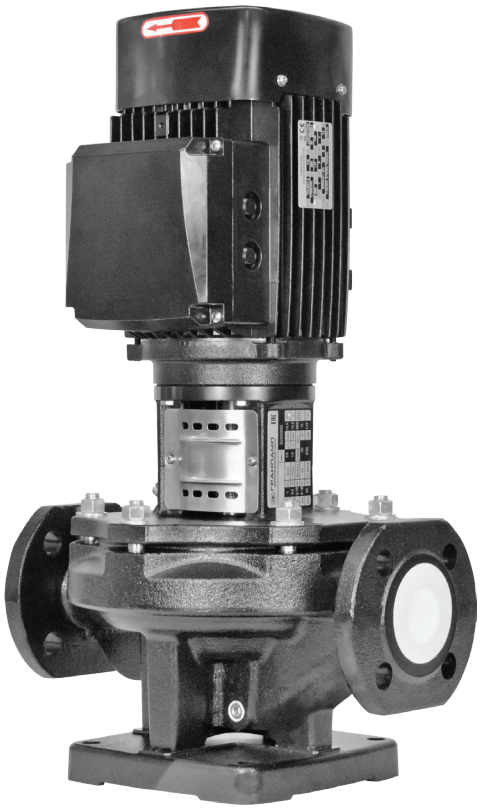
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ



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

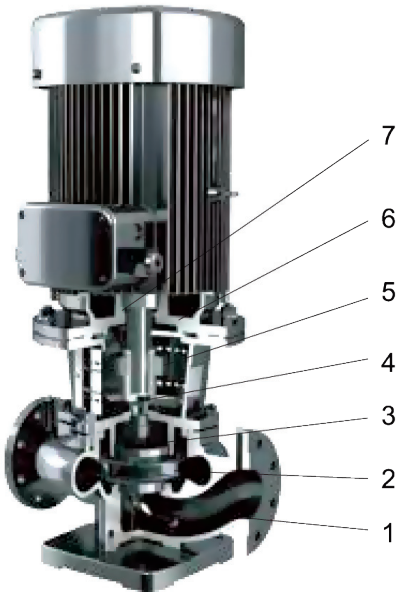
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP55
- Класс энергоэффективности: IE2 – стандартная комплектация, IE3 – по спец. заказу

Фланцы

- Стандарт: EN 1092 и DIN 2576

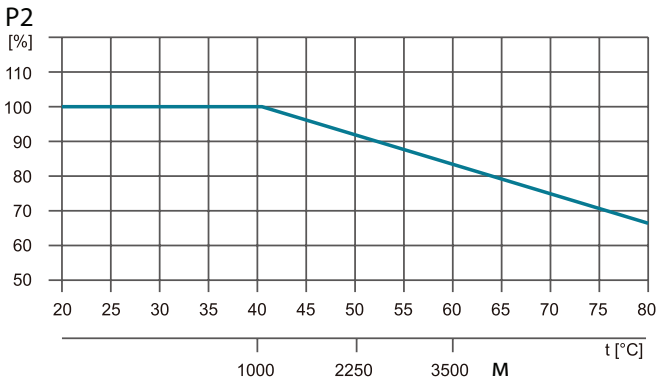
Окружающая температура

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

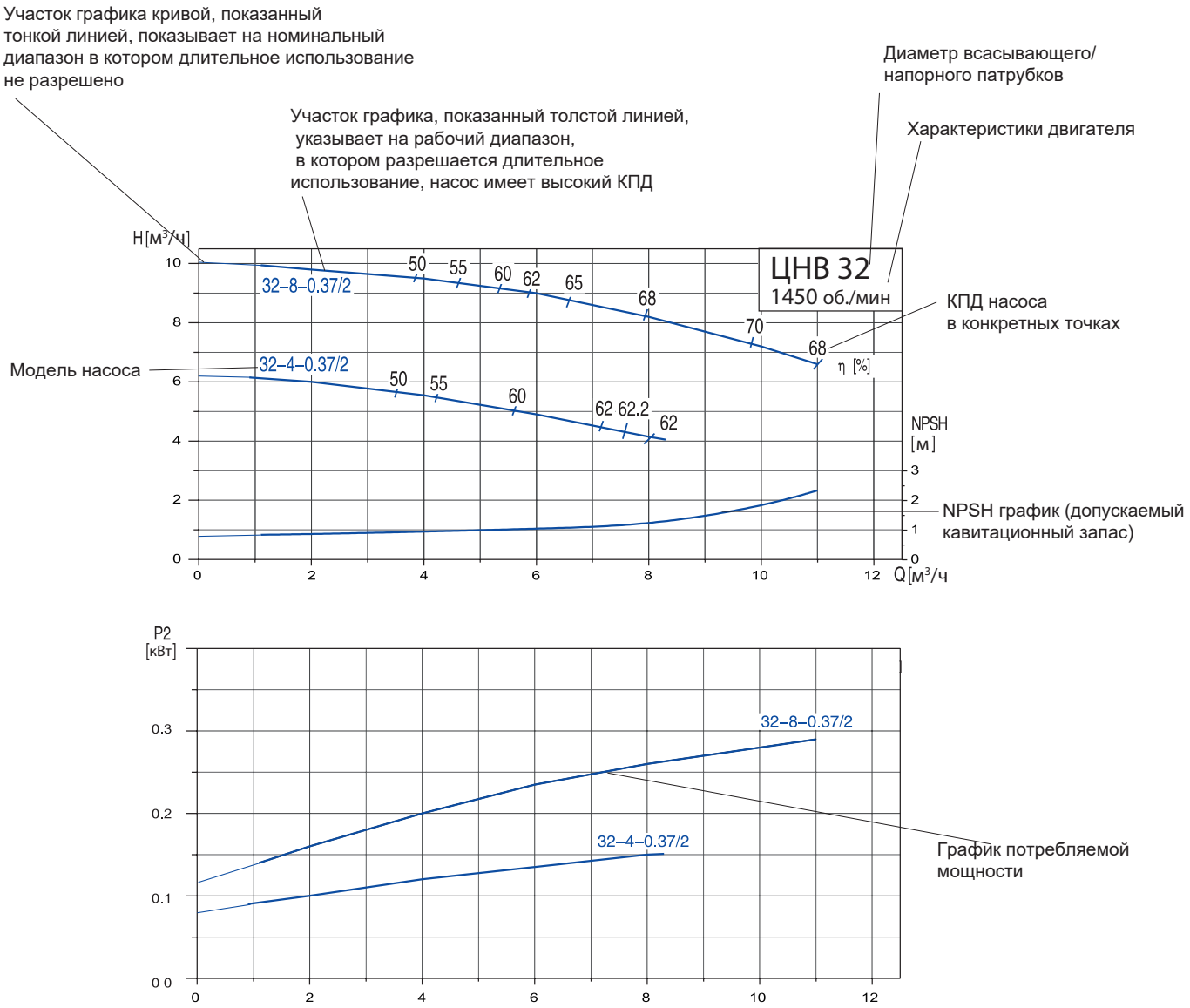
При использовании насоса при высоте 3500 метров над уровнем моря, P2 снизится до 88%. При использовании насоса при температуре окружающей среды 70°C P2 снизится 78%.



Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Как пользоваться графиками

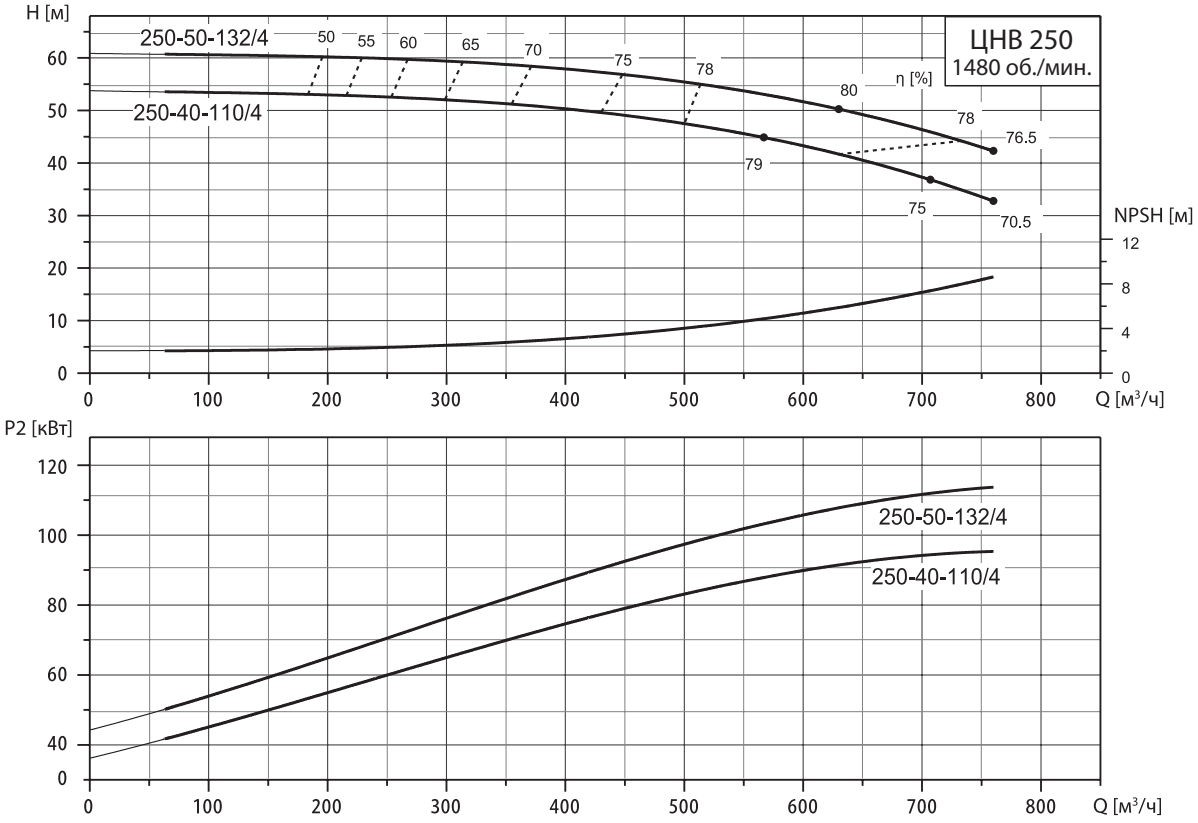


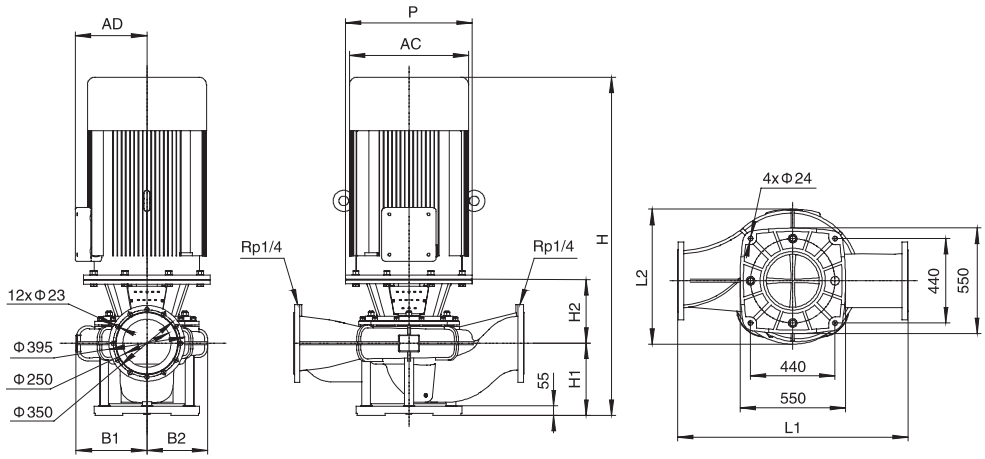
Рекомендации к графикам эффективности

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 250-XX-XX/XX, 1480 об./мин





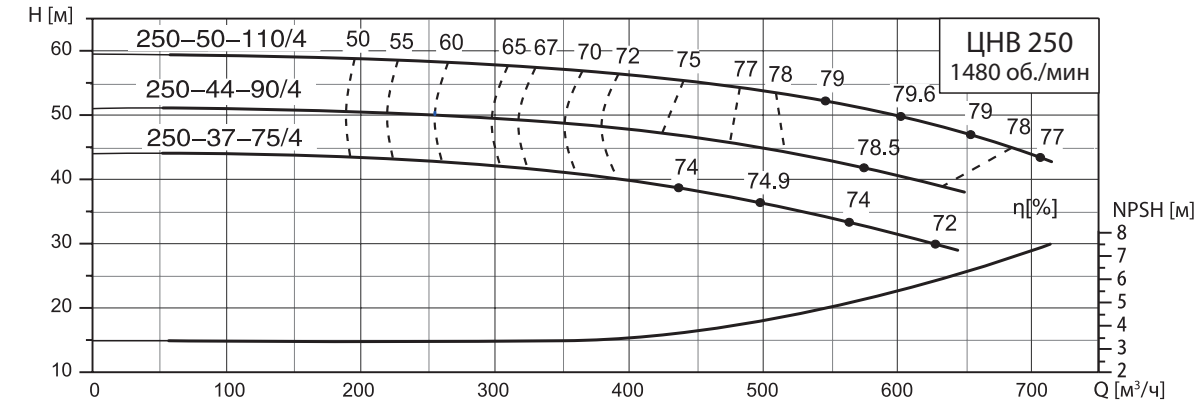
Размеры, (мм)

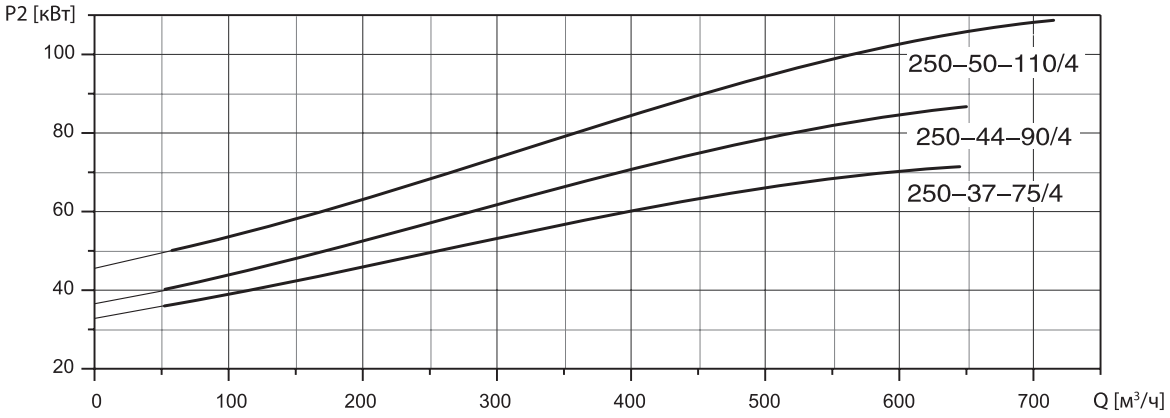
Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 250-50-132/4	1200	860	1876	375	333	361	317	Ф660	635	645
ЦНВ 250-40-110/4	1200	860	1808	375	333	361	317	Ф660	635	645

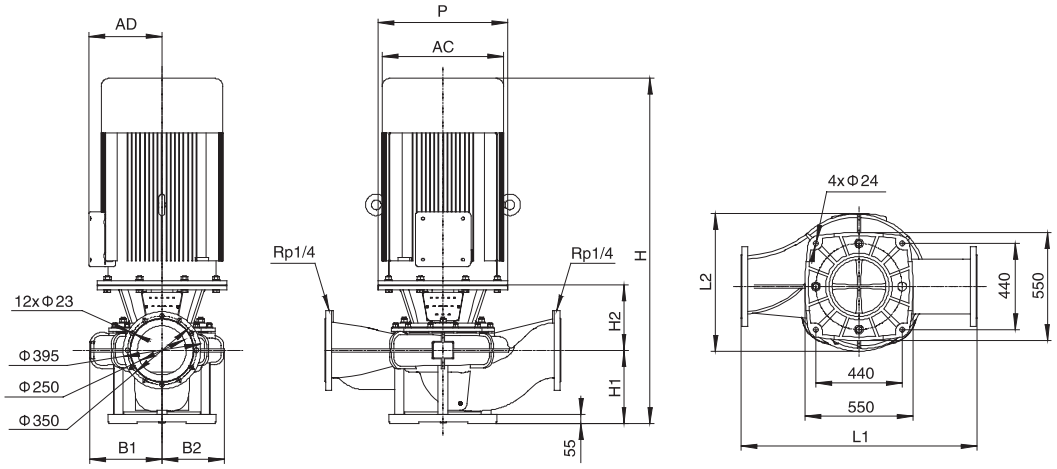
Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 250-XX-XX/XX, 1480 об./мин







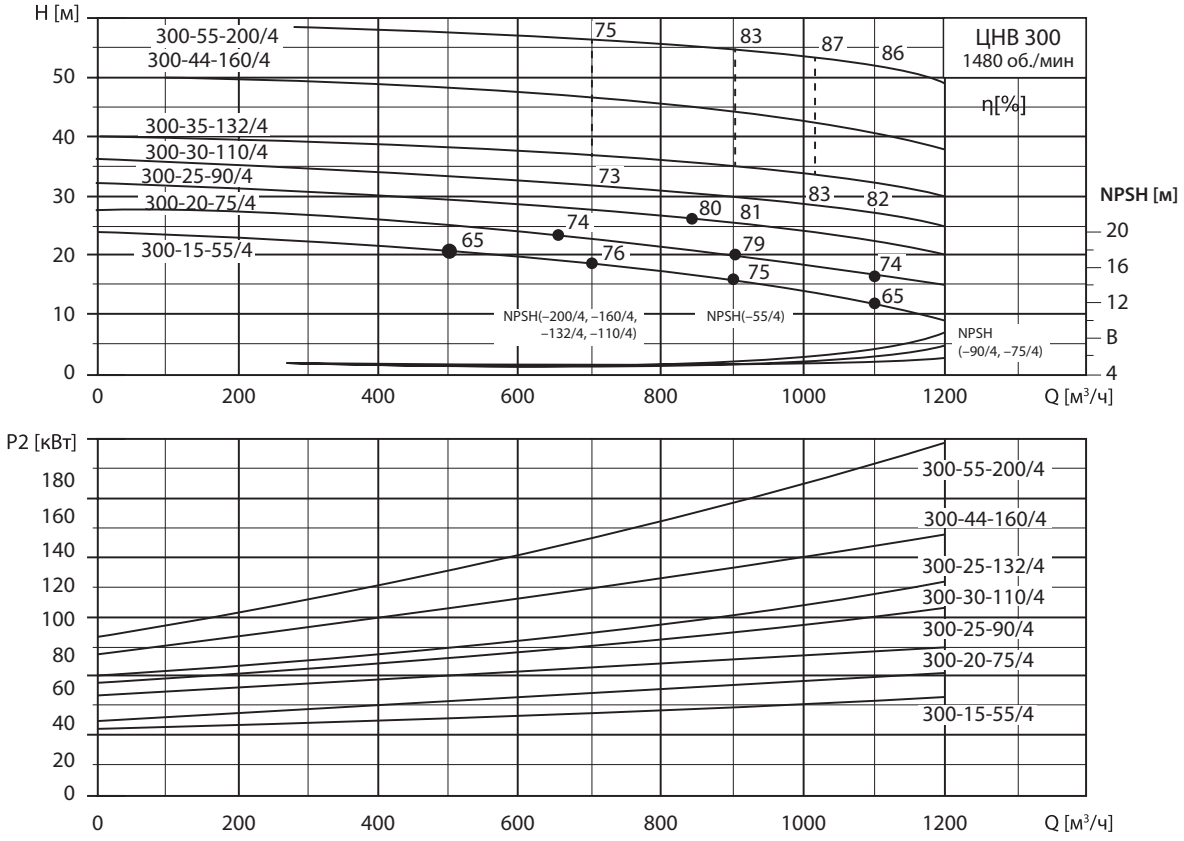
Размеры, (мм)

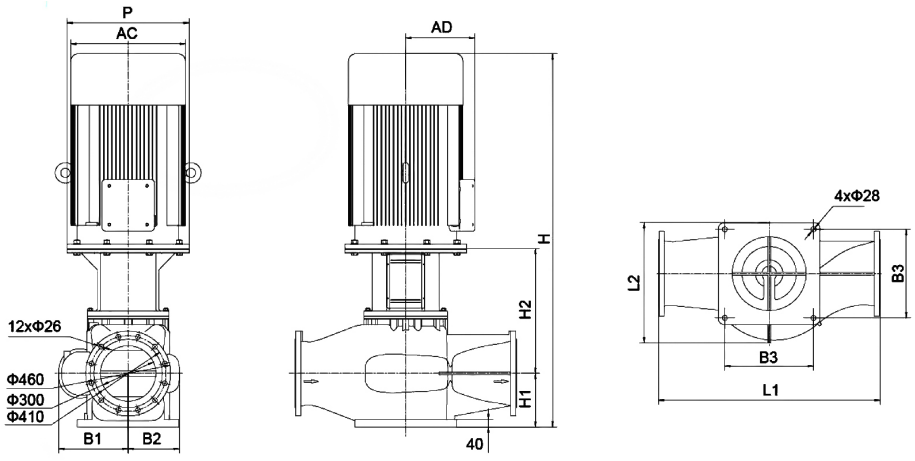
Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	P	AD	AC
ЦНВ 250-5 0-110/4	1200	860	1808	375	333	361	317	660	530	645
ЦНВ 250-44-90/4	1200	727	1573	375	303	361	317	550	410	580
ЦНВ 250-3 7-75/4	1200	727	1523	375	303	361	317	550	410	580

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ ЦНВ

Насосы серии ЦНВ 300-XX-XX/XX, 1480 об./мин





Размеры, (мм)

Модель	L1	L2	H	H1	H2	B1	B2	B3	P	AD	AC
ЦНВ 300-55-200/4	1200	710	2152	290	702	380	295	480	Ф660	530	645
ЦНВ 300-44-160/4	1200	710	2152	290	702	380	295	480	Ф660	530	645
ЦНВ 300-35-132/4	1200	710	2149	290	699	380	280	480	Ф660	530	645
ЦНВ 300-30-110/4	1200	710	2039	290	699	380	280	480	Ф660	530	645
ЦНВ 300-25-90/4	1200	655	1819	290	659	380	280	480	Ф550	410	580
ЦНВ 300-20-75/4	1200	620	1759	290	649	345	250	440	Ф550	410	580
ЦНВ 300-15-55/4	1200	620	1719	290	649	345	250	440	Ф550	370	510

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения без уведомления