



НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ
ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ,
ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

НАСОСЫ СЕРИИ **АЦМЛ**

АГРЕГАТ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
МОНОБЛОЧНЫЙ «В ЛИНИЮ»



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ
И ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Оглавление

1. Рекомендации по подбору насосов	2
2. Насосные агрегаты АЦМЛ-С 8000	5
2.1. Общие сведения	5
2.2. Механические торцевые уплотнения	6
2.3. Расшифровка условного обозначения	6
2.4. График полей характеристик	6
2.5. Конструкция и таблица материалов	7
2.6. Основные параметры электродвигателей	8
2.7. Перекачиваемые жидкости	9
2.8. Размеры плит-оснований насосов	10
2.9. Технические данные АЦМЛ-С 8032	12
2.10. Технические данные АЦМЛ-С 8040	14
2.11. Технические данные АЦМЛ-С 8050, ч.1.	16
2.12. Технические данные АЦМЛ-С 8050, ч.2.	18
2.13. Технические данные АЦМЛ-С 8065, ч.1.	20
2.14. Технические данные АЦМЛ-С 8065, ч.2.	22
2.15. Технические данные АЦМЛ-С 8080, ч.1.	24
2.16. Технические данные АЦМЛ-С 8080, ч.2.	26
2.17. Технические данные АЦМЛ-С 8100	28
2.18. Технические данные АЦМЛ-С 8125	30
2.19. Технические данные АЦМЛ-С 8150	32
2.20. Технические данные АЦМЛ-С 8200, ч.1.	34
2.21. Технические данные АЦМЛ-С 8200, ч.2.	36
2.22. Технические данные АЦМЛ-С 8250, ч.1.	38
2.23. Технические данные АЦМЛ-С 8250, ч.2.	40
2.24. Технические данные АЦМЛ-С 8300	42
2.25. Монтаж насосов АЦМЛ-С 8000	44
3. Опросный лист для подбора марки насоса	45

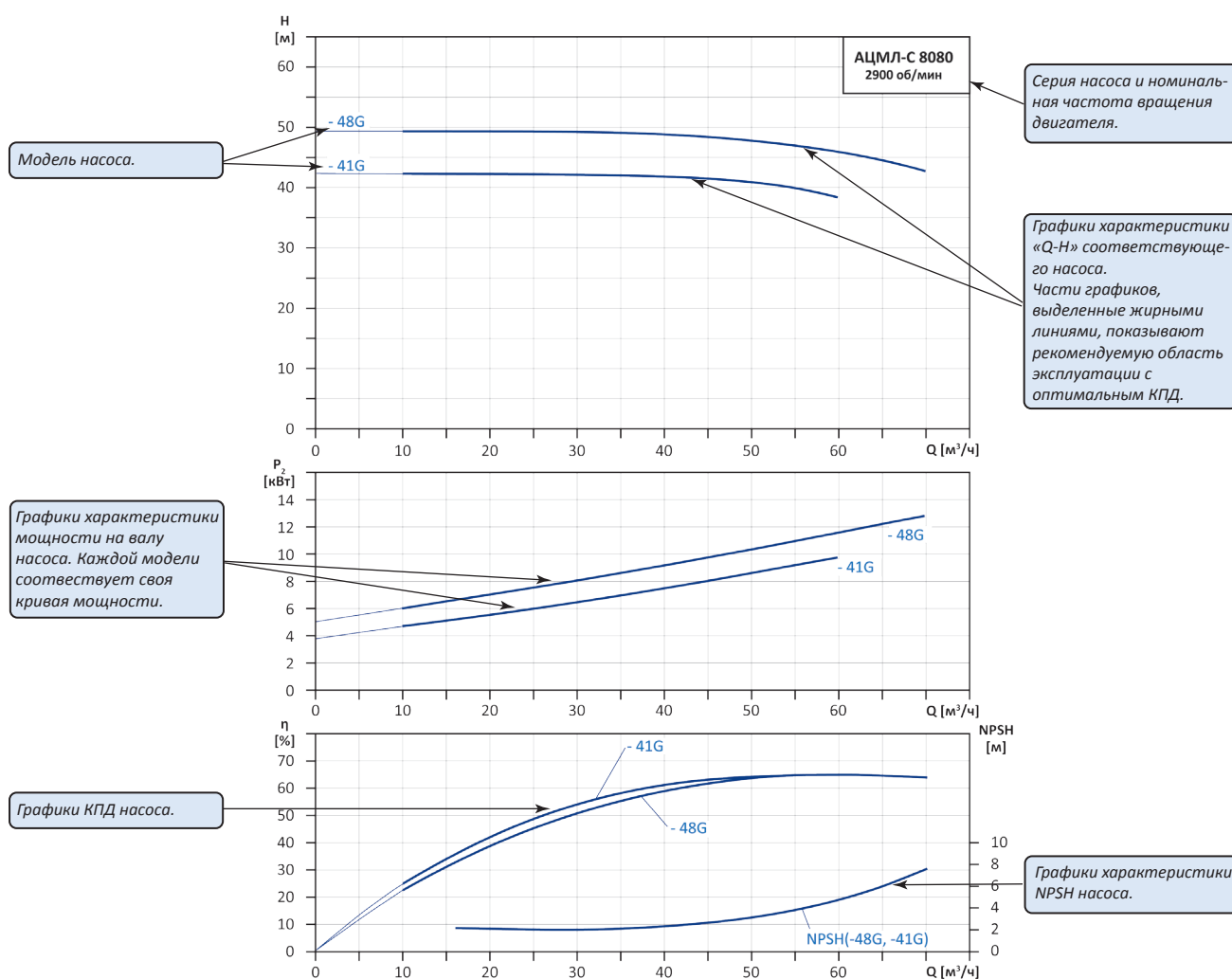
1. Рекомендации по подбору насосов

Марка агрегата

Марка агрегата должна определяться на основе:

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

Графики рабочих характеристик (пояснение)



Для приведённых выше характеристик действительны следующие указания:

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

КПД 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 (см. рис. 1):

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»).



Рис. 1 Кавитационный расчет

Таблица 1.

Атмосферное давление в зависимости от высоты над уровнем моря														
H, м	-600	0	100	200	300	400	500	600	700	110	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

Таблица 2.

Давление насыщенных паров при различных температурах														
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 плавного пуска;
- Устройством тепловой защиты двигателя и контроля «сухого хода» насоса.

Гарантийные обязательства

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

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

2. Насосные агрегаты АЦМЛ-С 8000

2.1. Общие сведения

Насосы АЦМЛ-С 8000 - вертикальные, одноступенчатые, центробежные, с нормальным всасыванием, оснащенные стандартными электродвигателями и торцевым уплотнением. Насос представляет собой линейную конструкцию, т.е. всасывающий и напорный патрубки смонтированы на одной линии (in-line).

Конструкция данных насосов с «сухим» ротором делает их менее чувствительными к включениям в перекачиваемой среде по сравнению с аналогичными насосами с «мокрым» ротором.

Насосы сконструированы так, чтобы их можно было снять с трубопровода без разборки системы. Следовательно, даже для самых больших насосов сервисные работы могут быть проведены лишь одним человеком.

Технические характеристики

- Подача - до 1200 м³/ч;
- Напор - до 90 м;
- Максимальное рабочее давление - 12 бар - стандартное исполнение (16 бар - по запросу);
- Мощность электродвигателя - от 0,75 до 200 кВт;
- Температура перекачиваемой жидкости - от минус 15°С до + 110°С;
- Температура окружающей среды - не более + 40°С;
- Высота над уровнем моря - до 1000 м;
- Направление вращения - против часовой стрелки (смотреть вниз со стороны двигателя).

Условия эксплуатации

Подходит для работы с чистыми, неагрессивными и взрывобезопасными жидкостями, не содержащими твердых или длинноволокнистых включений, физические и химические свойства которых близки к воде.

Область применения

Насосы АЦМЛ-С 8000 - универсальный продукт, который может перекачивать различные среды: от водопроводной воды до промышленных жидкостей. В основном используется в качестве оборудования для перекачивания, нагнетания и циркуляции. Может использоваться в:

- системе вентиляции и кондиционирования;
- системе охлаждения;
- системе горячего и холодного водоснабжения;
- перекачке промышленных жидкостей;
- системе зонального отопления.

Конструкция насосов АЦМЛ-С 8000

- Центробежный моноблочный одноступенчатый насос с патрубками в линию;
- Насос включает в себя электродвигатель, проточную часть, рабочее колесо, вал, механическое торцевое уплотнение;
- Соединение валов электродвигателя и насоса с помощью продольно свернутой муфты;
- Крепление электродвигателя к насосу - фланцевое;
- Подключение насосов - фланцевое;
- Сбалансированное торцевое уплотнение - может быть заменено без демонтажа двигателя с гидравлической части насоса;
- Проточная часть изготовлена из чугуна. Рабочее колесо в стандартном исполнении изготовлено из чугуна или нержавеющей стали AISI 304 (по запросу возможно изготовление из нержавеющей стали AISI 316 или бронзы);
- Электродвигатель - трехфазный асинхронный двух или четырехполюсный переменного тока с воздушным охлаждением, класса энергоэффективности IE3, с напряжением питания 50 Гц 3x400В, степень защиты IP55, с классом изоляции обмоток F (155°С). Подключение: Y - до 3,0 кВт. Δ - от 4,0 кВт до 200,0 кВт.

2.2. Механические торцевые уплотнения

Таблица 3. Механические уплотнения

Материал пары трения	Материал эластомерных вторичных уплотнений
Карбид графита/Карбид кремния	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
Карбид графита/Карбид кремния	Этилен-пропиленовый каучук (EPDM)

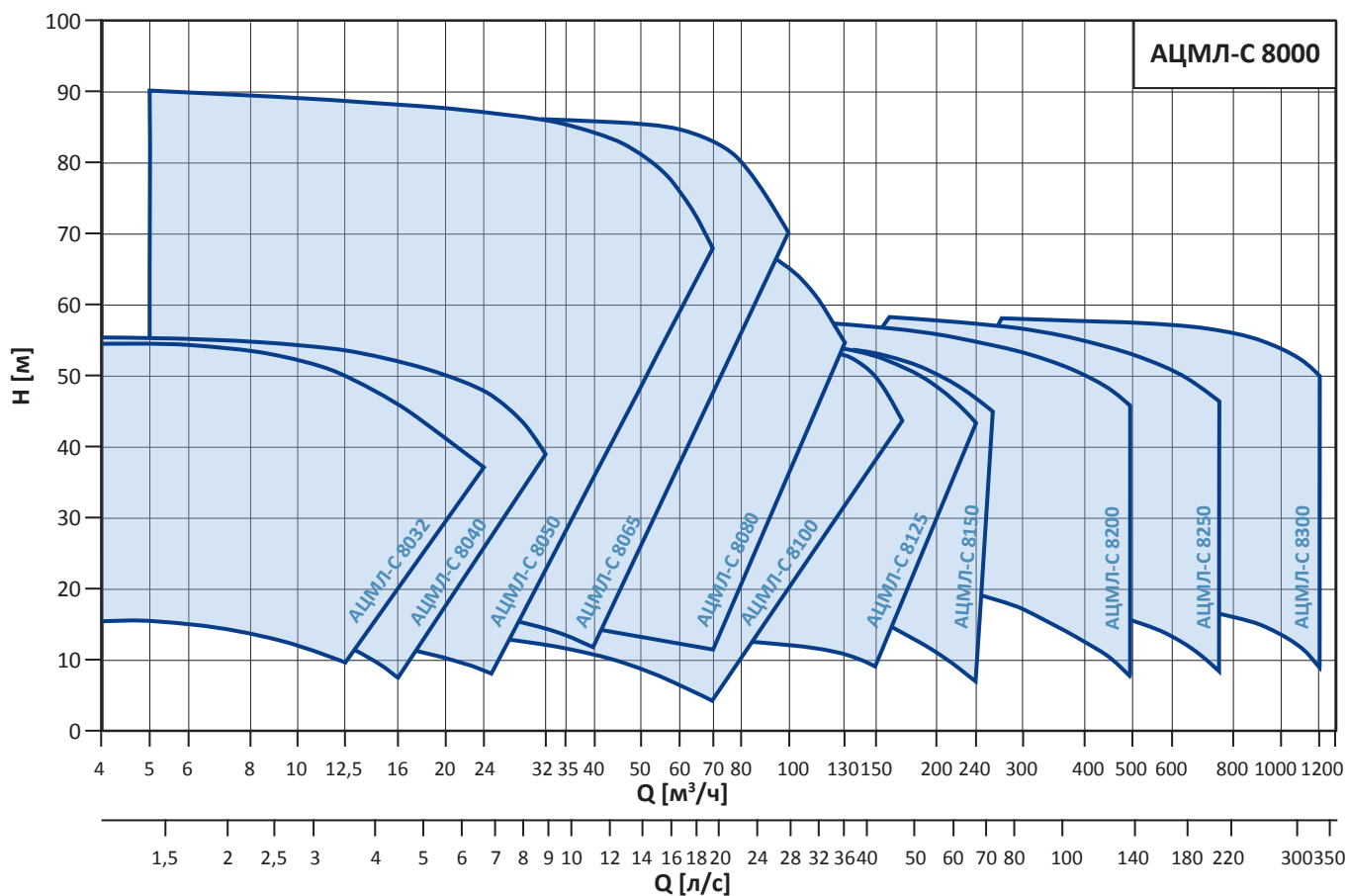
2.3. Расшифровка условного обозначения

АЦМЛ - С 8032 - 26G - 2, 2 / 2 - Н - 16бар - К

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- 1 — Тип агрегата
- 2 — Обозначение серии насосов
- 3 — DN - Условный проход патрубков всасывания/нагнетания
- 4 — Номинальный напор (м)
- 5 — Новое поколение насосов
- 6 — Мощность электродвигателя (кВт)
- 7 — Количество полюсов электродвигателя
- 8 — Материал рабочего колеса: [без кода] - чугун, [Н] - нерж. сталь AISI 304, [Н1] - нерж. сталь AISI 316
- 9 — Исполнение корпуса: [без кода] - норм. давление 12 бар, [16бар] - высокое давление 16 бар.
- 10 — Тип торцевого уплотнения: [без кода] - стандартное, [К] - картриджное уплотнение

2.4. График полей характеристик



2.5. Конструкция и таблица материалов

Вид в разрезе АЦМЛ-С 8032-8150

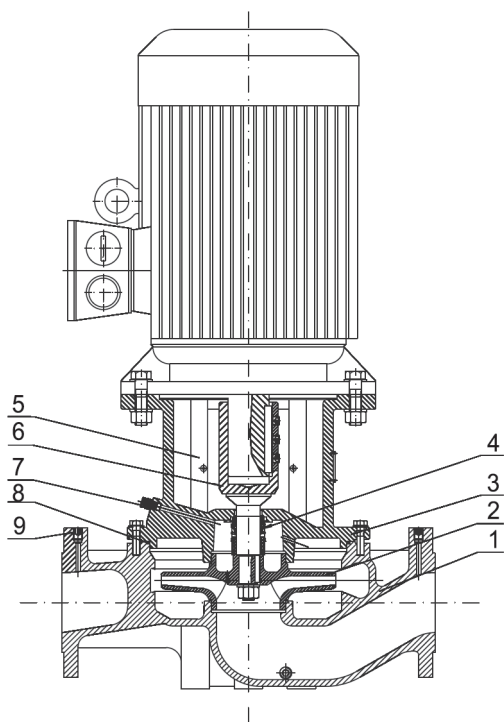


Таблица 4. Материалы АЦМЛ-С 8032-8150

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Чугун HT200
2	Рабочее колесо	Чугун HT200/ Нерж. сталь ZG07Cr19Ni9
3	Фланцевый адаптер	Чугун HT200
4	Торцевое уплотнение	Карбид графита/ Карбид кремния
5	Защитная пластина	Нержавеющая сталь 06Cr19Ni10
6	Вал	Нержавеющая сталь 20Cr13
7	Воздушный клапан	Нержавеющая сталь 20Cr13
8	Кольцо уплотнительное	Бутадиен- нитрильный каучук (NBR)
9	Заглушка	Нержавеющая сталь 20Cr13

Вид в разрезе АЦМЛ-С 8200-8250

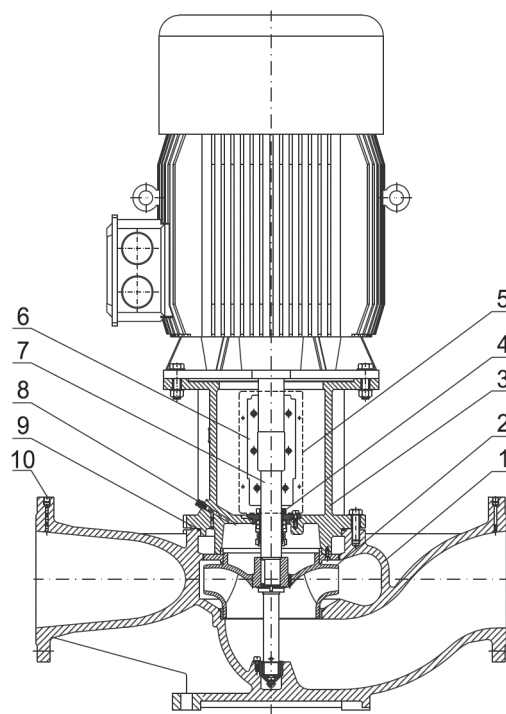


Таблица 5. Материалы АЦМЛ-С 8200-8250

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Чугун HT200
2	Рабочее колесо	Чугун HT200/ Нерж. сталь ZG07Cr 9Ni9
3	Фланцевый адаптер	Чугун HT200
4	Торцевое уплотнение	Карбид графита/ Карбид кремния
5	Защитная пластина	Нержавеющая сталь 06Cr19Ni10
6	Муфта	Углеродистая сталь ZG270-S00
7	Вал	Нержавеющая сталь 20Cr13
8	Воздушный клапан	Нержавеющая сталь 20Cr13
9	Кольцо уплотнительное	Бутадиен- нитрильный каучук (NBR)
10	Заглушка	Нержавеющая сталь 20Cr3

Вид в разрезе АЦМЛ-С 8300

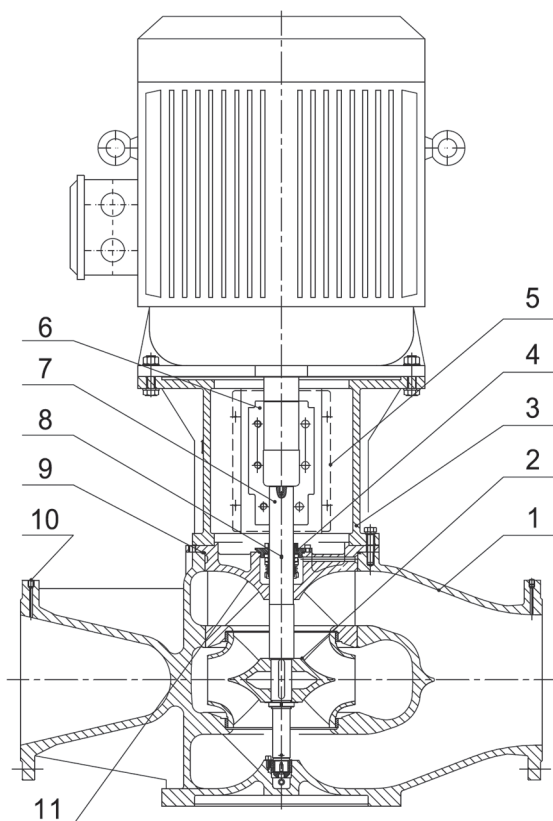


Таблица 6. Материалы АЦМЛ-С 8300

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Ковкий чугун QT500-7
2	Рабочее колесо	Чугун HT200/ Нерж. сталь ZG07CM 9Ni9
3	Фланцевый адаптер	Чугун HT200
4	Торцевое уплотнение	Карбид графита/ Карбид кремния
5	Защитная пластина	Нержавеющая сталь 06Cr19Ni10
6	Муфта	Литая сталь ZG270-500
7	Вал	Нержавеющая сталь 20Cr13
8	Воздушный клапан	Нержавеющая сталь 06Cr19Ni10
9	Кольцо уплотнительное	Бутадиен- нитрильный каучук (NBR)
10	Заглушка	Нержавеющая сталь 06Cr19Ni10
11	Крышка насоса	Ковкий чугун QT500-7

2.6. Основные параметры электродвигателей

Таблица 7. Электрические параметры и уровень звукового давления 2900 об/мин 3х380В

Мощность двигателя, кВт	I ном, А	cos φ	КПД, %	N, об/мин	I пуск/I ном	Макс. уровень звука, дБ(А)
0,75	1,7	0,82	80,7	2865	7,0	69
1,1	2,43	0,83	82,7	2870	7,3	69
1,5	3,25	0,84	84,2	2880	7,6	74
2,2	4,57	0,85	85,9	2880	7,6	74
3,0	5,94	0,87	87,1	2890	7,8	78
4,0	7,83	0,88	88,1	2900	8,3	79
5,5	10,6	0,88	89,2	2920	8,3	82
7,5	14,4	0,88	90,1	2920	7,9	82
11	20,4	0,89	91,2	2945	8,1	88
15	27,2	0,89	91,9	2945	8,1	88
18,5	34,1	0,89	92,4	2945	8,2	88
22	40,1	0,89	92,7	2955	8,2	91
30	54,8	0,89	93,3	2960	7,6	94
37	65,9	0,89	93,7	2960	7,6	94
45	82,5	0,90	94,0	2965	7,7	94
55	99,6	0,90	94,3	2970	7,7	95
75	134	0,90	94,7	2975	7,1	96
90	162	0,90	95,0	2975	7,1	96
110	195	0,90	95,2	2975	7,1	98

Мощность двигателя, кВт	I ном, А	cos φ	КПД, %	N, об/мин	I пуск/I ном	Макс. уровень звука, Db(A)
132	233	0,90	95,4	2975	7,2	98
160	279,5	0,91	95,6	2980	7,2	101
200	349	0,91	95,8	2980	7,2	101

Таблица 8. Электрические параметры и уровень звукового давления 1500 об/мин 3х380В

Мощность двигателя, кВт	I ном, А	cos φ	КПД, %	N, об/мин	I пуск/I ном	Макс. уровень звука, Db(A)
0,75	1,86	0,75	82,5	1420	6,6	63
1,1	2,68	0,76	84,1	1440	6,8	66
1,5	3,61	0,77	85,3	1440	7	66
2,2	4,93	0,81	86,7	1440	7,6	69
3	6,66	0,82	87,7	1440	7,6	69
4	8,56	0,82	88,6	1440	7,8	70
5,5	11,6	0,83	89,6	1460	7,9	76
7,5	15,3	0,84	90,4	1460	7,5	76
11	22,3	0,85	91,4	1465	7,7	80
15	30,1	0,86	92,1	1465	7,8	79
18,5	36,1	0,86	92,6	1470	7,8	80
22	42,3	0,86	93,0	1470	7,8	80
30	56,5	0,86	93,6	1475	7,3	83
37	69,5	0,86	93,9	1485	7,4	85
45	83,2	0,86	94,2	1485	7,4	84
55	101	0,86	94,6	1485	7,4	86
75	138	0,88	95,0	1485	6,9	89
90	165	0,88	95,2	1485	6,9	89
110	199	0,89	95,4	1485	7,0	96
132	238	0,89	95,6	1485	7,0	96
160	288	0,89	95,8	1485	7,1	100
200	360	0,90	96,0	1490	7,1	100

2.7. Перекачиваемые жидкости

Таблица 9. Перекачиваемые жидкости

Жидкость	Концентрация, температура
Грунтовые воды	< 90°C
Питательная вода котлов	< 110°C
Вода систем центрального отопления	< 110°C
Конденсат	< 90°C
Умягченная вода	< 90°C
Соленая вода	pH > 6,5, 40°C, 1000 ppm Cl
Хладагенты	< 110°C
Масла	< 80°C
Растворители, окислители, соли, щелочи	По запросу

2.8. Размеры плит-оснований насосов

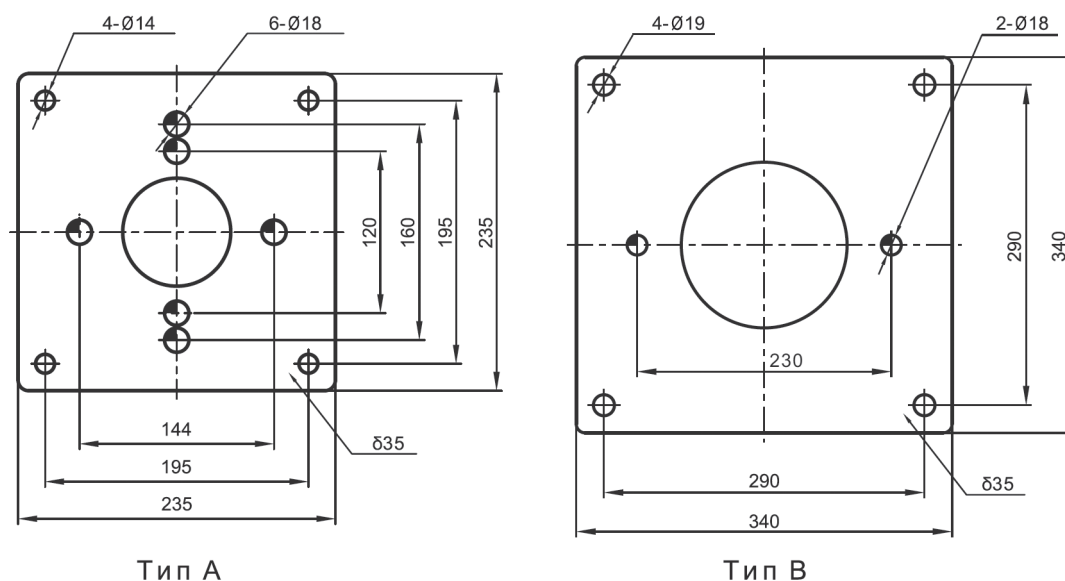


Таблица 10. Размеры плит-оснований насосов

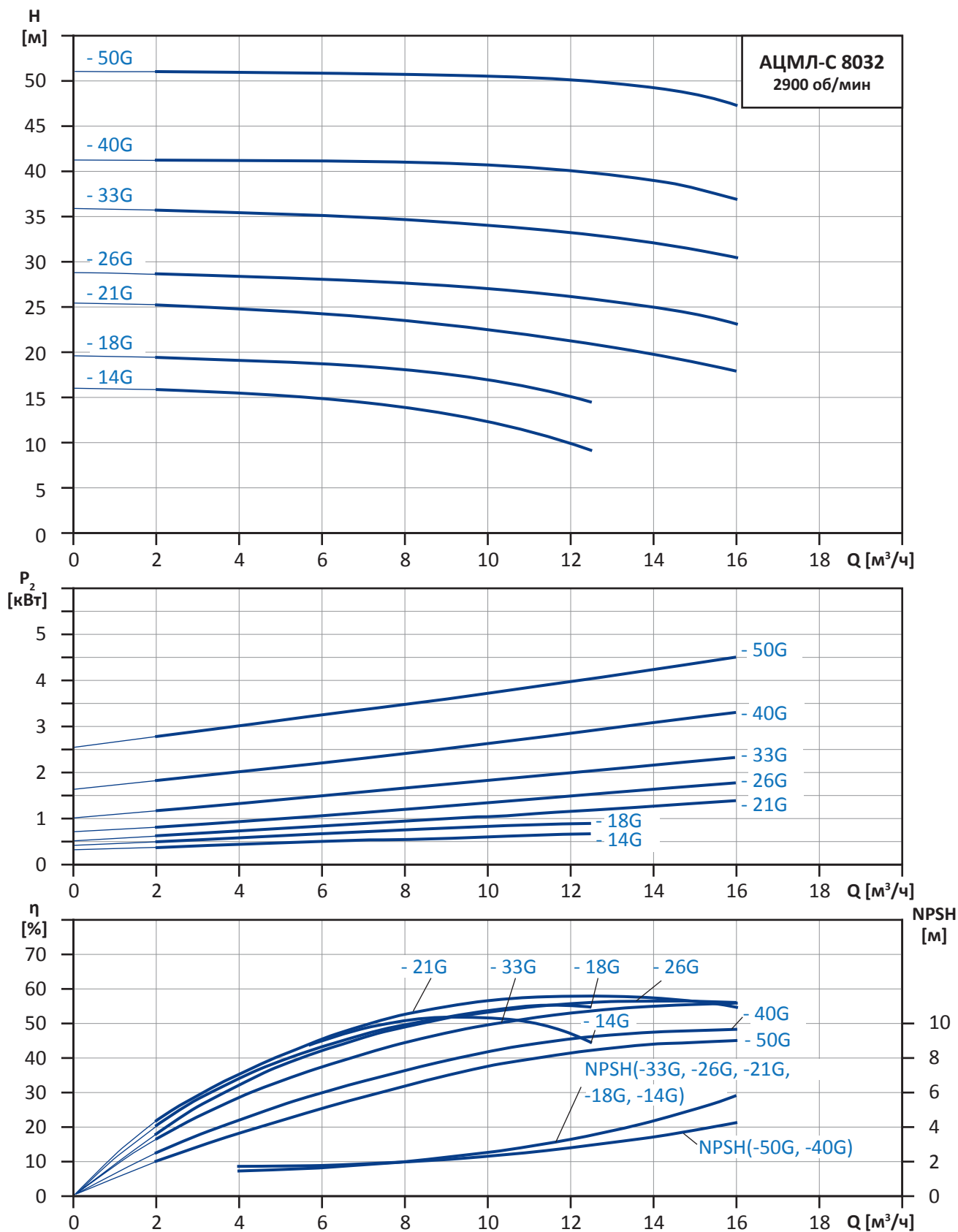
№	Модель	Тип плиты	№	Модель	Тип плиты	№	Модель	Тип плиты
1	АЦМЛ-С 8032-14G	А	27	АЦМЛ-С 8050-40G	А	53	АЦМЛ-С 8080-54G	А
2	АЦМЛ-С 8032-18G	А	28	АЦМЛ-С 8050-50G	А	54	АЦМЛ-С 8080-67G	А
3	АЦМЛ-С 8032-21G	А	29	АЦМЛ-С 8050-60G	А	55	АЦМЛ-С 8100-9	А
4	АЦМЛ-С 8032-26G	А	30	АЦМЛ-С 8050-70G	А	56	АЦМЛ-С 8100-15	А
5	АЦМЛ-С 8032-33G	А	31	АЦМЛ-С 8050-81G	А	57	АЦМЛ-С 8100-17G	А
6	АЦМЛ-С 8032-40G	А	32	АЦМЛ-С 8065-37G	А	58	АЦМЛ-С 8100-22G	А
7	АЦМЛ-С 8032-50G	А	33	АЦМЛ-С 8065-48G	А	59	АЦМЛ-С 8100-27	А
8	АЦМЛ-С 8040-14G	А	34	АЦМЛ-С 8065-15G	А	60	АЦМЛ-С 8100-33	А
9	АЦМЛ-С 8040-16G	А	35	АЦМЛ-С 8065-20G	А	61	АЦМЛ-С 8100-40G	В
10	АЦМЛ-С 8040-21G	А	36	АЦМЛ-С 8065-22G	А	62	АЦМЛ-С 8100-48G	В
11	АЦМЛ-С 8040-20G	А	37	АЦМЛ-С 8065-30G	А	63	АЦМЛ-С 8100-52G	В
12	АЦМЛ-С 8040-26G/2	А	38	АЦМЛ-С 8065-34G	А	64	АЦМЛ-С 8125-11G	В
13	АЦМЛ-С 8040-30G	А	39	АЦМЛ-С 8065-41G	А	65	АЦМЛ-С 8125-14G	В
14	АЦМЛ-С 8040-36G	А	40	АЦМЛ-С 8065-51G	А	66	АЦМЛ-С 8125-19G	В
15	АЦМЛ-С 8040-48G	А	41	АЦМЛ-С 8065-61G	А	67	АЦМЛ-С 8125-22G	В
16	АЦМЛ-С 8050-32G	А	42	АЦМЛ-С 8065-68G	А	68	АЦМЛ-С 8125-28G	В
17	АЦМЛ-С 8050-39G/2	А	43	АЦМЛ-С 8065-85G	А	69	АЦМЛ-С 8125-32G	В
18	АЦМЛ-С 8050-49G	А	44	АЦМЛ-С 8080-41G	А	70	АЦМЛ-С 8125-40G	В
19	АЦМЛ-С 8050-59G	А	45	АЦМЛ-С 8080-48G	А	71	АЦМЛ-С 8125-48G	В
20	АЦМЛ-С 8050-80G	А	46	АЦМЛ-С 8080-13G	А	72	АЦМЛ-С 8150-12.5G	В
21	АЦМЛ-С 8050-12G	А	47	АЦМЛ-С 8080-18G	А	73	АЦМЛ-С 8150-17G	В
22	АЦМЛ-С 8050-15G	А	48	АЦМЛ-С 8080-23G	А	74	АЦМЛ-С 8150-22G	В
23	АЦМЛ-С 8050-18G	А	49	АЦМЛ-С 8080-29G	А	75	АЦМЛ-С 8150-25	В
24	АЦМЛ-С 8050-24G	А	50	АЦМЛ-С 8080-32G	А	76	АЦМЛ-С 8150-33	В
25	АЦМЛ-С 8050-28G	А	51	АЦМЛ-С 8080-38G	А	77	АЦМЛ-С 8150-40	В
26	АЦМЛ-С 8050-35G	А	52	АЦМЛ-С 8080-47G	А	78	АЦМЛ-С 8150-50	В

Примечание: плита не входит в стандартный комплект поставки и заказывается отдельно.

Технические данные насосов АЦМЛ-С 8000

2.9. Технические данные АЦМЛ-С 8032

Графические характеристики агрегатов



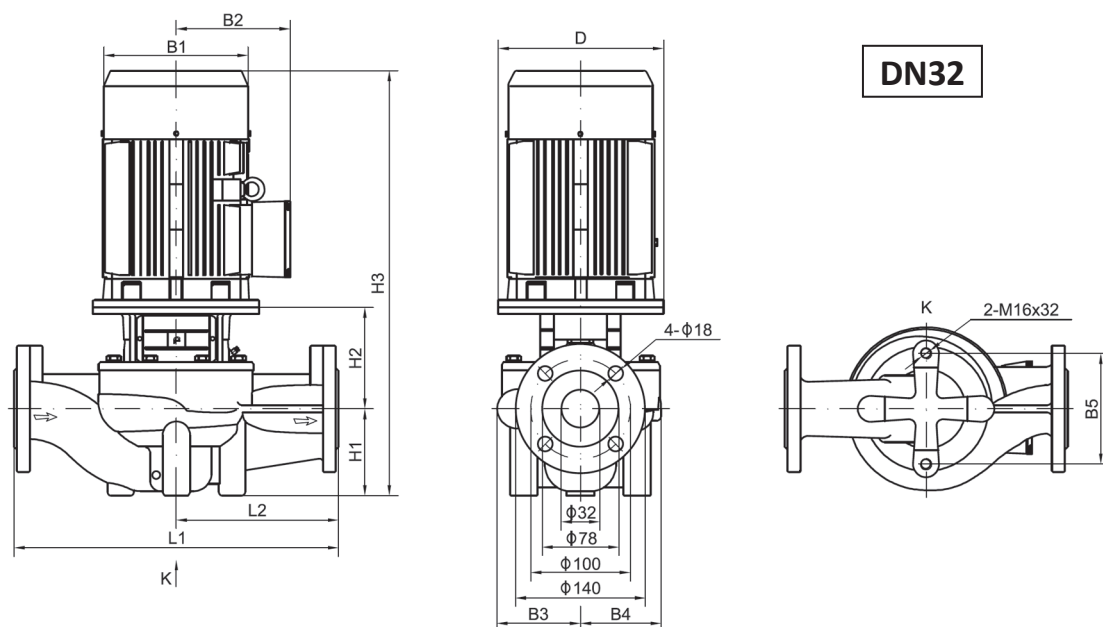
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8032

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 11.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8032-14G	0,75	2900	8	14
АЦМЛ-С 8032-18G	1,1	2900	8	18
АЦМЛ-С 8032-21G	1,5	2900	12,5	21
АЦМЛ-С 8032-26G	2,2	2900	12,5	26
АЦМЛ-С 8032-33G	3,0	2900	12,5	33
АЦМЛ-С 8032-40G	4,0	2900	12,5	40
АЦМЛ-С 8032-50G	5,5	2900	12,5	50



Габаритные и присоединительные размеры, масса

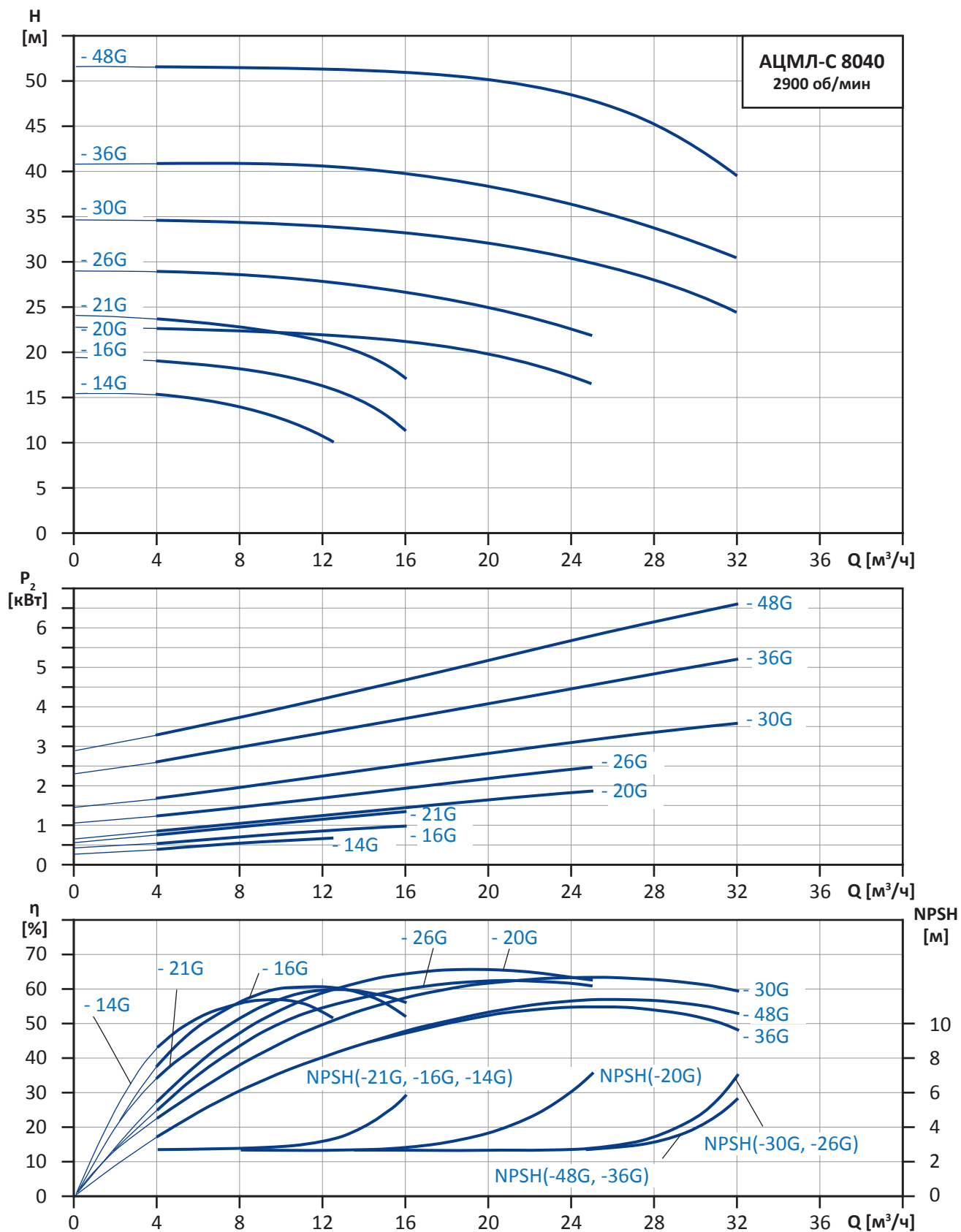
Таблица 12.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8032-14G	120	151	125	101	101	144	90	135	469	320	160	33
АЦМЛ-С 8032-18G	120	151	125	101	101	144	90	135	469	320	160	34
АЦМЛ-С 8032-21G	140	171	137	101	101	144	90	137	514	320	160	38
АЦМЛ-С 8032-26G	140	171	137	101	101	144	90	137	514	320	160	42
АЦМЛ-С 8032-33G	160	196	150	109	109	144	90	145	572	340	170	52
АЦМЛ-С 8032-40G	160	214	169	128	128	144	100	151	593	360	180	65
АЦМЛ-С 8032-50G	200	257	190	128	128	144	100	173	656	360	180	84

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.10. Технические данные АЦМЛ-С 8040

Графические характеристики агрегатов



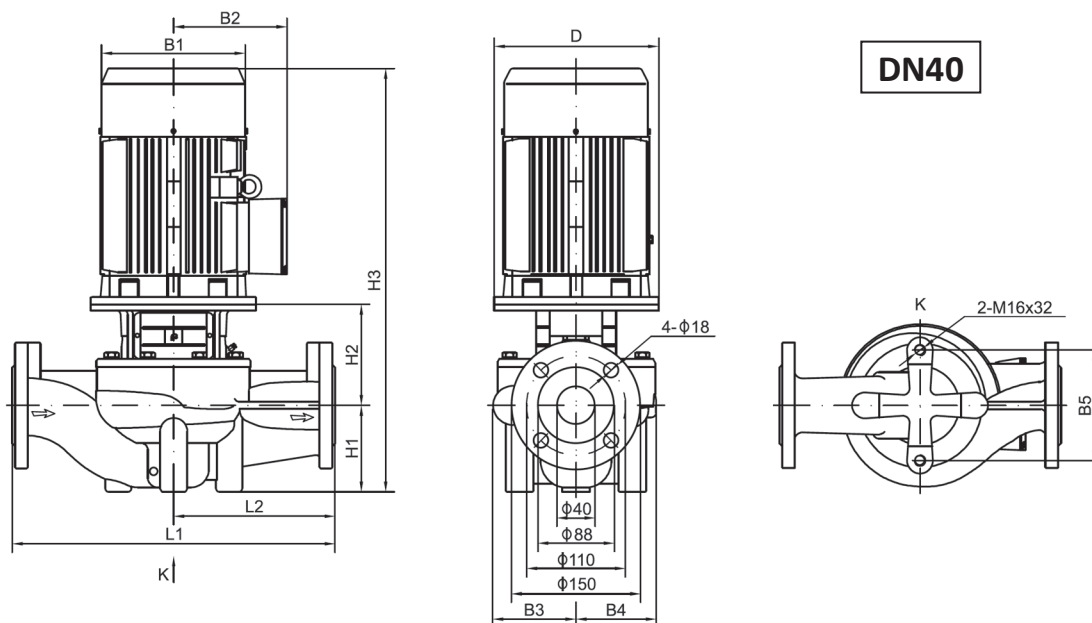
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8040

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 13.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8040-14G	0,75	2900	8	14
АЦМЛ-С 8040-16G	1,1	2900	12,5	16
АЦМЛ-С 8040-21G	1,5	2900	12,5	21
АЦМЛ-С 8040-20G	2,2	2900	20	20
АЦМЛ-С 8040-26G	3,0	2900	20	26
АЦМЛ-С 8040-30G	4,0	2900	25	30
АЦМЛ-С 8040-36G	5,5	2900	25	36
АЦМЛ-С 8040-48G	7,5	2900	25	48



Габаритные и присоединительные размеры, масса

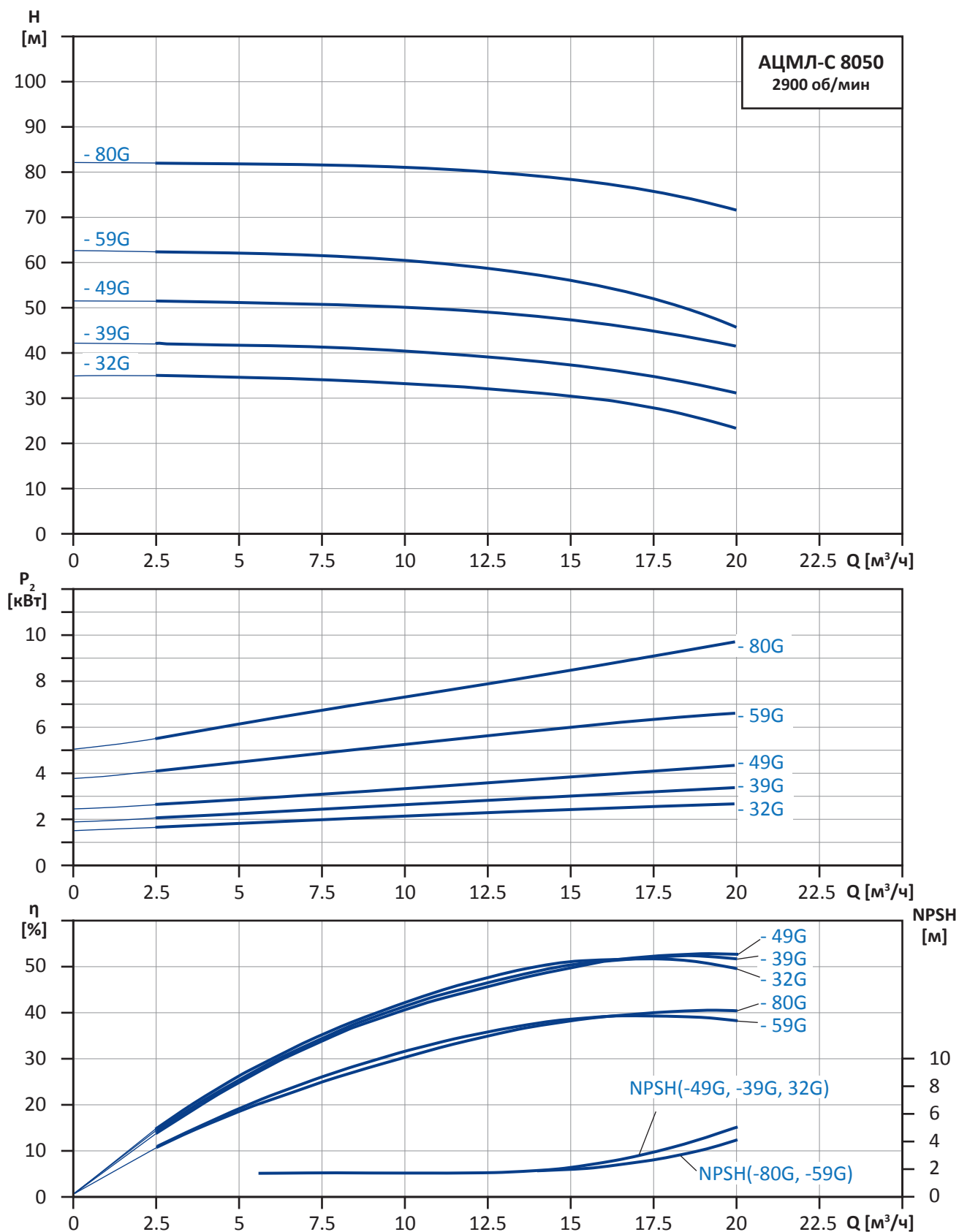
Таблица 14.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8040-14G	122	151	125	98	95	120	68	139	451	320	160	31
АЦМЛ-С 8040-16G	122	151	125	98	95	120	68	139	451	320	160	32
АЦМЛ-С 8040-21G	140	171	137	98	95	120	68	149	504	320	160	38
АЦМЛ-С 8040-20G	140	171	137	105	95	144	85	144	516	320	160	43
АЦМЛ-С 8040-26G	160	196	150	116	109	144	85	156	578	340	170	54
АЦМЛ-С 8040-30G	160	214	169	116	109	144	85	156	583	340	170	62
АЦМЛ-С 8040-36G	200	257	190	133	128	144	90	181	654	380	190	85
АЦМЛ-С 8040-48G	200	257	190	133	128	144	90	181	654	380	190	94

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.11. Технические данные АЦМЛ-С 8050, ч.1

Графические характеристики агрегатов



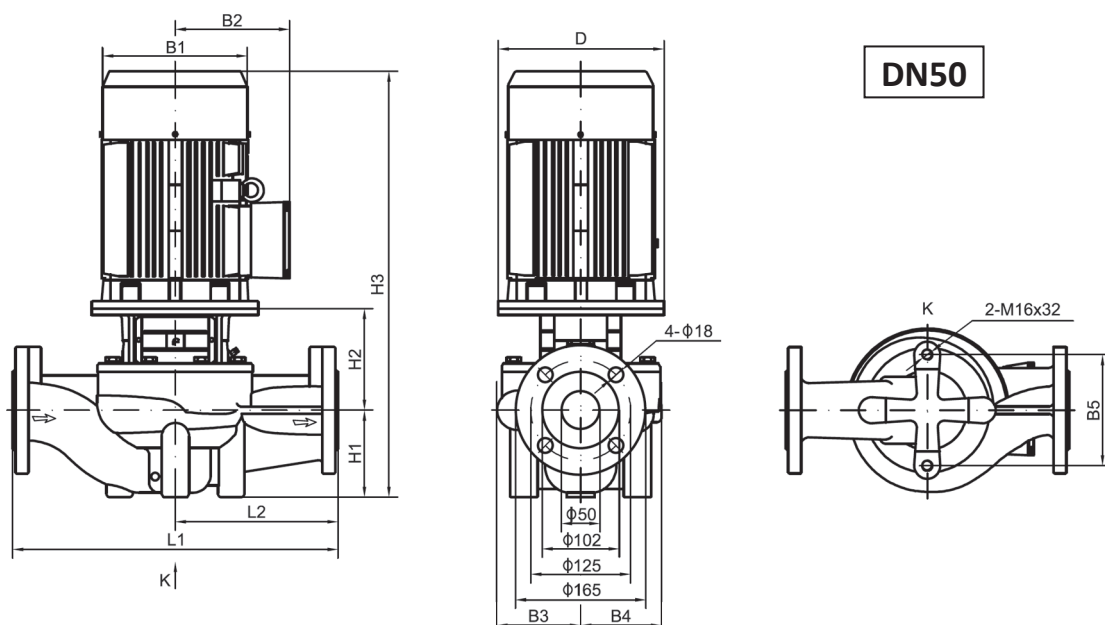
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8050, ч.1

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 15.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8050-32G	3,0	2900	12,5	32
АЦМЛ-С 8050-39G	4,0	2900	12,5	39
АЦМЛ-С 8050-49G	5,5	2900	12,5	49
АЦМЛ-С 8050-59G	7,5	2900	12,5	59
АЦМЛ-С 8050-80G	11,0	2900	12,5	80



Габаритные и присоединительные размеры, масса

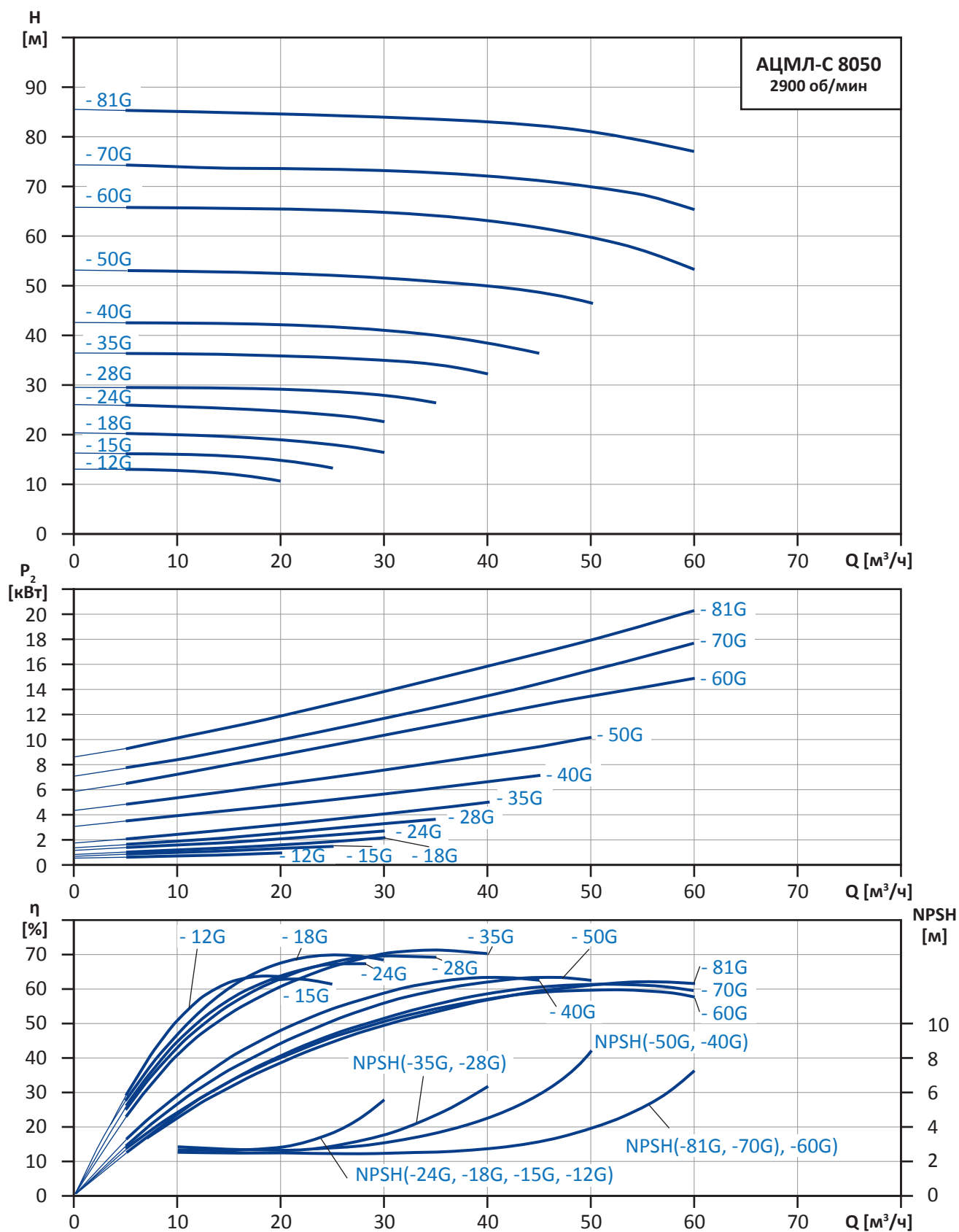
Таблица 16.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8050-32G	160	196	150	128	128	144	105	150	592	400	200	64
АЦМЛ-С 8050-39G	160	214	169	128	128	144	105	150	597	400	200	71
АЦМЛ-С 8050-49G	200	257	190	128	128	144	105	172	660	400	200	88
АЦМЛ-С 8050-59G	200	257	190	163	163	144	105	178	666	440	220	112
АЦМЛ-С 8050-80G	350	314	261	163	163	144	105	222	827	440	220	184

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.12. Технические данные АЦМЛ-С 8050, ч.2

Графические характеристики агрегатов



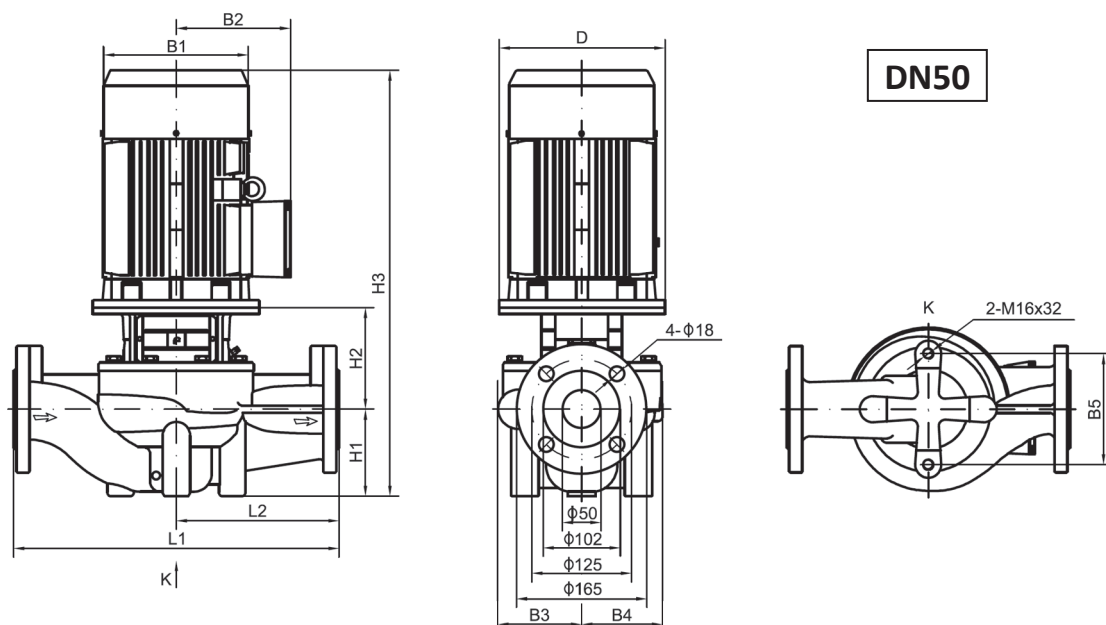
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8050, ч.2

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 17.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8050-12G	1,1	2900	16	12
АЦМЛ-С 8050-15G	1,5	2900	20	15
АЦМЛ-С 8050-18G	2,2	2900	25	18
АЦМЛ-С 8050-24G	3,0	2900	25	24
АЦМЛ-С 8050-28G	4,0	2900	30	28
АЦМЛ-С 8050-35G	5,5	2900	30	35
АЦМЛ-С 8050-40G	7,5	2900	35	40
АЦМЛ-С 8050-50G	11,0	2900	40	50
АЦМЛ-С 8050-60G	15,0	2900	50	60
АЦМЛ-С 8050-70G	18,5	2900	50	70
АЦМЛ-С 8050-81G	22,0	2900	50	81



Габаритные и присоединительные размеры, масса

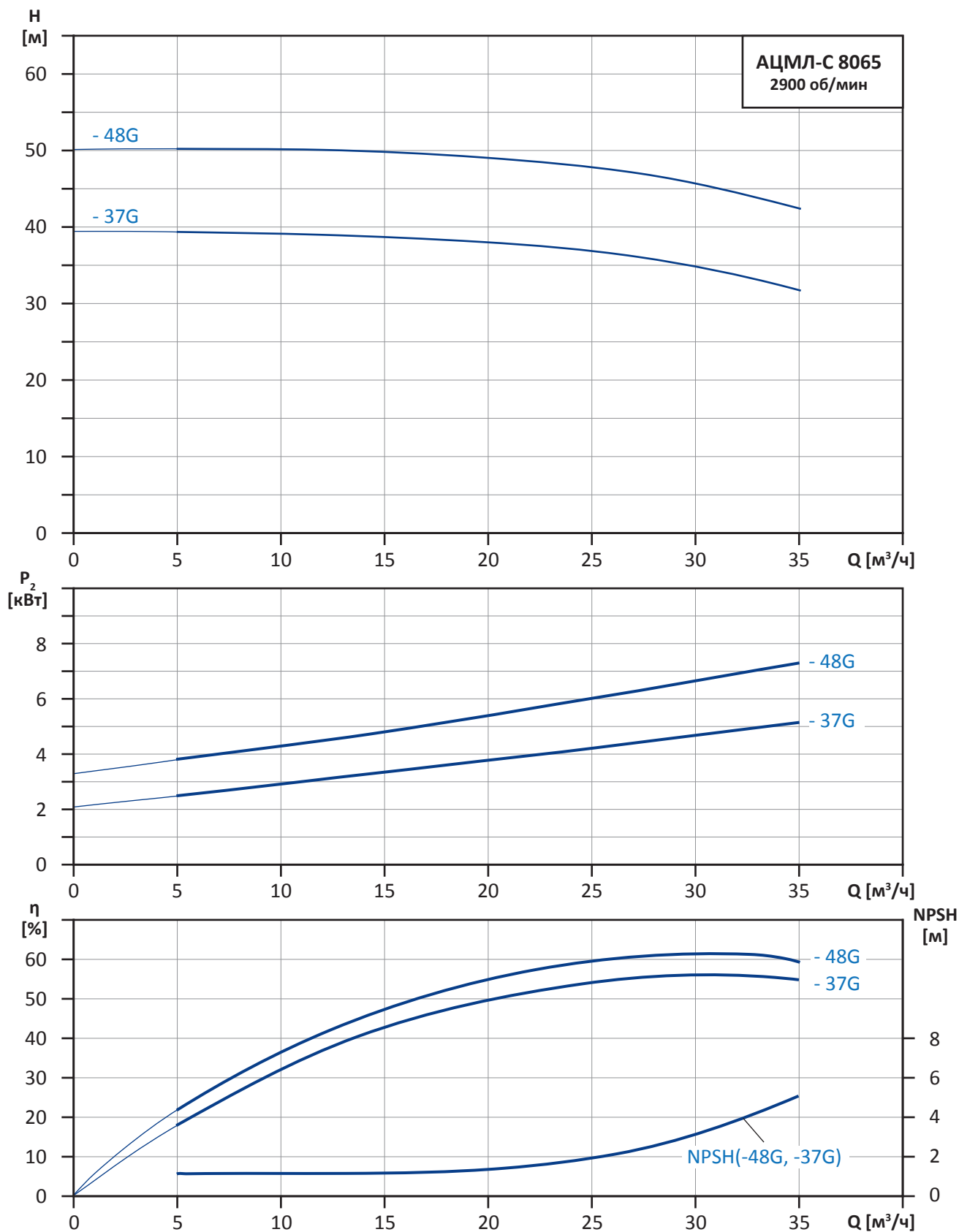
Таблица 18.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8050-12G	120	151	125	114	101	144	105	135	484	340	170	37
АЦМЛ-С 8050-15G	140	171	137	114	101	144	105	137	529	340	170	42
АЦМЛ-С 8050-18G	140	171	137	114	101	144	105	137	529	340	170	45
АЦМЛ-С 8050-24G	160	196	150	114	101	144	105	147	589	340	170	55
АЦМЛ-С 8050-28G	160	214	169	118	109	144	105	152	599	340	170	64
АЦМЛ-С 8050-35G	200	257	190	118	109	144	105	176	664	340	170	81
АЦМЛ-С 8050-40G	200	257	190	142	138	144	105	175	663	400	200	98
АЦМЛ-С 8050-50G	350	314	261	142	138	144	105	225	830	400	200	173
АЦМЛ-С 8050-60G	350	314	261	171	163	144	115	225	840	440	220	196
АЦМЛ-С 8050-70G	350	314	261	171	163	144	115	225	884	440	220	174
АЦМЛ-С 8050-81G	350	355	273	171	163	144	115	225	917	440	220	256

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.13. Технические данные АЦМЛ-С 8065, ч.1

Графические характеристики агрегатов



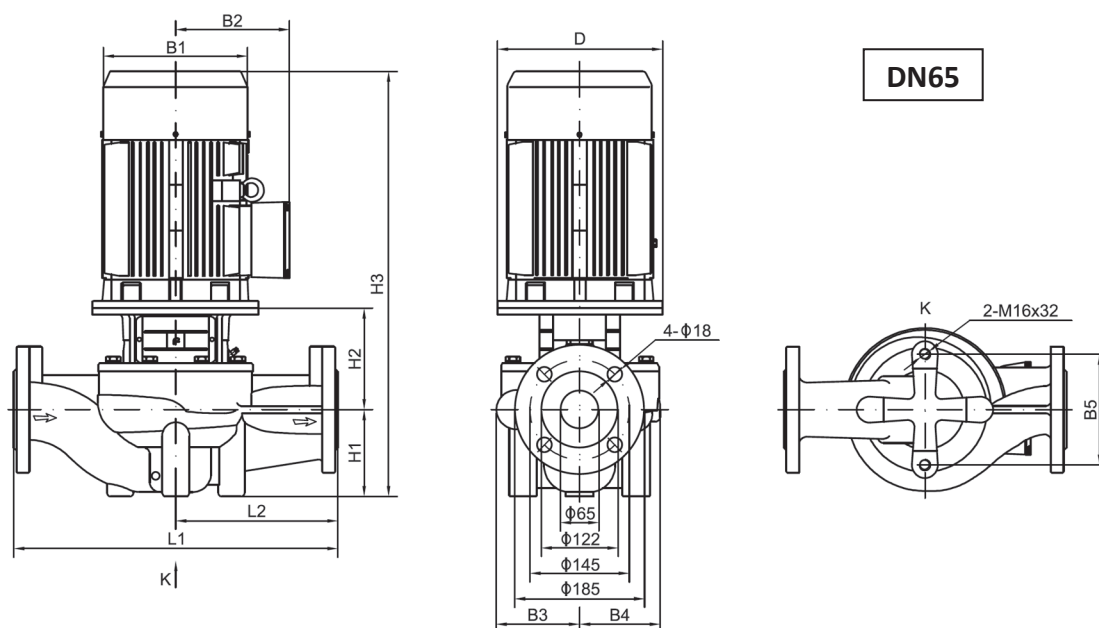
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8065, ч.1

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 19.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8065-37G	5,5	2900	25	37
АЦМЛ-С 8065-48G	7,5	2900	25	48



Габаритные и присоединительные размеры, масса

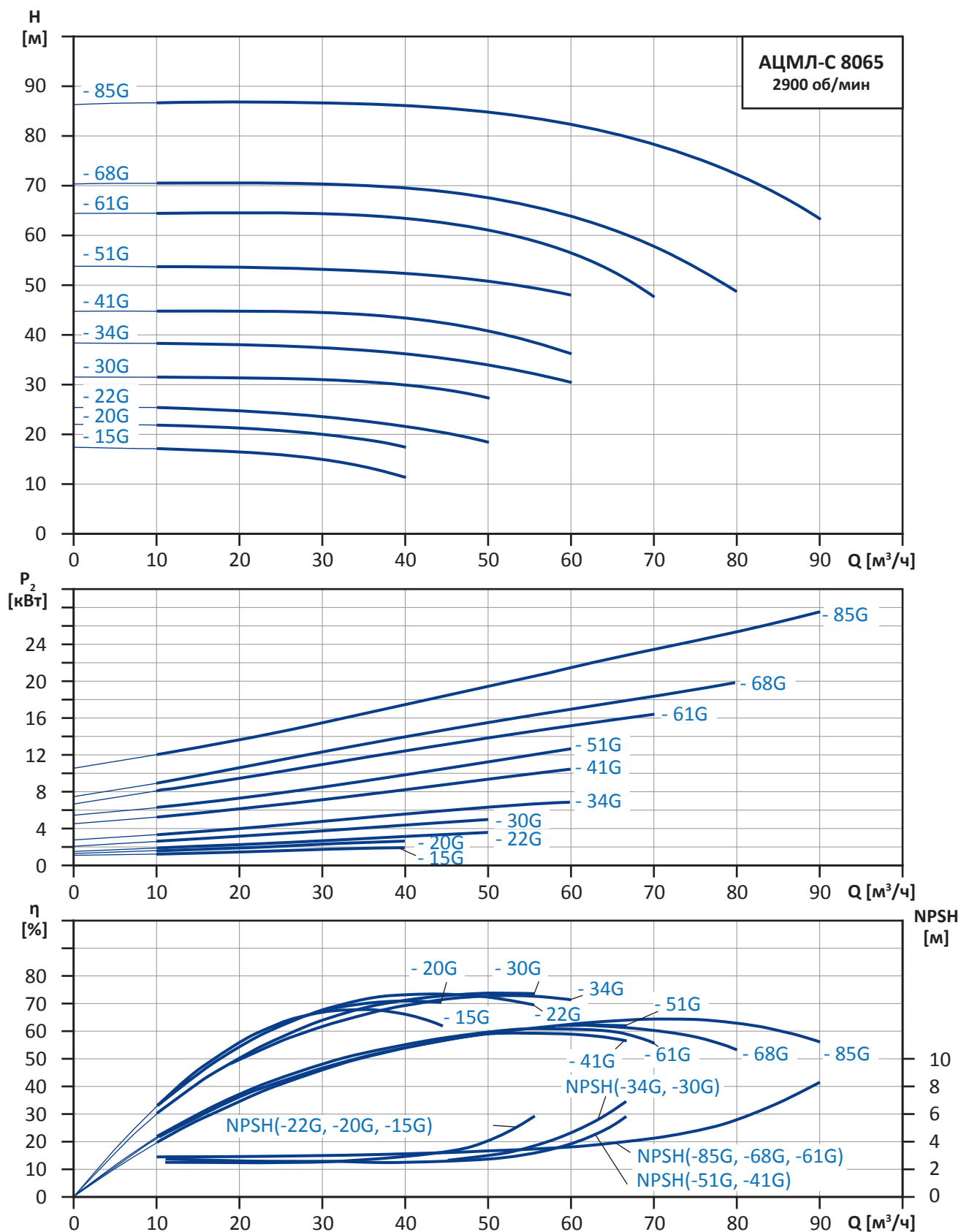
Таблица 20.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8065-37G	200	257	190	128	128	144	105	180	668	400	200	90
АЦМЛ-С 8065-48G	200	257	190	128	128	144	105	180	668	400	200	98

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.14. Технические данные АЦМЛ-С 8065, ч.2

Графические характеристики агрегатов



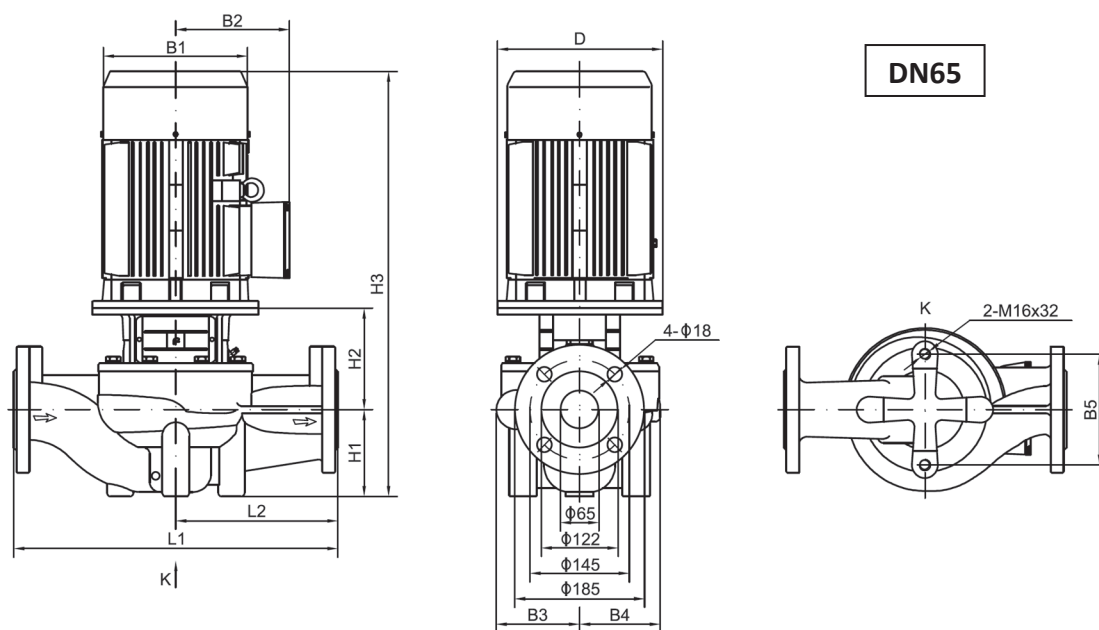
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8065, ч.2

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 21.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8065-15G	2,2	2900	30	15
АЦМЛ-С 8065-20G	3,0	2900	30	20
АЦМЛ-С 8065-22G	4,0	2900	40	22
АЦМЛ-С 8065-30G	5,5	2900	40	30
АЦМЛ-С 8065-34G	7,5	2900	50	34
АЦМЛ-С 8065-41G	11,0	2900	50	41
АЦМЛ-С 8065-51G	15,0	2900	50	51
АЦМЛ-С 8065-61G	18,5	2900	50	61
АЦМЛ-С 8065-68G	22,0	2900	50	68
АЦМЛ-С 8065-85G	30,0	2900	50	85



Габаритные и присоединительные размеры, масса

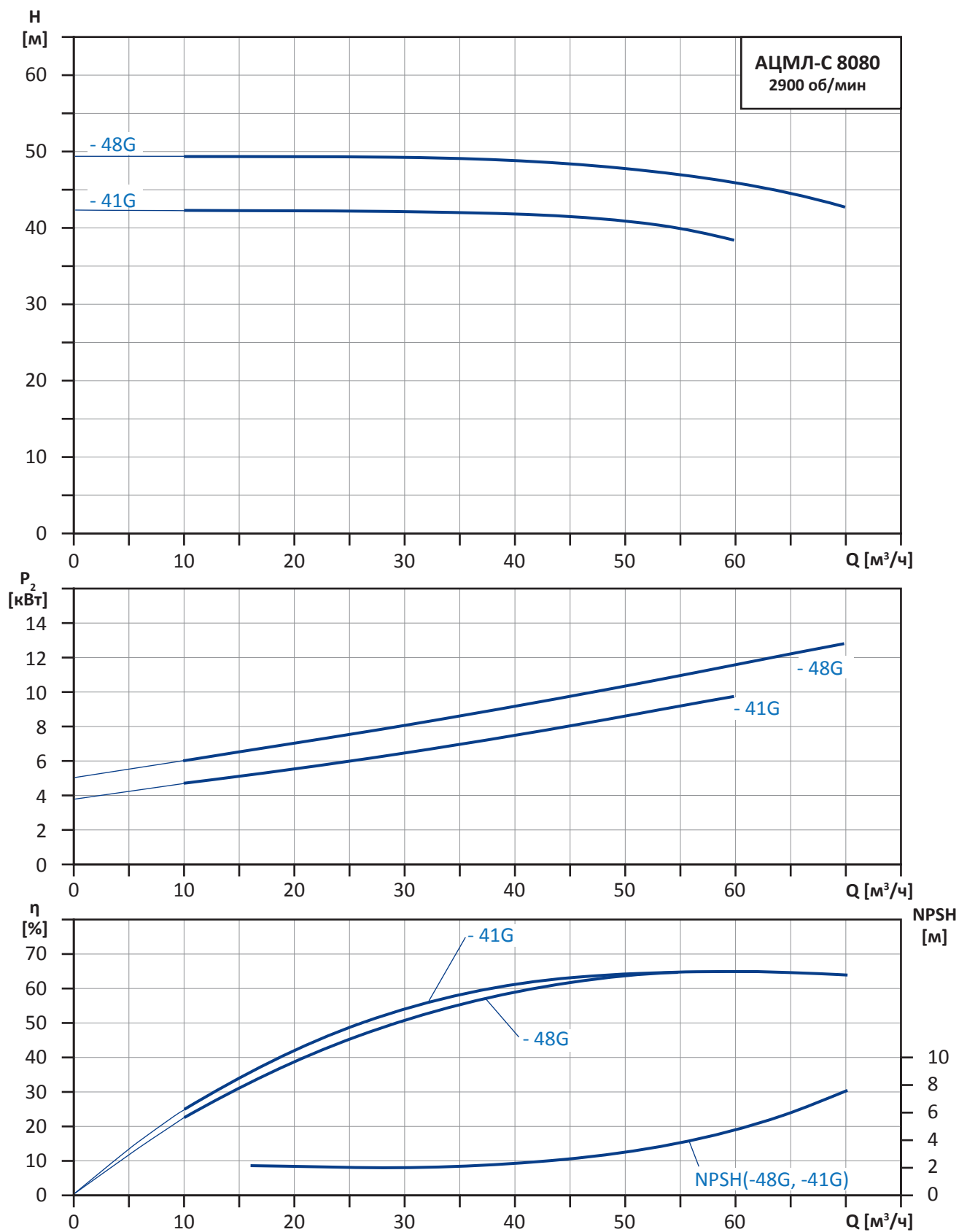
Таблица 22.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8065-15G	140	171	137	116	101	144	105	153	545	340	170	48
АЦМЛ-С 8065-20G	160	196	150	116	101	144	105	163	605	340	170	57
АЦМЛ-С 8065-22G	160	214	169	116	101	144	105	163	610	340	170	64
АЦМЛ-С 8065-30G	200	257	190	131	115	144	105	194	682	360	180	85
АЦМЛ-С 8065-34G	200	257	190	131	115	144	105	194	682	360	180	94
АЦМЛ-С 8065-41G	350	314	261	148	138	144	105	234	839	400	200	173
АЦМЛ-С 8065-51G	350	314	261	148	138	144	105	234	839	400	200	188
АЦМЛ-С 8065-61G	350	314	261	174	162	160	125	228	897	475	238	177
АЦМЛ-С 8065-68G	350	355	273	174	162	160	125	228	930	475	238	260
АЦМЛ-С 8065-85G	400	397	314	174	162	160	125	231	1008	475	238	322

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.15. Технические данные АЦМЛ-С 8080, ч.1

Графические характеристики агрегатов



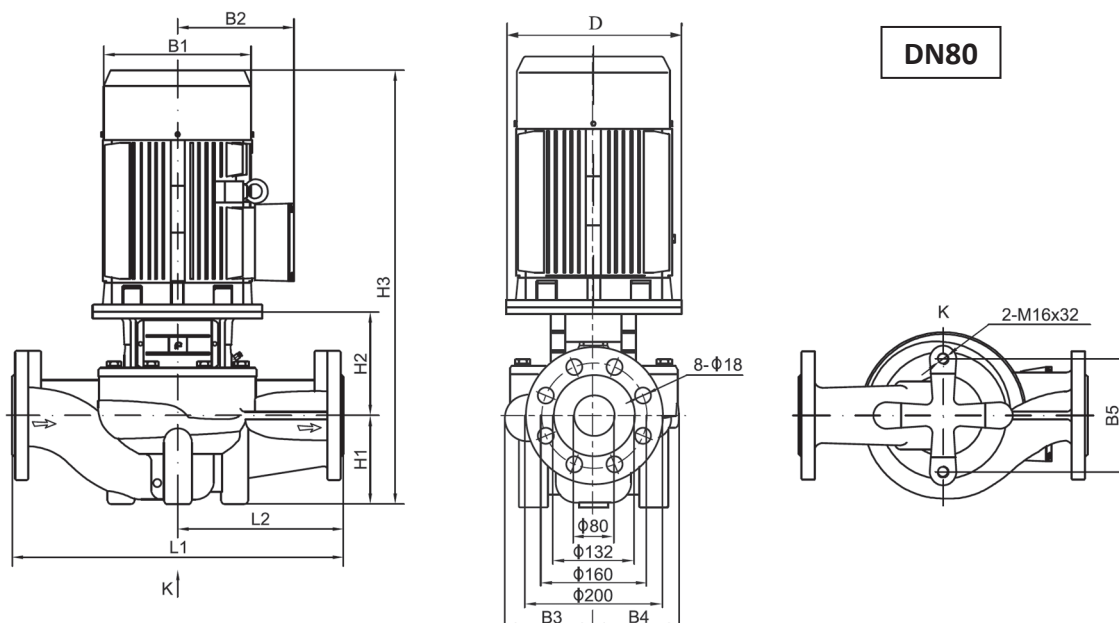
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8080, ч.1

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 23.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8080-41G	11,0	2900	50	41
АЦМЛ-С 8080-48G	15,0	2900	50	48



Габаритные и присоединительные размеры, масса

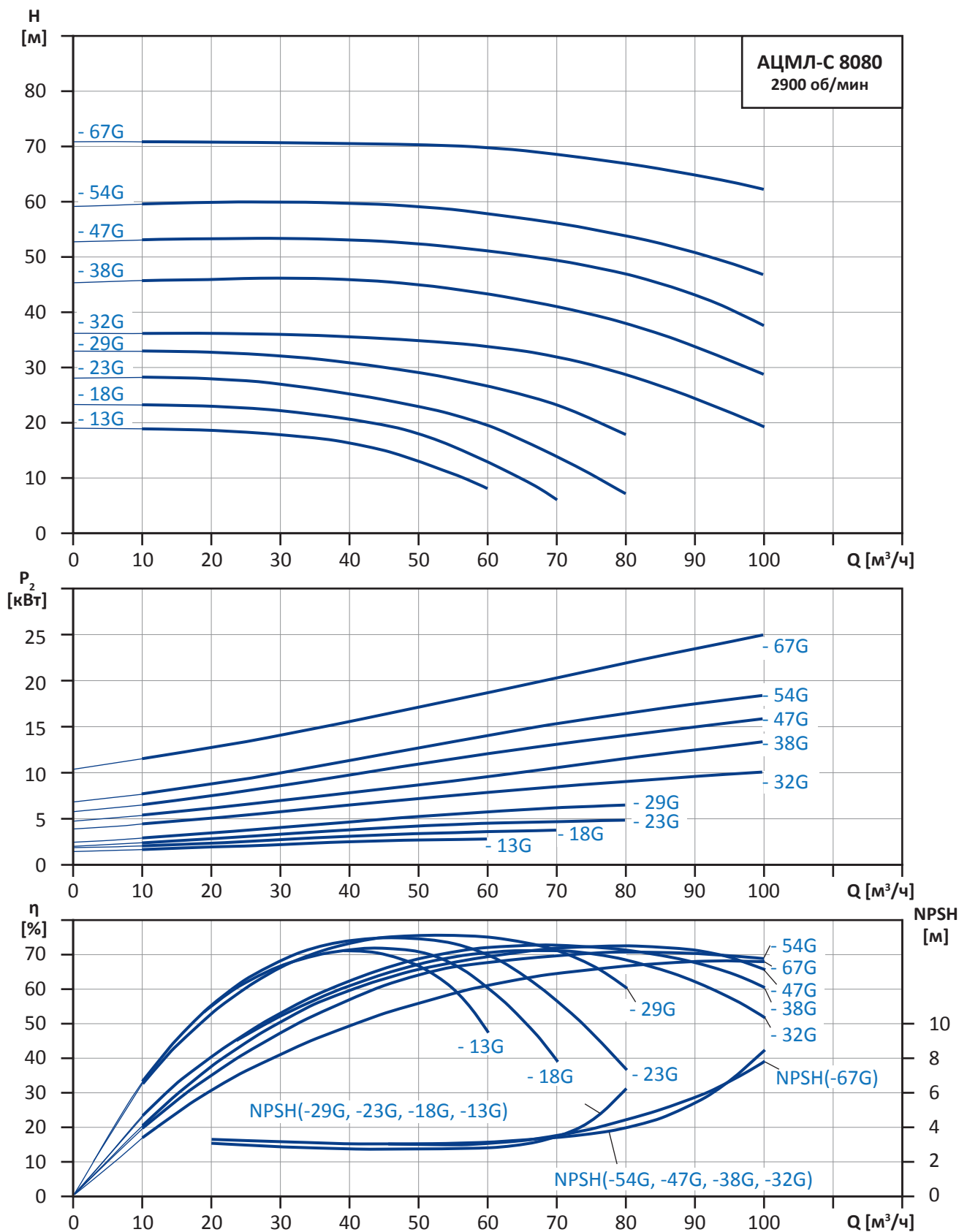
Таблица 24.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8080-41G	350	314	261	137	128	144	115	221	836	500	250	176
АЦМЛ-С 8080-48G	350	314	261	137	128	144	115	221	836	500	250	191

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.16. Технические данные АЦМЛ-С 8080, ч.2

Графические характеристики агрегатов



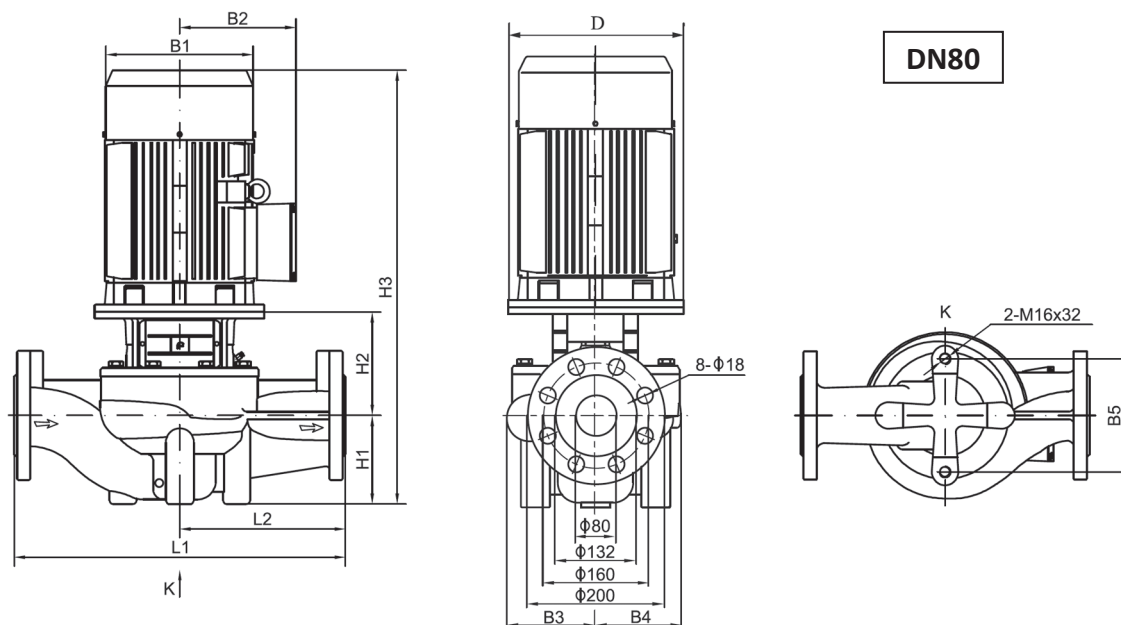
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8080, ч.2

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 25.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8080-13G	3,0	2900	50	13
АЦМЛ-С 8080-18G	4,0	2900	50	18
АЦМЛ-С 8080-23G	5,5	2900	50	23
АЦМЛ-С 8080-29G	7,5	2900	50	29
АЦМЛ-С 8080-32G	11,0	2900	70	32
АЦМЛ-С 8080-38G	15,0	2900	80	38
АЦМЛ-С 8080-47G	18,5	2900	80	47
АЦМЛ-С 8080-54G	22,0	2900	80	54
АЦМЛ-С 8080-67G	30,0	2900	80	67



Габаритные и присоединительные размеры, масса

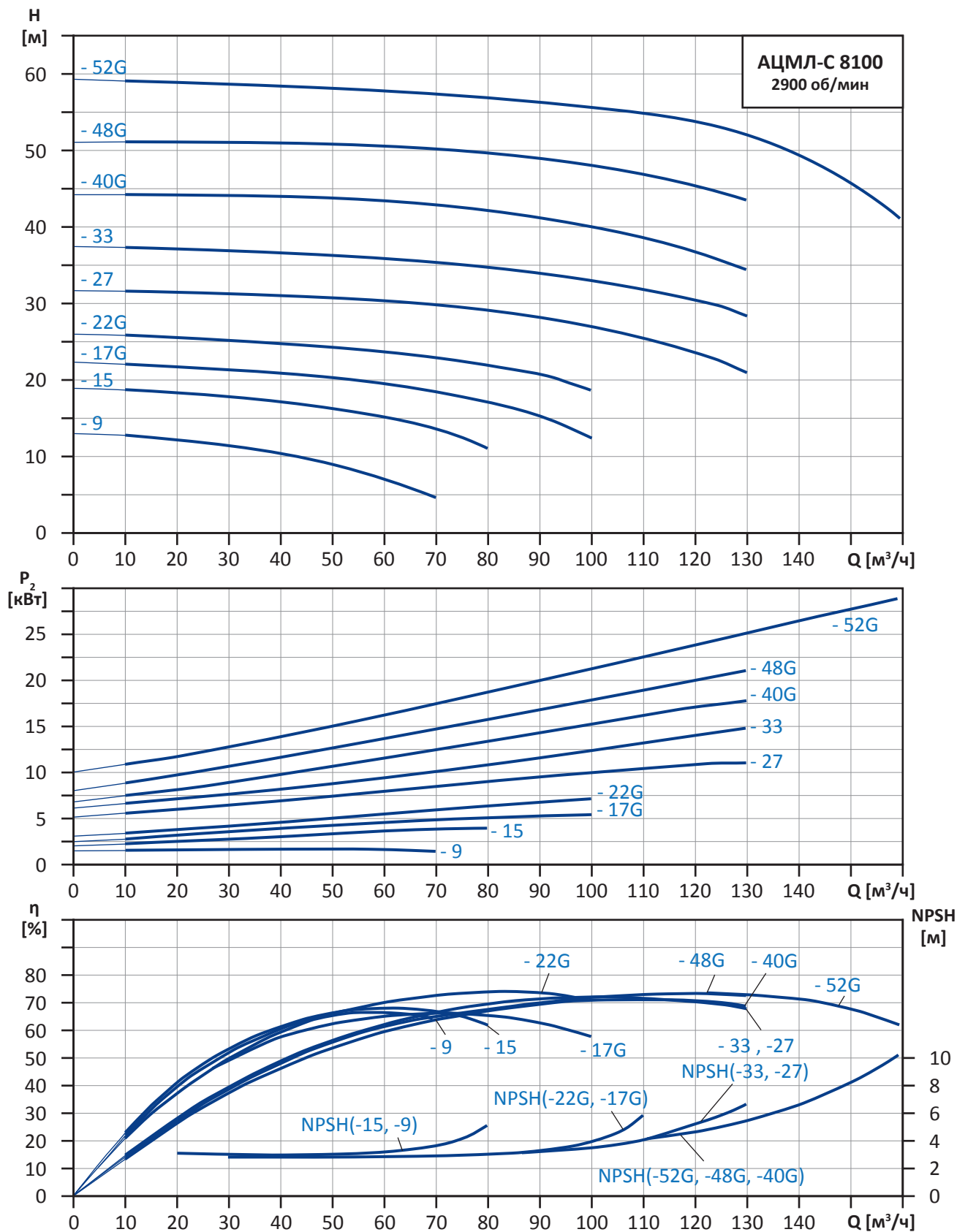
Таблица 26.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм										Масса, кг	
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1		L2
АЦМЛ-С 8080-13G	160	196	150	134	112	144	105	171	613	400	200	63
АЦМЛ-С 8080-18G	160	214	169	134	112	144	105	171	618	400	200	70
АЦМЛ-С 8080-23G	200	257	190	134	112	144	105	195	683	400	200	87
АЦМЛ-С 8080-29G	200	257	190	134	112	144	105	195	683	400	200	95
АЦМЛ-С 8080-32G	350	314	261	159	138	144	115	240	855	450	225	179
АЦМЛ-С 8080-38G	350	314	261	159	138	144	115	240	855	450	225	194
АЦМЛ-С 8080-47G	350	314	261	159	138	144	115	240	899	450	225	203
АЦМЛ-С 8080-54G	350	355	273	159	138	144	115	240	932	450	225	256
АЦМЛ-С 8080-67G	400	397	314	180	162	160	115	242	1009	500	250	324

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.17. Технические данные АЦМЛ-С 8100

Графические характеристики агрегатов



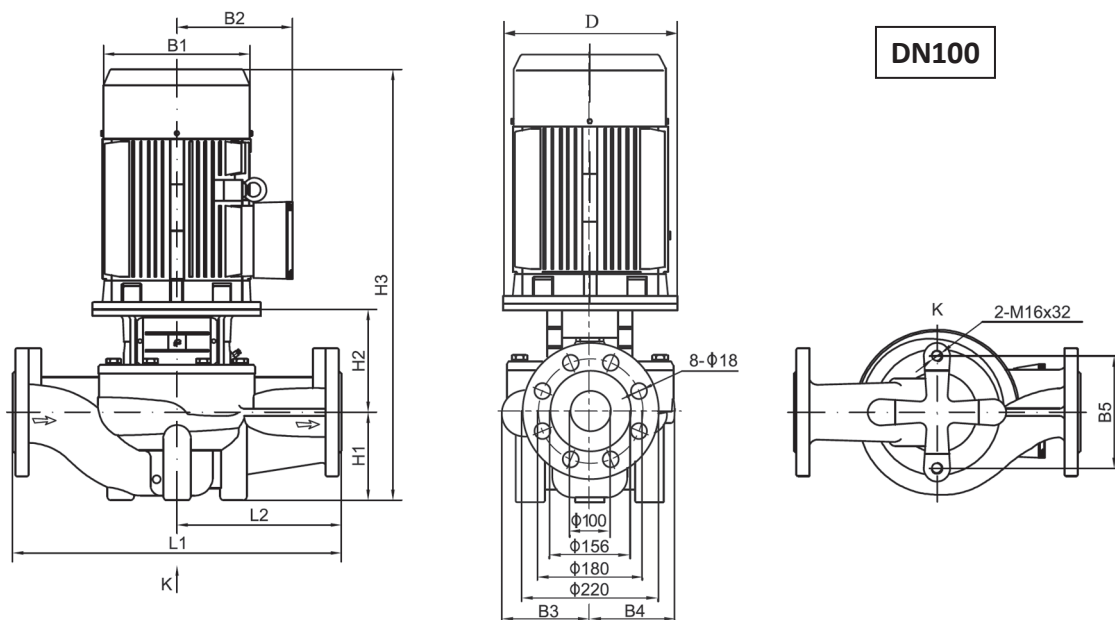
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8100

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 27.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8100-9	2,2	2900	50	9
АЦМЛ-С 8100-15	4,0	2900	60	15
АЦМЛ-С 8100-17G	5,5	2900	80	17
АЦМЛ-С 8100-22G	7,5	2900	80	22
АЦМЛ-С 8100-27	11,0	2900	100	27
АЦМЛ-С 8100-33	15,0	2900	100	33
АЦМЛ-С 8100-40G	18,5	2900	100	40
АЦМЛ-С 8100-48G	22,0	2900	100	48
АЦМЛ-С 8100-52G	30,0	2900	130	52



Габаритные и присоединительные размеры, масса

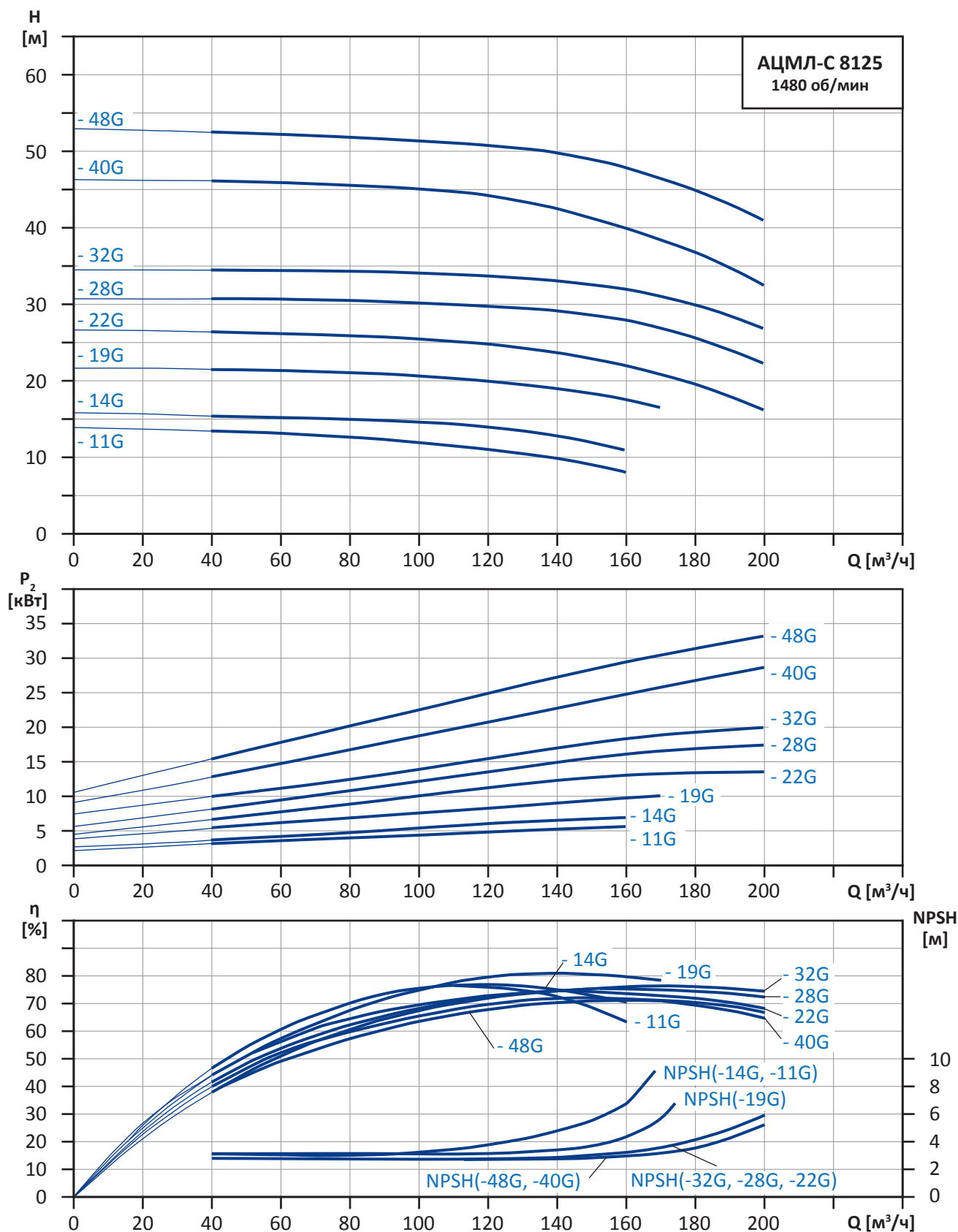
Таблица 28.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8100-9	140	171	137	134	101	160	107	172	566	450	225	56
АЦМЛ-С 8100-15	160	214	169	134	101	160	107	190	639	450	225	73
АЦМЛ-С 8100-17G	200	257	190	146	118	144	120	199	702	450	225	96
АЦМЛ-С 8100-22G	200	257	190	146	118	144	120	199	702	450	225	104
АЦМЛ-С 8100-27	350	314	261	147	123	144	140	260	900	550	275	187
АЦМЛ-С 8100-33	350	314	261	147	123	144	140	260	900	550	275	202
АЦМЛ-С 8100-40G	350	314	261	181	152	230	140	257	941	550	275	220
АЦМЛ-С 8100-48G	350	355	273	181	152	230	140	257	974	550	275	273
АЦМЛ-С 8100-52G	400	397	314	181	152	230	140	257	1049	550	275	336

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.18. Технические данные АЦМЛ-С 8125

Графические характеристики агрегатов



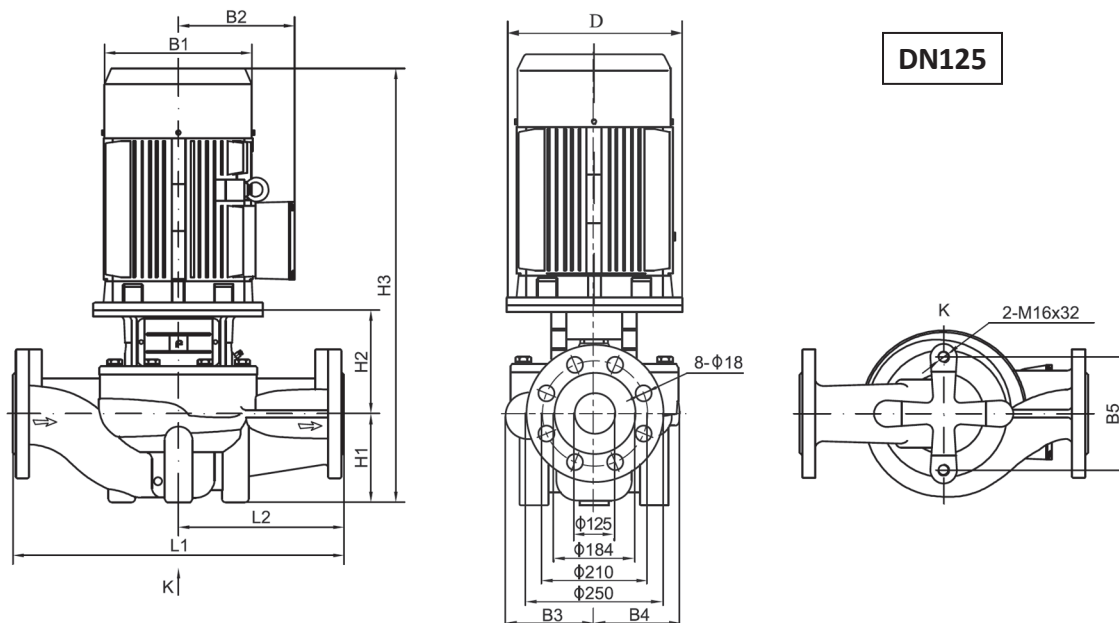
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8125

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 29.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8125-11G	5,5	1450	120	11
АЦМЛ-С 8125-14G	7,5	1450	120	14
АЦМЛ-С 8125-19G	11,0	1480	140	19
АЦМЛ-С 8125-22G	15,0	1480	160	22
АЦМЛ-С 8125-28G	18,5	1480	160	28
АЦМЛ-С 8125-32G	22,0	1480	160	32
АЦМЛ-С 8125-40G	30,0	1480	160	40
АЦМЛ-С 8125-48G	37,0	1480	160	48



Габаритные и присоединительные размеры, масса

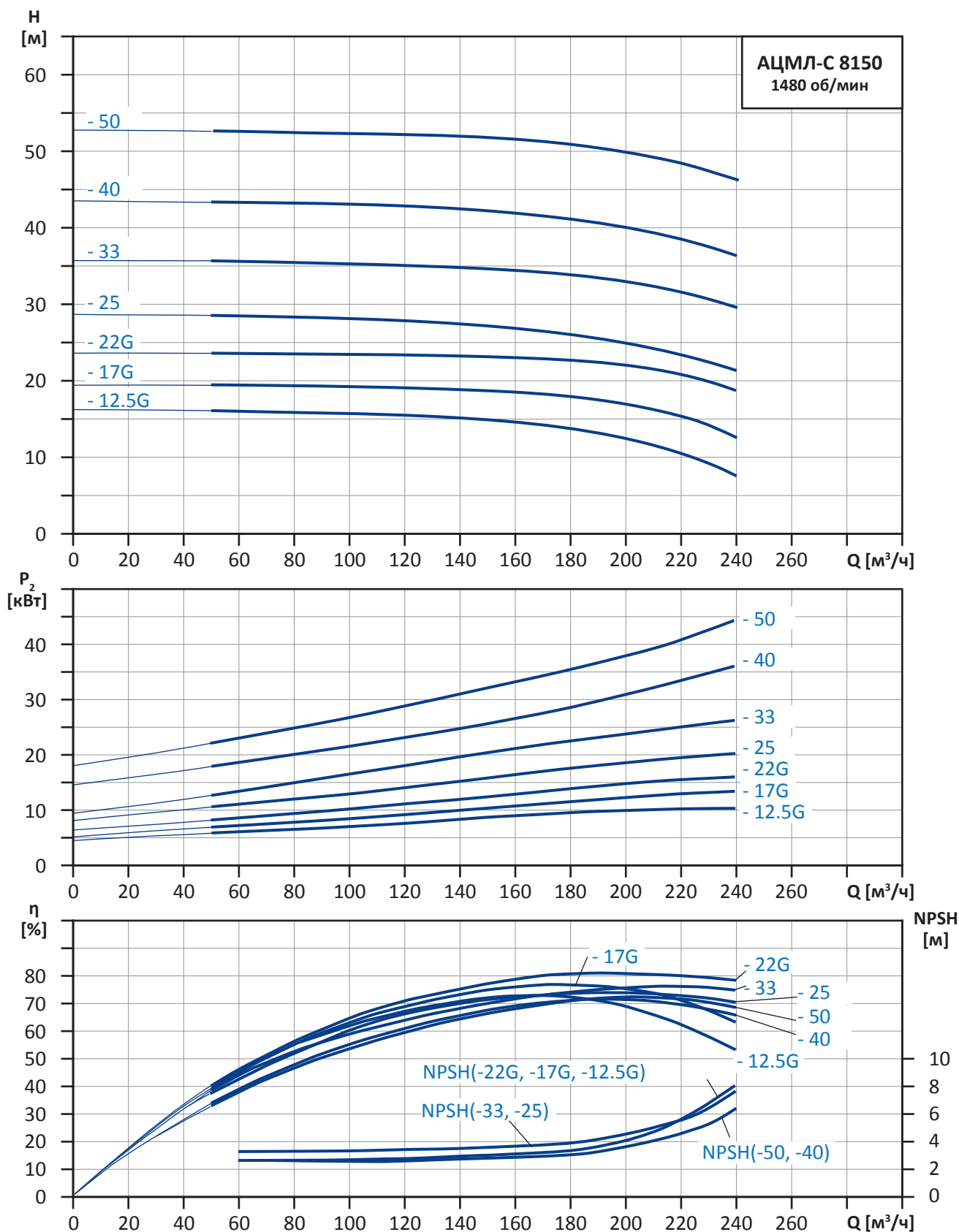
Таблица 30.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8125-11G	200	257	190	198	162	230	160	229	772	620	310	140
АЦМЛ-С 8125-14G	200	257	190	198	162	230	160	229	772	620	310	150
АЦМЛ-С 8125-19G	350	314	261	213	178	230	160	301	961	660	330	255
АЦМЛ-С 8125-22G	350	314	261	236	208	230	215	292	1051	800	400	310
АЦМЛ-С 8125-28G	350	355	273	236	208	230	215	292	1084	800	400	340
АЦМЛ-С 8125-32G	350	355	273	236	208	230	215	292	1122	800	400	361
АЦМЛ-С 8125-40G	400	397	314	261	233	230	160	298	1110	800	400	455
АЦМЛ-С 8125-48G	450	445	334	261	233	230	160	313	1147	800	400	492

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.19. Технические данные АЦМЛ-С 8150

Графические характеристики агрегатов



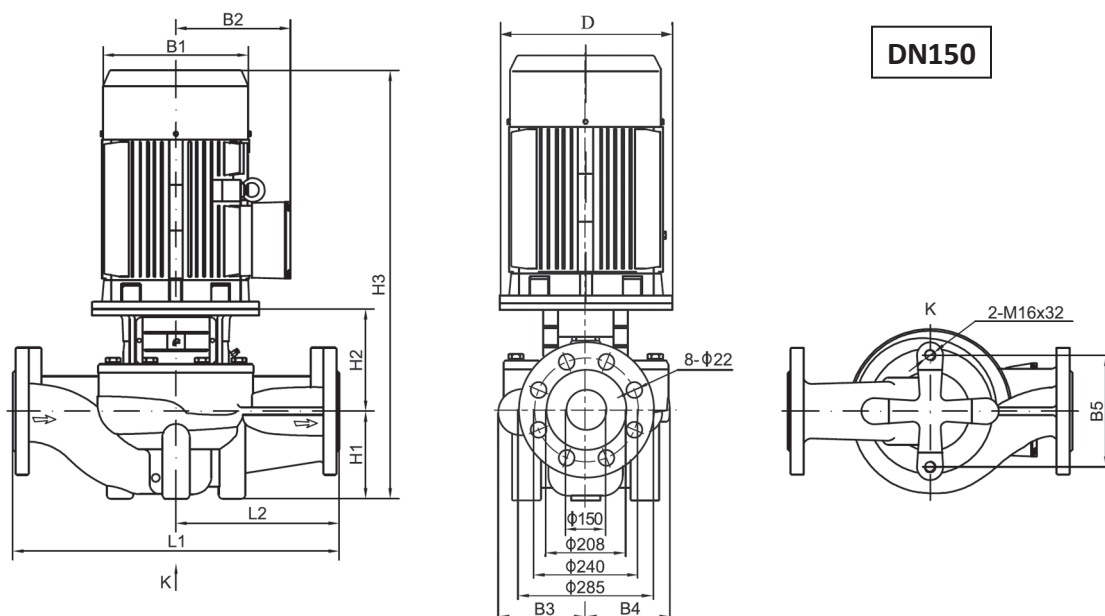
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8150

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 31.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8150-12.5G	11,0	1480	200	12,5
АЦМЛ-С 8150-17G	15,0	1480	200	17
АЦМЛ-С 8150-22G	18,5	1480	200	22
АЦМЛ-С 8150-25	22,0	1480	200	25
АЦМЛ-С 8150-33	30,0	1480	200	33
АЦМЛ-С 8150-40	37,0	1480	200	40
АЦМЛ-С 8150-50	45,0	1480	200	50



Габаритные и присоединительные размеры, масса

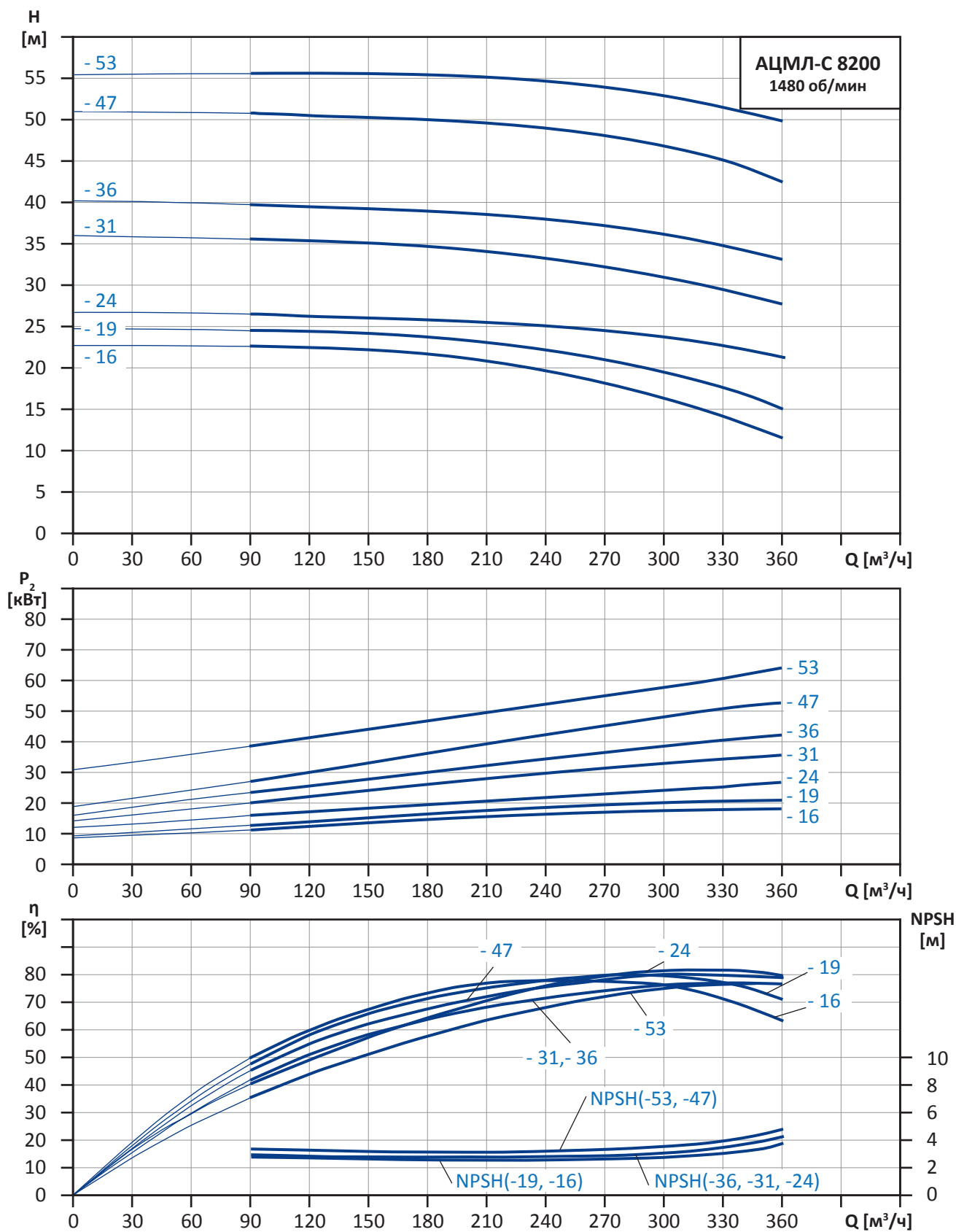
Таблица 32.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8150-12.5G	350	314	261	217	180	230	175	297	972	660	330	260
АЦМЛ-С 8150-17G	350	314	261	217	180	230	175	297	1016	660	330	281
АЦМЛ-С 8150-22G	350	355	273	217	180	230	175	297	1049	660	330	312
АЦМЛ-С 8150-25	350	355	273	238	208	230	215	269	1099	800	400	365
АЦМЛ-С 8150-33	400	397	314	238	208	230	215	269	1136	800	400	445
АЦМЛ-С 8150-40	450	445	334	267	248	230	230	288	1192	900	450	518
АЦМЛ-С 8150-50	450	445	334	267	248	230	230	288	1215	900	450	570

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.20. Технические данные АЦМЛ-С 8200, ч.1

Графические характеристики агрегатов



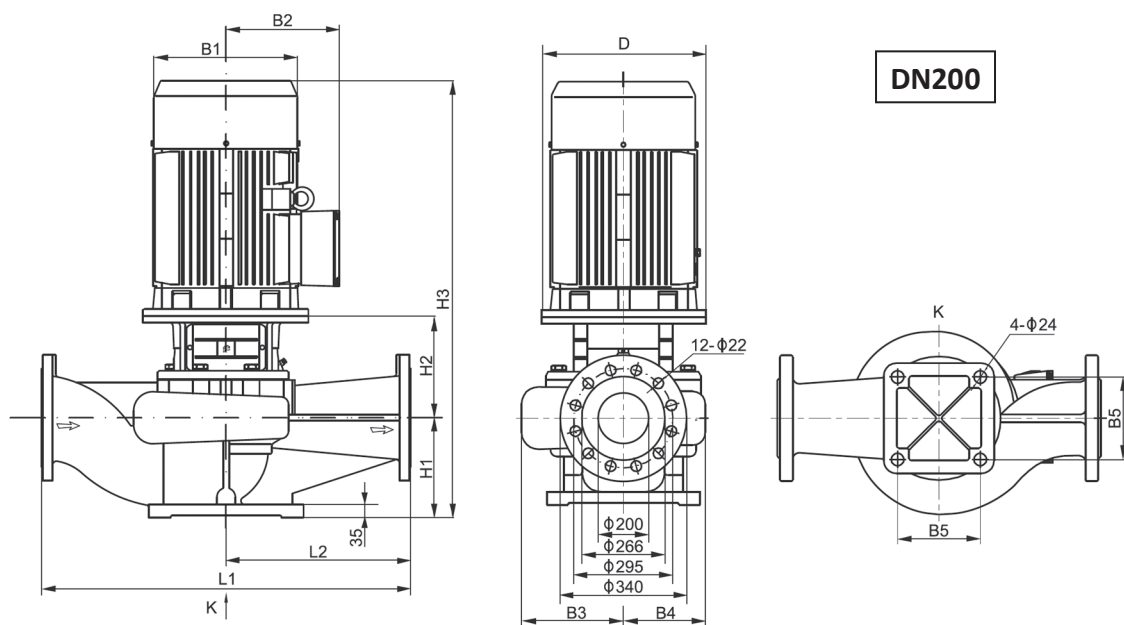
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8200, ч.1

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 33.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8200-16	18,5	1480	300	16
АЦМЛ-С 8200-19	22,0	1480	300	19
АЦМЛ-С 8200-24	30,0	1480	300	24
АЦМЛ-С 8200-31	37,0	1480	300	31
АЦМЛ-С 8200-36	45,0	1480	300	36
АЦМЛ-С 8200-47	55,0	1480	300	47
АЦМЛ-С 8200-53	75,0	1480	300	53



Габаритные и присоединительные размеры, масса

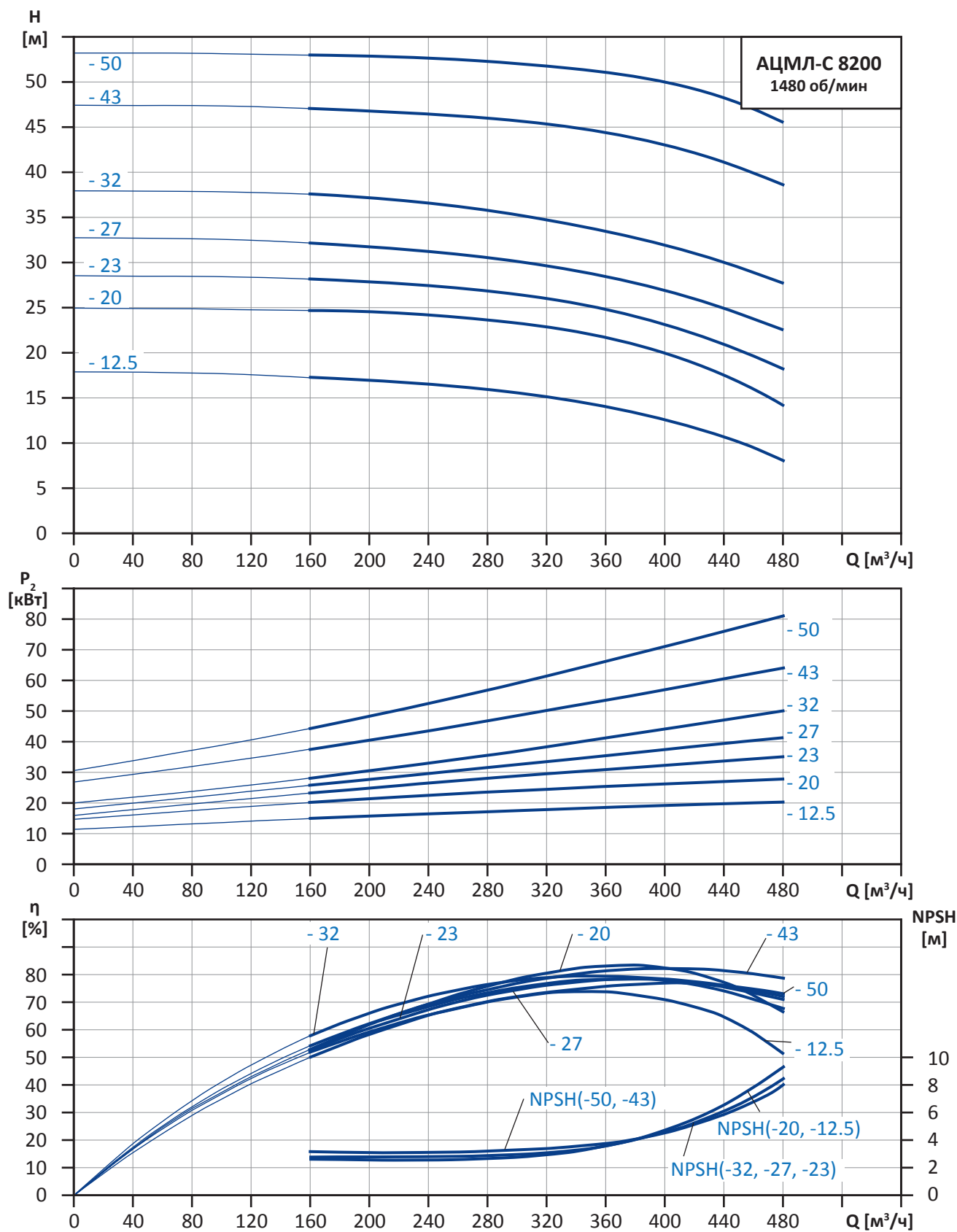
Таблица 34.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8200-16	350	355	273	278	219	360	270	415	1262	1000	500	417
АЦМЛ-С 8200-19	350	355	273	278	219	360	270	415	1300	1000	500	434
АЦМЛ-С 8200-24	400	397	314	303	252	360	270	415	1337	1100	550	584
АЦМЛ-С 8200-31	450	445	334	303	252	360	270	445	1389	1100	550	602
АЦМЛ-С 8200-36	450	445	334	303	252	360	270	445	1412	1100	550	648
АЦМЛ-С 8200-47	550	484	367	315	269	360	270	457	1500	1100	550	785
АЦМЛ-С 8200-53	550	547	407	315	269	360	270	457	1587	1100	550	952

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.21. Технические данные АЦМЛ-С 8200, ч.2

Графические характеристики агрегатов



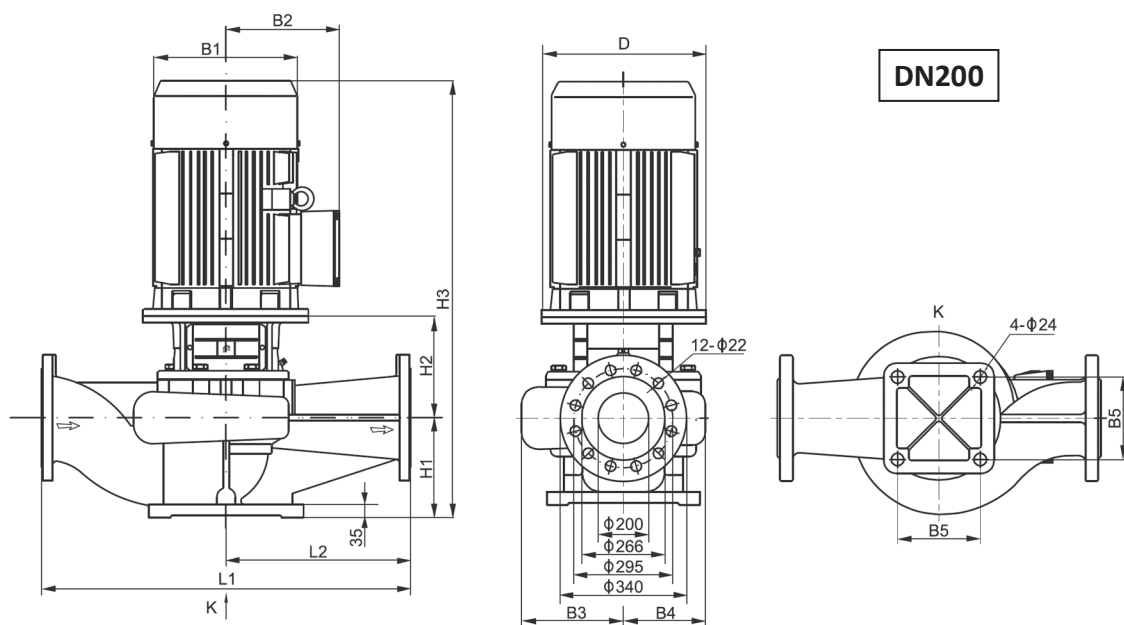
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8200, ч.2

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 35.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8200-12.5	22,0	1480	400	12,5
АЦМЛ-С 8200-20	30,0	1480	400	20
АЦМЛ-С 8200-23	37,0	1480	400	23
АЦМЛ-С 8200-27	45,0	1480	400	27
АЦМЛ-С 8200-32	55,0	1480	400	32
АЦМЛ-С 8200-43	75,0	1480	400	43
АЦМЛ-С 8200-50	90,0	1480	400	50



Габаритные и присоединительные размеры, масса

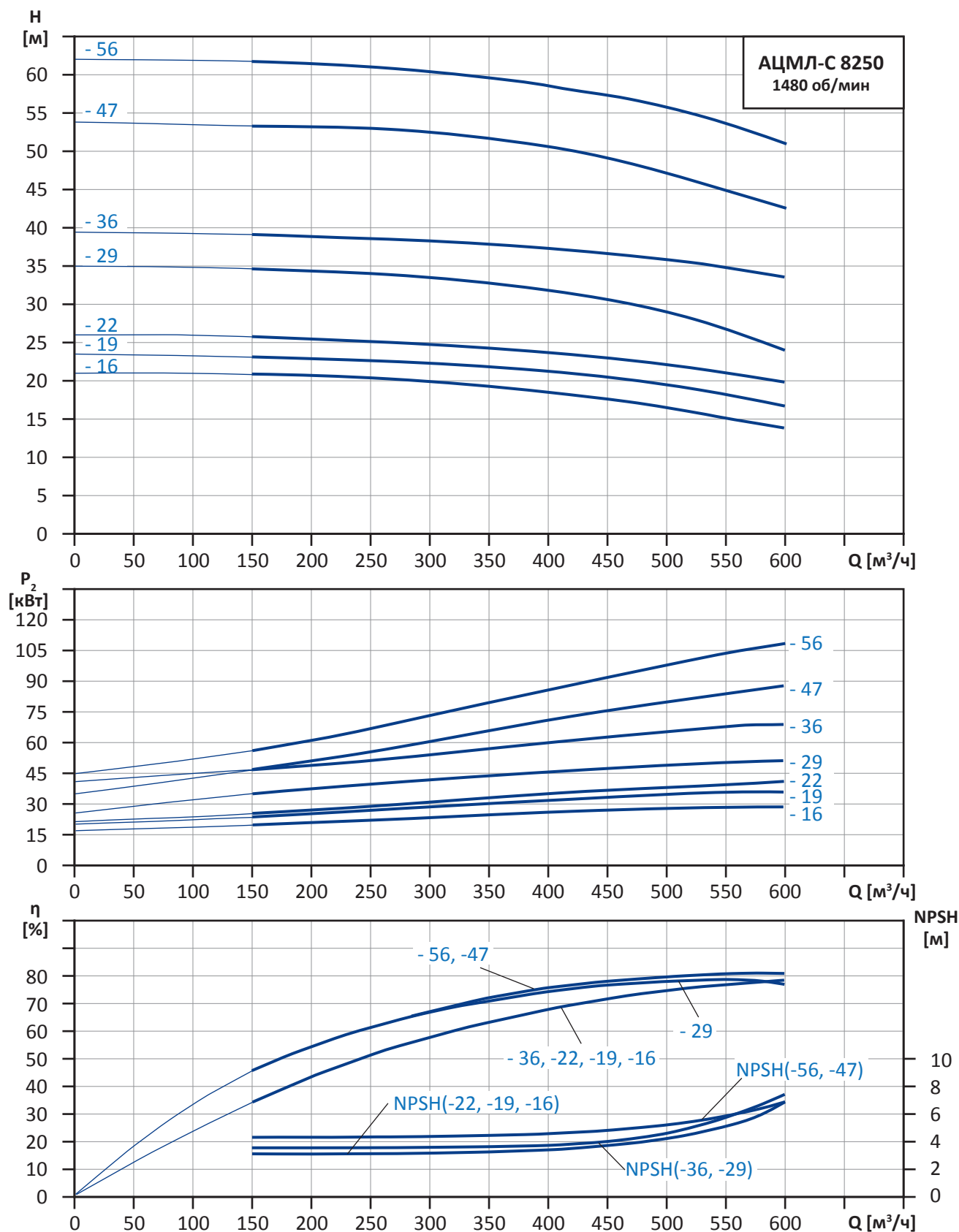
Таблица 36.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8200-12.5	350	355	273	278	219	360	270	415	1300	1000	500	432
АЦМЛ-С 8200-20	400	397	314	278	219	360	270	415	1337	1000	500	535
АЦМЛ-С 8200-23	450	445	334	303	252	360	270	445	1389	1100	550	602
АЦМЛ-С 8200-27	450	445	334	303	252	360	270	445	1412	1100	550	673
АЦМЛ-С 8200-32	550	484	367	303	252	360	270	445	1488	1100	550	788
АЦМЛ-С 8200-43	550	547	407	315	269	360	270	457	1587	1100	550	978
АЦМЛ-С 8200-50	550	547	407	315	269	360	270	457	1607	1100	550	975

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.22. Технические данные АЦМЛ-С 8250, ч.1

Графические характеристики агрегатов



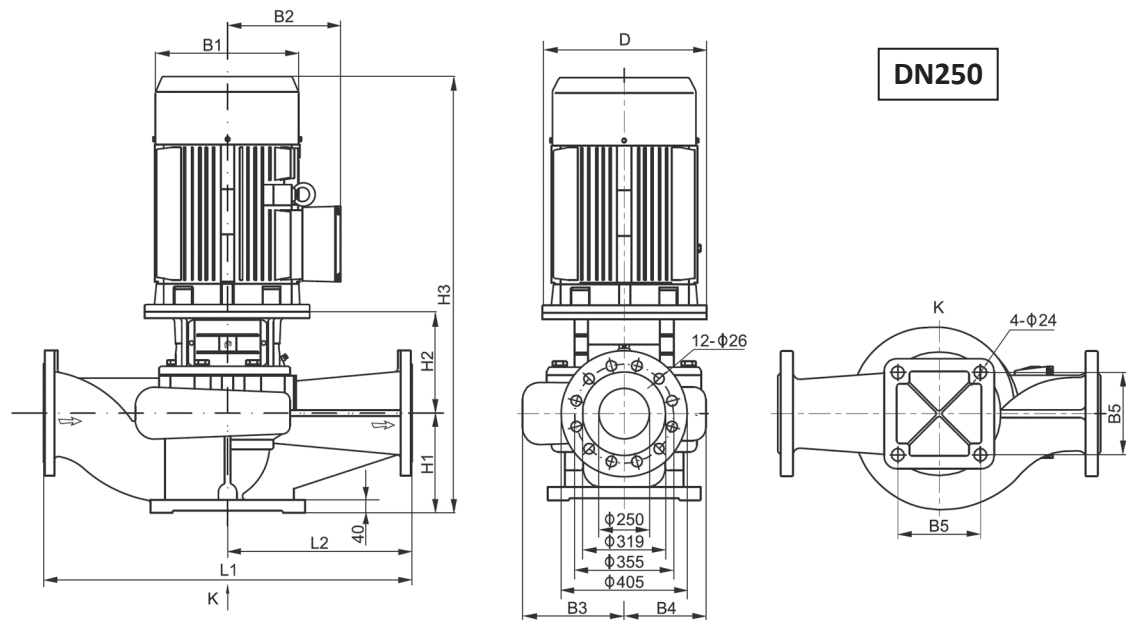
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8250, ч.1

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 37.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8250-16	30,0	1480	500	16
АЦМЛ-С 8250-19	37,0	1480	500	19
АЦМЛ-С 8250-22	45,0	1480	500	22
АЦМЛ-С 8250-29	55,0	1480	500	29
АЦМЛ-С 8250-36	75,0	1480	500	36
АЦМЛ-С 8250-47	90,0	1480	500	47
АЦМЛ-С 8250-56	110,0	1480	500	56



Габаритные и присоединительные размеры, масса

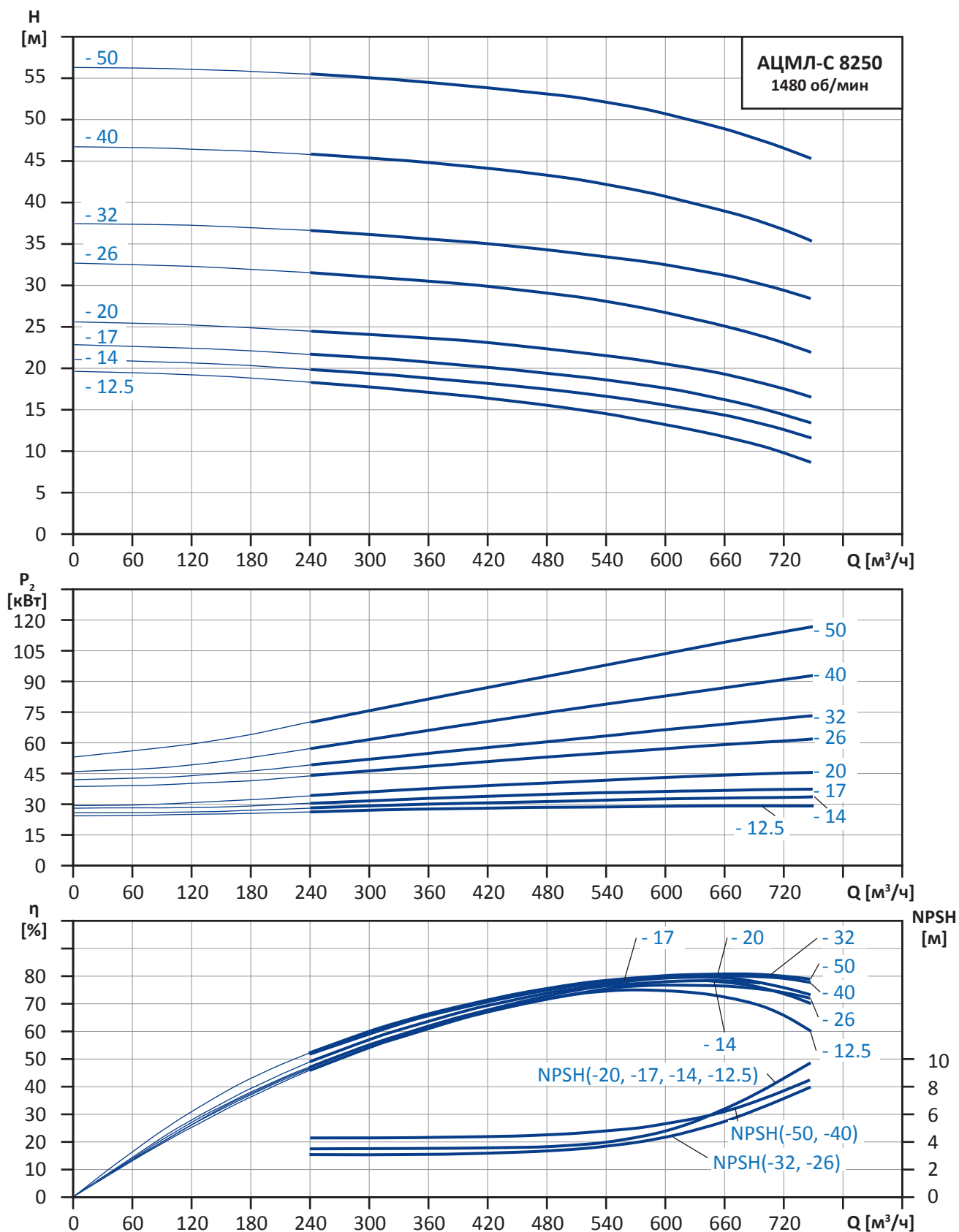
Таблица 38.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8250-16	400	397	314	316	243	390	300	465	1417	1100	550	596
АЦМЛ-С 8250-19	450	445	334	316	243	390	300	495	1469	1100	550	611
АЦМЛ-С 8250-22	450	445	334	316	243	390	300	495	1492	1100	550	682
АЦМЛ-С 8250-29	550	484	367	329	264	440	300	507	1580	1100	550	773
АЦМЛ-С 8250-36	550	547	407	329	264	440	300	507	1667	1100	550	978
АЦМЛ-С 8250-47	550	547	407	347	292	440	305	485	1670	1200	600	1085
АЦМЛ-С 8250-56	660	645	535	347	292	440	305	525	1883	1200	600	1389

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.23. Технические данные АЦМЛ-С 8250, ч.2

Графические характеристики агрегатов



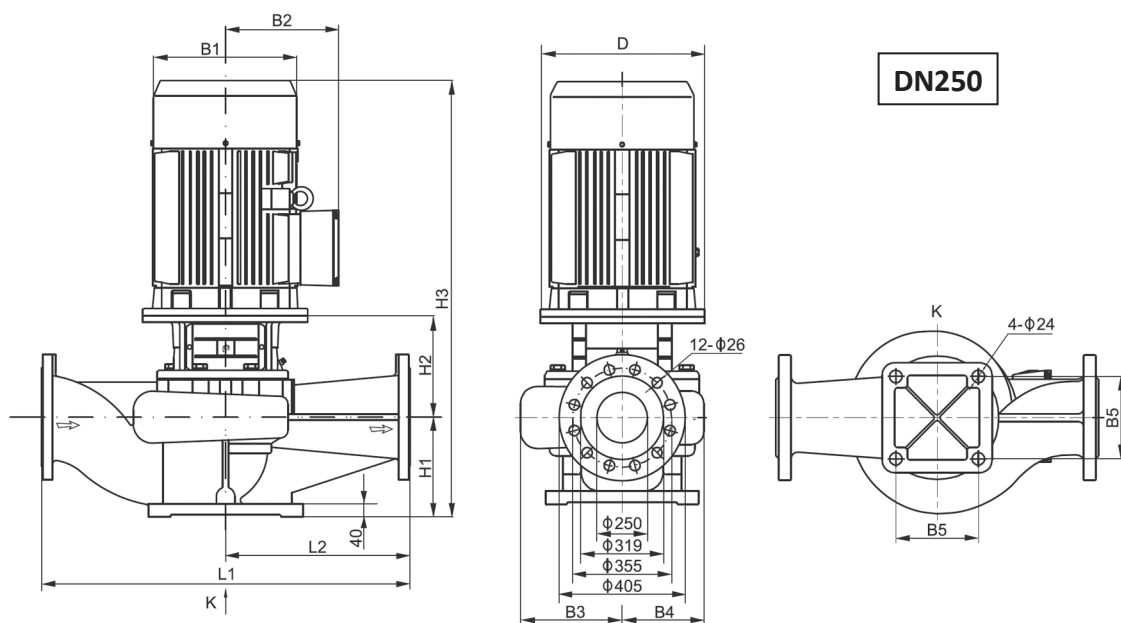
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8250, ч.2

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 39.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8250-12.5	30,0	1480	630	12,5
АЦМЛ-С 8250-14	37,0	1480	630	14
АЦМЛ-С 8250-17	45,0	1480	630	17
АЦМЛ-С 8250-20	55,0	1480	630	20
АЦМЛ-С 8250-26	75,0	1480	630	26
АЦМЛ-С 8250-32	90,0	1480	630	32
АЦМЛ-С 8250-40	110,0	1480	630	40
АЦМЛ-С 8250-50	132,0	1480	630	50



Габаритные и присоединительные размеры, масса

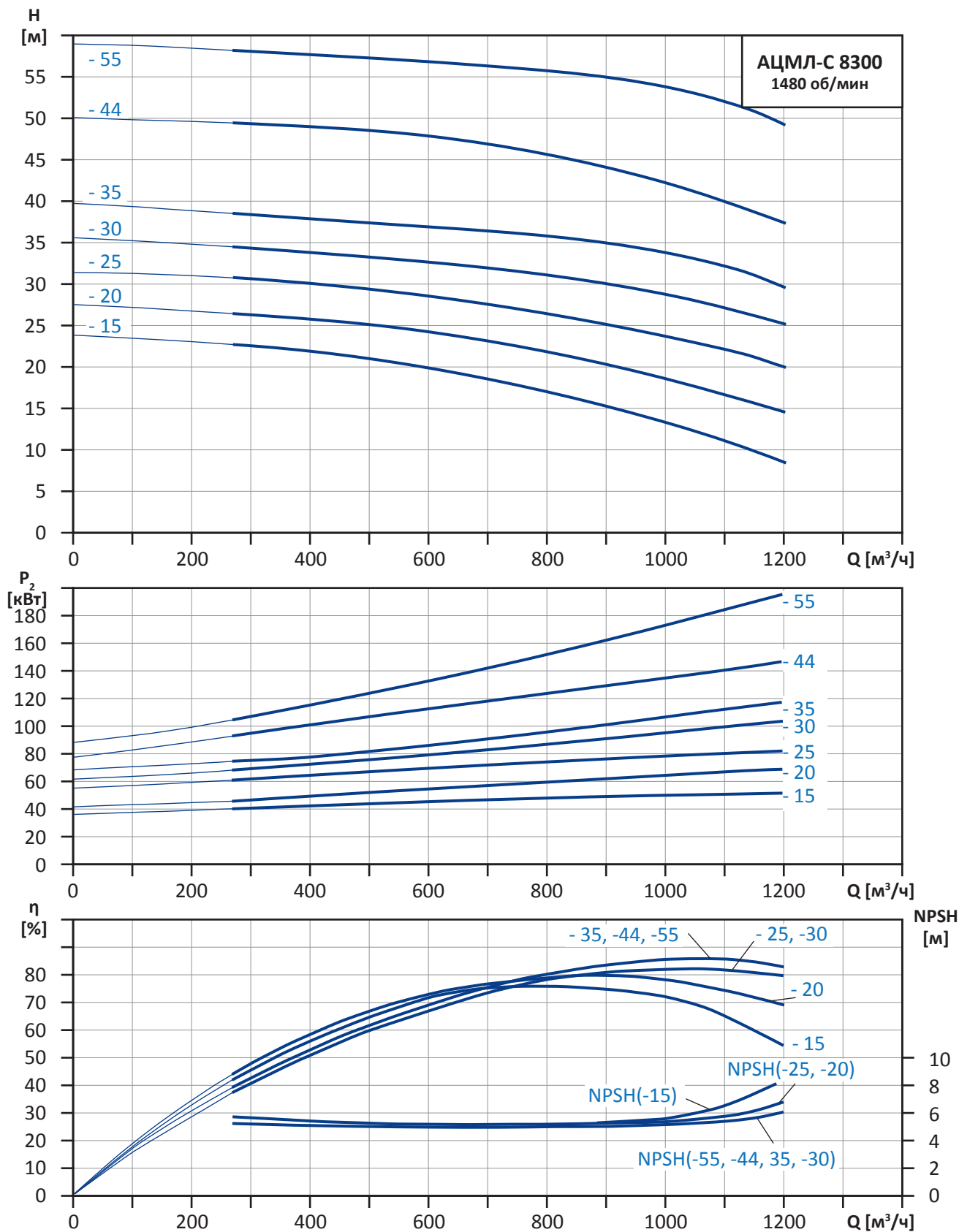
Таблица 40.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8250-12.5	400	397	314	316	243	390	300	465	1417	1100	550	588
АЦМЛ-С 8250-14	450	445	334	316	243	390	300	495	1469	1100	550	613
АЦМЛ-С 8250-17	450	445	334	316	243	390	300	495	1492	1100	550	649
АЦМЛ-С 8250-20	550	484	367	316	243	390	300	495	1568	1100	550	722
АЦМЛ-С 8250-26	550	547	407	329	264	440	300	507	1667	1100	550	999
АЦМЛ-С 8250-32	550	547	407	329	264	440	300	507	1687	1100	550	1033
АЦМЛ-С 8250-40	660	645	535	347	292	440	305	525	1883	1200	600	1389
АЦМЛ-С 8250-50	660	645	535	347	292	440	305	525	1990	1200	600	1473

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.24. Технические данные АЦМЛ-С 8300

Графические характеристики агрегатов



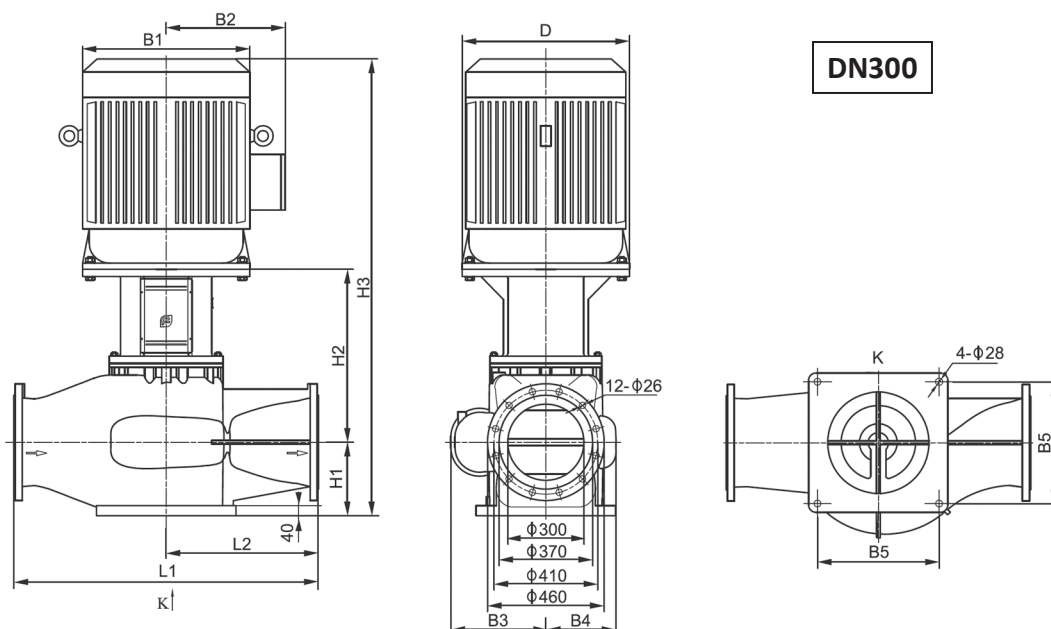
P_2 - мощность на валу насоса.

Технические данные АЦМЛ-С 8300

Мощность, обороты двигателя, номинальная подача, напор

Таблица 41.

Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	n, об/мин	Соответствие макс. КПД	
			Q, м ³ /ч	H, м
АЦМЛ-С 8300-15	55,0	1480	900	15
АЦМЛ-С 8300-20	75,0	1480	900	20
АЦМЛ-С 8300-25	90,0	1480	900	25
АЦМЛ-С 8300-30	110,0	1480	900	30
АЦМЛ-С 8300-35	132,0	1480	900	35
АЦМЛ-С 8300-44	160,0	1480	900	44
АЦМЛ-С 8300-55	200,0	1480	900	55



Габаритные и присоединительные размеры, масса

Таблица 42.

Марка насоса	Габаритные и присоединительные размеры, мм											Масса, кг
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
АЦМЛ-С 8300-15	550	484	367	345	250	440	285	647	1705	1200	600	907
АЦМЛ-С 8300-20	550	547	407	345	250	440	285	647	1792	1200	600	1075
АЦМЛ-С 8300-25	550	547	407	380	280	480	290	659	1829	1200	600	1230
АЦМЛ-С 8300-30	660	645	535	380	280	480	290	699	2042	1200	600	1570
АЦМЛ-С 8300-35	660	645	535	380	280	480	290	699	2149	1200	600	1650
АЦМЛ-С 8300-44	660	645	535	380	295	480	290	702	2150	1200	600	1679
АЦМЛ-С 8300-55	660	645	535	380	295	480	290	702	2150	1200	600	1731

Примечание: Значения габаритных размеров и массы носят информационный характер и могут отличаться от реальных, более подробную информацию можно получить у менеджера при заказе.

2.25. Монтаж насосов АЦМЛ-С 8000

В зависимости от мощности насосов существуют различные требования по установке, которые приведены ниже:

1. Насосы с мощностью двигателя до 2,2 кВт включительно могут быть установлены непосредственно на трубопровод, при условии, что он рассчитан на такую нагрузку. В противном случае насос должен быть установлен с помощью кронштейнов на плите-основании.
2. Насосы с мощностью двигателя ниже 2,2 кВт включительно могут быть установлены горизонтально или вертикально по отношению к трубопроводу. Насосы с мощностью выше 2,2 кВт устанавливаются только вертикально по отношению к трубопроводу (см. рис. 2-А).
3. Насосы должны встраиваться в трубопроводы без усилий, чтобы избежать негативного влияния на работу насоса.
4. Насосы должны устанавливаться в местах с достаточным охлаждением. Температура охлаждающего воздуха должна быть не выше 40°C.
5. Если насосы установлены на открытом воздухе, то должна быть обеспечена защита электрических компонентов насоса от попадания влаги.
6. Для удобства обслуживания, над насосом должно быть достаточно места. Минимум 300 мм должно быть оставлено для насосов мощностью ниже 5,5 кВт и минимум 1000 мм. — для насосов с мощностью двигателя выше 5,5 кВт (включительно). См. рис. 2-В.
7. Для снижения шума и вибрации, а также для обеспечения долговечной работы, насосы должны устанавливаться на бетонном фундаменте, имеющем достаточную несущую способность для того, чтобы обеспечить постоянную стабильную опору всему насосному агрегату. Фундамент должен быть в состоянии поглощать любые вибрации, линейные деформации и удары. Масса бетонного фундамента должна быть в 1,5 раза больше массы насосного агрегата. См. Рис. 2-С.
8. Насосы АЦМЛ-С 8032 ... 8150 по запросу могут поставляться вместе с плитами-основаниями.

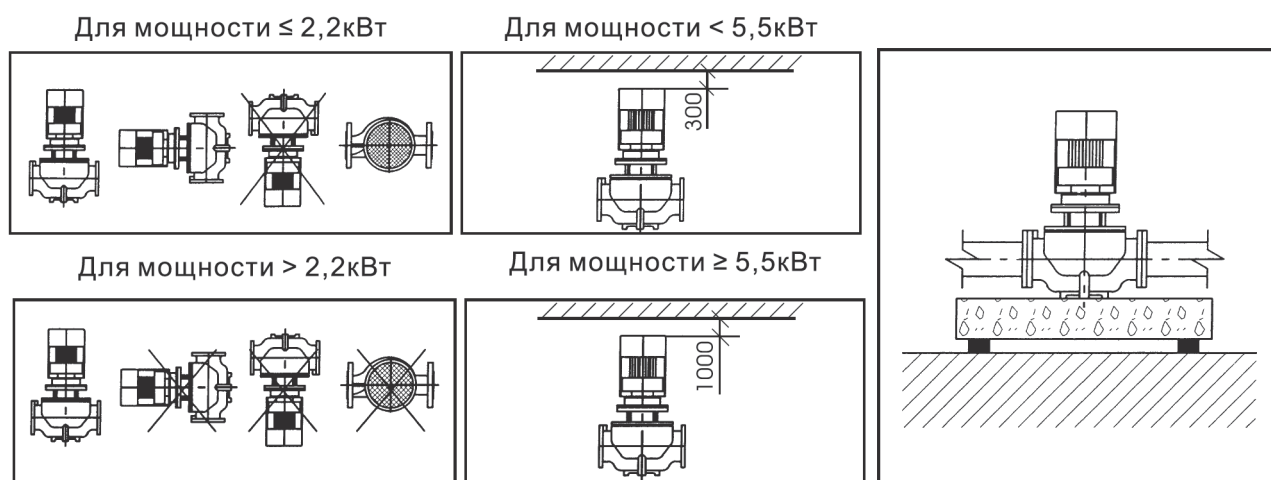


Рис. 2-А

Рис. 2-В

Рис. 2-С

Опросный лист для подбора марки насоса

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

Параметры для подбора			
Подача	_____	м ³ /ч	
Давление на выходе из насоса	_____	МПа	
Давление на входе в насос	_____	МПа	
Максимальное давление в системе	<input type="checkbox"/> 1,0 МПа <input type="checkbox"/> 1,6 МПа <input type="checkbox"/> _____	МПа	

Перекачиваемая среда (для обычной воды заполняется только температура):			
Название среды	<input type="checkbox"/> вода/ <input type="checkbox"/> другое		
Температура перекачиваемой жидкости	_____	°С	
Концентрация при рабочей температуре	_____	%	
Плотность при рабочей температуре	_____	кг/м ³	
Вязкость при рабочей температуре	_____	мм ² /с (сСт)	
Содержание твердых включений	<input type="checkbox"/> нет/ <input type="checkbox"/> да	концентрация _____	
Предполагается частотный привод	<input type="checkbox"/> нет/ <input type="checkbox"/> да		

Дополнительные требования к насосу			