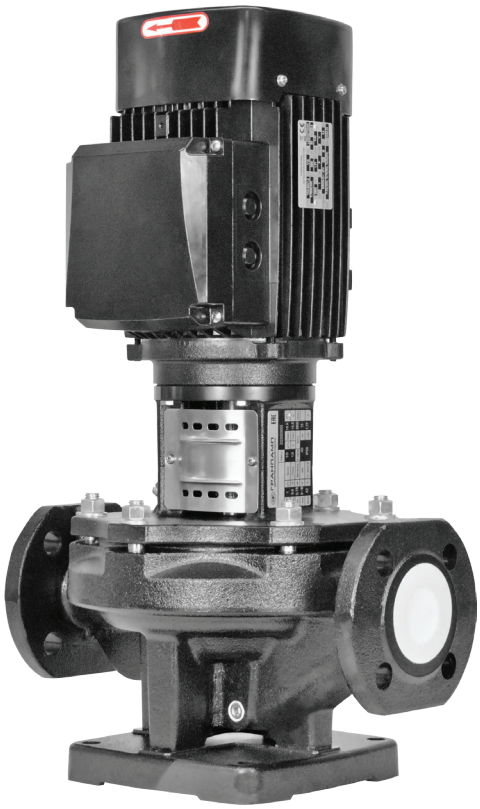
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ



ГРАНПАМП

Насосы серии ЦНВ

Маркировка

ЦНВ	80	–	36	–	15	/	2	–	E
1	2		3		4		5		6

1 | Серия насоса

2 | Диаметр всасывающего/напорного патрубков

3 | Номинальный напор

4 | Номинальная мощность

5 | Число полюсов

6 | Без кода | NBR уплотнение
E | EPDM уплотнение

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ

Применение

HVAC (отопление, вентиляция, кондиционирование): циркуляция горячей воды, подпитка котлов и т. п.

Системы кондиционирования: циркуляция холодной воды.

Водоснабжение: перекачка воды в системах фильтрации, повышение давления в трубопроводах.

Промышленное применение: моечное и очистное оборудование, подпитка котлов, циркуляция охлаждающей воды, системы водоотчистки, вспомогательные системы.

Системы пожаротушения.

Характеристики насоса

- Расход: до 760 м3/ч
- Напор: до 85 м
- Мощность: от 0,37 кВт до 132 кВт
- Температура перекачиваемой жидкости: 0–90°C с уплотнением NBR; 0–120°C с уплотнением EPDM
- Окружающая температура: до 40°C
- Максимальное давление: до 16 бар
- Высота использования: до 1000 м над уровнем моря

Спецификация

№	Деталь	Материал
1	Корпус насоса	Чугун
2	Рабочее колесо	Чугун
3	Механическое уплотнение	Car/SiC
4	Вал насоса	Нерж. сталь
5	Зажимное кольцо	Сталь
6	Основание двигателя	Чугун
7	Электродвигатель	

Характеристики двигателя

Тип: закрытый

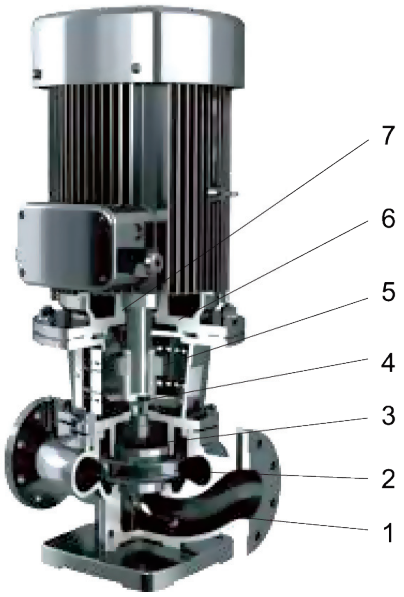
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Класс энергоэффективности: IE2 – стандартная комплектация, IE3 – по спец. заказу

Фланцы

- Стандарт: EN 1092 и DIN 2576

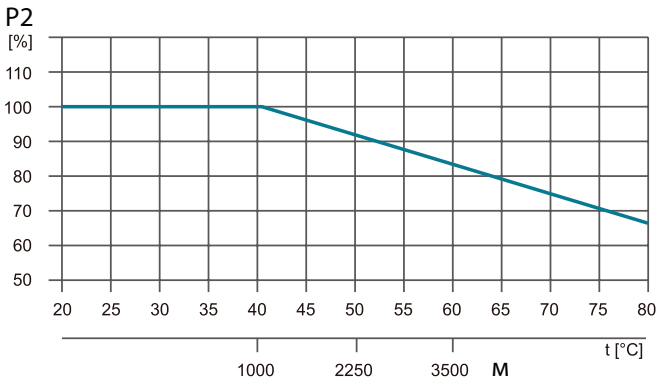
Окружающая температура

Максимальная окружающая температура: +40°C. Вслучае использования при температуре выше +40°C или при установке на высоте выше 1000 метров над уровнем моря, необходимо использовать мотор мотор заведомо большей мощности. При низкой плотности воздуха и плохом охлаждении мотора, его мощность P2 снижается. Смотрите на диаграмме.



Пример

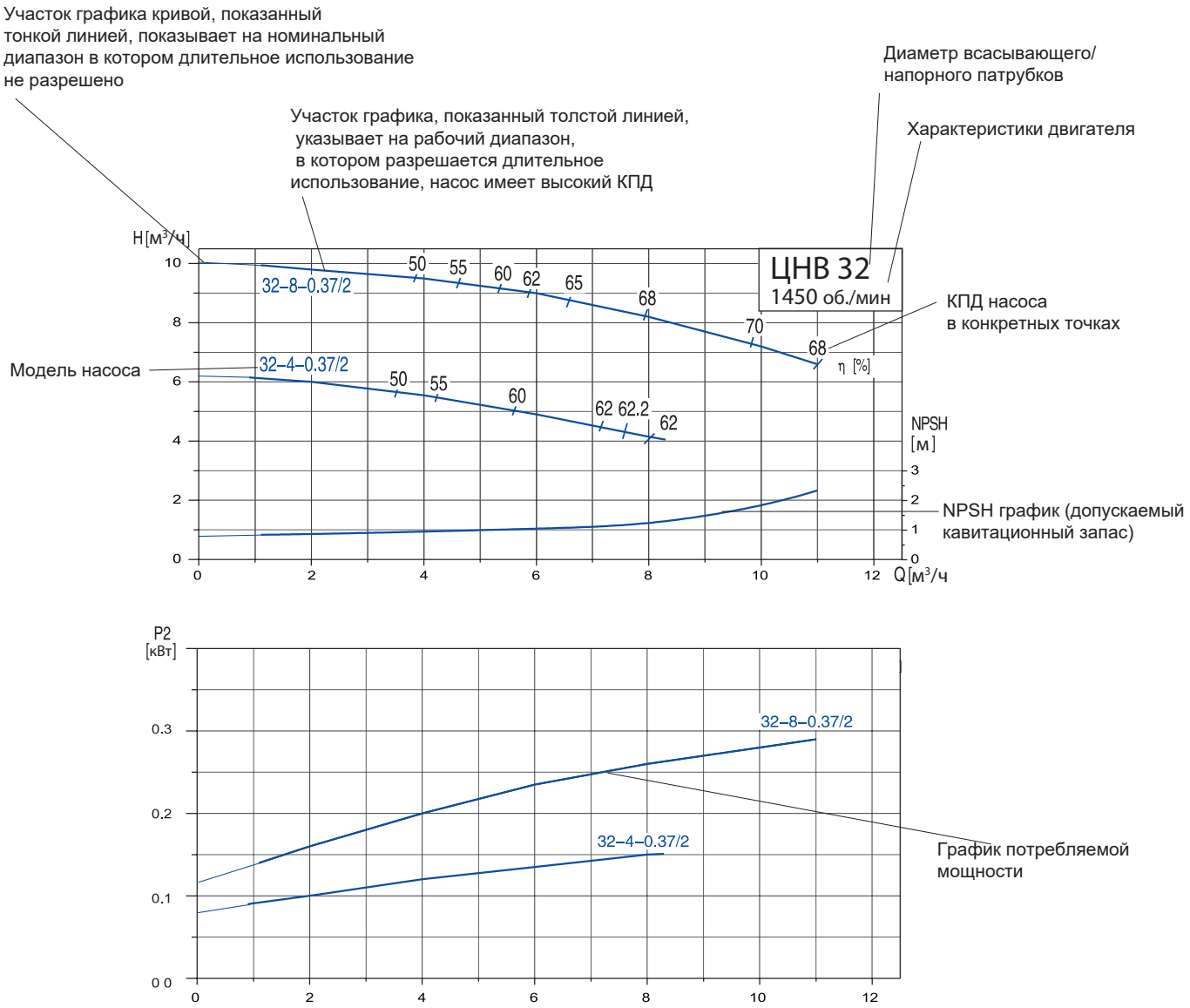
При использовании насоса при высоте 3500 метров над уровнем моря, P2 снизится до 88%. При использовании насоса при температуре окружающей среды 70°C P2 снизится 78%.



Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Как пользоваться графиками

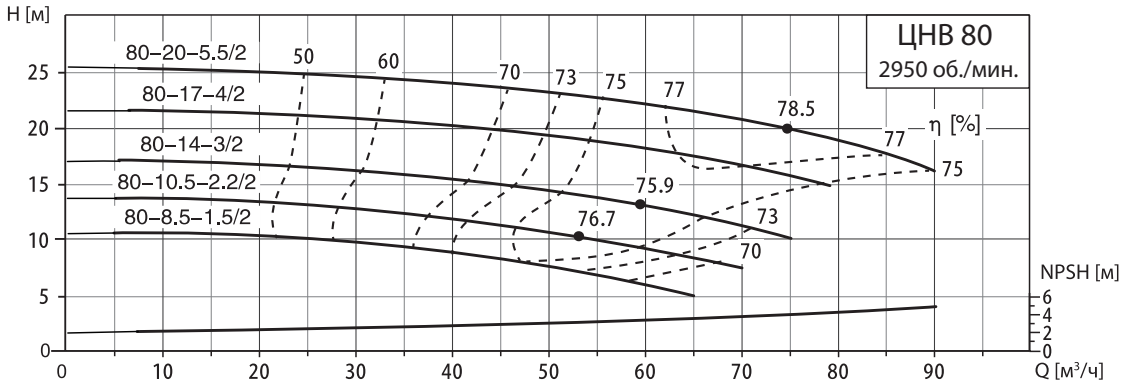


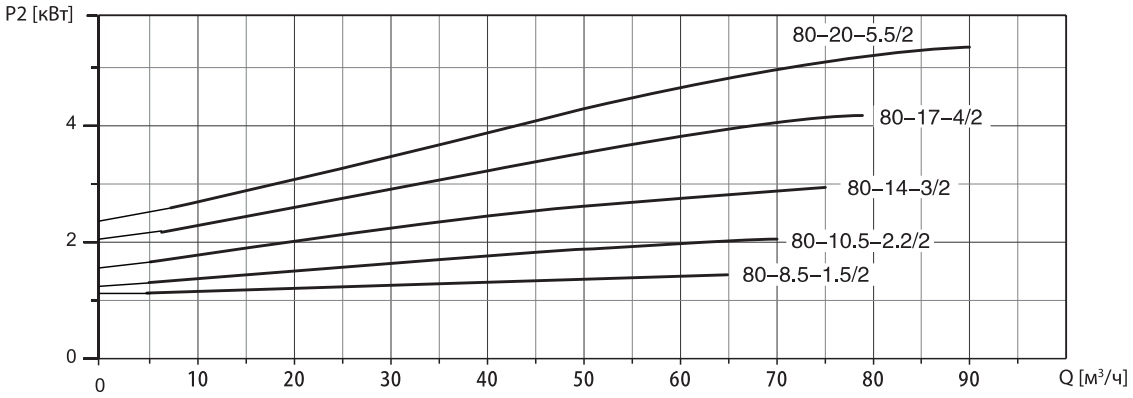
Рекомендации к графикам эффективности

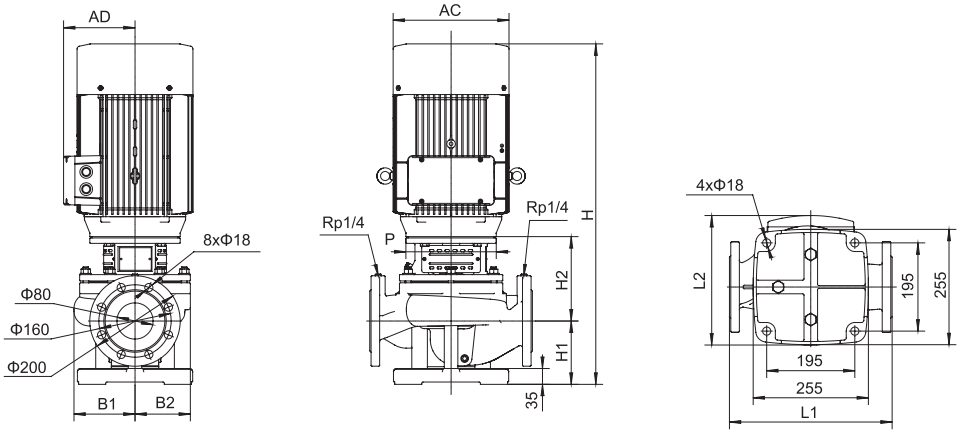
Допуск соответствует ISO 9906, раздел A
Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1 мм²/с, при температуре 20 °C.
Во избежание перегрева двигателя, насос не должен использоваться при максимальном напоре долгое время.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 2950 об./мин





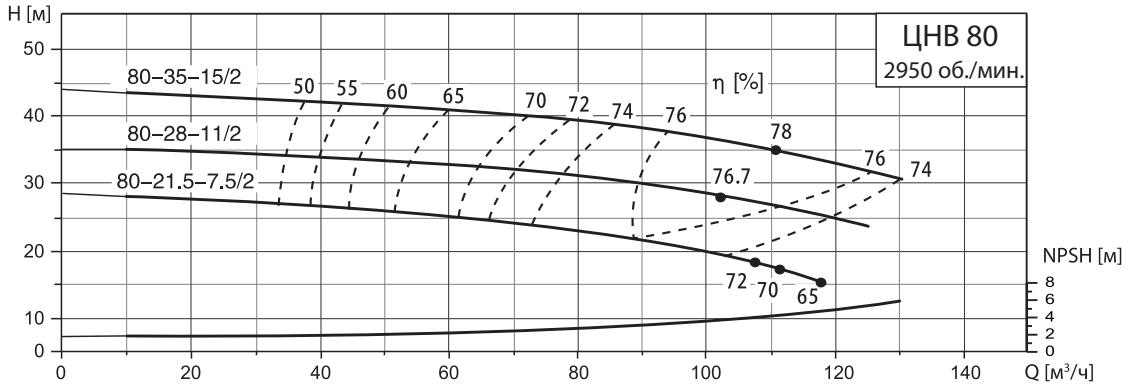


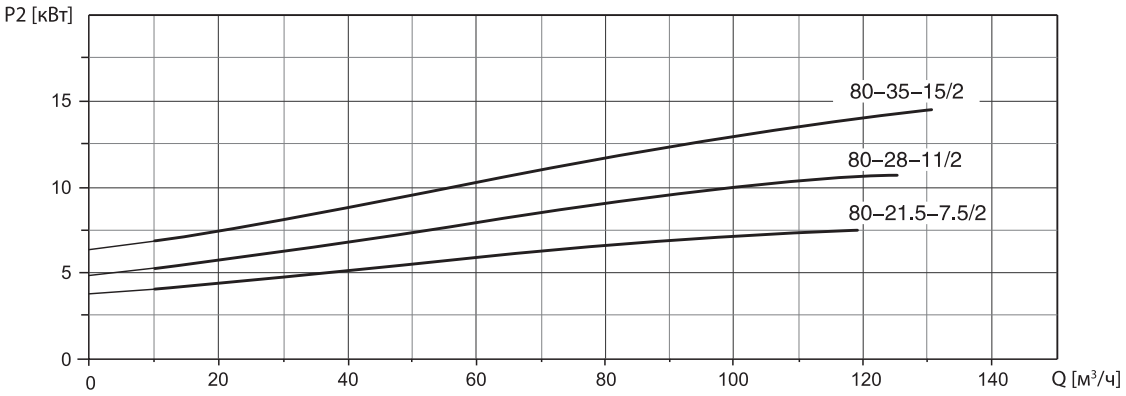
Размеры, (мм)										
Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 80-20-5.5/2	360	265.5	815	140	176	138	123	Φ200	175	254
ЦНВ 80-17-4/2	360	265.5	815	140	176	138	123	Φ200	175	254
ЦНВ 80-14-3/2	360	261	729	140	191	138	123	Φ160	143	210
ЦНВ 80-10.5-2.2/2	360	261	674	140	191	138	123	Φ160	120	186
ЦНВ 80-8.5-1.5/2	360	261	651	140	191	138	123	Φ140	128	164

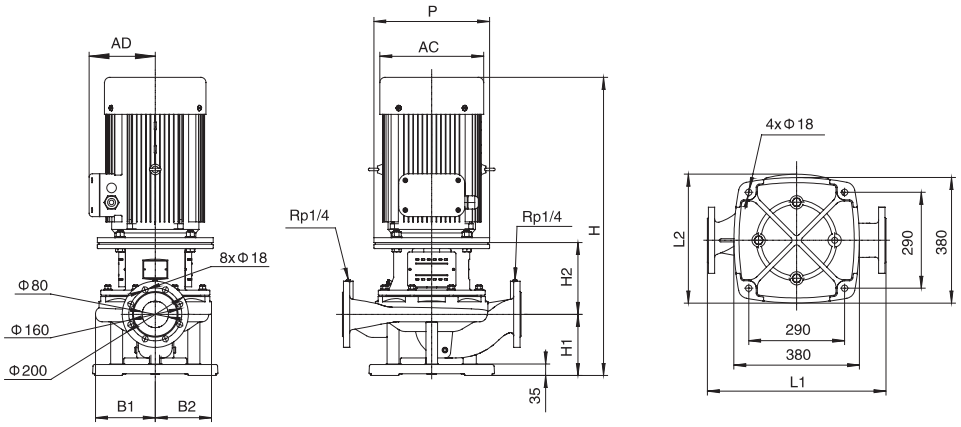
Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 2950 об./мин







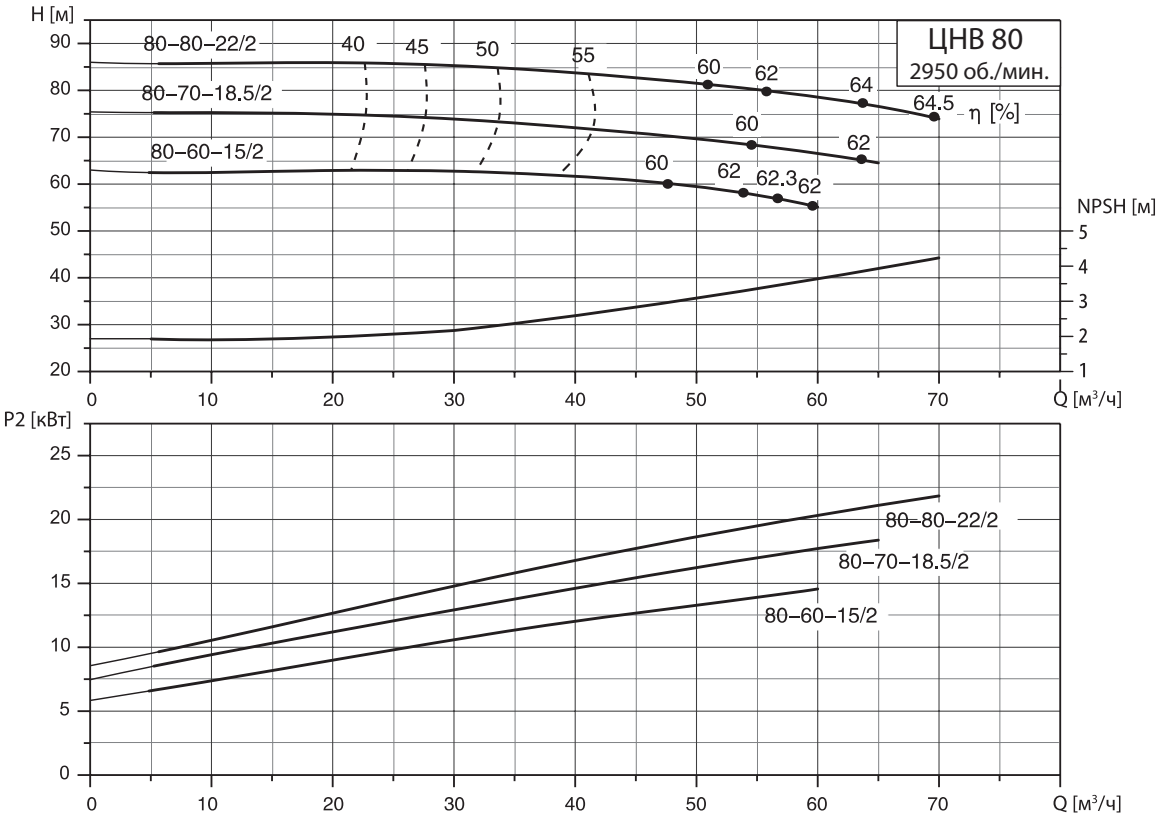
Размеры, (мм)

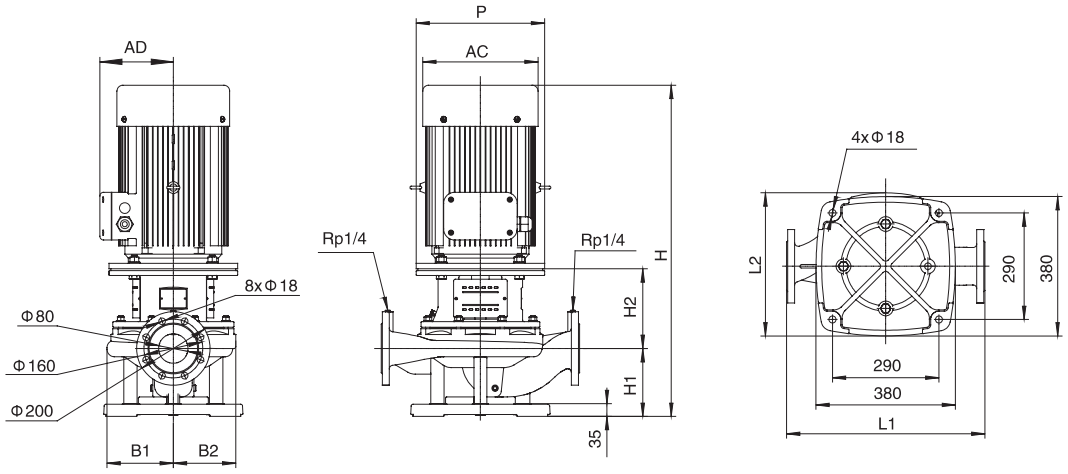
Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 80-35-15/2	440	317	889	150	244	169	142	350	175	254
ЦНВ 80-28-11/2	440	317	889	150	244	169	142	350	175	254
ЦНВ 80-21.5-7.5/2	440	311	763	150	214	169	142	300	142.5	210

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 2950 об./мин





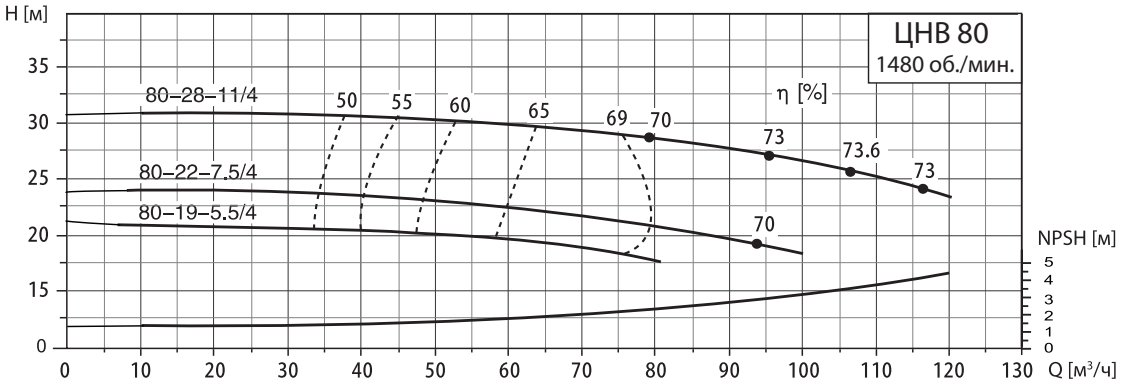
Размеры, (мм)

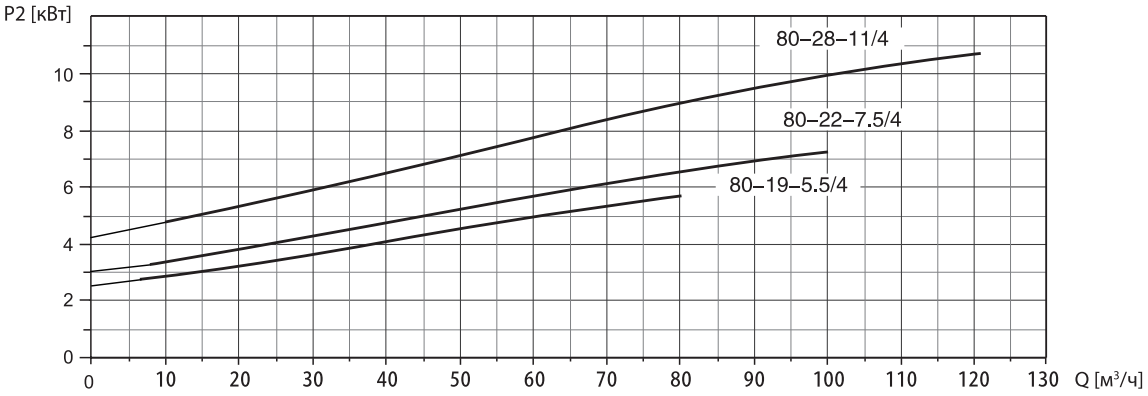
Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 80-80-22/2	540	470	982	185	217	181	170	Φ350	280	380
ЦНВ 80-70-18.5/2	540	420	946	185	217	181	170	Φ350	283	330
ЦНВ 80-60-15/2	540	351	902	185	217	181	170	Φ350	283	330

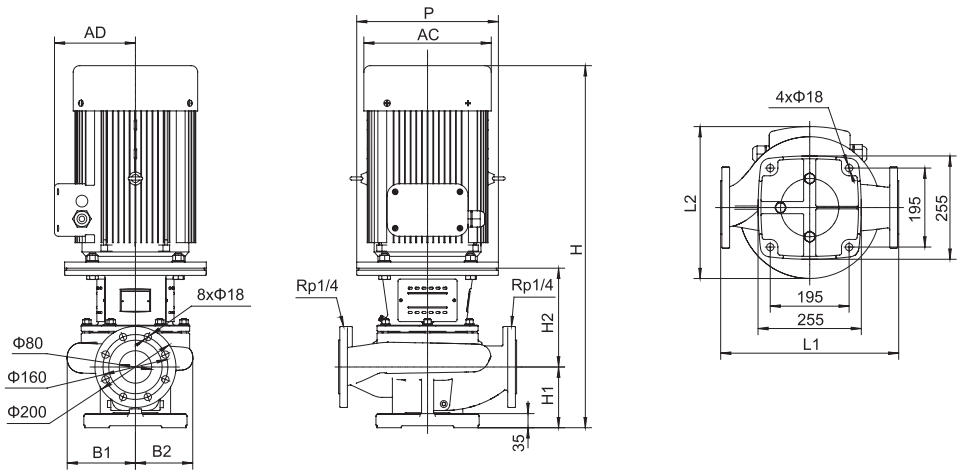
Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ

Насосы серии ЦНВ 80-XX-XX/XX, 1480 об./мин







Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 80-28-11/4	620	442	947	175	262	224	218	Φ350	283	330
ЦНВ 80-22-7.5/4	620	442	902	175	232	224	218	Φ300	175	254
ЦНВ 80-19-5.5/4	620	442	806	175	232	224	218	Φ300	175	254

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления