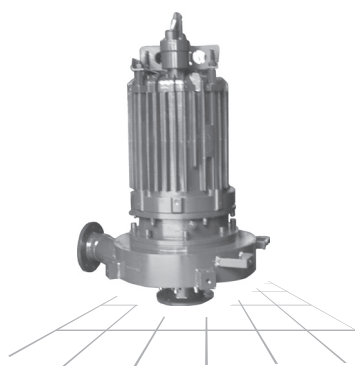


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ТИПА ЦНП, 1ЦНП, 2ЦНП



Назначение: насосы типа ЦНП, 1ЦНП, 2ЦНП предназначены для перекачивания перекачивания бытовых и производственных загрязненных жидкостей.

Насосы эффективно могут использоваться:

- для перекачки промышленных, канализационных, сточных и дождевых вод;
- для водозабора из рек, озер и прудов;
- для дренажа путепроводов при наводнениях;
- в сельском хозяйстве для перекачки воды в ирригационных системах;
- в насосных станциях и очистных установках;
- в гражданском строительстве для понижения грунтовых вод и

водоотвода из котлованов и траншей;

Насосы центробежные погружные типа ЦНП, 1ЦНП, 2ЦНП соответствуют требованиям, предусмотренным ТУ3631–005–21593079–05.

Номенклатура центробежных погружных насосов типа ЦНП (для слабо загрязненных жидкостей)

Тип насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Температура перекачиваемой среды, °С	Содержание абразивных частиц % от объема	Размеры абразивных частиц, мм	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
ЦНП5/20	5	20	+3...+60	1	1	2,2	3000	45
ЦНП10/16	10	16	+3...+60	1	1	1,5	3000	68
ЦНП10/20	10	20	+3...+60	1	1	2,2	3000	45
ЦНП12,5/20	12,5	20	+3...+60	1	1	2,2	3000	62
ЦНП16/25	16	25	+3...+60	1	3	4,0	3000	75
ЦНП20/25	20	25	+3...+60	1	3	4,0	3000	87
ЦНП23/16	23	16	+3...+60	1	3	3,0	3000	78
ЦНП25/20	25	20	+3...+60	1	3	3,0	3000	80
ЦНП25/32	25	32	+3...+60	1	3	5,5	3000	90
ЦНП25/40	25	40	+3...+60	1	3	11,0	3000	110
ЦНП45/28	45	28	+3...+60	1	3	7,5	3000	118
ЦНП45/40	45	40	+3...+60	1	3	11,0	3000	160
ЦНП50/32	50	32	+3...+60	1	3	7,5	3000	120
ЦНП50/50	50	50	+3...+60	1	3	15,0	3000	220
ЦНП60/40	60	40	+3...+80	1	5	30,0	1500	360
ЦНП90/26	90	26	+3...+60	1	5	11,0	3000	195
ЦНП90/40	90	40	+3...+60	1	5	18,5	3000	260
ЦНП90/67	90	67	+3...+60	1	5	37,0	3000	415
ЦНП100/32	100	32	+3...+60	1	5	15,0	3000	235
ЦНП100/40	100	40	+3...+80	1	5	30,0	1500	380

- Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
- Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
- Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
- Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Тип насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Температура перекачиваемой среды, °С	Содержание абразивных частиц % от объема	Размеры абразивных частиц, мм	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса
ЦНП100/50	100	50	+3...+60	1	5	30,0	3000	295
ЦНП100/80	100	80	+3...+60	1	5	45,0	3000	440
ЦНП125/40	125	40	+3...+80	1	5	30,0	1500	380
ЦНП180/16	180	16	+3...+60	1	5	15,0	1500	270
ЦНП180/26	180	26	+3...+60	1	5	22,0	1500	410
ЦНП200/20	200	20	+3...+60	1	5	18,5	1500	360
ЦНП200/32	200	32	+3...+80	1	5	30,0	1500	390
ЦНП290/16	290	16	+3...+60	1	5	22,0	1500	420
ЦНП290/26	290	26	+3...+60	1	5	37,0	1500	570
ЦНП315/20	315	20	+3...+80	1	5	30,0	1500	400
ЦНП315/32	315	32	+3...+60	1	5	45,0	1500	625

Номенклатура центробежных погружных насосов типа 1ЦНП (для загрязненных жидкостей)

Тип насоса	Подача, м³/ч	Напор, м	Температура перекачиваемой среды, °С	Содержание абразивных частиц % от объема	Размеры абразивных частиц, мм	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса
1ЦНП22/8	22	8	+3...+60	3	5	2,2	1500	114
1ЦНП25/10	25	10	+3...+60	3	5	2,2	1500	115
1ЦНП25/12,5	25	12,5	+3...+60	3	5	3,0	1500	125
1ЦНП45/8	45	8	+3...+60	3	5	3,0	1500	170
1ЦНП45/12,5	45	12,5	+3...+60	3	5	5,5	1500	225
1ЦНП45/32	45	32	+3...+60	3	5	11,0	3000	180
1ЦНП50/10	50	10	+3...+60	3	5	4,0	1500	175
1ЦНП50/12,5	50	12,5	+3...+60	3	5	4,0	1500	190
1ЦНП50/16	50	16	+3...+60	3	5	5,5	1500	230
1ЦНП50/20	50	20	+3...+60	3	5	7,5	1500	245
1ЦНП50/40	50	40	+3...+60	3	5	15,0	3000	220
1ЦНП50/50	50	50	+3...+60	3	5	15,0	3000	235
1ЦНП62,5/12	62,5	12	+3...+60	3	5	5,5	1500	195
1ЦНП80/20	80	20	+3...+60	3	5	15,0	1500	345
1ЦНП80/25	80	25	+3...+60	3	5	15,0	1500	350
1ЦНП80/32	80	32	+3...+60	3	5	15,0	3000	370
1ЦНП100/9	100	9	+3...+60	3	5	11,0	1000	415
1ЦНП100/11	100	11	+3...+60	3	5	11,0	1000	425
1ЦНП100/14	100	14	+3...+60	3	5	11,0	1000	455
1ЦНП100/32	100	32	+3...+60	3	5	18,5	3000	345
1ЦНП100/50	100	50	+3...+60	3	5	37,0	3000	455
1ЦНП100/80	100	80	+3...+60	3	5	45,0	3000	390
1ЦНП125/14	125	14	+3...+60	3	5	11,0	1000	655

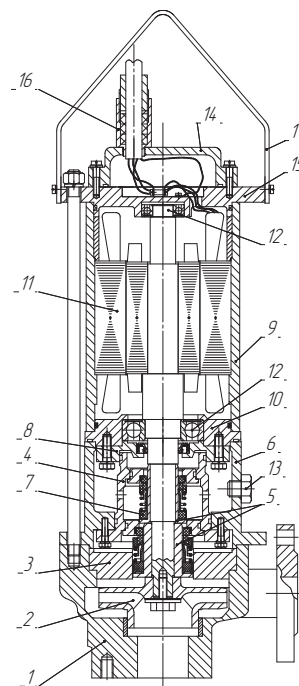
Тип насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Температура перекачиваемой среды, °С	Содержание абразивных частиц % от объема	Размеры абразивных частиц, мм	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса
1ЦНП125/18	125	18	+3...+60	3	5	15,0	1000	660
1ЦНП125/22	125	22	+3...+60	3	5	18,5	1000	680
1ЦНП125/47,5	125	47,5	+3...+60	3	5	37,0	3000	390
1ЦНП136/14	136	14	+3...+60	3	5	15,0	1000	455
1ЦНП160/20	160	20	+3...+60	3	5	22,0	1500	465
1ЦНП200/9	200	9	+3...+60	3	5	11,0	1000	620
1ЦНП200/11,5	200	11,5	+3...+60	3	5	15,0	1000	650
1ЦНП200/14	200	14	+3...+60	3	5	18,5	1000	670
1ЦНП200/25	200	25	+3...+60	3	5	30,0	1500	485
1ЦНП200/32	200	32	+3...+60	3	5	30,0	1500	785
1ЦНП200/40	200	40	+3...+60	3	5	45,0	1500	790
1ЦНП200/50	200	50	+3...+60	3	5	55,0	1500	855
1ЦНП360/20	360	20	+3...+60	3	5	55,0	1500	745
1ЦНП360/26	360	26	+3...+60	3	5	55,0	1500	850
1ЦНП400/20	400	20	+3...+60	3	5	55,0	1000	900

Номенклатура центробежных погружных насосов типа 2ЦНП (для слабо загрязненных жидкостей)

Отличительной особенностью насосов 2ЦНП от насосов ЦНП является многоступенчатость. Засчет установки дополнительных ступеней удалось увеличить напорные характеристики насосов.

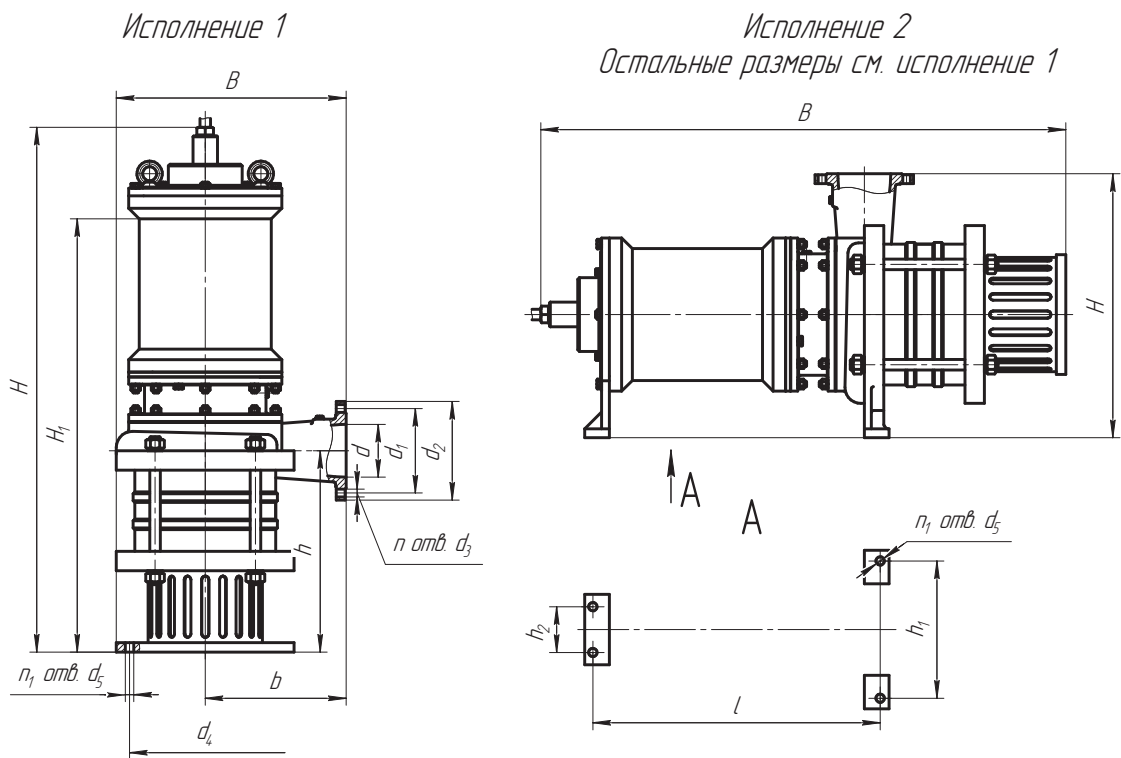
Тип насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Температура перекачиваемой среды, °С	Содержание абразивных частиц % от объема	Размеры абразивных частиц, мм	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса
2ЦНП12,5/70	12,5	70	+3...+60	0,5	1	11	3000	257
2ЦНП12,5/105	12,5	105	+3...+60	0,5	1	11	3000	279
2ЦНП12,5/140	12,5	140	+3...+60	0,5	1	15	3000	340
2ЦНП12,5/175	12,5	175	+3...+60	0,5	1	18,5	3000	370
2ЦНП12,5/210	12,5	210	+3...+60	0,5	1	18,5	3000	395
2ЦНП35/45	35	45	+3...+60	0,5	1	11	3000	256
2ЦНП35/70	35	70	+3...+60	0,5	1	15	3000	314
2ЦНП35/90	35	90	+3...+60	0,5	1	18,5	3000	345
2ЦНП35/115	35	115	+3...+60	0,5	1	22	3000	386
2ЦНП35/138	35	138	+3...+60	0,5	1	30	3000	430
2ЦНП35/160	35	160	+3...+60	0,5	1	30	3000	450
2ЦНП35/185	35	185	+3...+60	0,5	1	30	3000	470
2ЦНП60/65	60	65	+3...+60	0,5	1	22	3000	356
2ЦНП60/100	60	100	+3...+60	0,5	1	30	3000	405
2ЦНП60/130	60	130	+3...+60	0,5	1	45	3000	515
2ЦНП60/165	60	165	+3...+60	0,5	1	55	3000	602
2ЦНП60/200	60	200	+3...+60	0,5	1	55	3000	625

Общий вид центробежного погружного насоса типа ЦНП



- 1. Корпус насоса
- 2. Колесо рабочее
- 3. Диск
- 4. Гильза
- 5. Втулка
- 6. Масляная ванна
- 7. Торцевое уплотнение
- 8. Крышка подшипника
- 9. Корпус
- 10. Передний щит
- 11. Ротор/статор
- 12. Подшипник
- 13. Пробка
- 14. Крышка
- 15. Щит задний
- 16. Гермовод
- 17. Грузоподъемная проушина

Габаритные и присоединительные размеры центробежных погружных насосов типа 2ЦНП

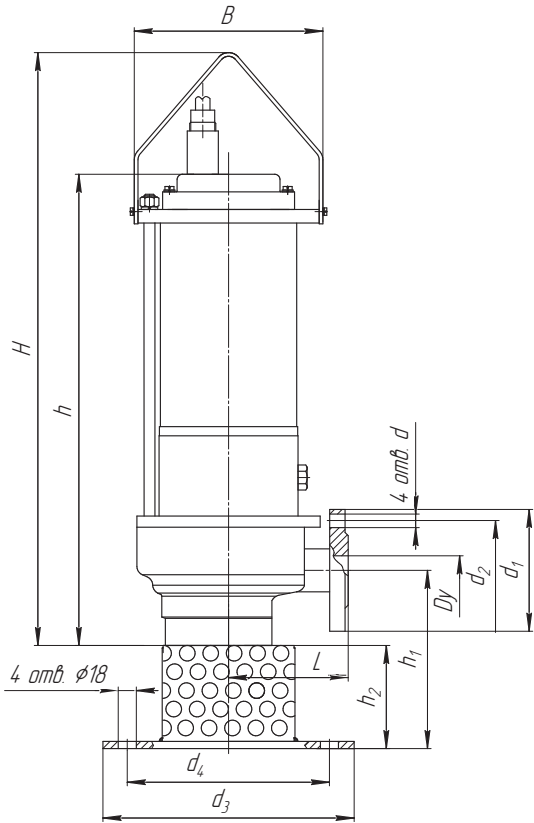


* Исполнение 1 является базовым. При необходимости исполнение 2 упоминается при заказе

Тип насоса	Исполнение 1														Исполнение 2									
	H	B	H ₁	h	b	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	n	n ₁	H	H ₁	B	h ₁	h ₂	l	n ₁	d ₅			
2ЦНП12,5/70	1045	380	795	540	230	32	100	135	18	350	16	4	6	430	430	1045	350	200	535	4	24			
2ЦНП12,5/105	1120	380	870	615	230	32	100	135	18	350	16	4	6	430	430	1120	350	200	535	4	24			
2ЦНП12,5/140	1290	405	1040	685	230	32	100	135	18	350	16	4	6	430	430	1290	350	210	560	4	24			
2ЦНП12,5/175	1400	405	1150	755	230	32	100	135	18	350	16	4	6	430	430	1400	350	230	590	4	24			
2ЦНП12,5/210	1470	405	1220	825	230	32	100	135	18	350	16	4	6	430	430	1470	350	230	590	4	24			
2ЦНП35/45	1050	385	800	545	230	32	100	135	18	350	16	4	6	430	430	1050	350	200	535	4	24			
2ЦНП35/70	1220	405	970	615	230	32	100	135	18	350	16	4	6	430	430	1220	350	210	560	4	24			
2ЦНП35/90	1330	410	1080	685	230	32	100	135	18	350	16	4	6	430	430	1330	350	230	590	4	24			
2ЦНП35/115	1400	410	1150	755	230	32	100	135	18	350	16	4	6	430	430	1400	350	230	590	4	24			
2ЦНП35/138	1530	410	1280	825	230	32	100	135	18	350	16	4	6	430	430	1530	350	230	610	4	24			
2ЦНП35/160	1600	410	1350	895	230	32	100	135	18	350	16	4	6	430	430	1600	350	230	610	4	24			
2ЦНП35/185	1675	410	1425	965	230	32	100	135	18	350	16	4	6	430	430	1675	350	230	610	4	24			
2ЦНП60/65	1220	445	970	575	270	80	170	210	24	400	16	8	6	500	500	1220	430	350	620	4	24			
2ЦНП60/100	1360	445	1110	655	270	80	170	210	24	400	16	8	6	500	500	1360	430	350	655	4	24			
2ЦНП60/130	1540	460	1290	735	270	80	170	210	24	400	16	8	6	500	500	1540	430	370	680	4	24			
2ЦНП60/165	1655	480	1405	815	270	80	170	210	24	400	16	8	6	500	500	1655	430	300	750	4	24			
2ЦНП60/200	1735	480	1485	895	270	80	170	210	24	400	16	8	6	500	500	1735	430	300	750	4	24			

* Размер H₁ является минимальной глубиной погружения насоса

Габаритные и присоединительные размеры центробежных погружных насосов типа ЦНП5/20, ЦНП10/20, ЦНП16/25, ЦНП25/32, ЦНП25/40

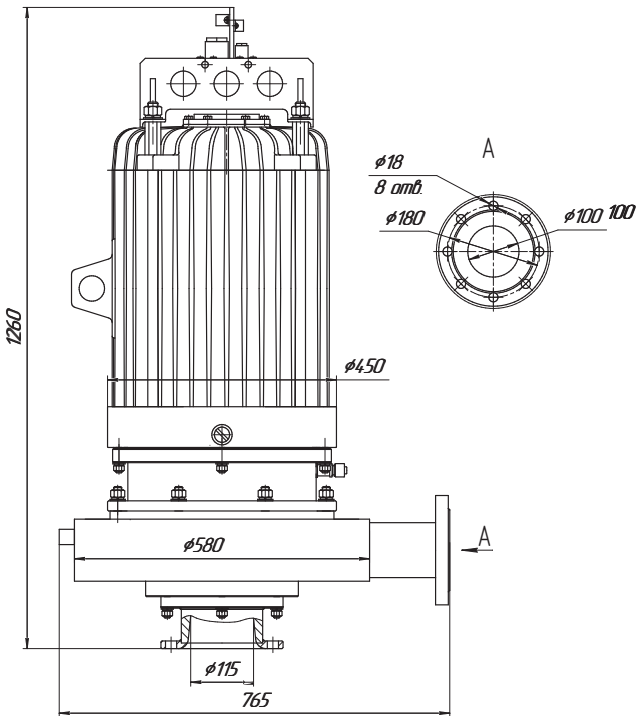


**Габаритные и присоединительные размеры центробежных погружных насосов типа ЦНП5/20, ЦНП10/20, ЦНП16/25, ЦНП25/32, ЦНП25/40
(Продолжение)**

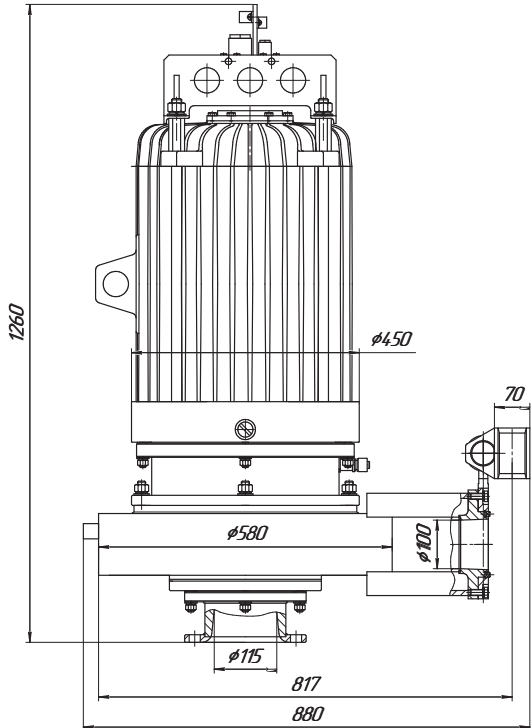
Типоразмер	Размеры, мм											
	H	h	h ₁	h ₂	B	L	Dy	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄
ЦНП5/20	656	520	197	105	210	140	32	18	135	100	240	210
ЦНП10/20	656	520	197	105	210	140	32	18	135	100	240	210
ЦНП16/25	690	550	205	105	240	160	50	18	160	125	240	210
ЦНП25/32	720	580	205	105	240	160	50	18	160	125	240	210
ЦНП25/40	850	650	245	150	300	225	50	M16	160	125	345	310

Габаритные и присоединительные размеры центробежных погружных насосов типа ЦНП60/40, ЦНП100/40

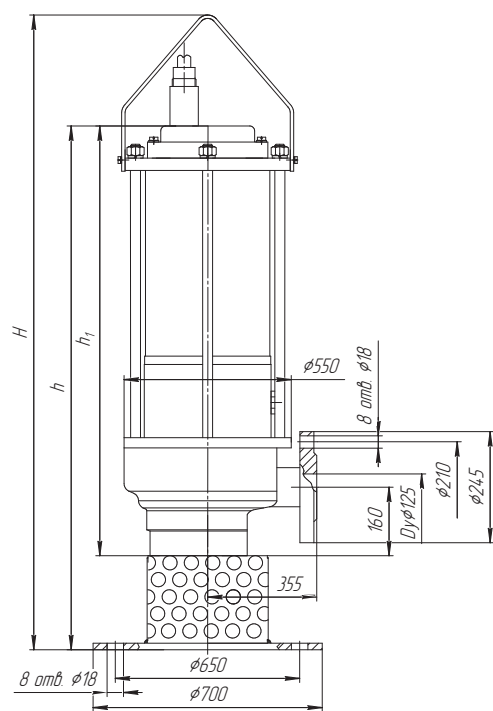
под стационарную опору



под автоматический стыковочный узел

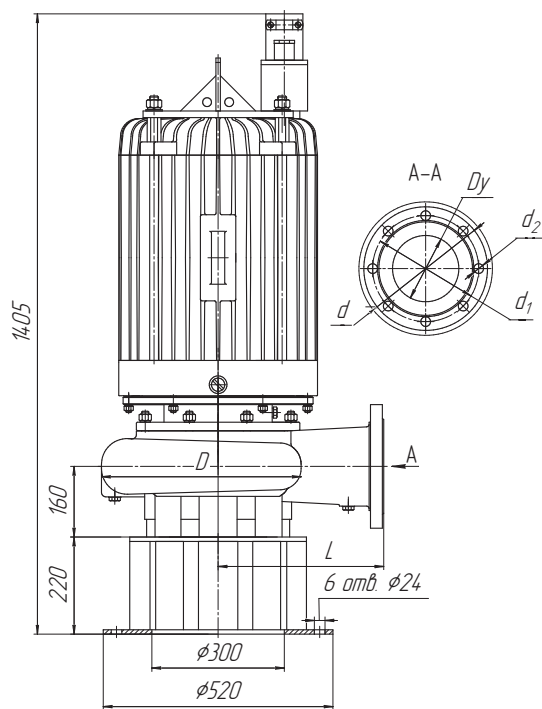


Габаритные и присоединительные размеры центробежных погружных насосов типа ЦНП180/16, ЦНП200/20



Типоразмер	Размеры, мм		
	H	h	h ₁
ЦНП180/16	1000	800	650
ЦНП200/20	1230	1105	800

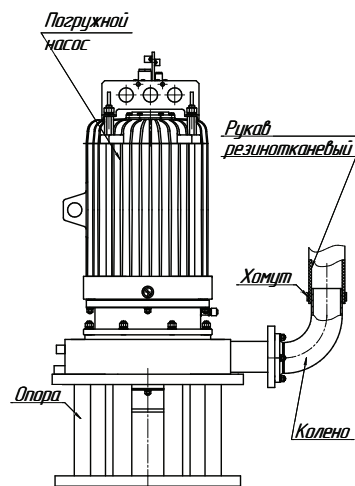
Габаритные и присоединительные размеры центробежных погружных насосов типа ЦНП200/32, ЦНП315/20



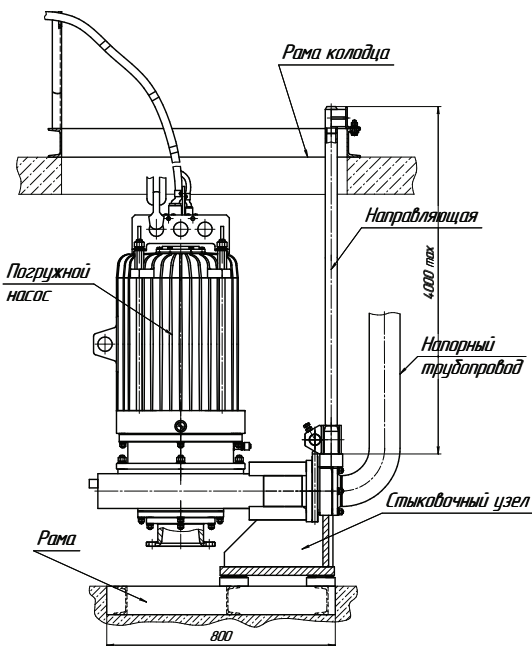
Типоразмер	Размеры, мм					
	L	D	Dy	d	d ₁	d ₂
ЦНП200/32	355	550	125	245	210	18
ЦНП315/20	375	600	150	280	240	23

Установка центробежных погружных насосов типа ЦНП

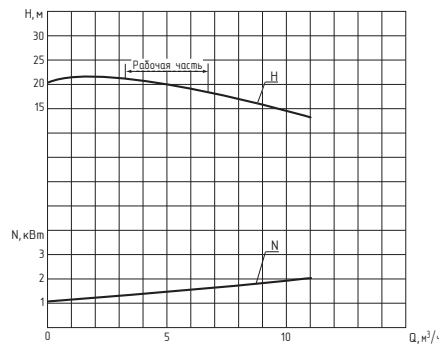
стационарная установка



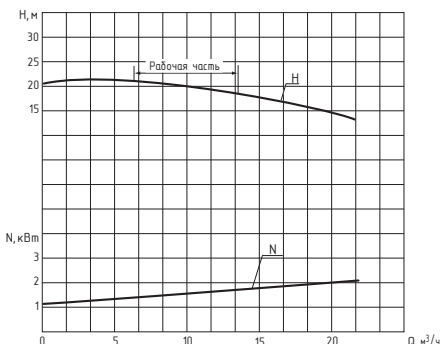
установка на автоматическом стыковочном узле



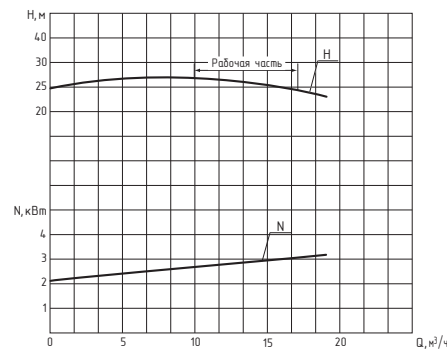
Рабочие характеристики насоса ЦНП5/20
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



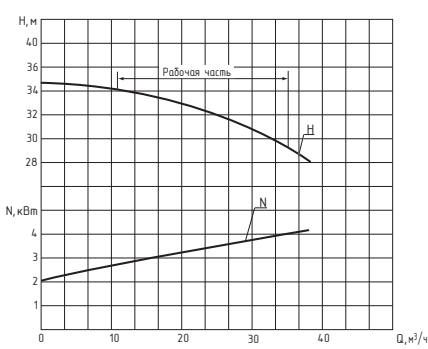
Рабочие характеристики насоса ЦНП10/20
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



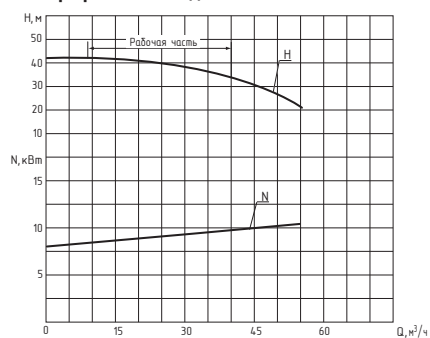
Рабочие характеристики насоса ЦНП16/25
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



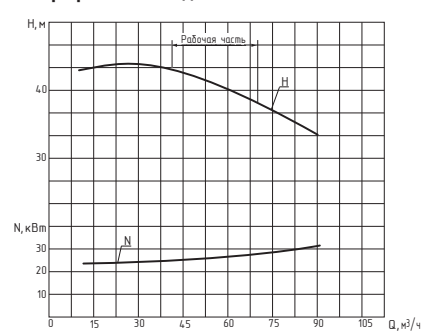
Рабочие характеристики насоса ЦНП25/32
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



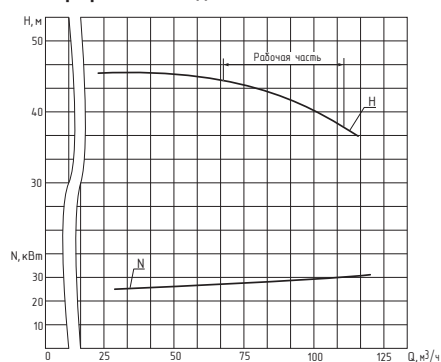
Рабочие характеристики насоса ЦНП25/40
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



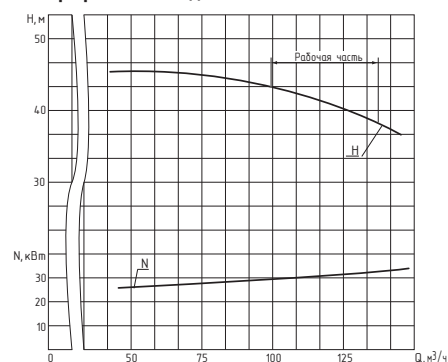
Рабочие характеристики насоса ЦНП60/40
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



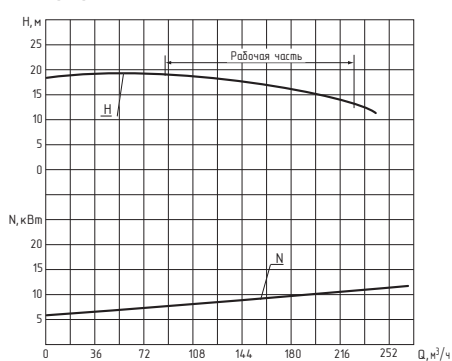
Рабочие характеристики насоса ЦНП100/40
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



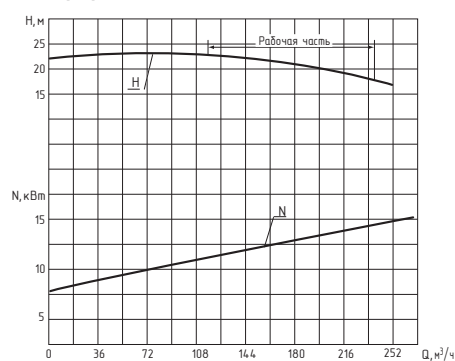
Рабочие характеристики насоса ЦНП125/40
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



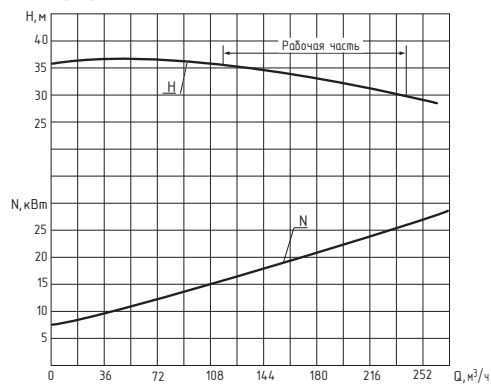
Рабочие характеристики насоса ЦНП180/16
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



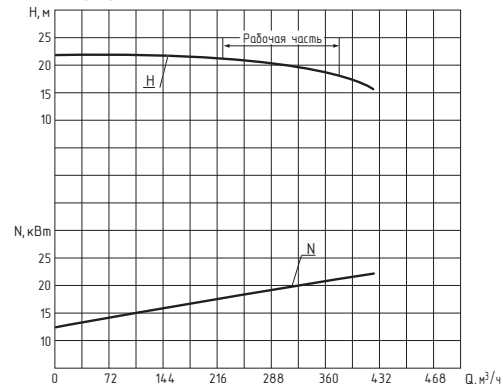
Рабочие характеристики насоса ЦНП200/20
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



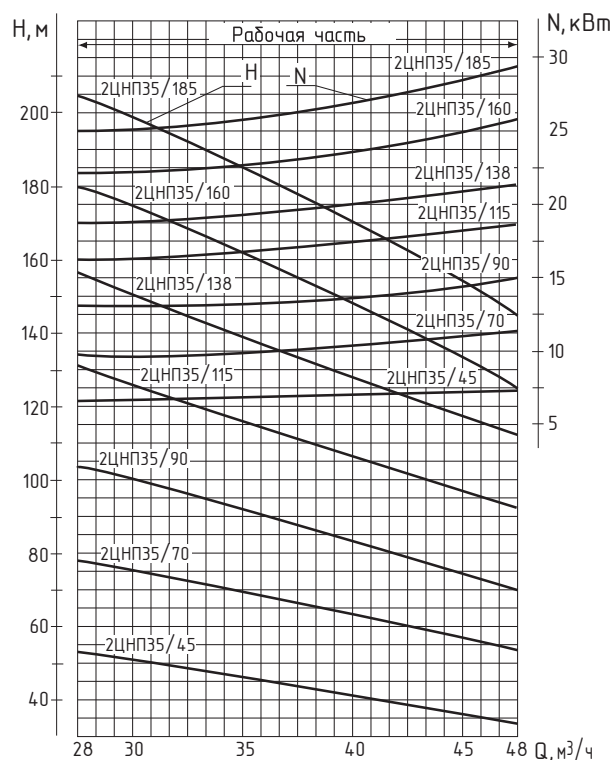
Рабочие характеристики насоса ЦНП200/32
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



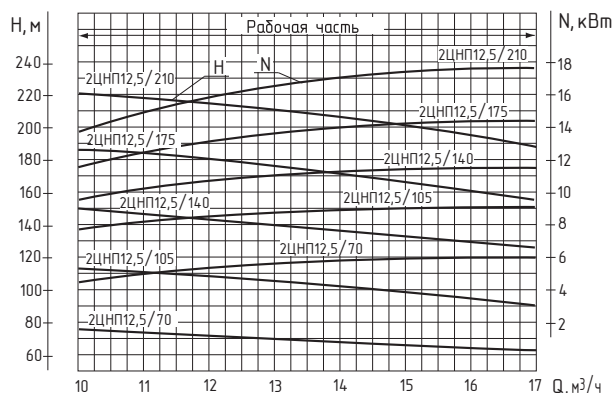
Рабочие характеристики насоса ЦНП315/20
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



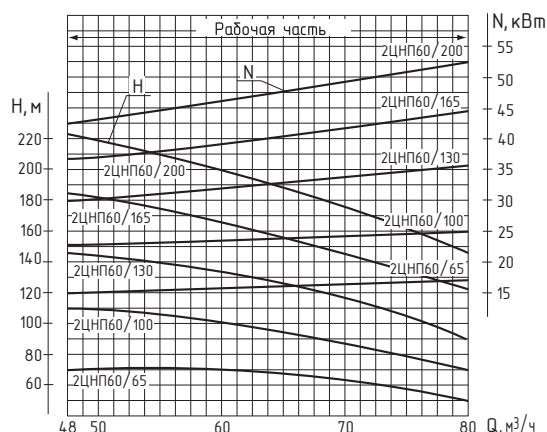
Рабочие характеристики насосов типа 2ЦНП35/45, 2ЦНП35/70, 2ЦНП35/90,
2ЦНП35/115, 2ЦНП35/138, 2ЦНП35/160, 2ЦНП35/185
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



Рабочие характеристики насосов типа 2ЦНП12,5/70, 2ЦНП12,5/105,
2ЦНП12,5/140, 2ЦНП12,5/175, 2ЦНП12,5/210
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



Рабочие характеристики насосов типа 2ЦНП60/65, 2ЦНП60/100,
2ЦНП60/130, 2ЦНП60/165, 2ЦНП60/200
при работе на воде плотностью 1000 кг/м³



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93