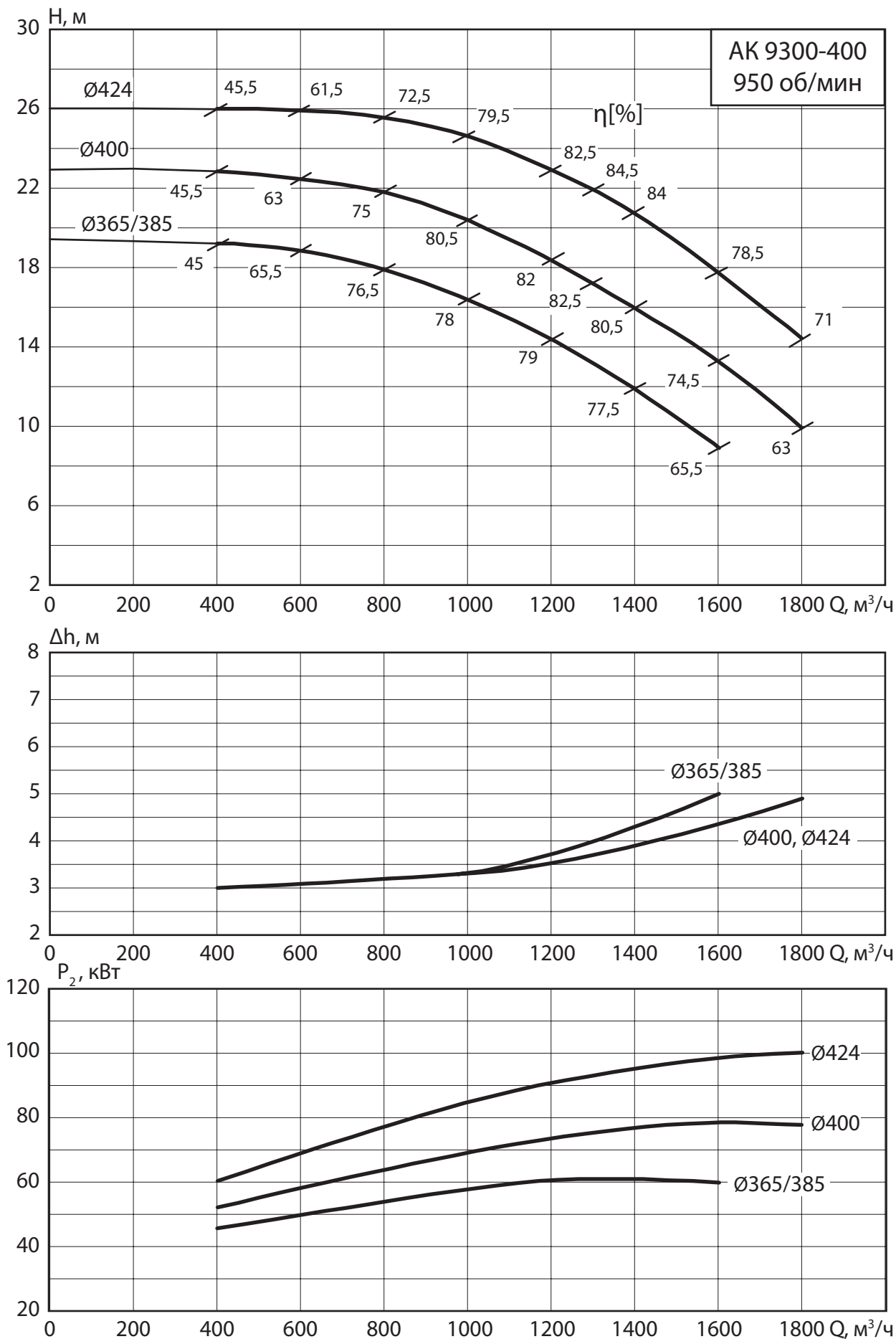
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата             | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | B,<br>мм | B1,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|----------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9300-400/365_385-75,0/6 | 75        | 1200                    | 14,5    | 2750     | 2700      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1005      | 1315         |
| АК 9300-400/400-90,0/6     | 90        | 1300                    | 17      | 2750     | 2700      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1005      | 1455         |
| АК 9300-400/424-110,0/6    | 110       | 1300                    | 22      | 2810     | 2760      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1120      | 1715         |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

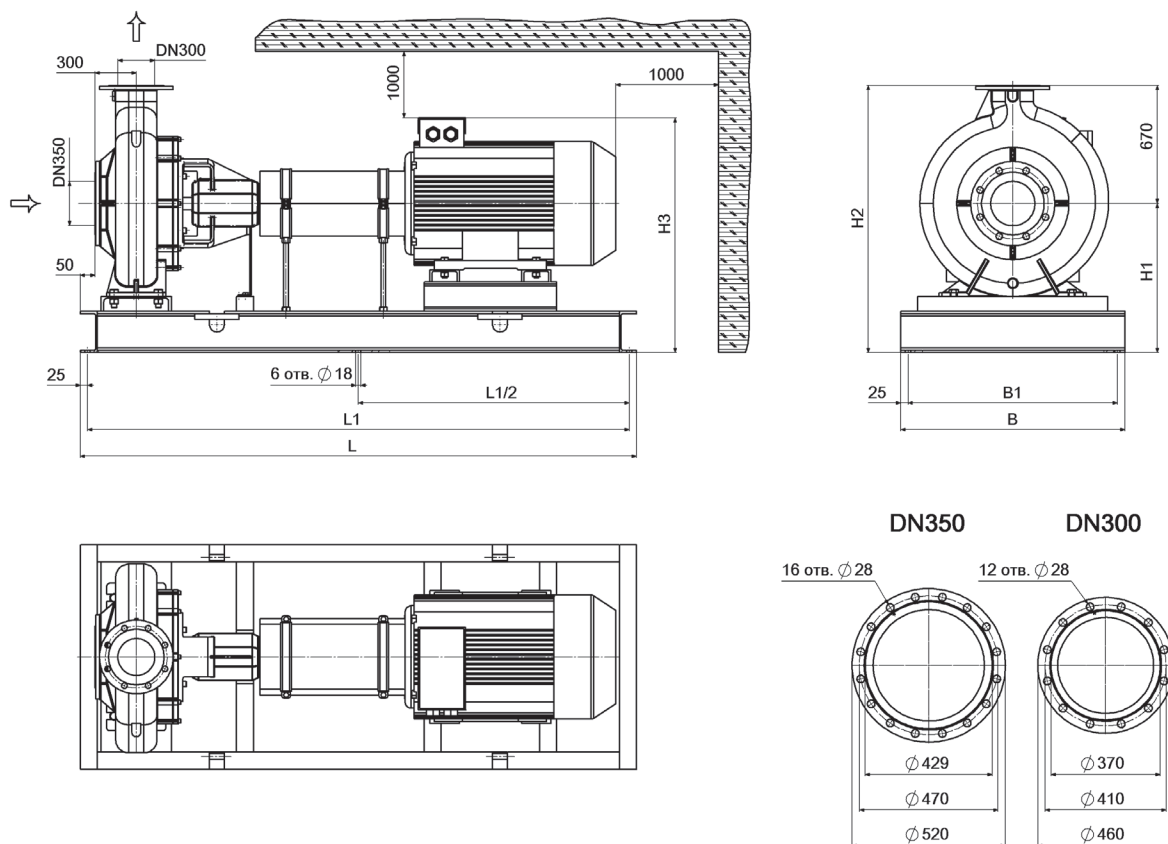
\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9300-400



## 2.1.59 Агрегат АК 9300-500

950 об/мин



### Мощность, подача, напор агрегатов АК (n = 950 об/мин)

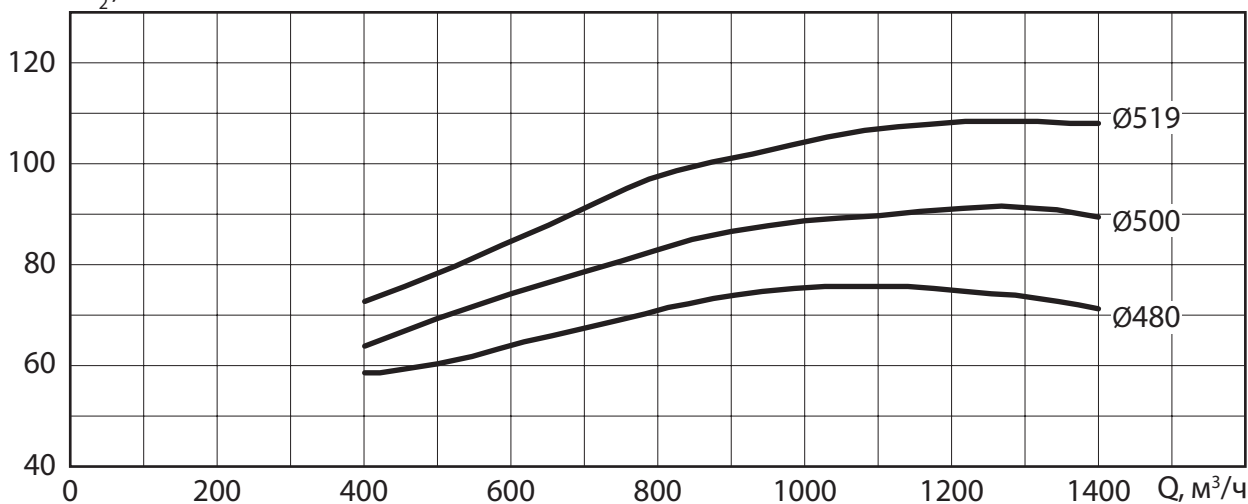
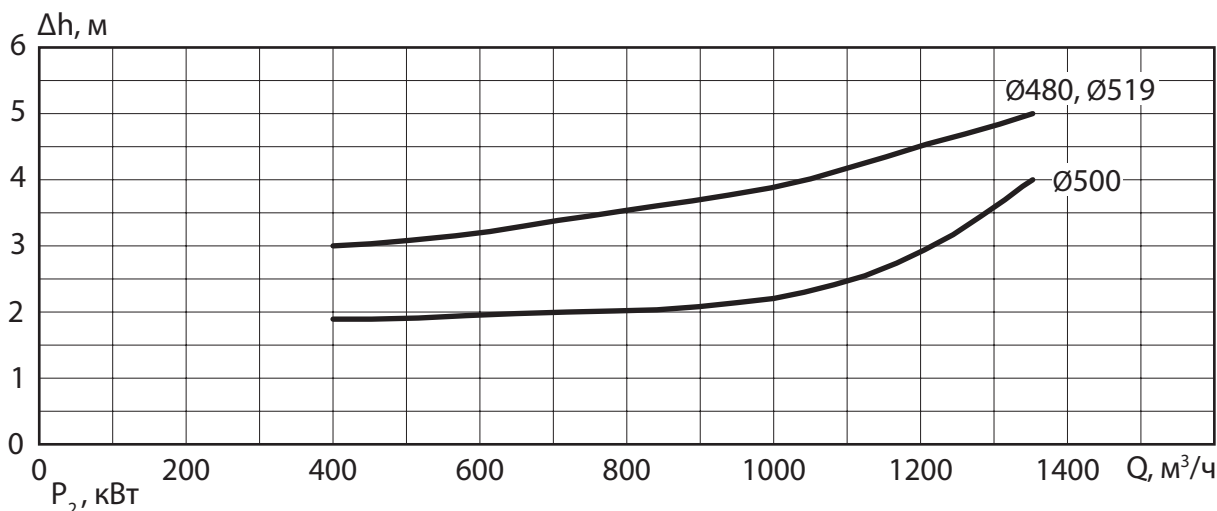
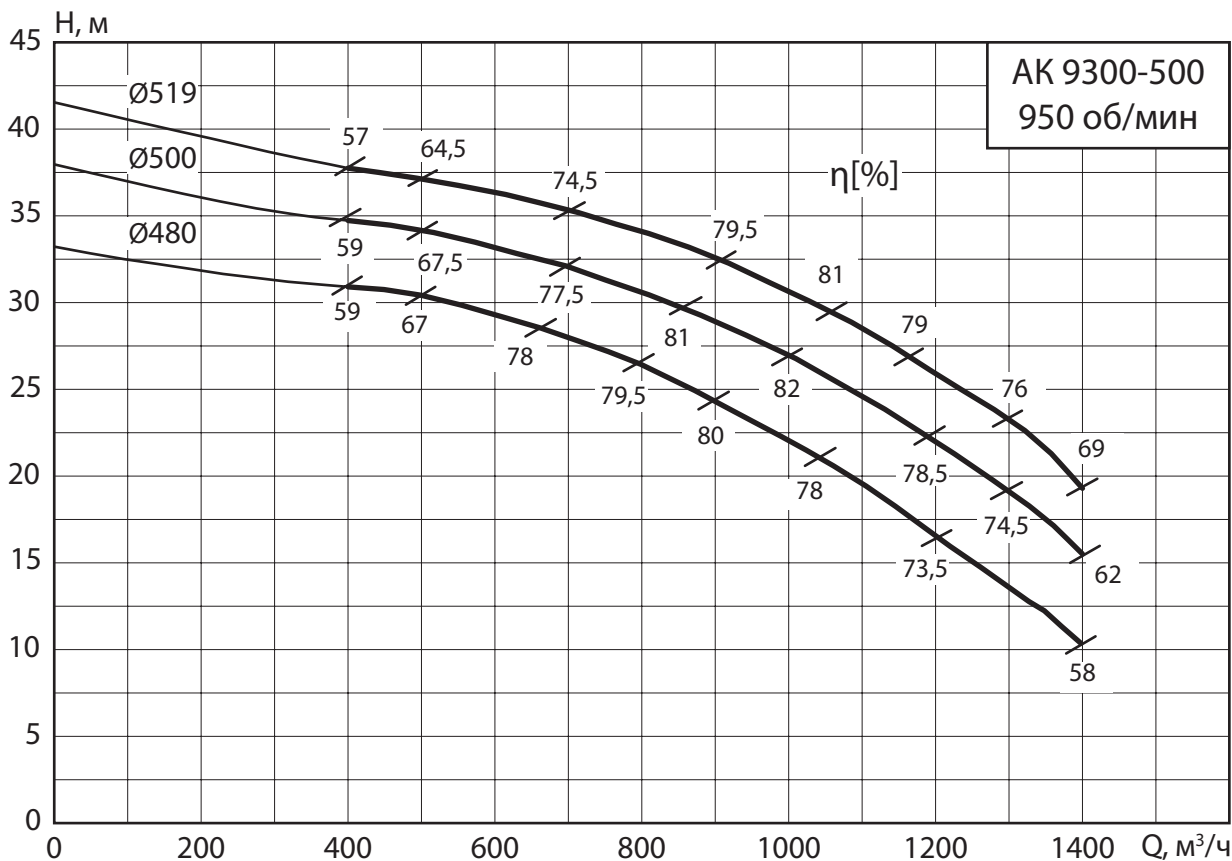
#### Габаритные и присоединительные размеры

| Марка агрегата          | N,<br>кВт | Q,<br>м <sup>3</sup> /ч | H,<br>м | L,<br>мм | L1,<br>мм | B,<br>мм | B1,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | H3,<br>мм | Масса,<br>кг |
|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| АК 9300-500/480-75,0/6  | 75        | 900                     | 24      | 2750     | 2700      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1005      | 1430         |
| АК 9300-500/500-90,0/6  | 90        | 1000                    | 27      | 2750     | 2700      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1005      | 1570         |
| АК 9300-500/519-110,0/6 | 110       | 1050                    | 30      | 2810     | 2760      | 1030     | 980       | 640       | 1310      | 1120      | 1830         |

\* - Максимальное рабочее давление (по умолчанию) - 1,6 МПа.

\*\* - Насосный агрегат поставляется без виброопор.

## Характеристики агрегатов АК 9300-500

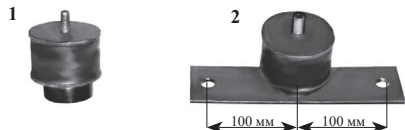




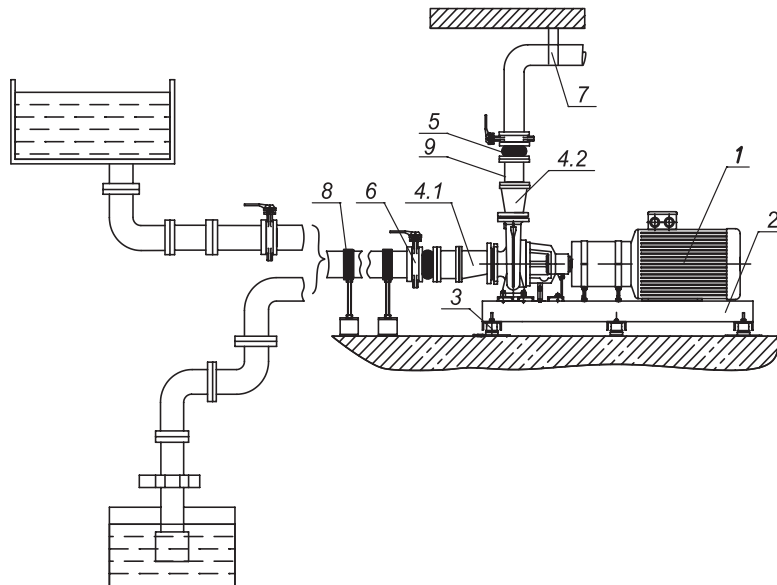
## 2.2 Монтаж насосов АК

**Рис. 1**

1—агрегат, 2—рама агрегата,  
3—виброгасящая опора, 4.1—эксцентрический патрубков, 4.2—концентрический патрубков,  
5—компенсатор, 6—запорная арматура, 7—хомут на опоре, 8—опорные стойки с антивибрационными хомутами, 9—обратный клапан.



1—виброопора,  
2—виброопора анкерная с 2-мя отверстиями.



Агрегат устанавливается на бетонном полу толщиной не менее 100 мм (рис. 1). Поверхность бетонного пола должна быть горизонтальной и ровной.

Насосный агрегат при установке выравнивают с помощью уровня по напорному патрубку путем выкручивания опорных площадок виброопор поз. 3 (рис. 1), но не более чем на 5 мм. После выравнивания угловые опоры зафиксировать на бетонном полу с помощью анкерных болтов (анкерные болты в комплект поставки не входят). Анкерные болты должны располагаться от края фундамента не менее, чем в 100 мм.

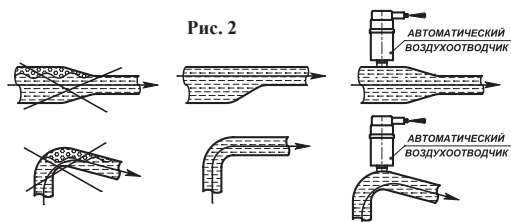
**ВНИМАНИЕ!** *Специального промежуточного бетонного фундамента не требуется! Не допускается снятие виброопор при установке агрегата без разрешения завода-изготовителя.*

Насосные агрегаты АК, поставляемые без виброопор, должны монтироваться на ровном и прочном бетонном фундаменте. Масса фундамента должна в 3...5 раз превышать массу агрегата. Крепление насосного агрегата к фундаменту осуществляется посредством болтов М16, заделанных в фундамент на глубину не менее 150 мм. Наименьшее расстояние от оси болта до грани фундамента 100 мм.

Для дополнительного демпфирования вибраций и шумов рекомендуется устанавливать компенсаторы (упругие соединительные элементы) со стороны нагнетания и всасывания агрегата (рис. 1). В этом случае компенсаторы следует располагать от насоса на расстоянии как минимум 1—1,5 номинальных диаметра условного прохода фланца.

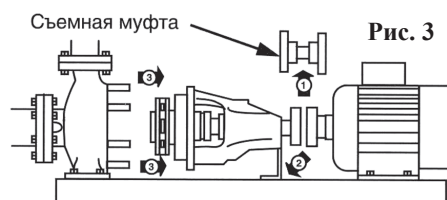
При подключении агрегата к сетевым трубопроводам необходимо исключить передачу нагрузок от трубопроводов на фланцы агрегата и фланцы компенсаторов. Сетевые трубопроводы должны быть жестко закреплены на фундаменте, бетонном полу или стенах со стороны всасывания и нагнетания агрегата (рис. 1). Нагрузки на фланцы агрегата от сетевых трубопроводов не допускаются.

Трубопроводы должны монтироваться так, чтобы в них не скапливался воздух (рис. 2).



Необходимо обеспечить достаточный доступ воздуха для охлаждения электродвигателя. Рекомендуется устанавливать запорную арматуру перед агрегатом и после него. Тем самым можно избежать необходимости сливать перекачиваемую жидкость из всей системы при проведении техобслуживания, ремонта или замены агрегата.

При необходимости разборки насосной части съемная муфта агрегата позволяет демонтировать подшипниковый узел, включая рабочее колесо и вал насоса, без демонтажа корпуса насоса из трубопровода (рис. 3) и без демонтажа электродвигателя.



① ② ③ — Последовательность демонтажа.