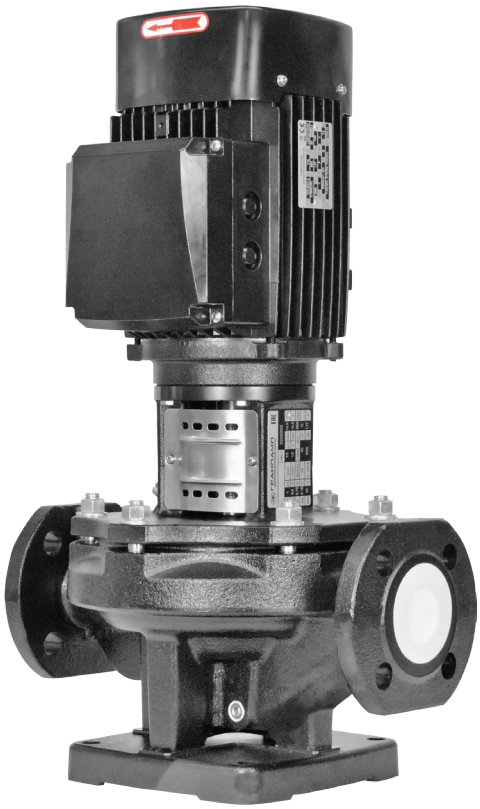
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ



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

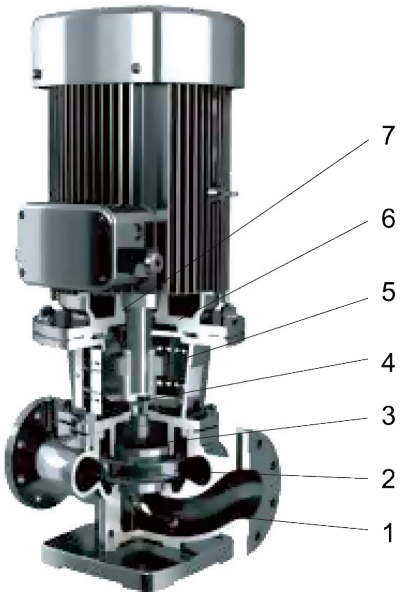
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Класс энергоэффективности: IE2 – стандартная комплектация, IE3 – по спец. заказу

Фланцы

- Стандарт: EN 1092 и DIN 2576

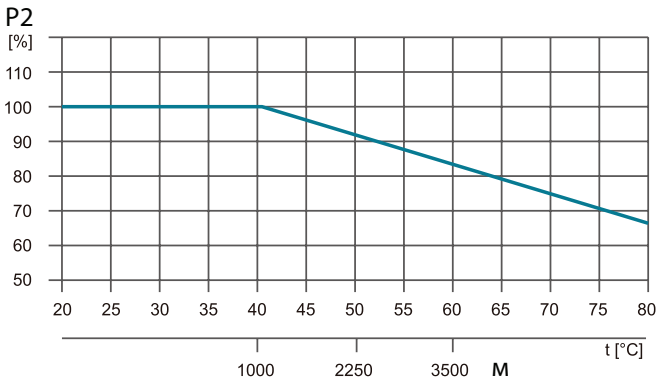
Окружающая температура

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

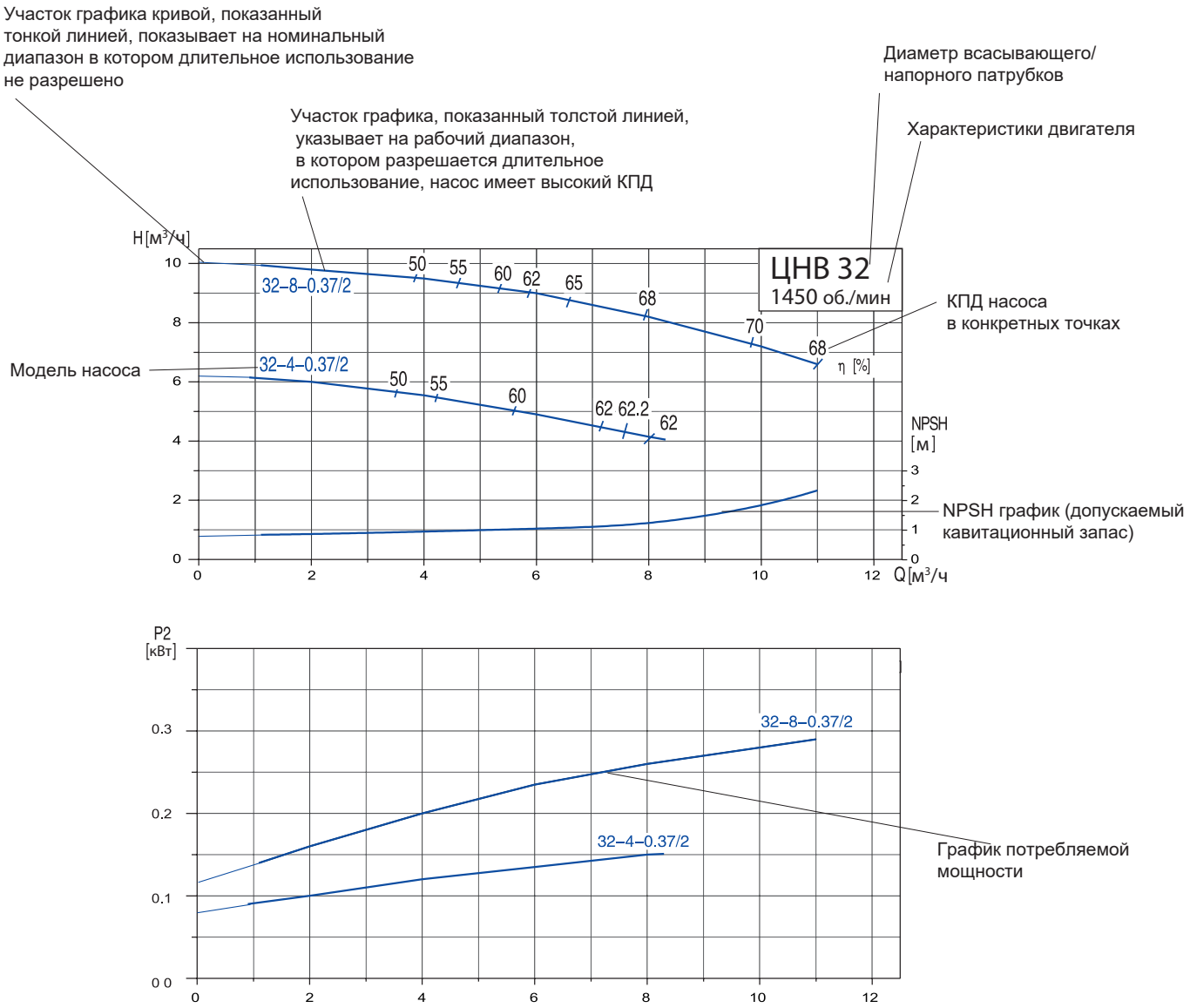
При использовании насоса при высоте 3500 метров над уровнем моря, P2 снизится до 88%. При использовании насоса при температуре окружающей среды 70°C P2 снизится 78%.



Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Как пользоваться графиками

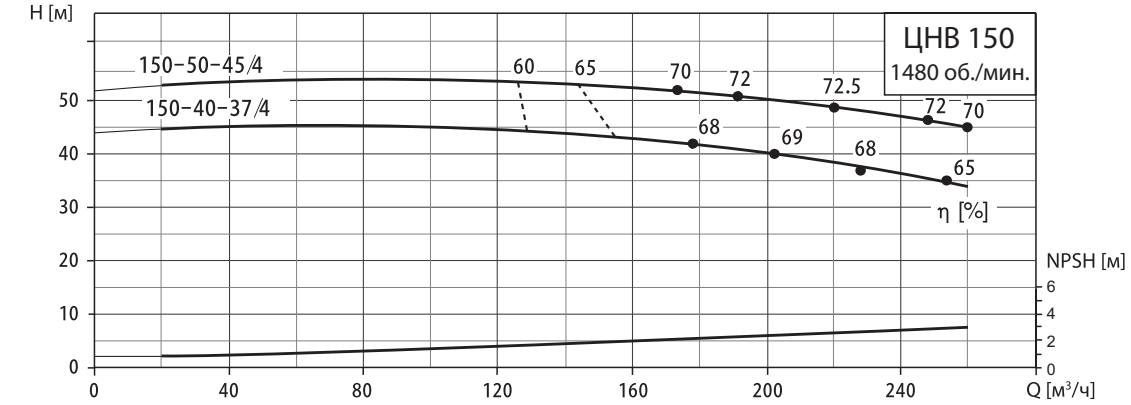


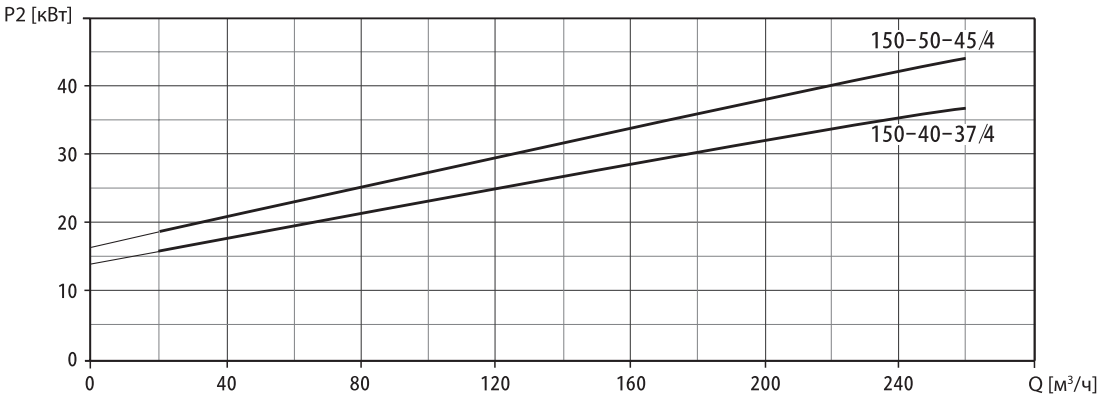
Рекомендации к графикам эффективности

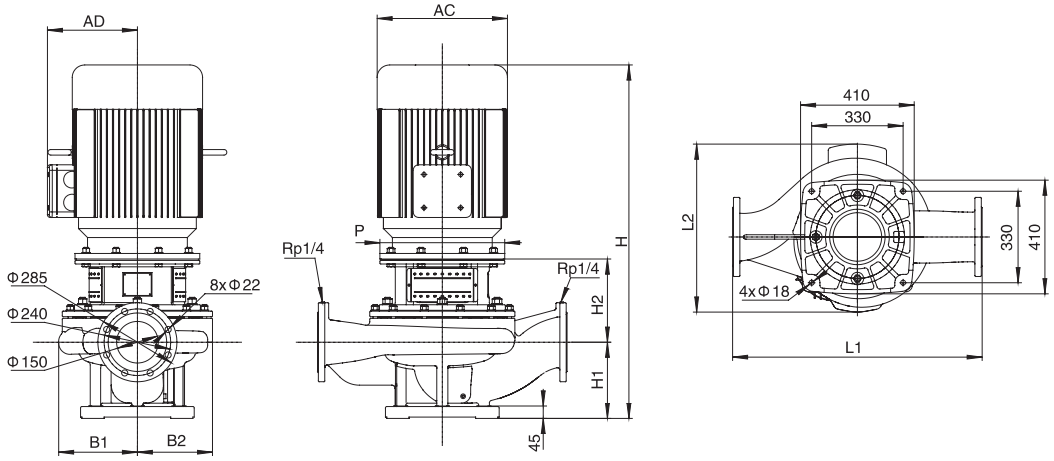
Допуск соответствует ISO 9906, раздел A
Данные приведены при использовании чистой дегазированной воды с кинематической вязкостью 1 мм²/с, при температуре 20 °C.
Во избежание перегрева двигателя, насос не должен использоваться при максимальном напоре долгое время.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин







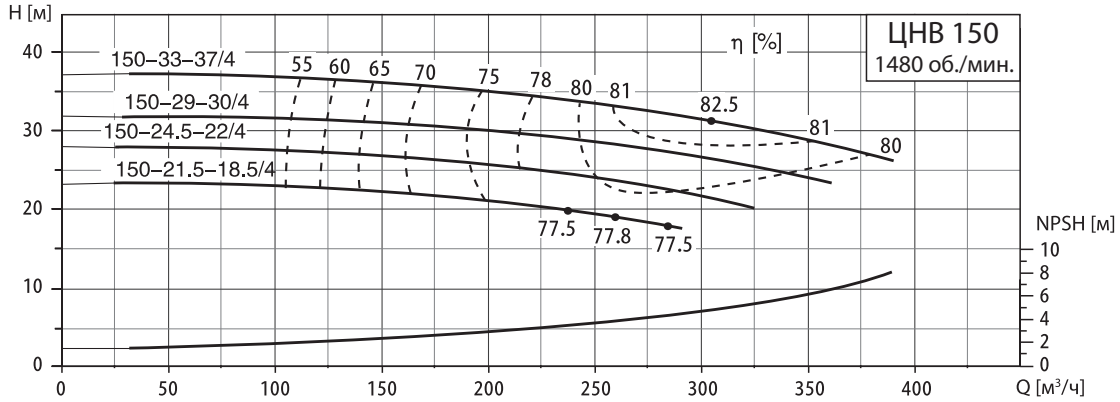
Размеры, (мм)

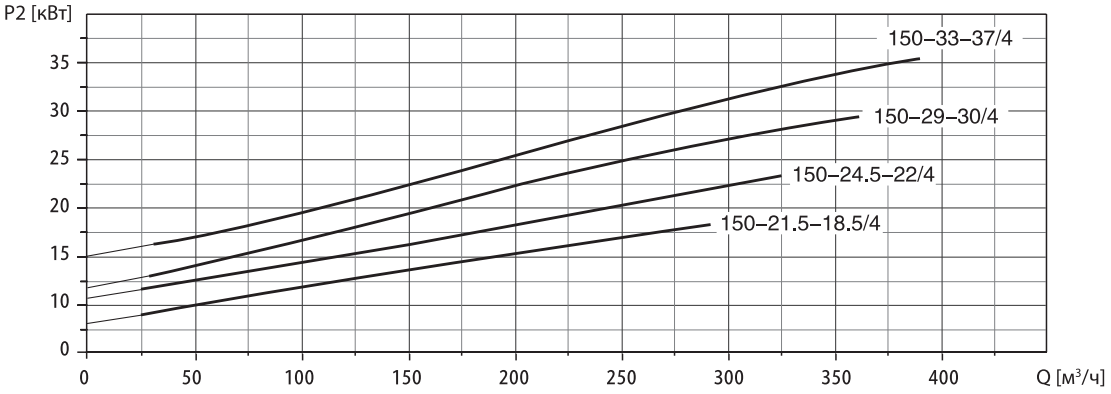
Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 150-50-45/4	900	606	1274	275	300	335	271	Φ450	337	470
ЦНВ 150-40-37/4	900	606	1249	275	300	335	271	Φ450	337	470

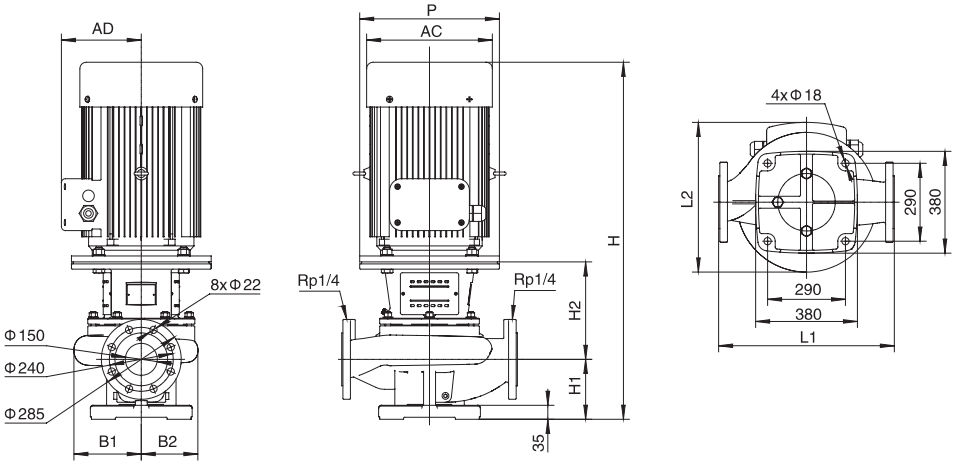
Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин







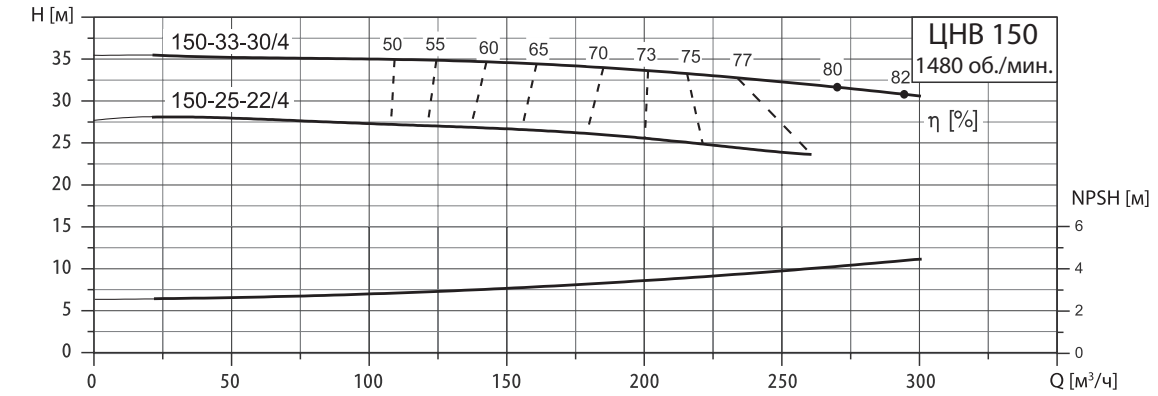
Размеры, (мм)

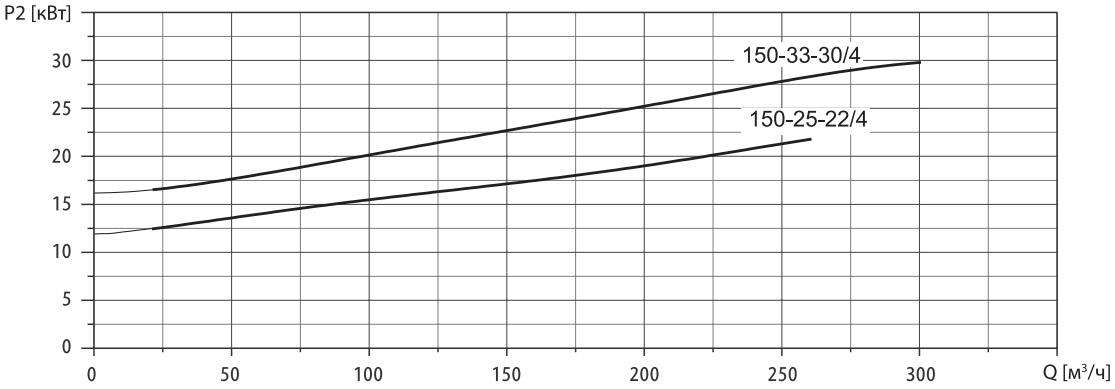
Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 150-33-37/4	800	575	1239	235	330	291	240	Φ450	337	470
ЦНВ 150-29-30/4	800	545	1197	235	300	291	240	Φ400	305	420
ЦНВ 150-24.5-22/4	800	531	1150	235	295	291	240	Φ350	280	380
ЦНВ 150-21.5-18.5/4	800	531	1110	235	295	291	240	Φ350	280	380

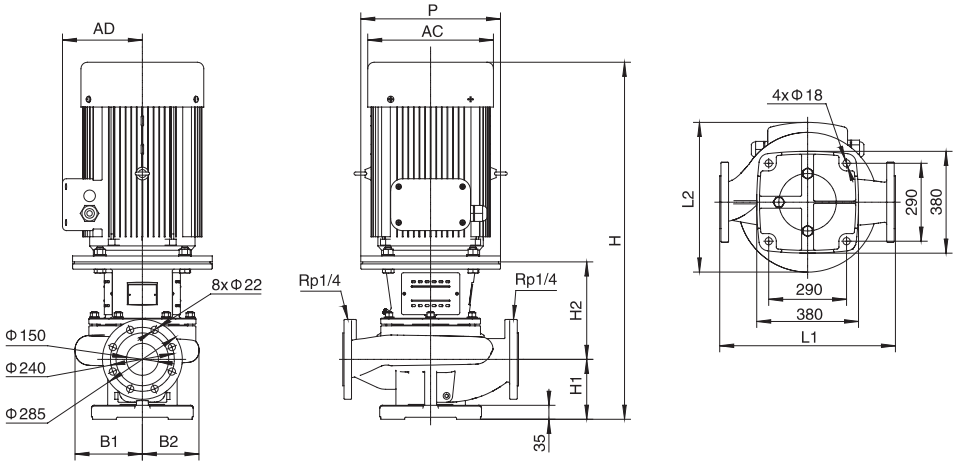
Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин







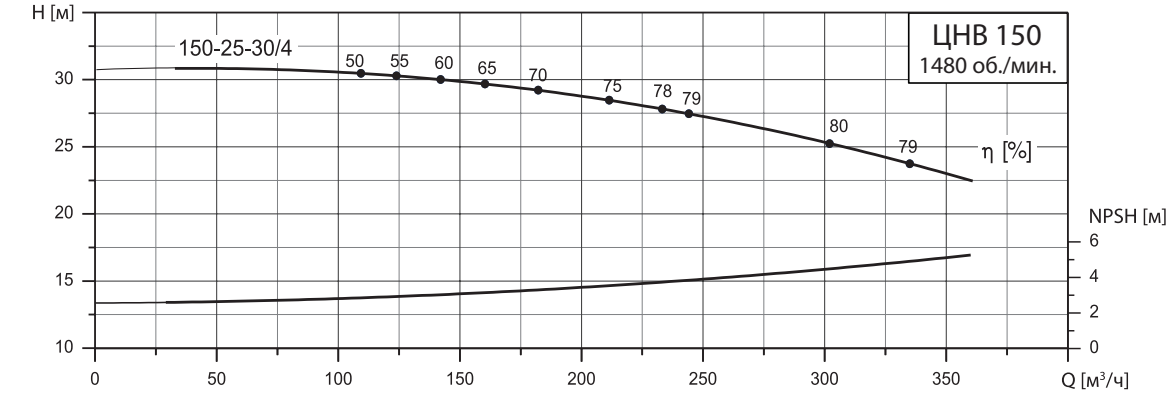
Размеры, (мм)

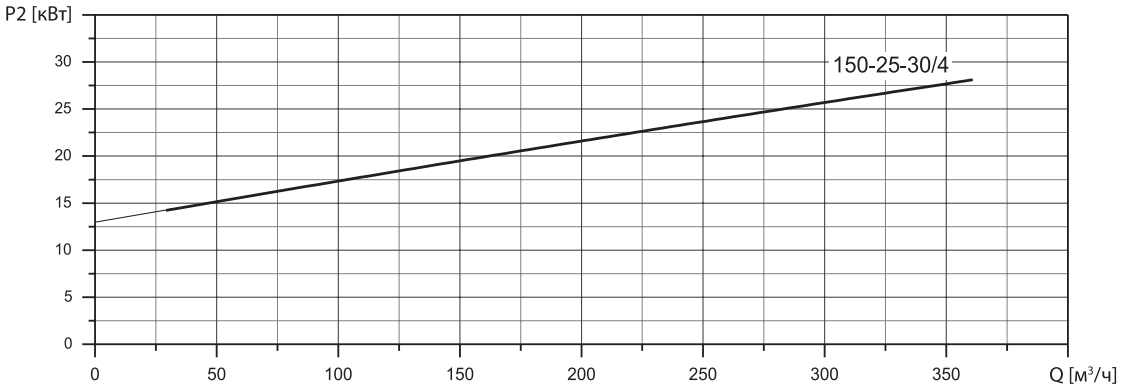
Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 150-33-30/4	800	545	1197	235	300	291	240	Ф400	305	420
ЦНВ 150-25-22/4	800	531	1150	235	295	291	240	Ф350	280	380

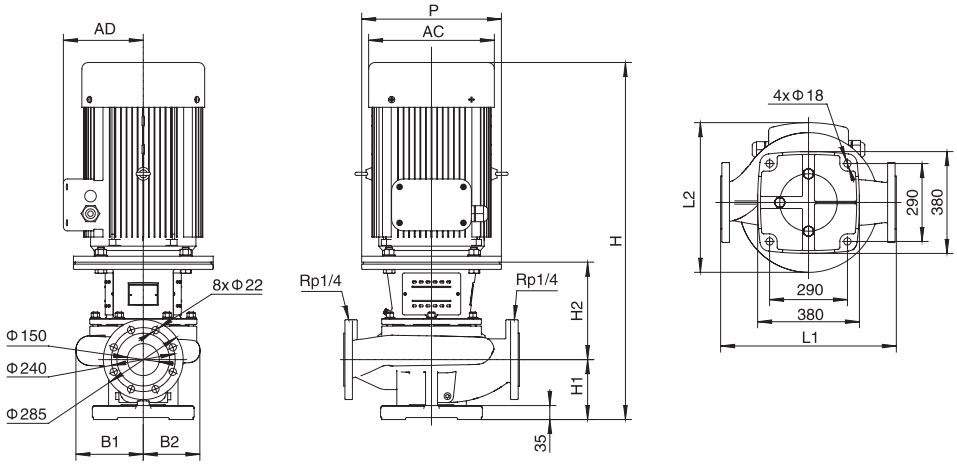
Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин







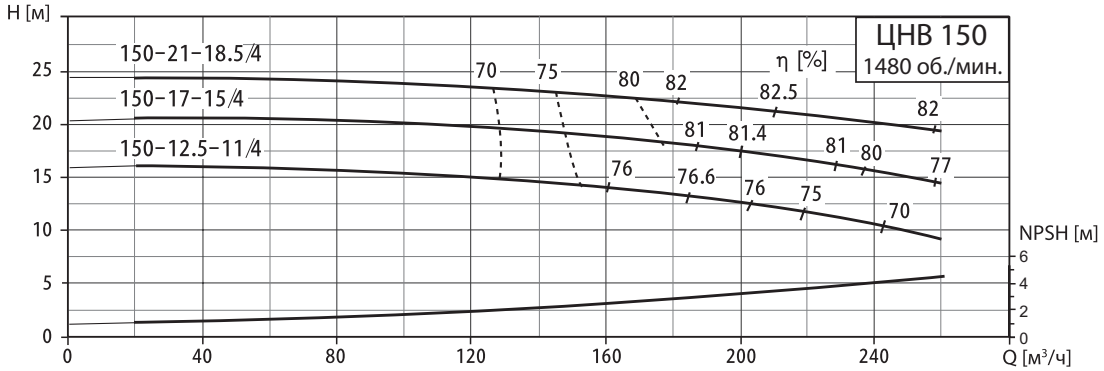
Размеры, (мм)

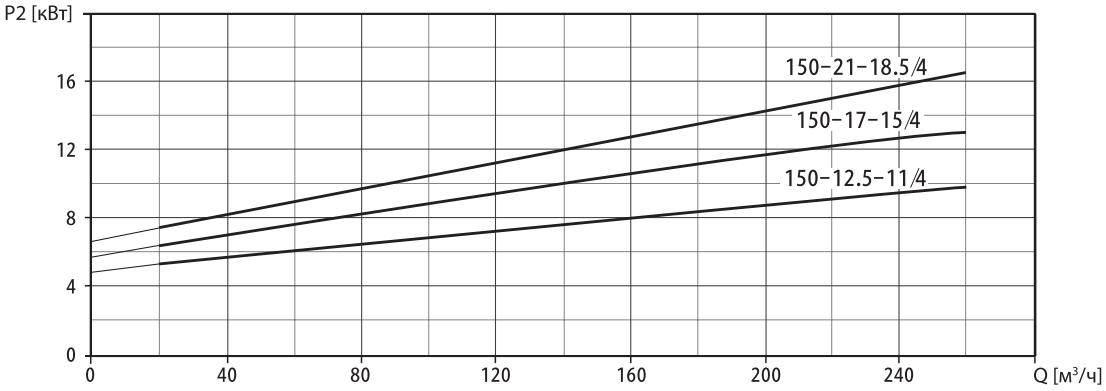
Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 150-25-30/4	800	545	1197	235	300	291	240	Φ400	305	420

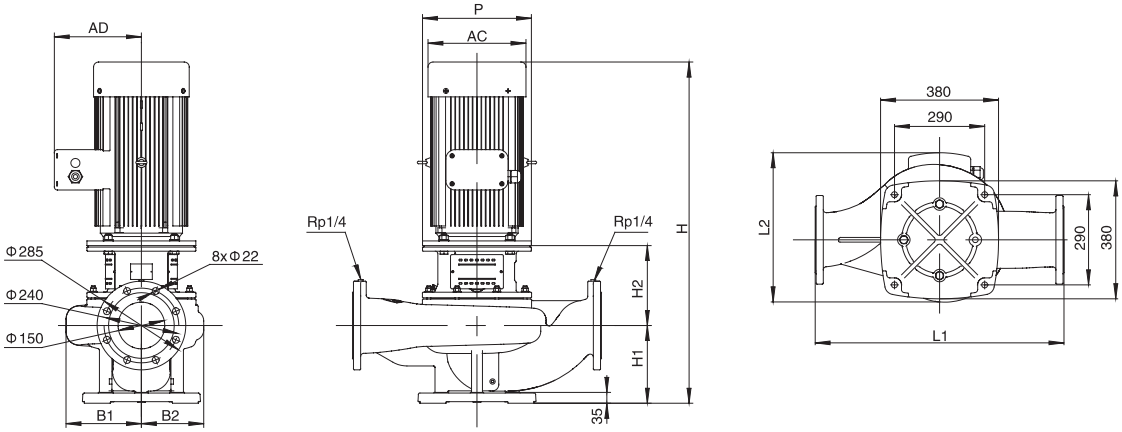
Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 150-XX-XX/XX, 1480 об./мин







Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 150-21-18.5/4	800	479	1087	250	257	241	199	Φ350	280	380
ЦНВ 150-17-15/4	800	449	1051	250	257	241	199	Φ350	283	330
ЦНВ 150-12.5-11/4	800	449	1007	250	257	241	199	Φ350	283	330

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления