Pumping Water -
Pumping Honor.

CNP
www.cnprussia.ru

E151015
подлежит изменению

# ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ CDL, CDLF


**CHL, CHLF - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ.**

Горизонтальные многоступенчатые центробежные электронасосы горизонтальный, моноблочный, многоступенчатый, несамовсасывающий, центробежный электронасос с асинхронным двигателем компактная и прочная конструкция, осевой вход и радиальный выход

**Область применения:**
- водоснабжение
- системы кондиционирования
- системы охлаждения и циркуляции
- системы водоочистки
- системы орошения
- санитарно техническое оборудование
- установки повышения давления
- другие применения

**TD - IN-LINE ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ**

Электронасосы типа TD - одноступенчатые, центробежные, рядные, циркуляционные электронасосы, с соосным размещением патрубков (ин-лайн), оборудованные стандартным двигателем и уплотнением торцовым. Конструкция этих электронасосов с "сухим" ротором делает их менее чувствительными к включениям в перекачиваемой среде, по сравнению с подобными электронасосами с "мокрым" ротором.

**Область применения:**
- для циркуляции холодной и горячей воды в системах отопления
- водоснабжение и водоподготовка
- системы кондиционирования
- системы охлаждения

**NISO, NIS, NISF - ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ**

Центробежные, нормального всасывания, консольные, одноступенчатые электронасосы с горизонтальным расположением вала, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Рабочее колесо гидравлически разгружено от осевой нагрузки. Электронасос и электродвигатель установлены на общей стальной раме.

**Область применения:**
- водоснабжение и водоподготовка
- системы кондиционирования
- системы охлаждения и циркуляции
- противопожарные системы
- ирригационные системы
- технологические системы

**SJ - ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.**

Эти погружные насосы позволяют поднимать чистую воду с большой глубины из скважин диаметром 3, 4, 6 или 8 дюймов. Благодаря широкому применению высококачественных материалов и современных конструкторских разработок, глубинные насосы для скважин SJ - отвечают самым современным требованиям по гидравлической и электрической эффективности. Насосы комплектуются надежными и современными электродвигателями.

**Область применения:**
- водоснабжение
- системы орошения
- понижение уровня грунтовых вод
- системы повышения давления
- промышленное использование

**50 Гц**

# Краткая информация о компании

Nanfang Pump Industry Co., Ltd – производитель насосного оборудования, основанная в 1991 году, с 2010 года именуется как компания CNP. Это первое предприятие в Китае, которое специализируется на разработке и серийном производстве центробежных насосов из нержавеющей стали, изготовленных методом штамповки и сварки. Компания занимает более 80 тыс. квадратных метров и ежегодно выпускает 200.000 насосов.

На данный момент CNP является ведущим производителем в данной индустрии, с большой номенклатурой насосного оборудования, крупносерийным производством и налаженным сбытом продукции в мире. По объему выпускаемой продукции и качеству компания занимает первое место на внутреннем рынке Китая.

Компания занимается эффективной и масштабной деятельностью на мировом рынке, предлагая своим клиентам современное оборудование с профессиональным дизайном. Также компания сформировала эффективную систему управления производством, контролем качества и маркетингом.

Продукция компании охватывает широкий спектр применения в системах водоснабжения, водоочистки, водоотведения, отопления в производственных и непроизводственных сферах, а именно:

- жилищно-коммунальный комплекс;
- сельское хозяйство;
- строительство;
- промышленность.

Компания построила современную систему менеджмента качества, что позволило в 2003 году пройти сертификацию качества по ISO9001, в 2006 году экологическую сертификацию по ISO14000, в 2007 году измерительную систему сертификации - ISO100122003.

Компания успешно работает на мировом рынке более чем с 50 странами и регионами в Европе, Северной Америке, Южной Азии.

# СОДЕРЖАНИЕ:

Вертикальные многоступенчатые элетронасосы

## Общая информация



## Технические данные

**Графические характеристики, таблица характеристик, габаритно-присоединительные размеры и масса:**

## Диапазон гидравлических характеристик


## Таблица характеристик

| Параметры | CDL1 | CDL2 | CDL3 | CDL4 | CDL8 | CDL12 | CDL16 | CDL20 | CDL32 | CDL42 | CDL65 | CDL85 | CDL120 | CDL150 | CDL200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Подача [м³/ч] | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 32 | 42 | 65 | 85 | 120 | 150 | 200 |
| Подача [л/с] | 0.28 | 0.56 | 0.83 | 1.1 | 2.2 | 3.3 | 4.4 | 5.6 | 8.9 | 11.7 | 18 | 24 | 33 | 41.6 | 55.6 |
| Рабочий интервал [м³/ч] | 0.4-2 | 1-3.5 | 1.2-4 | 1.5-7 | 5-12 | 7-16 | 8-22 | 10-28 | 16-40 | 25-55 | 30-80 | 50-110 | 60-150 | 80-180 | 100-240 |
| Рабочий интервал [л/с] | 0.11-0.56 | 0.28-0.97 | 0.33-1.1 | 0.42-1.9 | 1.4-3.3 | 1.9-4.4 | 2.2-6.1 | 2.8-7.8 | 4.4-11.1 | 6.9-15.3 | 8.3-22.2 | 13.8-30.5 | 16.7-41.7 | 22-50 | 27.8-66.7 |
| Макс. рабочее давление [бар] | 21 | 23 | 22 | 21 | 21 | 22 | 22 | 23 | 29 | 30 | 22 | 17 | 16 | 16 | 16 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0.37-2.2 | 0.37-3 | 0.37-3 | 0.37-4 | 0.75-7.5 | 1.5-11 | 2.2-15 | 1.1-18.5 | 1.5-30 | 3.0-45 | 4.0-45 | 5.5-45 | 11-75 | 11-75 | 18.5-110 |
| Интервал температур [°C] | －15～＋120 | | | | | | | | | | | | | | |
| КПД [%] | 44 | 46 | 54 | 57 | 62 | 63 | 66 | 69 | 73 | 75 | 76 | 77 | 74 | 73 | 79 |
| Тип | | | | | | | | | | | | | | | |
| CDL | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| CDLF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| CDL Соединение труб | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIN фланец | DN25 | DN25 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN50 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN100 | DN125 | DN125 | DN150 |
| Овальный фланец | G1 | G1 | G1 | G1$^{1}/_{4}$ | G1$^{1}/_{2}$ | | | | | | | | | | |
| CDLF Соединение труб | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIN фланец | DN25 | DN25 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN50 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN100 | DN125 | DN125 | DN150 |
| Муфта | DN32 | DN32 | DN32 | DN32 | DN50 | DN50 | DN50 | DN50 | | | | | | | |
| Трубная резьба | ZG1$^{1}/_{4}$ | ZG1$^{1}/_{4}$ | ZG1$^{1}/_{4}$ | ZG1$^{1}/_{4}$ | ZG2 | ZG2 | ZG2 | ZG2 | | | | | | | |
| Овальный фланец | G1 | G1 | G1 | G1$^{1}/_{4}$ | G1$^{1}/_{2}$ | | | | | | | | | | |

## Особенности конструкции

Насосы серии CDL/CDLF – вертикальные, многоступенчатые, центробежные, с нормальным всасыванием, оснащенные стандартными электродвигателями. Выходной вал двигателя соединяется с валом насоса через муфту. Насос состоит из рабочих ступеней (колесо рабочее, диффузор), установленных в цилиндрический корпус и соединенных при помощи стяжных болтов совместно с основанием или плитой и головной частью. В основании имеются входной и выходной патрубки, расположенные на одной оси. Насосы могут поставляться со шкафом управления, обеспечивающим защиту от “сухого хода”, несовпадения фаз и перегрузки.

## Двигатель

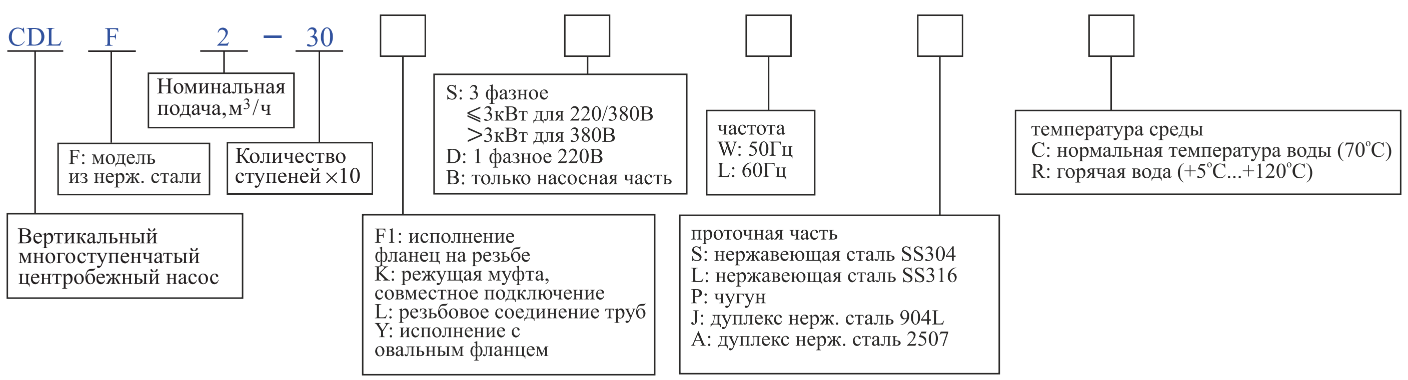
- Стандартный асинхронный двигатель
- Степень защиты: IP55
- Класс изоляции: F
- Стандартное напряжение: 50Гц:
  однофазное исполнение 220-230 В
  трехфазное исполнение 200-220 / 346-380 В
  220-240 / 380-415 В
  380-415 В
- Класс энергоэффективности: IE2 (IE3 по запросу)

## Перекачиваемые жидкости

Чистые, невзрывоопасные жидкости, не содержащие абразивных твердых или волокнистых примесей и не агрессивных к нержавеющей стали.

## Условное обозначение насоса

CDL | CDLF 1, 2, 3, 4, 8, 12, 16 и 20




## Применение

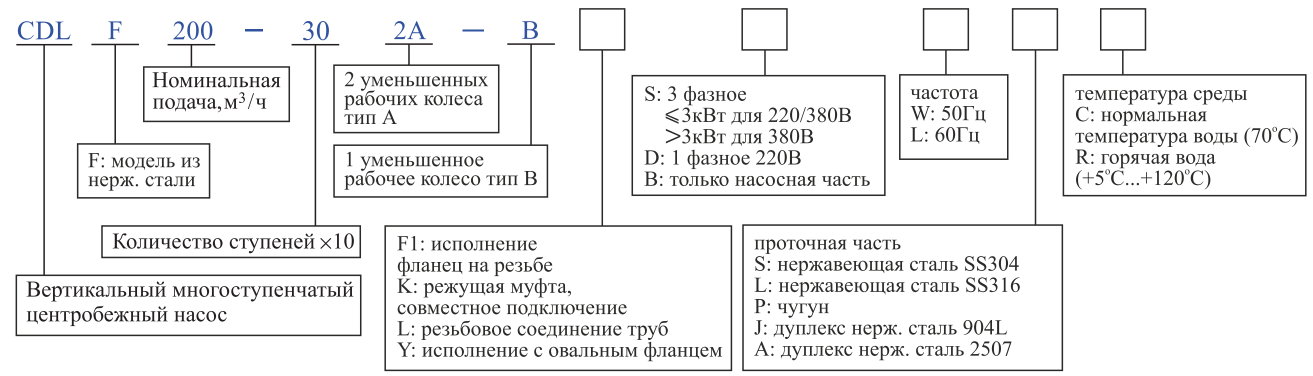
Насосы серии CDL/CDLF – изделия многофункционального назначения. Используются для перекачивания различных жидкостей, включая воду или технологическую жидкость в широком диапазоне значений температуры, подачи и напора. Модель CDL применяется для подачи неагрессивной жидкости, а CDLF может использоваться для перекачки слабых растворов кислот и щелочей, растворов масел и спиртов и т.д.
Стандартное применение главным образом включает следующие использования:

- Подача воды: фильтрация и перекачка воды в системах водоснабжения, повышение давления в магистральном трубопроводе, повышение давления в системах водоснабжения высотных зданий.
- Промышленное повышение давления: системы водоснабжения для технологических целей, моечные установки высокого давления, противопожарные установки.
- Подача промышленной жидкости: системы охлаждения и системы кондиционирования воздуха, системы питания котлов и удаления конденсата, системы охлаждения инструмента металлорежущих станков (подача смазочно-охлаждающей жидкости).
- Очистка воды: системы ультрафильтрации, установки обратного осмоса, нефтеперегонные установки, сепараторы.
- Орошение: полив сельскохозяйственных земель, капельное орошение, дождевальные установки.

## Условия эксплуатации

- Температура жидкости:
  Нормальная температура: -15 °C ~ +70 °C
  Горячая вода: до +120 °C
- Температура окружающей среды: не более +40 °C
- Высота над уровнем моря: до 1000 м.

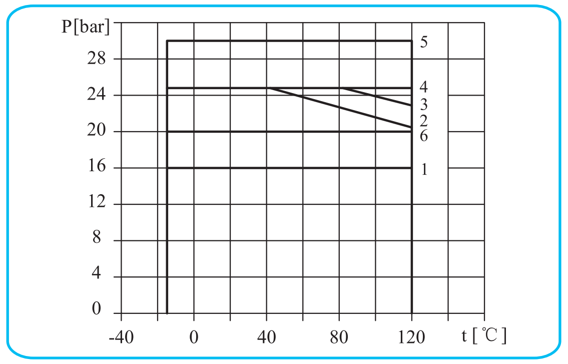
CDL | CDLF 32, 42, 65, 85, 120, 150 и 200




## Максимальное рабочее давление

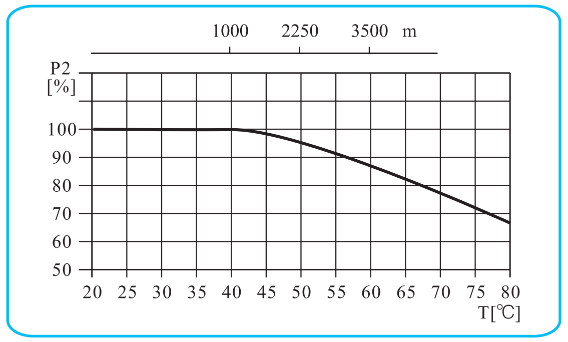
Предельно допустимые значения, указанные в «Таблице характеристик» не должны превышаться, учитывая давление всасывания (подпор) и максимальное рабочее давление насоса. Для ряда моделей насосов максимальное рабочее давление должно быть уменьшено при повышении температуры перекачиваемой жидкости. Зависимости приведены на графике.

| Модель | Номер кривой на графике |
|---|---|
| CDL1,2,3,4 фланец | 2 |
| CDL(F) 1,2,3,4 Овальный фланец | 1 |
| CDLF1,2,3,4 фланец, муфта, трубная резьба | 2 |
| CDL8,12,16,20 фланец | 3 |
| CDL(F)8 Овальный фланец | 1 |
| CDLF8,12,16,20 фланец, муфта, трубная резьба | 3 |
| CDL,CDLF32 | |
| 32-10-1～32-70<br>32-80-2～32-120<br>32-130～32-160 | 1（*）<br>4（*）<br>5 |
| CDL,CDLF42 | |
| 42-10-1～42-60<br>42-70-2～42-90<br>42-100-2～42-130-2 | 1（*）<br>4（*）<br>5 |
| CDL,CDLF65 | |
| 65-10-1～65-50<br>65-60-2～65-80-1 | 1（**）<br>4 |
| CDL,CDLF85 | |
| 85-10-1～85-50-2<br>85-50～85-60 | 1（**）<br>4 |
| CDL,CDLF120,150,200 | 6 |

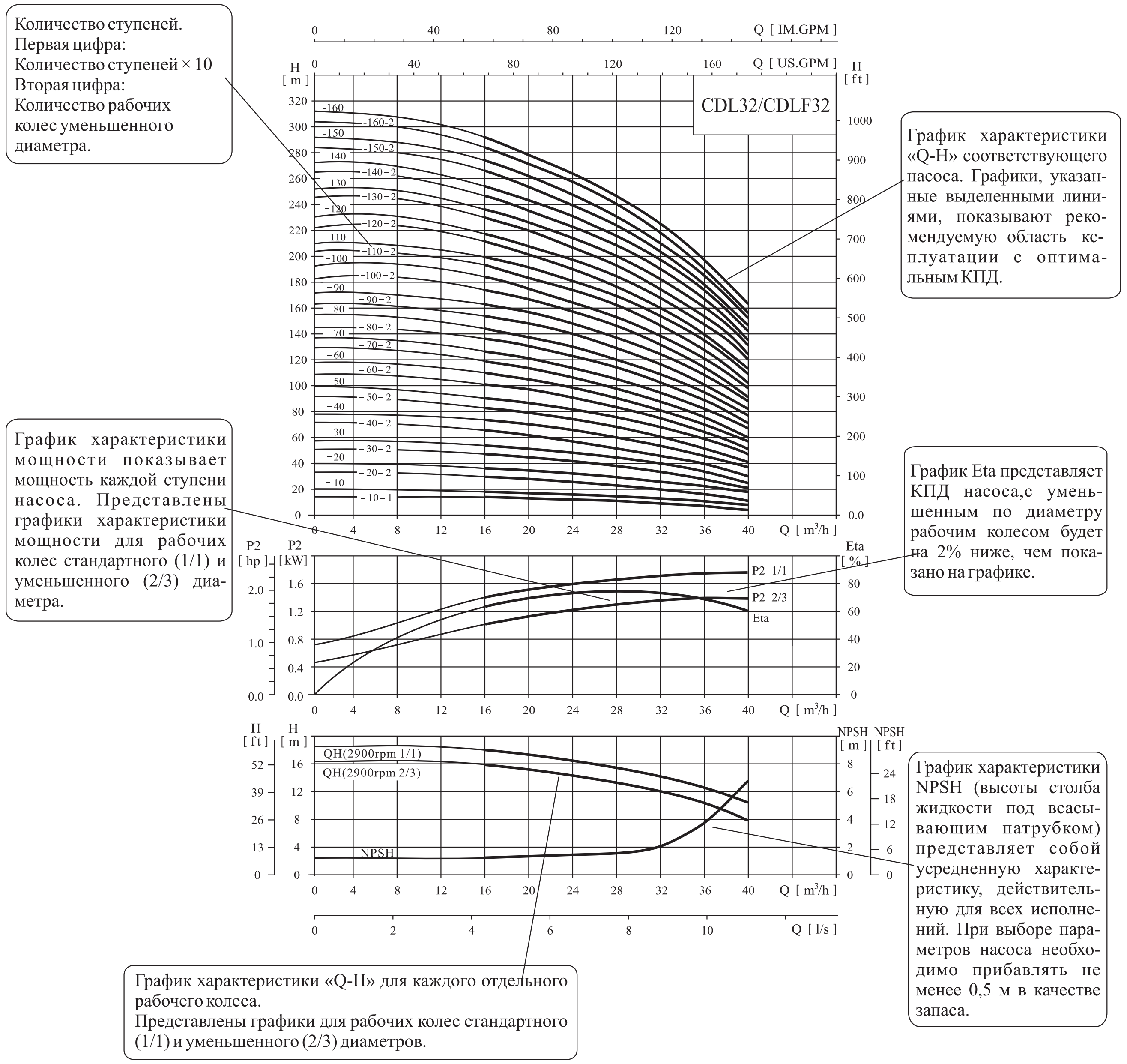



## Максимальная температура окружающего воздуха

Из-за ухудшения охлаждающей способности двигателя воздухом при разряжении на высоте свыше 1000 м над уровнем моря или температуре окружающей среды свыше 40 °C, расчетная мощность лектродвигателя P2 должна выбираться с учетом запаса. Например, при температуре воздуха 50 °C- мощность двигателя должна быть увеличена на 5%.



## Пояснения к графическим характеристикам насосов




## Пояснения к характеристикам

1. Графические характеристики оформлены в соответствии с ISO9906, Приложение В.
2. Графики приведены для постоянной частоты вращения двигателя 2900 об/мин или 2950 об/мин., при испытаниях на воде с температурой 20 °C, кинематической вязкостью 1мм$^2$/с (1 сСт), при отсутствии в воде пузырьков воздуха.
3. Насосы должны использоваться в пределах рабочего интервала, указанного выделенной кривой на графике, чтобы исключить повышенный износ при высоких напорах и перегрев двигателя, при больших подачах.
4. Мсли плотность и/или вязкость перекачиваемой жидкости выше, чем у воды, может потребоваться двигатель большей мощности.

## Минимальное давление всасывания NPSH

Расчет минимального давления всасывания (подпора) Н рекомендуется в следующих случаях:

- При высокой температуре жидкости;
- Когда расход значительно превышает расчетный;
- Если вода забирается с глубины;
- Если вода всасывается через протяженные трубопроводы;
- Когда значительное сопротивление на входе (фильтры, клапаны и т.д.);
- При низком давлении в системе.

Для исключения кавитации убедитесь, что давление на входе в насос больше минимального. В случае, если всасывание жидкости происходит из резервуара, установленного ниже уровня насоса, то максимальная высота подъема рассчитывается по формуле:

H = Pb × 10.2 – NPSH – Hf – Hv – Hs, где

Pb (бар) – барометрическое давление;

(на уровне моря барометрическое давление может быть принято равным 1 бар)

NPSH (м) – параметр насоса, характеризующий всасывающую способность;

(может быть получен по кривой NPSH при максимальной подаче насоса)

Hf (м) – суммарные гидравлические потери напора во всасывающем трубопроводе при максимальной подаче насоса;

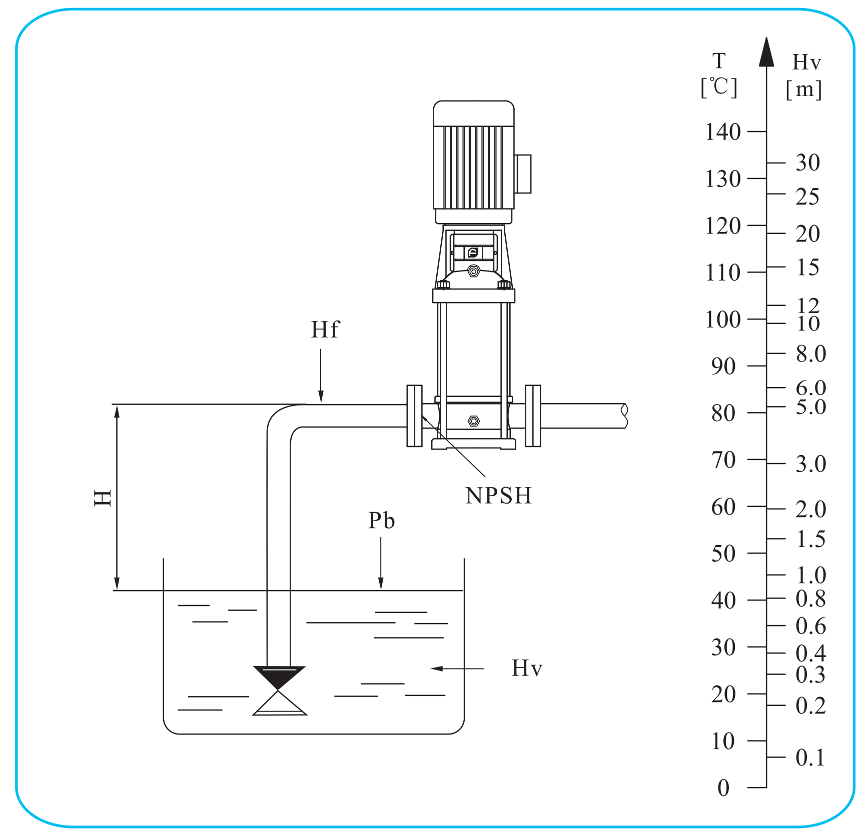
Hv (м) – давление насыщенных паров жидкости;

(может быть получено по диаграмме давления насыщенных паров, где Hv зависит от температуры Тж)

Hs (м) – запас = 0.5 м столба жидкости;

Мсли рассчитанная величина H отрицательна, то уровень жидкости должен быть выше уровня установки насоса.

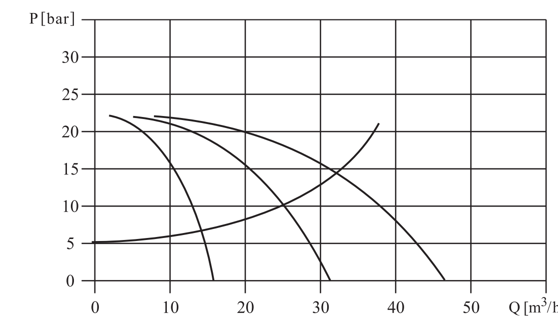
Убедитесь в том, что насос будет работать без кавитации!




## Параллельная работа

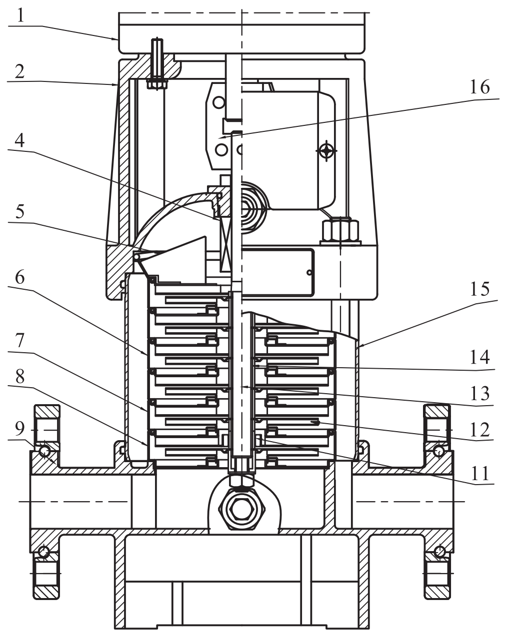
Работа параллельно соединенных нескольких насосов будет намного эффективнее, чем работа одного насоса с большей мощностью.

- Применимо к различным условиям ксплуатации, является необходимым условием в различных системах, где требуется регулирование потока.
- Возможность подачи воды при поломке одного насоса, так как, затронута только часть системы регулирования.

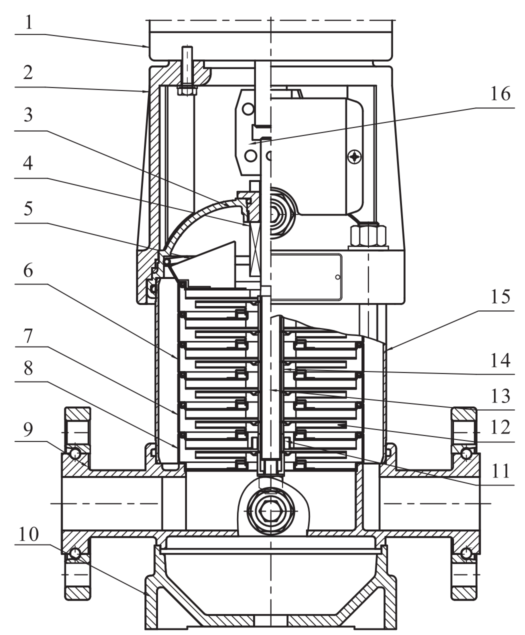



При необходимости, два или более насоса могут быть соединены для параллельной работы.

## Вид в разрезе CDL/CDLF 1, 2, 3, 4

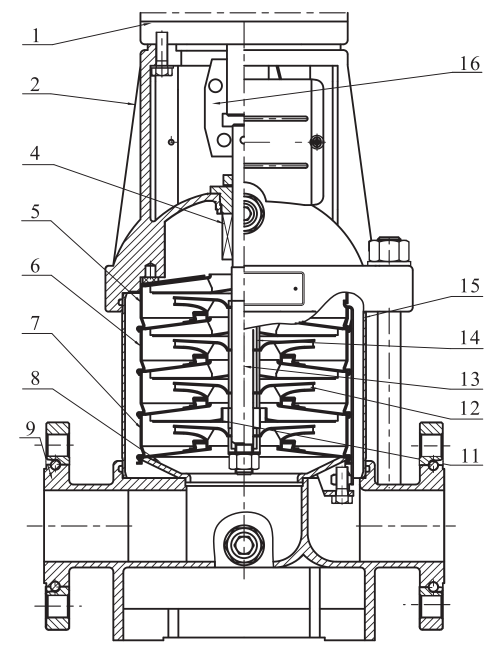



CDL

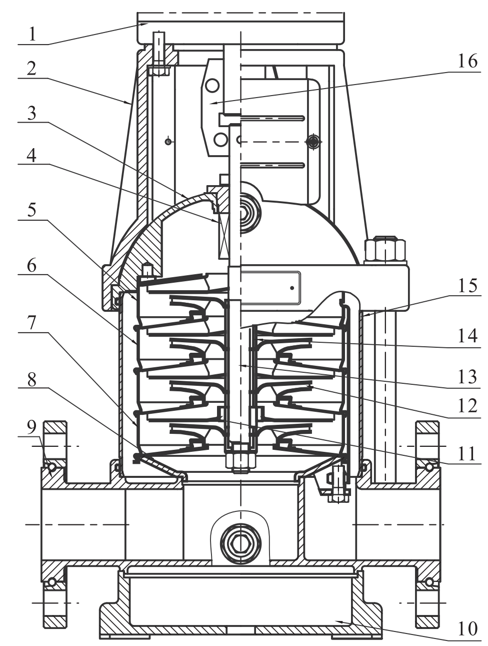



CDLF

## Вид в разрезе CDL/CDLF 12, 16, 20




CDL




CDLF

## Таблица деталей и материал CDL/CDLF 1, 2, 3, 4

| No. | Наименование | Материал | AISI/ASTM |
|---|---|---|---|
| 1 | Двигатель | | |
| 2 | Головная часть | Чугун | ASTM25B |
| 4 | Уплотнение торцовое | | |
| 5 | Верхний диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 6 | Диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 7 | Опорный диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 8 | Опора | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 11 | Подшипник | Карбид вольфрама | |
| 12 | Колесо рабочее | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 13 | Вал | Нержавеющая сталь | AISI304 AISI316L |

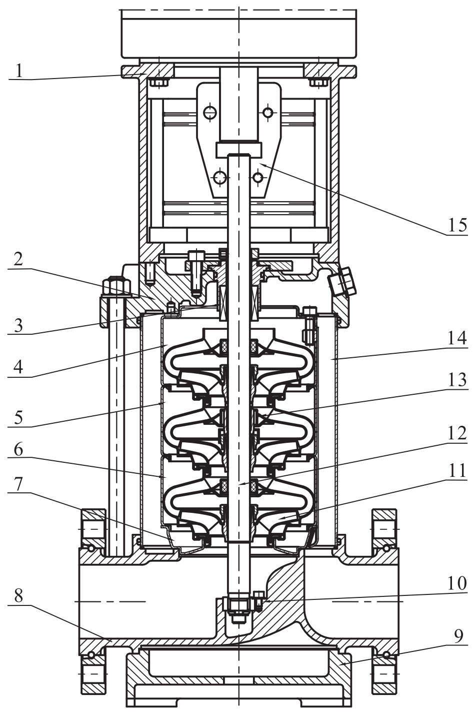
| No. | Наименование | Материал | AISI/ASTM |
|---|---|---|---|
| 14 | Втулка колеса рабочего | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 15 | Цилиндр | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 16 | Муфта | Углеродистая сталь | |
| CDLF | | | |
| 3 | Крышка | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 9 | Основание | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 10 | Плита | Чугун | ASTM25B |
| CDL | | | |
| 9 | Основание | Чугун | ASTM25B |

## Таблица деталей и материал CDL/CDLF 12, 16, 20

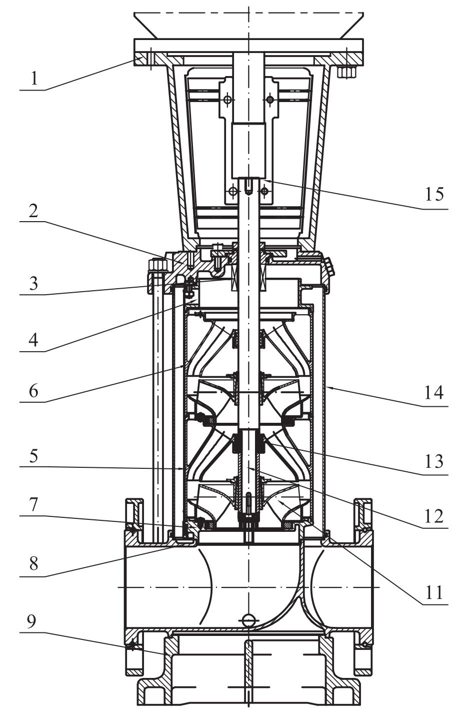
| No. | Наименование | Материал | AISI/ASTM |
|---|---|---|---|
| 1 | Двигатель | | |
| 2 | Головная часть | Чугун | ASTM25B |
| 4 | Уплотнение торцовое | | |
| 5 | Верхний диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 6 | Диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 7 | Опорный диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 8 | Опора | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 11 | Подшипник | Карбид вольфрама | |
| 12 | Колесо рабочее | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 13 | Вал | Нержавеющая сталь | AISI304 AISI316L |

| No. | Наименование | Материал | AISI/ASTM |
|---|---|---|---|
| 14 | Втулка колеса рабочего | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 15 | Цилиндр | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 16 | Муфта | Углеродистая сталь | |
| CDLF | | | |
| 3 | Крышка | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 9 | Основание | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 10 | Плита | Чугун | ASTM25B |
| CDL | | | |
| 9 | Основание | Чугун | ASTM25B |

## Вид в разрезе CDL/CDLF 32, 42, 65, 85




## Вид в разрезе CDL/CDLF 120, 150, 200




## Таблица деталей и материал CDL/CDLF 32, 42, 65, 85

| No. | Наименование | Материал | AISI/ASTM |
|---|---|---|---|
| 1 | Головная часть | Чугун | ASTM25B |
| 3 | Уплотнение торцовое | | |
| 4 | Верхний диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 5 | Опорный диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 6 | Диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 7 | Опора | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 9 | Плита | Чугун | ASTM25B |
| 10 | Нижний подшипник | Карбид вольфрама | |
| 11 | Колесо рабочее | Нержавеющая сталь | AISI304 |

| No. | Наименование | Материал | AISI/ASTM |
|---|---|---|---|
| 12 | Вал | Нержавеющая сталь | AISI316L AISI304 AISI431 |
| 13 | Промежуточный подшипник | Карбид вольфрама | |
| 14 | Цилиндр | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 15 | Муфта | Обыкновенная сталь | |
| | Резиновые части | NBR | |
| | | CDL | |
| 2 | Крышка | Чугун | ASTM25B |
| 8 | Основание | Чугун | ASTM25B |
| | | CDLF | |
| 2 | Крышка | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 8 | Основание | Нержавеющая сталь | AISI304 |

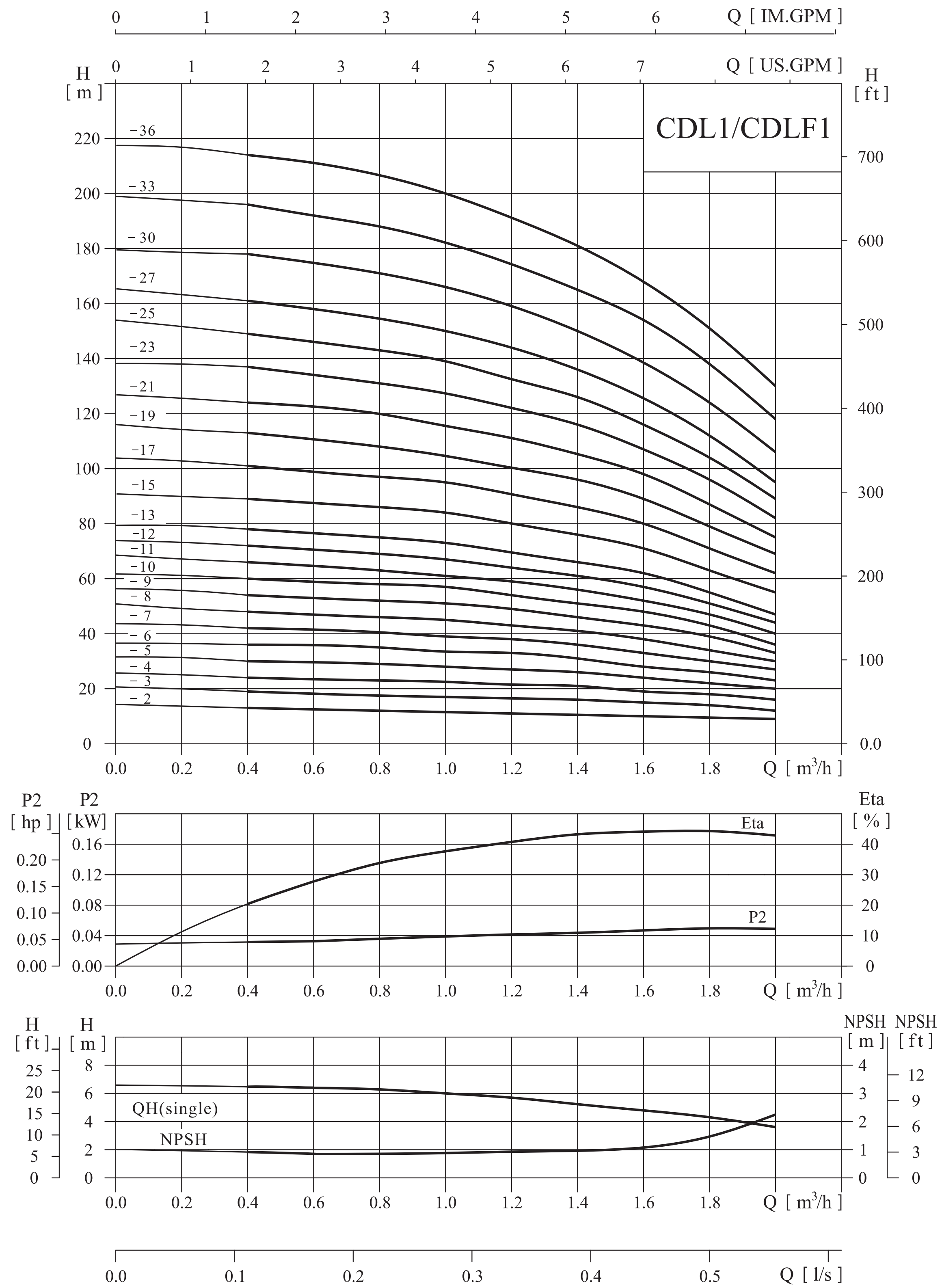
## Таблица деталей и материал CDL/CDLF 120, 150, 200

| No. | Наименование | Материал | AISI/ASTM |
|---|---|---|---|
| 1 | Головная часть | Чугун | ASTM25B |
| 3 | Уплотнение торцовое | | |
| 4 | Выходной патрубок | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 5 | Опорный диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 6 | Диффузор | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 7 | Воздушный канал | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 9 | Плита | Чугун | ASTM 80-55-06 |
| 11 | Колесо рабочее | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 12 | Вал | Нержавеющая сталь | AISI304 |

| No. | Наименование | Материал | AISI/ASTM |
|---|---|---|---|
| 13 | Подшипник | Карбид вольфрама | |
| 14 | Цилиндр | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 15 | Муфта | Углеродистая сталь | |
| | Резиновые части | NBR | |
| | | CDL | |
| 2 | Крышка | Чугун | ASTM 80-55-06 |
| 8 | Основание | Чугун | ASTM 80-55-06 |
| | | CDLF | |
| 2 | Крышка | Нержавеющая сталь | AISI304 |
| 8 | Основание | Нержавеющая сталь | AISI304 |

## Графические характеристики

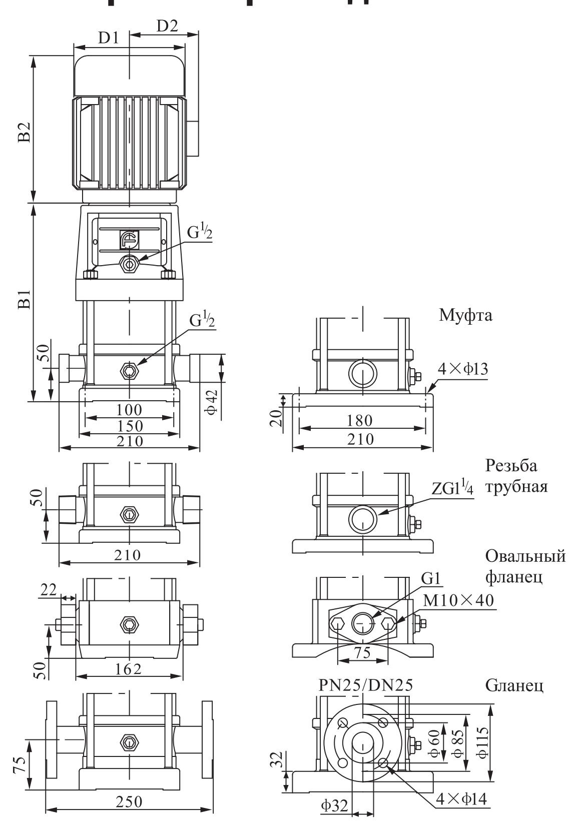
**2900 об/мин**




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель (kW) | Приводной двигатель (hp) | Q (m³/h) | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL1-2 | 0.37 | 0.5 | H (m) | 13 | 12.5 | 12 | 11.5 | 11 | 10.5 | 10 | 9.5 | 9 |
| CDL1-3 | 0.37 | 0.5 | | 19 | 18 | 17.5 | 17 | 16.5 | 16 | 15 | 14 | 12 |
| CDL1-4 | 0.37 | 0.5 | | 24 | 23.5 | 23 | 22.5 | 21.5 | 21 | 19 | 18 | 16 |
| CDL1-5 | 0.37 | 0.5 | | 30 | 29.6 | 29 | 28 | 27 | 26 | 24 | 22 | 20 |
| CDL1-6 | 0.37 | 0.5 | | 36 | 35.5 | 35 | 33.5 | 33 | 31 | 28 | 26 | 23 |
| CDL1-7 | 0.37 | 0.5 | | 42 | 41 | 40.5 | 39 | 38 | 36 | 33 | 30 | 27 |
| CDL1-8 | 0.55 | 0.75 | | 48 | 47 | 46 | 45 | 43 | 41 | 38 | 34 | 30 |
| CDL1-9 | 0.55 | 0.75 | | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 43 | 39 | 33 |
| CDL1-10 | 0.55 | 0.75 | | 60 | 59 | 58 | 57 | 54 | 51 | 48 | 43 | 36 |
| CDL1-11 | 0.55 | 0.75 | | 66 | 65 | 63 | 61 | 59 | 56 | 52 | 47 | 40 |
| CDL1-12 | 0.75 | 1 | | 72 | 71 | 69 | 67 | 64 | 61 | 57 | 51 | 44 |
| CDL1-13 | 0.75 | 1 | | 78 | 77 | 75 | 73 | 69 | 66 | 62 | 55 | 47 |
| CDL1-15 | 0.75 | 1 | | 89 | 88 | 86 | 84 | 79 | 76 | 71 | 63 | 55 |
| CDL1-17 | 1.1 | 1.5 | | 101 | 99 | 97 | 95 | 89 | 86 | 80 | 71 | 62 |
| CDL1-19 | 1.1 | 1.5 | | 113 | 110 | 108 | 106 | 99 | 96 | 89 | 79 | 69 |
| CDL1-21 | 1.1 | 1.5 | | 124 | 122 | 120 | 117 | 110 | 106 | 98 | 87 | 75 |
| CDL1-23 | 1.1 | 1.5 | | 137 | 133 | 131 | 128 | 121 | 116 | 107 | 96 | 82 |
| CDL1-25 | 1.5 | 2 | | 149 | 145 | 143 | 139 | 131 | 126 | 116 | 104 | 89 |
| CDL1-27 | 1.5 | 2 | | 161 | 157 | 155 | 150 | 141 | 136 | 125 | 112 | 95 |
| CDL1-30 | 1.5 | 2 | | 178 | 175 | 171 | 166 | 157 | 150 | 139 | 124 | 106 |
| CDL1-33 | 2.2 | 3 | | 196 | 192 | 188 | 183 | 173 | 165 | 154 | 137 | 118 |
| CDL1-36 | 2.2 | 3 | | 214 | 210 | 205 | 200 | 190 | 181 | 169 | 151 | 130 |

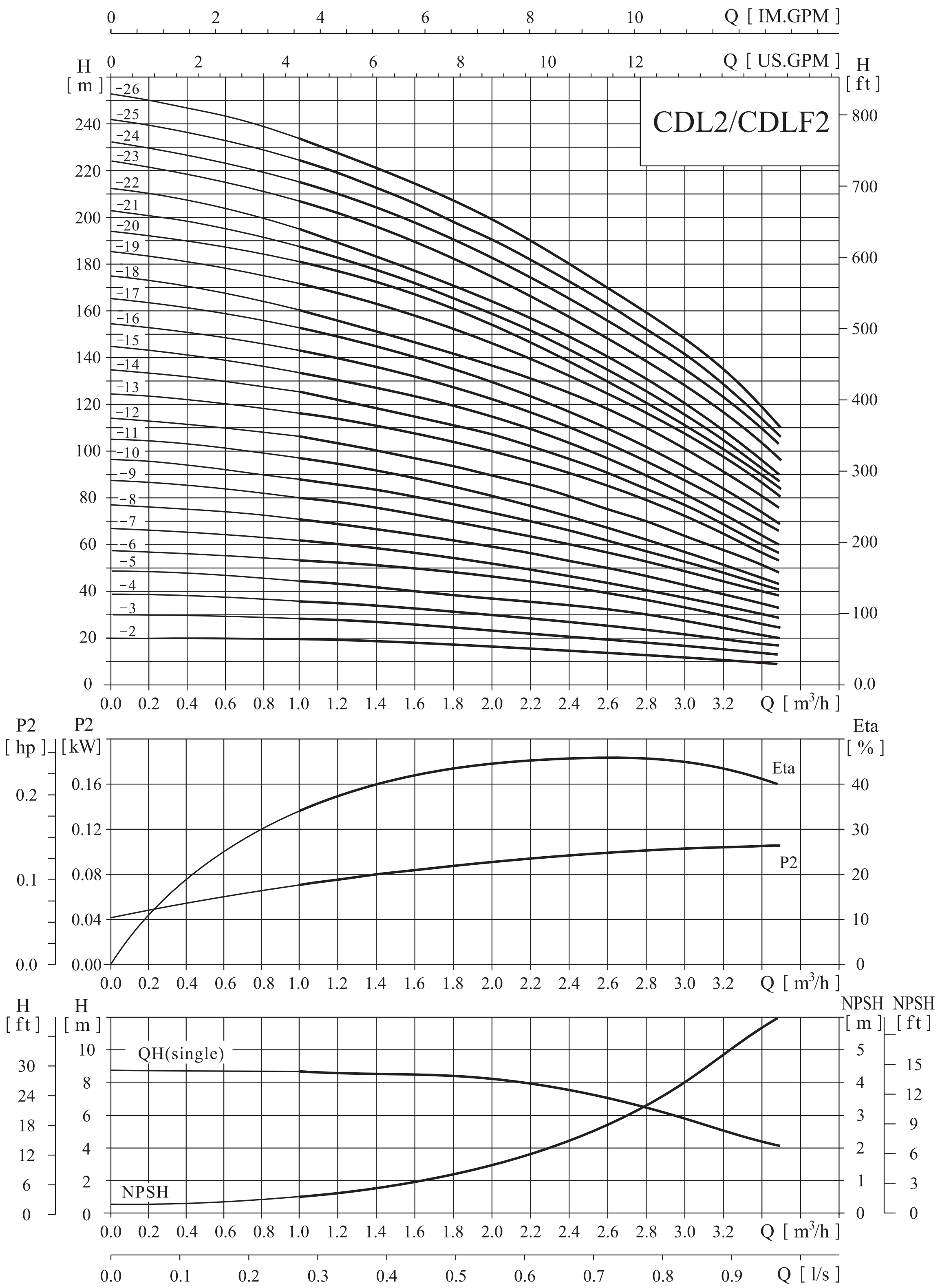
## Габаритно-присоединительные размеры и масса




| Модель | Размер (мм) B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | Масса (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL1-2 | 258 | 210 | 468 | 148 | 117 | 20 |
| CDL1-3 | 276 | 210 | 486 | 148 | 117 | 20 |
| CDL1-4 | 294 | 210 | 504 | 148 | 117 | 21 |
| CDL1-5 | 312 | 210 | 522 | 148 | 117 | 21 |
| CDL1-6 | 330 | 210 | 540 | 148 | 117 | 22 |
| CDL1-7 | 348 | 210 | 558 | 148 | 117 | 23 |
| CDL1-8 | 366 | 210 | 576 | 148 | 117 | 24 |
| CDL1-9 | 384 | 210 | 594 | 148 | 117 | 25 |
| CDL1-10 | 402 | 210 | 612 | 148 | 117 | 26 |
| CDL1-11 | 420 | 210 | 630 | 148 | 117 | 26 |
| CDL1-12 | 448 | 245 | 693 | 170 | 142 | 29 |
| CDL1-13 | 466 | 245 | 711 | 170 | 142 | 30 |
| CDL1-15 | 502 | 245 | 747 | 170 | 142 | 31 |
| CDL1-17 | 538 | 245 | 783 | 170 | 142 | 33 |
| CDL1-19 | 574 | 245 | 819 | 170 | 142 | 34 |
| CDL1-21 | 610 | 245 | 855 | 170 | 142 | 35 |
| CDL1-23 | 646 | 245 | 891 | 170 | 142 | 36 |
| CDL1-25 | 692 | 290 | 982 | 190 | 155 | 42 |
| CDL1-27 | 728 | 290 | 1018 | 190 | 155 | 43 |
| CDL1-30 | 782 | 290 | 1072 | 190 | 155 | 45 |
| CDL1-33 | 836 | 290 | 1126 | 190 | 155 | 49 |
| CDL1-36 | 890 | 290 | 1180 | 190 | 155 | 51 |

CDL 1-25 ~ 1-36 - не имеет исполнения с овальным фланцем.
Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

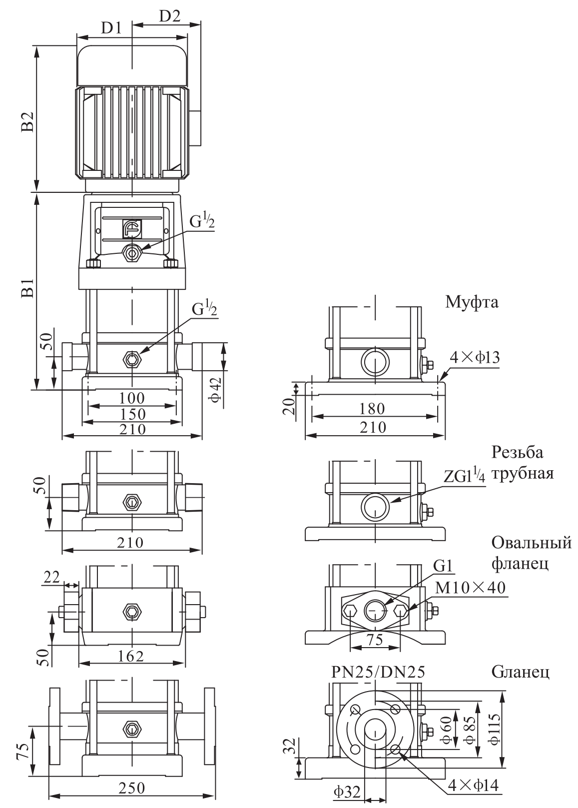
## Графические характеристики 2900 об/мин




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель, kW | Q, (m3/h) | 1 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 3,2 | 3,5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL2-2 | 0,37 | Q (m) | 18 | 17 | 16 | 15 | 13 | 12 | 10 | 8 | |
| CDL2-3 | 0,37 | | 27 | 26 | 24 | 22 | 2 | 18 | 15 | 12 | |
| CDL2-4 | 0,55 | | 36 | 35 | 33 | 30 | 26 | 24 | 20 | 16 | |
| CDL2-5 | 0,55 | | 45 | 43 | 40 | 37 | 33 | 30 | 24 | 20 | |
| CDL2-6 | 0,75 | | 53 | 52 | 50 | 45 | 40 | 36 | 30 | 24 | |
| CDL2-7 | 0,75 | | 63 | 61 | 57 | 52 | 47 | 41 | 35 | 28 | |
| CDL2-8 | 1,1 | | 70 | 69 | 65 | 60 | 54 | 48 | 39 | 34 | |
| CDL2-9 | 1,1 | | 80 | 78 | 73 | 67 | 61 | 54 | 45 | 37 | |
| CDL2-10 | 1,1 | | 89 | 85 | 80 | 73 | 66 | 58 | 48 | 40 | |
| CDL2-11 | 1,1 | | 98 | 95 | 59 | 82 | 73 | 64 | 54 | 44 | |
| CDL2-12 | 1,5 | | 108 | 104 | 98 | 90 | 80 | 70 | 58 | 48 | |
| CDL2-13 | 1,5 | | 116 | 114 | 106 | 98 | 89 | 78 | 65 | 52 | |
| CDL2-14 | 1,5 | | 126 | 122 | 115 | 108 | 98 | 83 | 69 | 57 | |
| CDL2-15 | 1,5 | | 134 | 130 | 123 | 112 | 100 | 90 | 73 | 60 | |
| CDL2-16 | 2,2 | | 144 | 140 | 132 | 122 | 110 | 96 | 80 | 66 | |
| CDL2-17 | 2,2 | | 153 | 149 | 140 | 130 | 117 | 102 | 85 | 69 | |
| CDL2-18 | 2,2 | | 161 | 157 | 148 | 136 | 121 | 108 | 91 | 76 | |
| CDL2-19 | 2,2 | | 171 | 168 | 158 | 146 | 131 | 116 | 98 | 80 | |
| CDL2-20 | 2,2 | | 181 | 178 | 168 | 155 | 139 | 120 | 101 | 85 | |
| CDL2-21 | 2,2 | | 188 | 182 | 172 | 159 | 142 | 126 | 106 | 88 | |
| CDL2-22 | 2,2 | | 197 | 192 | 180 | 165 | 148 | 130 | 110 | 90 | |
| CDL2-23 | 3,0 | | 207 | 201 | 190 | 175 | 158 | 139 | 117 | 98 | |
| CDL2-24 | 3,0 | | 215 | 210 | 198 | 182 | 166 | 146 | 123 | 102 | |
| CDL2-25 | 3,0 | | 225 | 219 | 206 | 190 | 173 | 152 | 129 | 107 | |
| CDL2-26 | 3,0 | | 232 | 228 | 214 | 198 | 179 | 158 | 130 | 110 | |

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

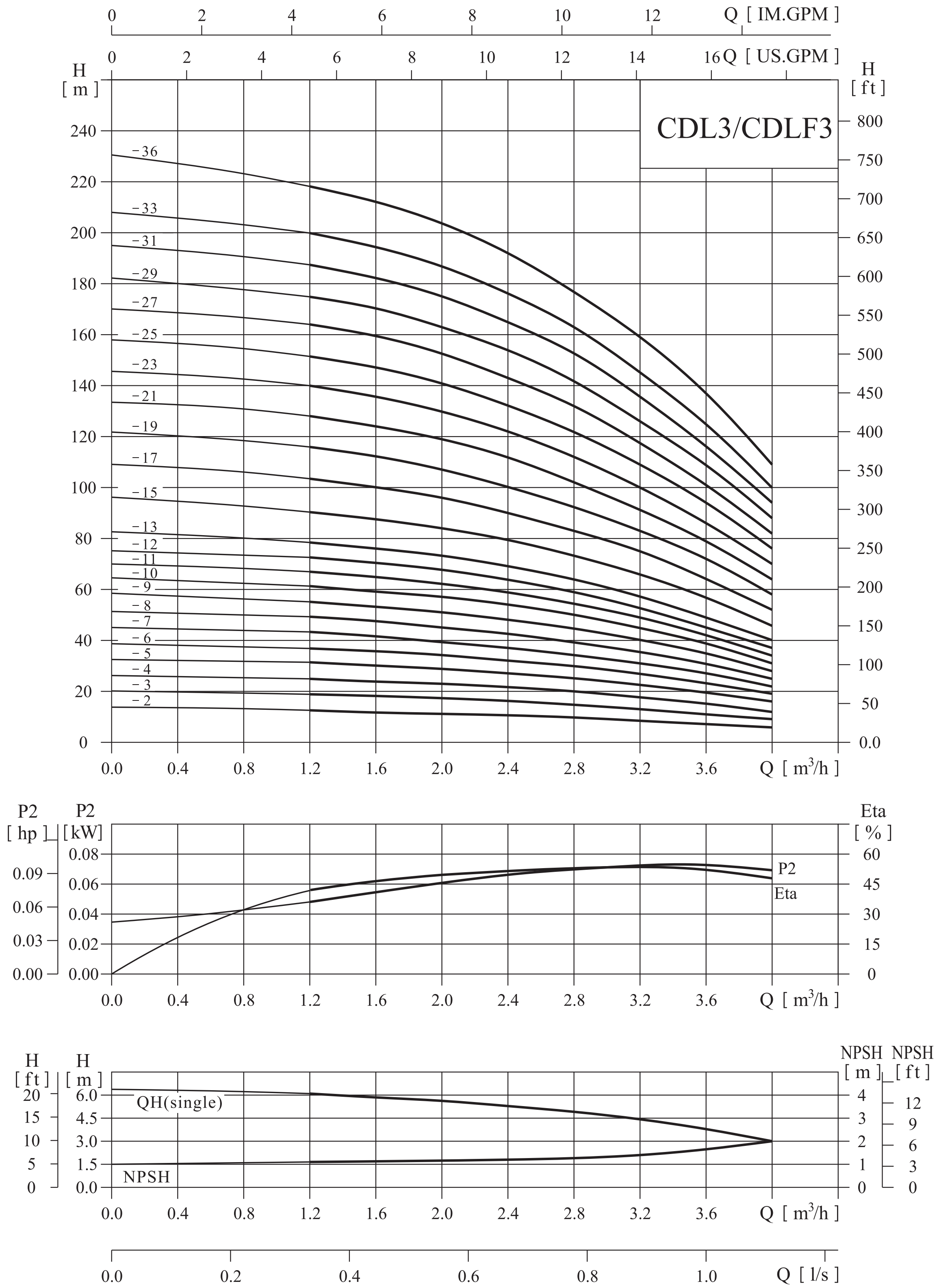



| Модель | Размер (мм) | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D1 | |
| CDL2-2 | 258 | 210 | 468 | 148 | 117 | 20 |
| CDL2-3 | 276 | 210 | 486 | 148 | 117 | 20 |
| CDL2-4 | 294 | 245 | 539 | 148 | 117 | 22 |
| CDL2-5 | 312 | 245 | 557 | 148 | 117 | 23 |
| CDL2-6 | 340 | 245 | 585 | 170 | 142 | 26 |
| CDL2-7 | 358 | 245 | 603 | 170 | 142 | 26 |
| CDL2-8 | 376 | 245 | 621 | 170 | 142 | 28 |
| CDL2-9 | 394 | 245 | 639 | 170 | 142 | 28 |
| CDL2-10 | 412 | 245 | 657 | 170 | 142 | |
| CDL2-11 | 430 | 245 | 675 | 170 | 142 | 29 |
| CDL2-12 | 448 | 290 | 738 | 170 | 142 | |
| CDL2-13 | 476 | 290 | 766 | 170 | 142 | 35 |
| CDL2-14 | 494 | 290 | 784 | 170 | 142 | |
| CDL2-15 | 512 | 290 | 802 | 170 | 142 | 36 |
| CDL2-16 | 530 | 290 | 820 | 190 | 155 | |
| CDL2-17 | 548 | 290 | 838 | 190 | 155 | |
| CDL2-18 | 566 | 290 | 856 | 190 | 155 | 41 |
| CDL2-19 | 584 | 290 | 874 | 190 | 155 | |
| CDL2-20 | 602 | 290 | 892 | 190 | 155 | |
| CDL2-21 | 620 | 290 | 910 | 190 | 155 | |
| CDL2-22 | 638 | 290 | 928 | 190 | 155 | 42 |
| CDL2-23 | 656 | 315 | 971 | 197 | 165 | |
| CDL2-24 | 674 | 315 | 989 | 197 | 165 | |
| CDL2-25 | 692 | 315 | 1007 | 197 | 165 | |
| CDL2-26 | 692 | 315 | 1007 | 197 | 165 | 52 |

CDL 2-18 ~ 2-26 не имеет исполнения с овальным фланцем.
Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

## Графические характеристики

**2900 об/мин**




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель, kW | Q ($m^3$/h) | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,6 | 4,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL3-2 | 0,37 | | 12,5 | 11,5 | 11 | 10,5 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| CDL3-3 | 0,37 | | 19 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | 15 | 14 | 13 | 11 | 9 |
| CDL3-4 | 0,37 | | 25 | 24 | 23 | 21,5 | 20 | 19 | 18 | 15 | 12 |
| CDL3-5 | 0,37 | | 31 | 30 | 29 | 27 | 25 | 23 | 22 | 19 | 16 |
| CDL3-6 | 0,55 | | 36 | 35 | 34 | 32 | 30 | 28 | 27 | 23 | 19 |
| CDL3-7 | 0,55 | | 43 | 41 | 39 | 37 | 34 | 32 | 31 | 27 | 22 |
| CDL3-8 | 0,75 | | 49 | 47 | 45 | 43 | 39 | 37 | 35 | 31 | 25 |
| CDL3-9 | 0,75 | | 55 | 53 | 51 | 48 | 45 | 42 | 40 | 35 | 28 |
| CDL3-10 | 0,75 | | 61 | 59 | 57 | 54 | 50 | 47 | 45 | 39 | 31 |
| CDL3-11 | 1,1 | | 67 | 64 | 61 | 58 | 54 | 51 | 49 | 42 | 34 |
| CDL3-12 | 1,1 | | 73 | 70 | 67 | 63 | 58 | 55 | 52 | 45 | 37 |
| CDL3-13 | 1,1 | | 78 | 76 | 73 | 69 | 64 | 60 | 57 | 49 | 40 |
| CDL3-14 | 1,1 | | | | | | | | | | |
| CDL3-15 | 2,1 | | 90 | 88 | 84 | 79 | 73 | 69 | 66 | 57 | 46 |
| CDL3-16 | 1,5 | | | | | | | | | | |
| CDL3-17 | 1,5 | | 103 | 100 | 96 | 90 | 83 | 79 | 75 | 64 | 52 |
| CDL3-18 | 1,5 | | | | | | | | | | |
| CDL3-19 | 1,5 | Q (m) | 115 | 112 | 107 | 100 | 92 | 88 | 83 | 72 | 58 |
| CDL3-20 | 2,2 | | | | | | | | | | |
| CDL3-21 | 2,2 | | 128 | 124 | 119 | 112 | 102 | 98 | 91 | 79 | 64 |
| CDL3-22 | 2,2 | | | | | | | | | | |
| CDL3-23 | 2,2 | | 140 | 135 | 130 | 122 | 112 | 107 | 100 | 86 | 70 |
| CDL3-24 | 2,2 | | | | | | | | | | |
| CDL3-25 | 2,2 | | 151 | 147 | 141 | 131 | 122 | 116 | 109 | 94 | 76 |
| CDL3-26 | 2,2 | | | | | | | | | | |
| CDL3-27 | 2,2 | | 164 | 159 | 152 | 143 | 132 | 124 | 117 | 101 | 82 |
| CDL3-28 | 2,2/2,6 | | | | | | | | | | |
| CDL3-29 | 2,2/2,7 | | 175 | 170 | 163 | 153 | 142 | 133 | 126 | 109 | 88 |
| CDL3-30 | 2,2/2,6 | | | | | | | | | | |
| CDL3-31 | 3,0 | | 187 | 182 | 175 | 165 | 153 | 142 | 135 | 116 | 94 |
| CDL3-32 | 3,0 | | | | | | | | | | |
| CDL3-33 | 3,0 | | 199 | 194 | 187 | 176 | 163 | 151 | 145 | 125 | 100 |
| CDL3-34 | 3,0 | | | | | | | | | | |
| CDL3-35 | 3,0 | | | | | | | | | | |
| CDL3-36 | 3,0 | | 218 | 212 | 204 | 192 | 178 | 168 | 159 | 137 | 109 |

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

| Модель | Размер (мм) | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D1 | |
| CDL3-2 | 258 | 210 | 468 | 148 | 117 | 20 |
| CDL3-3 | 276 | 210 | 486 | 148 | 117 | 20 |
| CDL3-4 | 294 | 210 | 504 | 148 | 117 | 21 |
| CDL3-5 | 312 | 210 | 522 | 148 | 117 | 21 |
| CDL3-6 | 330 | 210 | 540 | 148 | 117 | 23 |
| CDL3-7 | 348 | 210 | 558 | 148 | 117 | 24 |
| CDL3-8 | 376 | 245 | 621 | 170 | 142 | 27 |
| CDL3-9 | 394 | 245 | 639 | 170 | 142 | 28 |
| CDL3-10 | 412 | 245 | 657 | 170 | 142 | 28 |
| CDL3-11 | 430 | 245 | 675 | 170 | 142 | 29 |
| CDL3-12 | 448 | 245 | 693 | 170 | 142 | 30 |
| CDL3-13 | 466 | 245 | 711 | 170 | 142 | 31 |
| CDL3-14 | 484 | 245 | 729 | 170 | 142 | |
| CDL3-15 | 502 | 245 | 747 | 170 | 142 | 32 |
| CDL3-16 | 530 | 290 | 820 | 190 | 155 | |
| CDL3-17 | 548 | 290 | 838 | 190 | 155 | 38 |
| CDL3-18 | 566 | 290 | 856 | 190 | 155 | |
| CDL3-19 | 584 | 290 | 874 | 190 | 155 | 39 |

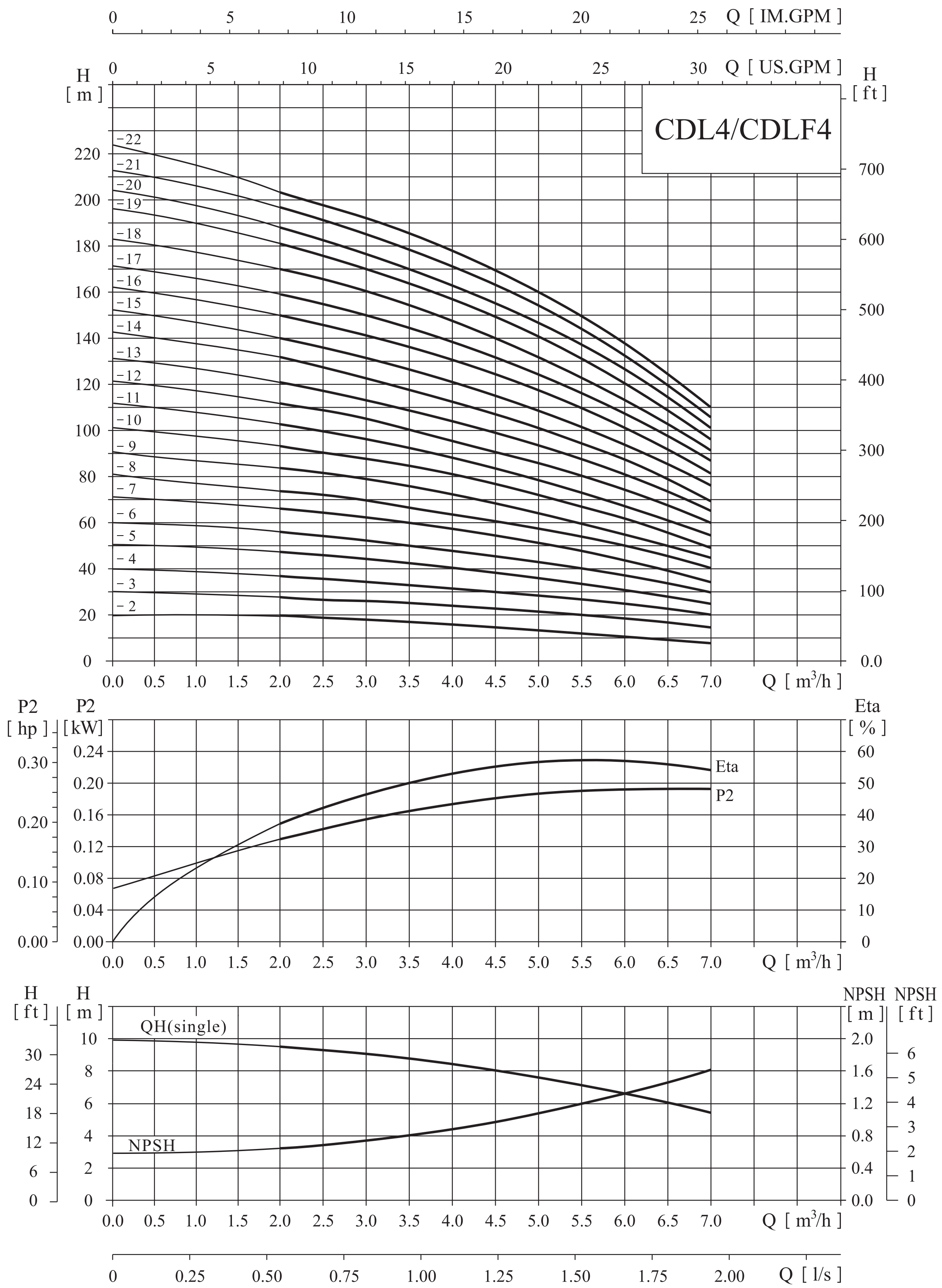
| Модель | Размер (мм) | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D1 | |
| CDL3-20 | 602 | 290 | 892 | 190 | 155 | |
| CDL3-21 | 620 | 290 | 910 | 190 | 155 | 42 |
| CDL3-22 | 638 | 290 | 928 | 190 | 155 | |
| CDL3-23 | 656 | 290 | 946 | 190 | 155 | 43 |
| CDL3-24 | 674 | 290 | 964 | 190 | 155 | |
| CDL3-25 | 692 | 290 | 982 | 190 | 155 | 44 |
| CDL3-26 | 710 | 290 | 1000 | 190 | 155 | |
| CDL3-27 | 728 | 290 | 1018 | 190 | 155 | 45 |
| CDL3-28 | 746 | 290 | 1036 | 190 | 155 | |
| CDL3-29 | 764 | 290 | 1054 | 190 | 155 | 46 |
| CDL3-30 | 792 | 315 | 1107 | 197 | 165 | |
| CDL3-31 | 810 | 315 | 1125 | 197 | 165 | 54 |
| CDL3-32 | 828 | 345 | 1173 | 197 | 165 | |
| CDL3-33 | 846 | 345 | 1191 | 197 | 165 | 55 |
| CDL3-34 | 864 | 345 | 1209 | 197 | 165 | |
| CDL3-35 | 864 | 345 | 1209 | 197 | 165 | |
| CDL3-36 | 900 | 345 | 1245 | 197 | 165 | 57 |

**Чертежи этой модели насоса, идентичны предыдущей**

CDL 3-25 ~ 3-36 не имеет исполнения с овальным фланцем.
Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

## Графические характеристики

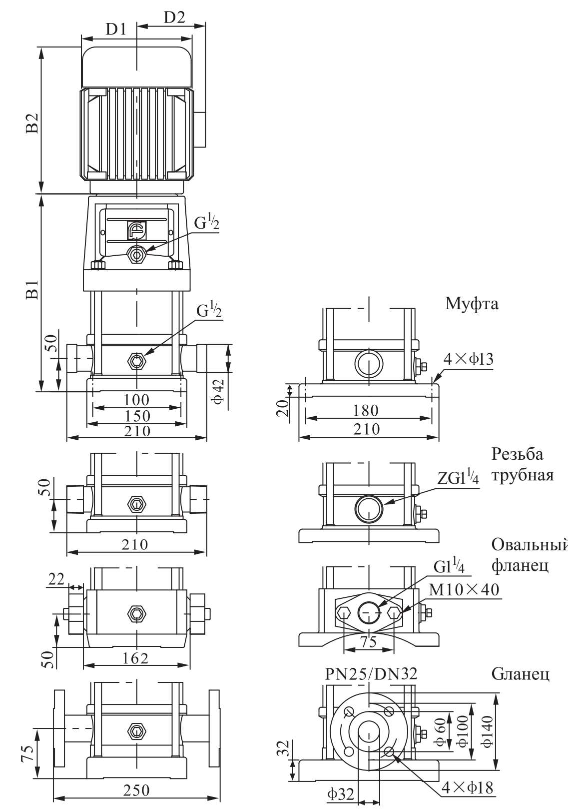
**2900 об/мин**




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель, kW | Q ($m^3$/h) | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL4-2 | 0,37 | Q (m) | 19 | 18 | 17 | 15 | 13 | 10 | 8 | | |
| CDL4-3 | 0,55 | | 28 | 27 | 26 | 24 | 20 | 18 | 13 | | |
| CDL4-4 | 0,75 | | 38 | 36 | 34 | 32 | 27 | 24 | 19 | | |
| CDL4-5 | 1,1 | | 47 | 45 | 43 | 40 | 34 | 31 | 23 | | |
| CDL4-6 | 1,1 | | 56 | 54 | 52 | 48 | 41 | 37 | 28 | | |
| CDL4-7 | 1,5 | | 66 | 63 | 61 | 56 | 48 | 43 | 33 | | |
| CDL4-8 | 1,5 | | 74 | 72 | 70 | 64 | 55 | 50 | 38 | | |
| CDL4-9 | 2,2 | | 86 | 84 | 79 | 72 | 65 | 54 | 45 | | |
| CDL4-10 | 2,2 | | 96 | 90 | 87 | 81 | 71 | 62 | 48 | | |
| CDL4-11 | 2,2 | | 106 | 103 | 96 | 88 | 78 | 68 | 55 | | |
| CDL4-12 | 2,2 | | 114 | 108 | 1014 | 95 | 85 | 75 | 58 | | |
| CDL4-13 | 3,0 | | 124 | 121 | 112 | 104 | 94 | 81 | 65 | | |
| CDL4-14 | 3,0 | | 136 | 126 | 122 | 112 | 101 | 89 | 68 | | |
| CDL4-15 | 3,0 | | 144 | 140 | 131 | 121 | 109 | 94 | 76 | | |
| CDL4-16 | 3,0 | | 152 | 144 | 140 | 129 | 115 | 101 | 78 | | |
| CDL4-17 | 4,0 | | 162 | 159 | 150 | 138 | 125 | 108 | 88 | | |
| CDL4-18 | 4,0 | | 174 | 170 | 160 | 148 | 131 | 113 | 91 | | |
| CDL4-19 | 4,0 | | 183 | 171 | 168 | 153 | 137 | 122 | 93 | | |
| CDL4-20 | 4,0 | | 194 | 188 | 177 | 162 | 147 | 127 | 101 | | |
| CDL4-21 | 4,0 | | 202 | 197 | 185 | 171 | 155 | 132 | 106 | | |
| CDL4-22 | 4,0 | | 202 | 197 | 185 | 171 | 155 | 132 | 106 | | |

## Габаритно-присоединительные размеры и масса




| Модель | Размер (мм) | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D1 | |
| CDL4-2 | 276 | 290 | 566 | 148 | 117 | 21 |
| CDL4-3 | 303 | 290 | 593 | 148 | 117 | 22 |
| CDL4-4 | 340 | 290 | 630 | 170 | 142 | 25 |
| CDL4-5 | 367 | 290 | 657 | 170 | 142 | 27 |
| CDL4-6 | 394 | 290 | 684 | 170 | 142 | 27 |
| CDL4-7 | 431 | 290 | 721 | 190 | 155 | 33 |
| CDL4-8 | 58 | 290 | 348 | 190 | 155 | 33 |
| CDL4-9 | 485 | 290 | 775 | 190 | 155 | |
| CDL4-10 | 512 | 290 | 802 | 190 | 155 | 37 |
| CDL4-11 | 514 | 290 | 804 | 190 | 155 | |
| CDL4-12 | 566 | 290 | 856 | 190 | 155 | 38 |
| CDL4-13 | 603 | 345 | 948 | 197 | 165 | |
| CDL4-14 | 630 | 345 | 975 | 197 | 165 | 46 |
| CDL4-15 | 657 | 345 | 1002 | 197 | 165 | |
| CDL4-16 | 684 | 345 | 1029 | 197 | 165 | 48 |
| CDL4-17 | 711 | 355 | 1066 | 230 | 188 | |
| CDL4-18 | 738 | 355 | 1093 | 230 | 188 | |
| CDL4-19 | 765 | 355 | 1120 | 230 | 188 | 57 |
| CDL4-20 | 792 | 355 | 1147 | 230 | 188 | |
| CDL4-21 | 819 | 355 | 1174 | 230 | 188 | |
| CDL4-22 | 846 | 335 | 1181 | 230 | 188 | 59 |

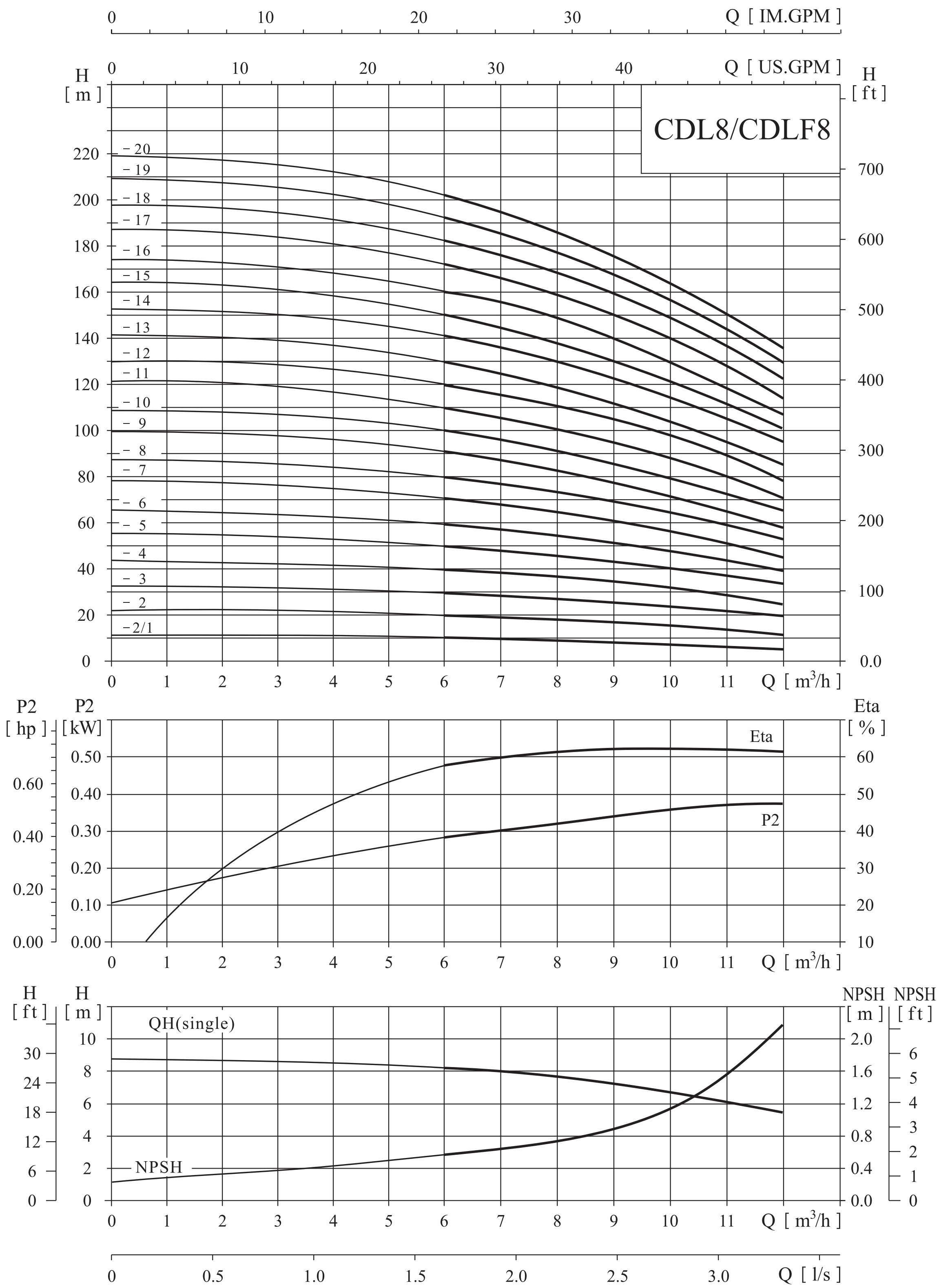
CDL 4-19 ~ 4-22 - не имеет исполнения с овальным фланцем.
Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

# CDL/CDLF8 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



## Графические характеристики

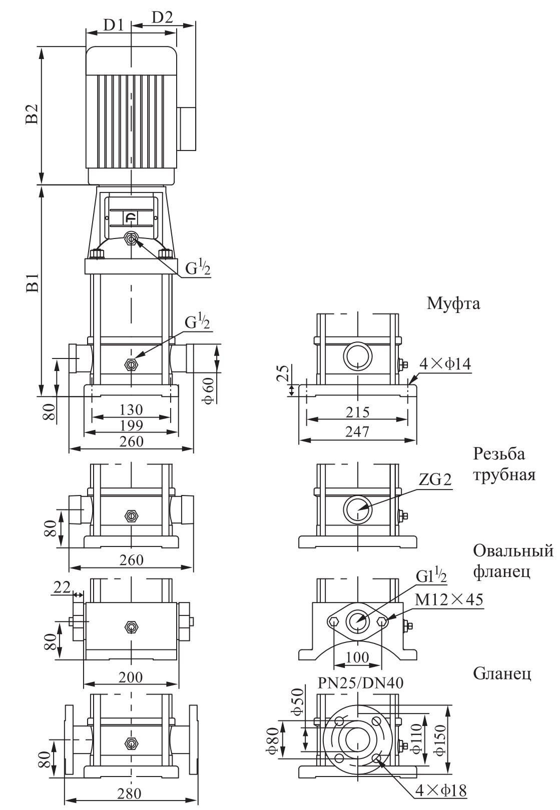
2900 об/мин




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель, kW | Q ($m^3$/h) | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL8-2/1 | 0,75 | | 10 | 9,5 | 9,3 | 9 | 8,5 | 8 | 7 | 6 | |
| CDL8-2 | 0,75 | | 20 | 19,5 | 19 | 18 | 17 | 16 | 14 | 13 | |
| CDL8-3 | 1,1 | | 30 | 29,5 | 28,5 | 27 | 25 | 24 | 21 | 19 | |
| CDL8-4 | 1,5 | | 41 | 39,5 | 38 | 36 | 34 | 32 | 28 | 26 | |
| CDL8-5 | 2,2 | | 52 | 50 | 48 | 45 | 42 | 40 | 36 | 32 | |
| CDL8-6 | 2,2 | | 62 | 60 | 57 | 54 | 51 | 48 | 43 | 39 | |
| CDL8-7 | 2,2 | | 72 | 70 | 68 | 65 | 60 | 57 | 51 | 46 | |
| CDL8-8 | 2,2 | | 83 | 80 | 77 | 73 | 69 | 65 | 58 | 52 | |
| CDL8-9 | 2,2 | | 94 | 90 | 88 | 82 | 78 | 71 | 65 | 58 | |
| CDL8-10 | 3 | | 104 | 100 | 97 | 92 | 87 | 81 | 73 | 65 | |
| CDL8-11 | 3,0 | | 113 | 110 | 106 | 100 | 95 | 88 | 80 | 70 | |
| CDL8-12 | 3,0 | | 124 | 120 | 116 | 111 | 104 | 92 | 87 | 78 | |
| CDL8-13 | 3,0 | | 133 | 130 | 125 | 119 | 111 | 104 | 94 | 86 | |
| CDL8-14 | 4,0 | | 145 | 141 | 136 | 130 | 122 | 113 | 102 | 92 | |
| CDL8-15 | 4,0 | | 155 | 150 | 145 | 138 | 130 | 121 | 111 | 100 | |
| CDL8-16 | 4,0 | | 166 | 161 | 165 | 148 | 139 | 130 | 118 | 106 | |
| CDL8-17 | 4,0 | | 178 | 172 | 166 | 159 | 150 | 140 | 128 | 114 | |
| CDL8-18 | 4,0 | | 187 | 182 | 175 | 167 | 157 | 146 | 134 | 120 | |
| CDL8-19 | 4,0 | | 198 | 192 | 185 | 177 | 168 | 157 | 144 | 129 | |
| CDL8-20 | 4,0 | | 208 | 202 | 195 | 186 | 175 | 163 | 150 | 135 | |

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

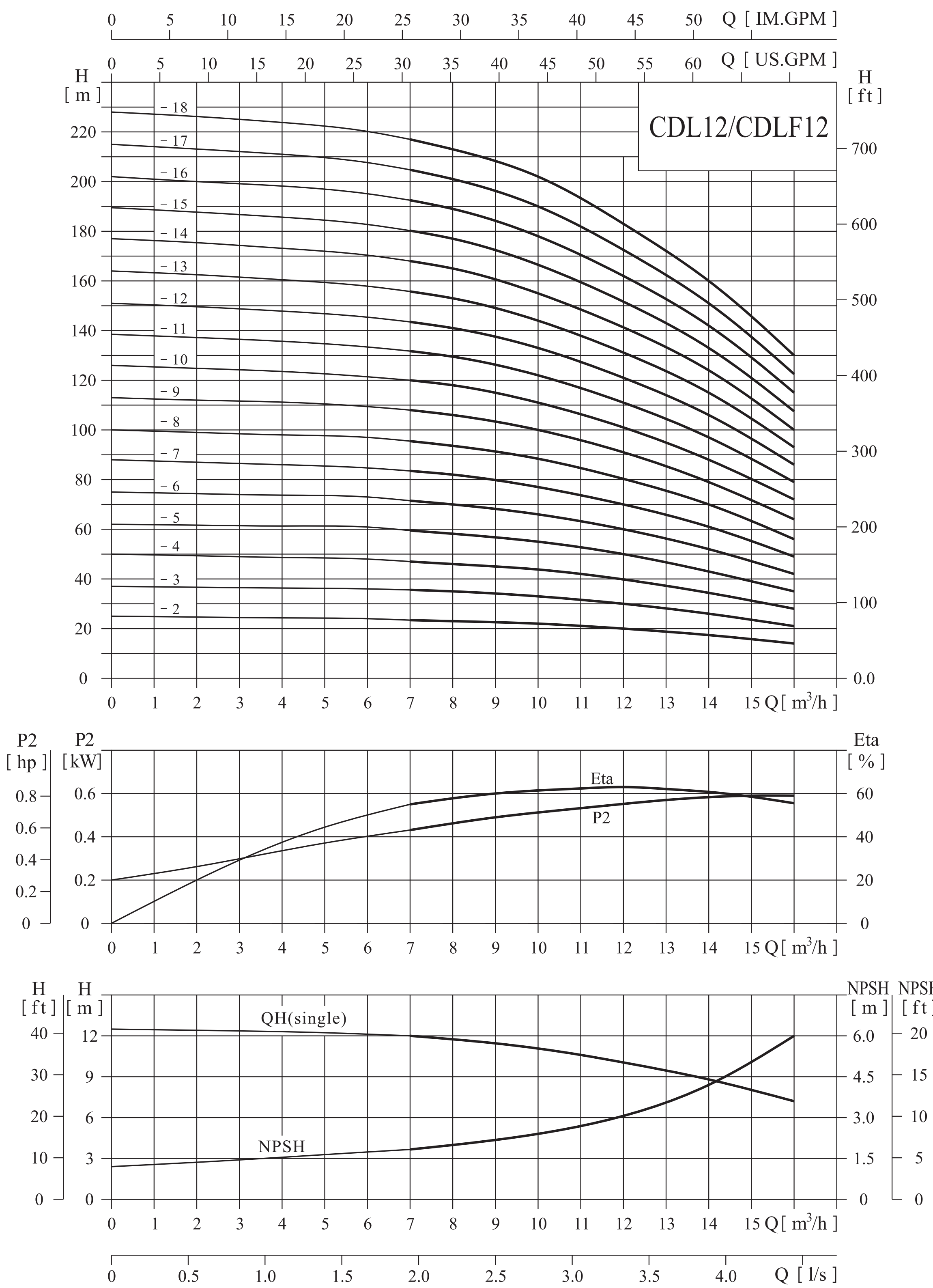



| Модель | Размер (мм) | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D1 | |
| CDL8-2/1 | 347 | 245 | 592 | 170 | 165 | 32 |
| CDL8-2 | 347 | 245 | 592 | 170 | 165 | 32 |
| CDL8-3 | 377 | 245 | 622 | 170 | 165 | 34 |
| CDL8-4 | 417 | 290 | 707 | 190 | 165 | 40 |
| CDL8-5 | 447 | 290 | 737 | 190 | 165 | 44 |
| CDL8-6 | 477 | 290 | 767 | 190 | 165 | 45 |
| CDL8-7 | 517 | 345 | 862 | 197 | 165 | |
| CDL8-8 | 547 | 345 | 892 | 197 | 165 | 53 |
| CDL8-9 | 577 | 355 | 932 | 230 | 188 | |
| CDL8-10 | 607 | 355 | 962 | 230 | 188 | 64 |
| CDL8-11 | 637 | 355 | 992 | 230 | 188 | |
| CDL8-12 | 667 | 355 | 1022 | 230 | 188 | 66 |
| CDL8-13 | 717 | 390 | 1107 | 260 | 208 | |
| CDL8-14 | 747 | 390 | 1137 | 260 | 208 | 81 |
| CDL8-15 | 777 | 390 | 1167 | 260 | 208 | |
| CDL8-16 | 807 | 390 | 1197 | 260 | 208 | 84 |
| CDL8-17 | 837 | 390 | 1227 | 260 | 208 | |
| CDL8-18 | 867 | 390 | 1257 | 260 | 208 | 93 |
| CDL8-19 | 897 | 390 | 1287 | 260 | 208 | |
| CDL8-20 | 927 | 390 | 1317 | 260 | 208 | 94 |

CDL 8-14 ~ 8-20 суб- не имеет исполнения с овальным фланцем.
Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

## Графические характеристики

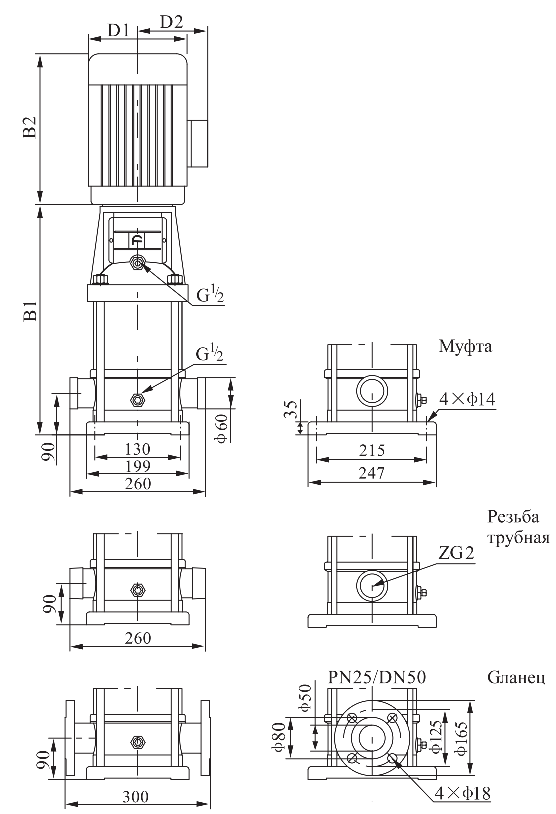
**2900 об/мин**




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель, kW | Q ($m^3$/h) | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL12-2 | 1,5 | Q (m) | 23,5 | 23 | 22,5 | 22 | 21 | 20 | 18,5 | 17 | 15,5 | 14 |
| CDL12-3 | 2,2 | | 35,5 | 35 | 34 | 33 | 31,5 | 30 | 28 | 26 | 23,5 | 21 |
| CDL12-4 | 3 | | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 40 | 37 | 34 | 31 | 28 |
| CDL12-5 | 3 | | 59,5 | 58 | 56,5 | 55 | 52,5 | 50 | 46,5 | 43 | 39 | 35 |
| CDL12-6 | 4 | | 71,5 | 70 | 68 | 66 | 63 | 60 | 56 | 52 | 47 | 42 |
| CDL12-7 | 5,5 | | 83,5 | 82 | 79,5 | 77 | 73,5 | 70 | 65,5 | 61 | 55 | 49 |
| CDL12-8 | 5,5 | | 95,5 | 94 | 91 | 88 | 84 | 80 | 75 | 70 | 63 | 56 |
| CDL12-9 | 5,5 | | 108 | 106 | 103 | 100 | 95,5 | 91 | 85 | 79 | 71,5 | 64 |
| CDL12-10 | 7,5 | | 120 | 118 | 114,5 | 111 | 106 | 101 | 94,5 | 88 | 80 | 72 |
| CDL12-11 | 7,5 | | 131 | 129 | 126 | 122 | 117 | 111 | 105 | 97 | 88 | 79 |
| CDL12-12 | 7,5 | | 143,5 | 141 | 137 | 133 | 127 | 121 | 113,5 | 106 | 96 | 86 |
| CDL12-13 | 11,0 | | 156 | 152 | 149 | 144 | 138 | 131 | 124 | 115 | 105 | 94 |
| CDL12-14 | 11,0 | | 168 | 165 | 160 | 155 | 148 | 141 | 132,5 | 124 | 112 | 100 |
| CDL12-15 | 11,0 | | 180 | 178 | 172 | 166 | 159 | 151 | 143 | 132 | 121 | 108 |
| CDL12-16 | 11,0 | | 192,5 | 189 | 183,5 | 178 | 170 | 162 | 152 | 142 | 128,5 | 115 |
| CDL12-17 | 11,0 | | 205 | 201 | 196 | 190 | 181 | 172 | 162 | 151 | 138 | 123 |
| CDL12-18 | 11,0 | | 217 | 213 | 207,5 | 202 | 192,5 | 183 | 171,5 | 160 | 145 | 130 |

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

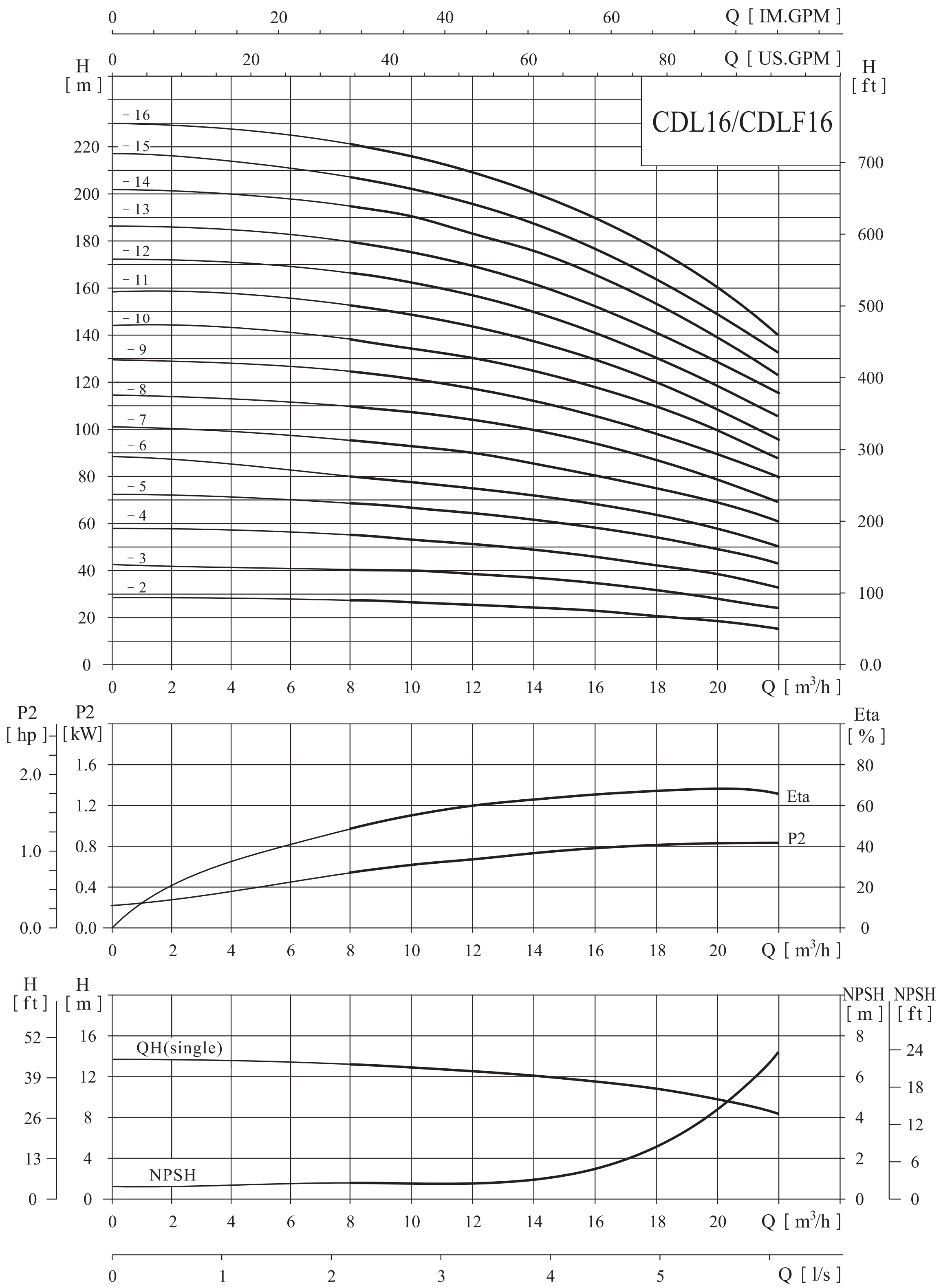



| Модель | Размер (мм) | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D1 | |
| CDL12-2 | 367 | 290 | 657 | 190 | 155 | 39 |
| CDL12-3 | 397 | 290 | 687 | 190 | 155 | 43 |
| CDL12-4 | 437 | 315 | 752 | 197 | 165 | 51 |
| CDL12-5 | 467 | 315 | 782 | 197 | 165 | 53 |
| CDL12-6 | 497 | 335 | 832 | 230 | 188 | 61 |
| CDL12-7 | 547 | 430 | 977 | 260 | 208 | 73 |
| CDL12-8 | 577 | 430 | 1007 | 260 | 208 | 74 |
| CDL12-9 | 607 | 430 | 1037 | 260 | 208 | 76 |
| CDL12-10 | 637 | 430 | 1067 | 260 | 208 | 83 |
| CDL12-11 | 667 | 430 | 1097 | 260 | 208 | |
| CDL12-12 | 697 | 430 | 1127 | 260 | 208 | 87 |
| CDL12-13 | 815 | 500 | 1315 | 330 | 255 | |
| CDL12-14 | 845 | 500 | 1345 | 330 | 255 | 157 |
| CDL12-15 | 875 | 500 | 1375 | 330 | 255 | |
| CDL12-16 | 905 | 500 | 1405 | 330 | 255 | 161 |
| CDL12-17 | 935 | 500 | 1435 | 330 | 255 | |
| CDL12-18 | 965 | 500 | 1465 | 330 | 255 | 164 |

Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

## Графические характеристики

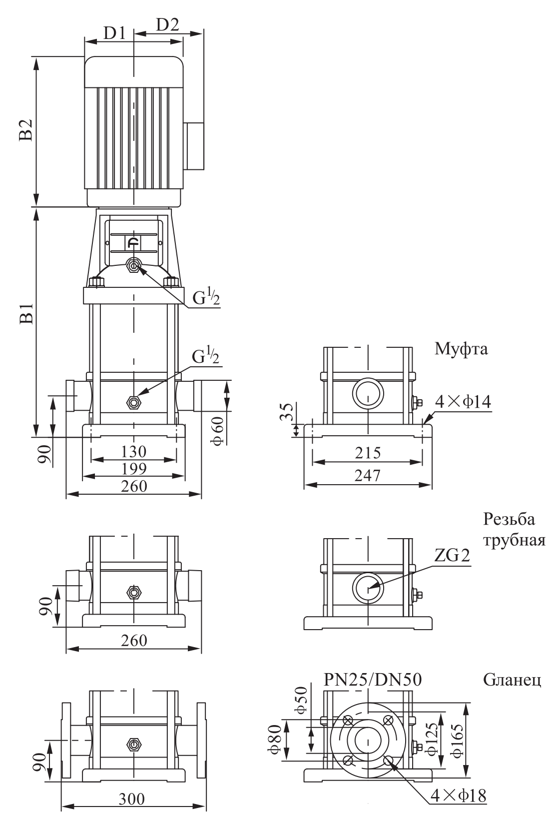
**2900 об/мин**




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель, kW | Q (m³/h) | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 22,0 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL16-2/1 | 2,2 | Q (m) | нет диаграммы | | | | | | | | | |
| CDL16-2 | 3,0 | | 27 | 23 | 25 | 24 | 22 | 21 | 19 | 16 | | |
| CDL16-3 | 4,0 | | 41 | 40 | 38 | 37 | 34 | 32 | 29 | 25 | | |
| CDL16-4 | 5,5 | | 54 | 53 | 52 | 49 | 46 | 43 | 38 | 34 | | |
| CDL16-5 | 5,5 | | 68 | 67 | 65 | 62 | 58 | 54 | 48 | 43 | | |
| CDL16-6 | 5,5 | | 82 | 80 | 78 | 74 | 70 | 64 | 58 | 252 | | |
| CDL16-7 | 7,5 | | 96 | 95 | 91 | 87 | 82 | 76 | 68 | 61 | | |
| CDL16-8 | 7,5 | | 110 | 108 | 104 | 99 | 94 | 86 | 77 | 70 | | |
| CDL16-9 | 11,0 | | 124 | 121 | 118 | 112 | 105 | 98 | 90 | 80 | | |
| CDL16-10 | 11,0 | | 138 | 136 | 131 | 125 | 118 | 109 | 97 | 87 | | |
| CDL16-11 | 11,0 | | 152 | 149 | 143 | 138 | 129 | 120 | 109 | 96 | | |
| CDL16-12 | 11,0 | | 166 | 162 | 157 | 150 | 141 | 130 | 116 | 105 | | |
| CDL16-13 | 15,0 | | 180 | 175 | 169 | 162 | 152 | 141 | 129 | 115 | | |
| CDL16-14 | 15,0 | | 194 | 190 | 184 | 175 | 166 | 152 | 136 | 122 | | |
| CDL16-15 | 15,0 | | 208 | 202 | 195 | 188 | 177 | 164 | 149 | 132 | | |
| CDL16-16 | 15,0 | | 222 | 217 | 210 | 200 | 189 | 174 | 156 | 140 | | |

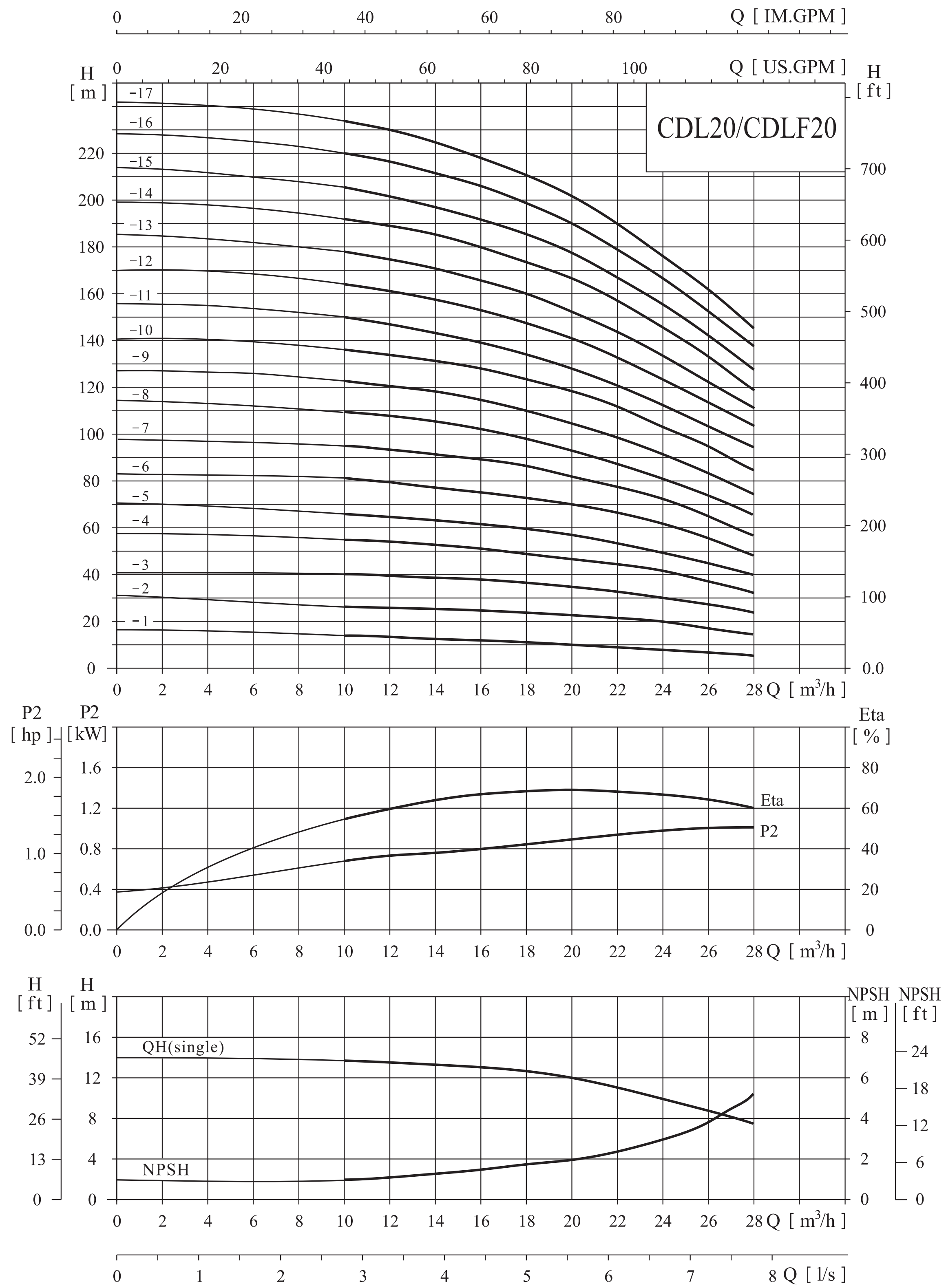
## Габаритно-присоединительные размеры и масса




| Модель | Размер (мм) | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D1 | |
| CDL16-2/1 | | | 0 | | | |
| CDL16-2 | 397 | 290 | 687 | 190 | 155 | 42 |
| CDL16-3 | 452 | 315 | 767 | 197 | 165 | 50 |
| CDL16-4 | 497 | 335 | 832 | 230 | 188 | 59 |
| CDL16-5 | 562 | 430 | 992 | 260 | 208 | 76 |
| CDL16-6 | 607 | 430 | 1037 | 260 | 208 | 77 |
| CDL16-7 | 652 | 430 | 1082 | 260 | 208 | 84 |
| CDL16-8 | 697 | 430 | 1127 | 260 | 208 | 86 |
| CDL16-9 | 830 | 500 | 1330 | 330 | 255 | |
| CDL16-10 | 875 | 500 | 1375 | 330 | 255 | 158 |
| CDL16-11 | 920 | 500 | 1420 | 330 | 255 | |
| CDL16-12 | 965 | 500 | 1465 | 330 | 255 | 161 |
| CDL16-13 | 1010 | 500 | 1510 | 330 | 255 | |
| CDL16-14 | 1055 | 500 | 1555 | 330 | 255 | 174 |
| CDL16-15 | 1100 | 500 | 1600 | 330 | 255 | |
| CDL16-16 | 1145 | 500 | 1645 | 330 | 255 | 178 |

Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

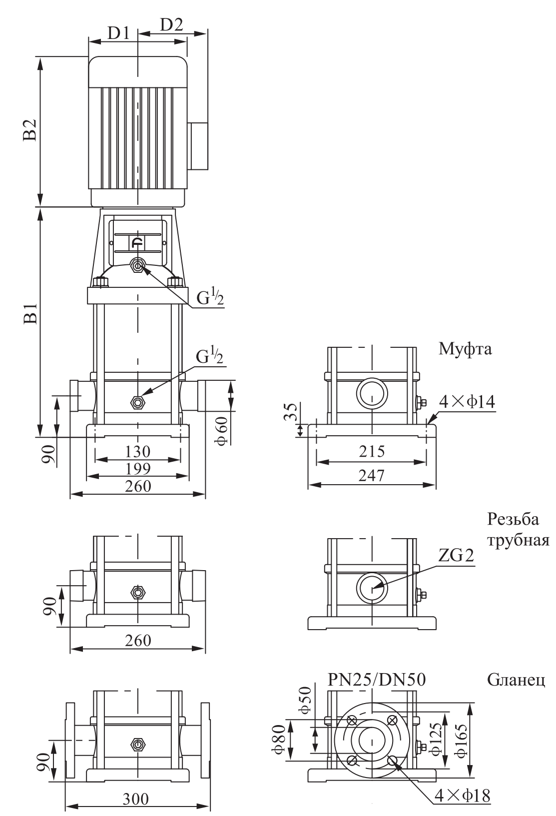
## Графические характеристики 2900 об/мин




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель, kW | Q ($m^3$/h) | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 | 26,0 | 28,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL20-1 | 1,1 | | 13,5 | 13 | 12,5 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| CDL20-2 | 2,2 | | 27 | 26,5 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 20 | 18 | 15 |
| CDL20-3 | 4,0 | | 40 | 39,5 | 39 | 38 | 37 | 35 | 33 | 30 | 27 | 24 |
| CDL20-4 | 5,5 | | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 47 | 44 | 41 | 37 | 33 |
| CDL20-5 | 5,5 | | 67 | 66 | 64 | 62 | 60 | 58 | 55 | 50 | 45 | 40 |
| CDL20-6 | 7,5 | | 81 | 79 | 77 | 75 | 73 | 70 | 66 | 61 | 55 | 49 |
| CDL20-7 | 7,5 | | 95 | 96 | 91 | 89 | 86 | 82 | 77 | 71 | 65 | 58 |
| CDL20-8 | 11,0 | | 109 | 107 | 105 | 102 | 99 | 94 | 89 | 82 | 75 | 67 |
| CDL20-9 | 11,0 | | 122 | 120 | 118 | 114 | 110 | 104 | 99 | 91 | 82 | 75 |
| CDL20-10 | 11,0 | | 136 | 134 | 131 | 128 | 124 | 118 | 111 | 103 | 95 | 85 |
| CDL20-11 | 15,0 | | 150 | 148 | 143 | 139 | 134 | 128 | 120 | 112 | 102 | 95 |
| CDL20-12 | 15,0 | | 164 | 162 | 158 | 154 | 149 | 142 | 133 | 124 | 114 | 102 |
| CDL20-13 | 15,0 | | 178 | 175 | 170 | 165 | 160 | 152 | 143 | 134 | 122 | 111 |
| CDL20-14 | 15,0 | | 192 | 189 | 185 | 180 | 174 | 166 | 156 | 145 | 133 | 119 |
| CDL20-15 | 18,5 | | 206 | 201 | 197 | 191 | 185 | 178 | 168 | 156 | 141 | 128 |
| CDL20-16 | 18,5 | | 220 | 217 | 211 | 206 | 199 | 190 | 179 | 167 | 151 | 138 |
| CDL20-17 | 18,5 | | 234 | 230 | 225 | 219 | 212 | 202 | 190 | 177 | 162 | 145 |

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

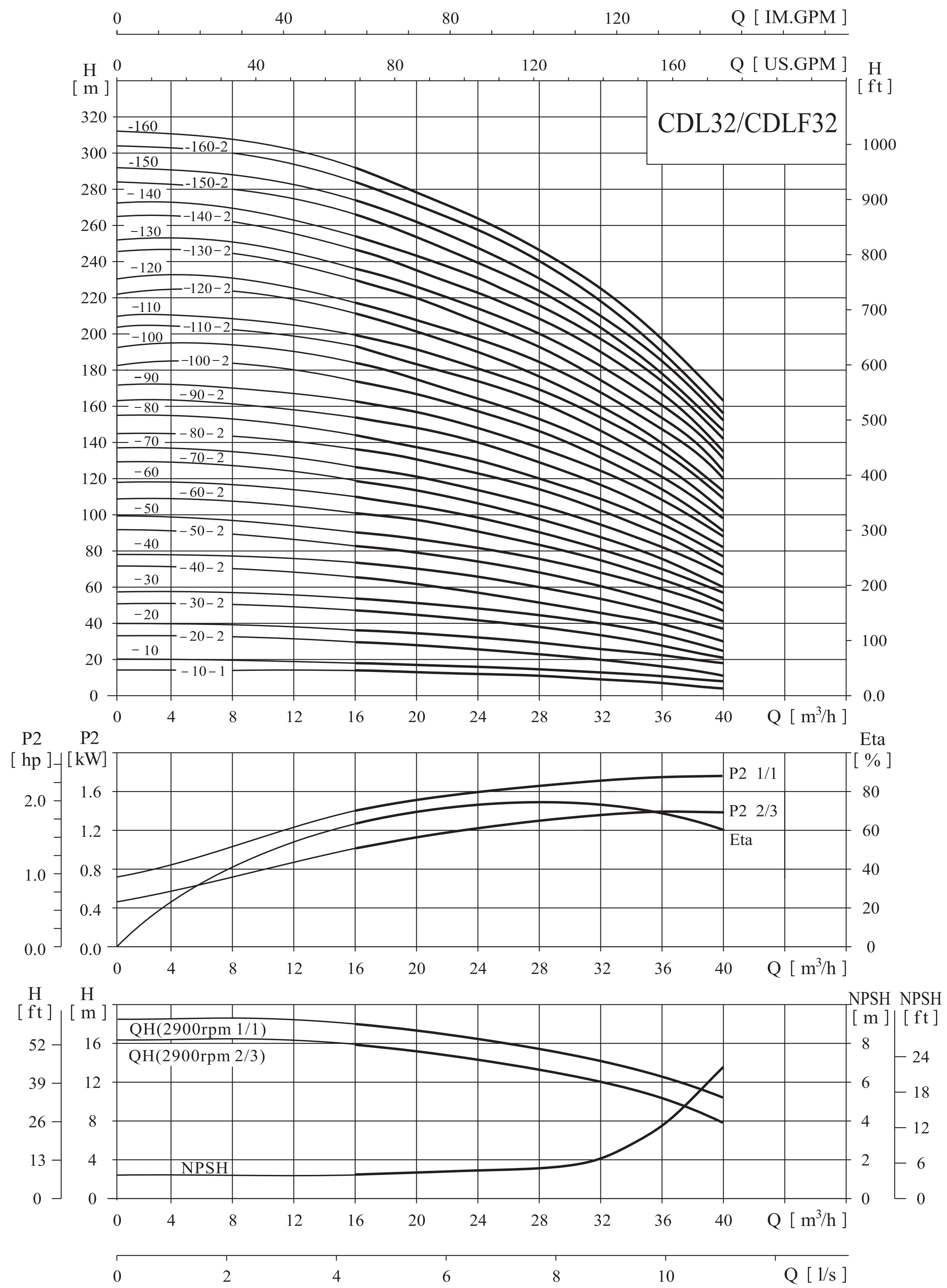



| Модель | Размер (мм) | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D1 | |
| CDL20-1 | 387 | 245 | 632 | 170 | 142 | 33 |
| CDL20-2 | 397 | 290 | 687 | 190 | 155 | 42 |
| CDL20-3 | 452 | 335 | 787 | 230 | 188 | 58 |
| CDL20-4 | 517 | 430 | 947 | 260 | 208 | 74 |
| CDL20-5 | 562 | 430 | 992 | 260 | 208 | 76 |
| CDL20-6 | 607 | 430 | 1037 | 260 | 208 | 82 |
| CDL20-7 | 652 | 430 | 1082 | 260 | 208 | 84 |
| CDL20-8 | 785 | 500 | 1285 | 330 | 255 | 153 |
| CDL20-9 | 830 | 500 | 1330 | 330 | 255 | |
| CDL20-10 | 875 | 500 | 1375 | 330 | 255 | 157 |
| CDL20-11 | 920 | 500 | 1420 | 330 | 255 | |
| CDL20-12 | 965 | 500 | 1465 | 330 | 255 | 170 |
| CDL20-13 | 1010 | 500 | 1510 | 330 | 255 | |
| CDL20-14 | 1055 | 500 | 1555 | 330 | 255 | 172 |
| CDL20-15 | 1100 | 500 | 1600 | 330 | 255 | |
| CDL20-16 | 1145 | 500 | 1645 | 330 | 255 | |
| CDL20-17 | 1190 | 500 | 1690 | 330 | 255 | 195 |

Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

## Графические характеристики

2900 об/мин

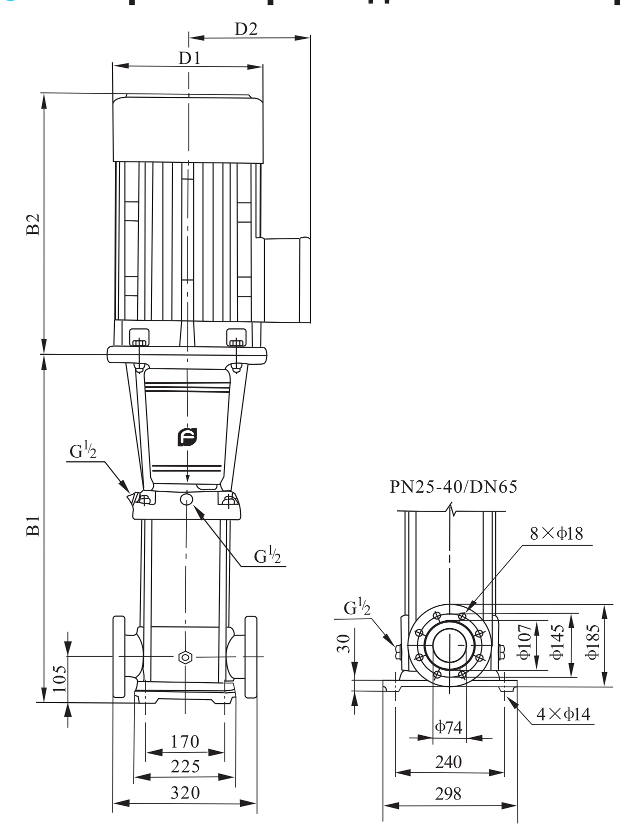



## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель (kW) | Приводной двигатель (hp) | Q (m³/h) | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL32-10-1 | 1.5 | 2 | H (m) | 14 | 13 | 12 | 11 | 9 | 7 | 4 |
| CDL32-10 | 2.2 | 3 | | 18 | 17 | 15 | 14 | 13 | 11 | 8 |
| CDL32-20-2 | 3.0 | 4 | | 29 | 28 | 26 | 23 | 20 | 16 | 11 |
| CDL32-20 | 4.0 | 5.5 | | 36 | 34 | 32 | 29 | 27 | 23 | 18 |
| CDL32-30-2 | 5.5 | 7.5 | | 47 | 44 | 41 | 38 | 33 | 28 | 21 |
| CDL32-30 | 5.5 | 7.5 | | 54 | 51 | 48 | 44 | 40 | 35 | 27 |
| CDL32-40-2 | 7.5 | 10 | | 65 | 62 | 58 | 53 | 46 | 40 | 30 |
| CDL32-40 | 7.5 | 10 | | 72 | 69 | 65 | 59 | 53 | 47 | 37 |
| CDL32-50-2 | 11 | 15 | | 83 | 79 | 74 | 68 | 60 | 52 | 41 |
| CDL32-50 | 11 | 15 | | 90 | 86 | 81 | 74 | 67 | 59 | 47 |
| CDL32-60-2 | 11 | 15 | | 101 | 97 | 90 | 83 | 74 | 65 | 51 |
| CDL32-60 | 11 | 15 | | 108 | 104 | 97 | 90 | 81 | 72 | 57 |
| CDL32-70-2 | 15 | 20 | | 119 | 114 | 107 | 98 | 88 | 78 | 60 |
| CDL32-70 | 15 | 20 | | 126 | 121 | 113 | 105 | 95 | 85 | 67 |
| CDL32-80-2 | 15 | 20 | | 136 | 131 | 123 | 114 | 102 | 90 | 71 |
| CDL32-80 | 15 | 20 | | 144 | 138 | 130 | 120 | 109 | 97 | 77 |

| Модель | Приводной двигатель (kW) | Приводной двигатель (hp) | Q (m³/h) | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL32-90-2 | 18.5 | 25 | H (m) | 154 | 148 | 140 | 129 | 117 | 102 | 82 |
| CDL32-90 | 18.5 | 25 | | 162 | 156 | 147 | 136 | 124 | 109 | 88 |
| CDL32-100-2 | 18.5 | 25 | | 175 | 166 | 157 | 146 | 131 | 115 | 91 |
| CDL32-100 | 18.5 | 25 | | 182 | 173 | 164 | 152 | 138 | 122 | 98 |
| CDL32-110-2 | 22 | 30 | | 193 | 184 | 173 | 164 | 146 | 128 | 102 |
| CDL32-110 | 22 | 30 | | 200 | 191 | 180 | 168 | 153 | 135 | 109 |
| CDL32-120-2 | 22 | 30 | | 211 | 201 | 189 | 178 | 160 | 140 | 113 |
| CDL32-120 | 22 | 30 | | 218 | 208 | 196 | 184 | 167 | 147 | 120 |
| CDL32-130-2 | 30 | 40 | | 230 | 218 | 206 | 193 | 174 | 153 | 124 |
| CDL32-130 | 30 | 40 | | 237 | 225 | 213 | 200 | 181 | 160 | 131 |
| CDL32-140-2 | 30 | 40 | | 247 | 235 | 222 | 210 | 189 | 165 | 135 |
| CDL32-140 | 30 | 40 | | 255 | 242 | 229 | 216 | 196 | 172 | 142 |
| CDL32-150-2 | 30 | 40 | | 266 | 253 | 239 | 224 | 203 | 178 | 145 |
| CDL32-150 | 30 | 40 | | 274 | 260 | 246 | 231 | 210 | 185 | 152 |
| CDL32-160-2 | 30 | 40 | | 284 | 270 | 255 | 240 | 218 | 190 | 156 |
| CDL32-160 | 30 | 40 | | 292 | 277 | 262 | 246 | 225 | 197 | 163 |

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

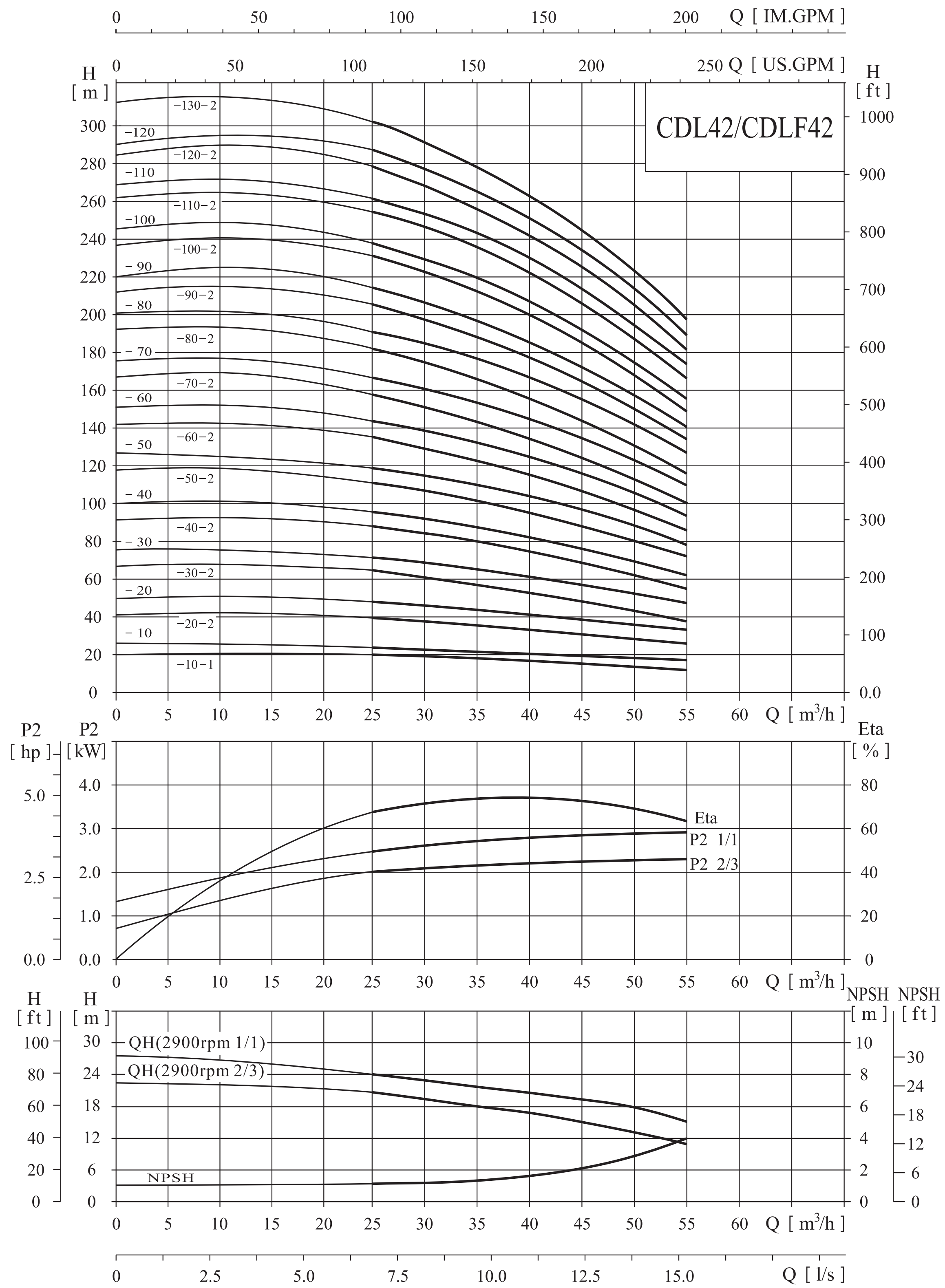



| Модель | Размер (мм) B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | Масса (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL32-10-1/CDL32-10 | 505 | 290 | 795 | 190 | 155 | 64/68 |
| CDL32-20-2/CDL32-20 | 575 | 315/335 | 890/910 | 197/230 | 165/180 | 77/85 |
| CDL32-30-2/CDL32-30 | 645 | 430 | 1075 | 260 | 208 | 100 |
| CDL32-40-2/CDL32-40 | 715 | 430 | 1145 | 260 | 208 | 109 |
| CDL32-50-2/CDL32-50 | 890 | 490 | 1380 | 330 | 255 | 181 |
| CDL32-60-2/CDL32-60 | 960 | 490 | 1450 | 330 | 255 | 185 |
| CDL32-70-2/CDL32-70 | 1030 | 490 | 1520 | 330 | 255 | 199 |
| CDL32-80-2/CDL32-80 | 1100 | 490 | 1590 | 330 | 255 | 203 |
| CDL32-90-2/CDL32-90 | 1170 | 550 | 1720 | 330 | 255 | 222 |
| CDL32-100-2/CDL32-100 | 1240 | 550 | 1790 | 330 | 255 | 227 |
| CDL32-110-2/CDL32-110 | 1310 | 590 | 1900 | 360 | 285 | 272 |
| CDL32-120-2/CDL32-120 | 1380 | 590 | 1970 | 360 | 285 | 276 |
| CDL32-130-2/CDL32-130 | 1450 | 660 | 2110 | 400 | 310 | 337 |
| CDL32-140-2/CDL32-140 | 1520 | 660 | 2180 | 400 | 310 | 341 |
| CDL32-150-2/CDL32-150 | 1590 | 660 | 2250 | 400 | 310 | 345 |
| CDL32-160-2/CDL32-160 | 1660 | 660 | 2320 | 400 | 310 | 350 |

Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

## Графические характеристики

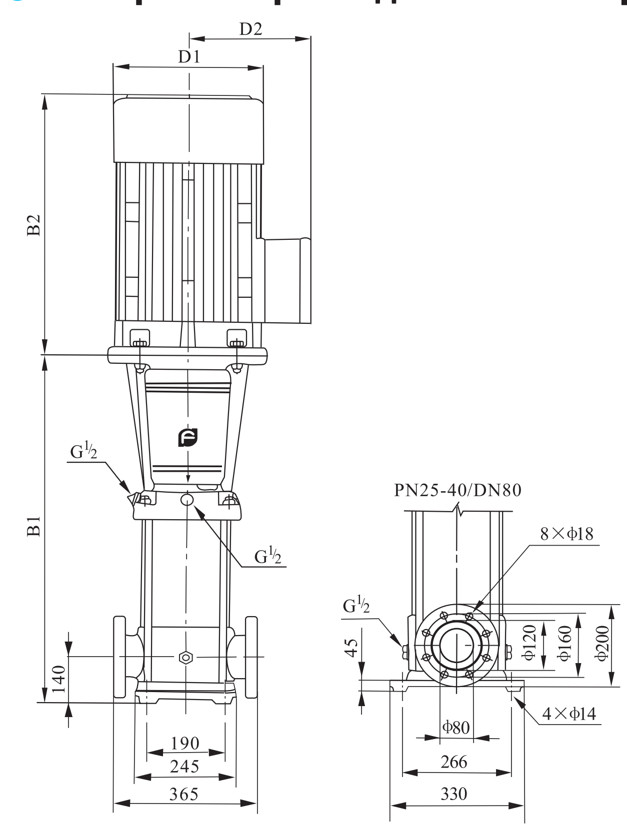
**2900 об/мин**




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель (kW) | Приводной двигатель (hp) | Q (m³/h) | 25 | 30 | 35 | 40 | 42 | 45 | 50 | 55 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL42-10-1 | 3.0 | 4 | | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 13 | 11 |
| CDL42-10 | 4.0 | 5.5 | | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 16 |
| CDL42-20-2 | 5.5 | 7.5 | | 40 | 38 | 36 | 33 | 32 | 30 | 27 | 23 |
| CDL42-20 | 7.5 | 10 | | 48 | 46 | 44 | 42 | 41 | 39 | 35 | 31 |
| CDL42-30-2 | 11 | 15 | | 63 | 61 | 58 | 54 | 52 | 50 | 44 | 38 |
| CDL42-30 | 11 | 15 | | 71 | 69 | 66 | 63 | 61 | 58 | 53 | 47 |
| CDL42-40-2 | 15 | 20 | | 87 | 84 | 80 | 75 | 73 | 69 | 62 | 54 |
| CDL42-40 | 15 | 20 | | 95 | 92 | 88 | 84 | 81 | 78 | 71 | 62 |
| CDL42-50-2 | 18.5 | 25 | | 111 | 107 | 102 | 96 | 93 | 88 | 80 | 69 |
| CDL42-50 | 18.5 | 25 | H (m) | 119 | 115 | 110 | 105 | 101 | 97 | 88 | 78 |
| CDL42-60-2 | 22 | 30 | | 135 | 130 | 124 | 117 | 113 | 108 | 97 | 85 |
| CDL42-60 | 22 | 30 | | 143 | 138 | 132 | 125 | 122 | 116 | 106 | 93 |
| CDL42-70-2 | 30 | 40 | | 158 | 152 | 146 | 138 | 134 | 127 | 115 | 100 |
| CDL42-70 | 30 | 40 | | 166 | 161 | 154 | 146 | 142 | 135 | 124 | 109 |
| CDL42-80-2 | 30 | 40 | | 182 | 175 | 168 | 159 | 154 | 146 | 133 | 116 |
| CDL42-80 | 30 | 40 | | 190 | 184 | 176 | 167 | 162 | 154 | 141 | 124 |
| CDL42-90-2 | 30 | 40 | | 205 | 198 | 190 | 180 | 174 | 166 | 150 | 132 |
| CDL42-90 | 37 | 50 | | 214 | 207 | 198 | 188 | 183 | 174 | 159 | 140 |
| CDL42-100-2 | 37 | 50 | | 230 | 221 | 212 | 200 | 194 | 185 | 168 | 147 |
| CDL42-100 | 37 | 50 | | 238 | 230 | 220 | 209 | 203 | 193 | 177 | 155 |
| CDL42-110-2 | 45 | 60 | | 255 | 246 | 236 | 223 | 217 | 206 | 188 | 165 |
| CDL42-110 | 45 | 60 | | 263 | 255 | 244 | 232 | 225 | 214 | 196 | 173 |
| CDL42-120-2 | 45 | 60 | | 280 | 270 | 259 | 245 | 238 | 226 | 206 | 181 |
| CDL42-120 | 45 | 60 | | 289 | 280 | 268 | 255 | 247 | 236 | 216 | 190 |
| CDL42-130-2 | 45 | 60 | | 305 | 294 | 282 | 267 | 259 | 247 | 225 | 198 |

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

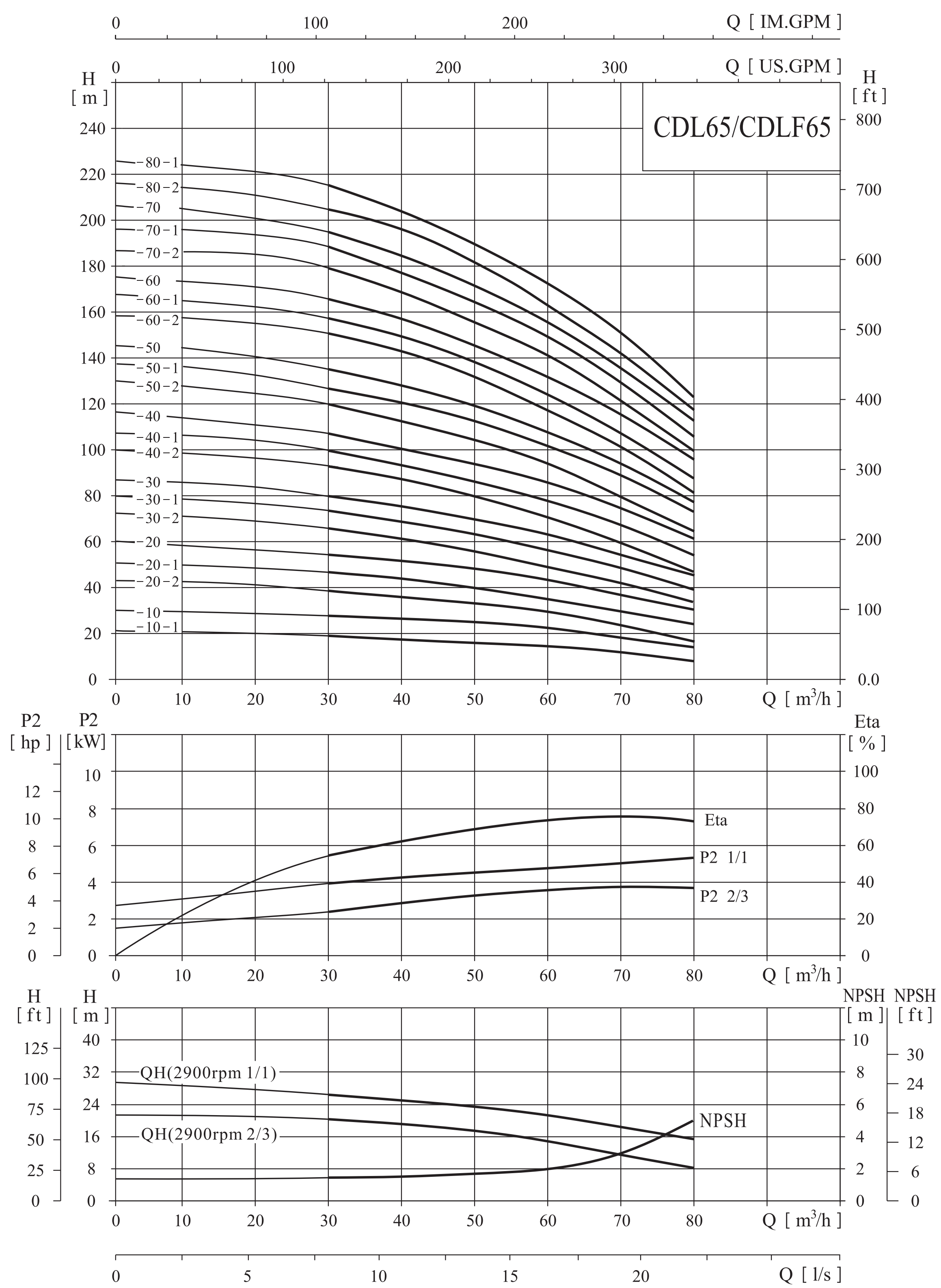



| Модель | Размер (мм) B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | Масса (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL42-10-1 | 561 | 315/335 | 876/896 | 197/230 | 165/188 | 83 /90 |
| CDL42-10 | | | | | | |
| CDL42-20-2 | 641 | 430 | 1071 | 260 | 208 | 105 /110 |
| CDL42-20 | | | | | | |
| CDL42-30-2 | 826 | 490 | 1316 | 330 | 255 | 183 |
| CDL42-30 | | | | | | |
| CDL42-40-2 | 906 | 490 | 1396 | 330 | 255 | 197 |
| CDL42-40 | | | | | | |
| CDL42-50-2 | 986 | 550 | 1536 | 330 | 255 | 221 |
| CDL42-50 | | | | | | |
| CDL42-60-2 | 1066 | 590 | 1656 | 360 | 285 | 261 |
| CDL42-60 | | | | | | |
| CDL42-70-2 | 1146 | 660 | 1806 | 400 | 310 | 320 |
| CDL42-70 | | | | | | |
| CDL42-80-2 | 1226 | 660 | 1886 | 400 | 310 | 324 |
| CDL42-80 | | | | | | |
| CDL42-90-2 | 1306 | 660 | 1966 | 400 | 310 | 328 /352 |
| CDL42-90 | | | | | | |
| CDL42-100-2 | 1386 | 660 | 2046 | 400 | 310 | 355 |
| CDL42-100 | | | | | | |
| CDL42-110-2 | 1466 | 700 | 2166 | 450 | 345 | 426 |
| CDL42-110 | | | | | | |
| CDL42-120-2 | 1546 | 700 | 2246 | 450 | 345 | 432 |
| CDL42-120 | | | | | | |
| CDL42-130-2 | 1626 | 700 | 2326 | 450 | 345 | 438 |

Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

## Графические характеристики

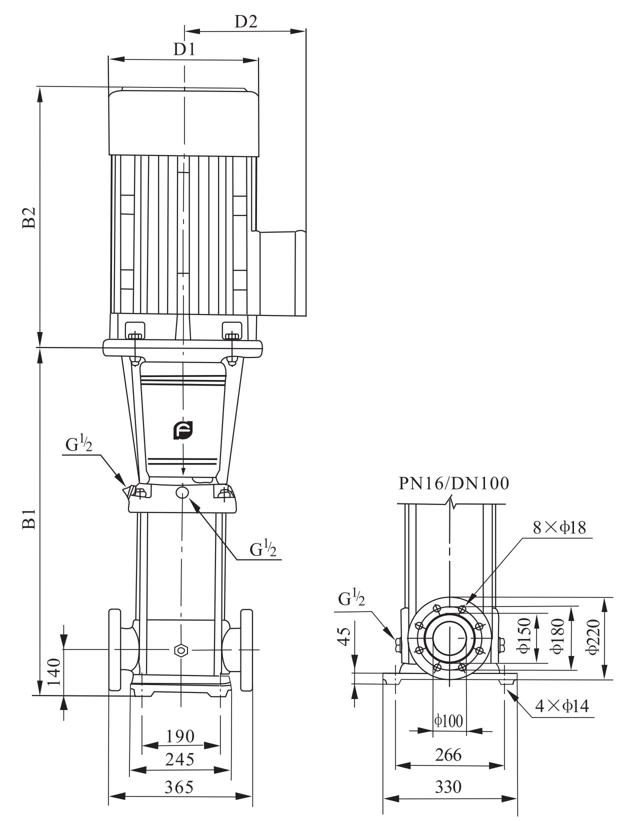
**2900 об/мин**




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель | | Q ($m^3/h$) | 30 | 40 | 50 | 60 | 65 | 70 | 80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (kW) | (hp) | H (m) | | | | | | | |
| CDL65-10-1 | 4.0 | 5.5 | | 19 | 18 | 16 | 14 | 13 | 11 | 8 |
| CDL65-10 | 5.5 | 7.5 | | 27 | 25 | 23 | 21 | 20 | 18 | 15 |
| CDL65-20-2 | 7.5 | 10 | | 39 | 36 | 33 | 29 | 26 | 23 | 17 |
| CDL65-20-1 | 11 | 15 | | 46 | 44 | 40 | 36 | 33 | 30 | 24 |
| CDL65-20 | 11 | 15 | | 53 | 51 | 47 | 43 | 40 | 37 | 30 |
| CDL65-30-2 | 15 | 20 | | 66 | 62 | 56 | 50 | 46 | 41 | 32 |
| CDL65-30-1 | 15 | 20 | | 73 | 69 | 63 | 57 | 53 | 48 | 39 |
| CDL65-30 | 18.5 | 25 | | 80 | 76 | 70 | 64 | 60 | 55 | 46 |
| CDL65-40-2 | 18.5 | 25 | | 92 | 87 | 80 | 71 | 66 | 60 | 47 |
| CDL65-40-1 | 22 | 30 | | 100 | 94 | 87 | 78 | 73 | 67 | 54 |
| CDL65-40 | 22 | 30 | | 107 | 101 | 94 | 85 | 80 | 74 | 61 |
| CDL65-50-2 | 30 | 40 | | 121 | 114 | 105 | 95 | 88 | 80 | 64 |
| CDL65-50-1 | 30 | 40 | | 128 | 121 | 112 | 102 | 95 | 87 | 71 |
| CDL65-50 | 30 | 40 | | 136 | 129 | 119 | 109 | 102 | 94 | 78 |
| CDL65-60-2 | 30 | 40 | | 150 | 142 | 131 | 118 | 110 | 101 | 81 |
| CDL65-60-1 | 37 | 50 | | 157 | 149 | 138 | 125 | 117 | 108 | 88 |
| CDL65-60 | 37 | 50 | | 164 | 156 | 145 | 132 | 124 | 115 | 95 |
| CDL65-70-2 | 37 | 50 | | 179 | 169 | 156 | 141 | 132 | 121 | 99 |
| CDL65-70-1 | 37 | 50 | | 186 | 176 | 163 | 148 | 139 | 128 | 106 |
| CDL65-70 | 45 | 60 | | 193 | 183 | 170 | 155 | 146 | 135 | 112 |
| CDL65-80-2 | 45 | 60 | | 207 | 196 | 182 | 164 | 154 | 142 | 116 |
| CDL65-80-1 | 45 | 60 | | 215 | 203 | 189 | 171 | 161 | 149 | 123 |

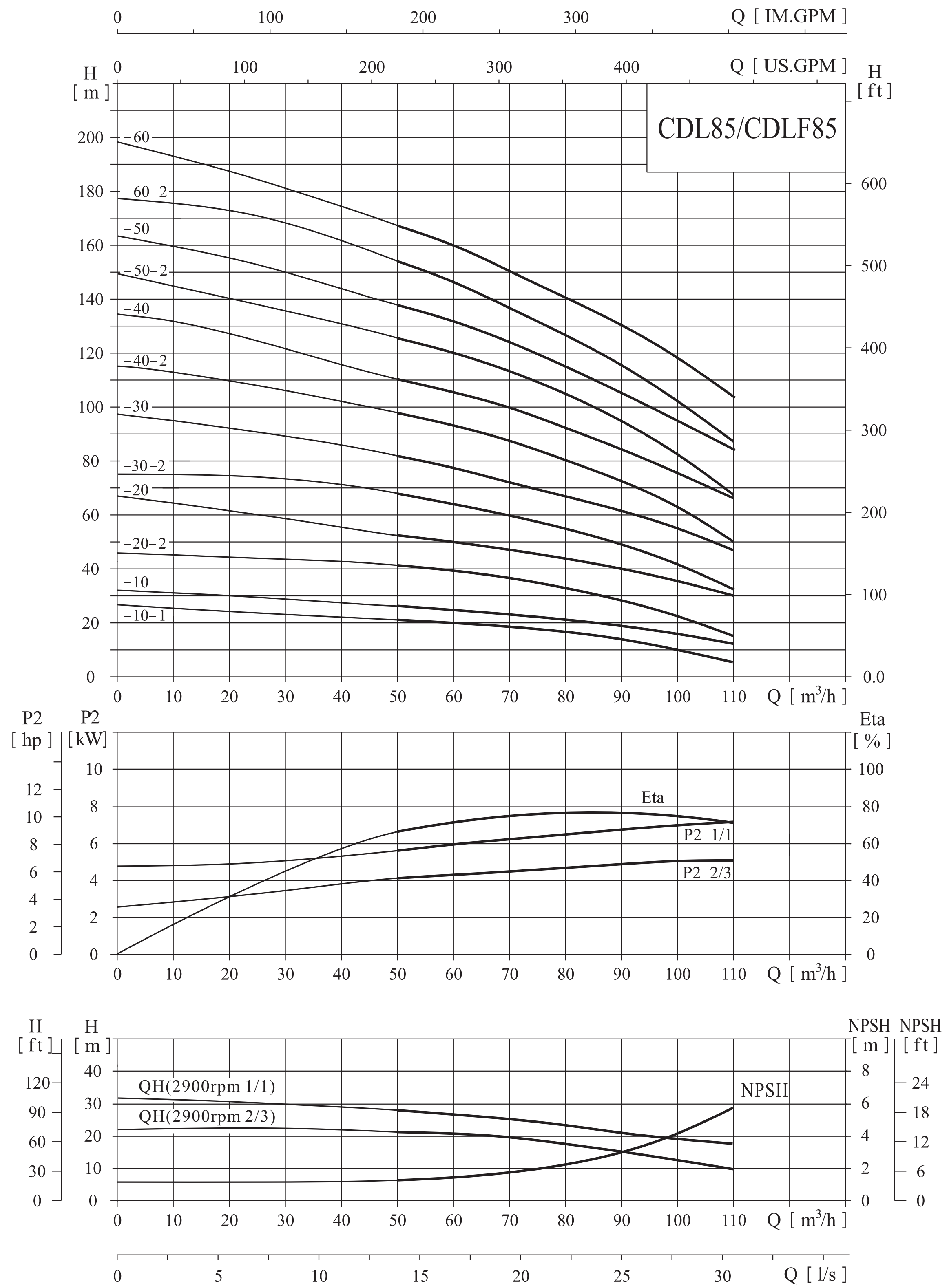
## Габаритно-присоединительные размеры и масса




| Модель | Размер (мм) | | | | | Масса (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | |
| CDL65-10-1 | 561 | 335 | 896 | 230 | 188 | 93 |
| CDL65-10 | 561 | 430 | 991 | 260 | 208 | 105 |
| CDL65-20-2 | 644 | 430 | 1074 | 260 | 208 | 110 |
| CDL65-20-1 | 754 | 490 | 1244 | 330 | 255 | 182 |
| CDL65-20 | 754 | 490 | 1244 | 330 | 255 | 182 |
| CDL65-30-2 | 836 | 490 | 1326 | 330 | 255 | 196 |
| CDL65-30-1 | 836 | 490 | 1326 | 330 | 255 | 197 |
| CDL65-30 | 836 | 550 | 1386 | 330 | 255 | 221 |
| CDL65-40-2 | 919 | 550 | 1469 | 330 | 255 | 225 |
| CDL65-40-1 | 919 | 590 | 1509 | 360 | 285 | 258 |
| CDL65-40 | 919 | 590 | 1509 | 360 | 285 | 258 |
| CDL65-50-2 | 1001 | 660 | 1661 | 400 | 310 | 319 |
| CDL65-50-1 | 1001 | 660 | 1661 | 400 | 310 | 319 |
| CDL65-50 | 1001 | 660 | 1661 | 400 | 310 | 320 |
| CDL65-60-2 | 1084 | 660 | 1744 | 400 | 310 | 325 |
| CDL65-60-1 | 1084 | 660 | 1744 | 400 | 310 | 349 |
| CDL65-60 | 1084 | 660 | 1744 | 400 | 310 | 349 |
| CDL65-70-2 | 1166 | 660 | 1826 | 400 | 310 | 353 |
| CDL65-70-1 | 1166 | 660 | 1826 | 400 | 310 | 353 |
| CDL65-70 | 1166 | 700 | 1866 | 460 | 340 | 420 |
| CDL65-80-2 | 1248 | 700 | 1948 | 460 | 340 | 424 |
| CDL65-80-1 | 1248 | 700 | 1948 | 460 | 340 | 424 |

Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.
(Для серий CDL65, при необходимости, стандартный фланец PN25-40/DN100 также доступен)

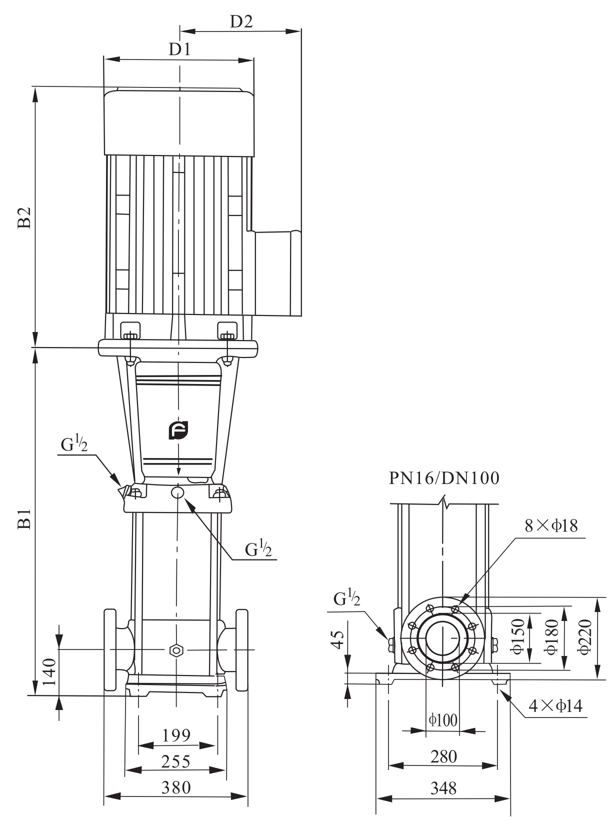
## Графические характеристики 2900 об/мин




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель (kW) | Приводной двигатель (hp) | Q (m³/h) | 50 | 60 | 70 | 80 | 85 | 90 | 100 | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL85-10-1 | 5.5 | 7.5 | H (m) | 22 | 19 | 17 | 16 | 14 | 13 | 10 | 6 |
| CDL85-10 | 7.5 | 10 | | 25 | 24 | 22 | 21 | 20 | 19 | 16 | 12 |
| CDL85-20-2 | 11 | 15 | | 41 | 39 | 36 | 32 | 30 | 28 | 22 | 15 |
| CDL85-20 | 15 | 20 | | 53 | 50 | 47 | 44 | 41 | 40 | 36 | 30 |
| CDL85-30-2 | 18.5 | 25 | | 68 | 65 | 60 | 55 | 52 | 49 | 41 | 32 |
| CDL85-30 | 22 | 30 | | 81 | 77 | 72 | 67 | 64 | 62 | 55 | 48 |
| CDL85-40-2 | 30 | 40 | | 98 | 93 | 87 | 80 | 75 | 72 | 62 | 50 |
| CDL85-40 | 30 | 40 | | 110 | 105 | 100 | 92 | 86 | 84 | 76 | 66 |
| CDL85-50-2 | 37 | 50 | | 126 | 120 | 113 | 104 | 98 | 93 | 81 | 68 |
| CDL85-50 | 37 | 50 | | 139 | 131 | 124 | 115 | 110 | 106 | 94 | 83 |
| CDL85-60-2 | 45 | 60 | | 155 | 148 | 139 | 129 | 122 | 117 | 102 | 86 |
| CDL85-60 | 45 | 60 | | 168 | 160 | 150 | 141 | 134 | 130 | 117 | 103 |

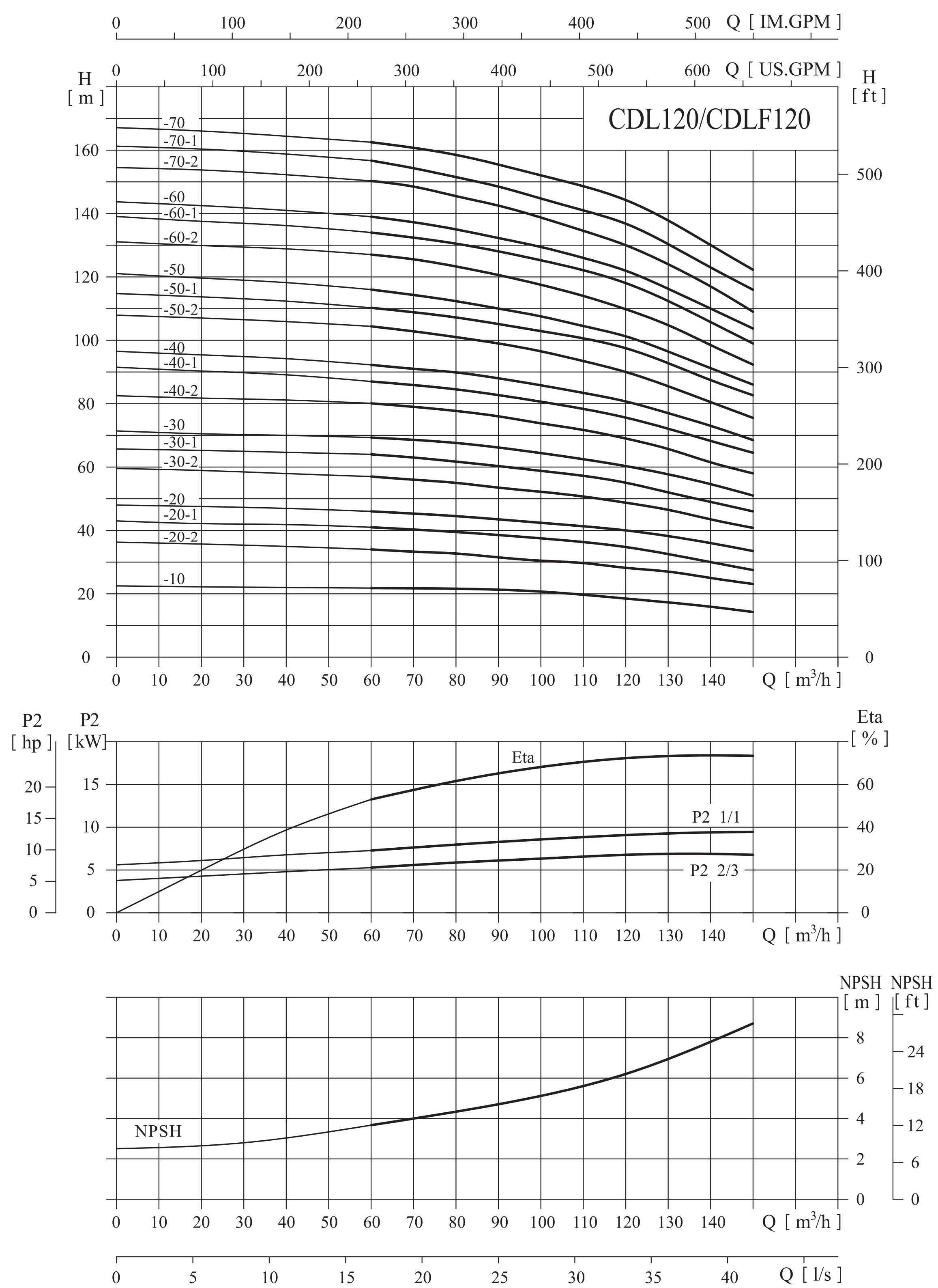
## Габаритно-присоединительные размеры и масса




| Модель | Размер (мм) B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | Масса (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL85-10-1 | 571 | 430 | 1001 | 260 | 208 | 105 |
| CDL85-10 | 571 | 430 | 1001 | 260 | 208 | 110 |
| CDL85-20-2 | 773 | 490 | 1263 | 330 | 255 | 181 |
| CDL85-20 | 773 | 490 | 1263 | 330 | 255 | 192 |
| CDL85-30-2 | 865 | 550 | 1415 | 330 | 255 | 215 |
| CDL85-30 | 865 | 590 | 1455 | 360 | 285 | 252 |
| CDL85-40-2 | 957 | 660 | 1617 | 400 | 310 | 312 |
| CDL85-40 | 957 | 660 | 1617 | 400 | 310 | 312 |
| CDL85-50-2 | 1049 | 660 | 1709 | 400 | 310 | 336 |
| CDL85-50 | 1049 | 660 | 1709 | 400 | 310 | 336 |
| CDL85-60-2 | 1141 | 700 | 1841 | 460 | 340 | 407 |
| CDL85-60 | 1141 | 700 | 1841 | 460 | 340 | 407 |

Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.
(Для серий CDL85, при необходимости, стандартный фланец PN25-40/DN100 также доступен)

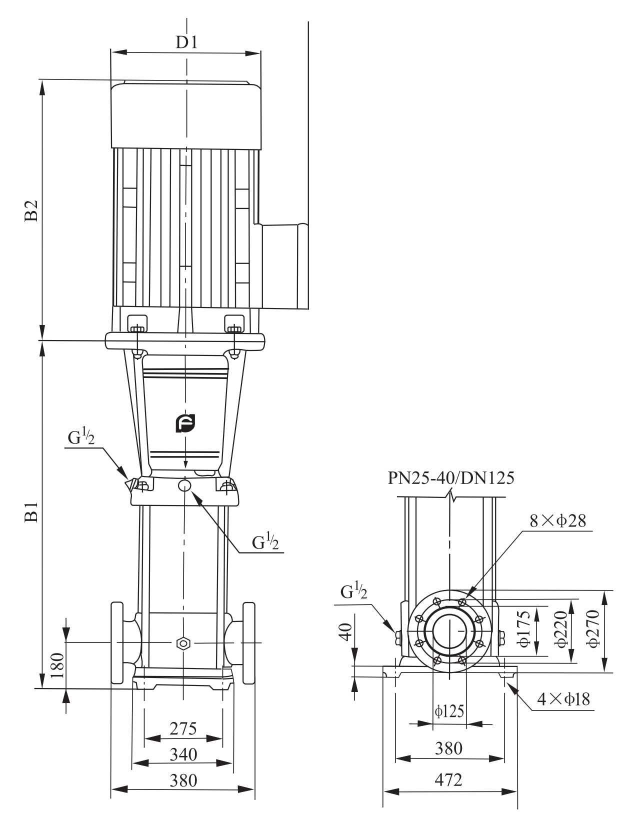
## Графические характеристики 2950 об/мин




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель (kW) | Приводной двигатель (hp) | Q ($m^3/h$) | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL120-10 | 11 | 15 | H (m) | 22 | 21.8 | 21.6 | 21 | 20.5 | 19.5 | 18.5 | 17 | 16 | 15 |
| CDL120-20-2 | 15 | 20 | | 34 | 33.6 | 33 | 31 | 30.2 | 30 | 28.5 | 27 | 25 | 24 |
| CDL120-20-1 | 18.5 | 25 | | 41 | 40 | 39.5 | 38.5 | 37 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 30 | 27.5 |
| CDL120-20 | 22 | 30 | | 46 | 45 | 44.5 | 43.5 | 42.4 | 41 | 40 | 38 | 36 | 33.5 |
| CDL120-30-2 | 30 | 40 | | 57 | 56 | 55 | 53.5 | 52 | 51 | 49 | 46.5 | 43.5 | 41 |
| CDL120-30-1 | 30 | 40 | | 64 | 63 | 62 | 60 | 58.5 | 57.5 | 55.5 | 52 | 49 | 46 |
| CDL120-30 | 30 | 40 | | 69.5 | 68.5 | 67.5 | 66 | 64.4 | 62.5 | 61 | 57.5 | 54.5 | 51 |
| CDL120-40-2 | 37 | 50 | | 80.5 | 79 | 78 | 76 | 73.5 | 72 | 69 | 66 | 61.5 | 58 |
| CDL120-40-1 | 37 | 50 | | 87 | 86 | 84.5 | 82 | 80 | 78 | 76 | 72 | 68 | 64.5 |
| CDL120-40 | 45 | 60 | | 92.5 | 91 | 90 | 88 | 85.5 | 83 | 81 | 77 | 73 | 68.5 |
| CDL120-50-2 | 45 | 60 | | 104.5 | 103 | 101 | 99 | 96 | 93 | 90 | 85.5 | 80.5 | 75.5 |
| CDL120-50-1 | 45 | 60 | | 110.5 | 109 | 107.5 | 105 | 102 | 100 | 97 | 92 | 86.5 | 83 |
| CDL120-50 | 55 | 75 | | 115.5 | 114 | 113 | 110 | 107.5 | 104.5 | 101.5 | 96 | 91 | 86 |
| CDL120-60-2 | 55 | 75 | | 128 | 125.5 | 123 | 121 | 117.3 | 113.5 | 110 | 104.5 | 98.5 | 92.5 |
| CDL120-60-1 | 55 | 75 | | 134 | 132 | 130.5 | 127 | 124 | 121 | 118 | 111 | 105 | 100 |
| CDL120-60 | 75 | 100 | | 139 | 137 | 135 | 132 | 128.8 | 126 | 123 | 116 | 110 | 104 |
| CDL120-70-2 | 75 | 100 | | 151 | 148 | 145.5 | 143 | 138.6 | 134 | 130 | 123.5 | 116.5 | 109 |
| CDL120-70-1 | 75 | 100 | | 156.5 | 154 | 152 | 148.5 | 144.5 | 141 | 137.5 | 130 | 123 | 116.5 |
| CDL120-70 | 75 | 100 | | 162.5 | 160.5 | 158.5 | 155 | 151 | 148 | 145 | 137 | 129 | 123 |

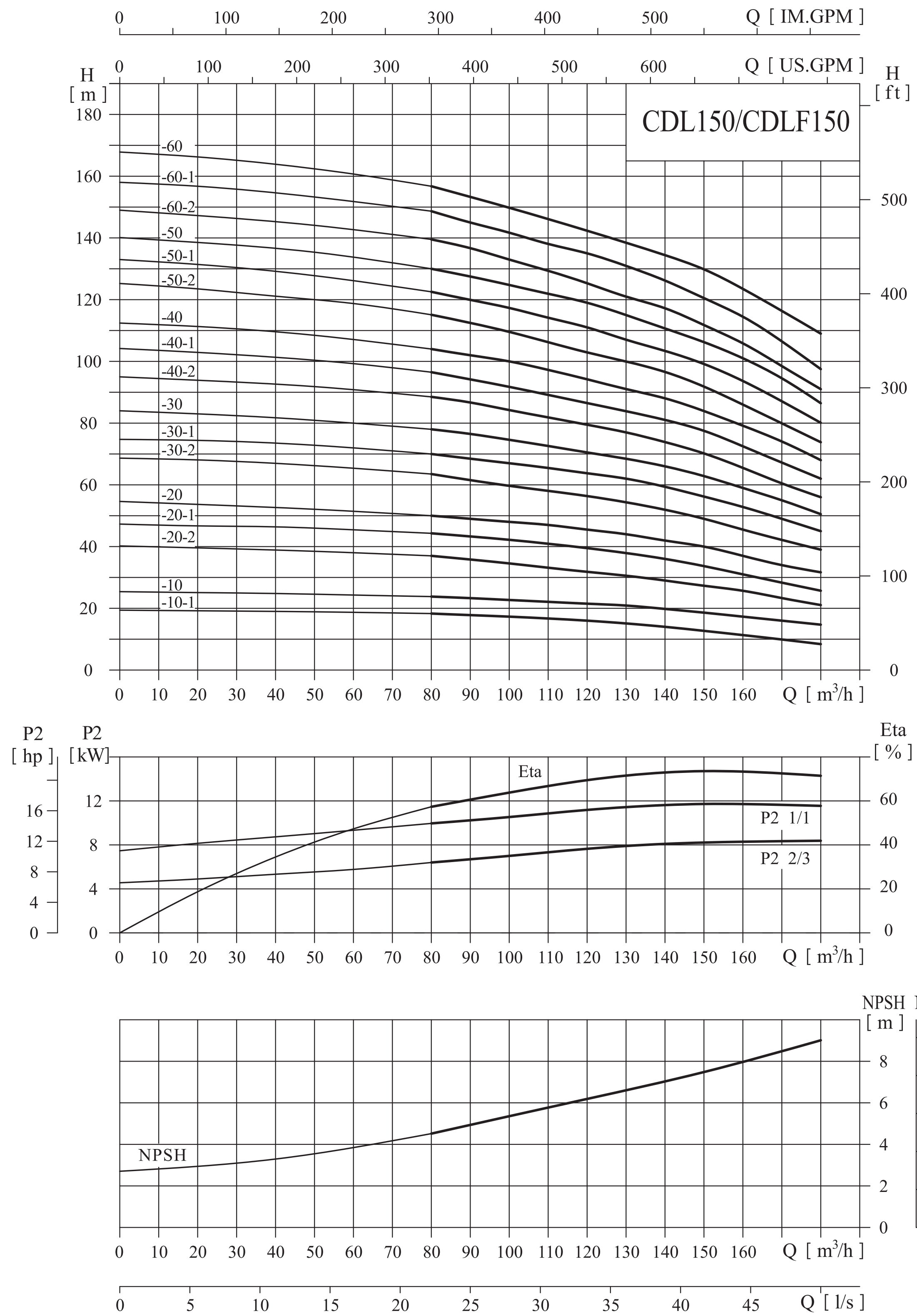
## Габаритно-присоединительные размеры и масса




| Модель | Размер (мм) B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | Масса (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL120-10 | 840 | 490 | 1330 | 330 | 255 | 230 |
| CDL120-20-2 | 1000 | 490 | 1490 | 330 | 255 | 245 |
| CDL120-20-1 | 1000 | 550 | 1550 | 330 | 255 | 250 |
| CDL120-20 | 1000 | 590 | 1590 | 360 | 285 | 285 |
| CDL120-30-2 | 1160 | 660 | 1820 | 400 | 310 | 360 |
| CDL120-30-1 | 1160 | 660 | 1820 | 400 | 310 | 360 |
| CDL120-30 | 1160 | 660 | 1820 | 400 | 310 | 360 |
| CDL120-40-2 | 1320 | 660 | 1980 | 400 | 310 | 400 |
| CDL120-40-1 | 1320 | 660 | 1980 | 400 | 310 | 400 |
| CDL120-40 | 1320 | 700 | 2020 | 460 | 340 | 460 |
| CDL120-50-2 | 1480 | 700 | 2180 | 460 | 340 | 470 |
| CDL120-50-1 | 1480 | 700 | 2180 | 460 | 340 | 470 |
| CDL120-50 | 1510 | 770 | 2280 | 540 | 370 | 575 |
| CDL120-60-2 | 1670 | 770 | 2440 | 540 | 370 | 585 |
| CDL120-60-1 | 1670 | 770 | 2440 | 540 | 370 | 585 |
| CDL120-60 | 1670 | 845 | 2515 | 580 | 410 | 705 |
| CDL120-70-2 | 1830 | 845 | 2675 | 580 | 410 | 715 |
| CDL120-70-1 | 1830 | 845 | 2675 | 580 | 410 | 715 |
| CDL120-70 | 1830 | 845 | 2675 | 580 | 410 | 715 |

Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

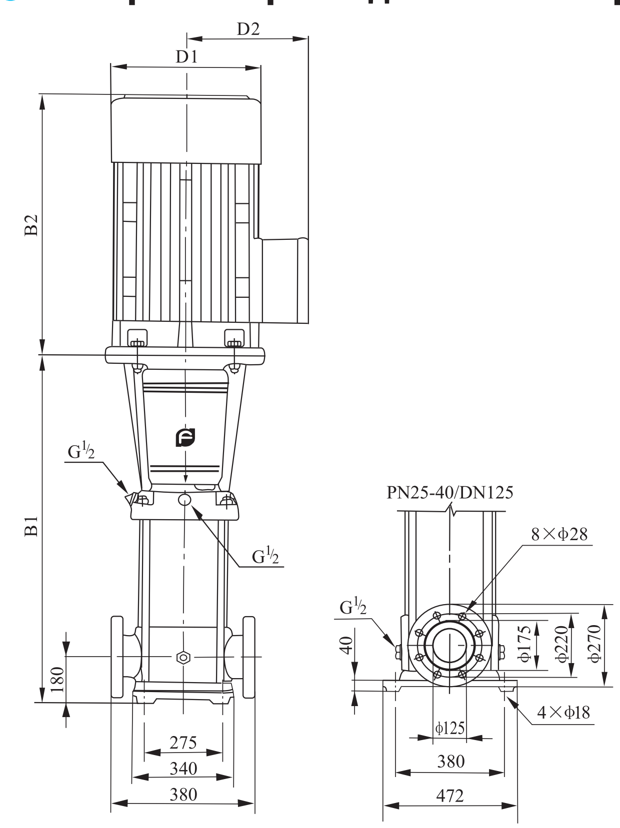
## Графические характеристики 2950 об/мин




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель (kW) | Приводной двигатель (hp) | Q (m³/h) | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL150-10-1 | 11 | 15 | H (m) | 18.3 | 17.8 | 17.3 | 17 | 16 | 15 | 14 | 12.5 | 11 | 10 | 8.5 |
| CDL150-10 | 15 | 20 | | 24 | 23 | 22.5 | 22 | 21.5 | 20.5 | 20 | 18.5 | 17 | 16 | 15 |
| CDL150-20-2 | 18.5 | 25 | | 37 | 35.5 | 34 | 33 | 32 | 31 | 29 | 27.5 | 26 | 23 | 21 |
| CDL150-20-1 | 22 | 30 | | 44.3 | 43 | 42 | 40 | 39 | 38.5 | 37.5 | 35 | 33 | 30 | 27 |
| CDL150-20 | 30 | 40 | | 50 | 49 | 48 | 47 | 45.5 | 44 | 42 | 40 | 37 | 34 | 32 |
| CDL150-30-2 | 30 | 40 | | 63.5 | 61 | 59 | 57.5 | 56 | 54.5 | 53 | 49 | 45.5 | 42 | 39 |
| CDL150-30-1 | 37 | 50 | | 70 | 68 | 67 | 65 | 63 | 62 | 60 | 56 | 53 | 49 | 45 |
| CDL150-30 | 37 | 50 | | 78 | 76.5 | 75 | 73 | 70.5 | 68 | 66 | 63 | 59 | 55 | 50.5 |
| CDL150-40-2 | 45 | 60 | | 89 | 87 | 84 | 81.5 | 79 | 77 | 74.5 | 70.5 | 65.5 | 60 | 56 |
| CDL150-40-1 | 45 | 60 | | 96.5 | 94 | 91.5 | 89 | 86.5 | 84 | 81.5 | 77 | 72.5 | 67 | 62 |
| CDL150-40 | 55 | 75 | | 104 | 102 | 100 | 97 | 95 | 91 | 88 | 84 | 79.5 | 74 | 68 |
| CDL150-50-2 | 55 | 75 | | 115.5 | 112 | 109 | 106 | 102.5 | 100 | 97 | 92 | 86 | 79 | 73.5 |
| CDL150-50-1 | 75 | 100 | | 122.5 | 119.5 | 117 | 113.5 | 111.5 | 107.5 | 104.5 | 99 | 93.5 | 87 | 80 |
| CDL150-50 | 75 | 100 | | 130 | 127.5 | 125 | 121 | 119 | 115 | 111.5 | 106.5 | 101 | 94.5 | 86.5 |
| CDL150-60-2 | 75 | 100 | | 140 | 137 | 133 | 130 | 126 | 121 | 118 | 112 | 106 | 98 | 91 |
| CDL150-60-1 | 75 | 100 | | 148.5 | 145 | 141.7 | 137.5 | 135 | 131 | 127 | 120.5 | 114.5 | 106.5 | 97.5 |
| CDL150-60 | 75 | 100 | | 157 | 153 | 149 | 145 | 142 | 139.5 | 137 | 130 | 123.5 | 116 | 109 |

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

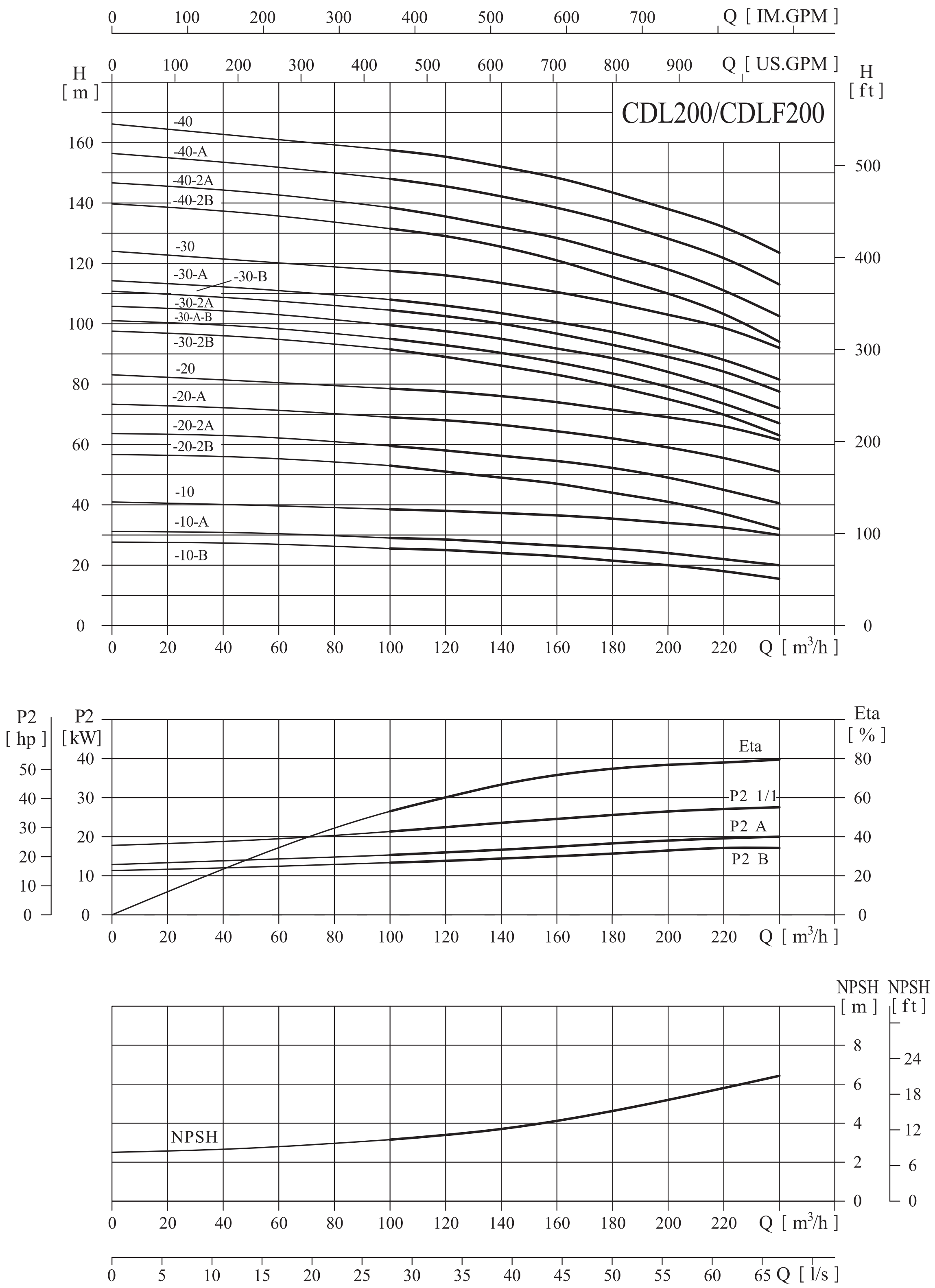



| Модель | Размер (мм) B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | Масса (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL150-10-1 | 840 | 490 | 1330 | 330 | 255 | 230 |
| CDL150-10 | 840 | 490 | 1330 | 330 | 255 | 235 |
| CDL150-20-2 | 1000 | 550 | 1550 | 330 | 255 | 250 |
| CDL150-20-1 | 1000 | 590 | 1590 | 360 | 285 | 295 |
| CDL150-20 | 1000 | 660 | 1660 | 400 | 310 | 350 |
| CDL150-30-2 | 1160 | 660 | 1820 | 400 | 310 | 360 |
| CDL150-30-1 | 1160 | 660 | 1820 | 400 | 310 | 360 |
| CDL150-30 | 1160 | 660 | 1820 | 400 | 310 | 385 |
| CDL150-40-2 | 1320 | 700 | 2020 | 460 | 340 | 460 |
| CDL150-40-1 | 1320 | 700 | 2020 | 460 | 340 | 460 |
| CDL150-40 | 1350 | 770 | 2120 | 540 | 370 | 560 |
| CDL150-50-2 | 1510 | 770 | 2280 | 540 | 370 | 570 |
| CDL150-50-1 | 1510 | 845 | 2355 | 580 | 410 | 690 |
| CDL150-50 | 1510 | 845 | 2355 | 580 | 410 | 690 |
| CDL150-60-2 | 1670 | 845 | 2515 | 580 | 410 | 700 |
| CDL150-60-1 | 1670 | 845 | 2515 | 580 | 410 | 700 |
| CDL150-60 | 1670 | 845 | 2515 | 580 | 410 | 700 |

Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

## Графические характеристики

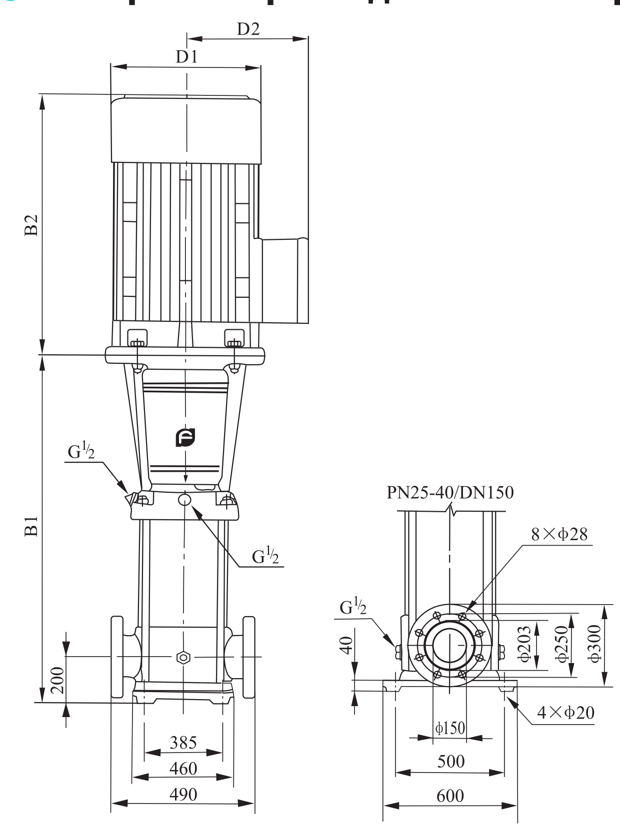
**2950 об/мин**




## Таблица характеристик

| Модель | Приводной двигатель (kW) | Приводной двигатель (hp) | Q (m³/h) | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL200-10-B | 18.5 | 25 | | 25.5 | 25 | 24 | 23 | 21.5 | 20 | 18 | 15.5 |
| CDL200-10-A | 22 | 30 | | 29 | 28.5 | 27.5 | 26.5 | 25.5 | 24 | 22 | 20 |
| CDL200-10 | 30 | 40 | | 38.5 | 38 | 37.5 | 36.5 | 35 | 34 | 32.5 | 30 |
| CDL200-20-2B | 37 | 50 | | 53 | 51 | 49 | 47 | 44 | 41 | 37 | 32 |
| CDL200-20-2A | 45 | 60 | | 59.5 | 58 | 56 | 54 | 52.5 | 49 | 44.5 | 40.5 |
| CDL200-20-A | 55 | 75 | | 69 | 68 | 66 | 64 | 62 | 59 | 55.5 | 51 |
| CDL200-20 | 55 | 75 | H (m) | 78.5 | 77.5 | 76 | 74 | 71.5 | 69 | 66 | 61.5 |
| CDL200-30-2B | 75 | 100 | | 91.5 | 89 | 86.5 | 83.5 | 79 | 75 | 70 | 63 |
| CDL200-30-A-B | 75 | 100 | | 95 | 93 | 90 | 87 | 83.5 | 79 | 73.5 | 67 |
| CDL200-30-2A | 75 | 100 | | 99.5 | 97.5 | 94.5 | 91.5 | 89 | 84 | 78.5 | 72 |
| CDL200-30-B | 75 | 100 | | 104.5 | 102.5 | 100 | 97 | 93 | 89 | 84.5 | 77.5 |
| CDL200-30-A | 75 | 100 | | 108 | 106 | 103.5 | 100.5 | 97.5 | 93 | 88 | 81.5 |
| CDL200-30 | 90 | 120 | | 117.5 | 116 | 113.5 | 110.5 | 107 | 103 | 99 | 92 |
| CDL200-40-2B | 90 | 120 | | 131.5 | 129 | 125.5 | 121 | 115.5 | 110 | 103.5 | 94 |
| CDL200-40-2A | 110 | 150 | | 138.5 | 136 | 132 | 128 | 124 | 118 | 111 | 102.5 |
| CDL200-40-A | 110 | 150 | | 148 | 145.5 | 142.5 | 138 | 134 | 128 | 122 | 113 |
| CDL200-40 | 110 | 150 | | 157.5 | 155.5 | 152.5 | 148 | 143.5 | 138 | 132.5 | 123.5 |

## Габаритно-присоединительные размеры и масса




| Модель | Размер (мм) B1 | B2 | B1+B2 | D1 | D2 | Масса (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDL200-10-B | 907 | 550 | 1457 | 330 | 255 | 311 |
| CDL200-10-A | 907 | 590 | 1497 | 360 | 285 | 347 |
| CDL200-10 | 907 | 660 | 1567 | 400 | 310 | 403 |
| CDL200-20-2B | 1101 | 660 | 1761 | 400 | 310 | 447 |
| CDL200-20-2A | 1101 | 700 | 1801 | 460 | 340 | 504 |
| CDL200-20-A | 1131 | 770 | 1901 | 540 | 370 | 595 |
| CDL200-20 | 1131 | 770 | 1901 | 540 | 370 | 595 |
| CDL200-30-2B | 1325 | 845 | 2170 | 580 | 410 | 748 |
| CDL200-30-A-B | 1325 | 845 | 2170 | 580 | 410 | 748 |
| CDL200-30-2A | 1325 | 845 | 2170 | 580 | 410 | 748 |
| CDL200-30-B | 1325 | 845 | 2170 | 580 | 410 | 748 |
| CDL200-30-A | 1325 | 845 | 2170 | 580 | 410 | 748 |
| CDL200-30 | 1325 | 895 | 2220 | 580 | 410 | 817 |
| CDL200-40-2B | 1519 | 895 | 2414 | 580 | 410 | 830 |
| CDL200-40-2A | 1519 | 1140 | 2659 | 645 | 550 | 1180 |
| CDL200-40-A | 1519 | 1140 | 2659 | 645 | 550 | 1180 |
| CDL200-40 | 1519 | 1140 | 2659 | 645 | 550 | 1180 |

Габаритные размеры однофазного двигателя и взрывозащищённого электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

# РАЗНОВИДНОСТИ НАСОСОВ CNP

## Водоснабжение, отопление и ГВС

### Серия HMC

**многоступенчатые горизонтальные центробежные электронасосы**

- электронасос с секционным корпусом
- электронасосы НМС характеризуются широкими диапазонами подач и напоров, безопасны и надежны в эксплуатации, имеют низкий уровень шума, просты в монтаже и техническом обслуживании, имеют длительный срок эксплуатации и т.д.;
- подшипниковый узел выполнен с разгрузочным диском, благодаря этому решению усилие в осевом направлении полностью компенсируется (не требуется осевой упорный подшипник). Небольшой уравновешивающий обратный поток также способствует увеличению общего к.п.д. электронасоса;
- оптимальная гидравлическая часть, гарантирующая эффективную работу, небольшие затраты в процессе эксплуатации, различные варианты по материалам изготовления насосной части существенно расширяют область применение электронасосов.

Область применения:
предназначены для водоснабжения, повышения давления, при пожаротушениях, полив и орошение, общее промышленное применение, откачивание воды из шахт, в системах отопления, подача морской воды.

### Серия NSC

**одноступенчатые центробежные электронасосы с рабочим колесом двухстороннего входа**

одноступенчатые центробежные электронасосы с рабочим колесом двухстороннего входа и разъемным корпусом, горизонтально или вертикально устанавливаемые одноступенчатые электронасосы с корпусом, имеющим продольный разъем, с радиальным рабочим колесом двойного всасывания, присоединительными фланцами на корпусе.

Область применения:
- производство: вода для систем охлаждения, откачка дождевой воды, системы циркуляция воды
- целлюлозно-бумажная промышленность: системы первичной и вторичной очистки, подача фильтрационной воды, установки смешивания
- коммунальное хозяйство: насосные станции для подачи и отвода воды, вода для моек, сточная и загрязненная вода
- производство электроэнергии: гидротехнические сооружения, градирни, системы охлаждение компонентов, подача технической воды
- морское применение: перекачка балластной воды, вода для охлаждения, системы пожаротушения
- общее: речная вода, соленая вода, морская вода, системы пожаротушения, водопроводно-канализационные сооружения
- конструкция электронасоса может быть выполнена во взрывобезопасном исполнении API610 BB1 для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, а также газовой промышленности

### Серия MS

**горизонтальные одноступенчатые центробежные электронасосы из нержавеющей стали**

- одноступенчатые, моноблочные, несамовсасывающие, центробежные электронасосы, с горизонтальным расположением вала, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками
- компактная конструкция, насосная часть установлена непосредственно на электродвигателе
- небольшой вес, тонкостенная, выполненная из листового материала, конструкция основных деталей насосной части
- высокая коррозионная стойкость, материал проточной части электронасоса – нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316

Область применения:
- подача под давлением и перекачивание промышленной и бытовой воды или других жидкостей
- обработка воды
- системы циркуляции воды
- сельскохозяйственное орошение
- другие области

### Серия VTP

**вертикальные турбинные электронасосы**

модельный ряд вертикальных турбинных электронасосов состоит из 4-х серий, универсальность конструкции позволяет применять широкий ряд конструктивных решений и использовать различные материалы для выполнения требований заказчика

Область применения:
- электронасосы серии VTC, VTG: подача охлаждающей жидкости, забор морской воды и неочищенной воды, технологические процессы, циркуляция технологической воды, циркуляция воды в системах кондиционирования, пожаротушение, шлакосмывной канал
- электронасосы серии VTM, VTG: подача охлаждающей жидкости, забор морской и неочищенной воды, технологические процессы, циркуляция технологической воды, циркуляция воды в системах кондиционирования, орошение и дренаж, дождевая и ливневая вода, забор речной воды, городское водоснабжение
- электронасосы серии VTA: системы циркуляции воды, удаление сточных вод, защита от наводнений, осушение, забор речной воды, подача охлаждающей воды, орошение и дренаж, забор морской воды, сухие доки

### Серия CDLK

**погружные многоступенчатые центробежные электронасосы**

погружные несамовсасывающие многоступенчатые центробежные электронасосы серии CDLK/CDLKF, оснащены стандартными электродвигателями, вал двигателя соединен непосредственно с валом электронасоса через муфту, при необходимости электронасос может быть оснащен защитой от перегрузки, которая защищает электронасос от «сухого хода», отсутствия фазы и т.д. чтобы выполнить требование по глубине установки в емкости с водой, можно установить полый корпус для изменения длины электронасоса.

Область применения:
перекачивание охлаждающей жидкости, жидкой смазки, водоконденсата станков, воды и растворов в промышленном, моечноочистительном оборудовании, а также в других целях, когда требуется применение погружного электронасоса, используются в широком диапазоне значений температуры, подачи и давления, для подачи малоагрессивных жидкостей, в частности, они применяются для электроэрозионных, токарных, шлифовальных, многоцелевых станков, устройств охлаждения, промышленного моечно-очистительного

### Серия QY/QYL

**самовсасывающие вихревые электронасосы из нержавеющей стали**

самовсасывающие вихревые электронасосы из нержавеющей стали или газожидкостные электронасосы - смесители

Область применения:
- оборудование по обработке газожидкостных смесей, по подготовке озонированной воды, по биологической обработке
- подача тепло- или хладоносителей для устройств регулирования температуры
- системы фильтрации: откачивание с подземных резервуаров и подача под высоким давлением легколетучих жидкостей (газолин, бензин, различные растворители и т.д.)
- аэрозольная обработка воды, пищевых продуктов, химических растворов и отходов
- основное применение - продолжительная работа, изменение гидравлического давления, водоснабжение высотных зданий, впрыск воды в резервуары высокого давления, подача воды в проточный нагреватель
- перекачка пенящейся жидкости, подача жидкости по длинным горизонтальным трубопроводам, где возможно возникновение воздушных "мешков"

## Химическая промышленность

### Серия SZ

**химические центробежные электронасосы с проточной частью из фторопласта**

- моноблочный, центробежный, одноступенчатый электронасос с осевым входом и радиальным выходом
- проточные части выполнены из фторопласта F26(F46), корпусные детали из чугуна, колесо рабочее армировано сталью
- входной и выходной патрубки соединяются с трубопроводом через стандартные фланцы

Область применения:
- перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей: кислот разных концентраций, щелочей, солевых растворов, окислителей, органических растворителей, гальванопокрывающих смесей, ядохимикатов, красок, лаков и т.д.
- используются в химической, пищевой, электротехнической, полиграфической и других отраслях промышленности

## Водоотведение

### Серия SP

**незасоряемые самовсасывающие электронасосы для сточных вод**

незасоряемые самовсасывающие электронасосы предназначены для использования в системах очистки городских сточных вод, промышленных стоков и т.п. электронасосы этой серии характеризуются оптимальными гидравлическими параметрами и длительным сроком службы

Область применения:
- негорючие и невзрывоопасные жидкости
- дождевая вода и обычные стоки
- городская канализация, строительные площадки, дренажные насосные станции
- промышленные стоки предприятий легкой, бумажной, текстильной, пищевой и химической промышленности, электростанций, шахт и т.д.
- канализационные стоки в жилых районах
- системы очистки канализационных и подземных вод
- кожевенная промышленность, стоки скотобоен, рыбоводства на реках и прудах
- винная и сахарная промышленность
- подача малоагрессивных, но сильно загрязненных стоков

### Серия WQ

**погружные электронасосы для отвода сточных вод**

- усовершенствованный электронасос для откачки сточных вод, с оптимизированной гидравлической частью, надежной конструкцией и системой защит, эти насосы совмещают в себе высокую эффективность и работоспособность в самых неблагоприятных условиях
- оптимизированная гидравлика: двухканальное рабочее колесо, обеспечивающее высокую устойчивость против засорений, высокий гидравлический к.п.д. при больших подачах, стабильную работу без турбулентных завихрений
- защита по линии вала: последовательно установлены два или три торцовых уплотнения, выполненные из специальных износостойких материалов, уплотнения охлаждаются перекачиваемой жидкостью и маслом, что обеспечивает их надежную эксплуатацию
- равномерное перемешивание позволяет производить откачку сточных вод с меньшей нагрузкой на электронасос и большей эффективностью (не накапливается твердый осадок на дне колодца)
- эти электронасосы удобны при монтаже и обслуживании.

Область применения:
- в жилищно-коммунальном строительстве, сельском хозяйстве, промышленном строительстве, горной промышленности
- отвод канализационных стоков, промышленных стоков, дренаж затопленных котлованов и болотистой местности

НАСОСЫ CNP