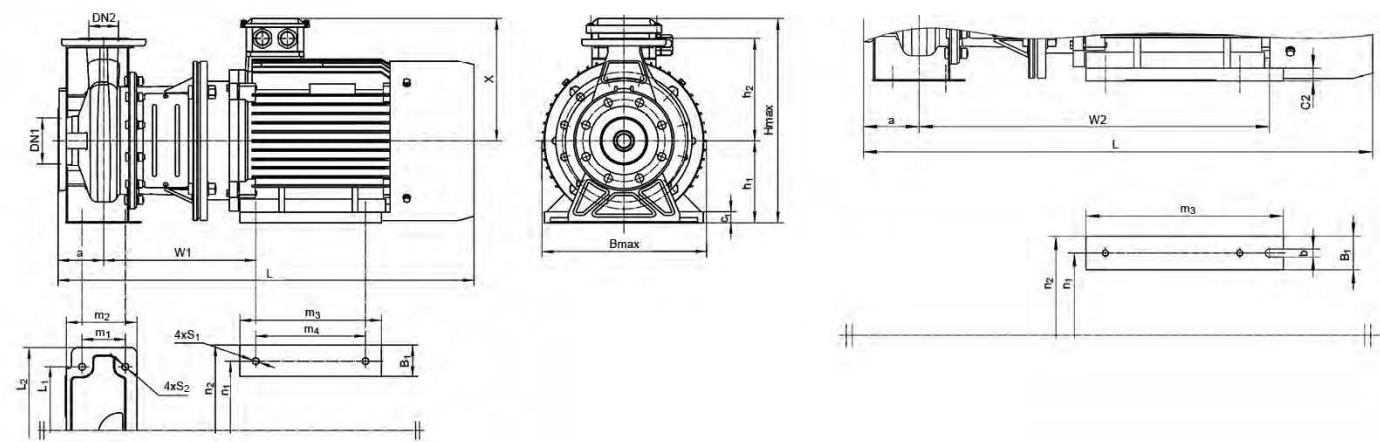


XZS

Стандартный центробежный насос из нержавеющей стали

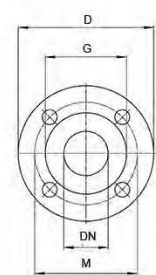
Монтажные размеры

Модель ≥ 9.2кВт



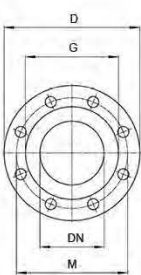
Модель	DN1	DN2	a	W1	W2	L	L1	L2	m1	m2	m3	m4	n1	n2	h1	h2	4-S1	4-S2	B1	b	C1	C2	X	Bmax	Hmax
XZS80-50-200/92	80	50	100	314	-	816	212	265	70	146	210	260	254	320	160	200	4-Ф14.5	4-Ф14	65	-	20	-	260	350	420
XZS80-50-200/110	80	50	100	314	-	816	212	265	70	146	210	260	254	320	160	200	4-Ф14.5	4-Ф14	65	-	20	-	260	350	420
XZS100-80-160/92	100	80	100	321	-	823	212	280	95	155	260	210	254	320	160	200	4-Ф14.5	4-Ф14	65	-	20	-	260	350	420
XZS100-80-160/110	100	80	100	321	-	823	212	280	95	155	260	210	254	320	160	200	4-Ф14.5	4-Ф14	65	-	20	-	260	350	420
XZS100-65-200/150	100	65	100	-	581	823	250	320	95	155	310	-	254	314	180	225	-	4-Ф14	60	14.5	-	20	260	350	440
XZS100-65-200/185	100	65	100	-	625	868	250	320	95	155	354	-	254	314	180	225	-	4-Ф14	60	14.5	-	20	260	350	440
XZS100-65-200/220	100	65	100	334	-	913	250	320	95	155	311	241	279	355	180	225	4-Ф14.5	4-Ф14	70	-	22	-	280	355	460
XZS65-50-200/92	65	50	100	314	-	816	212	265	70	146	210	260	254	320	160	200	4-Ф14.5	4-Ф15	65	-	-	-	260	350	420
XZS65-50-200/110	65	50	100	314	-	816	212	265	70	146	210	260	254	320	160	200	4-Ф14.5	4-Ф15	65	-	-	-	260	350	420
XZS80-65-160/92	80	65	100	321	-	823	212	280	95	155	260	210	254	320	160	200	4-Ф14.5	4-Ф15	65	-	-	-	260	350	420
XZS80-65-160/110	80	65	100	321	-	823	212	280	95	155	260	210	254	320	160	200	4-Ф14.5	4-Ф15	65	-	-	-	260	350	420

Размеры фланца



PN16 фланцы

DN	D	M	G	Отверстия		Максимум. толщина
				N°	Ф	
Ф32	140	100	76	4	18	14
Ф40	150	110	84	4	18	14.5
Ф50	165	125	99	4	18	15
Ф65	185	145	118	4	18	16
Ф80	200	160	132	4	18	18



PN16 фланцы

DN	D	M	G	Отверстия		Максимум. толщина
				N°	Ф	
Ф100	220	180	152	8	18	18

LPP

Насосы вертикальные с линейным расположением патрубков.



Применение

- Эта серия продуктов представляет собой вертикальные одноступенчатые трубопроводные
- Центробежные насосы стандартной конфигурации: механическое уплотнение, стандартный двигатель
- Насос имеет выдвижную конструкцию сверху. Во время планового технического обслуживания голова насоса (основание двигателя и рабочее колесо) может быть демонтирована, техническое обслуживание и капитальный ремонт без демонтажа корпуса насоса и трубопроводов с обеих сторон
- Рабочее колесо оптимизирует гидравлическую конструкцию с, Помощью технологии анализа CFD fluid simulation, и гидравлическая эффективность выше.
- Рабочее колесо имеет двухпортовую кольцевую балансирующую конструкцию, который имеет меньшую осевую силу и более длительный срок службы подшипника.
- Форма разработана итальянской профессиональной командой shape, используя самую передовую концепцию модульного проектирования
- Поверхность всей машины покрыта электрофоретическим покрытием, и антикоррозийный эффект лучше

Основные характеристики

- Температура жидкости: +90°C(Стандартный), +120°C(Опционально)
- Макс. Температура окружающей среды: + 40°C
- Наибольшая высота: 1000 м
- Макс. Рабочее давление: 10 бар / 16 бар

Электродвигатель

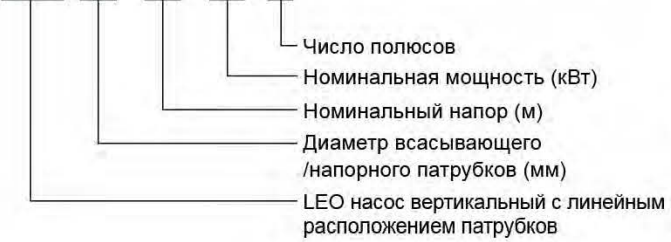
- Полностью закрытый стандартный двигатель с воздушным охлаждением.
- Изоляция класса F, класс защиты IP55, безопасная эксплуатация и меньший уровень шума. Оснащенный различными двигателями мощностью от 0,37 кВт до 200 кВт, пользователи могут выбрать соответствующий водяной насос в соответствии с различными техническими требованиями для удовлетворения различных системных требований.

Фланец

- Все фланцы можно использовать с методами в соответствии со стандартами GB/T17241.6, EN1092-2 и ISO7005-2 с синим соединением.

Расшифровка обозначений

LPP 80 - 35 - 15 / 2



Требования к жидкости

Чистая, негустая, неагрессивная, негорючая, взрывоопасная и негазированная жидкость, не содержащая твердых частиц (размер частиц ≤ 0,2мм) и волокон, при этом жидкость не может химически реагировать на материал насоса.

Пример перекачиваемой жидкости:

- Качество воды в системе отопления должно соответствовать признанным стандартам качества воды для системы.
- Система охлаждения
- Бытовая система горячего водоснабжения
- Промышленная жидкость
- Умягченная вода

В этих случаях следует использовать более мощный двигатель.

- Значительное снижение напряжения
- Снижение гидравлических свойств
- Повышенное потребление энергии

В этих случаях следует использовать более мощный двигатель.

Если вода содержит минеральное масло или химические вещества, или если перекачивают другие жидкости, кроме воды, выберите подходящее уплотнительное кольцо.

Насосы LPP можно использовать в следующих системах

- Система отопления: отопительный цикл, котел смешанный, температурный смешанный, периодическое отопление, рекуперация тепла отходящих газов, гибридный контур, циркуляция ГВС
- Система кондиционирования воздуха: циркуляция охлажденной охлаждающей воды
- Система водоснабжения: фильтрация и транспортировка, опрессовка трубопровода
- Промышленное производство: системы промывки и очистки, питательная вода для котлов, циркуляция охлаждающей воды, системы водоподготовки, системы обеспечения оборудования
- Система пожаротушения

Минимальное давление на входе — NPSH

Рекомендуется рассчитывать входное давление «Н» при наличии следующих условий:

- Высокая температура жидкости
- Расход значительно выше номинального
- Откачивать воду из низкого
- Откачка воды из длинных труб
- Плохие условия импорта

Во избежание кавитации необходимо обеспечить минимальное давление на стороне всасывания насоса. Максимальная высота всасывания «Н» может быть рассчитана следующим образом:

- $H = P_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$
- P_b — атмосферное давление в барах (может быть установлено на 1 бар в закрытой системе, P_b — давление в системе)
- NPSH — чистый положительный напор насоса в м; соответствующее значение при максимальном расходе можно прочитать на графике
- H_f - потеря сопротивления всасывающей линии в м (при максимальной подаче насоса)
- H_v - давление испарения в м (можно считать с манометра давления испарения. Его значение зависит от температуры жидкости "tm")
- H_s — минимальный запас прочности 0,5 м.

Если расчетное значение «Н» положительное, насос может работать с максимальной высотой всасывания «Н».

Если расчетное значение «Н» отрицательное, насосу требуется минимальное давление на входе «Н».



ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы избежать кавитации, насос должен быть рассчитан в стороне от правой части кривой NPSH. Всегда проверяйте значение NPSH насоса при максимально возможном расходе.

Оценка потерь трубопроводов и трубопроводной арматуры

Диаметр трубы (мм)	Расход (м³/ч)																			
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	150	200	250	300	350	400	450
25	65.4																			
38	6.7	26.7	60.1				40	50												
50	1.5	6.1	13.8	24.5					60	70										
65		1.5	3.4	6.1	9.5	13.7					80	90								
75		0.72	1.6	2.9	4.5	6.5	11.5						100	150						
100			0.36	0.64	1.0	1.4	2.6	4.0	5.7	7.8					200	250				
125				0.20	0.31	0.45	0.8	1.3	1.8	2.5	3.2						300	350		
150					0.12	0.18	0.31	0.49	0.71	0.96	1.3	1.6	2.0						400	450
175						0.08	0.14	0.22	0.32	0.44	0.57	0.72	0.89	2.0	3.6	5.6				500
200							0.07	0.11	0.16	0.22	0.29	0.36	0.45	1.0	1.8	2.8	4.0	5.5	7.2	
250								0.04	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.32	0.58	0.90	1.3	1.8	2.3	2.9
300									0.03	0.04	0.05	0.06	0.13	0.23	0.36	0.51	0.70	0.91	1.2	1.4

Максимальный предел расхода для определенного диаметра трубы

Диаметр трубы. (мм)	Макс. Расход (м³/ч)	Макс. Скорость потока (м/с)	Диаметр трубы. (мм)	Макс. Расход (м³/ч)	Макс. Скорость потока (м/с)
25	3.6	2.04	150	155	2.45
38	9	2.21	175	216	2.49
50	15	2.12	200	300	2.69
65	24	2.01	250	480	2.72
75	36	2.26	275	576	2.71
100	66	2.33	300	691	2.71
125	108	2.44	345	914	2.7

Примечание. После этого потери в линии значительно возрастают.

Длина прямой трубы каждого клапана и колена

Тип	Преобразуется в кратные диаметру трубы	Примечание
Полностью открытая задвижка	13	Удваивается, если не открыт
Стандартное колено	25	
Обратный клапан	100	
Донный клапан	100	Частичная блокировка удваивается

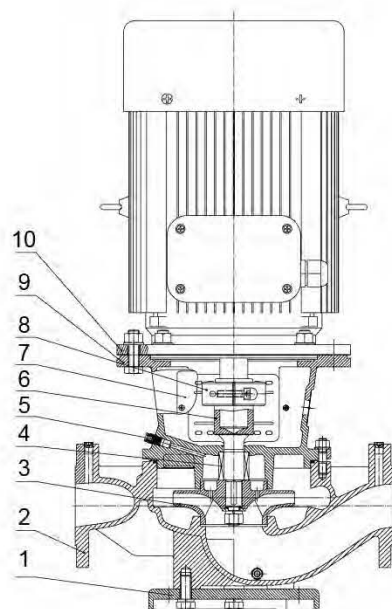
Примечание: Например, для трубы диаметром 100 мм нижний клапан, эквивалентный 100-кратному диаметру, равен 100x100=10000мм=10 м прямой длины трубы при расходе 8 л/с, см. таблицу выше. Если прямая труба теряет 1,3 м на 100 м, потеря 10 м составляет 0,13 м, то есть, когда расход нижнего клапана 100 м составляет 8 л/с, потеря подъемной силы составляет 0,13 м.

Структурные особенности

Поверхность всей машины покрыта электрофоретическим покрытием, и антикоррозийный эффект лучше

- Для удобства монтажа клеммная коробка имеет два выхода под проводку
- Защитные пластины из нержавеющей стали установлены с обеих сторон основания двигателя для защиты оси насоса, что делает работу более безопасной;
- Оснащен быстродействующим выпускным устройством для предотвращения работы уплотнения машины всухую без протекания воды;
- Входной и выходной фланцы корпуса насоса снабжены отверстиями для измерения давления для облегчения обнаружения и контроля входного и выходного давления;
- Рабочее колесо имеет двухпортовую кольцевую балансировочную конструкцию, которая имеет меньшую осевую силу и более длительный срок службы подшипника;
- Оптимизация гидравлической конструкции с помощью технологии анализа моделирования жидкости CFD, для высокоэффективной и энергосберегающей работы
- Оснащен высокоэффективным двигателем, изоляцией класса F, классом защиты IP55. работает более безопасно, меньше шума. (Стандартная энергоэффективность 2, пользователь может выбрать энергоэффективность 3)
- Подъемные проушины распределены по обеим сторонам двигателя, что удобно при подъеме и транспортировке;
- Усиленная конструкция основания двигателя обеспечивает лучший отвод тепла, поэтому насос может выдерживать более высокую температуру воды.
- Оба конца снабжены отверстиями для домкрата, с помощью которых можно удобно и быстро разобрать корпус насоса и двигатель.
- Верхняя выдвигная конструкция всей машины может быть отремонтирована без демонтажа трубопровода
- Запатентованная специальная конструкция вала насоса, более стабильная работа и быстрая разборка; Вал насоса из антикоррозийной нержавеющей стали;
- Используется удлиненное механическое уплотнение, работа более стабильна, а эффект уплотнения лучше;
- Низкая конструкция корпуса насоса на входе и выходе, удобная для установки на трубопроводе
- Съемная конструкция нижней пластины, вся машина выдерживает лучшую нагрузку и имеет более широкое применение при установке

Используемые материалы

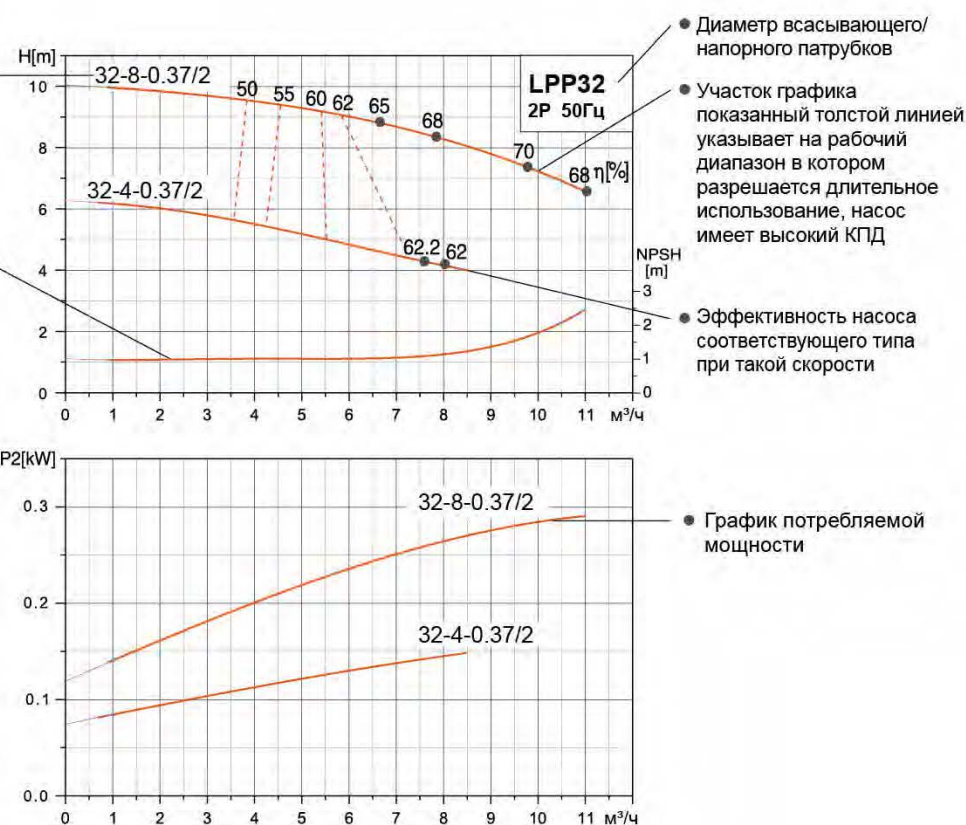


№.	Части	Материал
1	Опорная пластина	HT200
2	Корпус насоса	HT200/QT400
3	Рабочее колесо	HT200/AISI304
4	Механическое уплотнение	
5	Дренажный клапан	Л.с. b59-1
6	Вал насоса	AISI304+45
7	Защитная пластина	AISI304
8	Стопорное кольцо	Сталь марки 45
9	Опора электродвигателя	HT200/QT400
10	Мотор	

Как пользоваться графиками

Рекомендации к графикам эффективности

- Допуски на изгиб соответствуют ISO9906:2012, класс 3B.
- Все кривые основаны на 3х380 В, измерениях двигателя при постоянной скорости 2900 об/мин, 2950 об/мин или 1480 об/мин.
- Среда, используемая для испытаний, – чистая вода температурой 20°C, без твердых примесей и воздуха.
- Использование насоса относится к диапазону производительности жирной кривой для предотвращения перегрева, вызванного слишком малым расходом, и перегрузки двигателя, вызванной слишком большим расходом.
- Если плотность или вязкость перекачиваемой жидкости выше, чем у воды, необходимо использовать двигатели с более высокими характеристиками.



Технические параметры

Модель	Мощность P2 (кВт)	Номинальная частота вращения (об/мин)	Номинальный поток (м³/час)	Номинальный напор (м)	Максимальная мощность (кВт)	Максимальная температура (°C)	NPSHc (м)
LPP32-8-0.37/2*	0.37	2900	8.5	8	11	10	2
LPP32-4-0.37/2*	0.37	2900	7.5	4	8.5	6	2
LPP32-31-3/2	3	2900	20	31	24	37	2
LPP32-26-2.2/2	2.2	2900	18	26	21	32	2
LPP32-21-1.5/2	1.5	2900	14	21	18.5	26	2
LPP32-16-1.1/2	1.1	2900	12	16	16	20	2
LPP32-50-5.5/2	5.5	2900	12.5	50	20	53.5	2.5
LPP32-40-4/2	4	2900	12.5	40	20	46	2.5
LPP40-20.5-1.5/2	1.5	2900	12	20.5	20	25	2
LPP40-17.5-1.1/2	1.1	2900	12	17.5	18	21	2
LPP40-13-0.75/2	0.75	2900	10	13	15.5	16.5	2
LPP40-31-4/2	4	2900	26	31	38	35	2
LPP40-24.5-3/2	3	2900	24	24.5	36	28	2
LPP40-20.5-2.2/2	2.2	2900	23	20.5	35	25	2
LPP50-24-3/2	3	2900	30	24	36	29	2
LPP50-21-2.2/2	2.2	2900	24	21	35	25	2
LPP50-16-1.5/2	1.5	2900	22	16	32	19	2
LPP50-12-1.1/2	1.1	2900	20	12	26	15	2
LPP50-34-5.5/2	5.5	2900	35	34	50	42	2
LPP50-28-4/2	4	2900	30	28	43	33	2
※LPP50-50-5.5/2	5.5	2900	12.5	50	26	54	5
※LPP50-40-4/2	4	2900	12.5	40	26	42	5
※LPP50-35-3/2	3	2900	12.5	35	20	40	5
LPP50-80-11/2	11	2950	12.5	80	26	81.5	2.5
LPP50-70-7.5/2	7.5	2950	12.5	70	20	73	2.5
LPP50-60-7.5/2	7.5	2950	12.5	60	20	63	2.5
LPP50-81-22/2	22	2950	50	81	59	88	4.8
LPP50-70-18.5/2	18.5	2950	50	70	59	78	4.8
LPP50-60-15/2	15	2950	50	60	59	67	4.8
※LPP65-35-7.5/2	7.5	2900	55	35	70	39	2.5
※LPP65-28-5.5/2	5.5	2900	50	28	70	30	2.5
※LPP65-21-4/2	4	2900	45	21	60	24	2.5
※LPP65-17-3/2	3	2900	40	17	56	20	2.5
※LPP65-14-2.2/2	2.2	2900	35	14	50	17	2
※LPP65-56-18.5/2	18.5	2950	70	56	86	61	3
※LPP65-49-15/2	15	2950	65	49	80	53	3
※LPP65-40-11/2	11	2950	56	40	80	43	2.5
※LPP65-51-7.5/2	7.5	2950	25	51	40	54	2.5
※LPP65-40-5.5/2	5.5	2950	25	40	40	44	2.5

LPP32-8-0.37/2 & LPP32-4-0.37/2 не могут быть оснащены базовой пластиной

Технические параметры

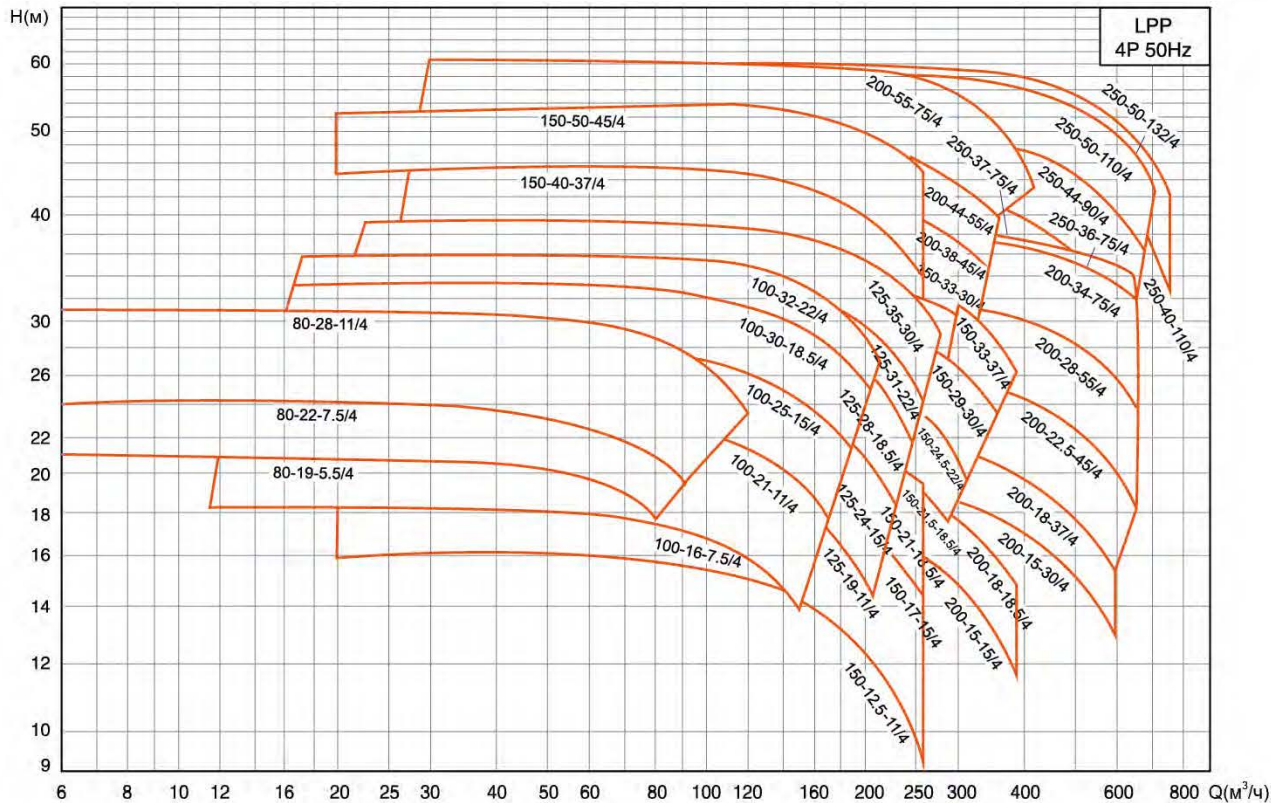
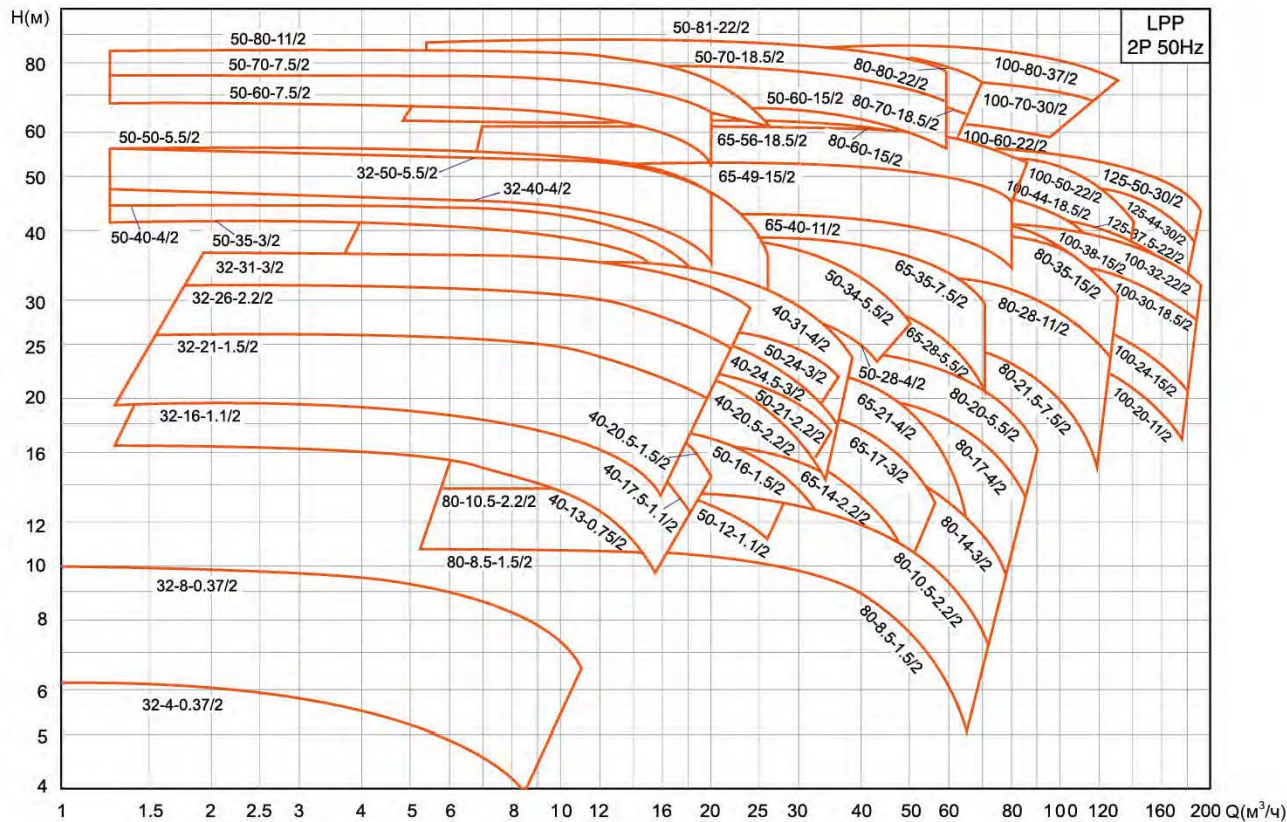
Модель	Мощность P2 (кВт)	Номинальная частота вращения (об/мин)	Номинальный поток (м³/час)	Номинальный напор (м)	Максимальная поток (м³/час)	Максимальная напор (м)	NPSHc (м)
※LPP80-20-5.5/2	5.5	2900	70	20	90	25	3.5
※LPP80-17-4/2	4	2900	64	17	79	21	3.2
※LPP80-14-3/2	3	2900	55	14	75	17	3
※LPP80-10.5-2.2/2	2.2	2900	52	10.5	70	14	3
※ LPP80-8.5-1.5/2	1.5	2900	45	8.5	65	10.5	3
※LPP80-35-15/2	15	2950	110	35	130	42	4.5
※LPP80-28-11/2	11	2950	100	28	125	35	4.5
※LPP80-21.5-7.5/2	7.5	2950	90	21.5	119	28	4
※LPP80-80-22/2	22	2950	50	80	70	86	2.8
※LPP80-70-18.5/2	18.5	2950	45	70	65	75	2.8
※LPP80-60-15/2	15	2950	40	60	60	63	2.8
※LPP100-32-22/2	22	2950	170	32	190	43	6.5
※LPP100-30-18.5/2	18.5	2950	160	30	179	38	6.5
※LPP100-24-15/2	15	2950	150	24	180	31	6.5
※LPP100-20-11/2	11	2950	135	20	175	28	6.5
※LPP100-50-22/2	22	2950	100	50	140	56	3.5
※LPP100-44-18.5/2	18.5	2950	90	44	140	47	3.5
※LPP100-38-15/2	15	2950	85	38	130	43	3.5
※LPP100-80-37/2	37	2950	100	80	130	86	3.5
※LPP100-70-30/2	30	2950	90	70	120	76	3.5
※LPP100-60-22/2	22	2950	80	60	96	64	3.5
LPP100-35-15/2	15	2950	110	35	130	42	4
LPP100-28-11/2	11	2950	100	28	125	35	4
LPP100-21.5-7.5/2	7.5	2950	90	21.5	120	28	4
※LPP125-50-30/2	30	2950	160	50	190	58	5.5
※LPP125-44-30/2	30	2950	150	44	190	52	5.5
※LPP125-37.5-22/2	22	2950	135	37.5	180	45	5.5
※LPP80-28-11/4	11	1480	90	28	120	31	2
※LPP80-22-7.5/4	7.5	1480	80	22	100	24	2
※LPP80-19-5.5/4	5.5	1480	68	19	80	21.5	2
※LPP100-32-22/4	22	1480	170	32	213	36	2
※LPP100-30-18.5/4	18.5	1480	160	30	208	33	2
※LPP100-25-15/4	15	1480	155	25	186	28	2
※LPP100-21-11/4	11	1480	130	21	170	23	2
※LPP100-16-7.5/4	7.5	1480	115	16	150	19	2
※LPP125-35-30/4	30	1480	200	35	279	40	2.5
※LPP125-31-22/4	22	1480	170	31	260	34	2
※LPP125-28-18.5/4	18.5	1480	155	28	249	30	2
※LPP125-24-15/4	15	1480	140	24	230	27	2
※LPP125-19-11/4	11	1480	125	19	209	22	2
LPP125-8-4/4	4	1480	100	8	140	10	2.4
LPP125-12.5-5.5/4	5.5	1480	100	12.5	140	15	2
LPP125-10-7.5/4	7.5	1480	172	10	210	15.5	3

Технические параметры

Модель	Мощность P2 (кВт)	Номинальная частота вращения (об/мин)	Номинальный поток (м³/час)	Номинальный напор (м)	Максимальная поток (м³/час)	Максимальная напор (м)	NPSHc (м)
※LPP150-33-37/4	37	1480	300	33	390	37	3.5
※LPP150-29-30/4	30	1480	280	29	360	32	3.5
※LPP150-33-30/4	30	1480	200	33	300	36	3.5
※LPP150-25-30/4	30	1480	300	25	360	31	4.1
※LPP150-25-22/4	22	1480	200	25	260	28	3.5
※LPP150-24.5-22/4	22	1480	250	24.5	324	28	3
※LPP150-21.5-18.5/4	18.5	1480	230	21.5	290	23	3
※LPP150-50-45/4	45	1480	200	50	260	52	2
※LPP150-40-37/4	37	1480	200	40	260	44	2
※LPP150-21-18.5/4	18.5	1480	200	21	260	24	3
※LPP150-17-15/4	15	1480	200	17	260	20	3
※LPP150-12.5-11/4	11	1480	200	12.5	260	16	3
※LPP200-36-75/4	75	1480	500	36	650	40	4.8
※LPP200-34-75/4	75	1480	600	34	659	41	5.5
※LPP200-28-55/4	55	1480	560	28	656	32	5.5
※LPP200-22.5-45/4	45	1480	521	22.5	662	27	5.25
※LPP200-18-37/4	37	1480	500	18	600	23	5.4
※LPP200-15-30/4	30	1480	500	15	600	20	5.4
※LPP200-55-75/4	75	1480	300	55	420	61	5.5
※LPP200-44-55/4	55	1480	280	44	360	50	5.5
※LPP200-38-45/4	45	1480	262	38	340	45	5.5
※LPP200-32-37/4	37	1480	245	32	320	38	5.5
※LPP200-18-18.5/4	18.5	1480	300	18	390	20	3.5
※LPP200-15-15/4	15	1480	300	15	390	18	3.5
※LPP200-10-11/4	11	1480	280	10	350	14.5	3.3
※LPP200-32-55/4	55	1480	400	32	480	27.7	4.6
※LPP200-12.5-22/4	22	1480	400	12.5	480	8	4.6
※LPP200-23-37/4	37	1480	400	23	480	18.2	4.6
LPP200-12.5-18.5/4	18.5	1480	400	12.5	500	20	3.9
LPP200-10-15/4	15	1480	358	10	450	16	3.8
※LPP250-50-132/4	132	1480	630	50	760	60	5.8
※LPP250-40-110/4	110	1480	630	40	760	53	5.8
※LPP250-50-110/4	110	1480	550	50	715	58	4.7
※LPP250-44-90/4	90	1480	500	44	650	50	4.7
※LPP250-37-75/4	75	1480	460	37	645	44	4.7
LPP300-55-200/4	200	1480	900	55	1200	58.2	5
LPP300-44-160/4	160	1480	900	44	1200	49.5	5
LPP300-35-132/4	132	1480	900	35	1200	38.1	5
LPP300-30-110/4	110	1480	900	30	1200	34	5
LPP300-25-90/4	90	1480	900	25	1200	30.4	5
LPP300-20-75/4	75	1480	900	20	1200	26	5
LPP300-15-55/4	55	1480	900	15	1200	22.3	5

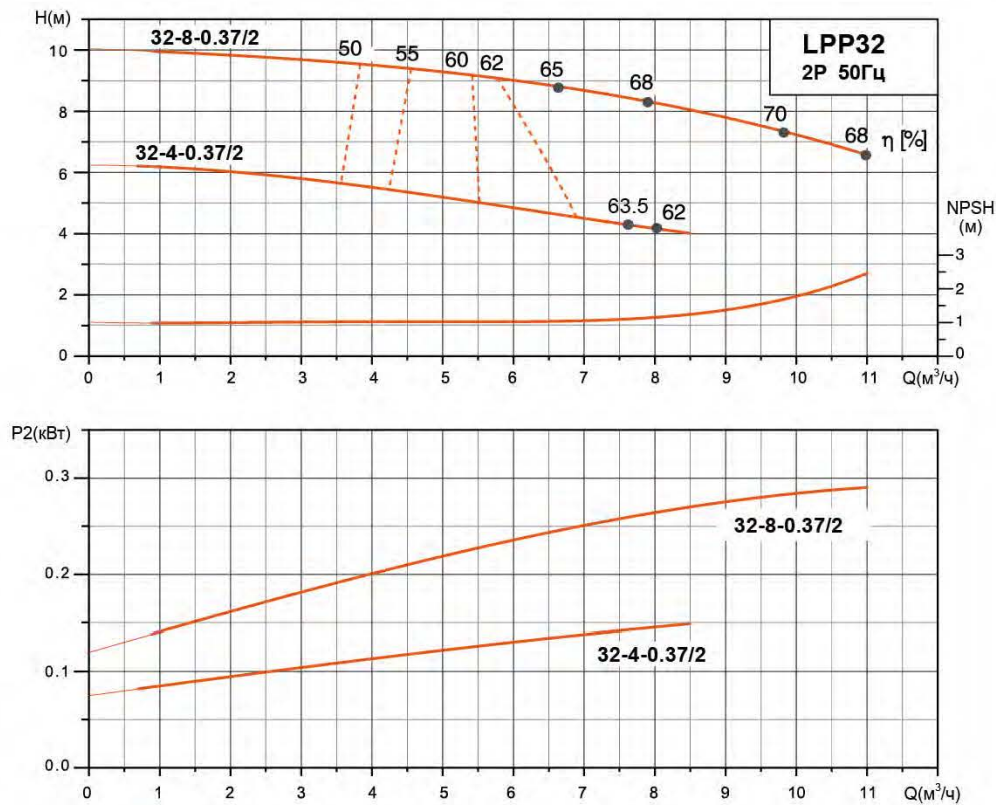
Примечание: знак "※" означает, что крыльчатка AISI304 необязательна.

Характеристики насосов



Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP32, Номинальная частота вращения: 2900 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

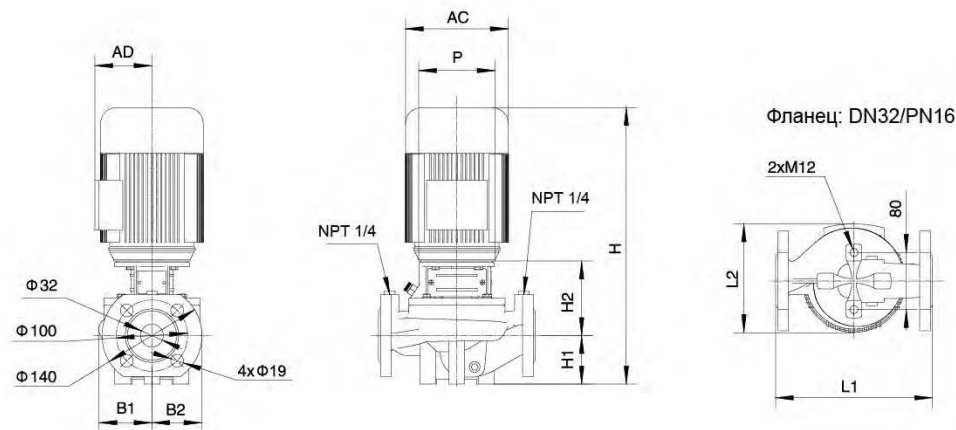
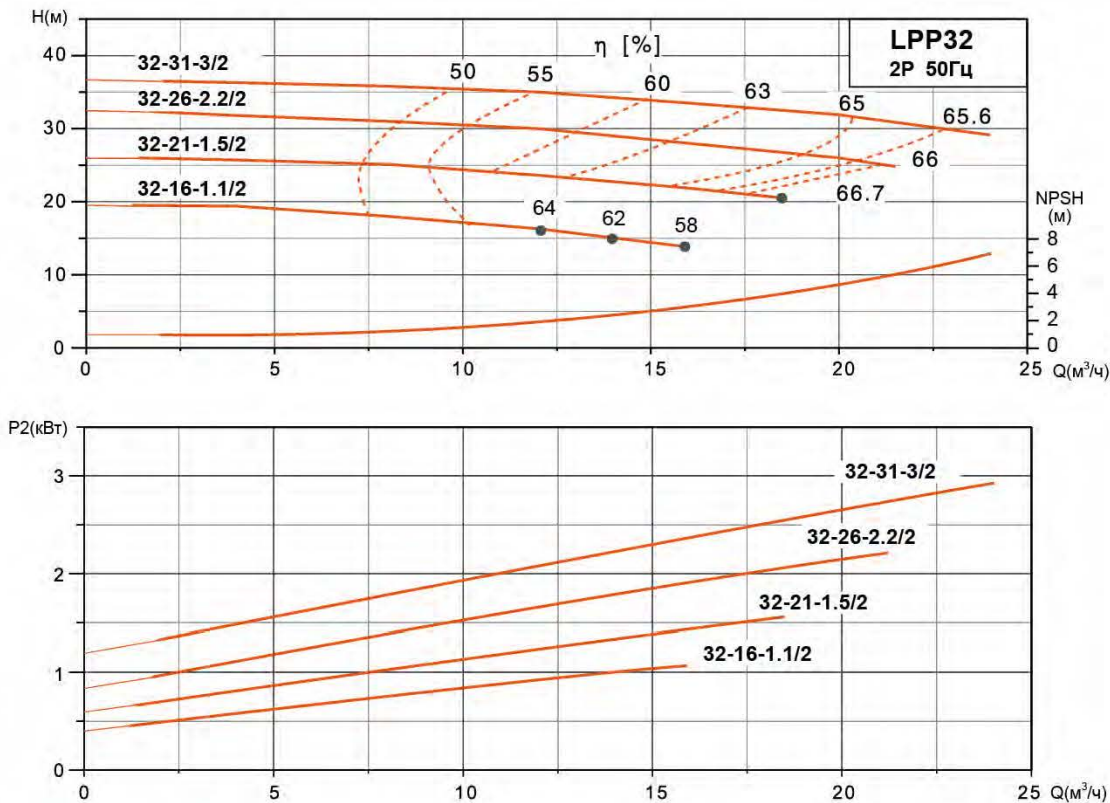


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows for LPP32-8-0.37/2 and LPP32-4-0.37/2.

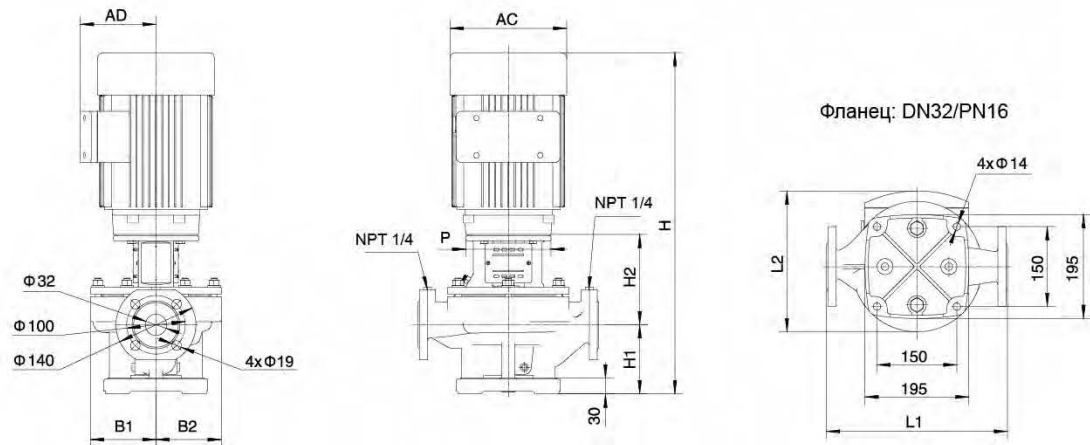
LPP32-8-0.37/2 & LPP32-4-0.37/2 не могут быть оснащены базовой пластиной

Характеристики насосов

LPP32	Номинальная частота вращения: 2900 об/мин	Максимальное давление: 16 Бар
-------	---	-------------------------------



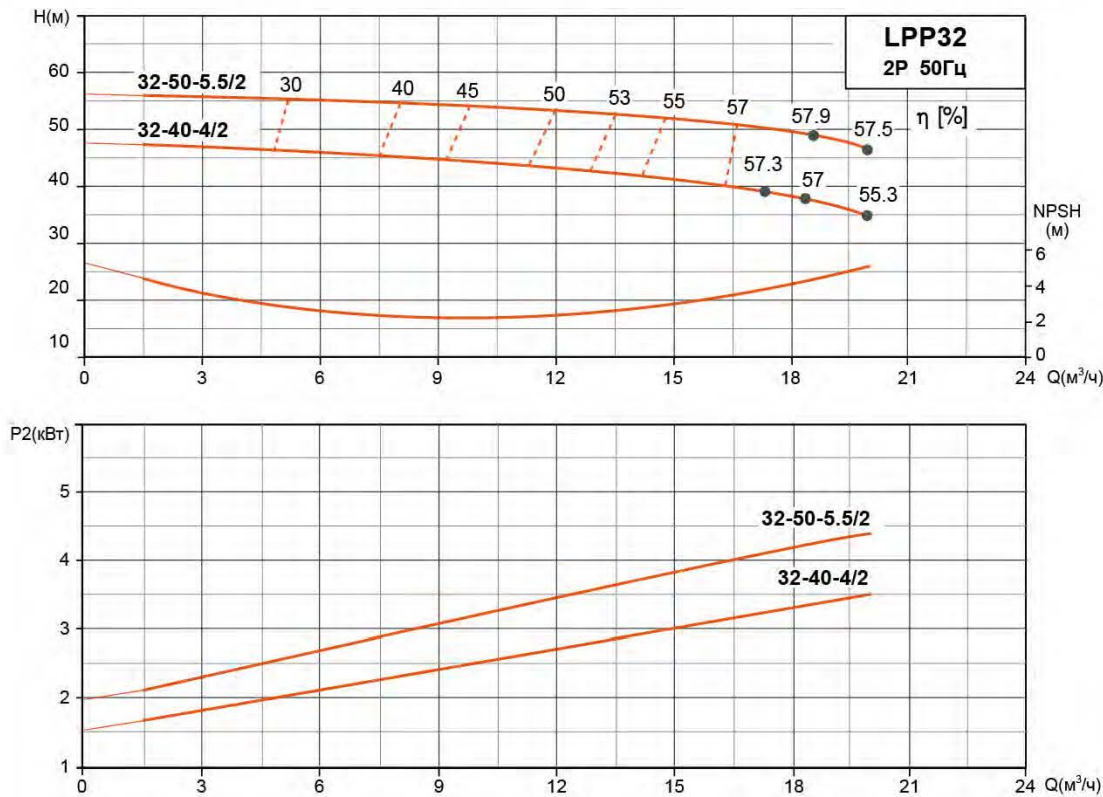
Размерный чертеж



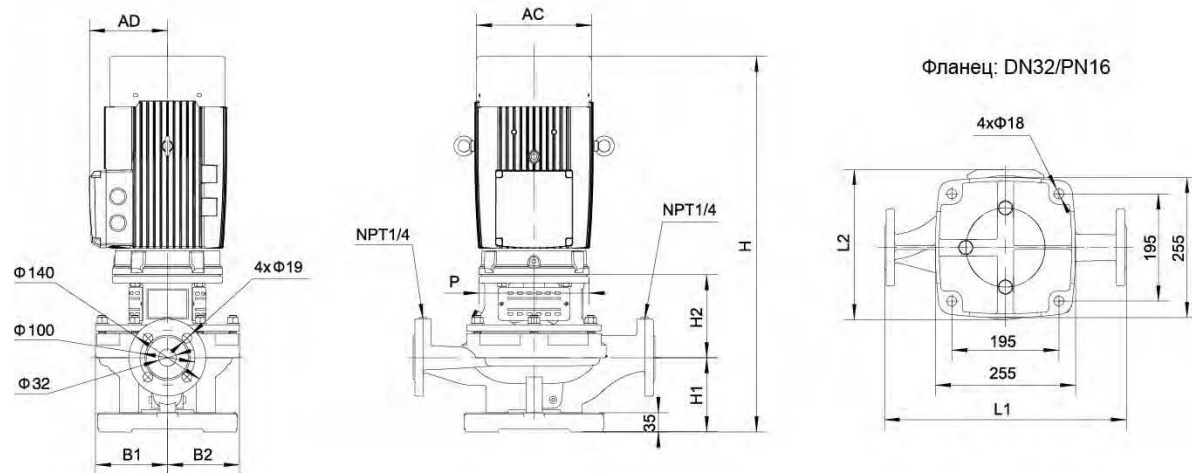
Модель	L1 (мм)	L2 (мм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	P (мм)	AD (мм)	AC (мм)
LPP32-31-3/2	340	246	644	130	171	123	123	Φ160	120	186
LPP32-26-2.2/2	340	250.5	621	130	171	123	123	Φ140	128	164
LPP32-21-1.5/2	340	250.5	621	130	171	123	123	Φ140	128	164
LPP32-16-1.1/2	340	247.5	572	130	171	123	123	Φ120	125	150

Характеристики насосов

LPP32	Номинальная частота вращения: 2900 об/мин	Максимальное давление: 16 Бар
-------	---	-------------------------------



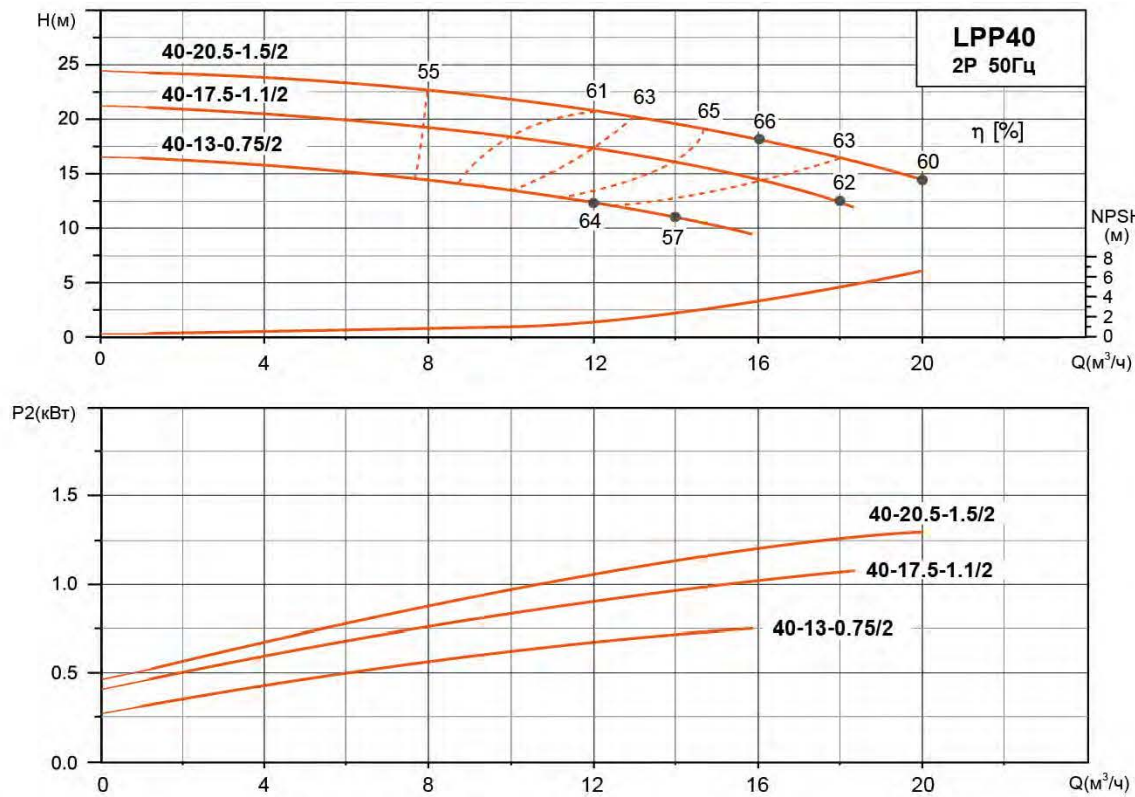
Размерный чертеж



Модель	L1 (мм)	L2 (мм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	P (мм)	AD (мм)	AC (мм)
LPP32-50-5.5/2	440	273.5	785	135	151	131	131	Φ200	175	254
LPP32-40-4/2	440	262	699	135	166	131	131	Φ160	143	210

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP40, Номинальная частота вращения: 2900 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

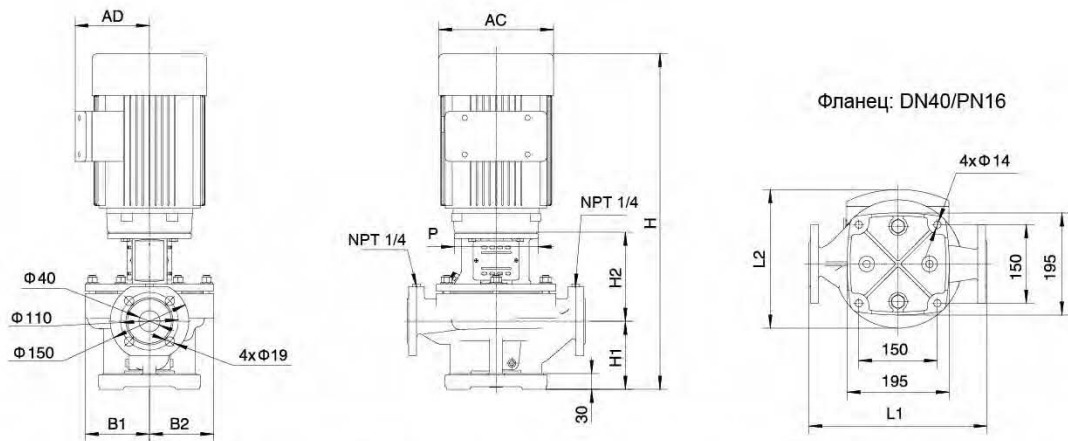
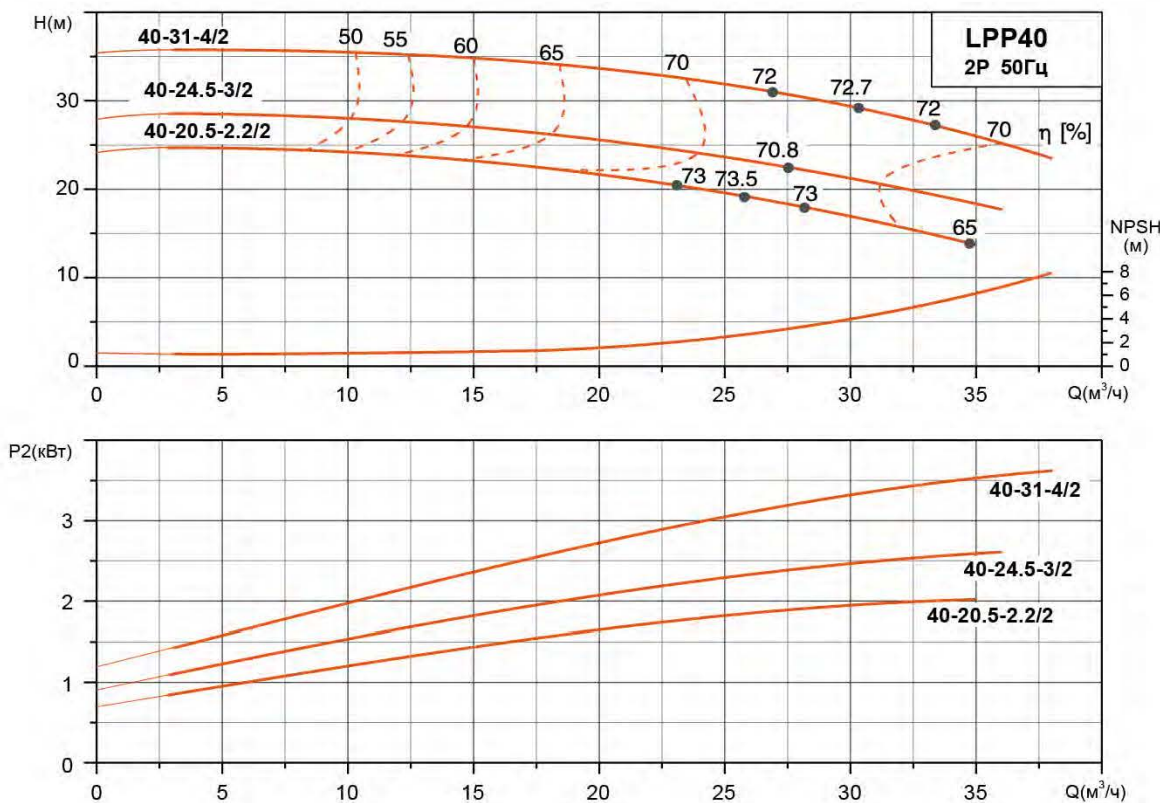


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include models LPP40-20.5-1.5/2, LPP40-17.5-1.1/2, and LPP40-13-0.75/2.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP40, Номинальная частота вращения: 2900 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

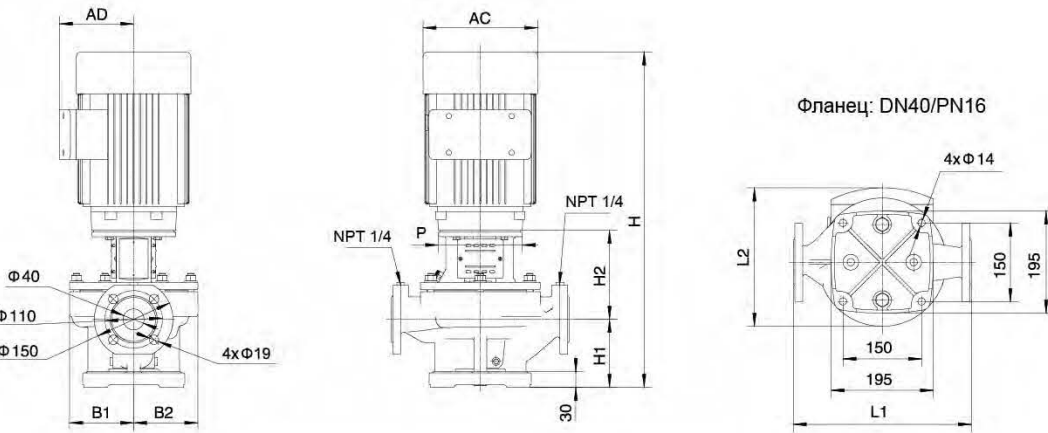
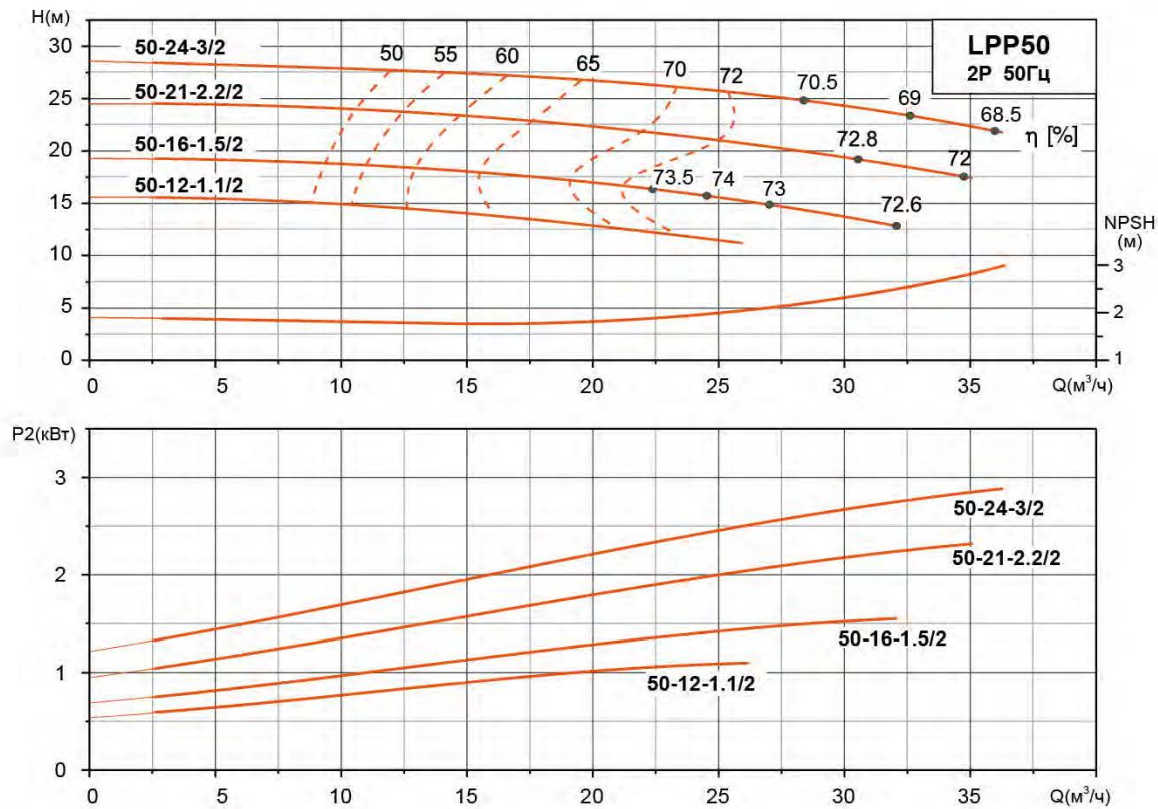


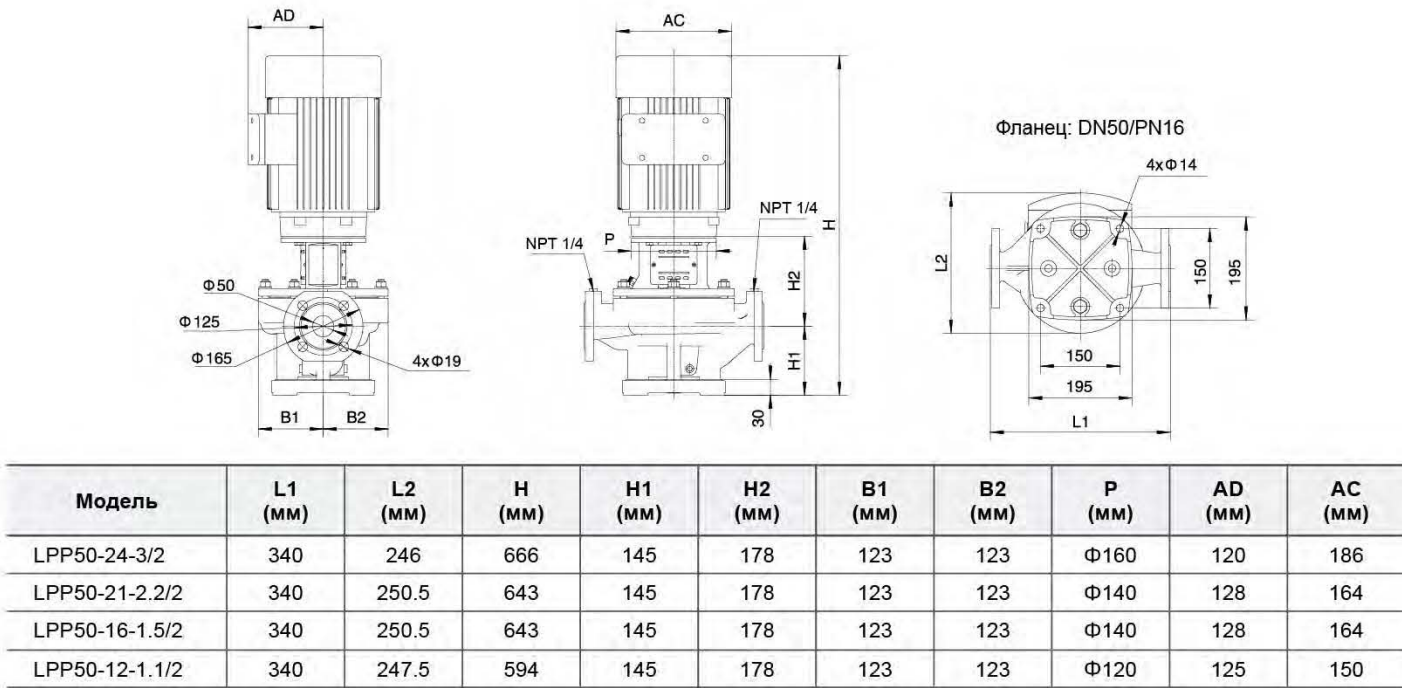
Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include models LPP40-31-4/2, LPP40-24.5-3/2, and LPP40-20.5-2.2/2.

Характеристики насосов

LPP50	Номинальная частота вращения: 2900 об/мин	Максимальное давление: 16 Бар
-------	---	-------------------------------

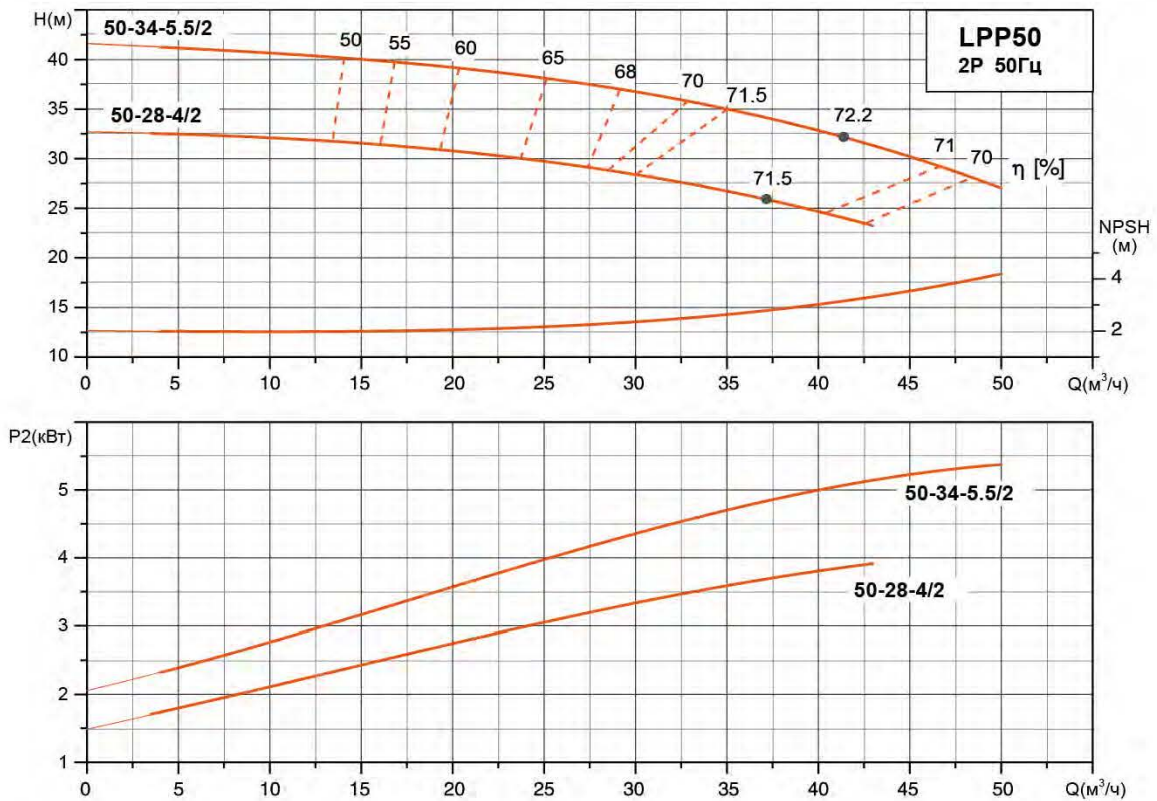


Размерный чертёж

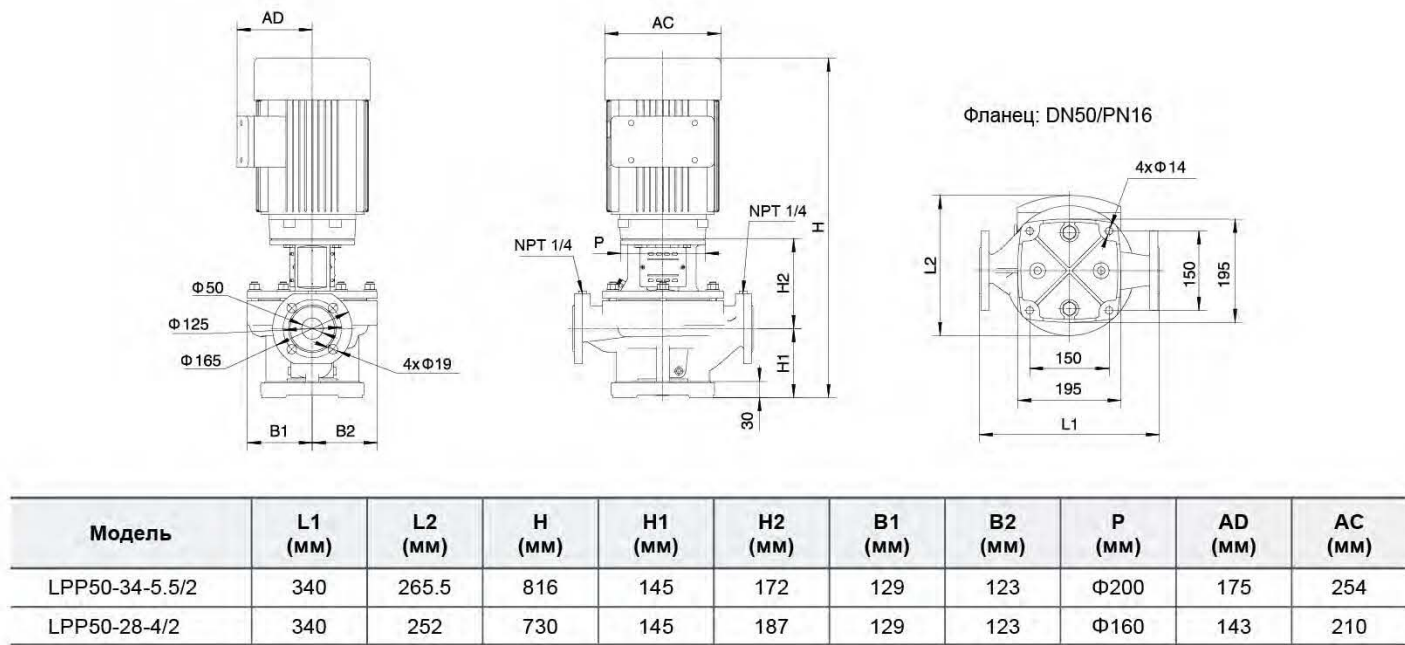


Характеристики насосов

LPP50	Номинальная частота вращения: 2900 об/мин	Максимальное давление: 16 Бар
-------	---	-------------------------------

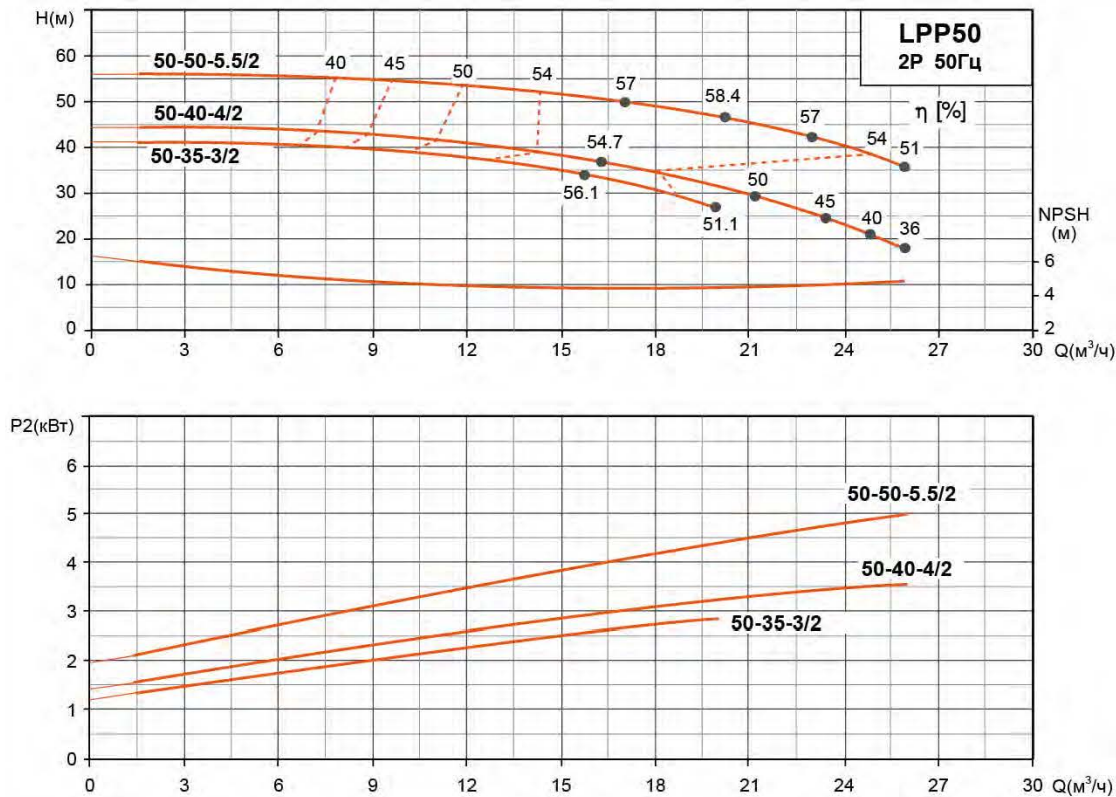


Размерный чертёж



Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP50, Номинальная частота вращения: 2900 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

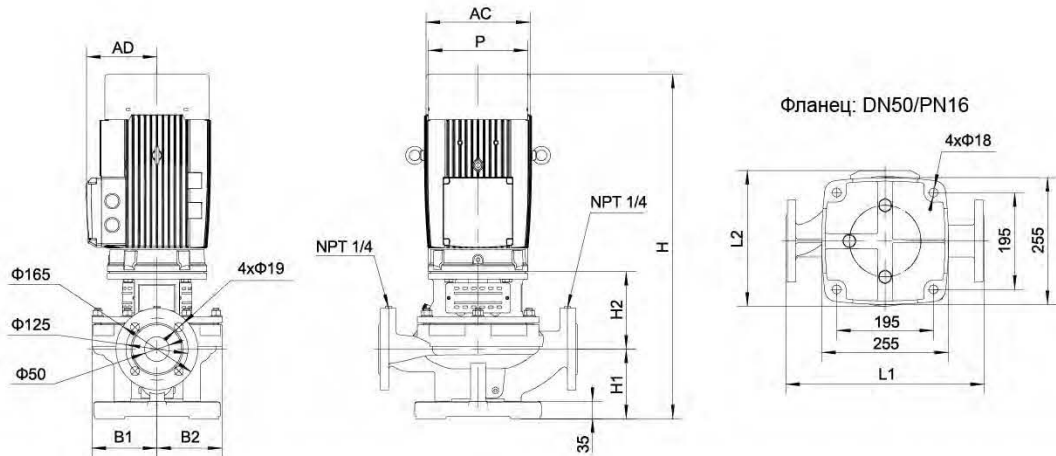
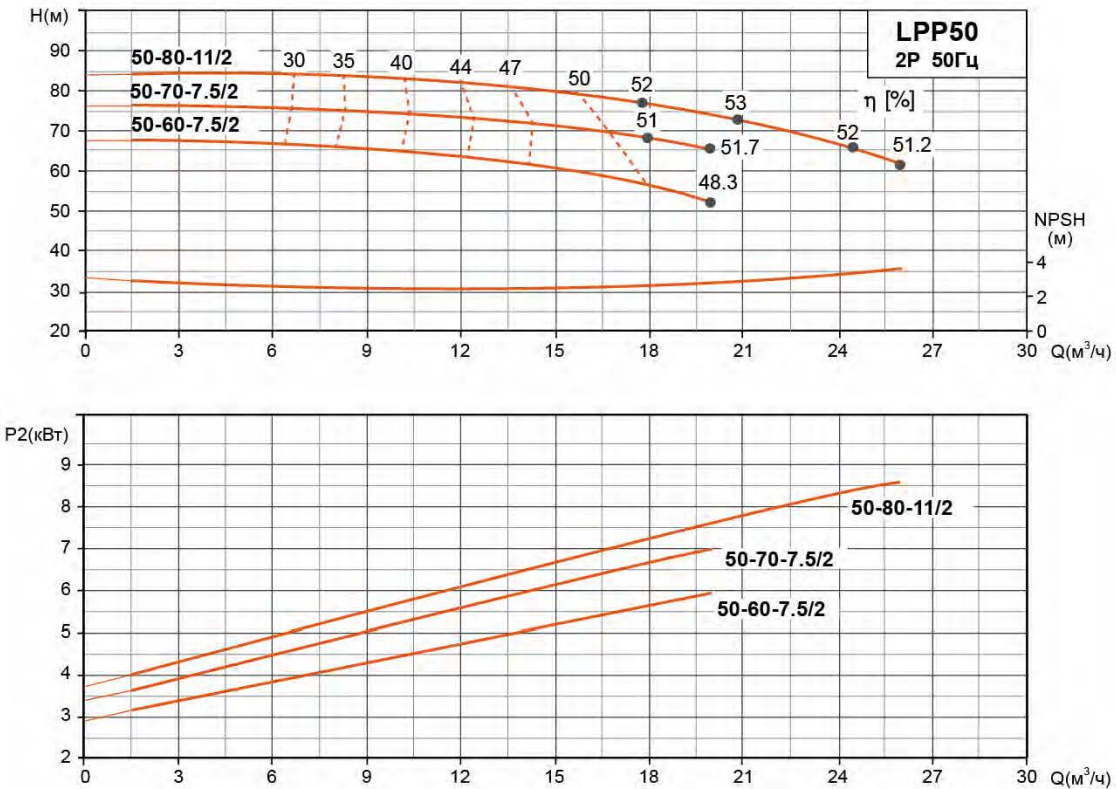


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows for models LPP50-50-5.5/2, LPP50-40-4/2, and LPP50-35-3/2.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP50, Номинальная частота вращения: 2950 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

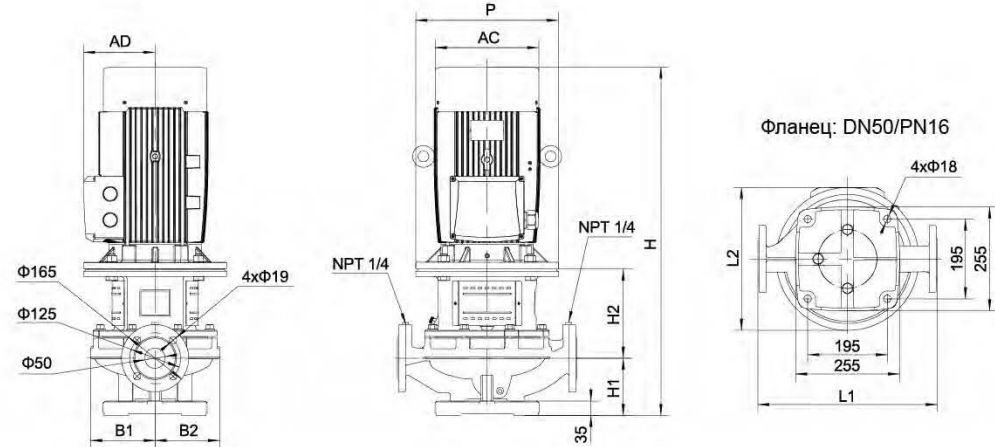
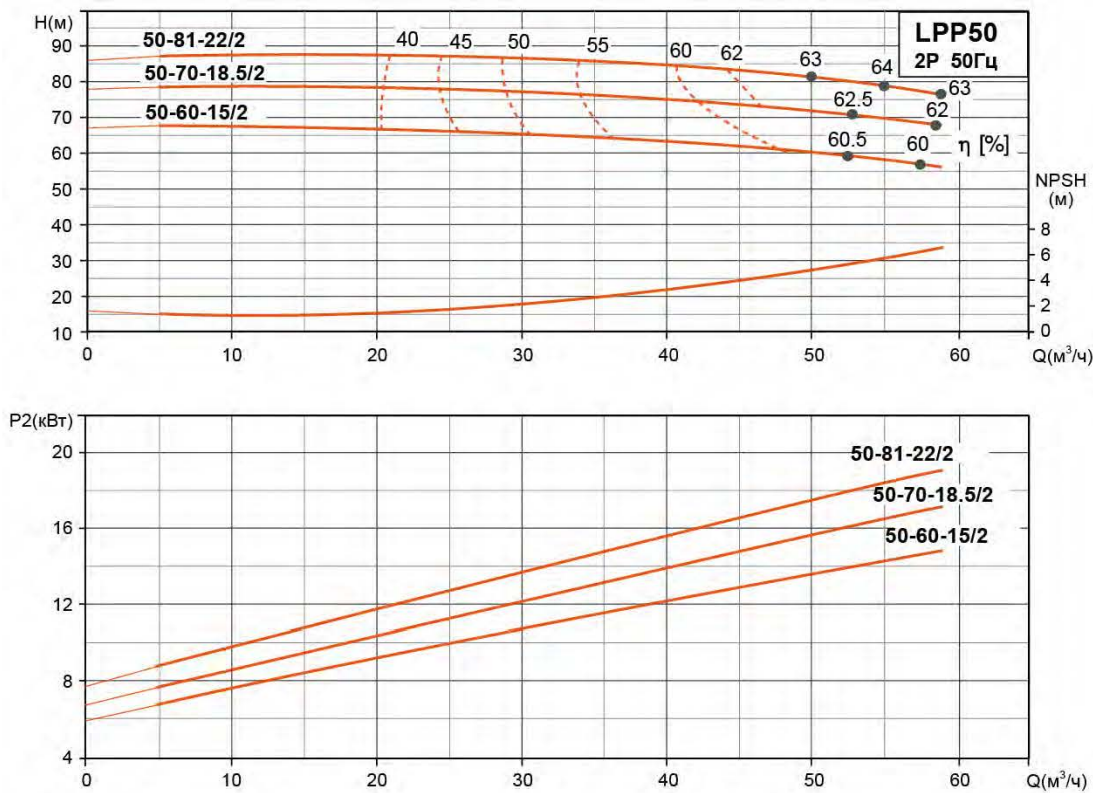


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows for models LPP50-80-11/2, LPP50-70-7.5/2, and LPP50-60-7.5/2.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP50, Номинальная частота вращения: 2950 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

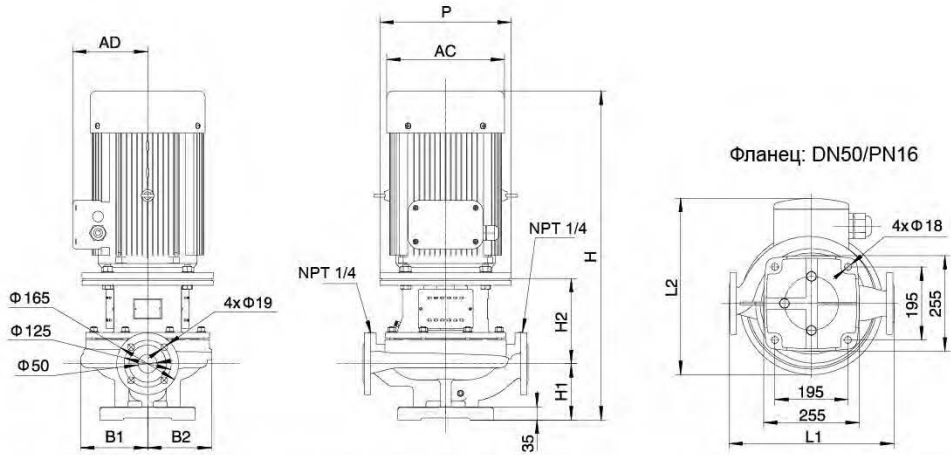
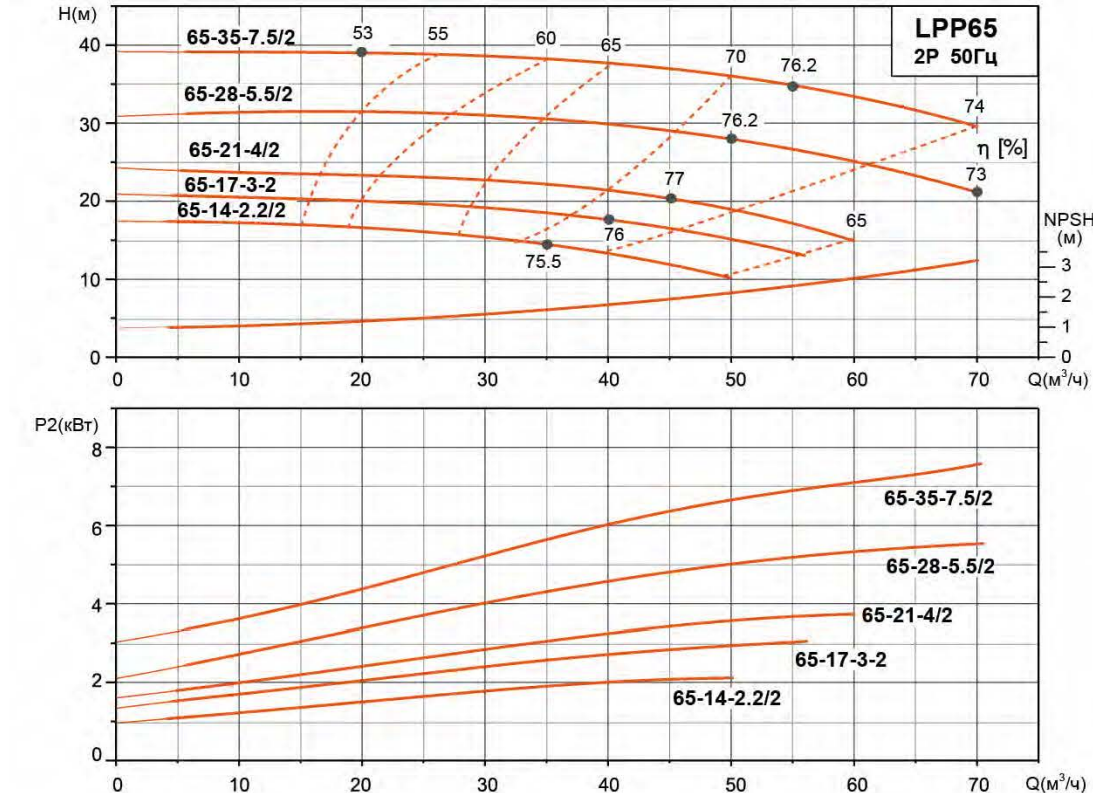


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include LPP50-81-22/2, LPP50-70-18.5/2, and LPP50-60-15/2.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP65, Номинальная частота вращения: 2900 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

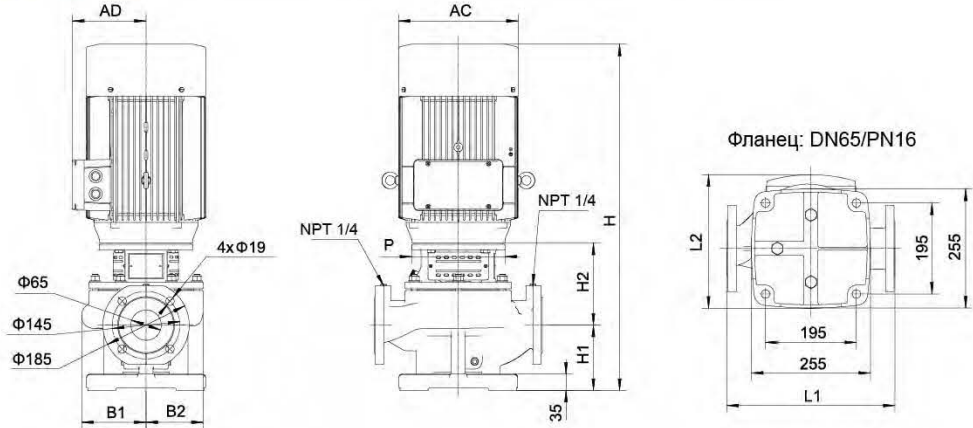
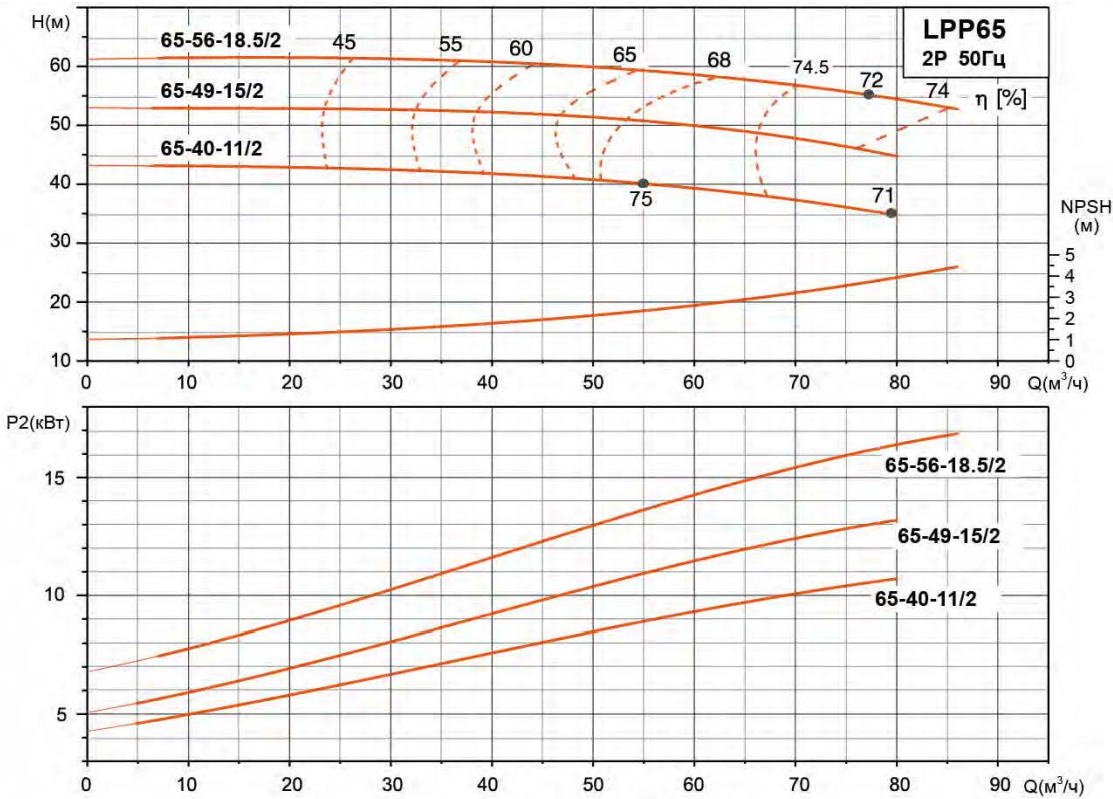


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include LPP65-35-7.5/2, LPP65-28-5.5/2, LPP65-21-4/2, LPP65-17-3/2, and LPP65-14-2.2/2.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP65, Номинальная частота вращения: 2950 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

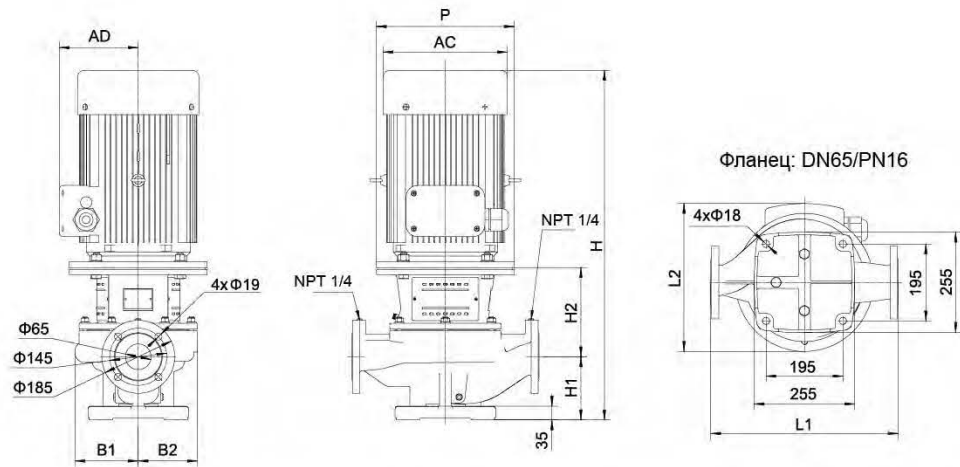
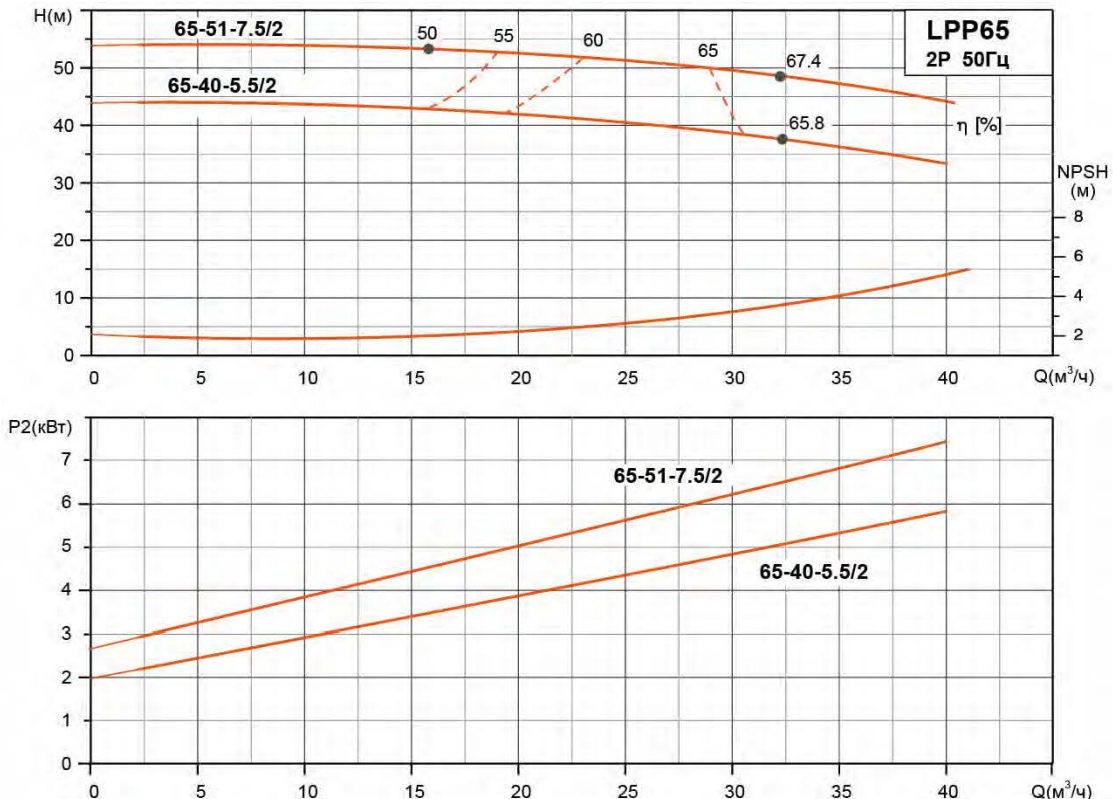


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows for models LPP65-56-18.5/2, LPP65-49-15/2, and LPP65-40-11/2.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP65, Номинальная частота вращения: 2900 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

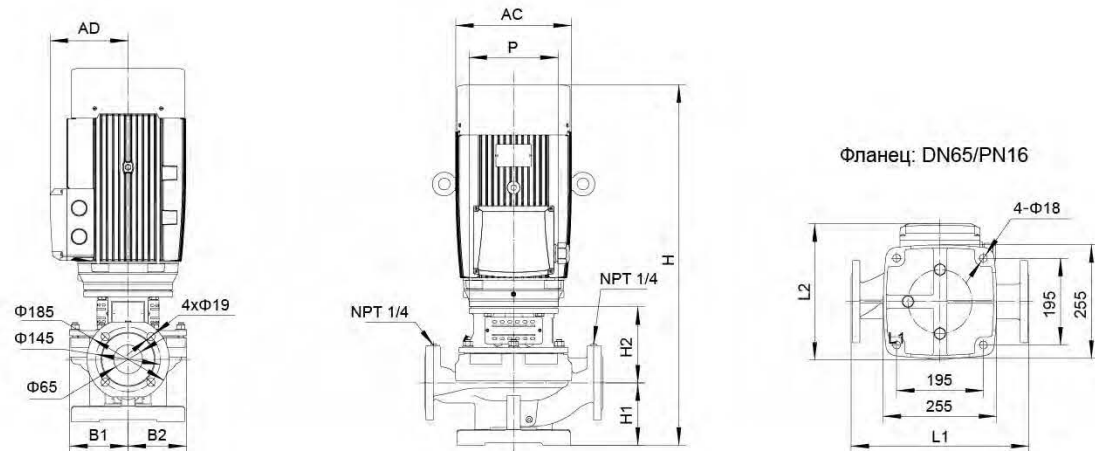
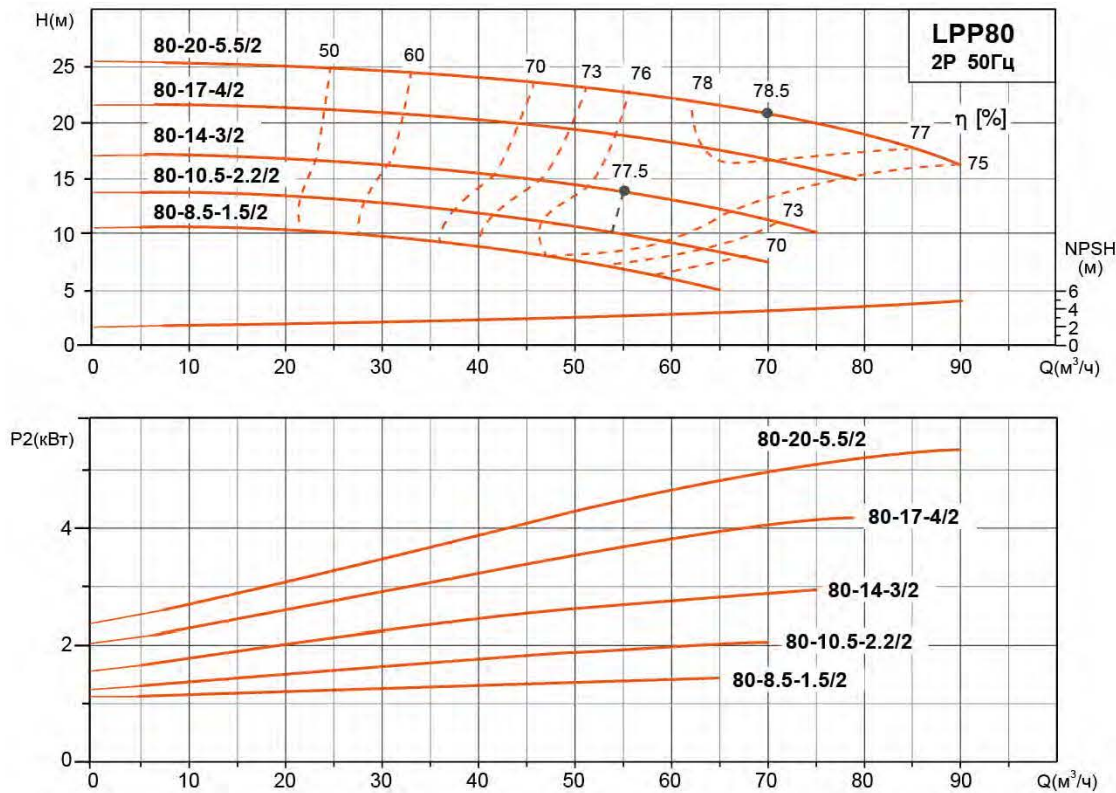


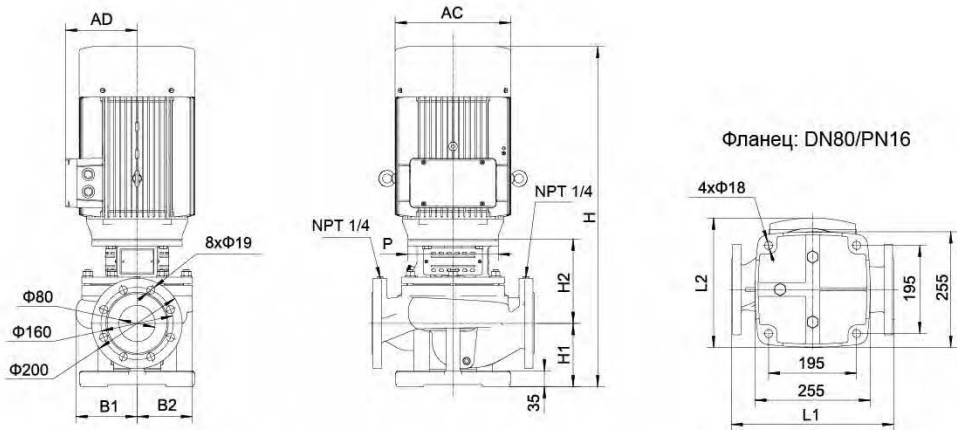
Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows for models LPP65-51-7.5/2 and LPP65-40-5.5/2.

Характеристики насосов

LPP80	Номинальная частота вращения: 2900 об/мин	Максимальное давление: 16 Бар
-------	---	-------------------------------



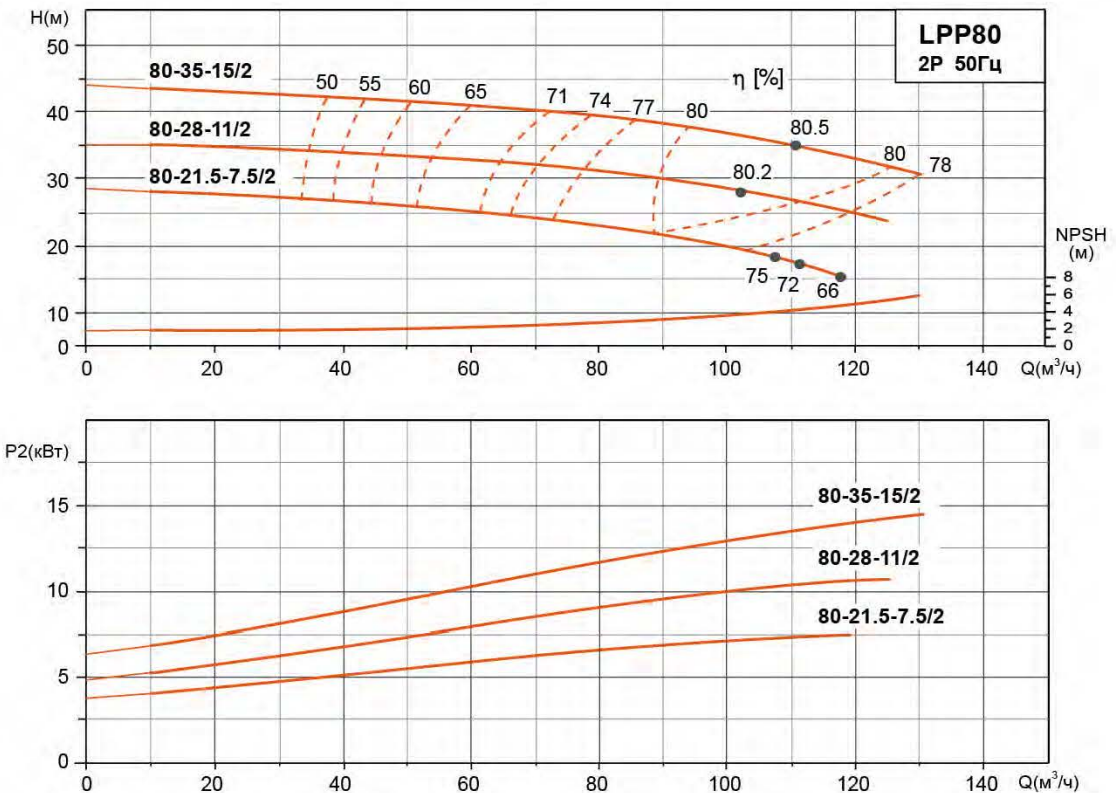
Размерный чертеж



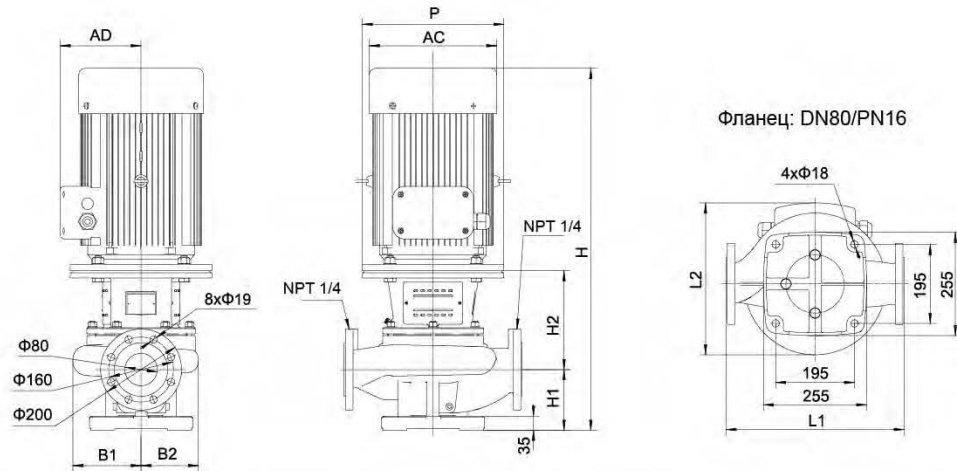
Модель	L1 (мм)	L2 (мм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	P (мм)	AD (мм)	AC (мм)
LPP80-20-5.5/2	360	266.5	826	140	186.5	135	124	Φ200	175	254
LPP80-17-4/2	360	259	740	140	202	135	124	Φ160	143	210
LPP80-14-3/2	360	259	685	140	202	135	124	Φ160	120	186
LPP80-10.5-2.2/2	360	259	662	140	202	135	124	Φ140	128	164
LPP80-8.5-1.5/2	360	259	662	140	202	135	124	Φ140	128	164

Характеристики насосов

LPP80	Номинальная частота вращения: 2950 об/мин	Максимальное давление: 16 Бар
-------	---	-------------------------------



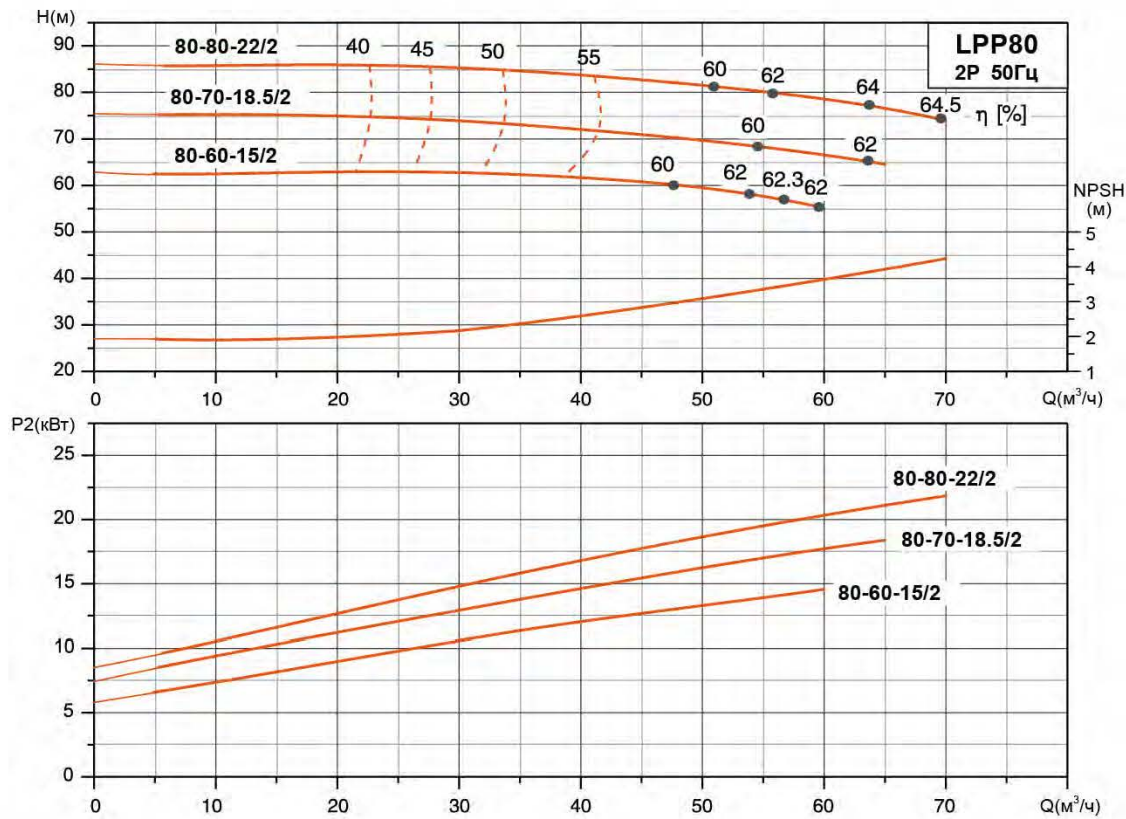
Размерный чертеж



Модель	L1 (мм)	L2 (мм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	P (мм)	AD (мм)	AC (мм)
LPP80-35-15/2	440	317	894	150	244	169	142	Φ350	283	330
LPP80-28-11/2	440	317	894	150	244	169	142	Φ350	283	330
LPP80-21.5-7.5/2	440	311	863	150	214	169	142	Φ300	175	254

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP80, Номинальная частота вращения: 2950 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

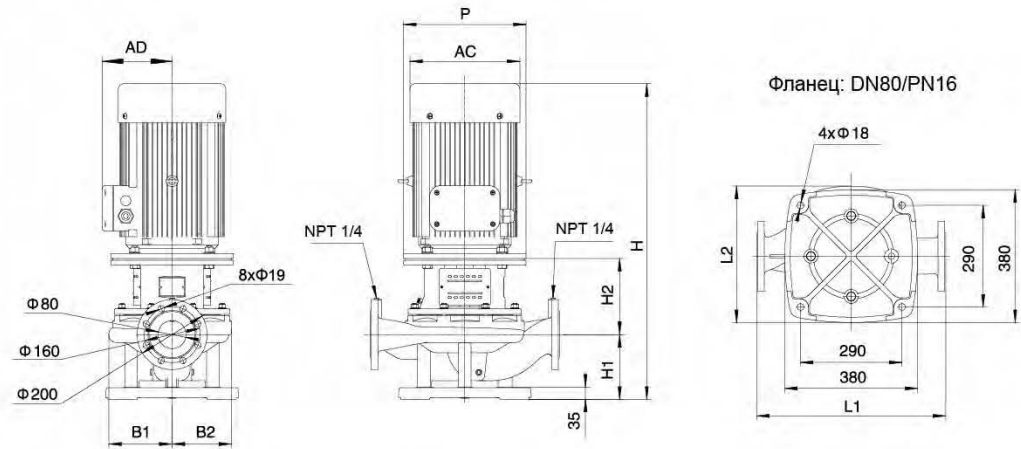
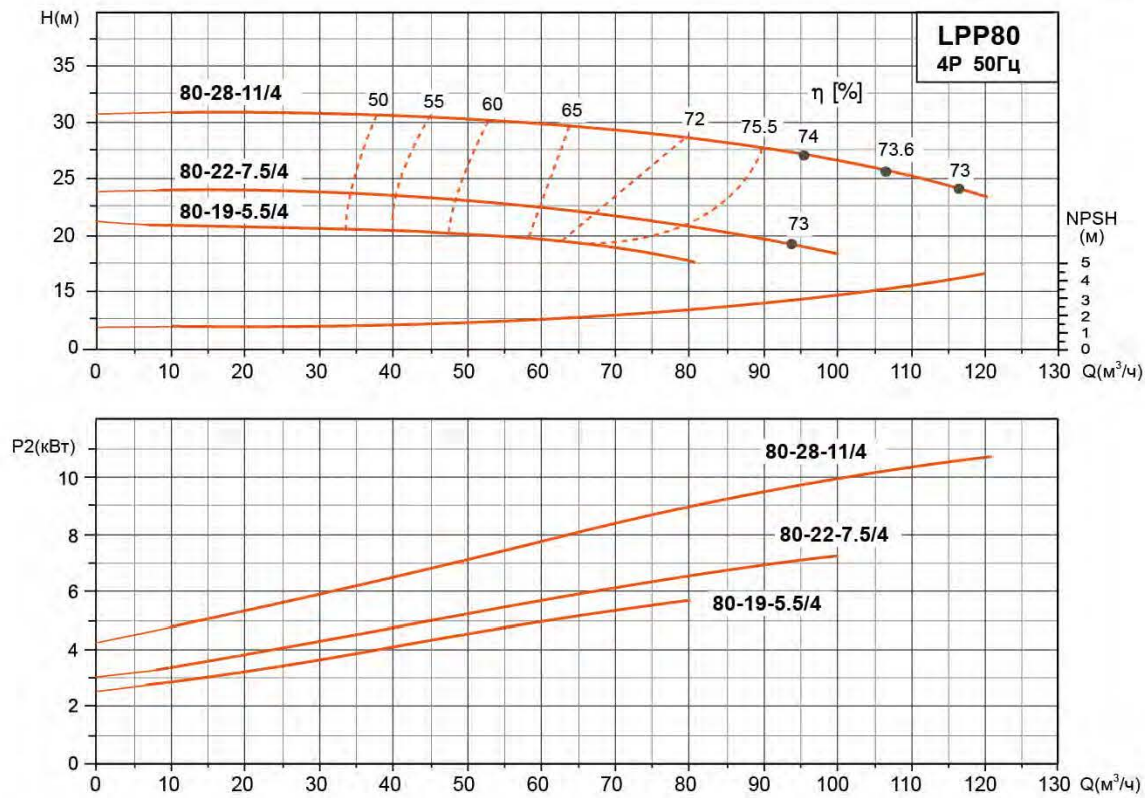


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows for models LPP80-80-22/2, LPP80-70-18.5/2, and LPP80-60-15/2.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP80, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

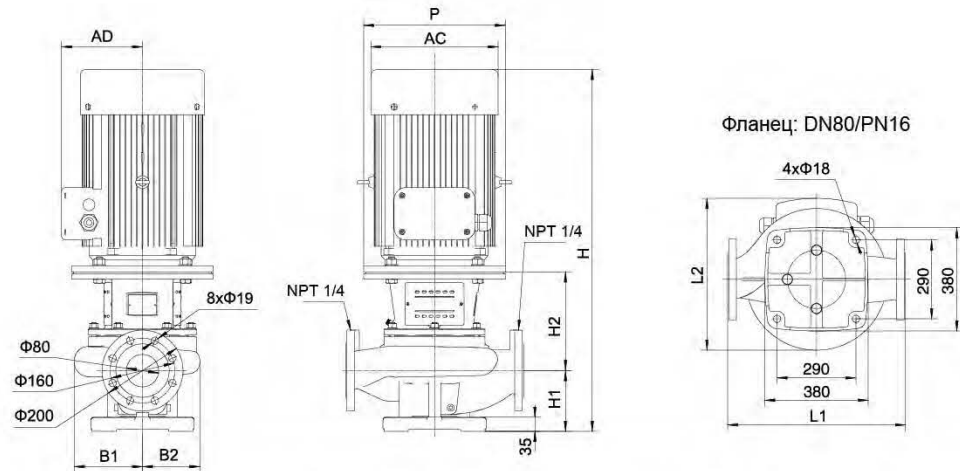
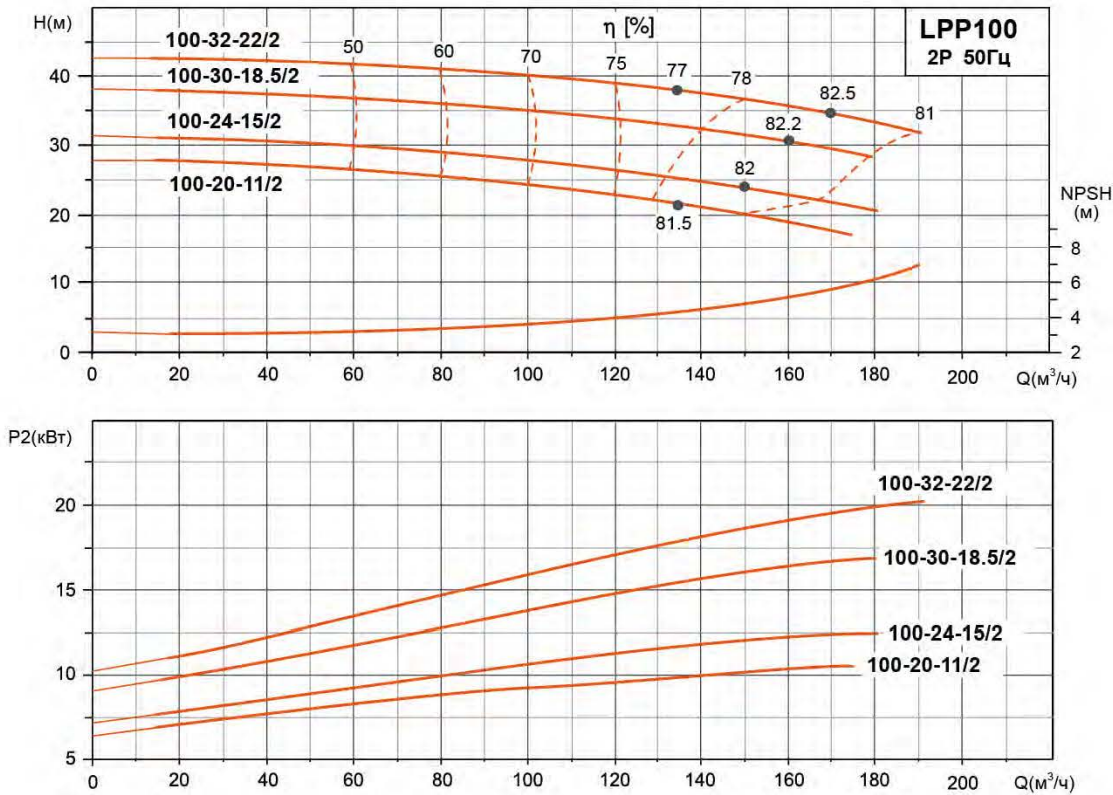


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows for models LPP80-28-11/4, LPP80-22-7.5/4, and LPP80-19-5.5/4.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP100, Номинальная частота вращения: 2950 об/мин, Максимальное давление: 10 Бар (дополнительно 16 бар)



Размерный чертеж

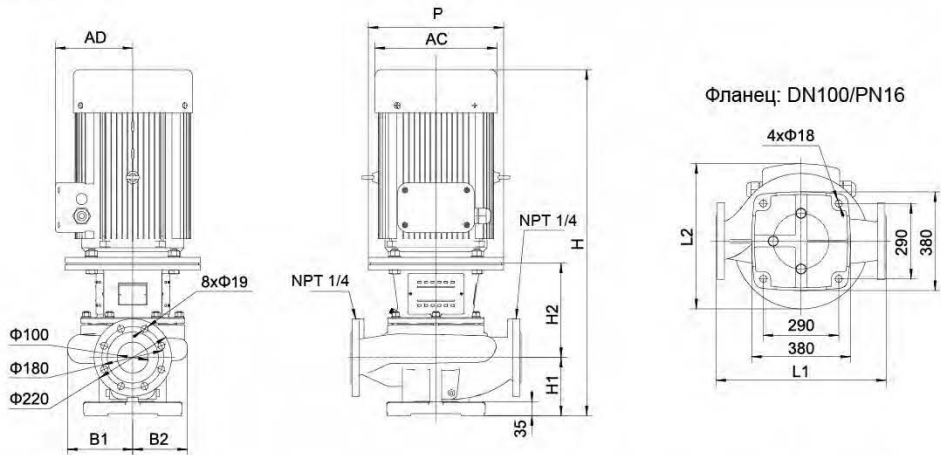
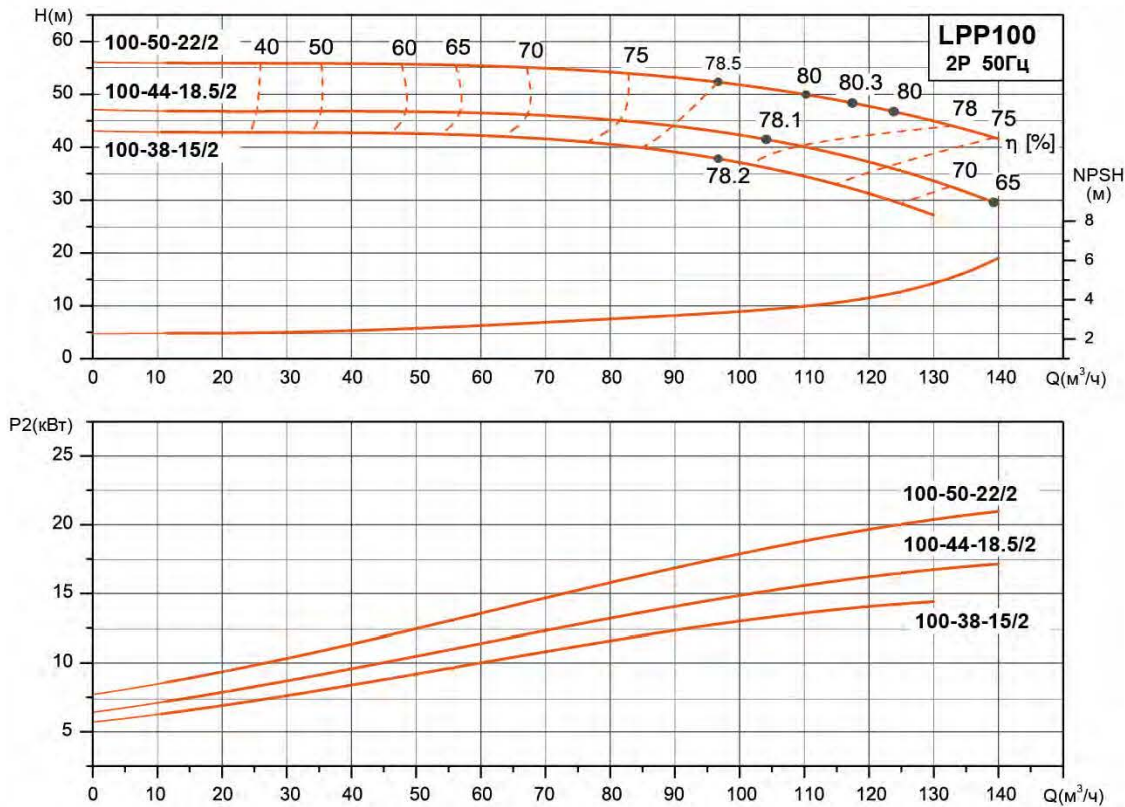


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include models LPP100-32-22/2, LPP100-30-18.5/2, LPP100-24-15/2, and LPP100-20-11/2.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP100, Номинальная частота вращения: 2950 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

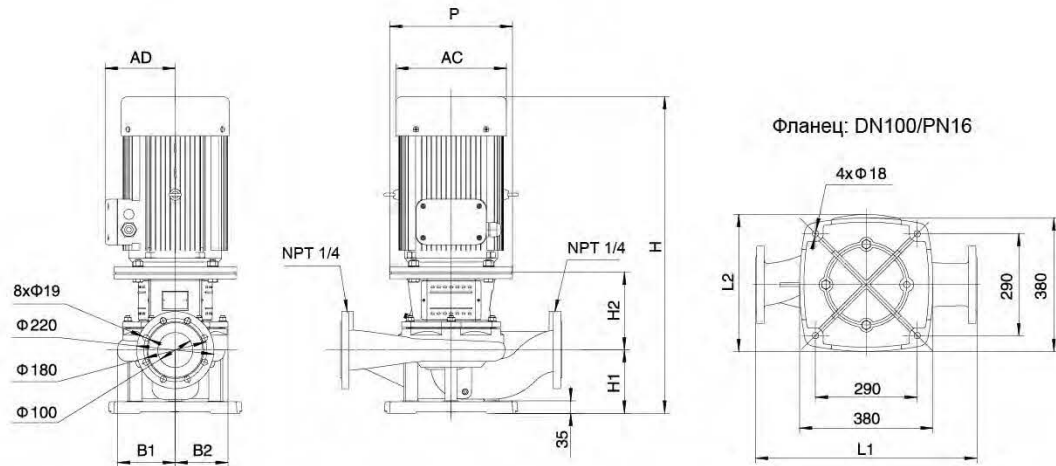
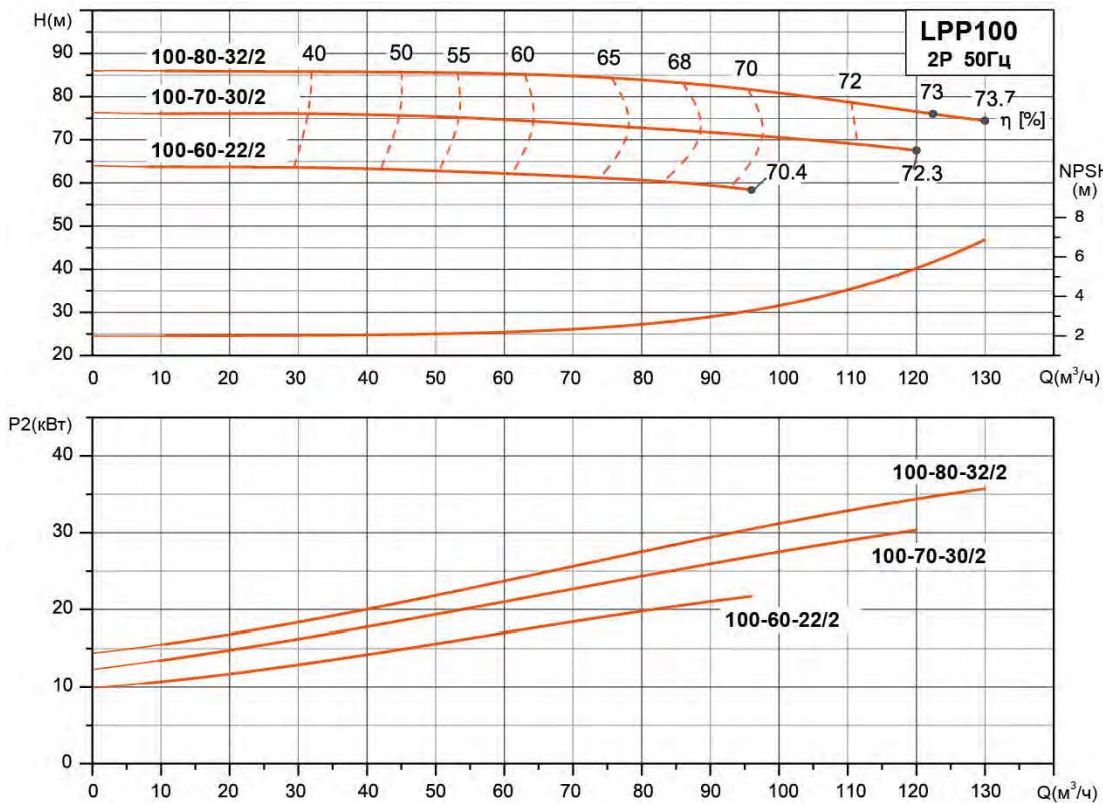


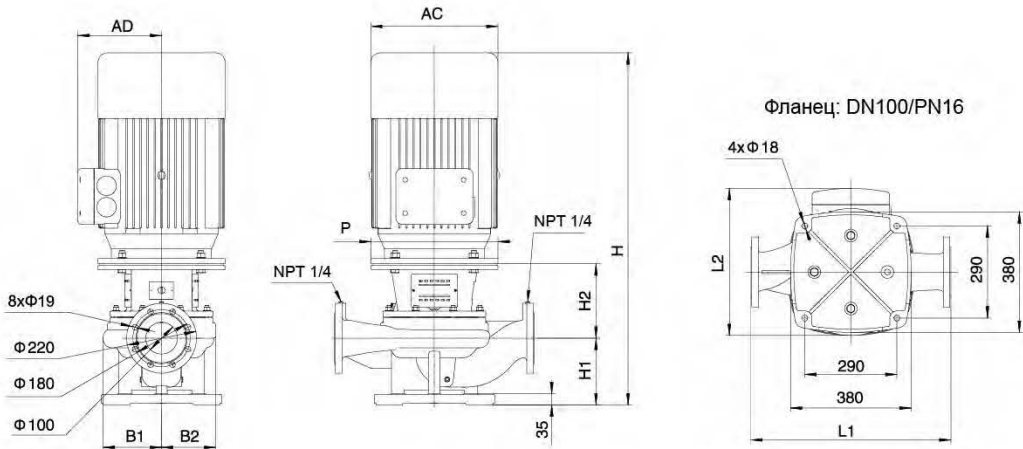
Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include models LPP100-50-22/2, LPP100-44-18.5/2, and LPP100-38-15/2.

Характеристики насосов

LPP100	Номинальная частота вращения: 2950 об/мин	Максимальное давление: 16 Бар
--------	---	-------------------------------



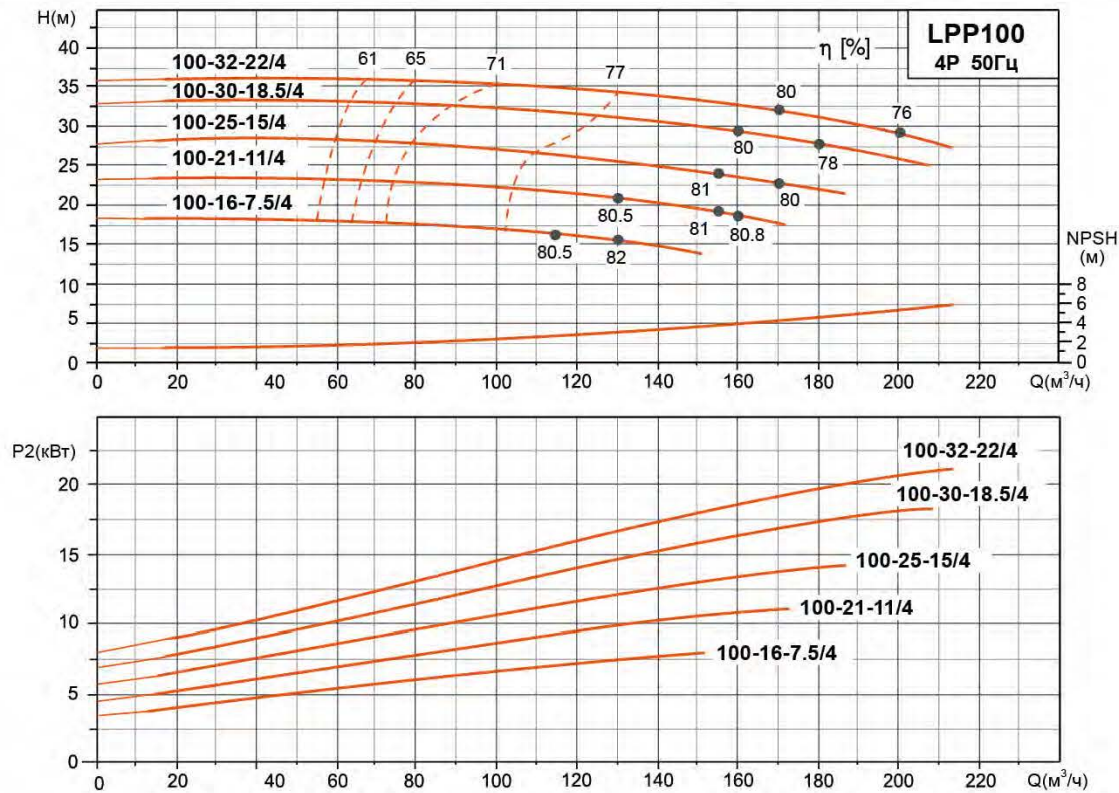
Размерный чертеж



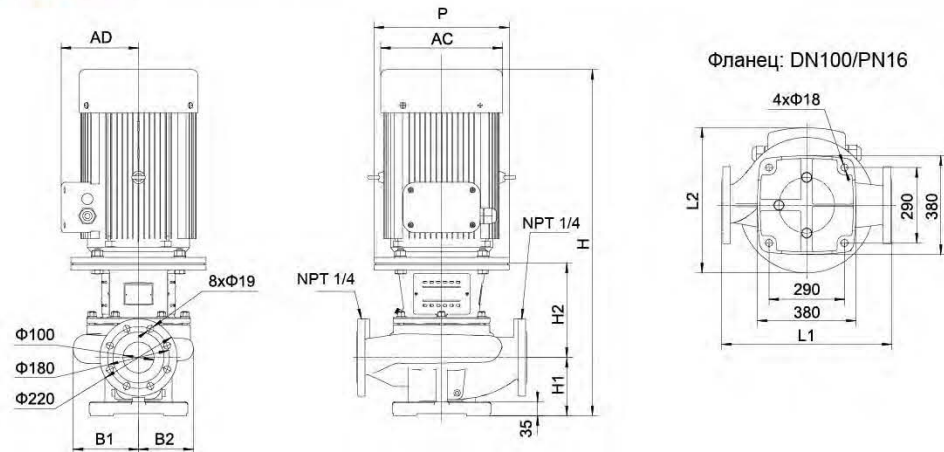
Модель	L1 (мм)	L2 (мм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	P (мм)	AD (мм)	AC (мм)
LPP100-80-37/2	630	515	1106	210	234	184	170	Φ400	305	420
LPP100-70-30/2	630	515	1106	210	234	184	170	Φ400	305	420
LPP100-60-22/2	630	470	1017	210	227	184	170	Φ350	280	380

Характеристики насосов

LPP100	Номинальная частота вращения: 1480 об/мин	Максимальное давление: 10 Бар (дополнительно 16 бар)
--------	---	--



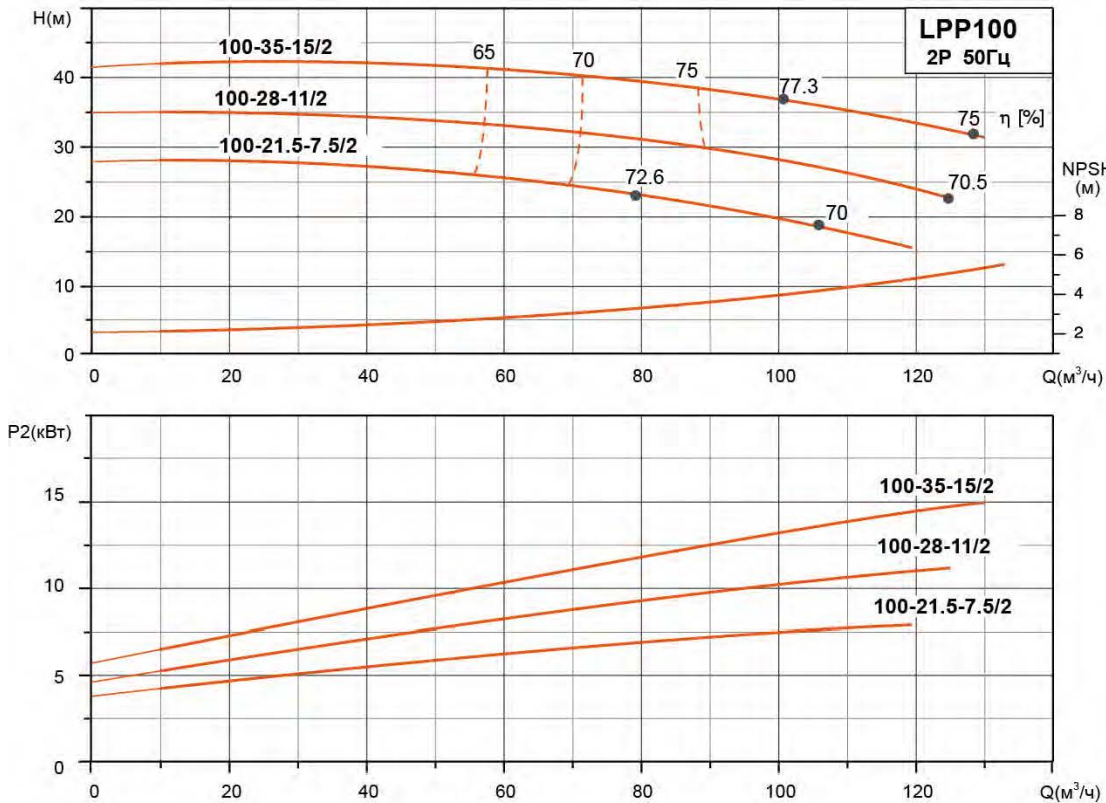
Размерный чертеж



Модель	L1 (мм)	L2 (мм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	P (мм)	AD (мм)	AC (мм)
LPP100-32-22/4	670	499	1057	210	277	253	219	Φ350	280	380
LPP100-30-18.5/4	670	499	1017	210	277	253	219	Φ350	280	380
LPP100-25-15/4	670	469	981	210	277	253	219	Φ350	283	330
LPP100-21-11/4	670	472	937	210	277	253	219	Φ350	283	330
LPP100-16-7.5/4	670	472	956	210	247	253	219	Φ300	175	254

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP100, Номинальная частота вращения: 2950 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

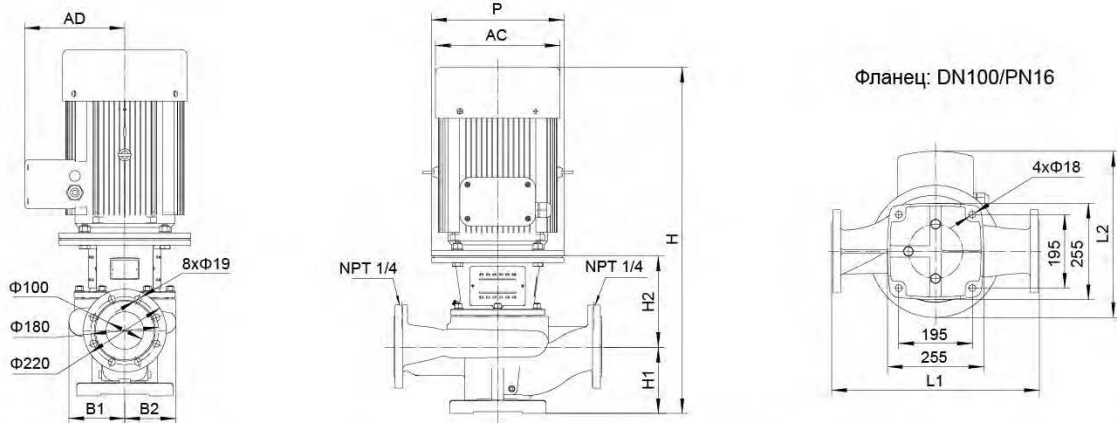
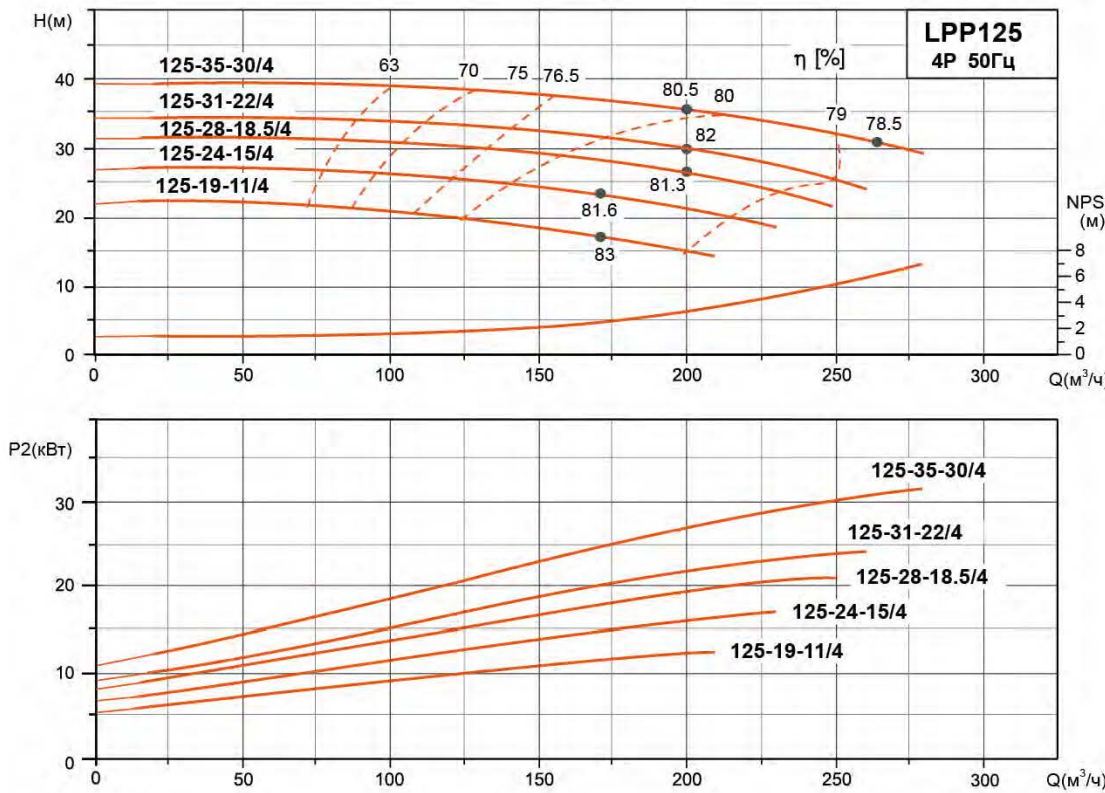


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include LPP100-35-15/2, LPP100-28-11/2, and LPP100-21.5-7.5/2.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP125, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 10 Бар (дополнительно 16 бар)



Размерный чертеж

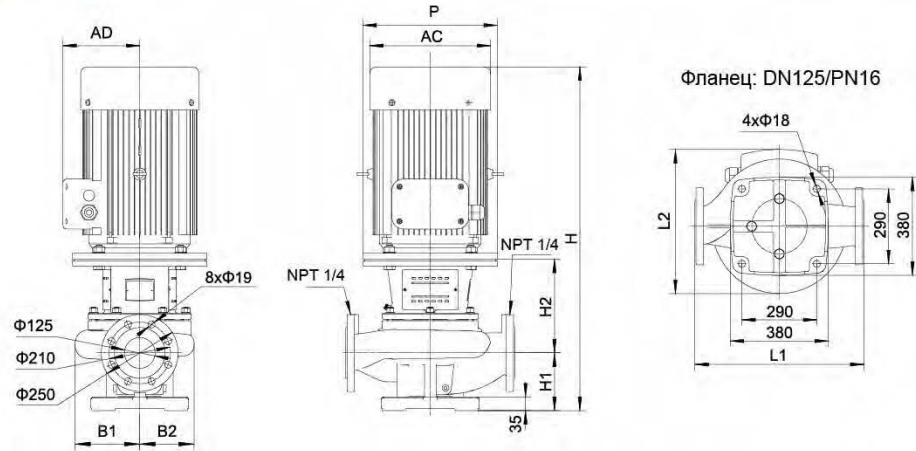
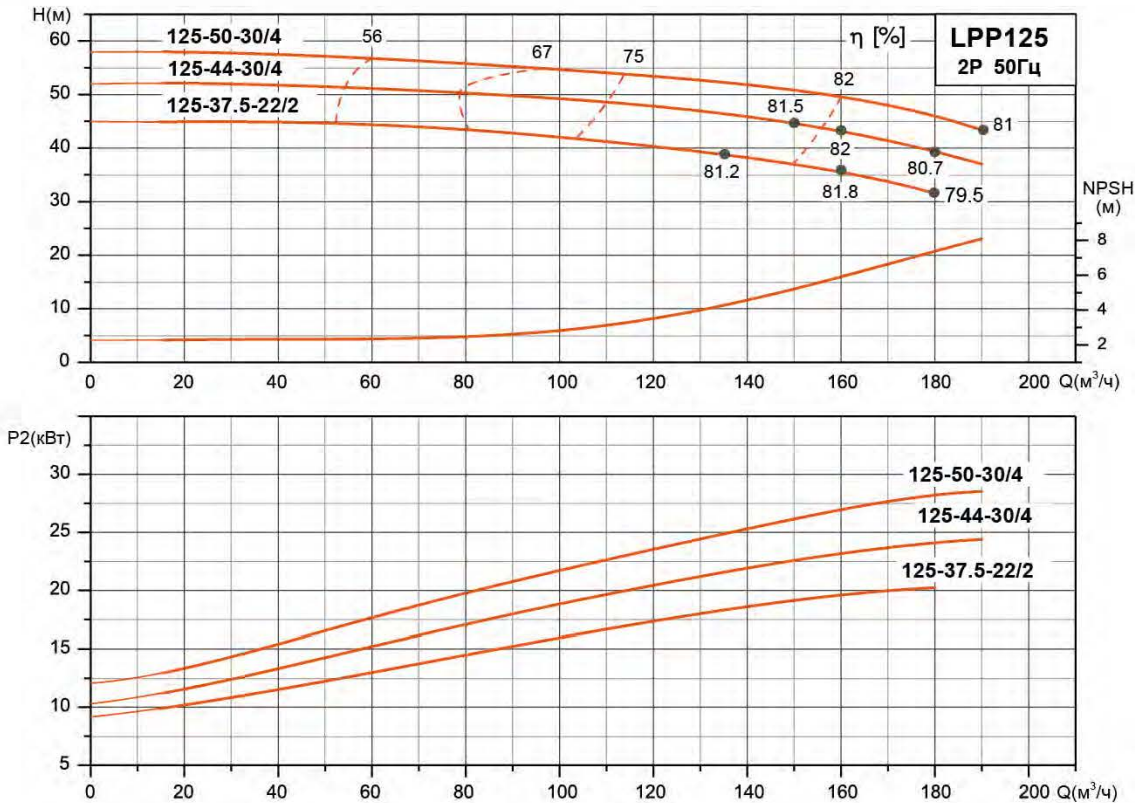


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include LPP125-35-30/4, LPP125-31-22/4, LPP125-28-18.5/4, LPP125-24-15/4, and LPP125-19-11/4.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP125, Номинальная частота вращения: 2950 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

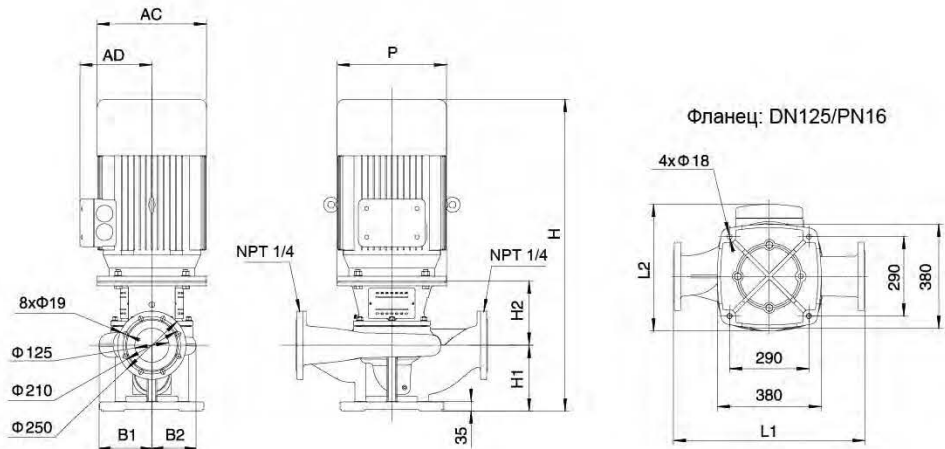
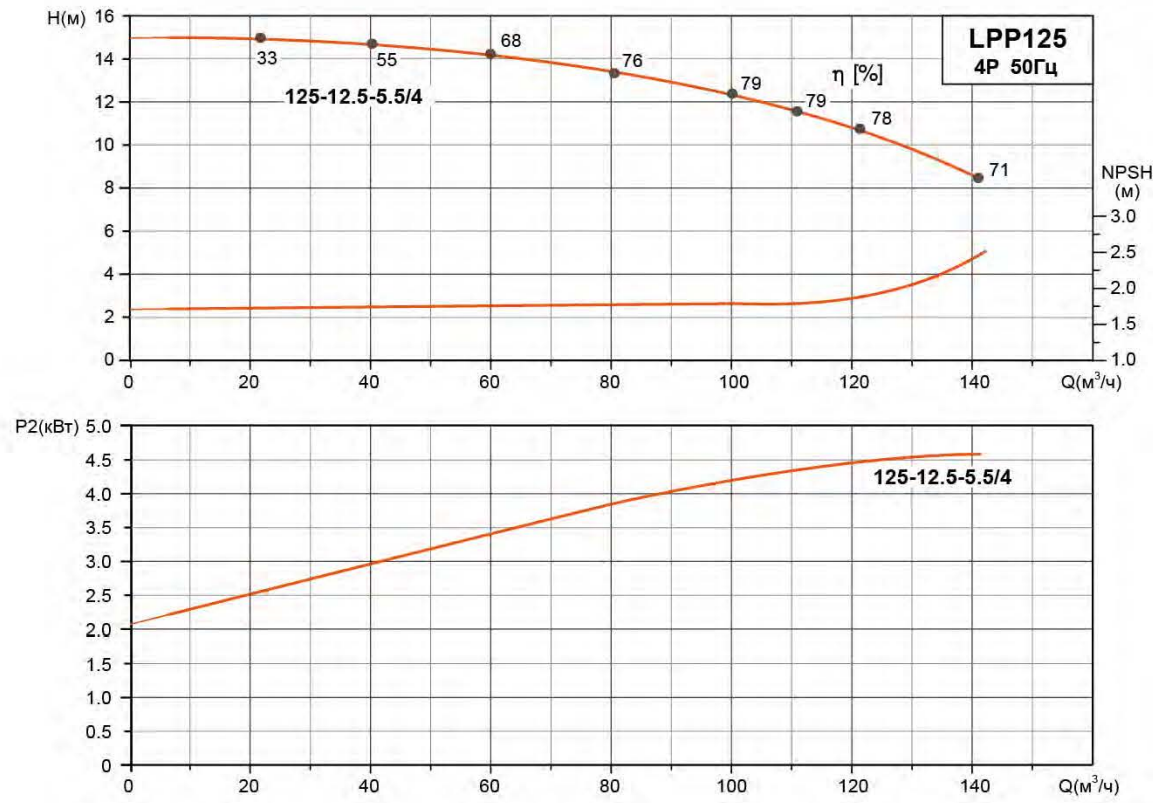


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows for models LPP125-50-30/2, LPP125-44-30/2, and LPP125-37.5-22/2.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP125, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 12 Бар



Размерный чертеж

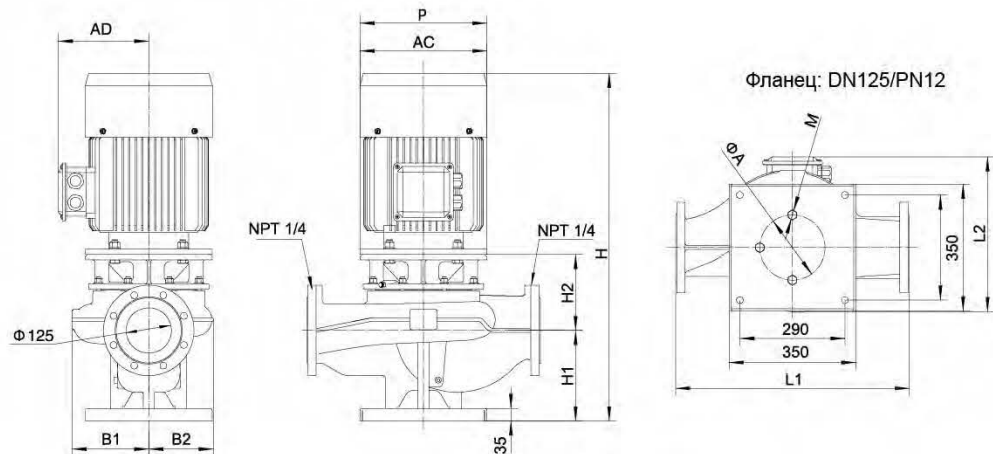
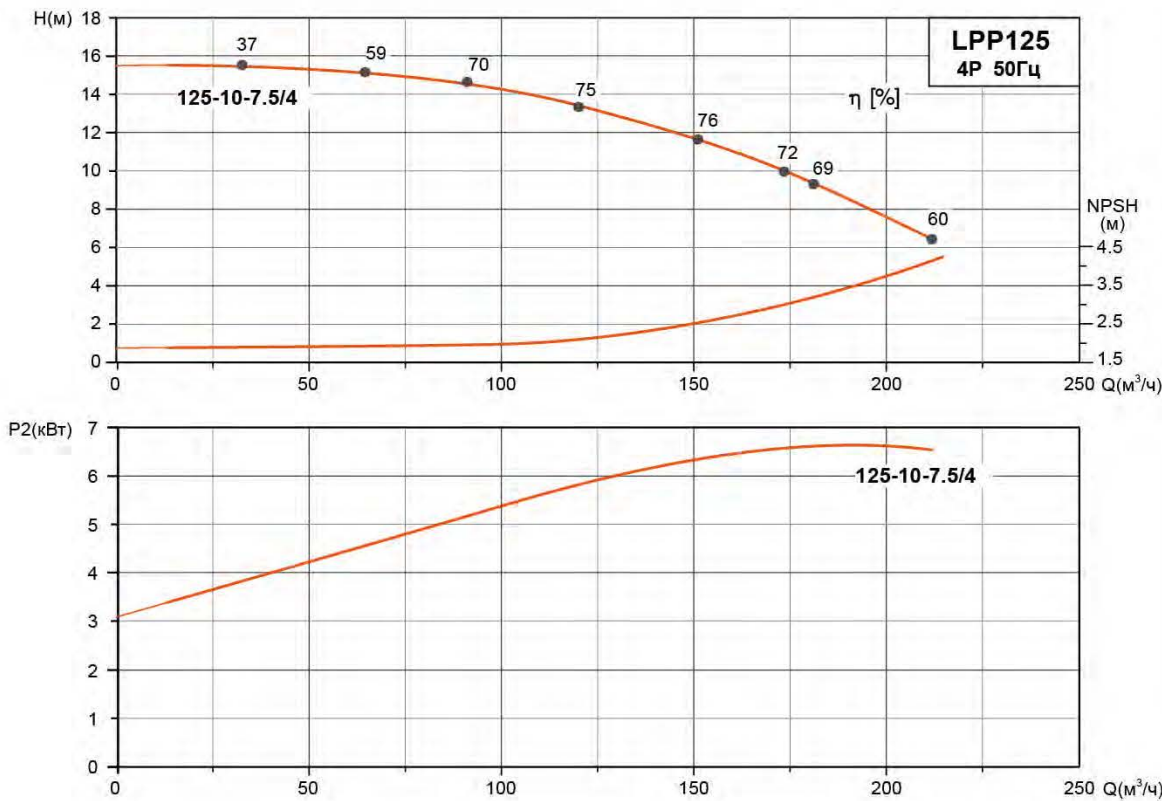


Table with 13 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм), ФА (мм), М (мм). Row for model LPP125-12.5-5.5/4.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP125, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 12 Бар



Размерный чертеж

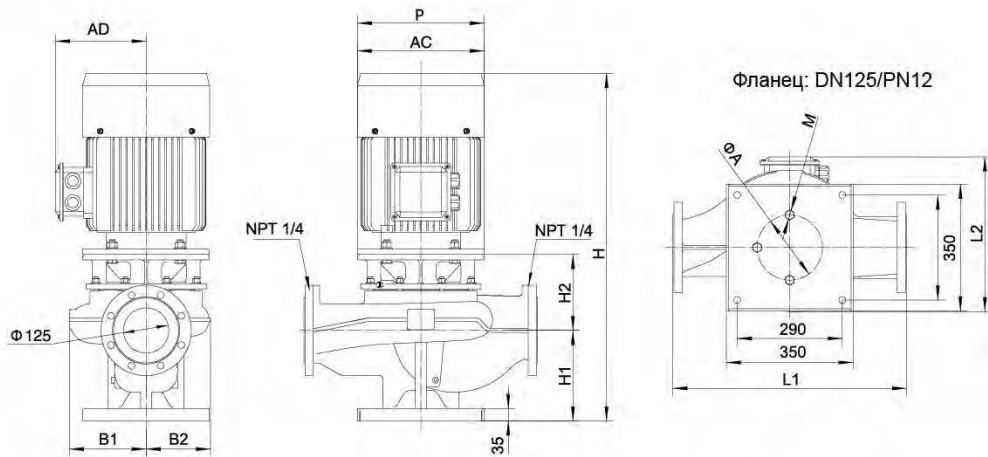
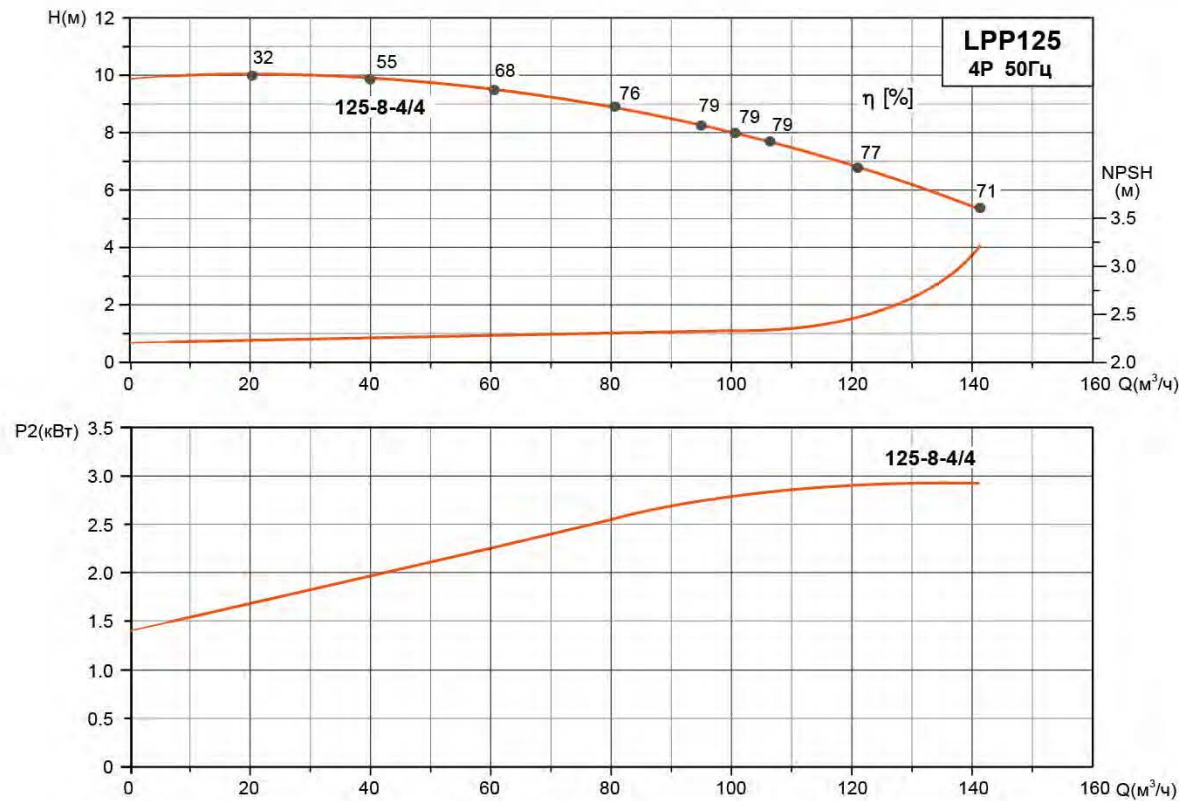


Table with 13 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм), ΦA (мм), M (мм). Row 1: LPP125-10-7.5/4, 645, 390, 848, 250, 98, 212, 178, Φ300, 176, 254, 180, M16.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP125, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 12 Бар



Размерный чертеж

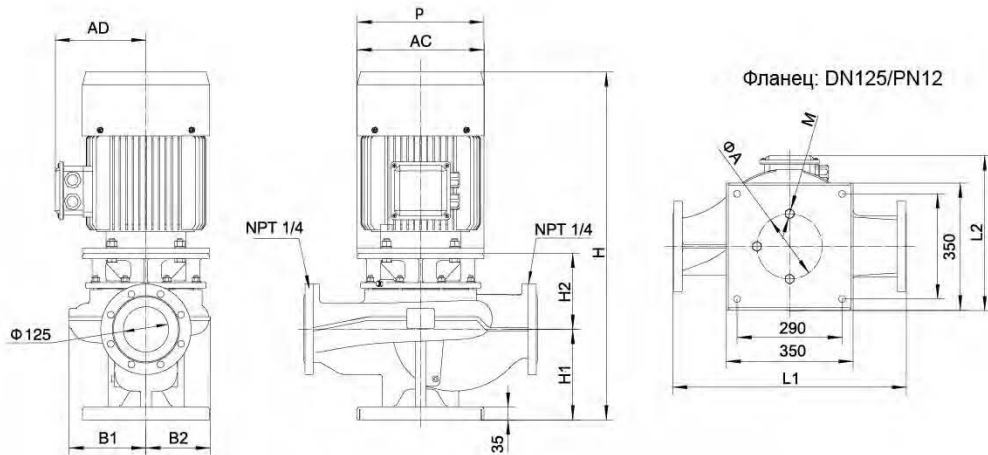
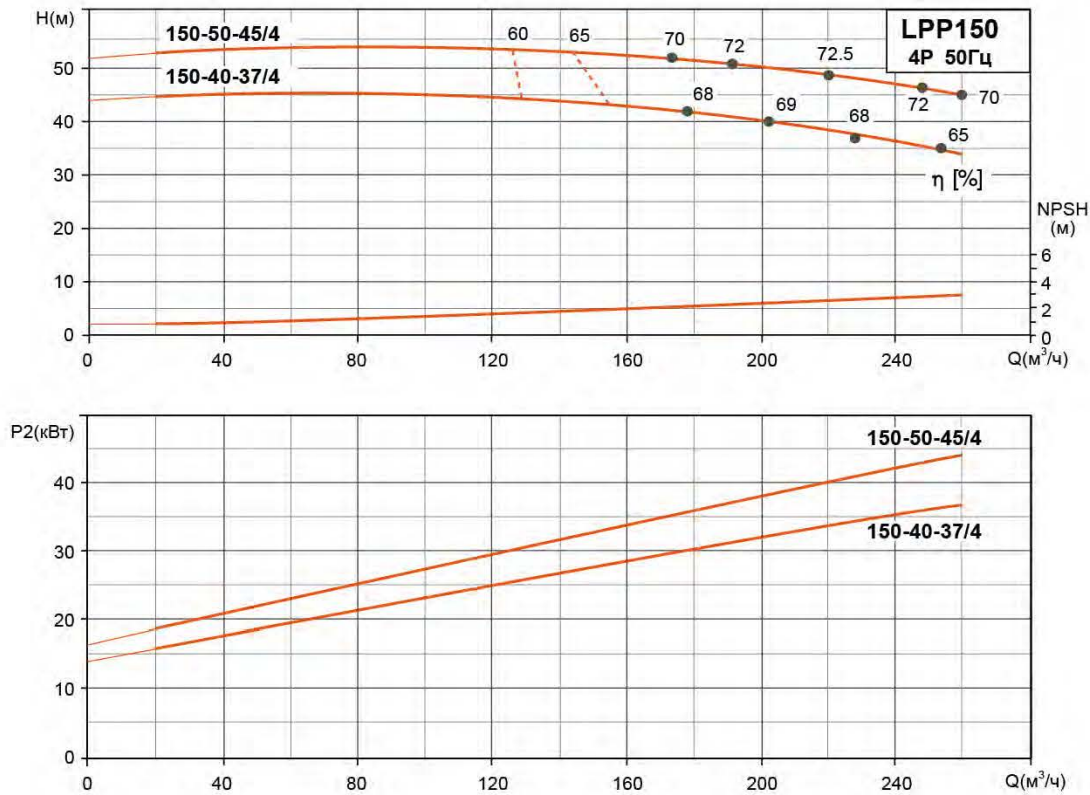


Table with 13 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм), ΦA (мм), M (мм). Row 1: LPP125-8-4/4, 485, 335, 723, 240, 83, 190, 145, Φ250, 142, 210, 180, M16.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP150, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

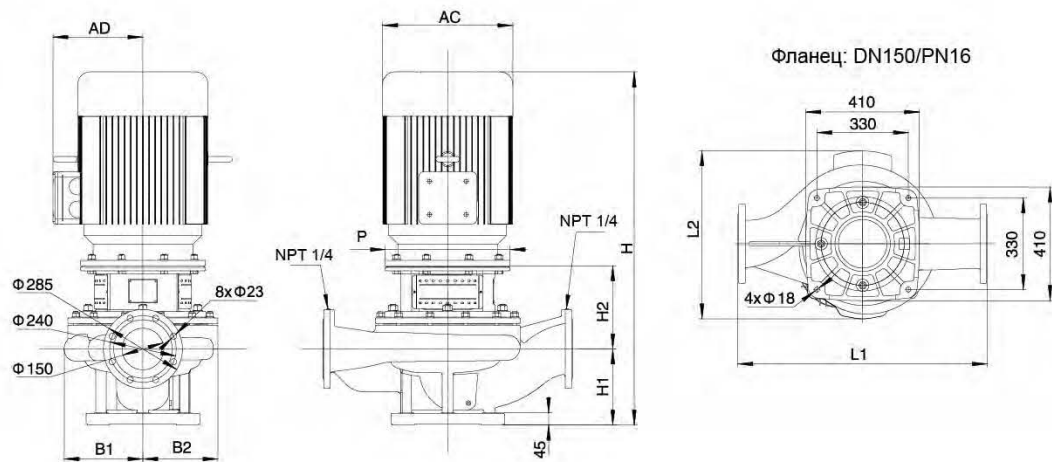
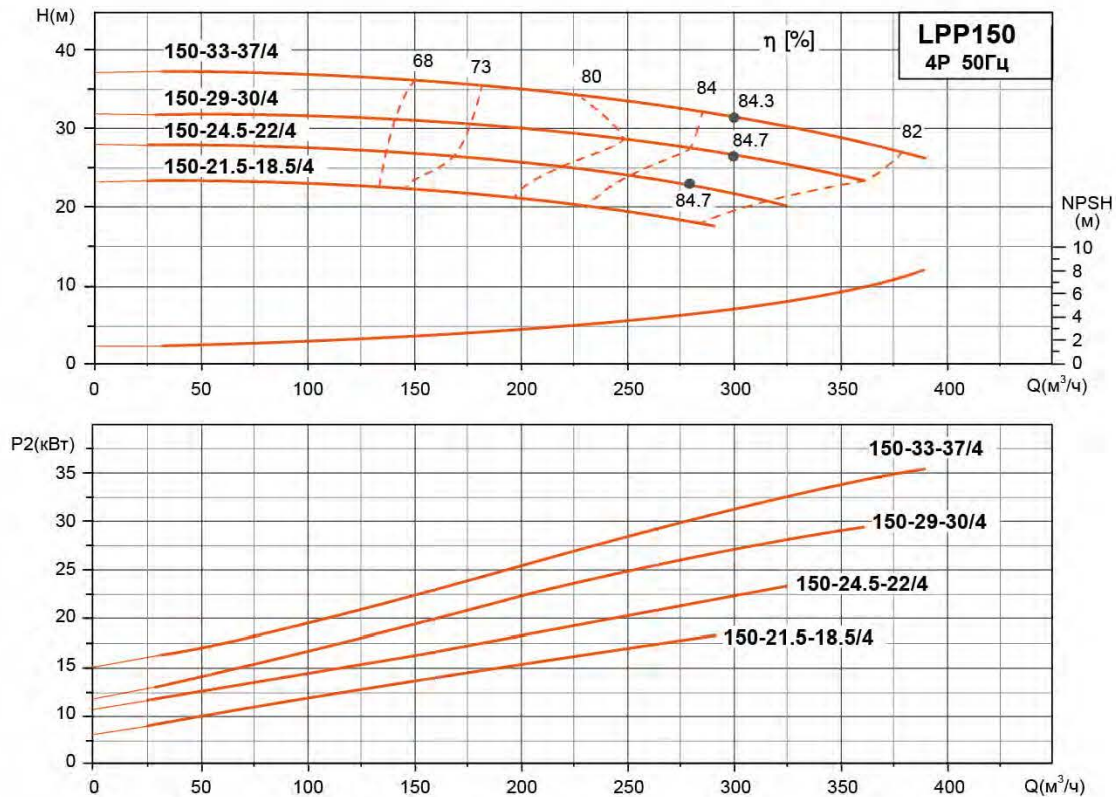


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include LPP150-50-45/4 and LPP150-40-37/4.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP150, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 10 Бар (дополнительно 16 бар)



Размерный чертеж

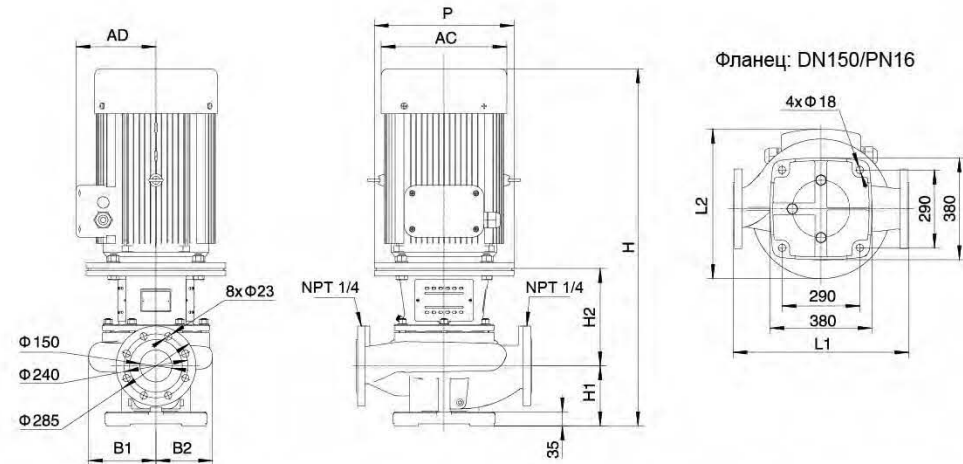
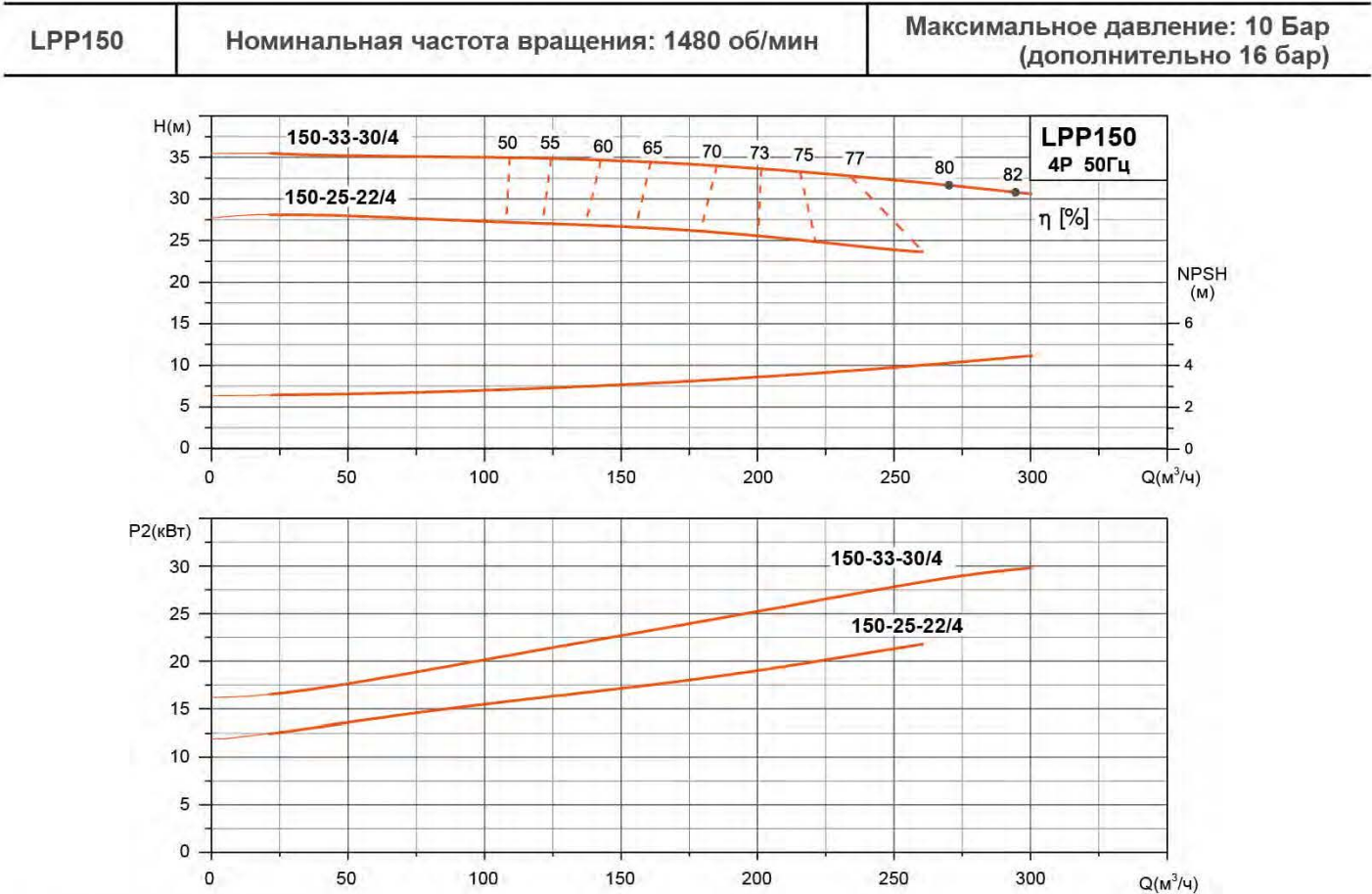
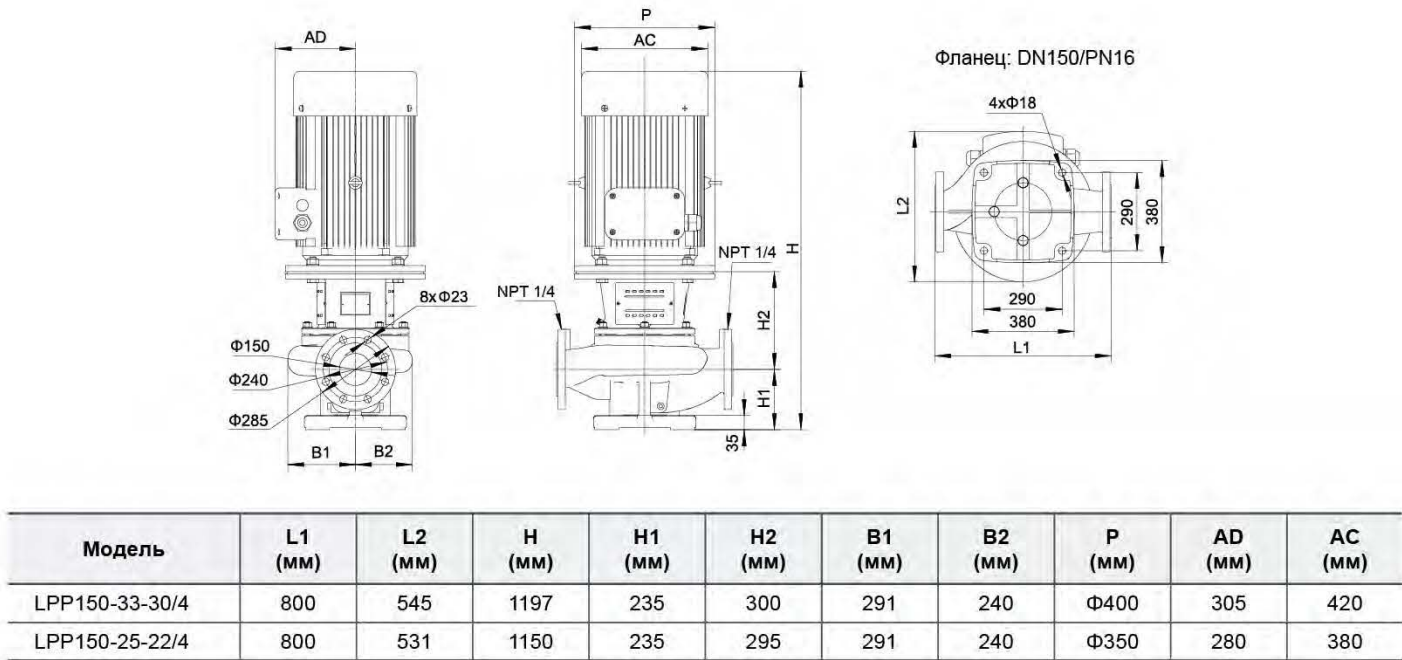


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include LPP150-33-37/4, LPP150-29-30/4, LPP150-24.5-22/4, and LPP150-21.5-18.5/4.

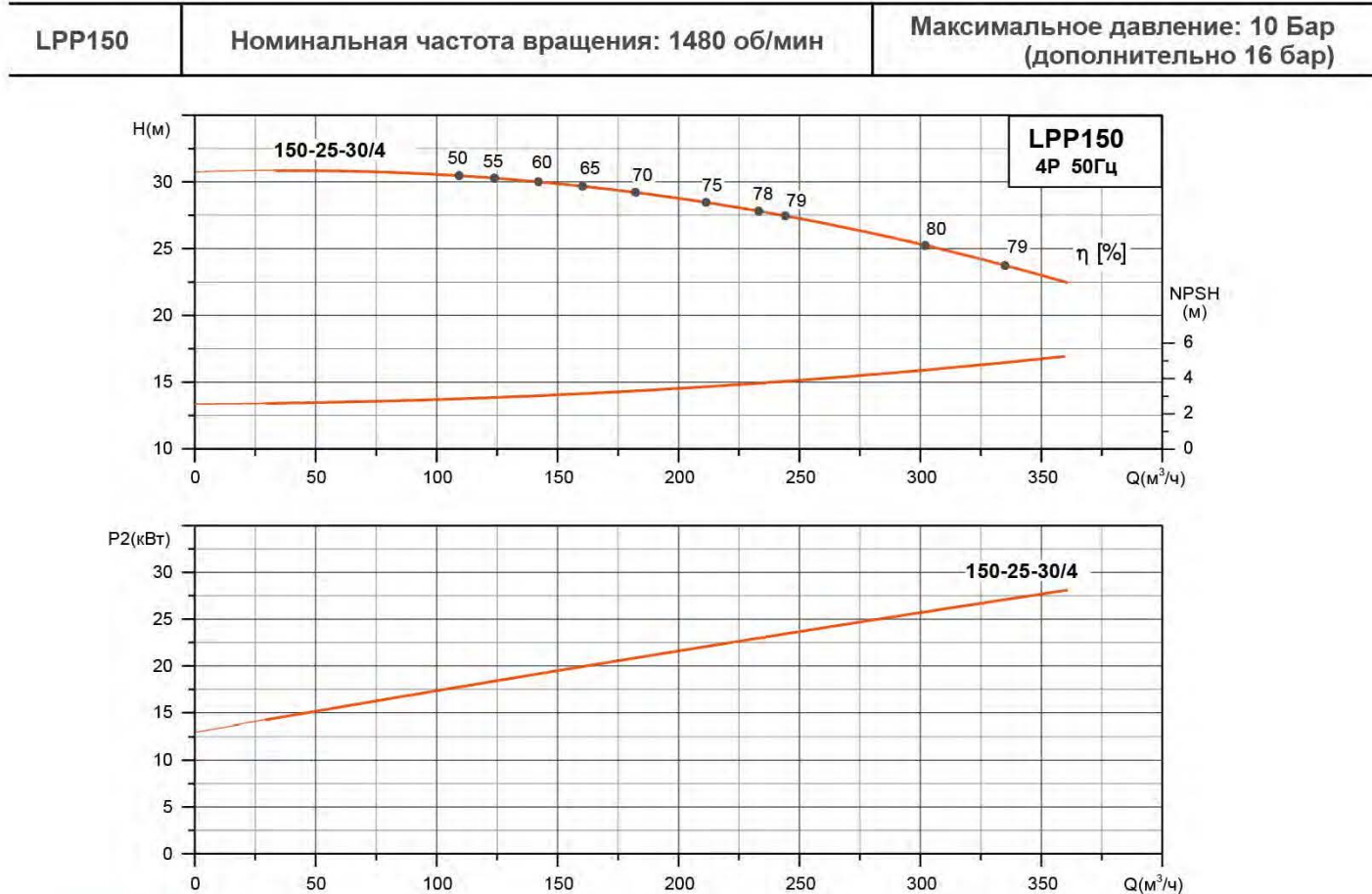
Характеристики насосов



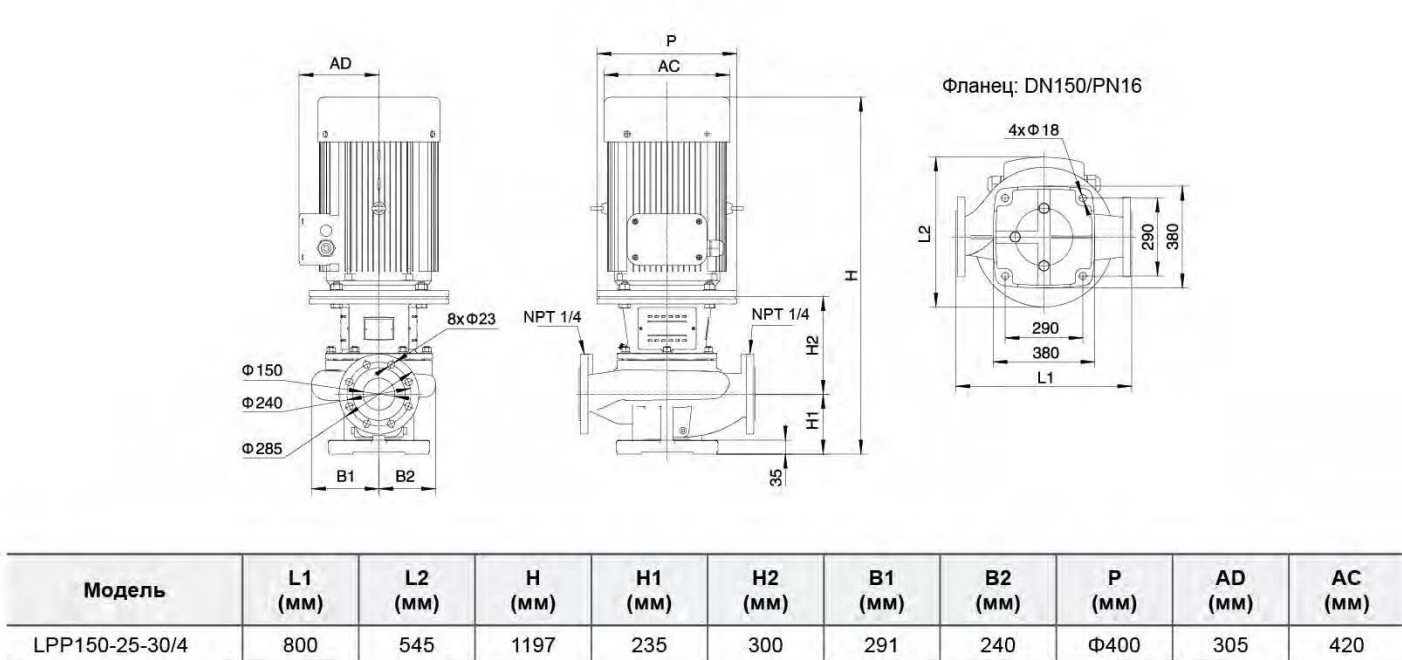
Размерный чертеж



Характеристики насосов

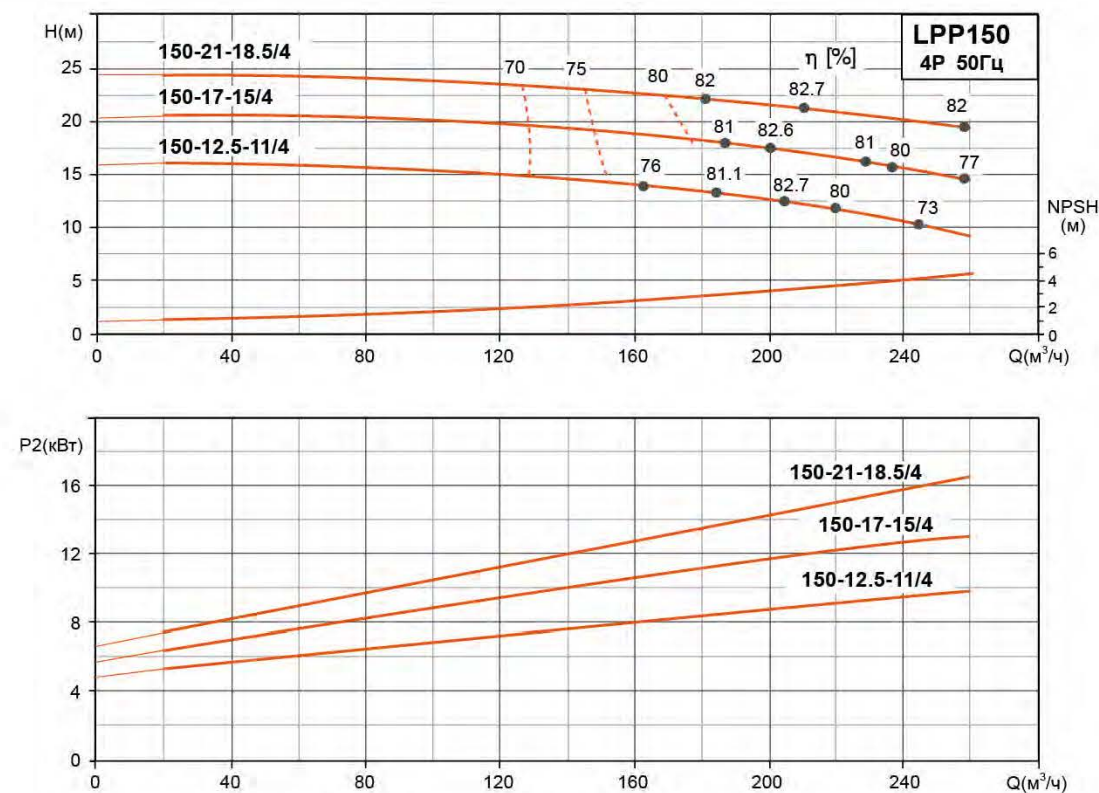


Размерный чертеж

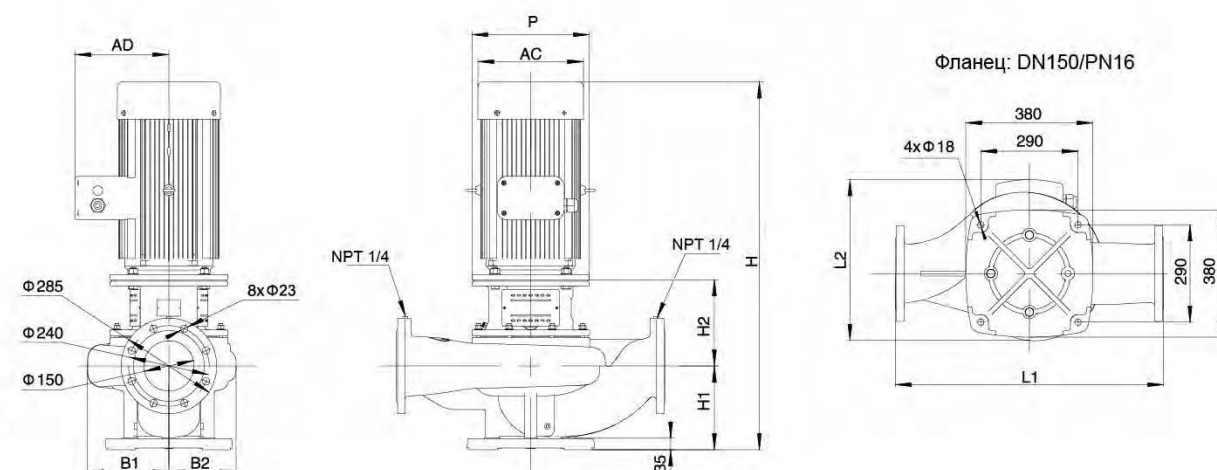


Характеристики насосов

LPP150	Номинальная частота вращения: 1480 об/мин	Максимальное давление: 16 Бар
--------	---	-------------------------------



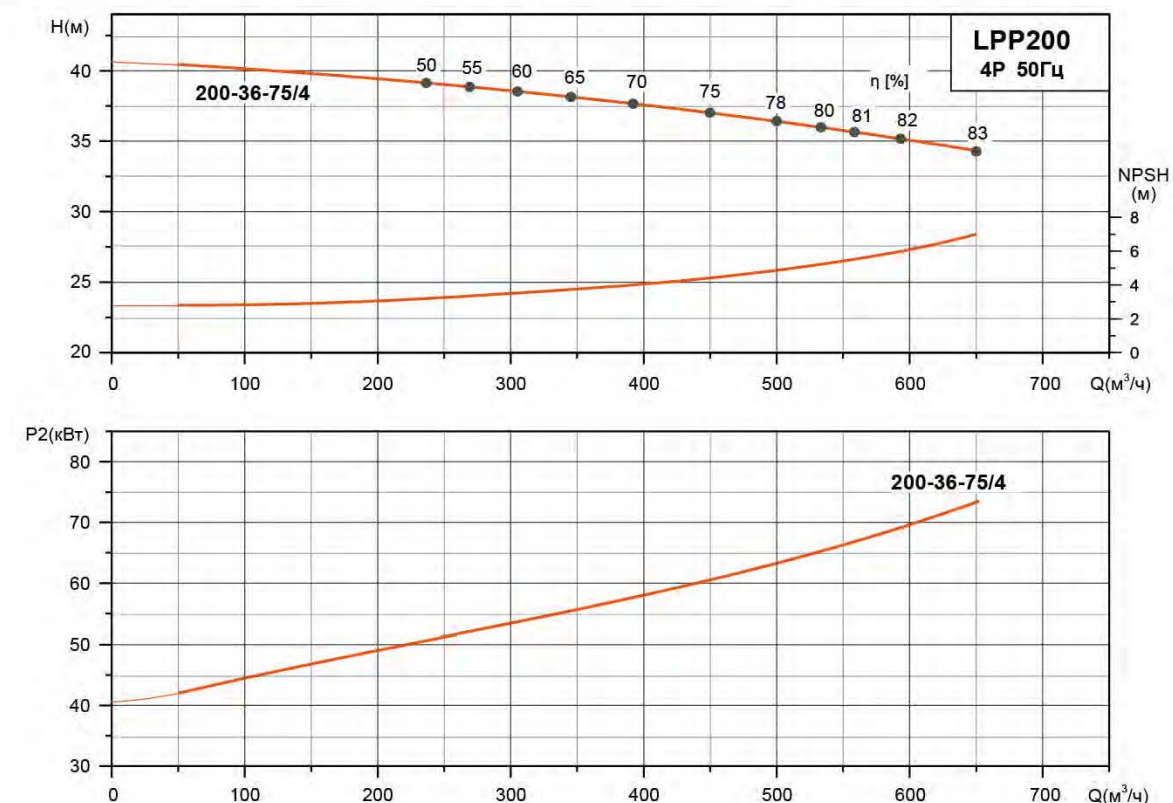
Размерный чертеж



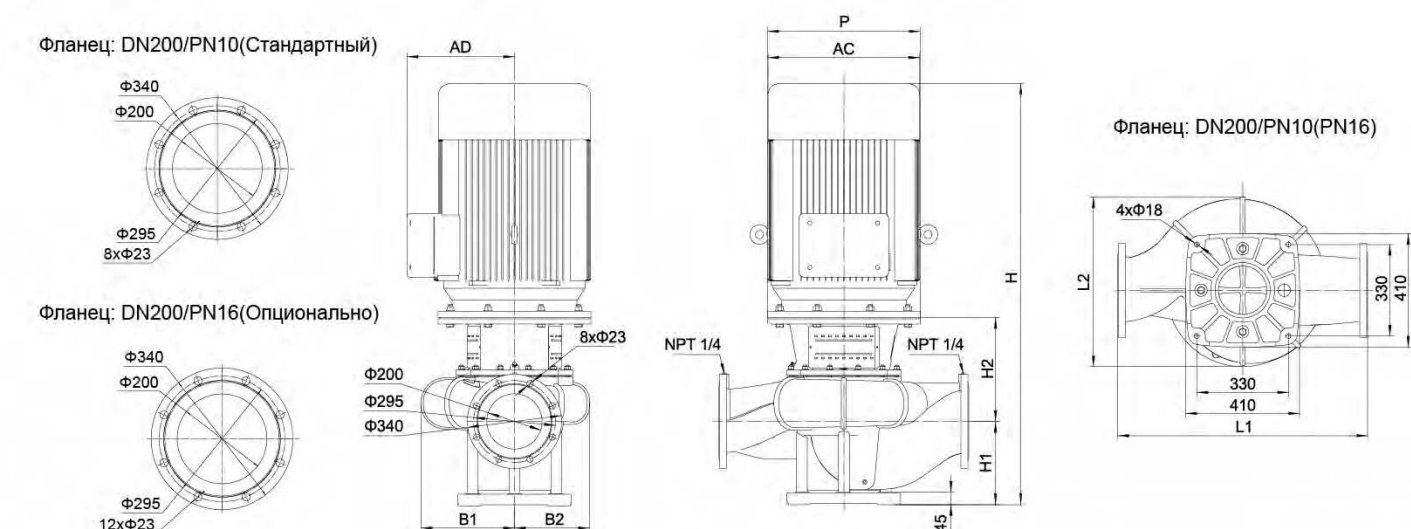
Модель	L1 (мм)	L2 (мм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	P (мм)	AD (мм)	AC (мм)
LPP150-21-18.5/4	800	479	1087	250	257	241	199	Φ350	280	380
LPP150-17-15/4	800	449	1051	250	257	241	199	Φ350	283	330
LPP150-12.5-11/4	800	449	1007	250	257	241	199	Φ350	283	330

Характеристики насосов

LPP200	Номинальная частота вращения: 1480 об/мин	Максимальное давление: 10 Бар (дополнительно 16 бар)
--------	---	--



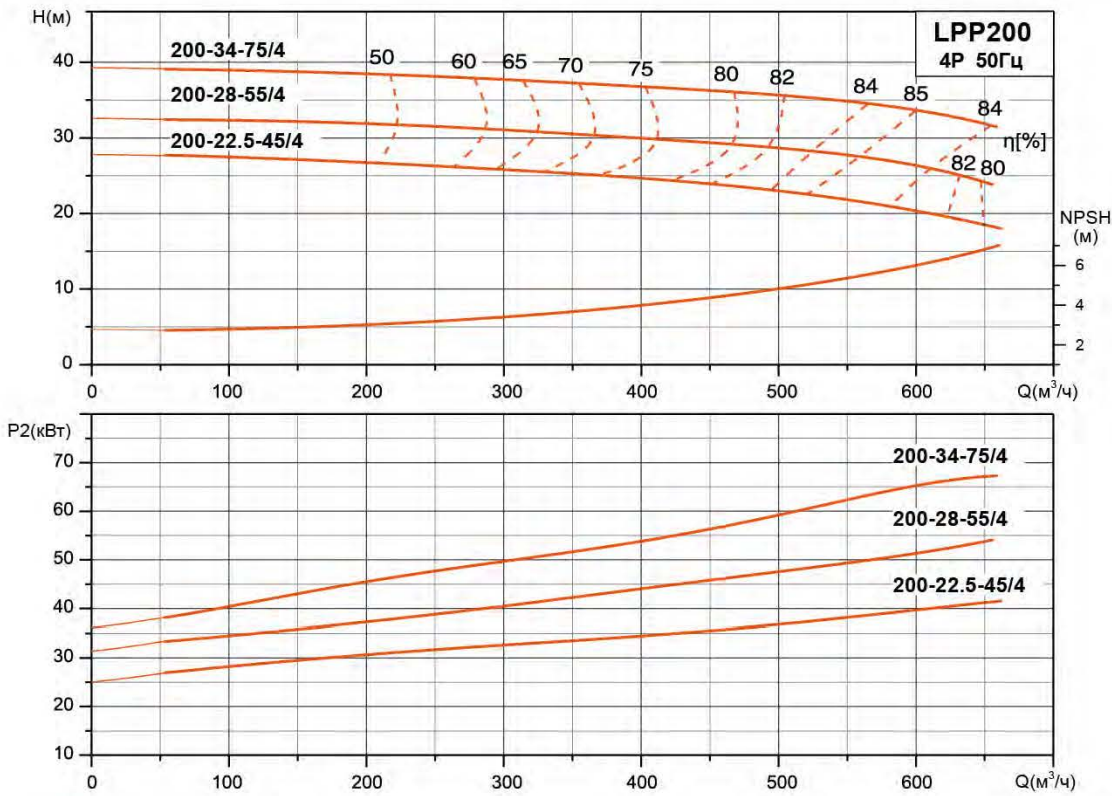
Размерный чертеж



Модель	L1 (мм)	L2 (мм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	P (мм)	AD (мм)	AC (мм)
LPP200-36-75/4	900	700	1510	300	375	337	270	Φ550	412	580

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP200, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 10 Бар (дополнительно 16 бар)



Размерный чертеж

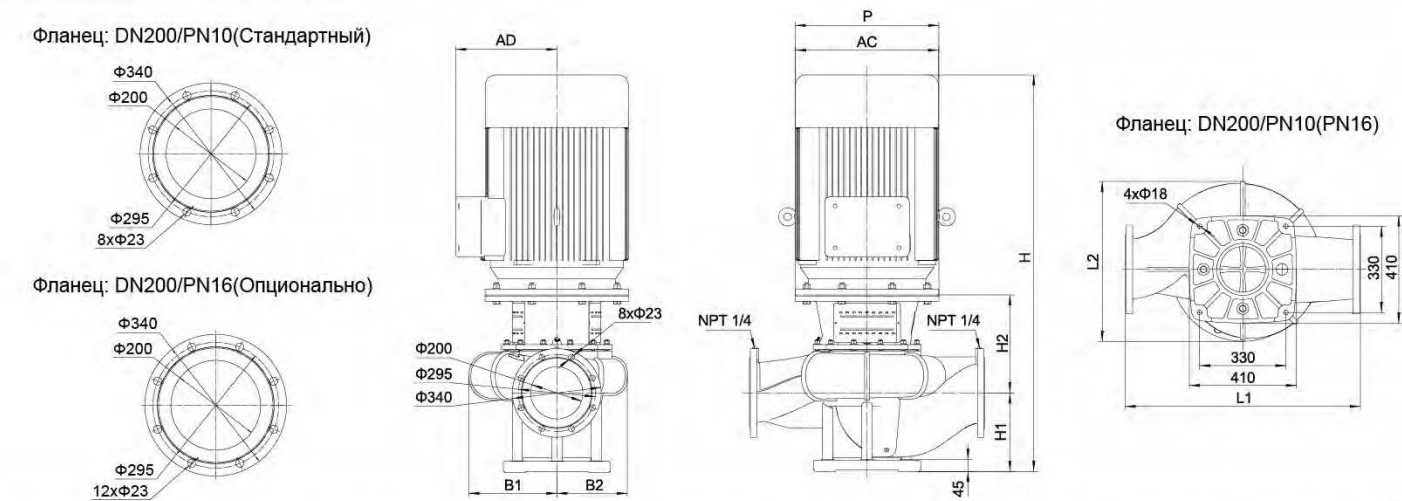
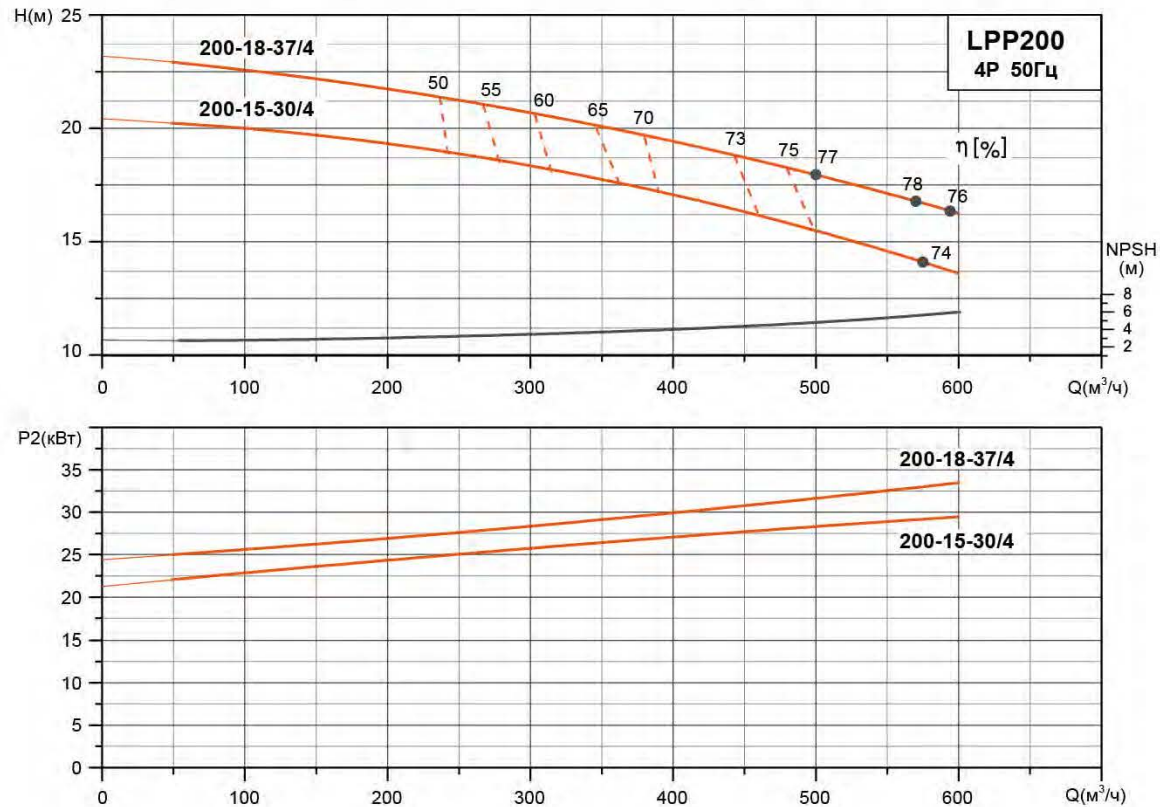


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows for models LPP200-34-75/4, LPP200-28-55/4, and LPP200-22.5-45/4.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP200, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 10 Бар (дополнительно 16 бар)



Размерный чертеж

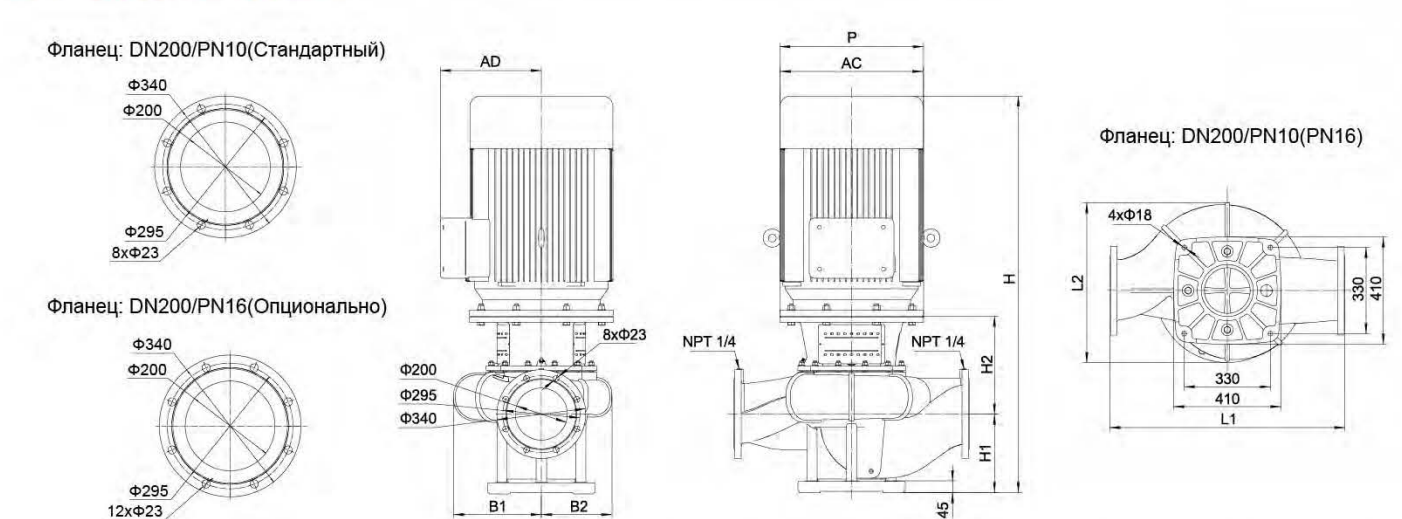
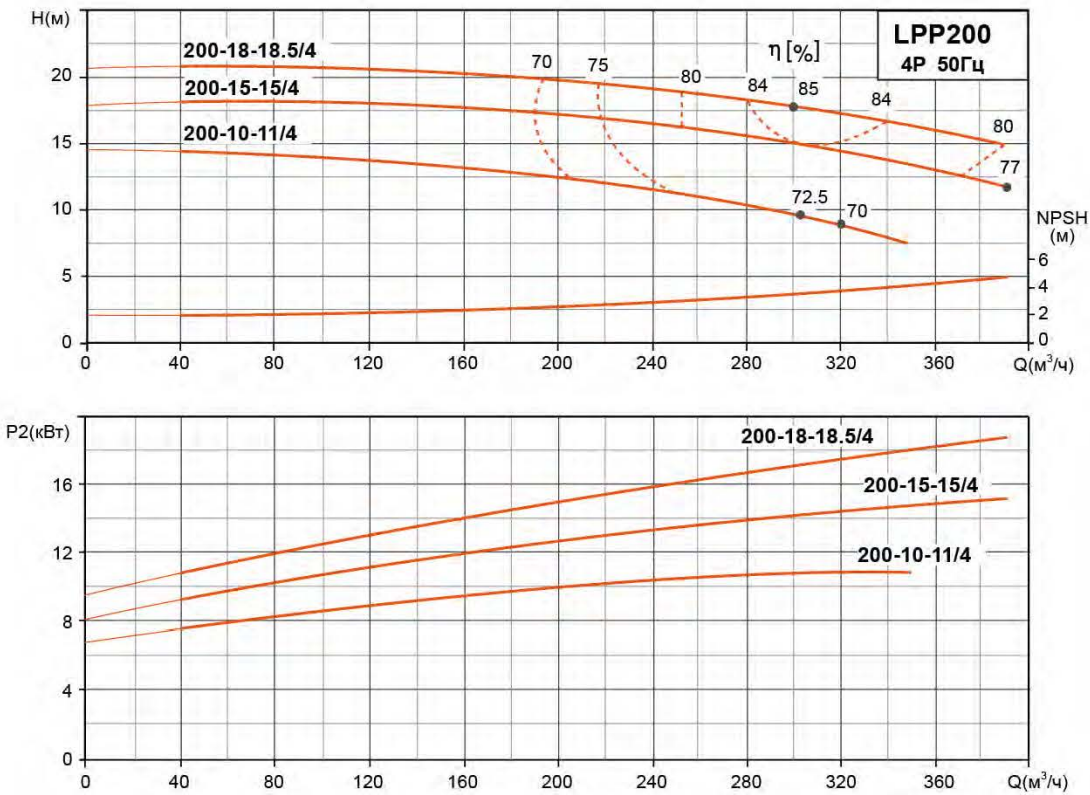


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows for models LPP200-18-37/4 and LPP200-15-30/4.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP200, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертеж

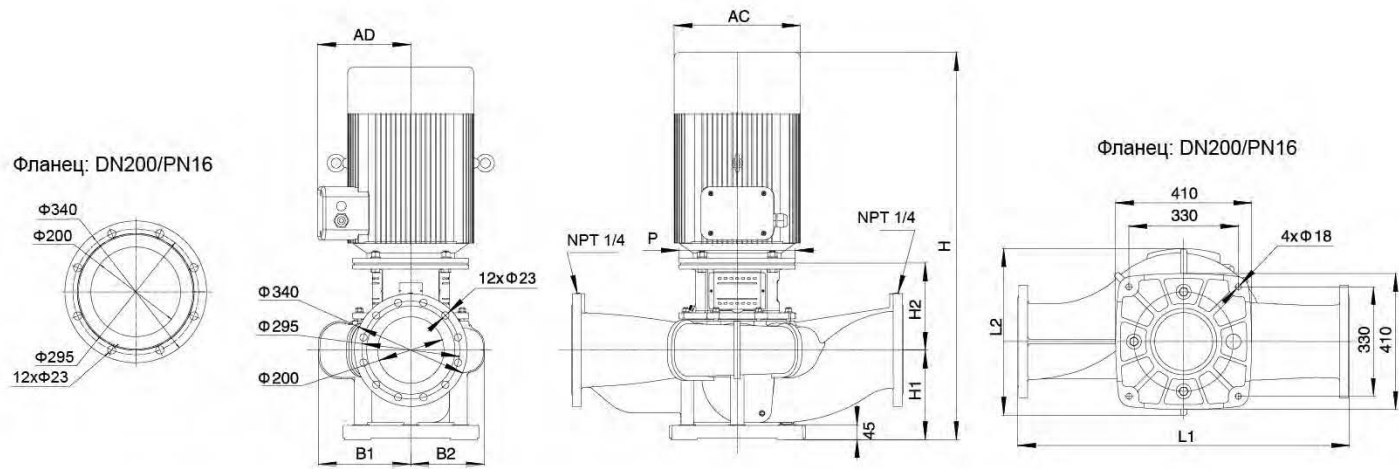
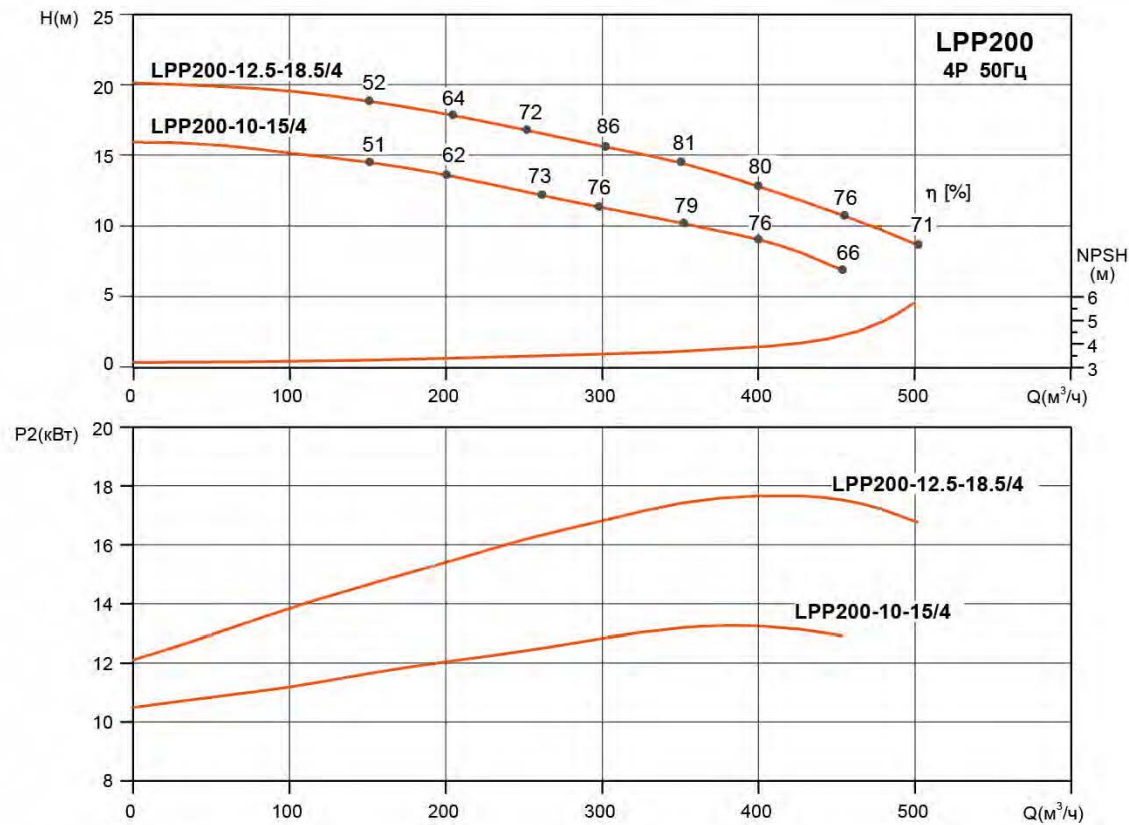


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows for models LPP200-18-18.5/4, LPP200-15-15/4, and LPP200-10-11/4.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP200, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 12 Бар



Размерный чертеж

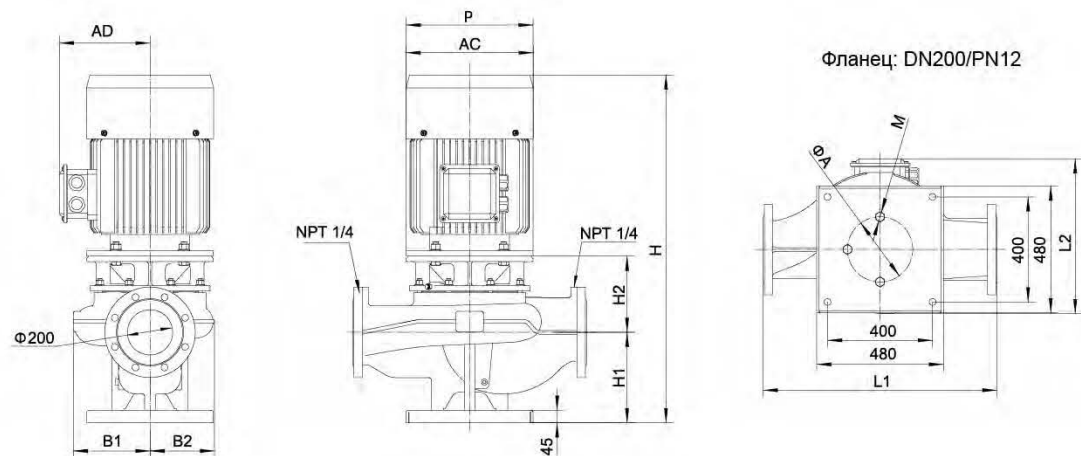
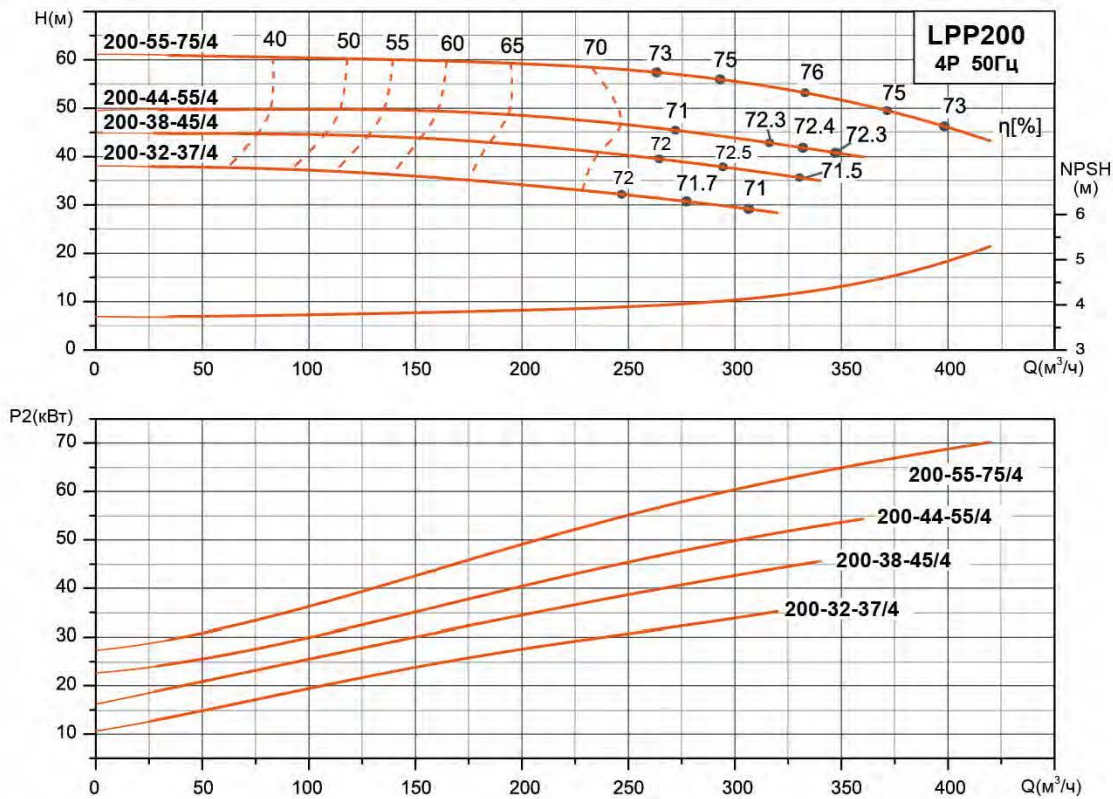


Table with 13 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм), ΦА (мм), М (мм). Rows for models LPP200-12.5-18.5/4 and LPP200-10-15/4.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP200, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 10 Бар (дополнительно 16 бар)



Размерный чертёж

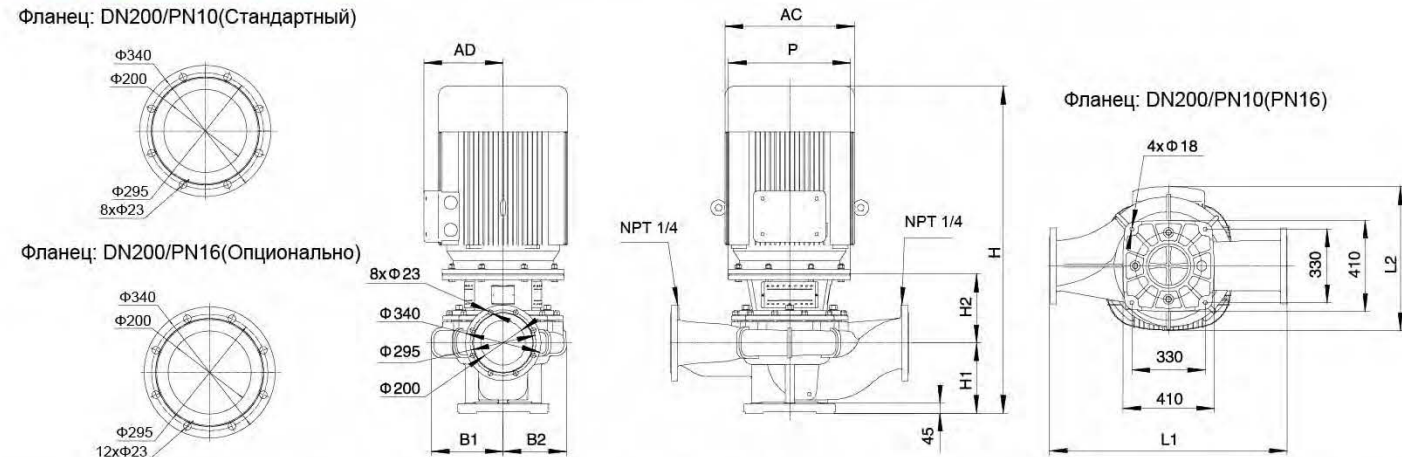
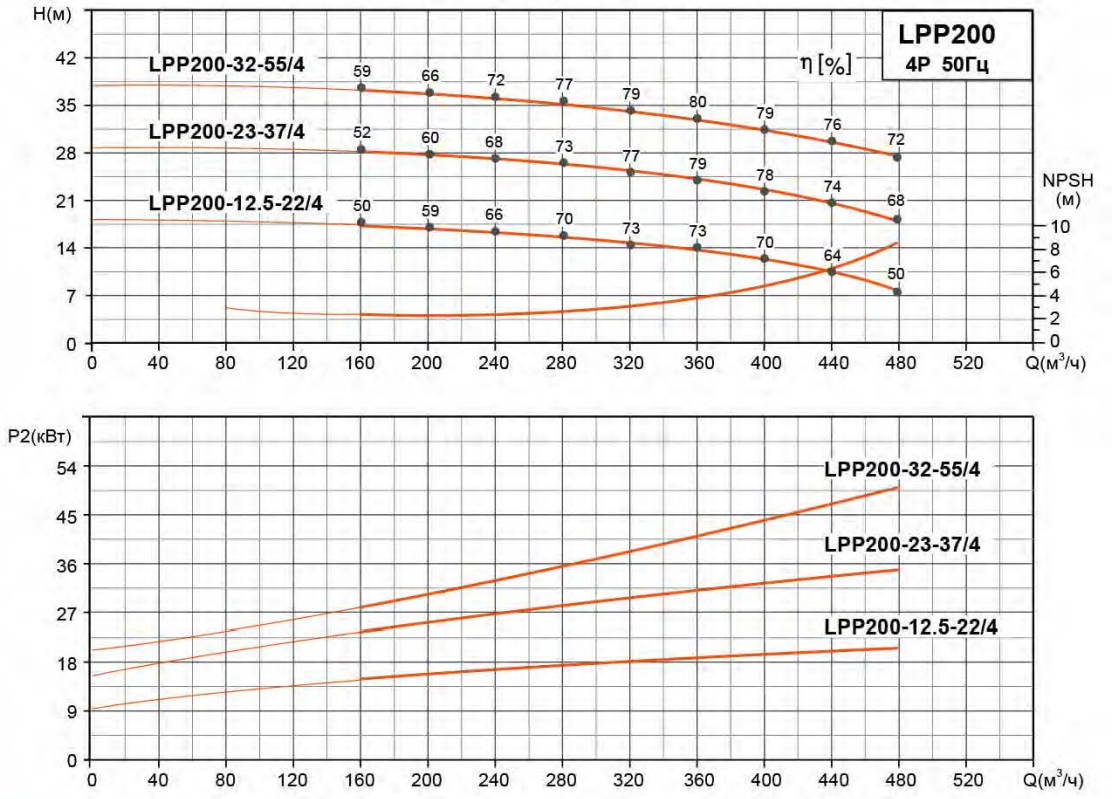


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include models LPP200-55-75/4, LPP200-44-55/4, LPP200-38-45/4, and LPP200-32-37/4.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP200, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 16 Бар



Размерный чертёж

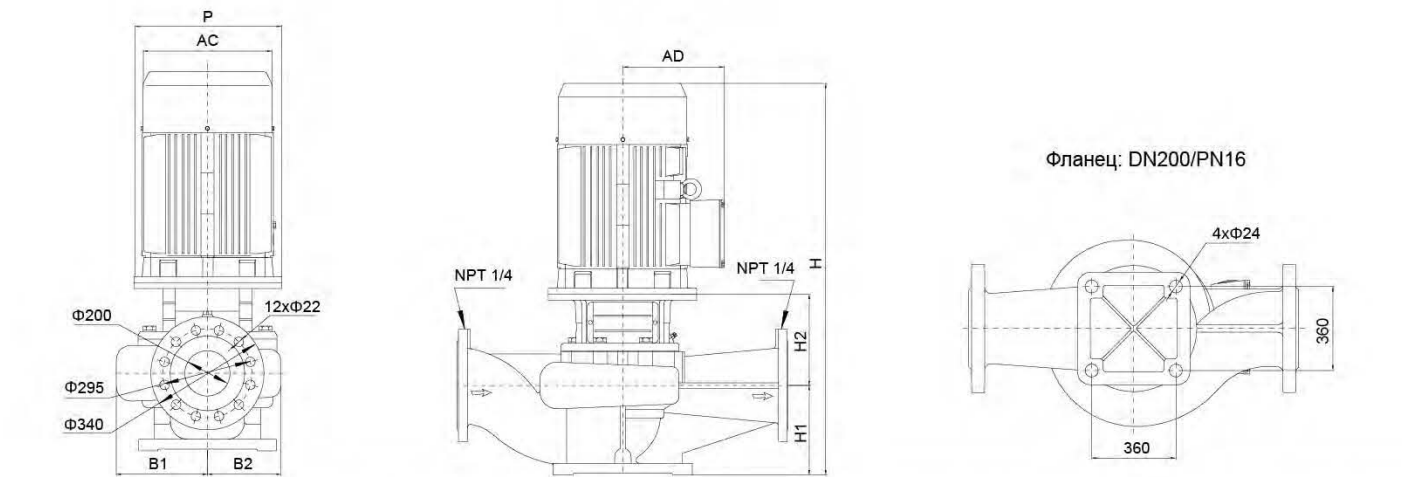
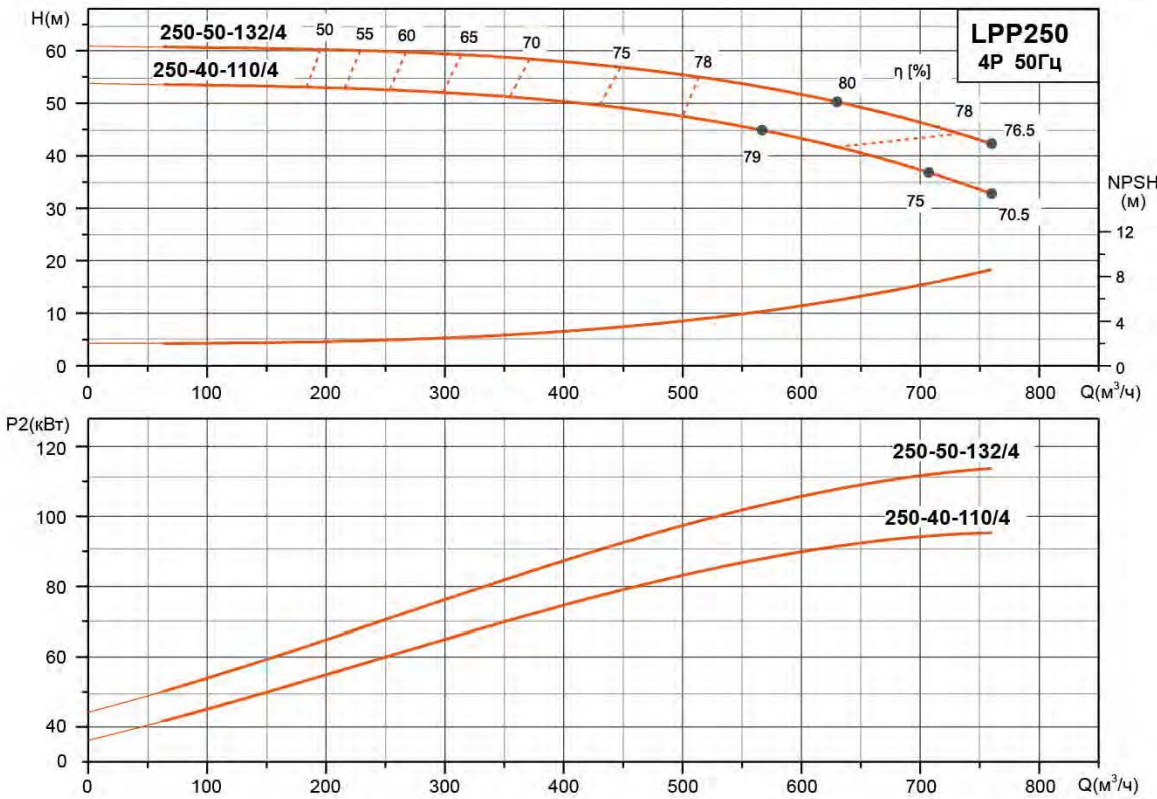


Table with 9 columns: Модель, H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include models LPP200-32-55/4, LPP200-12.5-22/4, and LPP200-23-37/4.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP250, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 10 Бар (дополнительно 16 бар)



Размерный чертеж

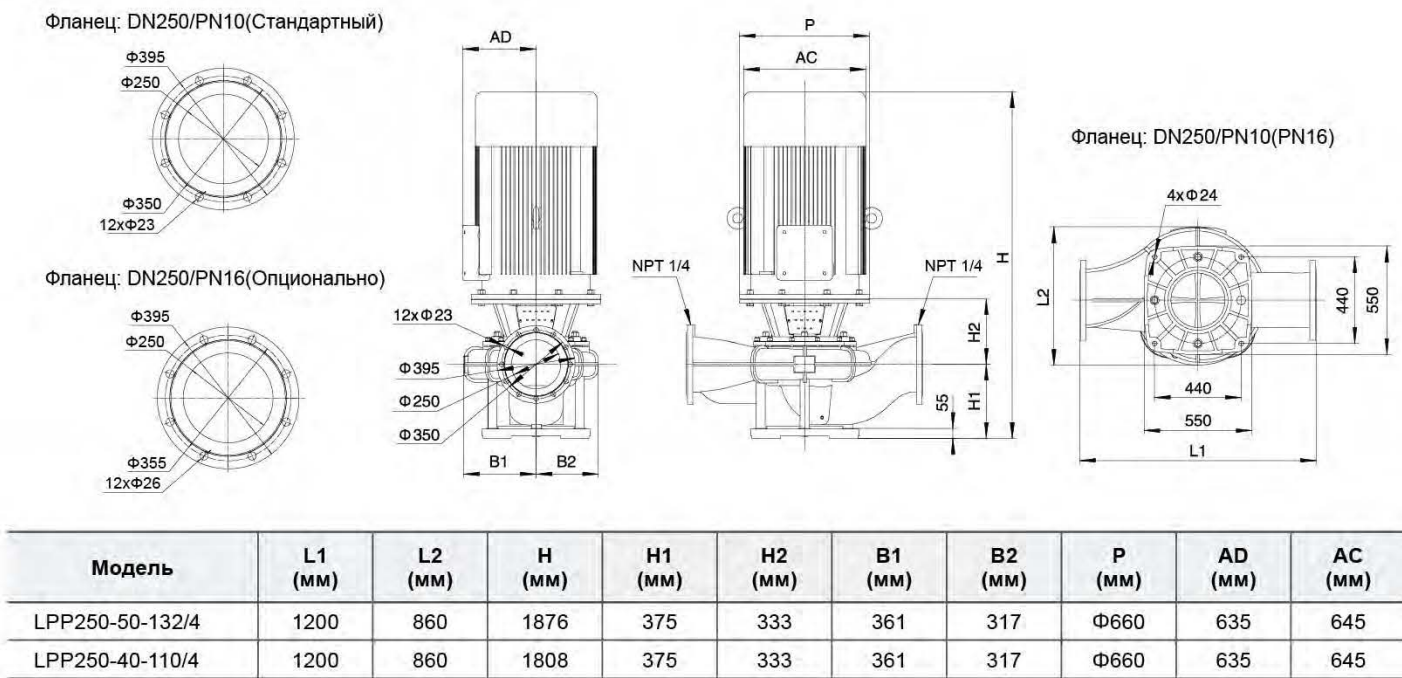
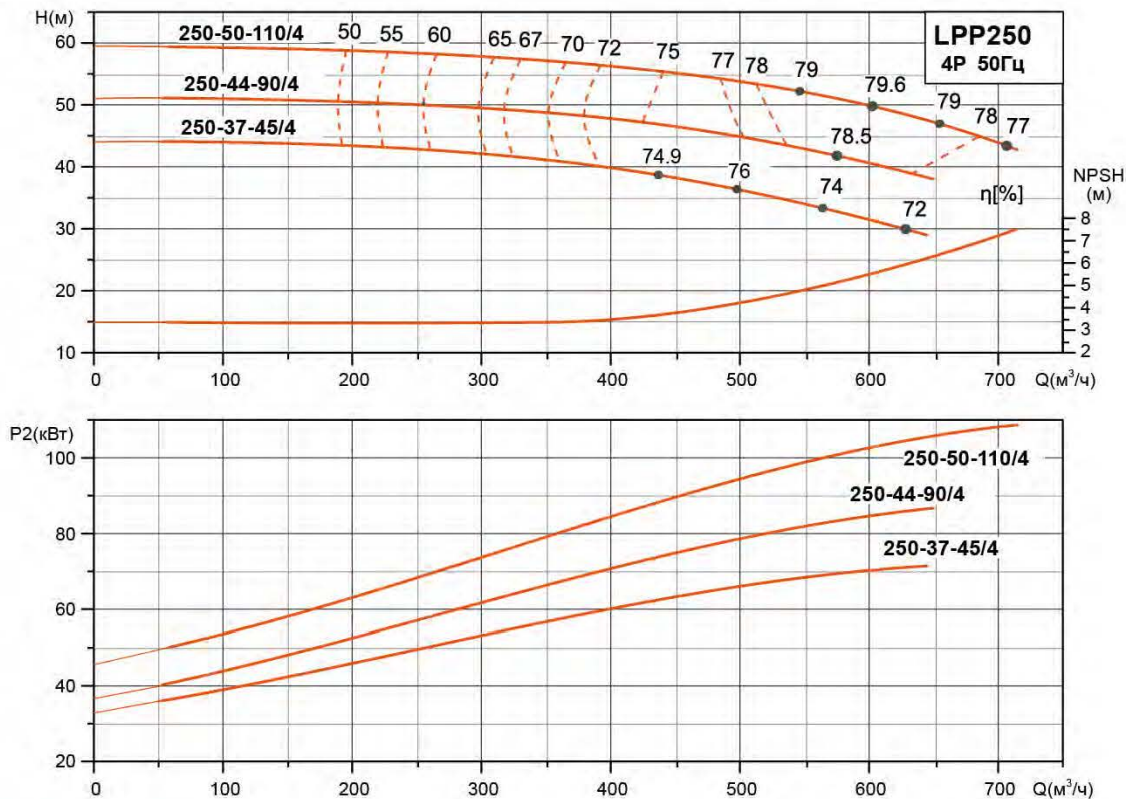


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include LPP250-50-132/4, LPP250-40-110/4, and LPP250-40-110/4.

Характеристики насосов

Table with 3 columns: LPP250, Номинальная частота вращения: 1480 об/мин, Максимальное давление: 10 Бар (дополнительно 16 бар)



Размерный чертеж

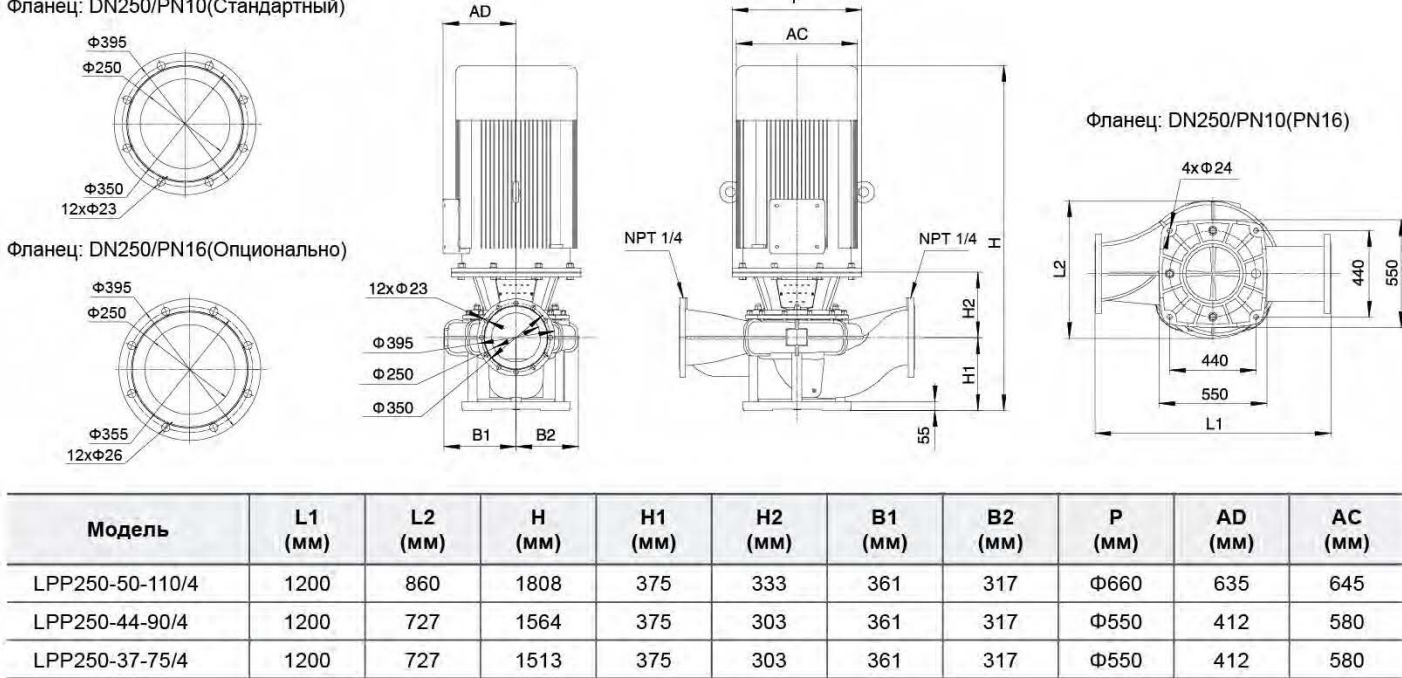
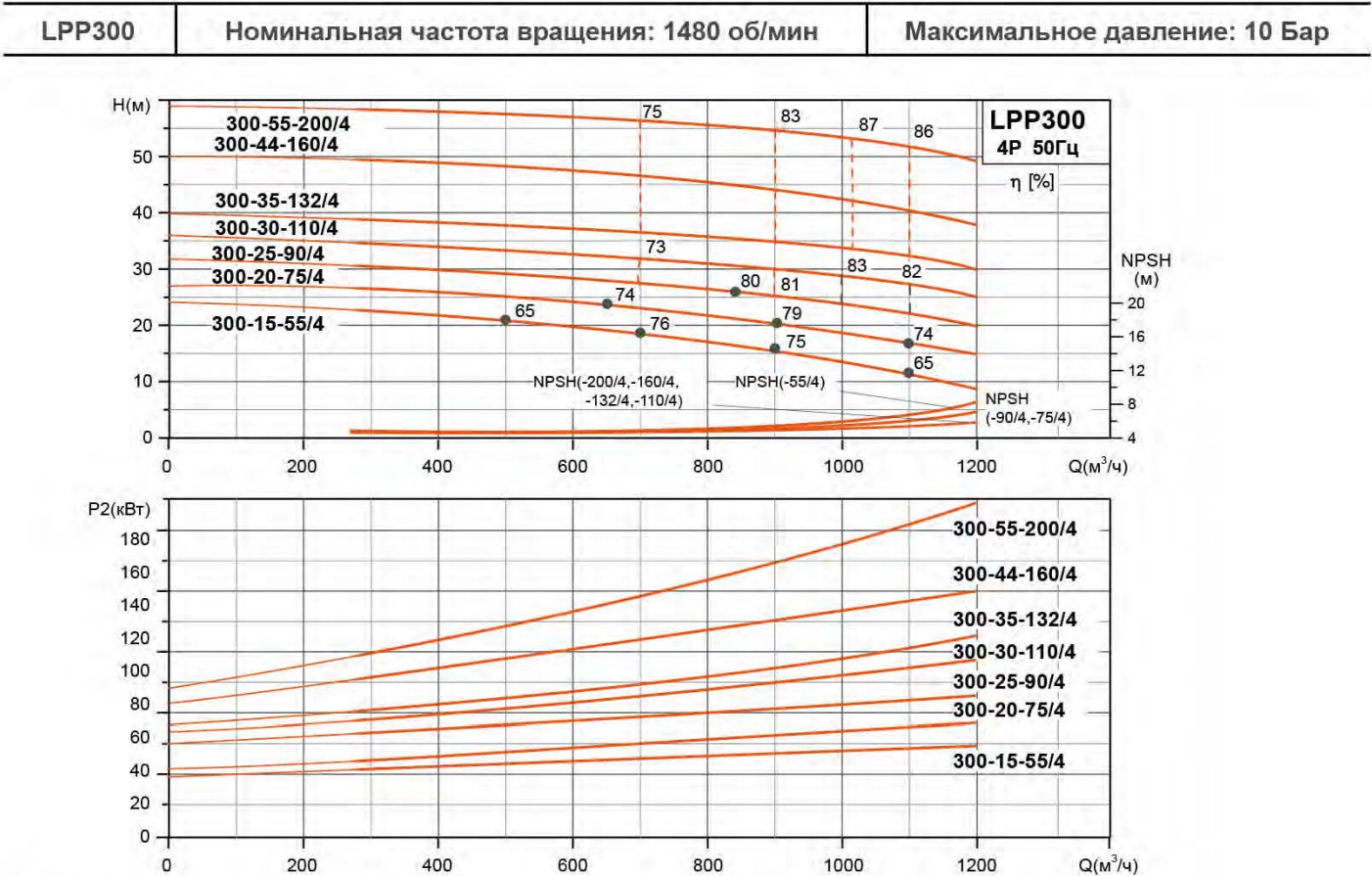
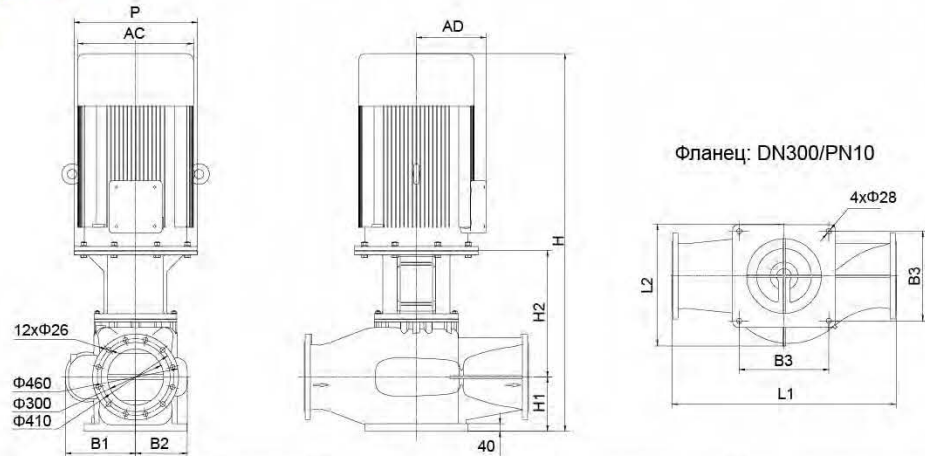


Table with 11 columns: Модель, L1 (мм), L2 (мм), H (мм), H1 (мм), H2 (мм), B1 (мм), B2 (мм), P (мм), AD (мм), AC (мм). Rows include LPP250-50-110/4, LPP250-44-90/4, and LPP250-37-75/4.

Характеристики насосов



Размерный чертеж

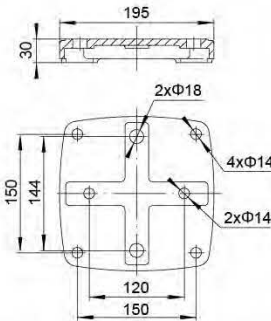


Модель	L1 (мм)	L2 (мм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	P (мм)	AD (мм)	AC (мм)
LPP300-55-200/4	1200	710	2152	290	702	380	295	480	Φ660	530	645
LPP300-44-160/4	1200	710	2152	290	702	380	295	480	Φ660	530	645
LPP300-35-132/4	1200	710	2149	290	699	380	280	480	Φ660	530	645
LPP300-30-110/4	1200	710	2039	290	699	380	280	480	Φ660	530	645
LPP300-25-90/4	1200	655	1819	290	659	380	280	480	Φ550	410	580
LPP300-20-75/4	1200	620	1759	290	649	345	250	440	Φ550	410	580
LPP300-15-55/4	1200	620	1719	290	649	345	250	440	Φ550	370	510

Монтаж пластины основания

LPP32-8-0.37/2 & LPP32-4-0.37/2 не могут быть оснащены базовой плитой, другие модели оснащены базовой плитой в стандартной комплектации.

Основание 1

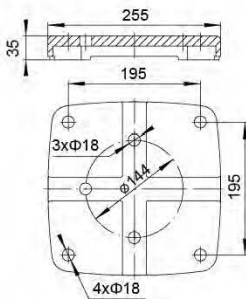


Модель
LPP32-31-3/2
LPP32-26-2.2/2
LPP32-21-1.5/2
LPP32-16-1.1/2
LPP40-31-4/2
LPP40-24.5-3/2
LPP40-20.5-2.2/2
LPP40-20.5-1.5/2

Модель
LPP40-1 7.5-1.1/2
LPP40-13-0.75/2
LPP50-34-5.5/2 *
LPP50-28-4/2
LPP50-24-3/2
LPP50-21-2.2/2
LPP50-16-1.5/2
LPP50-12-1.1/2

Примечание: "*" модель основания

Основание 2

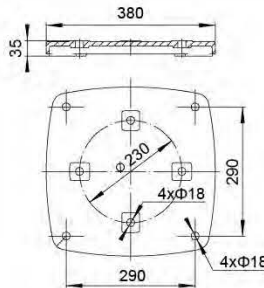


Модель
LPP32-50-5.5/2
LPP32-40-4/2
LPP50-81-22/2
LPP50-70-18.5/2
LPP50-60-15/2
LPP50-80-11/2
LPP50-70-7.5/2
LPP50-60-7.5/2
LPP50-50-5.5/2
LPP50-40-4/2
LPP50-35-3/2
LPP65-56-18.5/2
LPP65-49-15/2
LPP65-40-11/2
LPP65-51-7.5/2
LPP65-35-7.5/2
LPP65-40-5.2/2

Модель
LPP65-28-5.5/2
LPP65-21-4/2
LPP65-17-3/2
LPP65-14-2.2/2
LPP80-35-15/2 *
LPP80-28-11/2
LPP80-21.5-7.5/2
LPP80-20-5.5/2
LPP80-17-4/2
LPP80-14-3/2
LPP80-10.5-2.2/2
LPP80-8.5-1.5/2
LPP100-35-15/2
LPP100-28-11/2
LPP100-21.5-7.5/2

Примечание: "*" модель основания

Основание 3



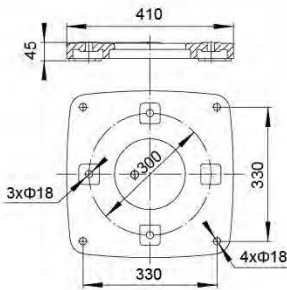
Модель
LPP80-80-22/2
LPP80-70-18.5/2
LPP80-60-15/2
LPP80-28-11/4
LPP80-22-7.5/4
LPP80-19.5-5/4
LPP100-80-37/2
LPP100-70-30/2
LPP100-60-22/2
LPP100-50-22/2
LPP100-44-18.5/2
LPP100-38-15/2
LPP100-32-22/2 *
LPP100-30-18.5/2
LPP100-24-15/2
LPP100-20-11/2
LPP100-32-22/4
LPP100-30-18.5/4
LPP100-25-15/4

Модель
LPP100-21-11/4
LPP100-16-7.5/4
LPP125-50-30/2
LPP125-44-30/2
LPP125-37.5-22/2
LPP125-35-30/4
LPP125-31-22/4
LPP125-28-18.5/4
LPP125-24-15/4
LPP125-19-11/4
LPP150-33-37/4
LPP150-30-30/4
LPP150-24.5-22/4
LPP150-21.5-18.5/4
LPP150-33-30/4
LPP150-25-22/4
LPP150-25-30/4
LPP150-21-18.5/4
LPP150-17-15/4
LPP150-12.5-11/4

Примечание: "*" модель основания

Монтаж пластины основания

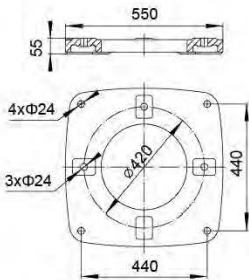
Основание 4



Модель	Модель
LPP150-50-45/4	LPP200-18-37/4
LPP150-40-37/4	LPP200-15-30/4
LPP200-55-75/4	LPP200-18-18.5/4
LPP200-36-75/4	LPP200-15-15/4
LPP200-34-75/4 ※	LPP200-10-11/4
LPP200-44-55/4	
LPP200-28-55/4	
LPP200-38-45/4	
LPP200-22.5-45/4	
LPP200-32-37/4	

Примечание: "※" модель основания

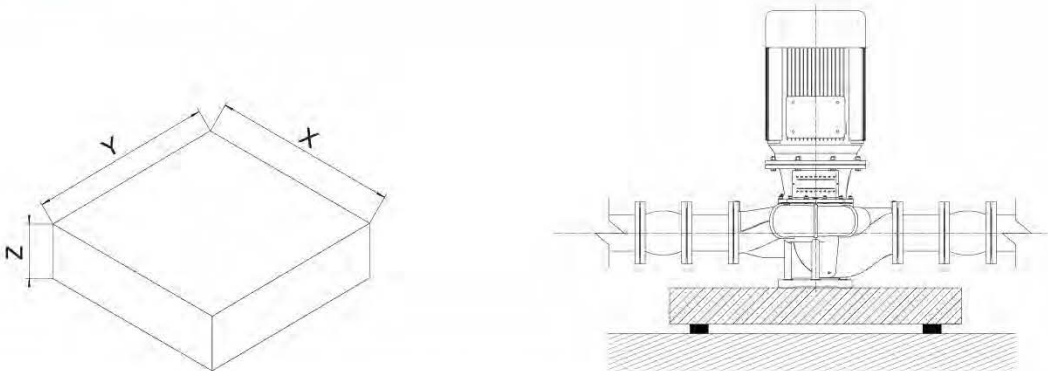
Основание 5



Модель
LPP250-50-132/4
LPP250-50-110/4 ※
LPP250-40-110/4
LPP250-44-90/4
LPP250-37-75/4

Примечание: "※" модель основания

Установка пьедестала



Модель	Вес брутто (кг)	X (мм)	Y (мм)	Z (мм)
LPP50-81-22/2	245	670	670	330
LPP50-70-18.5/2	206	670	670	330
LPP50-60-15/2	158	565	565	280
LPP65-56-18.5/2	186	565	565	280

Установка пьедестала

Модель	Вес брутто (кг)	X (мм)	Y (мм)	Z (мм)
LPP65-49-15/2	180	565	565	280
LPP65-40-11/2	176	565	565	280
LPP80-35-15/2	187	565	565	280
LPP80-28-11/2	173	565	565	280
LPP80-21.5-7.5/2	128	565	565	280
LPP80-28-11/4	238	670	670	330
LPP80-22-7.5/4	181	565	565	280
LPP80-19-5.5/4	168	565	565	280
LPP80-80-22/2	265	710	710	360
LPP80-70-18.5/2	220	670	670	330
LPP80-60-15/2	178	565	565	280
LPP100-50-22/2	267	710	710	360
LPP100-44-18.5/2	222	670	670	330
LPP100-38-15/2	180	565	565	280
LPP100-80-37/2	341	750	750	375
LPP100-70-30/2	330	750	750	375
LPP100-60-22/2	276	710	710	360
LPP100-32-22/2	330	750	750	375
LPP100-30-18.5/2	293	710	710	360
LPP100-24-15/2	270	710	710	360
LPP100-20-11/2	256	670	670	330
LPP100-32-22/4	345	750	750	375
LPP100-30-18.5/4	327	750	750	375
LPP100-25-15/4	286	710	710	360
LPP100-21-11/4	261	670	670	330
LPP100-16-7.5/4	222	670	670	330

Установка пьедестала

Table with 5 columns: Модель, Вес брутто (кг), X (мм), Y (мм), Z (мм). It lists 35 different pump models and their corresponding dimensions and gross weights.

Установка пьедестала

Table with 5 columns: Модель, Вес брутто (кг), X (мм), Y (мм), Z (мм). It lists 35 different pump models and their corresponding dimensions and gross weights.