



LINAS

НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ

НАСОСЫ серии

АЦММ

АГРЕГАТ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
МОНОБЛОЧНЫЙ «В ЛИНИЮ»



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,
ОТОПЛЕНИЯ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Содержание

| | |
|--|-----------|
| Рекомендации по подбору насосов | 3 |
| Агрегаты центробежные моноблочные «в линию» АЦМЛ | 6 |
| Насосы АЦМЛ. Общие сведения | 7 |
| Насосы АЦМЛ. Перечень 2-полюсных моделей | 9 |
| Насосы АЦМЛ. Перечень 4-полюсных моделей | 10 |
| Насосы АЦМЛ. Диапазон характеристик 2-полюсных моделей | 12 |
| Насосы АЦМЛ. Диапазон характеристик 4-полюсных моделей | 12 |
| Насосы АЦМЛ. Монтаж | 12 |
| Насосы АЦМЛ серии 1000. Технические данные | 13 |
| <i>Расшифровка условного обозначения</i> | 13 |
| <i>Перекачиваемые среды и исполнения по материалам</i> | 13 |
| <i>Конструкции уплотнений</i> | 14 |
| <i>Варианты исполнения: материалы корпуса и уплотнений</i> | 15 |
| <i>Уровень звукового давления</i> | 15 |
| Насосы АЦМЛ серии 4000. Технические данные | 16 |
| <i>Расшифровка условного обозначения</i> | 16 |
| <i>Чертеж насоса АЦМЛ-Д 4032-160 и основные компоненты</i> | 17 |
| <i>Чертеж насоса АЦМЛ-Д и основные компоненты</i> | 18 |
| <i>Чертеж насоса АЦМЛ-С и основные компоненты (вар. 1)</i> | 19 |
| <i>Чертеж насоса АЦМЛ-С и основные компоненты (вар. 2)</i> | 20 |
| <i>Торцовые уплотнения</i> | 21 |
| <i>Электродвигатели</i> | 22 |
| <i>Шумовые характеристики электродвигателей</i> | 24 |
| <i>Диапазон характеристик 2-полюсных моделей</i> | 25 |
| <i>Таблицы гидравлических характеристик 2-полюсных моделей</i> | 25 |
| <i>Диапазон характеристик 4-полюсных моделей</i> | 28 |
| <i>Таблицы гидравлических характеристик 4-полюсных моделей</i> | 28 |
| Насосы АЦМЛ серии 4000. Диаграммы рабочих характеристик. | |
| Габаритные и присоединительные размеры | 32 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4032-160 (2900 об/мин)</i> | 33 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-125 (2900 об/мин)</i> | 34 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-160 (2900 об/мин)</i> | 35 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-200 (2900 об/мин)</i> | 36 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-250 (2900 об/мин)</i> | 37 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-125 (2900 об/мин)</i> | 38 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-160 (2900 об/мин)</i> | 39 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-200 (2900 об/мин)</i> | 40 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-250 (2900 об/мин)</i> | 41 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-125 (2900 об/мин)</i> | 42 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-160 (2900 об/мин)</i> | 43 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-200 (2900 об/мин)</i> | 44 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-250 (2900 об/мин)</i> | 45 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-125 (2900 об/мин)</i> | 46 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-160 (2900 об/мин)</i> | 47 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-200 (2900 об/мин)</i> | 48 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-250 (2900 об/мин)</i> | 49 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-160 (2900 об/мин)</i> | 50 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-200 (2900 об/мин)</i> | 51 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-250 (2900 об/мин)</i> | 52 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4032-160 (1450 об/мин)</i> | 53 |

| | |
|--|------------|
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-125 (1450 об/мин)</i> | 54 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-160 (1450 об/мин)</i> | 55 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-200 (1450 об/мин)</i> | 56 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-250 (1450 об/мин)</i> | 57 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-125 (1450 об/мин)</i> | 58 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-160 (1450 об/мин)</i> | 59 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-200 (1450 об/мин)</i> | 60 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-250 (1450 об/мин)</i> | 61 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-125 (1450 об/мин)</i> | 62 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-160 (1450 об/мин)</i> | 63 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-200 (1450 об/мин)</i> | 64 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-250 (1450 об/мин)</i> | 65 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-125 (1450 об/мин)</i> | 66 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-160 (1450 об/мин)</i> | 67 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-200 (1450 об/мин)</i> | 68 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-250 (1450 об/мин)</i> | 69 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-315 (1450 об/мин)</i> | 70 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-160 (1450 об/мин)</i> | 71 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-200 (1450 об/мин)</i> | 72 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-250 (1450 об/мин)</i> | 73 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-315 (1450 об/мин)</i> | 74 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4125-160 (1450 об/мин)</i> | 75 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4125-200 (1450 об/мин)</i> | 76 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4125-250 (1450 об/мин)</i> | 77 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4125-315 (1450 об/мин)</i> | 78 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4150-200 (1450 об/мин)</i> | 79 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4150-250 (1450 об/мин)</i> | 80 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4150-315 (1450 об/мин)</i> | 81 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4200-250 (1450 об/мин)</i> | 82 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4200-315 (1450 об/мин)</i> | 83 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4200-400 (1450 об/мин)</i> | 84 |
| <i>Рабочие характеристики АЦМЛ 4250-315 (1450 об/мин)</i> | 85 |
| <i>Насосы АЦМЛ-Д 4032, 4040, 4050, 4065, 4080, 4100. Габариты и масса 2 - полюсных моделей</i> | 86 |
| <i>Насосы АЦМЛ-Д 4032, 4040, 4050, 4065, 4080, 4100. Габариты и масса 4 - полюсных моделей</i> | 88 |
| <i>Насосы АЦМЛ-С 4032, 4040, 4050, 4065. Габариты и масса 2 - полюсных моделей</i> | 90 |
| <i>Насосы АЦМЛ-С 4040, 4050, 4065. Габариты и масса 4 - полюсных моделей</i> | 92 |
| <i>Насосы АЦМЛ-С 4080, 4100. Габариты и масса 2 - полюсных моделей.</i> | 94 |
| <i>Насосы АЦМЛ-С 4080, 4100. Габариты и масса 4 - полюсных моделей.</i> | 96 |
| <i>Насосы АЦМЛ-С 4125, 4150, 4200, 4250. Габариты и масса 4 - полюсных моделей</i> | 98 |
| Насосы АЦМЛ серии 4000. Принадлежности | 100 |
| Насосы АЦМЛ серии 1000. Диаграммы рабочих характеристик. | |
| Габаритные и присоединительные размеры | 103 |
| <i>Насос АЦМЛ-С 1155 (3000 об/мин)</i> | 104 |
| <i>Насос АЦМЛ-С 125S (1500 об/мин)</i> | 106 |
| <i>Насос АЦМЛ-С 1202 (1500 об/мин)</i> | 108 |
| <i>Насос АЦМЛ-С 1250 (1500 об/мин)</i> | 110 |
| <i>Насос АЦМЛ-С 1300 (1500 об/мин)</i> | 112 |
| Опросный лист для подбора марки насоса | 114 |

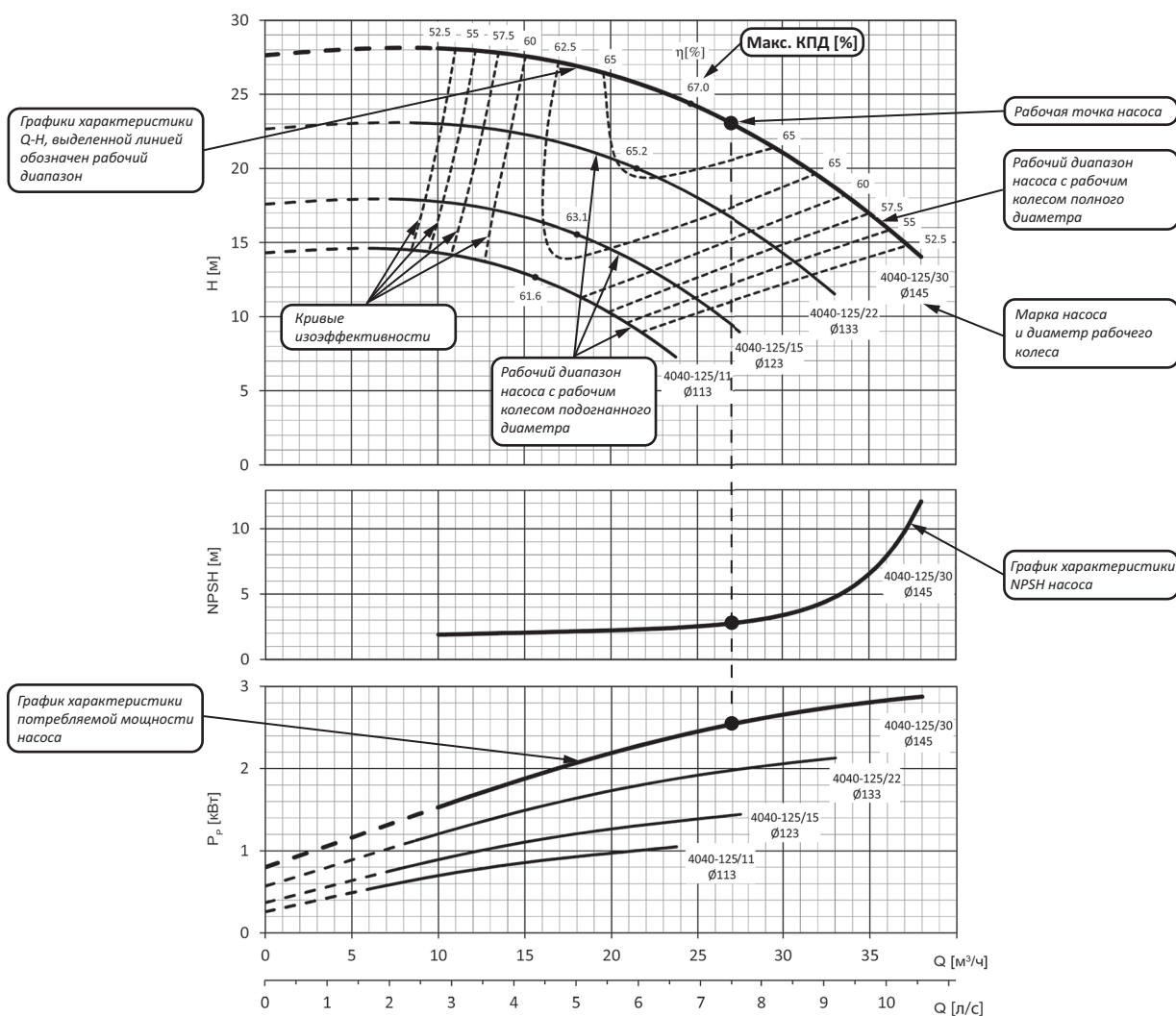
Рекомендации по подбору насосов

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 расчётом 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°C , не содержащая пузырьков воздуха;
2. Графики характеристик действительны при кинематической вязкости $\nu = 1\text{мм}^2/\text{с}$ (1ССт).

КПД насосных агрегатов

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

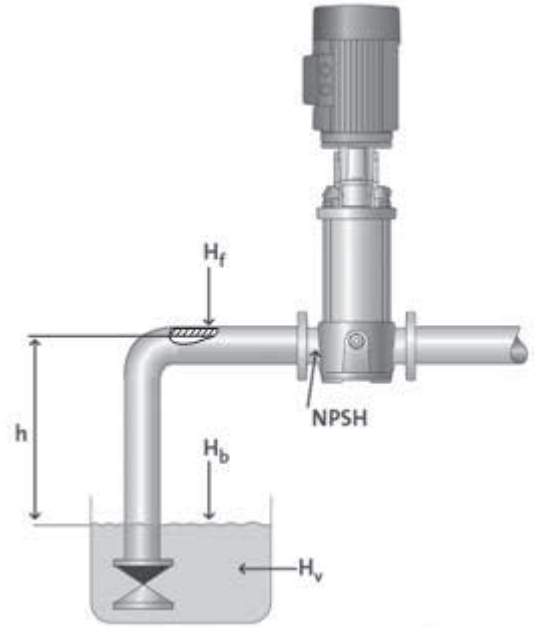
наивысший КПД достигается в пределах рабочего диапазона, в котором агрегат эксплуатируется большую часть своего рабочего времени.

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_r** – значение NPSH, требуемое насосу, **NPSH_a** – значение NPSH, обеспечиваемое системой. Необходимо провести следующий расчет:



1. Определить значение **NPSH_a**, 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 _b , 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 _v , 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_r** 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.

Дополнительные возможности

Поставляемые фирмой «Линас» электронасосы могут быть укомплектованы:

- Преобразователем частоты;
- Устройством «Гидровар»;
- Устройством плавного пуска;
- Устройством тепловой защиты двигателя и контроля «сухого хода» насоса PTCcontrol 1PS или PTCcontrol 3PS.

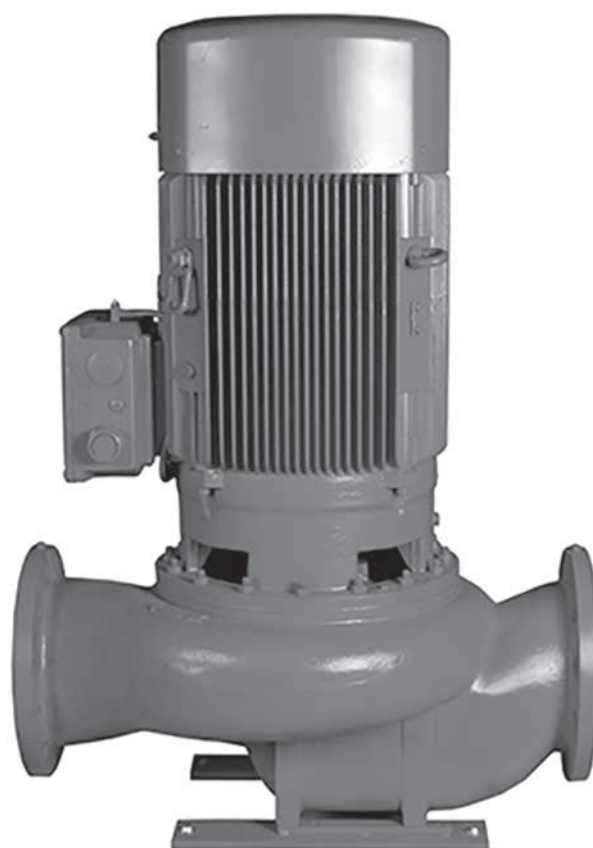
Примечание. Информация по дополнительным возможностям см. каталог «Станции управления и электротехнические устройства».

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).

Агрегаты центробежные моноблочные «в линию» АЦМЛ



Насосы АЦМЛ. Общие сведения

В серию насосов АЦМЛ фирмы «Линас» входят насосы двух марок:

- АЦМЛ 1000 на базе насосных агрегатов фирмы «Kolmeks»;
- АЦМЛ 4000 на базе насосных агрегатов фирмы «Lowara».

Технические характеристики насосов АЦМЛ

- Подача – до 900 м³/ч;
- Напор – до 100 м;

Для АЦМЛ серии 1000:

- Температура перекачиваемой жидкости – от минус 15 °С до +180 °С (в зависимости от исполнения);
- Температура окружающей среды – до +40 °С;
- Максимальное рабочее давление – до 1,6 МПа (в зависимости от исполнения);
- Корпус из чугуна, бронзы или нержавеющей стали;
- Рабочее колесо из чугуна, бронзы, нержавеющей стали.

Для АЦМЛ серии 4000:

- Температура перекачиваемой жидкости:
 - стандартная версия (с торцовым уплотнением BQ1EGG-WA и уплотнительным кольцом EPDM) - от минус 25 °С до +120 °С;
 - версии по запросу (в зависимости от торцового уплотнения и кольца) от минус 20 °С (или минус 25 °С) до +120 °С (или +140 °С);
- Максимальное рабочее давление:
 - стандартная версия (с торцовым уплотнением BQ1EGG-WA) – 16 бар при 90° С и 10 бар при 120° С;
 - версии по запросу (с другими торцовыми уплотнениями) – 16 бар при 120° С и 14,9 бар при 140° С.

Назначение

- Перекачивание воды и чистых, химически неагрессивных жидкостей, сходных с водой по вязкости и плотности.

Область применения

- Системы холодного и горячего водоснабжения;
- Системы отопления;
- Системы охлаждения и кондиционирования;
- Системы полива, фонтаны.

Конструкция

Насосные агрегаты АЦМЛ поставляются в двух конструктивных модификациях: **АЦМЛ-С**, **АЦМЛ-Д**.

АЦМЛ-С – моноблочная конструкция, в которой насосная часть соединена с двигателем при помощи адаптера и жесткой муфты (удлинителя), установленной на свободном конце вала стандартного электродвигателя.

АЦМЛ-Д - моноблочная конструкция с установкой рабочего колеса на удлиненном валу двигателя.

Для АЦМЛ серии 1000:

Моноблочный насос с патрубками «в линию». Уплотнение вала – торцевое. Имеется шесть модификаций уплотнений вала для различных сред и условий эксплуатации. Фланцевое крепление электродвигателя к насосу позволяет без демонтажа насоса произвести замену электродвигателя. Привод – трехфазные асинхронные электродвигатели переменного тока с частотой сети 50 Гц. Насосы АЦМЛ серии 1000, представленные в каталоге, имеют конструктивную модификацию АЦМЛ-С.

Для АЦМЛ серии 4000:

Насосные агрегаты АЦМЛ серии 4000 представляют собой центробежные одноступенчатые насосы

с всасывающим и напорным патрубками, лежащими на одной линии - конструкция типа «инлайн». Агрегаты АЦМЛ серии 4000, оборудованные заменяемыми торцовыми уплотнениями и двигателями класса эффективности IE3.

Агрегаты АЦМЛ серии 4000 могут поставляться в исполнениях из различных материалов: корпус насоса выполнен из чугуна, а рабочее колесо, может быть изготовлено из чугуна, нержавеющей стали (сварное/литое) и бронзы, а также из различных эластомеров.

Внимание!

- Агрегаты АЦМЛ 4032, 4040, 4050, 4065 по умолчанию поставляется с рабочим колесом, изготовленным из нержавеющей стали, агрегаты АЦМЛ 4080, 4100, 4125, 4150, 4200, 4250 по умолчанию поставляются с рабочим колесом из чугуна. Поставка с рабочими колесами из других материалов оговаривается при заказе.
- Агрегат по умолчанию поставляется в исполнении с торцевым уплотнением BQ₁EGG-WA и уплотнительным кольцом EPDM; поставка с другими типами торцевых уплотнений и уплотнительных колец оговаривается при заказе (см. таблицу «Тип и код уплотнения»).
- Агрегат поставляется без плиты основания изображенной на габаритных чертежах. Поставка плиты основания оговаривается при заказе агрегата.
- Агрегаты соответствуют климатическому исполнению и категориям размещения УХЛ 4, УХЛ 4.1, УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150. Возможно изготовление агрегатов других исполнений по ГОСТ 15150 по согласованию с заказчиком.

Насосы АЦМЛ. Перечень 2-полюсных моделей

| Марка насоса АЦМЛ | кВт | Версия | |
|----------------------|------|--------|--------|
| | | АЦМЛ-Д | АЦМЛ-С |
| 4032-160/07A | 0,75 | ● | ● |
| 4032-160/07 | 0,75 | ● | ● |
| 4032-160/11 | 1,1 | ● | ● |
| 4032-160/15 | 1,5 | ● | ● |
| 4032-160/22 | 2,2 | ● | ● |
| 4032-160/30 | 3,0 | ● | ● |
| 4040-125/11 | 1,1 | ● | ● |
| 4040-125/15 | 1,5 | ● | ● |
| 4040-125/22 | 2,2 | ● | ● |
| 4040-125/30 | 3,0 | ● | ● |
| 4040-160/22 | 2,2 | ● | ● |
| 4040-160/30 | 3,0 | ● | ● |
| 4040-160/40 | 4,0 | ● | ● |
| 4040-160/55 | 5,5 | ● | ● |
| 4040-200/30 | 3,0 | ● | ● |
| 4040-200/40 | 4,0 | ● | ● |
| 4040-200/55 | 5,5 | ● | ● |
| 4040-200/75 | 7,5 | ● | ● |
| 4040-250/75 | 7,5 | ● | ● |
| 4040-250/92 | 9,2 | ● | — |
| 4040-250/110A | 11 | — | ● |
| 4040-250/110 | 11 | ● | ● |
| 4040-250/150 | 15 | ● | ● |
| 4050-125/15 | 1,5 | ● | ● |
| 4050-125/22 | 2,2 | ● | ● |
| 4050-125/30 | 3,0 | ● | ● |
| 4050-125/40 | 4,0 | ● | ● |
| 4050-160/30 | 3,0 | ● | ● |
| 4050-160/40 | 4,0 | ● | ● |
| 4050-160/55 | 5,5 | ● | ● |
| 4050-160/75 | 7,5 | ● | ● |
| 4050-200/55 | 5,5 | ● | ● |
| 4050-200/75 | 7,5 | ● | ● |
| 4050-200/92 | 9,2 | ● | — |
| 4050-200/110A | 11,0 | — | ● |
| 4050-200/110 | 11,0 | ● | ● |
| 4050-250/92 | 9,2 | ● | — |
| 4050-250/110A | 11,0 | — | ● |
| 4050-250/110 | 11,0 | ● | ● |
| 4050-250/150 | 15,0 | ● | ● |
| 4050-250/185 | 18,5 | ● | ● |
| 4050-250/220 | 22,0 | ● | ● |
| 4065-125/30 | 3,0 | ● | ● |
| 4065-125/40 | 4,0 | ● | ● |
| 4065-125/55 | 5,5 | ● | ● |
| 4065-125/75 | 7,5 | ● | ● |

| Марка насоса АЦМЛ | кВт | Версия | |
|----------------------|------|--------|--------|
| | | АЦМЛ-Д | АЦМЛ-С |
| 4065-160/55 | 5,5 | ● | ● |
| 4065-160/75 | 7,5 | ● | ● |
| 4065-160/92 | 9,2 | ● | — |
| 4065-160/110A | 11,0 | — | ● |
| 4065-160/110 | 11,0 | ● | ● |
| 4065-200/92 | 9,2 | ● | — |
| 4065-200/110A | 11,0 | — | ● |
| 4065-200/110 | 11,0 | ● | ● |
| 4065-200/150 | 15,0 | ● | ● |
| 4065-200/185 | 18,5 | ● | ● |
| 4065-250/150 | 15,0 | ● | ● |
| 4065-250/185 | 18,5 | ● | ● |
| 4065-250/220 | 22,0 | ● | ● |
| 4065-250/300 | 30,0 | — | ● |
| 4080-125/40 | 4,0 | ● | ● |
| 4080-125/110 | 11,0 | ● | ● |
| 4080-160/55 | 5,5 | ● | ● |
| 4080-160/75 | 7,5 | ● | ● |
| 4080-160/92 | 9,2 | ● | — |
| 4080-160/110A | 11,0 | — | ● |
| 4080-160/110 | 11,0 | ● | ● |
| 4080-160/150 | 15,0 | ● | ● |
| 4080-160/185 | 18,5 | ● | ● |
| 4080-200/110 | 11,0 | — | ● |
| 4080-200/150 | 15,0 | — | ● |
| 4080-200/185 | 18,5 | — | ● |
| 4080-200/220 | 22,0 | — | ● |
| 4080-200/300 | 30,0 | — | ● |
| 4080-250/220 | 22,0 | — | ● |
| 4080-250/300 | 30,0 | — | ● |
| 4080-250/370 | 37,0 | — | ● |
| 4100-160/110 | 11,0 | ● | ● |
| 4100-160/150 | 15,0 | ● | ● |
| 4100-160/185 | 18,5 | ● | ● |
| 4100-160/220 | 22,0 | ● | ● |
| 4100-200/220 | 22,0 | — | ● |
| 4100-200/300 | 30,0 | — | ● |
| 4100-200/370 | 37,0 | — | ● |
| 4100-250/370 | 37,0 | — | ● |
| 1155/190-30,0/2 | 30,0 | — | ● |
| 1155/200-37,0/2 | 37,0 | — | ● |
| 1155/215-45,0/2 | 45,0 | — | ● |
| 1155/225-45,0/2 | 45,0 | — | ● |
| 1155/240-55,0/2 | 55,0 | — | ● |
| 1155/250-55,0/2 | 55,0 | — | ● |
| 1155/260-55,0/2 | 55,0 | — | ● |

● — версия доступна.

Насосы АЦМЛ. Перечень 4-полюсных моделей

| Марка насоса АЦМЛ | кВт | Версия | |
|----------------------|------|--------|--------|
| | | АЦМЛ-Д | АЦМЛ-С |
| 4032-160/02A | 0,25 | ● | – |
| 4032-160/02 | 0,25 | ● | – |
| 4032-160/03 | 0,37 | ● | – |
| 4040-125/02B | 0,25 | ● | – |
| 4040-125/02A | 0,25 | ● | – |
| 4040-125/02 | 0,25 | ● | – |
| 4040-125/03 | 0,37 | ● | – |
| 4040-160/02 | 0,25 | ● | – |
| 4040-160/03 | 0,37 | ● | – |
| 4040-160/05 | 0,55 | ● | ● |
| 4040-160/07 | 0,75 | ● | ● |
| 4040-200/05A | 0,55 | ● | ● |
| 4040-200/05 | 0,55 | ● | ● |
| 4040-200/07 | 0,75 | ● | ● |
| 4040-200/11 | 1,1 | ● | ● |
| 4040-250/11 | 1,1 | – | ● |
| 4040-250/15B | 1,5 | ● | – |
| 4040-250/15A | 1,5 | ● | ● |
| 4040-250/15 | 1,5 | ● | ● |
| 4040-250/22 | 2,2 | ● | ● |
| 4050-125/02A | 0,25 | ● | – |
| 4050-125/02 | 0,25 | ● | – |
| 4050-125/03 | 0,37 | ● | – |
| 4050-125/05 | 0,55 | ● | ● |
| 4050-160/03 | 0,7 | ● | – |
| 4050-160/05 | 0,55 | ● | ● |
| 4050-160/07 | 0,75 | ● | ● |
| 4050-160/11 | 1,1 | ● | ● |
| 4050-200/07 | 0,75 | ● | ● |
| 4050-200/11A | 1,1 | ● | ● |
| 4050-200/11 | 1,1 | ● | ● |
| 4050-200/15 | 1,5 | ● | ● |
| 4050-250/11 | 1,1 | – | ● |
| 4050-250/15A | 1,5 | ● | – |
| 4050-250/15 | 1,5 | ● | ● |
| 4050-250/22A | 2,2 | ● | ● |
| 4050-250/22 | 2,2 | ● | ● |
| 4050-250/30 | 3,0 | ● | ● |
| 4065-125/03 | 0,37 | ● | – |
| 4065-125/05 | 0,55 | ● | ● |
| 4065-125/07 | 0,75 | ● | ● |
| 4065-125/11 | 1,1 | ● | ● |
| 4065-160/07 | 0,75 | ● | ● |
| 4065-160/11A | 1,1 | ● | ● |
| 4065-160/11 | 1,1 | ● | ● |
| 4065-160/15 | 1,5 | ● | ● |

| Марка насоса АЦМЛ | кВт | Версия | |
|----------------------|------|--------|--------|
| | | АЦМЛ-Д | АЦМЛ-С |
| 4065-200/11 | 1,1 | – | ● |
| 4065-200/15A | 1,5 | ● | – |
| 4065-200/15 | 1,5 | ● | ● |
| 4065-200/22A | 2,2 | ● | ● |
| 4065-200/22 | 2,2 | ● | ● |
| 4065-250/22A | 2,2 | ● | ● |
| 4065-250/22 | 2,2 | ● | ● |
| 4065-250/30 | 3,0 | ● | ● |
| 4065-250/40 | 4,0 | ● | ● |
| 4080-125/05 | 0,55 | ● | ● |
| 4080-125/15 | 1,5 | ● | ● |
| 4080-160/11B | 1,1 | – | ● |
| 4080-160/15C | 1,5 | ● | – |
| 4080-160/11A | 1,1 | – | ● |
| 4080-160/15B | 1,5 | ● | – |
| 4080-160/11 | 1,1 | – | ● |
| 4080-160/15A | 1,5 | ● | – |
| 4080-160/15 | 1,5 | ● | ● |
| 4080-160/22A | 2,2 | ● | ● |
| 4080-160/22 | 2,2 | ● | ● |
| 4080-200/15 | 1,5 | – | ● |
| 4080-200/22A | 2,2 | – | ● |
| 4080-200/22 | 2,2 | – | ● |
| 4080-200/30 | 3,0 | – | ● |
| 4080-200/40 | 4,0 | – | ● |
| 4080-250/30 | 3,0 | – | ● |
| 4080-250/40 | 4,0 | – | ● |
| 4080-250/55A | 5,5 | – | ● |
| 4080-250/55 | 5,5 | – | ● |
| 4080-250/75 | 7,5 | – | ● |
| 4080-315/75 | 7,5 | – | ● |
| 4080-315/110 | 11,0 | – | ● |
| 4080-315/150 | 15,0 | – | ● |
| 4100-160/15 | 1,5 | ● | ● |
| 4100-160/22A | 2,2 | ● | ● |
| 4100-160/22 | 2,2 | ● | ● |
| 4100-160/30 | 3,0 | ● | ● |
| 4100-200/30 | 3,0 | – | ● |
| 4100-200/40 | 4,0 | – | ● |
| 4100-200/55A | 5,5 | – | ● |
| 4100-200/55 | 5,5 | – | ● |
| 4100-250/55A | 5,5 | – | ● |
| 4100-250/55 | 5,5 | – | ● |
| 4100-250/75 | 7,5 | – | ● |
| 4100-250/110 | 11,0 | – | ● |

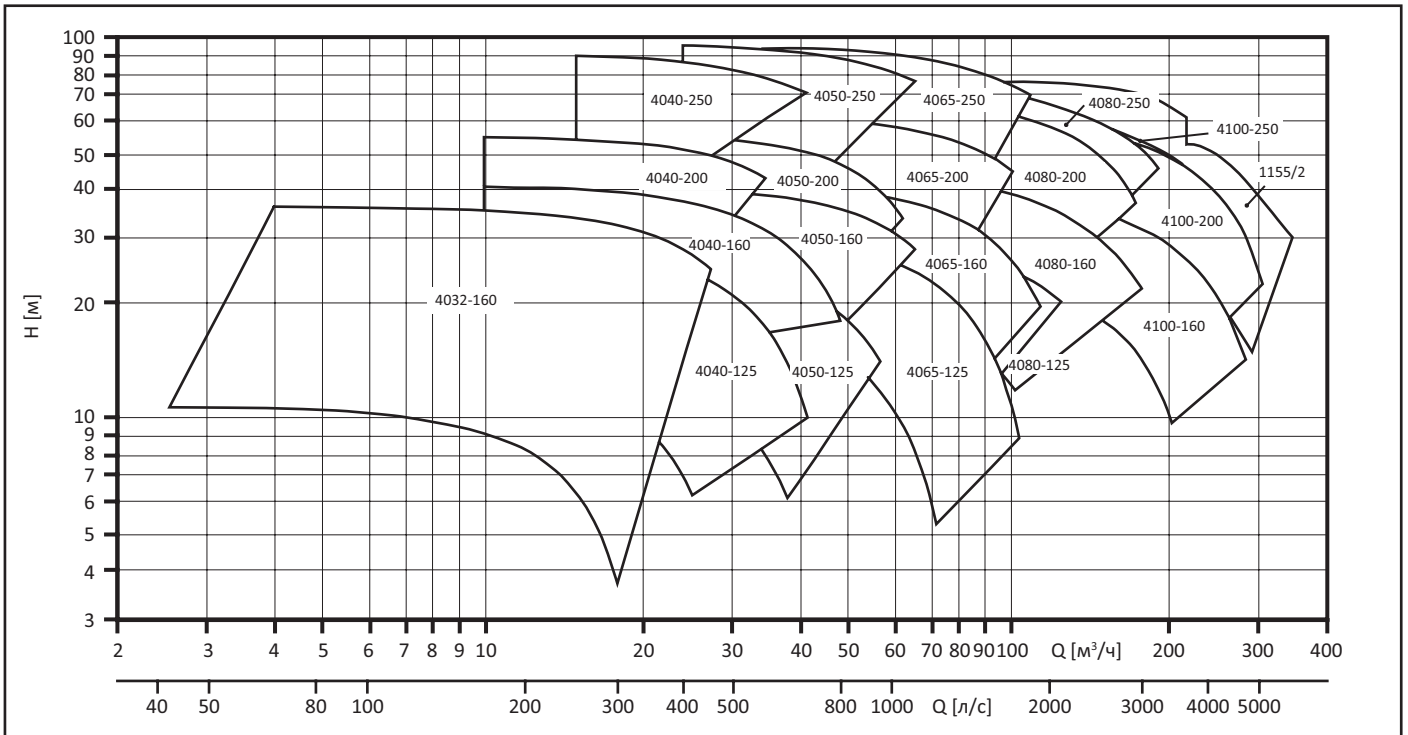
● – версия доступна.

| Марка насоса АЦМЛ | кВт | Версия | |
|----------------------|------|--------|--------|
| | | АЦМЛ-Д | АЦМЛ-С |
| 4100-315/110 | 11,0 | – | ● |
| 4100-315/150 | 15,0 | – | ● |
| 4100-315/185 | 18,5 | – | ● |
| 4100-315/220 | 22,0 | – | ● |
| 4125-160/22 | 2,2 | – | ● |
| 4125-160/30 | 3,0 | – | ● |
| 4125-160/40 | 4,0 | – | ● |
| 4125-200/55 | 5,5 | – | ● |
| 4125-200/75 | 7,5 | – | ● |
| 4125-250/75 | 7,5 | – | ● |
| 4125-250/110 | 11,0 | – | ● |
| 4125-315/150 | 15,0 | – | ● |
| 4125-315/185 | 18,5 | – | ● |
| 4125-315/220 | 22,0 | – | ● |
| 4125-315/300 | 30,0 | – | ● |
| 4150-200/55 | 5,5 | – | ● |
| 4150-200/75 | 7,5 | – | ● |
| 4150-200/110 | 11,0 | – | ● |
| 4150-250/110 | 11,0 | – | ● |
| 4150-250/150 | 15,0 | – | ● |
| 4150-315/185 | 18,5 | – | ● |
| 4150-315/220 | 22,0 | – | ● |
| 4150-315/300 | 30,0 | – | ● |
| 4150-315/370 | 37,0 | – | ● |
| 4200-250/150 | 15,0 | – | ● |
| 4200-250/185 | 18,5 | – | ● |
| 4200-250/220 | 22,0 | – | ● |
| 4200-250/300 | 30,0 | – | ● |
| 4200-315/300 | 30,0 | – | ● |
| 4200-315/370 | 37,0 | – | ● |
| 4200-315/450 | 45,0 | – | ● |
| 4200-315/550 | 55,0 | – | ● |
| 4200-400/550 | 55,0 | – | ● |
| 4200-400/750 | 75,0 | – | ● |
| 4200-400/900 | 90,0 | – | ● |

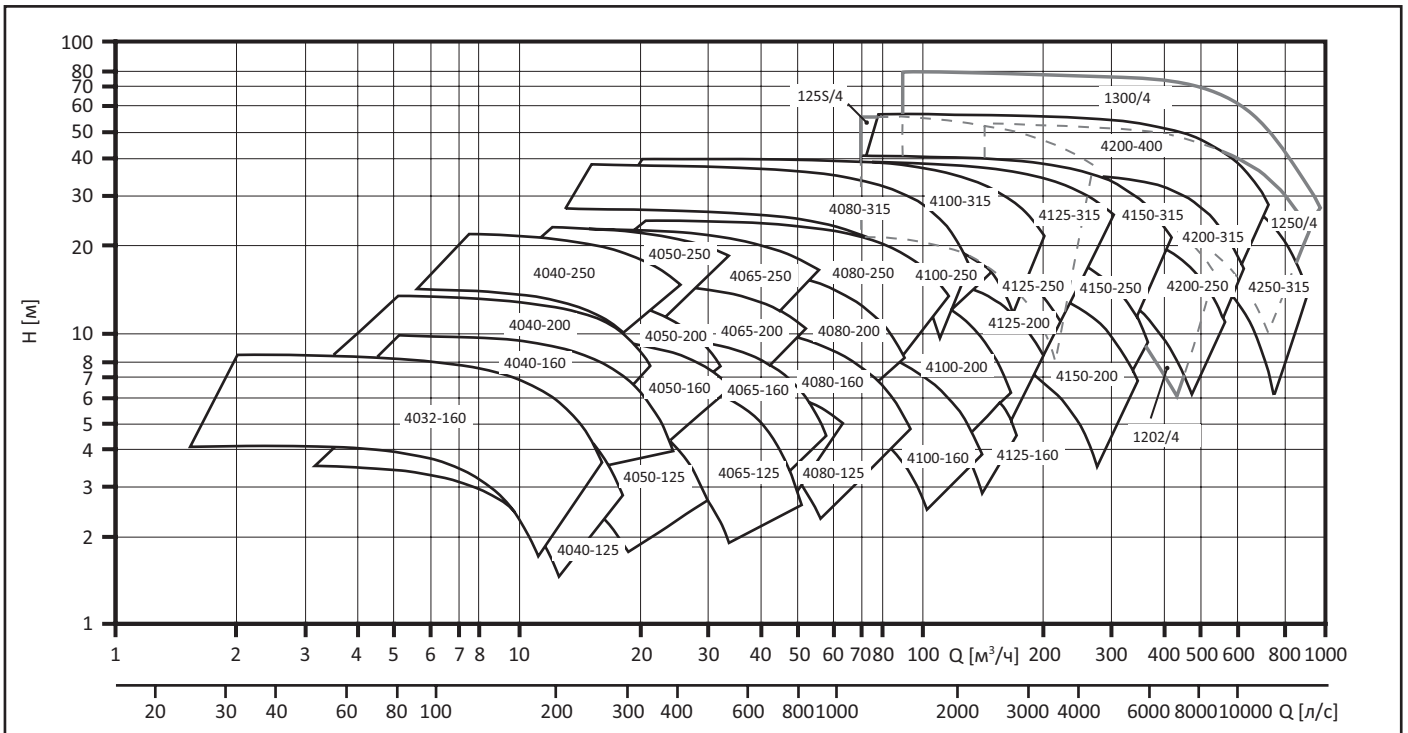
| Марка насоса АЦМЛ | кВт | Версия | |
|----------------------|-------|--------|--------|
| | | АЦМЛ-Д | АЦМЛ-С |
| 4250-315/300 | 30,0 | – | ● |
| 4250-315/370 | 37,0 | – | ● |
| 4250-315/450 | 45,0 | – | ● |
| 4250-315/550 | 55,0 | – | ● |
| 4250-315/750 | 75,0 | – | ● |
| 125S/255-18,5/4 | 18,5 | – | ● |
| 125S/275-18,5/4 | 18,5 | – | ● |
| 125S/295-18,5/4 | 18,5 | – | ● |
| 125S/315-22,0/4 | 22,0 | – | ● |
| 125S/335-30,0/4 | 30,0 | – | ● |
| 125S/350-30,0/4 | 30,0 | – | ● |
| 125S/365-37,0/4 | 37,0 | – | ● |
| 125S/380-37,0/4 | 37,0 | – | ● |
| 125S/395-45,0/4 | 45,0 | – | ● |
| 125S/415-45,0/4 | 45,0 | – | ● |
| 1202/242-15,0/4 | 15,0 | – | ● |
| 1202/255-18,5/4 | 18,5 | – | ● |
| 1202/267-22,0/4 | 22,0 | – | ● |
| 1202/282-30,0/4 | 30,0 | – | ● |
| 1202/295-30,0/4 | 30,0 | – | ● |
| 1202/305-37,0/4 | 37,0 | – | ● |
| 1202/315-37,0/4 | 37,0 | – | ● |
| 1250/300-37,0/4 | 37,0 | – | ● |
| 1250/315-45,0/4 | 45,0 | – | ● |
| 1250/330-55,0/4 | 55,0 | – | ● |
| 1250/350-75,0/4 | 75,0 | – | ● |
| 1250/365-75,0/4 | 75,0 | – | ● |
| 1250/380-90,0/4 | 90,0 | – | ● |
| 1250/395-90,0/4 | 90,0 | – | ● |
| 1250/415-90,0/4 | 90,0 | – | ● |
| 1300/360-110,0/4 | 110,0 | – | ● |
| 1300/400-110,0/4 | 110,0 | – | ● |
| 1300/440-132,0/4 | 132,0 | – | ● |
| 1300/480-160,0/4 | 160,0 | – | ● |

● – версия доступна.

Насосы АЦМЛ. Диапазон характеристик 2-полюсных моделей



Насосы АЦМЛ. Диапазон характеристик 4-полюсных моделей



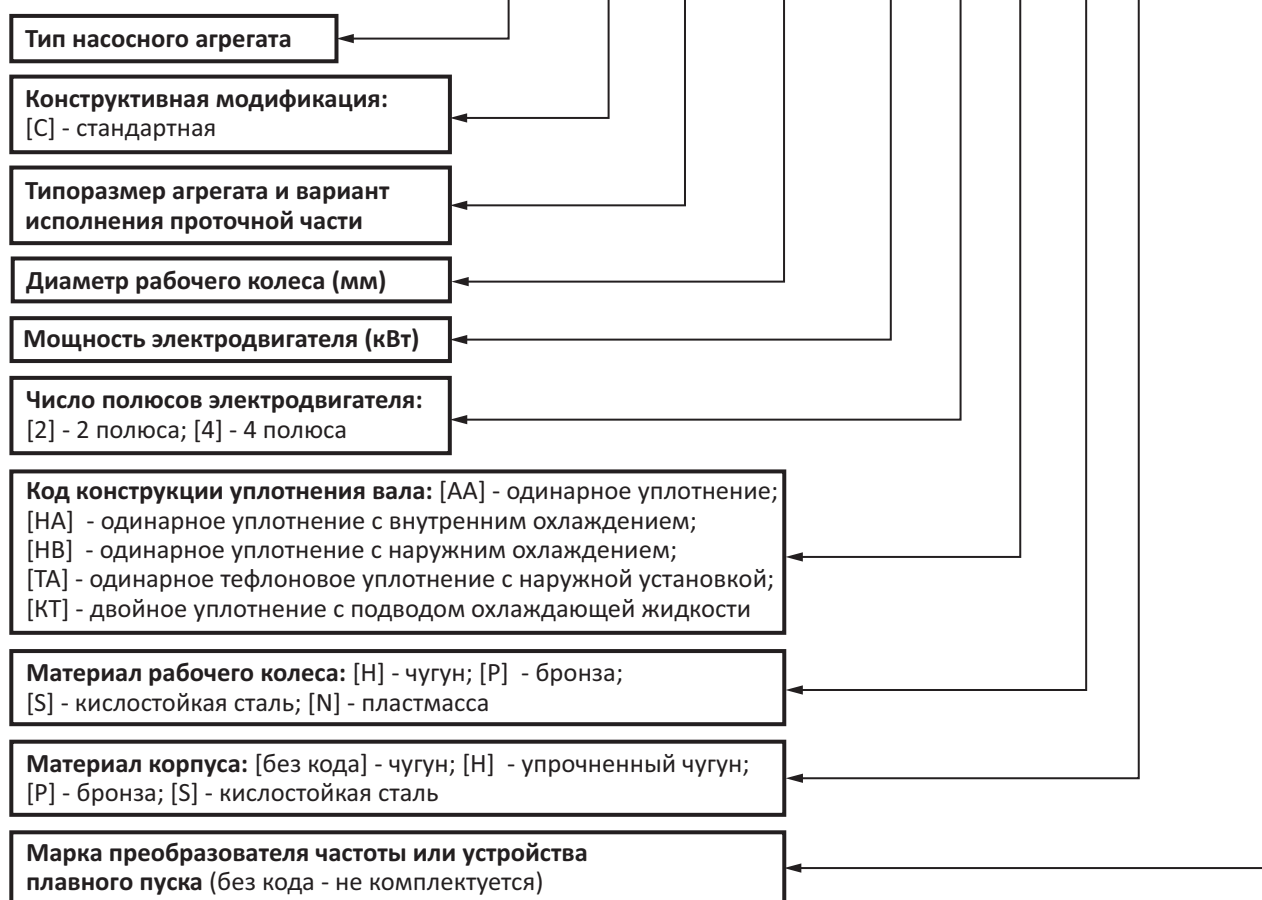
Насосы АЦМЛ. Монтаж

Монтаж насосов АЦМЛ на объекте эксплуатации осуществляется согласно инструкции по эксплуатации.

Насосы АЦМЛ серии 1000. Технические данные

Расшифровка условного обозначения

АЦМЛ - С 125S/ 315 - 22.0/4 -AA -H -H HVL 4.220



Внимание!

- Если в заказе не указан код конструкции уплотнения вала, то агрегат поставляется в *исполнении* — AA.
- Агрегат поставляется без *фундаментной плиты-основания* изображенной на габаритных чертежах. Поставка фундаментной плиты-основания оговаривается при заказе агрегата.
- Агрегаты выпускаются в климатическом исполнении УЗ по ГОСТ 15150. Возможно изготовление агрегатов других исполнений по ГОСТ 15150 по требованию заказчика.

Перекачиваемые среды и исполнения по материалам

| Перекачиваемая среда | Температура среды, °С | Макс. рабочее давление, МПа | Кодовое обозначение исполнения уплотнения вала, рабочего колеса и корпуса |
|--|-----------------------|-----------------------------|---|
| Вода, раствор вода-гликоль и другие охлаждающие жидкости | -15...+100 | 1,0 | AA-N |
| | -15...+120 | 1,0 | AA-H, AA-P, AA-PP |
| | -15...+120 | 1,6 | AA-HH |
| | -15...+150 | 1,6 | HA-HH |
| | -15...+180 | 1,6 | KT-HH |
| Масла* | -15...+90 | 1,0 | AA-H |
| | | 1,6 | AA-HH |
| | -15...+180 | 1,6 | KT-HH |
| Слабоагрессивные среды* | -15...+120 | 1,0 | AA-PP |
| Агрессивные среды* | -15...+120 | 1,6 | AA-SS, HA-SS, HB-SS |
| | | 1,0 | TA-SS |
| | | 1,6 | KT-SS |

Примечание: * — агрегаты для перекачки этих жидкостей поставляются только после заполнения и согласования опросного листа.

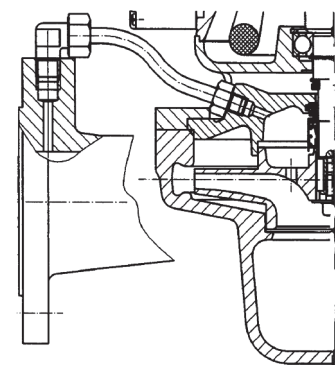
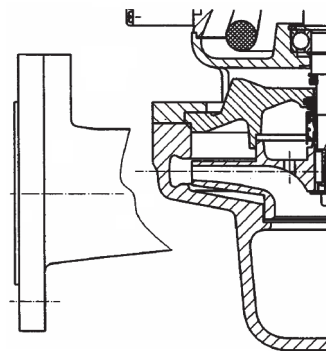
Конструкции уплотнений

АА — стандартная конструкция;
одинарное уплотнение.

Рабочая среда:

вода, смесь вода-гликоль до 50 %, охлаждающие жидкости.

Максимальная температура рабочей среды +120 °С.



НА — внутреннее охлаждение,
одинарное уплотнение;

Рабочая среда:

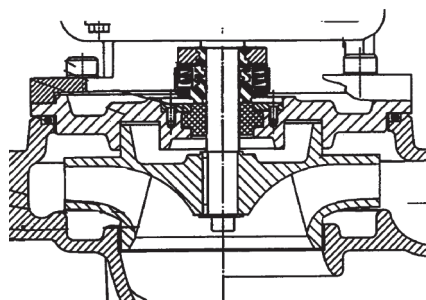
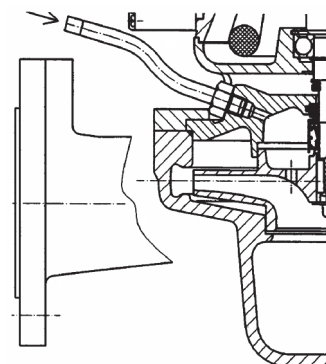
вода, смесь вода-гликоль до 50 %, охлаждающие жидкости.

Максимальная температура рабочей среды +150 °С
только для типоразмера Ду ≥ 65,
для Ду 32, 50 только +135 °С.

НВ — наружное охлаждение,
одинарное уплотнение.

Максимальная рабочая температура +150 °С.

Рабочая среда: используются при перекачке жидкостей, которые загущаются или кристаллизуются



ТА — наружное уплотнение,
одинарное тефлоновое уплотнение,
расположенное снаружи насоса.

Рабочая среда: агрессивные жидкости.

Максимальное рабочее давление — 1,0 МПа.

КТ — двойное уплотнение.

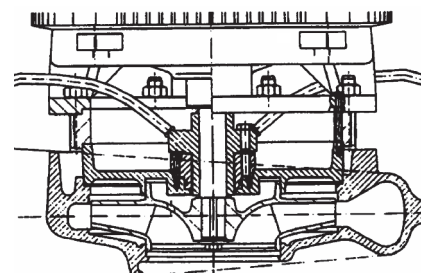
Два уплотнения, расположенные навстречу друг другу, между уплотнениями подводится затворная жидкость, поступающая из внешней системы циркуляции.

Рабочая среда:

вода, смесь вода-гликоль до 50 %, охлаждающие жидкости;
горячие кристаллизующиеся и сгущающиеся жидкости.

Максимальная температура рабочей среды +180 °С.

Необходима установка отдельного блока контроля состояния затворной жидкости.



Варианты исполнения: материалы корпуса и уплотнений

| Тип серый чугун | Двигатель | | чугун с шаровидным графитом | бронза | нерж. сталь | Уплотнение вала | О-Образное кольцо | |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------------------|--------|-------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|
| | об/мин | кВт | | | | Ø, материалы | размер, Ø | материал |
| АЦМЛ-125S | 1500 | 18,5-37,0 | да | - | да | 40мм, графит/ карбид кремния EPDM | 407x7 | EPDM |
| АЦМЛ-125S | 1500 | 45,0 | да | - | да | 50мм, графит/ карбид кремния EPDM | 407x7 | EPDM |
| АЦМЛ-1155 | 3000 | 30,0-37,0 | да | - | по запросу | 32мм, графит/ карбид кремния EPDM | 309/295x1 | прокладка |
| АЦМЛ-1155 | 3000 | 45,0 | да | - | по запросу | 40мм, графит/ карбид кремния EPDM | 309/295x1 | прокладка |
| АЦМЛ-1155 | 3000 | 55,0 | да | - | по запросу | 50мм, графит/ карбид кремния EPDM | 309/295x1 | прокладка |
| АЦМЛ-1202 | 1500 | 15,0-18,5 | да | да | да | 32мм, графит/ карбид кремния EPDM | 315x6,3 | EPDM |
| АЦМЛ-1202 | 1500 | 22,0-37,0 | да | да | да | 40мм, графит/ карбид кремния EPDM | 315x6,3 | EPDM |
| АЦМЛ-1250 | 1500 | 37,0 | да | - | да | 40мм, графит/ карбид кремния EPDM | 405x7 | EPDM |
| АЦМЛ-1250 | 1500 | 45,0-55,0 | да | - | да | 50мм, графит/ карбид кремния EPDM | 405x7 | EPDM |
| АЦМЛ-1250 | 1500 | 75,0-90,0 | да | - | да | 65мм, графит/ керамика EPDM | 405x7 | EPDM |
| АЦМЛ-1300 | 1500 | 110,0-160,0 | да | - | да | 75мм, графит/ керамика EPDM | 475x8 | EPDM |

Примечание: EPDM - каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диена.

Уровень звукового давления

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

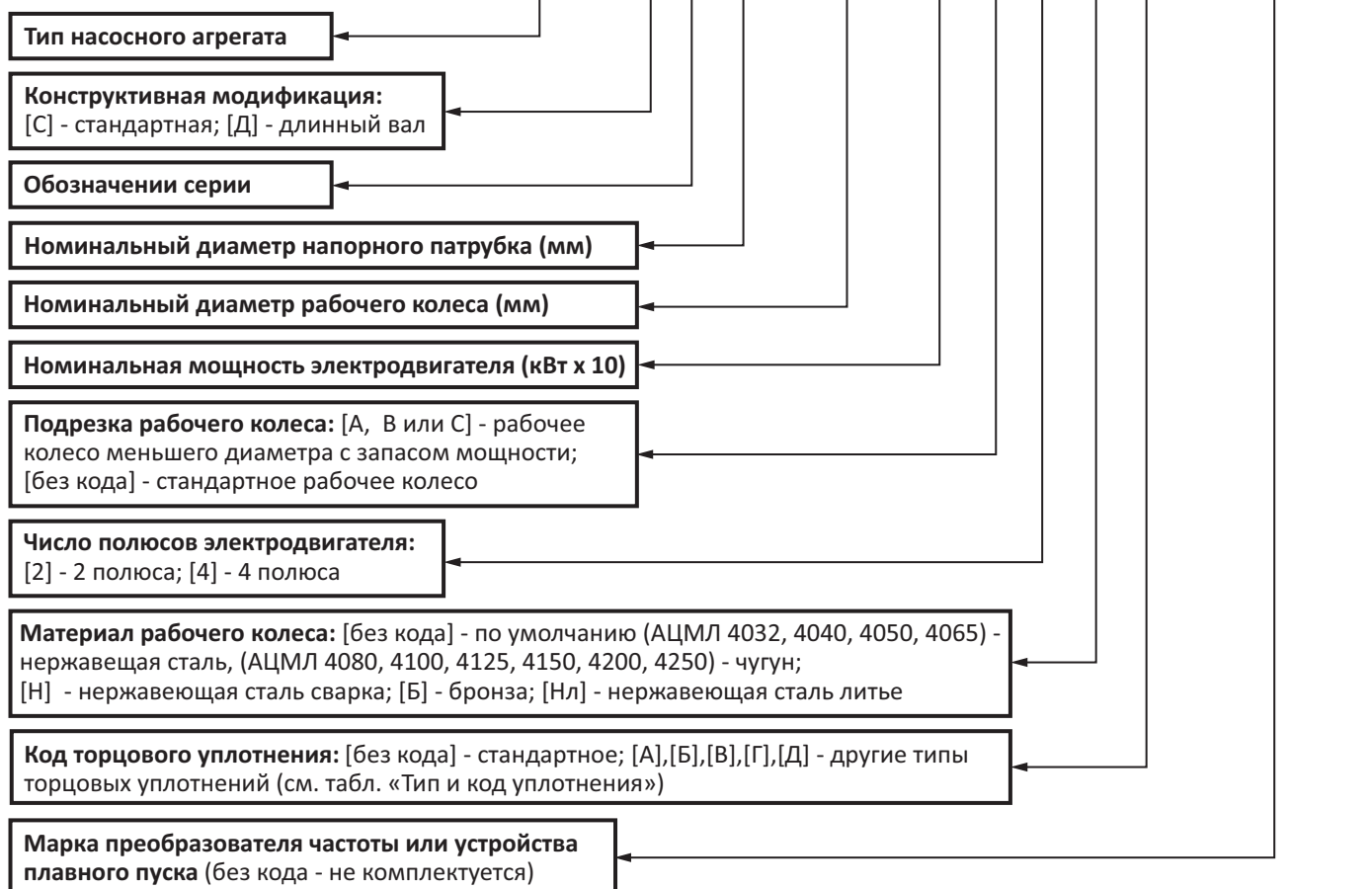
| Мощность двигателя N, кВт | L_{pa} , дБ (3000 об/мин.) | L_{pa} , дБ (1500 об/мин.) |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 18,5; 22,0 | — | 67 |
| 30,0; 37,0; 45,0 | 79 | 71 |
| 55,0 | 78 | 70 |
| 75,0; 90,0; 110,0; 132,0; 160,0 | — | 76 |

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.

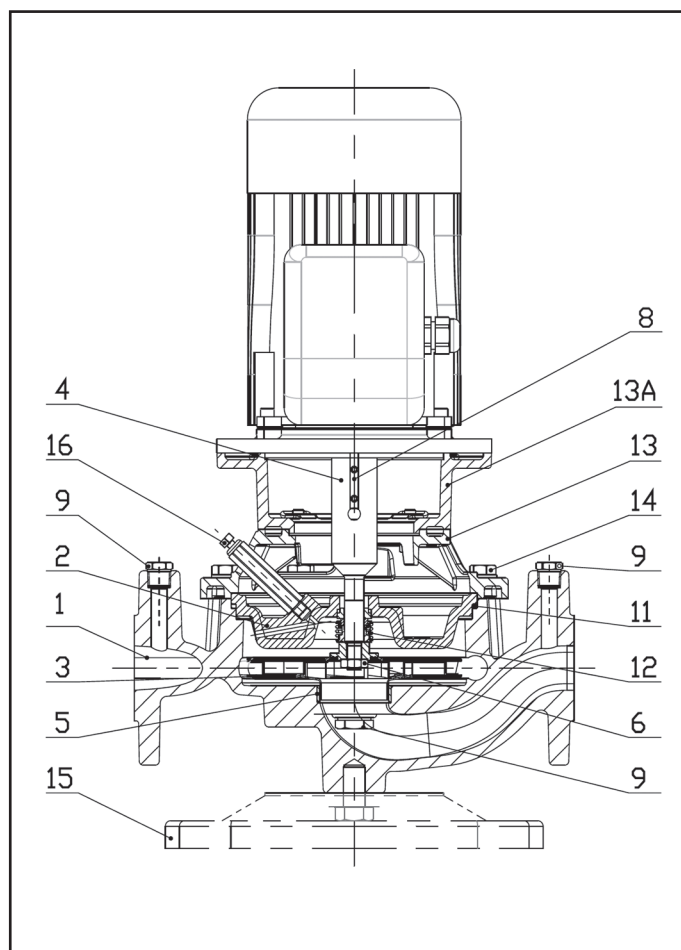
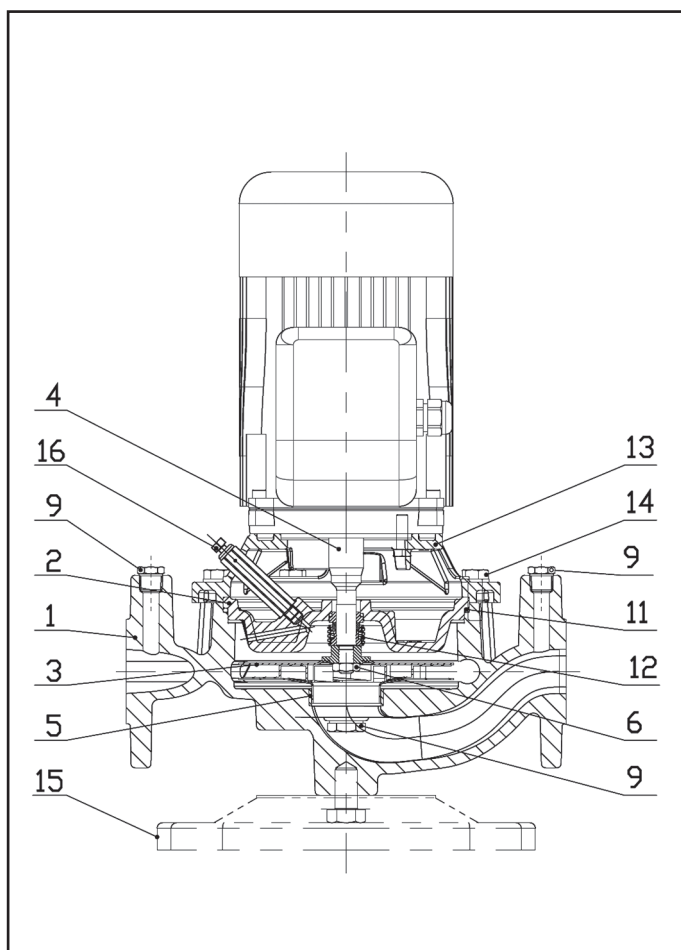
Насосы АЦМЛ серии 4000. Технические данные

Расшифровка условного обозначения

АЦМЛ - С 4 065 - 200 / 110 А / 2 -Н -А НВЛ 4.110

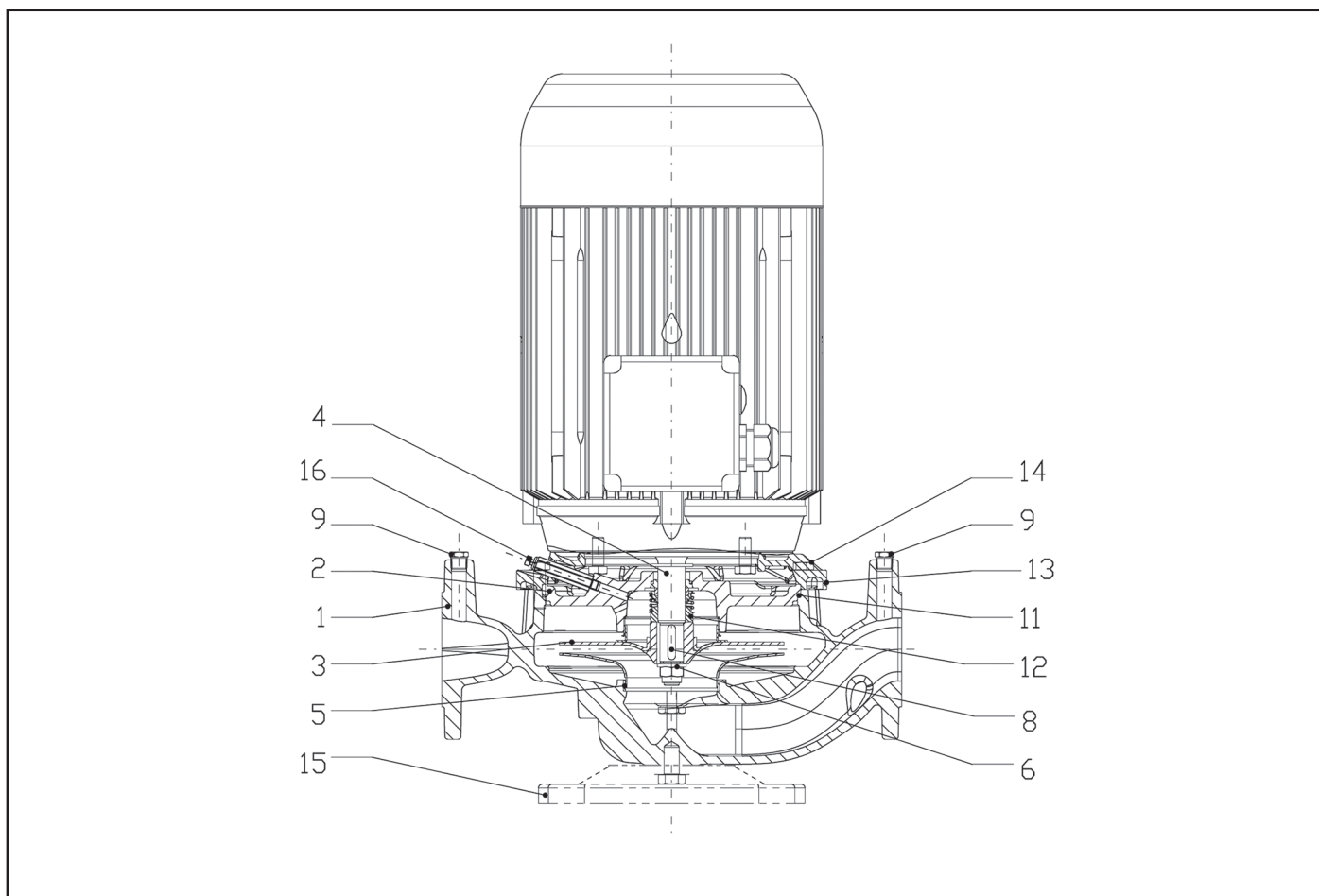


Чертеж насоса АЦМЛ-Д 4032-160 и основные компоненты



| № | Деталь | Материал | Ссылки на стандарты | |
|-----|--|---|-------------------------------------|---------------|
| | | | Европа | США |
| 1 | Корпус насоса | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 2 | Крышка корпуса | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 3 | Рабочее колесо | Нержав. сталь | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L |
| 4 | Свободный конец вала (АЦМЛ-Д версии) | Нержав. сталь | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L |
| | Свободный конец вала (АЦМЛ-С версии) | Нержав. сталь | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L |
| 5 | Износное кольцо | Нержав. сталь | EN 10088 - X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Гайка и шайба фиксации рабочего колеса | Нержав. сталь | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316 |
| 8 | Шпонка | Нержав. сталь | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L |
| 9 | Заливная и сливная пробки | Нержав. сталь | EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305) | AISI 303 |
| 11 | Уплотнительное кольцо | EPDM (стандартная версия) | | |
| 12 | Торцовое уплотнение | Графит / Карбид кремния / EPDM (стандартная версия) | | |
| 13 | Опора | Алюминий | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) | |
| 13A | Адаптер | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 14 | Крепеж корпуса насоса | Гальваниз. сталь | | |
| 15 | Опорная плита (опция) | Углерод. сталь | EN 10025-2 - 1.0038 | |
| 16 | Клапан для спуска воздуха | Нержав. Сталь | EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305) | AISI 303 |

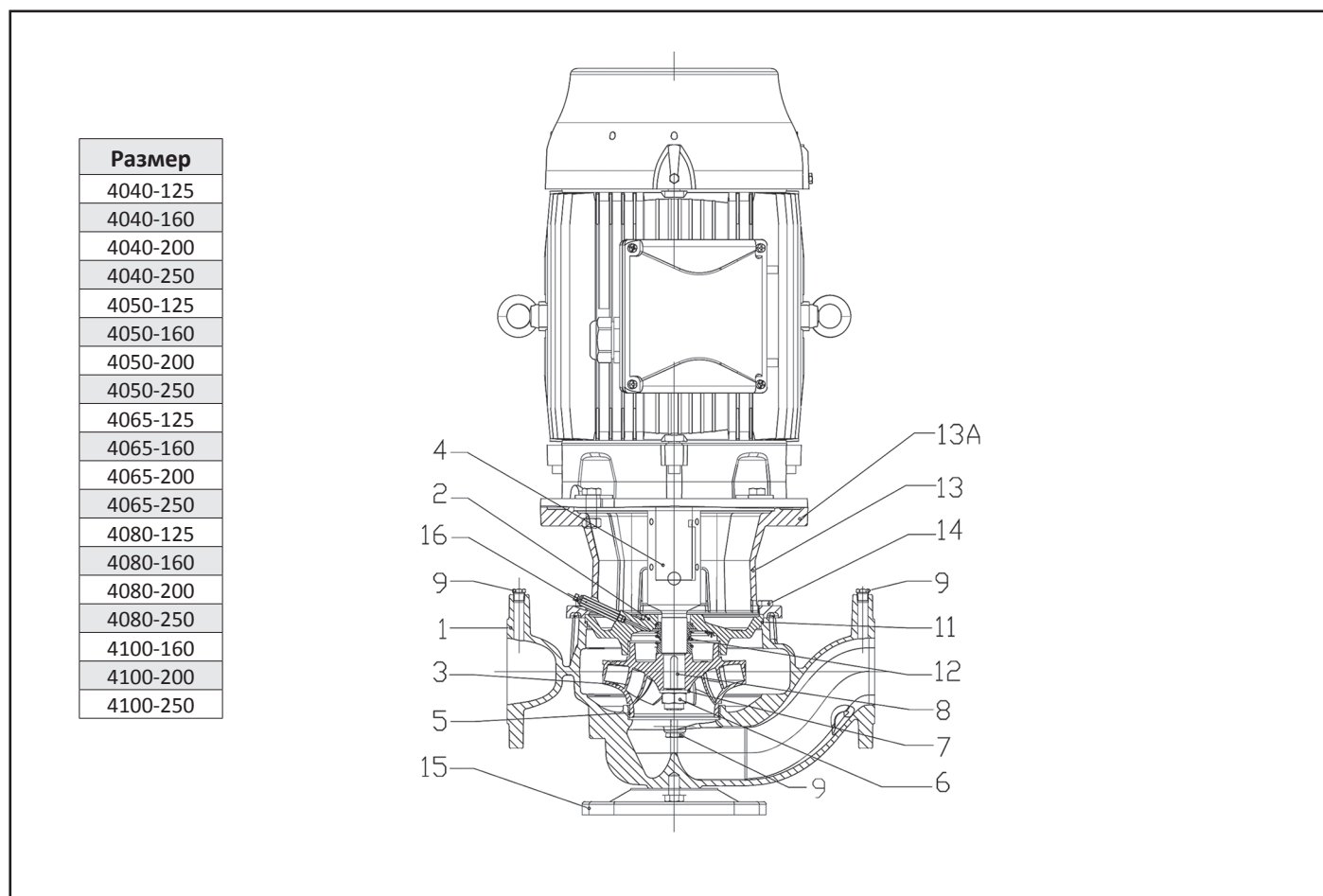
Чертеж насоса АЦМЛ-Д и основные компоненты



| № | Деталь | Материал | Ссылки на стандарты | |
|----|--|---|--------------------------------------|---------------------|
| | | | Европа | США |
| 1 | Корпус насоса | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 2 | Крышка корпуса | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 3 | Рабочее колесо (4040, 4050, 4065) | Нержав. сталь | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L |
| | Рабочее колесо (4080, 4100) | Чугун | EN 1561 - GJL-200 (JL1030) | ASTM Класс 30 |
| | Рабочее колесо (4080, 4100) | Бронза | EN 1982 - CuSn10-C (CC480K) | UNS C90699 |
| | Рабочее колесо (4080, 4100) | Нержав. сталь | EN 10283-1-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | ASTM 316 A743 CF-8M |
| 4 | Свободный конец вала | Нержав. сталь | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L |
| 5 | Износное кольцо | Нержав. сталь | EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Гайка и шайба фиксации рабочего колеса | Нержав. сталь | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316 |
| 8 | Шпонка | Нержав. сталь | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L |
| 9 | Заливная и сливная пробки | Нержав. сталь | EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305) | AISI 303 |
| 11 | Уплотнительное кольцо | EPDM (стандартная версия) | | |
| 12 | Торцовое уплотнение | Графит / Карбид кремния / EPDM (стандартная версия) | | |
| 13 | Адаптер* | Алюминий | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) | - |
| | Адаптер | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 14 | Крепеж корпуса насоса | Гальваниз. сталь | | |
| 15 | Опорная плита (опция) | Углерод. сталь | EN 10025-2 - 1.0038 | |
| 16 | Клапан для спуска воздуха | Нержав. Сталь | EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305) | AISI 303 |

* - 2/4 полюса: 4040/4050/4065 - 125, 4040/4050 - 160

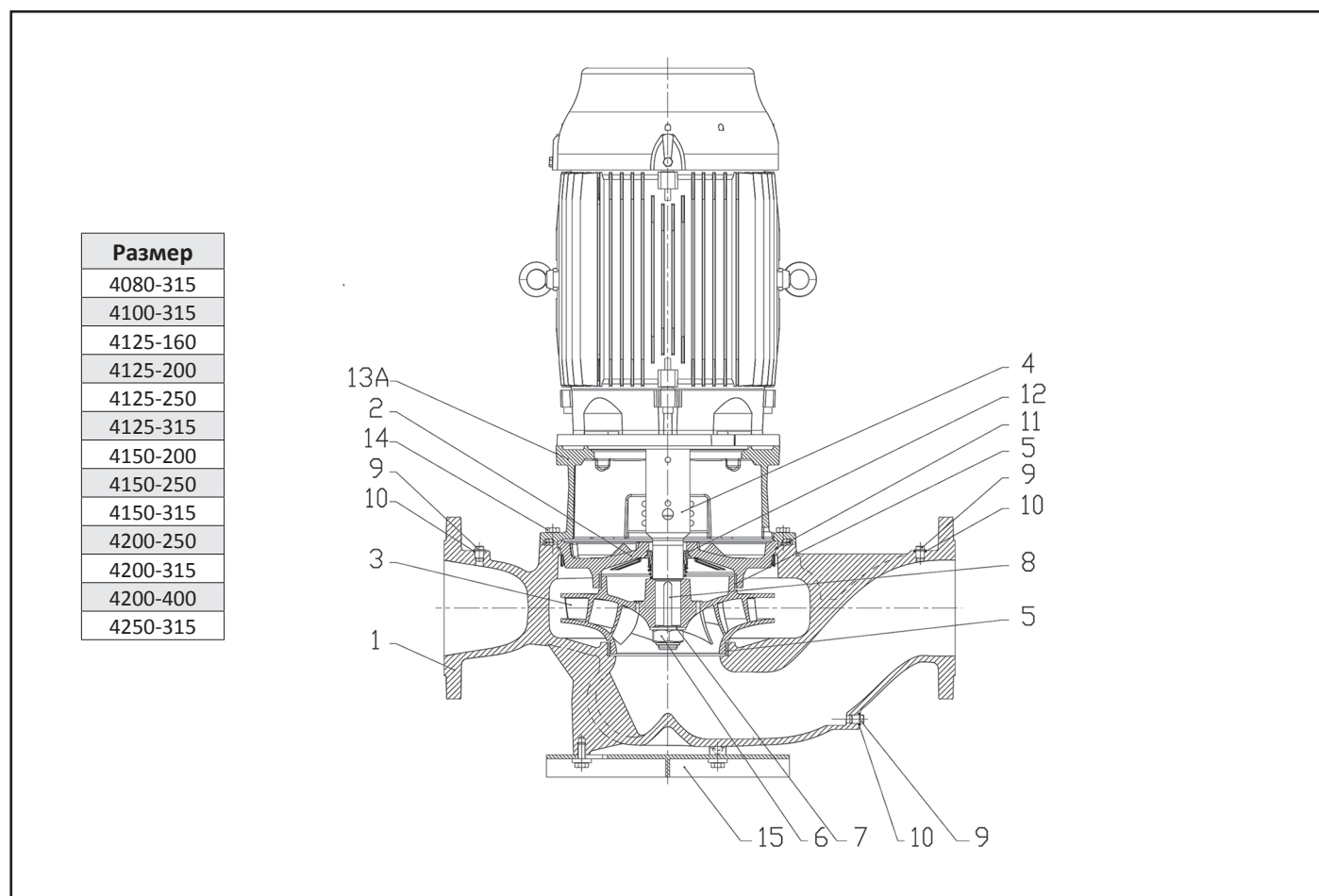
Чертеж насоса АЦМЛ-С и основные компоненты (вар. 1)



| № | Деталь | Материал | Ссылки на стандарты | |
|-----|---|---|--------------------------------------|---------------------|
| | | | Европа | США |
| 1 | Корпус насоса | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 2 | Крышка корпуса | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 3 | Рабочее колесо (4040, 4050, 4065) | Нержав. сталь | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L |
| | Рабочее колесо (4080, 4100) | Чугун | EN 1561 - GJL-200 (JL1030) | ASTM Класс 30 |
| | Рабочее колесо (4080, 4100) | Бронза | EN 1982 - CuSn10-C (CC480K) | UNS C90699 |
| | Рабочее колесо (4080, 4100) | Нержав. сталь | EN 10283-1-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | ASTM 316 A743 CF-8M |
| 4 | Свободный конец вала | Нержав. сталь | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L |
| | Своб. конец вала (4080-250, 4100-200, 4100-250) | Нержав. сталь | | AISI 431 |
| 5 | Износное кольцо | Нержав. сталь | EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Гайка рабочего колеса | Нержав. сталь | A4 (~ 1.4401) | |
| 7 | Шайба рабочего колеса | Нержав. сталь | A4 (~ 1.4401) | |
| 8 | Шпонка | Нержав. сталь | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L |
| 9 | Пробка | Нержав. сталь | EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305) | AISI 303 |
| 11 | Уплотнительное кольцо | EPDM (стандартная версия) | | |
| 12 | Торцовое уплотнение | Графит / Карбид кремния / EPDM (стандартная версия) | | |
| 13 | Адаптер* | Алюминий | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) | - |
| | Адаптер | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 13A | Адаптер двигателя | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 14 | Крепеж корпуса насоса | Углерод. сталь | | |
| 15 | Опорная плита (опция) | Углерод. сталь | EN 10025-2 - 1.0038 | |
| 16 | Клапан для спуска воздуха | Нержав. Сталь | EN 10088-3-X8CrNiS18-9 (1.4305) | AISI 303 |

* - 2/4 полюса: 4040/4050/4065 - 125, 4040/4050 - 160

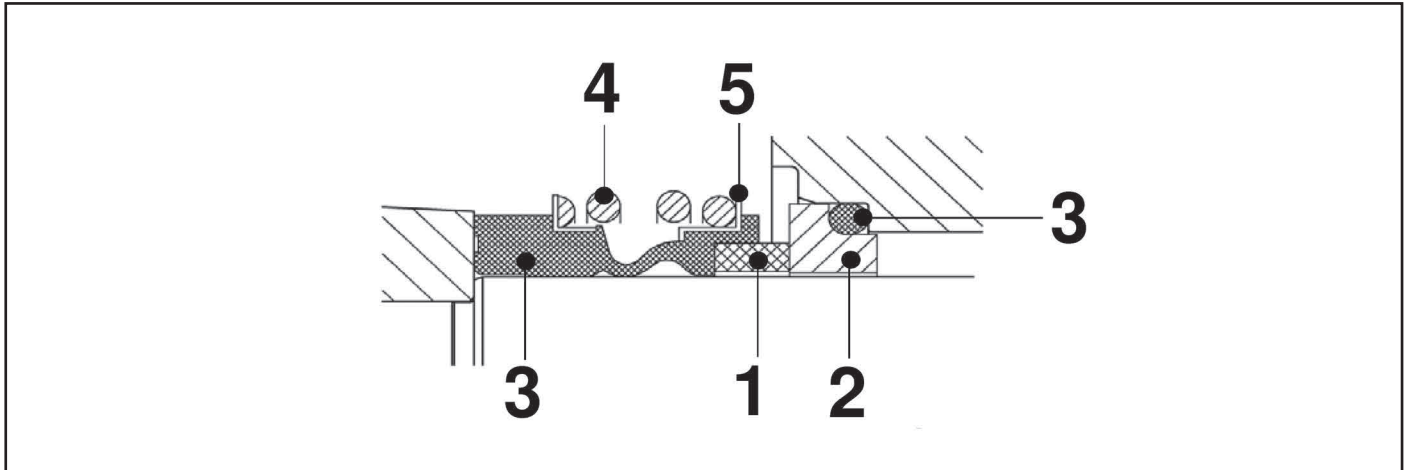
Чертеж насоса АЦМЛ-С и основные компоненты (вар. 2)



| № | Деталь | Материал | Ссылки на стандарты | |
|-----|------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|
| | | | Европа | США |
| 1 | Корпус насоса | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 2 | Крышка корпуса | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 3 | Рабочее колесо | Чугун | EN 1561 - GJL-200 (JL1030) | ASTM Класс 30 |
| | Рабочее колесо | Бронза | EN 1982 - CuSn10-C (CC480K) | UNS C90699 |
| | Рабочее колесо | Нержав. сталь | EN 10283-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) | ASTM 316 A743 CF-8M |
| 4 | Свободный конец вала | Нержав. сталь | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L |
| | Своб. конец вала (4125, 4150) | Нержав. сталь | EN 10088 - X17CrNi16-2 (1.4057) | AISI 431 |
| 5 | Износное кольцо | Нержав. сталь | EN 10088 - X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Гайка рабочего колеса | Нержав. сталь | A4 (~ 1.4401) | |
| 7 | Шайба рабочего колеса | Нержав. сталь | A4 (~ 1.4401) | |
| 8 | Шпонка | Нержав. сталь | EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571) | AISI 316Ti |
| 9 | Пробка | Нержав. сталь | EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571) | AISI 316Ti |
| 10 | Прокладка | Синтетическое волокно AFM 34, не содержащее асбеста | | |
| 11 | Уплотнительное кольцо | EPDM (стандартная версия) | | |
| 12 | Торцовое уплотнение | Графит / Карбид кремния / EPDM (стандартная версия) | | |
| 13A | Адаптер | Чугун | EN 1561 - GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 14 | Крепежные винты спирального кожуха | Углерод. сталь | | |
| 15 | Опорная плита (опция) | Углерод. сталь | EN 10025-2 - 1.0038 | |

Торцовые уплотнения

Монтажные размеры торцовых уплотнений согласно стандартам EN 12756 и ISO 3069



Список материалов

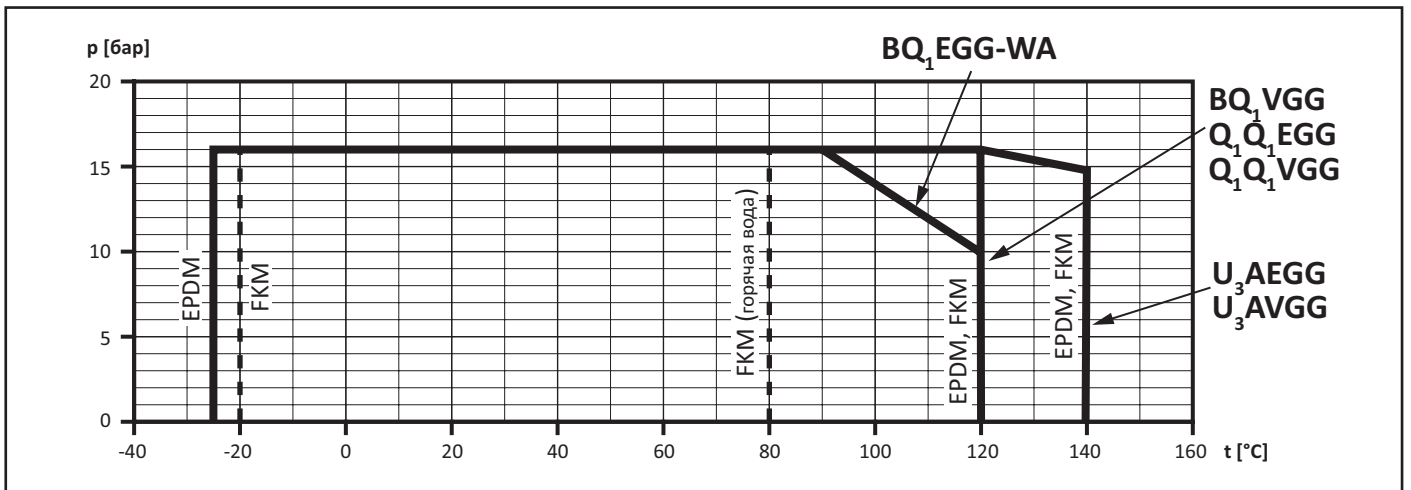
| Позиция 1-2 | Позиция 3 | Позиция 4-5 |
|---|---|-------------|
| В: Графит, пропитанный синтетич. смолой | Е: EPDM | Г: AISI 316 |
| А: Графит, пропитанный сурьмой | У: Фтор- каучук (FKM, ранее обозн. FPM) | |
| Q1: Карбид кремния | | |
| U3: Карбид вольфрама | | |

Тип и код уплотнения

| Код уплотнения | Тип | Позиция | | | | | Давление (бар) | Температура (°C) |
|--|-------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|--------------|------------------------|----------------|------------------|
| | | 1 Вращающаяся часть | 2 Неподвижная часть | 3 Эластомеры | 4 Пружины | 5 Другие компоненты | | |
| Стандартное торцовое уплотнение | | | | | | | | |
| - | B Q ₁ E G G -WA | B | Q ₁ | E | G | G | 16/10 | -25 ... +90/+120 |
| Другие типы торцовых уплотнений | | | | | | | | |
| А | B Q ₁ V G G | B | Q ₁ | E | G | G | 16 | -20 ... +120 *) |
| Б | Q ₁ Q ₁ E G G | Q ₁ | Q ₁ | E | G | G | 16 | -25 ... +120 |
| В | Q ₁ Q ₁ V G G | Q ₁ | Q ₁ | V | G | G | 16 | -20 ... +120 *) |
| Г | U ₃ A E G G | U ₃ | A | E | G | G | 16 | -25 ... +140 |
| Д | U ₃ A V G G | U ₃ | A | V | G | G | 16 | -20 ... +140 *) |

*) для горячей воды: макс. +90 °C

Пределы допустимых давлений / температур для насоса



Электродвигатели

Привод насосных агрегатов АЦМЛ 4000 – асинхронный трехфазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, с вентилятором, установленным под кожухом на валу двигателя. Степень защиты электродвигателей – IP55. Температурный класс изоляции F. Класс эффективности – IE3 (премиум) при номинальной мощности $\geq 0,75$ кВт. Максимальная наружная температура: 40°C.

Стандартные напряжения питания:

~ 3ф 220-240 В / 380-415 В Δ/Y 50 Гц – до 3,0 кВт (включительно)

~ 3ф 380-415 В / 660-690 В Δ/Y 50 Гц – свыше 3,0 кВт

Другие напряжения питания – по запросу.

Основные параметры электродвигателей для насосов АЦМЛ-С (3000 об./мин.)

| Номинальная мощность, кВт | Марка двигателя | Конструктивное исполнение | N, об./мин | I _{ном} , А при 380 В | η , % | cos ϕ | I _{пуск} /I _{ном} |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|------------|--------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|
| 0,75 | SM80B5/307PE | B5 | 2875 | 1,71 | 82,5 | 0,78 | 7,38 |
| 1,1 | SM80B5/311 PE | B5 | 2870 | 2,42 | 84,0 | 0,79 | 8,31 |
| 1,5 | SM90RB5/315 PE | B5 | 2870 | 3,21 | 85,6 | 0,80 | 8,80 |
| 2,2 | PLM90B5/322 E3 | B5 | 2880 | 4,6 | 86,5 | 0,80 | 8,77 |
| 3,0 | PLM100RB5/330 E3 | B5 | 2865 | 6,35 | 87,2 | 0,79 | 7,81 |
| 4,0 | PLM112RB5/340 E3 | B5 | 2885 | 7,8 | 89,1 | 0,85 | 9,13 |
| 5,5 | PLM132RB5/355 E3 | B5 | 2880 | 10,6 | 89,5 | 0,85 | 10,5 |
| 7,5 | PLM132B5/375 E3 | B5 | 2920 | 14,4 | 90,6 | 0,85 | 10,2 |
| 11,0 | PLM160RB5/3110 E5 | B5 | 2910 | 20,6 | 91,3 | 0,86 | 9,89 |
| 15,0 | PLM160B5/3150 E3 | B5 | 2940 | 27,5 | 92,7 | 0,88 | 9,51 |
| 18,5 | PLM160B5/3185 E3 | B5 | 2940 | 34,0 | 92,6 | 0,88 | 9,81 |
| 22,0 | PLM180RB5/3220 E3 | B5 | 2950 | 40,9 | 93,0 | 0,85 | 10,9 |
| 30,0 | W22 200L2-B5 30kW E3 | B5 | 2960 | 55,1 | 94,0 | 0,86 | 7,3 |
| 37,0 | W22 200L2-B5 37kW E3 | B5 | 2960 | 67,7 | 94,0 | 0,86 | 7,3 |

Основные параметры электродвигателей для насосов АЦМЛ-С (1500 об./мин.)

| Номинальная мощность, кВт | Марка двигателя | Конструктивное исполнение | N, об./мин | I _{ном} , А при 380 В | η , % | cos ϕ | I _{пуск} /I _{ном} |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|
| 0,55 | SM480B5/305 | B5 | 1380 | 1,72 | - | 0,67 | 3,95 |
| 0,75 | LLM480B5/307 | B5 | 1420 | 1,70 | 83,0 | 0,80 | 6,38 |
| 1,1 | PLM490B5/311 E3 | B5 | 1435 | 2,66 | 84,9 | 0,71 | 6,22 |
| 1,5 | PLM490B5/315 E3 | B5 | 1440 | 3,66 | 86,6 | 0,68 | 6,92 |
| 2,2 | PLM4100B5/322 E3 | B5 | 1445 | 4,73 | 87,6 | 0,78 | 7,47 |
| 3,0 | PLM4100B5/330 E3 | B5 | 1450 | 6,66 | 88,5 | 0,74 | 7,75 |
| 4,0 | PLM4112B5/340 E3 | B5 | 1445 | 8,4 | 88,6 | 0,79 | 8,32 |
| 5,5 | PLM4132B5/355 E3 | B5 | 1455 | 11,7 | 90,4 | 0,76 | 7,64 |
| 7,5 | PLM4132B5/375 E3 | B5 | 1450 | 15,5 | 90,4 | 0,79 | 7,70 |
| 11,0 | PLM4160B5/3110 E3 | B5 | 1465 | 21,9 | 91,5 | 0,81 | 7,19 |
| 15,0 | PLM4160B5/3150 E3 | B5 | 1465 | 30,5 | 92,5 | 0,77 | 8,23 |
| 18,5 | W22 180M4-B5 18.5kW E3 | B5 | 1470 | 35,9 | 93,1 | 0,82 | 7,30 |
| 22,0 | W22 180L4-B5 22kW E3 | B5 | 1470 | 42,1 | 93,4 | 0,83 | 7,30 |
| 30,0 | W22 200L4-B5 30kW E3 | B5 | 1480 | 57,7 | 94,1 | 0,82 | 7,30 |
| 37,0 | W22 225S/M4-B5 37kW E3 | B5 | 1480 | 68,5 | 94,3 | 0,86 | 7,80 |
| 45,0 | W22 225S/M4-B5 45kW E3 | B5 | 1480 | 83,9 | 94,7 | 0,85 | 7,90 |
| 55,0 | W22 250S/M4-B5 55kW E3 | B5 | 1480 | 100,0 | 95,1 | 0,86 | 7,90 |
| 75,0 | W22 280S/M4-B5 75kW E3 | B5 | 1485 | 136,0 | 95,4 | 0,87 | 7,60 |
| 90,0 | W22 280S/M4-B5 90kW E3 | B5 | 1485 | 164,0 | 95,6 | 0,86 | 7,40 |

Основные параметры электродвигателей для насосов АЦМЛ-Д (3000 об./мин.)

| Номинальная мощность, кВт | Марка двигателя | Конструктивное исполнение | N, об./мин | I _{ном} , А при 380 В | η, % | cosφ | I _{пуск} /I _{ном} |
|---------------------------|--|---------------------------|------------|--------------------------------|------|------|-------------------------------------|
| 0,75 | SM90RB114S/307PE | Специальное | 2875 | 1,71 | 82,5 | 0,78 | 7,38 |
| 1,1 | SM90RB14S2/311 PE | | 2870 | 2,42 | 84,0 | 0,79 | 8,31 |
| 1,5 | SM90RB14S2/315 PE | | 2870 | 3,21 | 85,6 | 0,80 | 8,80 |
| 2,2 | PLM90B14S2/322 E3 | | 2880 | 4,60 | 86,5 | 0,80 | 8,77 |
| 3,0 | PLM90B14S2/330 E3 PLM90B5S2/ 330E3 | | 2865 | 6,35 | 87,2 | 0,79 | 7,81 |
| 4,0 | PLM112RB14S2/340 E3 | | 2885 | 7,8 | 89,1 | 0,85 | 9,13 |
| 5,5 | PLM112B14S2/355 E3 | | 2880 | 10,6 | 89,5 | 0,85 | 10,5 |
| 7,5 | PLM132B14S2/375 E3 PLM132B14S3/375 E3 | | 2920 | 14,4 | 90,6 | 0,85 | 10,2 |
| 9,2 | PLM132B14S2/392 E3 PLM132B14S3/392 E3 | | 2920 | 17,5 | 90,8 | 0,85 | 10,1 |
| 11,0 | PLM132B14S2/3110 E3 PLM132B14S3/3110 E3 | | 2910 | 20,6 | 91,3 | 0,86 | 9,89 |
| 15,0 | PLM160B14S3/3150 E3 | | 2940 | 27,5 | 92,7 | 0,88 | 9,51 |
| 18,5 | PLM160B14S3/3185 E3 | | 2940 | 34,0 | 92,6 | 0,88 | 9,81 |
| 22,0 | PLM160B34S3/3220 E3 | | 2950 | 40,9 | 93,0 | 0,85 | 10,9 |

Основные параметры электродвигателей для насосов АЦМЛ-Д (1500 об./мин.)

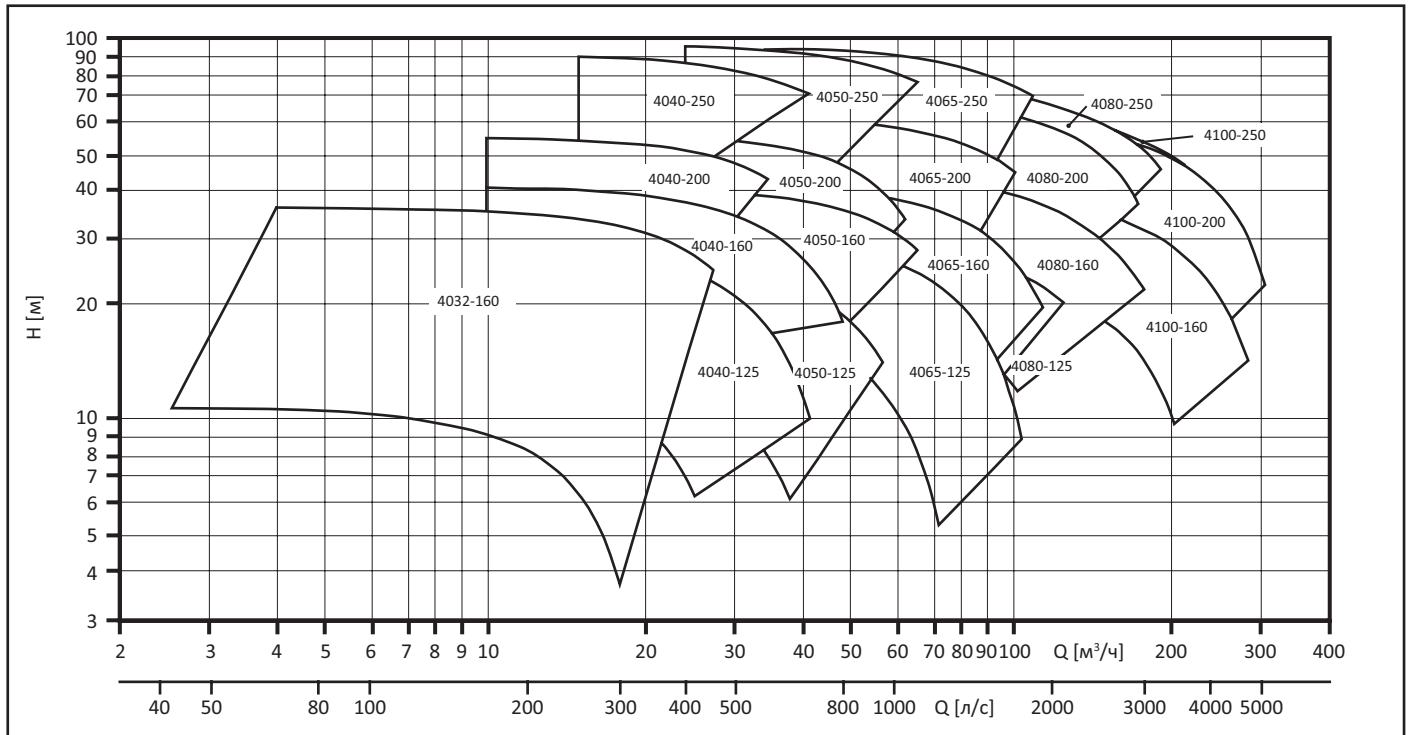
| Номинальная мощность, кВт | Марка двигателя | Конструктивное исполнение | N, об./мин | I _{ном} , А при 380 В | η, % | cosφ | I _{пуск} /I _{ном} |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------|------|------|-------------------------------------|
| 0,25 | SM471B5/302 | B5 | 1375 | 0,97 | - | 0,59 | 3,58 |
| 0,37 | SM471B5/304 | | 1355 | 1,42 | - | 0,60 | 3,39 |
| 0,55 | SM490RB14S2/305 SM490RB5S2/305 | Специальное | 1380 | 1,72 | - | 0,67 | 3,95 |
| 0,75 | LLM490RB14S2/307 LLM490RB5S2/307 | | 1420 | 1,70 | 83,0 | 0,80 | 6,38 |
| 1,1 | PLM490B5S2/311 E3 | | 1435 | 2,66 | 84,9 | 0,71 | 6,22 |
| 1,5 | PLM490B5S3/315 E3 | | 1440 | 3,66 | 86,6 | 0,68 | 6,92 |
| 2,2 | PLM4100B5S3/322 E3 | | 1445 | 4,73 | 87,6 | 0,78 | 7,47 |
| 3,0 | PLM4100B5S3/330 E3 | | 1450 | 6,66 | 88,5 | 0,74 | 7,75 |
| 4,0 | PLM4112B5S3/340 E3 | | 1445 | 8,40 | 88,6 | 0,79 | 8,32 |

Шумовые характеристики электродвигателей

В таблице ниже приведены уровни среднего звукового давления (L_p), измеренные на расстоянии 1 метр согласно кривой А (стандарт ISO 1680). Значения уровня шума измерены при работающем на холостом ходу двигателе с допустимой погрешностью 3 дБ(А).

| Номинальная мощность, кВт | L_{pa} , дБ (3000 об./мин.) | L_{pa} , дБ (1500 об./мин.) |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 0,25 | - | <70 |
| 0,37 | - | <70 |
| 0,55 | - | <70 |
| 0,75 | <70 | <70 |
| 1,1 | <70 | <70 |
| 1,5 | <70 | <70 |
| 2,2 | <70 | <70 |
| 3,0 | <70 | <70 |
| 4,0 | <70 | <70 |
| 5,5 | <70 | <70 |
| 7,5 | 71 | <70 |
| 9,2 | 73 | <70 |
| 11,0 | 73 | <70 |
| 15,0 | 71 | <70 |
| 18,5 | 73 | <70 |
| 22,0 | 70 | <70 |
| 30,0 | - | <70 |
| 37,0 | - | <70 |
| 45,0 | - | <70 |
| 55,0 | - | <70 |
| 75,0 | - | <70 |
| 90,0 | - | <70 |

Диапазон характеристик 2-полюсных моделей



Таблицы гидравлических характеристик 2-полюсных моделей

| Тип насоса | P _n , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------------------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | Q, м³/ч | H, м | л/с 0 | 0,8 | 1,4 | 1,9 | 2,5 | 3,1 | 3,6 | 4,2 | 4,7 | 5,3 | 5,8 | 6,4 | 7,5 | |
| | | | | м³/ч 0 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 27 | |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4032-160/07A | 0,75 | 10,9 | 9,0 | 10,4 | 10,8 | 10,6 | 10,2 | 9,6 | 8,8 | 7,8 | 6,5 | 4,7 | | | | | |
| 4032-160/07 | 0,75 | 12,0 | 10,6 | 12,8 | 13,1 | 13,0 | 12,6 | 12,0 | 11,2 | 10,1 | 8,7 | 7,0 | | | | | |
| 4032-160/11 | 1,1 | 14,2 | 13,9 | 16,3 | | 17,0 | 16,8 | 16,4 | 15,7 | 14,8 | 13,7 | 12,3 | 10,7 | | | | |
| 4032-160/15 | 1,5 | 16,3 | 17,4 | 21,1 | | 21,5 | 21,3 | 21,0 | 20,4 | 19,6 | 18,6 | 17,3 | 15,9 | 14,2 | | | |
| 4032-160/22 | 2,2 | 19,3 | 22,1 | 26,1 | | 27,0 | 27,1 | 26,9 | 26,5 | 25,8 | 24,9 | 23,8 | 22,6 | 21,2 | 19,6 | | |
| 4032-160/30 | 3,0 | 20,8 | 30,5 | 35,9 | | 36,0 | 35,8 | 35,5 | 35,1 | 34,5 | 33,8 | 32,9 | 31,7 | 30,4 | 28,9 | 25,0 | |

| Тип насоса | P _n , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------------------|------|------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | Q, м³/ч | H, м | л/с 0 | 1,7 | 2,8 | 3,9 | 5,0 | 6,1 | 7,2 | 8,3 | 9,4 | 10,6 | 11,7 | 12,8 | 13,3 | |
| | | | | м³/ч 0 | 6 | 10 | 14 | 18 | 22 | 26 | 30 | 34 | 38 | 42 | 46 | 48 | |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4040-125/11 | 1,1 | 16,4 | 11,7 | 14,1 | | 13,9 | 12,7 | 10,9 | 8,5 | | | | | | | | |
| 4040-125/15 | 1,5 | 17,9 | 14,9 | 17,7 | | 17,7 | 16,7 | 15,1 | 12,9 | 10,2 | | | | | | | |
| 4040-125/22 | 2,2 | 21,8 | 19,1 | 22,3 | | 22,6 | 22,1 | 21,0 | 19,2 | 16,9 | 14,0 | 10,4 | | | | | |
| 4040-125/30 | 3,0 | 25,0 | 24,0 | 27,5 | | 27,8 | 26,9 | 25,6 | 23,6 | 21,1 | 17,9 | 14,0 | | | | | |
| 4040-160/22 | 2,2 | 22,8 | 19,3 | 23,1 | | 23,3 | 22,7 | 21,6 | 19,9 | 17,6 | | | | | | | |
| 4040-160/30 | 3,0 | 24,7 | 24,6 | 28,4 | | 29,0 | 28,7 | 27,6 | 26,0 | 23,9 | 21,4 | 18,4 | | | | | |
| 4040-160/40 | 4,0 | 27,7 | 28,6 | 33,7 | | 34,4 | 34,2 | 33,3 | 31,8 | 29,8 | 27,4 | 24,8 | 21,6 | | | | |
| 4040-160/55 | 5,5 | 30,4 | 34,2 | 39,6 | | 40,3 | 39,4 | 38,2 | 36,4 | 34,3 | 31,7 | 28,5 | 24,8 | 20,5 | 18,1 | | |
| 4040-200/30 | 3,0 | 20,3 | 27,0 | 31,6 | | 30,9 | 30,0 | 28,2 | 25,5 | | | | | | | | |
| 4040-200/40 | 4,0 | 23,0 | 31,0 | 37,6 | | 36,5 | 35,7 | 34,2 | 31,9 | 28,6 | | | | | | | |
| 4040-200/55 | 5,5 | 25,9 | 37,0 | 45,5 | | 44,0 | 43,2 | 42,0 | 40,2 | 37,5 | 33,8 | | | | | | |
| 4040-200/75 | 7,5 | 29,7 | 47,0 | 56,6 | | 54,9 | 54,2 | 53,2 | 51,8 | 49,8 | 47,0 | 43,3 | | | | | |
| 4040-250/75 | 7,5 | 28,0 | 51,0 | 59,1 | | 57,4 | 56,2 | 54,6 | 52,1 | | | | | | | | |
| 4040-250/92 | 9,2 | 30,5 | 57,0 | 67,4 | | 65,6 | 64,4 | 62,8 | 60,8 | 58,1 | | | | | | | |
| 4040-250/110A | 11,0 | 30,5 | 57,0 | 67,4 | | 65,6 | 64,4 | 62,8 | 60,8 | 58,1 | | | | | | | |
| 4040-250/110 | 11,0 | 33,9 | 63,0 | 75,3 | | 74,1 | 72,8 | 71,1 | 68,8 | 66,0 | | | | | | | |
| 4040-250/150 | 15,0 | 41,0 | 71,0 | 91,5 | | | | 88,8 | 87,2 | 85,0 | 82,1 | 78,7 | 74,8 | | | | |

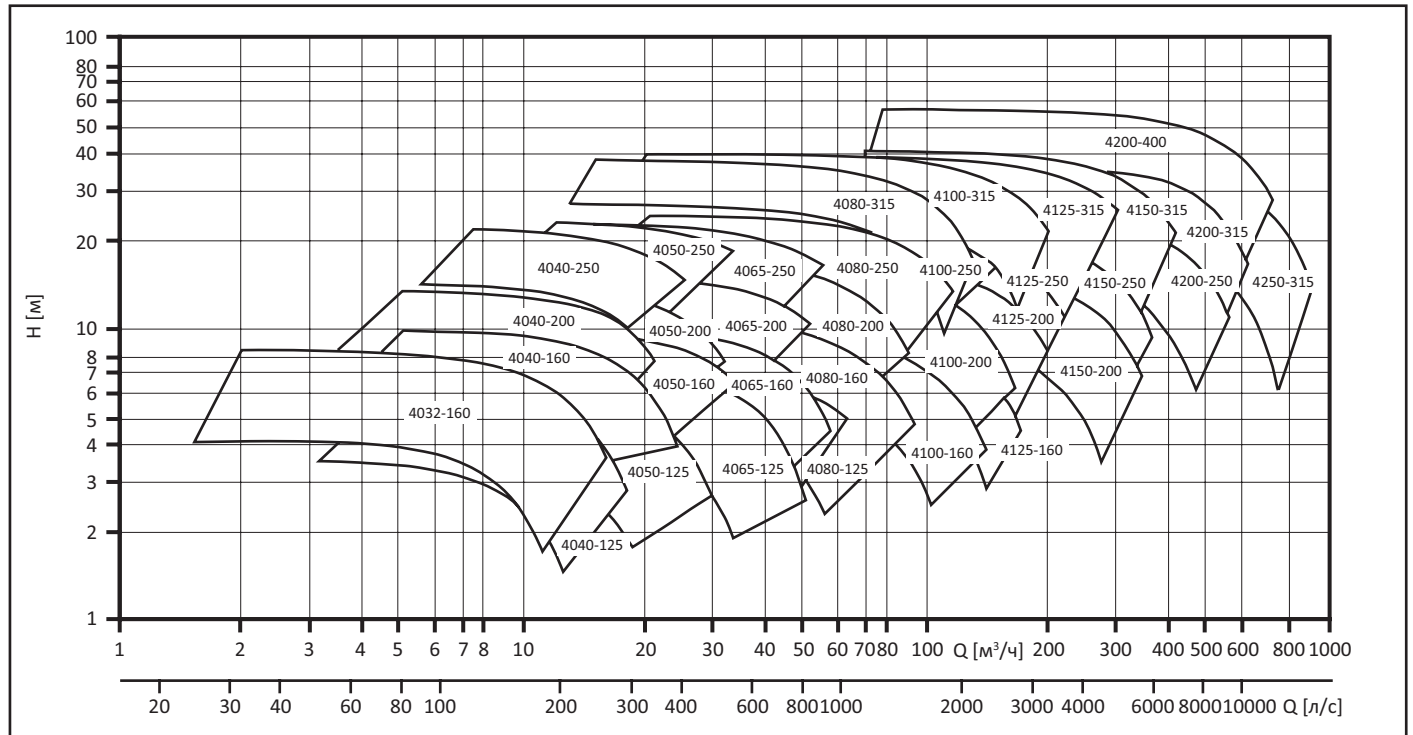
| Тип насоса | P _н , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | Q, м ³ /ч | H, м | л/с 0 | 2,8 | 4,2 | 5,6 | 6,9 | 8,3 | 9,7 | 11,1 | 12,5 | 13,9 | 15,3 | 16,7 | 18,9 | |
| | | | | м ³ /ч | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 68 | |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4050-125/15 | 1,5 | 26,5 | 11,3 | 14,4 | 14,3 | 13,8 | 13,0 | 11,7 | 10,0 | 7,8 | | | | | | | |
| 4050-125/22 | 2,2 | 29,3 | 15,2 | 18,9 | | 18,0 | 17,4 | 16,4 | 15,0 | 13,1 | 10,7 | | | | | | |
| 4050-125/30 | 3,0 | 33,6 | 19,1 | 23,2 | | 22,3 | 21,9 | 21,1 | 20,0 | 18,6 | 16,6 | 14,1 | 11,1 | | | | |
| 4050-125/40 | 4,0 | 37,4 | 22,3 | 26,6 | | 25,6 | 25,3 | 24,8 | 24,1 | 23,2 | 21,8 | 20,1 | 17,9 | 15,3 | | | |
| 4050-160/30 | 3,0 | 33,2 | 18,5 | 21,8 | 21,9 | 21,8 | 21,4 | 20,6 | 19,5 | 18,1 | 16,4 | | | | | | |
| 4050-160/40 | 4,0 | 37,5 | 23,1 | 26,8 | | 26,7 | 26,5 | 25,9 | 25,1 | 23,9 | 22,5 | 20,7 | 18,4 | | | | |
| 4050-160/55 | 5,5 | 43,4 | 28,7 | 33,1 | | 32,9 | 32,9 | 32,6 | 32,0 | 31,1 | 29,9 | 28,2 | 26,3 | 24,1 | | | |
| 4050-160/75 | 7,5 | 48,7 | 34,5 | 39,9 | | 39,9 | 39,9 | 39,6 | 39,1 | 38,3 | 37,2 | 35,9 | 34,2 | 32,4 | 30,2 | | |
| 4050-200/55 | 5,5 | 34,7 | 30,2 | 34,9 | | 34,8 | 34,1 | 33,3 | 32,2 | 30,4 | 27,8 | 24,3 | | | | | |
| 4050-200/75 | 7,5 | 39,3 | 36,6 | 42,6 | | 42,8 | 42,1 | 41,1 | 39,9 | 38,4 | 36,3 | 33,5 | 29,7 | | | | |
| 4050-200/92 | 9,2 | 42,6 | 41,3 | 48,7 | | | 48,2 | 47,3 | 46,1 | 44,6 | 42,8 | 40,4 | 37,2 | 32,9 | | | |
| 4050-200/110A | 11,0 | 42,6 | 41,3 | 48,7 | | | 48,2 | 47,3 | 46,1 | 44,6 | 42,8 | 40,4 | 37,2 | 32,9 | | | |
| 4050-200/110 | 11,0 | 46,5 | 46,1 | 55,0 | | | 54,7 | 54,1 | 53,1 | 51,7 | 49,9 | 47,4 | 44,3 | 40,5 | 35,9 | | |
| 4050-250/92 | 9,2 | 45,7 | 45,0 | 54,6 | | | 53,8 | 52,7 | 51,4 | 49,8 | 47,9 | 45,6 | | | | | |
| 4050-250/110A | 11,0 | 45,7 | 45,0 | 54,6 | | | 53,8 | 52,7 | 51,4 | 49,8 | 47,9 | 45,6 | | | | | |
| 4050-250/110 | 11,0 | 49,5 | 48,0 | 60,6 | | | 58,8 | 57,8 | 56,6 | 55,2 | 53,6 | 51,6 | | | | | |
| 4050-250/150 | 15,0 | 55,2 | 59,0 | 73,4 | | | | 71,6 | 70,3 | 68,8 | 67,0 | 65,0 | 62,6 | 59,8 | | | |
| 4050-250/185 | 18,5 | 60,3 | 68,0 | 84,0 | | | | | 83,1 | 81,9 | 80,4 | 78,6 | 76,5 | 74,0 | 71,2 | 68,1 | |
| 4050-250/220 | 22,0 | 64,2 | 78,0 | 95,6 | | | | | 94,9 | 94,0 | 92,8 | 91,2 | 89,2 | 86,9 | 84,1 | 81,1 | |

| Тип насоса | P _н , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | Q, м ³ /ч | H, м | л/с 0 | 5,0 | 7,5 | 10,0 | 12,5 | 15,0 | 17,5 | 20,0 | 22,5 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,2 | |
| | | | | м ³ /ч 0 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90 | 99 | 108 | 116 | |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4065-125/30 | 3,0 | 42,8 | 13,0 | 17,2 | | 15,7 | 14,6 | 12,8 | | | | | | | | | |
| 4065-125/40 | 4,0 | 49,8 | 16,8 | 21,9 | | 20,2 | 19,2 | 17,8 | 15,8 | | | | | | | | |
| 4065-125/55 | 5,5 | 58,9 | 21,5 | 27,5 | | 26,0 | 25,3 | 24,3 | 22,7 | 20,5 | 17,6 | | | | | | |
| 4065-125/75 | 7,5 | 64,0 | 24,4 | 31,0 | | 29,0 | 28,4 | 27,6 | 26,5 | 24,8 | 22,6 | 19,7 | | | | | |
| 4065-160/55 | 5,5 | 56,0 | 20,5 | 26,6 | | 24,7 | 23,8 | 22,7 | 21,0 | 18,7 | 15,7 | 12,1 | | | | | |
| 4065-160/75 | 7,5 | 64,8 | 26,0 | 33,4 | | 31,6 | 31,0 | 29,9 | 28,5 | 26,6 | 24,1 | 21,1 | 17,6 | | | | |
| 4065-160/92 | 9,2 | 72,1 | 30,2 | 38,7 | | 37,1 | 36,5 | 35,7 | 34,4 | 32,8 | 30,6 | 27,8 | 24,5 | 20,7 | 16,3 | | |
| 4065-160/110A | 11,0 | 72,1 | 30,2 | 38,7 | | 37,1 | 36,5 | 35,7 | 34,4 | 32,8 | 30,6 | 27,8 | 24,5 | 20,7 | 16,3 | | |
| 4065-160/110 | 11,0 | 76,7 | 33,7 | 43,0 | | 40,9 | 40,2 | 39,4 | 38,2 | 36,8 | 34,8 | 32,4 | 29,5 | 26,1 | 22,0 | 18,0 | |
| 4065-200/92 | 9,2 | 68,1 | 32,0 | 36,9 | | 37,3 | 36,8 | 35,8 | 34,4 | 32,7 | 30,4 | | | | | | |
| 4065-200/110A | 11,0 | 68,1 | 32,0 | 36,9 | | 37,3 | 36,8 | 35,8 | 34,4 | 32,7 | 30,4 | | | | | | |
| 4065-200/110 | 11,0 | 73,4 | 35,0 | 42,5 | | 43,2 | 42,5 | 41,4 | 39,9 | 38,1 | 35,7 | | | | | | |
| 4065-200/150 | 15,0 | 82,8 | 43,0 | 53,8 | | 54,4 | 53,8 | 52,5 | 50,8 | 48,6 | 46,2 | 43,6 | 40,8 | | | | |
| 4065-200/185 | 18,5 | 88,1 | 50,0 | 62,5 | | 62,4 | 61,8 | 60,7 | 59,1 | 57,1 | 54,8 | 52,3 | 49,6 | 46,4 | | | |
| 4065-250/150 | 15,0 | 77,2 | 47,0 | 59,0 | | 52,9 | 58,2 | 56,6 | 54,3 | 51,7 | 48,7 | | | | | | |
| 4065-250/185 | 18,5 | 81,8 | 53,0 | 67,2 | | 67,5 | 66,6 | 65,0 | 62,9 | 60,2 | 57,3 | 54,0 | | | | | |
| 4065-250/220 | 22,0 | 86,5 | 59,0 | 75,1 | | | 74,5 | 72,9 | 70,7 | 68,0 | 64,9 | 61,4 | 57,6 | | | | |
| 4065-250/300 | 30,0 | 98,6 | 76,0 | 92,4 | | | 93,6 | 92,7 | 91,3 | 89,5 | 87,1 | 84,1 | 80,6 | 76,5 | 71,8 | | |

| Тип насоса | P _н , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | л/с 0 | 5,6 | 10,0 | 14,4 | 18,9 | 23,3 | 27,8 | 32,2 | 36,7 | 41,1 | 45,6 | 50,0 | 53,6 |
| | | Q, м ³ /ч | H, м | м ³ /ч 0 | 20 | 36 | 52 | 68 | 84 | 100 | 116 | 132 | 148 | 164 | 180 | 193 |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4080-125/40 | 4,0 | 77,9 | 12,9 | 17,9 | | 17,4 | 16,2 | 14,4 | 12,1 | | | | | | | |
| 4080-125/110 | 11,0 | 98,3 | 24,9 | 31,1 | | 31,0 | 30,1 | 28,8 | 27,0 | 24,8 | 22,2 | | | | | |
| 4080-160/55 | 5,5 | 78,6 | 16,5 | 22,9 | | 21,5 | 20,3 | 18,3 | 15,7 | 12,6 | | | | | | |
| 4080-160/75 | 7,5 | 89,3 | 21,0 | 28,3 | | 27,3 | 25,9 | 24,0 | 21,8 | 19,1 | 16,0 | | | | | |
| 4080-160/92 | 9,2 | 94,0 | 22,7 | 30,9 | | 30,4 | 28,9 | 26,9 | 24,7 | 22,2 | 19,2 | 15,7 | | | | |
| 4080-160/110А | 11,0 | 94,0 | 22,7 | 30,9 | | 30,4 | 28,9 | 26,9 | 24,7 | 22,2 | 19,2 | 15,7 | | | | |
| 4080-160/110 | 11,0 | 97,3 | 26,0 | 34,7 | | 33,7 | 32,5 | 30,7 | 28,4 | 25,6 | 22,3 | 18,7 | 14,6 | | | |
| 4080-160/150 | 15,0 | 108,4 | 34,0 | 43,4 | | 42,5 | 41,4 | 39,9 | 37,9 | 35,4 | 32,4 | 29,0 | 25,2 | 21,1 | | |
| 4080-160/185 | 18,5 | 113,7 | 36,5 | 46,6 | | 45,1 | 44,1 | 42,9 | 41,2 | 39,1 | 36,5 | 33,4 | 29,9 | 26,1 | 22,0 | |
| 4080-200/110 | 11,0 | 79,5 | 30,0 | 36,2 | | 35,8 | 34,1 | 31,9 | 29,1 | 25,4 | | | | | | |
| 4080-200/150 | 15,0 | 88,3 | 36,0 | 43,2 | | 43,2 | 41,7 | 39,6 | 37,1 | 33,8 | 29,2 | | | | | |
| 4080-200/185 | 18,5 | 97,3 | 41,0 | 49,6 | | 49,9 | 48,6 | 46,7 | 44,2 | 40,9 | 36,8 | 31,5 | | | | |
| 4080-200/220 | 22,0 | 103,5 | 47,0 | 55,0 | | 55,8 | 54,6 | 52,7 | 50,3 | 47,4 | 43,6 | 38,8 | 32,4 | | | |
| 4080-200/300 | 30,0 | 119,3 | 59,0 | 69,1 | | | 68,9 | 67,5 | 65,5 | 62,8 | 59,4 | 55,0 | 49,6 | 42,8 | | |
| 4080-250/220 | 22,0 | 109,8 | 44,0 | 51,6 | | 53,5 | 52,8 | 51,3 | 49,0 | 46,2 | 42,8 | 38,8 | 33,7 | | | |
| 4080-250/300 | 30,0 | 128,5 | 53,0 | 63,6 | | 65,9 | 65,6 | 64,3 | 62,2 | 59,4 | 56,1 | 52,3 | 48,0 | 42,9 | | |
| 4080-250/370 | 37,0 | 141,7 | 61,0 | 73,3 | | 76,1 | 76,5 | 75,7 | 73,8 | 71,1 | 67,7 | 64,0 | 60,1 | 55,8 | 50,8 | 45,4 |

| Тип насоса | P _н , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | л/с 0 | 12,2 | 18,9 | 25,6 | 32,2 | 38,9 | 45,6 | 52,2 | 58,9 | 65,6 | 72,2 | 78,9 | 84,7 |
| | | Q, м ³ /ч | H, м | м ³ /ч 0 | 44 | 68 | 92 | 116 | 140 | 164 | 188 | 212 | 236 | 260 | 284 | 305 |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4100-160/110 | 11,0 | 152,4 | 17,3 | 25,8 | | 24,7 | 23,2 | 21,0 | 18,4 | 15,8 | 13,1 | | | | | |
| 4100-160/150 | 15,0 | 163,0 | 23,2 | 31,8 | | 30,4 | 29,3 | 27,8 | 25,7 | 23,1 | 20,0 | 16,6 | | | | |
| 4100-160/185 | 18,5 | 171,5 | 27,3 | 36,5 | | 34,7 | 33,8 | 32,4 | 30,5 | 28,1 | 25,1 | 21,6 | 17,5 | | | |
| 4100-160/220 | 22,0 | 180,4 | 31,9 | 41,6 | | 39,4 | 38,6 | 37,6 | 36,1 | 33,9 | 31,0 | 27,6 | 23,8 | 19,7 | | |
| 4100-200/220 | 22,0 | 168,0 | 34,0 | 45,6 | | 45,1 | 42,9 | 40,2 | 37,3 | 34,3 | 31,1 | 27,1 | 21,7 | | | |
| 4100-200/300 | 30,0 | 174,0 | 42,0 | 53,7 | | 53,7 | 52,1 | 49,9 | 47,0 | 43,8 | 40,5 | 36,9 | 32,8 | 27,6 | | |
| 4100-200/370 | 37,0 | 177,0 | 50,0 | 61,2 | | 61,5 | 60,4 | 58,4 | 55,6 | 52,3 | 48,6 | 44,6 | 40,3 | 35,5 | 29,4 | 22,2 |
| 4100-250/370 | 37,0 | 181,5 | 53,0 | 65,2 | | 64,8 | 63,6 | 61,7 | 59,0 | 55,8 | 52,0 | 47,8 | 43,1 | | | |

Диапазон характеристик 4-полюсных моделей



Таблицы гидравлических характеристик 4-полюсных моделей

| Тип насоса | P _n , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------------------|-----|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | | л/с 0 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,3 | 4,4 | |
| | | | | Q, м³/ч | H, м | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 16 |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4032-160/02A | 0,25 | 6,5 | 3,5 | 3,9 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 | 3,1 | 2,7 | | | | | |
| 4032-160/02 | 0,25 | 8,6 | 5,3 | 6,1 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,0 | 5,8 | 5,5 | 5,2 | 4,8 | 4,3 | 3,8 | | |
| 4032-160/03 | 0,37 | 9,8 | 7,0 | 8,5 | 8,5 | 8,4 | 8,4 | 8,2 | 8,1 | 7,8 | 7,6 | 7,3 | 6,9 | 6,5 | 6,1 | 3,6 | |

| Тип насоса | P _n , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------------------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | | | | л/с 0 | 0,8 | 1,4 | 1,9 | 2,5 | 3,1 | 3,6 | 4,2 | 4,7 | 5,3 | 5,8 | 6,4 | 6,9 | |
| | | | | Q, м³/ч | H, м | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4040-125/02B | 0,25 | 7,9 | 2,9 | 3,4 | | 3,4 | 3,1 | 2,7 | 2,1 | | | | | | | | |
| 4040-125/02A | 0,25 | 9,0 | 3,7 | 4,3 | | 4,3 | 4,0 | 3,6 | 3,1 | 2,4 | | | | | | | |
| 4040-125/02 | 0,25 | 9,8 | 4,5 | 5,2 | | 5,3 | 5,1 | 4,7 | 4,2 | 3,6 | 2,7 | | | | | | |
| 4040-125/03 | 0,37 | 11,3 | 5,5 | 6,5 | | | 6,4 | 6,1 | 5,6 | 5,0 | 4,2 | 3,3 | | | | | |
| 4040-160/02 | 0,25 | 10,5 | 4,5 | 5,4 | | 5,4 | 5,2 | 4,9 | 4,4 | 3,8 | | | | | | | |
| 4040-160/03 | 0,37 | 12,0 | 5,5 | 6,8 | | 6,8 | 6,6 | 6,3 | 5,8 | 5,2 | 4,5 | 3,6 | | | | | |
| 4040-160/05 | 0,55 | 13,2 | 6,8 | 8,1 | | 8,2 | 8,1 | 7,9 | 7,5 | 7,0 | 6,3 | 5,5 | 4,6 | | | | |
| 4040-160/07 | 0,75 | 15,0 | 8,2 | 9,6 | | | 9,8 | 9,6 | 9,3 | 8,9 | 8,3 | 7,6 | 6,7 | 5,7 | 4,6 | | |
| 4040-200/05A | 0,55 | 10,5 | 6,2 | 7,7 | | 7,4 | 7,2 | 6,7 | 6,1 | 5,2 | | | | | | | |
| 4040-200/05 | 0,55 | 11,2 | 7,4 | 9,1 | | 8,7 | 8,5 | 8,1 | 7,5 | 6,6 | 5,5 | | | | | | |
| 4040-200/07 | 0,75 | 13,0 | 9,0 | 11,1 | | 10,8 | 10,6 | 10,2 | 9,8 | 9,1 | 8,2 | 7,0 | | | | | |
| 4040-200/11 | 1,1 | 15,1 | 11,5 | 14,0 | | 13,5 | 13,3 | 13,0 | 12,6 | 12,2 | 11,5 | 10,6 | 9,3 | 7,8 | | | |
| 4040-250/11 | 1,1 | 14,7 | 12,0 | 14,6 | | | 14,1 | 13,8 | 13,3 | 12,7 | 11,9 | 10,8 | | | | | |
| 4040-250/15B | 1,5 | 14,7 | 12,0 | 14,6 | | | 14,1 | 13,8 | 13,3 | 12,7 | 11,9 | 10,8 | | | | | |
| 4040-250/15A | 1,5 | 16,1 | 14,0 | 16,9 | | | 16,1 | 15,9 | 15,5 | 15,0 | 14,3 | 13,4 | 12,3 | | | | |
| 4040-250/15 | 1,5 | 17,5 | 14,9 | 18,7 | | | 18,1 | 17,8 | 17,4 | 16,8 | 16,1 | 15,1 | 13,9 | 12,4 | | | |
| 4040-250/22 | 2,2 | 20,1 | 17,7 | 22,8 | | | | 21,9 | 21,4 | 20,9 | 20,3 | 19,5 | 18,5 | 17,4 | 16,2 | 14,2 | |

| Тип насоса | P _н , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | л/с 0 | 1,4 | 1,9 | 2,5 | 3,1 | 3,9 | 4,7 | 5,6 | 6,4 | 7,2 | 7,8 | 8,3 | 9,2 | |
| | | Q, м ³ /ч | Н, м | м ³ /ч | 5 | 7 | 9 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 | 28 | 30 | 33 | |
| Н = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4050-125/02A | 0,25 | 13,2 | 2,8 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,1 | 2,7 | 2,1 | | | | | | | |
| 4050-125/02 | 0,25 | 14,4 | 3,6 | 4,5 | | 4,3 | 4,2 | 4,0 | 3,7 | 3,2 | 2,5 | | | | | | |
| 4050-125/03 | 0,37 | 16,6 | 4,4 | 5,6 | | 5,3 | 5,2 | 5,1 | 4,8 | 4,3 | 3,7 | 2,9 | | | | | |
| 4050-125/05 | 0,55 | 18,3 | 5,2 | 6,5 | | | 6,1 | 6,0 | 5,8 | 5,5 | 5,0 | 4,4 | 3,6 | 3,0 | | | |
| 4050-160/03 | 0,37 | 16,2 | 4,2 | 5,2 | 5,2 | 5,1 | 5,0 | 4,9 | 4,6 | 4,1 | 3,5 | | | | | | |
| 4050-160/05 | 0,55 | 18,7 | 5,4 | 6,5 | | 6,4 | 6,3 | 6,2 | 6,0 | 5,6 | 5,1 | 4,5 | | | | | |
| 4050-160/07 | 0,75 | 21,4 | 7,0 | 8,2 | | 8,1 | 8,0 | 8,0 | 7,9 | 7,6 | 7,2 | 6,7 | 6,0 | 5,5 | | | |
| 4050-160/11 | 1,1 | 23,7 | 8,7 | 9,9 | | | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,4 | 9,0 | 8,6 | 8,1 | 7,7 | 7,2 | 6,3 | |
| 4050-200/07 | 0,75 | 16,9 | 7,3 | 8,5 | | 8,5 | 8,4 | 8,2 | 7,8 | 7,3 | 6,5 | | | | | | |
| 4050-200/11A | 1,1 | 19,1 | 8,8 | 10,3 | | 10,4 | 10,4 | 10,2 | 9,9 | 9,4 | 8,7 | 7,8 | 6,6 | | | | |
| 4050-200/11 | 1,1 | 20,8 | 9,9 | 11,7 | | | 11,7 | 11,5 | 11,2 | 10,7 | 10,1 | 9,2 | 8,1 | 7,2 | | | |
| 4050-200/15 | 1,5 | 22,6 | 11,0 | 13,3 | | | 13,2 | 13,1 | 12,9 | 12,4 | 11,8 | 11,0 | 9,9 | 9,1 | 8,2 | | |
| 4050-250/11 | 1,1 | 22,1 | 10,7 | 13,3 | | | 13,0 | 12,8 | 12,4 | 11,9 | 11,3 | | | | | | |
| 4050-250/15A | 1,5 | 22,1 | 10,7 | 13,3 | | | 13,0 | 12,8 | 12,4 | 11,9 | 11,3 | | | | | | |
| 4050-250/15 | 1,5 | 24,0 | 12,0 | 14,9 | | | 14,6 | 14,4 | 14,1 | 13,7 | 13,1 | 12,4 | 11,5 | | | | |
| 4050-250/22A | 2,2 | 26,6 | 14,7 | 18,1 | | | | 17,8 | 17,4 | 17,0 | 16,4 | 15,7 | 14,9 | 14,3 | | | |
| 4050-250/22 | 2,2 | 28,0 | 16,9 | 20,7 | | | | | 19,9 | 19,4 | 18,9 | 18,2 | 17,4 | 16,8 | 16,1 | | |
| 4050-250/30 | 3,0 | 30,1 | 19,4 | 23,5 | | | | | 23,1 | 22,7 | 22,2 | 21,5 | 20,8 | 20,2 | 19,6 | 18,6 | |

| Тип насоса | P _н , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | л/с 0 | 2,5 | 3,9 | 5,3 | 6,7 | 8,1 | 9,4 | 10,8 | 12,2 | 13,6 | 15,0 | 16,4 | 16,7 | |
| | | Q, м ³ /ч | Н, м | м ³ /ч 0 | 9 | 14 | 19 | 24 | 29 | 34 | 39 | 44 | 49 | 54 | 59 | 60 | |
| Н = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4065-125/03 | 0,37 | 21,7 | 3,1 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,4 | 2,8 | 2,1 | | | | | | | | |
| 4065-125/05 | 0,55 | 24,9 | 4,0 | 5,3 | | 4,9 | 4,6 | 4,1 | 3,5 | 2,7 | 1,7 | | | | | | |
| 4065-125/07 | 0,75 | 28,8 | 5,3 | 7,0 | | 6,3 | 6,1 | 5,8 | 5,3 | 3,6 | 2,4 | | | | | | |
| 4065-125/11 | 1,1 | 31,7 | 6,0 | 7,9 | | 7,1 | 6,9 | 6,6 | 6,2 | 5,7 | 4,9 | 3,9 | 2,6 | | | | |
| 4065-160/07 | 0,75 | 28,3 | 5,0 | 6,6 | | 6,2 | 5,9 | 5,6 | 5,0 | 4,3 | 3,3 | | | | | | |
| 4065-160/11A | 1,1 | 32,4 | 6,3 | 8,3 | | 7,8 | 7,6 | 7,3 | 6,8 | 6,2 | 5,4 | 4,3 | | | | | |
| 4065-160/11 | 1,1 | 35,4 | 7,3 | 9,5 | | 9,0 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | 7,5 | 6,7 | 5,8 | 4,7 | | | | |
| 4065-160/15 | 1,5 | 38,3 | 8,1 | 10,6 | | 10,0 | 9,8 | 9,5 | 9,1 | 8,6 | 8,0 | 7,2 | 6,2 | 5,1 | | | |
| 4065-200/11 | 1,1 | 32,3 | 7,4 | 8,9 | | 8,9 | 8,8 | 8,4 | 7,9 | 7,3 | 6,4 | | | | | | |
| 4065-200/15A | 1,5 | 32,3 | 7,4 | 8,9 | | 8,9 | 8,8 | 8,4 | 7,9 | 7,3 | 6,4 | | | | | | |
| 4065-200/15 | 1,5 | 34,9 | 8,8 | 10,4 | | 10,5 | 10,3 | 10,0 | 9,5 | 8,8 | 8,0 | 7,0 | | | | | |
| 4065-200/22A | 2,2 | 39,8 | 10,9 | 13,2 | | 13,3 | 13,1 | 12,7 | 12,2 | 11,6 | 10,9 | 10,1 | | | | | |
| 4065-200/22 | 2,2 | 42,5 | 11,9 | 15,1 | | 15,1 | 14,9 | 14,5 | 14,0 | 13,3 | 12,5 | 11,7 | 10,8 | | | | |
| 4065-250/22A | 2,2 | 37,4 | 11,6 | 14,5 | | 14,6 | 14,3 | 13,7 | 13,0 | 12,2 | 11,4 | 10,3 | | | | | |
| 4065-250/22 | 2,2 | 39,4 | 13,0 | 16,4 | | 16,4 | 16,0 | 15,5 | 14,8 | 14,0 | 13,0 | 12,0 | 10,8 | | | | |
| 4065-250/30 | 3,0 | 41,0 | 14,7 | 18,5 | | 18,5 | 18,1 | 17,6 | 16,9 | 16,0 | 15,0 | 14,0 | 12,8 | | | | |
| 4065-250/40 | 4,0 | 46,8 | 18,5 | 22,9 | | | 22,8 | 22,4 | 21,9 | 21,1 | 20,2 | 19,2 | 18,1 | 16,9 | 15,6 | 15,3 | |

| Тип насоса | P _н , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | л/с 0 | 3,3 | 6,4 | 9,4 | 12,5 | 15,6 | 18,6 | 21,7 | 24,7 | 27,8 | 30,8 | 33,9 | 36,1 |
| | | Q, м ³ /ч | H, м | м ³ /ч | 12 | 23 | 34 | 45 | 56 | 67 | 78 | 89 | 100 | 111 | 122 | 130 |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4080-125/05 | 0,55 | 35,8 | 3,3 | 4,4 | 4,4 | 4,0 | 3,4 | 2,6 | | | | | | | | |
| 4080-125/15 | 1,5 | 47,6 | 6,2 | 7,7 | | 7,5 | 7,0 | 6,4 | 5,5 | | | | | | | |
| 4080-160/11B | 1,1 | 35,5 | 4,3 | 5,7 | 5,5 | 5,1 | 4,5 | 3,5 | | | | | | | | |
| 4080-160/15C | 1,5 | 35,5 | 4,3 | 5,7 | 5,5 | 5,1 | 4,5 | 3,5 | | | | | | | | |
| 4080-160/11A | 1,1 | 44,0 | 5,0 | 6,9 | | 6,5 | 5,9 | 5,0 | 3,9 | 2,7 | | | | | | |
| 4080-160/15B | 1,5 | 44,0 | 5,0 | 6,9 | | 6,5 | 5,9 | 5,0 | 3,9 | 2,7 | | | | | | |
| 4080-160/11 | 1,1 | 47,0 | 5,5 | 7,5 | | 7,1 | 6,5 | 5,7 | 4,7 | 3,5 | | | | | | |
| 4080-160/15A | 1,5 | 47,0 | 5,5 | 7,5 | | 7,1 | 6,5 | 5,7 | 4,7 | 3,5 | | | | | | |
| 4080-160/15 | 1,5 | 49,5 | 6,3 | 8,6 | | 8,2 | 7,6 | 6,8 | 5,7 | 4,5 | | | | | | |
| 4080-160/22A | 2,2 | 54,5 | 8,3 | 10,8 | | 10,3 | 9,8 | 9,1 | 8,1 | 6,9 | 5,6 | 4,1 | | | | |
| 4080-160/22 | 2,2 | 57,3 | 9,0 | 11,5 | | 11,0 | 10,6 | 10,0 | 9,1 | 8,0 | 6,8 | 5,3 | | | | |
| 4080-200/15 | 1,5 | 43,6 | 7,1 | 9,0 | 9,1 | 8,6 | 7,9 | 6,9 | 5,2 | | | | | | | |
| 4080-200/22A | 2,2 | 46,8 | 8,6 | 10,6 | | 10,4 | 9,7 | 8,7 | 7,3 | | | | | | | |
| 4080-200/22 | 2,2 | 50,0 | 9,8 | 12,3 | | 12,0 | 11,3 | 10,4 | 9,1 | 7,3 | | | | | | |
| 4080-200/30 | 3,0 | 52,7 | 11,3 | 13,6 | | 13,6 | 13,0 | 12,1 | 10,9 | 9,1 | | | | | | |
| 4080-200/40 | 4,0 | 60,5 | 14,1 | 17,1 | | 17,1 | 16,7 | 15,9 | 14,7 | 13,1 | 11,0 | 8,5 | | | | |
| 4080-250/30 | 3,0 | 54,4 | 10,8 | 12,9 | | 13,1 | 12,5 | 11,8 | 10,7 | 9,3 | 7,2 | | | | | |
| 4080-250/40 | 4,0 | 60,3 | 13,5 | 15,7 | | 16,1 | 15,6 | 14,9 | 13,8 | 12,5 | 10,8 | 8,6 | | | | |
| 4080-250/55A | 5,5 | 65,9 | 15,8 | 18,3 | | 18,8 | 18,5 | 17,8 | 16,9 | 15,7 | 14,2 | 12,4 | | | | |
| 4080-250/55 | 5,5 | 72,9 | 17,2 | 20,4 | | 21,3 | 21,0 | 20,3 | 19,3 | 18,1 | 16,6 | 14,9 | 12,8 | | | |
| 4080-250/75 | 7,5 | 79,8 | 20,2 | 23,8 | | 24,5 | 24,2 | 23,7 | 22,9 | 21,9 | 20,6 | 18,9 | 17,0 | 14,6 | | |
| 4080-315/75 | 7,5 | 66,5 | 22,3 | 27,3 | | 26,8 | 26,2 | 25,4 | 24,2 | 22,6 | 20,4 | 17,6 | 13,9 | | | |
| 4080-315/110 | 11,0 | 75,8 | 27,2 | 33,6 | | 33,2 | 32,6 | 31,9 | 30,8 | 29,4 | 27,6 | 25,3 | 22,3 | 18,5 | | |
| 4080-315/150 | 15,0 | 82,0 | 31,0 | 38,2 | | 37,9 | 37,3 | 36,5 | 35,5 | 34,1 | 32,4 | 30,3 | 27,6 | 24,4 | 20,5 | 17,2 |

| Тип насоса | P _н , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | л/с 0 | 5,3 | 9,7 | 14,2 | 18,6 | 23,1 | 27,5 | 31,9 | 36,4 | 40,8 | 45,3 | 49,7 | 55,6 |
| | | Q, м ³ /ч | H, м | м ³ /ч | 19 | 35 | 51 | 67 | 83 | 99 | 115 | 131 | 147 | 163 | 179 | 200 |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4100-160/15 | 1,5 | 74,6 | 4,2 | 6,3 | | 5,9 | 5,4 | 4,7 | 3,8 | 2,9 | | | | | | |
| 4100-160/22A | 2,2 | 81,1 | 5,7 | 7,9 | | 7,5 | 7,1 | 6,5 | 5,7 | 4,7 | 3,5 | | | | | |
| 4100-160/22 | 2,2 | 86,0 | 6,5 | 9,0 | | 8,5 | 8,1 | 7,6 | 6,8 | 5,8 | 4,6 | | | | | |
| 4100-160/30 | 3,0 | 91,0 | 7,9 | 10,2 | | 9,8 | 9,5 | 9,0 | 8,3 | 7,3 | 6,2 | 4,8 | | | | |
| 4100-200/30 | 3,0 | 85,1 | 8,5 | 11,1 | | 10,8 | 10,3 | 9,5 | 8,5 | 7,2 | 5,6 | | | | | |
| 4100-200/40 | 4,0 | 89,6 | 10,3 | 13,2 | | 12,9 | 12,5 | 11,8 | 10,8 | 9,6 | 8,1 | 6,3 | | | | |
| 4100-200/55A | 5,5 | 94,4 | 12,1 | 15,1 | | 15,1 | 14,7 | 14,0 | 13,0 | 11,8 | 10,4 | 8,6 | 6,6 | | | |
| 4100-200/55 | 5,5 | 97,2 | 13,9 | 17,4 | | 16,9 | 16,4 | 15,8 | 14,9 | 13,8 | 12,3 | 10,7 | 8,7 | 6,6 | | |
| 4100-250/55A | 5,5 | 94,1 | 12,6 | 16,1 | | 15,9 | 15,5 | 14,7 | 13,7 | 12,5 | | | | | | |
| 4100-250/55 | 5,5 | 98,5 | 14,7 | 18,3 | | 18,1 | 17,7 | 17,0 | 16,0 | 14,7 | 13,2 | | | | | |
| 4100-250/75 | 7,5 | 104,3 | 16,9 | 21,0 | | 20,7 | 20,3 | 19,7 | 18,8 | 17,5 | 15,9 | 14,2 | | | | |
| 4100-250/110 | 11,0 | 112,6 | 20,3 | 24,6 | | 24,0 | 23,6 | 23,1 | 22,4 | 21,3 | 20,0 | 18,3 | 16,4 | | | |
| 4100-315/110 | 11,0 | 104,2 | 22,6 | 26,8 | 27,0 | 27,0 | 26,7 | 26,0 | 24,9 | 23,3 | 21,4 | 19,1 | 16,3 | 12,8 | | |
| 4100-315/150 | 15,0 | 112,3 | 27,2 | 32,0 | 32,2 | 32,3 | 32,1 | 31,5 | 30,5 | 29,1 | 27,4 | 25,3 | 22,8 | 19,9 | 16,2 | |
| 4100-315/185 | 18,5 | 117,8 | 31,4 | 36,1 | | 36,4 | 36,3 | 35,8 | 34,9 | 33,7 | 32,0 | 30,1 | 27,8 | 25,1 | 22,0 | |
| 4100-315/220 | 22,0 | 128,3 | 33,6 | 39,6 | | 39,8 | 39,7 | 39,3 | 38,5 | 37,2 | 35,7 | 33,8 | 31,6 | 29,1 | 26,2 | 21,6 |

| Тип насоса | P _n , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | Q, м ³ /ч | H, м | л/с 0 | 5,0 | 13,1 | 21,1 | 29,2 | 37,2 | 45,3 | 53,3 | 61,4 | 69,4 | 77,5 | 85,6 | 94,4 | |
| | | | | м ³ /ч | 18 | 47 | 76 | 105 | 134 | 163 | 192 | 221 | 250 | 279 | 308 | 340 | |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4125-160/22 | 2,2 | 97,1 | 5,9 | 7,3 | 7,4 | 7,1 | 6,5 | 5,3 | 3,4 | | | | | | | | |
| 4125-160/30 | 3,0 | 104,7 | 7,6 | 9,5 | | 9,3 | 8,7 | 7,5 | 5,5 | | | | | | | | |
| 4125-160/40 | 4,0 | 113,7 | 8,8 | 11,3 | | 10,9 | 10,4 | 9,4 | 7,6 | 5,2 | | | | | | | |
| 4125-200/55 | 5,5 | 125,2 | 12,1 | 14,6 | | 14,5 | 14,2 | 13,3 | 11,6 | 9,1 | | | | | | | |
| 4125-200/75 | 7,5 | 140,4 | 13,6 | 17,2 | | 17,0 | 16,6 | 15,8 | 14,2 | 12,0 | 9,1 | | | | | | |
| 4125-250/75 | 7,5 | 128,3 | 14,6 | 18,0 | | 17,9 | 17,3 | 16,2 | 14,5 | 12,3 | 9,5 | | | | | | |
| 4125-250/110 | 11,0 | 146,5 | 17,4 | 22,1 | | 22,1 | 21,6 | 20,5 | 18,9 | 16,8 | 14,0 | 10,7 | | | | | |
| 4125-315/150 | 15,0 | 174,0 | 21,3 | 26,6 | | 26,2 | 25,6 | 24,7 | 23,6 | 22,1 | 20,2 | 17,8 | 14,9 | | | | |
| 4125-315/185 | 18,5 | 193,0 | 24,5 | 30,7 | | 30,3 | 29,8 | 29,0 | 27,9 | 26,4 | 24,6 | 22,3 | 19,6 | 16,4 | | | |
| 4125-315/220 | 22,0 | 201,0 | 27,6 | 34,0 | | 33,7 | 33,2 | 32,4 | 31,4 | 30,0 | 28,3 | 26,1 | 23,5 | 20,4 | 16,8 | | |
| 4125-315/300 | 30,0 | 217,0 | 32,2 | 39,6 | | 39,3 | 39,0 | 38,4 | 37,5 | 36,3 | 34,7 | 32,7 | 30,3 | 27,5 | 24,4 | 20,6 | |

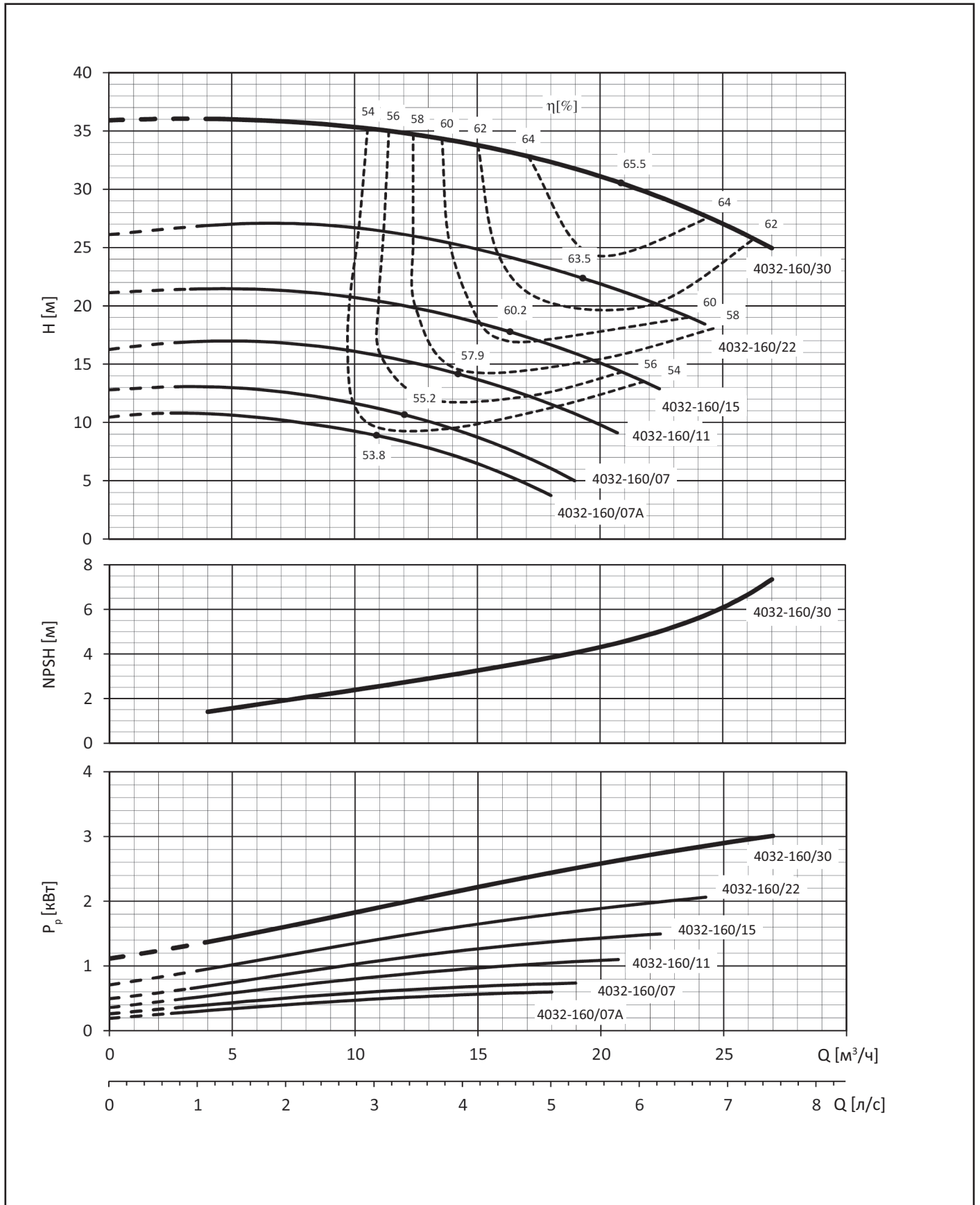
| Тип насоса | P _n , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--|
| | | Q, м ³ /ч | H, м | л/с 0 | 9,7 | 19,2 | 28,6 | 37,1 | 47,5 | 56,9 | 66,4 | 75,8 | 85,3 | 94,7 | 104,2 | 113,9 | |
| | | | | м ³ /ч 0 | 35 | 69 | 103 | 137 | 171 | 205 | 239 | 273 | 307 | 341 | 375 | 410 | |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4150-200/55 | 5,5 | 175,0 | 7,5 | 9,9 | 10,0 | 9,7 | 9,2 | 8,5 | 7,6 | 6,5 | 5,1 | | | | | | |
| 4150-200/75 | 7,5 | 210,0 | 9,6 | 13,1 | | 12,7 | 12,3 | 11,7 | 10,9 | 9,8 | 8,4 | 6,7 | | | | | |
| 4150-200/110 | 11,0 | 229,0 | 12,6 | 15,8 | | 15,5 | 15,2 | 14,8 | 14,3 | 13,6 | 12,5 | 10,9 | 8,9 | | | | |
| 4150-250/110 | 11,0 | 213,0 | 14,1 | 17,8 | | 17,6 | 17,4 | 16,9 | 16,0 | 14,7 | 13,0 | 10,9 | 8,5 | | | | |
| 4150-250/150 | 15,0 | 250,0 | 17,1 | 22,0 | | 21,7 | 21,4 | 21,0 | 20,3 | 19,3 | 17,9 | 16,1 | 13,8 | 11,1 | | | |
| 4150-315/185 | 18,5 | 209,0 | 21,9 | 26,8 | | 26,4 | 25,9 | 25,1 | 23,9 | 22,2 | 20,1 | 17,4 | 14,2 | | | | |
| 4150-315/220 | 22,0 | 225,0 | 24,7 | 30,0 | | 29,7 | 29,3 | 28,6 | 27,5 | 26,1 | 24,2 | 21,9 | 19,0 | 15,6 | | | |
| 4150-315/300 | 30,0 | 247,0 | 30,5 | 36,0 | | 36,0 | 35,8 | 35,2 | 34,4 | 33,2 | 31,5 | 29,4 | 26,7 | 23,6 | 19,9 | | |
| 4150-315/370 | 37,0 | 250,0 | 35,3 | 40,8 | | 41,0 | 40,7 | 40,2 | 39,3 | 38,1 | 36,6 | 34,6 | 32,1 | 29,2 | 25,7 | 21,4 | |

| Тип насоса | P _n , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | Q, м ³ /ч | H, м | л/с 0 | 15,6 | 32,2 | 48,9 | 65,6 | 82,2 | 98,9 | 115,6 | 132,2 | 148,9 | 165,6 | 182,2 | 199,2 | |
| | | | | м ³ /ч 0 | 56 | 116 | 176 | 236 | 296 | 356 | 416 | 476 | 536 | 596 | 656 | 717 | |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4200-250/150 | 15,0 | 313,0 | 13,0 | 16,8 | | 16,7 | 16,2 | 15,3 | 13,6 | 11,4 | 8,5 | | | | | | |
| 4200-250/185 | 18,5 | 339,0 | 15,2 | 19,4 | | 19,0 | 18,6 | 17,9 | 16,6 | 14,6 | 12,0 | 8,7 | | | | | |
| 4200-250/220 | 22,0 | 360,0 | 17,0 | 21,6 | | 21,2 | 20,8 | 20,1 | 19,0 | 17,2 | 14,8 | 11,6 | | | | | |
| 4200-250/300 | 30,0 | 393,0 | 19,2 | 24,8 | | 24,2 | 23,8 | 23,2 | 22,2 | 20,6 | 18,5 | 15,6 | 12,1 | | | | |
| 4200-315/300 | 30,0 | 358,0 | 21,8 | 26,4 | | 26,7 | 26,0 | 24,9 | 23,7 | 22,2 | 19,6 | 15,5 | 11,6 | | | | |
| 4200-315/370 | 37,0 | 398,0 | 26,1 | 31,2 | | 31,1 | 30,7 | 30,1 | 29,1 | 27,6 | 25,2 | 21,8 | 17,5 | | | | |
| 4200-315/450 | 45,0 | 420,0 | 29,8 | 35,8 | | 35,5 | 35,0 | 34,4 | 33,5 | 32,1 | 30,0 | 26,8 | 22,7 | 17,8 | | | |
| 4200-315/550 | 55,0 | 424,0 | 30,7 | 36,7 | | 36,4 | 35,9 | 35,3 | 34,5 | 33,1 | 31,0 | 27,8 | 23,7 | 18,8 | | | |
| 4200-400/550 | 55,0 | 394,0 | 34,0 | 42,6 | | 42,2 | 41,6 | 40,4 | 38,7 | 36,5 | 33,9 | 30,5 | 25,5 | 17,3 | | | |
| 4200-400/750 | 75,0 | 425,0 | 42,0 | 50,9 | | 50,3 | 50,0 | 49,1 | 47,6 | 45,6 | 43,0 | 39,8 | 35,7 | 30,3 | 22,9 | | |
| 4200-400/900 | 90,0 | 465,0 | 48,0 | 57,2 | | 56,7 | 56,2 | 55,3 | 54,1 | 52,4 | 50,1 | 47,1 | 43,4 | 39,0 | 33,8 | 27,7 | |

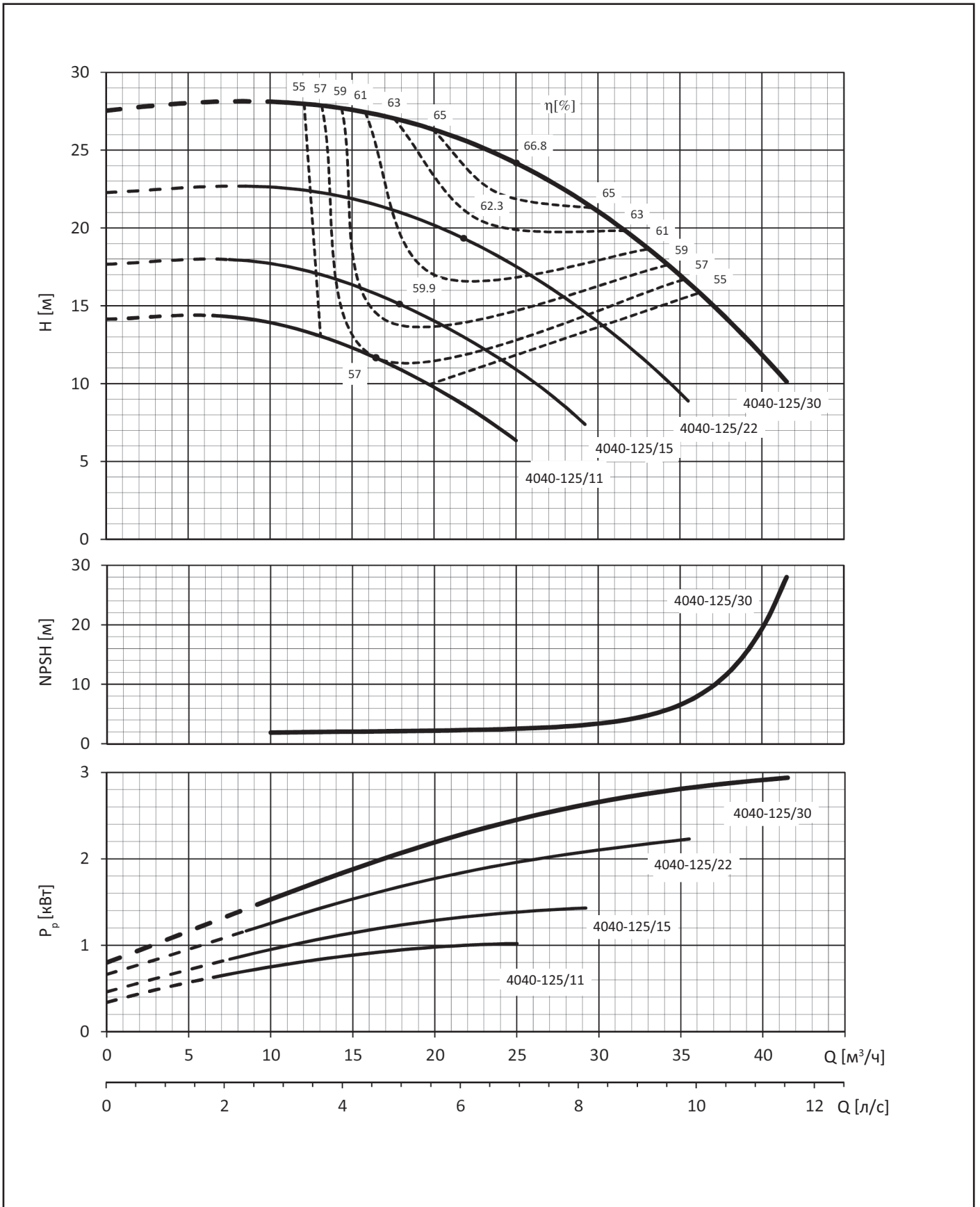
| Тип насоса | P _n , кВт | Соотв. макс. КПД | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | Q, м ³ /ч | H, м | л/с 0 | 33,3 | 53,1 | 72,8 | 92,5 | 112,2 | 131,9 | 151,7 | 171,4 | 191,1 | 210,8 | 230,6 | 250,0 | |
| | | | | м ³ /ч 0 | 120 | 191 | 262 | 333 | 404 | 475 | 546 | 617 | 688 | 759 | 830 | 900 | |
| H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4250-315/300 | 30,0 | 513,0 | 15,6 | 19,8 | 19,7 | 19,4 | 18,4 | 17,4 | 16,9 | 16,3 | 14,9 | 11,9 | 8,4 | | | | |
| 4250-315/370 | 37,0 | 547,0 | 19,5 | 24,5 | | 23,6 | 22,8 | 22,1 | 21,6 | 21,0 | 19,6 | 16,9 | 13,2 | 11,0 | | | |
| 4250-315/450 | 45,0 | 580,0 | 22,8 | 28,3 | | 27,1 | 26,6 | 26,3 | 25,9 | 25,2 | 23,8 | 21,5 | 18,4 | 14,8 | 11,2 | | |
| 4250-315/550 | 55,0 | 619,0 | 26,1 | 32,6 | | 31,3 | 30,7 | 30,3 | 29,9 | 29,3 | 28,1 | 26,2 | 23,5 | 19,9 | 15,9 | | |
| 4250-315/750 | 75,0 | 635,0 | 27,8 | 34,5 | | 33,1 | 32,5 | 32,0 | 31,6 | 31,0 | 29,9 | 28,2 | 25,6 | 22,2 | 18,1 | 13,9 | |

Насосы АЦМЛ серии 4000
Диаграммы рабочих характеристик
Габаритные и присоединительные размеры

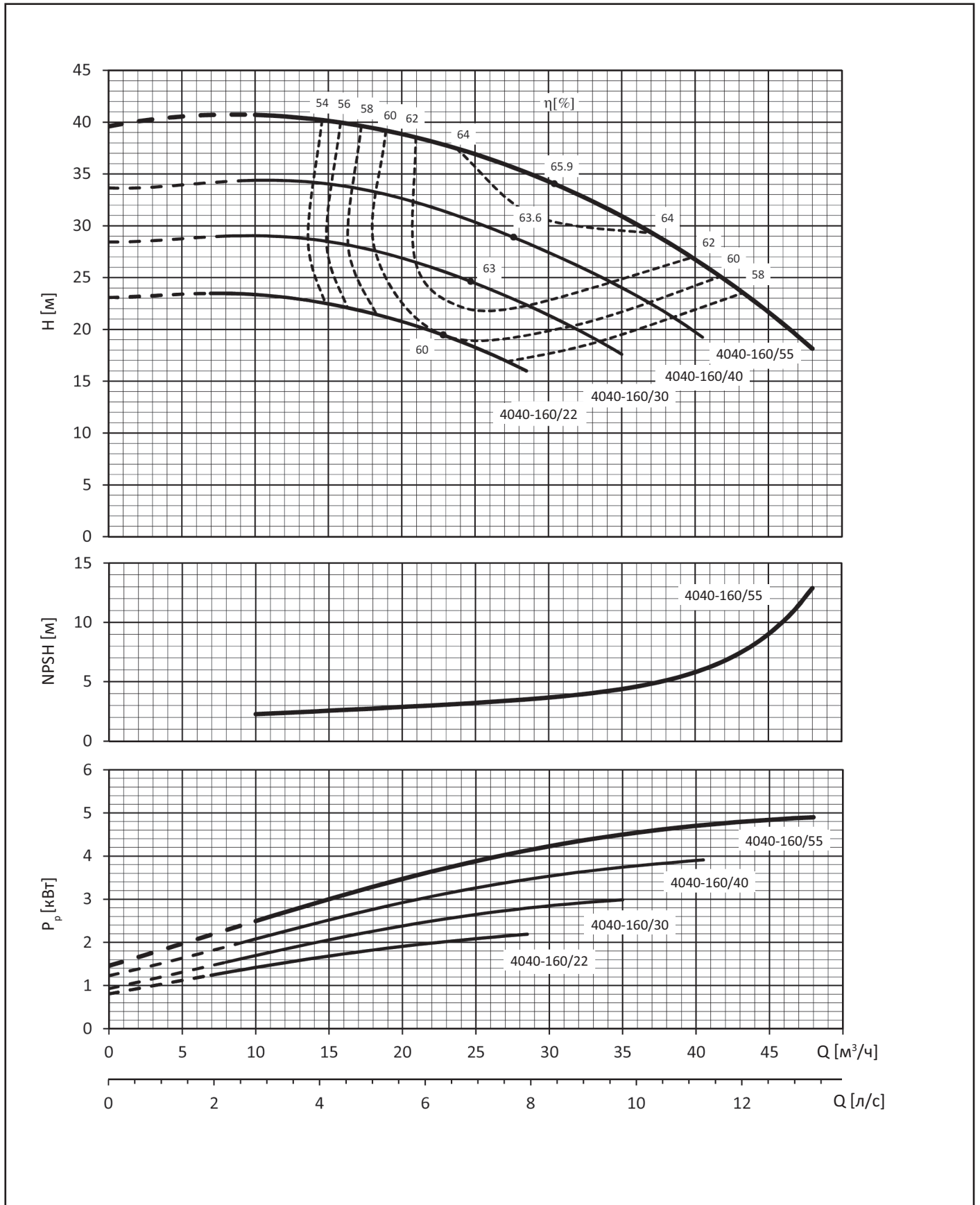
Рабочие характеристики АЦМЛ 4032-160 (2900 об/мин)



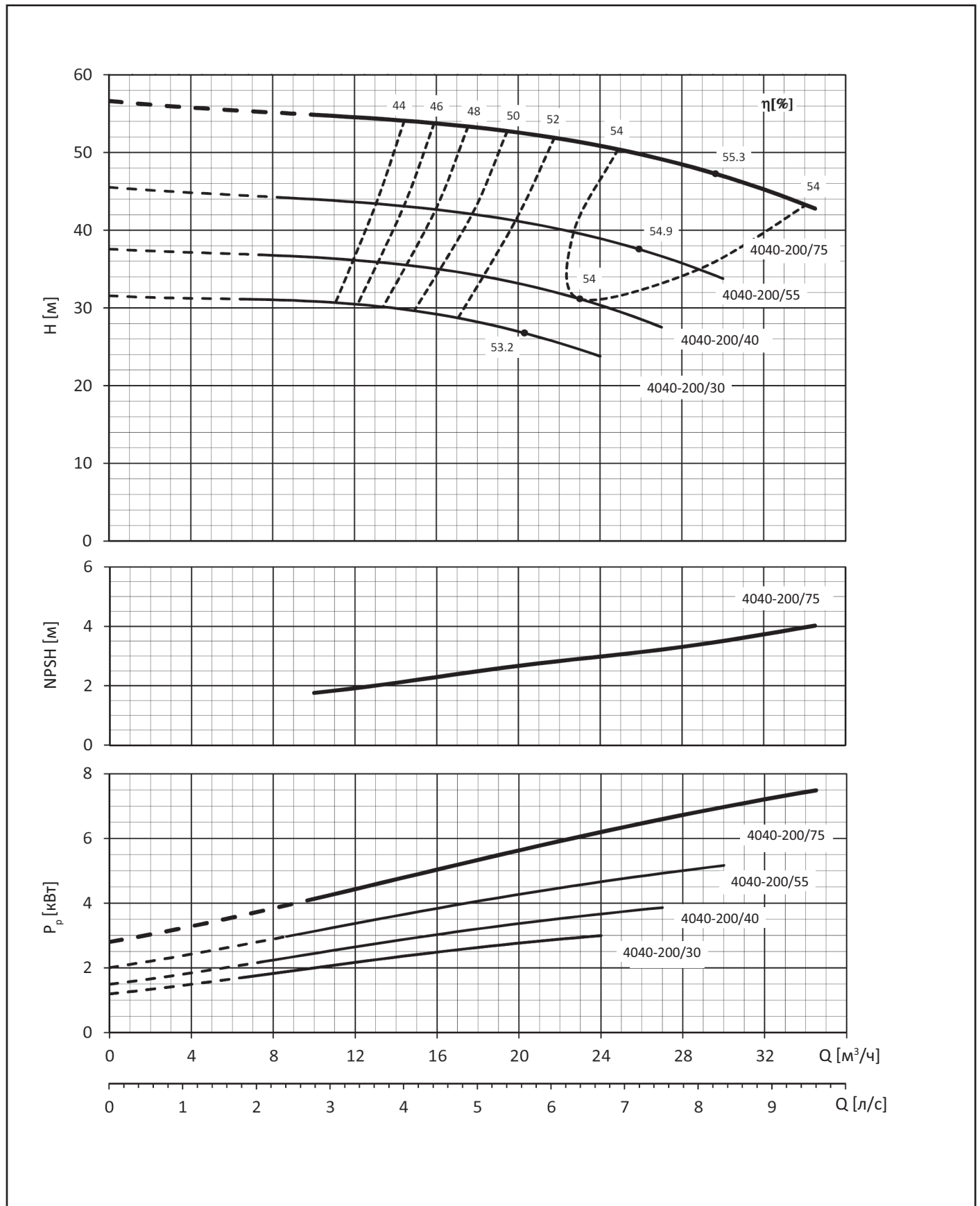
Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-125 (2900 об/мин)



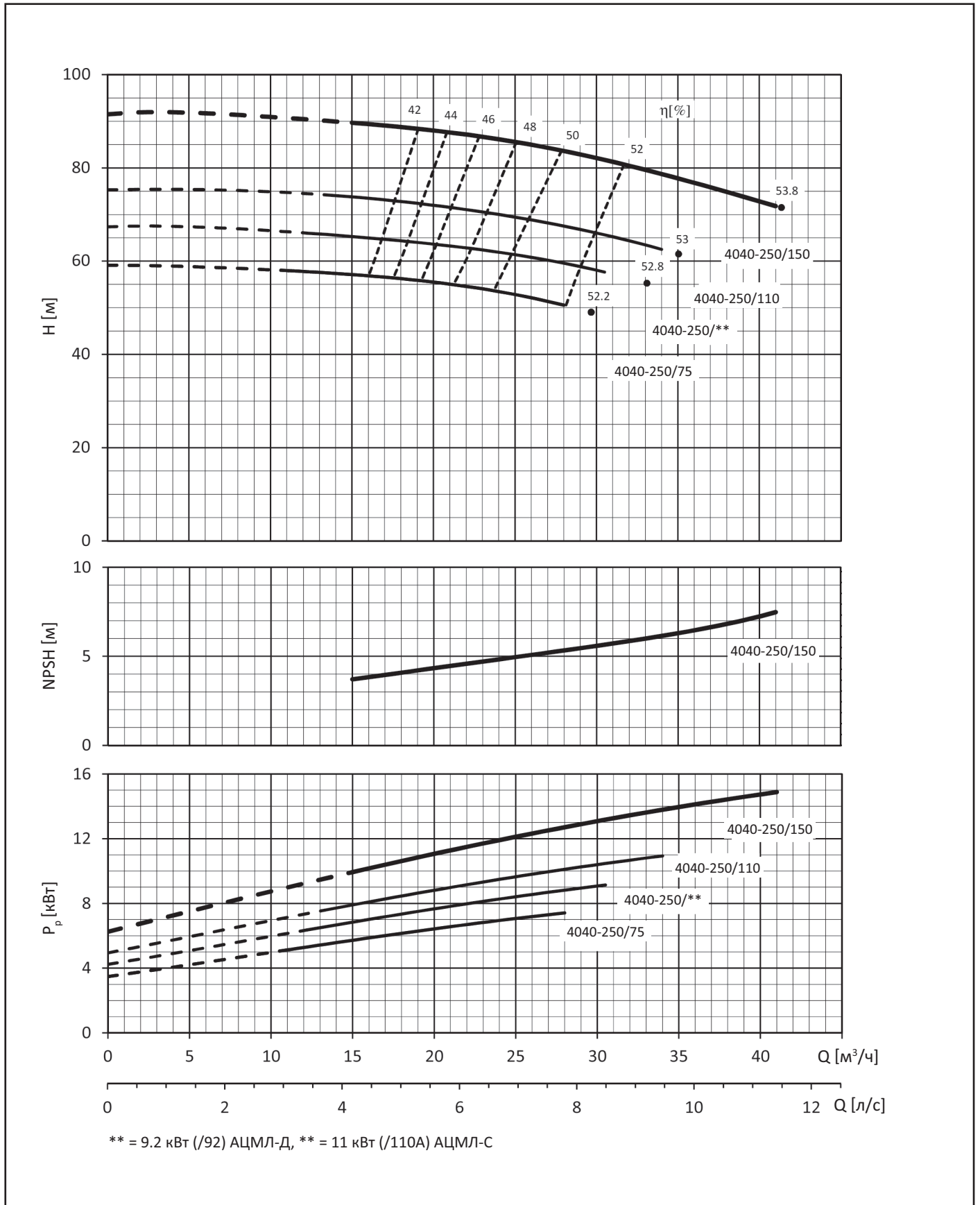
Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-160 (2900 об/мин)



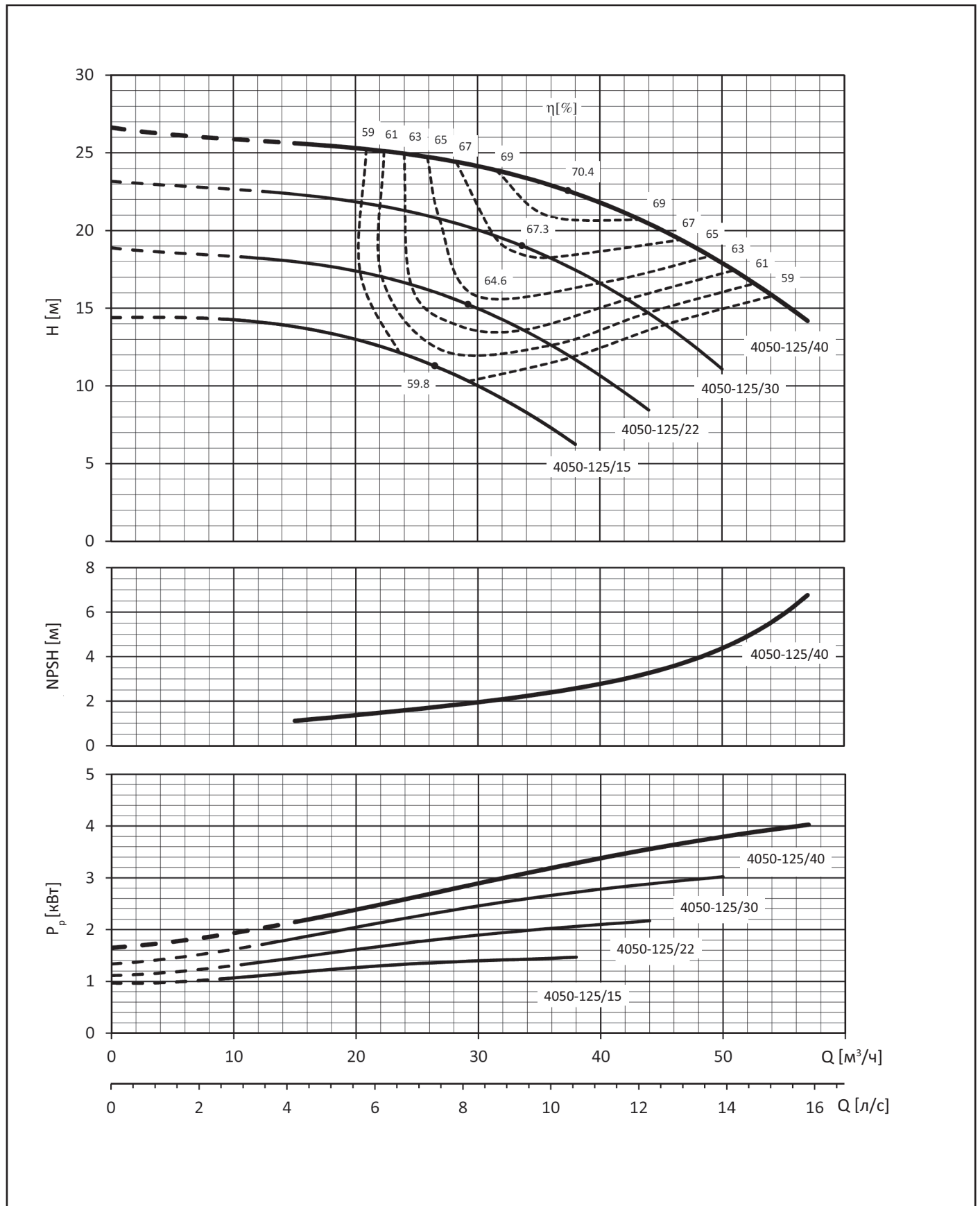
Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-200 (2900 об/мин)



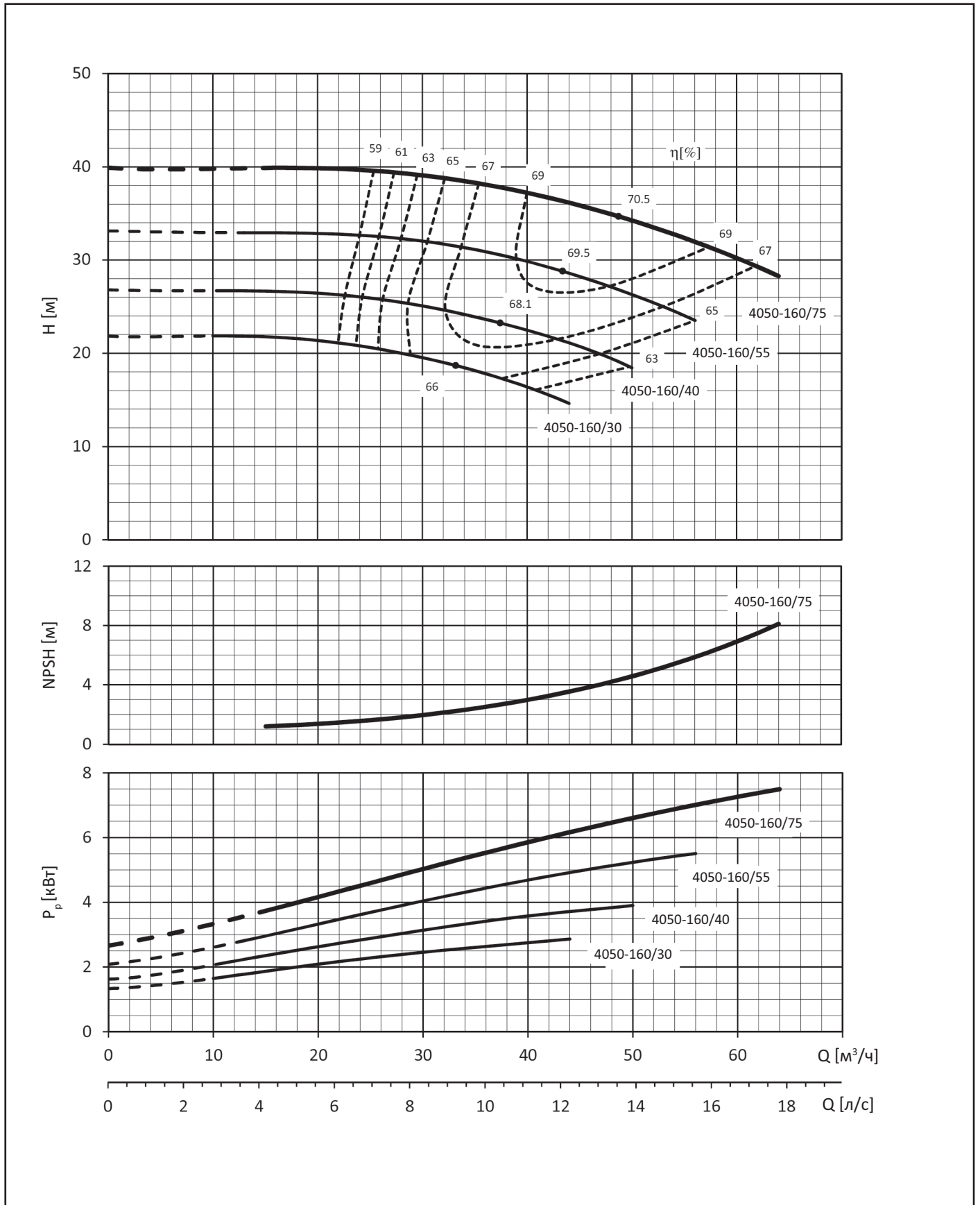
Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-250 (2900 об/мин)



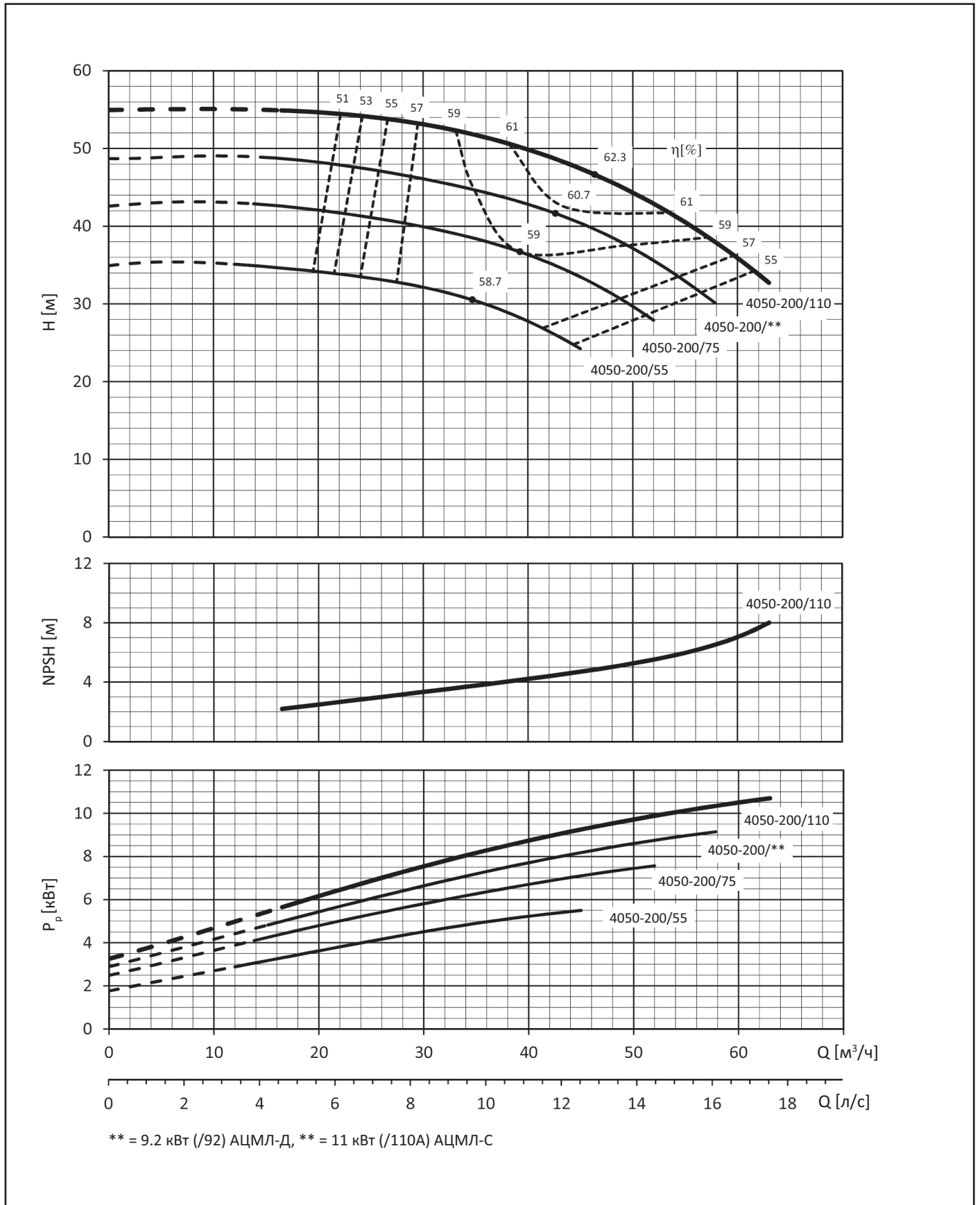
Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-125 (2900 об/мин)



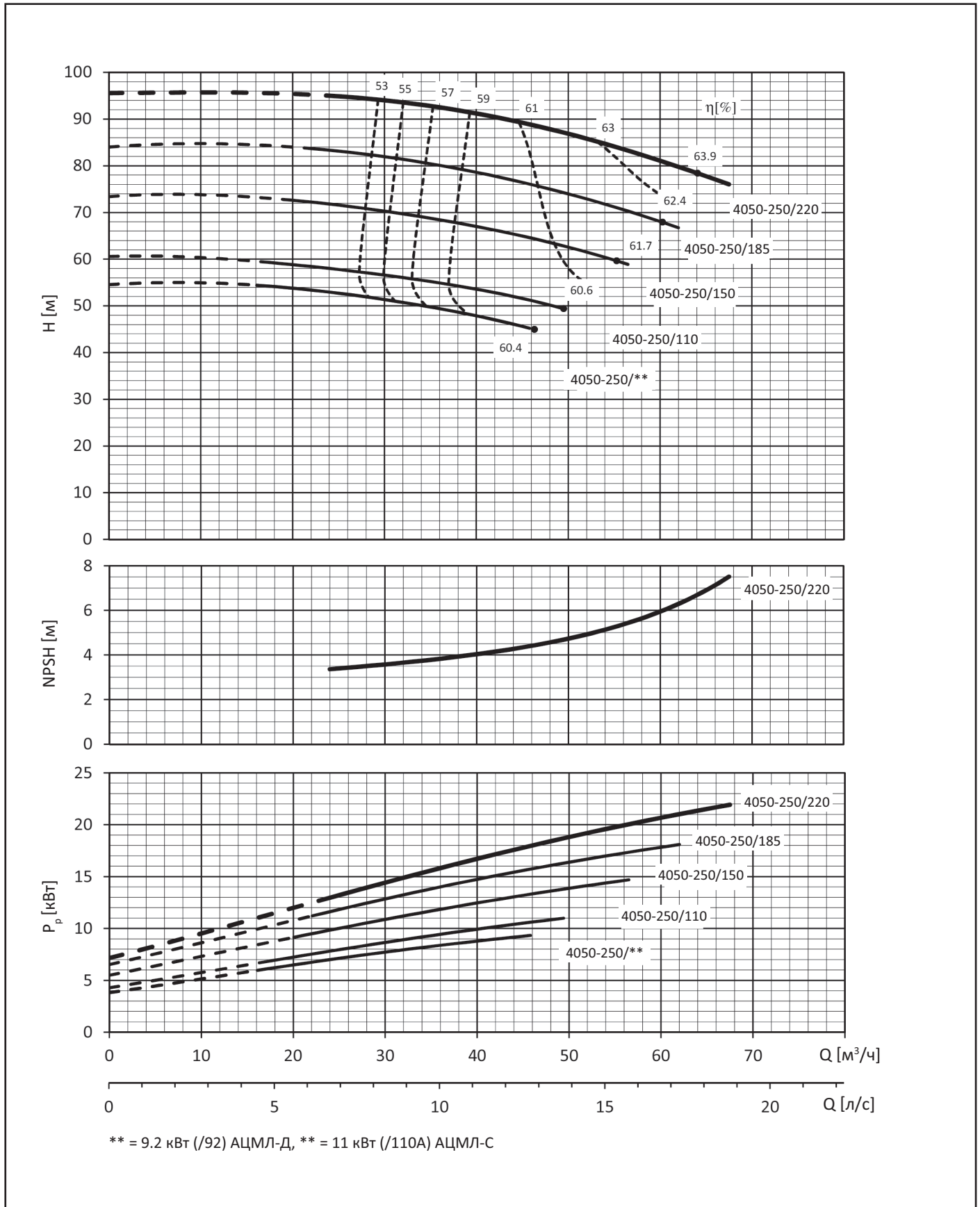
Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-160 (2900 об/мин)



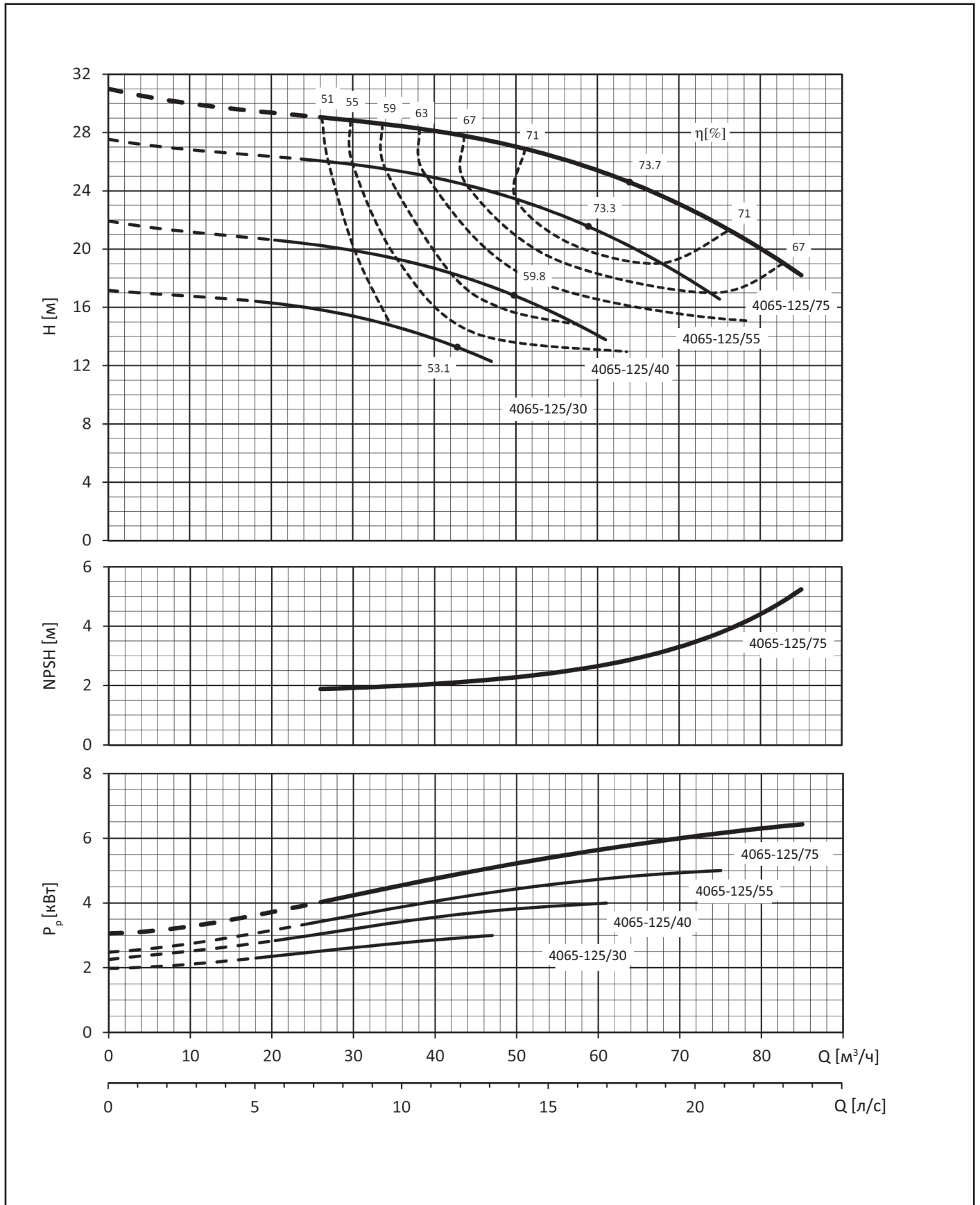
Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-200 (2900 об/мин)



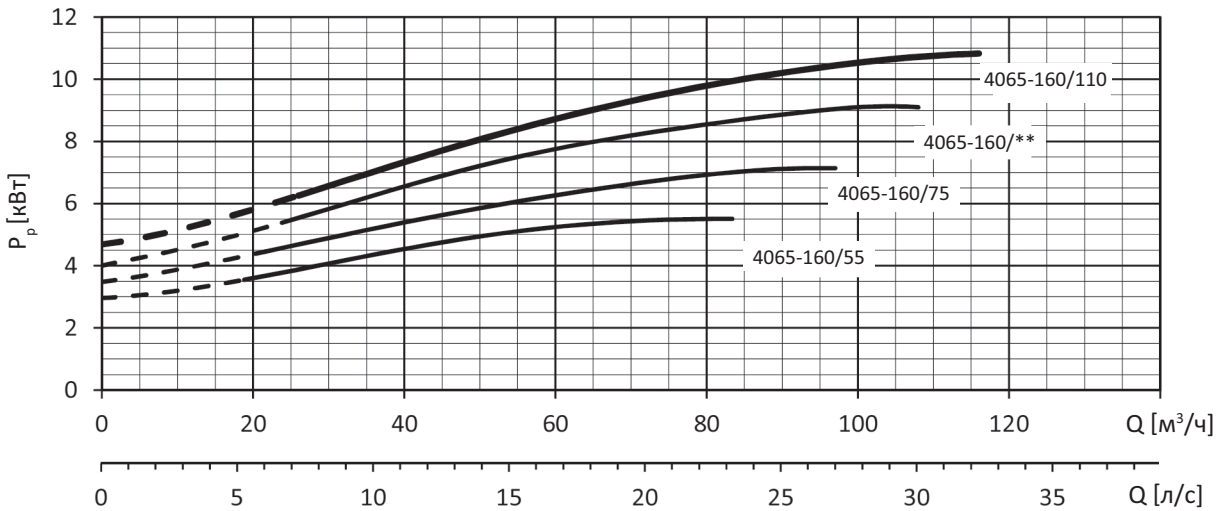
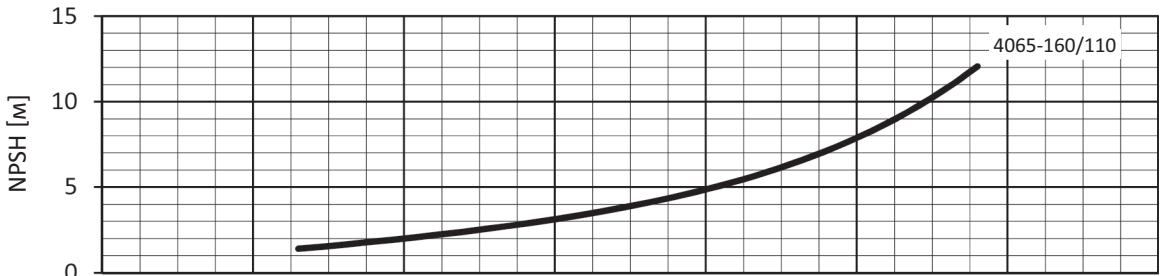
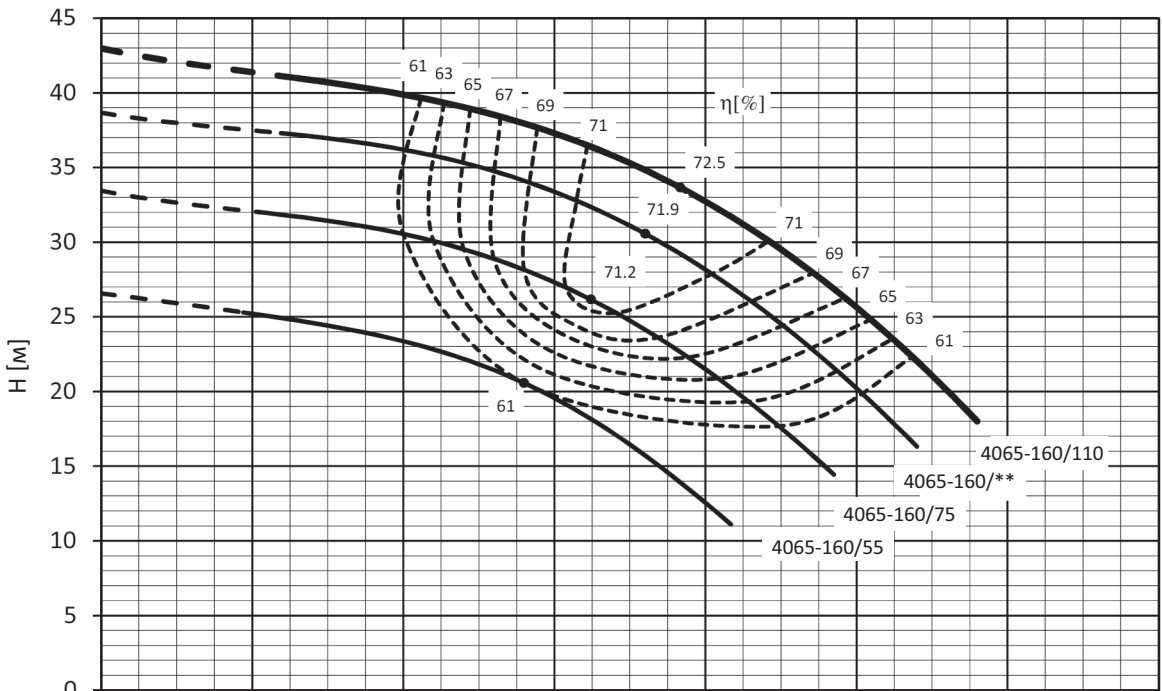
Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-250 (2900 об/мин)



Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-125 (2900 об/мин)

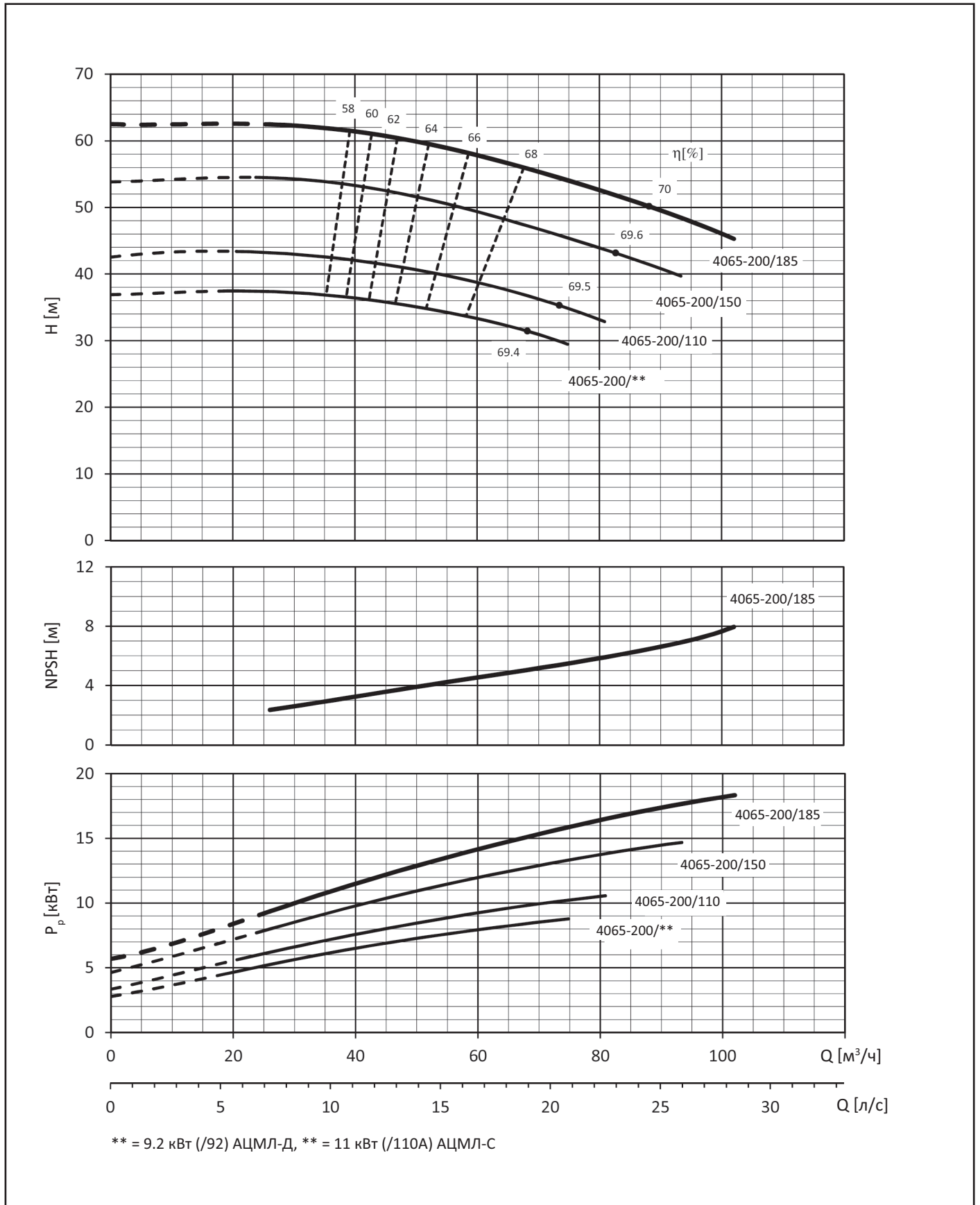


Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-160 (2900 об/мин)

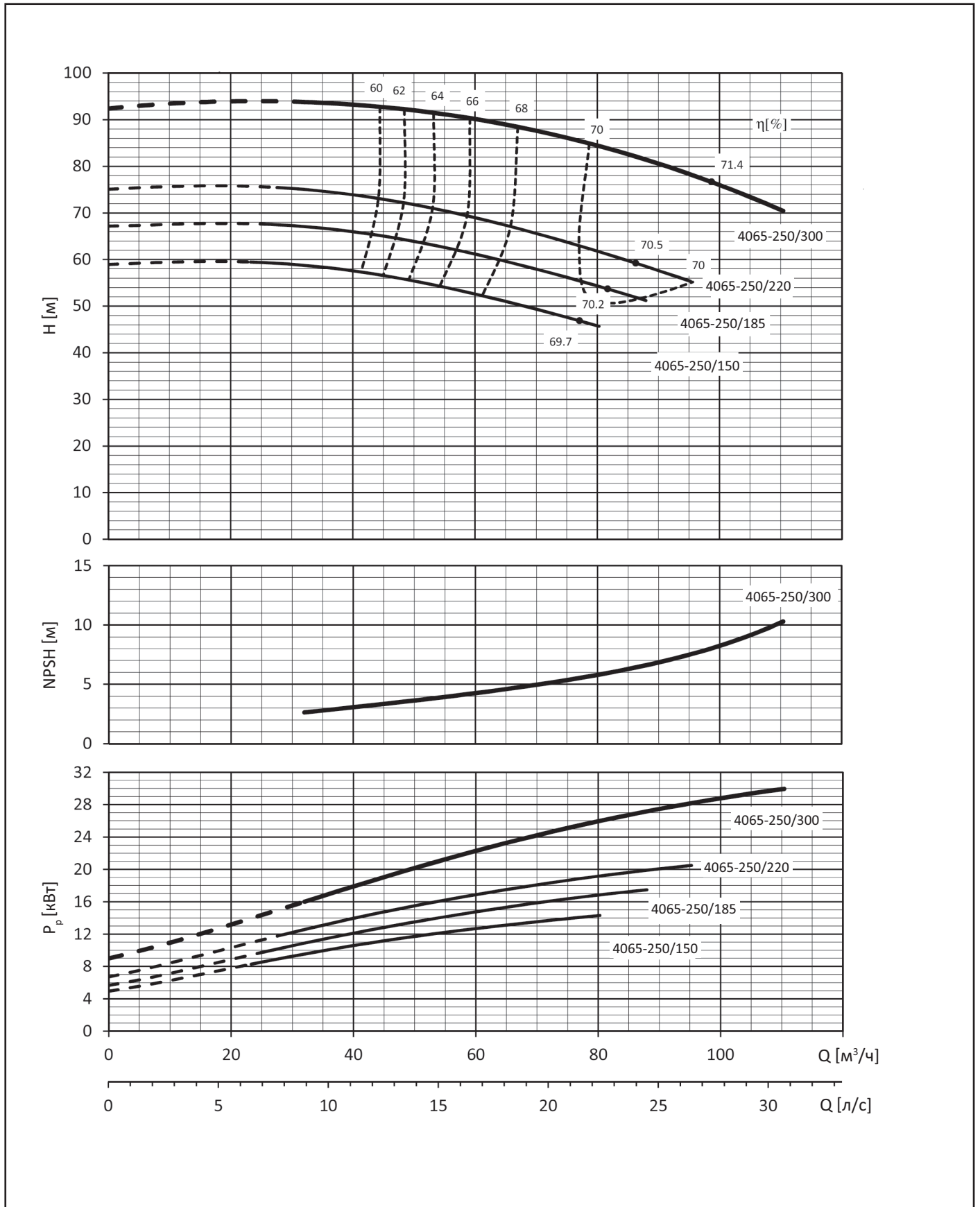


** = 9.2 кВт (/92) АЦМЛ-Д, ** = 11 кВт (/110А) АЦМЛ-С

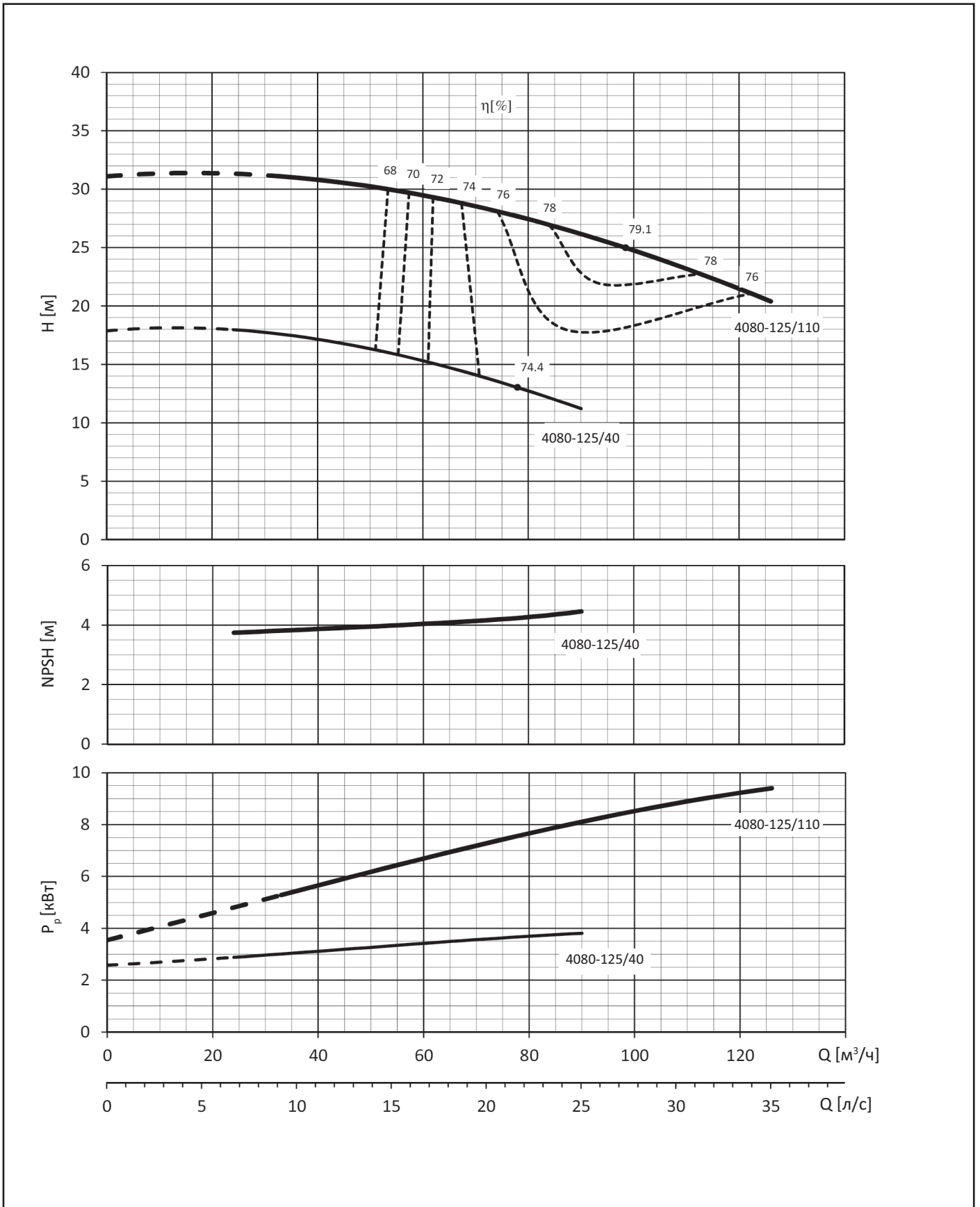
Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-200 (2900 об/мин)



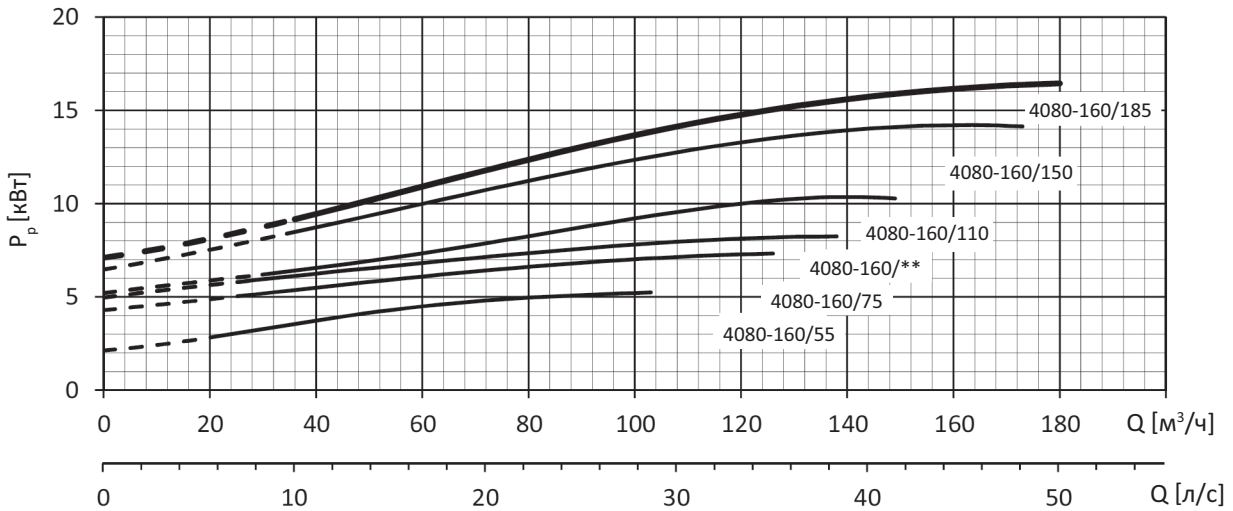
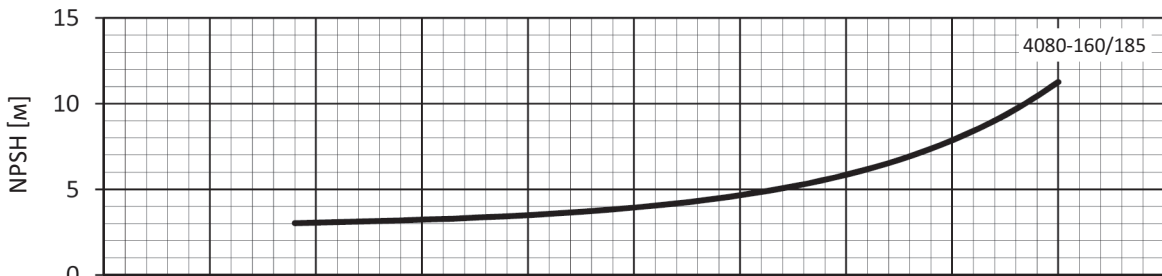
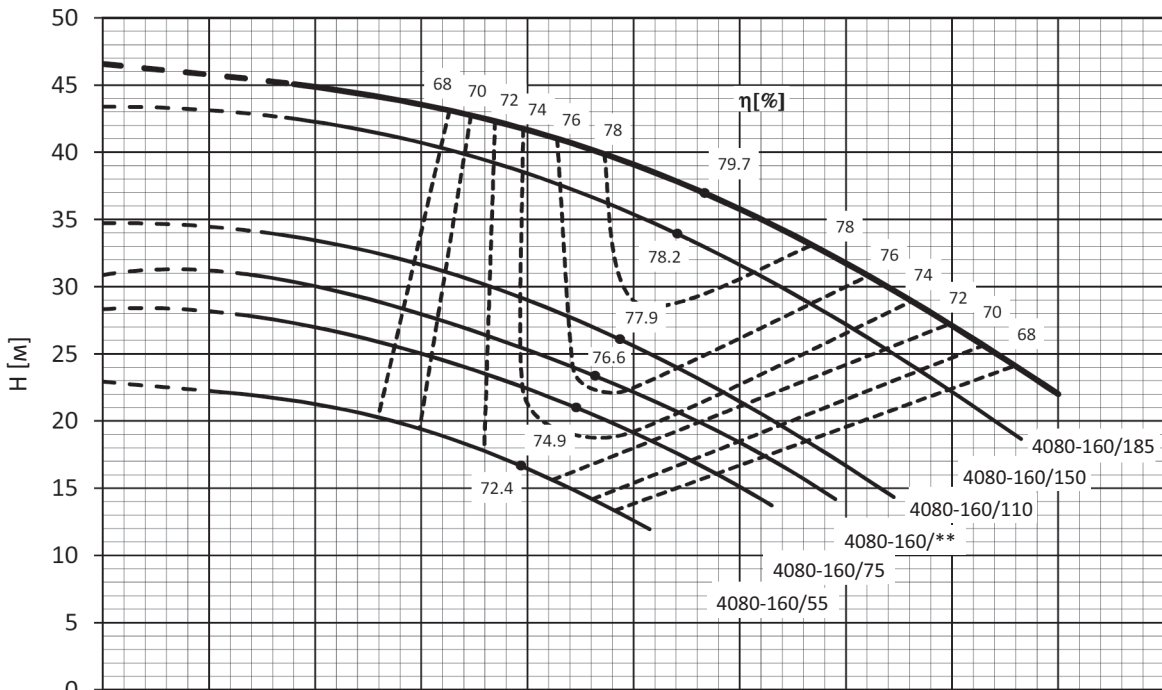
Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-250 (2900 об/мин)



Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-125 (2900 об/мин)

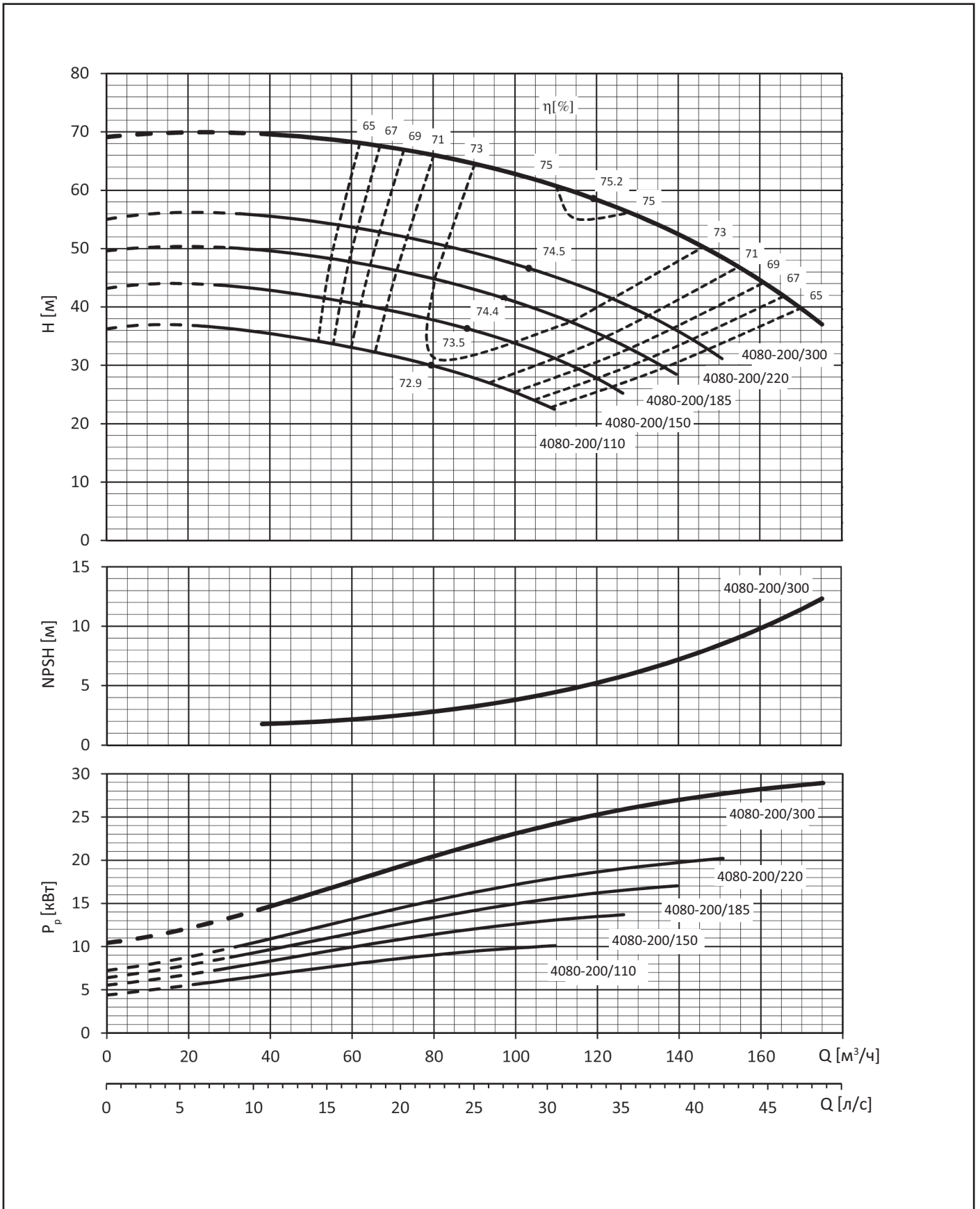


Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-160 (2900 об/мин)

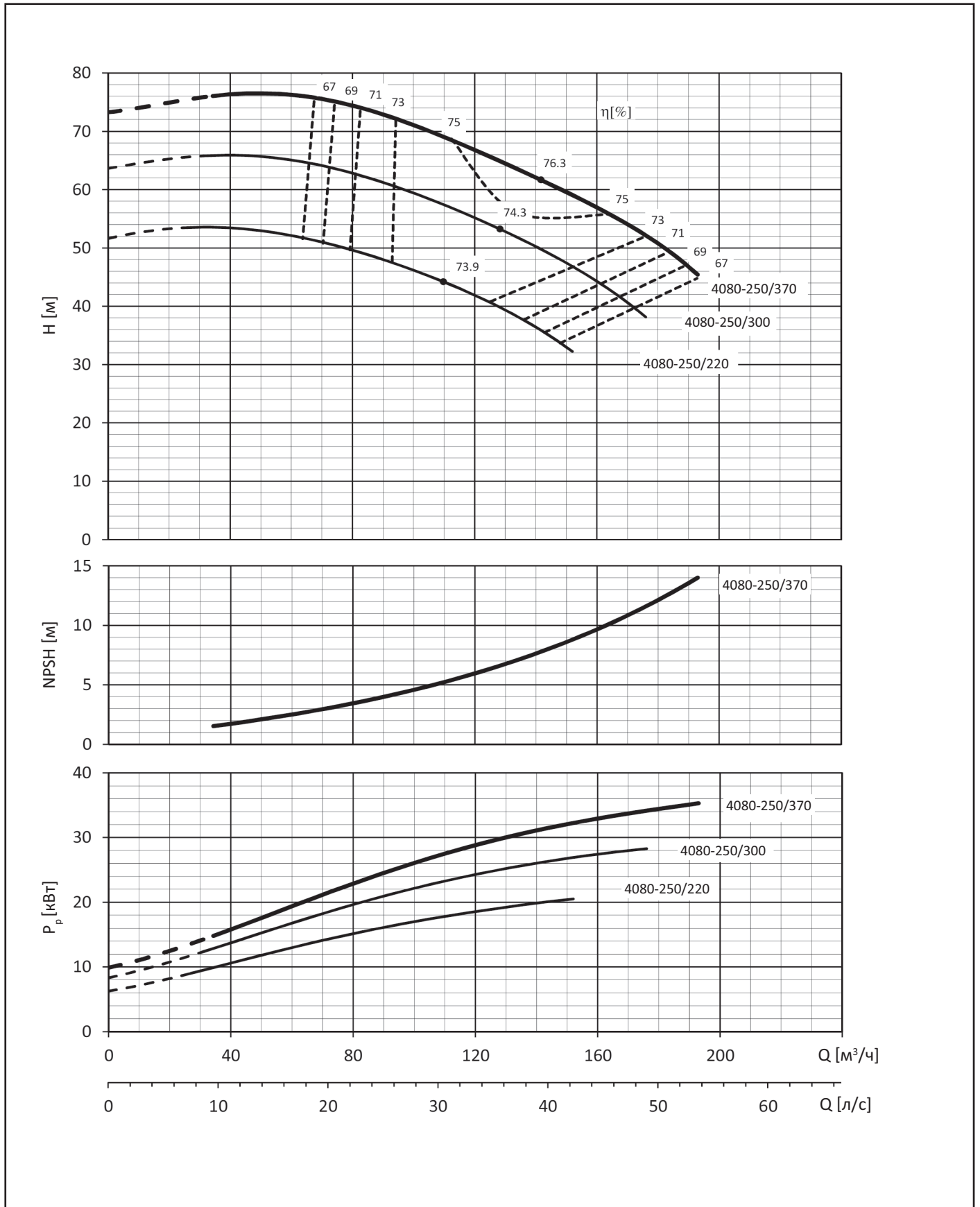


** = 9.2 кВт (/92) АЦМЛ-Д, ** = 11 кВт (/110А) АЦМЛ-С

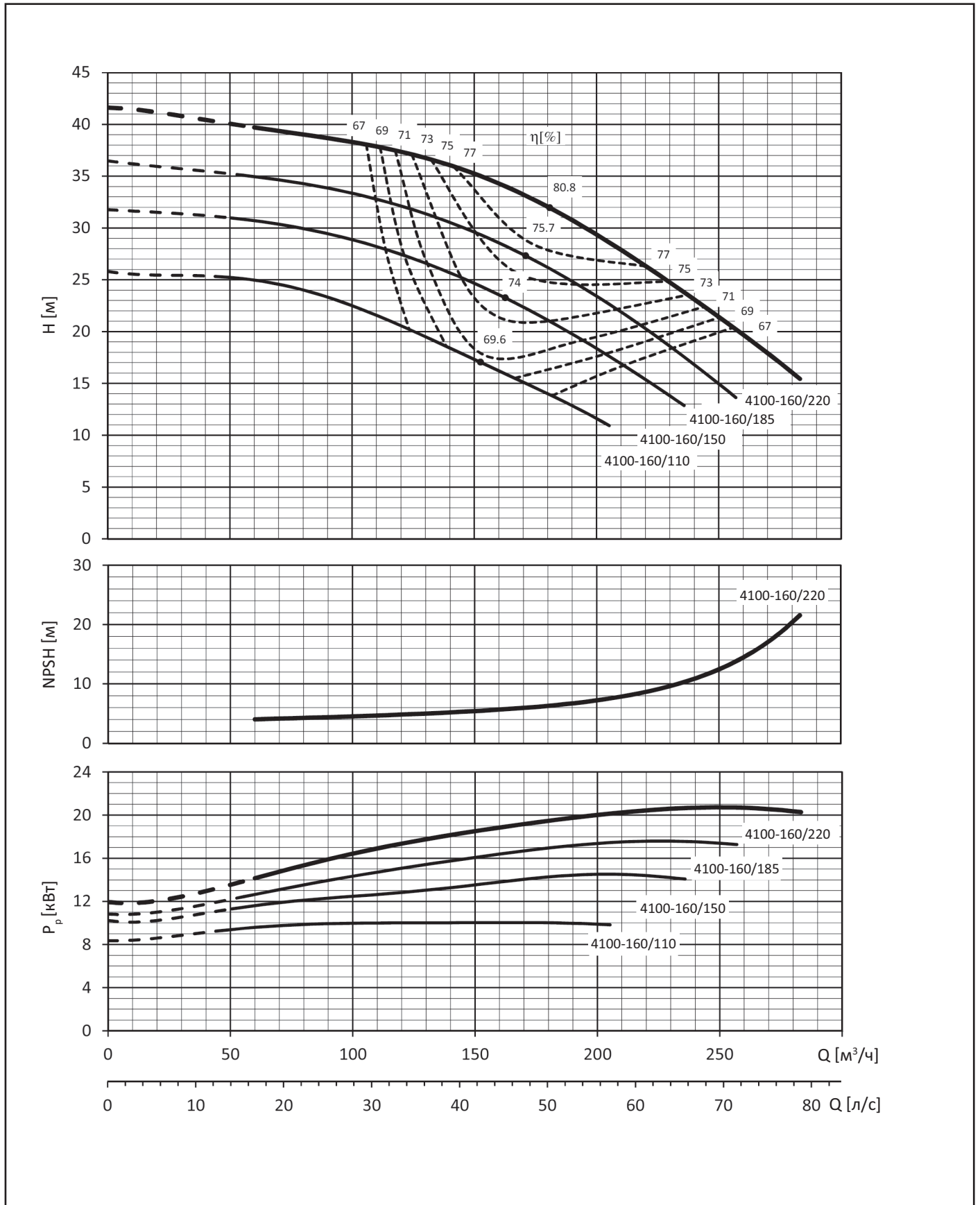
Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-200 (2900 об/мин)



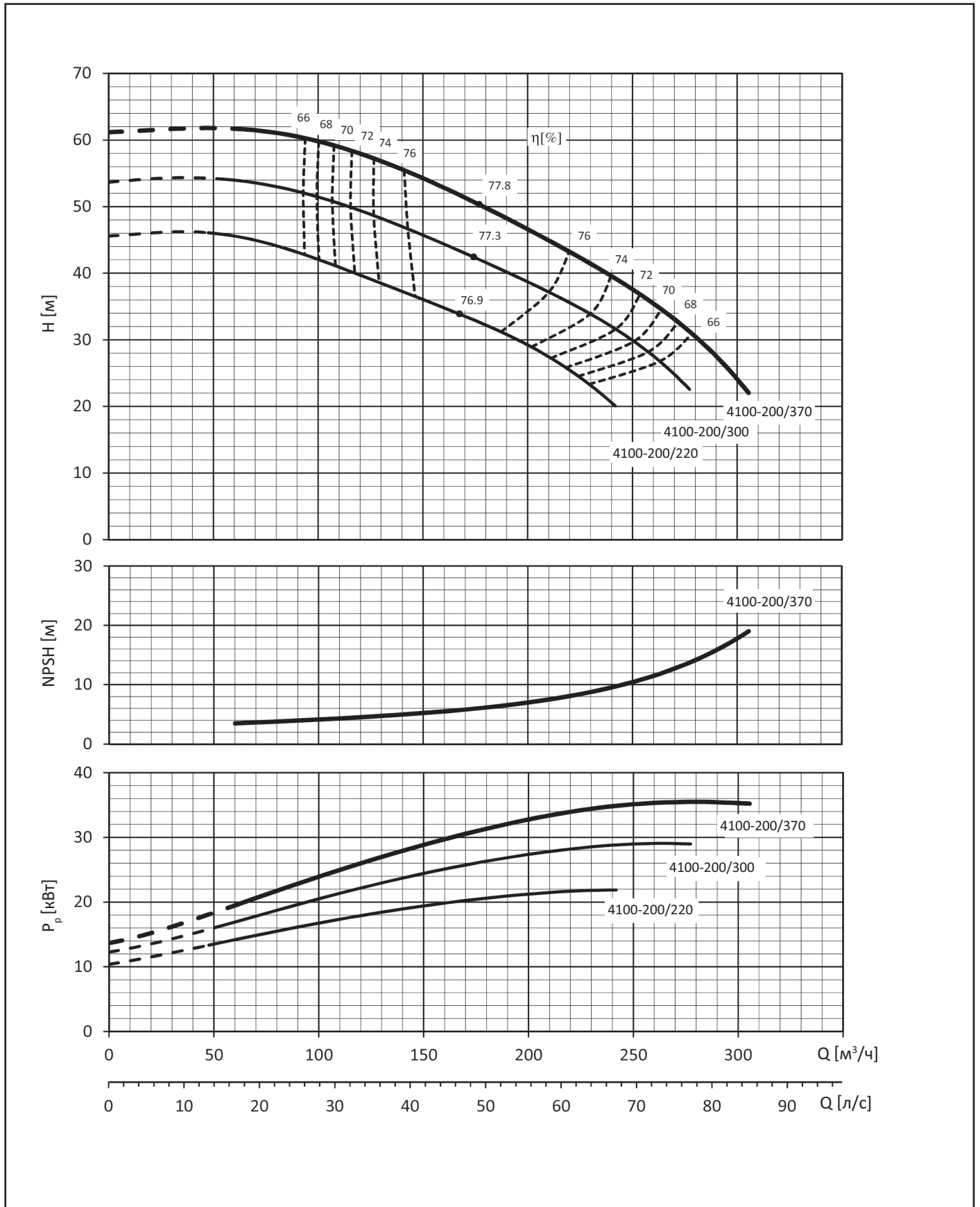
Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-250 (2900 об/мин)



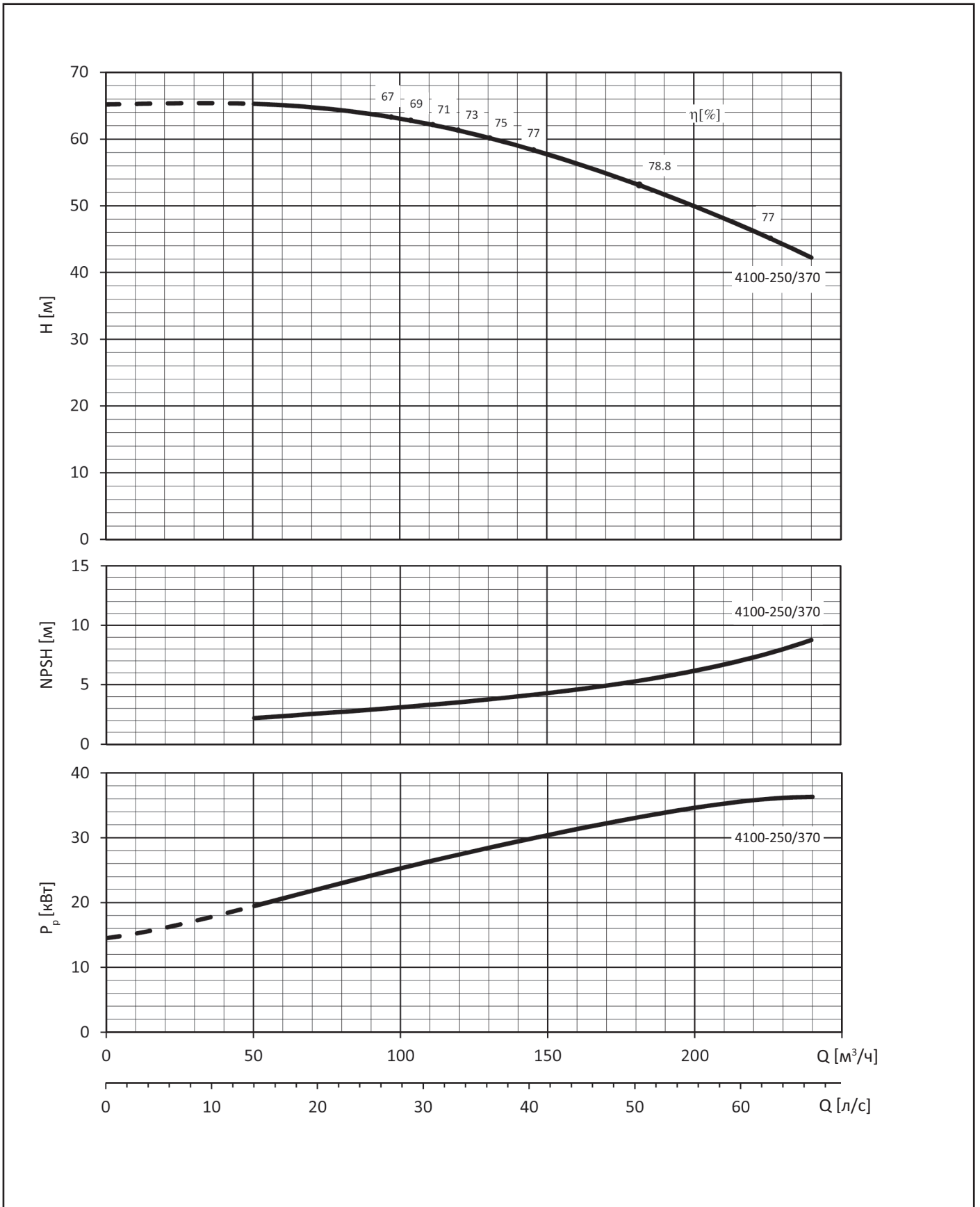
Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-160 (2900 об/мин)



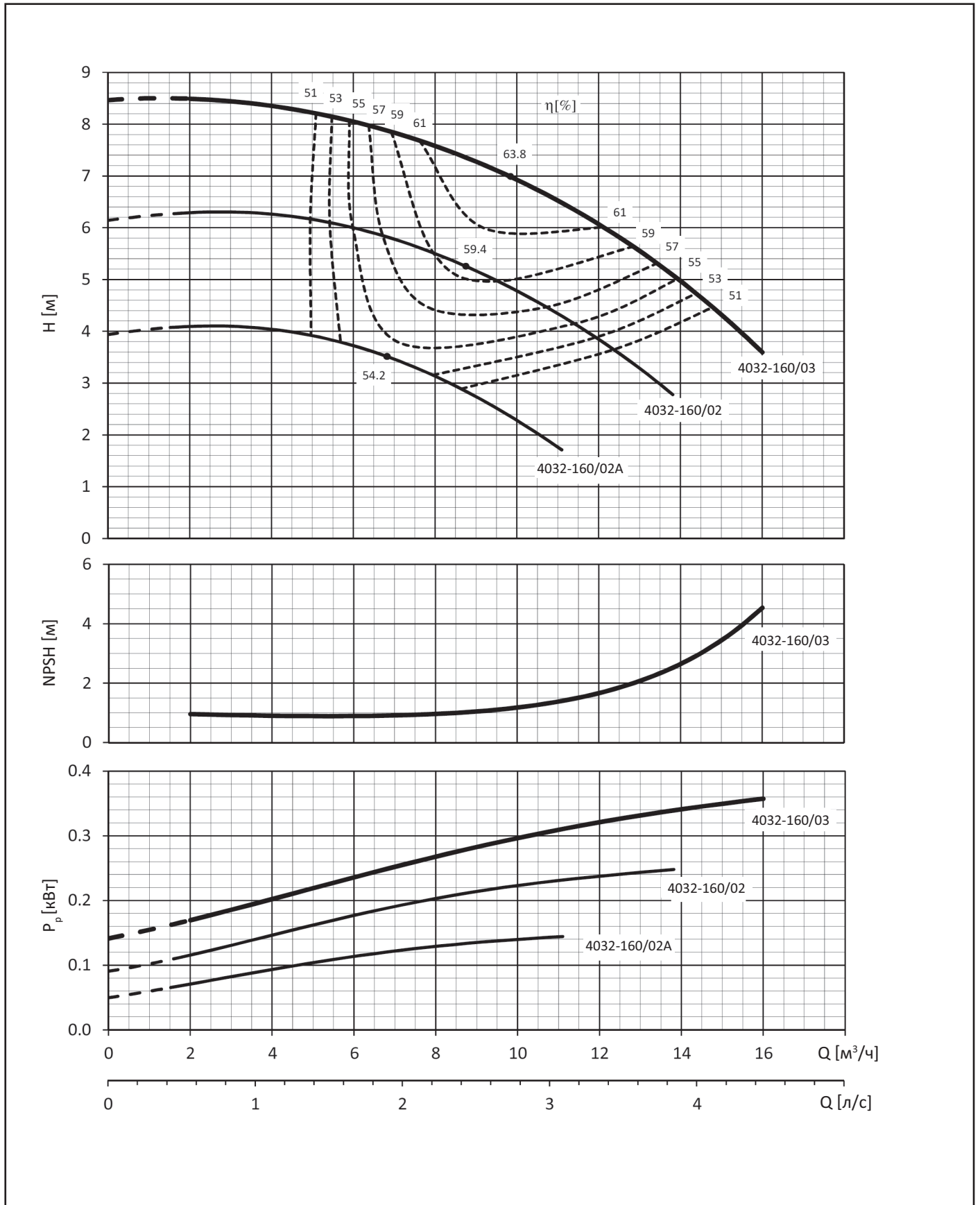
Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-200 (2900 об/мин)



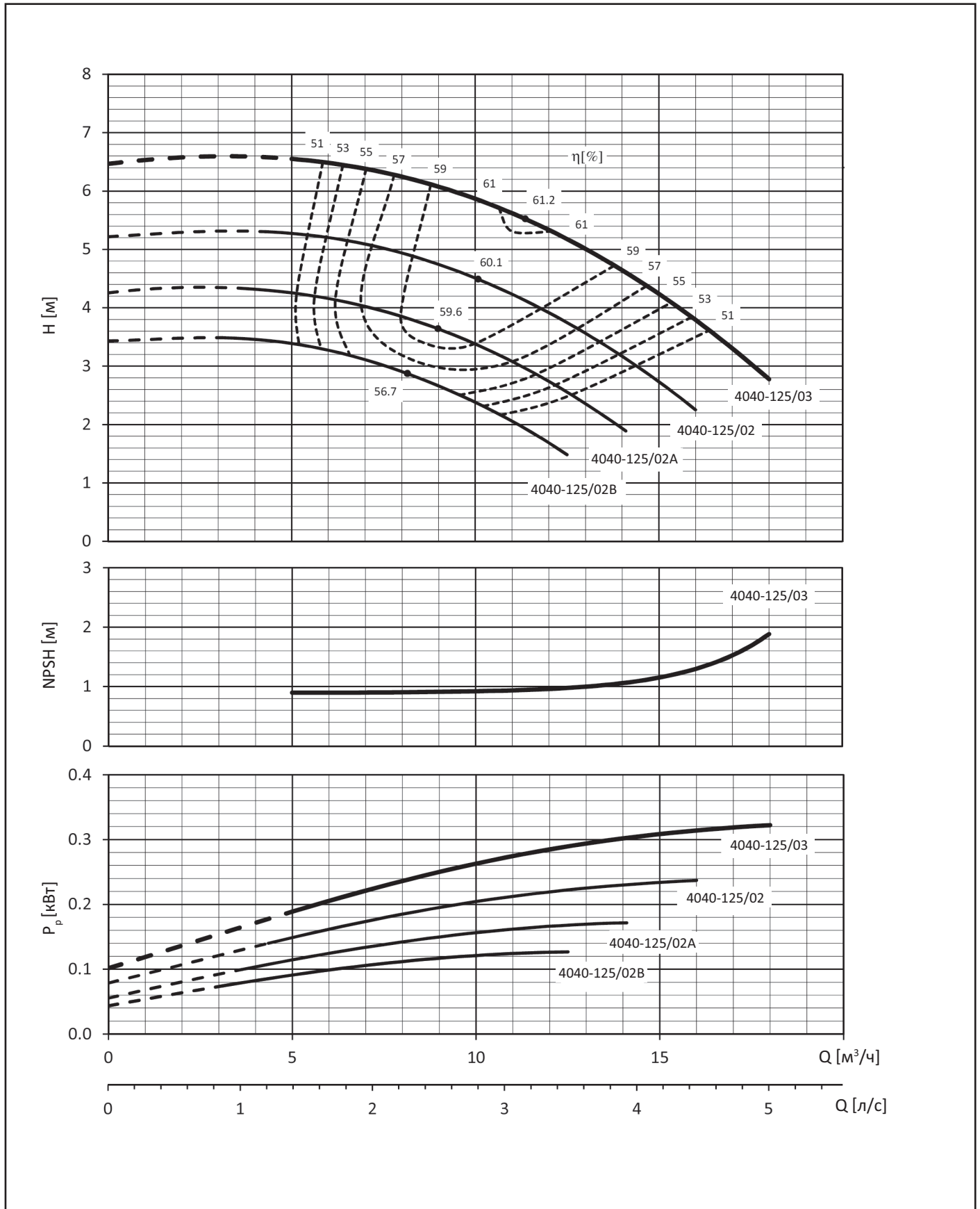
Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-250 (2900 об/мин)



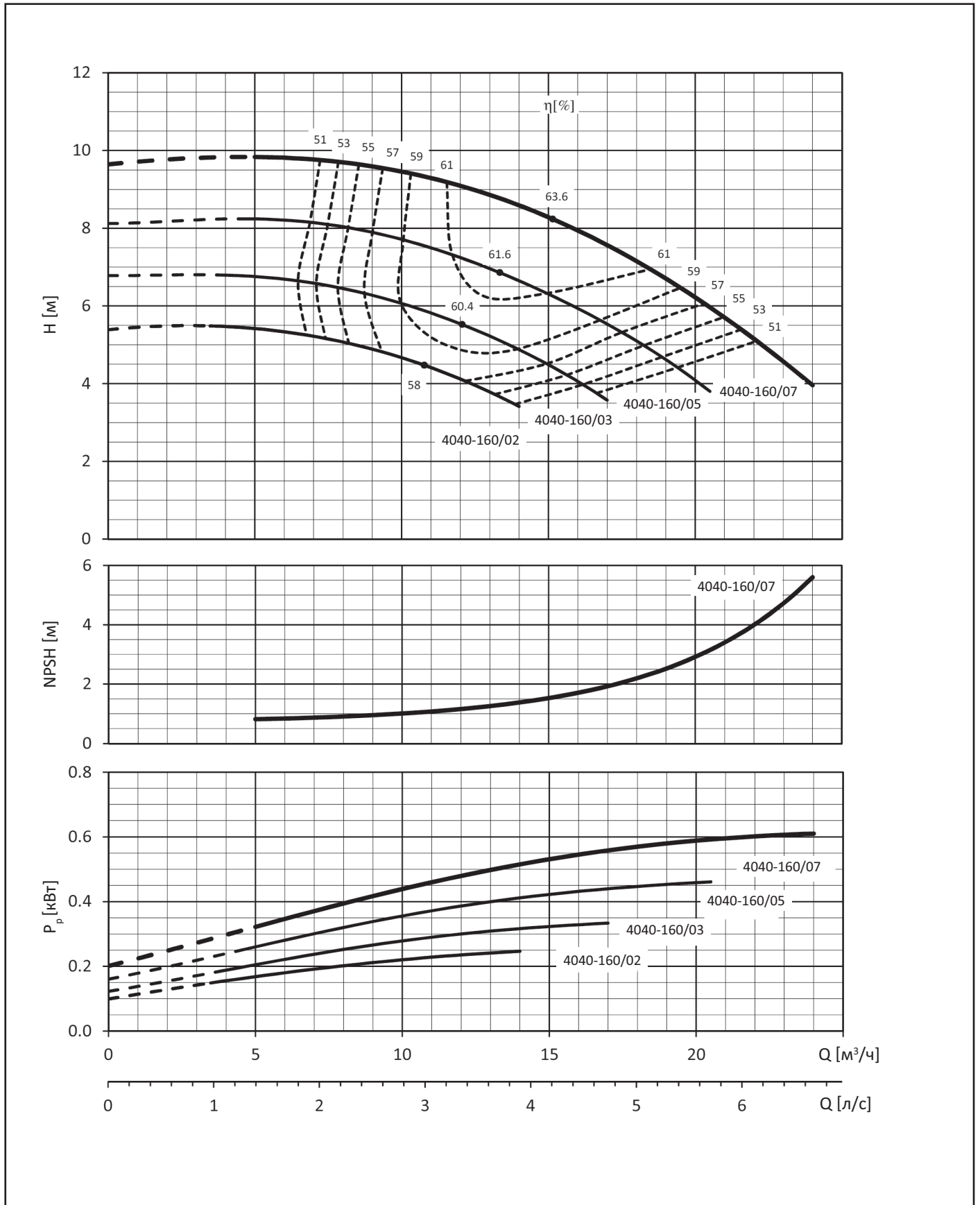
Рабочие характеристики АЦМЛ 4032-160 (1450 об/мин)



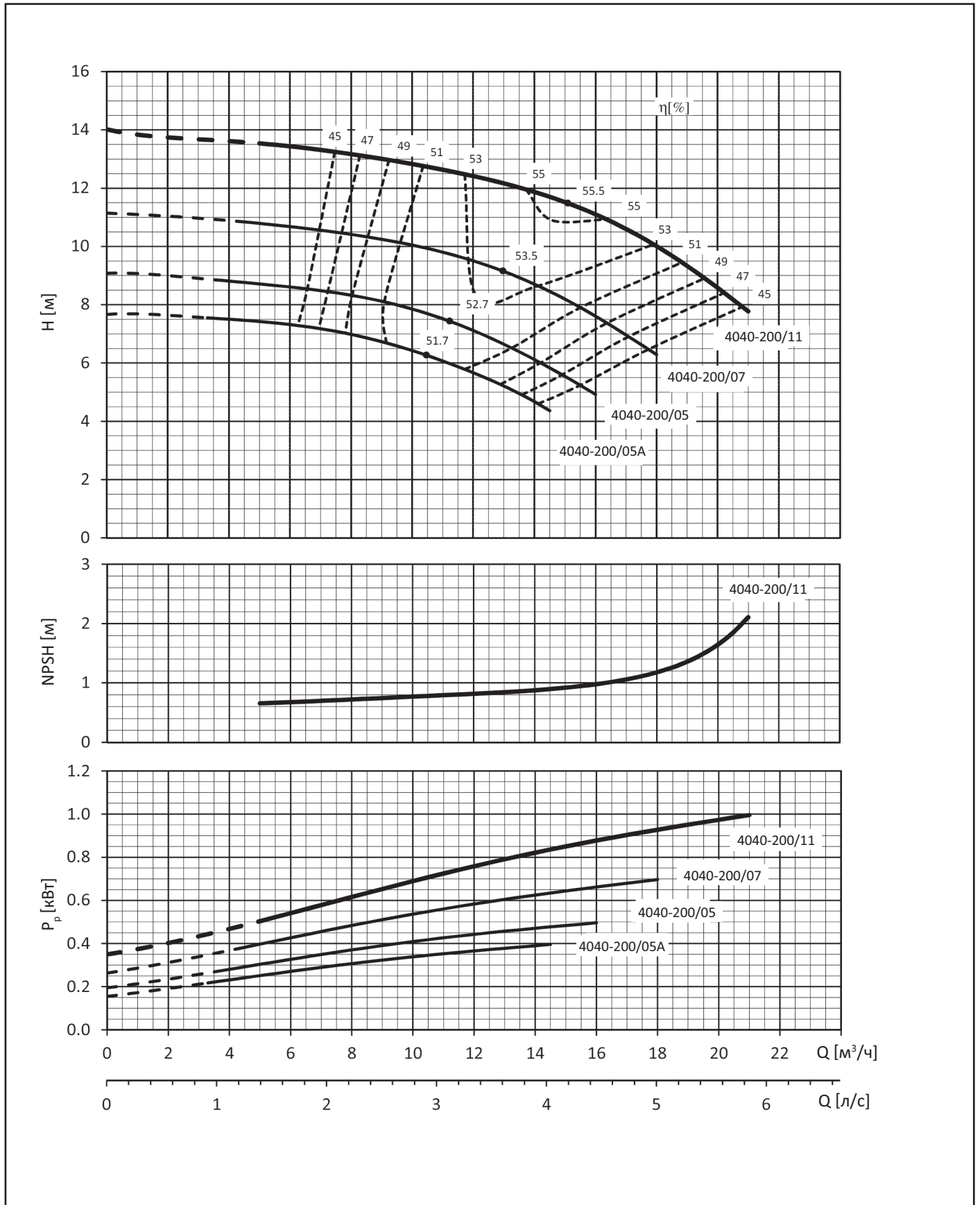
Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-125 (1450 об/мин)



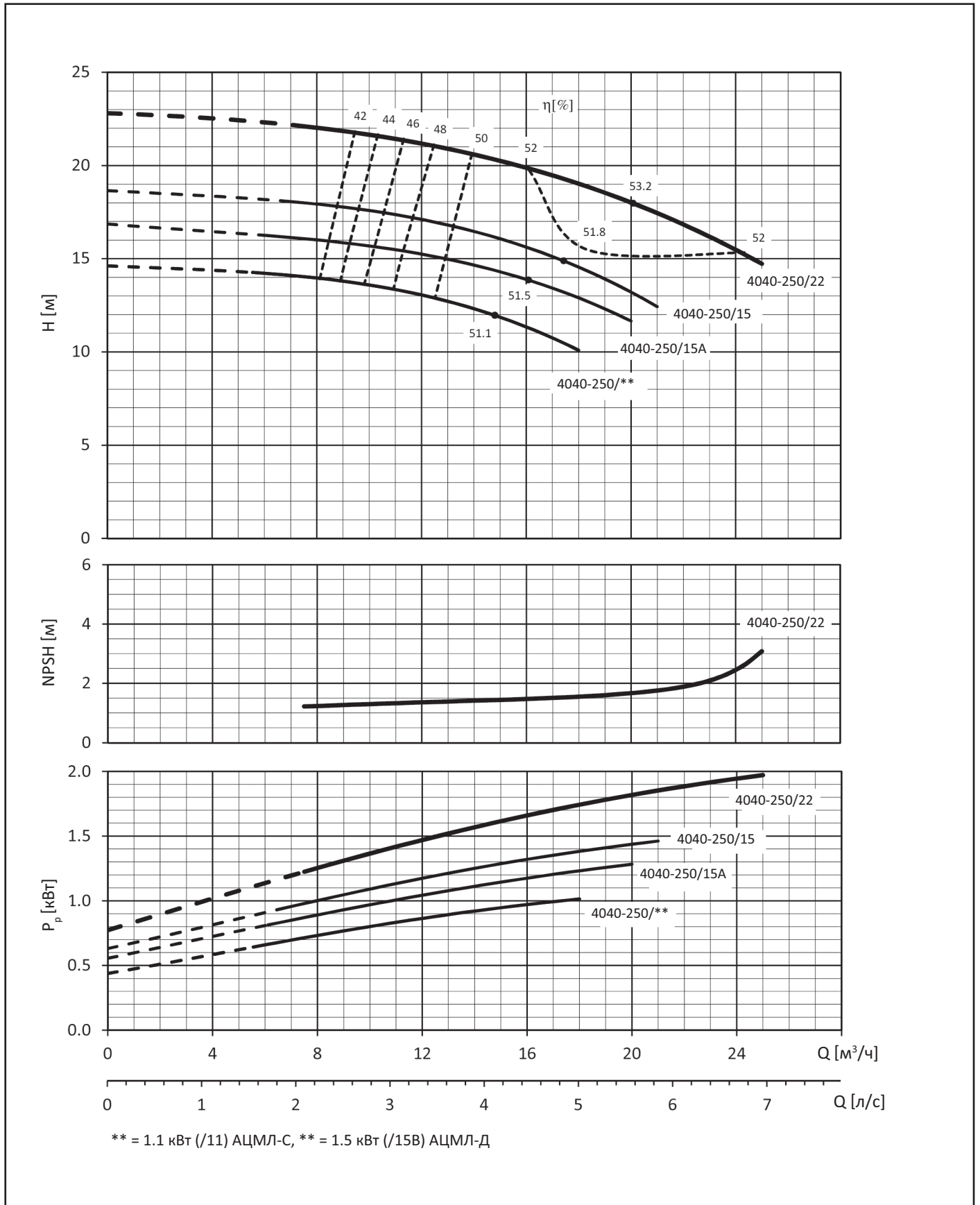
Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-160 (1450 об/мин)



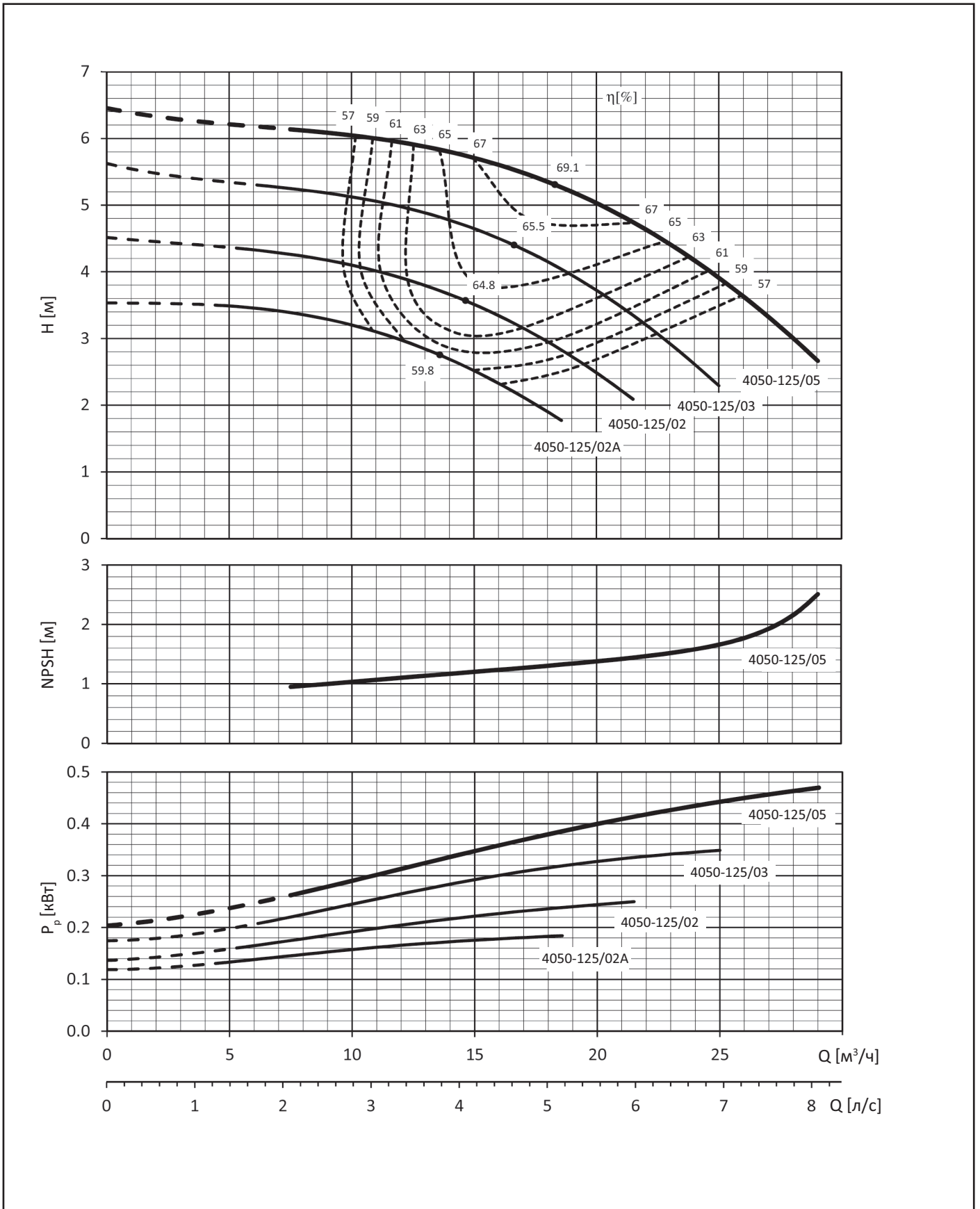
Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-200 (1450 об/мин)



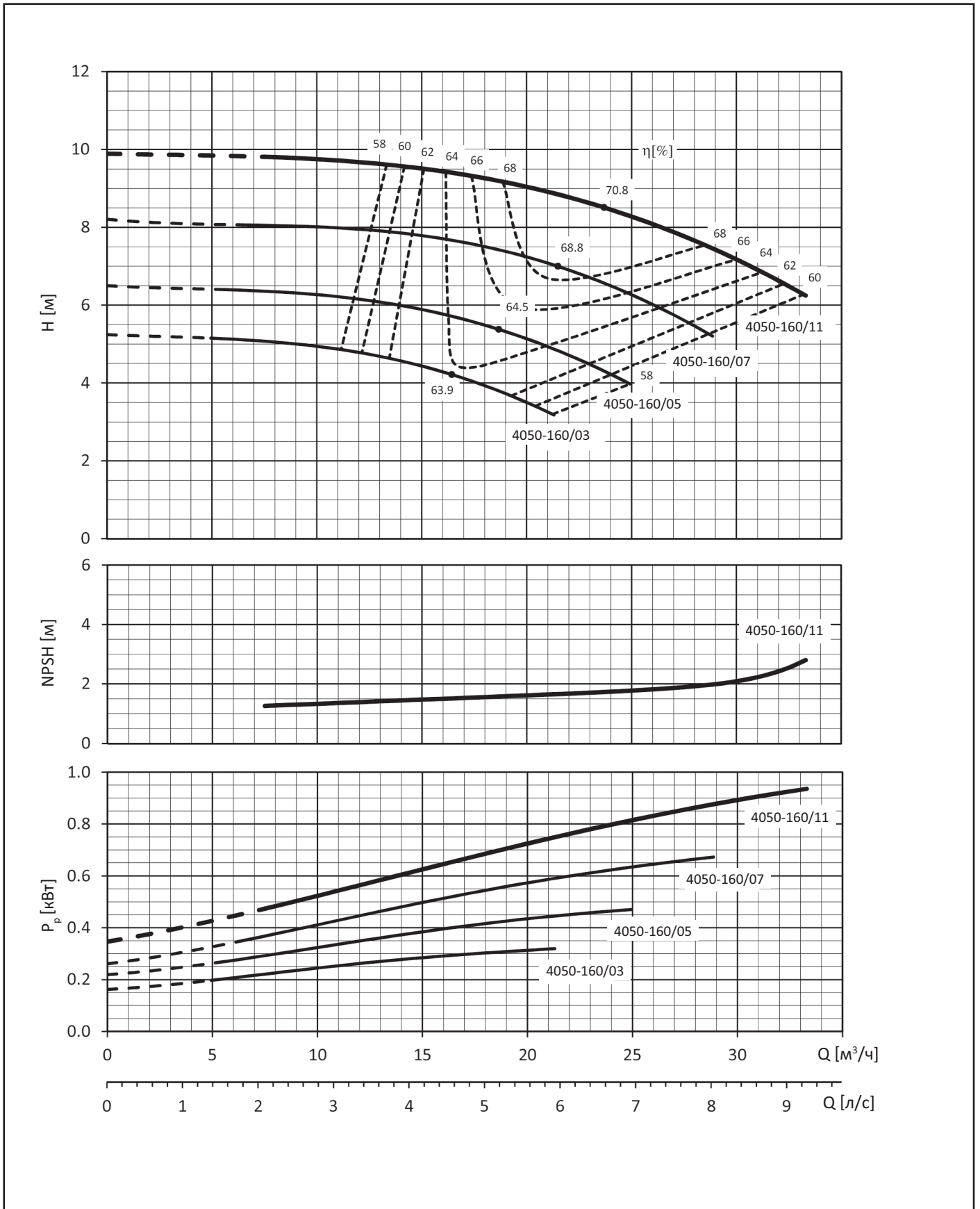
Рабочие характеристики АЦМЛ 4040-250 (1450 об/мин)



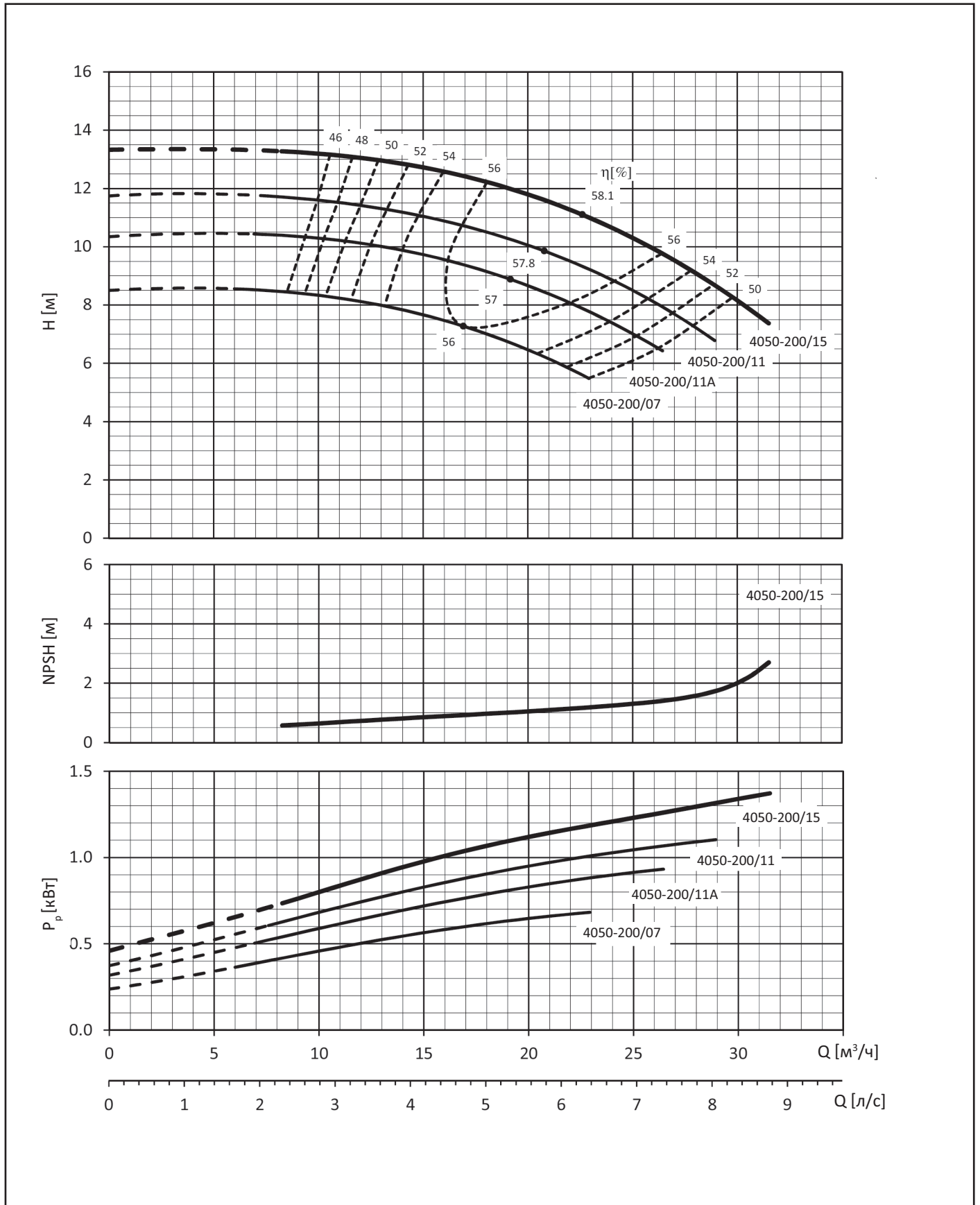
Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-125 (1450 об/мин)



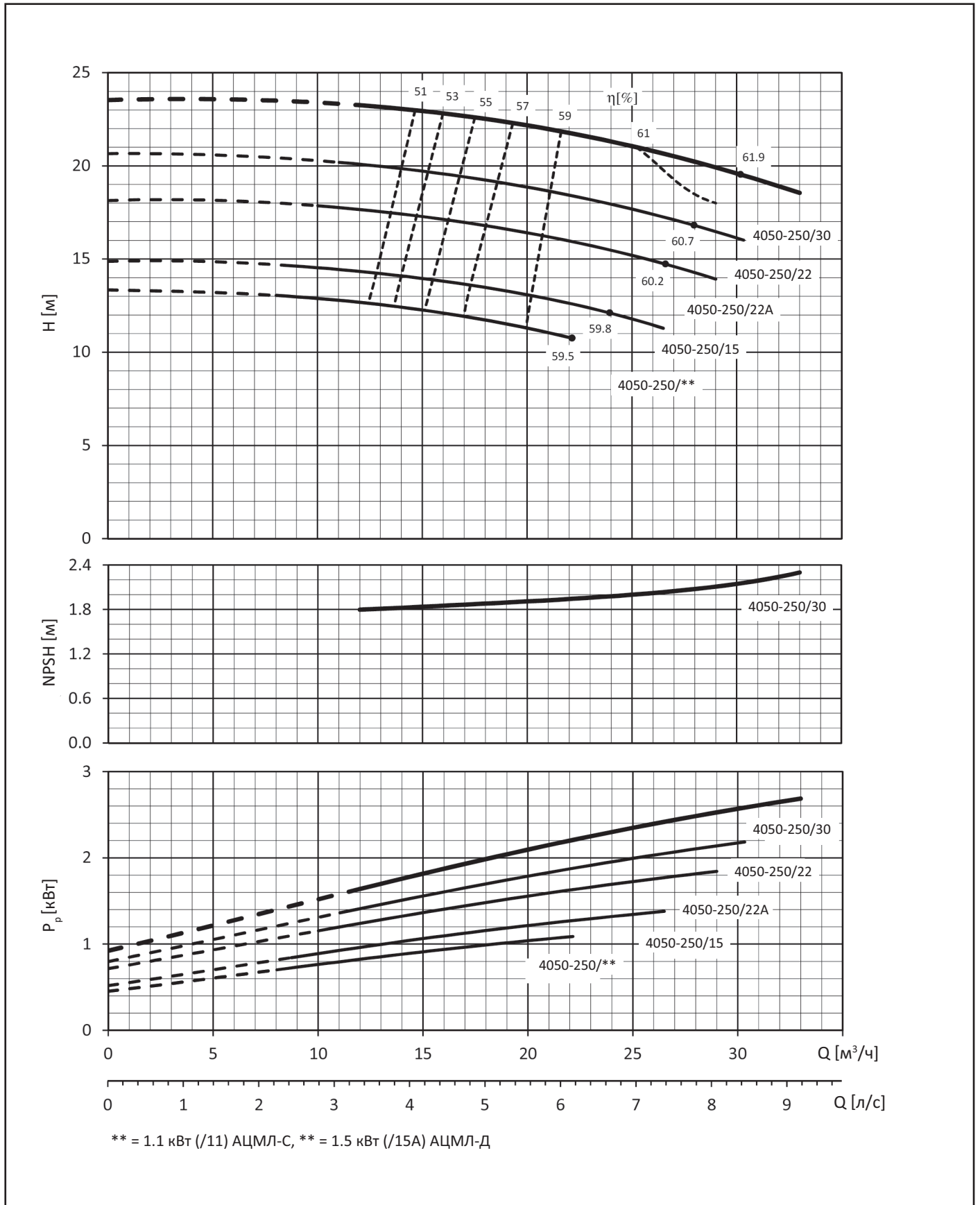
Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-160 (1450 об/мин)



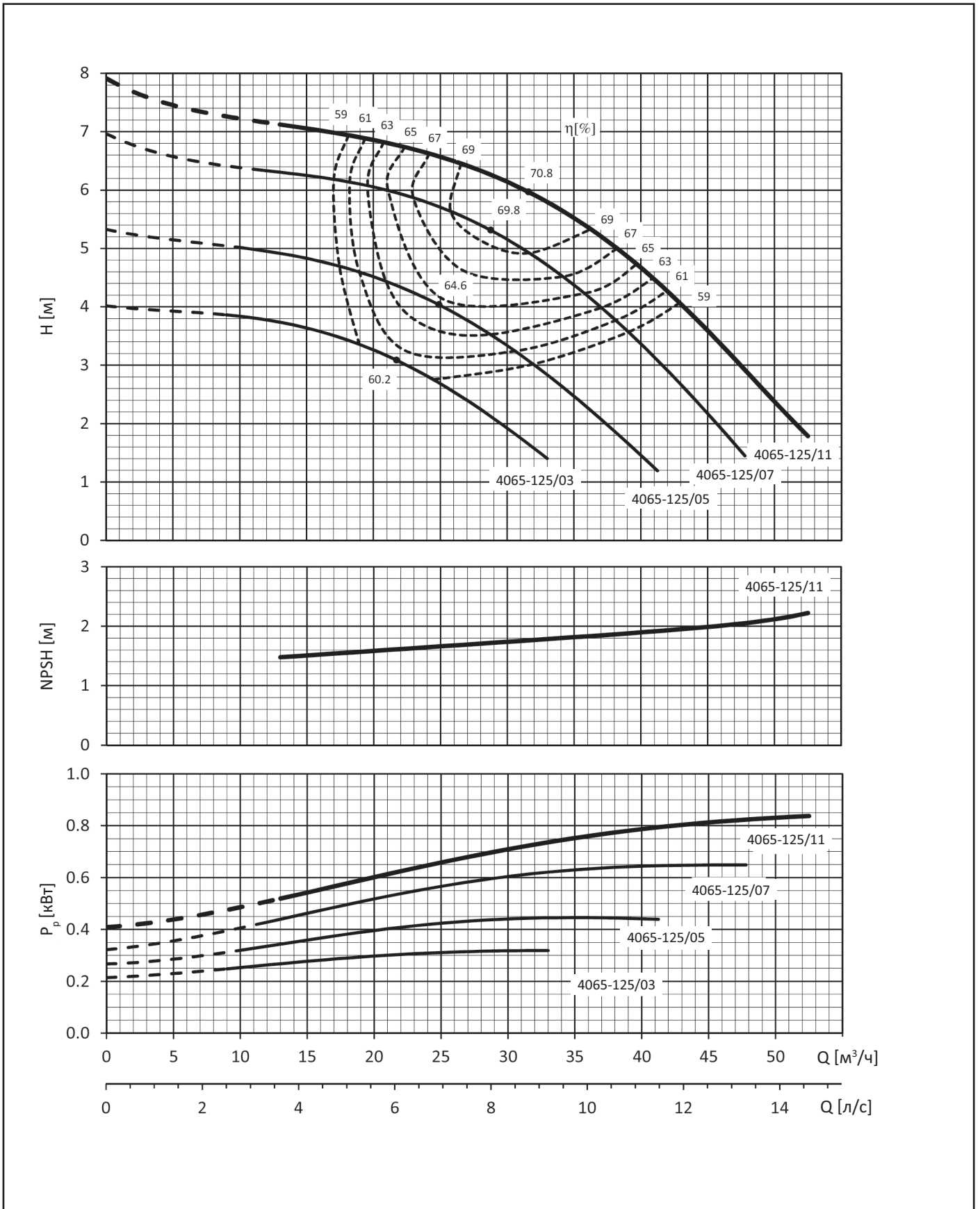
Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-200 (1450 об/мин)



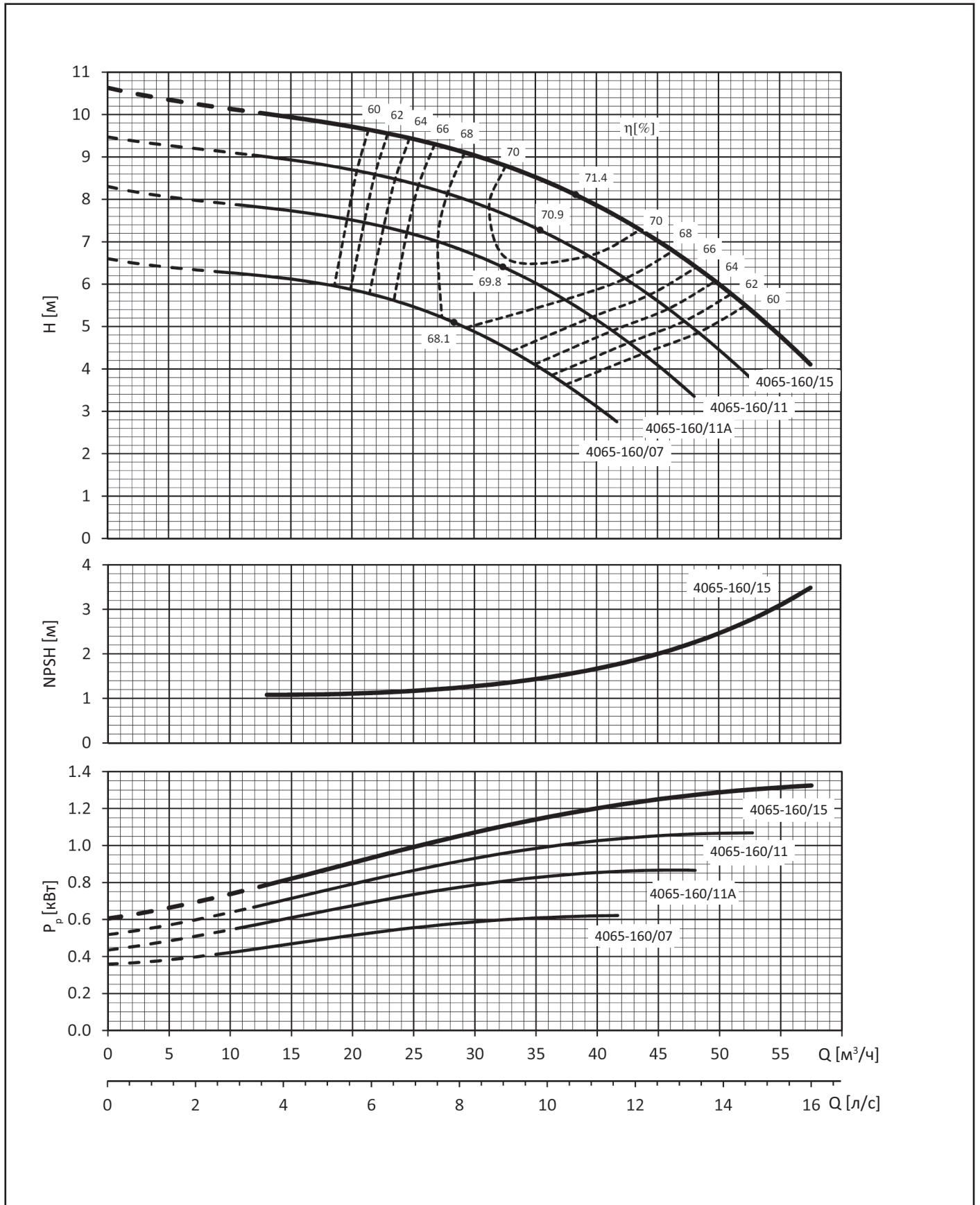
Рабочие характеристики АЦМЛ 4050-250 (1450 об/мин)



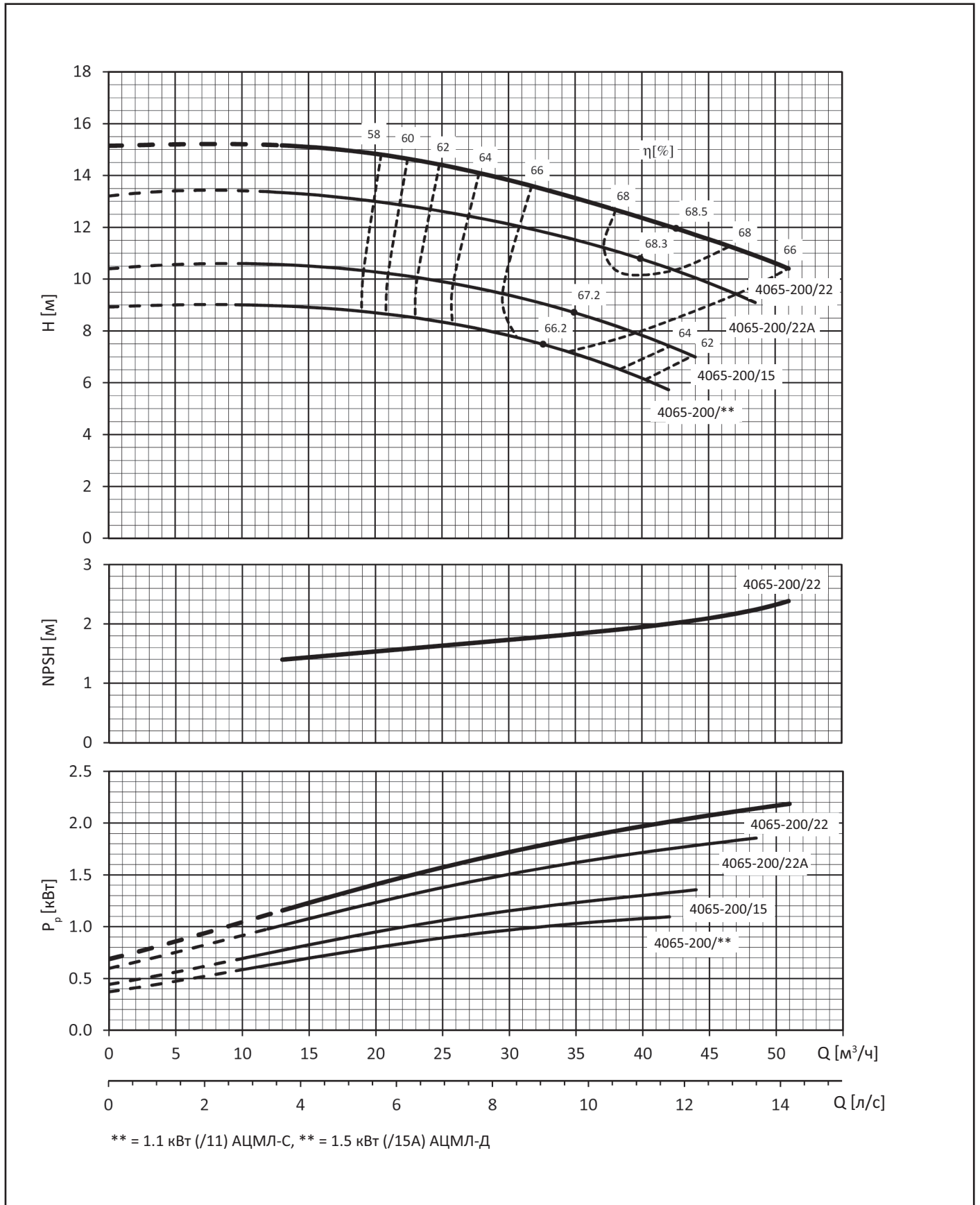
Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-125 (1450 об/мин)



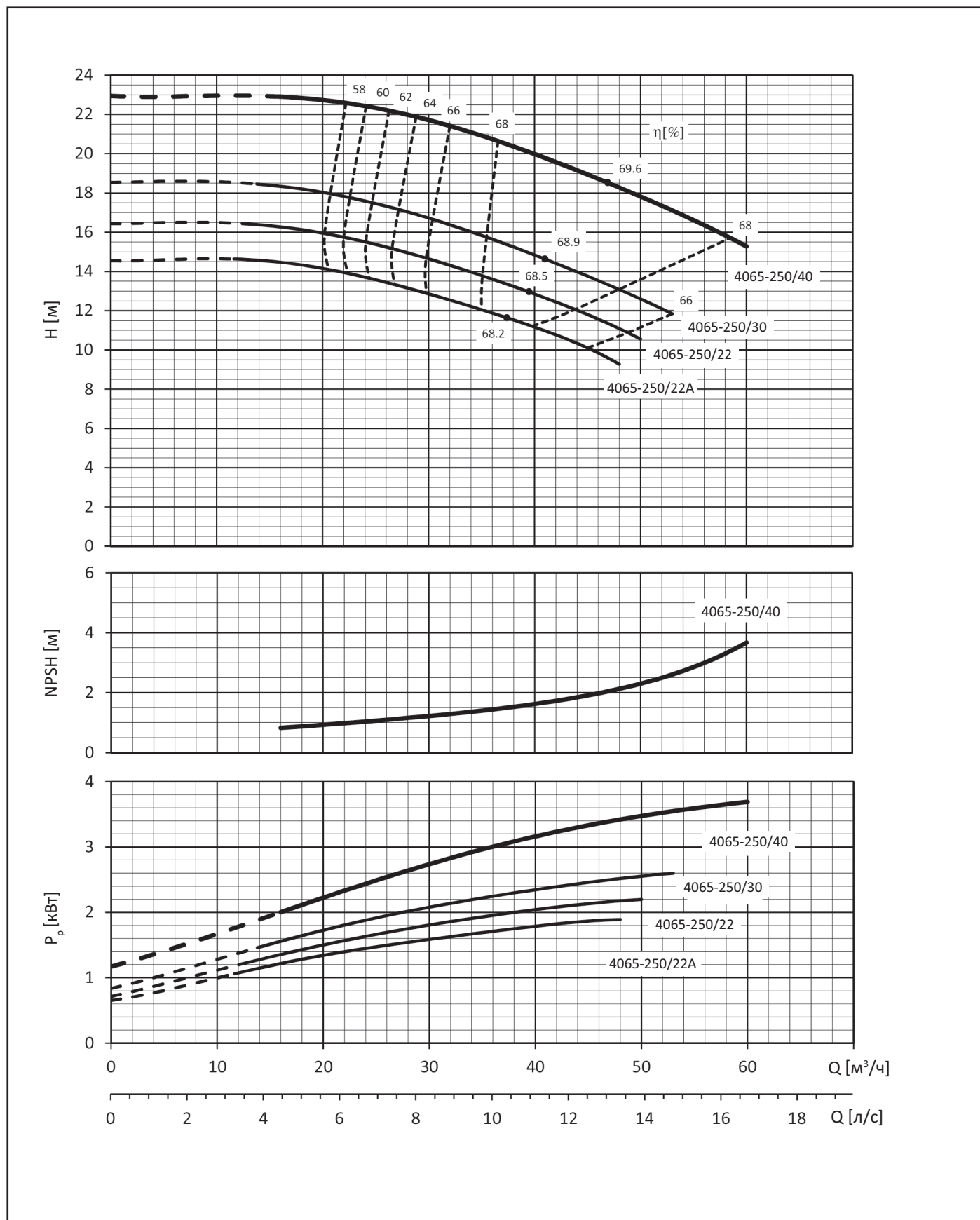
Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-160 (1450 об/мин)



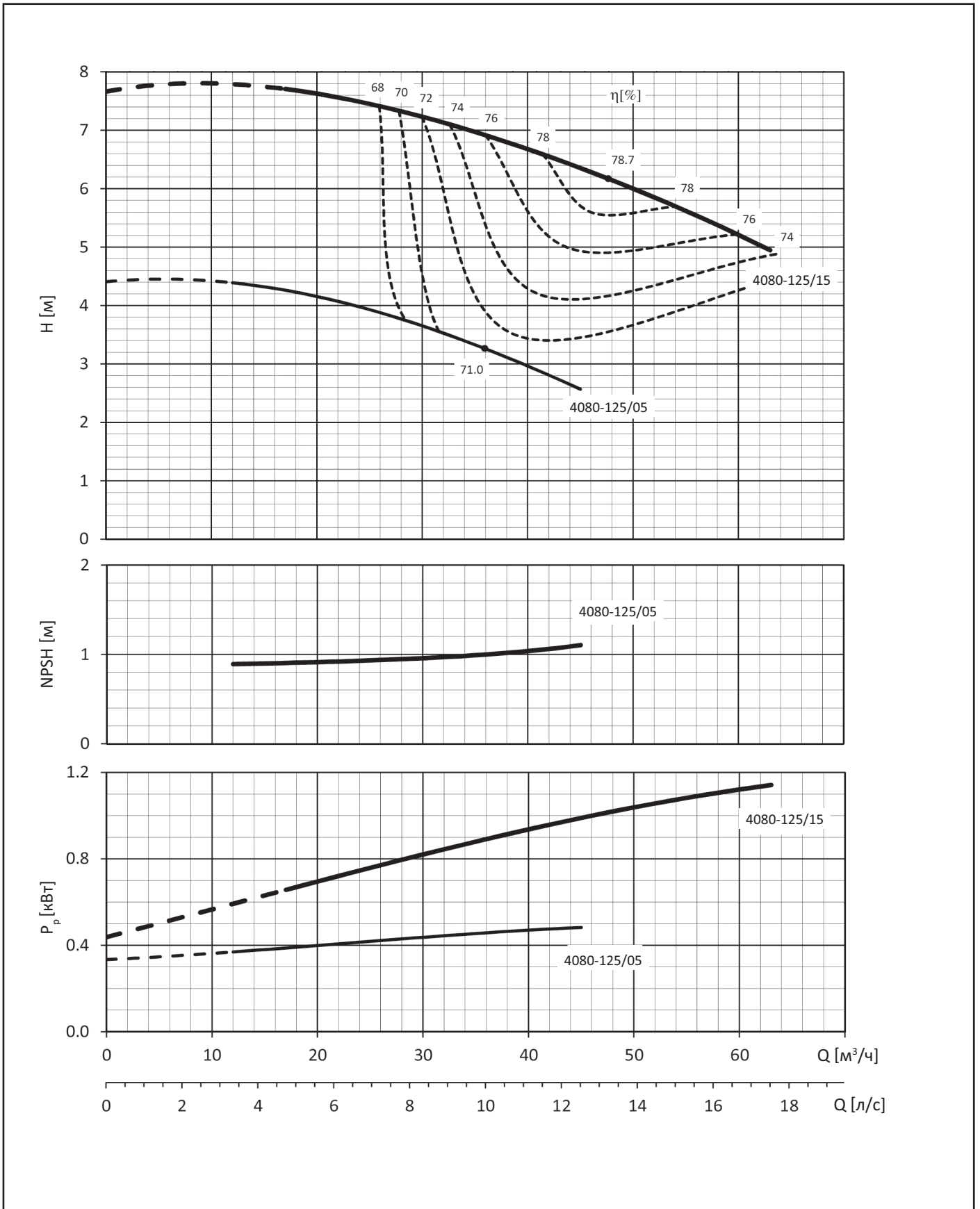
Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-200 (1450 об/мин)



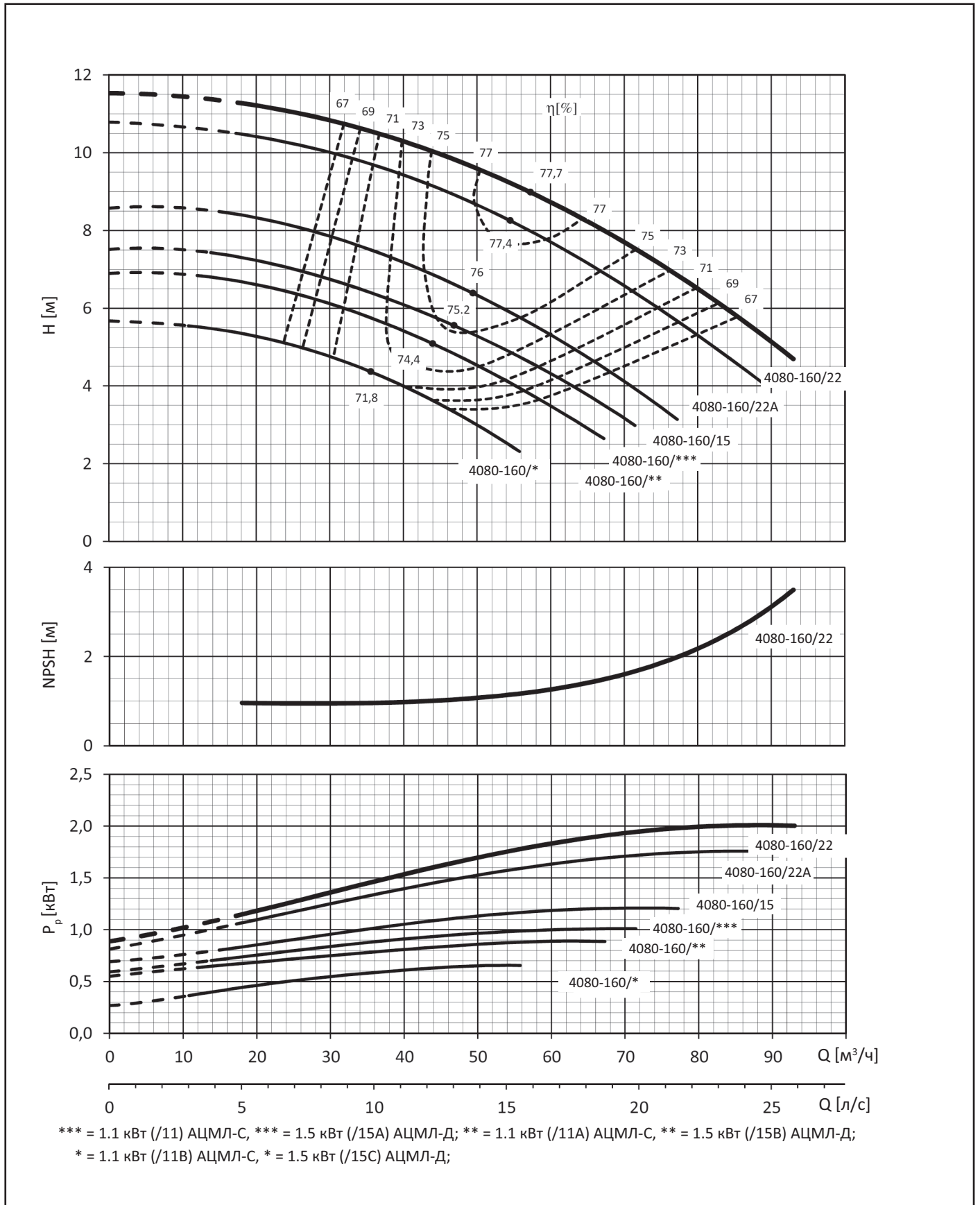
Рабочие характеристики АЦМЛ 4065-250 (1450 об/мин)



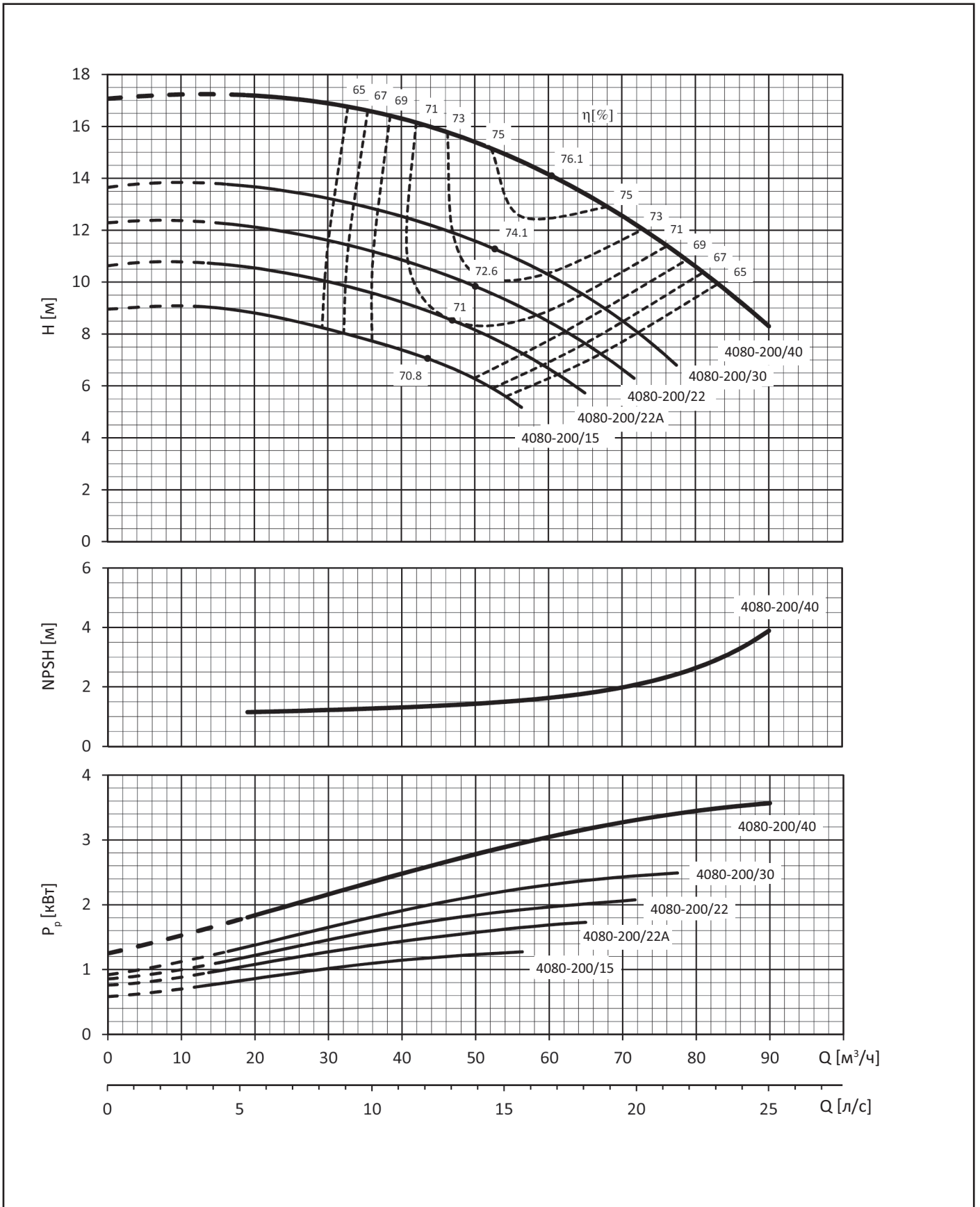
Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-125 (1450 об/мин)



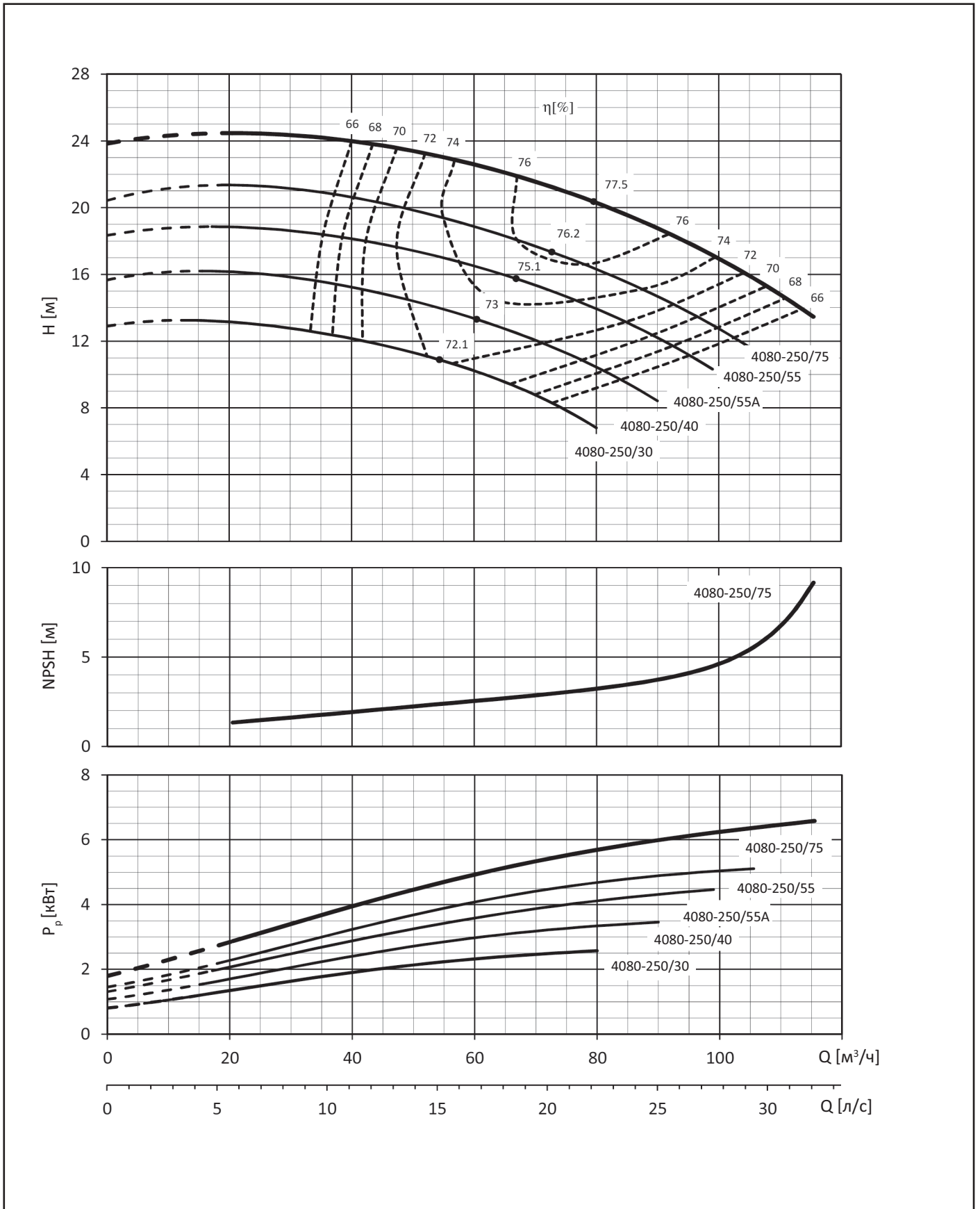
Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-160 (1450 об/мин)



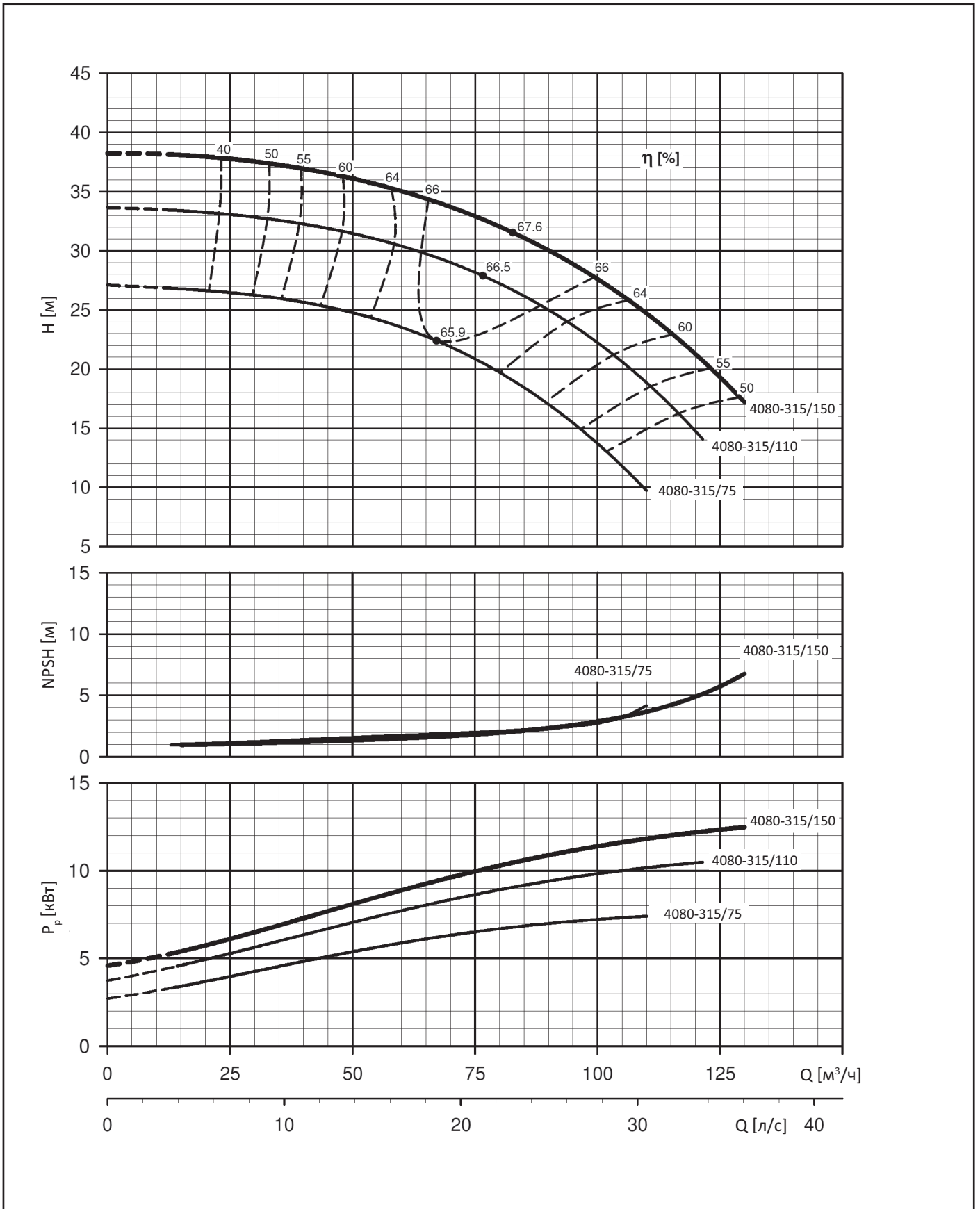
Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-200 (1450 об/мин)



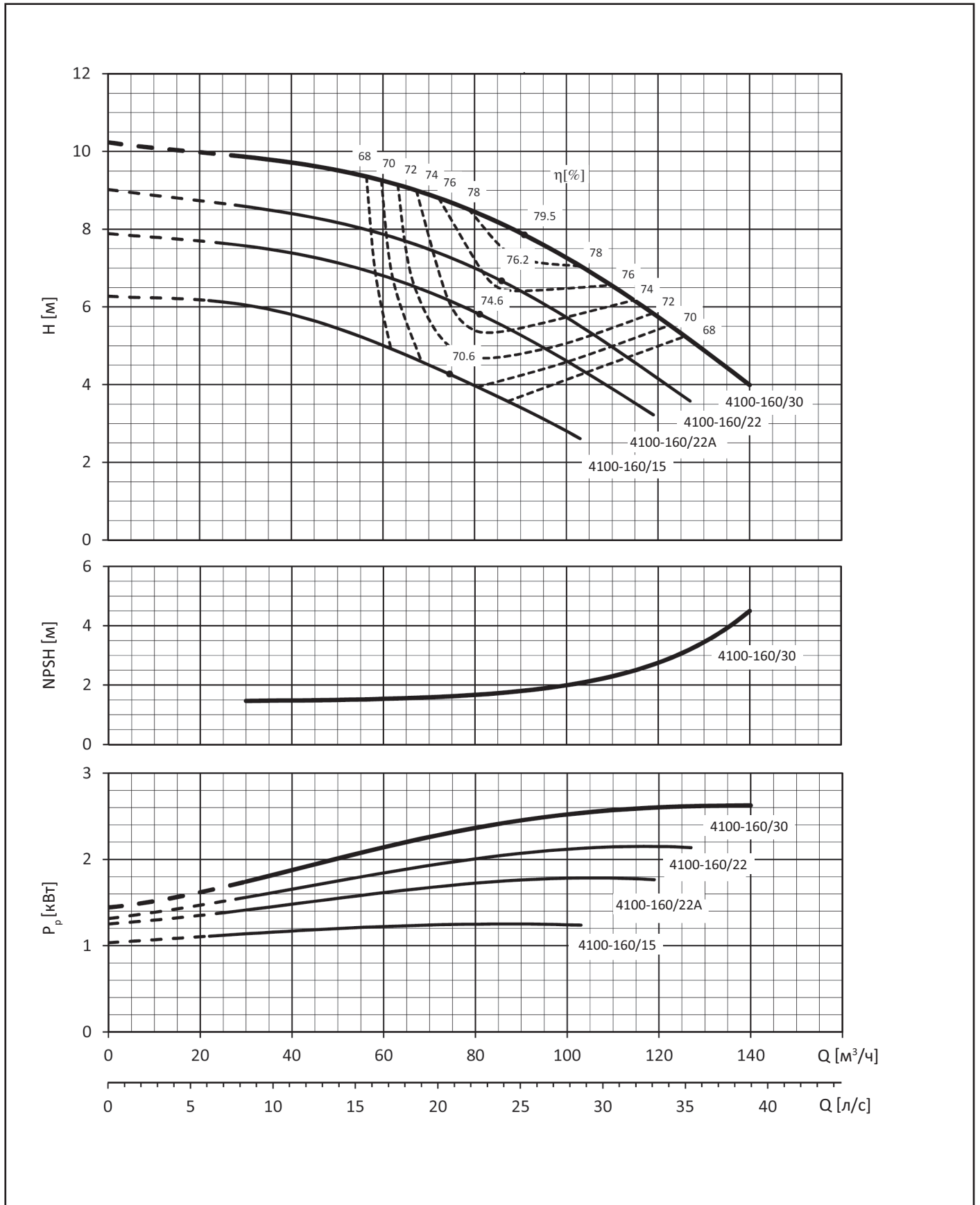
Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-250 (1450 об/мин)



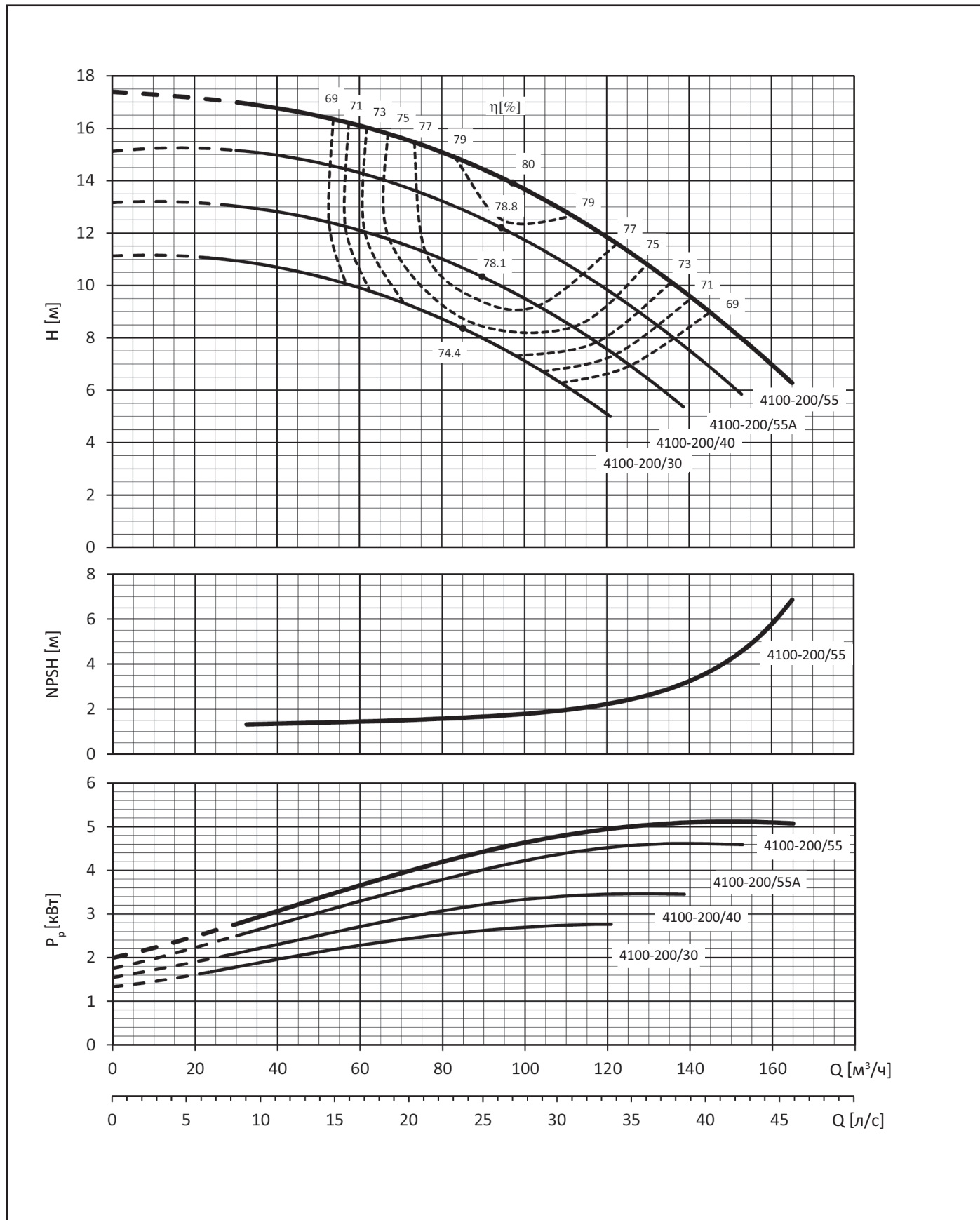
Рабочие характеристики АЦМЛ 4080-315 (1450 об/мин)



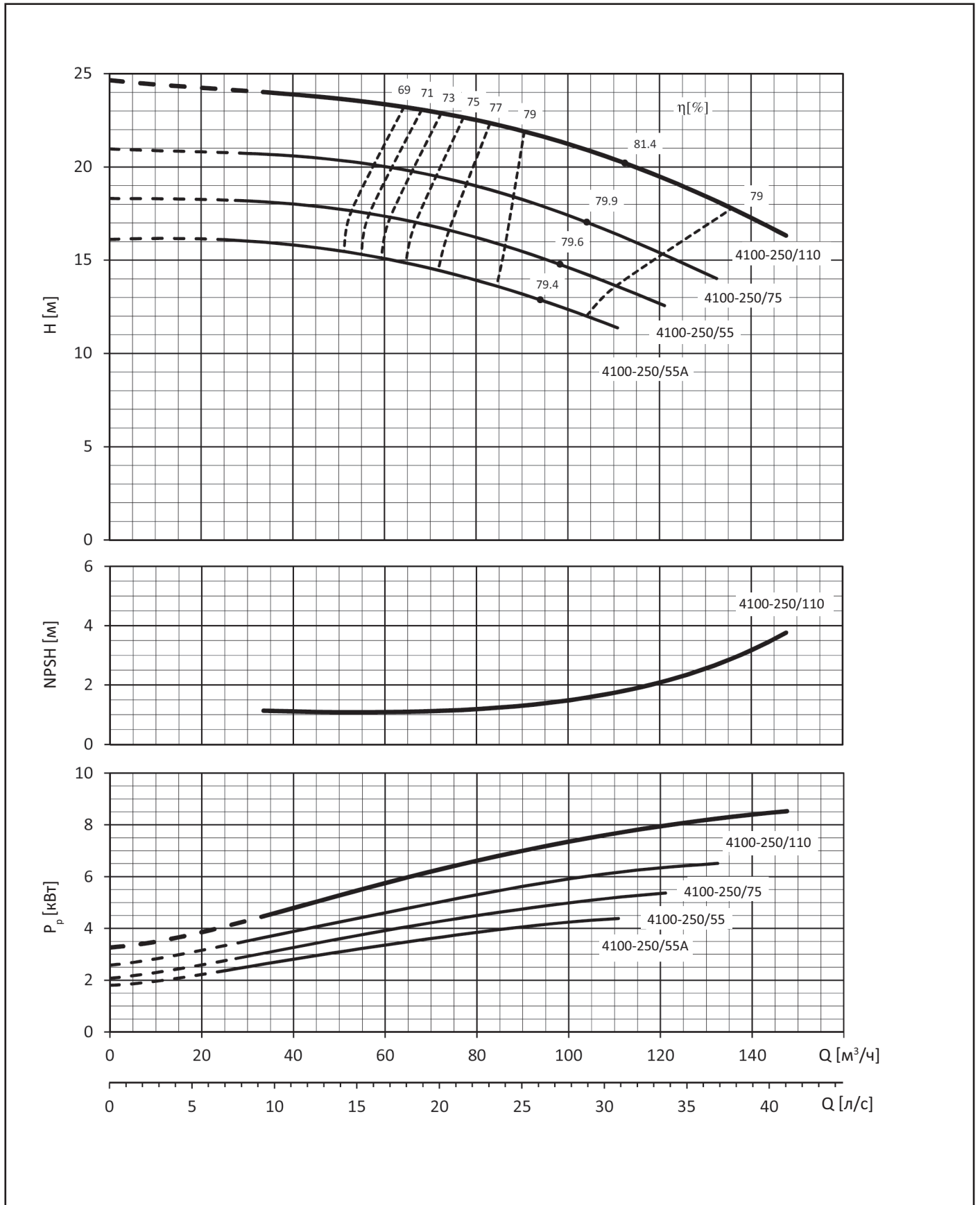
Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-160 (1450 об/мин)



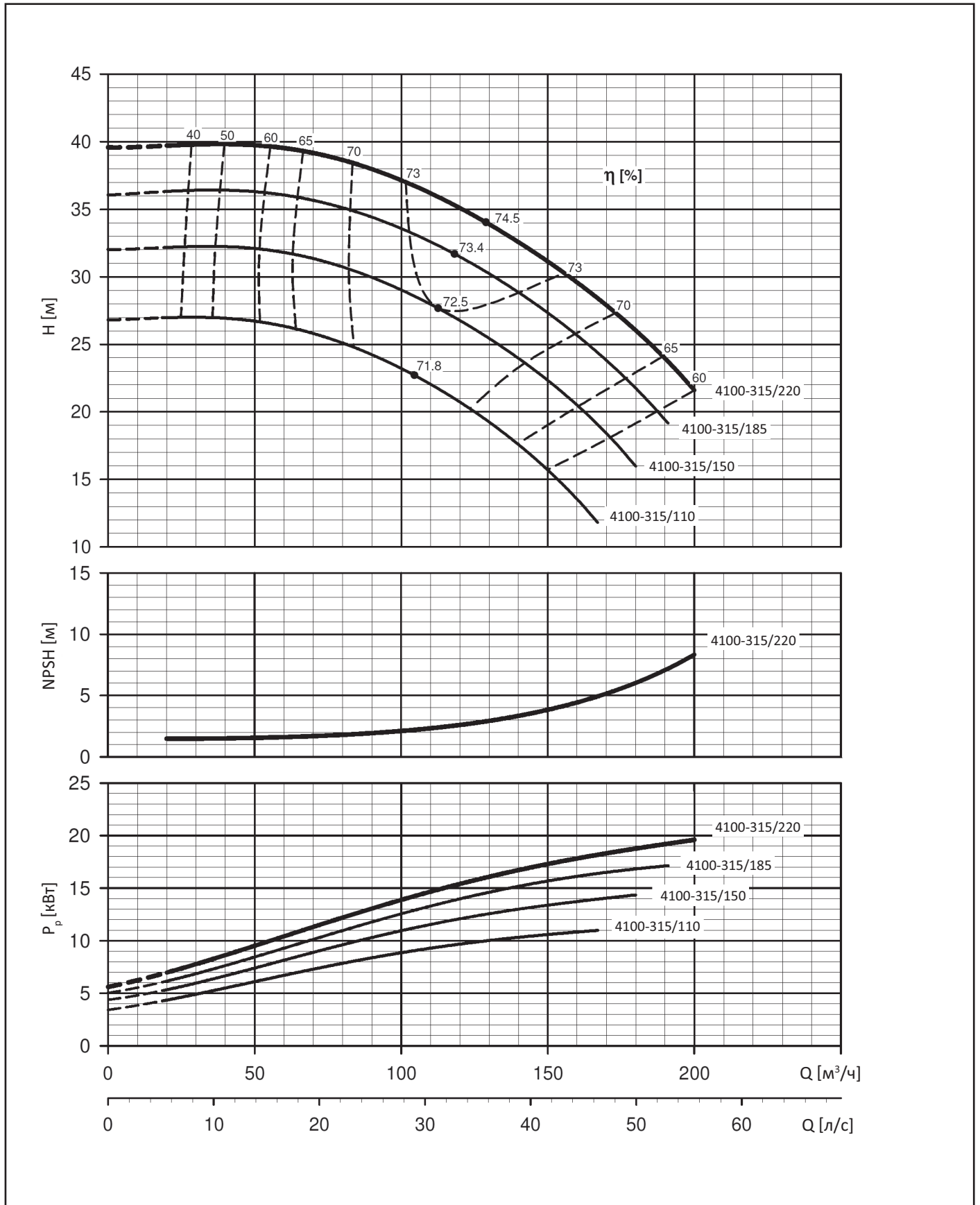
Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-200 (1450 об/мин)



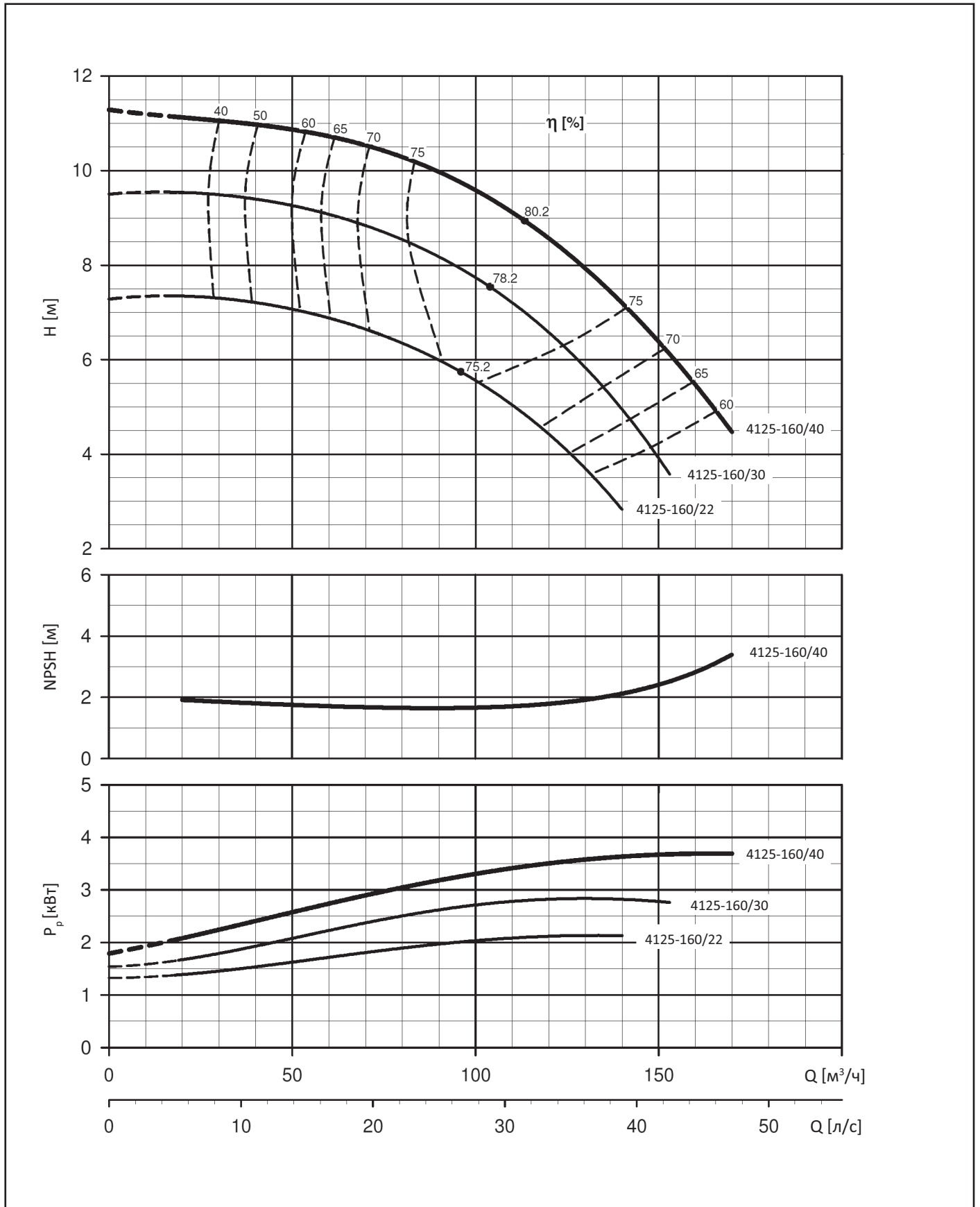
Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-250 (1450 об/мин)



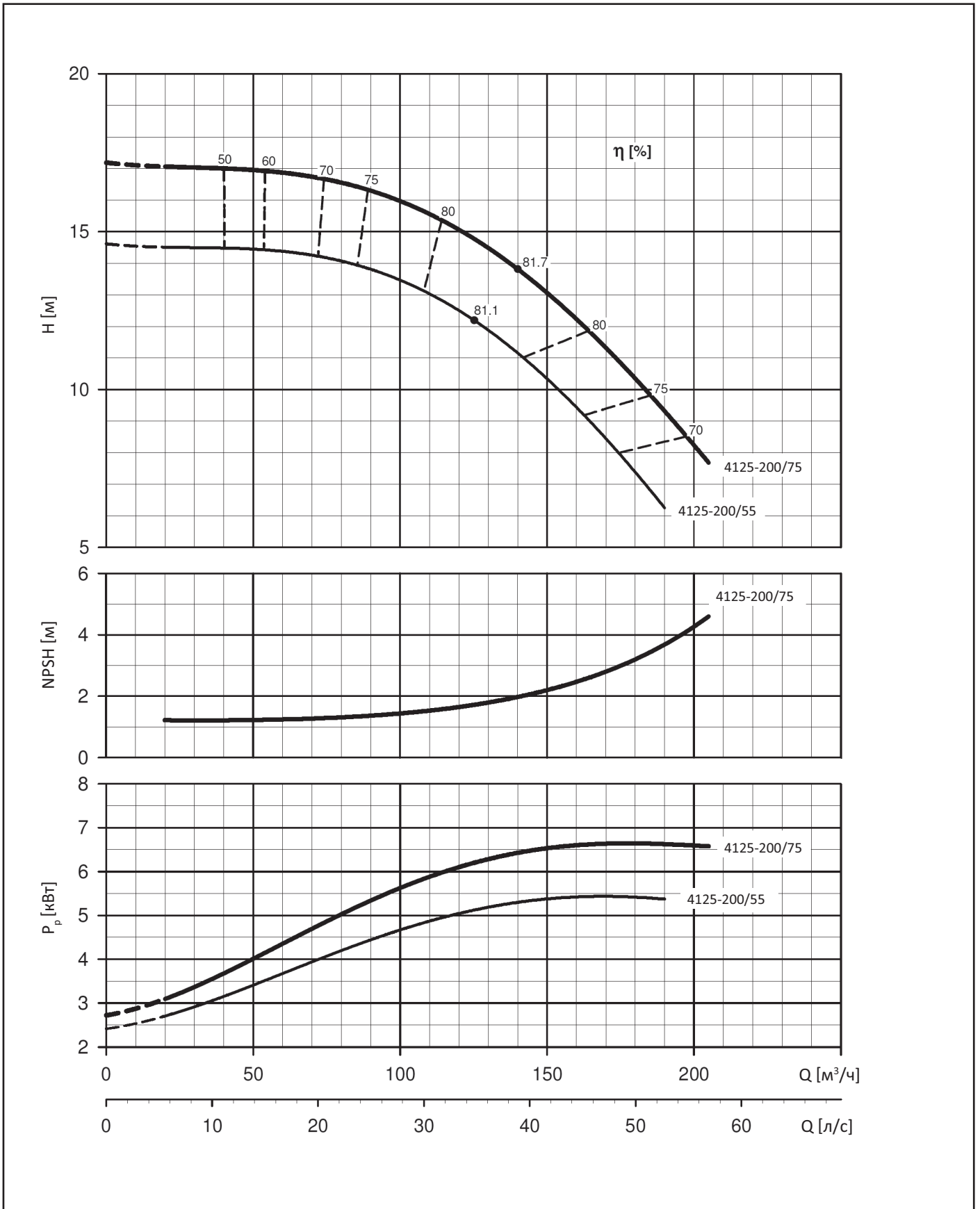
Рабочие характеристики АЦМЛ 4100-315 (1450 об/мин)



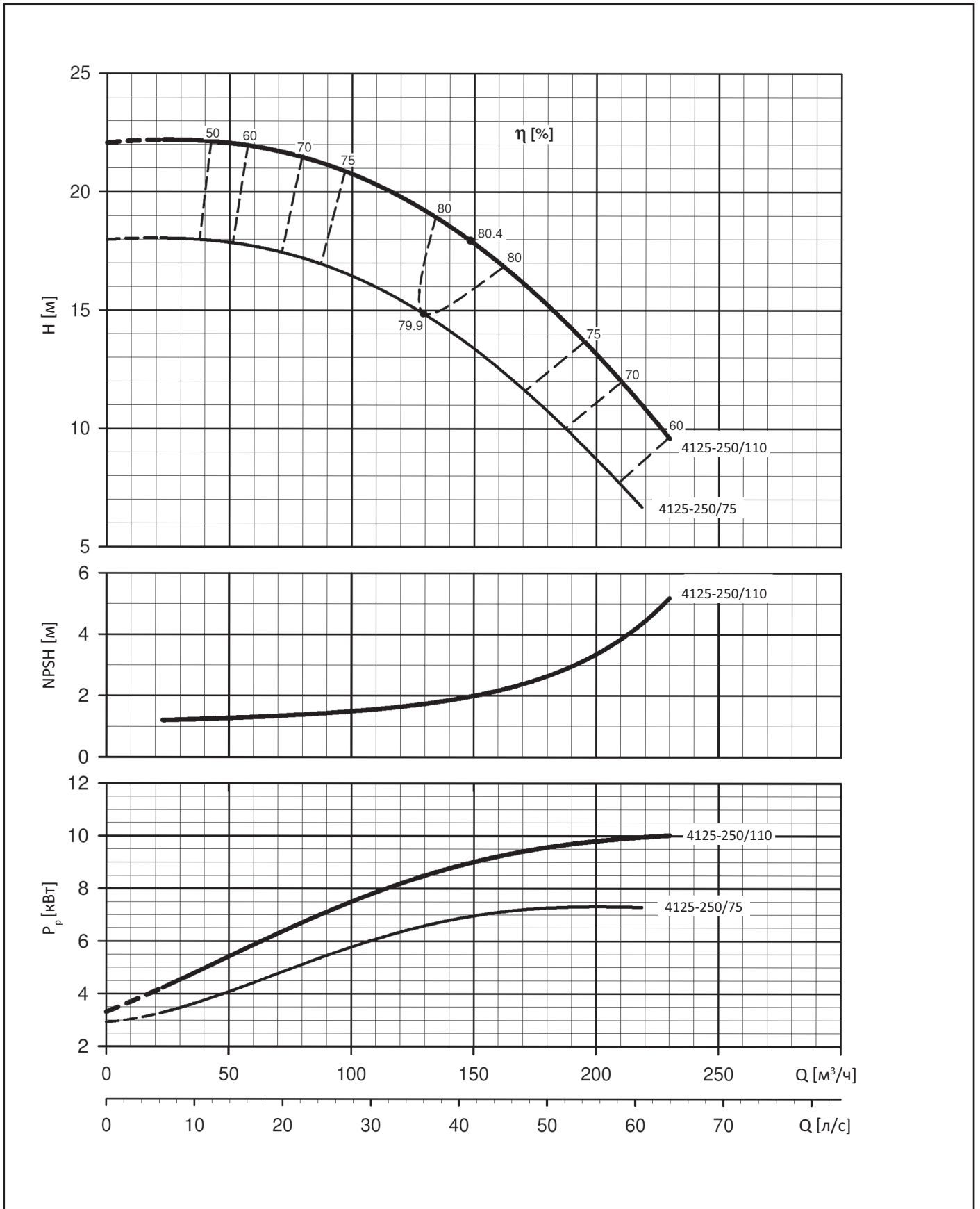
Рабочие характеристики АЦМЛ 4125-160 (1450 об/мин)



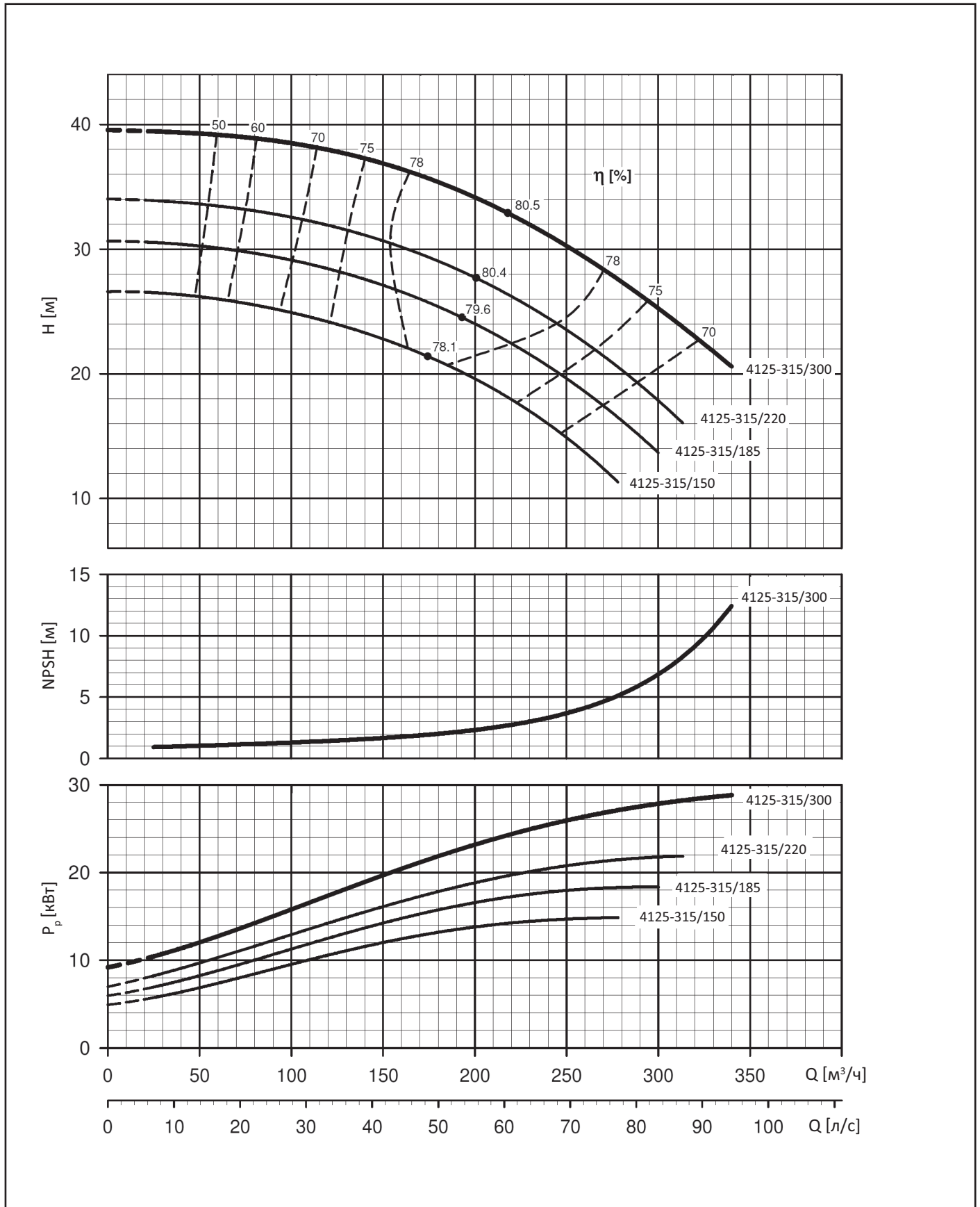
Рабочие характеристики АЦМЛ 4125-200 (1450 об/мин)



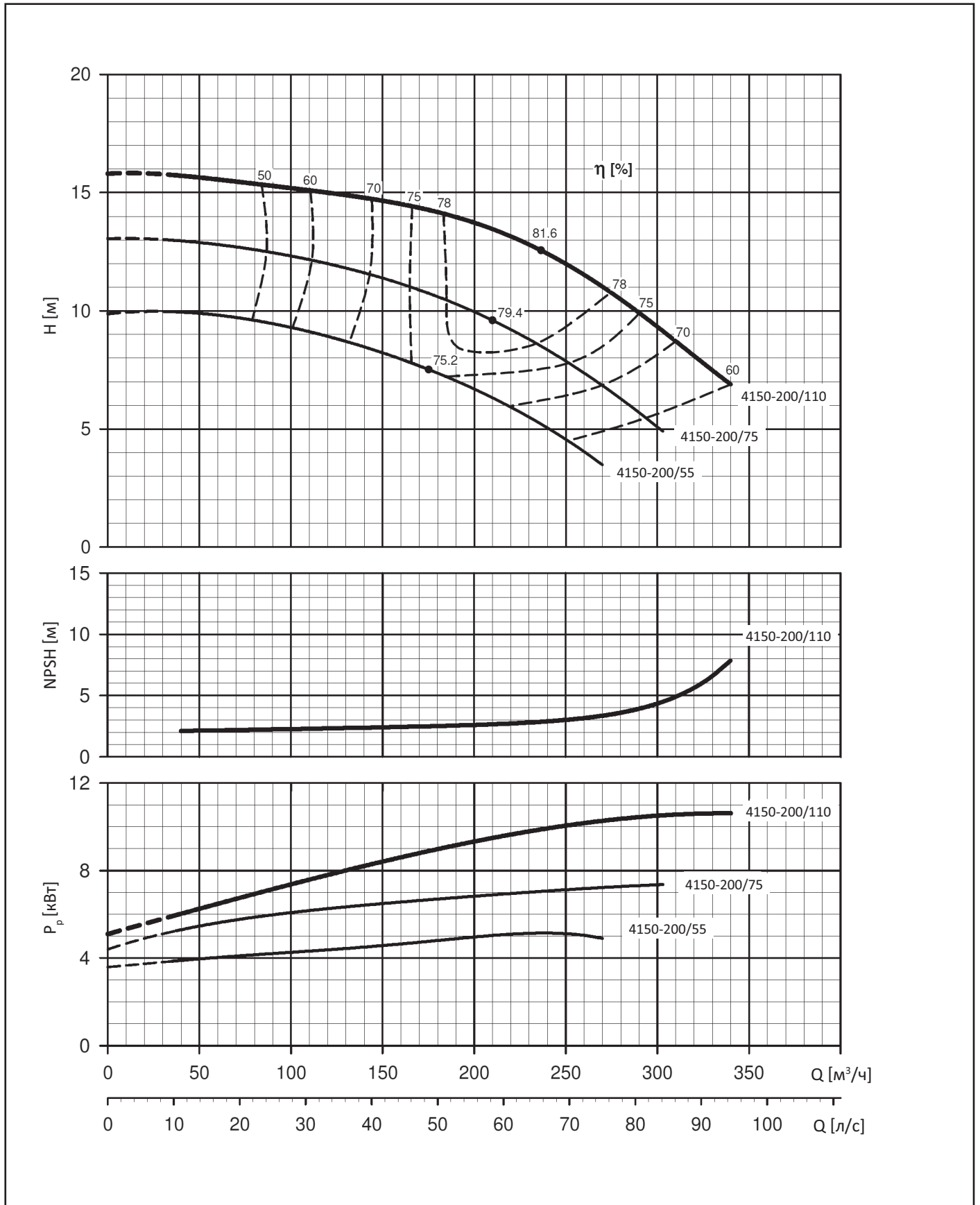
Рабочие характеристики АЦМЛ 4125-250 (1450 об/мин)



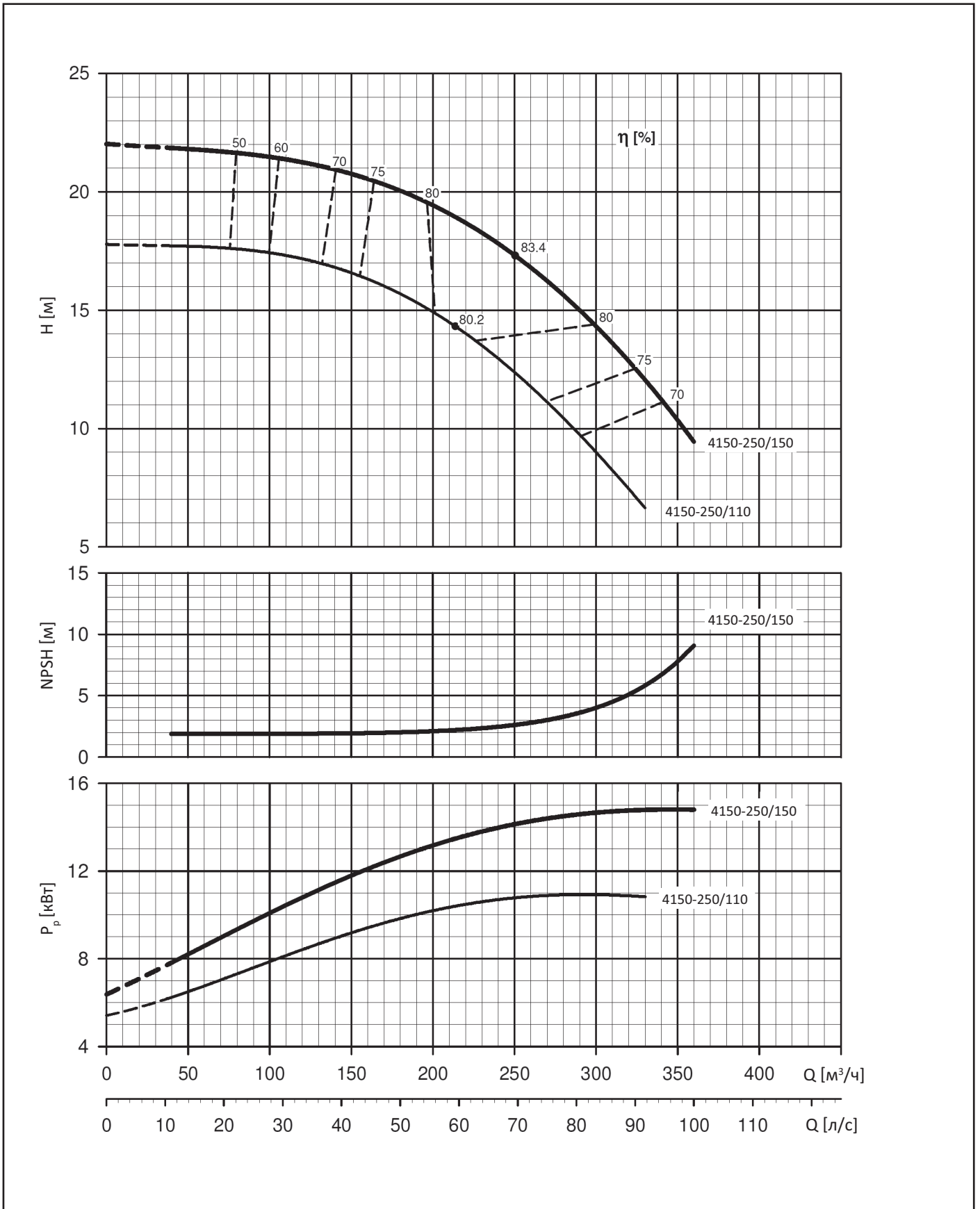
Рабочие характеристики АЦМЛ 4125-315 (1450 об/мин)



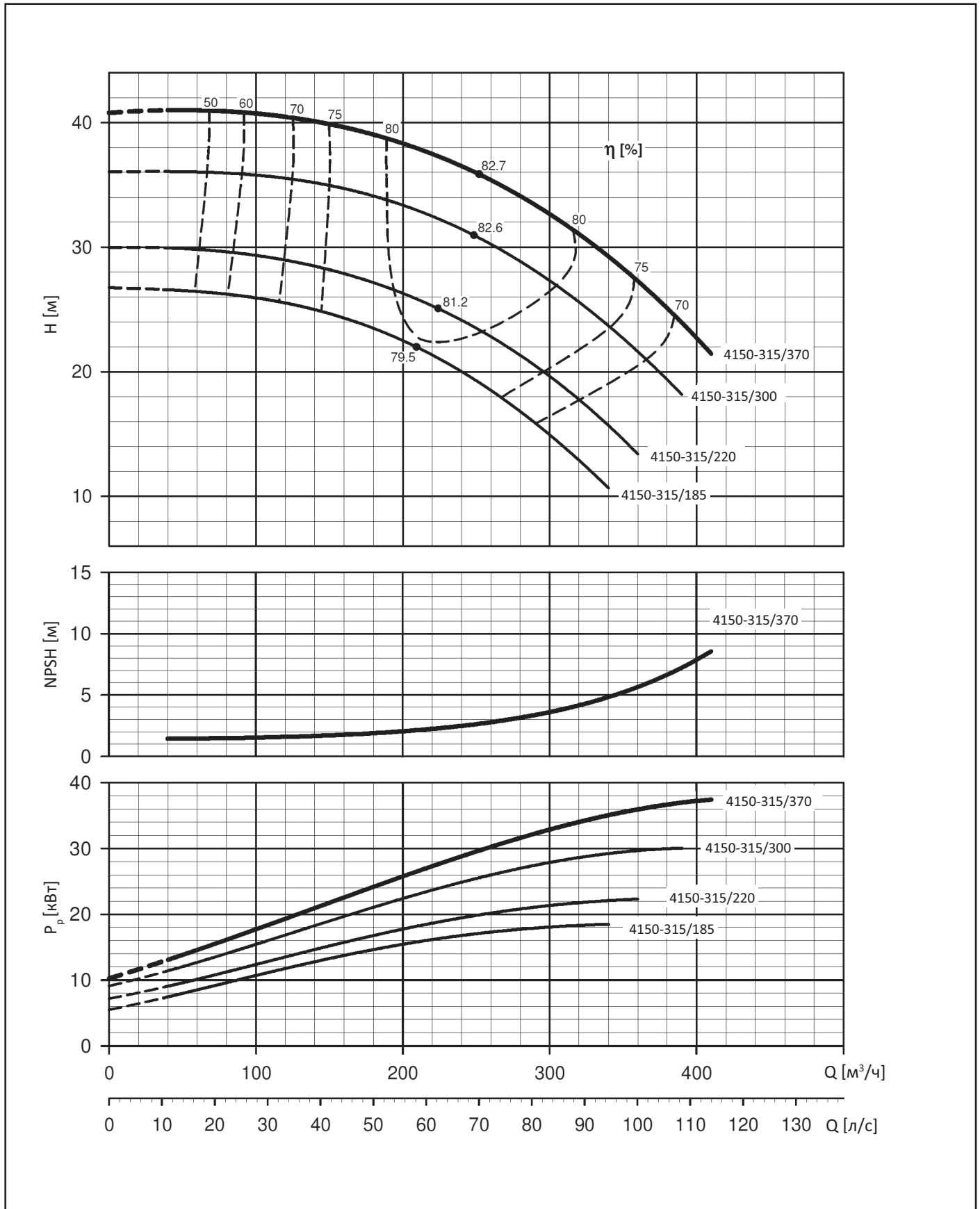
Рабочие характеристики АЦМЛ 4150-200 (1450 об/мин)



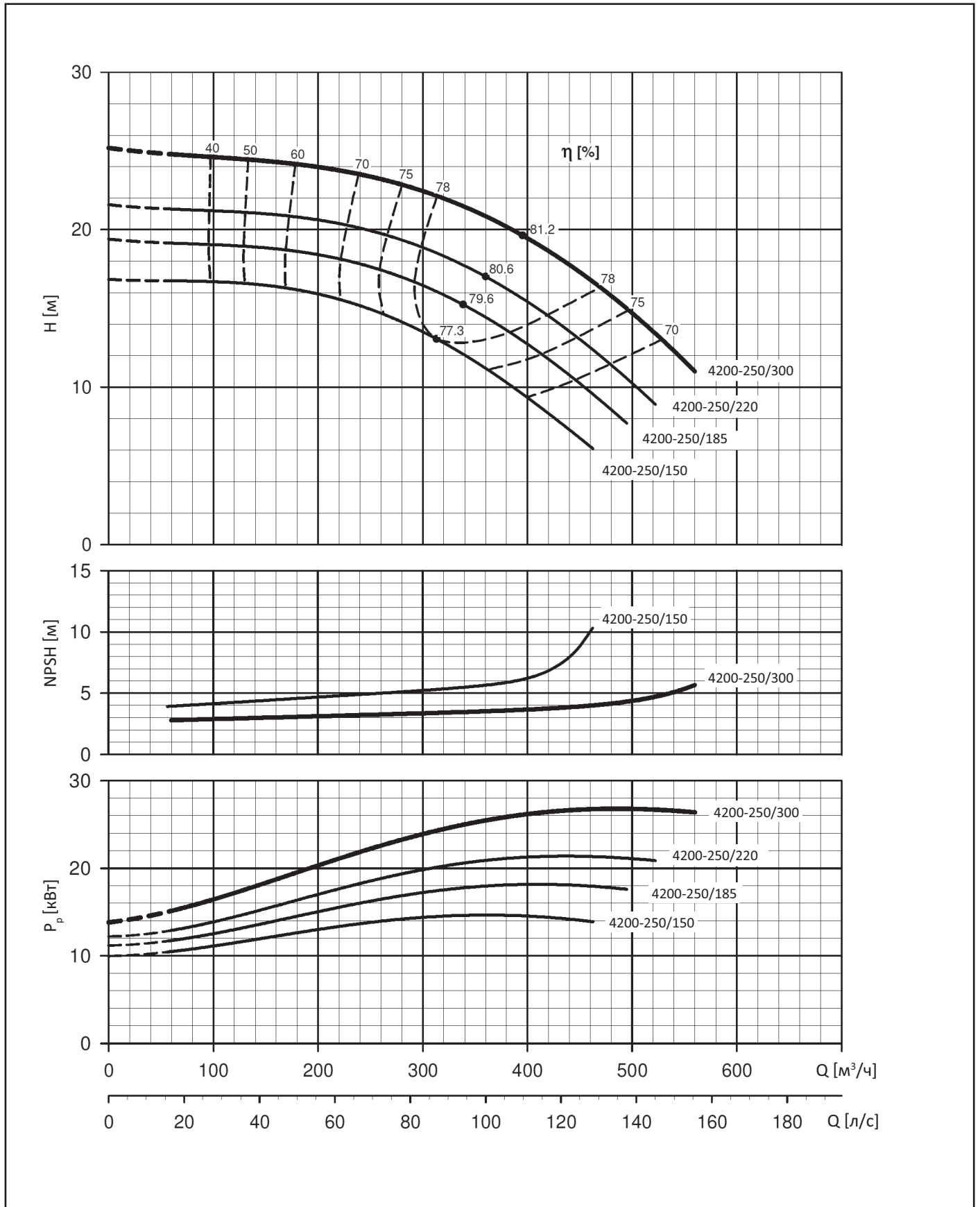
Рабочие характеристики АЦМЛ 4150-250 (1450 об/мин)



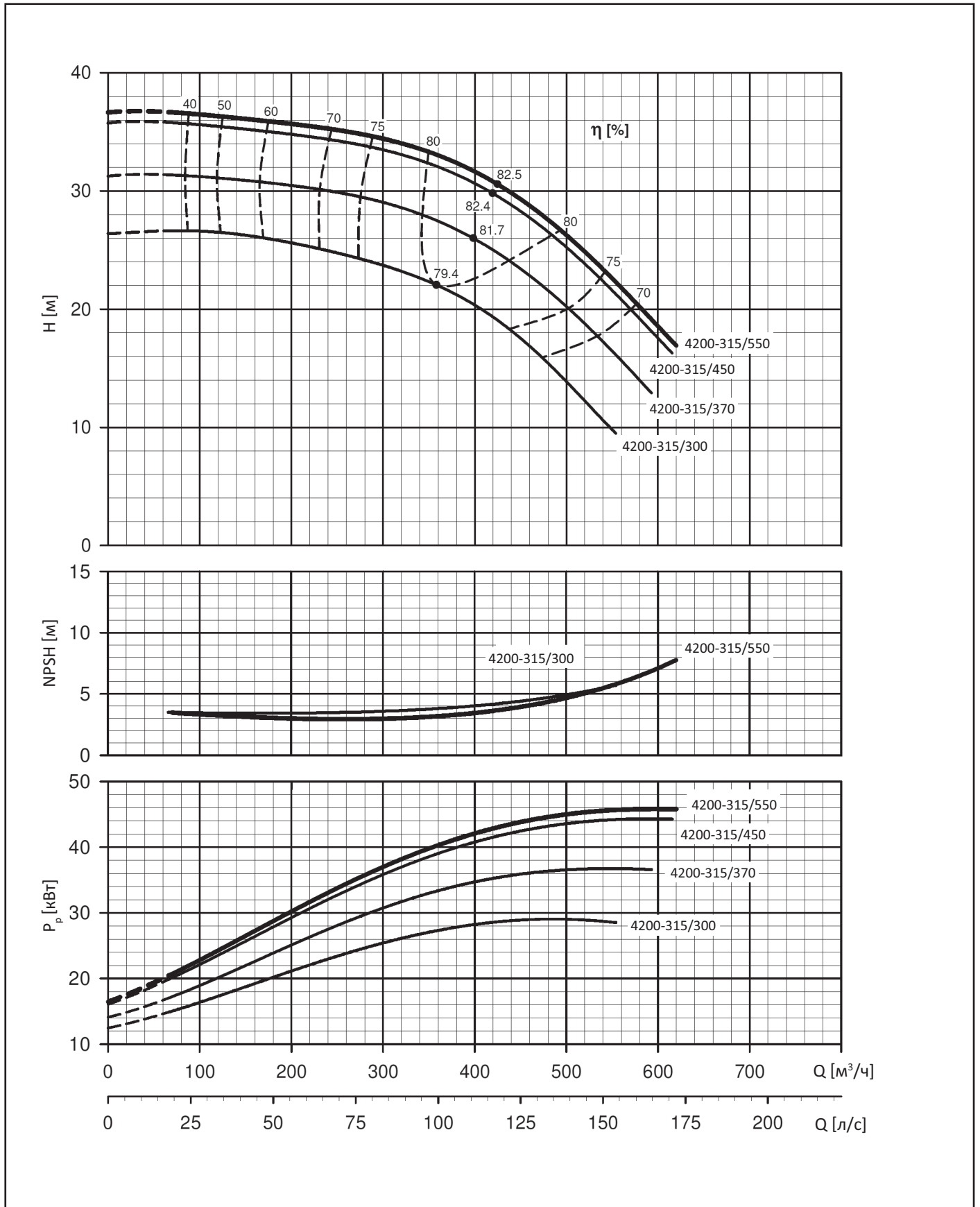
Рабочие характеристики АЦМЛ 4150-315 (1450 об/мин)



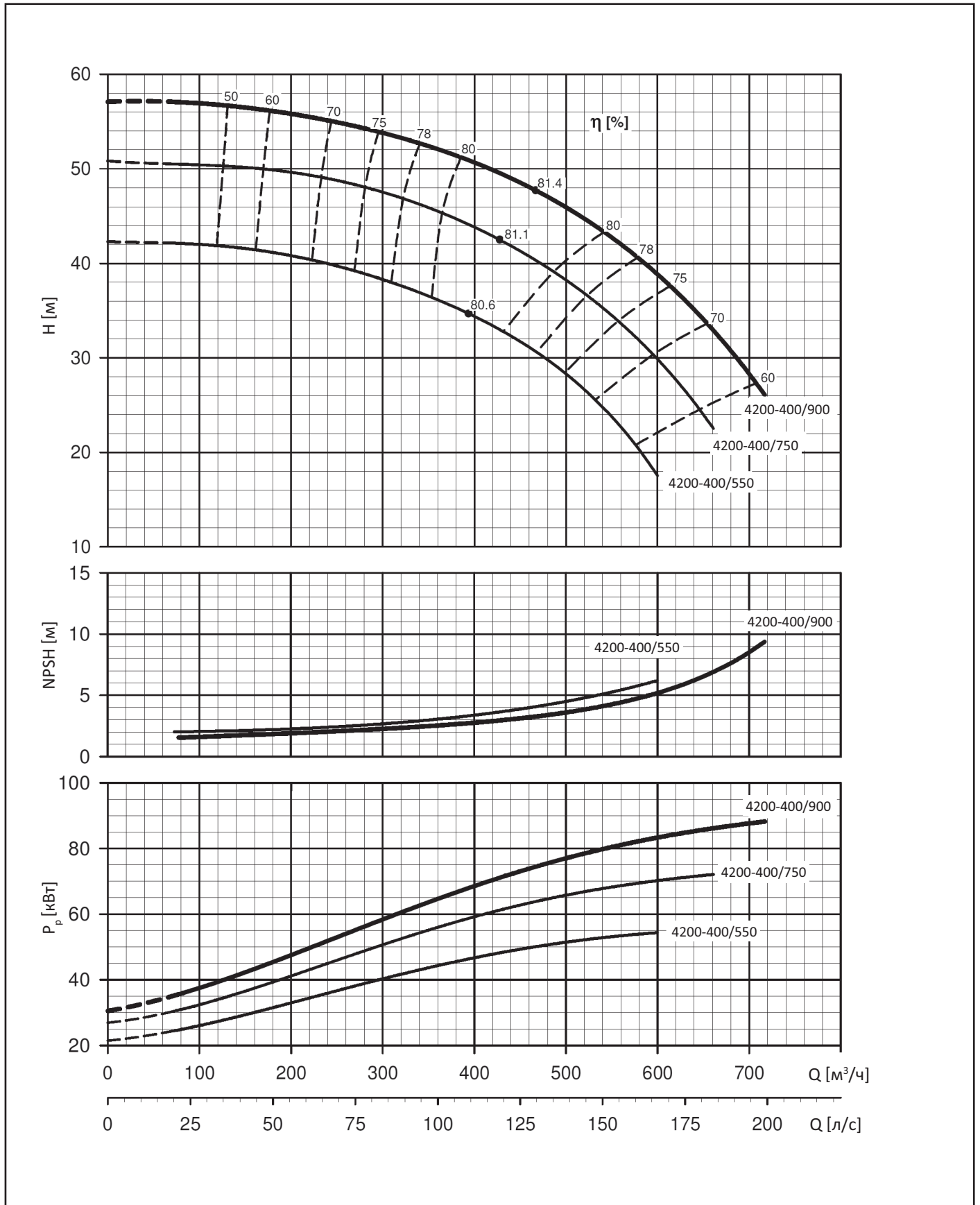
Рабочие характеристики АЦМЛ 4200-250 (1450 об/мин)



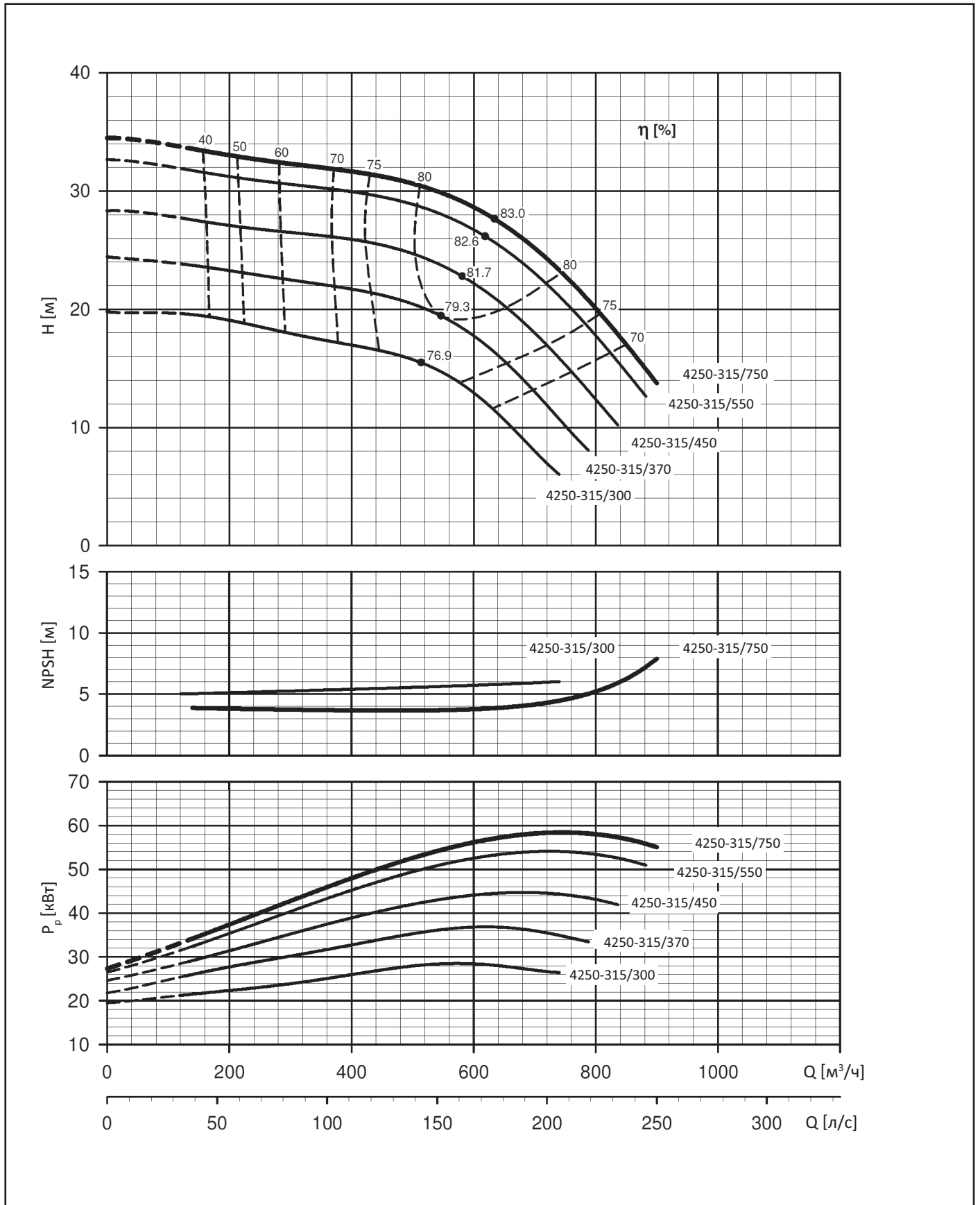
Рабочие характеристики АЦМЛ 4200-315 (1450 об/мин)



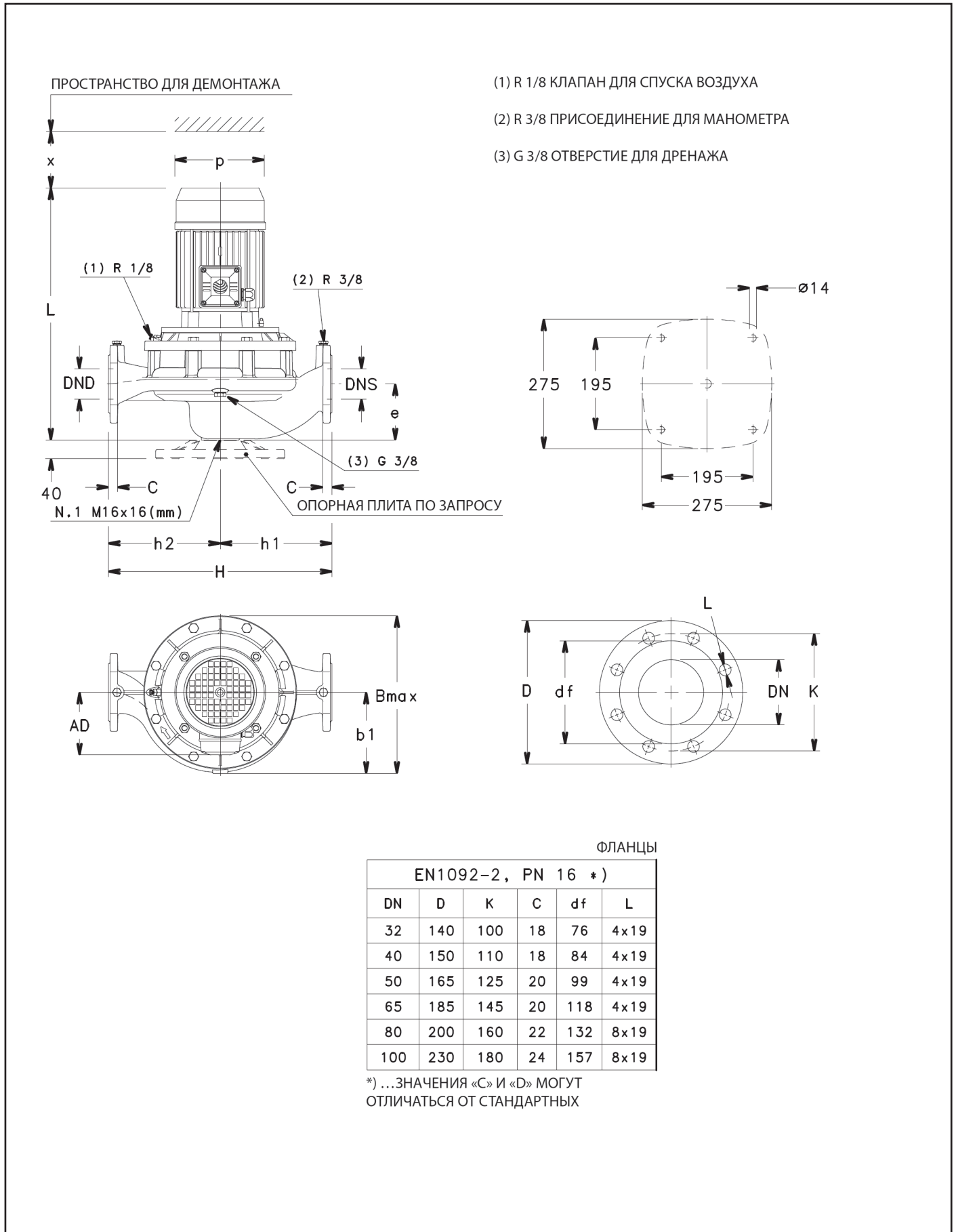
Рабочие характеристики АЦМЛ 4200-400 (1450 об/мин)



Рабочие характеристики АЦМЛ 4250-315 (1450 об/мин)

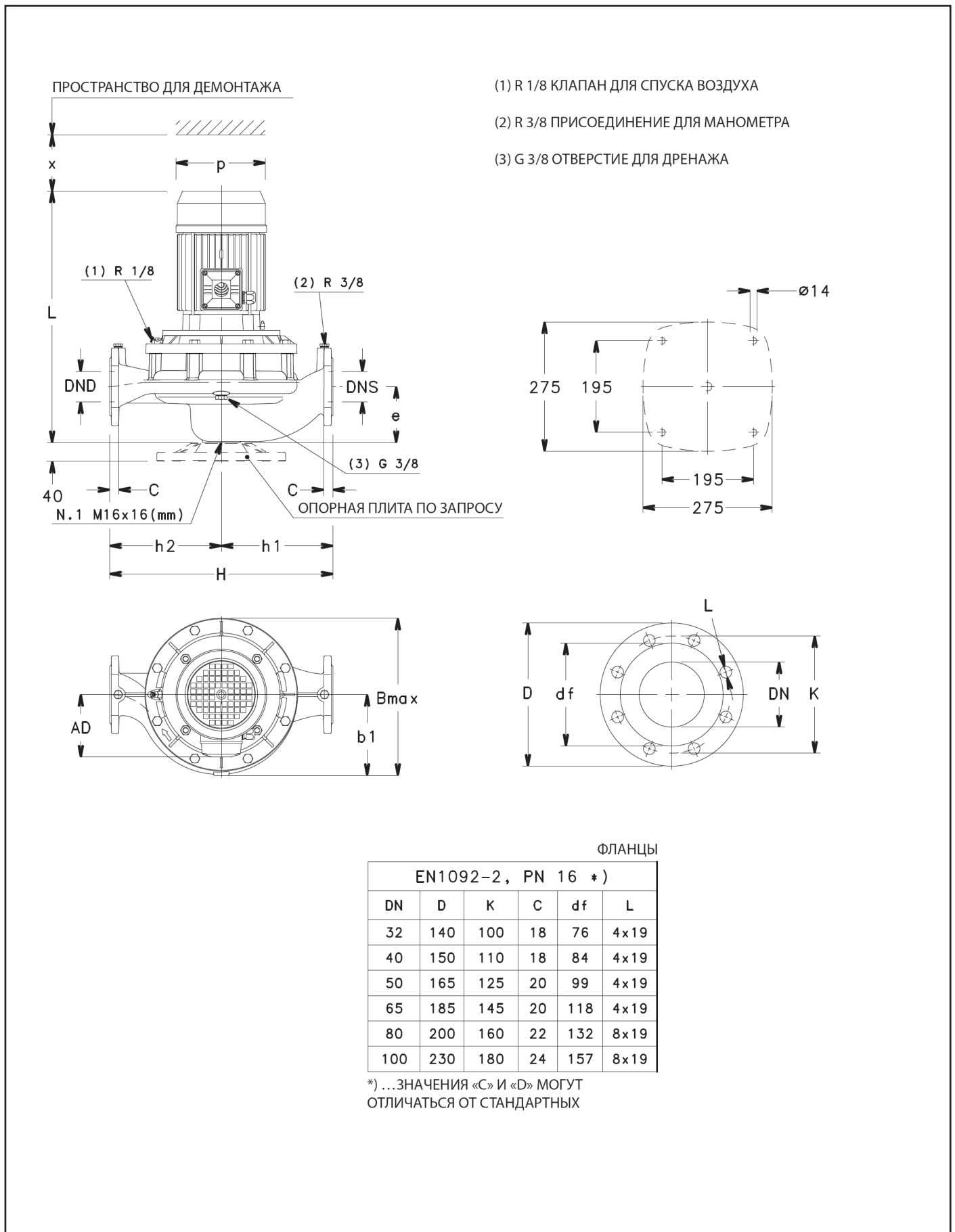


Насосы АЦМЛ-Д 4032, 4040, 4050, 4065, 4080, 4100 Габариты и масса 2 - полюсных моделей



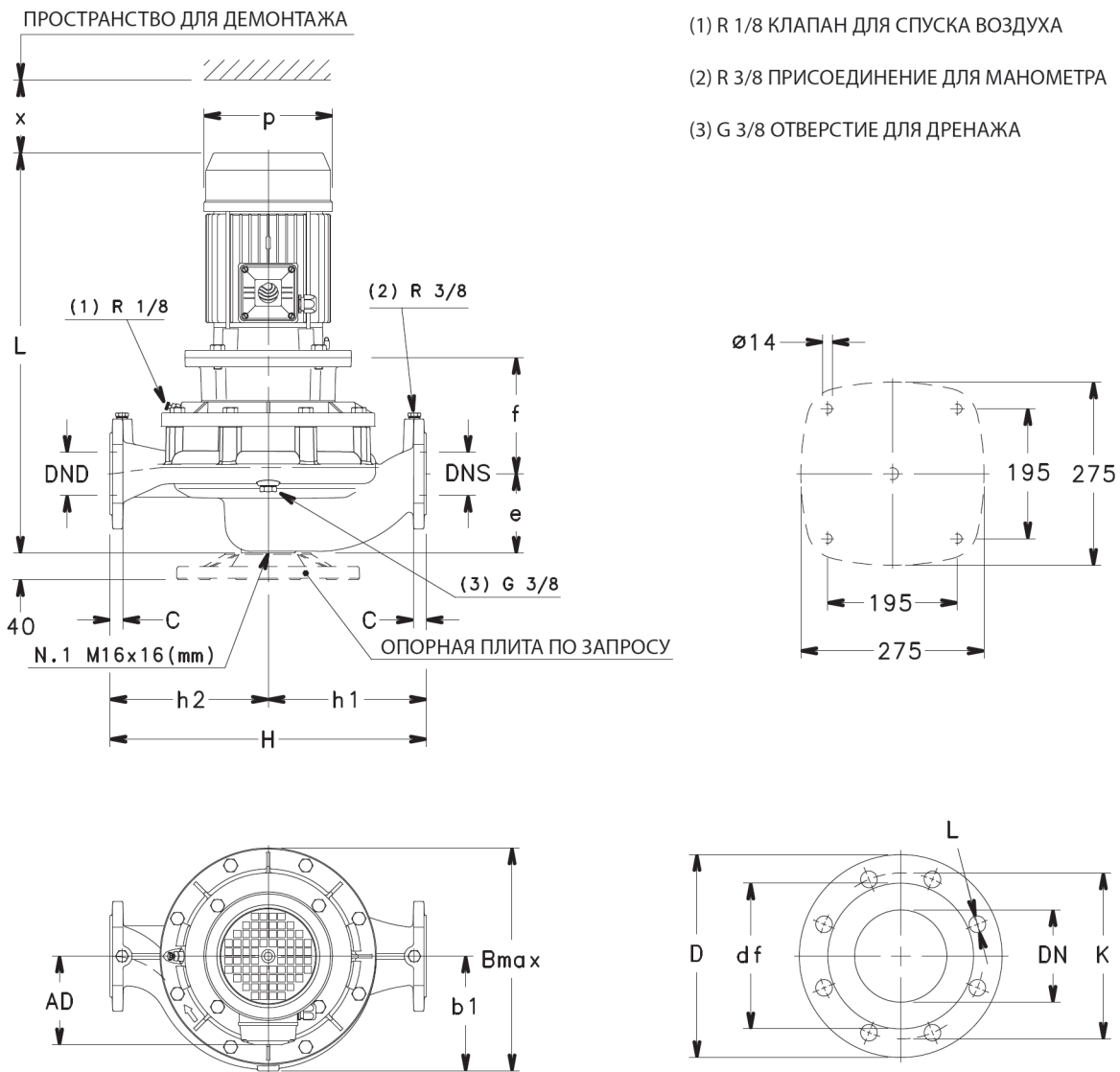
| Тип насоса АЦМЛ-Д /2 | Габаритные размеры (мм) | | | | | | | | B max | H | L | x | Масса кг |
|-------------------------|-------------------------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-------------|
| | DND | DNS | e | h1 | h2 | AD | b1 | p | | | | | |
| 4032-160/07A | 32 | 32 | 90 | 160 | 160 | 129 | 123 | 155 | 249 | 320 | 453 | 75 | 31 |
| 4032-160/07 | 32 | 32 | 90 | 160 | 160 | 129 | 123 | 155 | 249 | 320 | 453 | 75 | 31 |
| 4032-160/11 | 32 | 32 | 90 | 160 | 160 | 129 | 123 | 155 | 249 | 320 | 453 | 75 | 32 |
| 4032-160/15 | 32 | 32 | 90 | 160 | 160 | 129 | 123 | 155 | 249 | 320 | 453 | 75 | 33 |
| 4032-160/22 | 32 | 32 | 90 | 160 | 160 | 134 | 123 | 174 | 254 | 320 | 488 | 75 | 40 |
| 4032-160/30 | 32 | 32 | 90 | 160 | 160 | 134 | 123 | 174 | 254 | 320 | 488 | 75 | 41 |
| 4040-125/11 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 129 | 128 | 155 | 249 | 320 | 473 | 94 | 33 |
| 4040-125/15 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 129 | 128 | 155 | 249 | 320 | 473 | 94 | 34 |
| 4040-125/22 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 134 | 128 | 174 | 254 | 320 | 508 | 94 | 41 |
| 4040-125/30 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 134 | 128 | 174 | 254 | 320 | 508 | 94 | 42 |
| 4040-160/22 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 134 | 128 | 174 | 254 | 320 | 508 | 94 | 41 |
| 4040-160/30 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 134 | 128 | 174 | 254 | 320 | 508 | 94 | 42 |
| 4040-160/40 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 154 | 128 | 197 | 274 | 320 | 529 | 94 | 47 |
| 4040-160/55 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 168 | 128 | 214 | 288 | 320 | 563 | 94 | 56 |
| 4040-200/30 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 508 | 104 | 60 |
| 4040-200/40 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 154 | 168 | 197 | 336 | 440 | 529 | 104 | 64 |
| 4040-200/55 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 168 | 168 | 214 | 336 | 440 | 563 | 104 | 73 |
| 4040-200/75 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 577 | 104 | 92 |
| 4040-250/75 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 577 | 104 | 92 |
| 4040-250/92 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 615 | 104 | 98 |
| 4040-250/110 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 615 | 104 | 101 |
| 4040-250/150 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 240 | 168 | 313 | 408 | 440 | 704 | 104 | 141 |
| 4050-125/15 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 129 | 128 | 155 | 247 | 340 | 479 | 96 | 38 |
| 4050-125/22 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 134 | 128 | 174 | 252 | 340 | 514 | 96 | 45 |
| 4050-125/30 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 134 | 128 | 174 | 252 | 340 | 514 | 96 | 46 |
| 4050-125/40 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 154 | 128 | 197 | 272 | 340 | 535 | 96 | 51 |
| 4050-160/30 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 134 | 128 | 174 | 252 | 340 | 514 | 96 | 46 |
| 4050-160/40 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 154 | 128 | 197 | 272 | 340 | 535 | 96 | 51 |
| 4050-160/55 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 168 | 128 | 214 | 286 | 340 | 569 | 96 | 60 |
| 4050-160/75 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 191 | 128 | 256 | 319 | 340 | 583 | 96 | 81 |
| 4050-200/55 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 168 | 168 | 214 | 336 | 440 | 564 | 108 | 76 |
| 4050-200/75 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 578 | 108 | 95 |
| 4050-200/92 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 616 | 108 | 101 |
| 4050-200/110 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 616 | 108 | 104 |
| 4050-250/92 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 616 | 108 | 101 |
| 4050-250/110 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 616 | 108 | 104 |
| 4050-250/150 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 240 | 168 | 313 | 408 | 440 | 705 | 108 | 144 |
| 4050-250/185 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 240 | 168 | 313 | 408 | 440 | 705 | 108 | 155 |
| 4050-250/220 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 240 | 168 | 313 | 408 | 440 | 705 | 108 | 164 |
| 4065-125/30 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 134 | 148 | 174 | 296 | 360 | 528 | 100 | 58 |
| 4065-125/40 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 154 | 148 | 197 | 302 | 360 | 549 | 100 | 63 |
| 4065-125/55 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 168 | 148 | 214 | 316 | 360 | 583 | 100 | 72 |
| 4065-125/75 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 191 | 148 | 256 | 339 | 360 | 597 | 100 | 91 |
| 4065-160/55 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 168 | 148 | 214 | 316 | 360 | 583 | 94 | 72 |
| 4065-160/75 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 191 | 148 | 256 | 339 | 360 | 597 | 94 | 91 |
| 4065-160/92 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 191 | 148 | 256 | 339 | 360 | 635 | 94 | 97 |
| 4065-160/110 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 191 | 148 | 256 | 339 | 360 | 635 | 94 | 100 |
| 4065-200/92 | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 191 | 178 | 256 | 360 | 475 | 623 | 105 | 105 |
| 4065-200/110 | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 191 | 178 | 256 | 360 | 475 | 623 | 105 | 108 |
| 4065-200/150 | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 240 | 178 | 313 | 409 | 475 | 712 | 105 | 148 |
| 4065-200/185 | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 240 | 178 | 313 | 409 | 475 | 712 | 105 | 159 |
| 4065-250/150 | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 240 | 178 | 313 | 409 | 475 | 712 | 105 | 148 |
| 4065-250/185 | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 240 | 178 | 313 | 409 | 475 | 712 | 105 | 159 |
| 4065-250/220 | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 240 | 178 | 313 | 409 | 475 | 712 | 105 | 168 |
| 4080-125/40 | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 154 | 168 | 197 | 336 | 420 | 548 | 111 | 75 |
| 4080-125/110 | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 191 | 168 | 256 | 359 | 420 | 634 | 111 | 112 |
| 4080-160/55 | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 168 | 168 | 214 | 336 | 420 | 582 | 111 | 84 |
| 4080-160/75 | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 191 | 168 | 256 | 359 | 420 | 596 | 111 | 103 |
| 4080-160/92 | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 191 | 168 | 256 | 359 | 420 | 634 | 111 | 109 |
| 4080-160/110 | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 191 | 168 | 256 | 359 | 420 | 634 | 111 | 112 |
| 4080-160/150 | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 240 | 168 | 313 | 408 | 420 | 723 | 111 | 152 |
| 4080-160/185 | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 240 | 168 | 313 | 408 | 420 | 723 | 111 | 163 |
| 4100-160/110 | 100 | 100 | 140 | 260 | 240 | 191 | 179 | 256 | 359 | 500 | 665 | 123 | 122 |
| 4100-160/150 | 100 | 100 | 140 | 260 | 240 | 240 | 179 | 313 | 408 | 500 | 754 | 123 | 162 |
| 4100-160/185 | 100 | 100 | 140 | 260 | 240 | 240 | 179 | 313 | 408 | 500 | 754 | 123 | 173 |
| 4100-160/220 | 100 | 100 | 140 | 260 | 240 | 240 | 179 | 313 | 408 | 500 | 754 | 123 | 182 |

Насосы АЦМЛ-Д 4032, 4040, 4050, 4065, 4080, 4100 Габариты и масса 4 - полюсных моделей



| Тип насоса АЦМЛ-Д /4 | Габаритные размеры (мм) | | | | | | | | B max | H | L | x | Масса кг |
|-------------------------|-------------------------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-------------|
| | DND | DNS | e | h1 | h2 | AD | b1 | p | | | | | |
| 4032-160/02A | 32 | 32 | 90 | 160 | 160 | 121 | 123 | 140 | 243 | 320 | 421 | 75 | 26 |
| 4032-160/02 | 32 | 32 | 90 | 160 | 160 | 121 | 123 | 140 | 243 | 320 | 421 | 75 | 26 |
| 4032-160/03 | 32 | 32 | 90 | 160 | 160 | 121 | 123 | 140 | 243 | 320 | 421 | 75 | 27 |
| 4040-125/02B | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 121 | 128 | 140 | 248 | 320 | 441 | 94 | 27 |
| 4040-125/02A | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 121 | 128 | 140 | 248 | 320 | 441 | 94 | 27 |
| 4040-125/02 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 121 | 128 | 140 | 248 | 320 | 441 | 94 | 27 |
| 4040-125/03 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 121 | 128 | 140 | 248 | 320 | 441 | 94 | 28 |
| 4040-160/02 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 121 | 128 | 140 | 248 | 320 | 441 | 94 | 27 |
| 4040-160/03 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 121 | 128 | 140 | 248 | 320 | 441 | 94 | 28 |
| 4040-160/05 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 129 | 128 | 155 | 249 | 320 | 473 | 94 | 39 |
| 4040-160/07 | 40 | 40 | 100 | 160 | 160 | 128 | 128 | 159 | 248 | 320 | 441 | 94 | 42 |
| 4040-200/05A | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 129 | 168 | 155 | 336 | 440 | 473 | 104 | 47 |
| 4040-200/05 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 129 | 168 | 155 | 336 | 440 | 473 | 104 | 47 |
| 4040-200/07 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 128 | 168 | 159 | 336 | 440 | 441 | 104 | 50 |
| 4040-200/11 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 508 | 104 | 56 |
| 4040-250/15B | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 508 | 104 | 60 |
| 4040-250/15A | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 508 | 104 | 60 |
| 4040-250/15 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 508 | 104 | 60 |
| 4040-250/22 | 40 | 40 | 110 | 220 | 220 | 168 | 168 | 214 | 336 | 440 | 532 | 104 | 70 |
| 4050-125/02A | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 121 | 128 | 140 | 246 | 340 | 447 | 96 | 31 |
| 4050-125/02 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 121 | 128 | 140 | 246 | 340 | 447 | 96 | 31 |
| 4050-125/03 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 121 | 128 | 140 | 246 | 340 | 447 | 96 | 32 |
| 4050-125/05 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 129 | 128 | 155 | 247 | 340 | 479 | 96 | 34 |
| 4050-160/03 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 121 | 128 | 140 | 246 | 340 | 447 | 96 | 32 |
| 4050-160/05 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 129 | 128 | 155 | 247 | 340 | 479 | 96 | 34 |
| 4050-160/07 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 128 | 128 | 159 | 246 | 340 | 447 | 96 | 37 |
| 4050-160/11 | 50 | 50 | 116 | 180 | 160 | 134 | 128 | 174 | 252 | 340 | 514 | 96 | 45 |
| 4050-200/07 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 128 | 168 | 159 | 336 | 440 | 442 | 108 | 53 |
| 4050-200/11A | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 509 | 108 | 59 |
| 4050-200/11 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 509 | 108 | 59 |
| 4050-200/15 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 509 | 108 | 63 |
| 4050-250/15A | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 509 | 108 | 59 |
| 4050-250/15 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 509 | 108 | 63 |
| 4050-250/22A | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 168 | 168 | 214 | 336 | 440 | 533 | 108 | 73 |
| 4050-250/22 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 168 | 168 | 214 | 336 | 440 | 533 | 108 | 73 |
| 4050-250/30 | 50 | 50 | 111 | 220 | 220 | 168 | 168 | 214 | 336 | 440 | 564 | 108 | 77 |
| 4065-125/03 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 121 | 148 | 140 | 296 | 360 | 461 | 100 | 44 |
| 4065-125/05 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 129 | 148 | 155 | 296 | 360 | 493 | 100 | 46 |
| 4065-125/07 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 128 | 148 | 159 | 296 | 360 | 461 | 100 | 49 |
| 4065-125/11 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 134 | 148 | 174 | 296 | 360 | 528 | 100 | 55 |
| 4065-160/07 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 128 | 148 | 159 | 296 | 360 | 461 | 94 | 49 |
| 4065-160/11A | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 134 | 148 | 174 | 296 | 360 | 528 | 94 | 55 |
| 4065-160/11 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 134 | 148 | 174 | 296 | 360 | 528 | 94 | 55 |
| 4065-160/15 | 65 | 65 | 105 | 190 | 170 | 134 | 148 | 174 | 296 | 360 | 528 | 94 | 59 |
| 4065-200/15A | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 134 | 178 | 174 | 347 | 475 | 516 | 105 | 63 |
| 4065-200/15 | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 134 | 178 | 174 | 347 | 475 | 516 | 105 | 67 |
| 4065-200/22A | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 168 | 178 | 214 | 347 | 475 | 540 | 105 | 77 |
| 4065-200/22 | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 168 | 178 | 214 | 347 | 475 | 540 | 105 | 77 |
| 4065-250/22A | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 168 | 178 | 214 | 347 | 475 | 540 | 105 | 77 |
| 4065-250/22 | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 168 | 178 | 214 | 347 | 475 | 540 | 105 | 77 |
| 4065-250/30 | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 168 | 178 | 214 | 347 | 475 | 571 | 105 | 81 |
| 4065-250/40 | 65 | 65 | 118 | 237,5 | 237,5 | 168 | 178 | 214 | 347 | 475 | 600 | 105 | 100 |
| 4080-125/05 | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 129 | 168 | 155 | 336 | 420 | 492 | 111 | 56 |
| 4080-125/15 | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 134 | 168 | 174 | 336 | 420 | 527 | 111 | 67 |
| 4080-160/15C | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 134 | 168 | 174 | 336 | 420 | 527 | 111 | 67 |
| 4080-160/15B | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 134 | 168 | 174 | 336 | 420 | 527 | 111 | 67 |
| 4080-160/15A | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 134 | 168 | 174 | 336 | 420 | 527 | 111 | 67 |
| 4080-160/15 | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 134 | 168 | 174 | 336 | 420 | 527 | 111 | 67 |
| 4080-160/22A | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 168 | 168 | 214 | 336 | 420 | 551 | 111 | 78 |
| 4080-160/22 | 80 | 80 | 114 | 215 | 205 | 168 | 168 | 214 | 336 | 420 | 551 | 111 | 78 |
| 4100-160/15 | 100 | 100 | 140 | 260 | 240 | 134 | 179 | 174 | 347 | 500 | 558 | 123 | 81 |
| 4100-160/22A | 100 | 100 | 140 | 260 | 240 | 168 | 179 | 214 | 347 | 500 | 582 | 123 | 91 |
| 4100-160/22 | 100 | 100 | 140 | 260 | 240 | 168 | 179 | 214 | 347 | 500 | 582 | 123 | 91 |
| 4100-160/30 | 100 | 100 | 140 | 260 | 240 | 168 | 179 | 214 | 347 | 500 | 613 | 123 | 95 |

Насосы АЦМЛ-С 4032, 4040, 4050, 4065 Габариты и масса 2 - полюсных моделей



- (1) R 1/8 КЛАПАН ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА
- (2) R 3/8 ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ МАНОМЕТРА
- (3) G 3/8 ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ДРЕНАЖА

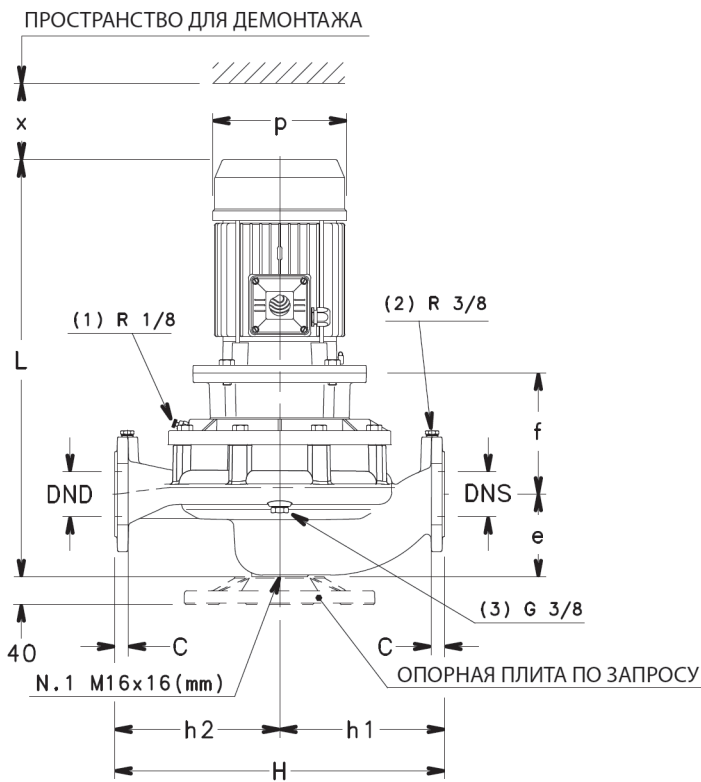
ФЛАНЦЫ

| EN1092-2, PN 16 *) | | | | | |
|--------------------|-----|-----|----|-----|------|
| DN | D | K | C | df | L |
| 32 | 140 | 100 | 18 | 76 | 4x19 |
| 40 | 150 | 110 | 18 | 84 | 4x19 |
| 50 | 165 | 125 | 20 | 99 | 4x19 |
| 65 | 185 | 145 | 20 | 118 | 4x19 |
| 80 | 200 | 160 | 22 | 132 | 8x19 |
| 100 | 230 | 180 | 24 | 157 | 8x19 |

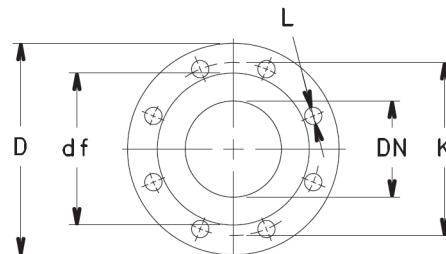
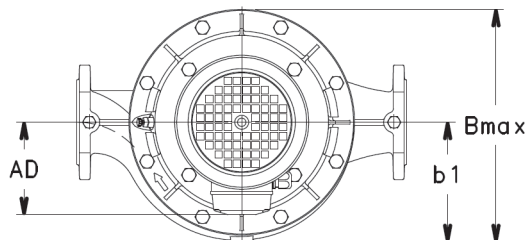
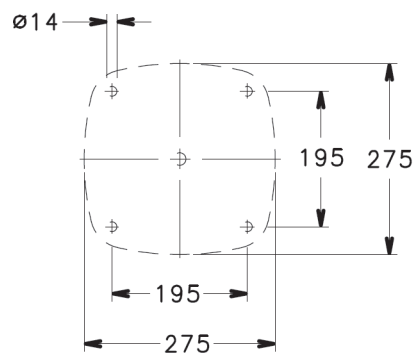
*) ...ЗНАЧЕНИЯ «С» И «D» МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ СТАНДАРТНЫХ

| Тип насоса АЦМЛ-С / 2 | Габаритные размеры (мм) | | | | | | | | | B max | H | L | x | Масса кг |
|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|----------|-----|------|-----|-------------|
| | DND | DNS | e | f | h1 | h2 | AD | b1 | p | | | | | |
| 4032-160/07A | 32 | 32 | 90 | 155 | 160 | 160 | 129 | 123 | 155 | 249 | 320 | 508 | 75 | 33 |
| 4032-160/07 | 32 | 32 | 90 | 155 | 160 | 160 | 129 | 123 | 155 | 249 | 320 | 508 | 75 | 33 |
| 4032-160/11 | 32 | 32 | 90 | 155 | 160 | 160 | 129 | 123 | 155 | 249 | 320 | 508 | 75 | 34 |
| 4032-160/15 | 32 | 32 | 90 | 155 | 160 | 160 | 129 | 123 | 155 | 249 | 320 | 508 | 75 | 36 |
| 4032-160/22 | 32 | 32 | 90 | 155 | 160 | 160 | 134 | 123 | 174 | 254 | 320 | 543 | 75 | 43 |
| 4032-160/30 | 32 | 32 | 90 | 165 | 160 | 160 | 134 | 123 | 174 | 254 | 320 | 553 | 75 | 48 |
| 4040-125/11 | 40 | 40 | 100 | 165 | 160 | 160 | 129 | 128 | 155 | 249 | 320 | 528 | 94 | 33 |
| 4040-125/15 | 40 | 40 | 100 | 165 | 160 | 160 | 129 | 128 | 155 | 249 | 320 | 528 | 94 | 37 |
| 4040-125/22 | 40 | 40 | 100 | 165 | 160 | 160 | 134 | 128 | 174 | 254 | 320 | 563 | 94 | 44 |
| 4040-125/30 | 40 | 40 | 100 | 175 | 160 | 160 | 134 | 128 | 174 | 254 | 320 | 573 | 94 | 49 |
| 4040-160/22 | 40 | 40 | 100 | 165 | 160 | 160 | 134 | 128 | 174 | 254 | 320 | 563 | 94 | 44 |
| 4040-160/30 | 40 | 40 | 100 | 175 | 160 | 160 | 134 | 128 | 174 | 254 | 320 | 573 | 94 | 49 |
| 4040-160/40 | 40 | 40 | 100 | 175 | 160 | 160 | 154 | 128 | 197 | 274 | 320 | 594 | 94 | 52 |
| 4040-160/55 | 40 | 40 | 100 | 202 | 160 | 160 | 168 | 128 | 214 | 288 | 320 | 677 | 94 | 65 |
| 4040-200/30 | 40 | 40 | 110 | 165 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 573 | 104 | 66 |
| 4040-200/40 | 40 | 40 | 110 | 165 | 220 | 220 | 154 | 168 | 197 | 336 | 440 | 594 | 104 | 69 |
| 4040-200/55 | 40 | 40 | 110 | 192 | 220 | 220 | 168 | 168 | 214 | 336 | 440 | 677 | 104 | 82 |
| 4040-200/75 | 40 | 40 | 110 | 192 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 669 | 104 | 101 |
| 4040-250/75 | 40 | 40 | 110 | 192 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 669 | 104 | 101 |
| 4040-250/110A | 40 | 40 | 110 | 222 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 760 | 104 | 118 |
| 4040-250/110 | 40 | 40 | 110 | 222 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 760 | 104 | 118 |
| 4040-250/150 | 40 | 40 | 110 | 222 | 220 | 220 | 240 | 168 | 313 | 408 | 440 | 826 | 104 | 151 |
| 4050-125/15 | 50 | 50 | 116 | 155 | 180 | 160 | 129 | 128 | 155 | 247 | 340 | 534 | 96 | 41 |
| 4050-125/22 | 50 | 50 | 116 | 155 | 180 | 160 | 134 | 128 | 174 | 252 | 340 | 569 | 96 | 48 |
| 4050-125/30 | 50 | 50 | 116 | 165 | 180 | 160 | 134 | 128 | 174 | 252 | 340 | 579 | 96 | 52 |
| 4050-125/40 | 50 | 50 | 116 | 165 | 180 | 160 | 154 | 128 | 197 | 272 | 340 | 600 | 96 | 55 |
| 4050-160/30 | 50 | 50 | 116 | 165 | 180 | 160 | 134 | 128 | 174 | 252 | 340 | 579 | 96 | 52 |
| 4050-160/40 | 50 | 50 | 116 | 165 | 180 | 160 | 154 | 128 | 197 | 272 | 340 | 600 | 96 | 55 |
| 4050-160/55 | 50 | 50 | 116 | 192 | 180 | 160 | 168 | 128 | 214 | 286 | 340 | 683 | 96 | 65 |
| 4050-160/75 | 50 | 50 | 116 | 192 | 180 | 160 | 191 | 128 | 256 | 319 | 340 | 675 | 96 | 84 |
| 4050-200/55 | 50 | 50 | 111 | 192 | 220 | 220 | 168 | 168 | 214 | 336 | 440 | 678 | 108 | 85 |
| 4050-200/75 | 50 | 50 | 111 | 192 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 670 | 108 | 104 |
| 4050-200/110A | 50 | 50 | 111 | 222 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 761 | 108 | 121 |
| 4050-200/110 | 50 | 50 | 111 | 222 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 761 | 108 | 121 |
| 4050-250/110A | 50 | 50 | 111 | 222 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 761 | 108 | 121 |
| 4050-250/110 | 50 | 50 | 111 | 222 | 220 | 220 | 191 | 168 | 256 | 359 | 440 | 761 | 108 | 121 |
| 4050-250/150 | 50 | 50 | 111 | 222 | 220 | 220 | 240 | 168 | 313 | 408 | 440 | 827 | 108 | 154 |
| 4050-250/185 | 50 | 50 | 111 | 222 | 220 | 220 | 240 | 168 | 313 | 408 | 440 | 827 | 108 | 163 |
| 4050-250/220 | 50 | 50 | 111 | 222 | 220 | 220 | 240 | 168 | 313 | 408 | 440 | 827 | 108 | 174 |
| 4065-125/30 | 65 | 65 | 105 | 190 | 190 | 170 | 134 | 148 | 174 | 296 | 360 | 593 | 100 | 60 |
| 4065-125/40 | 65 | 65 | 105 | 190 | 190 | 170 | 154 | 148 | 197 | 302 | 360 | 614 | 100 | 63 |
| 4065-125/55 | 65 | 65 | 105 | 217 | 190 | 170 | 168 | 148 | 214 | 316 | 360 | 697 | 100 | 72 |
| 4065-125/75 | 65 | 65 | 105 | 217 | 190 | 170 | 191 | 148 | 256 | 339 | 360 | 689 | 100 | 95 |
| 4065-160/55 | 65 | 65 | 105 | 217 | 190 | 170 | 168 | 148 | 214 | 316 | 360 | 697 | 94 | 77 |
| 4065-160/75 | 65 | 65 | 105 | 217 | 190 | 170 | 191 | 148 | 256 | 339 | 360 | 689 | 94 | 96 |
| 4065-160/110A | 65 | 65 | 105 | 247 | 190 | 170 | 191 | 148 | 256 | 339 | 360 | 780 | 94 | 117 |
| 4065-160/110 | 65 | 65 | 105 | 247 | 190 | 170 | 191 | 148 | 256 | 339 | 360 | 780 | 94 | 117 |
| 4065-200/110A | 65 | 65 | 118 | 222 | 237,5 | 237,5 | 191 | 178 | 256 | 360 | 475 | 768 | 105 | 125 |
| 4065-200/110 | 65 | 65 | 118 | 222 | 237,5 | 237,5 | 191 | 178 | 256 | 360 | 475 | 768 | 105 | 125 |
| 4065-200/150 | 65 | 65 | 118 | 222 | 237,5 | 237,5 | 240 | 178 | 313 | 409 | 475 | 834 | 105 | 158 |
| 4065-200/185 | 65 | 65 | 118 | 222 | 237,5 | 237,5 | 240 | 178 | 313 | 409 | 475 | 834 | 105 | 167 |
| 4065-250/150 | 65 | 65 | 118 | 222 | 237,5 | 237,5 | 240 | 178 | 313 | 409 | 475 | 834 | 105 | 158 |
| 4065-250/185 | 65 | 65 | 118 | 222 | 237,5 | 237,5 | 240 | 178 | 313 | 409 | 475 | 834 | 105 | 167 |
| 4065-250/220 | 65 | 65 | 118 | 222 | 237,5 | 237,5 | 240 | 178 | 313 | 409 | 475 | 834 | 105 | 178 |
| 4065-250/300 | 65 | 65 | 118 | 228 | 237,5 | 237,5 | 317 | 178 | 402 | 518 | 475 | 1003 | 105 | 287 |

Насосы АЦМЛ-С 4040, 4050, 4065 Габариты и масса 4 - полюсных моделей



- (1) R 1/8 КЛАПАН ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА
- (2) R 3/8 ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ МАНОМЕТРА
- (3) G 3/8 ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ДРЕНАЖА



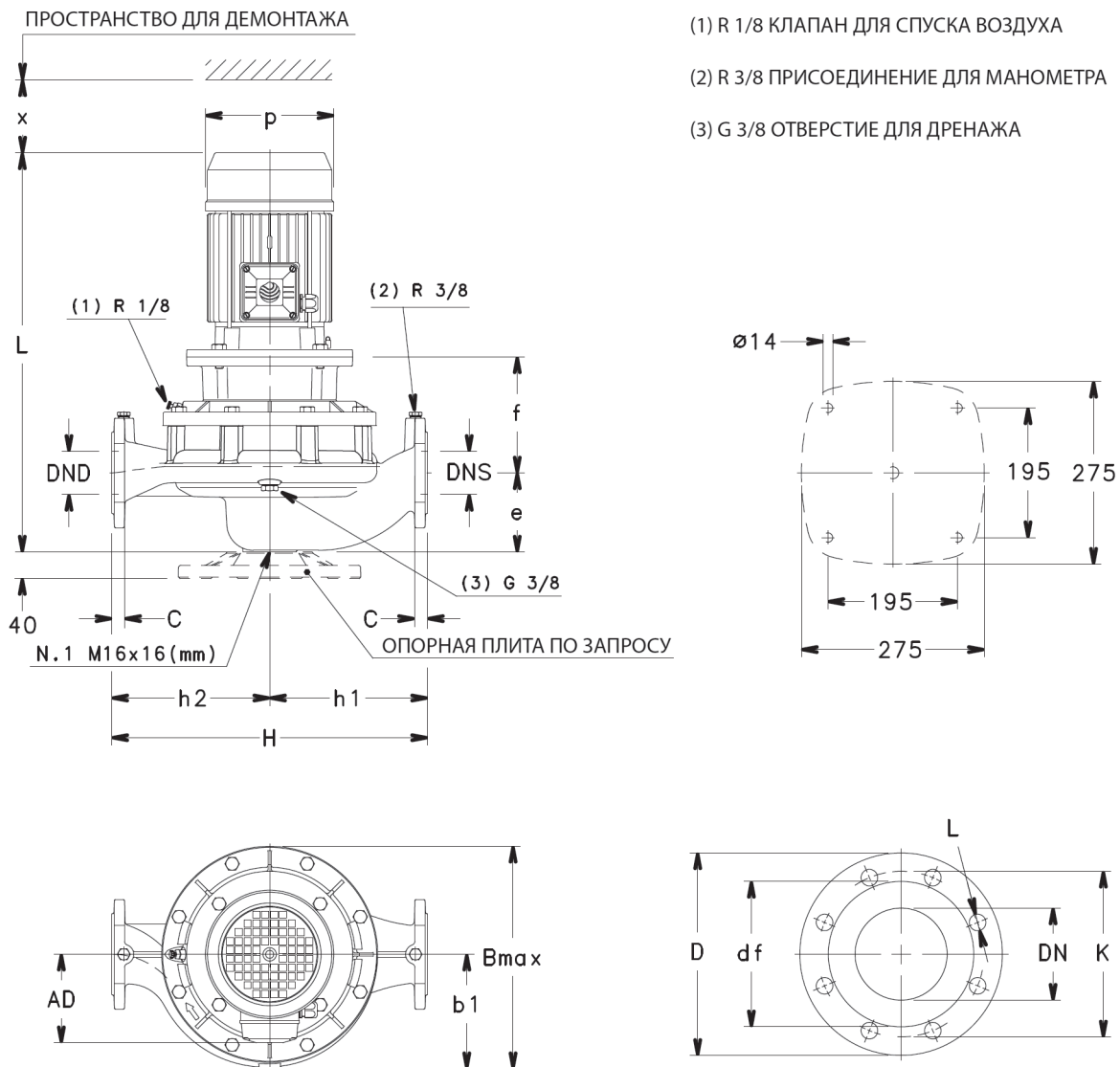
ФЛАНЦЫ

| EN1092-2, PN 16 *) | | | | | |
|--------------------|-----|-----|----|-----|------|
| DN | D | K | C | df | L |
| 32 | 140 | 100 | 18 | 76 | 4x19 |
| 40 | 150 | 110 | 18 | 84 | 4x19 |
| 50 | 165 | 125 | 20 | 99 | 4x19 |
| 65 | 185 | 145 | 20 | 118 | 4x19 |
| 80 | 200 | 160 | 22 | 132 | 8x19 |
| 100 | 230 | 180 | 24 | 157 | 8x19 |

*) ...ЗНАЧЕНИЯ «С» И «D» МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ СТАНДАРТНЫХ

| Тип насоса АЦМЛ-С /4 | Габаритные размеры (мм) | | | | | | | | | B max | H | L | x | Масса кг |
|-------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-------------|
| | DND | DNS | e | f | h1 | h2 | AD | b1 | p | | | | | |
| 4040-160/05 | 40 | 40 | 100 | 165 | 160 | 160 | 129 | 128 | 155 | 249 | 320 | 528 | 94 | 33 |
| 4040-160/07 | 40 | 40 | 100 | 165 | 160 | 160 | 128 | 128 | 159 | 248 | 320 | 496 | 94 | 36 |
| 4040-200/05A | 40 | 40 | 110 | 155 | 220 | 220 | 129 | 168 | 155 | 336 | 440 | 528 | 104 | 50 |
| 4040-200/05 | 40 | 40 | 110 | 155 | 220 | 220 | 129 | 168 | 155 | 336 | 440 | 528 | 104 | 50 |
| 4040-200/07 | 40 | 40 | 110 | 155 | 220 | 220 | 128 | 168 | 159 | 336 | 440 | 496 | 104 | 53 |
| 4040-200/11 | 40 | 40 | 110 | 155 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 563 | 104 | 59 |
| 4040-250/11 | 40 | 40 | 110 | 155 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 563 | 104 | 59 |
| 4040-250/15A | 40 | 40 | 110 | 155 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 563 | 104 | 63 |
| 4040-250/15 | 40 | 40 | 110 | 155 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 563 | 104 | 63 |
| 4040-250/22 | 40 | 40 | 110 | 165 | 220 | 220 | 168 | 168 | 214 | 336 | 440 | 597 | 104 | 74 |
| 4050-125/05 | 50 | 50 | 116 | 155 | 180 | 160 | 129 | 128 | 155 | 247 | 340 | 534 | 96 | 37 |
| 4050-160/05 | 50 | 50 | 116 | 155 | 180 | 160 | 129 | 128 | 155 | 247 | 340 | 534 | 96 | 37 |
| 4050-160/07 | 50 | 50 | 116 | 155 | 180 | 160 | 128 | 128 | 159 | 246 | 340 | 502 | 96 | 40 |
| 4050-160/11 | 50 | 50 | 116 | 155 | 180 | 160 | 134 | 128 | 174 | 252 | 340 | 569 | 96 | 46 |
| 4050-200/07 | 50 | 50 | 111 | 155 | 220 | 220 | 128 | 168 | 159 | 336 | 440 | 497 | 108 | 56 |
| 4050-200/11A | 50 | 50 | 111 | 155 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 564 | 108 | 62 |
| 4050-200/11 | 50 | 50 | 111 | 155 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 564 | 108 | 62 |
| 4050-200/15 | 50 | 50 | 111 | 155 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 564 | 108 | 66 |
| 4050-250/11 | 50 | 50 | 111 | 155 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 564 | 108 | 62 |
| 4050-250/15 | 50 | 50 | 111 | 155 | 220 | 220 | 134 | 168 | 174 | 336 | 440 | 564 | 108 | 66 |
| 4050-250/22A | 50 | 50 | 111 | 165 | 220 | 220 | 168 | 168 | 214 | 336 | 440 | 598 | 108 | 77 |
| 4050-250/22 | 50 | 50 | 111 | 165 | 220 | 220 | 168 | 168 | 214 | 336 | 440 | 598 | 108 | 77 |
| 4050-250/30 | 50 | 50 | 111 | 165 | 220 | 220 | 168 | 168 | 214 | 336 | 440 | 629 | 108 | 81 |
| 4065-125/05 | 65 | 65 | 105 | 180 | 190 | 170 | 129 | 148 | 155 | 296 | 360 | 548 | 100 | 49 |
| 4065-125/07 | 65 | 65 | 105 | 180 | 190 | 170 | 128 | 148 | 159 | 296 | 360 | 516 | 100 | 52 |
| 4065-125/11 | 65 | 65 | 105 | 180 | 190 | 170 | 134 | 148 | 174 | 296 | 360 | 583 | 100 | 58 |
| 4065-160/07 | 65 | 65 | 105 | 180 | 190 | 170 | 128 | 148 | 159 | 296 | 360 | 516 | 94 | 52 |
| 4065-160/11A | 65 | 65 | 105 | 180 | 190 | 170 | 134 | 148 | 174 | 296 | 360 | 583 | 94 | 58 |
| 4065-160/11 | 65 | 65 | 105 | 180 | 190 | 170 | 134 | 148 | 174 | 296 | 360 | 583 | 94 | 58 |
| 4065-160/15 | 65 | 65 | 105 | 180 | 190 | 170 | 134 | 148 | 174 | 296 | 360 | 583 | 94 | 62 |
| 4065-200/11 | 65 | 65 | 118 | 155 | 237,5 | 237,5 | 134 | 178 | 174 | 347 | 475 | 571 | 105 | 66 |
| 4065-200/15 | 65 | 65 | 118 | 155 | 237,5 | 237,5 | 134 | 178 | 174 | 347 | 475 | 571 | 105 | 70 |
| 4065-200/22A | 65 | 65 | 118 | 165 | 237,5 | 237,5 | 168 | 178 | 214 | 347 | 475 | 605 | 105 | 81 |
| 4065-200/22 | 65 | 65 | 118 | 165 | 237,5 | 237,5 | 168 | 178 | 214 | 347 | 475 | 605 | 105 | 81 |
| 4065-250/22A | 65 | 65 | 118 | 165 | 237,5 | 237,5 | 168 | 178 | 214 | 347 | 475 | 605 | 105 | 81 |
| 4065-250/22 | 65 | 65 | 118 | 165 | 237,5 | 237,5 | 168 | 178 | 214 | 347 | 475 | 605 | 105 | 81 |
| 4065-250/30 | 65 | 65 | 118 | 165 | 237,5 | 237,5 | 168 | 178 | 214 | 347 | 475 | 636 | 105 | 85 |
| 4065-250/40 | 65 | 65 | 118 | 165 | 237,5 | 237,5 | 168 | 178 | 214 | 347 | 475 | 665 | 105 | 104 |

Насосы АЦМЛ-С 4080, 4100 Габариты и масса 2 - полюсных моделей



- (1) R 1/8 КЛАПАН ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА
- (2) R 3/8 ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ МАНОМЕТРА
- (3) G 3/8 ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ДРЕНАЖА

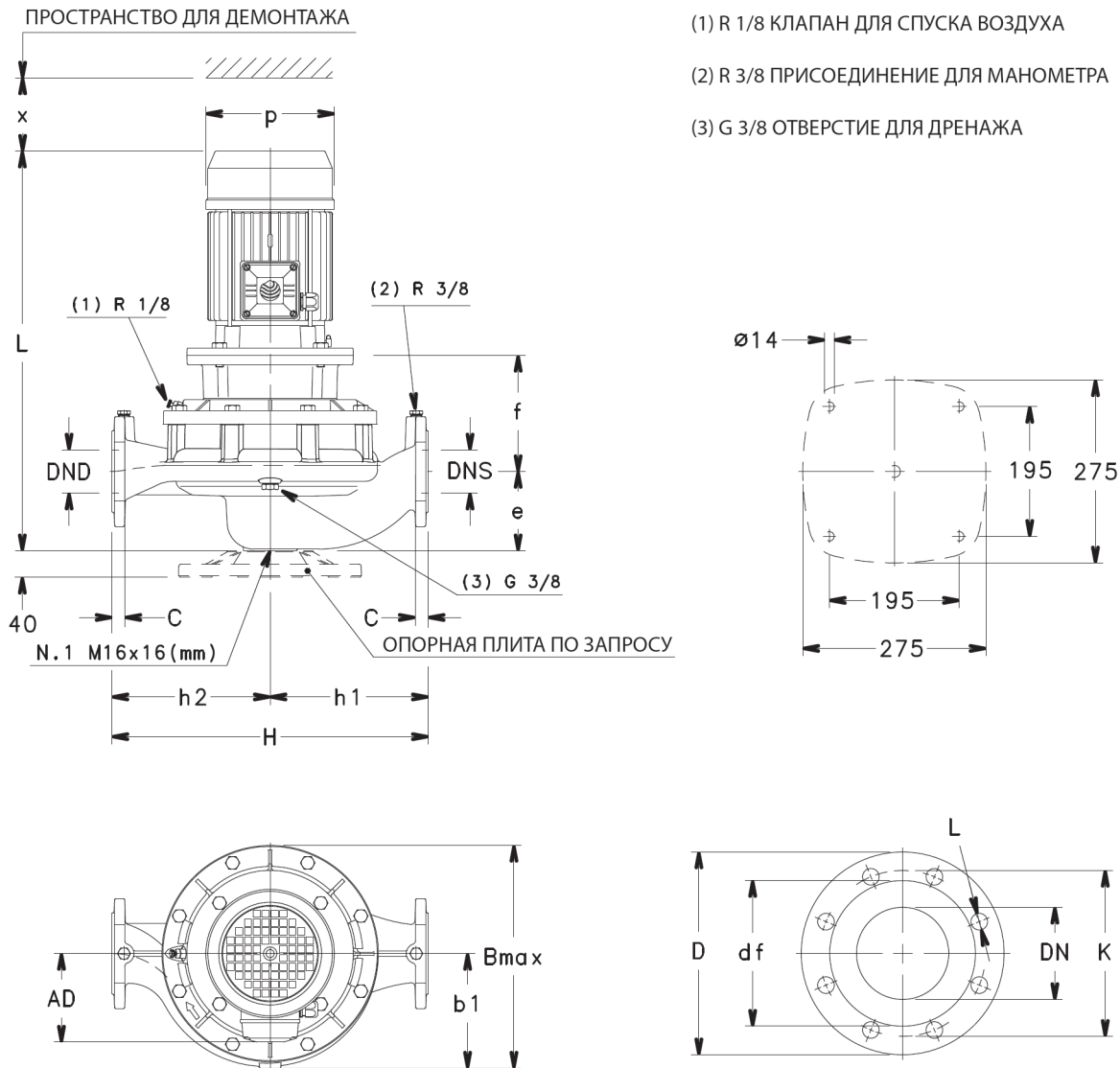
ФЛАНЦЫ

| EN1092-2, PN 16 *) | | | | | |
|--------------------|-----|-----|----|-----|------|
| DN | D | K | C | df | L |
| 32 | 140 | 100 | 18 | 76 | 4x19 |
| 40 | 150 | 110 | 18 | 84 | 4x19 |
| 50 | 165 | 125 | 20 | 99 | 4x19 |
| 65 | 185 | 145 | 20 | 118 | 4x19 |
| 80 | 200 | 160 | 22 | 132 | 8x19 |
| 100 | 230 | 180 | 24 | 157 | 8x19 |

*) ...ЗНАЧЕНИЯ «С» И «D» МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ СТАНДАРТНЫХ

| Тип насоса АЦМЛ-С /2 | Габаритные размеры (мм) | | | | | | | | | B max | H | L | x | Масса кг |
|-------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|------|-----|-------------|
| | DND | DNS | e | f | h1 | h2 | AD | b1 | p | | | | | |
| 4080-125/40 | 80 | 80 | 114 | 207 | 215 | 205 | 154 | 168 | 197 | 336 | 420 | 613 | 111 | 79 |
| 4080-125/110 | 80 | 80 | 114 | 237 | 215 | 205 | 191 | 168 | 256 | 359 | 420 | 779 | 111 | 129 |
| 4080-160/55 | 80 | 80 | 114 | 207 | 215 | 205 | 168 | 168 | 214 | 336 | 420 | 696 | 111 | 89 |
| 4080-160/75 | 80 | 80 | 114 | 207 | 215 | 205 | 191 | 168 | 256 | 359 | 420 | 688 | 111 | 108 |
| 4080-160/110A | 80 | 80 | 114 | 237 | 215 | 205 | 191 | 168 | 256 | 359 | 420 | 779 | 111 | 129 |
| 4080-160/110 | 80 | 80 | 114 | 237 | 215 | 205 | 191 | 168 | 256 | 359 | 420 | 779 | 111 | 129 |
| 4080-160/150 | 80 | 80 | 114 | 237 | 215 | 205 | 240 | 168 | 313 | 408 | 420 | 845 | 111 | 162 |
| 4080-160/185 | 80 | 80 | 114 | 237 | 215 | 205 | 240 | 168 | 313 | 408 | 420 | 845 | 111 | 171 |
| 4080-200/110 | 80 | 80 | 132 | 240 | 265 | 235 | 191 | 185 | 256 | 359 | 500 | 800 | 130 | 127 |
| 4080-200/150 | 80 | 80 | 132 | 240 | 265 | 235 | 240 | 185 | 313 | 408 | 500 | 866 | 130 | 160 |
| 4080-200/185 | 80 | 80 | 132 | 240 | 265 | 235 | 240 | 185 | 313 | 408 | 500 | 866 | 130 | 169 |
| 4080-200/220 | 80 | 80 | 132 | 240 | 265 | 235 | 240 | 185 | 313 | 408 | 500 | 866 | 130 | 180 |
| 4080-200/300 | 80 | 80 | 132 | 246 | 265 | 235 | 317 | 185 | 402 | 518 | 500 | 1035 | 130 | 289 |
| 4080-250/220 | 80 | 80 | 132 | 240 | 265 | 235 | 240 | 185 | 313 | 408 | 500 | 866 | 130 | 180 |
| 4080-250/300 | 80 | 80 | 132 | 246 | 265 | 235 | 317 | 185 | 402 | 518 | 500 | 1035 | 130 | 289 |
| 4080-250/370 | 80 | 80 | 132 | 246 | 265 | 235 | 317 | 185 | 402 | 518 | 500 | 1035 | 130 | 304 |
| 4100-160/110 | 100 | 100 | 140 | 240 | 260 | 240 | 191 | 179 | 256 | 359 | 500 | 810 | 123 | 139 |
| 4100-160/150 | 100 | 100 | 140 | 240 | 260 | 240 | 240 | 179 | 313 | 408 | 500 | 876 | 123 | 172 |
| 4100-160/185 | 100 | 100 | 140 | 240 | 260 | 240 | 240 | 179 | 313 | 408 | 500 | 876 | 123 | 181 |
| 4100-160/220 | 100 | 100 | 140 | 240 | 260 | 240 | 240 | 179 | 313 | 408 | 500 | 876 | 123 | 192 |
| 4100-200/220 | 100 | 100 | 175 | 240 | 300 | 250 | 240 | 201 | 313 | 410 | 550 | 909 | 152 | 196 |
| 4100-200/300 | 100 | 100 | 175 | 246 | 300 | 250 | 317 | 201 | 402 | 518 | 550 | 1078 | 152 | 305 |
| 4100-200/370 | 100 | 100 | 175 | 246 | 300 | 250 | 317 | 201 | 402 | 518 | 550 | 1078 | 152 | 320 |
| 4100-250/370 | 100 | 100 | 175 | 246 | 300 | 250 | 317 | 201 | 402 | 518 | 550 | 1078 | 152 | 320 |

Насосы АЦМЛ-С 4080, 4100 Габариты и масса 4 - полюсных моделей



- (1) R 1/8 КЛАПАН ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА
- (2) R 3/8 ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ МАНОМЕТРА
- (3) G 3/8 ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ДРЕНАЖА

ФЛАНЦЫ

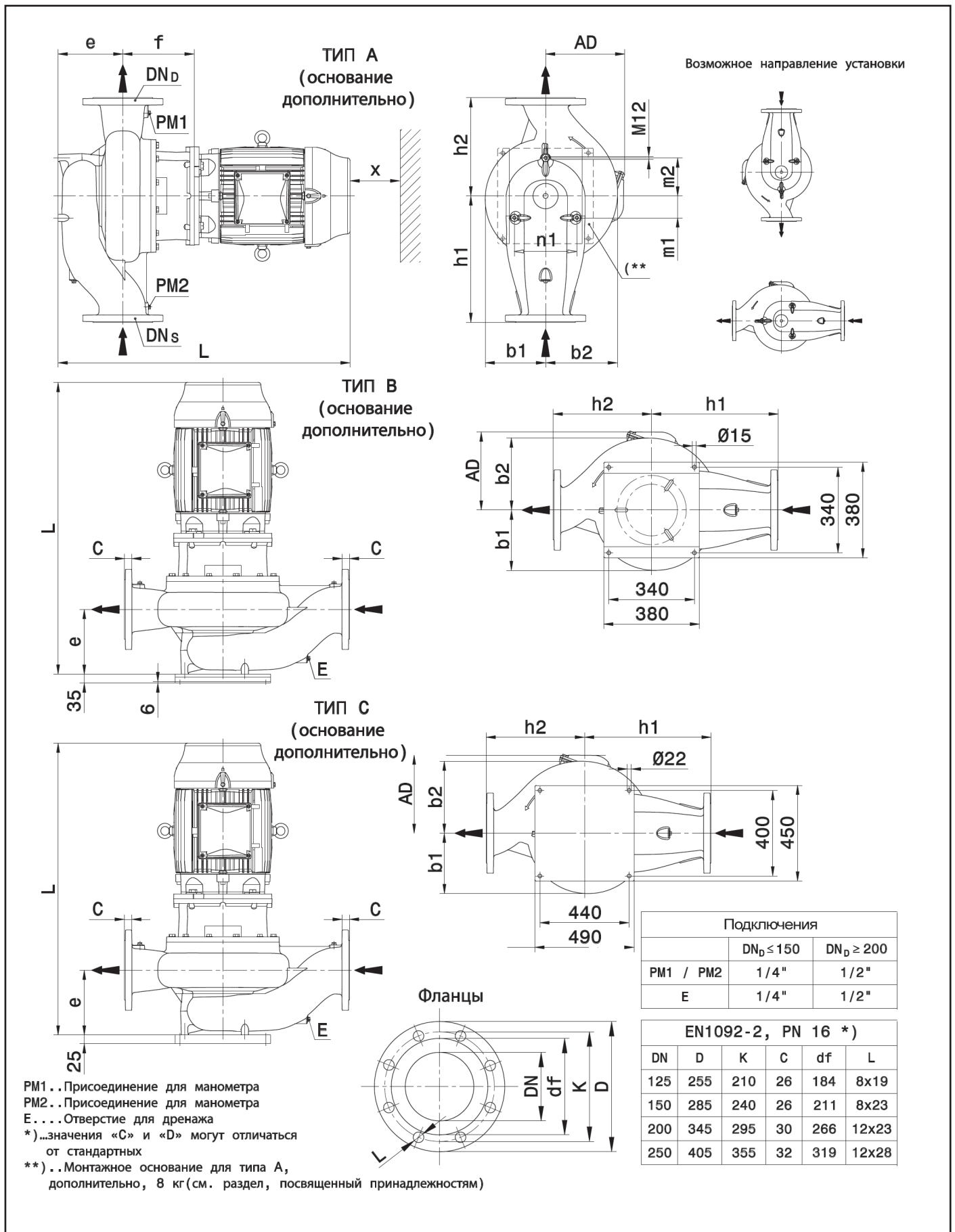
| EN1092-2, PN 16 *) | | | | | |
|--------------------|-----|-----|----|-----|------|
| DN | D | K | C | df | L |
| 32 | 140 | 100 | 18 | 76 | 4x19 |
| 40 | 150 | 110 | 18 | 84 | 4x19 |
| 50 | 165 | 125 | 20 | 99 | 4x19 |
| 65 | 185 | 145 | 20 | 118 | 4x19 |
| 80 | 200 | 160 | 22 | 132 | 8x19 |
| 100 | 230 | 180 | 24 | 157 | 8x19 |

*) ...ЗНАЧЕНИЯ «С» И «D» МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ СТАНДАРТНЫХ

| Тип насоса АЦМЛ-С /4 | Габаритные размеры (мм) | | | | | | | | | B max | H | L | x | Масса кг |
|-------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|------|-----|-------------|
| | DND | DNS | e | f | h1 | h2 | AD | b1 | p | | | | | |
| 4080-125/05 | 80 | 80 | 114 | 170 | 215 | 205 | 129 | 168 | 155 | 336 | 420 | 547 | 111 | 61 |
| 4080-125/15 | 80 | 80 | 114 | 170 | 215 | 205 | 134 | 168 | 174 | 336 | 420 | 582 | 111 | 72 |
| 4080-160/11B | 80 | 80 | 114 | 170 | 215 | 205 | 134 | 168 | 174 | 336 | 420 | 582 | 111 | 68 |
| 4080-160/11A | 80 | 80 | 114 | 170 | 215 | 205 | 134 | 168 | 174 | 336 | 420 | 582 | 111 | 68 |
| 4080-160/11 | 80 | 80 | 114 | 170 | 215 | 205 | 134 | 168 | 174 | 336 | 420 | 582 | 111 | 68 |
| 4080-160/15 | 80 | 80 | 114 | 170 | 215 | 205 | 134 | 168 | 174 | 336 | 420 | 582 | 111 | 72 |
| 4080-160/22A | 80 | 80 | 114 | 170 | 215 | 205 | 168 | 168 | 214 | 336 | 420 | 616 | 111 | 85 |
| 4080-160/22 | 80 | 80 | 114 | 180 | 215 | 205 | 168 | 168 | 214 | 336 | 420 | 616 | 111 | 85 |
| 4080-200/15 | 80 | 80 | 132 | 173 | 265 | 235 | 134 | 185 | 174 | 353 | 500 | 603 | 130 | 72 |
| 4080-200/22A | 80 | 80 | 132 | 183 | 265 | 235 | 168 | 185 | 214 | 353 | 500 | 637 | 130 | 83 |
| 4080-200/22 | 80 | 80 | 132 | 183 | 265 | 235 | 168 | 185 | 214 | 353 | 500 | 637 | 130 | 83 |
| 4080-200/30 | 80 | 80 | 132 | 183 | 265 | 235 | 168 | 185 | 214 | 353 | 500 | 668 | 130 | 87 |
| 4080-200/40 | 80 | 80 | 132 | 183 | 265 | 235 | 168 | 185 | 214 | 353 | 500 | 697 | 130 | 106 |
| 4080-250/30 | 80 | 80 | 132 | 183 | 265 | 235 | 168 | 185 | 214 | 353 | 500 | 668 | 130 | 87 |
| 4080-250/40 | 80 | 80 | 132 | 183 | 265 | 235 | 168 | 185 | 214 | 353 | 500 | 697 | 130 | 106 |
| 4080-250/55A | 80 | 80 | 132 | 210 | 265 | 235 | 191 | 185 | 256 | 359 | 500 | 747 | 130 | 117 |
| 4080-250/55 | 80 | 80 | 132 | 210 | 265 | 235 | 191 | 185 | 256 | 359 | 500 | 747 | 130 | 117 |
| 4080-250/75 | 80 | 80 | 132 | 210 | 265 | 235 | 191 | 185 | 256 | 359 | 500 | 747 | 130 | 121 |
| 4080-315/75 | 80 | 80 | 140 | 215 | 325 | 295 | 191 | 229 | 256 | 439 | 620 | 760 | 140 | 159 |
| 4080-315/110 | 80 | 80 | 140 | 245 | 325 | 295 | 240 | 229 | 256 | 439 | 620 | 879 | 140 | 223 |
| 4080-315/150 | 80 | 80 | 140 | 245 | 325 | 295 | 240 | 229 | 256 | 439 | 620 | 879 | 140 | 227 |
| 4100-160/15 | 100 | 100 | 140 | 175 | 260 | 240 | 134 | 179 | 174 | 347 | 500 | 613 | 123 | 84 |
| 4100-160/22A | 100 | 100 | 140 | 185 | 260 | 240 | 168 | 179 | 214 | 347 | 500 | 647 | 123 | 95 |
| 4100-160/22 | 100 | 100 | 140 | 185 | 260 | 240 | 168 | 179 | 214 | 347 | 500 | 647 | 123 | 95 |
| 4100-160/30 | 100 | 100 | 140 | 185 | 260 | 240 | 168 | 179 | 214 | 347 | 500 | 678 | 123 | 99 |
| 4100-200/30 | 100 | 100 | 175 | 183 | 300 | 250 | 134 | 201 | 174 | 371 | 550 | 711 | 152 | 103 |
| 4100-200/40 | 100 | 100 | 175 | 183 | 300 | 250 | 168 | 201 | 214 | 371 | 550 | 740 | 152 | 122 |
| 4100-200/55A | 100 | 100 | 175 | 210 | 300 | 250 | 168 | 201 | 214 | 371 | 550 | 790 | 152 | 133 |
| 4100-200/55 | 100 | 100 | 175 | 210 | 300 | 250 | 168 | 201 | 214 | 371 | 550 | 790 | 152 | 133 |
| 4100-250/55A | 100 | 100 | 175 | 210 | 300 | 250 | 191 | 201 | 256 | 371 | 550 | 790 | 152 | 133 |
| 4100-250/55 | 100 | 100 | 175 | 210 | 300 | 250 | 191 | 201 | 256 | 371 | 550 | 790 | 152 | 133 |
| 4100-250/75 | 100 | 100 | 175 | 210 | 300 | 250 | 191 | 201 | 256 | 371 | 550 | 790 | 152 | 137 |
| 4100-250/110 | 100 | 100 | 175 | 240 | 300 | 250 | 240 | 201 | 313 | 410 | 550 | 909 | 152 | 201 |
| 4100-315/110 | 100 | 100 | 175 | 240 | 360 | 310 | 240 | 244 | 256 | 451 | 670 | 909 | 140 | 238 |
| 4100-315/150 | 100 | 100 | 175 | 240 | 360 | 310 | 240 | 244 | 256 | 451 | 670 | 909 | 140 | 242 |
| 4100-315/185 | 100 | 100 | 175 | 240 | 360 | 310 | 279 | 244 | 360 | 451 | 670 | 969 | 140 | 281 |
| 4100-315/220 | 100 | 100 | 175 | 240 | 360 | 310 | 279 | 244 | 360 | 451 | 670 | 1007 | 140 | 298 |

Насосы АЦМЛ-С 4125, 4150, 4200, 4250

Габариты и масса 4 - полюсных моделей

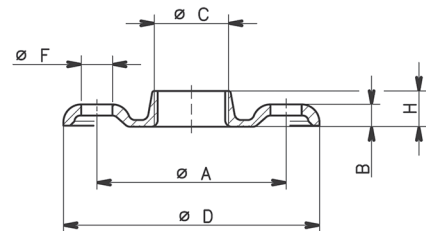


| Тип насоса АЦМЛ-С /4 | ТИП | Габаритные размеры (мм) | | | | | | | | | | | | | | Масса |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| | | DND | DNS | e | f | h1 | h2 | m1 | m2 | n1 | b1 | b2 | x | AD | L | кг |
| 4125-160/22 | A | 125 | 125 | 215 | 183 | 340 | 280 | 60 | 105 | 172 | 166 | 212 | 140 | 168 | 720 | 115 |
| 4125-160/30 | A | 125 | 125 | 215 | 183 | 340 | 280 | 60 | 105 | 172 | 166 | 212 | 140 | 168 | 751 | 122 |
| 4125-160/40 | A | 125 | 125 | 215 | 183 | 340 | 280 | 60 | 105 | 172 | 166 | 212 | 140 | 168 | 780 | 140 |
| 4125-200/55 | A | 125 | 125 | 215 | 210 | 340 | 280 | 60 | 105 | 172 | 166 | 212 | 140 | 191 | 830 | 145 |
| 4125-200/75 | A | 125 | 125 | 215 | 210 | 340 | 280 | 60 | 105 | 172 | 166 | 212 | 140 | 191 | 830 | 150 |
| 4125-250/75 | A | 125 | 125 | 230 | 215 | 450 | 350 | 63 | 110 | 180 | 223 | 275 | 140 | 191 | 850 | 185 |
| 4125-250/110 | B | 125 | 125 | 230 | 245 | 450 | 350 | 63 | 110 | 180 | 223 | 275 | 140 | 240 | 969 | 257 |
| 4125-315/150 | B | 125 | 125 | 230 | 245 | 450 | 350 | 63 | 110 | 180 | 223 | 275 | 140 | 240 | 969 | 278 |
| 4125-315/185 | B | 125 | 125 | 230 | 245 | 450 | 350 | 63 | 110 | 180 | 223 | 275 | 140 | 279 | 1029 | 317 |
| 4125-315/220 | B | 125 | 125 | 230 | 245 | 450 | 350 | 63 | 110 | 180 | 223 | 275 | 140 | 279 | 1067 | 334 |
| 4125-315/300 | B | 125 | 125 | 230 | 251 | 450 | 350 | 63 | 110 | 180 | 223 | 275 | 140 | 317 | 1138 | 381 |
| 4150-200/55 | A | 150 | 150 | 230 | 225 | 450 | 350 | 75 | 130 | 212 | 182 | 253 | 140 | 191 | 860 | 178 |
| 4150-200/75 | A | 150 | 150 | 230 | 225 | 450 | 350 | 75 | 130 | 212 | 182 | 253 | 140 | 191 | 860 | 183 |
| 4150-200/110 | B | 150 | 150 | 230 | 255 | 450 | 350 | 75 | 130 | 212 | 182 | 253 | 140 | 240 | 979 | 255 |
| 4150-250/110 | B | 150 | 150 | 230 | 240 | 450 | 350 | 75 | 130 | 212 | 193 | 255 | 140 | 240 | 964 | 261 |
| 4150-250/150 | B | 150 | 150 | 230 | 240 | 450 | 350 | 75 | 130 | 212 | 193 | 255 | 140 | 240 | 964 | 265 |
| 4150-315/185 | B | 150 | 150 | 230 | 254 | 450 | 350 | 78 | 135 | 222 | 215 | 257 | 140 | 279 | 1038 | 323 |
| 4150-315/220 | B | 150 | 150 | 230 | 254 | 450 | 350 | 78 | 135 | 222 | 215 | 257 | 140 | 279 | 1076 | 340 |
| 4150-315/300 | B | 150 | 150 | 230 | 254 | 450 | 350 | 78 | 135 | 222 | 215 | 257 | 140 | 317 | 1141 | 384 |
| 4150-315/370 | B | 150 | 150 | 230 | 284 | 450 | 350 | 78 | 135 | 222 | 215 | 257 | 140 | 384 | 1260 | 530 |
| 4200-250/150 | C | 200 | 200 | 308 | 254 | 475 | 355 | 73 | 145 | 250 | 247 | 305 | 140 | 240 | 1056 | 360 |
| 4200-250/185 | C | 200 | 200 | 308 | 254 | 475 | 355 | 73 | 145 | 250 | 247 | 305 | 140 | 279 | 1116 | 399 |
| 4200-250/220 | C | 200 | 200 | 308 | 254 | 475 | 355 | 73 | 145 | 250 | 247 | 305 | 140 | 279 | 1154 | 416 |
| 4200-250/300 | C | 200 | 200 | 308 | 254 | 475 | 355 | 73 | 145 | 250 | 247 | 305 | 140 | 317 | 1219 | 460 |
| 4200-315/300 | C | 200 | 200 | 260 | 254 | 500 | 400 | 73 | 145 | 250 | 236 | 305 | 140 | 317 | 1171 | 457 |
| 4200-315/370 | C | 200 | 200 | 260 | 284 | 500 | 400 | 73 | 145 | 250 | 236 | 305 | 140 | 384 | 1290 | 603 |
| 4200-315/450 | C | 200 | 200 | 260 | 284 | 500 | 400 | 73 | 145 | 250 | 236 | 305 | 140 | 384 | 1290 | 638 |
| 4200-315/550 | C | 200 | 200 | 260 | 284 | 500 | 400 | 73 | 145 | 250 | 236 | 305 | 140 | 402 | 1369 | 688 |
| 4200-400/550 | C | 200 | 200 | 280 | 284 | 625 | 475 | 73 | 145 | 250 | 273 | 344 | 140 | 402 | 1389 | 755 |
| 4200-400/750 | C | 200 | 200 | 280 | 284 | 625 | 475 | 73 | 145 | 250 | 273 | 344 | 140 | 472 | 1495 | 947 |
| 4200-400/900 | C | 200 | 200 | 280 | 284 | 625 | 475 | 73 | 145 | 250 | 273 | 344 | 140 | 472 | 1495 | 1017 |
| 4250-315/300 | C | 250 | 250 | 320 | 254 | 550 | 400 | 90 | 180 | 312 | 285 | 351 | 140 | 317 | 1231 | 536 |
| 4250-315/370 | C | 250 | 250 | 320 | 284 | 550 | 400 | 90 | 180 | 312 | 285 | 351 | 140 | 384 | 1350 | 683 |
| 4250-315/450 | C | 250 | 250 | 320 | 284 | 550 | 400 | 90 | 180 | 312 | 285 | 351 | 140 | 384 | 1350 | 718 |
| 4250-315/550 | C | 250 | 250 | 320 | 284 | 550 | 400 | 90 | 180 | 312 | 285 | 351 | 140 | 402 | 1429 | 767 |
| 4250-315/750 | C | 250 | 250 | 320 | 284 | 550 | 400 | 90 | 180 | 312 | 285 | 351 | 140 | 472 | 1535 | 959 |

Насосы АЦМЛ серии 4000 Принадлежности

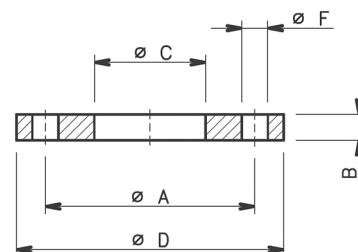
Резьбовые фланцы согласно EN 1092-1

| DN | Ø C | Габаритные размеры (мм) | | | | Отверстия | | |
|-----|-------|-------------------------|----|-----|----|-----------|---|----|
| | | Ø A | B | Ø D | H | Ø F | N | PN |
| 32 | Rp 1½ | 100 | 13 | 140 | 16 | 18 | 4 | 16 |
| 40 | Rp 1½ | 110 | 14 | 150 | 19 | 18 | 4 | 16 |
| 50 | Rp 2 | 125 | 16 | 165 | 24 | 18 | 4 | 16 |
| 65 | Rp 2½ | 145 | 16 | 185 | 23 | 18 | 4 | 16 |
| 80 | Rp 3 | 160 | 17 | 200 | 27 | 18 | 8 | 16 |
| 100 | Rp 4 | 180 | 18 | 220 | 31 | 18 | 8 | 16 |

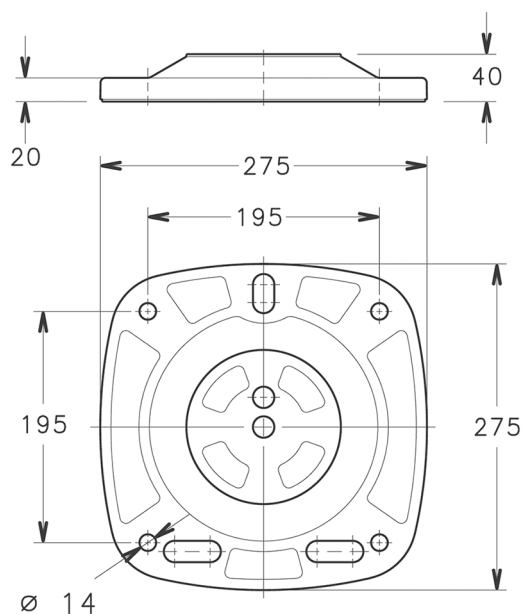


Сварные фланцы согласно ГОСТ 33259-2015

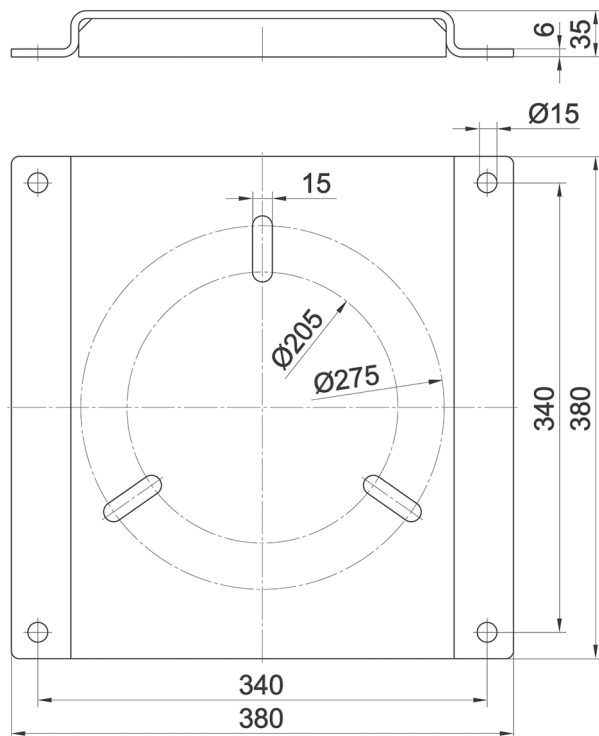
| DN | Ø C | Габаритные размеры (мм) | | | | Отверстия | | |
|-----|-----|-------------------------|----|-----|-----|-----------|----|--|
| | | Ø A | B | Ø D | Ø F | N | PN | |
| 32 | 39 | 100 | 18 | 135 | 18 | 4 | 16 | |
| 40 | 46 | 110 | 20 | 145 | 18 | 4 | 16 | |
| 50 | 59 | 125 | 22 | 160 | 18 | 4 | 16 | |
| 65 | 78 | 145 | 24 | 180 | 18 | 4 | 16 | |
| 80 | 90 | 160 | 24 | 195 | 18 | 8 | 16 | |
| 100 | 110 | 180 | 26 | 215 | 18 | 8 | 16 | |
| 125 | 142 | 210 | 28 | 245 | 18 | 8 | 16 | |
| 150 | 161 | 240 | 28 | 280 | 22 | 8 | 16 | |
| 200 | 222 | 295 | 30 | 335 | 22 | 12 | 16 | |
| 250 | 273 | 355 | 31 | 405 | 26 | 12 | 16 | |



Комплект опорной плиты АЦМЛ 4032, 4040, 4050, 4065, 4080, 4100



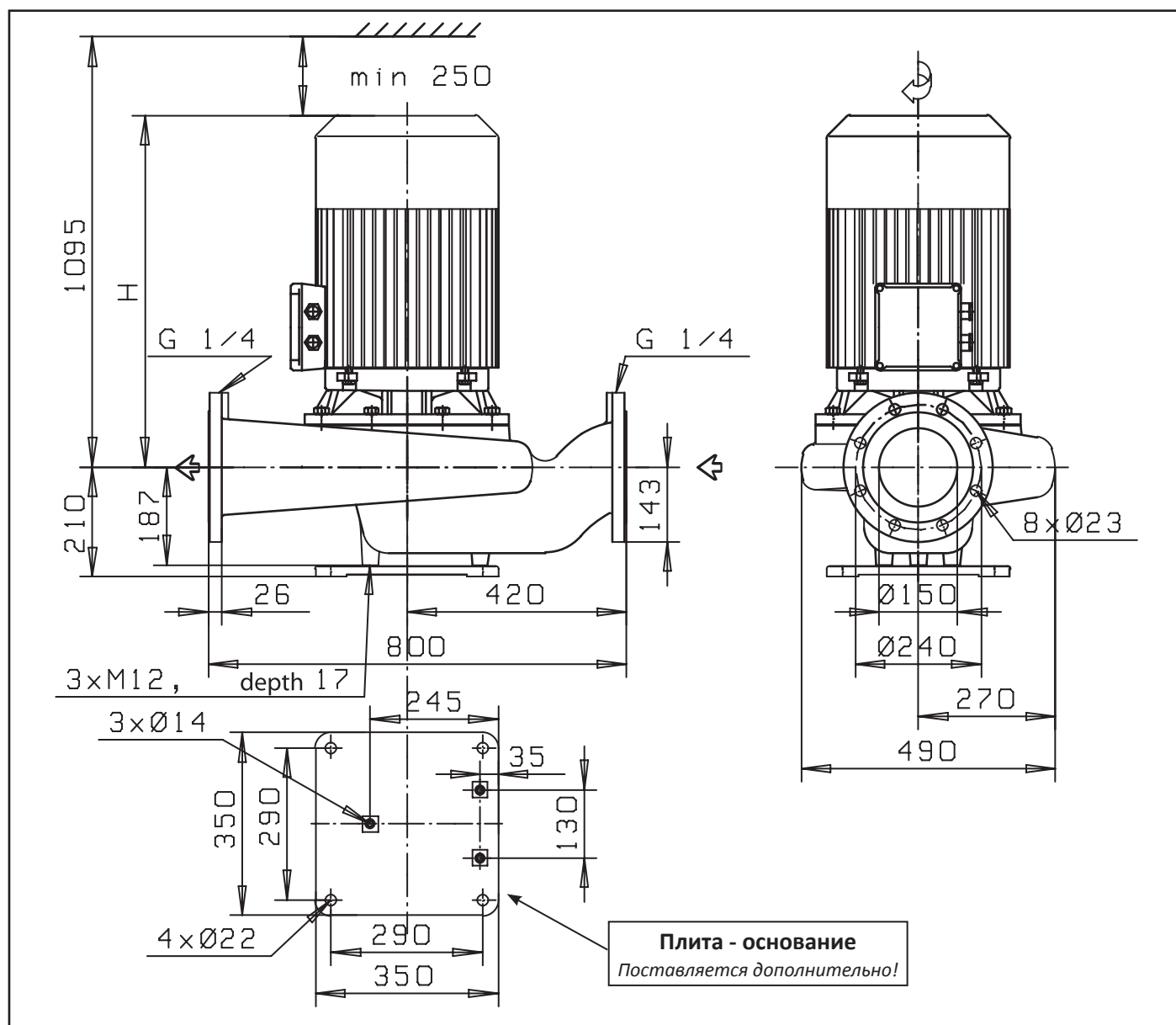
Комплект опорной плиты АЦМЛ 4125, 4150



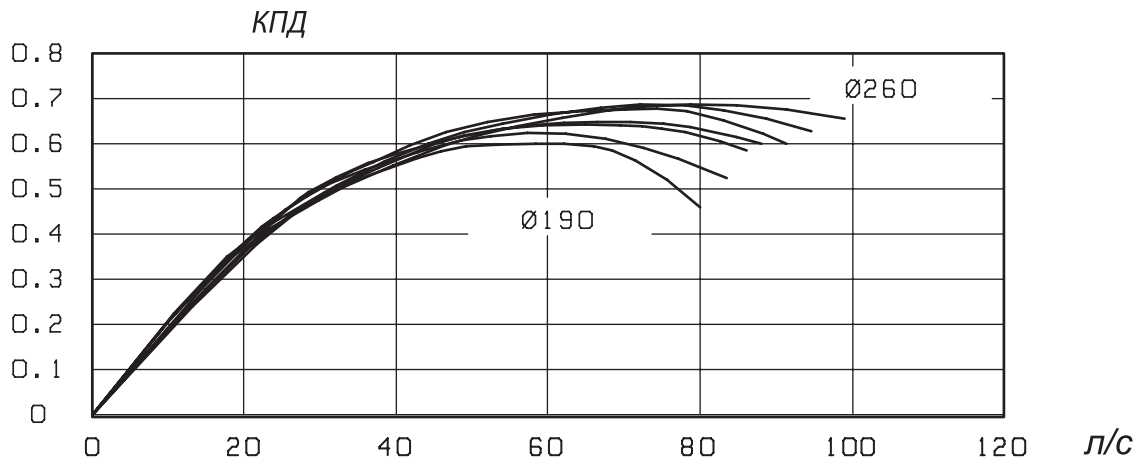
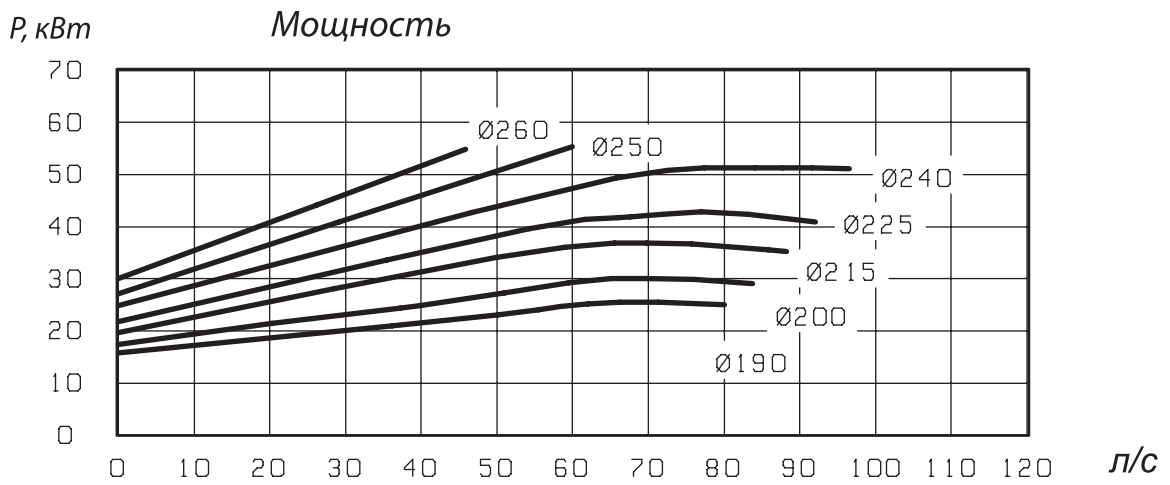
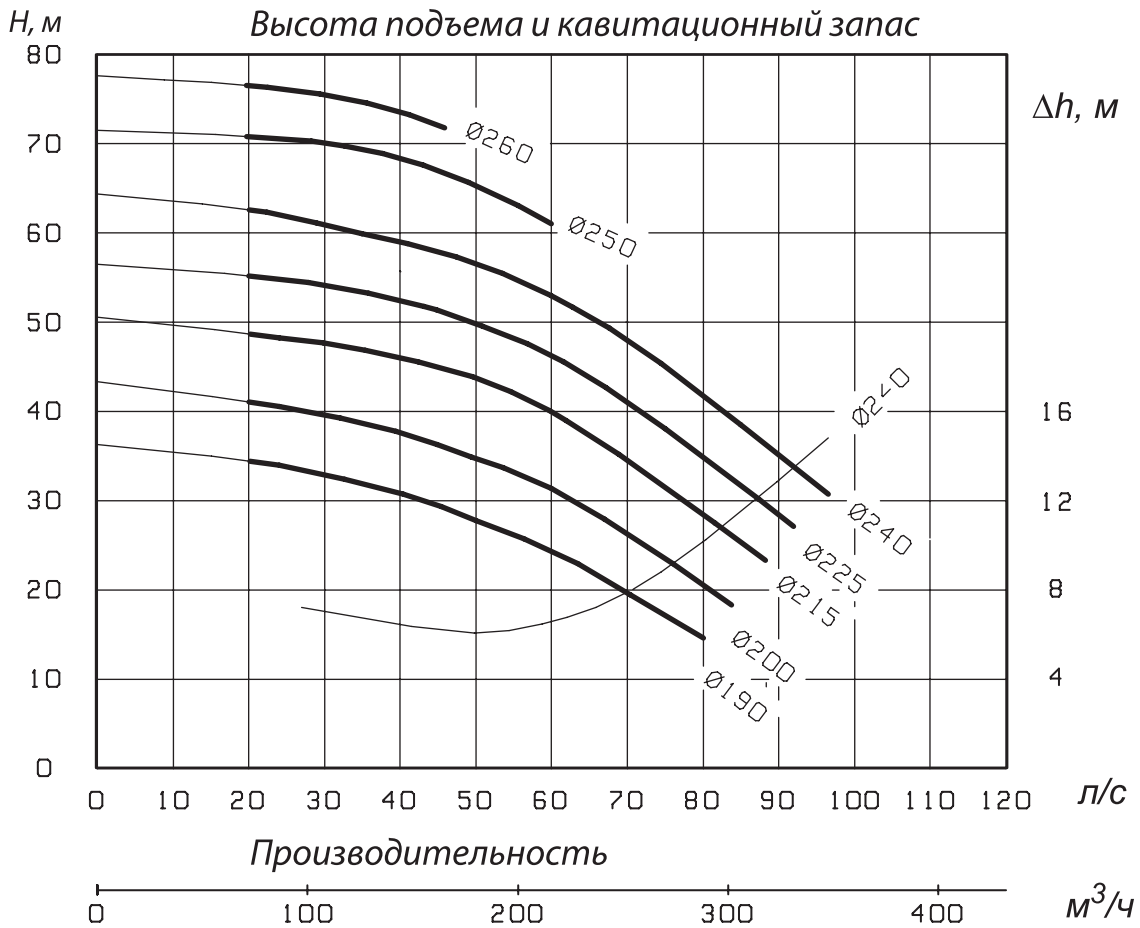
| КОМПЛЕКТ ОПОРНОЙ ПЛИТЫ АЦМЛ-С | | |
|-------------------------------|----------|-------|
| Тип насоса | Стандарт | Опция |
| 4125-160/22/4 | | • |
| 4125-160/30/4 | | • |
| 4125-160/40/4 | | • |
| 4125-200/55/4 | | • |
| 4125-200/75/4 | | • |
| 4125-250/75/4 | | • |
| 4125-250/110/4 | • | |
| 4125-315/150/4 | • | |
| 4125-315/185/4 | • | |
| 4125-315/220/4 | • | |
| 4125-315/300/4 | • | |
| 4150-200/55/4 | | • |
| 4150-200/75/4 | | • |
| 4150-200/110/4 | • | |
| 4150-250/110/4 | • | |
| 4150-250/150/4 | • | |
| 4150-315/185/4 | • | |
| 4150-315/220/4 | • | |
| 4150-315/300/4 | • | |
| 4150-315/370/4 | • | |

Насосы АЦМЛ серии 1000
Диаграммы рабочих характеристик
Габаритные и присоединительные размеры

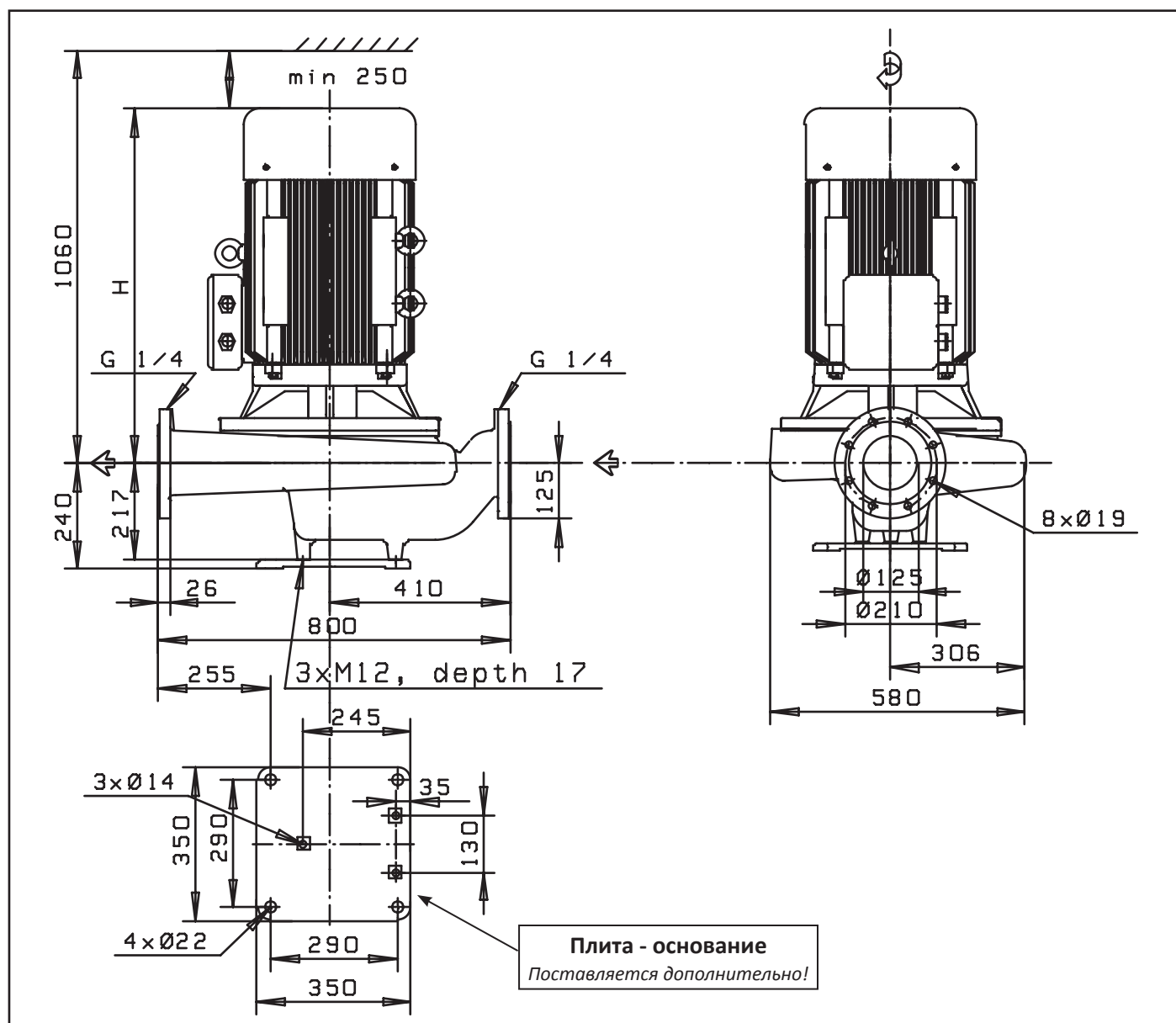
Насос АЦМЛ-С 1155 (3000 об/мин)



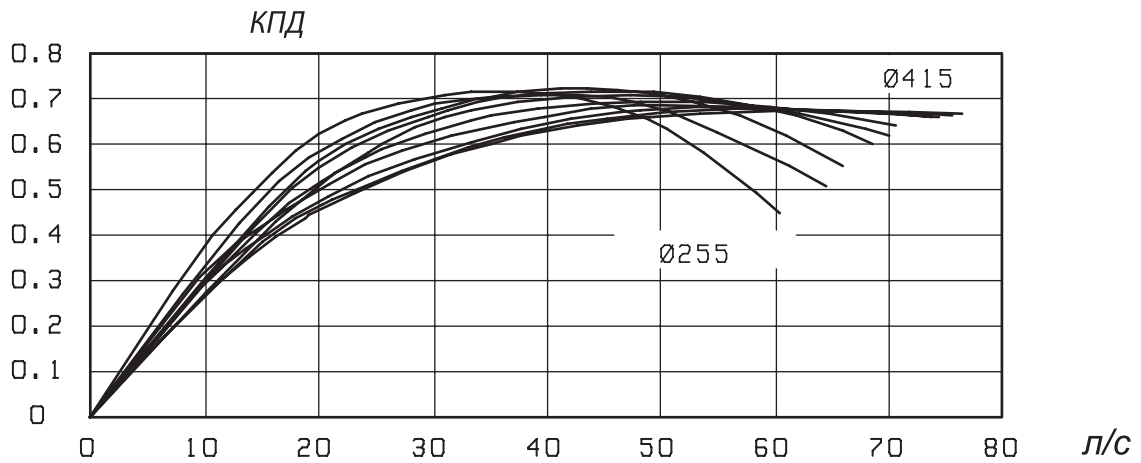
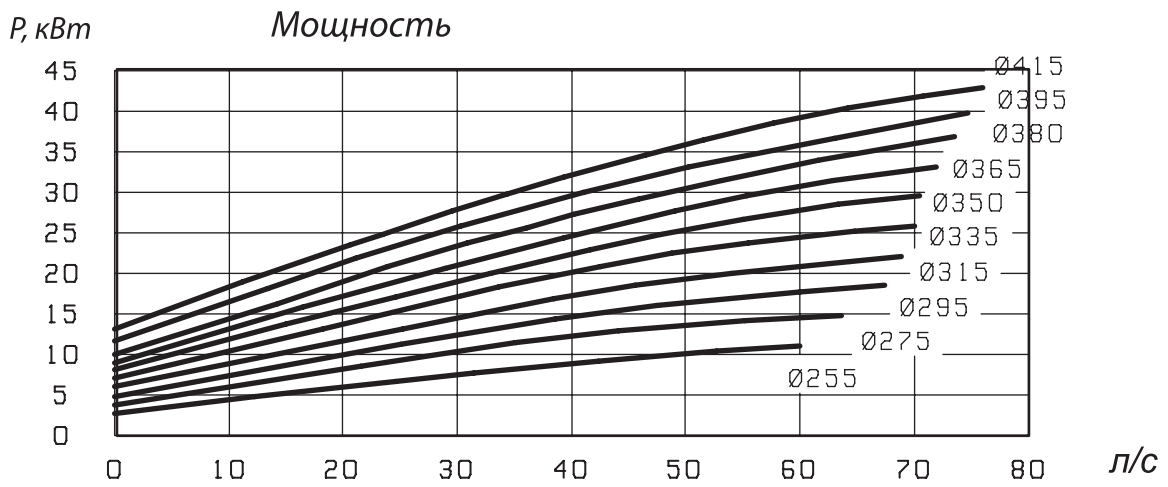
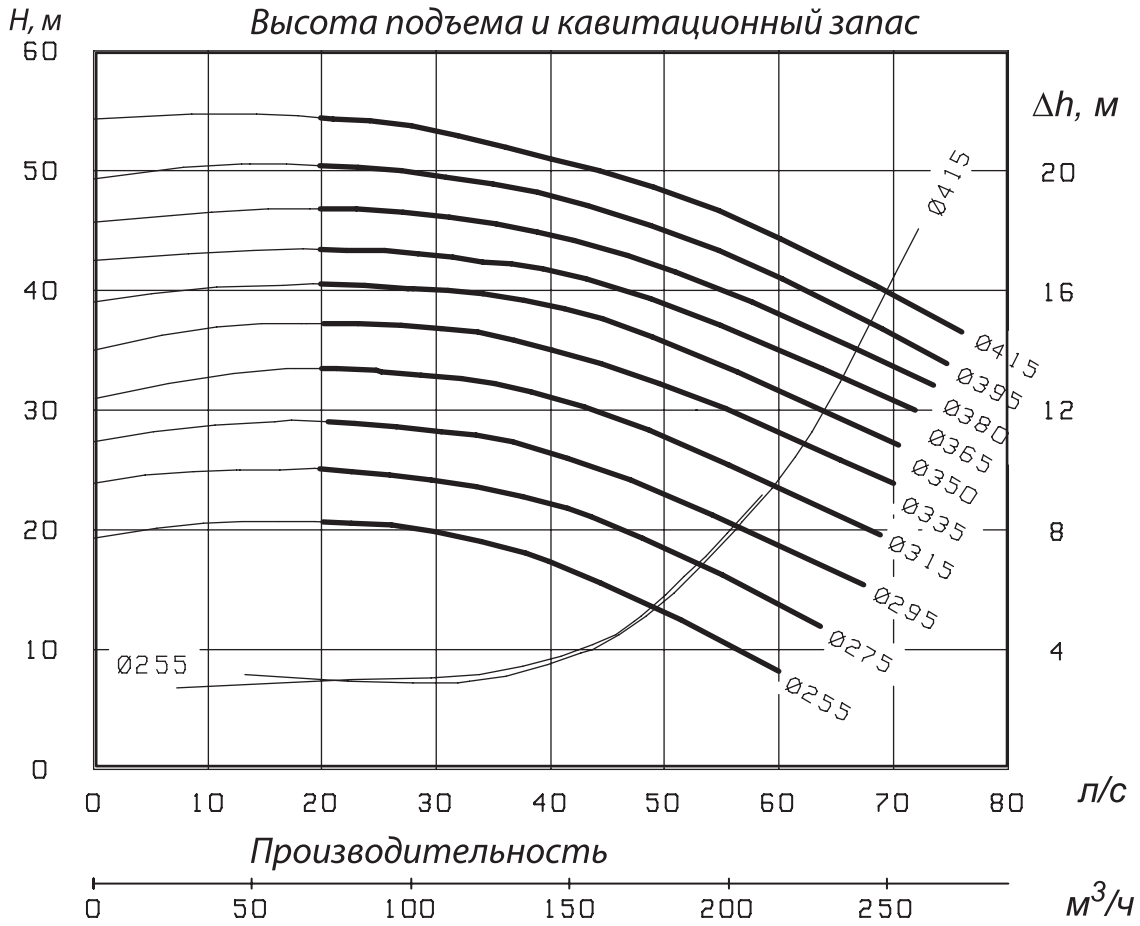
| Марка агрегата | DN | Мощность эл. двиг-ля N, кВт | Соотв. макс. КПД | | КПД % | Масса, кг |
|------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------|------------|----------|--------------|
| | | | Q опт м ³ /ч | H опт м | | |
| АЦМЛ-С 1155/190-30,0/2 | 150 | 30,0 | 198,0 | 26,5 | 60 | 375 |
| АЦМЛ-С 1155/200-37,0/2 | | 37,0 | 198,0 | 34,0 | 62 | 395 |
| АЦМЛ-С 1155/215-45,0/2 | | 45,0 | 230,0 | 38,3 | 65 | 435 |
| АЦМЛ-С 1155/225-45,0/2 | | 45,0 | 230,0 | 45,0 | 65 | 435 |
| АЦМЛ-С 1155/240-55,0/2 | | 55,0 | 252,0 | 48,0 | 68 | 465 |
| АЦМЛ-С 1155/250-55,0/2 | | 55,0 | 144,0 | 68,0 | 68 | 465 |
| АЦМЛ-С 1155/260-55,0/2 | | 55,0 | 108,0 | 76,0 | 52 | 465 |



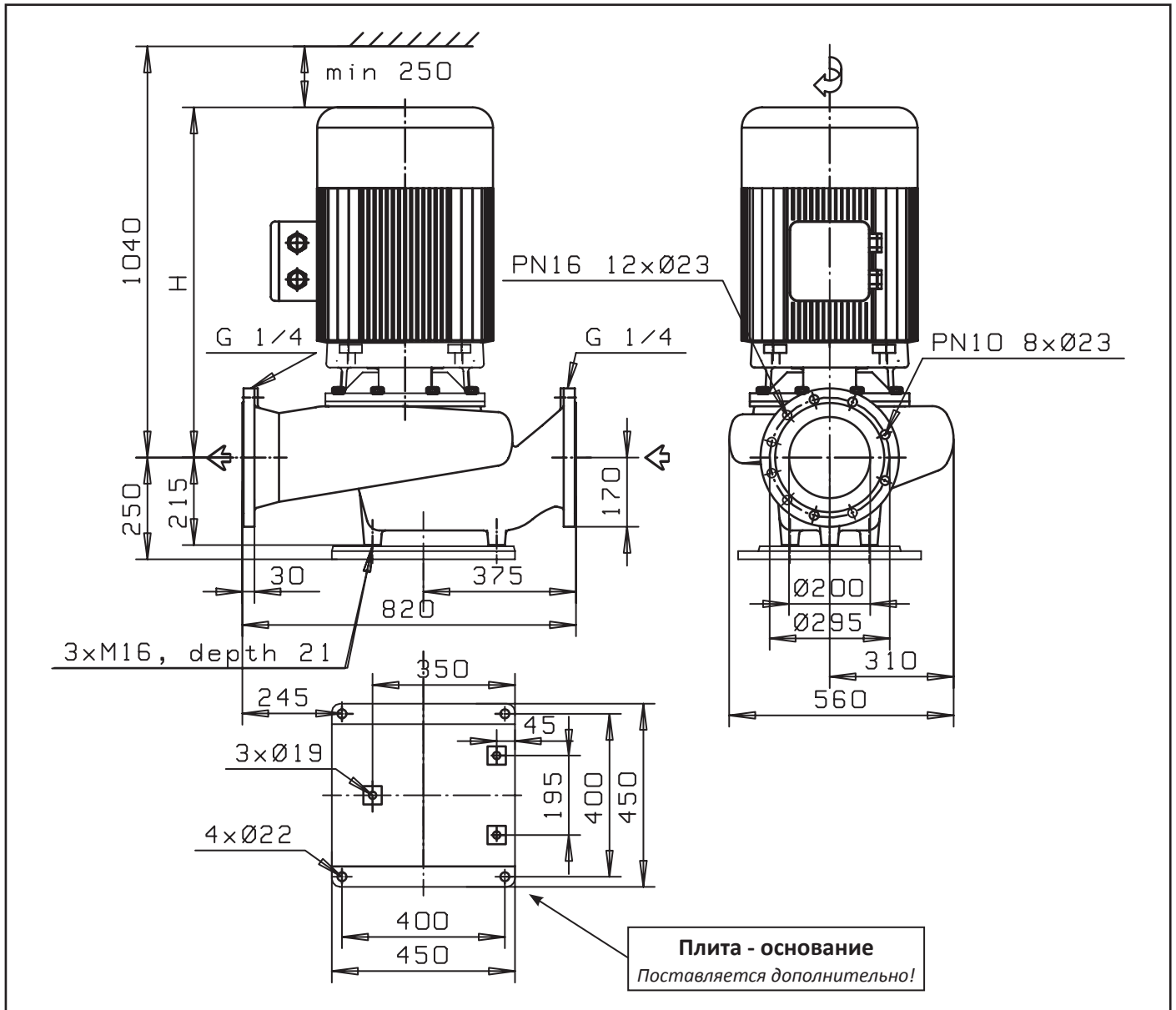
Насос АЦМЛ-С 125S (1500 об/мин)



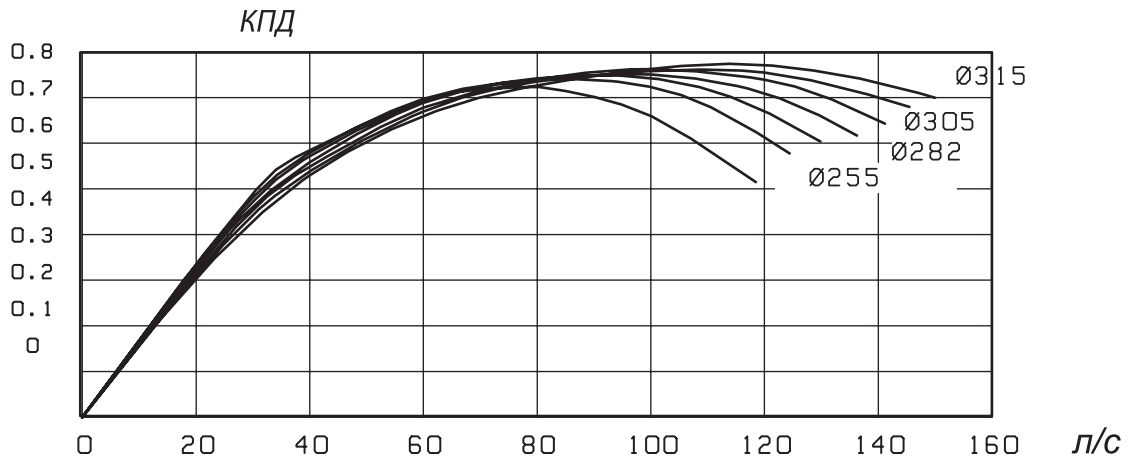
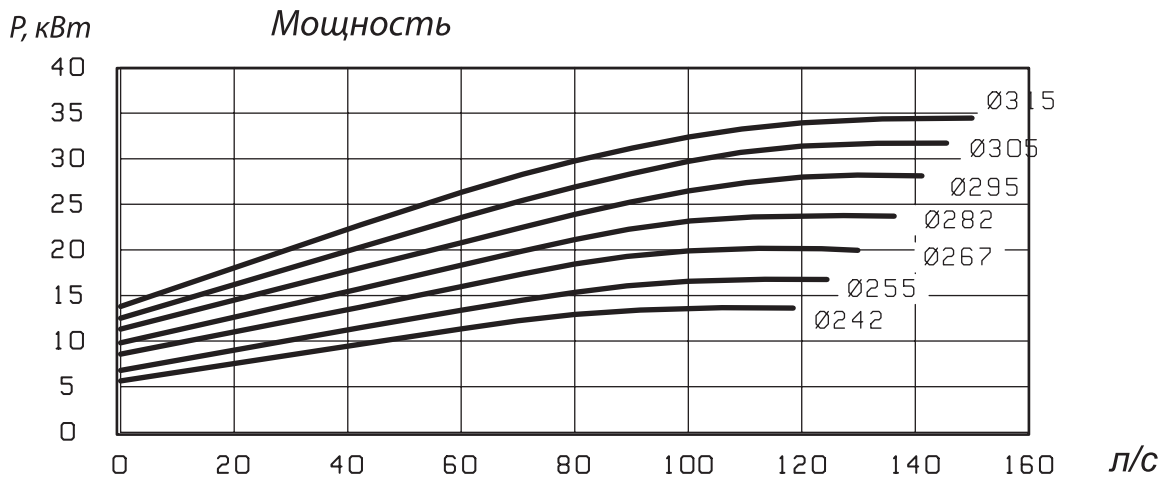
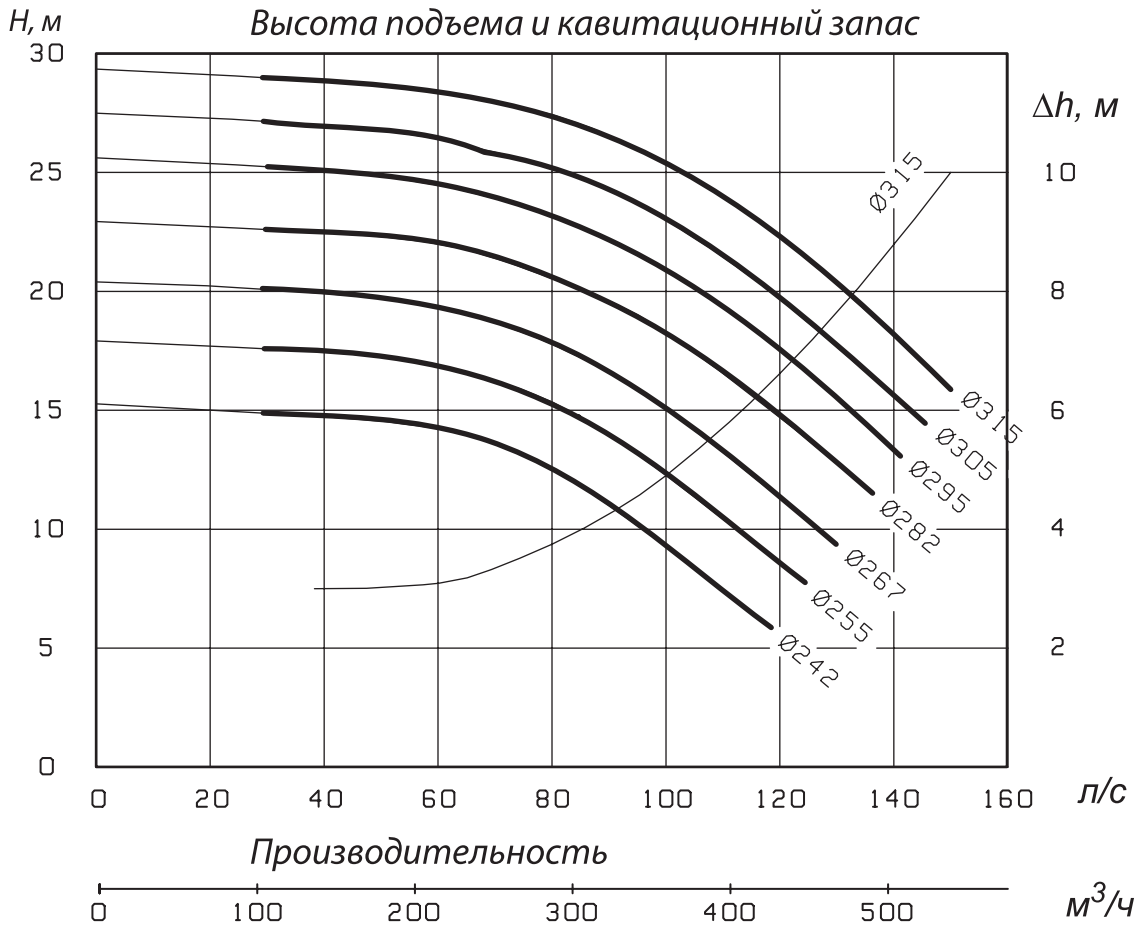
| Марка агрегата | DN | Мощность эл. двиг-ля N, кВт | Соотв. макс. КПД | | КПД % | Масса, кг |
|------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------|------------|----------|--------------|
| | | | Q опт м ³ /ч | H опт м | | |
| АЦМЛ-С 125S/255-18,5/4 | 125 | 18,5 | 126,0 | 18,0 | 72 | 375 |
| АЦМЛ-С 125S/275-18,5/4 | | 18,5 | 151,2 | 22,0 | 68 | 375 |
| АЦМЛ-С 125S/295-18,5/4 | | 18,5 | 151,2 | 26,0 | 72 | 390 |
| АЦМЛ-С 125S/315-22,0/4 | | 22,0 | 151,2 | 31,0 | 72 | 450 |
| АЦМЛ-С 125S/335-30,0/4 | | 30,0 | 151,2 | 34,5 | 71 | 450 |
| АЦМЛ-С 125S/350-30,0/4 | | 30,0 | 154,8 | 38,4 | 70 | 450 |
| АЦМЛ-С 125S/365-37,0/4 | | 37,0 | 162,0 | 41,2 | 68 | 510 |
| АЦМЛ-С 125S/380-37,0/4 | | 37,0 | 207,0 | 39,0 | 67 | 510 |
| АЦМЛ-С 125S/395-45,0/4 | | 45,0 | 207,0 | 42,3 | 67 | 550 |
| АЦМЛ-С 125S/415-45,0/4 | | 45,0 | 207,0 | 207,0 | 45,0 | 67 |



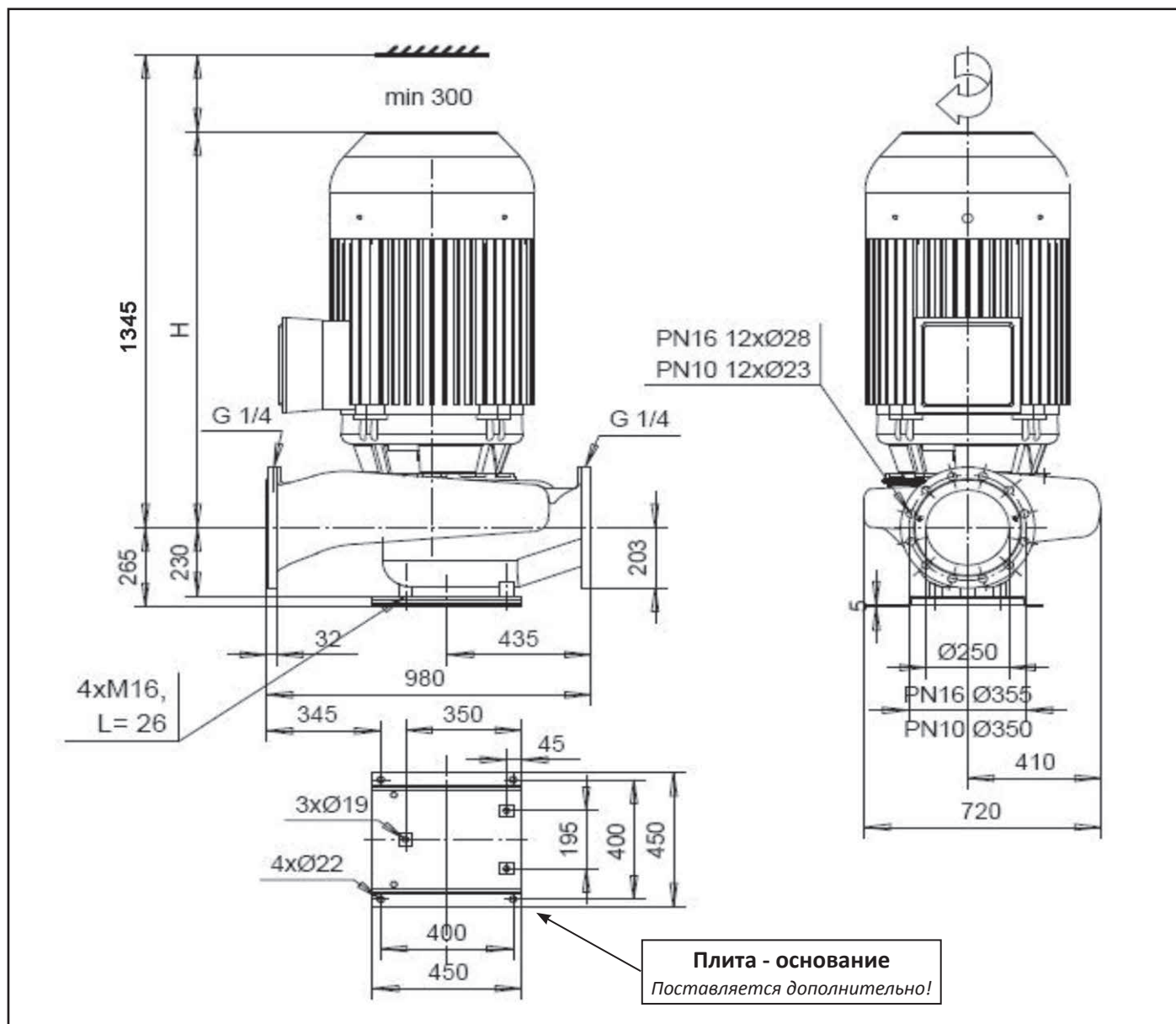
Насос АЦМЛ-С 1202 (1500 об/мин)



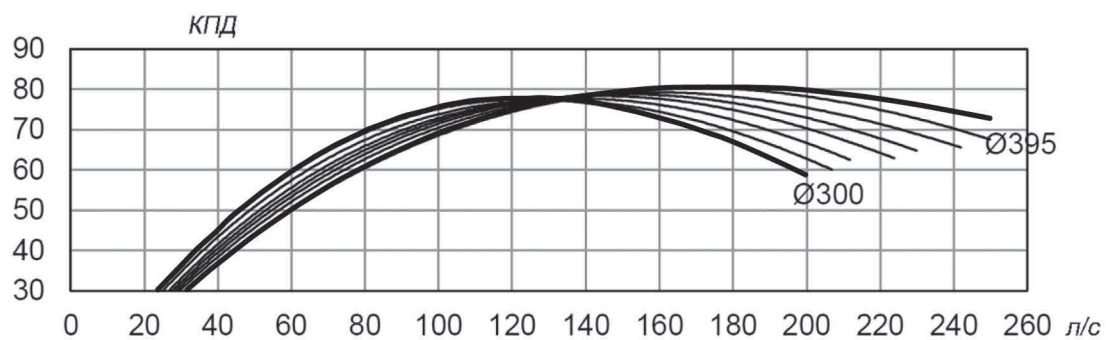
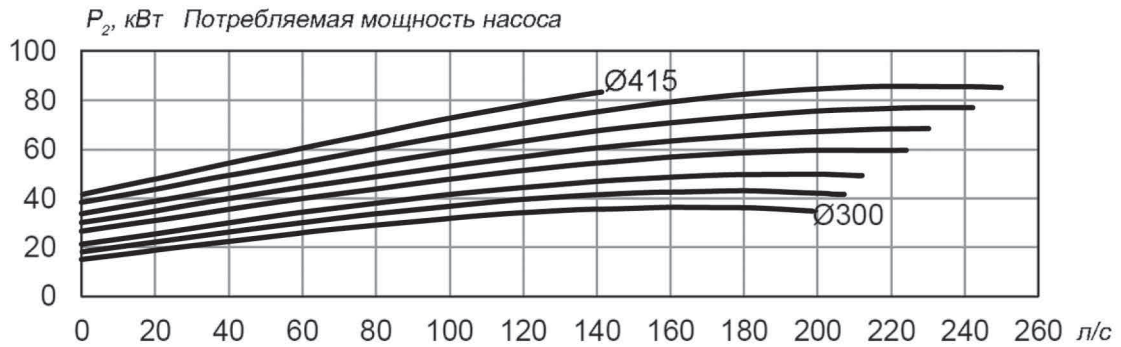
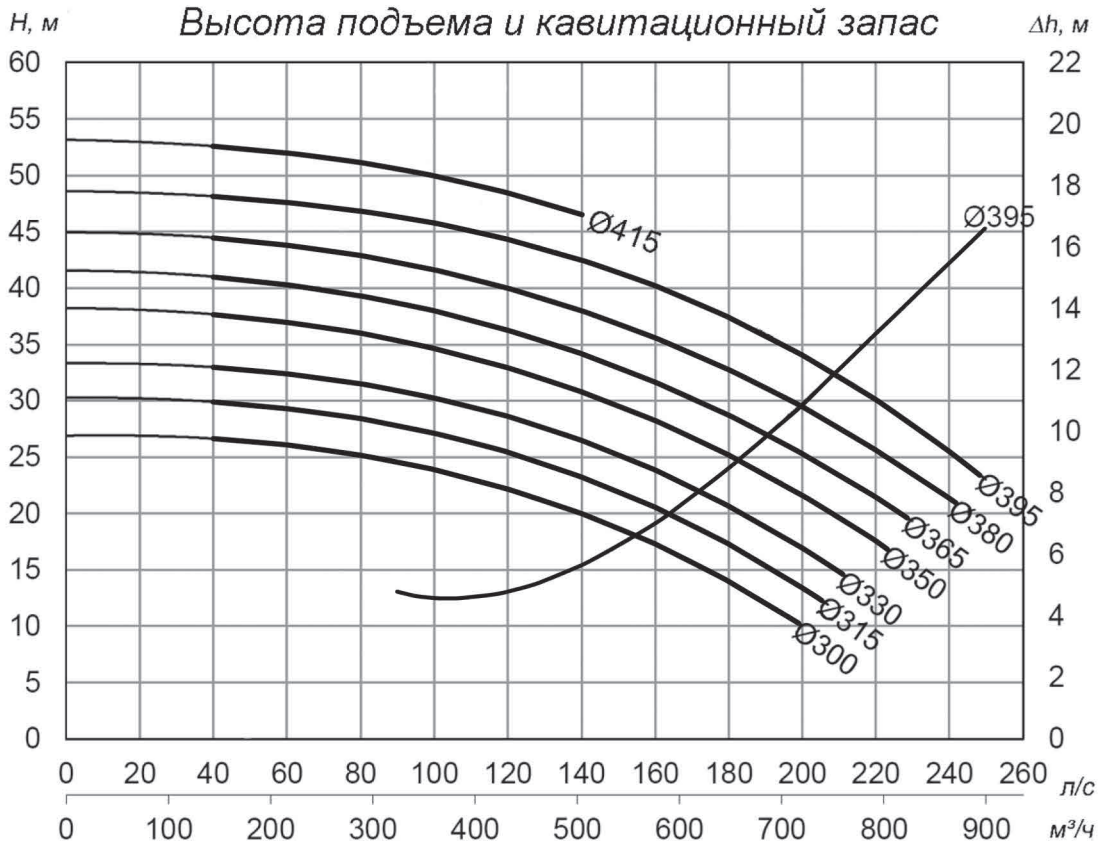
| Марка агрегата | DN | Мощность эл. двиг-ля N, кВт | Соотв. макс. КПД | | КПД % | Масса, кг |
|------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------|------------|----------|--------------|
| | | | Q опт м ³ /ч | H опт м | | |
| АЦМЛ-С 1202/242-15,0/4 | 200 | 15,0 | 280,0 | 13,0 | 72 | 330 |
| АЦМЛ-С 1202/255-18,5/4 | | 18,5 | 323,0 | 13,5 | 73 | 365 |
| АЦМЛ-С 1202/267-22,0/4 | | 22,0 | 348,0 | 15,5 | 74 | 380 |
| АЦМЛ-С 1202/282-30,0/4 | | 30,0 | 374,0 | 17,5 | 74 | 460 |
| АЦМЛ-С 1202/295-30,0/4 | | 30,0 | 398,0 | 19,0 | 74 | 460 |
| АЦМЛ-С 1202/305-37,0/4 | | 37,0 | 415,0 | 22,5 | 75 | 500 |
| АЦМЛ-С 1202/315-37,0/4 | | 37,0 | 440,0 | 22,0 | 78 | 500 |



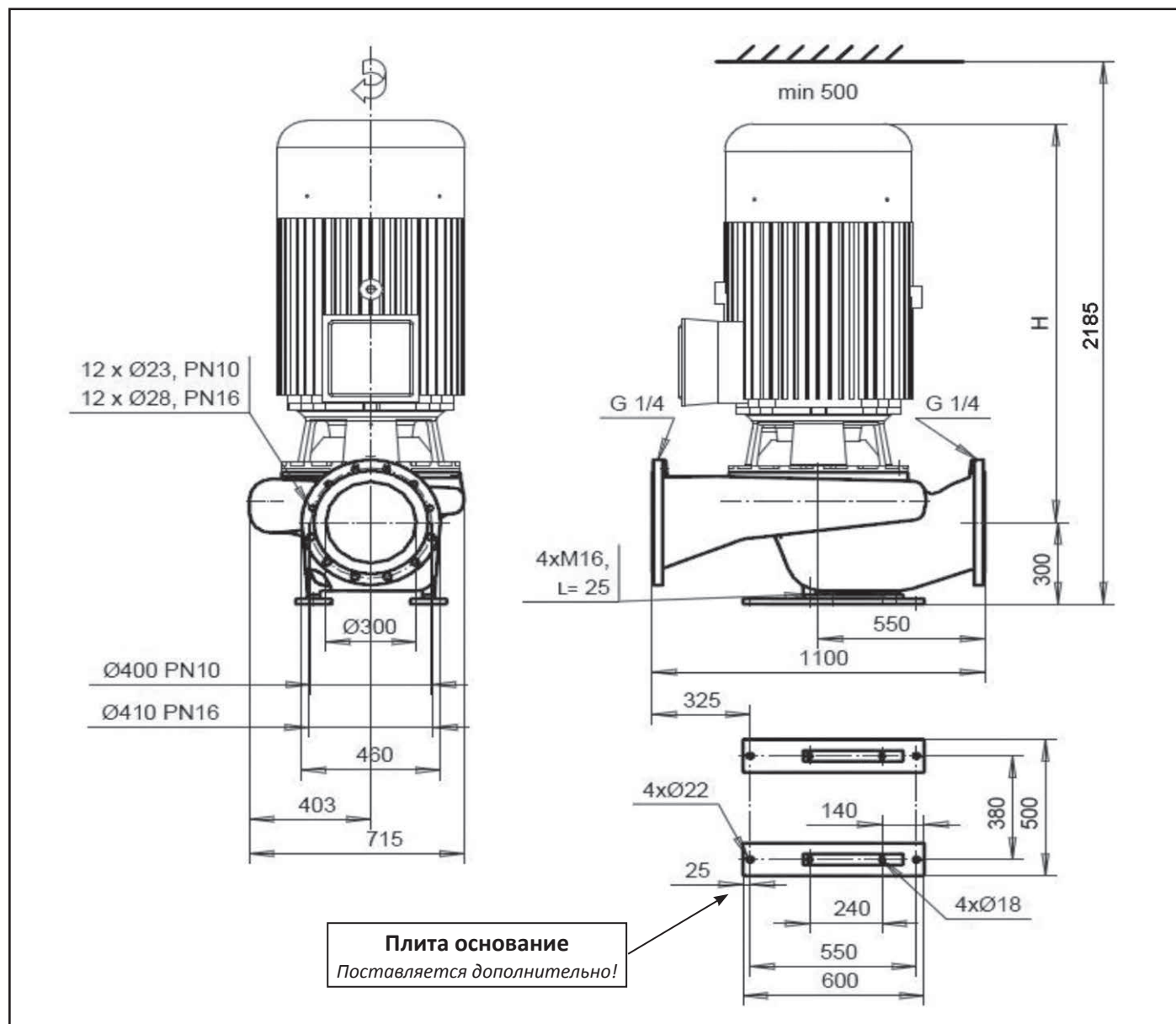
Насос АЦМЛ-С 1250 (1500 об/мин)



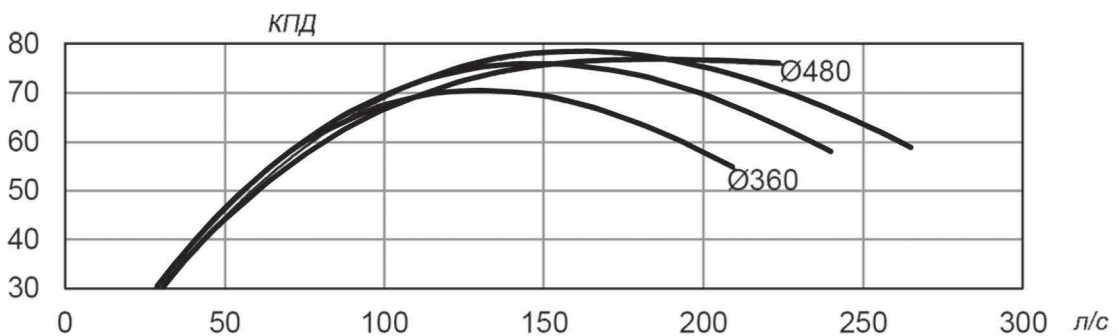
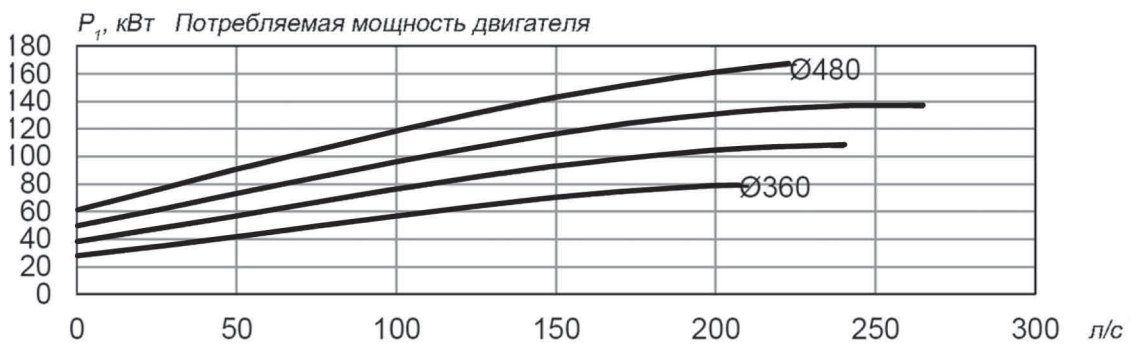
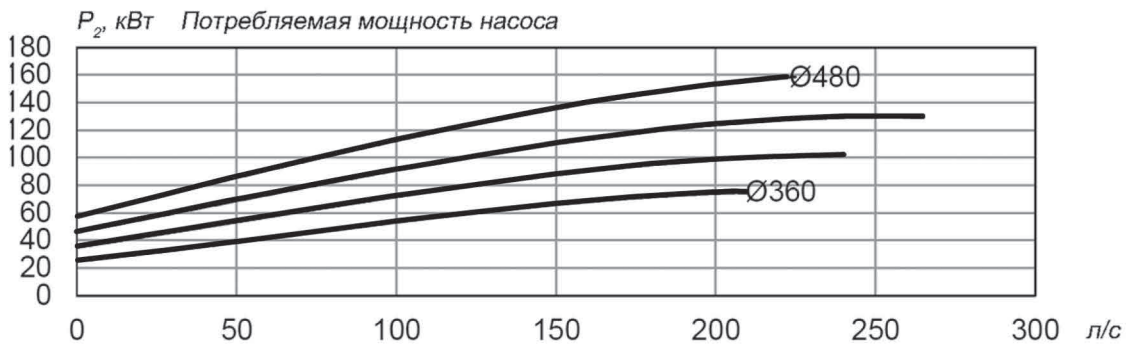
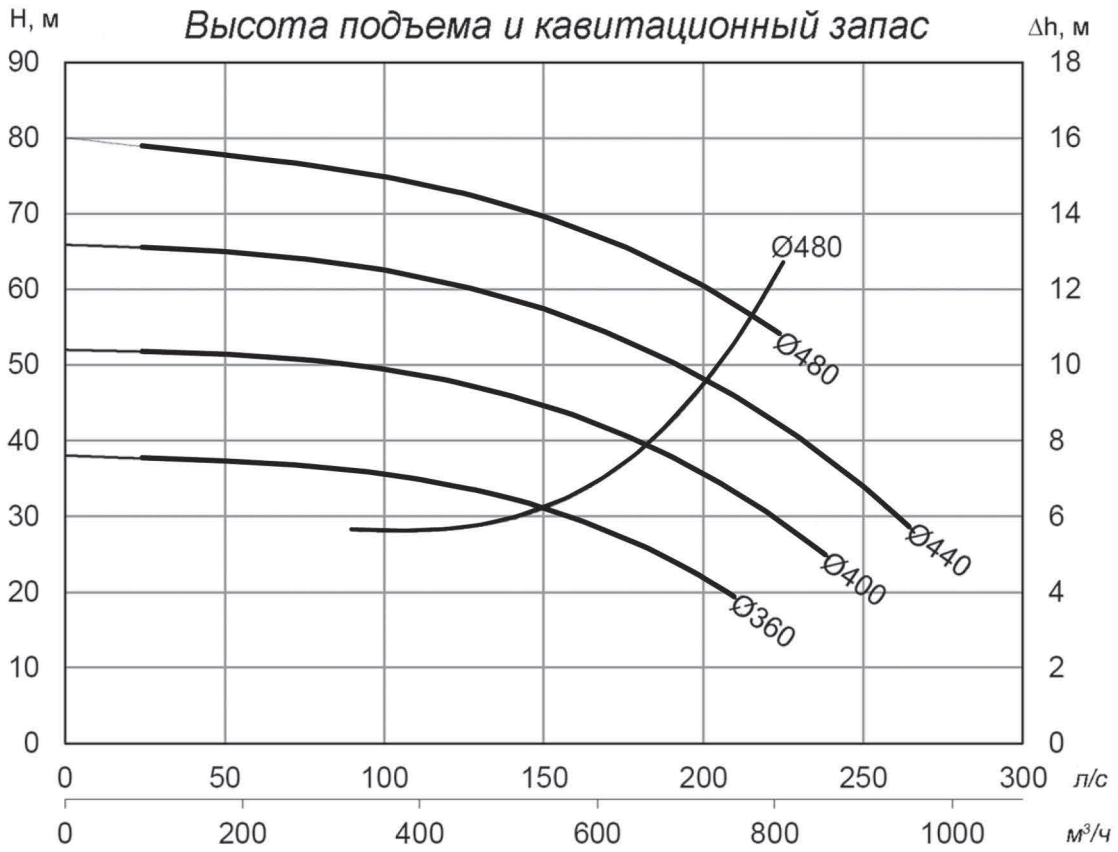
| Марка агрегата | DN | Мощность эл. двиг-ля N, кВт | Соотв. макс. КПД | | КПД % | Масса, кг |
|------------------------|-----|-----------------------------------|------------------|------------|----------|--------------|
| | | | Q опт м³/ч | H опт м | | |
| АЦМЛ-С 1250/300-37,0/4 | 250 | 37,0 | 479,0 | 20,5 | 77 | 610 |
| АЦМЛ-С 1250/315-45,0/4 | | 45,0 | 500,0 | 23,0 | 77 | 650 |
| АЦМЛ-С 1250/330-55,0/4 | | 55,0 | 520,0 | 25,5 | 78 | 730 |
| АЦМЛ-С 1250/350-75,0/4 | | 75,0 | 534,0 | 30,0 | 79 | 870 |
| АЦМЛ-С 1250/365-75,0/4 | | 75,0 | 555,0 | 32,5 | 79 | 870 |
| АЦМЛ-С 1250/380-90,0/4 | | 90,0 | 590,0 | 35,0 | 79 | 950 |
| АЦМЛ-С 1250/395-90,0/4 | | 90,0 | 635,0 | 37,5 | 80 | 950 |
| АЦМЛ-С 1250/415-90,0/4 | | 90,0 | 500,0 | 500,0 | 46,5 | 77 |



Насос АЦМЛ-С 1300 (1500 об/мин)



| Марка агрегата | DN | Мощность эл. двиг-ля N, кВт | Соотв. макс. КПД | | КПД % | Масса, кг |
|-------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------|------------|----------|--------------|
| | | | Q опт м ³ /ч | H опт м | | |
| АЦМЛ-С 1300/360-110,0/4 | 300 | 110,0 | 494,0 | 32,0 | 71 | 1250 |
| АЦМЛ-С 1300/400-110,0/4 | | 110,0 | 566,0 | 43,0 | 75 | 1250 |
| АЦМЛ-С 1300/440-132,0/4 | | 132,0 | 621,0 | 53,5 | 77 | 1350 |
| АЦМЛ-С 1300/480-160,0/4 | | 160,0 | 678,0 | 62,5 | 78 | 1500 |



| | |
|-------------------|---|
| ООО ПКФ «Линас» | Юридический адрес: 127254, Москва, Огородный проезд, 5 |
| | Фактический адрес: 129085, Москва, ул. Годовикова, 9 тел/факс +7 (495) 721-29-60 |
| www.linas-pump.ru | e-mail: office@linas-pump.ru |

Опросный лист для подбора марки насоса

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Дата заполнения | |
| Информация о заказчике | |
| Название организации | |
| Адрес | |
| Контактное лицо | |
| Тел | e-mail |
| Сведения об объекте | |
| Название | |
| Адрес | |

| | |
|--|---|
| Технические требования к насосу | |
| Подача | Q _____ м ³ /ч |
| Давление на выходе из насоса | P _{вых} _____ МПа |
| Давление на входе в насос | P _{вх} _____ МПа |
| Максимальное давление в системе | <input type="checkbox"/> 1,0 МПа <input type="checkbox"/> 1,6 МПа <input type="checkbox"/> другое _____ МПа |

| | |
|-----------------------------|---|
| Перекачиваемая среда | название среды: <input type="checkbox"/> вода <input type="checkbox"/> другое _____ |
| | температура перекачиваемой среды _____ °С |
| | Если перекачиваемая среда не вода - заполнить поля ниже: |
| | концентрация при рабочей температуре _____ % |
| | плотность при рабочей температуре _____ кг/м ³ |
| | вязкость при рабочей температуре _____ мм ² /с |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Содержание твердых включений | <input type="checkbox"/> Нет |
| | <input type="checkbox"/> Да концентрация _____ |

| | |
|--|--|
| Предполагается частотный привод | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет |
|--|--|

| |
|---|
| Дополнительные требования к насосу |
| |

Отказ заказчика заполнить опросный лист означает его согласие со всеми техническими характеристиками, определяемыми условным обозначением, указанным в заявке в соответствии с каталогом фирмы «Линас», и отсутствие дополнительных требований, предъявляемых к изделию!

