



# CDL 50 Гц

Вертикальные многоступенчатые центробежные электронасосы

# CDLF



E110607  
подлежит изменению



## 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

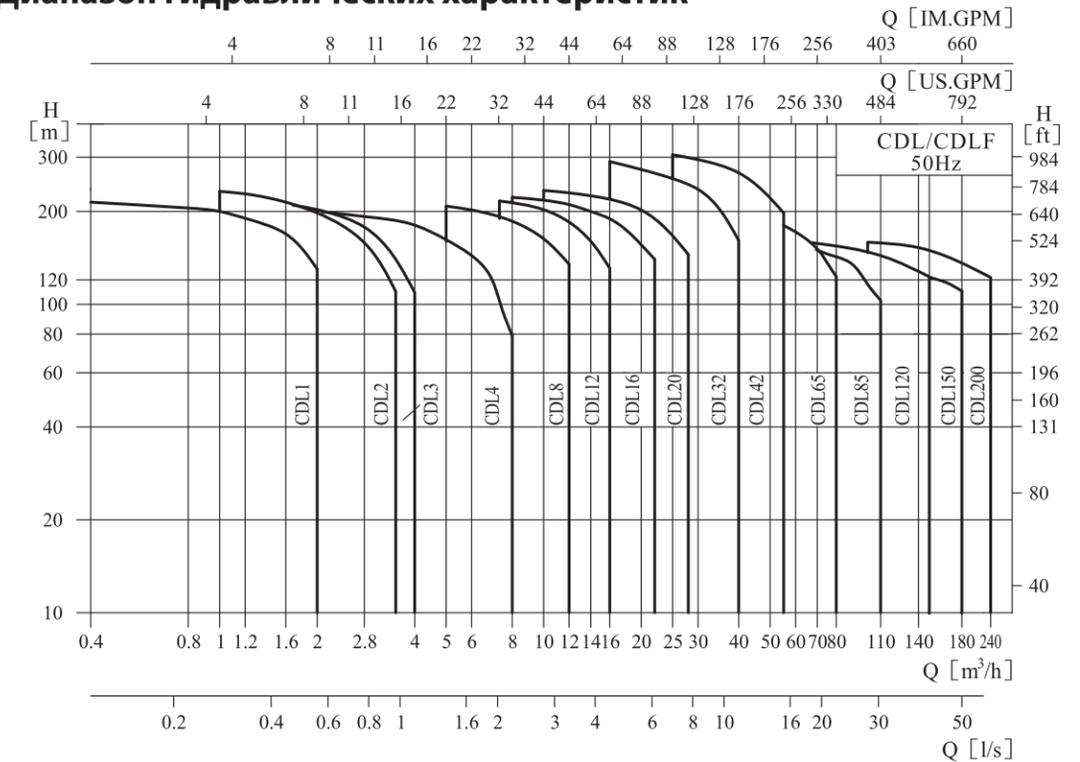
## Общие информация

Диапазон гидравлических характеристик	3
Таблица характеристик	4
Особенности конструкции	4
Применение	4
Двигатель	4
Перекачиваемые жидкости	4
Условия эксплуатации	4
Условное обозначение насоса	4
Максимальное рабочее давление	5
Максимальная температура окружающего воздуха	5
Пояснения к графическим характеристикам насосов	6
Минимальное давление всасывания NPSH	7
Параллельная работа	7
Вид в разрезе	8
Таблица деталей и материал	8

## Технические данные

Графические характеристики	12
Таблица характеристик	13
Габаритно-присоединительные размеры и масса	13
CDL/CDLF1,50 Гц	12
CDL/CDLF2,50 Гц	14
CDL/CDLF3,50 Гц	16
CDL/CDLF4,50 Гц	18
CDL/CDLF8,50 Гц	20
CDL/CDLF12,50 Гц	22
CDL/CDLF16,50 Гц	24
CDL/CDLF20,50 Гц	26
CDL/CDLF32,50 Гц	28
CDL/CDLF42,50 Гц	30
CDL/CDLF65,50 Гц	32
CDL/CDLF85,50 Гц	34
CDL/CDLF120,50 Гц	36
CDL/CDLF150,50 Гц	38
CDL/CDLF200,50 Гц	40

## 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	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	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	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	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

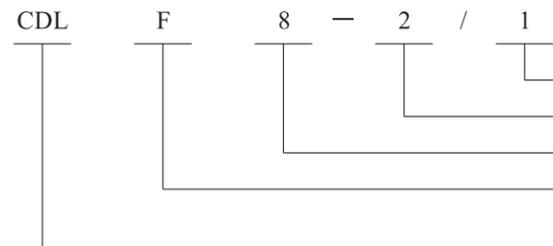
- Стандартный асинхронный двигатель
- Степень защиты: IP55
- Класс изоляции: F
- Стандартное напряжение: 50Гц:
  - однофазное исполнение 220-230 В
  - трехфазное исполнение 200-220 / 346-380 В
  - 220-240 / 380-415 В
  - 380-415 В

## ● Перекачиваемые жидкости

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

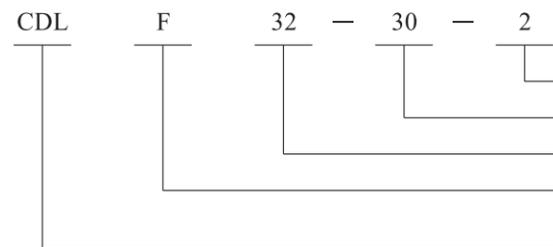
## ● Условное обозначение насоса

CDL/CDLF 1, 2, 3, 4, 8, 12, 16 и 20



- Количество уменьшенных рабочих колес
- Количество ступеней
- Номинальная подача, м³/ч
- Компоненты проточного канала из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Вертикальный многоступенчатый центробежный насос

CDL/CDLF 32, 42, 65, 85, 120 и 150



- Количество уменьшенных рабочих колес
- Количество ступеней × 10
- Номинальная подача, м³/ч
- Компоненты проточного канала из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Вертикальный многоступенчатый центробежный насос

## ● 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.

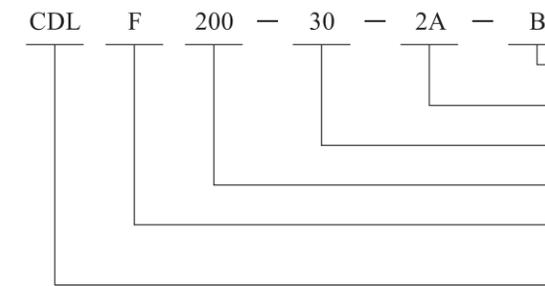
Стандартное применение главным образом включает следующие использования:

- 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 °С ~ +70 °С
  - Горячая вода: до +120 °С
- Температура окружающей среды: не более +40 °С
- Высота над уровнем моря: до 1000 м.

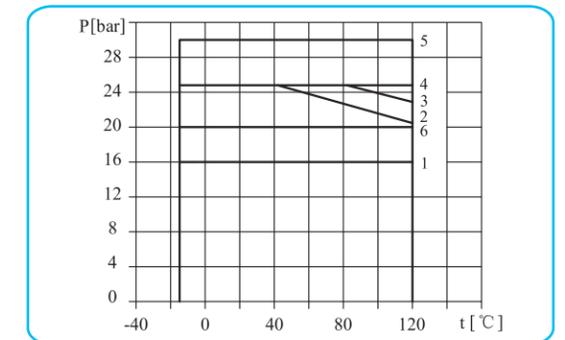
## CDL/CDLF 200



- Одно уменьшенное рабочее колесо, тип В
- Два уменьшенных рабочих колес, тип А
- Количество ступеней × 10
- Номинальная подача, м³/ч
- Компоненты проточного канала из нержавеющей стали AISI304 или AISI316L
- Вертикальный многоступенчатый центробежный насос

## ● Максимальное рабочее давление

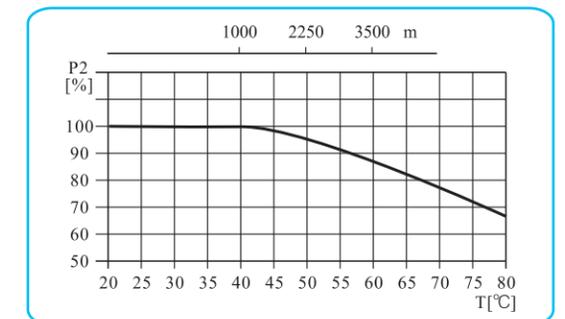
Предельно допустимые значения, указанные в «Таблице характеристик» не должны превышать, учитывая давление всасывания (подпор) и максимальное рабочее давление насоса. Для ряда моделей насосов максимальное рабочее давление должно быть уменьшено при повышении температуры перекачиваемой жидкости. Зависимости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



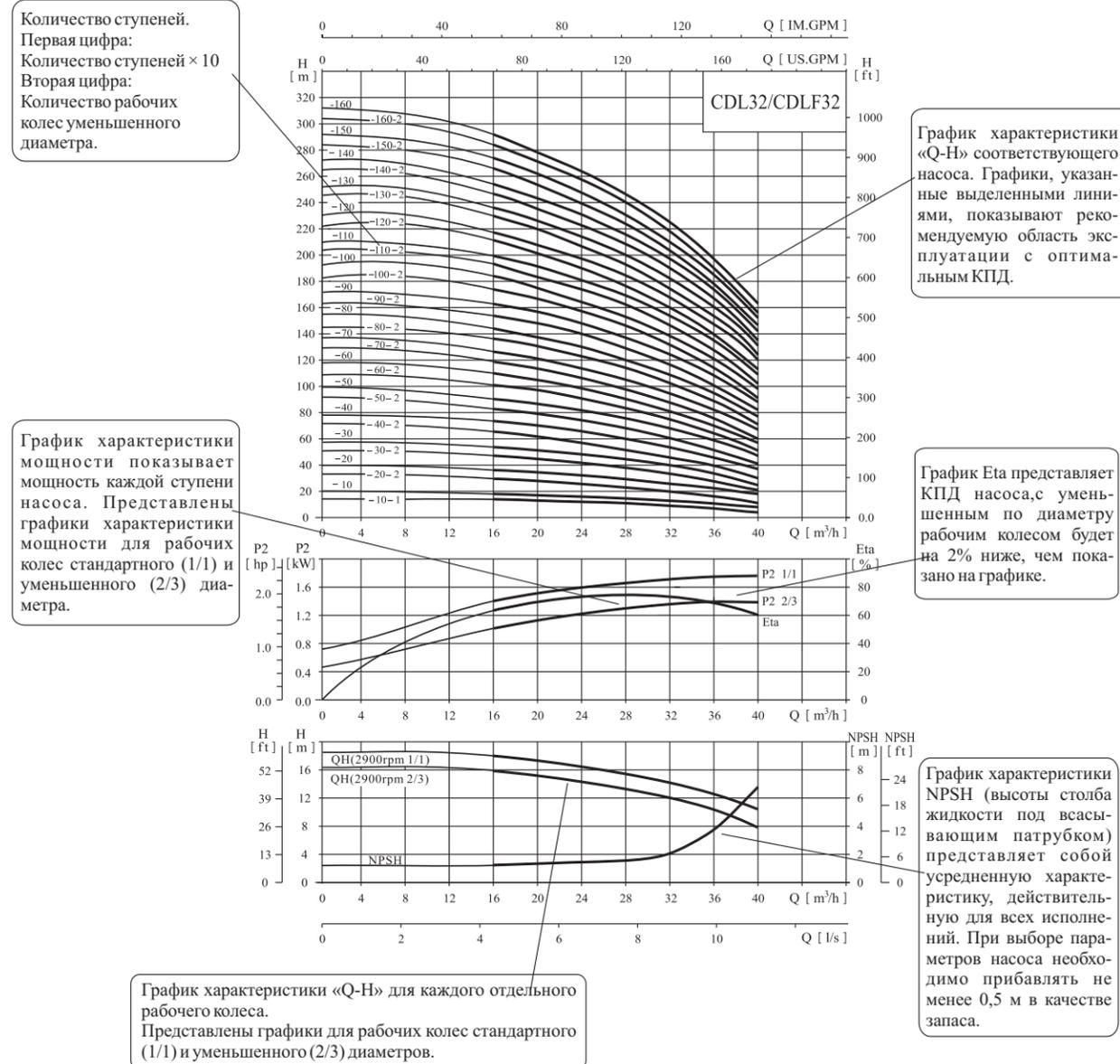
Модель	Номер кривой на графике
CDL 1,2,3,4 Фланец	2
CDL(F) 1,2,3,4 Овальный фланец	1
CDLF 1,2,3,4 Фланец, муфта, трубная резьба	2
CDL 8,12,16,20 Фланец	3
CDL(F) 8 Овальный фланец	1
CDLF 8,12,16,20 Фланец, муфта, трубная резьба	3
CDL, CDLF 32	
32-10-1 ~ 32-70	1 (*)
32-80-2 ~ 32-120	4 (*)
32-130 ~ 32-160	5
CDL, CDLF 42	
42-10-1 ~ 42-60	1 (*)
42-70-2 ~ 42-90	4 (*)
42-100-2 ~ 42-130-2	5
CDL, CDLF 65	
65-10-1 ~ 65-50	1 (**)
65-60-2 ~ 65-80-1	4
CDL, CDLF 85	
85-10-1 ~ 85-50-2	1 (**)
85-50 ~ 85-60	4
CDL, CDLF 120, 150, 200	6

## ● Максимальная температура окружающего воздуха

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



## Пояснения к графическим характеристикам насосов



## Пояснения к характеристикам

1. Графические характеристики оформлены в соответствии с ISO9906, Приложение А.
2. Графики приведены для постоянной частоты вращения двигателя 2900 об/мин или 2950 об/мин., при испытаниях на воде с температурой 20 °С, кинематической вязкостью 1мм<sup>2</sup>/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. Если 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:

$$H = P_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

где  $P_b$  (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)

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

$H_v$  (м) – давление насыщенных паров жидкости;

(может быть получено по диаграмме давления насыщенных паров, где  $H_v$  зависит от температуры  $T$ );

$H_s$  (м) – запас = 0.5 м столба жидкости;

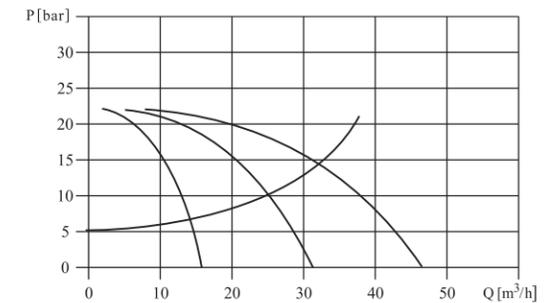
Если рассчитанная величина  $H$  отрицательна, то уровень жидкости должен быть выше уровня установки насоса.

Убедитесь в том, что насос будет работать без кавитации!

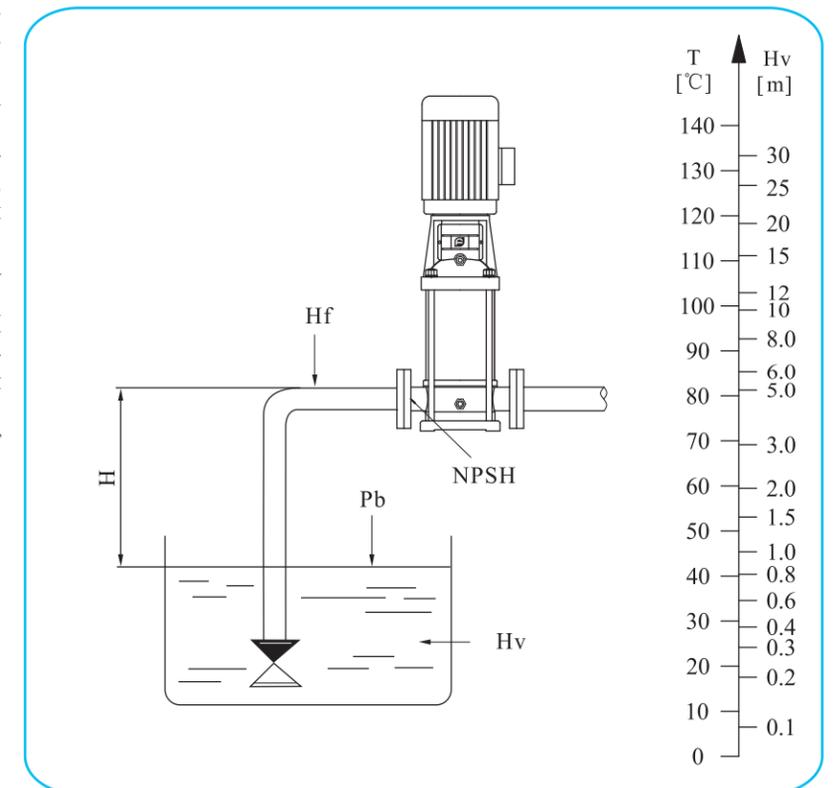
## Параллельная работа

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

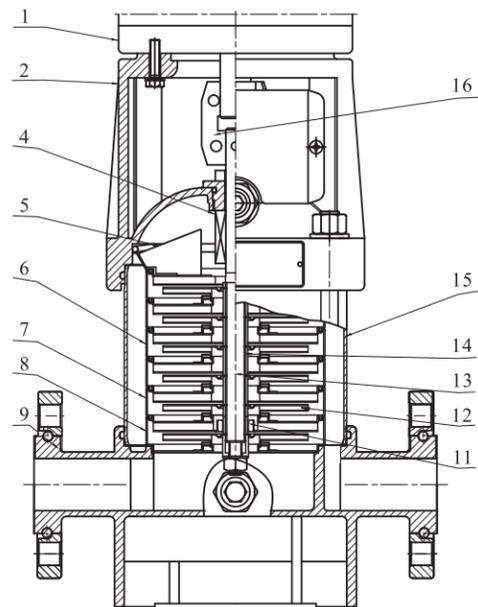
- Применимо к различным условиям эксплуатации, является необходимым условием в различных системах, где требуется регулирование потока.
- Возможность подачи воды при поломке одного насоса, так как, затронута только часть системы регулирования.



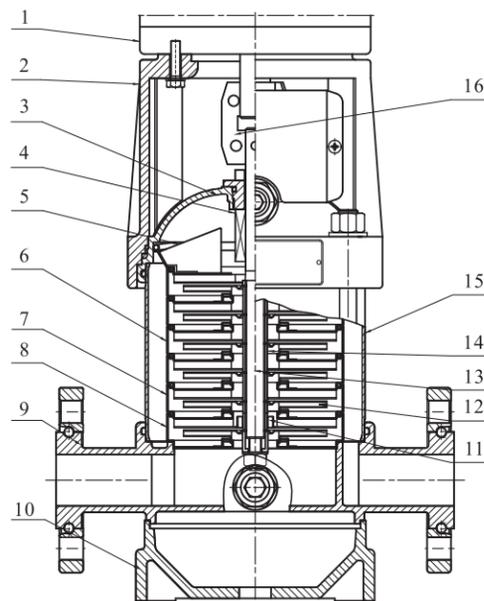
При необходимости, два или более насоса могут быть соединены для параллельной работы.



● Вид в разрезе CDL/CDLF 1, 2, 3, 4



CDL



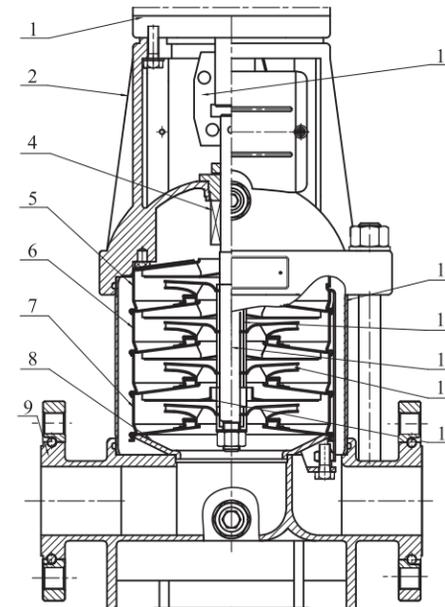
CDLF

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

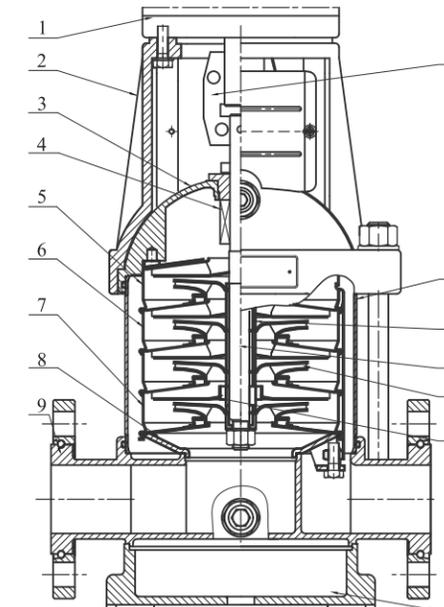
No.	Наименование	Материал	AISI/ASTM
1	Двигатель		
2	Головная часть	Чугун	ASTM25B
4	Уплотнение торцовое		
5	Верхний диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304
6	Диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Опорный диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Опора	Нержавеющая сталь	AISI304
11	Подшипник	Карбид вольфрама	
12	Колесо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

● Вид в разрезе CDL/CDLF 12, 16, 20



CDL



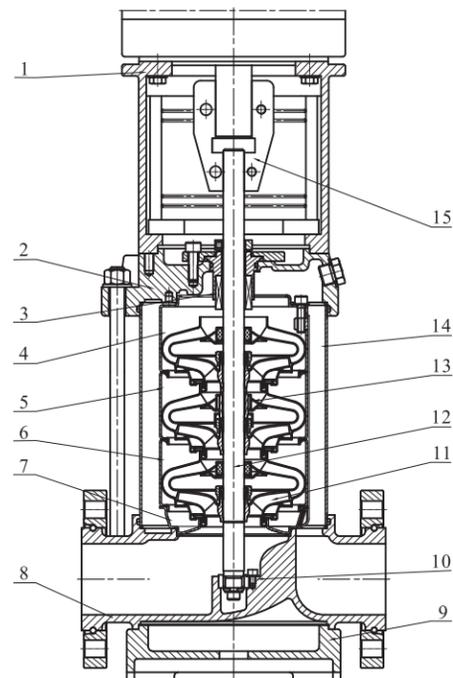
CDLF

● 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

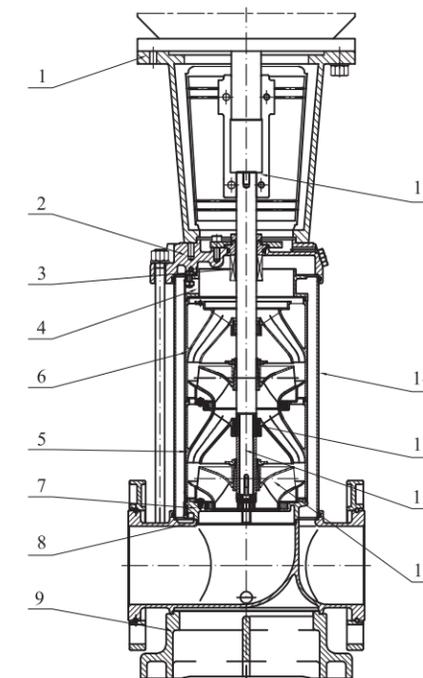
● Вид в разрезе CDL/CDLF 32, 42, 65, 85



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

No.	Наименование	Материал	AISI/ASTM	No.	Наименование	Материал	AISI/ASTM
1	Головная часть	Чугун	ASTM25B	12	Вал	Нержавеющая сталь	AISI316L AISI304 AISI431
3	Уплотнение торцовое			13	Промежуточный подшипник	Карбид вольфрама	
4	Верхний диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304	14	Цилиндр	Нержавеющая сталь	AISI304
5	Опорный диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304	15	Муфта	Обыкновенная сталь	
6	Диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304		Резиновые части	NBR	
7	Опора	Нержавеющая сталь	AISI304	CDL			
9	Плита	Чугун	ASTM25B	2	Крышка	Чугун	ASTM25B
10	Нижний подшипник	Карбид вольфрама		8	Основание	Чугун	ASTM25B
11	Колесо рабочее	Нержавеющая сталь	AISI304	CDLF			
				2	Крышка	Нержавеющая сталь	AISI304
				8	Основание	Нержавеющая сталь	AISI304

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

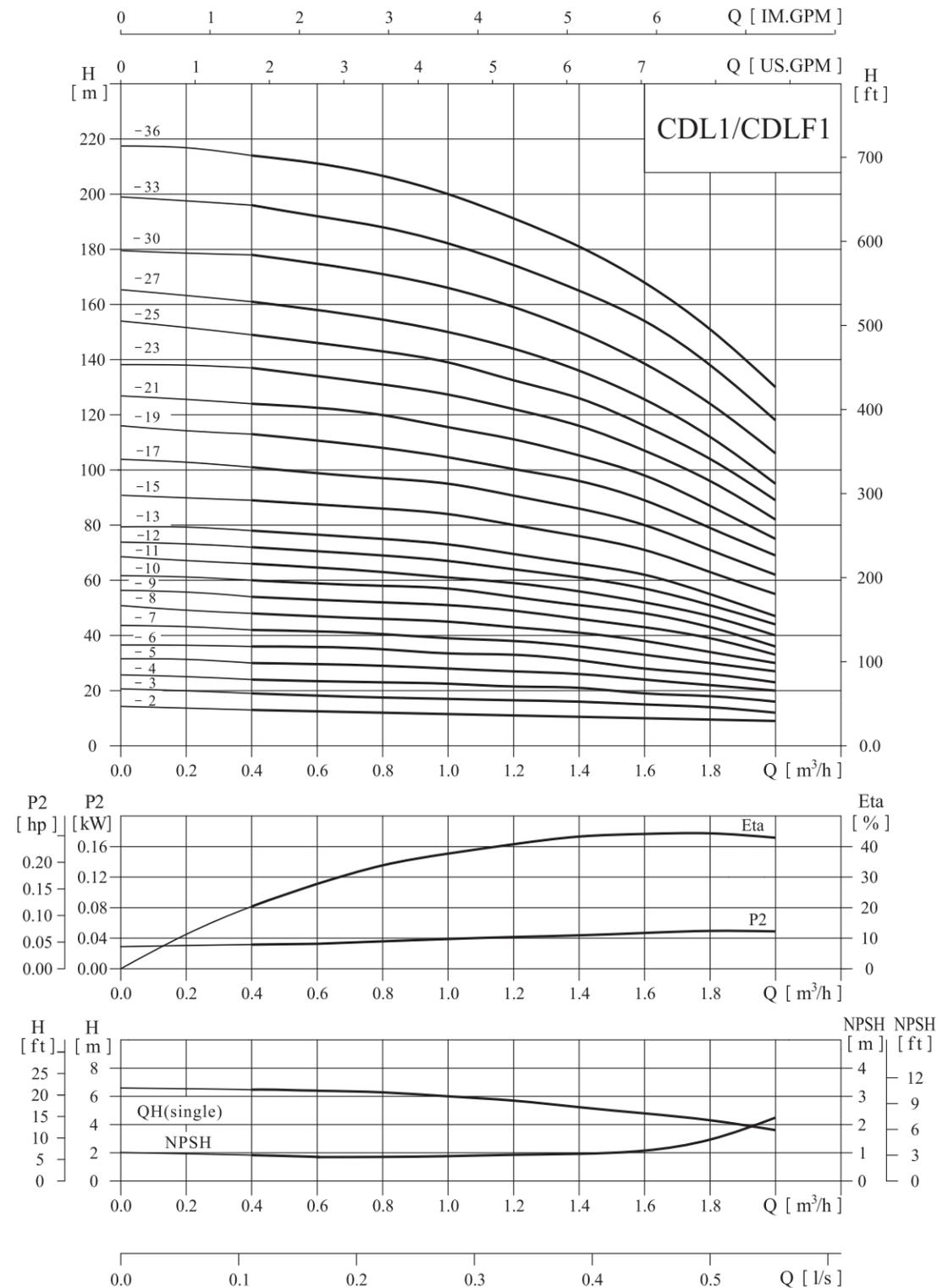


● Таблица деталей и материал CDL/CDLF 120, 150, 200

No.	Наименование	Материал	AISI/ASTM	No.	Наименование	Материал	AISI/ASTM
1	Головная часть	Чугун	ASTM25B	13	Подшипник	Карбид вольфрама	
3	Уплотнение торцовое			14	Цилиндр	Нержавеющая сталь	AISI304
4	Выходной патрубок	Нержавеющая сталь	AISI304	15	Муфта	Углеродистая сталь	
5	Опорный диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304		Резиновые части	NBR	
6	Диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304	CDL			
7	Воздушный канал	Нержавеющая сталь	AISI304	2	Крышка	Чугун	ASTM 80-55-06
9	Плита	Чугун	ASTM 80-55-06	8	Основание	Чугун	ASTM 80-55-06
11	Колесо рабочее	Нержавеющая сталь	AISI304	CDLF			
12	Вал	Нержавеющая сталь	AISI304	2	Крышка	Нержавеющая сталь	AISI304
				8	Основание	Нержавеющая сталь	AISI304

## Графические характеристики

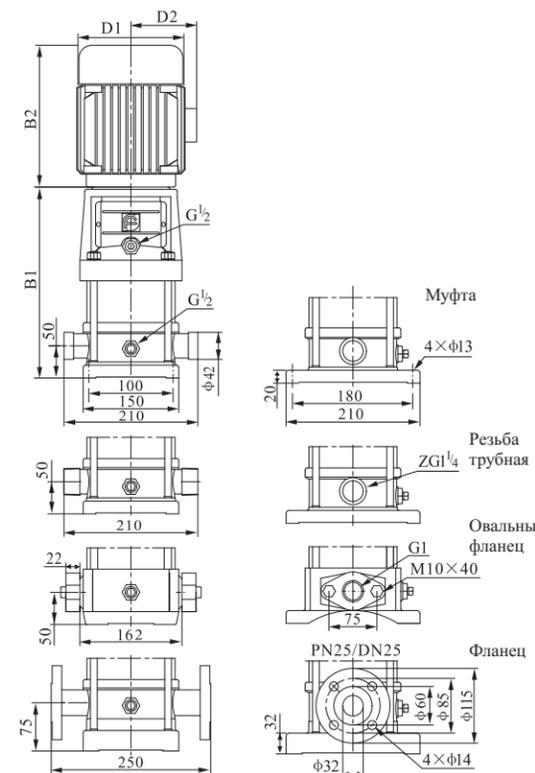
2900 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
	(kW)	(hp)										
CDL1-2	0.37	0.5	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



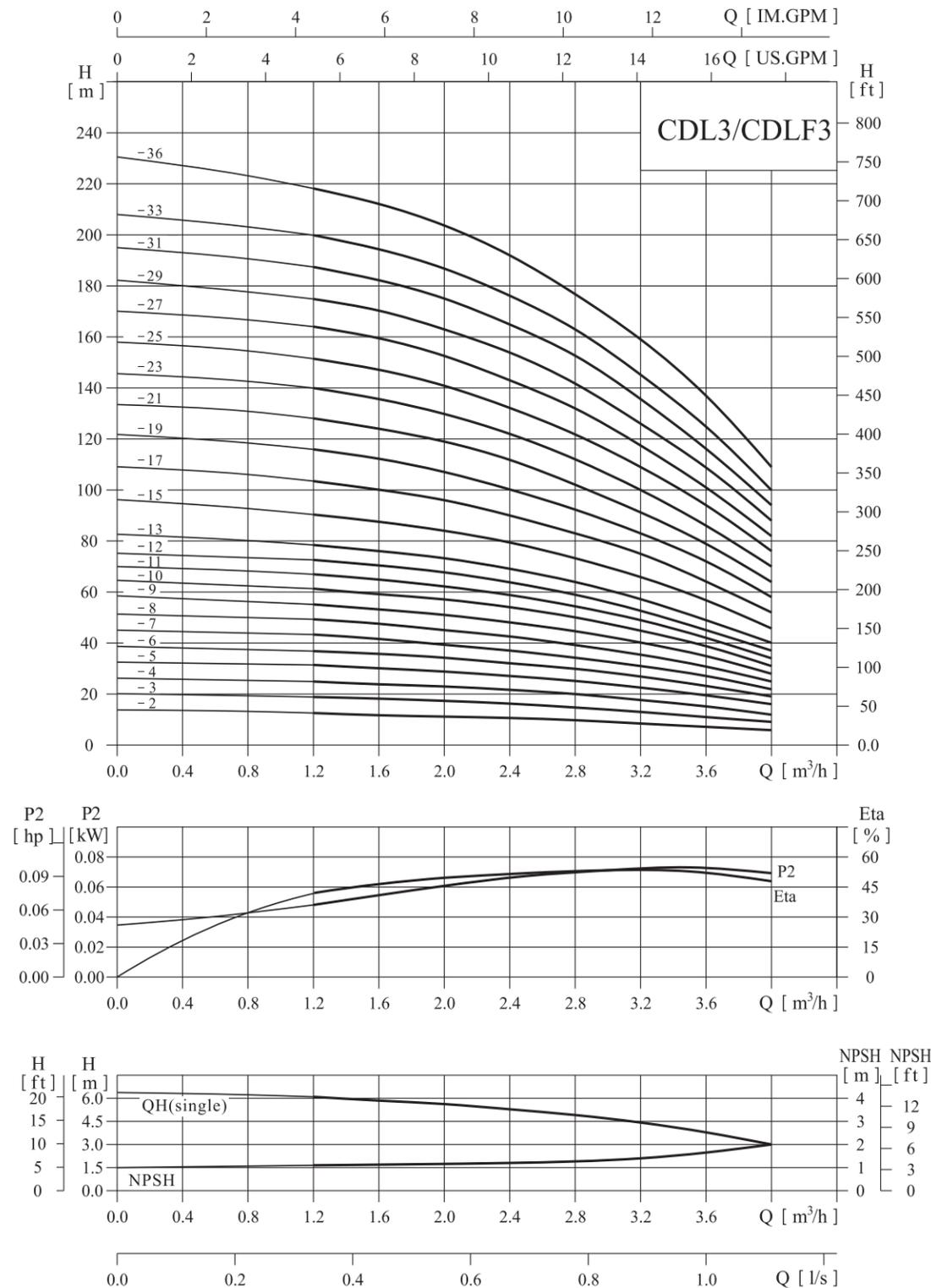
Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL1-2	258	210	468	148	117	20
CDL1-3	276	210	486	148	117	20
CDL1-4	294	210	504	148	117	21
CDL1-5	312	210	522	148	117	21
CDL1-6	330	210	540	148	117	22
CDL1-7	348	210	558	148	117	23
CDL1-8	366	210	576	148	117	24
CDL1-9	384	210	594	148	117	25
CDL1-10	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 взрывозащищенного электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.



## Графические характеристики

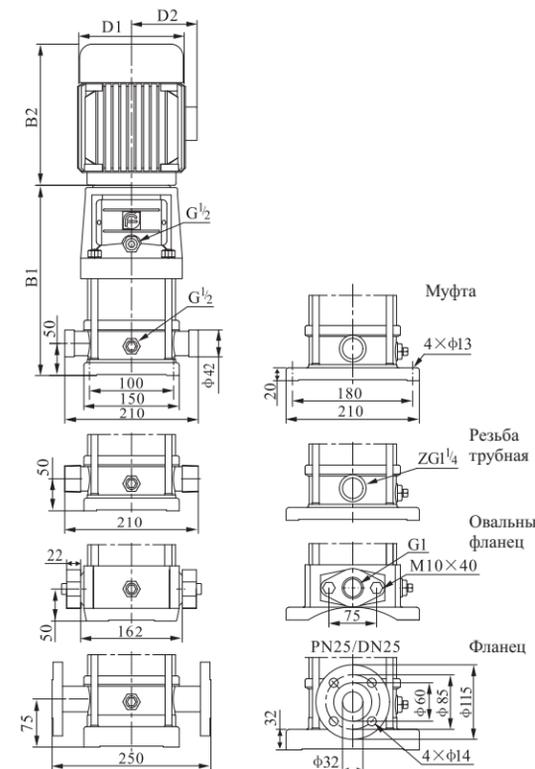
2900 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.0	3.2	3.6	4.0
	(kW)	(hp)										
CDL3-2	0.37	0.5	12.5	11.5	11	10.5	10	9	8	7	6	
CDL3-3	0.37	0.5	19	18.5	17.5	16.5	15	14	13	11	9	
CDL3-4	0.37	0.5	25	24	23	21.5	20	19	18	15	12	
CDL3-5	0.37	0.5	31	30	29	27	25	23	22	19	16	
CDL3-6	0.55	0.75	36	35	34	32	30	28	27	23	19	
CDL3-7	0.55	0.75	43	41	39	37	34	32	31	27	22	
CDL3-8	0.75	1	49	47	45	43	39	37	35	31	25	
CDL3-9	0.75	1	55	53	51	48	45	42	40	35	28	
CDL3-10	0.75	1	61	59	57	54	50	47	45	39	31	
CDL3-11	1.1	1.5	67	64	61	58	54	51	49	42	34	
CDL3-12	1.1	1.5	73	70	67	63	58	55	52	45	37	
CDL3-13	1.1	1.5	78	76	73	69	64	60	57	49	40	
CDL3-15	1.1	1.5	90	88	84	79	73	69	66	57	46	
CDL3-17	1.5	2	103	100	96	90	83	79	75	64	52	
CDL3-19	1.5	2	115	112	107	100	92	88	83	72	58	
CDL3-21	2.2	3	128	124	119	112	102	98	91	79	64	
CDL3-23	2.2	3	140	135	130	122	112	107	100	86	70	
CDL3-25	2.2	3	151	147	141	131	122	116	109	94	76	
CDL3-27	2.2	3	164	159	152	143	132	124	117	101	82	
CDL3-29	2.2	3	175	170	163	153	142	133	126	109	88	
CDL3-31	3.0	4	187	182	175	165	153	142	135	116	94	
CDL3-33	3.0	4	199	194	187	176	163	151	145	125	100	
CDL3-36	3.0	4	218	212	204	192	178	168	159	137	109	

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

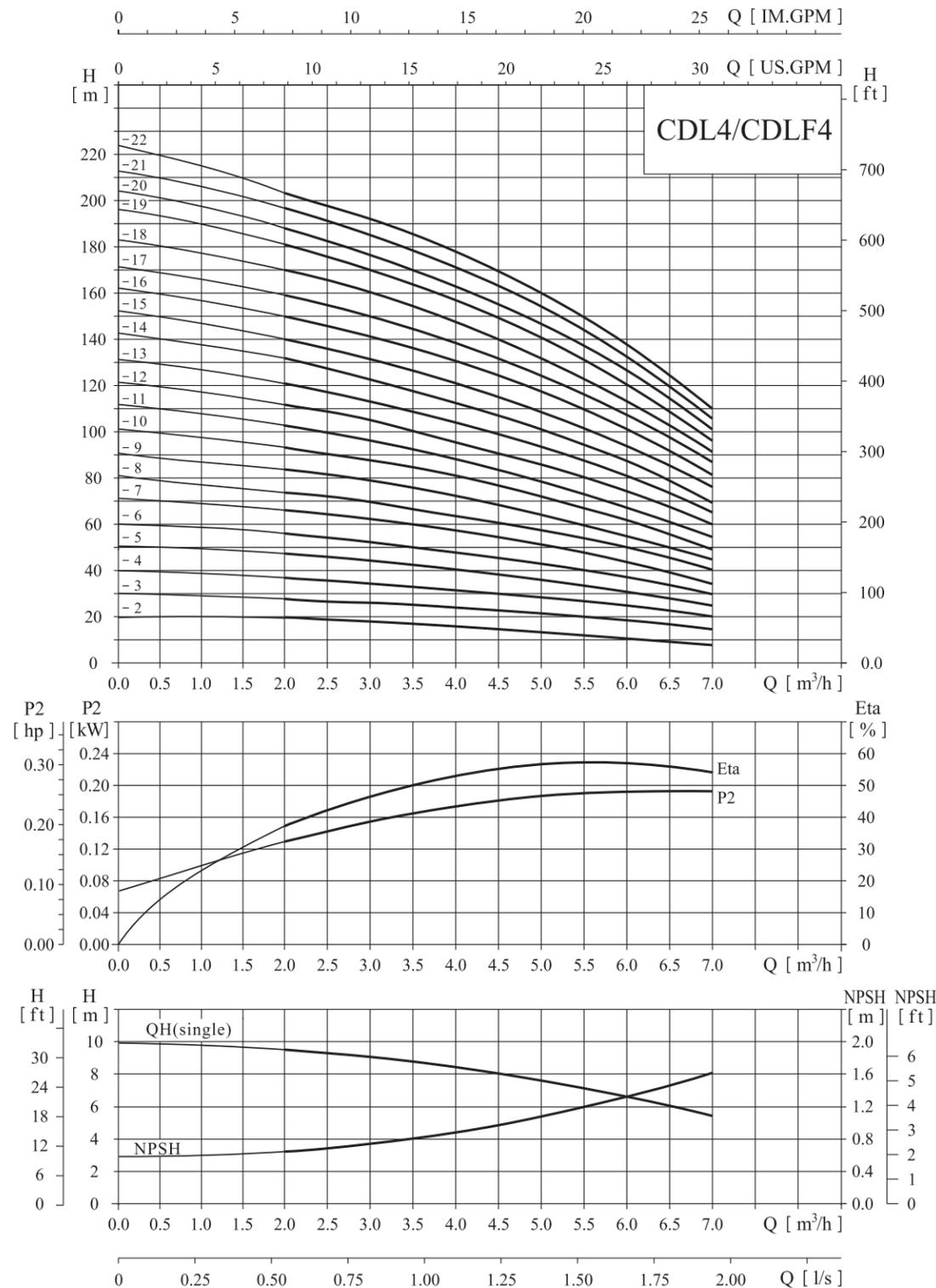


Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL3-2	258	210	468	148	117	20
CDL3-3	276	210	486	148	117	20
CDL3-4	294	210	504	148	117	21
CDL3-5	312	210	522	148	117	21
CDL3-6	330	210	540	148	117	23
CDL3-7	348	210	558	148	117	24
CDL3-8	376	245	621	170	142	27
CDL3-9	394	245	639	170	142	28
CDL3-10	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
CDL3-15	502	245	747	170	142	32
CDL3-17	548	290	838	190	155	38
CDL3-19	584	290	874	190	155	39
CDL3-21	620	290	910	190	155	42
CDL3-23	656	290	946	190	155	43
CDL3-25	692	290	982	190	155	44
CDL3-27	728	290	1018	190	155	45
CDL3-29	764	290	1054	190	155	46
CDL3-31	810	315	1125	197	165	54
CDL3-33	846	315	1161	197	165	55
CDL3-36	900	315	1215	197	165	57

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

## Графические характеристики

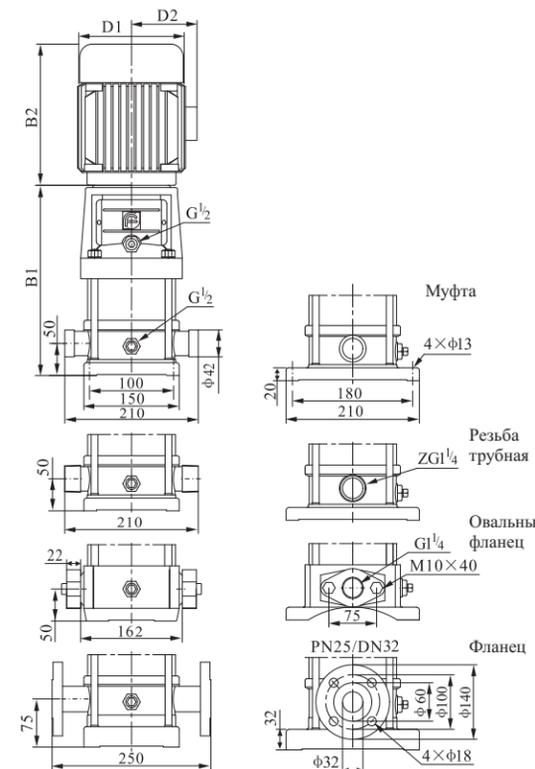
2900 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
	(kW)	(hp)								
CDL4-2	0.37	0.5	H (m)	19	18	17	15	13	10	8
CDL4-3	0.55	0.75		28	27	26	24	20	18	13
CDL4-4	0.75	1		38	36	34	32	27	24	19
CDL4-5	1.1	1.5		47	45	43	40	34	31	23
CDL4-6	1.1	1.5		56	54	52	48	41	37	28
CDL4-7	1.5	2		66	63	61	56	48	43	33
CDL4-8	1.5	2		74	72	70	64	55	50	38
CDL4-10	2.2	3		96	90	87	81	71	62	48
CDL4-12	2.2	3		114	108	104	95	85	75	58
CDL4-14	3.0	4		136	126	122	112	101	89	68
CDL4-16	3.0	4		152	144	140	129	115	101	78
CDL4-19	4.0	5.5		183	171	168	153	137	122	93
CDL4-22	4.0	5.5		211	200	192	178	160	138	108

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

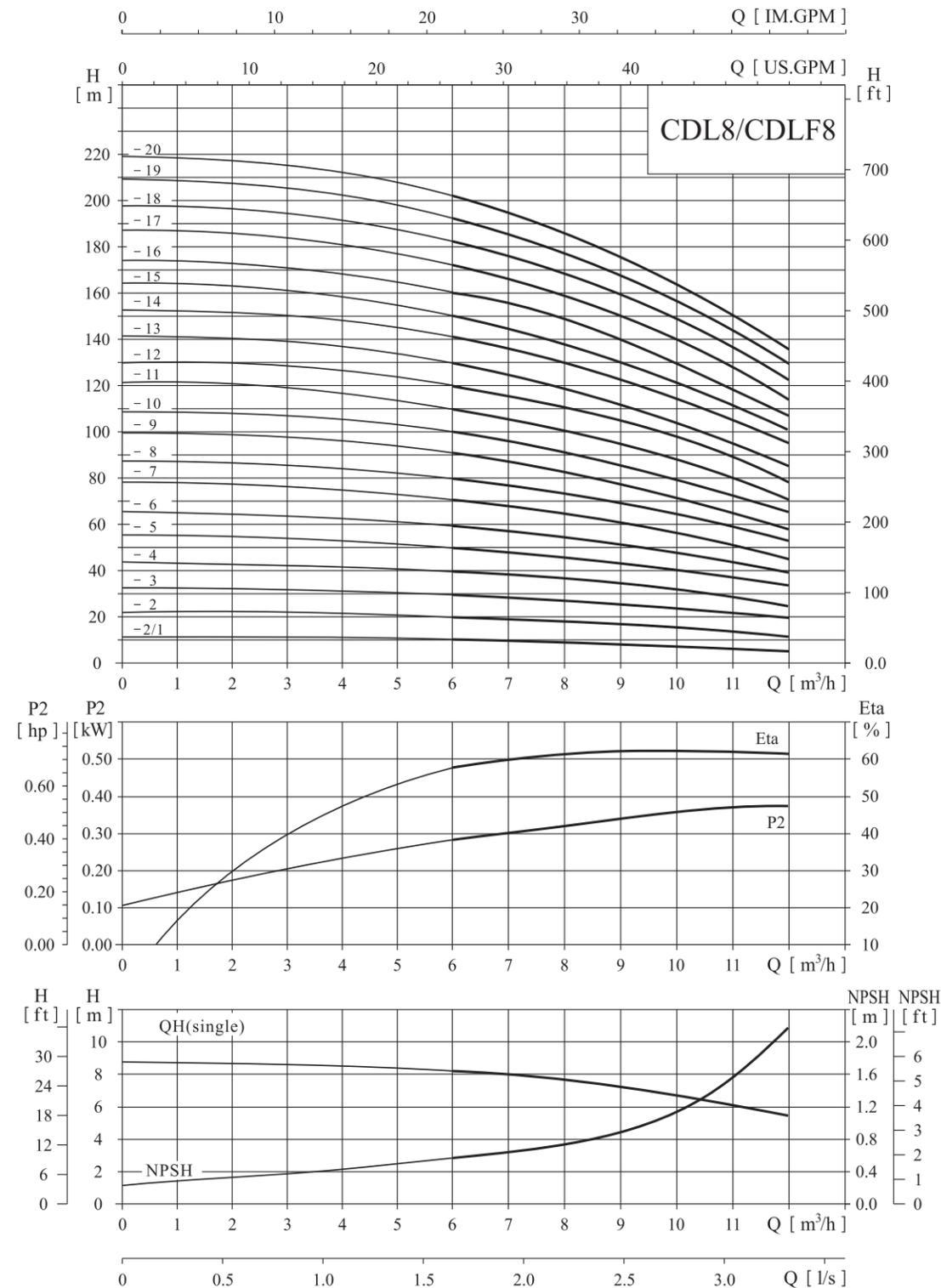


Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL4-2	276	210	486	148	117	21
CDL4-3	303	210	513	148	117	22
CDL4-4	340	245	585	170	142	25
CDL4-5	367	245	612	170	142	27
CDL4-6	394	245	639	170	142	27
CDL4-7	431	290	721	190	155	33
CDL4-8	458	290	748	190	155	33
CDL4-10	512	290	802	190	155	37
CDL4-12	566	290	856	190	155	38
CDL4-14	630	315	945	197	165	46
CDL4-16	684	315	999	197	165	48
CDL4-19	765	335	1100	230	188	57
CDL4-22	846	335	1181	230	188	59

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

## Графические характеристики

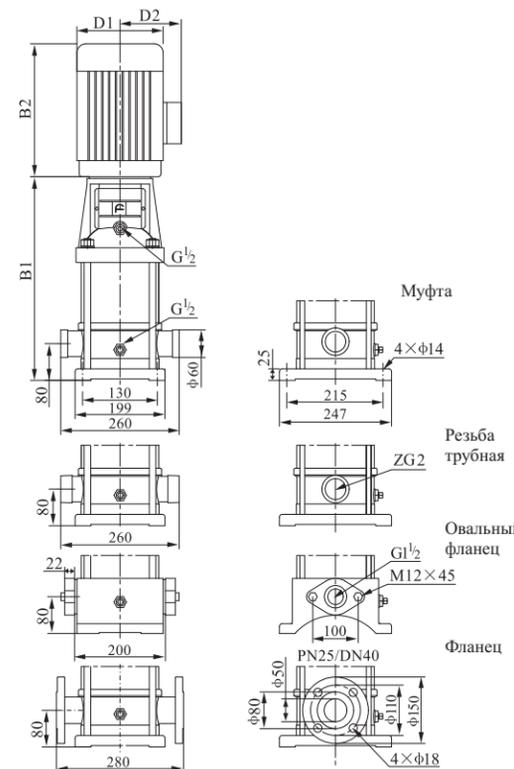
2900 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	5	6	7	8	9	10	11	12
	(kW)	(hp)									
CDL8-2/1	0.75	1	10	9.5	9.3	9	8.5	8	7	6	
CDL8-2	0.75	1	20	19.5	19	18	17	16	14	13	
CDL8-3	1.1	1.5	30	29.5	28.5	27	25	24	21	19	
CDL8-4	1.5	2	41	39.5	38	36	34	32	28	26	
CDL8-5	2.2	3	52	50	48	45	42	40	36	32	
CDL8-6	2.2	3	62	60	57	54	51	48	43	39	
CDL8-8	3.0	4	83	80	77	73	69	65	58	52	
CDL8-10	4.0	5.5	104	100	97	92	87	81	73	65	
CDL8-12	4.0	5.5	124	120	116	111	104	92	87	78	
CDL8-14	5.5	7.5	145	141	136	130	122	113	102	92	
CDL8-16	5.5	7.5	166	161	156	148	139	130	118	106	
CDL8-18	7.5	10	187	182	175	167	157	146	134	120	
CDL8-20	7.5	10	208	202	195	186	175	163	150	135	

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

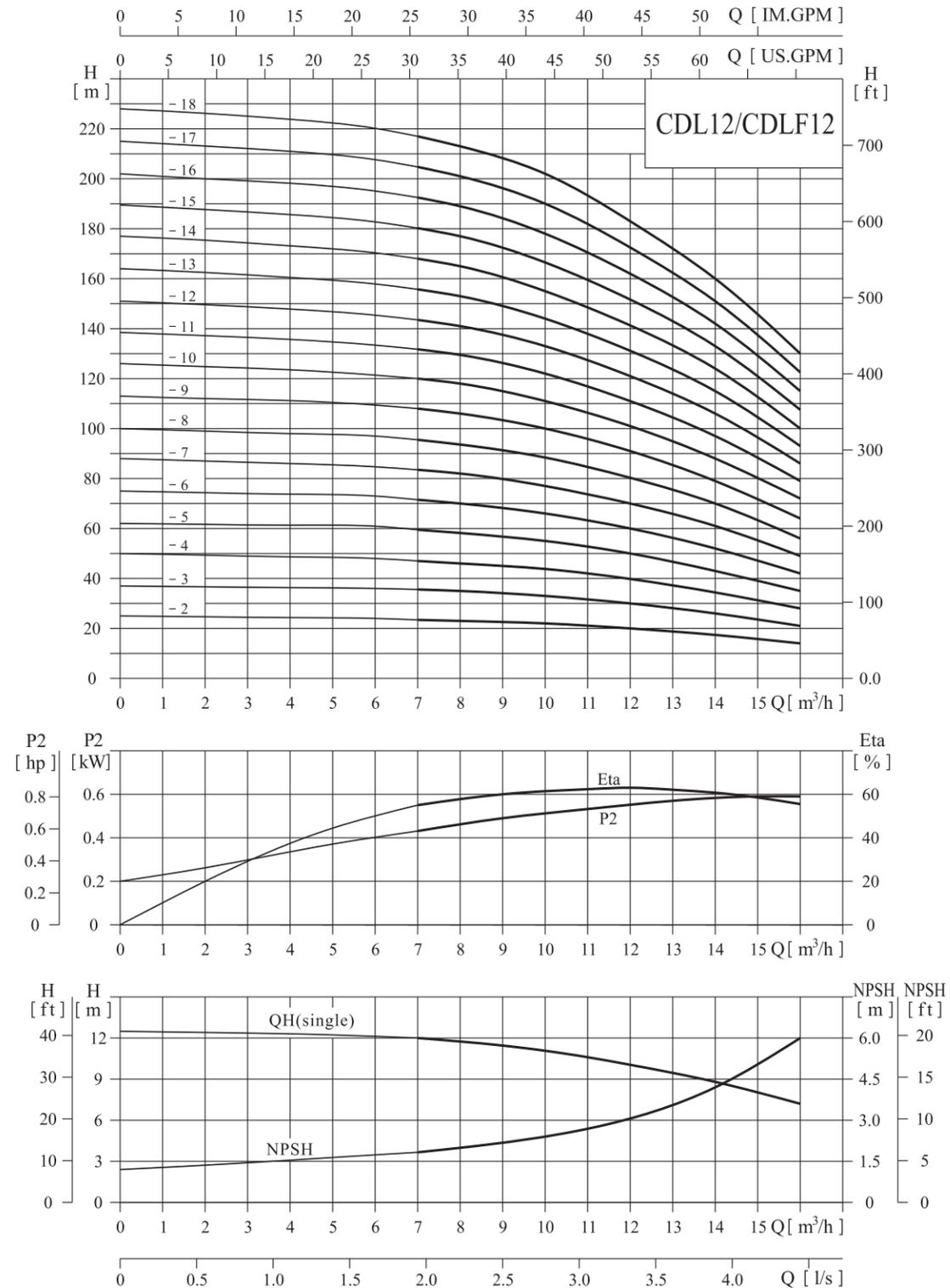


Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL8-2/1	347	245	592	170	142	32
CDL8-2	347	245	592	170	142	32
CDL8-3	377	245	622	170	142	34
CDL8-4	417	290	707	190	155	40
CDL8-5	447	290	737	190	155	44
CDL8-6	477	290	767	190	155	45
CDL8-8	547	315	862	197	165	53
CDL8-10	607	335	942	230	188	64
CDL8-12	667	335	1002	230	188	66
CDL8-14	747	430	1177	260	208	81
CDL8-16	807	430	1237	260	208	84
CDL8-18	867	430	1297	260	208	93
CDL8-20	927	430	1357	260	208	94

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

## Графические характеристики

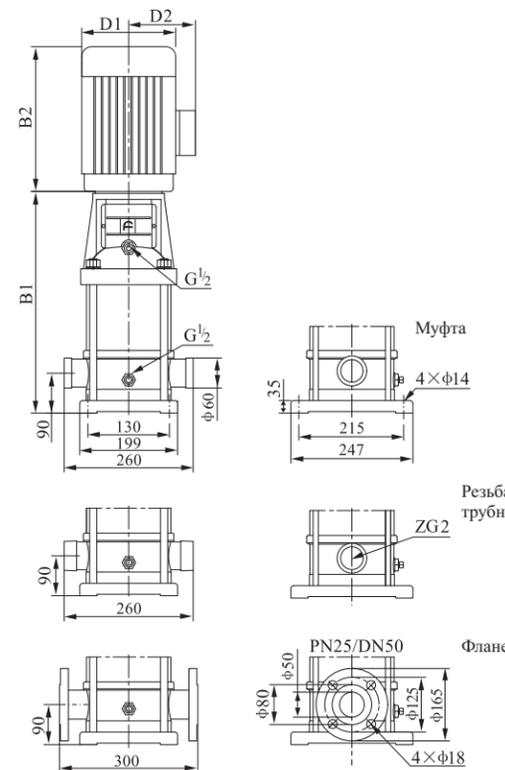
2900 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	(kW)	(hp)											
CDL12-2	1.5	2	H (m)	23.5	23	22.5	22	21	20	18.5	17	15.5	14
CDL12-3	2.2	3		35.5	35	34	33	31.5	30	28	26	23.5	21
CDL12-4	3	4		47	46	45	44	42	40	37	34	31	28
CDL12-5	3	4		59.5	58	56.5	55	52.5	50	46.5	43	39	35
CDL12-6	4	5.5		71.5	70	68	66	63	60	56	52	47	42
CDL12-7	5.5	7.5		83.5	82	79.5	77	73.5	70	65.5	61	55	49
CDL12-8	5.5	7.5		95.5	94	91	88	84	80	75	70	63	56
CDL12-9	5.5	7.5		108	106	103	100	95.5	91	85	79	71.5	64
CDL12-10	7.5	10		120	118	114.5	111	106	101	94.5	88	80	72
CDL12-12	7.5	10		143.5	141	137	133	127	121	113.5	106	96	86
CDL12-14	11	15		168	165	160	155	148	141	132.5	124	112	100
CDL12-16	11	15		192.5	189	183.5	178	170	162	152	142	128.5	115
CDL12-18	11	15		217	213	207.5	202	192.5	183	171.5	160	145	130

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

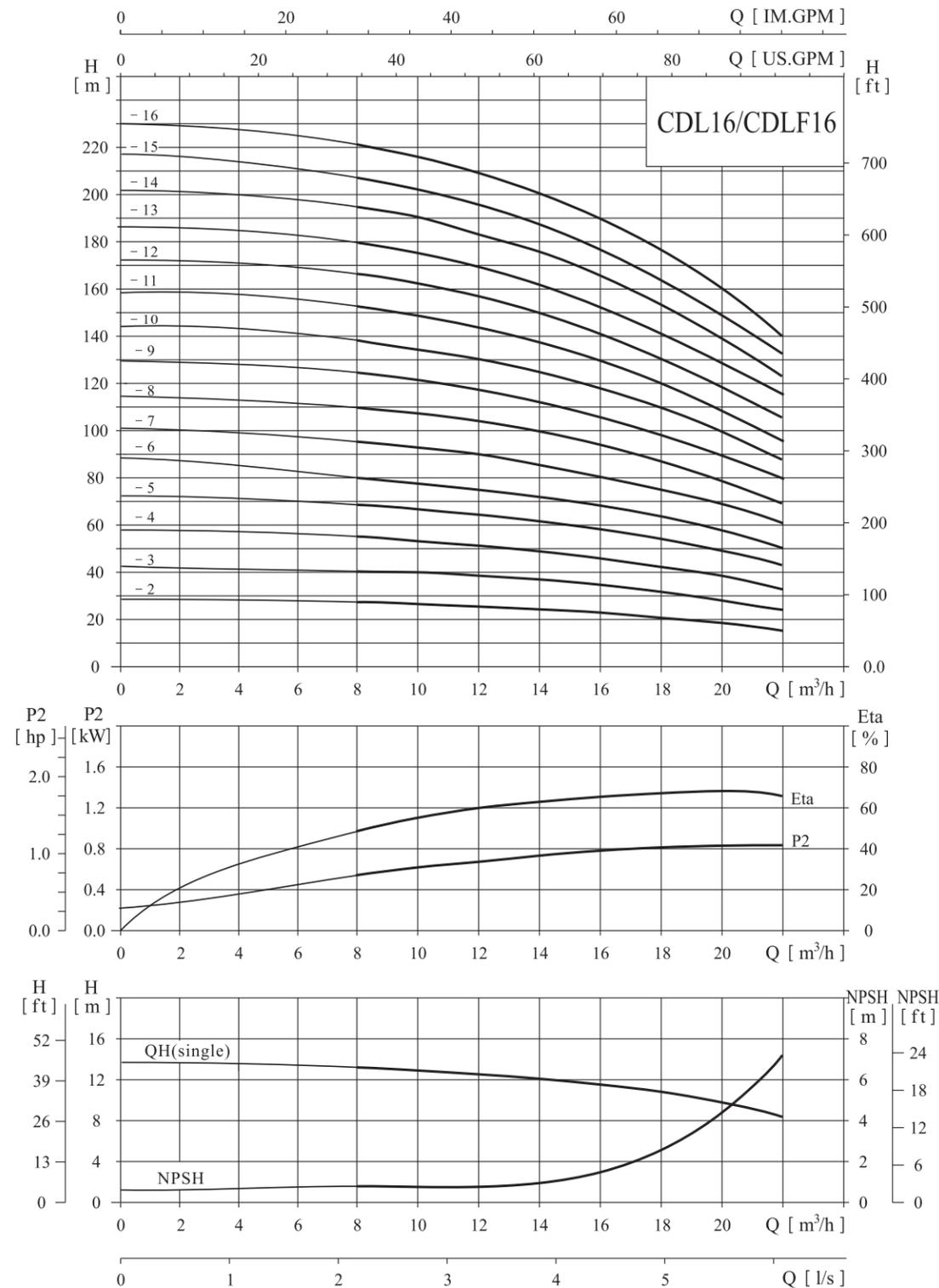


Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL12-2	367	290	657	190	155	39
CDL12-3	397	290	687	190	155	43
CDL12-4	437	315	752	197	165	51
CDL12-5	467	315	782	197	165	53
CDL12-6	497	335	832	230	188	61
CDL12-7	547	430	977	260	208	73
CDL12-8	577	430	1007	260	208	74
CDL12-9	607	430	1037	260	208	76
CDL12-10	637	430	1067	260	208	83
CDL12-12	697	430	1127	260	208	87
CDL12-14	845	490	1335	330	255	157
CDL12-16	905	490	1395	330	255	161
CDL12-18	965	490	1455	330	255	164

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

## Графические характеристики

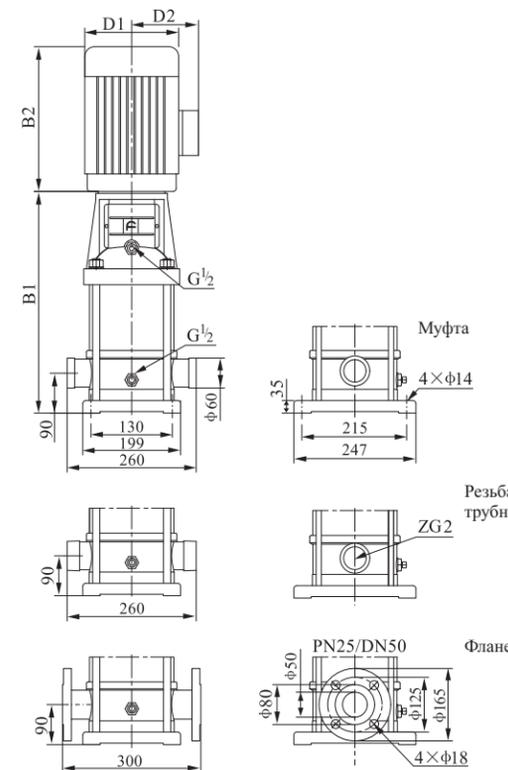
2900 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	8	10	12	14	16	18	20	22
	(kW)	(hp)									
CDL16-2	2.2	3	H (m)	27	26	25	24	22	21	19	16
CDL16-3	3.0	4		41	40	38	37	34	32	29	25
CDL16-4	4.0	5.5		54	53	52	49	46	43	38	34
CDL16-5	5.5	7.5		68	67	65	62	58	54	48	43
CDL16-6	5.5	7.5		82	80	78	74	70	64	58	52
CDL16-7	7.5	10		96	95	91	87	82	76	68	61
CDL16-8	7.5	10		110	108	104	99	94	86	77	70
CDL16-10	11	15		138	136	131	125	118	109	97	87
CDL16-12	11	15		166	162	157	150	141	130	116	105
CDL16-14	15	20		194	190	184	175	166	152	136	122
CDL16-16	15	20		222	217	210	200	189	174	156	140

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

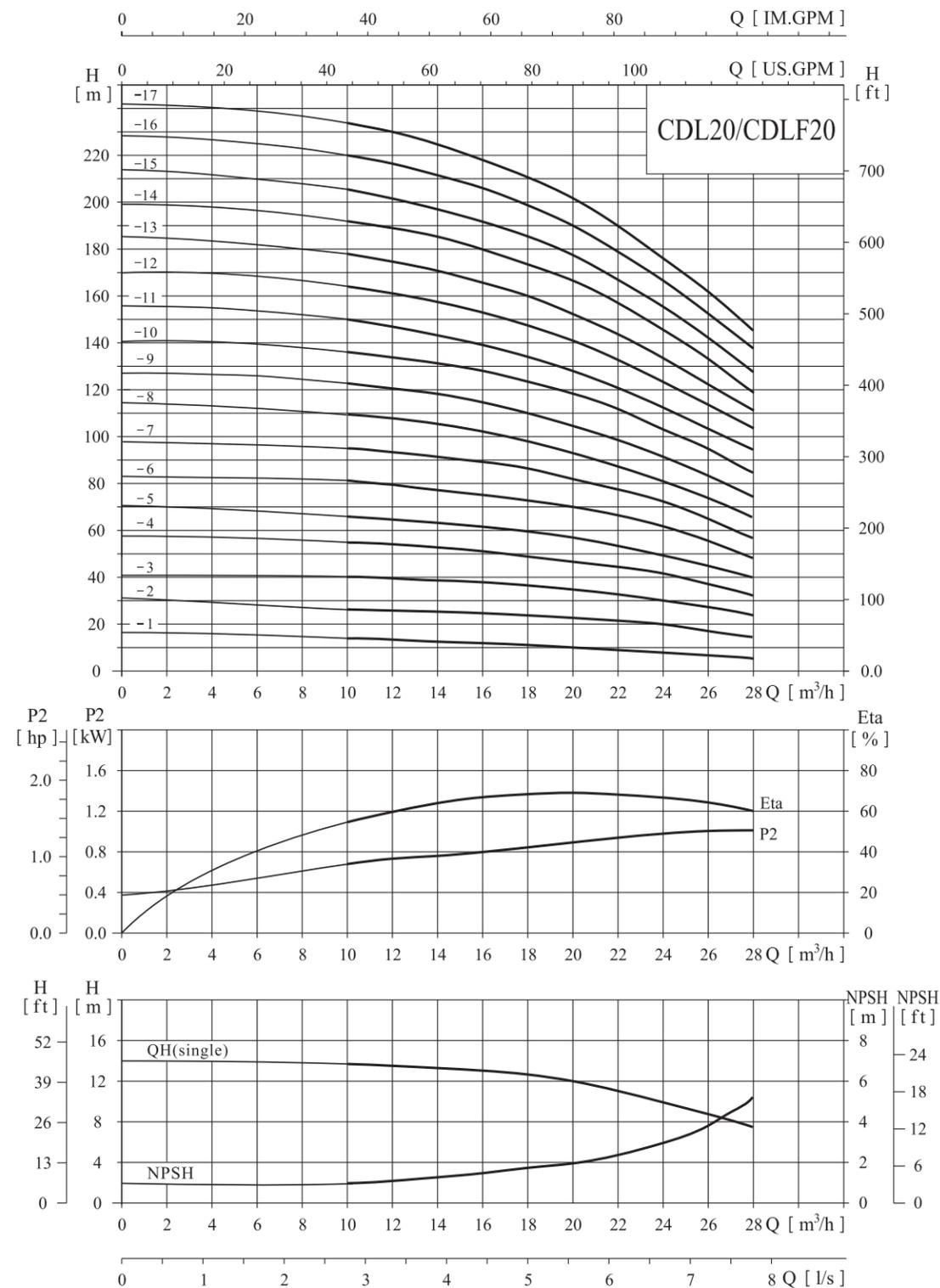


Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL16-2	397	290	687	190	155	42
CDL16-3	452	315	767	197	165	50
CDL16-4	497	335	832	230	188	59
CDL16-5	562	430	992	260	208	76
CDL16-6	607	430	1037	260	208	77
CDL16-7	652	430	1082	260	208	84
CDL16-8	697	430	1127	260	208	86
CDL16-10	875	490	1365	330	255	158
CDL16-12	965	490	1455	330	255	161
CDL16-14	1055	490	1545	330	255	174
CDL16-16	1145	490	1635	330	255	178

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

## Графические характеристики

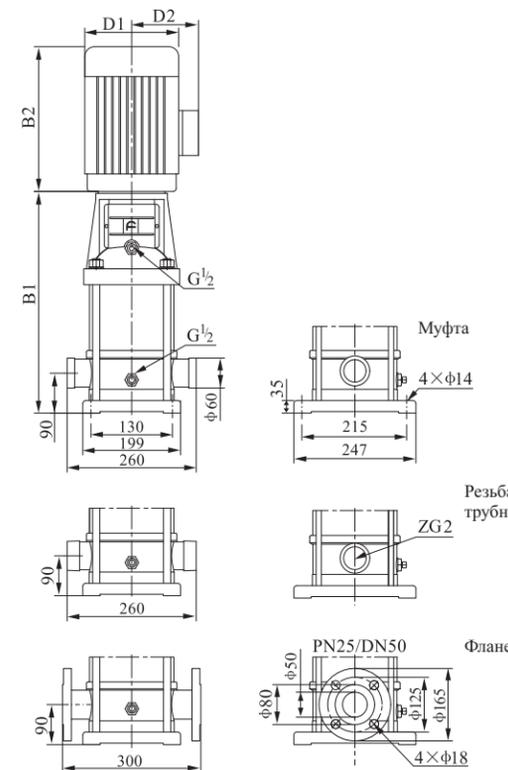
2900 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	(kW)	(hp)											
CDL20-1	1.1	1.5	H (m)	13.5	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6
CDL20-2	2.2	3		27	26.5	26	25	24	23	22	20	18	15
CDL20-3	4.0	5.5		40	39.5	39	38	37	35	33	30	27	24
CDL20-4	5.5	7.5		54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
CDL20-5	5.5	7.5		67	66	64	62	60	58	55	50	45	40
CDL20-6	7.5	10		81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
CDL20-7	7.5	10		95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
CDL20-8	11	15		109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
CDL20-10	11	15		136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
CDL20-12	15	20		164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
CDL20-14	15	20		192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
CDL20-17	18.5	25		234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

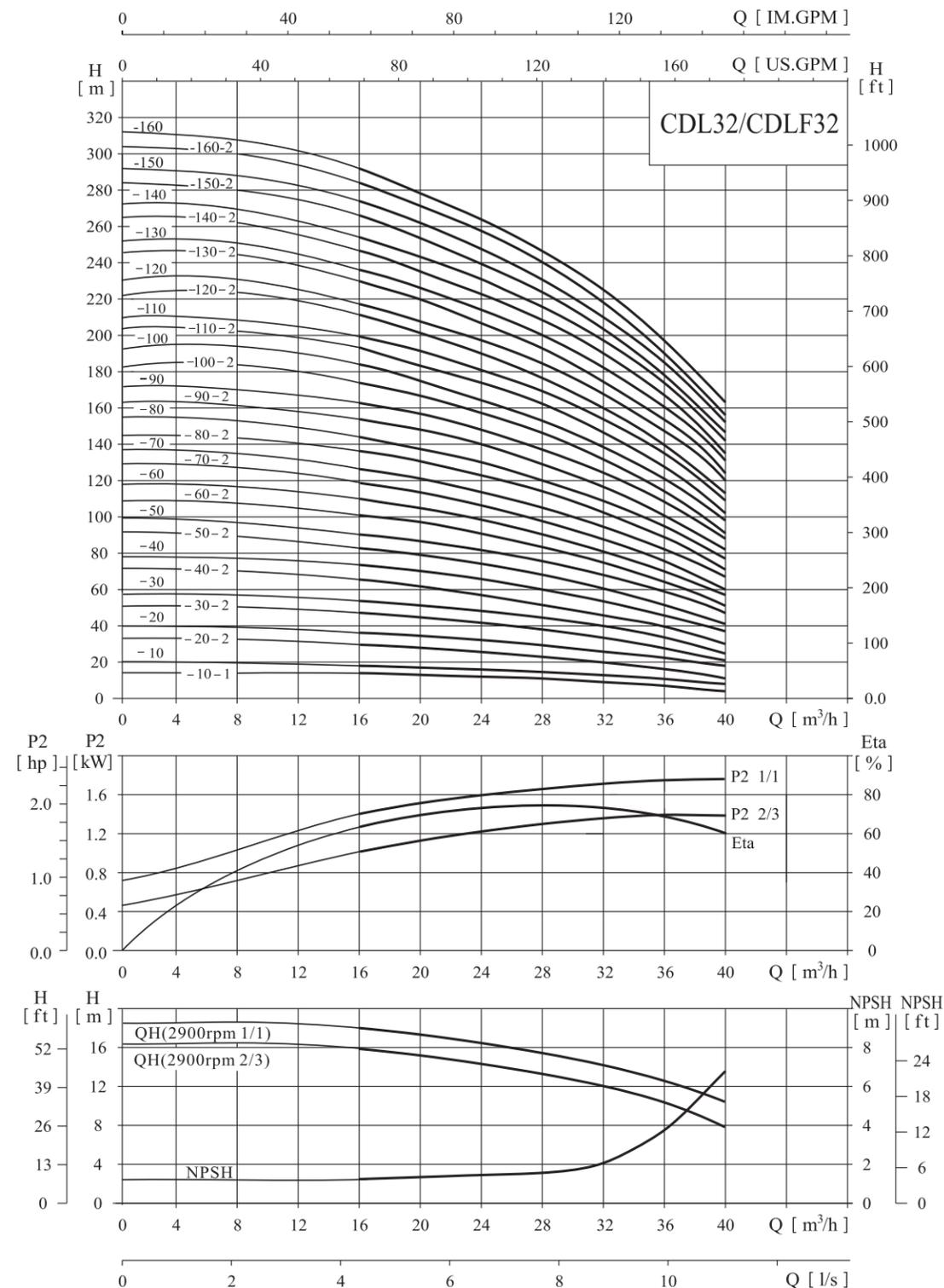


Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL20-1	387	245	632	170	142	33
CDL20-2	397	290	687	190	155	42
CDL20-3	452	335	787	230	188	58
CDL20-4	517	430	947	260	208	74
CDL20-5	562	430	992	260	208	76
CDL20-6	607	430	1037	260	208	82
CDL20-7	652	430	1082	260	208	84
CDL20-8	785	490	1275	330	255	153
CDL20-10	875	490	1365	330	255	157
CDL20-12	965	490	1455	330	255	170
CDL20-14	1055	490	1545	330	255	172
CDL20-17	1190	550	1740	330	255	195

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

## Графические характеристики

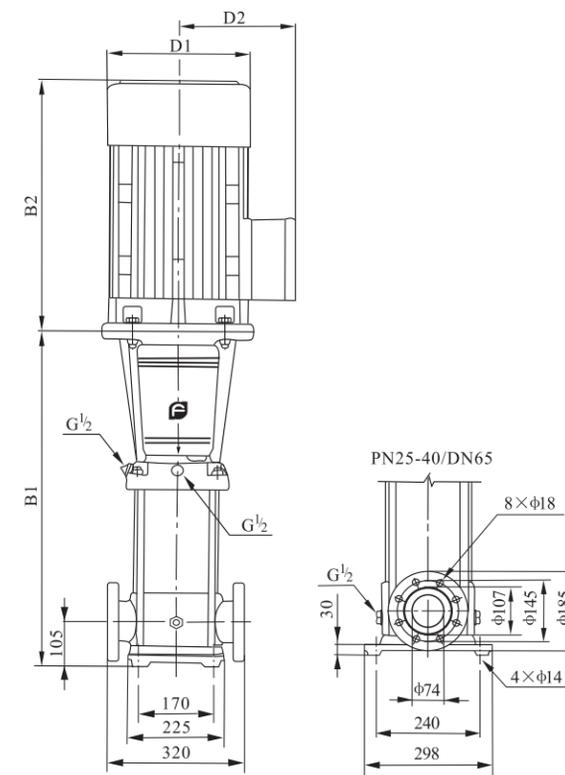
2900 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	H (m)							Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	H (m)						
	(kW)	(hp)		16	20	24	28	32	36	40		(kW)	(hp)		16	20	24	28	32	36	40
CDL32-10-1	1.5	2		14	13	12	11	9	7	4	CDL32-90-2	18.5	25	154	148	140	129	117	102	82	
CDL32-10	2.2	3		18	17	15	14	13	11	8	CDL32-90	18.5	25	162	156	147	136	124	109	88	
CDL32-20-2	3.0	4		29	28	26	23	20	16	11	CDL32-100-2	18.5	25	175	166	157	146	131	115	91	
CDL32-20	4.0	5.5		36	34	32	29	27	23	18	CDL32-100	18.5	25	182	173	164	152	138	122	98	
CDL32-30-2	5.5	7.5		47	44	41	38	33	28	21	CDL32-110-2	22	30	193	184	173	164	146	128	102	
CDL32-30	5.5	7.5		54	51	48	44	40	35	27	CDL32-110	22	30	200	191	180	168	153	135	109	
CDL32-40-2	7.5	10		65	62	58	53	46	40	30	CDL32-120-2	22	30	211	201	189	178	160	140	113	
CDL32-40	7.5	10		72	69	65	59	53	47	37	CDL32-120	22	30	218	208	196	184	167	147	120	
CDL32-50-2	11	15		83	79	74	68	60	52	41	CDL32-130-2	30	40	230	218	206	193	174	153	124	
CDL32-50	11	15		90	86	81	74	67	59	47	CDL32-130	30	40	237	225	213	200	181	160	131	
CDL32-60-2	11	15		101	97	90	83	74	65	51	CDL32-140-2	30	40	247	235	222	210	189	165	135	
CDL32-60	11	15		108	104	97	90	81	72	57	CDL32-140	30	40	255	242	229	216	196	172	142	
CDL32-70-2	15	20		119	114	107	98	88	78	60	CDL32-150-2	30	40	266	253	239	224	203	178	145	
CDL32-70	15	20		126	121	113	105	95	85	67	CDL32-150	30	40	274	260	246	231	210	185	152	
CDL32-80-2	15	20		136	131	123	114	102	90	71	CDL32-160-2	30	40	284	270	255	240	218	190	156	
CDL32-80	15	20		144	138	130	120	109	97	77	CDL32-160	30	40	292	277	262	246	225	197	163	

## Габаритно-присоединительные размеры и масса

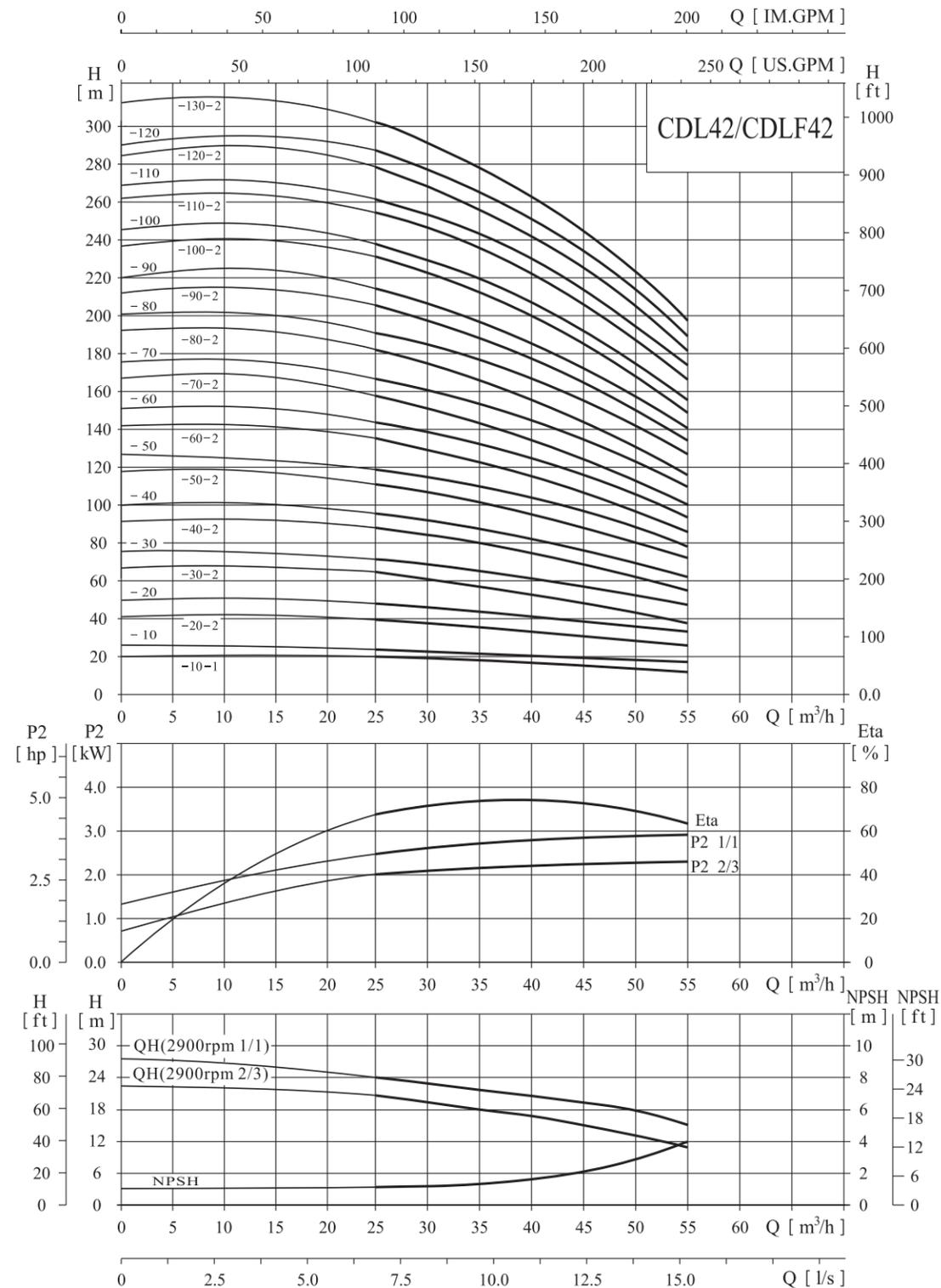


Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL32-10-1/CDL32-10	505	290	795	190	155	64/68
CDL32-20-2/CDL32-20	575	315/335	890/910	197/230	165/180	77/85
CDL32-30-2/CDL32-30	645	430	1075	260	208	100
CDL32-40-2/CDL32-40	715	430	1145	260	208	109
CDL32-50-2/CDL32-50	890	490	1380	330	255	181
CDL32-60-2/CDL32-60	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 взрывозащищенного электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

## Графические характеристики

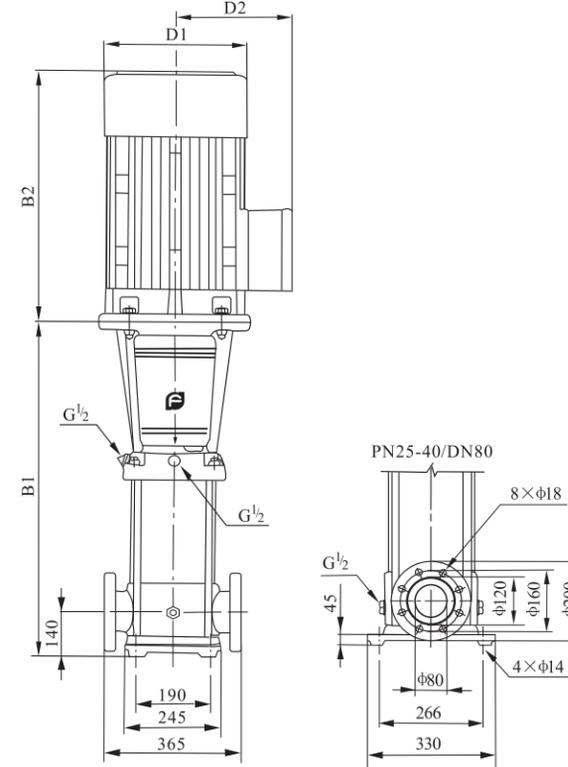
2900 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	25	30	35	40	42	45	50	55
	(kW)	(hp)									
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	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

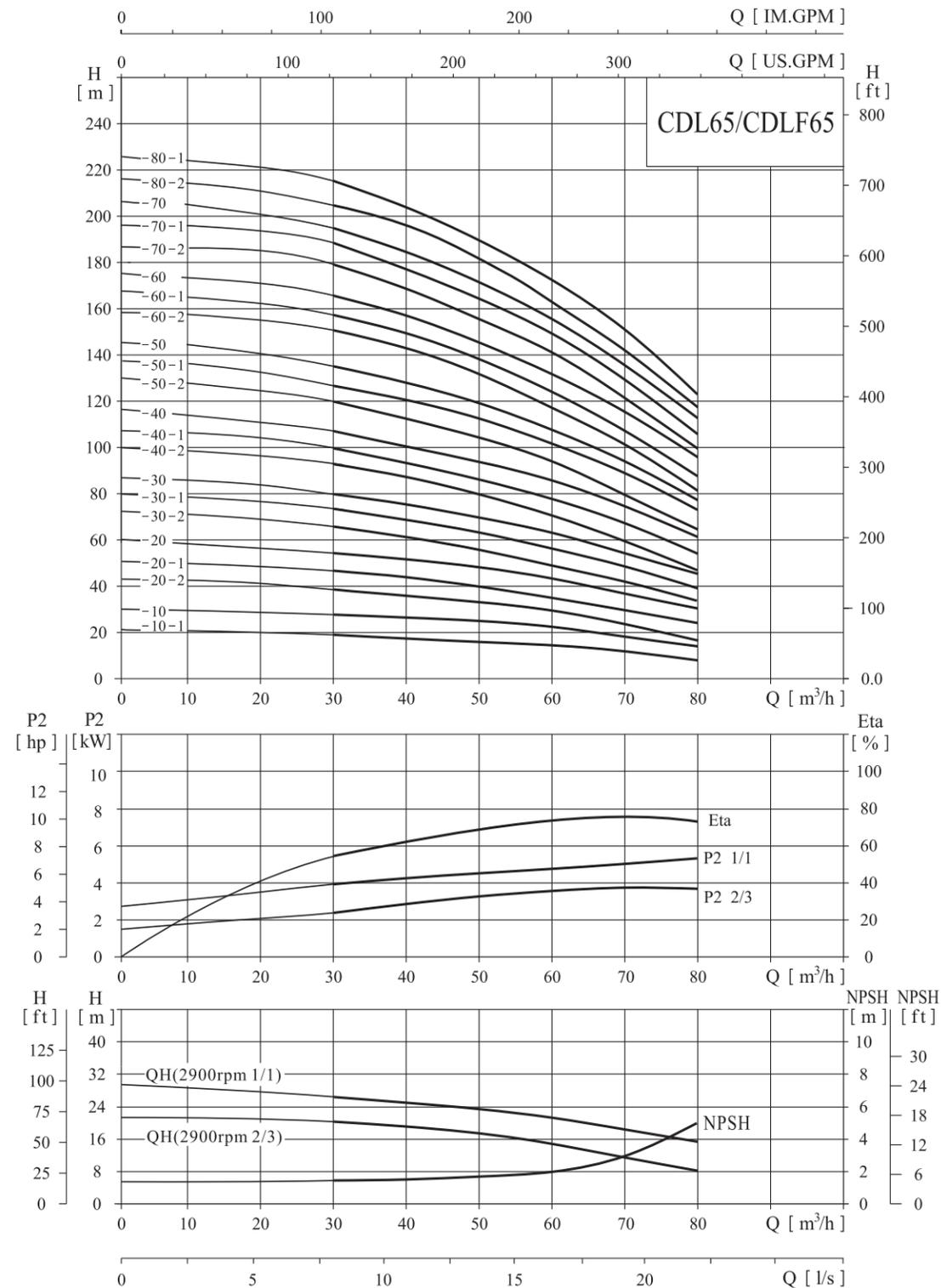


Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL42-10-1	561	315/335	876/896	197/230	165/188	83 /90
CDL42-10						
CDL42-20-2	641	430	1071	260	208	105 /110
CDL42-20						
CDL42-30-2	826	490	1316	330	255	183
CDL42-30						
CDL42-40-2	906	490	1396	330	255	197
CDL42-40						
CDL42-50-2	986	550	1536	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 взрывозащищенного электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

## Графические характеристики

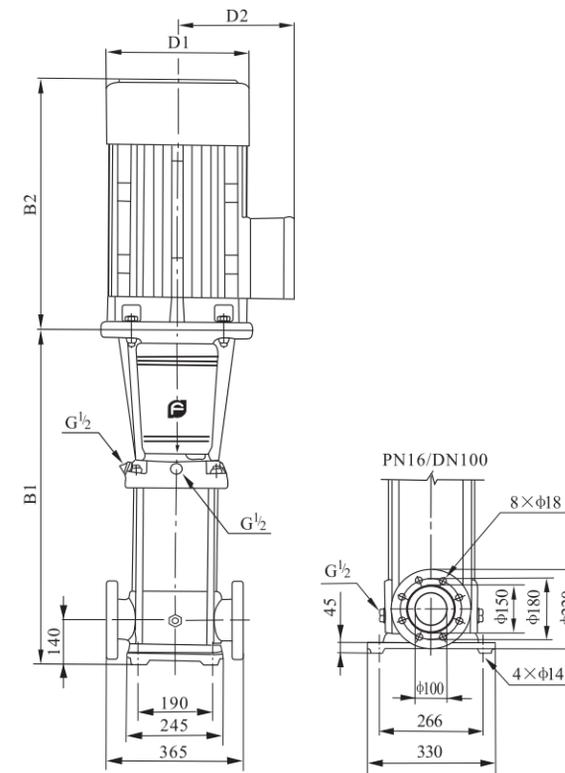
2900 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	30	40	50	60	65	70	80
	(kW)	(hp)								
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

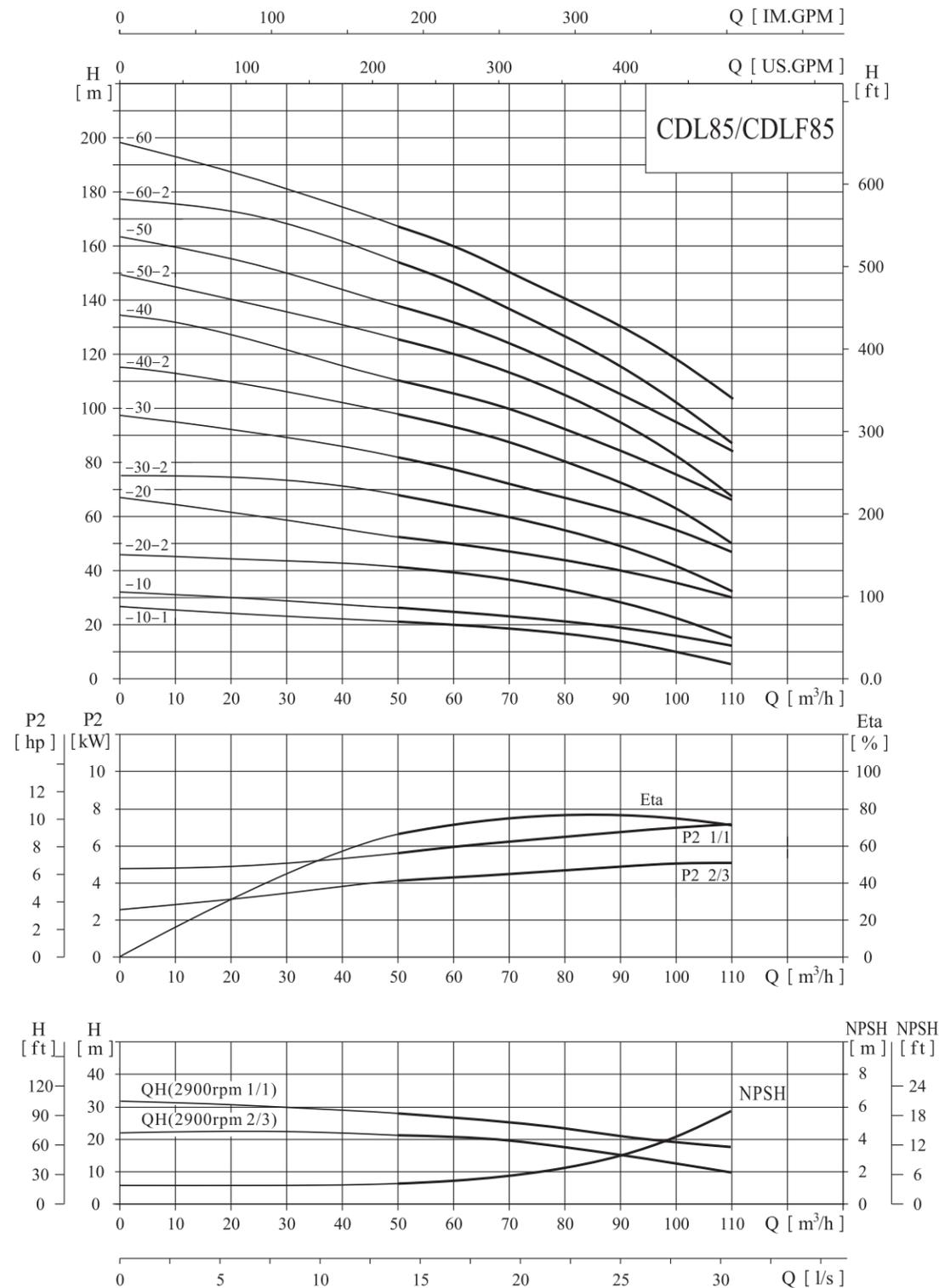


Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL65-10-1	561	335	896	230	188	93
CDL65-10	561	430	991	260	208	105
CDL65-20-2	644	430	1074	260	208	110
CDL65-20-1	754	490	1244	330	255	182
CDL65-20	754	490	1244	330	255	182
CDL65-30-2	836	490	1326	330	255	196
CDL65-30-1	836	490	1326	330	255	197
CDL65-30	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

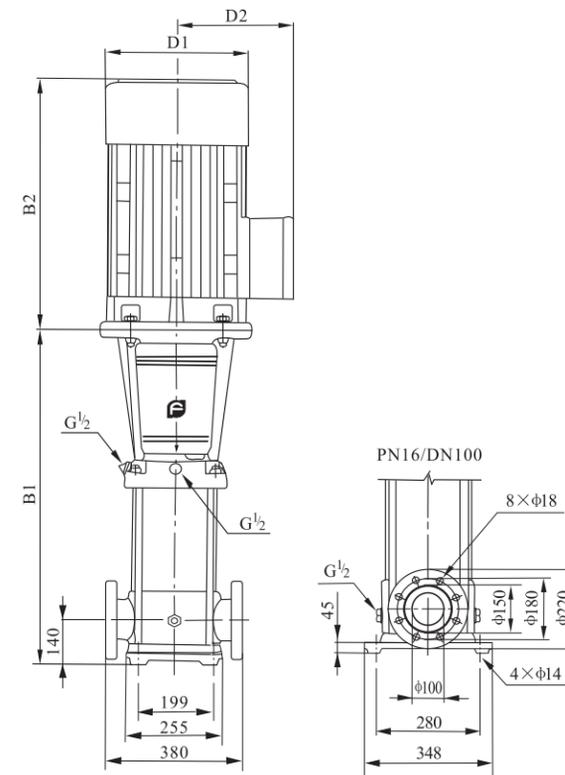
2900 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	50	60	70	80	85	90	100	110
	(kW)	(hp)									
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

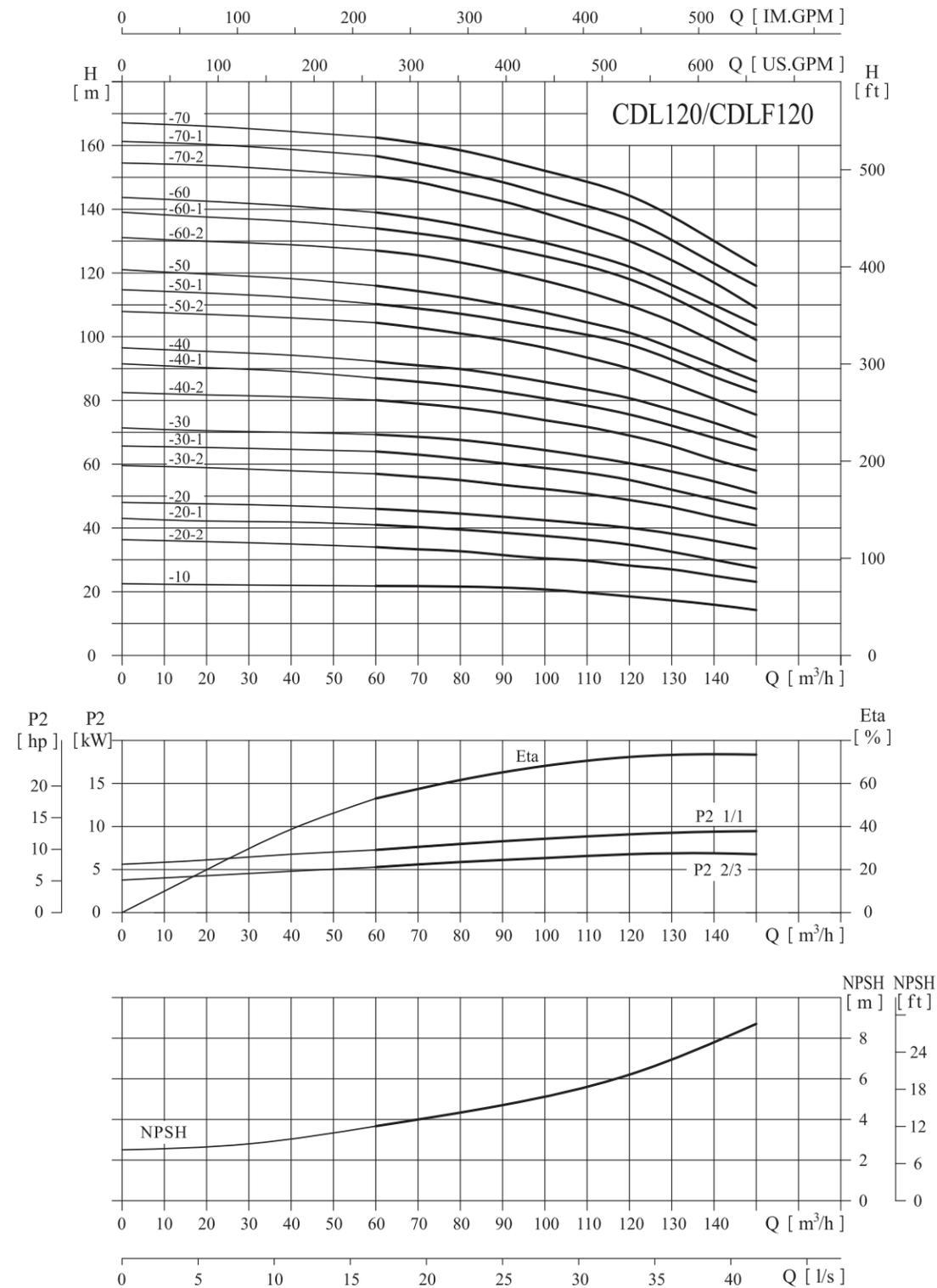


Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL85-10-1	571	430	1001	260	208	105
CDL85-10	571	430	1001	260	208	110
CDL85-20-2	773	490	1263	330	255	181
CDL85-20	773	490	1263	330	255	192
CDL85-30-2	865	550	1415	330	255	215
CDL85-30	865	590	1455	360	285	252
CDL85-40-2	957	660	1617	400	310	312
CDL85-40	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 взрывозащищенного 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

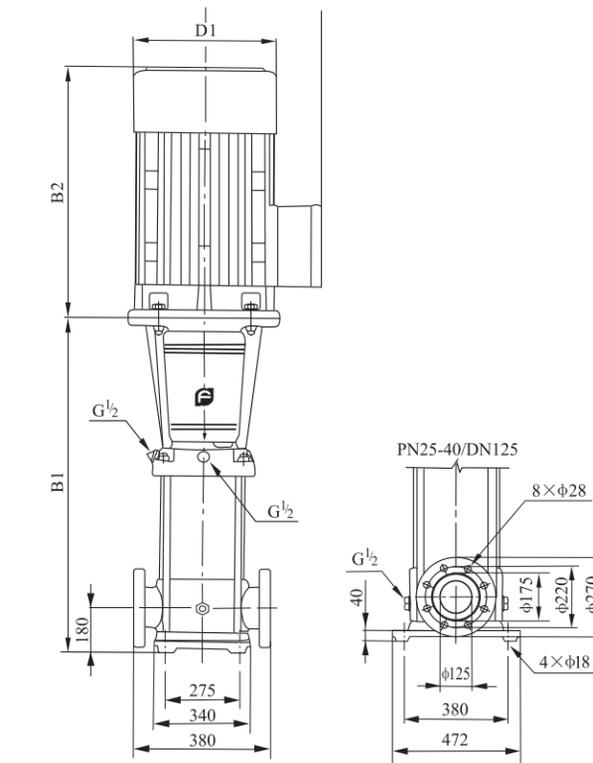
2950 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	(kW)	(hp)											
CDL120-10	11	15		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

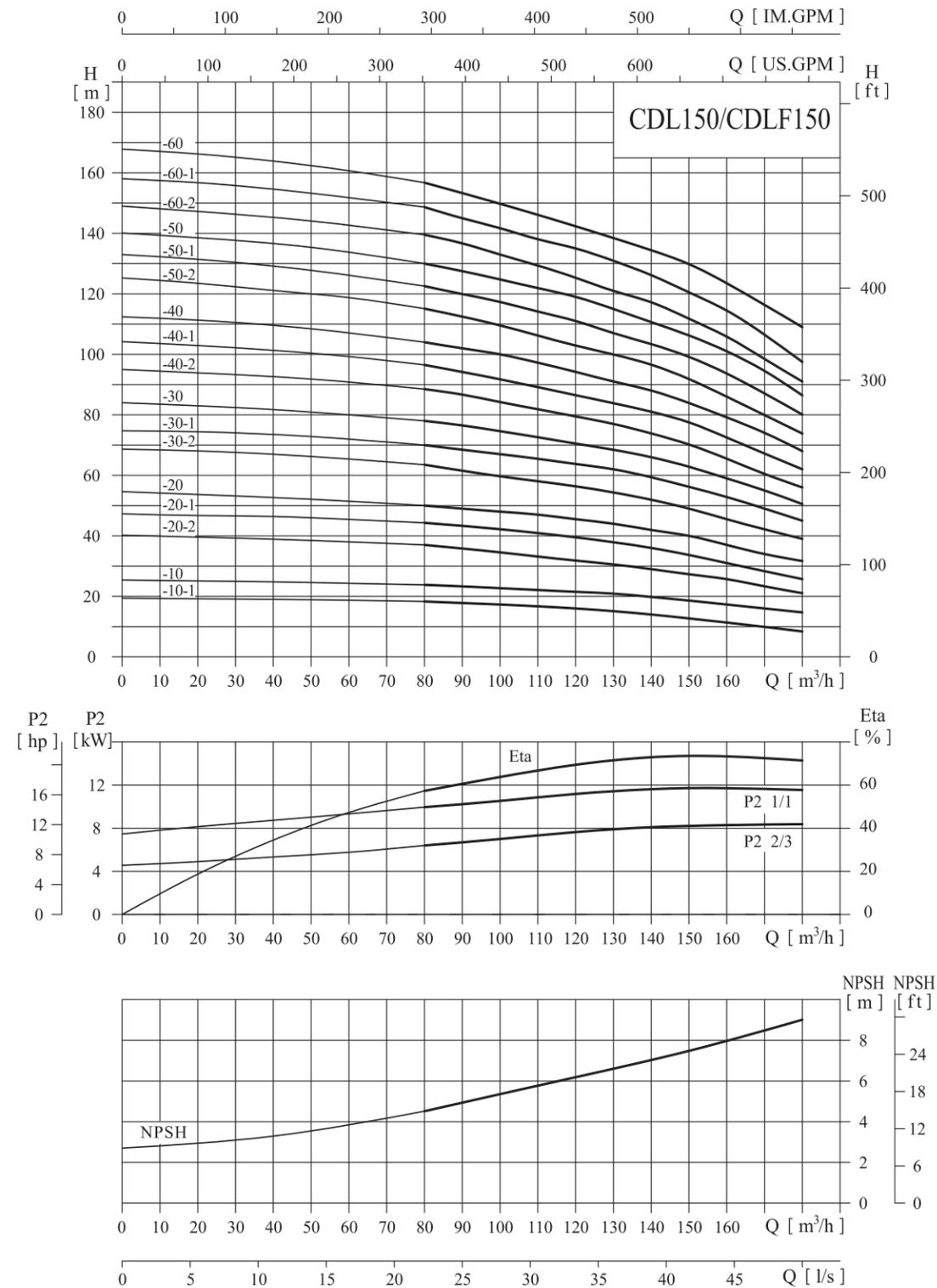


Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL120-10	840	490	1330	330	255	230
CDL120-20-2	1000	490	1490	330	255	245
CDL120-20-1	1000	550	1550	330	255	250
CDL120-20	1000	590	1590	360	285	285
CDL120-30-2	1160	660	1820	400	310	360
CDL120-30-1	1160	660	1820	400	310	360
CDL120-30	1160	660	1820	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 взрывозащищенного электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

## Графические характеристики

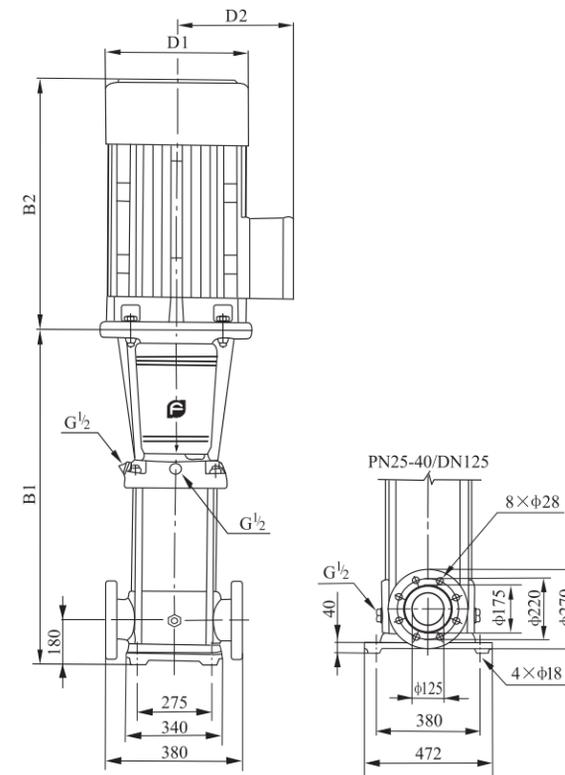
2950 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
	(kW)	(hp)												
CDL150-10-1	11	15		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

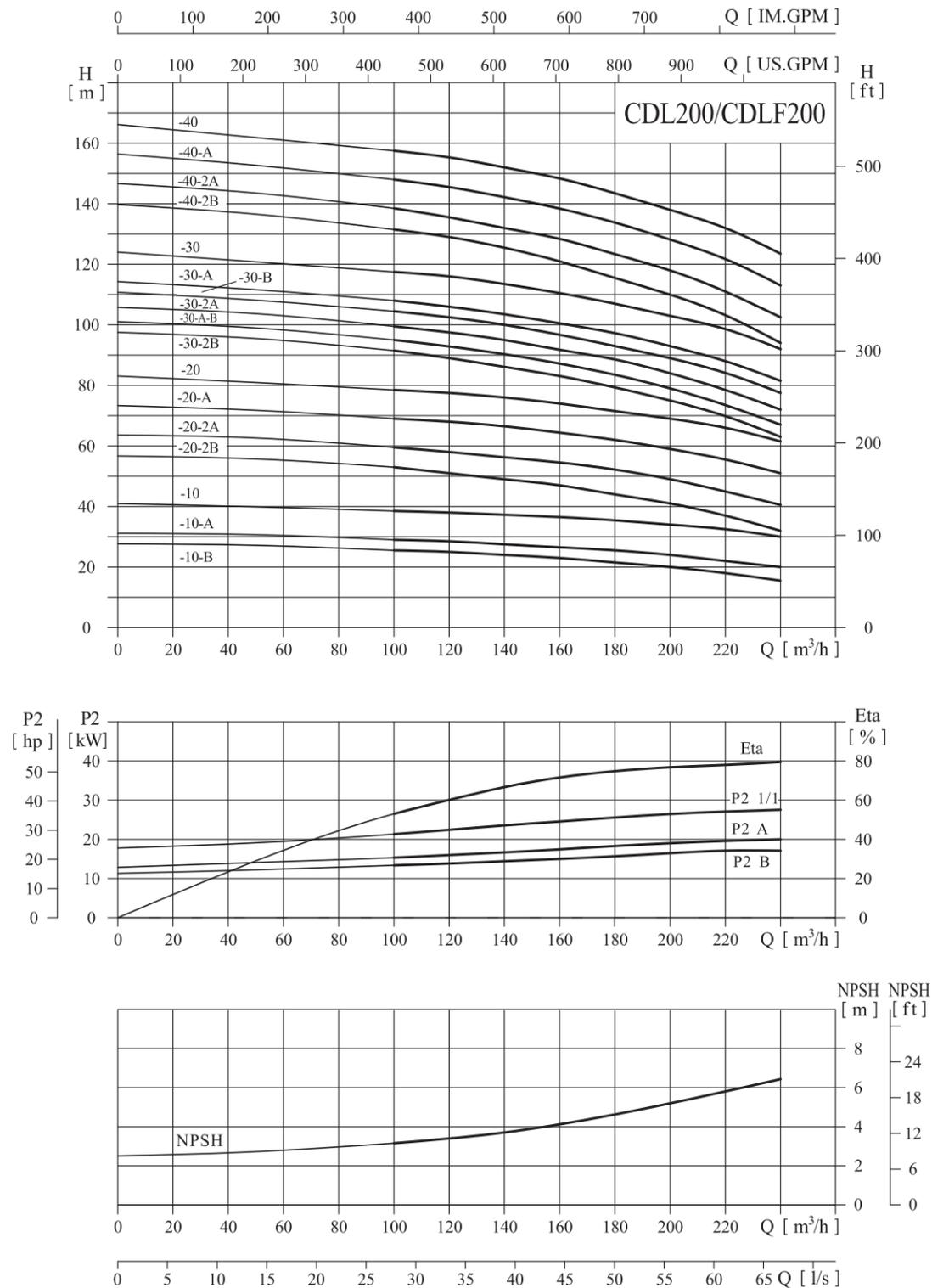


Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL150-10-1	840	490	1330	330	255	230
CDL150-10	840	490	1330	330	255	235
CDL150-20-2	1000	550	1550	330	255	250
CDL150-20-1	1000	590	1590	360	285	295
CDL150-20	1000	660	1660	400	310	350
CDL150-30-2	1160	660	1820	400	310	360
CDL150-30-1	1160	660	1820	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 взрывозащищенного электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

## Графические характеристики

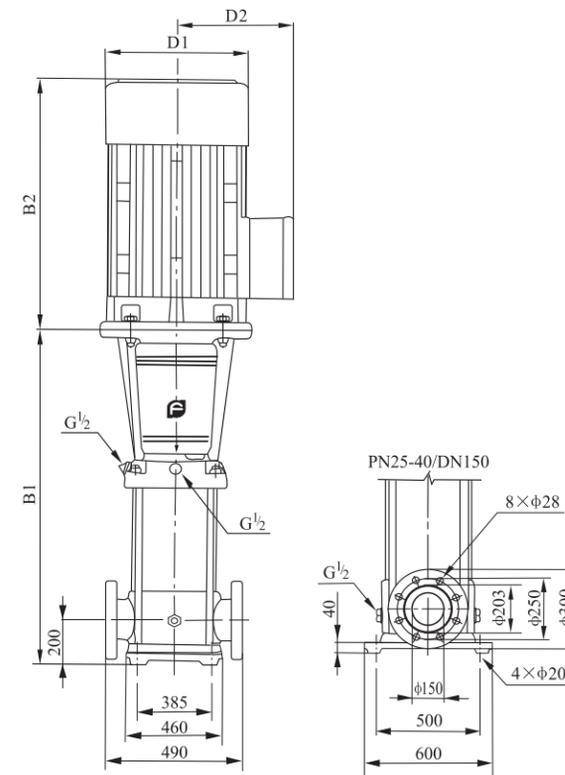
2950 об/мин



## Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m³/h)	100	120	140	160	180	200	220	240
	(kW)	(hp)									
CDL200-10-B	18.5	25	H (m)	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		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)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
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 взрывозащищенного электродвигателя имеют небольшие отличия. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения подробной информации.

