



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ NES, NESO



ПОЯСНЕНИЯ К ГРАФИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Графические характеристики оформлены в соответствии с ISO9906.

Графики приведены для постоянной частоты вращения двигателя 2900, 1450 об/мин, при испытаниях на воде с температурой 20°C, с кинематической вязкостью 1мм²/с (1 сСт), при отсутствии в воде пузырьков воздуха.

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.

Если плотность и/или вязкость перекачиваемой жидкости выше, чем у воды, может потребоваться двигатель большей мощности

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Расход: max 1400 м³/ч
- Электрическая мощность: max 315 кВт
- Напор: max 160 м
- температура перекачиваемой жидкости: от минус 15°C до плюс 115°C (до +130°C по запросу)
- Рабочее давление: max 16 бар
- Входные и выходные патрубки:
 - * входной DN 50 ~ DN 350;
 - * выходной DN 32 ~ DN 300.
- Стандартные насосы рассчитаны на 1,0 МПа, опционально 1,6 МПа
- Давление на подшипниках насоса: стандартно 1,6 МПа, опционально 2,4 МПа
- Стандартные насосы: BS EN733|DIN24255
- Стандартные фланцы: DIN 2501 PN16, GB/T 17241.6 PN16

Варианты материалов основных и сменных частей агрегатов электронасосных типа NES/NESO приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ П/П	Наименование части	Наименование материала	Обозначение материала по GB	Обозначение материала по AISI
1	Корпус насоса Крышка	Серый чугун	HT250	No 30 B
		Чугун с шаровидным графитом	QT400	60-40
		Нержавеющая сталь	Cr18Ni9	304
			0Cr17Ni12Mo2	316
2	Колесо рабочее	Серый чугун	HT250	No 30 B
		Бронза	C86300	-
		Нержавеющая сталь	2Cr13	420
			Cr18Ni9	304
			0Cr17Ni12Mo2	316
3	Вал	Нержавеющая сталь	2Cr13	420
		Хромистая сталь	40Cr	5140
4	Втулка вала	Серый чугун	2Cr13	420
5	Кольцо щелевое	Нержавеющая сталь	HT250	No 30 B
		Бронза	C86300	-

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АГРЕГАТОВ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ОДНОСТУПЕНЧАТЫХ
КОНСОЛЬНЫХ СЕРИЙ NES, NESO**

Технические характеристики агрегатов электронасосных NES/NESO представлены в таблице. 2.

Таблица 2.

№	Модель (с действительным диаметром колеса рабочего)	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигатель, кВт
1	2	3	4	5
2-х полюсные двигатели, 2900 об/мин, 50Гц				
50-32-130				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
1	50-32-139-2,2/2	17,3	22,0	2,2
2	50-32-130-1,5/2	16,0	18,0	1,5
3	50-32-120-1,5/2	15,5	14,0	1,5
4	50-32-110-1,1/2	14,0	11,3	1,1
50-32-160				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
5	50-32-174-4,0/2	21,5	36,7	4,0
6	50-32-165-4,0/2	19,2	31,8	4,0
7	50-32-155-4,0/2	18,0	28,4	4,0
8	50-32-145-3,0/2	17,0	24,2	3,0
9	50-32-135-2,2/2	15,2	21,7	2,2
50-32-200				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
10	50-32-214-7,5/2	20,5	58,5	7,5
11	50-32-205-5,5/2	20,0	53,2	5,5
12	50-32-195-5,5/2	18,9	46,3	5,5
13	50-32-180-4,0/2	17,2	38,0	4,0
50-32-260				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
14	50-32-264-18,5/2	24,5	92,0	18,5
15	50-32-255-15,0/2	23,0	86,5	15,0
16	50-32-245-15,0/2	22,5	78,3	15,0
17	50-32-230-11,0/2	22,0	70,0	11,0
65-40-130				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
18	65-40-139-4,0/2	36,5	23,3	4,0
19	65-40-130-3,0/2	35,5	19,2	3,0
20	65-40-120-2,2/2	33,0	16,0	2,2
21	65-40-110-2,2/2	32,0	12,5	2,2
65-40-160				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
22	65-40-174-7,5/2	34,0	36,2	7,5
23	65-40-165-5,5/2	32,2	32,0	5,5
24	65-40-155-5,5/2	29,3	27,2	5,5
25	65-40-145-4,0/2	26,4	23,5	4,0
65-40-200				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
26	65-40-214-11,0/2	34,6	58,0	11,0
27	65-40-205-7,5/2	33,8	53,3	7,5
28	65-40-195-7,5/2	32,5	47,6	7,5
29	65-40-180-5,5/2	30,3	38,0	5,5

№	Модель (с действительным диаметром колеса рабочего)	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигатель, кВт
1	2	3	4	5
2-х полюсные двигатели, 2900 об/мин, 50Гц				
65-40-260				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
30	65-40-264-22,0/2	42,0	93,0	22,0
31	65-40-255-18,5/2	41,8	83,5	18,5
32	65-40-245-18,5/2	40,8	76,3	18,5
33	65-40-235-15,0/2	40,0	68,0	15,0
65-40-320				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
34	65-40-329-37,0/2	40,5	133,0	37,0
35	65-40-315-30,0/2	38,0	120,0	30,0
36	65-40-300-30,0/2	35,5	113,0	30,0
37	65-40-280-22,0/2	34,0	96,0	22,0
38	65-40-255-22,0/2	29,5	78,0	22,0
65-50-130				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
39	65-50-139-7,5/2	60,0	23,3	7,5
40	65-50-130-5,5/2	57,0	18,3	5,5
41	65-50-120-4,0/2	54,0	16,3	4,0
42	65-50-110-4,0/2	49,0	13,0	4,0
65-50-160				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
43	65-50-174-11,0/2	69,0	38,0	11,0
44	65-50-165-7,5/2	64,0	33,7	7,5
45	65-50-155-7,5/2	60,0	29,0	7,5
46	65-50-145-5,5/2	56,0	24,5	5,5
47	65-50-135-5,5/2	47,0	20,5	5,5
65-50-200				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
48	65-50-214-18,5/2	62,0	55,0	18,5
49	65-50-205-15,0/2	60,0	48,0	15,0
50	65-50-195-11,0/2	56,0	43,0	11,0
51	65-50-185-11,0/2	51,0	37,0	11,0
65-50-260				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
52	65-50-264-37,0/2	72,0	93,0	37,0
53	65-50-255-30,0/2	67,0	84,0	30,0
54	65-50-245-30,0/2	62,0	76,0	30,0
55	65-50-235-22,0/2	57,0	65,5	22,0
65-50-320				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
56	65-50-329-75,0/2	100,0	134,0	75,0
57	65-50-300-55,0/2	93,5	116,0	55,0
58	65-50-280-45,0/2	79,5	97,0	45,0
59	65-50-255-30,0/2	70,0	76,0	30,0

№	Модель (с действительным диаметром колеса рабочего)	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигатель, кВт
1	2	3	4	5
2-х полюсные двигатели, 2900 об/мин, 50Гц				
80-65-130 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
60	80-65-139-11,0/2	94,0	22,5	11,0
61	80-65-130-7,5/2	86,0	18,3	7,5
62	80-65-120-7,5/2	74,0	15,2	7,5
80-65-160 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
63	80-65-174-18,5/2	103,0	35,3	18,5
64	80-65-165-15,0/2	93,0	30,5	15,0
65	80-65-155-11,0/2	86,0	27,0	11,0
66	80-65-145-11,0/2	78,0	23,3	11,0
80-65-200 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
67	80-65-214-30,0/2	118,0	58,0	30,0
68	80-65-205-22,0/2	114,0	52,0	22,0
69	80-65-195-22,0/2	110,0	44,0	22,0
70	80-65-185-18,5/2	103,0	39,0	18,5
71	80-65-170-15,0/2	96,0	33,0	15,0
80-65-260 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
72	80-65-264-55,0/2	129,0	92,0	55,0
73	80-65-255-45,0/2	120,0	84,0	45,0
74	80-65-245-37,0/2	112,0	78,0	37,0
75	80-65-235-37,0/2	99,0	72,0	37,0
76	80-65-225-30,0/2	87,0	65,3	30,0
80-65-320 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
77	80-65-329-90,0/2	135,0	130,0	90,0
78	80-65-300-75,0/2	123,0	116,0	75,0
79	80-65-280-55,0/2	111,0	100,0	55,0
80	80-65-255-55,0/2	100,0	84,0	55,0
100-80-160 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
81	100-80-174-30,0/2	170,0	34,0	30,0
82	100-80-164-22,0/2	157,0	28,0	22,0
83	100-80-155-18,5/2	151,0	25,0	18,5
84	100-80-145-15,0/2	140,0	22,0	15,0
100-80-200 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
85	100-80-214-45,0/2	190,0	58,0	45,0
86	100-80-205-37,0/2	182,0	52,0	37,0
87	100-80-195-37,0/2	174,0	47,0	37,0
88	100-80-185-30,0/2	160,0	43,3	30,0

№	Модель (с действительным диаметром колеса рабочего)	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигатель, кВт
1	2	3	4	5
2-х полюсные двигатели, 2900 об/мин, 50Гц				
100-80-260				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
89	100-80-264-75,0/2	200,0	83,0	75,0
90	100-80-255-75,0/2	194,0	78,0	75,0
91	100-80-240-55,0/2	186,0	69,0	55,0
92	100-80-225-45,0/2	180,0	62,0	45,0
100-80-320				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
93	100-80-329-132,0/2	212,0	134,0	132,0
94	100-80-300-110,0/2	195,0	115,0	110,0
95	100-80-280-90,0/2	172,0	96,5	90,0
96	100-80-255-75,0/2	162,0	80,0	75,0
125-100-160				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
97	125-100-176-30,0/2	233,0	32,5	30,0
98	125-100-169-30,0/2	225,0	29,0	30,0
99	125-100-160-22,0/2	211,0	25,5	22,0
125-100-200				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
100	125-100-214-55,0/2	280,0	54,0	55,0
101	125-100-205-55,0/2	257,0	43,5	55,0
102	125-100-195-45,0/2	240,0	37,0	45,0
103	125-100-185-37,0/2	223,0	32,0	37,0
125-100-260				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
104	125-100-264-110,0/2	300,0	86,0	110,0
105	125-100-255-90,0/2	289,0	77,0	90,0
106	125-100-245-90,0/2	268,0	70,0	90,0
107	125-100-235-75,0/2	259,0	62,0	75,0
150-125-200				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
108	150-125-214-90,0/2	420,0	48,0	90,0
109	150-125-205-75,0/2	408,0	43,5	75,0
110	150-125-195-75,0/2	390,0	37,0	75,0
111	150-125-185-55,0/2	350,0	33,0	55,0

№	Модель (с действительным диаметром колеса рабочего)	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигатель, кВт
1	2	3	4	5
4-ех полюсные двигатели, 1450 об/мин, 50 Гц				
50-32-130 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
1	50-32-139-0,55/4	10,0	4,9	0,55
2	50-32-130-0,37(0,55)/4	6,0	4,2	0,37(0,55)
3	50-32-120-0,37(0,55)/4	8,2	3,55	0,37(0,55)
4	50-32-110-0,37/4	8,0	2,85	0,37(0,55)
50-32-160 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
5	50-32-174-0,75/4	10,8	8,4	0,75
6	50-32-165-0,55/4	9,9	7,5	0,55
7	50-35-155-0,55/4	8,8	6,8	0,55
8	50-35-145-0,55/4	8,4	5,6	0,55
50-32-200 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
9	50-32-214-1,1/4	12,4	13,65	1,1
10	50-32-205-1,1/4	11,7	12,4	1,1
11	50-32-195-1,1/4	11,1	11,2	1,1
12	50-32-180-0,75/4	10,3	9,6	0,75
50-32-260 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
13	50-32-264-3,0/4	15,3	21,3	3,0
14	50-32-250-2,2/4	14,7	18,5	2,2
15	50-32-235-2,2/4	13,7	17,0	2,2
16	50-32-220-1,5/4	13,1	14,5	1,5
65-40-130 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
17	65-40-139-0,55/4	20,0	5,6	0,55
18	65-40-130-0,55/4	18,7	4,95	0,55
19	65-40-120-0,37(0,55)/4	16,4	4,15	0,37(0,55)
20	65-40-110-0,37(0,55)/4	14,9	3,3	0,37(0,55)
65-40-160 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
21	65-40-174-1,1/4	18,2	8,8	1,1
22	65-40-165-0,75/4	16,7	7,5	0,75
23	65-40-155-0,75/4	15,2	6,4	0,75
24	65-40-145-0,55/4	14,4	5,45	0,55
65-40-200 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
25	65-40-214-1,5/4	18,0	14,0	1,5
26	65-40-205-1,5/4	17,65	12,5	1,5
27	65-40-195-1,1/4	17,33	11,0	1,1
28	65-40-180-1,1/4	17,0	9,2	1,1

№	Модель (с действительным диаметром колеса рабочего)	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигатель, кВт
1	2	3	4	5
4-ех полюсные двигатели, 1450 об/мин, 50 Гц				
65-40-260 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
29	65-40-264-3,0/4	24,4	22,3	3,0
30	65-40-250-3,0/4	23,0	19,4	3,0
31	65-40-235-2,2/4	20,9	17,4	2,2
32	65-40-220-2,2/4	18,4	14,8	2,2
65-40-320 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
33	65-40-329-5,5/4	25,0	34,5	5,5
34	65-40-315-5,5/4	23,0	32,0	5,5
35	65-40-300-5,5/4	22,0	29,5	5,5
65-50-130 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
36	65-50-139-1,1/4	32,0	6,3	1,1
37	65-50-130-0,75/4	31,0	5,25	0,75
38	65-50-120-0,55/4	30,0	4,3	0,55
65-50-160 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
39	65-50-174-1,5/4	34,5	9,6	1,5
40	65-50-165-1,1/4	33,4	8,4	1,1
41	65-50-155-1,1/4	29,4	7,4	1,1
42	65-50-145-0,75/4	30,5	6,3	0,75
65-50-200 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
43	65-50-214-3,0/4	35,5	14,0	3,0
44	65-50-205-2,2/4	32,5	11,1	2,2
45	65-50-195-2,2/4	29,2	9,8	2,2
65-50-260 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
46	65-50-264-5,5/4	39,3	22,5	5,5
47	65-50-250-4,0/4	38,0	19,0	4,0
48	65-50-235-3,0/4	35,0	17,0	3,0
49	65-50-220-3,0/4	32,0	14,0	3,0
65-50-320 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
50	65-50-329-11,0/4	46,5	33,8	11,0
51	65-50-315-11,0/4	45,0	30,5	11,0
52	65-50-300-7,5/4	43,5	27,0	7,5
53	65-50-285-5,5/4	42,0	24,0	5,5
80-65-130 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
54	80-65-139-1,5/4	42,0	5,9	1,5
55	80-65-140-1,1/4	44,0	5,1	1,1

№	Модель (с действительным диаметром колеса рабочего)	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигатель, кВт
1	2	3	4	5
4-ех полюсные двигатели, 1450 об/мин, 50 Гц				
80-65-160 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
56	80-65-174-2,2/4	66,0	8,4	2,2
57	80-65-165-2,2/4	62,0	7,4	2,2
58	80-65-155-1,5/4	56,0	6,3	1,5
59	80-65-145-1,5/4	50,0	5,7	1,5
80-65-200 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
60	80-65-214-4,0/4	62,5	14,4	4,0
61	80-65-205-3,0/4	60,0	13,2	3,0
62	80-65-195-3,0/4	58,0	11,7	3,0
63	80-65-180-2,2/4	51,5	10,2	2,2
80-65-260 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
64	80-65-264-7,5/4	75,0	22,0	7,5
65	80-65-250-5,5/4	69,0	20,0	5,5
66	80-65-235-4,0/4	59,0	17,8	4,0
67	80-65-220-4,0/4	53,0	15,5	4,0
80-65-320 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
68	80-65-329-15,0/4	70,0	33,5	15,0
69	80-65-315-11,0/4	66,5	30,5	11,0
70	80-65-300-11,0/4	60,0	27,0	11,0
71	80-65-285-7,5/4	59,0	24,0	7,5
100-80-160 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
72	100-80-174-4,0/4	95,5	9,3	4,0
73	100-80-165-3,0/4	91,0	7,8	3,0
74	100-80-155-3,0/4	87,0	6,7	3,0
75	100-80-145-2,2/4	80,0	5,5	2,2
100-80-200 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
76	100-80-214-5,5/4	100,0	14,7	5,5
77	100-80-205-5,5/4	94,0	13,4	5,5
78	100-80-195-4,0/4	90,0	12,0	4,0
79	100-80-185-4,0/4	80,0	10,4	4,0
100-80-260 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
80	100-80-264-11,0/4	99,0	21,7	11,0
81	100-80-255-7,5/4	97,0	19,2	7,5
82	100-80-245-7,5/4	94,0	17,5	7,5
83	100-80-235-5,5/4	86,0	16,7	5,5
100-80-320 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
84	100-80-329-18,5/4	95,0	22,3	18,5
85	100-80-315-15,0/4	97,0	29,8	15,0
86	100-80-300-11,0/4	93,0	27,7	11,0
87	100-80-280-11,0/4	88,0	23,8	11,0

№	Модель (с действительным диаметром колеса рабочего)	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигатель, кВт
1	2	3	4	5
4-ех полюсные двигатели, 1450 об/мин, 50 Гц				
100-80-400 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
88	100-80-409-30,0/4	123,0	52,0	30,0
89	100-80-395-30,0/4	115,0	49,2	30,0
90	100-80-380-30,0/4	108,0	47,5	30,0
91	100-80-370-22,0/4	104,0	44,3	22,0
125-100-200 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
92	125-100-214-7,5/4	130,0	13,4	7,5
93	125-100-205-5,5/4	124,0	12,0	5,5
94	125-100-195-4,0/4	117,0	10,2	4,0
95	125-100-185-4,0/4	110,0	9,4	4,0
125-100-260 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
96	125-100-264-15,0/4	162,0	22,0	15,0
97	125-100-255-11,0/4	150,0	20,0	11,0
98	125-100-245-11,0/4	144,0	17,5	11,0
99	125-100-235-11,0/4	137,0	16,0	11,0
125-100-320 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
100	125-100-329-18,5/4	122,0	35,0	18,5
101	125-100-315-15,0/4	127,0	30,0	15,0
102	125-100-300-15,0/4	124,0	26,0	15,0
103	125-100-285-11,0/4	120,0	22,0	11,0
125-100-400 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
104	125-100-409-45,0/4	142,0	53,0	45,0
105	125-100-395-37,0/4	140,0	49,0	37,0
106	125-100-380-37,0/4	138,0	45,0	37,0
107	125-100-365-30,0/4	136,0	41,0	30,0
108	125-100-350-30,0/4	134,0	38,0	30,0
150-125-200 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
109	150-125-214-11,0/4	209,0	12,4	11,0
110	150-125-205-11,0/4	203,0	10,9	11,0
111	150-125-195-7,5/4	199,0	9,0	7,5
112	150-125-180-7,5/4	193,0	7,4	7,5
150-125-260 (группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
113	150-125-264-18,5/4	205,0	22,8	18,5
114	150-125-255-15,0/4	202,0	19,7	15,0
115	150-125-245-15,0/4	198,0	17,1	15,0
116	150-125-230-11,0/4	186,0	14,5	11,0

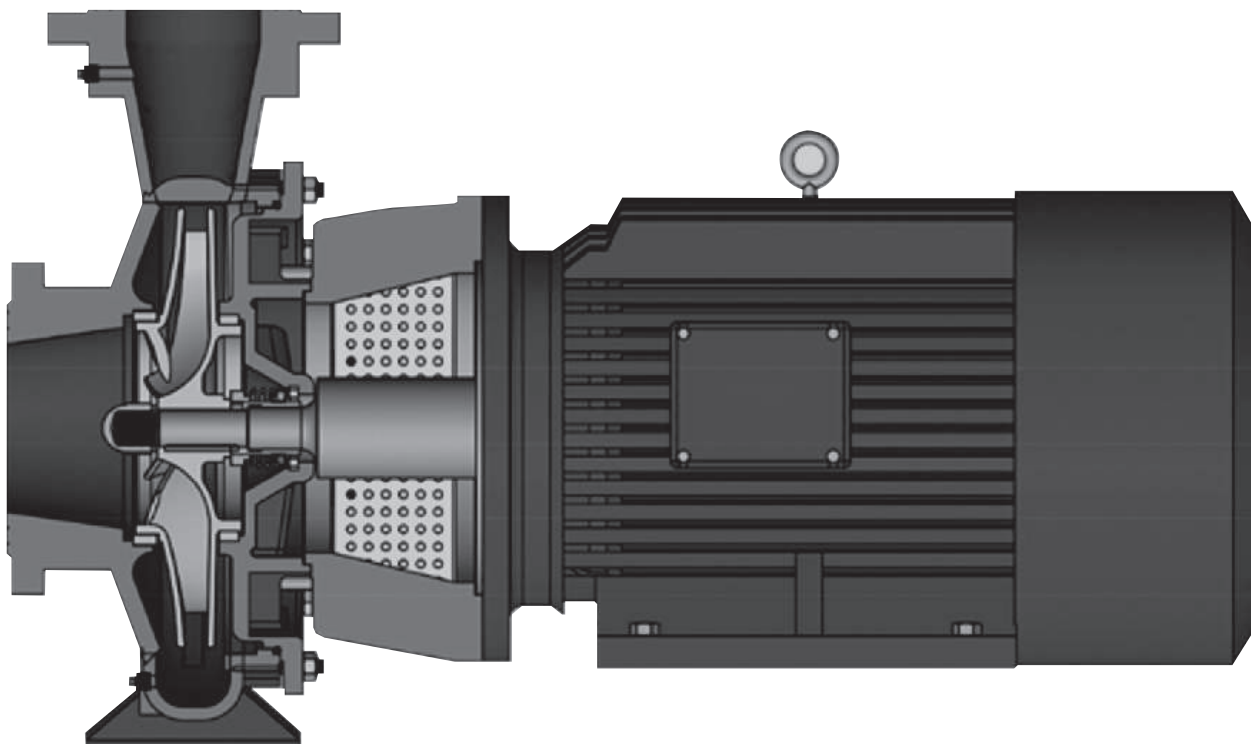
№	Модель (с действительным диаметром колеса рабочего)	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигатель, кВт
1	2	3	4	5
4-ех полюсные двигатели, 1450 об/мин, 50 Гц				
150-125-320				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
117	150-125-329-30,0/4	232,0	30,8	30,0
118	150-125-315-30,0/4	220,0	27,8	30,0
119	150-125-300-22,0/4	203,0	25,0	22,0
120	150-125-285-18,5/4	192,0	22,5	18,5
150-125-400				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
121	150-125-409-55,0/4	220,0	55,0	55,0
122	150-125-395-55,0/4	215,0	48,0	55,0
123	150-125-380-45,0/4	215,0	46,0	45,0
124	150-125-365-37,0/4	215,0	42,0	37,0
125	150-125-350-37,0/4	210,0	37,0	37,0
200-150-200				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
126	200-150-220-18,5/4	363,0	12,3	18,5
127	200-150-210-15,0/4	322,0	11,3	15,0
200-150-260				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
128	200-150-264-30,0/4	300,0	21,3	30,0
129	200-150-255-22,0/4	288,0	19,0	22,0
130	200-150-240-18,5/4	263,0	16,4	18,5
200-150-320				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
131	200-150-329-55,0/4	334,0	33,8	55,0
132	200-150-315-45,0/4	330,0	30,7	45,0
133	200-150-300-37,0/4	307,0	27,5	37,0
134	200-150-285-30,0/4	280,0	25,0	30,0
200-150-400				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
135	200-150-409-90,0/4	390,0	53,0	90,0
136	200-150-395-75,0/4	370,0	47,0	75,0
137	200-150-380-75,0/4	360,0	43,0	75,0
138	200-150-360-55,0/4	350,0	38,0	55,0
139	200-150-340-55,0/4	335,0	34,0	55,0
200-150-500*				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
140	200-150-500-160,0/4	470,0	79,0	160,0
141	200-150-485-132,0/4	450,0	72,0	132,0
142	200-150-470-132,0/4	434,0	67,5	132,0
143	200-150-445-110,0/4	400,0	59,5	110,0
250-200-260				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
144	250-200-264-30,0/4	395,0	16,5	30,0
145	250-200-255-22,0/4	375,0	14,9	22,0
146	250-200-245-18,5/4	357,0	13,1	18,5

№	Модель (с действительным диаметром колеса рабочего)	Подача, м³/ч	Напор, м	Двигатель, кВт
1	2	3	4	5
4-ех полюсные двигатели, 1450 об/мин, 50 Гц				
250-200-320				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
147	250-200-340-75,0/4	575,0	30,0	75,0
148	250-200-320-55,0/4	505,0	27,0	55,0
149	250-200-300-45,0/4	475,0	22,5	45,0
250-200-400*				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
150	250-200-418-132,0/4	645,0	54,0	132,0
151	250-200-400-132,0/4	605,0	46,0	132,0
152	250-200-370-90,0/4	580,0	35,0	90,0
250-200-500*				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
153	250-200-500-200,0/4	600,0	86,5	200,0
154	250-200-480-185,0/4	575,0	78,0	185,0
155	250-200-460-160,0/4	600,0	67,7	160,0
300-250-320*				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
156	300-250-328,0-90,0/4	870,0	27,5	90,0
157	300-250-318,0-90,0/4	840,0	25,0	90,0
158	300-250-310,0-75,0/4	800,0	26,3	75,0
159	300-250-300x288(R147)	745,0	19,2	75,0
300-250-400*				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
160	300-250-422-185,0/4	850,0	52,0	185,0
161	300-250-400-160,0/4	795,0	47,0	160,0
162	300-250-380-132,0/4	750,0	40,0	132,0
163	300-250-360-110,0/4	720,0	36,0	110,0
164	300-250-338-90,0/4	675,0	29,0	90,0
300-250-500*				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
165	300-250-500-315,0/4	965,0	77,0	315,0
166	300-250-475-250,0/4	900,0	68,0	250,0
167	300-250-450-200,0/4	830,0	61,0	200,0
350-300-320*				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
168	350-300-360-185,0/4	1220,0	35,0	185,0
169	350-300-345-160,0/4	1190,0	30,0	160,0
170	350-300-330-132,0/4	1190,0	25,0	132,0
350-300-400*				
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)				
171	350-300-415-250,0/4	1550,0	44,0	250,0
172	350-300-385-200,0/4	1450,0	37,0	200,0
173	350-300-360x6-160,0/4	1200,0	30,0	160,0

*только агрегаты электронасосные горизонтальные консольные типа

В таблице указаны параметры основных типоразмеров агрегатов насосных в номинальной рабочей точке. Для уточнения параметров агрегата, необходимого Вам, свяжитесь с сотрудником представительства или дилером CNP в Вашем регионе.

АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ СЕРИИ NES



NES 100 - 80 - 320 - 18,5/2 X X X

S – колесо рабочее из нерж. стали
 C – колесо рабочее из бронзы
 H – колесо рабочее из чугуна
 F – проточная часть из нерж. стали

Частота:

W – 50Гц;

L – 60Гц.

Подключение:

S – трехфазное ($\leq 3\text{ кВт} - 220/380$,

$> 3\text{ кВт} - 380\text{ В}$);

D – однофазное, 220В;

Полярность (2-х полюсной)

Мощность электродвигателя (18,5 кВт)

Действительный диаметр колеса рабочего (мм)

Диаметр напорного патрубка (мм)

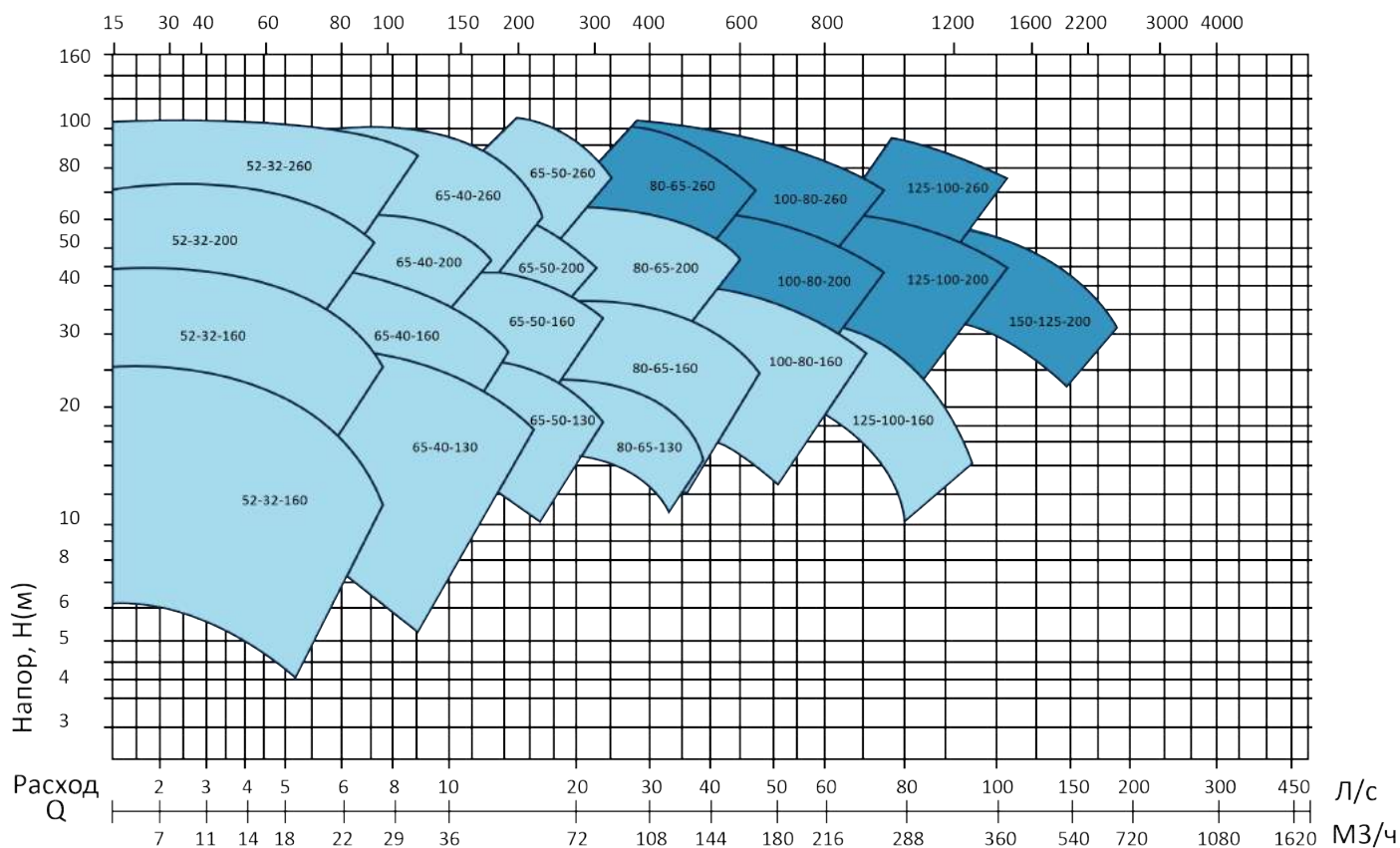
Диаметр всасывающего патрубка (мм)

Тип агрегата электронасосного – консольно-моноблочный

ДИАПАЗОНЫ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

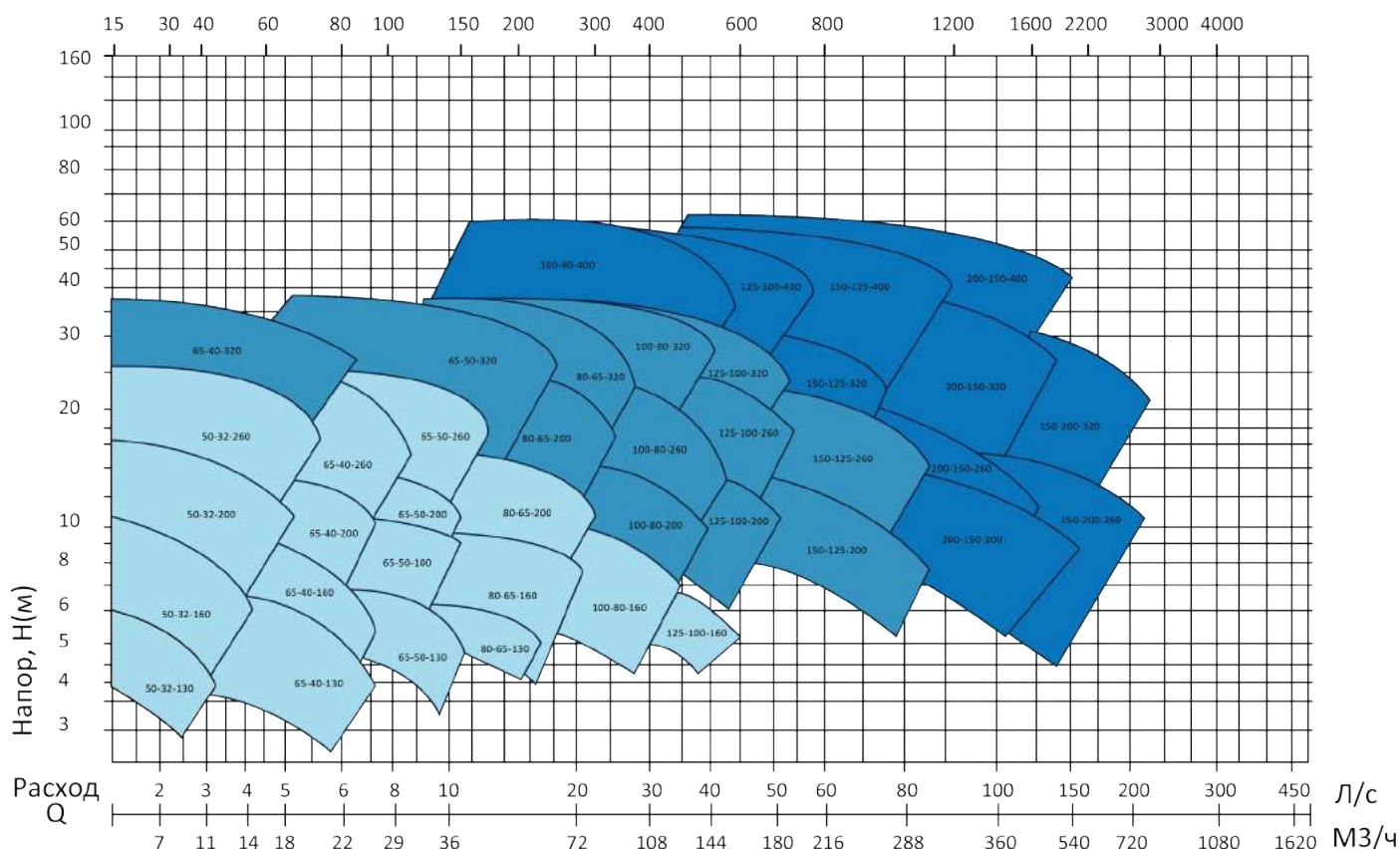
2900 об/мин

Расход I.G.P.M

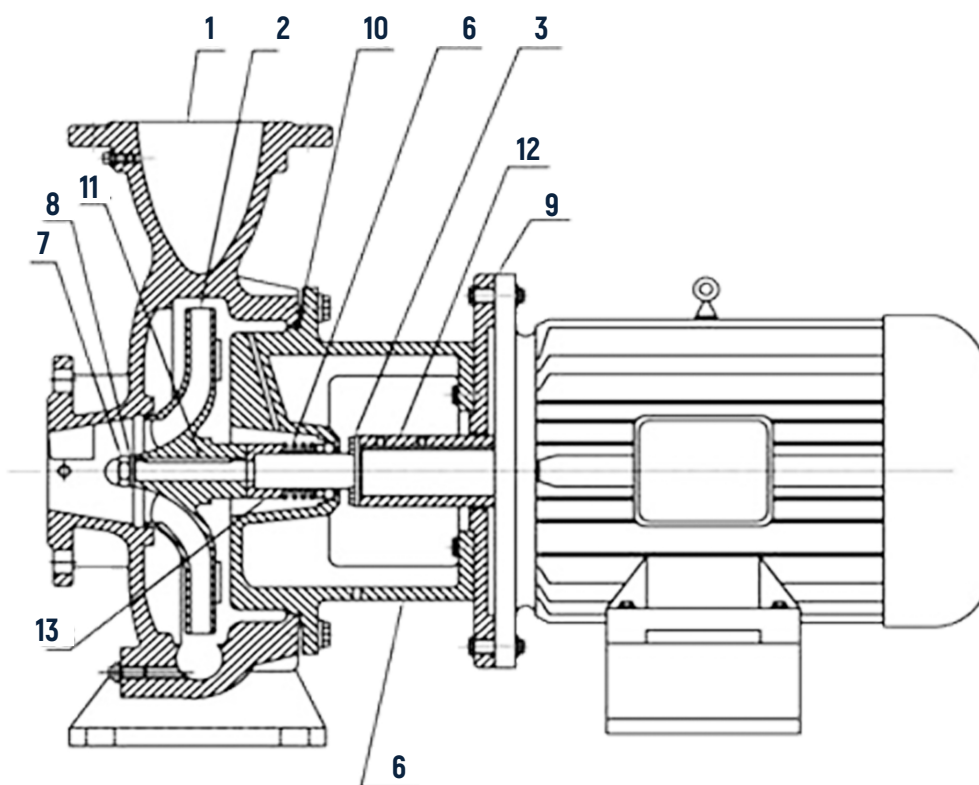


1450 об/мин

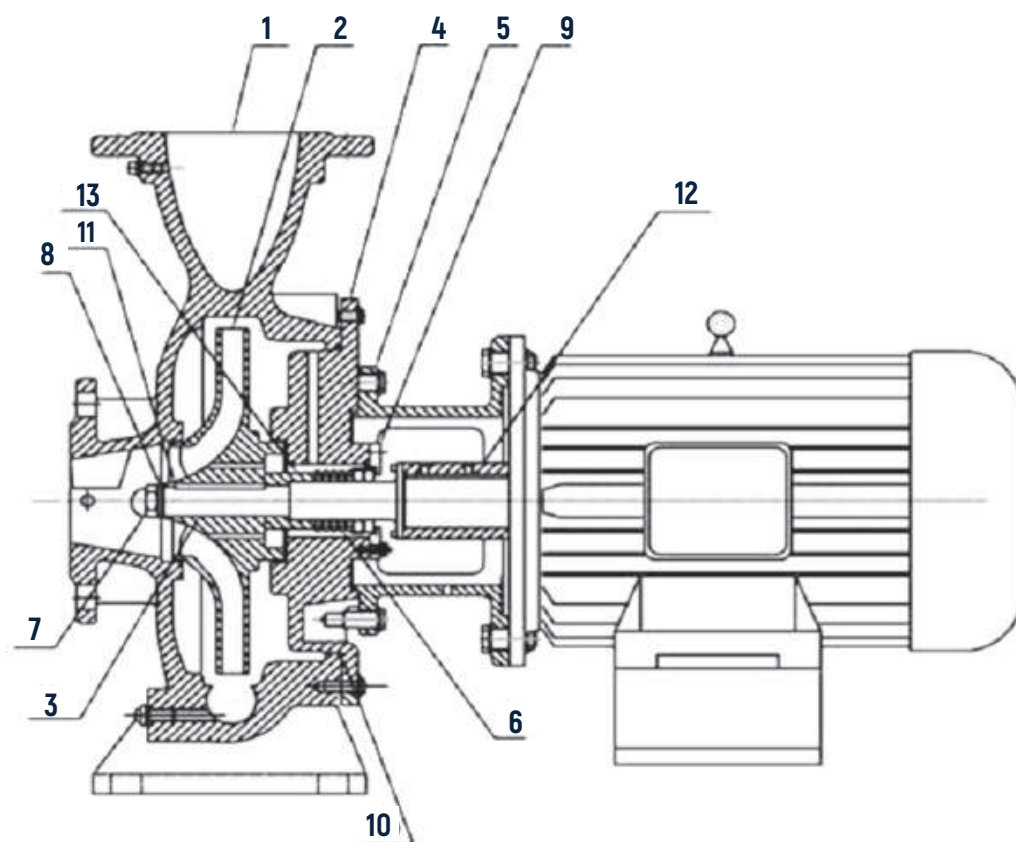
Расход I.G.P.M



КОНСТРУКЦИЯ АГРЕГАТА ЭЛЕКТРОНАСОСНОГО ЦЕНТРОБЕЖНОГО ОДНОСТУПЕНЧАТОГО КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНОГО СЕРИИ NES



№	Наименование	Материал
1	2	3
1	Корпус	Чугун/Нержавеющая сталь
2	Колесо рабочее	Чугун/Нерж. сталь/Бронза LG
3	Вал	Нержавеющая сталь 2Cr13/ Хромированная сталь40Cr
4	Крышка	Чугун/Нержавеющая сталь
5	Адаптор	Серый чугун
6	Уплотнение торцовое	Графит/Керамика
7	Гайка колеса рабочего	Нержавеющая сталь
8	Шайба колеса рабочего	Нержавеющая сталь
9	Фланец упорный	Сталь
10	Прокладка разъема корпуса	Прокладочная бумага
11	Шпонка колеса рабочего	Шпоночная сталь
11	Кольцо щелевое	Чугун/Бронза
12	Втулка соединительная	Нержавеющая сталь
13	Втулка дистанционная	Нержавеющая сталь



№	Наименование	Материал
1	2	3
1	Корпус	Чугун/Нержавеющая сталь
2	Колесо рабочее	Чугун/Нерж. сталь/Бронза LG
3	Вал	Нержавеющая сталь 2Cr13/ Хромированная сталь 40Cr
4	Крышка	Чугун/Нержавеющая сталь
5	Адаптор	Серый чугун
6	Уплотнение торцовое	Графит/Керамика
7	Гайка колеса рабочего	Нержавеющая сталь
8	Шайба колеса рабочего	Нержавеющая сталь
9	Фланец переходной	Сталь
10	Прокладка разъема корпуса	Прокладочная бумага
11	Шпонка колеса рабочего	Шпоночная сталь
11	Кольцо щелевое	Чугун/Бронза
12	Втулка соединительная	Нержавеющая сталь
13	Втулка дистанционная	Нержавеющая сталь

Technical drawings of the 4-K pump assembly showing front, side, and rear views with dimensions and labels.

- Front View (Left):** Shows the pump housing with dimensions A , AB , AA , and H . The label $4-K$ is on the left and AA is on the right. An arrow labeled Напор (Pressure) points upwards from the top outlet.
- Side View (Middle):** Shows the pump connected to a motor. Dimensions include a , x , F , C , and B . The inlet is labeled $B_{\text{вас}}$ (Suction) and the outlet is labeled $M2$ and $M1$.
- Rear View (Right):** Shows the pump housing from the back with dimensions $H2$, $H1$, AD , b , $N2$, and $N1$. The label $4-S1$ is on the right.

Модель агрегата	Диам. Всас. патр.	Диам. Напор. патр.	Мощн. эл. дв. (кВт)	Вид Эл. Двиг.	а	X	F	M1	M2	C	B	H1	H2	N1	N2	b	S1 Ø	AD	A	AB	K	H	Масса, кг											
2-х полюсные, 50Гц, 2900об/мин																																		
50-32-130	50	32	2,2	90L-2	80	150	340	100	70	56	125	112	140	190	140	50	14	100	140	180	10	90	47											
			1,5	90S-2		310	100			43																								
			1,1	80M2-2		255	50			38																								
50-32-160			5,5	132S1-2	125	430	89	140	132	160	240	190	120	216	270	12		132	97															
			4,0	112M-2	415	70	112							69																				
			3,0	100L-2	375	63	100							62																				
50-32-200			2,2	90L-2	150	295	56	140	160	180	240	190	140	216	270	12		132	105															
			5,5	132S1-2	125	430	89							97																				
			4,0	112M-2	105	415	70							75																				
50-32-260			18,5	160L-2	100	198	560	125	95	108	254	180	225	320	250	65		168	254	320	15	160	199											
			15,0	160M2-2			210				179																							
			11,0	160M1-2			570				171																							
65-40-130			65	40	4,0	112M-2	80	150	415	100	70	70	140	112	140	210		160	50	14	116	190	230	12	112	66								
					3,0	100L-2		375	63			100													59									
					2,2	90L-2		340	56			90													50									
65-40-160	7,5	132S2-2			170	430	89	132	160	240	190	136	216	230	12	132	102																	
	5,5	132S1-2			415	70	190						230	71																				
	4,0	112M-2			150	415	70						212																					
65-40-200	11,0	160M1-2			100	200	570	125	95	108	210	160	180	265	212	65	144	254	320		15	160	155											
	7,5	132S2-2									170												430	89	140	132	109							
	5,5	132S1-2									198												570	108	254	180	225	320	250	216	270	132	101	
65-40-260	22,0	180M-2			100	200	620	125	95	121	241	180	225	320	250	65	168	279	355		15	160	228											
	18,5	160L-2									108												210	198	570	254	180	225	320	250	279	355	160	198
	15,0	160M2-2									173												620	121	241	200	318	390	19	200	321			
65-40-320	37,0	200L2-2			125	181	675	125	95	133	305	200	225	345	280	65	200	318	390		15	180	321											
	30,0	200L1-2									241												301											
	22,0	180M-2									121												241	279	355	15	180	229						
65-50-130	65	50	7,5	132S2-2	100	170	430	100	70	89	140	132	160	240	190	50	14	124	216	270	12	132	99											
			5,5	132S1-2						150													415	70	94									
			4,0	112M-2						200													570	108	210	190	230	112	78					
65-50-160			11,0	160M1-2	100	200	570	125	95	108	210	160	180	265	212	65		123	254	320	15	160	152											
			7,5	132S2-2							170												430	89	140	132	160	240	190	216	270	12	132	104
			5,5	132S1-2							560												108	254	180	225	320	250	279	355	15	160	198	
65-50-200			18,5	160L-2	100	200	570	125	95	108	210	160	180	265	212	65		158	254	320	15	160	182											
			15,0	160M2-2							173												620	121	241	200	318	390	19	200	321			
			11,0	160M1-2							121												241	279	355	15	180	229						
65-50-260			37,0	200L2-2	125	214	675	125	95	133	305	180	225	320	250	65		180	318	390	19	200	361											
			30,0	200L1-2							121												241	279	355	15	180	229						
			22,0	180M-2							121												241	279	355	15	180	229						

Модель агрегата	Диам. Всас. патр.	Диам. Напор. патр.	Мощн. эл. дв. (кВт)	Вид Эл. Двиг.	a	X	F	M1	M2	C	B	H1	H2	N1	N2	b	S1 Ø	AD	A	AB	K	H	Масса, кг										
2-х полюсные, 50Гц, 2900об/мин																																	
65-50-320	65	50	75,0	280S-2	125	254	850	125	95	190	368	225	280	345	280	65	14	215	457	550	24	280	574										
			55,0	250M-2			775				168								349	406	484	250	468										
			45,0	225M-2			720				149								311	356	435	19	225	399									
			30,0	200L1-2			675				133								305	318	390	19	200	320									
80-65-130	80	65	11,0	160M1-2	100	200	570	160	120	108	210	200	280	212	65	14	139	254	320	15	160	154											
			7,5	132S2-2		170	430			89	140							216	270	12	132	108											
80-65-160			18,5	160L-2		197	560			108	254						160	200	280	212	161	254	320	15	160	184							
			15,0	160M2-2			570				210											164											
			11,0	160M1-2			156																										
			80-65-200			30,0	200L1-2			223	675						133	305	180	225	320	250	170	318	390	19	200	295					
22,0						180M-2	620			121	241						279	355						15	180	222							
18,5						160L-2	560			108	254						254	320							160	192							
15,0						160M2-2	570			210	181																						
80-65-260			55,0	250M-2		253	775			160	120						168	349	200	250	360	280	80	18	192	406	484	24	250	468			
			45,0	225M-2		720	149								311	356	435	19								225	381						
			37,0	200L2-2		214	675								133	305	318									390	200	328					
			30,0	200L1-2			890								419	225	280	400								315	230	457	550	24	280	680	
80-65-320			75,0	280S-2		850	368			406	484				250				486														
			55,0	250M-2		775	168			349	318				390				19	200	288												
			100-80-160			30,0	200L1-2			208	675				125				95	133	305	180	225	320	250			65	14	167	318	390	19
22,0						180M-2	620			121	241					279	355	15		180	217												
18,5						160L-2	560			200	254					254	320			160	187												
15,0						160M2-2	570			197	570					108	210	164															
100-80-200			45,0	225M-2		125	720			160	120				149	311	180	250	345	280	65	14	190	356	435	19	225	371					
			37,0	200L2-2			675								133	305								318	390		200	319					
			30,0	200L1-2	208		850	254	160			120	190	368	200	280								400	315	80	18	210	457	550	24	280	606
			75,0	280S-2	775		168						349	406															484	250	478		
100-80-260			45,0	225M-2	720	149	311			250	315		400	315			80	18	239	508	628	28	315						1142				
			132,0	315M-2	1180	216	406													457	550	24	280						666				
			90,0	280M-2	890	190	419	368	457			550			24	280				580													
			75,0	280S-2	850	190	368	457	550			24			280	580																	
125-100-160			30,0	200L1-2	140	218	675	160	120	133	305	225	280	400	315	80	18	225	318	390	19	200	302										
			22,0	180M-2		200	620			121	241								279	355	15	180	284										
			55,0	250M-2		254	775			168	349								406	484	24	250	481										
			45,0	225M-2		720	149			311	200								280	360	280	356	435	19	225	394							
125-100-200			37,0	200L2-2	140	675	160	120	133	305	225	280	400	315	80	18	225	318	390	19	200	341											
			110,0	315S-2		1070			216	406								508	628		28	315	1015										
			90,0	280M-2		890			190	419								225	280	400	315	80	18	225	457	550	24	280	613				
			75,0	280S-2		850				368																			613				
150-125-200			90,0	280M-2	140	890	160	120	190	419	225	280	400	315	80	18	225	457	550	24	280	680											
			75,0	280S-2		850				368												613											
			55,0	250M-2		775				168												349	406	484	250	484							

Модель агрегата	Диам. Всас. патр.	Диам. Напор. патр.	Мощн. эл. дв. (кВт)	Вид Эл. Двиг.	a	X	F	M1	M2	C	B	H1	H2	N1	N2	b	S1 Ø	AD	A	AB	K	H	Масса, кг
-----------------	-------------------	--------------------	---------------------	---------------	---	---	---	----	----	---	---	----	----	----	----	---	---------	----	---	----	---	---	-----------

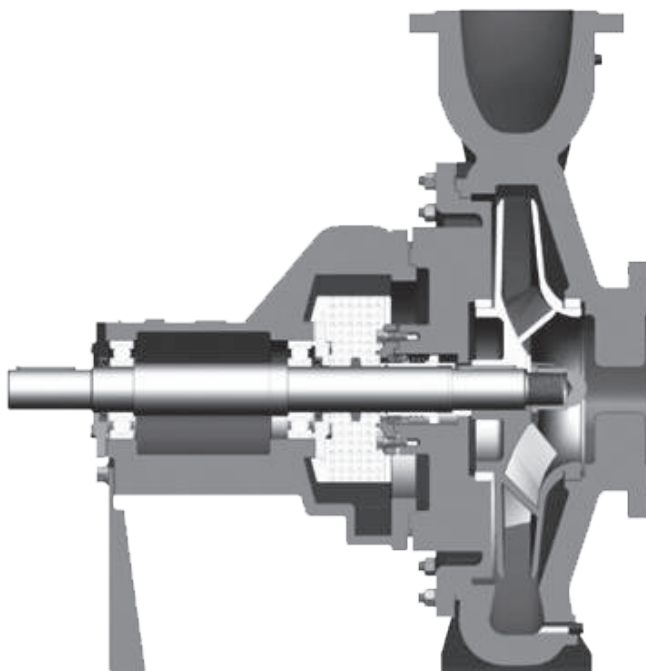
4-х полюсные, 50Гц, 1450об/мин

50-32-130	50	32	0,55	80M1-4	80	210	255	100	70	50	100	112	140	190	140	50	14	100	125	165	10	80	37													
50-32-160			0,37	71M2-4		119,5						130	132	160	240			190					120	140	125	165	10	80	31							
			0,75	80M2-4		125																							130	255	132	160	140	125	165	10
50-32-200			0,55	80M1-4	95		310			56	132	160	240	190	140	125		165	10	90	56															
			1,1	90S-4	100	140	340			125											160	320	250	168	160	200	12	100	50							
			0,75	80M2-4																									130	255	50	132	160	140	180	78
50-32-260			0,55	80M1-4	2,2	100L1-4	100			148	375	125	95	63	140	180		225	320	250	65	168	160	200	12	100	88									
			1,5	90L-4	140	340		125	160	320	250																140	180	10	90	78					
			1,1	90S-4	95	310																									100	160	180	74		
65-40-130			65	40	0,55	80M1-4	80	130	255	100	70	50	100	112	140	210		160	50	14	116	125	165	10	80	40										
	0,37	71M2-4			119,5	225		63	140					112	140	210	160	80				112	71			34										
	0,25	71M1-4			140	310								50	132	160	240									190	140	180	90	33						
	1,1	90S-4			130	255	56					125	160						265		212			144	140					180	10	90	51			
0,75	80M2-4	100			160	340		160	180									265				212	125										165	80	46	
0,55	80M1-4													130	255	50	100									160	180	265	212						140	180
65-40-200	1,5						90L-4					160	340	56	125	160	180		265		212			144	140	180	10	90	64							
	1,1	90S-4			130	255	100	160	180			265	212					125				165	80						60							
	0,75	80M2-4			130	255	50	160	180			265	212					125				165	80						56							
65-40-260	65	50			3,0	100L2-4	100	150	375	125	95	63	140	180	320	250	65	14	168		160	200	12	100	92											
			2,2	100L1-4	160	340		56	140					225						345	280	140			180	90	78									
			1,5	90L-4	143	430																					89	200	345	280	140	180	132	139		
5,5			132S-4	123	415	70	160					345	280		190	230	112		116																	
4,0			112M-4	150	375	63		160	200					100						110																
3,0			100L2-4	150	375	63		160	200					100						110																
65-50-130			65	50	0,75	80M2-4	100	130	255			100	70	50	100	132	160		240	190	50	14	124	125	165	10	80	48								
					0,55	80M1-4		140	340							56	125		180	265				212	123			140	180	90	57					
1,5					90L-4	130																									255	50	100	180	265	212
1,1					90S-4	150	375			63	140			200	265						212		160			200	100				74					
0,75	80M2-4	140			340	50	125	65	180	12	90					65																				
2,2	100L1-4	140			310	100	160										200	61																		
1,5	90L-4	156			415	70	140							180	225		320	250	180	190	230		112	99												
2,2	100L1-4	150			375			63	160	200	100					88																				
11,0	160M-4	216			570			108	210	225	280					345									280	215	254	320	160	88						
7,5	132M-4	186			465	89	178	216	270			132	195																							
5,5	80M1-4	186			430	89	140							216	270		132	155																		
80-65-130	80	65			1,5	90L-4	100			140	340					125			95	56	125		180	280	212	65	14	139	140	180	10	90	63			
					1,1	90S-4			310	63	140	160	200																160	200			12	100	59	
					2,2	100L1-4		147	375					56	125		140	180																	10	90
					1,5	90L-4	137	340	140					310	12					100	85															
1,1			90S-4	140	310	56	100	140		180	12	90	81																							
80-65-200			4,0	112M-4	100	152	415										70	140				180	225	320	250	170		190	230	112	100	100				
			3,0	100L2-4			375		63					100	160					200	12											100	85			
			1,1	90S-4		140	310	56	100	140	180	12	90	81																						
80-65-260			7,5	132M-4	125	185	465	89	178								200	250				360	280	192	216	270		12	132	143						
			5,5	80M1-4			430								140	250			360	280	190									230	12	112	107			
			4,0	112M-4		166	415			70	140			190	230	12			112	107																
80-65-320			15,0	160L-4	125	211	560	108	254	225	280	400	315	80	18	230	254	320	15	160	220															
			11,0	160M-4			570														210	280	400	315	216	270		12	132	200						
			7,5	132M-4		185	465														89	178			216	270		12	132	160						
100-80-160			100	80	3,0	100L2-4	125	150	375	125	95	63	140	180	225	320	250	65	14	167	160	200	12	100	80											
2,2	100L1-4																										76									
5,5	80M1-4	186			430	89		140	180					250	345	280	190			216	270	12			132	120										
4,0	112M-4	166			415																					70	140	250	345	280	190	216	270	12	112	98
3,0	100L2-4	150			375																															

Модель агрегата	Диам. Всас. патр.	Диам. Напор. патр.	Мощн. эл. дв. (кВт)	Вид Эл. Двиг.	a	X	F	M1	M2	C	B	H1	H2	N1	N2	b	S1 Ø	AD	A	AB	K	H	Масса, кг							
4-х полюсные, 50Гц, 1450об/мин																														
100-80-260	100	80	11,0	160M-4	125	216	570	160	120	108	210	200	280	400	315	80	18	210	254	320	15	160	193							
			7,5	132M-4		186	465			89	178								216	270	12	132	152							
			5,5	80M1-4			255			50	100												133							
			18,5	180M-4			620			121	241								279	355		180	256							
100-80-320				15,0	160L-4	140	216			560	108	254	250	315				239	254	320	15	160	225							
			11,0	160M-4			570				210											205								
			30,0	200L-4	241		675			133	305	318							390	19	200	365								
100-80-400				22,0	180L-4		242			620	121	279	280	355	440	355			271	279	355	15	180	293						
			18,5	180M-4	216		620				241												279							
			7,5	132M-4			465			89	178												155							
125-100-200				5,5	80M1-4		186			430		140	200	280	360	280			207	216	270	12	132	141						
			4,0	112M-4	166		415			70	140	190								230	12	112	120							
125-100-260		15,0	160L-4	216	560		108			254	225	280	400	315	80	18	225	254	320	15	160	220								
	11,0	160M-4		570			210														200									
	7,5	132M-4	186	465	89		178			216								270	12	132	159									
	18,5	180M-4		620	121		241			279								355	15	180	261									
125-100-320		15,0	160L-4	140	216	560	108			254	250	315				229	254	320	15	160	231									
	11,0	160M-4	216		570	108	210													211										
	45,0	225M-4	280		715	149	311			280	355	500	400	100	23	290	356	435	19	225	467									
125-100-400		37,0	225S-4			685											286					442								
	30,0	200L-4	250		675	133	305										318	390		200	394									
150-125-200	150	125	11,0		160M-4	216	570			108	210	250	315	400	315	80	18	242	254	320	15	160	199							
			7,5		132M-4	186	465			89	178								216	270	12	132	158							
			18,5		180M-4	196	620			121	241								279	355		180	263							
150-125-260					15,0	160L-4	216			560	108	254	250	355					249	254	320	15	160	231						
			11,0		160M-4	216	570			108	210												211							
			30,0		200L-4	251	674			133	305	318								390	19	200	388							
150-125-320					22,0	180L-4	242			620	121	279	280	355					267	279	355	15	180	315						
			18,5		180M-4	196	620				241												301							
			75,0		280S-4		850			190	368	500			400	100	23			457	550	24	280	686						
150-125-400					55,0	250M-4	282			775	168		349	315						400						406	484		250	554
			45,0		225M-4		715			149	311		356													435	19	225	475	
													279													355	15	180	312	
200-150-200	200	150	18,5	180M-4	160	241	620			121	241	280	400	550	450			278	254	320	15	160	282							
			15,0	160L-4		216	560			108	254												262							
			11,0	160M-4			570				210																			
			30,0	200L-4		249	675			133	305								318	390	19	200	374							
200-150-260				22,0		180L-4	240			620	121	279	250	355	450	350			257	279	355	15	180	293						
			18,5	180M-4		241	620			121	141	279								355	15	180	279							
			55,0	250M-4			775			168	349	550			450			406		484	19	250	553							
200-150-320				45,0		225M-4	287			715	149		311	280				400						356	435	24	225	487		
			37,0	225S-4			685				286						462													
			90,0	280M-4			990			190	419	457	550		24	280	777													
200-150-400				75,0		280S-4	281			850		368	315	450						406	484		250	712						
			55,0	250M-4			775			168	349												580							
250-200-260	250	200	30,0	200L-4	180	267	675			133	305	280	400	550	450			307	318	390	19	200	446							
			22,0	180L-4							279												368							
			18,5	180M-4		258	620			121	241								279	355	15	180	354							
			55,0	250M-4			775			168	349								406	484	24	250	659							
250-200-320			45,0	225M-4	200	303	715			149	311	355	450					328	356	435	19	225	586							

В таблице указаны параметры и размеры основных типоразмеров агрегатов насосных. Для уточнения размеров и параметров агрегата, необходимого Вам, свяжитесь с сотрудником представительства или дилером CNP в Вашем регионе.

АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ СЕРИИ NESO



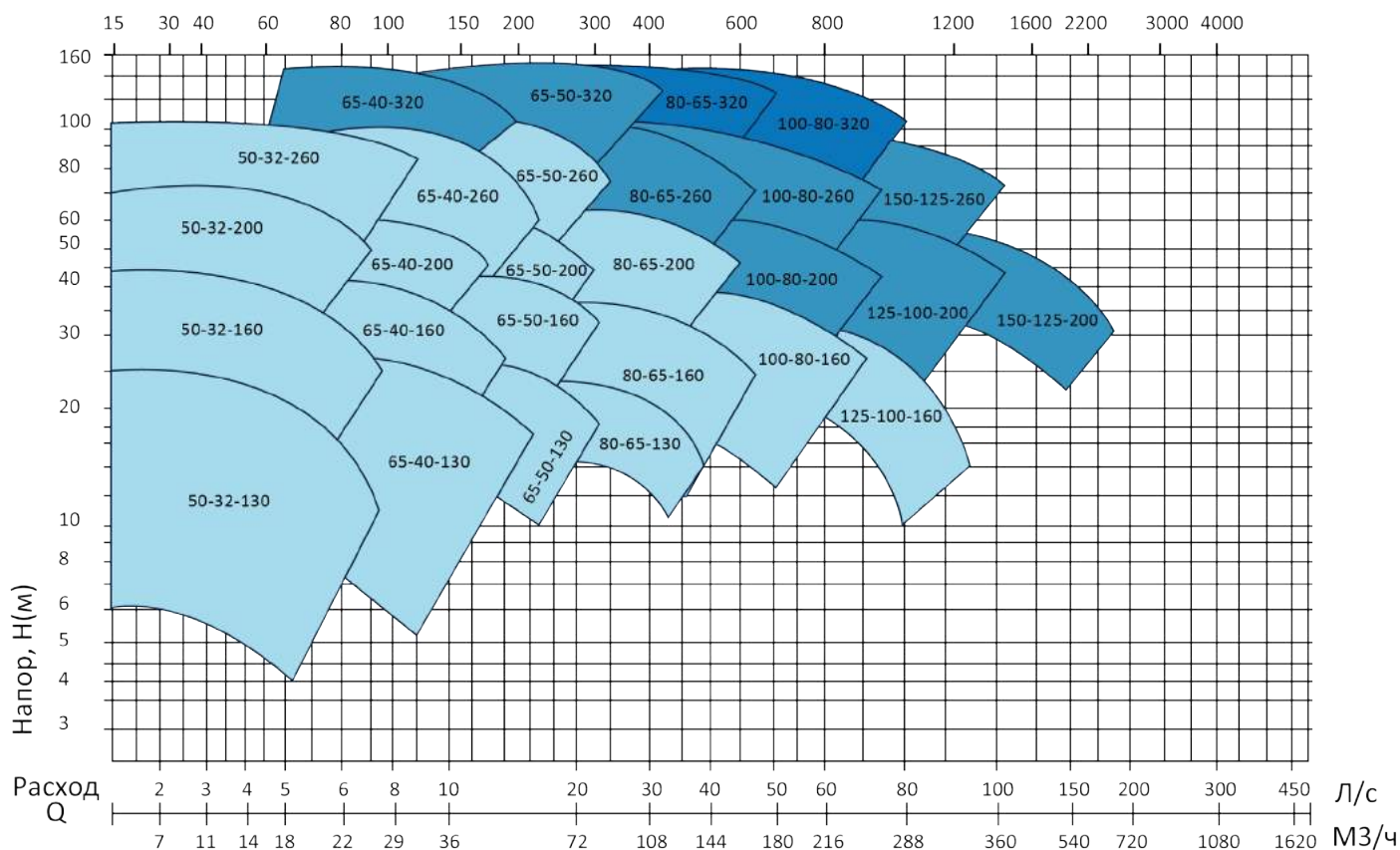
NESO 100 - 80 - 320 - 18,5/2 X X X

					S – колесо рабочее из нерж. стали C – колесо рабочее из бронзы H – колесо рабочее из чугуна F – проточная часть из нерж. стали
					Частота: W – 50Гц; L – 60Гц.
					Подключение: S – трехфазное (≤ 3кВт – 220/380, > 3кВт – 380В); D – однофазное, 220В;
					Полярность (2-х полюсной)
					Мощность электродвигателя (18,5 кВт)
					Действительный диаметр колеса рабочего (мм)
					Диаметр напорного патрубка (мм)
					Диаметр всасывающего патрубка (мм)
					Тип агрегата электронасосного – консольный

ДИАПАЗОНЫ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

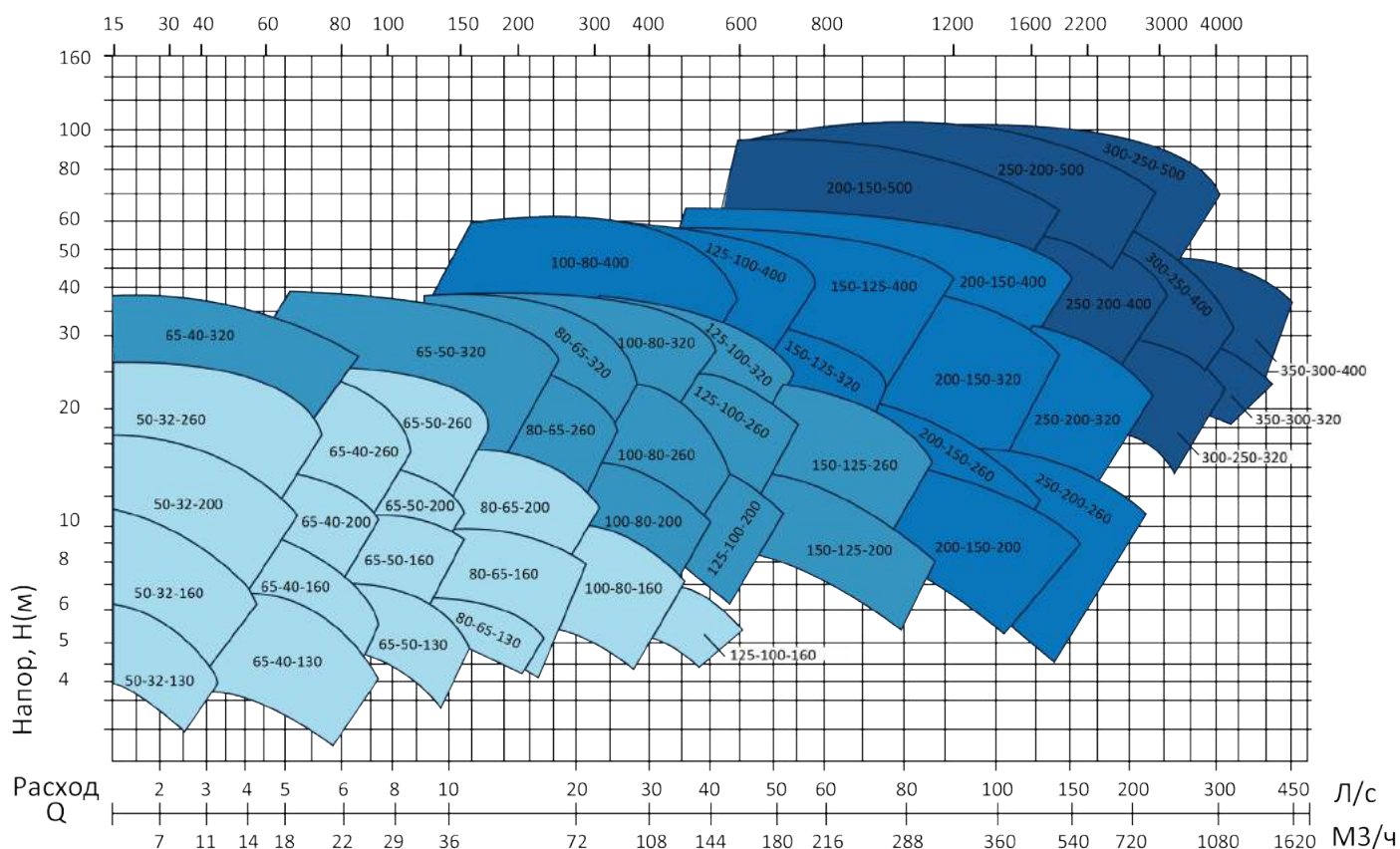
2900 об/мин

Расход I.G.P.M



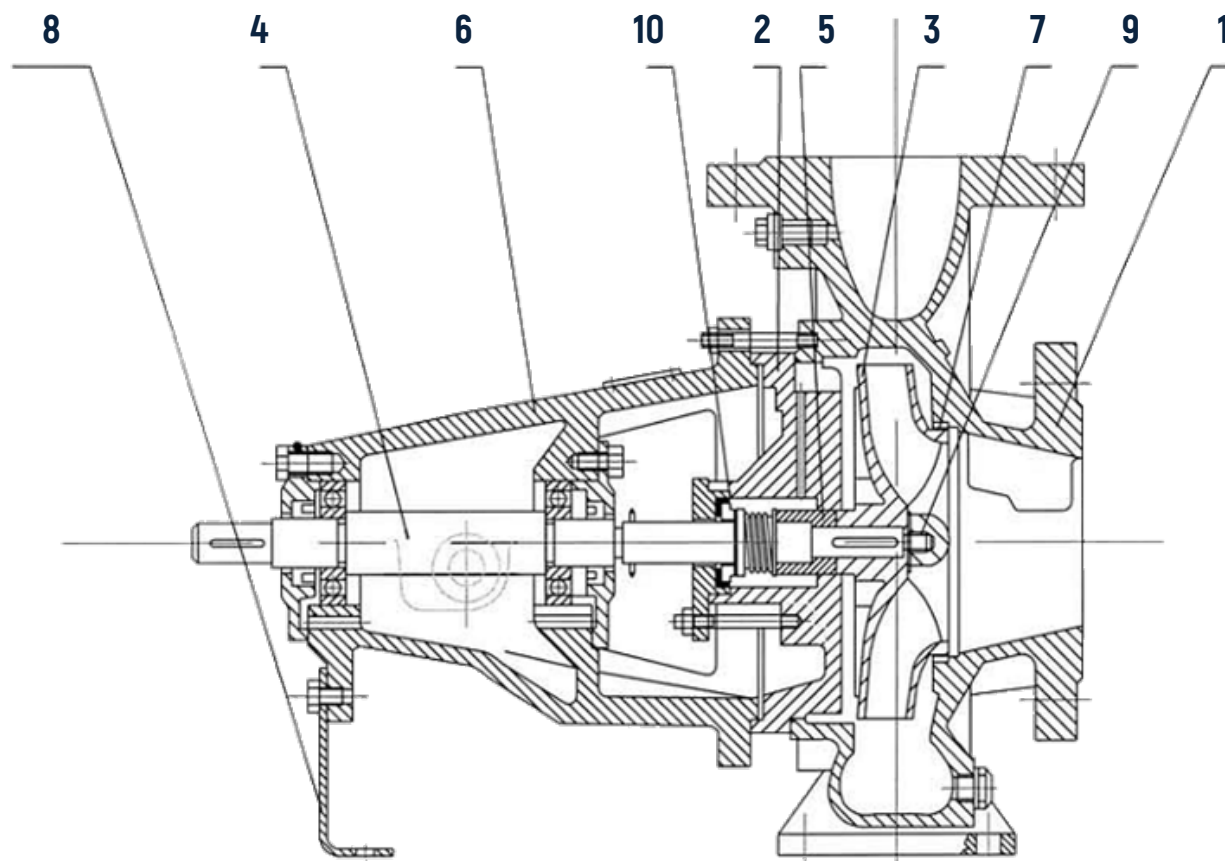
1450 об/мин

Расход I.G.P.M



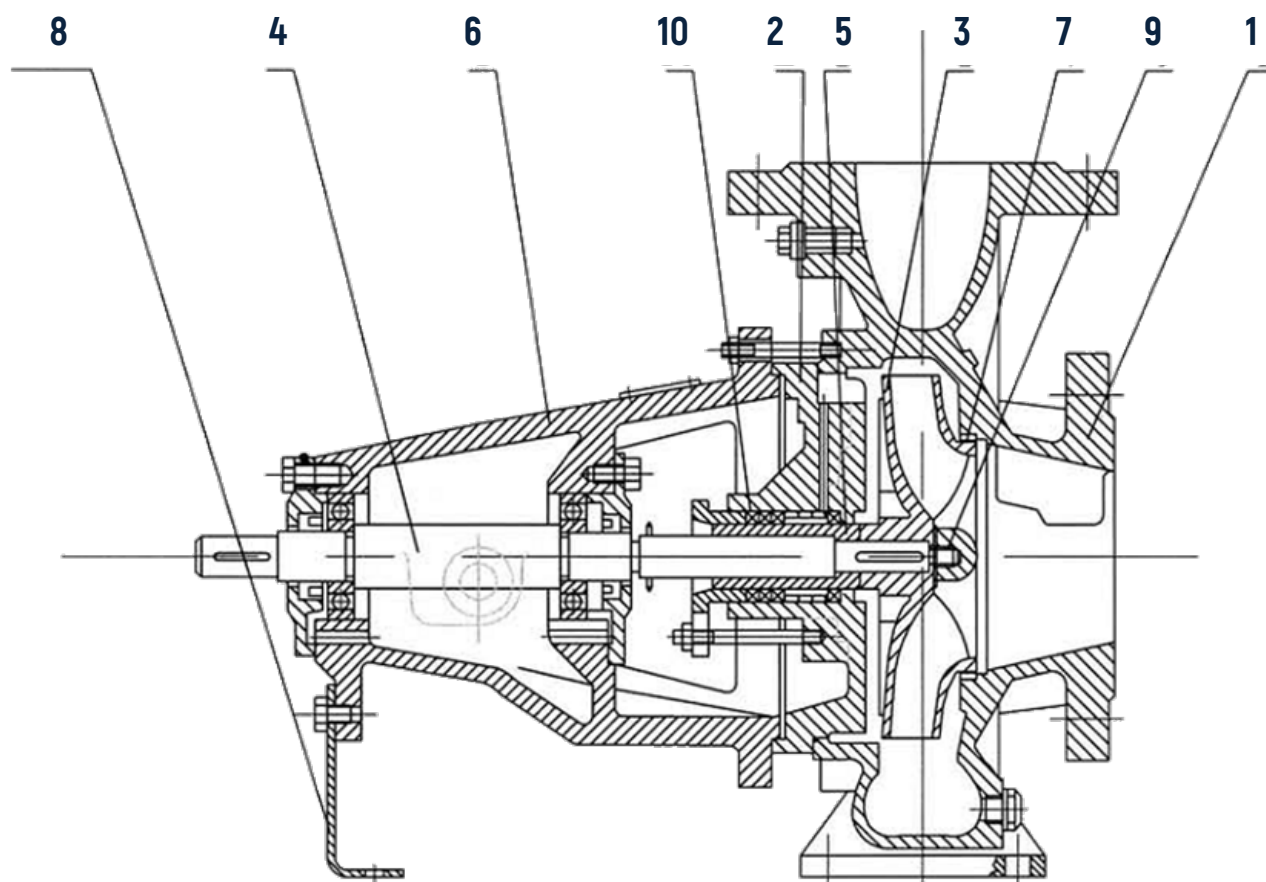
КОНСТРУКЦИЯ НАСОСА ЦЕНТРОБЕЖНОГО ОДНОСТУПЕНЧАТОГО СЕРИИ NESO

Механическое уплотнение



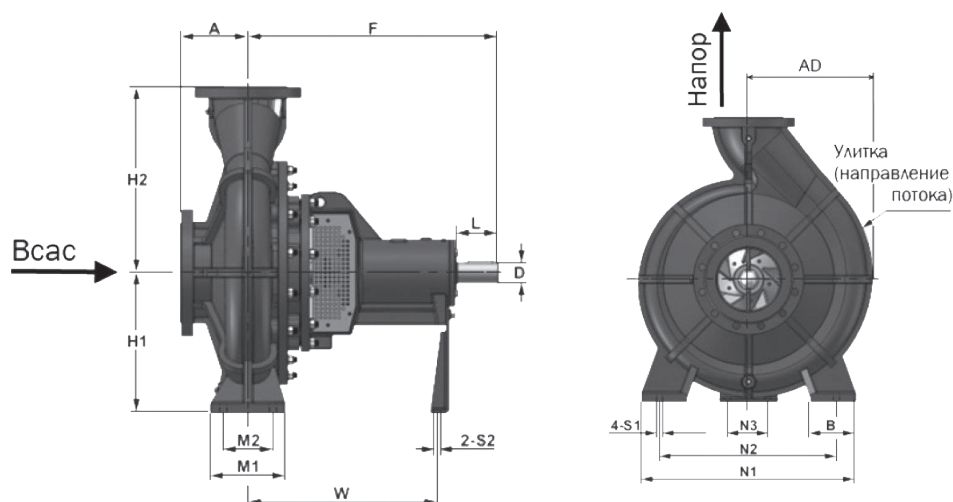
№	Наименование	Материал
1	2	3
1	Корпус	Чугун/Нержавеющая сталь
2	Крышка	Чугун/Нержавеющая сталь
3	Колесо рабочее	Чугун/Нерж. сталь/Бронза LG
4	Вал	Нержавеющая сталь/Хромистая сталь
5	Втулка вала	Нержавеющая сталь
6	Корпус подшипникового узла	Чугун
7	Кольцо щелевое	Чугун/Бронза
8	Опора	Сталь
9	Гайка колеса рабочего	Нержавеющая сталь
10	Уплотнение механическое	Графит/Керамика

Сальниковая набивка (по запросу)



№	Наименование	Материал
1	2	3
1	Корпус	Чугун/Нержавеющая сталь
2	Крышка	Чугун/Нержавеющая сталь
3	Колесо рабочее	Чугун/Нерж. сталь/Бронза LG
4	Вал	Нержавеющая сталь/Хромистая сталь
5	Втулка вала	Нержавеющая сталь
6	Корпус подшипникового узла	Чугун
7	Кольцо щелевое	Чугун/Бронза
8	Опора	Сталь
9	Гайка колеса рабочего	Нержавеющая сталь
10	Набивка сальниковая	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ОДНОСТУПЕНЧАТЫХ СЕРИИ NESO



Номинальная скорость (частота вращения) 2900 об/мин
(With 2900 RPM (Nominal speed) IEC B35 Motors)

Модель агрегата	Диам. Всас. патр.	Диам. Напор. патр.	Мощн. эл. дв. (кВт)	Вид Эл. Двиг.	A	F	M1	M2	H1	H2	N1	N2	N3	W	B	S1 Ø	S2 Ø	AD	D Ø	L	Масса, кг																			
2-х полюсные, 50Гц, 2900об/мин																																								
50-32-130	50	32	2,2	90L-2	80	100	70	112	140	190	140	100	267	50	14	100	24	50	30																					
			1,5	90S-2																																				
1,1			80M2-2																																					
4,0			112M-2																																					
3,0			100L-2																																					
2,2			90L-2																																					
50-32-160			7,5	132S2-2	125							160								180	240	190	110	65	168	62														
			5,5	132S1-2																																				
4,0			112M-2	100																							125	95	180	225	320	250	65	168	62					
18,5			160L-2																																					
15,0			160M2-2																																					
11,0			160M1-2																																					
50-32-200	65	40	4,0		112M-2	80	360	100	70	112	140		210	160	100	267	50	14	116		24		50													33				
			3,0		100L-2																																			
2,2			90L-2																																					
7,5			132S2-2																																					
5,5			132S1-2																																					
4,0			112M-2																																					
65-40-130			11,0	160M1-2	100	470						125								95		180		225	320	250											110	65	168	62
			7,5	132S2-2																																				
5,5			132S1-2																																					
22,0			180M-2																																					
18,5			160L-2																																					
15,0			160M2-2																																					
65-40-160	37,0	200L2-2	125	200	225		345	280	110	14	200		32	80	87																									
	30,0	200L1-2																																						
22,0	180M-2																																							
65-40-200	7,5	132S2-2														100	360	100	70		132		160				240	190	100	267	50	14	124	24	50	40				
	5,5	132S1-2																																						
4,0	112M-2																																							
11,0	160M1-2																																							
65-40-260	7,5	132S2-2	160			180			265			212								110		158		49																
	5,5	132S1-2																																						
18,5	160L-2																																							
15,0	160M2-2																																							
11,0	160M1-2																																							
65-40-320	160																																							

Модель агрегата	Диам. Всас. патр.	Диам. Напор. патр.	Мощн. эл. дв. (кВт)	Вид Эл. Двиг.	A	F	M1	M2	H1	H2	N1	N2	N3	W	B	S1 Ø	S2 Ø	AD	D Ø	L	Масса, кг
2-х полюсные, 50Гц, 2900об/мин																					
65-50-260	65	50	37,0 30,0 22,0	200L2-2 200L1-2 180M-2	100	360			180	225	320	250		267		14	14	180	24	50	63
65-50-320			75,0 55,0 45,0 30,0	280S-2 250M-2 225M-2 200L1-2	125	470			225	280	345	280		342	65			215	32	80	87
80-65-130			11,0 7,5	160M1-2 132S2-2			125	95	160	180								139			46
80-65-160			18,5 15,0	160L-2 160M2-2					160	200		280	212		50			161	24	50	48
80-65-200	80	65	11,0 30,0 22,0 18,5 15,0	160M1-2 200L1-2 180M-2 160L-2 160M2-2	100	360			180	225	320	250		267	65			170			57
80-65-260			55,0 45,0 37,0 30,0	250M-2 225M-2 200L2-2 200L1-2					200	250	360	280						192			81
80-65-320			90,0 75,0 55,0	280M-2 280S-2 250M-2		470	160	120						342	80	18		230	32	80	98
100-80-160			30,0 22,0 18,5 15,0	200L1-2 180M-2 160L-2 160M2-2		360			180	225	320	250	110	267	50			167	24	50	51
100-80-200			45,0 37,0 30,0	225M-2 200L2-2 200L1-2			125	95	180	250	345	280			65			190			73
100-80-260	100	80	75,0 55,0 45,0	280S-2 250M-2 225M-2	125	470			200	280				342				210	32	80	91
100-80-320			132,0 110,0 90,0 75,0	315M-2 315S-2 280M-2 280S-2			160	120			400	315			80	18		239			103
125-100-160			30,0 22,0	200L1-2 180M-2		360	125	95	180	225	320	250		267	50	14		183	24	50	63
125-100-200			55,0 45,0	250M-2 225M-2					200	280	360	280						207			94
125-100-260	125	100	37,0 110,0 90,0 75,0	200L2-2 315S-2 280M-2 280S-2		470	160	120						342	80	18		225	32	80	98
150-125-200	150	125	90,0 75,0 55,0	280M-2 280S-2 250M-2	140				250	315	400	315		342		18		242	32	80	97

Модель агрегата	Диам. Всас. патр.	Диам. Напор. патр.	Мощн. эл. дв. (кВт)	Вид Эл. Двиг.	A	F	M1	M2	H1	H2	N1	N2	N3	W	B	S1 Ø	S2 Ø	AD	D Ø	L	Масса, кг			
4-х полюсные, 50Гц, 1450об/мин																								
50-32-130	50	32	0,55	80M1-4	80	100	70	112	140	190	140	100	267	50	14	14	100	24	50	30				
50-32-160			0,75	80M2-4																				
50-32-200			0,55	80M1-4																				
			1,1	90S-4	125		160	180	190	110	65	168												
50-32-260			0,75	80M2-4										100			125		95		180	225	320	250
65-40-130			3,0	100L2-4																				
			2,2	100L1-4	80		100	70	112	140	210	160												
65-40-160	1,1	90S-4																						
65-40-200	0,75	80M2-4	100	125	95	180	225	320	250	110	136	144	168	200	32	80	38							
	65-40-260	0,55																80M1-4						
65-40-320	1,5	90L-4	125	470	125	95	180	225	320	250	110	342	65	14	14	124	24	50	47					
65-50-130	1,1	90S-4																		100	360	100	70	132
	65-50-160	0,75	80M2-4	125	470	125	95	160	180	265	212	267	139	161	170	192	32	80	51					
65-50-200		1,1	90S-4																	100	360	180	225	320
	65-50-260	0,75	80M2-4	125	470	180	225	320	250	110	342	65	215	230	239	32	80	63						
65-50-320		3,0	100L2-4																100	360	180	225	320	250
	80-65-130	2,2	100L1-4	100	360	160	120	180	250	360	280	315	342	80	18	14	14	167						
80-65-160		1,5	90L-4																100	360	180	225	320	250
	80-65-200	4,0	112M-4	100	360	180	225	320	250	110	342	65	215	230	239	32	80	98						
80-65-260		3,0	100L2-4																100	360	180	225	320	250
	80-65-320	2,2	100L1-4	100	360	180	225	320	250	110	342	65	215	230	239	32	80	98						
100-80-160		7,5	132M-4																100	360	180	225	320	250
	100-80-200	4,0	112M-4	100	360	180	225	320	250	110	342	65	215	230	239	32	80	98						
100-80-260		3,0	100L2-4																100	360	180	225	320	250
	100-80-320	2,2	100L1-4	100	360	180	225	320	250	110	342	65	215	230	239	32	80	98						
100-80-320		5,5	80M1-4																100	360	180	225	320	250
	100-80-320	4,0	112M-4	100	360	180	225	320	250	110	342	65	215	230	239	32	80	98						
100-80-320		7,5	132M-4																100	360	180	225	320	250
	100-80-320	5,5	80M1-4	100	360	180	225	320	250	110	342	65	215	230	239	32	80	98						
100-80-320		18,5	180M-4																100	360	180	225	320	250
	100-80-320	15,0	160L-4	100	360	180	225	320	250	110	342	65	215	230	239	32	80	98						
100-80-320		11,0	160M-4																100	360	180	225	320	250

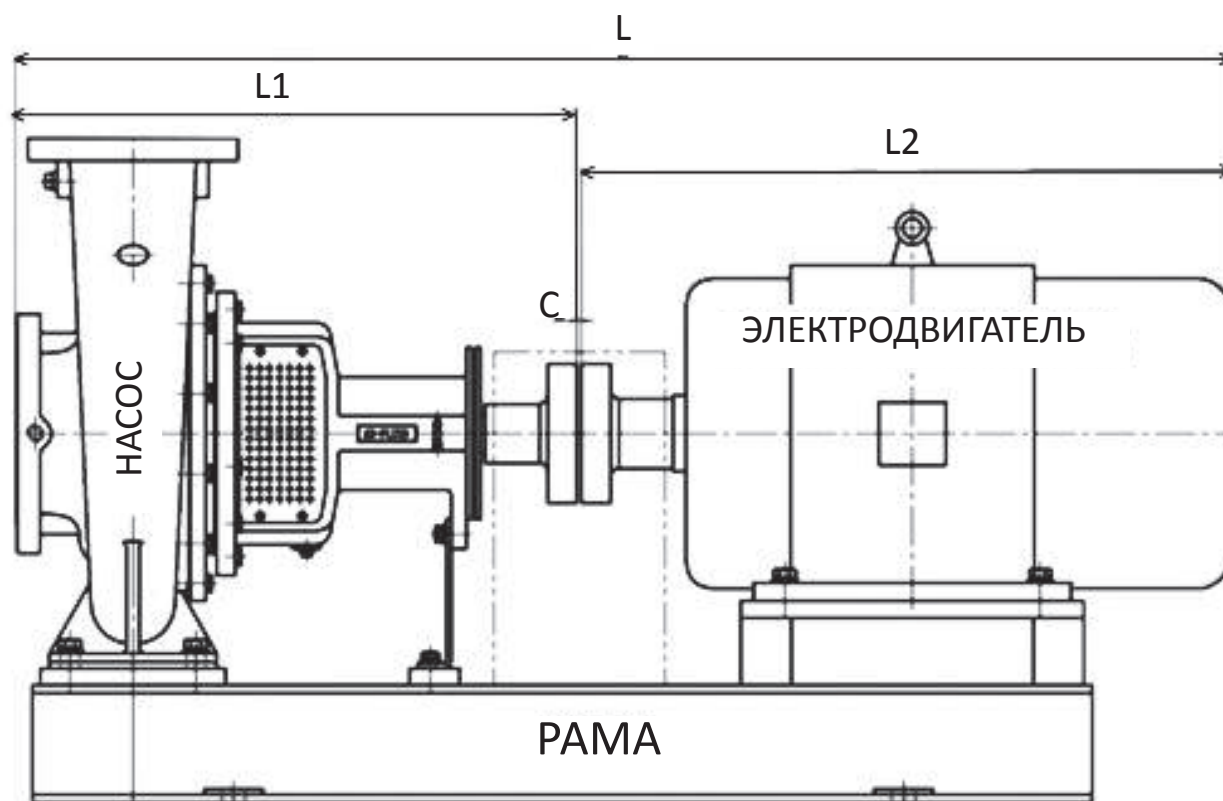
Модель агрегата	Диам. Всас. патр.	Диам. Напор. патр.	Мощн. эл. дв. (кВт)	Вид Эл. Двиг.	A	F	M1	M2	H1	H2	N1	N2	N3	W	B	S1 Ø	S2 Ø	AD	D Ø	L	Масса, кг																		
4-х полюсные, 50Гц, 1450об/мин																																							
100-80-400	100	80	30,0	200L-4	125	519	160	120	280	355	440	355	110	362	80	18	14	271	24	110	141																		
125-100-200			22,0	180L-4		470	200	280	360	280	342	80		225	32			80	207	94																			
			7,5	132M-4																																			
			5,5	80M1-4																																			
			4,0	112M-4																																			
125-100-260			15,0	160L-4		530	200	150	280	355											500	400	370	100	23	290	42	110	164										
			11,0	160M-4																																			
			18,5	180M-4																																			
			15,0	160L-4																																			
125-100-320			11,0	160M-4		530	200	150	280	355											500	400	370	100	23					290	42	110	164						
			45,0	225M-4																																			
			37,0	225S-4																																			
			30,0	200L-4																																			
150-125-200	150	125	11,0	160M-4	140	470	160	120	250	315	400	315		342	80	18		242	32	80	97																		
7,5			132M-4	530					280	355												500	400	370	100									23	290	42	110	164	
18,5			180M-4																																				
15,0			160L-4																																				
11,0			160M-4																																				
150-125-260			30,0	200L-4					530	280												355	500	400	370	100	23	290	42					110					164
			22,0	180L-4																																			
			18,5	180M-4																																			
			55,0	250M-4																																			
150-125-320			45,0	225M-4					530	280												355	500	400	370	100	23			290	42	110	164						
			37,0	225S-4																																			
			30,0	200L-4																																			
			18,5	180M-4																																			
150-125-400	55,0	250M-4	530	280	355	500	400	370	100	23	290	42	110	164																									
	45,0	225M-4																																					
	37,0	225S-4																																					
	30,0	200L-4																																					
200-150-200	200	150	18,5	180M-4	160	495	280	400	550	450					367	100	20	14	278	32	80	154																	
15,0			160L-4																																				
30,0			200L-4																																				
22,0			180L-4																																				
200-150-260			18,5	180M-4																			530	280	400	550	450	370	100	23	278	32	80	154					
			55,0	250M-4																																			
			45,0	225M-4																																			
			37,0	225S-4																																			
200-150-320			30,0	200L-4							530	280	400	550									450	370	100	23	278	32	80	154									
			45,0	225M-4																																			
			30,0	200L-4																																			
			90,0	280M-4																																			
200-150-400			75,0	280S-4							530	280	400	550									450	370	100	23									278	32	80	154	
	55,0	250M-4																																					
	160,0	315L1-4																																					
	132,0	315M-4																																					
200-150-500	110,0	315S-4	180	670	375	500	660	550	511	140	387	55	110	393																									
	30,0	200L-4																																					
	22,0	180L-4																																					
	18,5	180M-4																																					
250-200-260	75,0	280S-4	180	546	375	500	660	550	511	140					387	55	110	393																					
	55,0	250M-4																																					
	45,0	225M-4																																					
	132,0	315M-4																																					
250-200-320	90,0	280M-4	200	670	355	450	550	450	511	100									23	328	48	308																	
	132,0	315M-4																																					
	90,0	280M-4																																					
	200,0	315L2-4																																					
250-200-400	185,0	315L-4	210	760	300	240	400	720	600	520	160	27	405	65					140				468																
	160,0	315L1-4																																					
	90,0	280M-4																																					
	75,0	280S-4																																					
250-200-500	185,0	315L-4	210	760	300	240	400	720	600	520	160	27			405	65	140	468																					
	160,0	315L1-4																																					
	90,0	280M-4																																					
	75,0	280S-4																																					
300-250-320	300	250	185,0	315L-4	250	780	300	250	400	500	710	140								540	120	23		19	402	65	140	453											
160,0			315L1-4																																				
132,0			315M-4																																				
110,0			315S-4																																				
300-250-400			90,0	280M-4																																			

Модель агрегата	Диам. Всас. патр.	Диам. Напор. патр.	Мощн. эл. дв. (кВт)	Вид Эл. Двиг.	A	F	M1	M2	H1	H2	N1	N2	N3	W	B	S1 Ø	S2 Ø	AD	D Ø	L	Масса, кг
4-х полюсные, 50Гц, 1450об/мин																					
300-250-500	300	250	315,0	355L-4	240	873	300	240	425	545	720	600	140	632	165			408			465
			250,0	355-M-4																	
			200,0	315L2-4																	
350-300-320	350	300	185,0	315L-4	259	875		200	403	562	750			634	140	27	23	450	70	147	520
			160,0	315L1-4																	
			132,0	315M-4																	
350-300-400			250,0	355-M-4	280				500	600	800	660		626	150			466			583
			200,0	315L2-4																	
			160,0	315L1-4																	

Все размеры приведены в мм.

В таблице указаны параметры и размеры основных типоразмеров агрегатов насосных. Для уточнения размеров и параметров агрегата, необходимого Вам, свяжитесь с сотрудником представительства или дилером CNP в Вашем регионе.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТИПЫ РАМ АГРЕГАТОВ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ОДНОСТУПЕНЧАТЫХ КОНСОЛЬНЫХ СЕРИИ NESO



Модель агрегата	Длина насоса, L1(мм)	Мощн. эл. двиг., кВт	Длина эл. двиг., L2 (мм)	Зазор, С (мм)	Длина агрегата, L (мм)	Модель рамы агрегата с габаритными размерами (мм)	Масса агрегата, кг
1	2	3	4	5	6	7	8

2-х полюсные, 50 Гц, 2900 об/мин,

50-32-130

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

50-32-139-2,2/2	440,0	1,5	390,0	2	832	PCB-01-1 1000x550x150	154
50-32-130-1,5/2		1,5	360,0		802		149
50-32-120-1,5/2		1,5	360,0		802		149
50-32-110-1,1/2		1,1	295,0		737		144

50-32-160

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

50-32-174-4,0/2	440,0	4,0	475,0	2	917,0	PCB-01-1 1000x550x150	168
50-32-165-4,0/2							168
50-32-155-4,0/2		4,0	475,0		917,0		168
50-32-145-3,0/2		3,0	435,0		877,0		161
50-32-135-2,2/2		2,2	390,0		832,0		154

50-32-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)							
50-32-214-7,5/2	440,0	7,5	510	2	952,0	PCB-02-1 1400x650x150	154
50-32-205-5,5/2		5,5	510,0		952,0	PCB-01-1 1000x550x150	230
50-32-195-5,5/2							230
50-32-180-4,0/2							4,0

Модель агрегата	Длина насоса, L1(мм)	Мощн. эл. двиг., кВт	Длина эл. двиг., L2 (мм)	Зазор, С (мм)	Длина агрегата, L (мм)	Модель рамы агрегата с габаритными размерами (мм)	Масса агрегата, кг
1	2	3	4	5	6	7	8

2-х полюсные, 50 Гц, 2900 об/мин,

50-32-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

50-32-264-18,5/2	460,0	18,5	680,0	2	1142,0	PCB-02-1 1400x650x150	316
50-32-255-15,0/2		15,0					296
50-32-245-15,0/2							296
50-32-230-11,0/2							11,0

65-40-130

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-40-139-4,0/2	440,0	4,0	475,0	2	917,0	PCB-01-1 1000x550x150	171		
65-40-130-3,0/2		3,0	435,0		877,0		164		
65-40-120-2,2/2		2,2	435,0		877,0		157		
65-40-110-2,2/2							157		

65-40-160

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)							
65-40-174-7,5/2	440,0	7,5	510,0	2	952,0	PCB-01-1 1000x550x150	202
65-40-165-5,5/2		5,5					195
65-40-155-5,5/2							
65-40-145-4,0/2		4,0			475,0		917,0

65-40-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-40-214-11,0/2	460,0	11,0	680,0	2	1142,0	PCB-02-1 1400x650x150	273
65-40-205-7,5/2		7,5	510,0		972,0	PCB-01-1 1000x550x150	211
65-40-195-7,5/2						211	
65-40-180-5,5/2		5,5	510,0		972,0	PCB-01-1 1000x550x150	204

65-40-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-40-264-22,0/2	460,0	22,0	730,0	2	1192,0	PCB-02-1 1400x650x150	346
65-40-255-18,5/2		18,5	680,0		1142,0		316
65-40-245-18,5/2							316
65-40-235-15,0/2		15,0	680,0		1142,0		296

65-40-320

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-40-329-37,0/2	595,0	37,0	785,0	2	1382,0	PCB-02-1 1400x650x150	449	
65-40-315-30,0/2		30,0	785,0		1382,0	PCB-02-1 1400x650x150	424	
65-40-300-30,0/2							424	
65-40-280-22,0/2							371	
65-40-255-22,0/2							371	

65-50-130

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-50-139-7,5/2	460,0	7,5	510,0	2	972,0	PCB-01-1 1000x550x150	204
65-50-130-5,5/2		5,5			197		
65-50-120-4,0/2		4,0			178		
65-50-110-4,0/2		4,0			178		

65-50-160

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-50-174-11,0/2	460,0	11,0	680,0	2	1142,0	PCB-02-1 1400x650x150	277	
65-50-165-7,5/2		7,5	510,0		972,0	PCB-01-1 1000x550x150	215	
65-50-155-7,5/2						1000x550x150	215	
65-50-145-5,5/2					5,5	510,0	972,0	PCB-01-1 1000x550x150
65-50-135-5,5/2		5,5	1000x550x150		207			

Модель агрегата	Длина насоса, L1(мм)	Мощн. эл. двиг., кВт	Длина эл. двиг., L2 (мм)	Зазор, С (мм)	Длина агрегата, L (мм)	Модель рамы агрегата с габаритными размерами (мм)	Масса агрегата, кг
1	2	3	4	5	6	7	8

2-х полюсные, 50 Гц, 2900 об/мин,

65-50-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-50-214-18,5/2	460,0	18,5	730,0	2	1192,0	PCB-02-1 1400x650x150	303
65-50-205-15,0/2		15,0	680,0		1142,0		283
65-50-195-11,0/2		11,0					275
65-50-185-11,0/2		11,0					275

65-50-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

(группа моделей с условным диаметром колеса 1400х650х150)									
65-50-264-37,0/2	460,0	37,0	785,0	2	1247,0	PCB-02-1 1400х650х150	425		
65-50-255-30,0/2		30,0	785,0		1247,0		400		
65-50-245-22,0/2		22,0	730,0		1192,0		347		
65-50-235-22,0/2							347		

65-50-320

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-50-329-75,0/2	470,0	75,0	990,0	2	1462,0	PCB-03-1 1600x750x150	688
65-50-300-55,0/2		55,0	915,0		1387,0	PCB-02-1 1400x650x150	456
65-50-280-45,0/2		45,0	830,0		1302,0	PCB-02-1	389
65-50-255-30,0/2		30,0	785,0		1257,0	1400x650x150	314

80-65-130

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

80-65-139-11,0/2	460,0	11,0	680,0	2	1142,0	PCB-02-1 1400x650x150	272
80-65-130-7,5/2		7,5	510,0		972,0	PCB-01-1 1000x550x150	210
80-65-120-7,5/2		7,5	510,0		972,0	PCB-01-1 1000x550x150	210

80-65-160

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

80-65-174-18,5/2	460,0	18,5	680,0	2	1142,0	PCB-02-1 1400x650x150	302
80-65-165-15,0/2		15,0					282
80-65-155-11,0/2		11,0					274
80-65-145-11,0/2		11,0					274

80-65-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

Группа моделей с условным диаметром колеса 1400							
80-65-214-30,0/2	460,0	30,0	785,0	2	1247,0	PCB-02-1 1400x650x150	394
80-65-205-22,0/2		22,0	730,0		1192,0		331
80-65-195-22,0/2		22,0	730,0		1192,0		331
80-65-185-18,5/2		18,5	680,0		1142,0		301
80-65-170-15,0/2		15,0					281

80-65-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

Группа моделей с условным диаметром колеса 1600 мм							
80-65-264-55,0/2	570,0	55,0	830,0	2	1402,0	PCB-03-1 1600x750x150	580
80-65-255-45,0/2		45,0			1357,0	PCB-02-1 1400x650x150	513
80-65-245-37,0/2		37,0	785,0				443
80-65-235-37,0/2		37,0	785,0		1357,0	PCB-02-1	443
80-65-225-30,0/2		30,0				1400x650x150	418

Модель агрегата	Длина насоса, L1(мм)	Мощн. эл. двиг., кВт	Длина эл. двиг., L2 (мм)	Зазор, С (мм)	Длина агрегата, L (мм)	Модель рамы агрегата с габаритными размерами (мм)	Масса агрегата, кг
1	2	3	4	5	6	7	8

2-х полюсные, 50 Гц, 2900 об/мин,

80-65-320

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

80-65-329-90,0/2	595,0	90,0	1030,0	2	1627,0	PCB-05-1 2000x900x200	845
80-65-300-75,0/2		75,0	990,0		1587,0	PCB-04-1 1600x800x150	742
80-65-280-55,0/2		55,0	915,0		1512,0	PCB-04-1	604
80-65-255-55,0/2		55,0	915,0		1512,0	1600x800x150	604

100-80-160

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

100-80-174-30,0/2	485,0	30,0	785,0	2	1272,0	PCB-02-1 1400x650x150	388
100-80-164-22,0/2		22,0	730,0		1217,0		325
100-80-155-18,5/2		18,5	680,0		1167,0		295
100-80-145-15,0/2		15,0					275

100-80-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

100-80-214-45,0/2	595,0	45,0	830,0	2	1427,0	PCB-04-1 1600x800x150	512
100-80-205-37,0/2		37,0	785,0		1382,0	PCB-02-1 1400x650x150	435
100-80-195-37,0/2		37,0	785,0		1382,0	PCB-02-1 1400x650x150	435
100-80-185-30,0/2		30,0	785,0		1382,0	PCB-02-1 1400x650x150	410

100-80-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

100-80-264-75,0/2	595,0	75,0	990,0	2	1587,0	PCB-05-1 2000x900x200	804
100-80-255-55,0/2		55,0	915,0		1512,0	PCB-04-1 1600x800x150	597
100-80-240-55,0/2							597
100-80-225-45,0/2							45,0

100-80-320

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

100-80-329-132,0/2	595,0	132,0	1320,0	3	1918,0	PCB-05-1 2000x900x200	1321
100-80-300-110,0/2		110,0	1210,0		1807,0		1171
100-80-280-90,0/2		90,0	1030,0		1628,0		851
100-80-255-75,0/2		75,0	990,0		1588,0	PCB-04-1 1600x800x150	747

125-100-160

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

125-100-176-30,0/2	485,0	30,0	785,0	3	1272,0	PCB-02-1 1400x650x150	400
125-100-169-30,0/2							400
125-100-160-22,0/2		22,0	730,0		1217,0		347

125-100-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

125-100-214-55,0/2	595,0	55,0	915,0	3	1513,0	PCB-04-1	600
125-100-205-55,0/2		55,0	915,0		1513,0	1600x800x150	600
125-100-195-45,0/2		45,0	830,0		1428,0	PCB-02-1	533
125-100-185-37,0/2		37,0	785,0		1383,0	1400x650x150	456

125-100-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

125-100-264-110,0/2	610,0	110,0	1210,0	3	1823,0	PCB-05-1 2000x900x200	1166
125-100-255-90,0/2		90,0	1030,0		1643,0		846
125-100-245-90,0/2							846
125-100-235-75,0/2		75,0	990,0		1603,0		811

Модель агрегата	Длина насоса, L1(мм)	Мощн. эл. двиг., кВт	Длина эл. двиг., L2 (мм)	Зазор, С (мм)	Длина агрегата, L (мм)	Модель рамы агрегата с габаритными размерами (мм)	Масса агрегата, кг
1	2	3	4	5	6	7	8

2-х полюсные, 50 Гц, 2900 об/мин,

125-100-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

125-100-214-55,0/2	595,0	55,0	915,0	3	1513,0	PCB-04-1	600
125-100-205-55,0/2		55,0	915,0		1513,0	1600x800x150	600
125-100-195-45,0/2		45,0	830,0		1428,0	PCB-02-1	533
125-100-185-37,0/2		37,0	785,0		1383,0	1400x650x150	456

125-100-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

125-100-264-110,0/2	610,0	110,0	1210,0	3	1823,0	PCB-05-1 2000x900x200	1166		
125-100-255-90,0/2		90,0	1030,0		1643,0		846		
125-100-245-90,0/2							846		
125-100-235-75,0/2		75,0	990,0		1603,0		811		

150-125-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

150-125-214-90,0/2	610,0	90,0	1030,0	3	1643,0	PCB-05-1 2000x900x200	672
150-125-205-75,0/2		75,0	990,0		1603,0	PCB-04-1 1600x800x150	741
150-125-195-75,0/2		75,0	990,0		1603,0	PCB-04-1	741
150-125-185-55,0/2		55,0	915,0		1528,0	1600x800x150	603

Модель агрегата	Длина насоса, L1(мм)	Мощн. эл. двиг., кВт	Длина эл. двиг., L2 (мм)	Зазор, С (мм)	Длина агрегата, L (мм)	Модель рамы агрегата с габаритными размерами (мм)	Масса агрегата, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
4-х полюсные, 50 Гц, 1450 об/мин,							
50-32-130							
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)							
50-32-139-0,55/4	440,0	0,55(0,37)	295,0	2	737,0	PCB-01-1 1000x550x150	113
50-32-130-0,55(0,37)/4							
50-32-120-0,55(0,37)/4							
50-32-110-0,55(0,37)/4							
50-32-160							
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)							
50-32-174-0,75/4	440,0	0,75	295,0	2	737,0	PCB-01-1 1000x550x150	154
50-32-165-0,55/4		0,55					152
50-35-155-0,55/4							
50-35-145-0,55/4							
50-32-200							
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)							
50-32-214-1,1/4	440,0	1,1	360,0	2	802,0	PCB-01-1 1000x550x150	166
50-32-205-1,1/4		0,75	295,0		737,0		158
50-32-195-1,1/4							
50-32-180-0,75/4							
50-32-260							
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)							
50-32-264-3,0/4	460,0	3,0	435,0	2	897,0	PCB-01-1 1000x550x150	197
50-32-250-2,2/4		2,2					192
50-32-235-2,2/4							
50-32-220-1,5/4							
65-40-130							
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)							
65-40-139-0,55/4	440,0	0,55	295,0	2	737,0	PCB-01-1 1000x550x150	146
65-40-130-0,55(0,37)/4		0,55(0,37)					
65-40-120-0,55(0,37)/4							
65-40-110-0,55(0,37)/4							
65-40-160							
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)							
65-40-174-1,1/4	440,0	1,1	360,0	2	802,0	PCB-01-1 1000x550x150	159
65-40-165-0,75/4		0,75	295,0		737,0		149
65-40-155-0,75/4							
65-40-145-0,55/4							
65-40-200							
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)							
65-40-214-1,5/4	460,0	1,5	390,0	2	852,0	PCB-01-1 1000x550x150	175
65-40-205-1,5/4		1,5	390,0		852,0		
65-40-195-1,1/4		1,1	360,0		822,0		170
65-40-180-1,1/4		1,1	360,0		822,0		
65-40-260							
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)							
65-40-264-3,0/4	460,0	3,0	435,0	2	897,0	PCB-01-1 1000x550x150	197
65-40-250-3,0/4		2,2	435,0		897,0		192
65-40-235-2,2/4							
65-40-220-2,2/4							
65-40-320							
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)							
65-40-329-5,5/4	595,0	5,5	510,0	2	1107,0	PCB-02-1 1400x650x150	269
65-40-315-5,5/4							
65-40-300-5,5/4							

Модель агрегата	Длина насоса, L1(мм)	Мощн. эл. двиг., кВт	Длина эл. двиг., L2 (мм)	Зазор, С (мм)	Длина агрегата, L (мм)	Модель рамы агрегата с габаритными размерами (мм)	Масса агрегата, кг
1	2	3	4	5	6	7	8

4-х полюсные, 50 Гц, 1450 об/мин,

65-50-130

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-50-139-1,1/4	460,0	1,1	360,0	2	822,0	PCB-01-1 1000x550x150	186
65-50-130-0,75/4		0,75	295,0		757,0		176
65-50-120-0,55/4		0,55					174

65-50-160

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-50-174-1,5/4	460,0	1,5	390,0	2	852,0	PCB-01-1 1000x550x150	179
65-50-165-1,1/4		1,1	360,0		822,0		174
65-50-155-1,1/4		1,1	360,0		822,0		
65-50-145-0,75/4		0,75	295,0		757,0		166

65-50-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-50-214-3,0/4	460,0	3,0	435,0	2	897,0	PCB-01-1 1000x550x150	184
65-50-205-2,2/4		2,2					179
65-50-195-2,2/4		2,2					

65-50-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-50-264-5,5/4	460,0	5,5	510,0	2	972,0	PCB-01-1 1000x550x150	176
65-50-250-4,0/4		4,0	475,0		937,0		203
65-50-235-3,0/4		3,0	435,0		897,0		198
65-50-220-3,0/4		3,0	435,0		897,0		

65-50-320

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

65-50-329-11,0/4	595,0	11,0	680,0	2	1277,0	PCB-02-1 1400x650x150	317
65-50-315-11,0/4							
65-50-300-7,5/4							
65-50-285-5,5/4							

80-65-130

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

80-65-139-1,5/4	460,0	1,5	390,0	2	852,0	PCB-01-1 1000x550x150	174
80-65-140-1,1/4		1,1	360,0		822,0		169

80-65-160

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

80-65-174-2,2/4	460,0	2,2	435,0	2	897,0	PCB-01-1 1000x550x150	178
80-65-165-2,2/4							176
80-65-155-1,5/4							
80-65-145-1,5/4							

80-65-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

80-65-214-4,0/4	460,0	4,0	475,0	2	937,0	PCB-01-1 1000x550x150	197
80-65-205-3,0/4		3,0	435,0		897,0		192
80-65-195-3,0/4							
80-65-180-2,2/4							

80-65-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

80-65-264-7,5/4	570,0	7,5	510,0	2	1082,0	PCB-02-1 1400x650x150	277
80-65-250-5,5/4		5,5	510,0		1082,0		
80-65-235-4,0/4		4,0	478,0		1050,0		217
80-65-220-4,0/4		4,0					

Модель агрегата	Длина насоса, L1(мм)	Мощн. эл. двиг., кВт	Длина эл. двиг., L2 (мм)	Зазор, С (мм)	Длина агрегата, L (мм)	Модель рамы агрегата с габаритными размерами (мм)	Масса агрегата, кг
1	2	3	4	5	6	7	8

4-х полюсные, 50 Гц, 1450 об/мин,

80-65-320

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

80-65-329-15,0/4	595,0	15,0	680,0	2	1277,0	PCB-02-1 1400x650x150	348
80-65-315-11,0/4		11,0					328
80-65-300-11,0/4		11,0					
80-65-285-7,5/4		7,5					

100-80-160

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

100-80-174-4,0/4	485,0	4,0	478,0	2	965,0	PCB-01-1 1000x550x150	191
100-80-165-3,0/4		3,0	435,0		922,0		186
100-80-155-3,0/4		3,0	435,0		922,0		
100-80-145-2,2/4		2,2					

100-80-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

(группа моделей с условным диаметром колеса 1400 мм)										
100-80-214-5,5/4	595,0	5,5	510,0	2	1107,0	PCB-02-1 1400x650x150	209			
100-80-205-5,5/4		4,0	475,0		1072,0		236			
100-80-195-4,0/4					1072,0					
100-80-185-4,0/4										

100-80-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

100-80-264-11,0/4	595,0	7,5	510,0	2	1107,0	PCB-02-1 1400x650x150	321
100-80-255-7,5/4							287
100-80-245-7,5/4							
100-80-235-5,5/4		5,5	510,0		1107,0		267

100-80-320

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

100-80-329-18,5/4	595,0	18,5	730,0	3	1328,0	PCB-02-1 1400x650x150	383
100-80-315-15,0/4		15,0	680,0		1278,0		353
100-80-300-11,0/4		11,0	680,0		1278,0		333
100-80-280-11,0/4		11,0					

100-80-400

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

100-80-409-30,0/4	644,0	30,0	785,0	3	1432,0	PCB-03-1 1600x750x150	523			
100-80-395-30,0/4		30,0	785,0		1432,0					
100-80-380-30,0/4										
100-80-370-22,0/4		22,0	730,0		1377,0		455			

125-100-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

125-100-214-7,5/4	595,0	7,5	680,0	3	1278,0	PCB-02-1 1400x650x150	290
125-100-205-5,5/4		5,5	510,0		1108,0		230
125-100-195-4,0/4		4,0					257
125-100-185-4,0/4							

125-100-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

125-100-264-15,0/4	610,0	15,0	680,0	3	1293,0	PCB-02-1 1400x650x150	348		
125-100-255-11,0/4		11,0	680,0		1293,0		328		
125-100-245-11,0/4									
125-100-235-11,0/4									

125-100-320

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

125-100-329-18,5/4	610,0	18,5	730,0	3	1343,0	PCB-02-1 1400x650x150	390
125-100-315-15,0/4		15,0	680,0		1293,0		360
125-100-300-15,0/4		11,0	680,0		1293,0		340
125-100-285-11,0/4							

Модель агрегата	Длина насоса, L1(мм)	Мощн. эл. двиг., кВт	Длина эл. двиг., L2 (мм)	Зазор, С (мм)	Длина агрегата, L (мм)	Модель рамы агрегата с габаритными размерами (мм)	Масса агрегата, кг
1	2	3	4	5	6	7	8

4-х полюсные, 50 Гц, 1450 об/мин,

125-100-400

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

125-100-409-45,0/4	670,0	45,0	855,0	3	1528,0	PCB-04-1 1600x800x150	618	
125-100-395-37,0/4		37,0	825,0		1498,0	PCB-03-1 1600x750x150	593	
125-100-380-37,0/4								
125-100-365-30,0/4								
125-100-350-30,0/4		30,0	785,0		1458,0		553	

150-125-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

150-125-214-11,0/4	610,0	11,0	680,0	3	1293,0	PCB-02-1 1400x650x150	327
150-125-205-11,0/4		11,0			1123,0		
150-125-195-7,5/4		7,5	510,0		293		
150-125-180-7,5/4		7,5	510,0				1123,0

150-125-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

150-125-264-18,5/4	610,0	18,5	730,0	3	1343,0	PCB-02-1 1400x650x150	390		
150-125-255-15,0/4		15,0	680,0		1293,0		360		
150-125-245-15,0/4									
150-125-230-11,0/4								11,0	680,0

150-125-320

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

(Группа изделий с условным диаметром корпуса)							
150-125-329-30,0/4	670,0	30,0	785,0	3	1458,0	PCB-03-1 1600x750x150	540
150-125-315-30,0/4		22,0	730,0		1403,0		472
150-125-300-22,0/4							
150-125-285-18,5/4							

150-125-400

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

150-125-409-55,0/4	670,0	55,0	915,0	3	1587,0	PCB-04-1 1600x800x150	684
150-125-395-55,0/4		55,0	915,0		1587,0		
150-125-380-45,0/4		45,0	855,0		1528,0		614
150-125-365-37,0/4		37,0	825,0		1498,0		
150-125-350-37,0/4		37,0	825,0		1498,0		589

200-150-200

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

200-150-220-18,5/4	655,0	18,5	730,0	3	1388,0	PCB-02-1 1400x650x150	450
200-150-210-15,0/4		15,0	680,0		1338,0		434

200-150-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

200-150-264-30,0/4	690,0	30,0	785,0	3	1478,0	PCB-03-1 1600x750x150	526
200-150-255-22,0/4		22,0	730,0		1423,0		458
200-150-240-15,0/4		15,0	680,0		1370,0		444

200-150-320

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

200-150-329-55,0/4	690,0	55,0	915,0	3	1608,0	PCB-05-1 2000x900x200	776
200-150-315-45,0/4		45,0	855,0		1548,0	PCB-04-1 1600x800x150	637
200-150-300-37,0/4		37,0	825,0		1518,0	PCB-04-1	612
200-150-285-30,0/4		30,0	785,0		1478,0	1600x800x150	572

Модель агрегата	Длина насоса, L1(мм)	Мощн. эл. двиг., кВт	Длина эл. двиг., L2 (мм)	Зазор, С (мм)	Длина агрегата, L (мм)	Модель рамы агрегата с габаритными размерами (мм)	Масса агрегата, кг
1	2	3	4	5	6	7	8

4-х полюсные, 50 Гц, 1450 об/мин,

200-150-400

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

200-150-409-90,0/4	690,0	90,0	1030,0	3	1723,0	PCB-05-1 2000x900x200	989
200-150-395-75,0/4		75,0	990,0		1683,0		924
200-150-380-75,0/4		75,0	990,0		1683,0		
200-150-360-55,0/4		55,0	915,0		1608,0		
200-150-340-55,0/4		55,0	915,0		1608,0		799

200-150-500*

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

200-150-500-160,0/4	850,0	160,0	1350,0	3	2203,0	PCB-06-1 2500x950x200	1742
200-150-485-132,0/4		132,0					1662
200-150-470-132,0/4		132,0					
200-150-445-110,0/4		110,0	1240,0		2093,0		1572

250-200-260

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)							
250-200-264-30,0/4	726,0	30,0	785,0	3	1514,0	PCB-04-1 1600x800x150	605
250-200-255-22,0/4		22,0	730,0		1459,0		537
250-200-245-18,5/4		18,5					523

250-200-320

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

250-200-340-75,0/4	870,0	75,0	990,0	3	1863,0	PCB-05-1 2000x900x200	1026
250-200-320-55,0/4		55,0	915,0		1788,0		901
250-200-300-45,0/4							831

250-200-400*

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

250-200-418-132,0/4	870,0	132,0	1350,0	3	2223,0	PCB-06-1 2500x950x200	1609
250-200-400-132,0/4		132,0					
250-200-370-90,0/4		90,0	1030,0		1903,0	PCB-05-1 2000x900x200	1124

250-200-500*

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

250-200-500-200,0/4	970,0	200,0	1350,0	3	2323,0	PCB-06-1 2500x950x200	1866
250-200-480-185,0/4		185,0					1836
250-200-460-160,0/4		160,0	1350,0		2323,0		1816

300-250-320*

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

300-250-328,0-90,0/4	870,0	90,0	1030,0	3	1903,0	PCB-05-1 2000x900x200	1151
300-250-318,0-90,0/4		90,0	1030,0		1903,0	PCB-05-1 2000x900x200	
300-250-310,0-75,0/4		75,0	990,0		1863,0		1086
300-250-300x288		75,0					
(R147)-75/4							

300-250-400*

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

300-250-422-185,0/4	1030,0	185,0	1350	3	2403,0	PCB-06-1 2500x950x200	1822
300-250-400-160,0/4		160,0					1802
300-250-380-132,0/4		132,0					1722
300-250-360-110,0/4		110,0	1240		2273,0		1682
300-250-338-90,0/4		90,0	1030		2063,0		1317

300-250-500*

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

300-250-500-315,0/4	1113,0	315,0	1530,0	3	2646,0	PCB-07-1 2700x1050x200	2617
300-250-475-250,0/4		250,0					2397
300-250-450-200,0/4		200,0	1350,0		2466,0	PCB-06-1 2500x950x200	1863

Модель агрегата	Длина насоса, L1(мм)	Мощн. эл. двиг., кВт	Длина эл. двиг., L2 (мм)	Зазор, С (мм)	Длина агрегата, L (мм)	Модель рамы агрегата с габаритными размерами (мм)	Масса агрегата, кг
1	2	3	4	5	6	7	8

4-х полюсные, 50 Гц, 1450 об/мин,

350-300-320*

(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

350-300-360-185,0/4	1134,0	185,0	1350,0	3	2487,0	PCB-06-1 2500x950x200	1889
350-300-345-160,0/4		160,0					1869
350-300-330-132,0/4		132,0					1789

350-300-400*

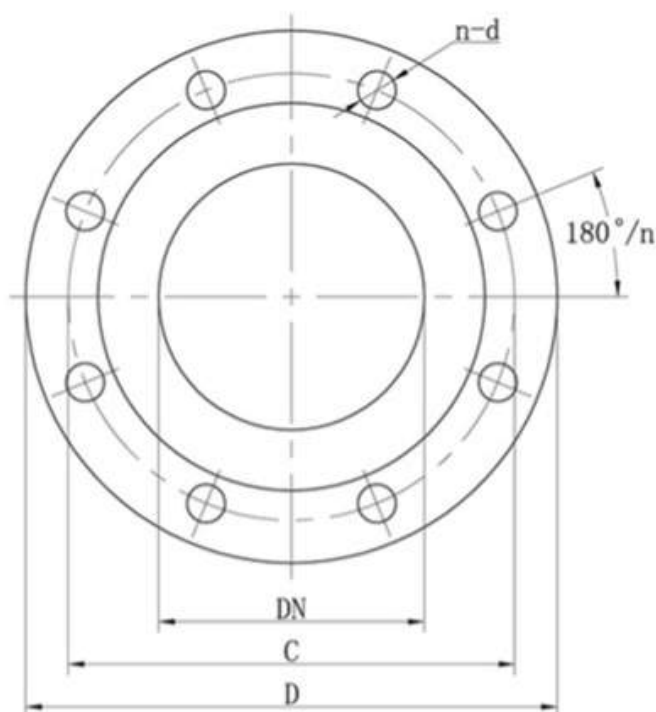
(группа моделей с условным диаметром колеса рабочего)

350-300-415-250,0/4	1155,0	200,0	1350,0	3	2508,0	PCB-07-1 2700x1050x200	2515
350-300-385-200,0/4		160,0	1350,0		2508,0		2005
350-300-360x6-160,0/4		160,0	1350,0		2508,0		1955

*только агрегаты электронасосные горизонтальные консольные типа NESO

В таблице указаны параметры и размеры основных типоразмеров агрегатов насосных. Для уточнения размеров и параметров агрегата, необходимого Вам, свяжитесь с сотрудником представительства или дилером CNP в Вашем регионе.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ ВСАСЫВАЮЩЕГО И НАПОРНОГО ПАТРУБКОВ АГРЕГАТОВ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ NES/NESO



DN	C	n-φ	D
φ32	φ100	4-φ18	φ140
φ40	φ110	4-φ18	φ150
φ50	φ125	4-φ18	φ165
φ65	φ145	4-φ18	φ185
φ80	φ160	8-φ18	φ200
φ100	φ180	8-φ18	φ220
φ125	φ210	8-φ18	φ250
φ150	φ240	8-φ22	φ285
φ200	φ295	12-φ22	φ340
φ250	φ355	12-φ25	φ405
φ300	φ410	12-φ26	φ460
φ350	φ470	16-φ26	φ520

Все размеры приведены в мм.

Характеристика электродвигателей, применяемых в агрегатах электронасосных типа NES/NESO:

- * стандартный асинхронный двигатель;
- * степень защиты: Ip54;
- * класс изоляции: F;
- * класс энергоэффективности: E12 (E13 по запросу);
- * стандартное напряжение при частоте 50Гц (60Гц по запросу):
- * трехфазное исполнение (до 3кВт): 220/380В;
- * трехфазное исполнение (более 3 кВт): 380/660В.

Шумовые характеристики агрегатов электронасосных серий NES/NESO указаны в таблице 3.

Мощность электродвигателя (кВт)	Шум (дБ) при частоте 50 Гц
1	2
2-х полюсные двигатели	
0,75	-
1,1	
1,5	64
2,2	
3,0	70
4,0	74
5,5	
7,5	
11,0	78
15,0	
18,5	
22,0	83

Мощность электродвигателя (кВт)	Шум (дБ) при частоте 50 Гц
1	2
2-х полюсные двигатели	
30,0	86
37,0	
45,0	
55,0	87
75,0	
90,0	
110,0	
132,0	94
160,0	
200,0	
250,0	
315,0	102
4-х полюсные двигатели	
0,55	-
0,75	55
1,1	60
1,5	
2,2	69
3,0	
4,0	
5,5	70
7,5	74
11,0	
15,0	71
18,5	71
22,0	
1	
30,0	2
37,0	76
45,0	
55,0	
75,0	77
90,0	81
110,0	
132,0	87
160,0	
185,0	
200,0	
250,0	
315,0	

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АГРЕГАТОВ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ NES/NESO

