

# Насосы серии NCC

Относятся к одноступенчатым рядным циркуляционным центробежным электронасосным агрегатам одностороннего всасывания с соосным размещением патрубков «in-line». Конструкция характеризуется компактностью.



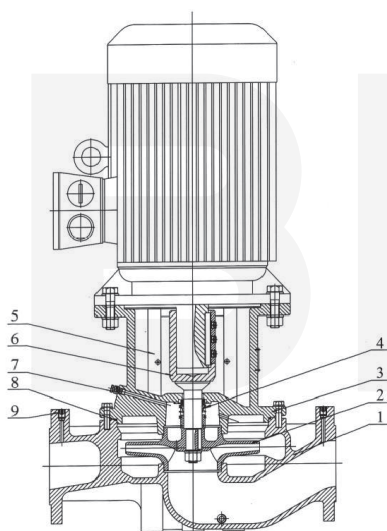
Агрегаты весьма удобны и просты в использовании и обслуживании. Конструктивное решение серии NCC позволяет демонтировать рабочие составляющие и заменять торцевое уплотнение насоса, исключая необходимость отсоединения корпуса от трубопровода.

## Применение

Стандартное применение главным образом включает в себя перекачивание и перемешивание холодных и горячих жидкостей:

- перекачка нагретой воды от бойлеров;
- поставка воды в жилые районы;
- подача отопления в жилых районах и отдельных квартирах;
- подача воды для центральной системы кондиционирования;
- подача воды для моек;
- подача теплой воды в дома;
- подача воды в промышленности.

## Схема



№	Наименование	Материал*
1	Корпус насоса	Чугун (СЧ20)
2	Рабочее колесо	Чугун (СЧ20)/Нержавеющая сталь (08Х18Н10)
3	Адаптер	Чугун (СЧ20)
4	Торцевое уплотнение	Карбид кремния; графит
5	Щиток ограждения	Нержавеющая сталь (08Х18Н10)
6	Вал	Нержавеющая сталь (20Х13)
7	Винт предохранительного клапана	Нержавеющая сталь (08Х18Н10)
8	Кольцо уплотнительное	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
9	Заглушка	Нержавеющая сталь (08Х18Н10)

\* Другой материал по запросу.

### NCC(x) 32-50/2-F-C/C-5,5kW

	Номинальная мощность электродвигателя, кВт
	Материал рабочего колеса: A — нержавеющая сталь, B — бронза, C — чугун
	Материал корпуса: A — нержавеющая сталь, B — бронза, C — чугун
	Присоединение: F — фланец, T — резьба
	Количество полюсов электродвигателя
	Номинальный напор H, м
	Номинальный диаметр всасывающего/напорного патрубка DN, мм
	Специальное исполнение



## Технические характеристики

Параметр	Значение
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	До 1200
Напор, м	До 85
Мощность, кВт	До 200
Тип двигателя	Стандартный асинхронный
Степень защиты двигателя	IP55
Класс изоляции двигателя	F
Класс энергоэффективности двигателя	IE2 (IE3 по запросу)
Однофазное исполнение двигателя	0,25–0,75 кВт: 1×220 В, 50 Гц
Трёхфазное исполнение двигателя	До 3кВт: 3×220 В, 50 Гц; более 3 кВт: 3×380 В, 50 Гц
Перекачиваемая жидкость	Чистая, маловязкая, неагрессивная, невоспламеняющаяся, не взрывоопасная, не должна содержать крупные твердые частицы или длинноволокнистые включения (примеры жидкостей приведены в табл. 1)
Температура перекачиваемой жидкости, °С	–20 – +120 (выше по запросу)
Максимальное рабочее давление, бар	12 (16 — специальное исполнение)
Температура окружающей среды, °С	Не более +40
Высота над уровнем моря, м	До 1000

Требования, предъявляемые к перекачиваемой жидкости:

- перекачиваемая жидкость не должна механически или химически воздействовать на материал насоса;
- при перекачке воды для системы центрального отопления, она должна соответствовать стандарту подачи теплой воды.

Оригинальное уплотнение (резиновое кольцо) подходит исключительно для воды или жидкости с кислотностью PH 4–9. Если в жидкостях для перекачки содержатся минералы, масло, химические вещества, либо используется какая-либо другая жидкость, кроме воды, следует выбрать другое резиновое кольцо.

Перекачивание жидкостей с плотностью и/или вязкостью большей, чем у воды, приведет к следующему:

- давление подачи снизится;
- снизится пропускная способность;
- увеличится потребление электроэнергии.

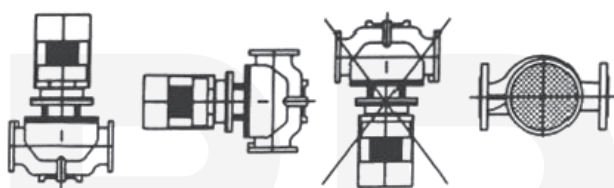
Таблица 1. Перекачиваемые жидкости

Жидкость	Max t, °C	Ограничения	Применение	
Вода	Грунтовые воды	<90	Агрегаты насосные серии NCC применяются в системах водоснабжения, охлаждения и кондиционирования воздуха, системах местной подачи воды: - основной циркуляционный насос; - насос подмешивающего контура; - насос рециркуляции котла; - насос подпитки; - насос параллельного фильтра; - насос контура рекуперации; - циркуляционный насос в системе горячего водоснабжения	
	Питательная вода	<100		
	Вода систем отопления	<100		
	Конденсат	<90		
	Смягченная вода	-20...120		
	Слабощелочная вода			Слабая щелочь
	Морская вода			Слабая щелочь
	Смазывающе-охлаждающая жидкость			Примеси могут повредить уплотнение вала
Охлаждающие жидкости	Углеводородные соединения на основе незамерзающей жидкости	<50	Насосы NCC могут быть использованы в химической, фармацевтической, пищевой промышленности и т.д.: - жидкие удобрения; - повышение давления в системе; - циркуляционный насос подмешивающего контура.	
	Спиртовые соединения	<50 50%		
	30% рассол (поваренная соль, раствор хлорида кальция и т.д.)	<50		Небольшое обледенение может повредить уплотнение вала
Органические растворители	Изопропиловый спирт	≤60	Горючая жидкость	
	Пропиловый спирт	≤60		
Окислители	Перекись водорода	≤60 20%		

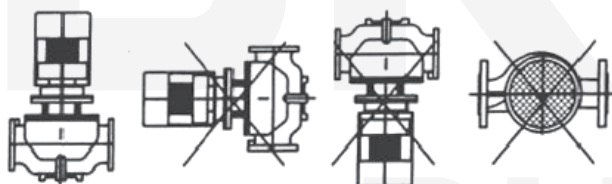
## Монтаж

Агрегаты насосные серии NCC с электродвигателями мощностью до 2,2 кВт включительно могут быть установлены непосредственно на трубах при условии, что трубопровод рассчитан на такую нагрузку. В других случаях агрегаты насосные должны быть установлены на кронштейнах или плитах-основаниях.

Насосы с мощностью двигателя ниже 2,2 кВт включительно, могут быть установлены горизонтально или вертикально по отношению к трубопроводу. Насосы с мощностью двигателя выше 2,2 кВт устанавливаются только вертикально по отношению к трубопроводу (рис. 1).



Для мощности ≤ 2,2 кВт



Для мощности > 2,2 кВт

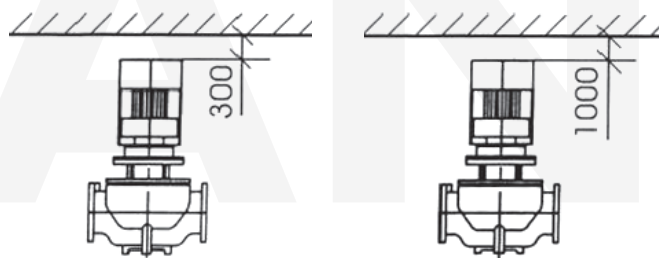
Рисунок 1

Агрегаты насосные должны встраиваться в трубопроводы без возникновения напряжений для того, чтобы возникающие усилия в трубопроводах не повлияли отрицательно на их функционирование.

Агрегаты насосные должны устанавливаться в местах с достаточным охлаждением для электродвигателя. Температура охлаждающего воздуха не должна превышать 40 °C.

Если агрегаты насосные установлены на открытом воздухе, они должны иметь покрытие, которое предохраняло бы их электрические компоненты от попадания воды.

Для удобства обслуживания над насосными агрегатами должно оставаться достаточно пространства: минимум 300 мм для агрегатов с мощностью двигателя до 5,5 кВт; минимум 1000 мм для насосов с мощностью двигателя равной и более 5,5 кВт (рис. 2).



Для мощности < 5,5 кВт

Для мощности ≥ 5,5 кВт

Рисунок 2

В верхней части электродвигателя должна быть пространство для обеспечения хорошей вентиляции воздухом или специальным приспособлением. Если агрегат электронасосный используется для перекачки легко замерзающей при 0 °С жидкости, должна быть возможность использования нагревательных приборов.

Для предотвращения шума и вибрации, и обеспечения долговечности работы агрегаты насосные должны устанавливаться на бетонном фундаменте, имеющем достаточную несущую способность для того, чтобы обеспечить постоянную стабильную опору всему насосному узлу. Фундамент должен быть в состоянии поглощать любые вибрации, линейные деформации и удары. Масса бетонного фундамента должна быть в 1,5 раза больше массы агрегата насосного (рис. 3).

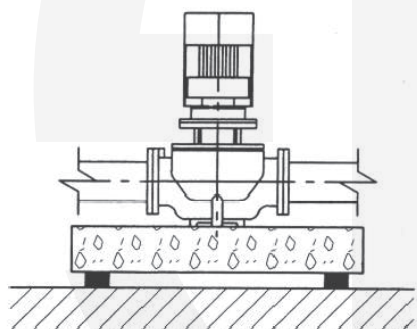


Рисунок 3

Агрегаты насосные NCC могут поставляться с плитами-основаниями по требованию заказчика (плиты не входят в комплект поставки, их необходимо заказывать отдельно) (рис. 4).

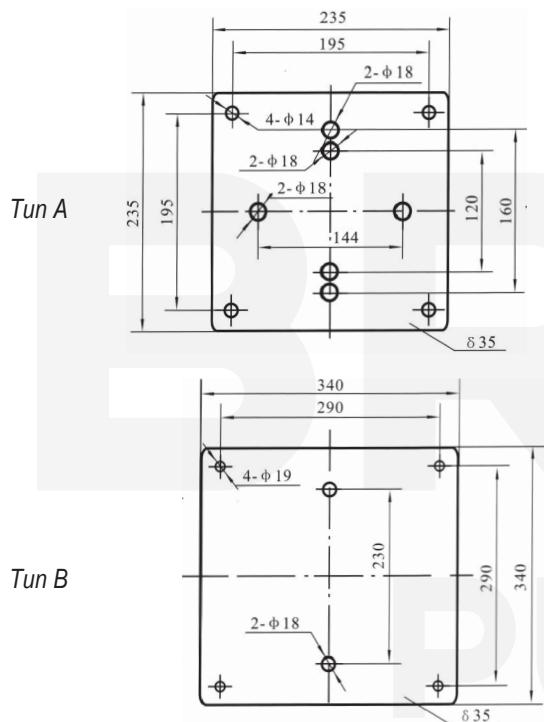


Рисунок 4

Требования к трубопроводу, в который подключается агрегат электронасосный:

- если очистка и техническое обслуживание агрегата электронасосного и труб будет проводиться регулярно, с двух сторон необходимо установить клапаны, которые предотвращали бы высыхание системы;
- если мощность двигателя  $\leq 2,2$  кВт и трубы трубопровода имеют необходимый запас прочности (способны выдержать вес агрегата насосного), агрегат можно закрепить на трубах без установки его на фундамент;
- если мощность электродвигателя больше 2,2 кВт, под него необходимо поместить бетонную основу или другую, устойчивую к вибрациям, опору, как показано на рис. 6. Такую опору можно использовать для агрегатов насосных с электродвигателем, мощностью менее 3 кВт.
- размер напорной трубы и входного патрубка агрегата насосного должны соответствовать для обеспечения необходимого давления;
- при установке труб необходимо следить, чтобы отложения не скапливались в нижней части насоса;
- при установке труб также необходимо следить за тем, чтобы в трубах не скапливался воздух, особенно в приемной трубе (рис. 5)

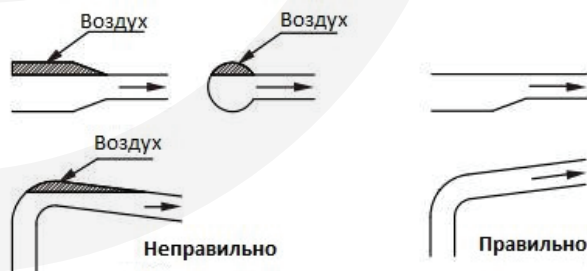


Рисунок 5

## Схема подключения агрегата электронасосного

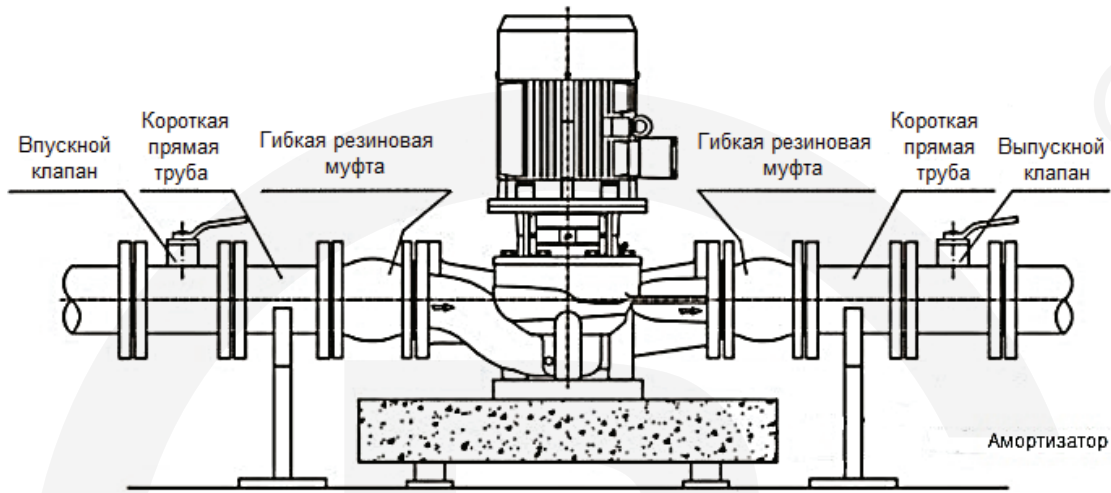
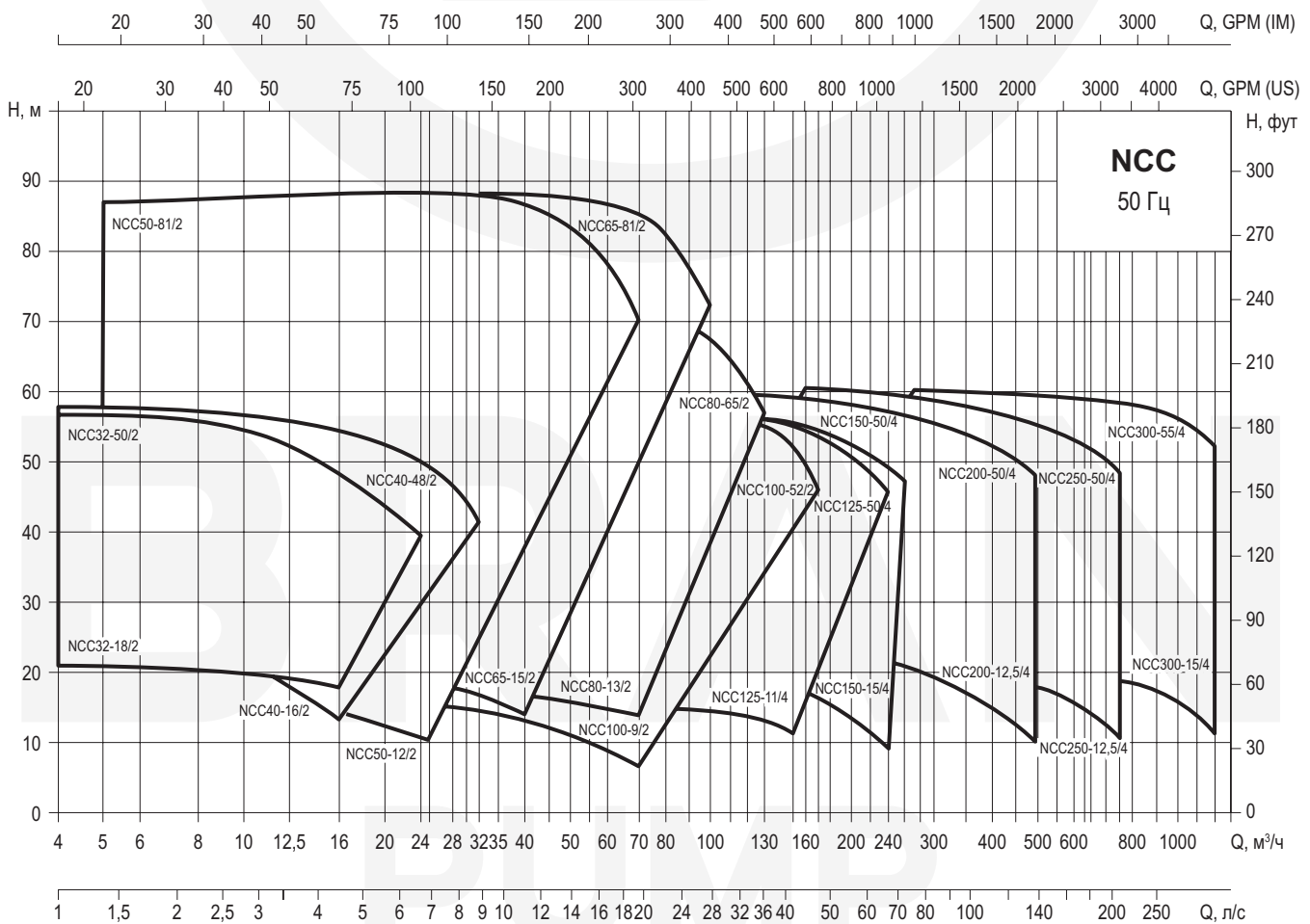


Рисунок 6



Если краны полностью закрыты, насос нельзя включать, т.к. это может привести к повышению температуры, испарению жидкости, повреждению проточной части или уплотнения насоса. Перед тем, как запускать агрегат насосный, полностью открыть впускной клапан, открыть немного выпускной клапан, при этом поток должен составлять 10% от номинального, которое указано на заводской табличке агрегата насосного.

## Диапазон гидравлических характеристик



Графические характеристики оформлены в соответствии с ГОСТ ISO 9906-2015 (BY). Графики приведены для постоянной частоты вращения двигателя 2900 об/мин, 1450 об/мин при испытаниях на воде с температурой 20 °С, с кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с (1 сСт), при отсутствии в воде пузырьков воздуха.



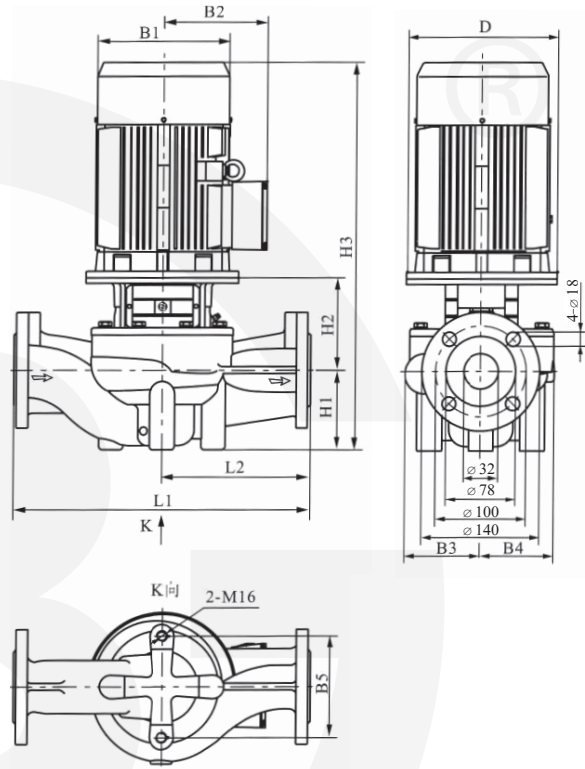
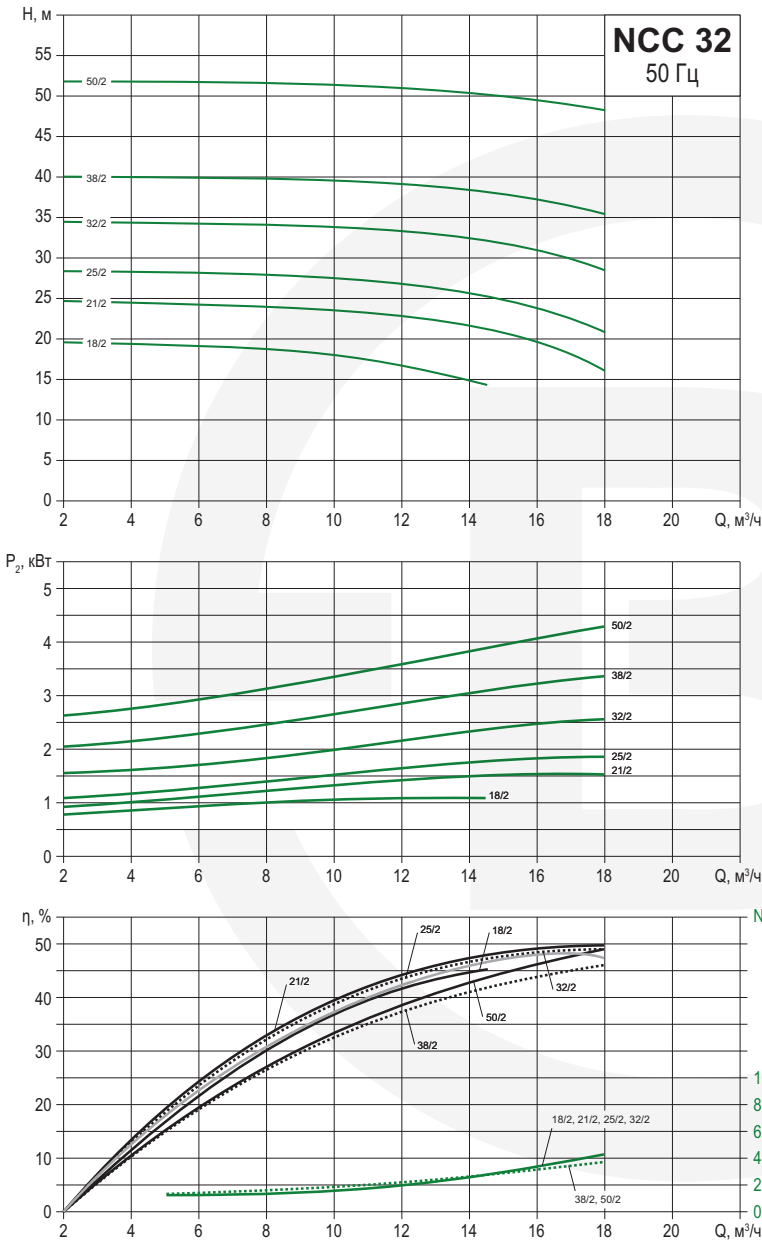
## Модельный ряд

№	Модель	Н, м	Q, м³/ч	n, об/мин	1×220 В		3×380 В	
					Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт
1	NCC32-18/2	18	10	2900	1,1	1,1		
2	NCC32-21/2	21	14,5	2900	1,5	1,5		
3	NCC32-25/2	25	14,5	2900	2,2	2,2		
4	NCC32-32/2	32	14,5	2900			3	
5	NCC32-38/2	38	14,5	2900			4	
6	NCC32-50/2	50	14,5	2900			5,5	
7	NCC40-16/2	16	16,5	2900	1,1	1,1		
8	NCC40-20/2	20	16,5	2900	1,5	1,5		
9	NCC40-18/2	18	24	2900	2,2	2,2		
10	NCC40-25/2	25	24	2900			3	
11	NCC40-30/2	30	29	2900			4	
12	NCC40-36/2	36	29	2900			5,5	
13	NCC40-48/2	48	29	2900			7,5	
14	NCC50-32/2	32	15	2900			3	
15	NCC50-38/2	38	15	2900			4	
16	NCC50-48/2	48	15	2900			5,5	
17	NCC50-58/2	58	15	2900			7,5	
18	NCC50-80/2	80	15	2900			11	
19	NCC50-12/2	12	26	2900	1,1	1,1		
20	NCC50-15/2	15	30	2900	1,5	1,5		
21	NCC50-18/2	18	35	2900	2,2	2,2		
22	NCC50-24/2	24	35	2900			3	
23	NCC50-28/2	28	40	2900			4	
24	NCC50-35/2	35	40	2900			5,5	
25	NCC50-40/2	40	45	2900			7,5	
26	NCC50-50/2	50	50	2900			11	
27	NCC50-60/2	60	60	2900			15	
28	NCC50-70/2	70	60	2900			18,5	
29	NCC50-81/2	81	60	2900			22	
30	NCC65-36/2	36	30	2900			5,5	
31	NCC65-48/2	48	30	2900			7,5	
32	NCC65-15/2	15	40	2900	2,2	2,2		
33	NCC65-19/2	19	40	2900			3	
34	NCC65-22/2	22	50	2900			4	
35	NCC65-30/2	30	50	2900			5,5	
36	NCC65-34/2	34	60	2900			7,5	
37	NCC65-40/2	40	60	2900			11	
38	NCC65-50/2	50	60	2900			15	
39	NCC65-61/2	61	60	2900			18,5	
40	NCC65-67/2	67	60	2900			22	
41	NCC65-83/2	83	60	2900			30	
42	NCC80-13/2	13	60	2900			3	
43	NCC80-18/2	18	60	2900			4	
44	NCC80-22/2	22	60	2900			5,5	
45	NCC80-28/2	28	60	2900			7,5	
46	NCC80-40/2	40	60	2900			11	
47	NCC80-48/2	48	60	2900			15	
48	NCC80-30/2	30	90	2900			11	
49	NCC80-38/2	38	90	2900			15	
50	NCC80-47/2	47	90	2900			18,5	
51	NCC80-54/2	54	90	2900			22	
52	NCC80-67/2	67	90	2900			30	
53	NCC100-9/2	9	60	2900	2,2	2,2		
54	NCC100-15/2	15	70	2900			4	
55	NCC100-17/2	17	90	2900			5,5	
56	NCC100-22/2	22	90	2900			7,5	

№	Модель	Н, м	Q, м³/ч	n, об/мин	1×220 В		3×380 В	
					Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт	Р, кВт
57	NCC100-27/2	27	110	2900				11
58	NCC100-33/2	33	110	2900				15
59	NCC100-40/2	40	110	2900				18,5
60	NCC100-48/2	48	110	2900				22
61	NCC100-52/2	52	140	2900				30
62	NCC125-11/4	11	120	1450				5,5
63	NCC125-14/4	14	120	1450				7,5
64	NCC125-18/4	18	160	1480				11
65	NCC125-22/4	22	160	1480				15
66	NCC125-28/4	28	160	1480				18,5
67	NCC125-32/4	32	160	1480				22
68	NCC125-40/4	40	160	1480				30
69	NCC125-48/4	48	160	1480				37
70	NCC150-12,5/4	12,5	200	1480				11
71	NCC150-17/4	17	200	1480				15
72	NCC150-21/4	21	200	1480				18,5
73	NCC150-25/4	25	200	1480				22
74	NCC150-33/4	33	200	1480				30
75	NCC150-40/4	40	200	1480				37
76	NCC150-50/4	50	200	1480				45
77	NCC200-16/4	16	300	1480				18,5
78	NCC200-19/4	19	300	1480				22
79	NCC200-24/4	24	300	1480				30
80	NCC200-31/4	31	300	1480				37
81	NCC200-36/4	36	300	1480				45
82	NCC200-47/4	47	300	1480				55
83	NCC200-53/4	53	300	1480				75
84	NCC200-12,5/4	12,5	400	1480				22
85	NCC200-20/4	20	400	1480				30
86	NCC200-23/4	23	400	1480				37
87	NCC200-27/4	27	400	1480				45
88	NCC200-32/4	32	400	1480				55
89	NCC200-43/4	43	400	1480				75
90	NCC200-50/4	50	400	1480				90
91	NCC250-16/4	16	500	1480				30
92	NCC250-19/4	19	500	1480				37
93	NCC250-22/4	22	500	1480				45
94	NCC250-29/4	29	500	1480				55
95	NCC250-36/4	36	500	1480				75
96	NCC250-47/4	47	500	1480				90
97	NCC250-56/4	56	500	1480				110
98	NCC250-12,5/4	12,5	630	1480				30
99	NCC250-14/4	14	630	1480				37
100	NCC250-17/4	17	630	1480				45
101	NCC250-20/4	20	630	1480				55
102	NCC250-26/4	26	630	1480				75
103	NCC250-32/4	32	630	1480				90
104	NCC250-40/4	40	630	1480				110
105	NCC250-50/4	50	630	1480				132
106	NCC300-15/4	15	900	1480				55
107	NCC300-20/4	20	900	1480				75
108	NCC300-25/4	25	900	1480				90
109	NCC300-30/4	30	900	1480				110
110	NCC300-35/4	35	900	1480				132
111	NCC300-44/4	44	900	1480				160
112	NCC300-55/4	55	900	1480				200

■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)

■ Габаритный чертеж



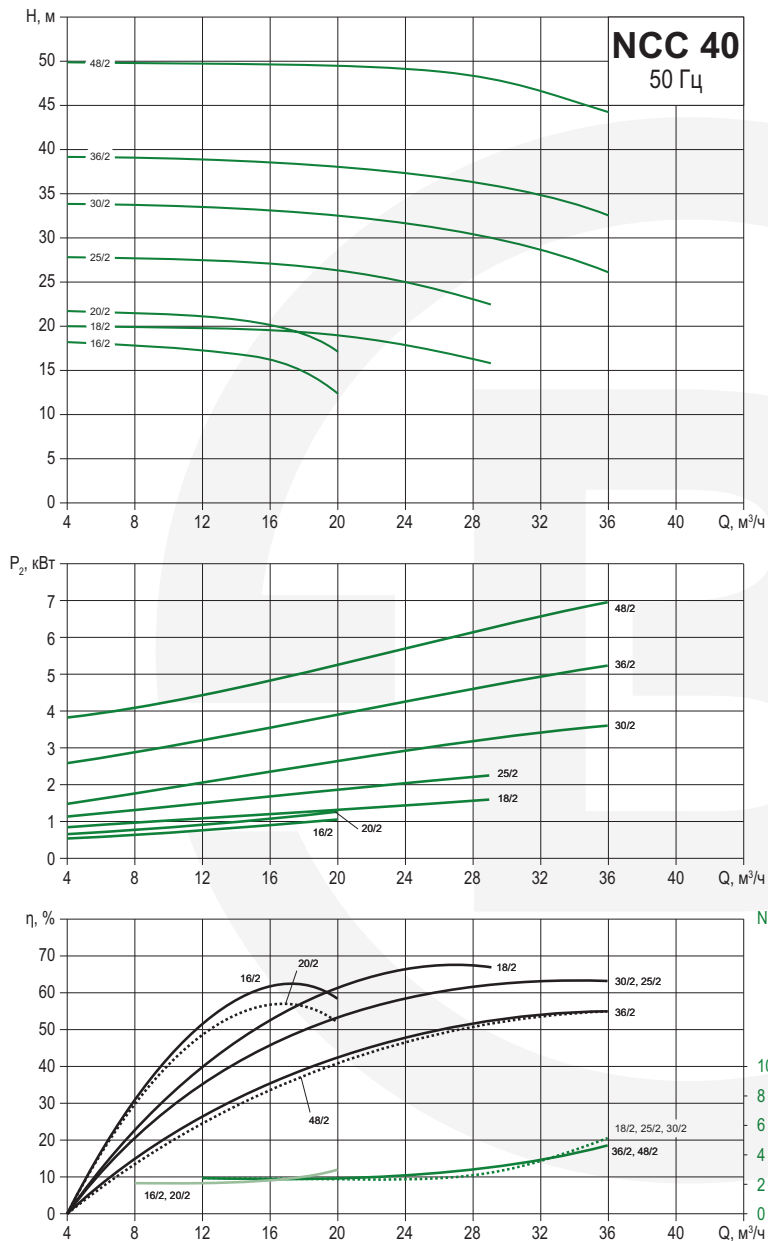
■ Таблица характеристик

Модель	Двигатель, кВт	Н, м (при потоке, м³/ч)							
		4	6	8	10	12	14,5	16	18
NCC32-18/2	1,1	19,4	19,1	18,7	18	16,7	14,3		
NCC32-21/2	1,5	24,5	24,2	23,9	23,3	22,5	21	19,4	15,9
NCC32-25/2	2,2	28,3	28,2	28	27,5	26,7	25	23,6	20,7
NCC32-32/2	3	34,3	34,2	33,9	33,6	33,1	32	30,8	28,2
NCC32-38/2	4	39,8	39,8	39,7	39,4	39	38	37	35,2
NCC32-50/2	5,5	51,7	51,6	51,4	51,1	50,7	50	49,3	48

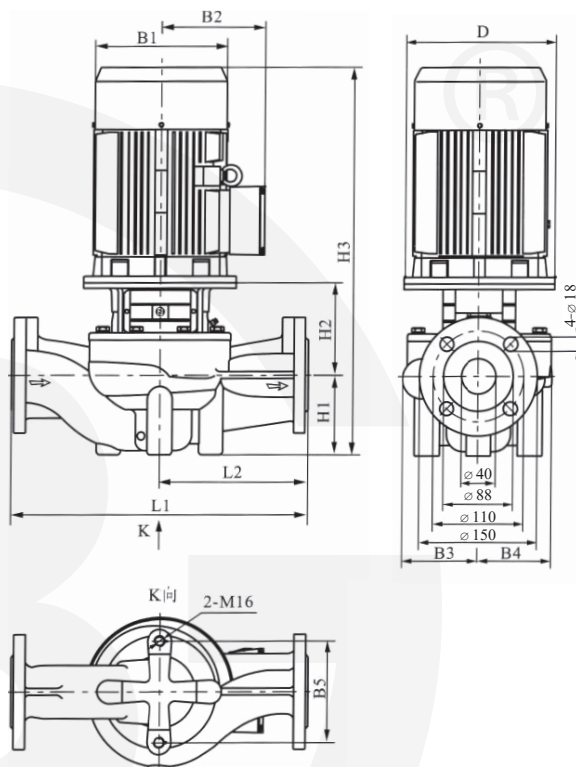
■ Размеры и вес

D	Габаритные размеры, мм										Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
120	170	142	125	117	144	100	166	511	340	170	50
140	190	155	125	117	144	100	166	556	340	170	56
160	197	165	125	117	144	100	185	630	340	170	68
160	230	188	144	144	144	100	185	640	440	220	79
200	260	208	144	144	144	100	213	703	440	220	104

■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)



■ Габаритный чертеж



■ Таблица характеристик

Модель	Двигатель, кВт	Н, м (при потоке, м³/ч)							
		8	12	16,5	20	24	29	32	36
NCC40-16/2	1,1	17,8	17,3	16	12,5				
NCC40-20/2	1,5	21,5	21,1	20	17,2				
NCC40-18/2	2,2	19,9	19,8	19,5	19	18	15,8		
NCC40-25/2	3	27,7	27,5	27,1	26,4	25	22,5		
NCC40-30/2	4	33,8	33,6	33,1	32,6	31,7	30	28,6	26,1
NCC40-36/2	5,5	39	38,8	38,5	38,1	37,3	36	35	32,6
NCC40-48/2	7,5	49,8	49,7	49,5	49,4	49	48	46,6	44,2

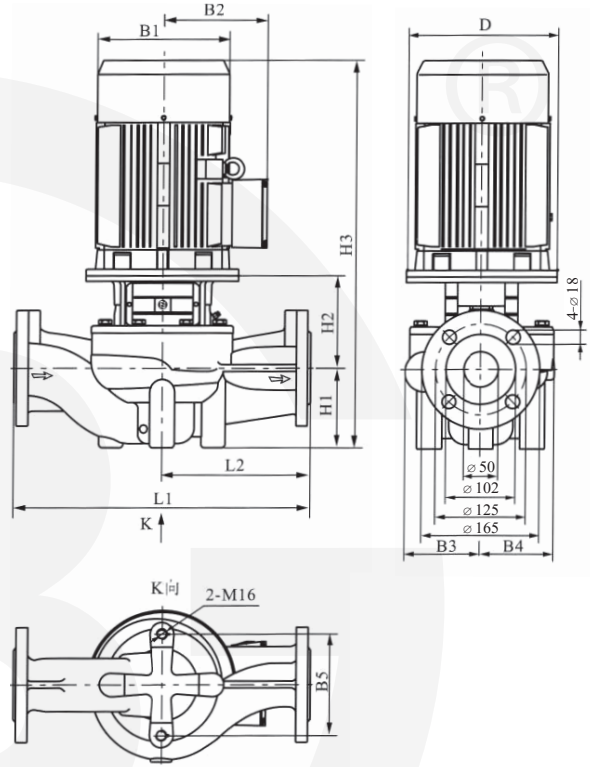
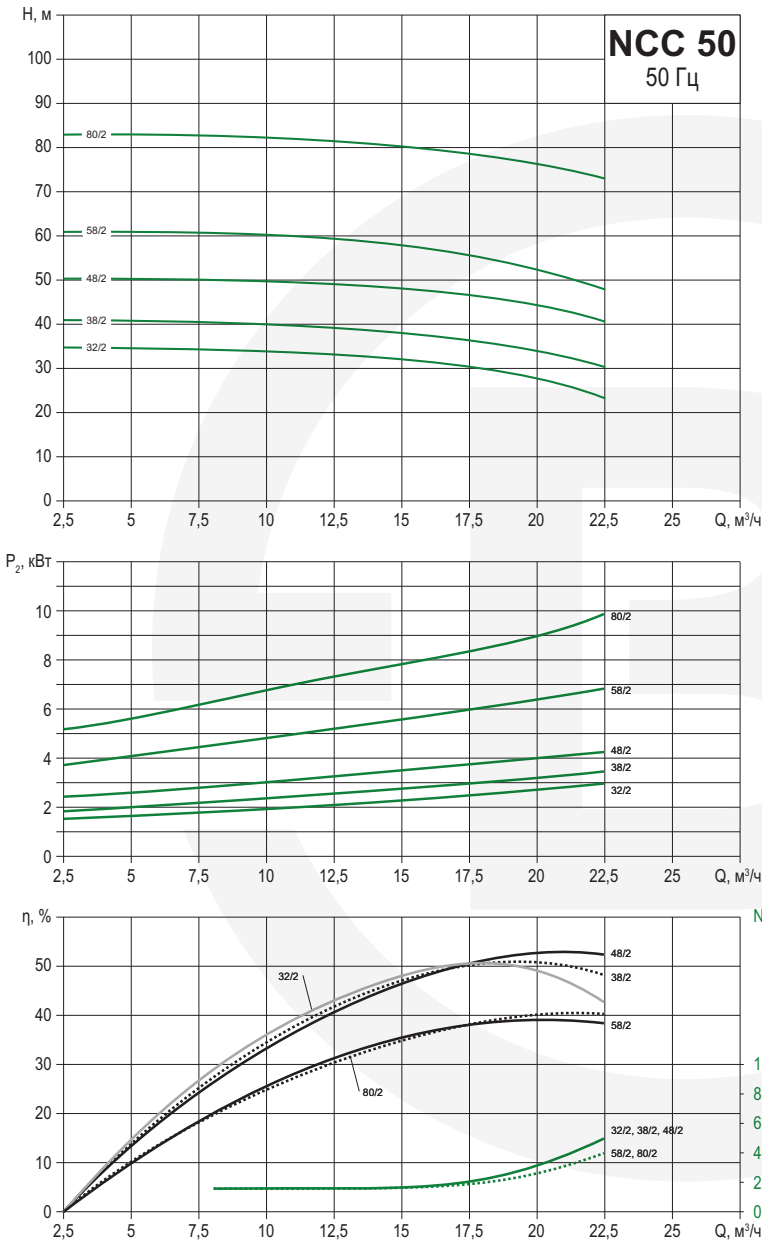
■ Размеры и вес

D	Габаритные размеры, мм										Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
120	170	142	97	96	120	68	150	463	320	160	40
140	190	155	97	96	120	68	160	518	320	160	46
140	190	155	110	95	144	100	167	557	340	170	53
160	197	165	127	115	144	100	185	630	340	170	70
160	230	188	127	115	144	100	185	640	340	170	77
200	260	208	138	125	144	110	213	713	440	220	106
200	260	208	138	125	144	110	213	713	440	220	110



■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)

■ Габаритный чертеж



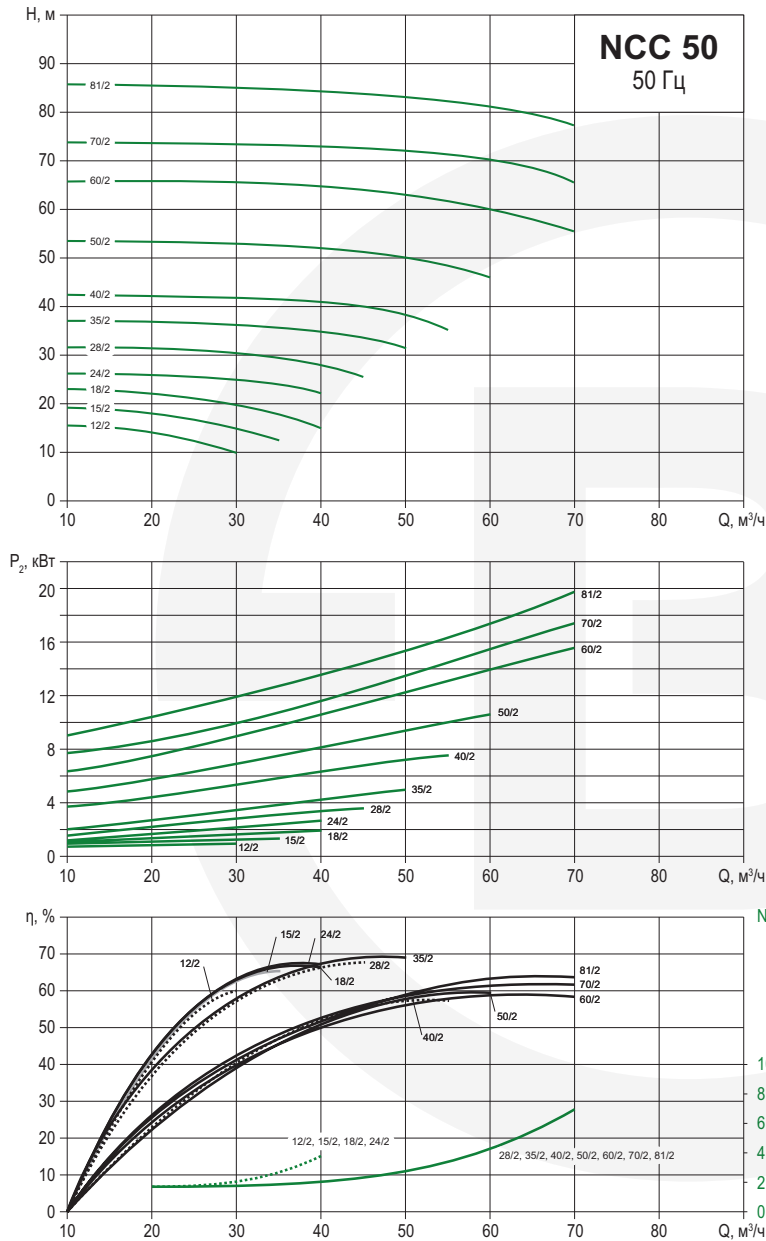
■ Таблица характеристик

Модель	Двигатель, кВт	H, м (при потоке, м³/ч)							
		5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5
NCC50-32/2	3	35	34,6	34	33,2	32	30,5	27,9	23,3
NCC50-38/2	4	40,8	40,6	40,2	39,2	38	36,2	33,9	30,4
NCC50-48/2	5,5	50,5	50	49,7	49	48	46,5	44,2	40,7
NCC50-58/2	7,5	61	60,6	60,1	59,2	58	55,7	52,2	47,8
NCC50-80/2	11	82,9	82,6	82,2	81,2	80	78,4	76,1	73

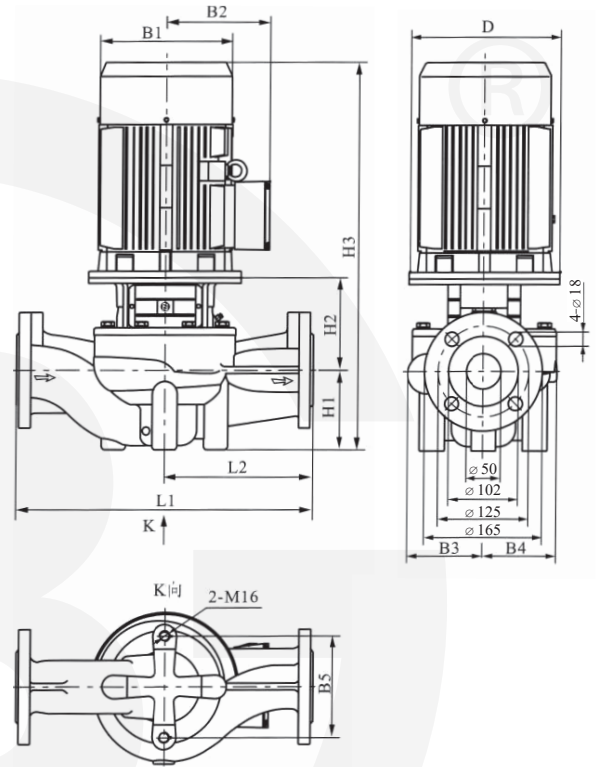
■ Размеры и вес

D	Габаритные размеры, мм											Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2		
160	197	165	128	128	144	105	162	612	400	200	65	
200	230	188	128	128	144	105	162	622	400	200	71	
200	260	208	128	128	144	105	186	681	400	200	85	
200	260	208	163	163	144	105	196	691	440	220	110	
350	330	255	163	163	144	105	196	801	440	220	185	

## ■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)



## ■ Габаритный чертеж



## ■ Таблица характеристик

Модель	Двигатель, кВт	Н, м (при потоке, м³/ч)										
		15	20	26	30	35	40	45	50	55	60	70
NCC50-12/2	1,1	15,2	14,2	12	10							
NCC50-15/2	1,5	18,9	18	16,5	15	12,6						
NCC50-18/2	2,2	22,8	22,3	21	19,8	18	15					
NCC50-24/2	3	26,2	26	25,5	25	24	22,3					
NCC50-28/2	4	31,5	31,3	31	30,5	29,5	28	25,5				
NCC50-35/2	5,5	36,9	36,7	36,5	36,2	35,8	35	33,7	31,5			
NCC50-40/2	7,5	42,3	42,2	41,9	41,7	41,3	40,8	40	38,3	35		
NCC50-50/2	11	53,5	53,4	53,1	52,9	52,5	51,9	51,1	50	48,4	45,8	
NCC50-60/2	15	65,7	65,8	65,7	65,6	65,3	64,7	63,9	62,8	61,6	60	55,4
NCC50-70/2	18,5	73,7	73,6	73,4	73,3	73,1	72,9	72,5	72	71,2	70	65,4
NCC50-81/2	22	85,5	85,3	85	84,8	84,5	84	83,5	82,8	82,1	81	77,1

## ■ Размеры и вес

D	Габаритные размеры, мм										Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
120	170	142	117	115	144	115	153	513	340	170	56
140	190	155	117	115	144	115	153	558	340	170	62
140	190	155	117	115	144	115	153	558	340	170	65
160	197	165	117	115	144	115	172	632	340	170	74
160	230	188	129	115	144	115	175	645	340	170	79
200	260	208	129	115	144	115	197	702	340	170	103
200	260	208	171	158	144	115	187	692	440	220	118
350	330	255	171	158	144	115	250	865	440	220	181
350	330	255	171	158	144	115	250	865	440	220	191
350	330	255	171	158	144	115	250	915	440	220	209
350	360	285	171	158	144	115	250	940	440	220	245

# PUMP

**NCC**



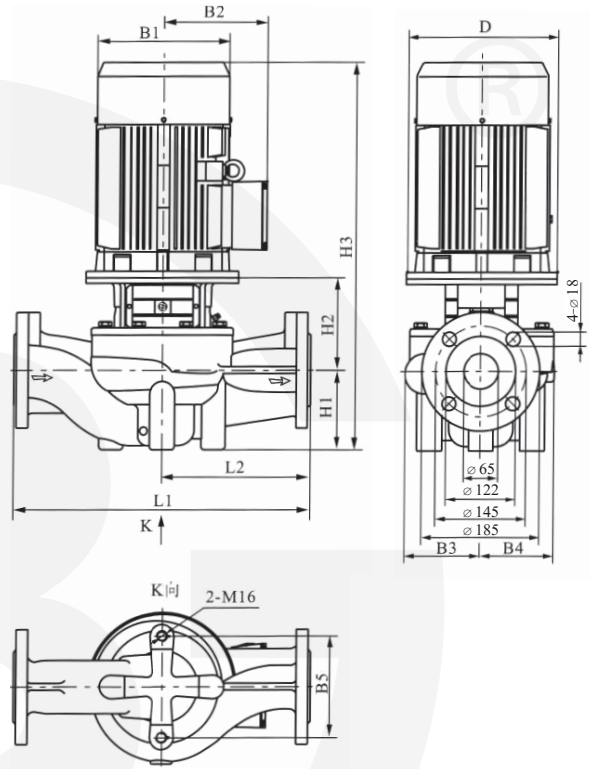
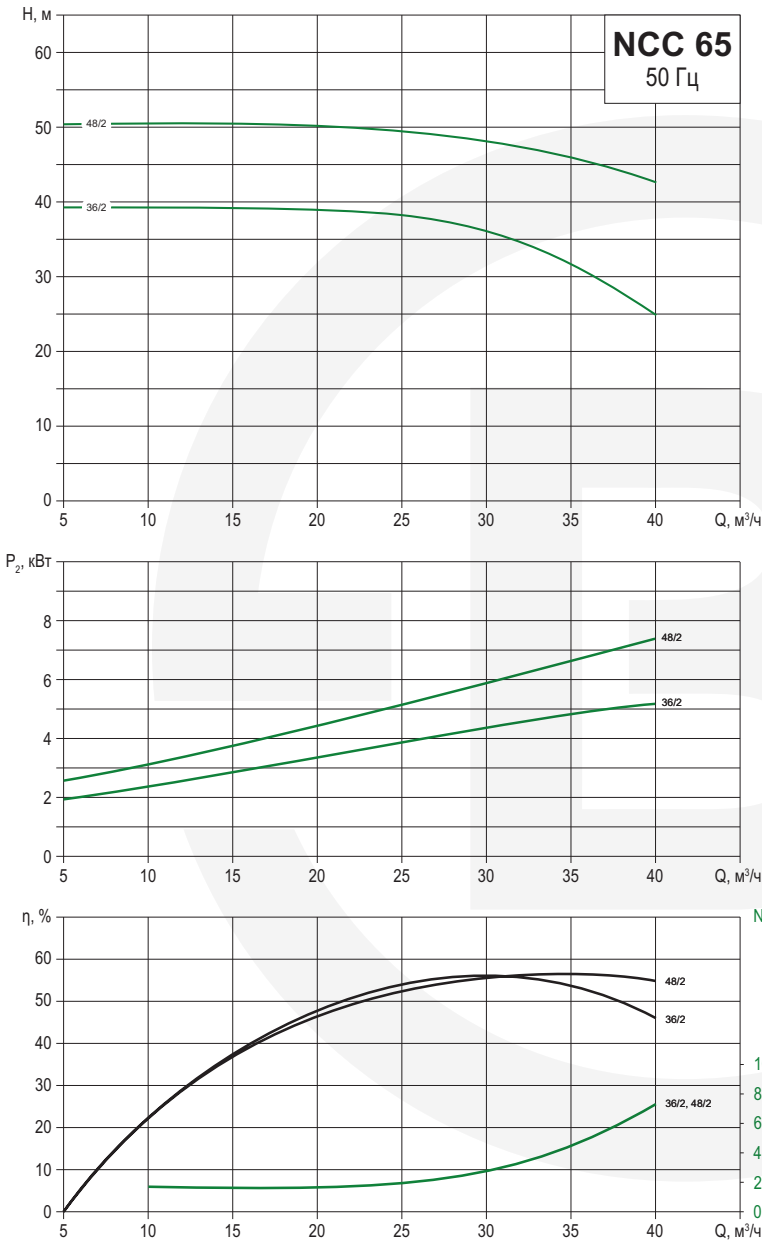
Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)

■ Габаритный чертеж



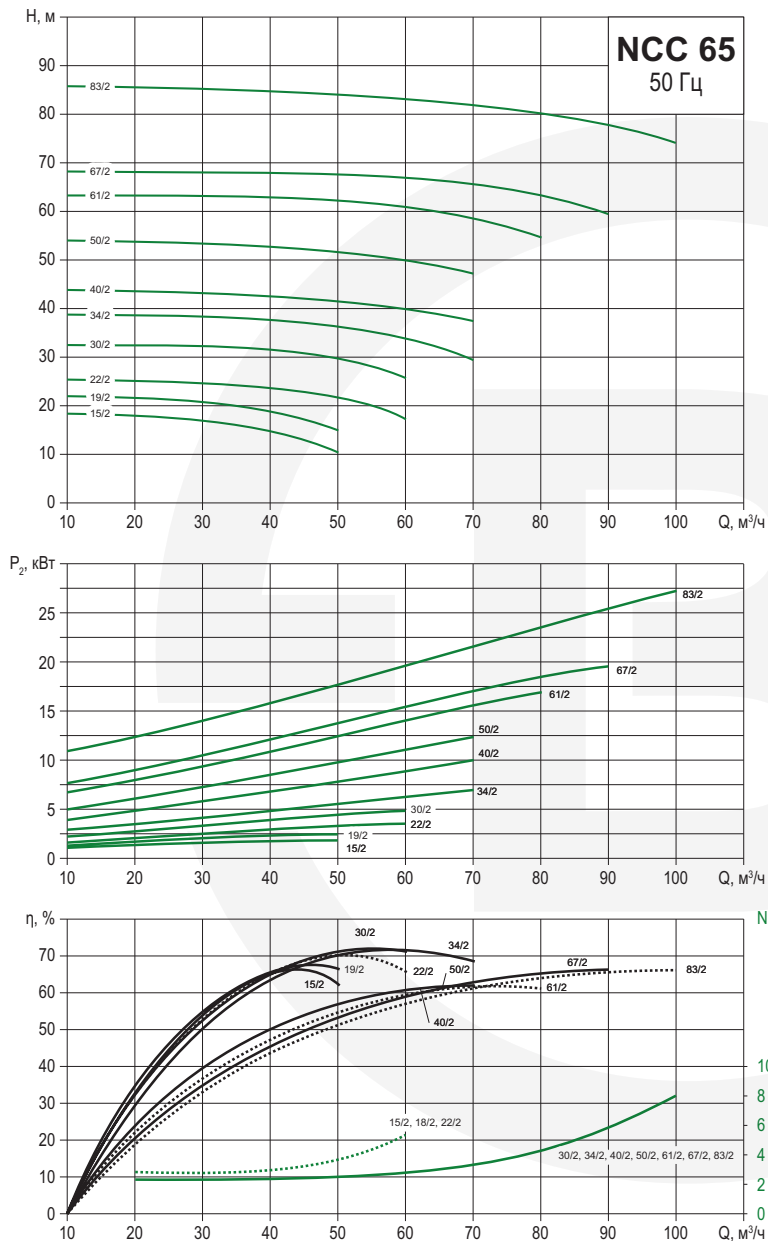
■ Таблица характеристик

Модель	Двигатель, кВт	Н, м (при потоке, м³/ч)						
		10	15	20	25	30	35	40
NCC65-36/2	5,5	39,2	39,1	38,9	38,2	36	31,8	24,8
NCC65-48/2	7,5	50,4	50,3	50	49,3	48	45,9	42,5

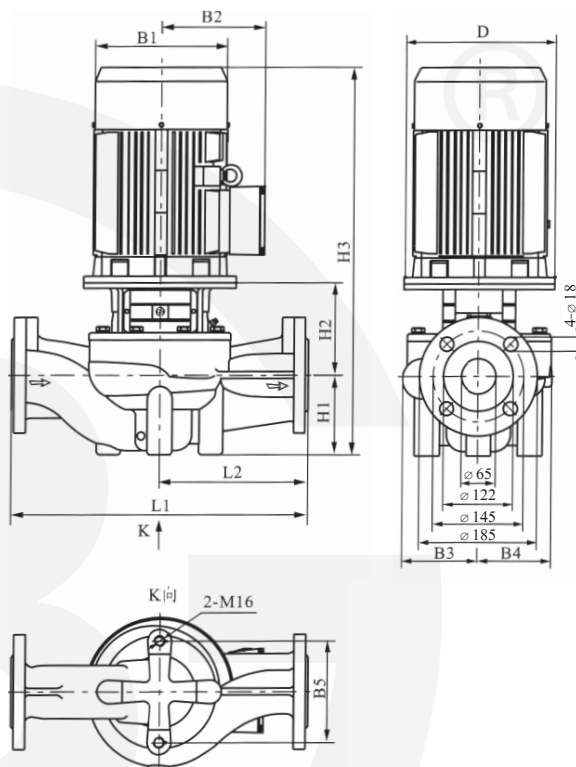
■ Размеры и вес

D	Габаритные размеры, мм											Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2		
200	260	208	128	128	144	105	194	689	400	200	87	
200	260	208	128	128	144	105	194	689	400	200	91	

## ■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)



## ■ Габаритный чертеж



## ■ Таблица характеристик

Модель	Двигатель, кВт	H, м (при потоке, м³/ч)								
		20	30	40	50	60	70	80	90	100
NCC65-15/2	2,2	17,9	17	15	10,7					
NCC65-19/2	3	21,7	20,8	19	15,2					
NCC65-22/2	4	25,1	24,7	23,9	22	17,5				
NCC65-30/2	5,5	32,4	32,1	31,5	30	26,1				
NCC65-34/2	7,5	38,6	38,2	37,6	36,4	34	29,6			
NCC65-40/2	11	43,4	42,9	42,3	41,4	40	37,6			
NCC65-50/2	15	53,6	53,3	52,7	51,6	50	47,3			
NCC65-61/2	18,5	63,1	63,2	63	62,3	61	58,8	54,8		
NCC65-67/2	22	68	67,8	67,7	67,5	67	65,8	63,4	59,7	
NCC65-83/2	30	85,4	85,1	84,6	83,9	83	81,7	80	77,8	74,2

## ■ Размеры и вес

D	Габаритные размеры, мм										Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
140	190	155	142	124	144	105	172	567	360	180	65
160	197	165	142	124	144	105	191	641	360	180	74
160	230	188	142	124	144	105	191	651	360	180	81
200	260	208	142	124	144	105	213	708	360	180	105
200	260	208	142	124	144	105	213	708	360	180	108
350	330	255	179	167	144	125	262	887	475	238	183
350	330	255	179	167	144	125	262	887	475	238	193
350	330	255	179	167	144	125	262	937	475	238	210
350	330	255	179	167	144	125	262	962	475	238	248
400	400	310	179	167	144	125	262	1037	475	238	309

# PUMP

**NCC**



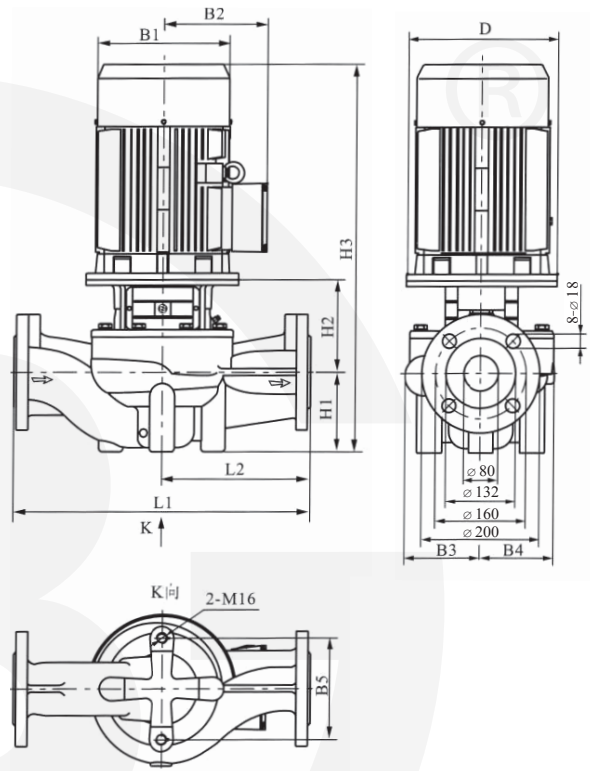
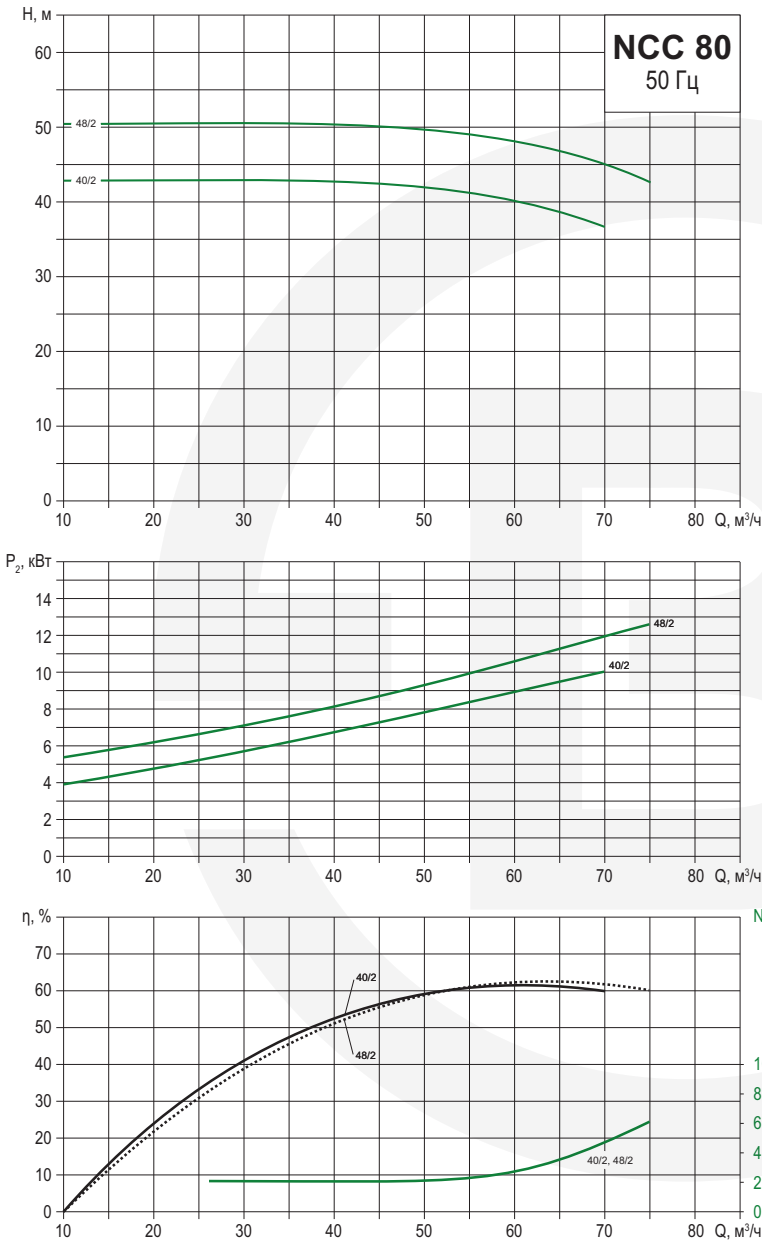
Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)

■ Габаритный чертеж



■ Таблица характеристик

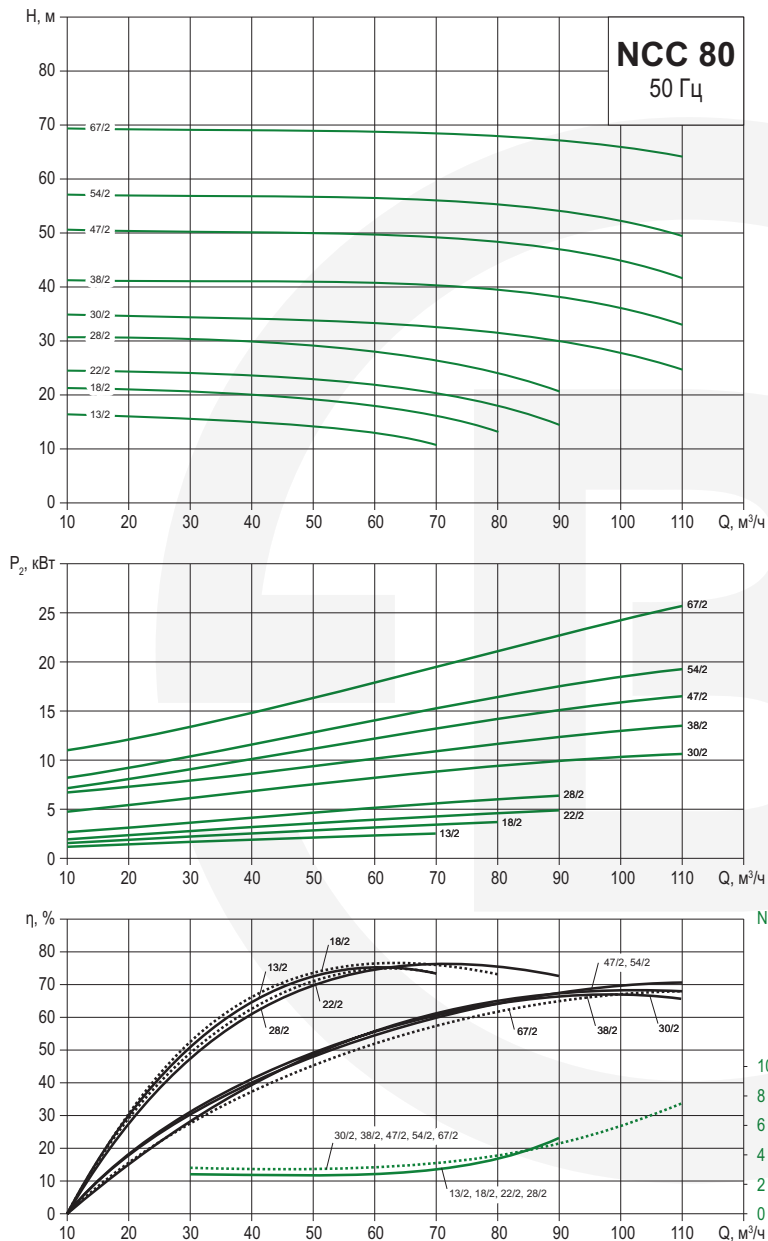
Модель	Двигатель, кВт	Н, м (при потоке, м³/ч)						
		20	30	40	50	60	70	75
NCC80-40/2	11	42,8	42,8	42,7	41,8	40	36,5	
NCC80-48/2	15	50,4	50,4	50,2	49,5	48	45	42,6

■ Размеры и вес

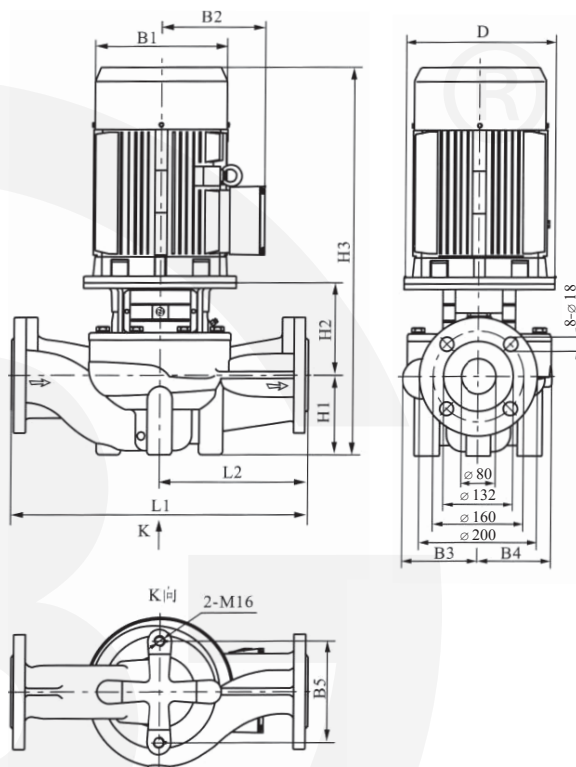
D	Габаритные размеры, мм											Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2		
350	330	255	137	128	144	115	240	855	500	250	170	
350	330	255	137	128	144	115	240	855	500	250	181	



■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)



■ Габаритный чертеж



■ Таблица характеристик

Модель	Двигатель, кВт	Н, м (при потоке, м³/ч)									
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
NCC80-13/2	3	16,1	15,8	15,2	14,3	13	10,9				
NCC80-18/2	4	21,1	20,8	20,2	19,2	18	16,2	13,2			
NCC80-22/2	5,5	24,4	24,1	23,7	23	22	20,5	18	14,3		
NCC80-28/2	7,5	30,6	30,4	30	29,3	28	26,3	24	20,6		
NCC80-30/2	11	34,8	34,5	34,2	33,8	33,2	32,4	31,3	30	27,8	24,7
NCC80-38/2	15	41,2	41,2	41,1	40,9	40,6	40,1	39,3	38	36	32,9
NCC80-47/2	18,5	50,6	50,4	50	49,8	49,6	49,1	48,3	47	44,8	41,4
NCC80-54/2	22	57	57	56,8	56,6	56,3	56	55,3	54	52,2	49,2
NCC80-67/2	30	69,2	69	68,8	68,7	68,6	68,3	67,8	67	65,9	63,9

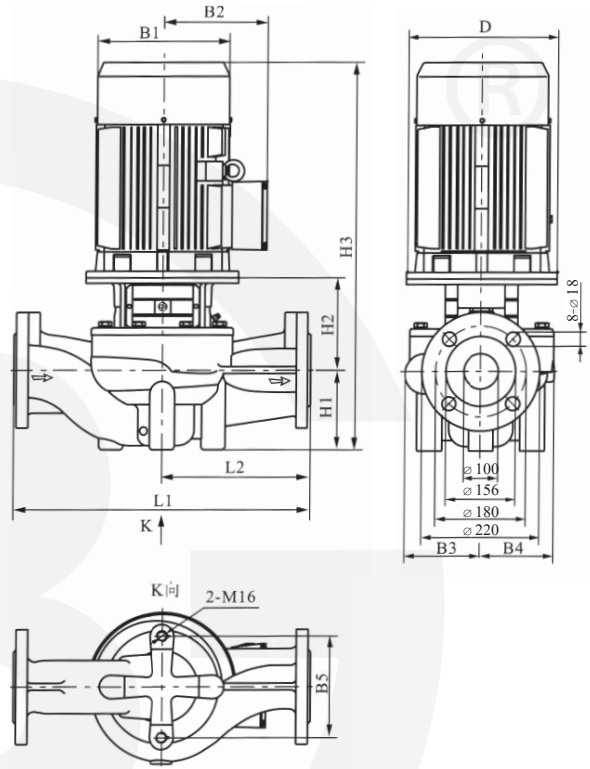
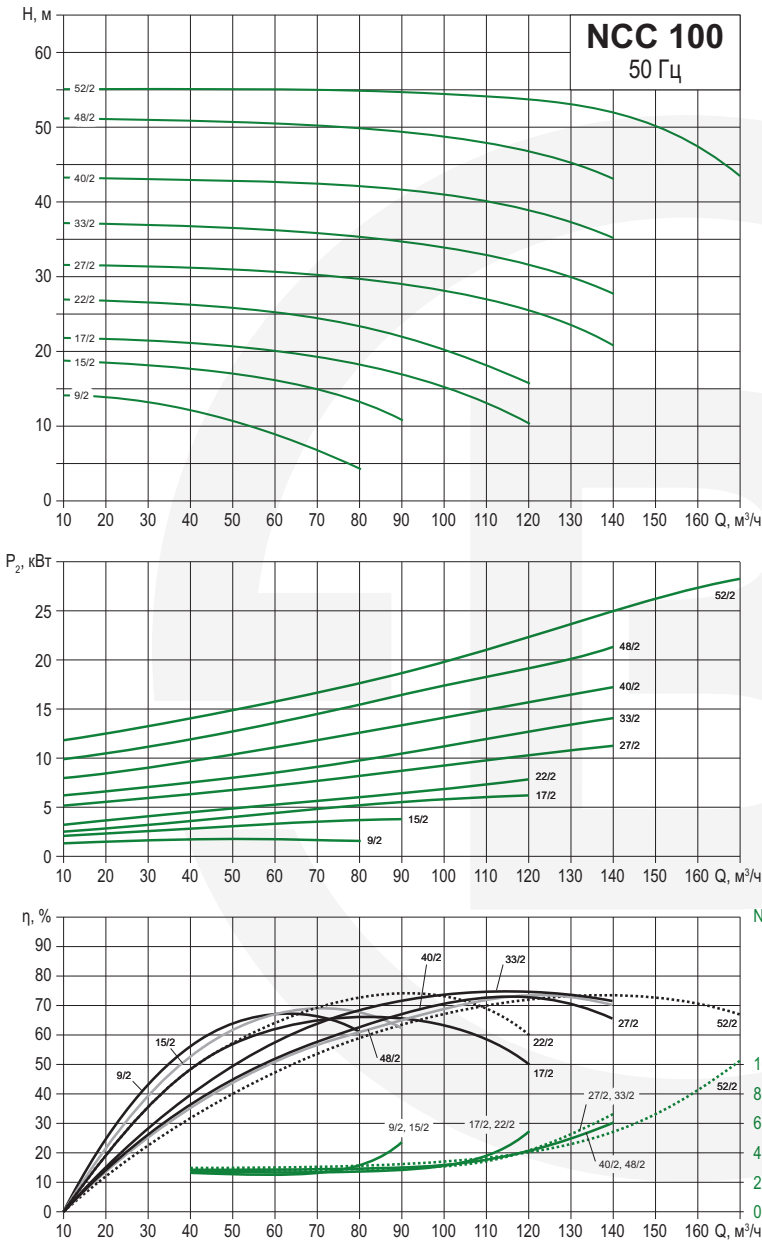
■ Размеры и вес

D	Габаритные размеры, мм										Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
160	197	165	142	124	160	97	219	661	450	225	84
200	260	208	142	124	160	97	241	728	450	225	114
260	330	255	182	163	144	115	279	894	500	250	194
350	400	310	182	163	144	115	279	1044	500	250	319

PUMP

■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)

■ Габаритный чертеж



NPSH, м

■ Таблица характеристик

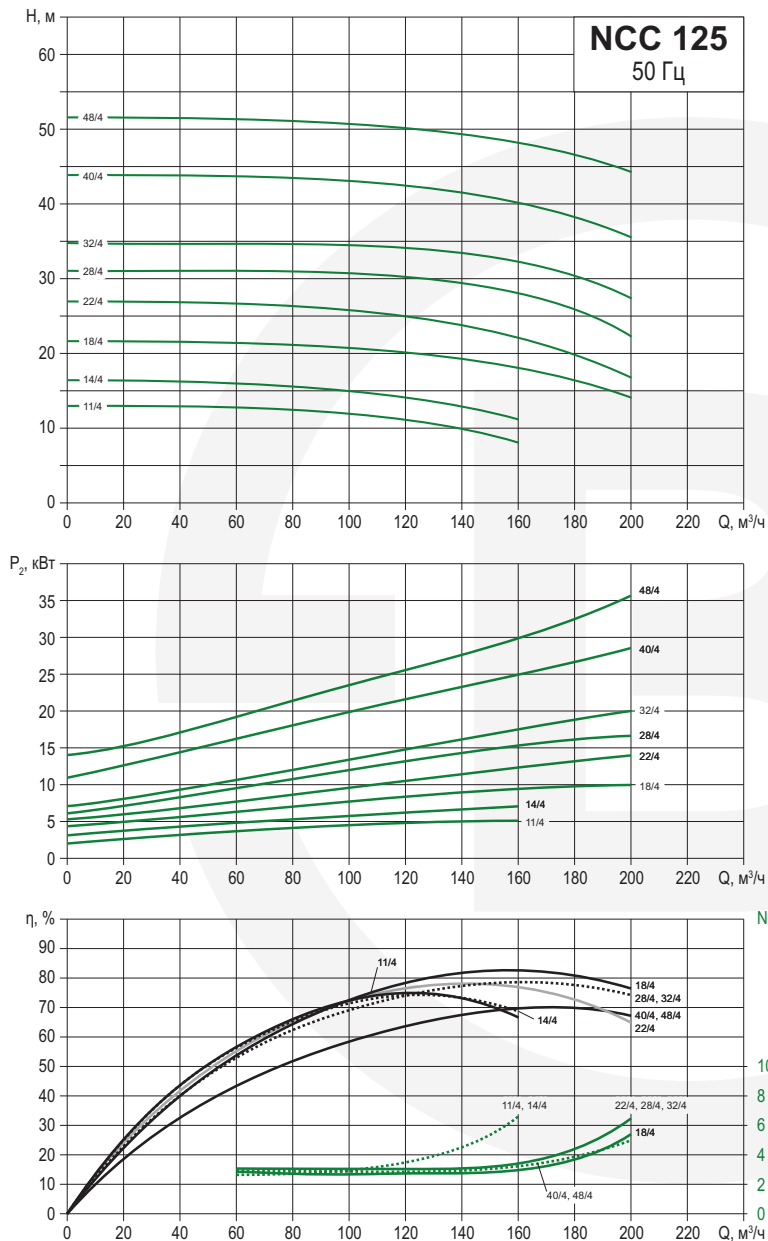
Модель	Двигатель, кВт	Н, м (при потоке, м³/ч)															
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	155	170	
NCC100-9/2	2,2	13,9	13,2	12,2	10,8	9	6,8	4,4									
NCC100-15/2	4	18,6	18,2	17,7	17,1	16,2	15	13,4	11								
NCC100-17/2	5,5	21,7	21,5	21,1	20,7	20	19,2	18,3	17	15,3	13	10,4					
NCC100-22/2	7,5	26,8	26,6	26,3	25,9	25,3	24,5	23,4	22	20,3	18,2	15,8					
NCC100-27/2	11	31,5	31,3	31,1	30,9	30,7	30,3	29,8	29,2	28,2	27	25,5	23,6	20,8			
NCC100-33/2	15	37,1	37	36,8	36,6	36,2	35,8	35,3	34,7	33,9	33	31,7	30,1	27,9			
NCC100-40/2	18,5	43,3	43,2	43,1	42,9	42,7	42,4	42,1	41,6	40,9	40	38,9	37,4	35,3			
NCC100-48/2	22	51,2	51,1	51	50,8	50,6	50,3	49,9	49,4	48,8	48	46,9	45,3	43,2			
NCC100-52/2	30	55,3	55,3	55,3	55,3	55,2	55,1	54,8	54,6	54,4	54,2	53,8	53,1	52	49	43,5	

■ Размеры и вес

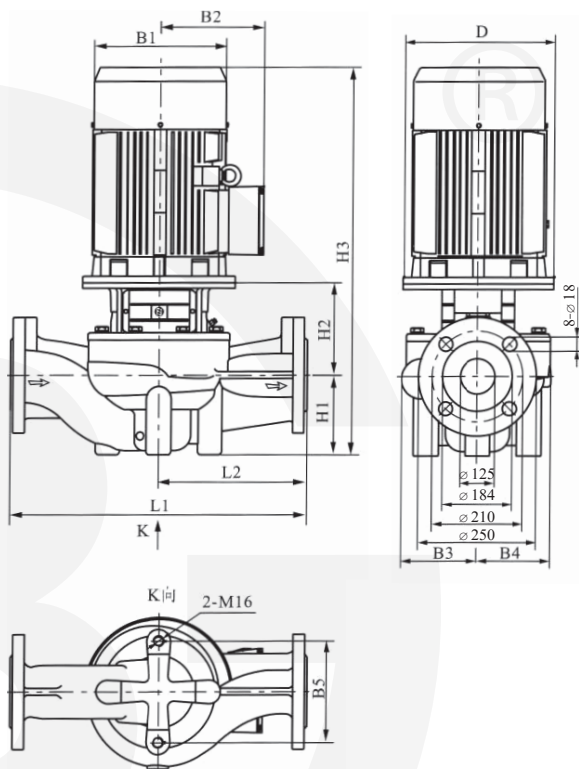
D	Габаритные размеры, мм											Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2		
140	175	155	134	101	160	105	178	573	450	225	65	
160	215	190	134	101	160	105	190	650	450	225	83	
200	260	205	150	117	144	140	215	745	500	250	119	
200	260	205	150	117	144	140	215	745	500	250	122	
350	350	245	147	123	144	140	260	900	550	275	183	
350	350	265	147	123	144	140	260	900	550	275	194	
350	350	265	181	152	230	140	270	960	550	275	224	
350	350	280	181	152	230	140	270	985	550	275	260	
400	400	305	181	152	230	140	270	1060	550	275	318	

PUMP

■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)



■ Габаритный чертеж



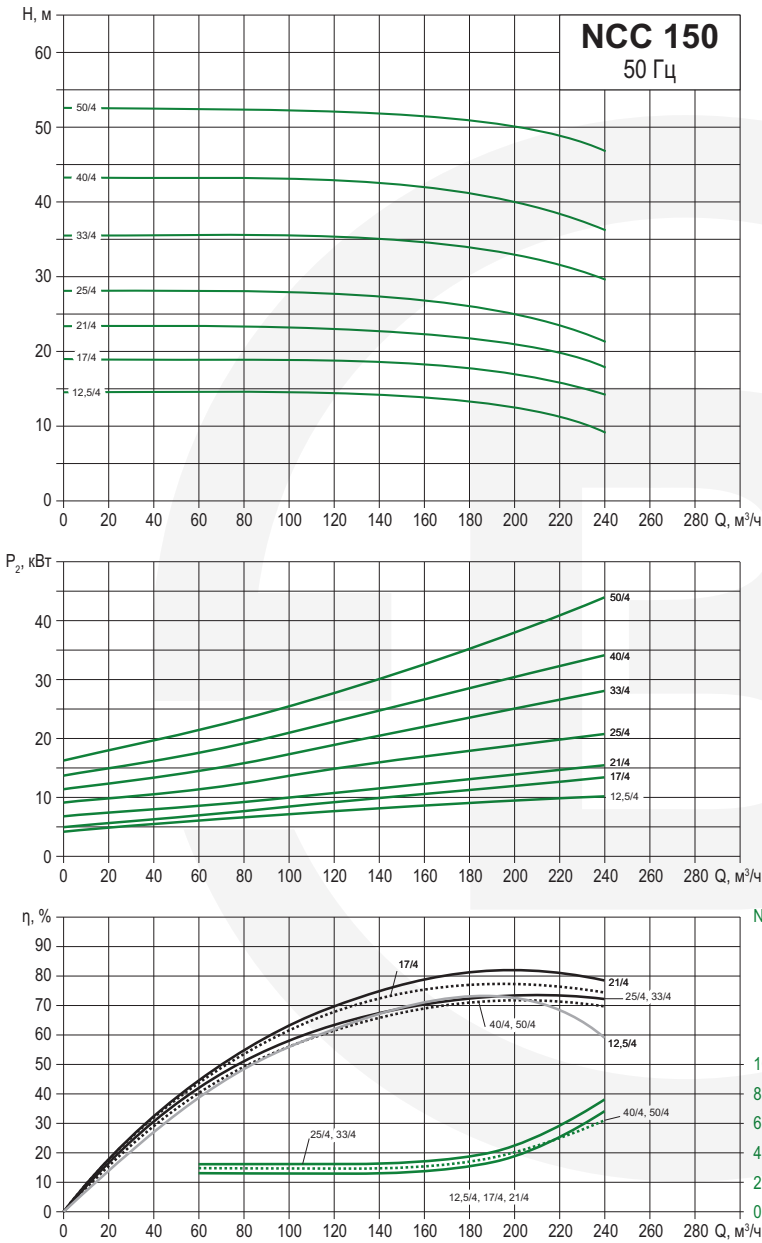
■ Таблица характеристик

Модель	Двигатель, кВт	Н, м (при потоке, м³/ч)								
		40	60	80	100	120	140	160	180	200
NCC125-11/4	5,5	12,9	12,7	12,4	11,8	11	9,9	8		
NCC125-14/4	7,5	16,2	15,9	15,5	14,9	14	12,8	11,2		
NCC125-18/4	11	21,5	21,3	21	20,6	19,9	19,1	18	16,4	14,1
NCC125-22/4	15	26,7	26,5	26,2	25,7	24,9	23,7	22	19,8	16,7
NCC125-28/4	18,5	30,9	30,8	30,7	30,5	30,1	29,3	28	25,8	22,2
NCC125-32/4	22	34,6	34,6	34,5	34,4	34	33,3	32	30,2	27,3
NCC125-40/4	30	43,9	43,6	43,3	42,9	42,2	41,3	40	38	35,4
NCC125-48/4	37	51,5	51,3	51	50,5	49,9	49,1	48	46,4	44,2

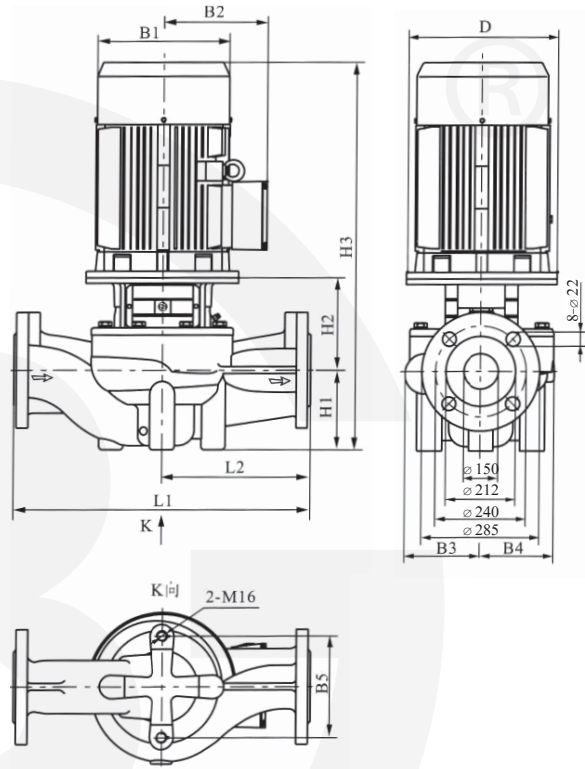
■ Размеры и вес

D	Габаритные размеры, мм										Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
200	260	208	216	176	230	215	228	873	620	310	166
200	260	208	216	176	230	215	228	873	620	310	179
350	330	255	211	177	230	215	276	989	800	400	257
350	330	255	236	208	230	215	292	1047	800	400	302
350	330	255	236	208	230	215	292	1084	800	400	321
350	330	255	236	208	230	215	292	1122	800	400	356
400	400	310	272	248	230	215	315	1179	800	400	442
450	450	325	272	248	230	215	315	1204	800	400	498

■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)



■ Габаритный чертеж



NPSH, м

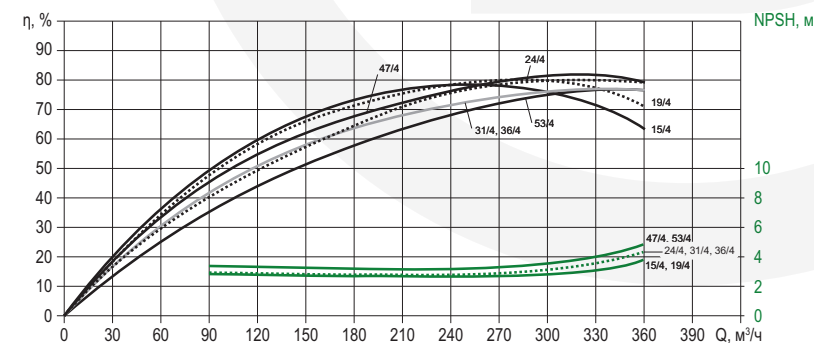
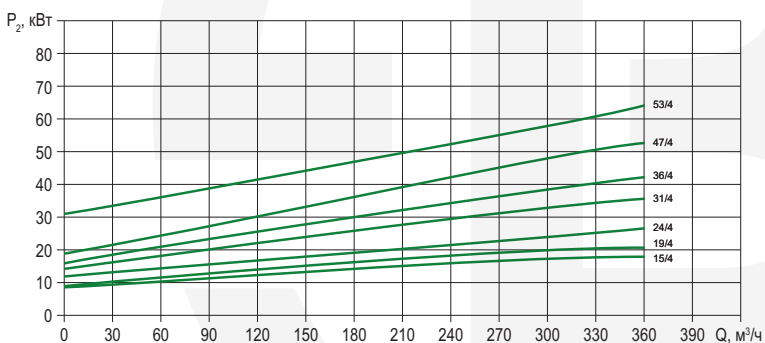
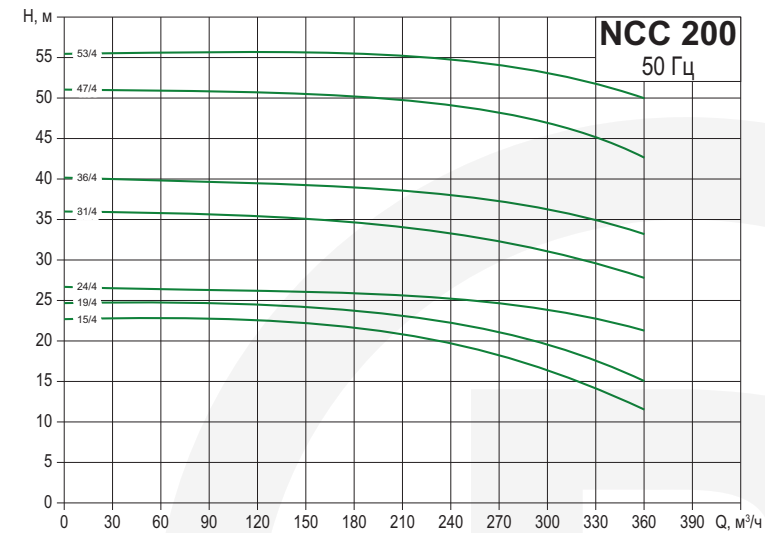
■ Таблица характеристик

Модель	Двигатель, кВт	H, м (при потоке, м³/ч)							
		50	80	110	140	170	200	220	240
NCC150-12,5/4	11	14,6	14,5	14,4	14,2	13,7	12,5	11,1	9,2
NCC150-17/4	15	18,8	18,8	18,7	18,5	18	17	16,1	15
NCC150-21/4	18,5	23,3	23,1	22,9	22,6	22	21	19,8	17,9
NCC150-25/4	22	28	28	27,8	27,3	26,5	25	23,5	21,3
NCC150-33/4	30	35,5	35,4	35,2	34,8	34,2	33	31,5	29,6
NCC150-40/4	37	43,1	43	42,8	42,4	41,6	40	38,4	36,2
NCC150-50/4	45	52,4	52,2	52	51,7	51,1	50	48,7	46,7

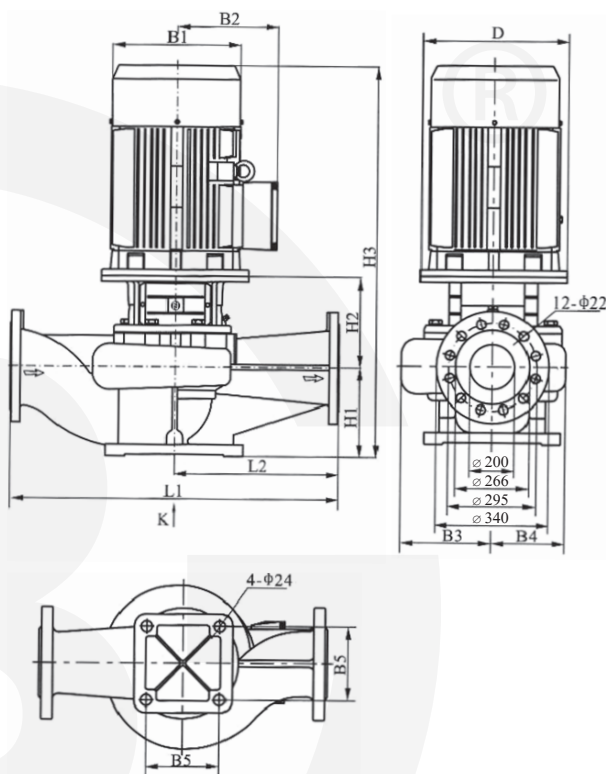
■ Размеры и вес

D	Габаритные размеры, мм										Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
350	315	250	217	180	230	215	272	985	800	400	257
350	315	250	217	180	230	215	272	1027	800	400	278
350	360	275	217	180	230	215	272	1064	800	400	313
350	360	275	238	208	230	215	269	1099	800	400	354
400	400	305	238	208	230	215	269	1133	800	400	406
450	450	325	267	248	230	230	288	1188	900	450	511
450	450	325	267	248	230	230	288	1215	900	450	548

■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)



■ Габаритный чертеж



■ Таблица характеристик

Модель	Двигатель, кВт	Н, м (при потоке, м³/ч)									
		90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
NCC200-15/4	18,5	22,6	22,4	22,2	21,7	20,7	19,4	18,1	16	14	11,5
NCC200-19/4	22	24,4	24,3	24,2	23,7	23	22	20,9	19	17,6	15
NCC200-24/4	30	26,1	26	25,8	25,7	25,4	25,1	24,6	24	23,1	21,5
NCC200-31/4	37	35,4	35,3	35	34,5	33,9	33,2	32,2	31	29,3	27,6
NCC200-36/4	45	39,6	39,4	39,1	38,8	38,5	37,9	37	36	34,7	33
NCC200-47/4	55	50,6	50,5	50,2	49,8	49,5	48,9	48	47	44,9	42,4
NCC200-53/4	75	55,7	55,7	55,7	55,5	55,3	54,8	54	53	51,6	50

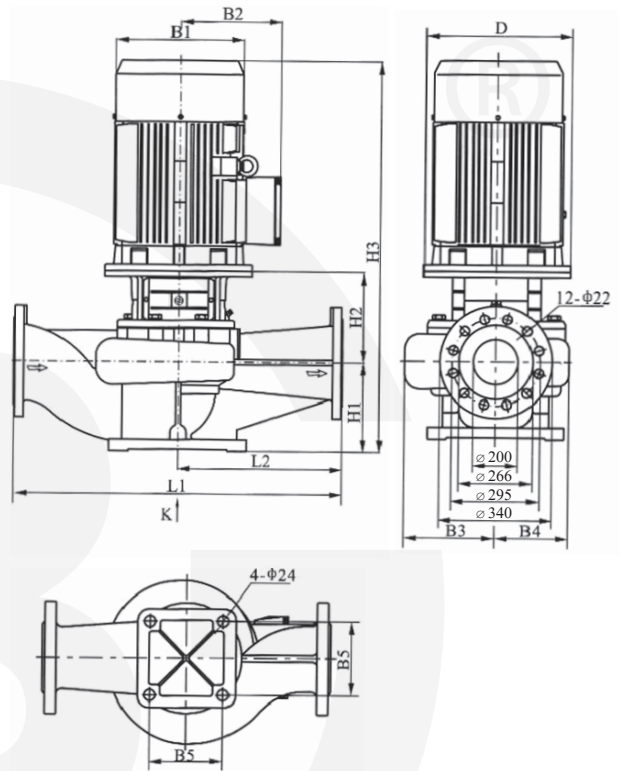
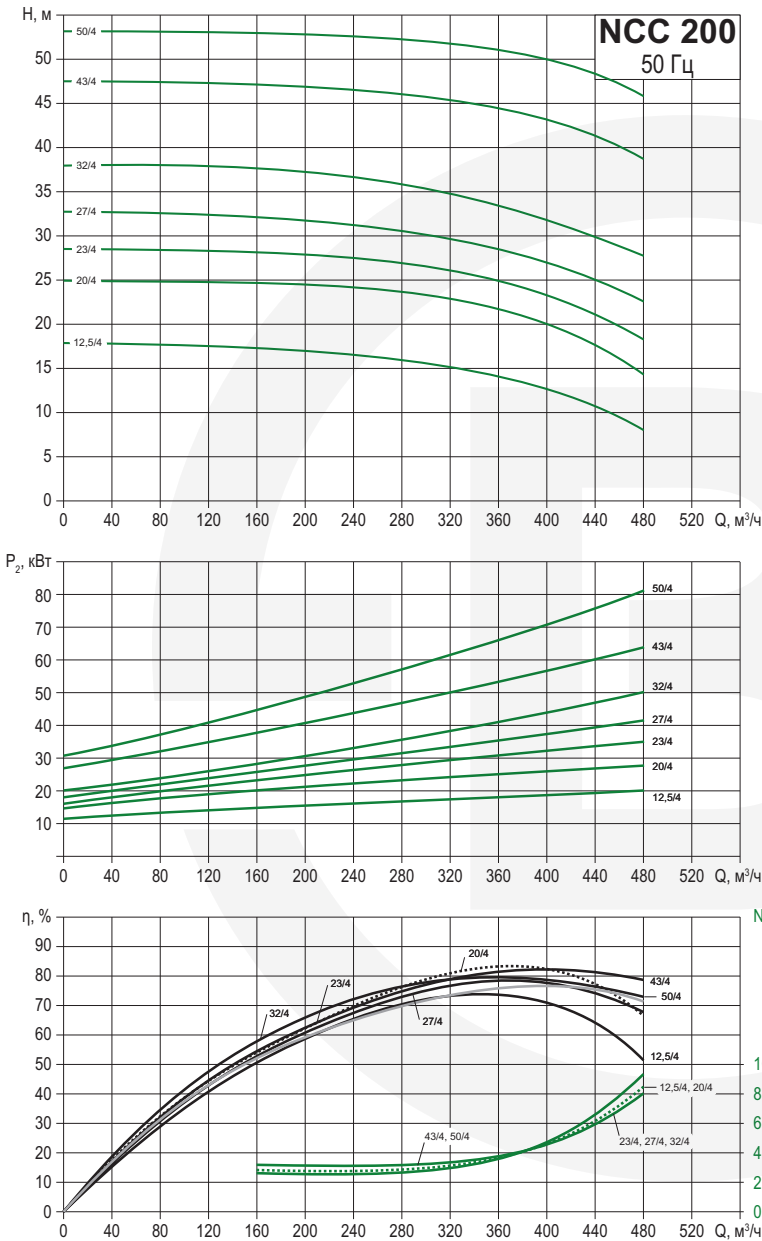
■ Размеры и вес

D	Габаритные размеры, мм										Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
350	360	280	278	219	360	270	415	1265	1000	500	417
350	360	280	278	219	360	270	415	1305	1000	500	434
400	400	305	303	252	360	270	415	1335	1100	550	537
450	450	335	303	252	360	270	445	1395	1100	550	602
450	450	335	303	252	360	270	445	1420	1100	550	648
550	490	365	315	269	360	270	457	1517	1100	550	744
550	550	400	315	269	360	270	457	1587	1100	550	877



■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)

■ Габаритный чертеж



NPSH, м

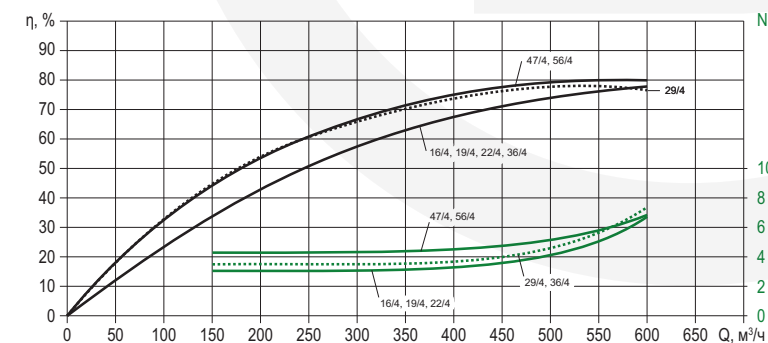
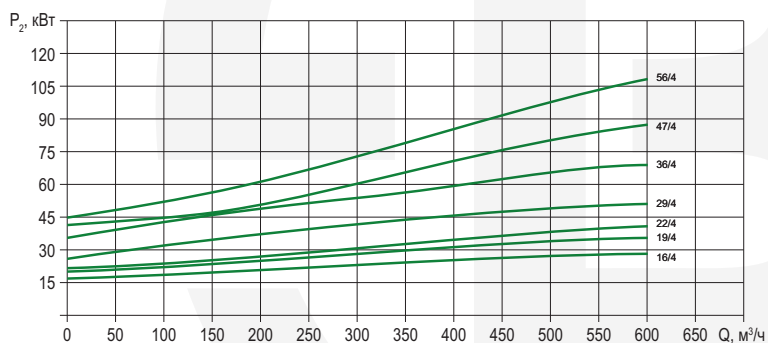
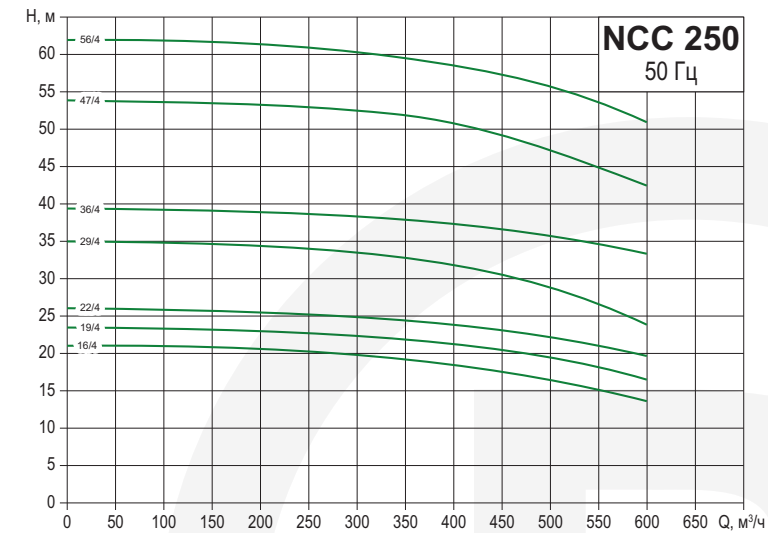
■ Таблица характеристик

■ Размеры и вес

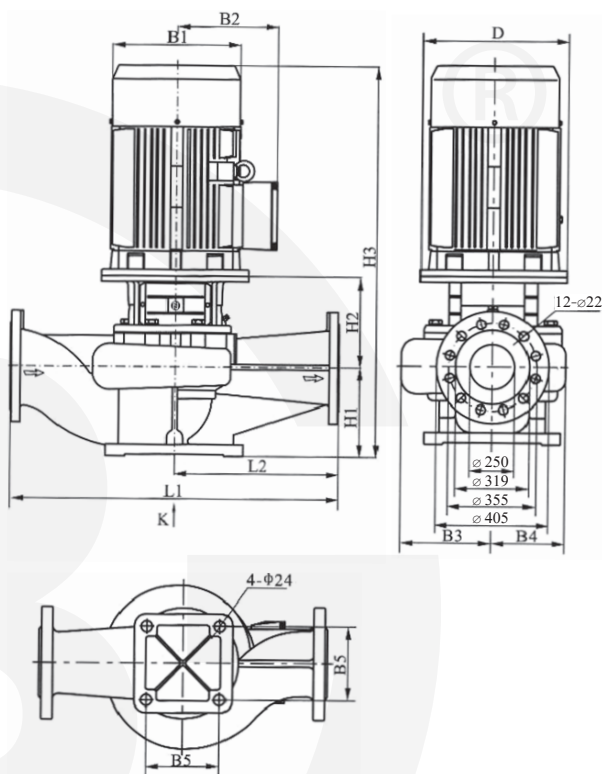
Модель	Двигатель, кВт	H, м (при потоке, м³/ч)								
		160	200	240	280	320	360	400	440	480
NCC200-12,5/4	22	17,2	16,9	16,5	15,9	15,1	14	12,5	10,7	8
NCC200-20/4	30	24,6	24,4	24	23,6	22,8	21,7	20	17,5	14,2
NCC200-23/4	37	28,1	27,8	27,4	26,8	25,9	24,8	23	20,9	18,2
NCC200-27/4	45	32,1	31,7	31,2	30,5	29,6	28,4	27	24,9	22,5
NCC200-32/4	55	37,5	37,1	36,5	35,7	34,7	33,3	32	29,9	27,7
NCC200-43/4	75	47	46,7	46,4	45,9	45,3	44,4	43	41,1	38,6
NCC200-50/4	90	52,9	52,8	52,6	52,2	51,7	51	50	48,3	45,5

D	Габаритные размеры, мм										Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
350	360	280	278	219	360	270	415	1300	1000	500	432
400	400	305	278	219	360	270	415	1334	1000	500	492
450	450	335	303	252	360	270	445	1389	1100	550	602
450	450	335	303	252	360	270	445	1412	1100	550	638
550	490	365	303	252	360	270	445	1488	1100	550	710
550	550	400	315	269	360	270	457	1556	1100	550	883
550	550	400	315	269	360	270	457	1607	1100	550	975

■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)



■ Габаритный чертеж



■ Таблица характеристик

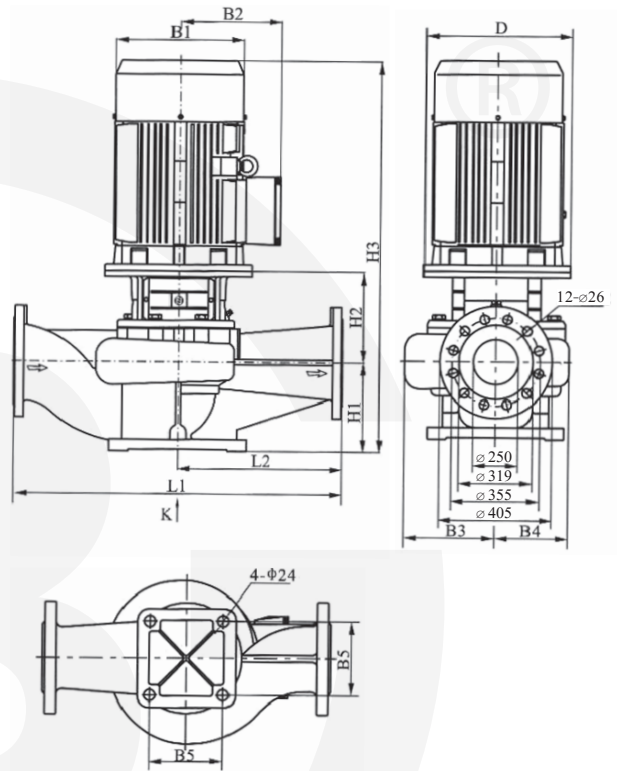
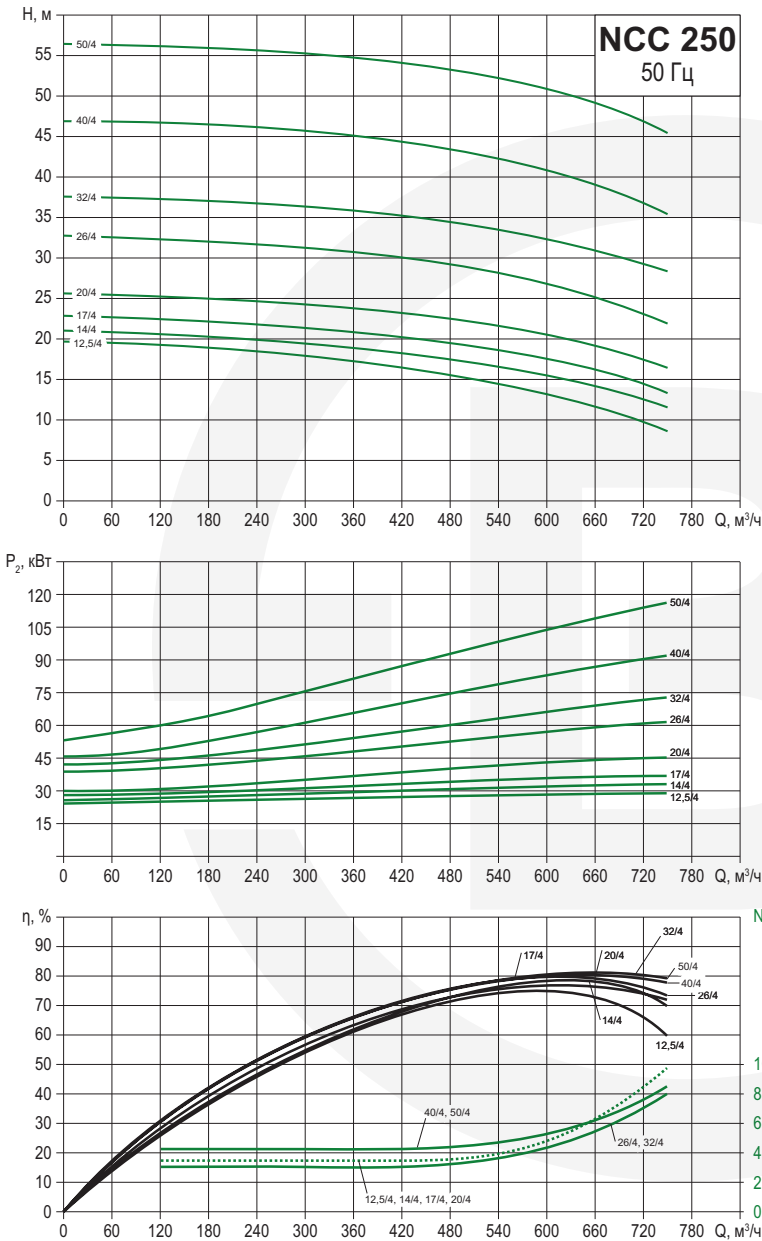
Модель	Двигатель, кВт	Н, м (при потоке, м³/ч)									
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
NCC250-16/4	30	20,5	20,4	20,1	19,6	19	18,2	17,3	16	14,7	13,3
NCC250-19/4	37	22,7	22,4	22,1	21,7	21,3	20,8	20,1	19	17,9	16,6
NCC250-22/4	45	25,7	25,3	25,1	24,7	24,3	23,8	23,1	22	21	19,7
NCC250-29/4	55	34,6	34,4	34	33,7	32,6	31,8	30,6	29	26,8	23,9
NCC250-36/4	75	39,1	38,8	38,5	38,2	37,8	37,3	36,8	36	34,3	32,5
NCC250-47/4	90	53,3	53,1	52,9	52,4	51,8	50,6	49,2	47	45	42,5
NCC250-56/4	110	61,6	61,4	60,9	60,2	59,5	58,6	57,4	56	53,8	51

■ Размеры и вес

D	Габаритные размеры, мм										Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
400	400	305	316	243	390	300	465	1430	1100	550	550
450	450	335	316	243	390	300	495	1475	1100	550	611
450	450	335	316	243	390	300	495	1500	1100	550	647
550	490	365	329	264	440	300	507	1597	1100	550	773
550	550	400	329	264	440	300	507	1667	1100	550	909
550	550	400	347	292	440	305	485	1700	1200	600	1030
660	625	555	347	292	440	305	525	1860	1200	600	1389

■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)

■ Габаритный чертеж



NPSH, м

■ Таблица характеристик

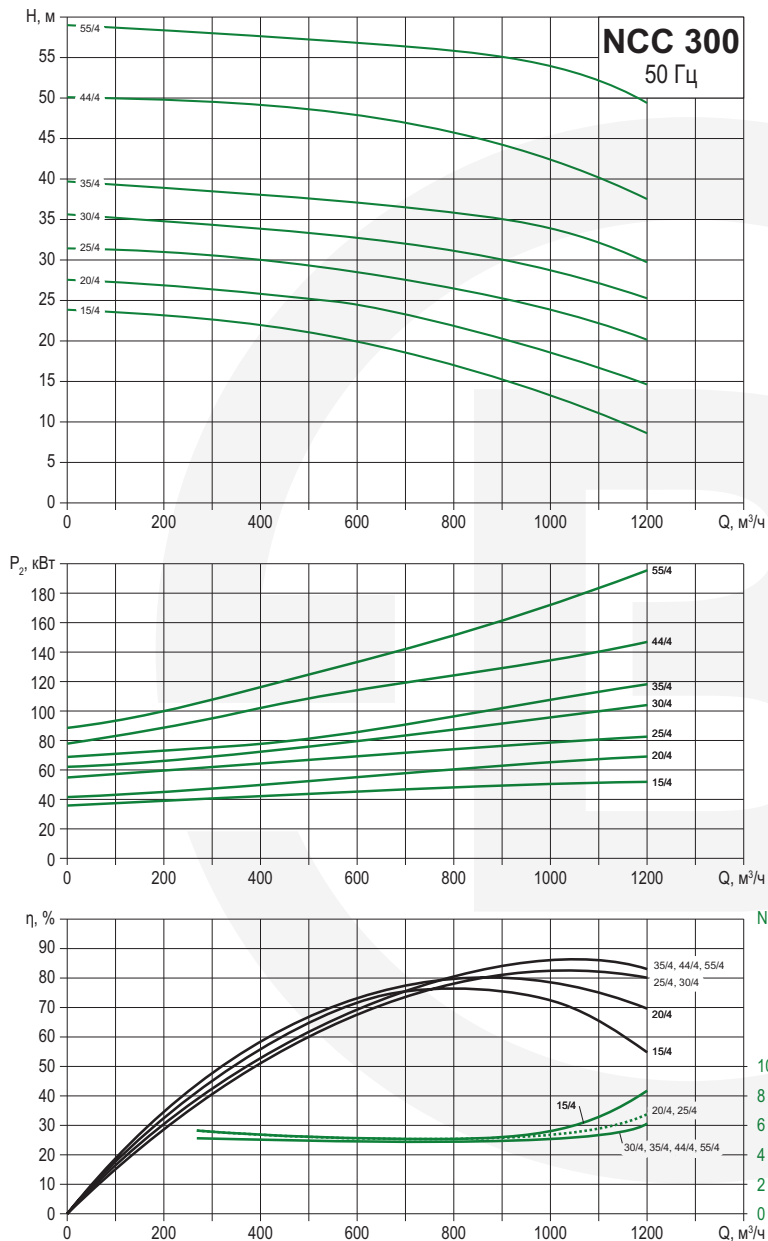
Модель	Двигатель, кВт	H, м (при потоке, м³/ч)										
		240	300	360	420	480	540	600	630	660	720	750
NCC250-12,5/4	30	18,4	17,9	17,2	16,4	15,5	14,5	13,2	12,5	11,8	9,9	8,7
NCC250-14/4	37	20	19,5	18,9	18,2	17,5	16,6	15,6	14	13,4	12,6	11,6
NCC250-17/4	45	21,8	21,3	20,8	20,1	19,4	18,6	17,6	17	16,3	14,4	13,4
NCC250-20/4	55	24,5	24,1	23,7	23,1	22,4	21,5	20,5	20	19,3	17,6	16,5
NCC250-26/4	75	31,7	31,1	30,6	29,9	29,1	28,2	26,8	26	25,2	23,1	21,9
NCC250-32/4	90	36,7	36,3	35,7	35,1	34,3	33,5	32,6	32	31,3	29,5	28,4
NCC250-40/4	110	46	45,5	44,9	44,2	43,4	42,3	40,8	40	39,1	36,8	35,5
NCC250-50/4	132	55,6	55,2	54,6	53,9	53,2	52,3	50,9	50	49	46,7	45,4

■ Размеры и вес

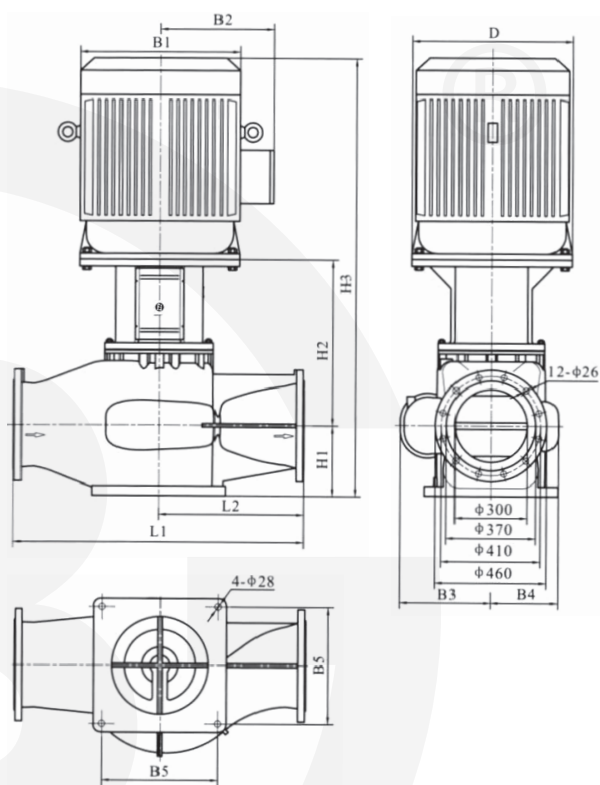
D	Габаритные размеры, мм											Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2		
400	400	305	316	243	390	300	465	1414	1100	550	552	
450	450	335	316	243	390	300	495	1469	1100	550	613	
450	450	335	316	243	390	300	495	1492	1100	550	649	
550	490	365	316	243	390	300	495	1568	1100	550	722	
550	550	400	329	264	440	300	507	1636	1100	550	909	
550	550	400	329	264	440	300	507	1687	1100	550	999	
660	625	555	347	292	440	305	525	1840	1200	600	1389	
660	625	555	347	292	440	305	525	1990	1200	600	1473	

PUMP

■ График характеристик (ГОСТ ISO 9906-2015)



■ Габаритный чертеж



■ Таблица характеристик

Модель	Двигатель, кВт	Н, м (при потоке, м³/ч)							
		270	360	450	630	750	900	1080	1200
NCC300-15/4	55	22,7	22,3	21,6	19,5	17,8	15	11,6	8,5
NCC300-20/4	75	26,4	26	25,5	24,1	22,4	20	17,1	14,5
NCC300-25/4	90	30,8	30,4	29,8	28,2	27,1	25	22,5	20
NCC300-30/4	110	34,5	34	33,5	32,4	31,6	30	27,5	25
NCC300-35/4	132	38,6	38,1	37,8	36,9	36	35	32,6	29,6
NCC300-44/4	160	49,5	49,2	48,8	47,6	46,3	44	40,5	37,5
NCC300-55/4	200	58,2	57,9	57,6	56,7	56,1	55	52,5	49,2

■ Размеры и вес

D	Габаритные размеры, мм										Вес, кг
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
550	490	365	345	250	440	290	649	1720	1200	600	907
550	550	400	345	250	440	290	649	1770	1200	600	1075
550	550	400	380	280	480	290	659	1850	1200	600	1230
660	625	550	380	280	480	290	699	2000	1200	600	1570
660	625	550	380	280	480	290	699	2150	1200	600	1650
660	625	550	380	295	480	290	702	2150	1200	600	1790
660	625	550	380	295	480	290	702	2150	1200	600	1905