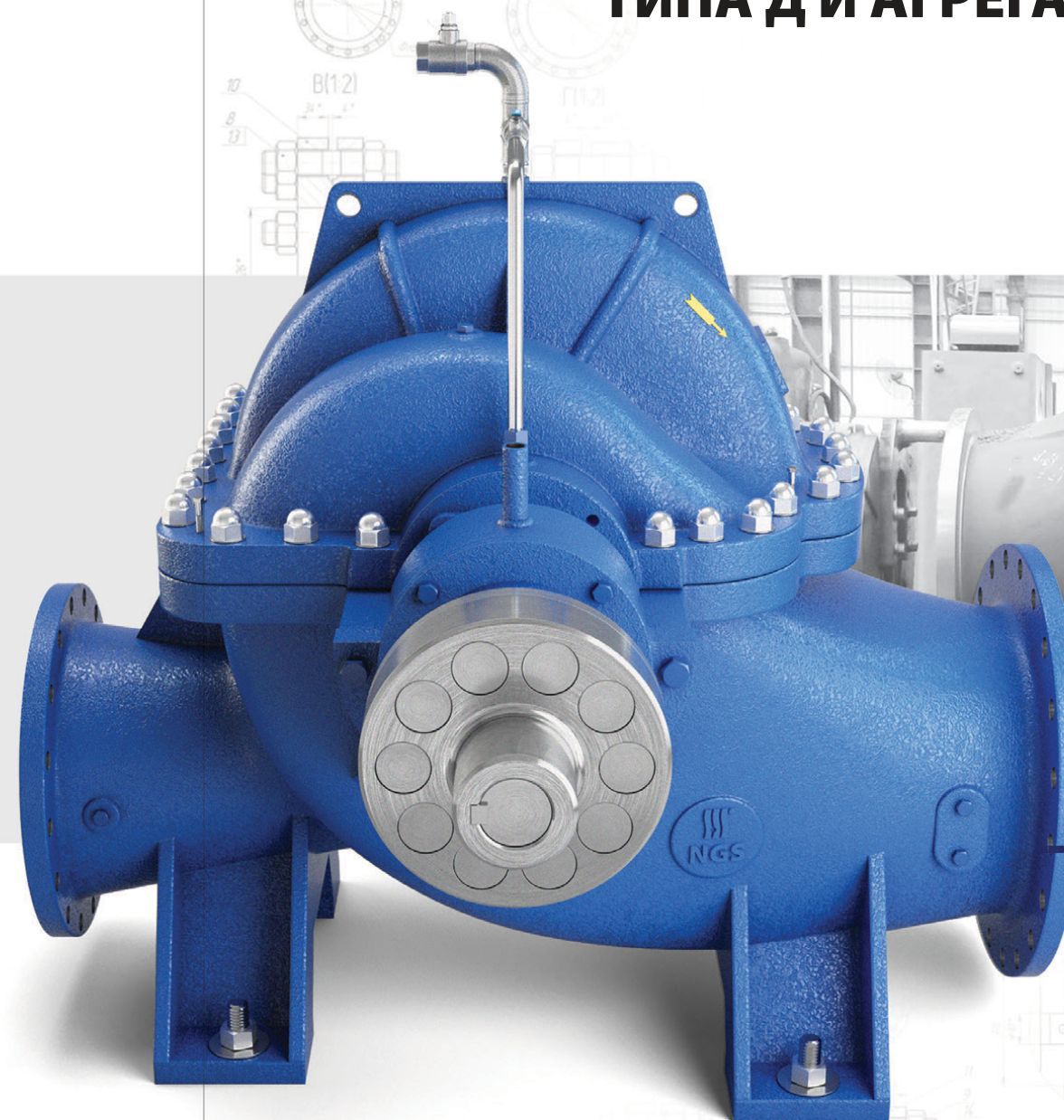


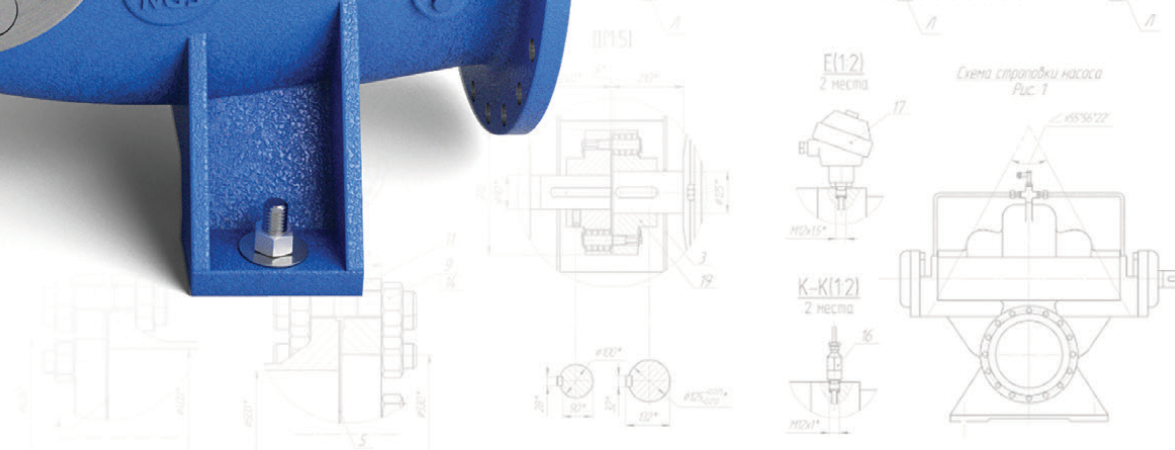
НАСОСЫ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА ТИПА Д И АГРЕГАТЫ НА ИХ ОСНОВЕ

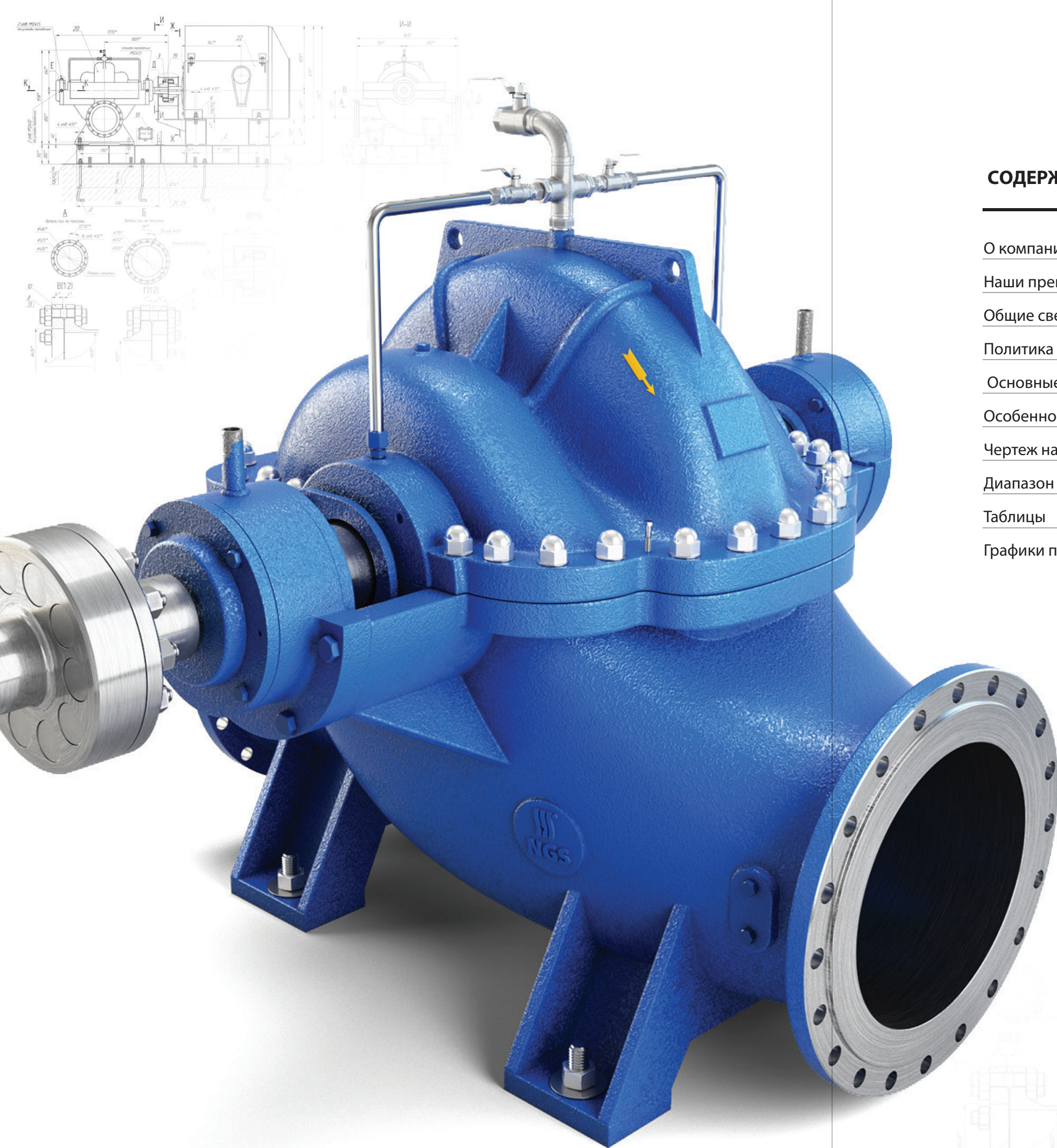


614007, Пермь, ул. Революции 5/1
+7 (342) 2-159-111
+7 (342) 2-159-444
www.ngs-perm.com



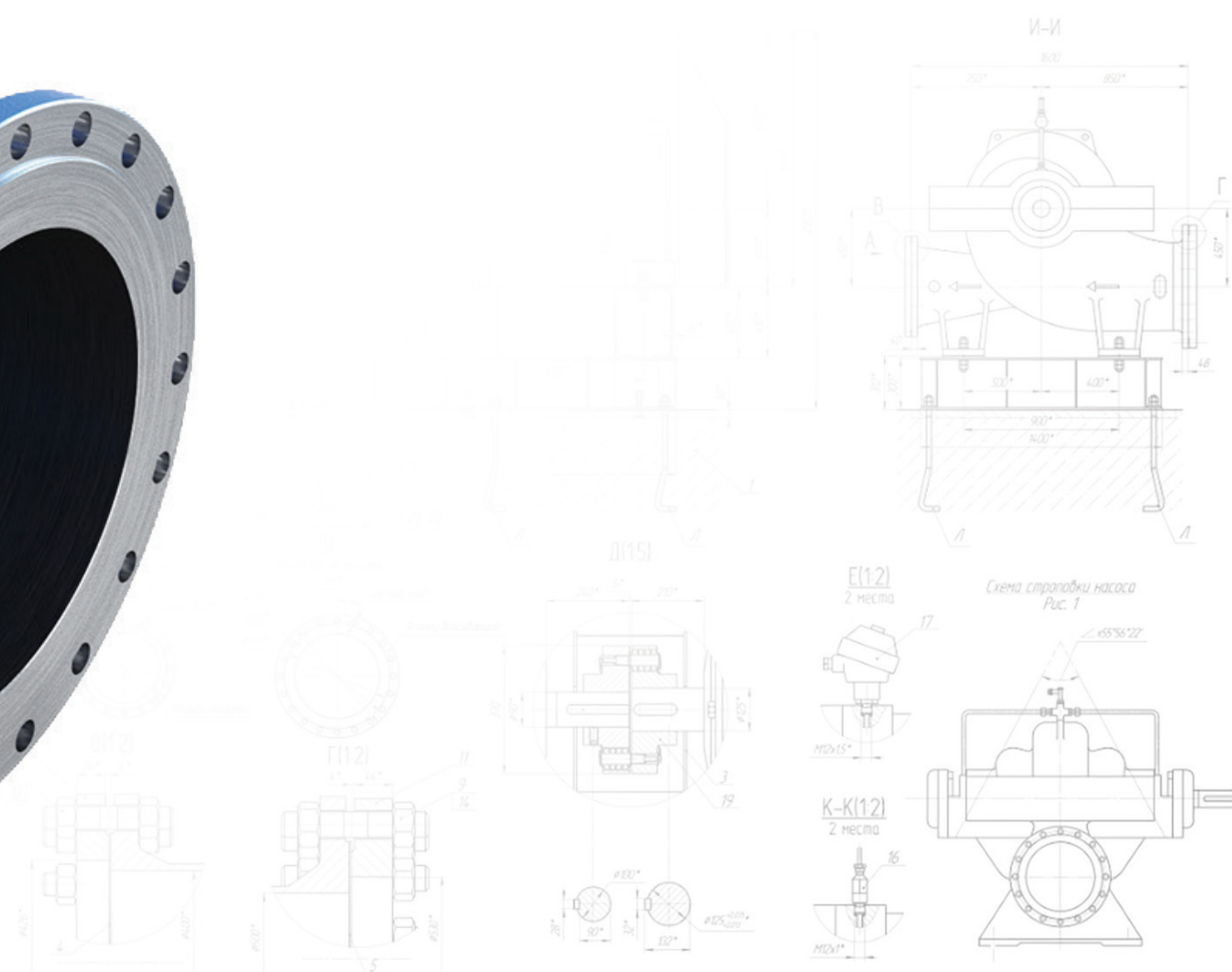
2017





СОДЕРЖАНИЕ

О компании	4
Наши преимущества	5
Общие сведения	6
Политика в области охраны окружающей среды	6
Основные параметры	6
Особенности конструкции	7
Чертеж насосов типа Д в разрезе	10
Диапазон рабочих характеристик	12
Таблицы	14
Графики производительности	32



О КОМПАНИИ

ООО «Новые Гидросистемы» - производственная компания, специализирующаяся на производстве и комплексных поставках широкого спектра промышленного насосного оборудования для различных отраслей промышленности, энергетики, водного хозяйства и ЖКХ.

Компания зародилась в 2004 году и начинала свою деятельность с поставок насосного оборудования на промышленные предприятия РФ, стран ближнего зарубежья. В процессе плодотворного сотрудничества наших технических специалистов и специалистов ведущих предприятий возникла идея создания собственного производства. Так, в 2012 году компания ООО «Новые Гидросистемы» разработала и выпустила свою первую партию насосов под брендом «NGS». Собственное производство позволяет изготавливать более широкий перечень продукции с учетом индивидуальных потребностей каждого заказчика.

В отличие от других производителей насосов наша компания имеет возможность изготавливать насосы по чертежам европейских производителей с применением новых технологий, благодаря чему наша продукция имеет более высокий КПД, меньший вес и увеличенный ресурс работы. Также наше предприятие предлагает различные варианты по материалам изготовления как деталей, так и корпусов насосов:

- серый чугун
- ковкий чугун
- сталь 45
- бронза
- нержавеющая сталь

Учитывая широкий ассортимент производимого оборудования, мы можем предложить на одни параметры несколько типов насосов, с разной частотой вращения ротора, потребляемой мощностью, габаритами. Это даёт возможность заказчику выбрать насос, максимально удовлетворяющий его потребности.

На всю продукцию предоставляются:
декларации соответствия,
сертификаты качества,
технические паспорта,
руководства по эксплуатации.

Главным активом компании, является команда профессионалов. У нас принято ставить перед собой амбициозные цели и достигать их. Ценится ответственное отношение к своему делу и репутации компании, активность, стремление к постоянному.

ООО «НОВЫЕ ГИДРОСИСТЕМЫ» ПРОИЗВОДИТ:

Горизонтальные и вертикальные насосы типа Д

- подача от 1000 м³/ч до 20500 м³/ч
- напор до 190 м

Центробежные насосы типа ЦН

- подача от 400 м³/ч до 1850 м³/ч
- напор до 200 м

Шламовые насосы серий: АН(Р), АНЕ, НН, Z, ZGB, G, SP, SPR

Погружные насосы типа ПН подача: 100-1300 м³/ч, напор 7-40 м

- подача: 100-1300 м³/ч
- напор 7-40 м



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ▶ Работа непосредственно с **производителем** оборудования
- ▶ Готовность изготовить оборудование с **нестандартными** параметрами
- ▶ **Оперативное** предоставление всей необходимой разрешительной и конструкторской документации
- ▶ Изготовление и реализация **запасных частей**
- ▶ Предоставление расширенной гарантии **до 36 месяцев**
- ▶ Выполнение **шеф-монтажных** и **пуско-наладочных работ**

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

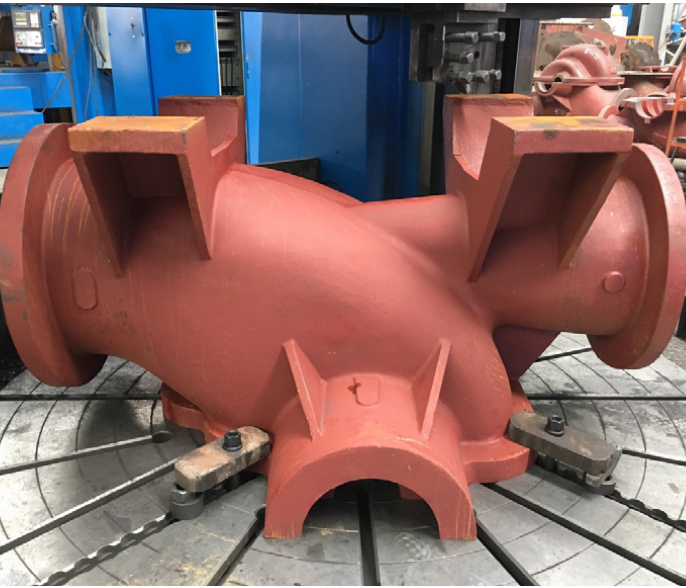
Насосы типа Д производства НГС – это новое поколение высокопроизводительных центробежных, горизонтальных или вертикальных одноступенчатых насосов с рабочим колесом двустороннего входа. Данный тип насосов используются в основном на электростанциях, в промышленности, пожаротушении, судостроении и других сферах для перекачивания воды и жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости и химической активности, с температурой до 200 °С, с содержанием твердых включений, не превышающих по массе 0,05%, с максимальным размером их 0,2 мм, микротвердостью не более 6,5 МПа (650 кгс/мм2). Насосы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ - предназначены для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом, категории размещения 4 - эксплуатация в помещениях (объемах) с искусственно регулируруемыми климатическими условиями по ГОСТ 15150-69.

ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Мы придаём большое значение экономии энергии и охране окружающей среды. На основе анализа требований среды и условий эксплуатации, для изготовления проточной части насоса было выбрано оптимальное сочетание материалов деталей, контактирующих со средой, обеспечивающее безопасность, надёжность и экономичность при эксплуатации.

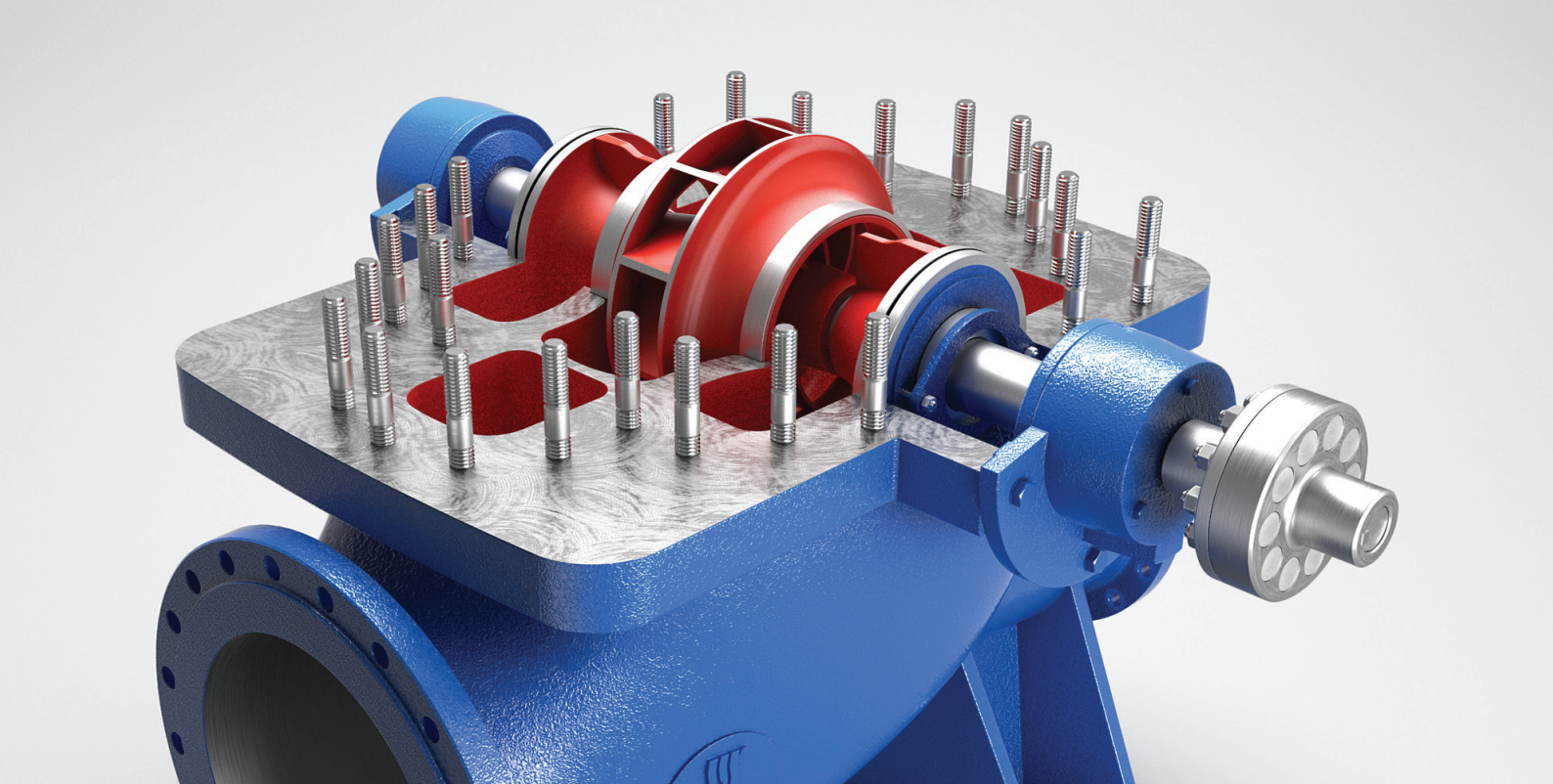
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диаметр напорного патрубка	Dn: 200~900 мм
Подача	Q: 1000~20500 м³/ч
Напор	H: 190 м
Температура	T: -20°C ~200°C
Предельное давление на входе	≤ 5 Мпа



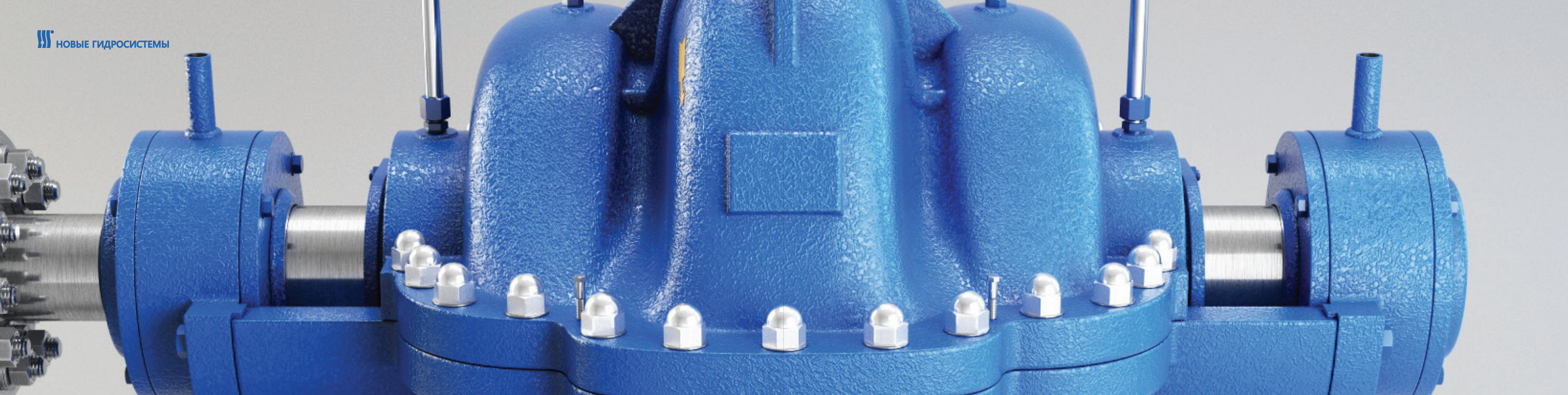
Структурная схема обозначения насосов типа Д производства ООО «Новые Гидросистемы»

Пример: Д(В)250-200-320(А),0, где:
Д: насос двустороннего входа
В: вертикальное исполнение
250: диаметр всасывающего патрубка
200: диаметр нагнетательного патрубка (напорного)
320: диаметр рабочего колеса в стандартном исполнении
(А; В; С): подрезка рабочего колеса
0: применение тихоходного привода
Насосы изготавливаются на основании ТУ 3631-001-14677597-2013



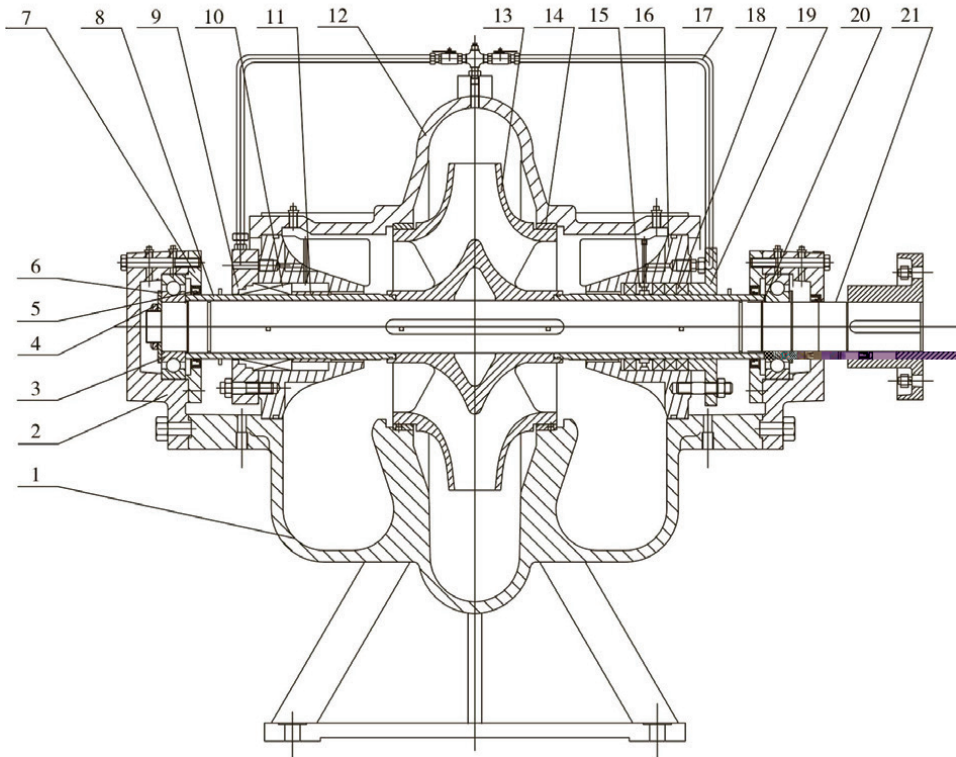
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1. Насосы производства НГС имеют пониженный уровень шума и вибрации, благодаря сокращённому расстоянию между подшипниковыми опорами они надёжно работают на повышенных оборотах.
2. Всасывающий и нагнетательные патрубки насоса типа Д располагаются на одной оси.
3. Во избежание гидравлического удара насос типа Д при необходимости может работать в реверсном режиме.
4. Уникальная конструкция, предназначенная для работы с жидкостями, нагретыми до высоких температур – дополнительные ребра жёсткости, усиленный корпус насоса, использование охлаждения уплотнений и смазки подшипников – сделали насосы НГС, подходящими для работы с жидкостями, температурой до 200°C, особенно с водой, предназначенной для подачи в систему отопления.
5. Внешний вид насосов типа Д соответствует эстетике современного промышленного дизайна
6. Благодаря использованию передовых технологий гидравлического моделирования эффективность насосов НГС на 2-3 % выше, чем у других насосов подобного типа, что позволяет заметно снижать эксплуатационные расходы.
7. Кавитационный запас насосов типа Д на 1-3 метра ниже, чем у других подобного типа насосов, что заметно снижает капитальные затраты и увеличивает срок эксплуатации.
8. По согласованию с заказчиком в конструкции насоса возможно использование импортных марок подшипников, других комплектующих и материалов, что делает насос пригодным для любых условий эксплуатации и значительно уменьшает расходы на техническое обслуживание.
9. Механические уплотнения не требуют регулировки и легко заменяемы.
10. Сборка и демонтаж деталей ротора осуществляются просто и быстро за счёт использования упругого соединения.



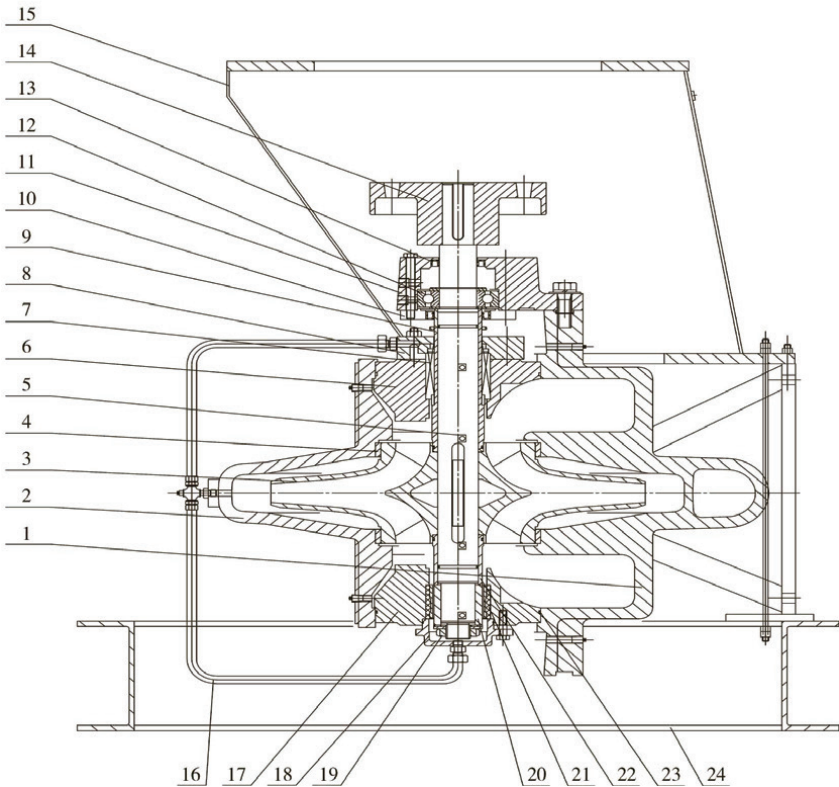
ИСПОЛНЕНИЕ	A1	A2	A3	Б	Б1	Б2	Б3
Корпус насоса	Серый чугун	Ковкий чугун	Ковкий чугун	Нержавеющая сталь с низким содержанием углерода	Высокохромистый чугун	Ковкий чугун	Нержавеющая сталь
Рабочее колеса	Отливка из серого чугуна	Конструкционная сталь	Нержавеющая сталь	Аустенитно-ферритная нержавеющая сталь	Оловянная бронза	Оловянная бронза	Оловянная бронза
Вал	Сталь №45	Сталь №45	Нержавеющая сталь	Аустенитно-ферритная нержавеющая сталь	Сталь коррозионно стойкая жаропрочная (12х13, 20х13)	Сталь коррозионно стойкая жаропрочная (12х13, 20х13)	Сталь коррозионно стойкая жаропрочная (12х13, 20х13)
Втулка вала	Сталь №45	Сталь №45	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь с низким содержанием углерода	Сталь 08х18Н10Т	Сталь 08х18Н10Т	Сталь 08х18Н10Т
Кольца щелевых уплотнений	Отливка из серого чугуна	Сталь	Конструкционная сталь	Аустенитно-ферритная нержавеющая сталь	Оловянная бронзаа	Оловянная бронза	Оловянная бронзаа
Применение	Для чистой воды и воды с низкой плотностью примесей			Для сред с более твердыми примесями, с примесями высокой прочности и сред, способствующих химической коррозии при водородном показателе PH<6		Для морской воды	

ЧЕРТЕЖ НАСОСОВ ТИПА Д В РАЗРЕЗЕ



№	Название детали
1	Корпус
2	Корпус подшипника
3	Подшипник
4	Контрагайка
5	Сальниковая камера
6	Стопорное кольцо подшипника
7	Крышка подшипника
8	Втулка вала
9	Крышка торцевого уплотнения
10	Торцевое уплотнение
11	Втулка уплотнительная
12	Крышка корпуса
13	Рабочее колесо
14	Кольцо уплотняющее
15	Кольцо сальника
16	Уплотнение корпуса
17	Трубка
18	Сальниковая набивка
19	Крышка сальника
20	Крышка корпуса подшипника
21	Вал
22	Муфта

ЧЕРТЕЖ НАСОСОВ ТИПА Д В РАЗРЕЗЕ



№	Название детали
1	Корпус
2	Крышка корпуса
3	Рабочее колесо
4	Кольцо уплотняющее
5	Вал
6	Уплотнение корпуса
7	Сальниковая набивка
8	Крышка сальника
9	Втулка вала
10	Крышка подшипника
11	Корпус подшипника
12	Подшипник
13	Манжета
14	Муфта
15	Опорная плита
16	Трубка
17	Уплотнение корпуса
18	Корпус подшипника
19	Стопорное кольцо
20	Втулка вала
21	Направляющая подшипника
22	Втулка
23	Кольцо
24	Основание

ООО «Новые Гидросистемы»

13



Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 250-200-320		432	36	75	1450	78	3.1	740
		705.6	28			87	3.5	
		936	20			78	5.8	
	A	432	32	75		78	3.1	
		648	25.5			86	3.6	
		864	17			77	5.6	
	B	432	26	55		77	3.2	
		594	21.3			84	3.3	
		720	17			80	4.2	
	C	360	23	37		72	3.5	
		540	17.5			78	3.6	
		720	10			78	4.5	
Д 250-200-420		432	60	132-160	1450	78	3.2	850
		712.8	52			86	3.8	
		961.2	40			80	7	
	A	414	50	90-110		78	3.5	
		640.8	42.5			84	3.8	
		864	32			79	6	
	B	360	43	75-90		76	3.7	
		594	35			82	3.8	
		792	25			77	4.8	
	C	360	34	75		76	3.9	
		525.6	28			80	3.9	
		684	20			78	4.3	
Д 250-200-520		489.6	103	200-315	1450	76	2.5	1380
		820.8	94			84	3.5	
		1008	81			81	6.1	
	A	468	86	180-250		76	2.5	
		792	75			83	4	
		900	70			81	6.2	
	B	468	70	160-200		74	2.5	
		792	62			81	2.8	
		900	57			80	3.2	
	C	432	55	110-132		73	2.5	
		648	47.5			79	3.4	
		756	42.5			77	6.5	
Д 250-200-670		432	163	315-500	1450	70	2.5	1630
		792	150			81	2.8	
		864	145			80	3.2	
	A	421.2	140	315-500		70	2.6	
		702	128			80	2.8	
		828	120			77	4	
	B	403.2	120	250-400		70	2.7	
		669.6	107			77	2.7	
		792	100			75	3.2	
	C	396	100	200-315		69	2.6	
		630	90			75	2.6	
		764.9	80			74	3.2	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 300-250-370		720	46	132-200	1450	80	4.1	1090
		1062	39			88	4.3	
		1368	30.5			80	6	
	A	648	41	110-132		76	4.2	
		1008	33.5			86	4.7	
		1296	24.5			76	6.2	
	B	648	34	110		75	4.3	
		936	27			83	4.6	
		1152	20.5			76	5.7	
	C	576	27.5	75		74	4.5	
		864	20			77.5	4.7	
		1008	16			74	5.2	
Д 300-250-480		720	77	250-315	1450	80	3.8	1360
		1206	63			88	4	
		1584	52			82	7.6	
	A	666	63	200-250		77	3.8	
		1080	52			86	4	
		1440	40			80	5.6	
	B	576	53	132-200		75	3.9	
		1008	42			84	3.9	
		1296	33			76	4.7	
	C	576	43	110-132		74	4	
		936	34			81	4	
		1152	26			75	4.5	
Д 300-250-600		828	130	500-630	1450	80	2.8	2000
		1224	117			84	3.8	
		1656	96			80	7.1	
	A	720	113	400-500		76	2.8	
		1152	100			83.5	3.8	
		1512	80			77	8.3	
	B	648	97	315-400		74	2.8	
		1080	83			83	3.5	
		1260	75			82	5.3	
	C	648	80	250-315		76	2.8	
		1008	67			82	3.4	
		1224	58			80	5.3	
Д 300-250-800		1036.8	228	1000-1250	1450	77	4.25	2100
		1296	216			83	4.5	
		1555.2	205			82	5	
	A	967.6	205.6	800-1250		80	4.2	
		1209.6	197.2			82.5	4.5	
		1451.5	182			81	5	
	B	898.5	184.6	800-1000		79	4.2	
		1123.2	179			82	4.5	
		1347.8	165			81	5	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Произво- дительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/ мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 350-300-300		720	31	90-110	1450	74	4.2	1030
		1126.8	23			86.5	4.6	
		1352	17			82	6.2	
	A	684	25	75		74	4.5	
		1044	19			84	4.8	
		1296	12			78	6	
	B	720	20.5	75		74	4.8	
		972	16			82	5.1	
		1152	11			78	5.8	
Д 350-300-435		1080	64	315-400	1450	78	4.5	1490
		1710	52.5			89	5.2	
		2070	45			86	6.5	
	A	1080	55	250-315		78	4.7	
		1620	45			86.5	5.3	
		2160	30			76	8.5	
	B	1080	44	200-250		78	4.9	
		1476	37			83	4.9	
		1836	28			78	7.3	
	C	1080	38	160-200		76	5.2	
		1350	27.5			78.5	6.6	
		1620	25			78	7.2	
Д 350-300-560		1080	107	500-800	1450	80	3.9	2350
		1692	97.5			87	4.7	
		2340	77			83	6.5	
	A	900	90	400-630		75	4.3	
		1620	77			85	5.2	
		2160	61.5			81	6.8	
	B	900	74	315-400		75	4.6	
		1548	62			85	5.3	
		1888.4	53			82	7.1	
	C	972	60	250-315		75	5	
		1512	50			83.5	5.7	
		1980	37			75	9.3	
Д 350-300-700		900	182	800-1250	1450	75	3.9	2780
		1836	167			86	4.5	
		2052	158			85	4.8	
	A	936	164	800-1250		75	4	
		1728	141			85	4.3	
		1980	135			83	10	
	B	900	132	500-800		76	4	
		1620	116			84	4.4	
		1180	106			83	6.7	
	C	900	108	500-630		75	4	
		1512	95			83	4.3	
		1872	82			80	8.2	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Произво- дительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/ мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 350-300-850	0	998.7	122.1	500-630	985	75	4.8	3800
		1248.4	116.6			82	5.2	
		1498.1	102			79	6	
	0A	927.3	112	500-630		71	4.5	
		1159.2	103.6			80	6	
		1391	92.5			77	5.5	
	0B	881.2	98	400-500		70	4.75	
		1101.6	89			76	5	
		1321.9	77.7			72	6.3	
	0C	822.5	84	315-500		70	5	
		1028.1	79.5			72	5.3	
		1233.7	87			70	6	
		1382.4	270	1600-2000	1450	80	7.8	
		1836	250			82	8.4	
		2203.2	220			78.5	10	
	A	1324.8	242	1600-2000		75	8.1	
		1728	220			79	8.8	
		2073.6	198			76	9.8	
	B	1209.6	220	1250-1600		72	8.4	
		1656	190			75.5	9.5	
		1987.2	168			72	10.4	
	C	1209.6	180	1000-1250		70.1	8.4	
		1512	167			72	9.9	
		1814.4	141			69.5	11.2	
Д 400-350-360		1260	39	200-250	1450	78	6	1430
		1728	33			86	6.7	
		2160	26			80	7.8	
	A	1080	36	160-200		73	6.3	
		1692	27			84	7.1	
		2160	17			74	9.4	
	B	1080	29	132-160		72	6.5	
		1620	21.5			82	7	
		1980	15			76	8.1	
	C	972	24	90-110		70	6.8	
		1548	16			78	7.3	
		1872	10			74	8.4	
Д 400-350-430		1620	54	400-500	1450	73	7.5	2120
		2808	42			86.5	8.7	
		3294	35			83	11.2	
	A	1728	45	400		74	8.1	
		2628	35			84	8.6	
		3024	30			82	10.3	
	B	1620	37.5	315		71	8.5	
		2520	27.5			82	8.6	
		3060	21			78	11.5	
	C	1620	30	200-315		70	8.9	
		2412	22			78	9.7	
		2880	16			74	11	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 400-350-510		1800	83	630-800	1450	82	6	2302
		2664	70			87.5	6.8	
		3420	54			81	10.6	
	A	1620	73	500-630		78	6.8	
		2430	60			86	7.4	
		3240	43			81	10.3	
	B	1620	60	400-500		78	7.4	
		2340	48			84	8	
		2880	41			77	10.1	
	C	1620	46	315		74	8	
		2070	38			78	8.3	
		2700	25			72	10	
Д 400-350-575		1800	117	800-1000	1450	84	5.4	2900
		2520	103			90	7	
		3060	88			86	10.2	
	A	1656	100	630-1000		84	5.5	
		2268	88			89	7	
		2880	74			83	10	
	B	1440	87	500-800		80	5.3	
		2052	77			88.5	6.8	
		2880	67			84	9.5	
	C	1440	75	500		80	5.4	
		1980	66.5			86	6.7	
		2160	61			85	7.5	
Д 400-350-630		1296	140	800-1250	1450	74	4.7	2893
		2160	126			85	6.9	
		2592	116			82	9.5	
	A	1296	128	800-1000		76	4.8	
		2016	116			84	6.5	
		2520	100			81	9.3	
	B	1188	118	630-1000		76	4.6	
		1908	106			83.5	5.8	
		2304	96			82.5	7.6	
	C	1116	107	500-800		76	4.6	
		1800	96			83.5	5.6	
		2268	82			82	7.5	
	D	1044	93.8	500-630		76	4.5	
		1620	85			82	5.1	
		2160	69			78	7	
Д 400-350-690		1800	174	1250-1600	1450	85	5.5	3000
		2520	155			89	7	
		3060	136			85.5	9.5	
	A	1692	150	1000-1250		84	5.5	
		2340	135			88.5	7	
		2736	120			85	9.5	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
	B	1440	132	800-1000	1450	80	5.4	3000
		1980	120			87.5	6.6	
		2520	102			83	9.8	
	C	1440	113	800		80	5.5	
		2340	100			85	6.8	
		2160	90			83	7.8	
Д 500-400-525		2520	76	800-1000	1480	82	6.8	2650
		3528	64			88.5	8.3	
		4320	52			82.5	13	
	A	2340	64	630-800		80	6.8	
		3240	55			87.5	8.2	
		3960	44.5			82.5	11	
	B	2160	55	500-630		77	6.7	
		2970	47			85.5	8	
		3690	37.5			80	12	
	C	2160	46	500		77	6.8	
		2880	40			82	8	
		3240	35			80	9.5	
	*	2160	34.5	315	985	84.5	3.6	
		2808	30			89.5	4.4	
		3600	22.5			82.5	7.2	
	*A	1800	30	250		78	3.5	
		2664	25			88	4.3	
		3240	20			82.5	6	
	*B	1800	25	200		78	3.5	
		2520	21			85.5	4.4	
		3060	16.5			80	6.1	
	*C	1800	21	160-200		78	3.6	
		2340	18			82	4.1	
		2770	15			80	5.3	
Д 500-400-560		1584	98	800-1000	1450	76	4.6	2970
		2628	86			85	7	
		3096	78			83	8.5	
	A	1512	91	630-1000		75	4.6	
		2520	79			84	6.5	
		3024	69			81	8.4	
	B	1440	83	500-800		75	4.5	
		2412	72			84	6.3	
		2988	62			81.5	8.3	
	C	1386	76	500-630		75	4.5	
		2340	64			83.5	6	
		2880	52			80	8.1	
	D	1368	69	400-630		75	4.5	
		2268	57			83	5.8	
		2808	49			78	7.3	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 500-400-600		1919	129.7	1250-1600	1480	76	4.4	3220
		3168	113			86	7.5	
		3888	98			82	10.5	
	A	1800	119	1000-1250		76	4.3	
		2988	103			85.5	6.8	
		3960	82			82	11	
	B	1800	108	800-1250		79	4.3	
		2880	93			85	6.5	
		3780	70.6			80	10.3	
	C	1620	100	800-1000		76	4	
		2700	84			85	6	
		3420	64			80	8.5	
	D	1530	90	630-800		76	4	
		2520	74			85	5.6	
		3060	60			80	7	
Д 500-400-665		2160	145	1250-2000	1480	80	6.3	3520
		3600	122			89	9	
		4320	105			85	13	
	A	2160	123	1250-1600		80	6.3	
		3240	106			88	8.5	
		3960	90			83	12	
	B	2160	104	1000-1250		80	6.4	
		2880	93			86.5	8	
		3600	78			82	12	
	C	2160	88	800-1000		80.5	6.5	
		2700	77			82	8	
		3240	69			80	10.5	
	O	2340	64	630	985	89	2.8	
		2880	58			90.5	3.9	
		3456	50			86	5.8	
	OA	2160	55	500-630		87	2.8	
		2700	49			89	3.7	
		3240	41			83	5.7	
	OB	1980	47	400-500		86	2.9	
		2520	41			87	3.7	
		3060	34			80	6	
	OC	1800	41	315-400		82	3	
		2160	38			86	3.5	
		2592	34			82	4.8	
Д 500-400-675		1440	79	500-800	985	80	2.8	3220
		2232	69.2			88	3.7	
		2970	55			80	7	
	A	1440	67.5	400-500		80	2.8	
		2052	60			87	3.8	
		2664	48			80	6.4	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
	B	1368	58	315-400	985	80	2.8	3220
		1872	52			86	3.8	
		2376	42.8			80	5.6	
	C	1332	50	315		80	3	
		1728	45			82	3.5	
		2088	38			79	6	
Д 500-400-705		1440	78	500-630	985	80	2.8	3100
		2232	69			88	3.7	
		2736	60			83.5	5.5	
	A	1440	70	400-500		80	2.9	
		2052	60			87	3.7	
		2520	52			82.5	5.4	
	B	1080	60	315-400		72	2.7	
		1800	53			86	3.5	
		2340	43			80.5	5.5	
	C	1080	52	250-400		72	2.8	
		1800	43.5			82	3.7	
		2070	39			80	4.8	
Д 500-400-900		1620	155	1250-1600	985	75	3	3410
		2880	135			88	6.4	
		3348	123			86	11	
	A	1584	133	1000-1250		75	3	
		2592	118			87	5.6	
		3060	108			84	10	
	B	1440	116	800-1000		75	3	
		2340	103			86	4	
		2700	95			82	7	
	C	1368	380	630-1000		75	3	
		2160	600			84	3.6	
		2772	770			80	10	
Д 500-400-935		1800	153	1250-1600	985	80	3	3400
		2880	135			88	6.5	
		3348	124			86	11	
	A	1800	131	1000-1250		80	3	
		2700	116			87	6	
		2952	110			86	8	
	B	1620	114	800-1000		80	3	
		2340	103			86.5	4.2	
		2520	99			86	5	
	C	1620	98	630-1000		80	3	
		2160	90			82	3.7	
		2520	82			80	5.6	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 600-500-520		2304	33.5	315	985	82	3.2	3350
		3168	25			88	4	
		4032	20			83	6.7	
	A	2304	30.4	315		82	3.4	
		3096	24			87	4.5	
		3960	16			81	6.8	
	B	2304	640	250		82	3.6	
		3024	840			86	4.3	
		3852	1070			80	6.8	
	C	2160	25	200-250		80	3.7	
		2952	19.6			85	4.3	
		3744	12.5			81	7.1	
	D	2160	22	160-200		80	3.9	
		2880	17.3			84	4.5	
		3180	11			80	6.3	
Д 600-500-585		3132	44	630	985	85	4.5	4800
		4140	37.5			90	5.6	
		4968	30			85	8	
	A	3096	36	500		85	5	
		3780	32			89	5.5	
		4572	26			84	7.3	
	B	2880	30.8	400		82	4.5	
		3600	27			87	5.4	
		4320	22			82	7.3	
	C	2880	25.8	315		82	4.6	
		3240	24			85	5	
		3960	19			80	6.5	
Д 600-500-650		2520	53.7	630-800	990	80	3.9	3800
		3600	47			88.5	5.7	
		4500	35			80	9.6	
	A	2412	51	500-630		80	3.8	
		3420	45			87	5.6	
		4392	33			82	8.5	
	B	2268	48	500-630		80	3.6	
		3240	42			86	5	
		3807	30			80	8.3	
	C	2160	44	400-500		80	3.5	
		3015	37			85	4.8	
		3456	28			80	6.4	
	D	2088	37.5	315-400		80	3.4	
		2700	34			84	4	
		3348	26			80	5.4	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 600-500-685		2160	67.5	800-1000	985	84	4.4	4700
		4140	58			91	5.5	
		5040	48			84	8.2	
	A	2520	58	630-800		80	4.2	
		3780	50			90	5.4	
		4680	41.5			85	7.8	
	B	2520	48	500-630		80	4.2	
		3528	42.5			88.5	5.5	
		4320	34.5			82	8	
	C	2160	43	400-500		74	4.3	
		3240	37			86	5.2	
		3960	30			80	7.1	
Д 600-500-710		2520	89	1000-1250	994	82	3.5	4900
		3960	78			90	4.6	
		5040	65			83	6.7	
	A	2520	83	800-1250		82	3.6	
		3960	73			89	5.2	
		5040	58			83	9	
	B	2520	76	800-1000		83	3.8	
		3600	68			88	4.8	
		4680	56			82	7.8	
	C	2340	67	630-800		81	3.5	
		3240	60			84	4.5	
		3960	52			81	6	
	D	1800	58	500-800		72	3.6	
		2808	50.3			79	4	
		3600	41			73	5.4	
Д 600-500-800		2700	97	1250-1600	994	81	3.6	5800
		4500	83			90	6.8	
		5400	73			88	10	
	A	2700	85	1000-1250		81	3.7	
		4050	73			88	5.6	
		5400	53			80	11.4	
	B	2700	79	1000		81	3.8	
		3600	66			86	5.4	
		4500	53			84	8.1	
	C	2700	65	800		80	4	
		3492	57			84	5.7	
		4050	51			82	7.1	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 600-500-835		2520	112	1250-1600	985	83	4.1	5200
		3744	98			90.5	5.2	
		4680	83			85	8	
	A	2160	97.5	1000-1250		80	4.2	
		3420	85			89.5	5.2	
		4104	75			86.5	7	
	B	1800	85	800-1000		74	4	
		3168	73			88	5	
		3960	61			82	8	
	C	2160	71	630-800		80.5	4.2	
		2880	64			86	5	
		3600	53			80	7.5	
Д 600-500-860		3600	132	2000-2500	994	86	4.3	7690
		5076	116			90	6.1	
		6480	97			87	10.8	
	A	3150	116	1600-2000		85	4.3	
		4500	102			89	5.6	
		5400	90			87	8	
	B	2700	106	1250-1600		83	4.5	
		4050	91			87	4.6	
		4860	80			85	6.8	
	C	2700	90	1000-1250		83	4.6	
		3600	80			85	4.6	
		4680	62			78	7.9	
Д 600-500-870		3600	110	1600-2000	985	85	5.1	5500
		5184	97.5			91	6.7	
		6480	81			85	10.3	
	A	3240	95	1250-1600		85	5.1	
		4680	84.5			90	6.3	
		7560	72			85	9	
	B	3240	80.5	1000-1250		82	5.2	
		4320	72.5			88.5	6.2	
		5040	65			86	8.2	
	C	2952	70	1000		80	5.1	
		3960	63			86	6	
		4680	56			84.5	7.8	
Д 600-500-1015		2520	180	2000-2500	985	81	4.1	6000
		3744	160			87.5	5.2	
		4320	148			86	7	
	A	2520	153.5	1600-2000		82.5	4.2	
		3384	140			87	5	
		3960	127			85.5	6.5	
	B	2160	135	1250-1600		80	4.1	
		3024	120			86	5.2	
		3600	110			85	6.5	
	C	2160	116	1000-1250		80	4.1	
		2880	105			85.5	5	
		3240	97.5			84	6	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 600-500-1050		3240	183	2500-4000	985	80	5.1	4750
		5184	160			89	6.5	
		6480	137			84	10.2	
	A	2916	157	2000-3150		80	5.1	
		4680	130			88	6.2	
		6120	113.5			82	11.5	
	B	2880	136	1600-2500		80	5.2	
		4320	120			88	6.4	
		5400	101			82	9.8	
	C	2880	116.5	1600-2000		80	5.2	
		3960	106			84.5	6.2	
		4860	88			80	9	
Д 700-600-560		3600	31.5	500	985	80	5.3	5330
		4716	26			87	7.8	
		5400	21			80	10.5	
	A	3330	29.5	400		80	5.1	
		4428	23			85	7.6	
		5400	17			83	12.6	
	B	3240	24	315		79	5.1	
		4050	19			83	7.2	
		1950	14			82	11.2	
	C	2700	22	250-315		72	4.6	
		3600	17			81	6.2	
		4320	12.5			78	7.8	
Д 700-600-600		3780	46	800	985	80	5.3	4900
		5580	37			90	7	
		6912	26			82	10.8	
	A	3960	37	630		82	5.4	
		5400	30			88	6.9	
		6480	22			81	10	
	B	3960	30	400-500		81	5.4	
		5040	25.5			85.5	6.8	
		6120	18			78	9.8	
	C	3960	25	400		80.5	5.5	
		4680	22			82	6.4	
		5400	18			80	8	
Д 700-600-630		3330	49	800	990	80	4.3	4886
		4500	42.5			89	5.4	
		5670	32.5			80	9.8	
	A	3150	43	630		82	4.3	
		4320	36.5			88	5.6	
		5310	27			80	9	
	B	3150	35.5	500		82	4.3	
		4050	29.6			86	5.7	
		4950	22			79	8	
	C	2700	28	315-400		76	4.3	
		3600	25			84	5	
		4500	17.3			79	7.4	

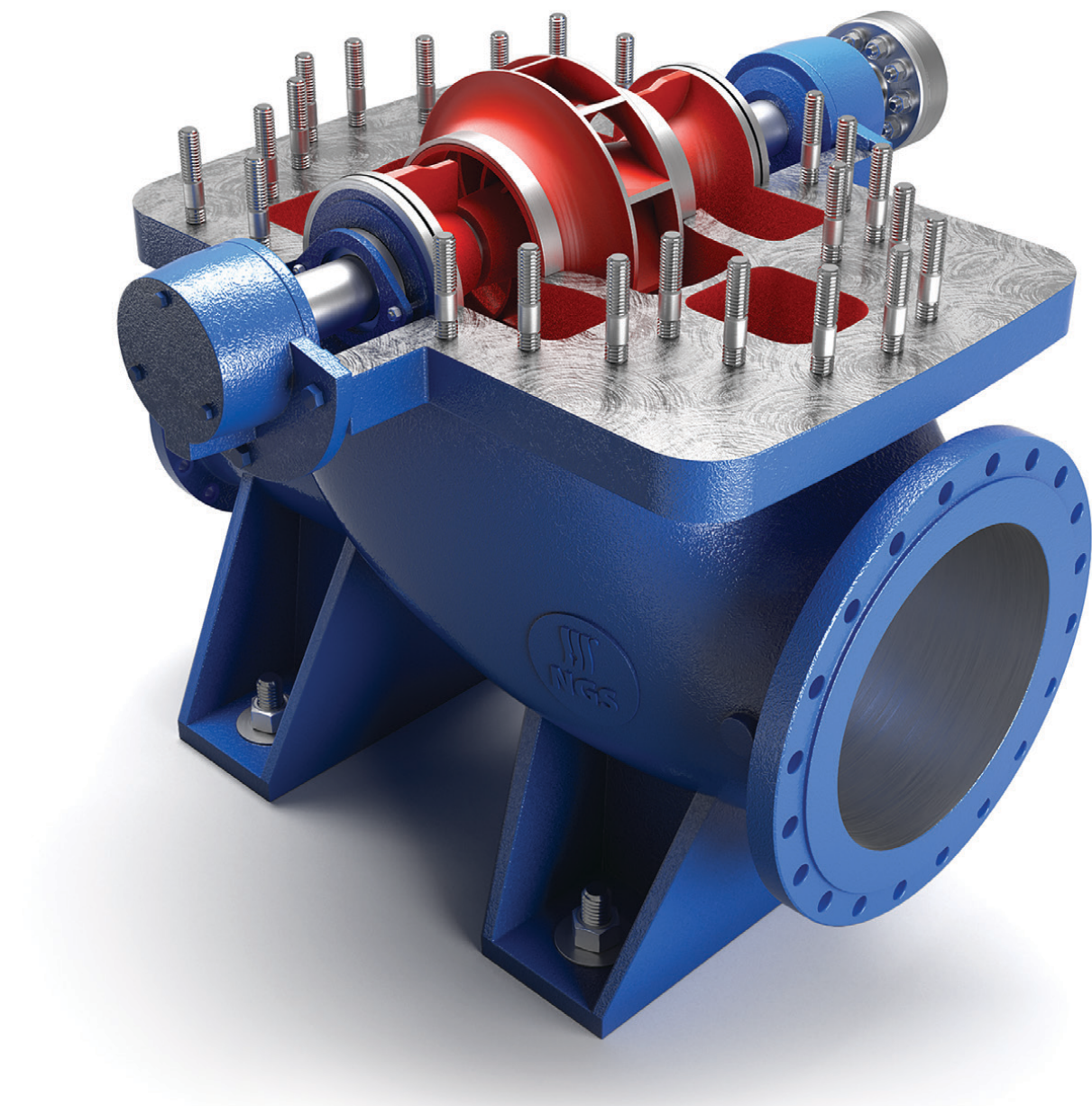
Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 700-600-705		3600	69.5	1000-1250	985	80	5.1	4700
		5580	58			90.5	7	
		6840	47.5			85	10.2	
	A	3600	58	1000		80	5.2	
		5040	50			89	6.3	
		6480	39			82.5	10	
	B	2880	51	800		72	5.2	
		4680	42.5			88	6.5	
		5760	35			83	9	
	C	2880	43	630		71	5.2	
		4320	37			86	6	
		5400	29			80	8.5	
Д 700-600-710		2880	69	800-1250	960	80	4	5030
		4626	58.5			89	6.5	
		5400	51.5			87	11	
	A	2880	59	800-1000		81	4	
		4320	50			87	5.6	
		5400	40			82	11	
	B	2880	51	630-800		81	4	
		4050	43			85	5	
		5040	33			81	8.6	
	C	2880	41	500-630		81	4	
		3744	35			83	4.5	
		4680	26.8			78	6.8	
Д 700-600-860		4320	126	2000-2500	994	86	5	7850
		6660	102.6			90	8.7	
		7920	96			88	12	
	A	4320	110	2000-2500		87	5.2	
		6120	93			89	8.6	
		6480	85			87	13	
	B	4320	93	1600-2000		84	6.4	
		5400	84			87	8.2	
		6480	74			84	13.5	
	C	3600	85	1250-16000		77	5	
		5040	75			86	7.8	
		6120	67			84	14	
Д 700-600-885		4500	114	2000-2500	985	85	5.8	5600
		6480	100			91	7.2	
		8100	82.5			85	11.5	
	A	4500	96	1600-2000		85	5.9	
		5940	87			90	7.1	
		7200	74			86	10	
	B	3600	85	1250-1600		78	5.5	
		5400	74.5			89	6.9	
		6300	66			86	9	
	C	3600	73	1250-1600		78	5.6	
		4950	65			88	6.6	
		6300	52			81	10.2	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 700-600-1075		4500	190	4000-5000	985	85	5.7	5800
		6480	170			90.5	7.2	
		8100	144			85	11.8	
	A	3600	168	2500-4000		80	5.5	
		5940	149			90	7.2	
		7200	128			85	10	
	B	3600	144	2500-3150		80	5.6	
		5400	127			88.5	7.1	
		6750	106			82	11	
	C	3600	123	2000-2500		80	5.7	
		4950	111			86	6.9	
		5940	98			83	9	
Д 800-700-600		5040	35.4	800	980	81	5.7	6670
		6480	30			87	7.2	
		7560	25			82	11.5	
	A	5040	32	630-800		81	5.7	
		6336	27			85	7	
		7200	24			82	10	
	B	5040	29	630		81	5.7	
		6120	26			83	7	
		7200	22			80	10	
	C	4320	28	500-630		82	5.1	
		5904	24			81	6.8	
		6840	20.6			77	9	
Д 800-700-710		4680	54	1000-1250	960	75	6.2	8793
		6516	44			87	8	
		8470	33			82	11.4	
	A	4680	48	1000		81	6.2	
		6264	40			85	7	
		7380	32			83	9.4	
	B	4680	44	800-1000		80	6.2	
		5976	36.5			83	7.3	
		7200	28			80	9.2	
	C	4680	40	800		79	6.2	
		5760	33.5			81	7	
		6840	26			79	8.5	
Д 800-700-800		5040	92	2000-2500	980	83	5.6	10000
		7380	80			89	8.8	
		8640	70			87	14	
	A	4680	80	1600-2000		81	5.6	
		6984	68			87	7.6	
		8280	57			84	12.5	
	B	4680	68	1250-1600		81	5.6	
		6552	58			85	6.8	
		8280	44			80	12.5	
	C	4680	56	1250		81	5.6	
		6012	48			83	6.1	
		7200	38.8			81	8.3	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 800-700-980		6480	132	4000	985	83	7	7700
		8640	117			90.5	8.8	
		10080	103			86	11.6	
	A	5760	115	3150-4000		79	6.6	
		7920	100			89	8.6	
		9360	88			80	10	
	B	5760	96	2500-3150		80	6.8	
		7200	87.5			88	8.2	
		8640	75			78	11.5	
	C	5760	81	2000-2500		80	7	
		6840	74			85	8.3	
		7560	67.5			78	10	
	X	4500	82.5	1600-2000	740	80	4.1	
		7560	70			91.5	5.5	
		9000	60.5			87	7.6	
	XA	1250	70	1250-1600		80	4.2	
		1900	60			90	5.5	
		2375	50			85	7.8	
	XB	4500	59	1250-1600		80	4.3	
		6300	52			88	5.2	
		8100	40.5			81	8.5	
	XC	4500	50	1000-1250		80	4.3	
		5940	45			87.5	5	
		7200	37.5			82	7	
Д 900-800-800		7200	33	800-1000	725	83	5	9400
		9000	27			86	7	
		10800	19			81	11	
	A	6480	31.2	800		80	4.8	
		8640	24.3			85	7.3	
		10080	16.6			81	9	
	B	6480	28	630-800		8	4.8	
		8280	22.3			84	6	
		9720	15.3			79	8	
	C	5760	26.2	500-630		76	4.7	
		7920	19.8			83	5.6	
		9360	13			78	7.5	
Д 900-800-900		7200	51.6	1600	725	84	5.1	12100
		9000	46			88	6.3	
		10800	38.5			83	9.4	
	A	6840	48	1600		82	5.1	
		8640	42.2			86	6.1	
		10080	36.5			84	7.6	
	B	6480	43.6	1250-1600		82	5.1	
		8280	38.5			85	5.6	
		10440	30.4			79	8.4	
	C	5760	41	1000-1250		79	5	
		7920	35			84	5.4	
		10080	27			78	7.6	
	D	5760	36			79	5	
		7452	31			83	5.1	
		9360	25.6			79	6.7	

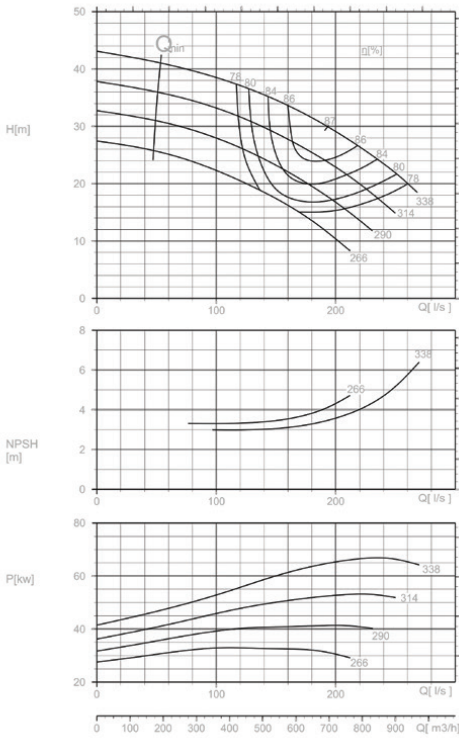
Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н,м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 900-800-990		7200	72	200-2500	725	83	4.2	12880
		9468	64			89	6.2	
		11520	52			85	10.1	
	A	6480	65.6	2000		81	4	
		9396	56			87	6	
		11160	44.7			84	9.2	
	B	6120	59.5	1600-2000		81	4	
		8640	50.5			87	5.1	
		10440	41			83	7.8	
	C	6120	52.7	1600		78	4	
		8280	45			85	5	
		9720	38.5			82	6.5	
Д 1000-900-970J	0	7920	29.25	1000	490	83	4.2	12230
		10764	23.9			90	5	
		13680	17			86	5.9	
	0A	8107.2	25.7	800		85	4.5	
		10134	22.2			89	4.8	
		12160.8	17.9			86	6	
	0B	7845.1	23.5	800		84	4.2	
		9806.4	20			88	4.5	
		11767.6	15.2			83	6	
		10368	38	1600	590	86	5	
		12960	34			90	6	
		15552	25			83	8.5	
	A	9792	37.5	1600		84	5	
		12240	32.5			89	6	
		14688	25			85	8	
	B	9446.4	34	1250		84	5	
		11808	29.5			88	6	
		14169.6	22.5			83	9	
Д 1000-900-1030	0	8640	32	1000-1250	485	86	3.6	12320
		11520	28			90	4.5	
		15120	18.5			82	6.2	
	0A	8640	27	1000		88	3.5	
		10800	25			89	4.3	
		12960	21			86	5.5	
	0B	8352	26.5	1000		83	3.8	
		10440	23			87	4.4	
		12528	17.5			83	5.6	
		10800	49	2000-2500	590	89	5.2	
		13860	41			90	6.3	
		17280	32			86	8.1	
	A	10512	46	2000		80	5.2	
		13140	37			89	6.5	
		15768	30			84	8.5	
	B	9684	39	1600		82	5.2	
		12096	34			87	6.8	
		14580	27			83	8.7	

Тип насоса	Тип подрезки рабочего колеса	Производительность Q, м³/ч	Напор Н, м	Мощность электродвигателя, кВт	п, об/мин	КПД, %	Кавитационный запас (NPSH), м	Вес насоса, кг
Д 1000-900-1050	0	8640	44.5	1600	490	87	3.5	14330
		11520	38			91.5	4.3	
		14040	31			86	6.5	
	0A	8640	39	1250-1600		87	4	
		10800	35.5			90.5	4.3	
		12960	29.5			86	6.2	
	0B	8208	36	1250	590	84	3.6	
		10260	31			88	4	
		12312	26			81	7	
		10800	63	2500-3150		87.5	5.6	
		13680	55			92	6.2	
		17280	42.5			85	8.2	
	A	10080	56	2500-3150		87	4.5	
		12600	51			91.3	6	
		15120	50			90	7.2	
Д 1200-1000-1170	0	11340	21.7	1000	372	88	2.8	17600
		14040	18.4			92	3.5	
		16740	13.4			86	4.8	
	0A	9720	20.5	800		83	2.8	
		12960	18			91.5	3.6	
		16200	13			85	4.5	
	0B	10080	20.5	800		85	3.4	
		12600	17			91	3.5	
		15120	14			87	4.2	
		13680	40	2000	490	88	5	
		17100	34			92	6.2	
		20520	27			87	7.7	
	A	12988.8	37	2000		86	5	
		16236	31.1			92	5.4	
		19483.2	25			87	7.5	
	B	12902.4	33	1600		87	5	
		16128	28.5			91	5.7	
		19353.6	21.5			84	8.3	

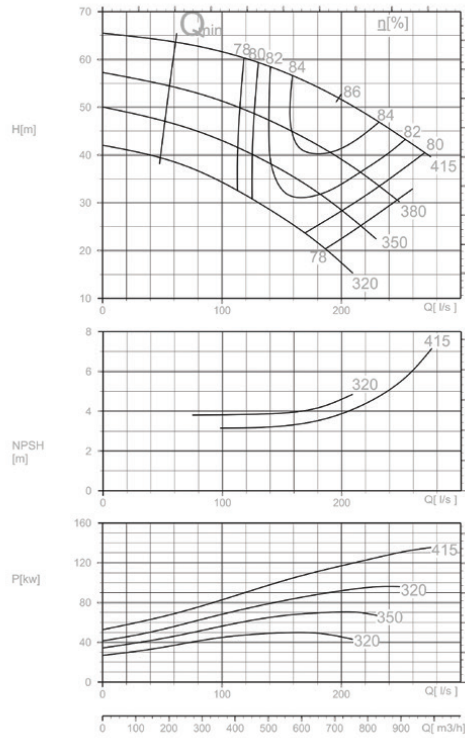


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСОВ ТИПА Д

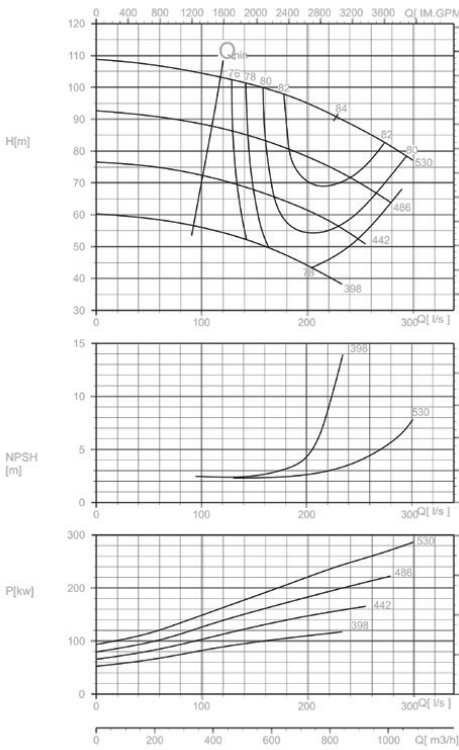
Д250-200-320 1450 об/мин



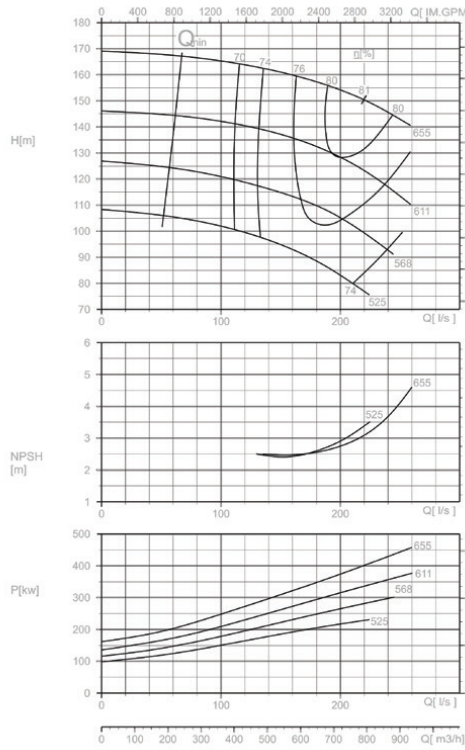
Д250-200-420 1450 об/мин



Д250-200-520 1450 об/мин

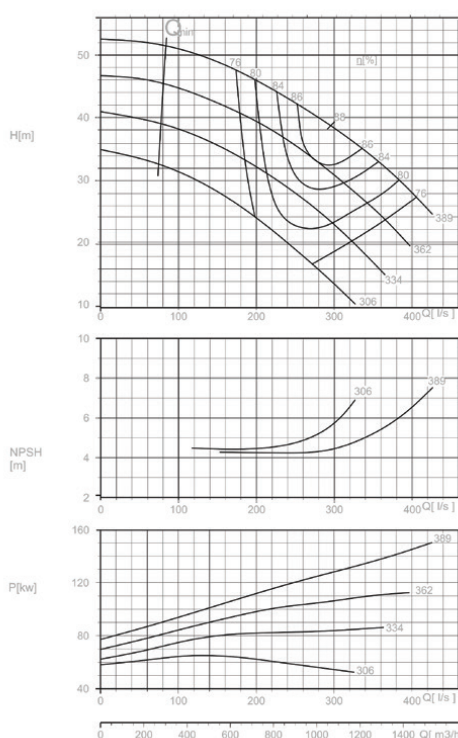


Д250-200-670 1450 об/мин

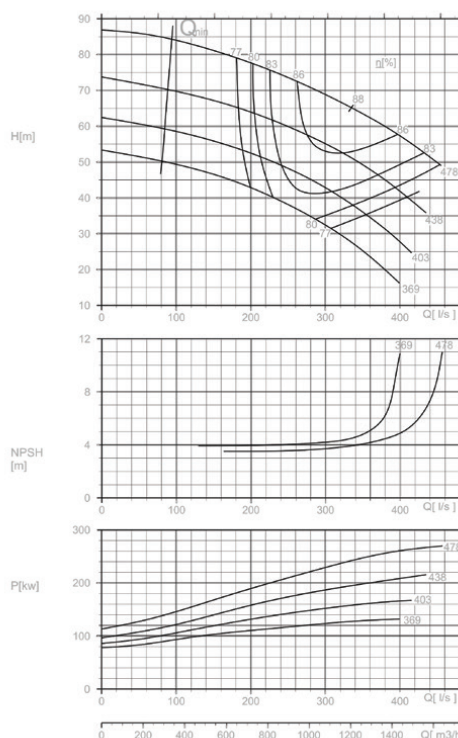


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСОВ ТИПА Д

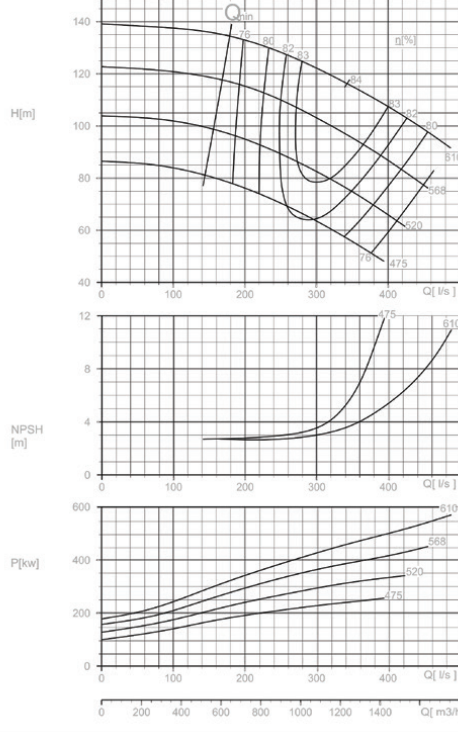
Д300-250-370 1450 об/мин



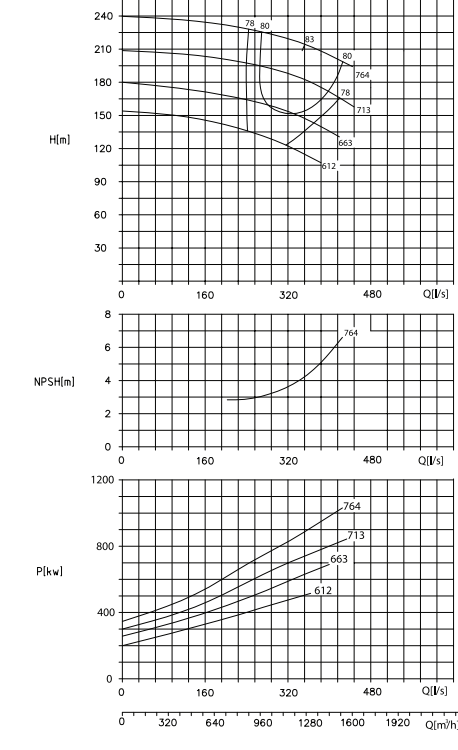
Д300-250-480 1450 об/мин



Д300-250-600 1450 об/мин

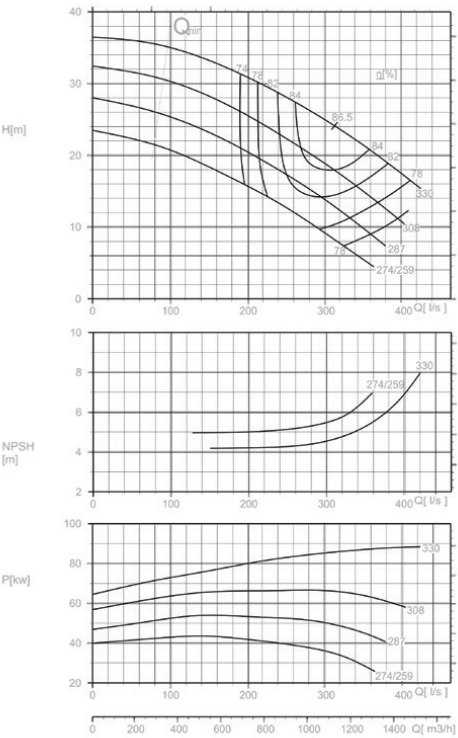


Д300-250-800 1450 об/мин

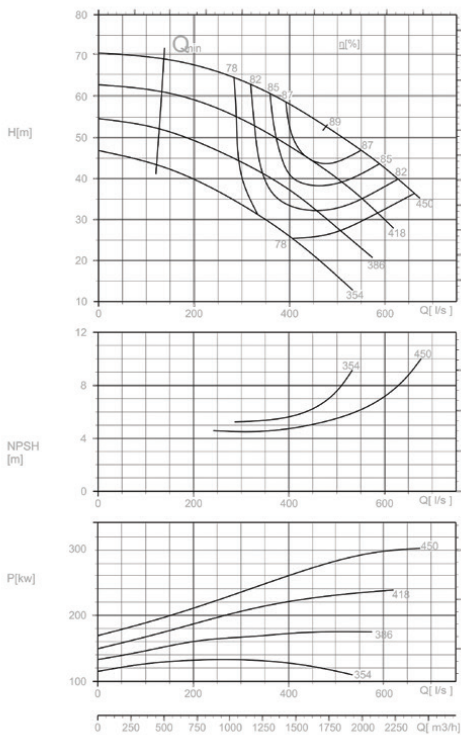


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСОВ ТИПА Д

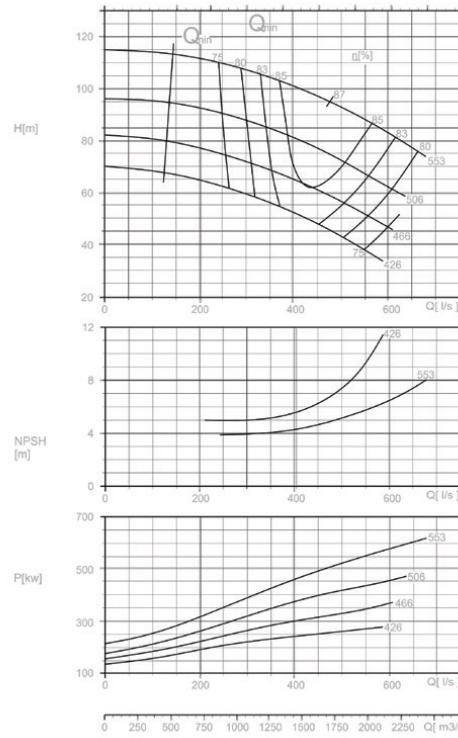
Д350-300-300 1450 об/мин



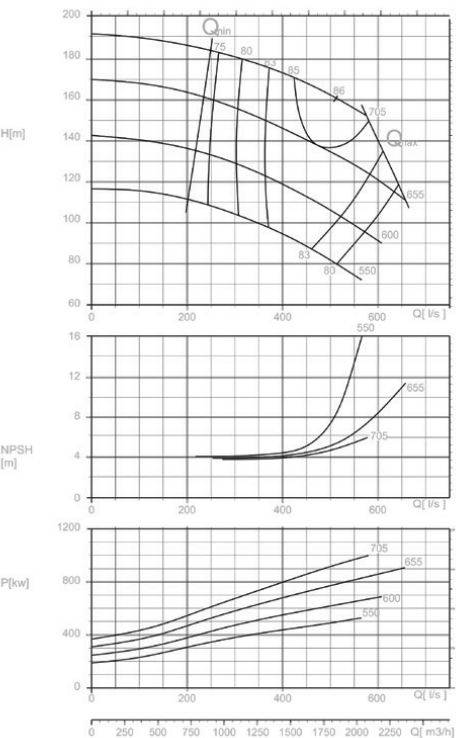
Д350-300-435 1450 об/мин



Д350-300-560 1450 об/мин

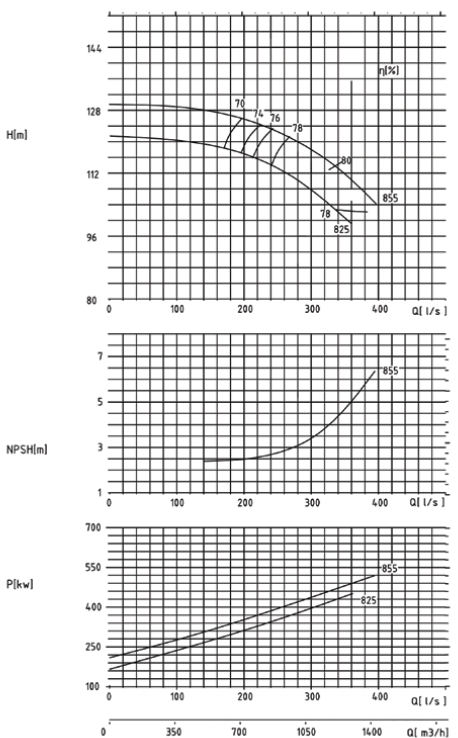


Д350-300-700 1450 об/мин

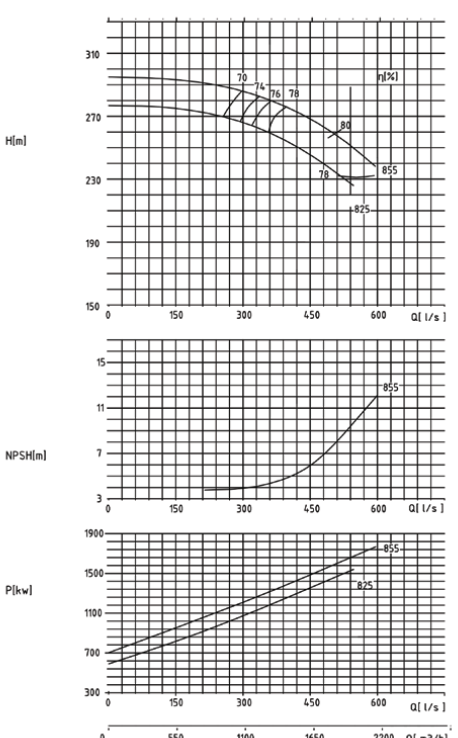


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСОВ ТИПА Д

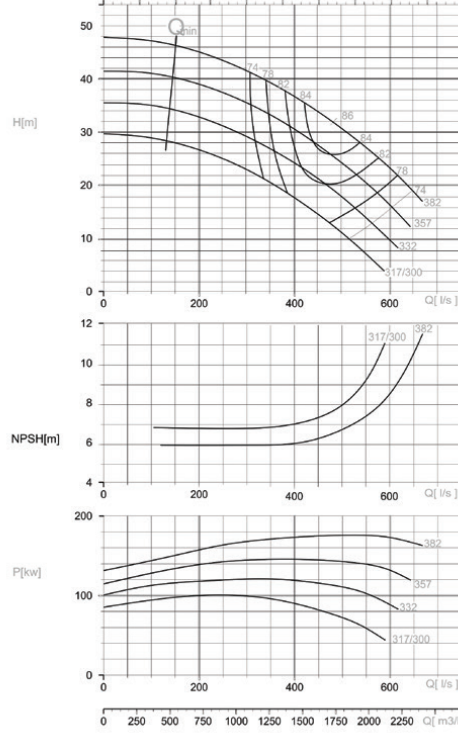
Д350-300-850 980 об/мин



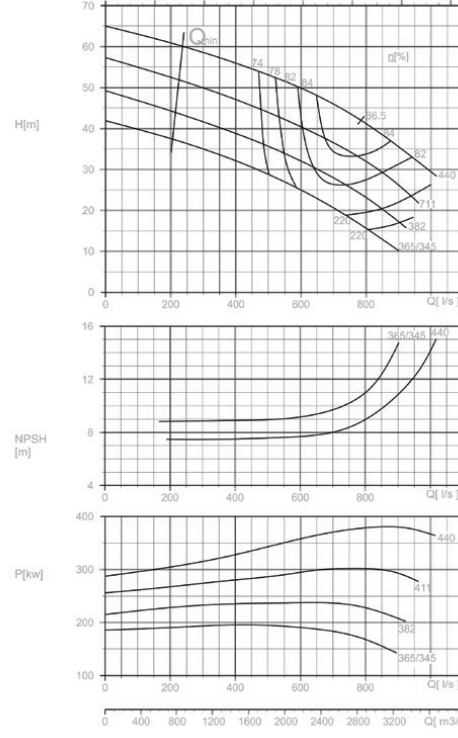
Д350-300-850 1480 об/мин



Д400-350-360 1450 об/мин

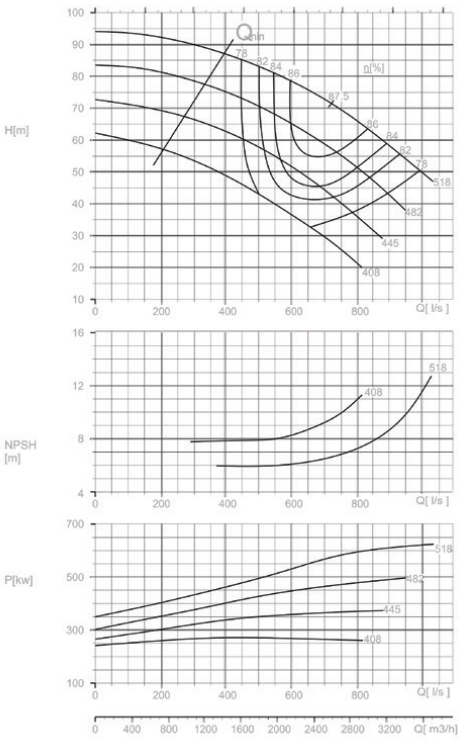


Д400-350-430 1450 об/мин

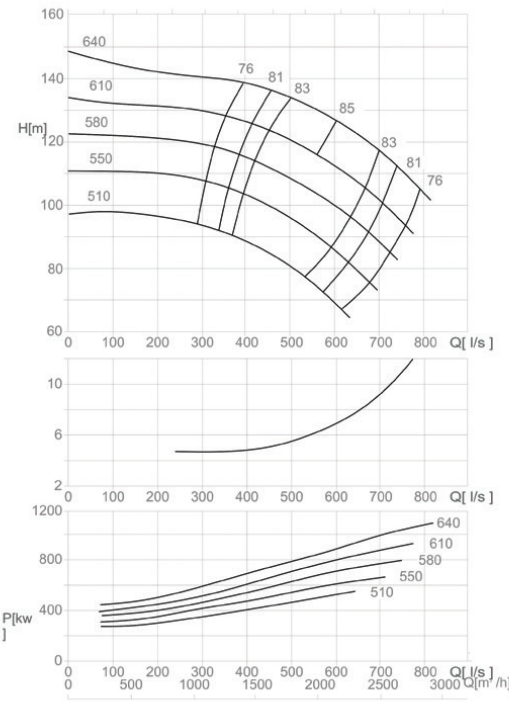


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСОВ ТИПА Д

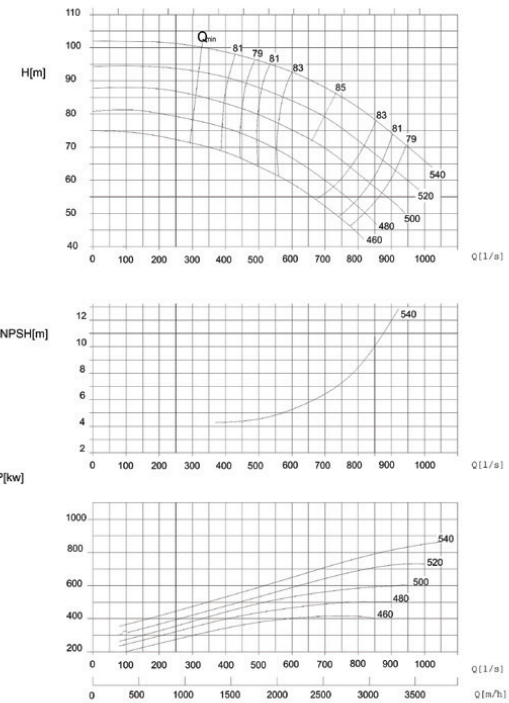
Д400-350-510 1450 об/мин



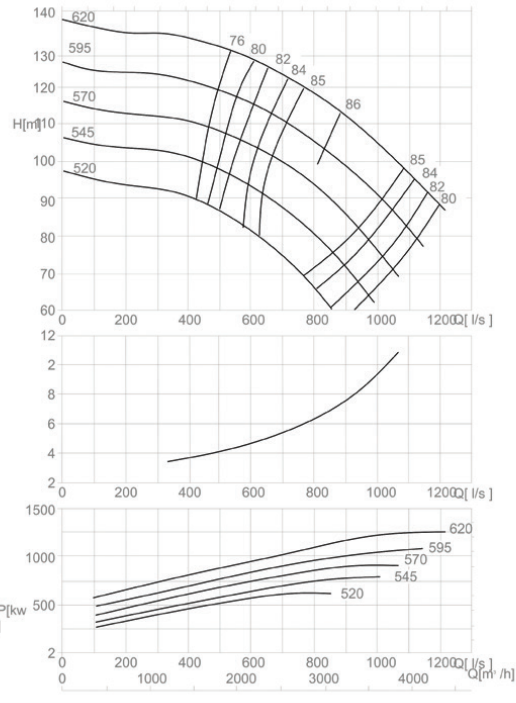
Д400-350-630 1450 об/мин



Д500-400-560 1450 об/мин

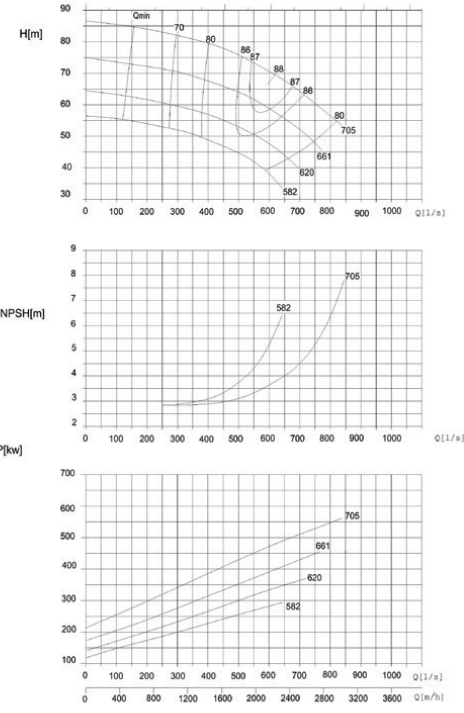


Д500-400-600 1450 об/мин

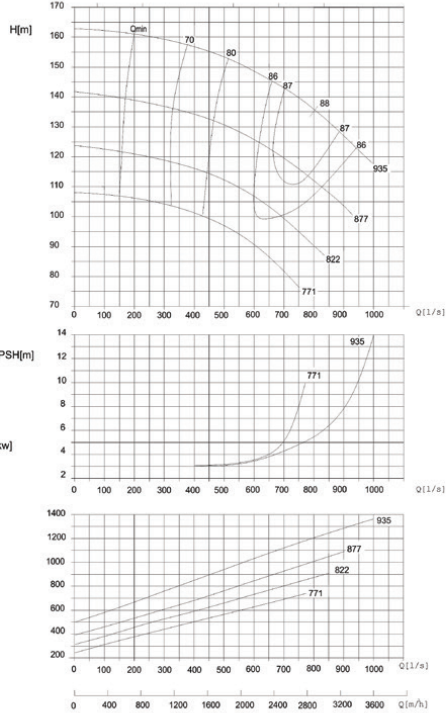


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСОВ ТИПА Д

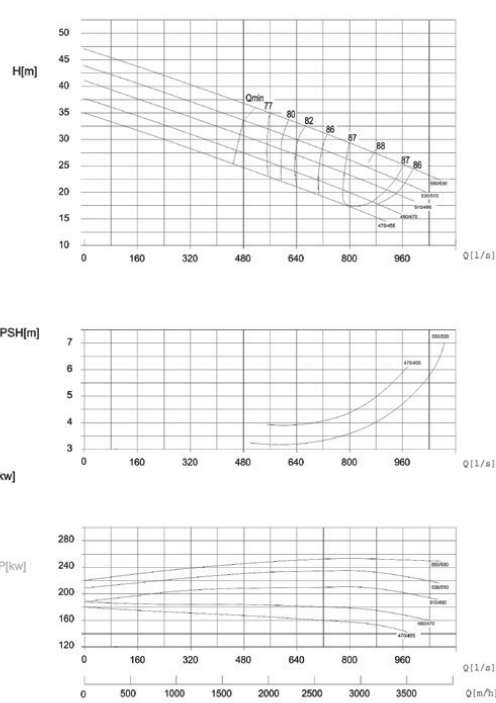
Д600-400-675 985 об/мин



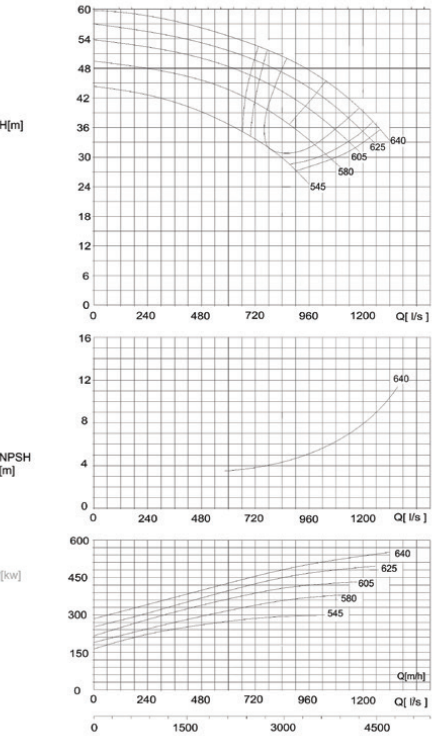
Д500-400-900 985 об/мин



Д600-500-520 980 об/мин

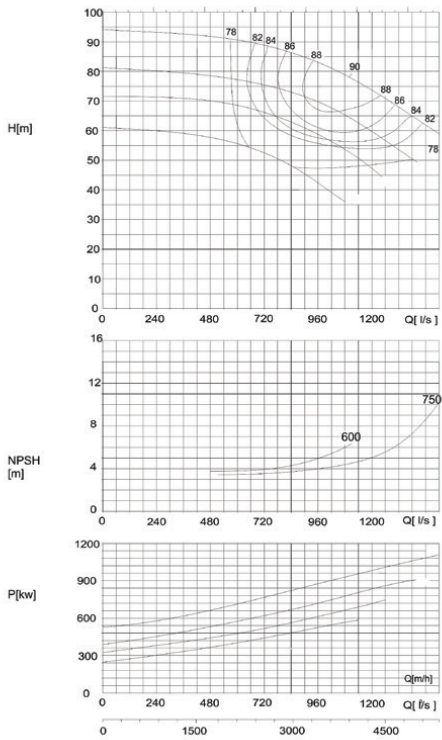


Д600-500-650 980 об/мин

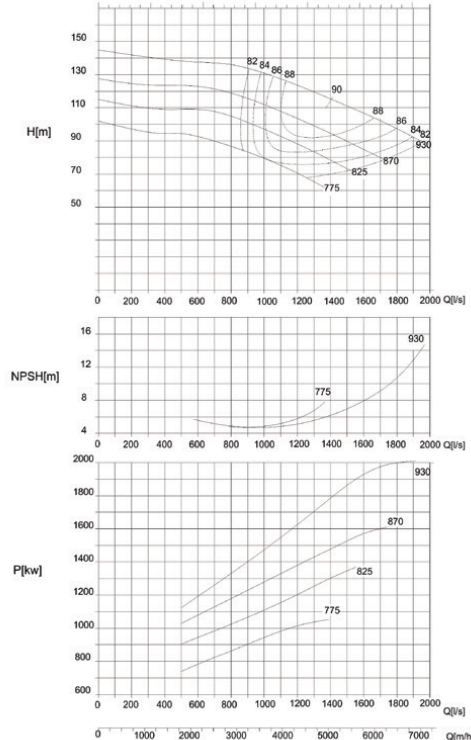


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСОВ ТИПА Д

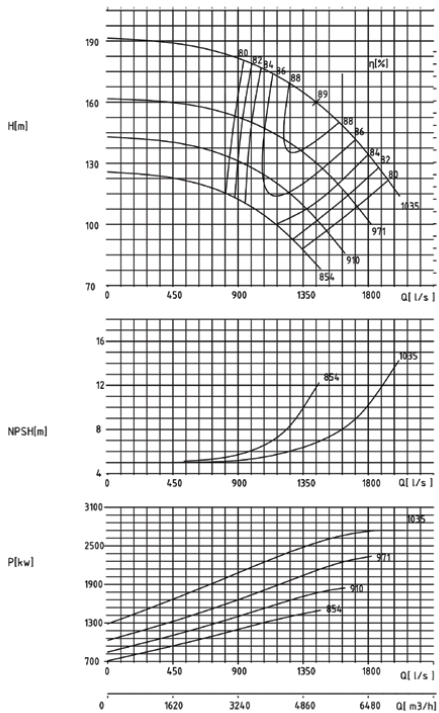
Д600-500-710 980 об/мин



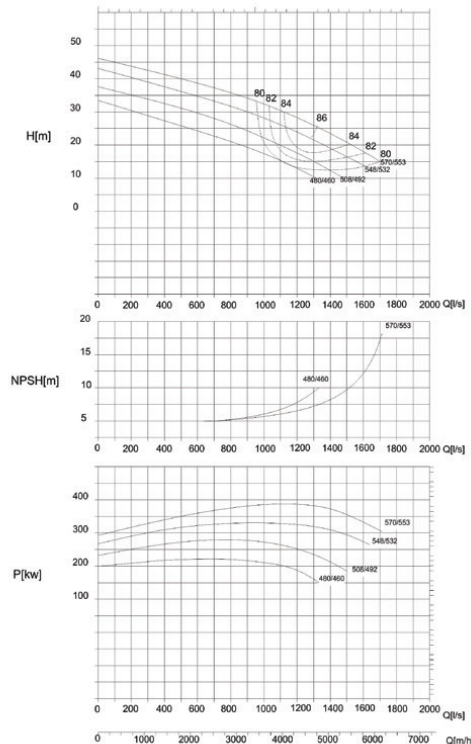
Д600-500-860 980 об/мин



Д600-500-1050 985 об/мин

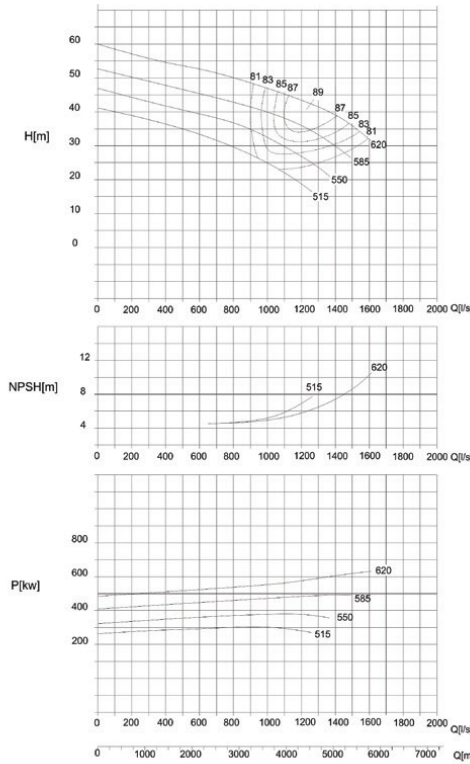


Д1700-600-560 980 об/мин

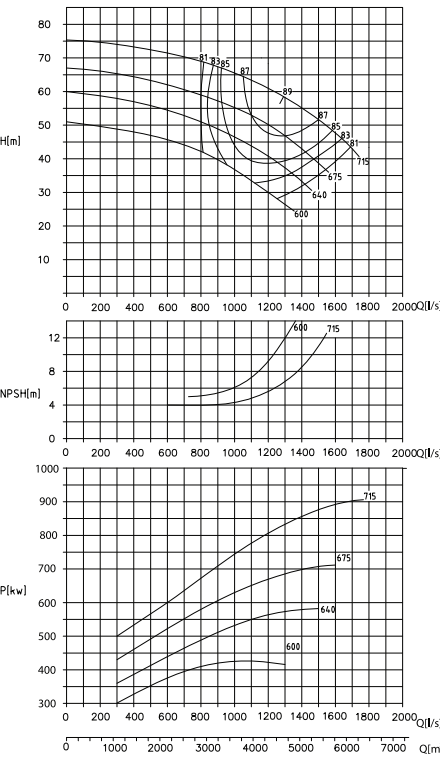


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСОВ ТИПА Д

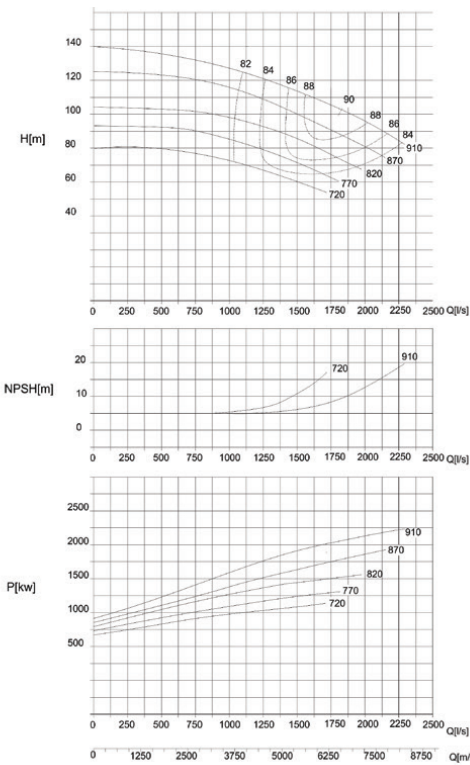
Д700-600-630 980 об/мин



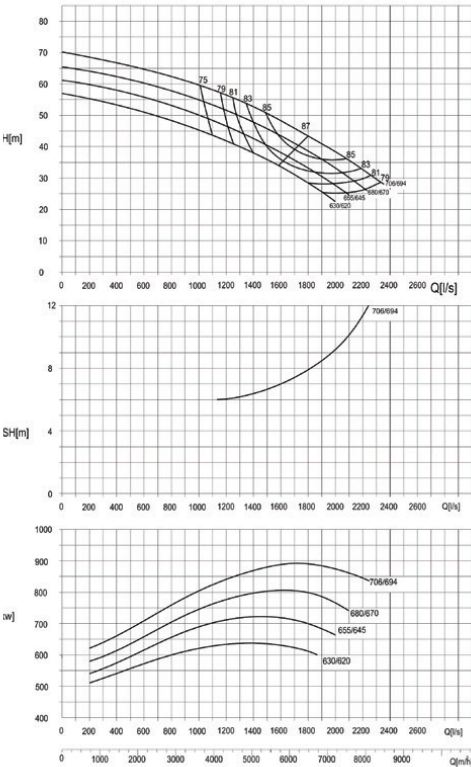
Д700-600-710 960 об/мин



Д700-600-860 980 об/мин

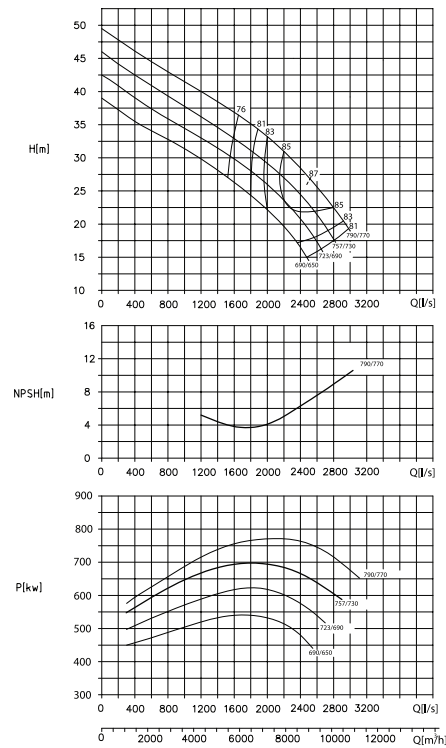


Д800-700-710 960 об/мин

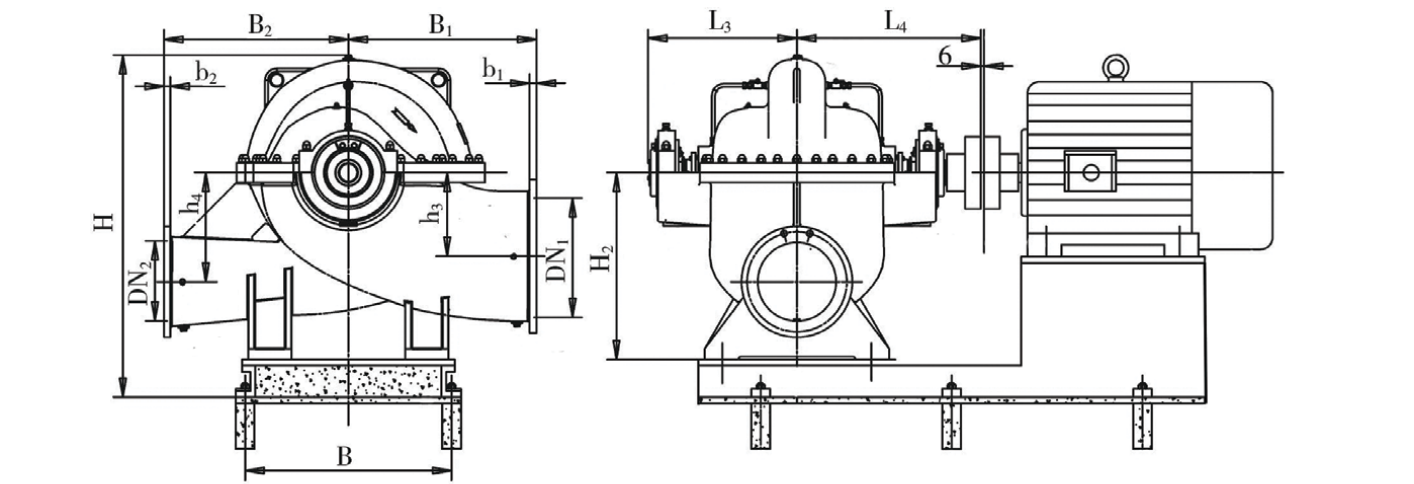


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСОВ ТИПА Д

Д900-800-800 740 об/мин



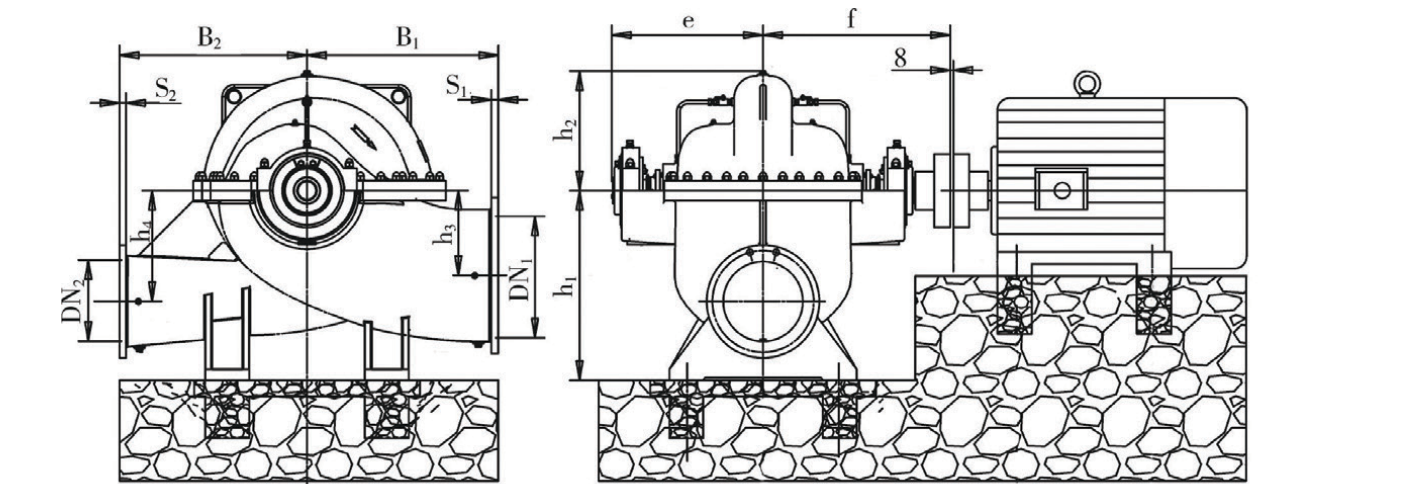
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип насоса	Размер фланца				Размер насоса								Вес (кг)
	DN1	DN2	b1	b2	B1	B2	L4	H≤	L3	H2	h3	h4	
Д250-200-320	250	200	48	41	450	450	594	1110	421	500	240	240	740
Д250-200-420	250	200	48	41	500	500	594	1110	421	500	240	240	850
Д250-200-520	250	200	48	41	600	500	657	1110	464	560	300	300	1380
Д250-200-670	250	200	48	41	650	550	657	1110	464	600	350	350	1630
Д300-250-370	300	250	51	48	500	500	657	1180	464	600	300	300	1090
Д300-250-480	300	250	51	48	550	550	731	1200	516	600	300	300	1360
Д300-250-600	300	250	51	48	650	550	731	1355	516	630	350	350	2000
Д300-250-800	300	250	51	48	800	700	810	1510	810	710	400	400	2100
Д350-300-300	350	300	54	51	550	500	657	1250	464	630	300	300	1030
Д350-300-435	400	300	57	51	650	550	731	1320	516	670	350	350	1490
Д350-300-560	400	300	57	51	700	650	810	1394	595	710	350	350	2350
Д350-300-700	400	300	57	51	750	650	810	1580	595	750	400	400	2780
Д350-300-850	350	300	44	46	960	840	1050	1830	823	850	480	480	3800



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип насоса	Размер фланца				Размер насоса								Вес (кг)
	DN1	DN2	S1	S2	B1	B2	e	f	h1	h2	h3	h4	
Д400-350-360	400	350	57	54	650	550	516	731	670	490	350	350	1430
Д400-350-430	450	350	60.5	54	750	650	595	810	750	545	400	400	2120
Д400-350-510	400	350	57	54	700	650	585	810	750	500	400	400	2302
Д400-350-575	400	350	58	54	900	700	720	956	900	550	475	475	2900
Д400-350-630	400	350	38	36	740	670	680	860	775	509	460	460	2893
Д400-350-690	400	350	58	54	900	750	720	956	900	550	475	475	3000
Д500-400-525	500	400	64	58	750	700	747	998	900	550	475	475	2650
Д500-400-560	500	400	42	40	800	700	685	865	820	500	400	460	2970
Д500-400-600	500	400	56	48	800	700	738	960	850	550	490	490	3220
Д500-400-665	500	400	64	58	1000	750	747	998	1000	620	525	525	3520
Д500-400-675	500	400	64	57	900	800	660	854	900	580	450	450	3220
Д500-400-705	500	400	64	58	900	800	720	956	900	570	450	450	3100
Д500-400-900	500	400	52	48	1000	1000	736	1030	960	710	550	550	3410
Д500-400-935	500	400	64	58	1050	1000	720	956	1000	650	550	550	3400
Д600-500-520	600	500	48	42	850	550	815	970	900	560	475	475	3350
Д600-500-585	600	500	48	44	1100	800	847	1098	1100	680	550	550	4800
Д600-500-650	600	500	36	34	850	800	828	1050	920	618	495	495	3800
Д600-500-685	600	500	48	44	1100	800	847	1098	1100	670	575	575	4700
Д600-500-710	600	500	36	34	1050	850	815	1042	1000	645	550	620	4900
Д600-500-800	600	500	48	44	1000	900	817	1052	1050	660	600	600	5800
Д600-500-835	600	500	48	44	1150	1100	847	1166	1100	690	575	575	5200
Д600-500-860	600	500	36	46	1050	950	872	1187	1100	730	650	650	7690
Д600-500-870	600	500	48	44	1200	900	872	1166	1200	775	700	700	5500
Д600-500-1015	600	500	48	44	1200	1100	872	1166	1200	750	725	725	6000
Д600-500-1050	600	500	46	44	1250	1100	872	1168	1200	800	700	700	4750
Д700-600-560	700	600	54	48	900	1100	871	1025	1100	750	610	610	5330
Д700-600-600	600	700	54	48	1200	900	847	1098	1200	770	675	675	4900
Д700-600-630	700	600	54	48	1000	1000	839	1110	1050	667	545	545	4886
Д800-700-600	700	600	54	48	1150	1000	847	1098	1100	715	575	575	4700
Д700-600-710	700	600	40	36	1000	1100	850	1055	1050	650	545	545	5030
Д700-600-860	700	600	54	48	1100	1200	950	1225	1100	760	580	580	7850
Д700-600-885	700	600	54	48	1300	1100	926	1280	1300	790	750	750	5600
Д700-600-1075	700	600	54	48	1250	1200	926	1280	1300	850	750	750	5800
Д800-700-600	800	700	44	42	800	1300	1040	1312	1150	790	600	600	6670
Д800-700-710	800	700	44	40	1200	1150	1056	1293	1170	780	620	620	8793
Д800-700-800	800	700	58	54	1250	1250	1031	1400	1200	810	650	650	10000
Д800-700-980	800	700	58	54	1300	1050	1011	1365	1500	930	850	850	7700
Д900-800-800	900	800	62	58	1400	950	1140	1410	1380	1010	770	770	9400
Д900-800-900	900	800	46	44	1400	1125	1070	1380	1360	985	770	770	12100
Д900-800-990	900	800	62	58	1400	1300	1220	1530	1370	850	760	760	12880
Д1000-900-970	1000	900	50	46	1600	1300	1470	1780	1650	1265	975	975	12230
Д1000-900-1030	1000	900	50	46	1600	1300	1470	1780	1650	1265	975	975	12320
Д1000-900-1050	1000	900	50	46	1600	1300	1678	1870	1650	1186	975	975	14330
Д1200-1000-1170	1200	1000	56	50	1800	1300	1575	1780	1820	1375	1040	1040	17600

Technical drawing of a centrifugal pump assembly. The drawing shows a cross-section of the pump housing and impeller. Key dimensions are labeled: D_1 , D_2 , D_3 , D_4 , DN_1 , DN_2 , and $n-d$. The drawing includes a central vertical axis and a horizontal axis. The pump housing is shown with a flange and a mounting bracket. The impeller is shown with a central hub and a curved vane. The drawing is a detailed technical illustration of a centrifugal pump assembly.

Тип насоса	Диаметр всасывающего патрубка	Фланец всасывающего патрубка				Диаметр напорного патрубка	Фланец напорного патрубка		
	DN1	D1	D2	n-d	DN2	D3	D4	n-d	
Д250-200-320	250	355	405	12-ø28	200	295	340	12-ø23	
Д250-200-420	250	355	405	12-ø28	200	295	340	12-ø23	
Д250-200-520	250	355	405	12-ø28	200	295	340	12-ø23	
Д250-200-670	250	370	425	12-ø31	200	310	360	12-ø28	
Д300-250-370	300	410	460	12-ø28	250	355	405	12-ø28	
Д300-250-480	300	410	460	12-ø28	250	355	405	12-ø28	
Д300-250-600	300	430	485	16-ø31	250	370	425	12-ø31	
Д300-250-800	300	430	485	16-ø31	250	385	450	12-ø33	
Д350-300-300	350	460	505	16-ø23	300	400	445	12-ø23	
Д350-300-435	350	525	580	16-ø31	300	410	460	12-ø28	
Д350-300-560	350	525	580	16-ø31	300	410	460	12-ø28	
Д350-300-700	350	550	620	16-ø37	300	430	485	12-ø31	
Д350-300-850	350	490	550	16-ø34	300	450	510	16-ø34	
Д400-350-360	400	525	580	16-ø31	350	470	520	16-ø28	
Д400-350-430	400	585	640	16-ø31	350	470	520	16-ø28	
Д400-350-510	400	525	580	16-ø31	350	470	520	16-ø28	
Д400-350-575	400	525	580	16-ø31	350	470	520	16-ø28	
Д400-350-630	400	525	580	16-ø31	350	470	520	16-ø28	
Д400-350-690	400	525	580	16-ø31	350	470	520	16-ø28	
Д500-400-525	500	650	715	20-ø33	400	525	580	16-ø31	
Д500-400-560	500	650	715	20-ø33	400	525	580	16-ø31	
Д500-400-600	500	620	670	20-ø28	400	550	620	16-ø37	
Д500-400-665	500	650	715	20-ø33	400	525	580	16-ø31	
Д500-400-675	500	660	730	20-ø36	400	550	620	16-ø37	
Д500-400-705	500	660	730	20-ø36	400	550	620	16-ø37	
Д500-400-900	500	660	730	20-ø36	400	550	620	16-ø37	
Д500-400-935	500	660	730	20-ø36	400	550	620	16-ø37	
Д600-500-520	600	770	840	20-ø36	500	650	715	20-ø33	
Д600-500-585	600	725	780	20-ø31	500	620	670	20-ø28	
Д600-500-650	600	725	780	20-ø31	500	620	670	20-ø28	
Д600-500-685	600	725	780	20-ø31	500	620	670	20-ø28	
Д600-500-710	600	725	780	20-ø31	500	620	670	20-ø28	
Д600-500-800	600	770	840	20-ø36	500	650	715	20-ø33	
Д600-500-835	600	770	840	20-ø36	500	650	715	20-ø33	
Д600-500-860	600	725	780	20-ø31	500	650	715	20-ø33	
Д600-500-870	600	770	840	20-ø36	500	650	715	20-ø33	
Д600-500-1015	600	770	840	20-ø36	500	660	730	20-ø36	
Д600-500-1050	600	770	840	20-ø36	500	660	730	20-ø36	
Д700-600-560	700	840	910	24-ø36	600	770	840	20-ø36	
Д700-600-600	700	840	910	24-ø36	600	770	840	20-ø36	
Д700-600-630	700	840	910	24-ø36	600	770	840	20-ø36	
Д700-600-705	700	840	910	24-ø36	600	770	840	20-ø36	
Д700-600-710	700	840	910	24-ø36	600	725	780	20-ø31	
Д700-600-860	700	840	910	24-ø36	600	770	840	20-ø36	
Д700-600-885	700	840	910	24-ø36	600	770	840	20-ø36	
Д700-600-1075	700	875	960	28-ø42	600	770	840	20-ø36	
Д800-700-600	800	950	1015	24-ø34	700	840	910	24-ø36	
Д800-700-710	800	950	1015	24-ø34	700	840	895	24-ø31	
Д800-700-800	800	950	1015	24-ø41	700	840	910	24-ø36	
Д800-700-980	800	950	1015	24-ø34	700	840	910	24-ø36	
Д900-800-800	900	1050	1125	28-ø40	800	950	1025	24-ø39	
Д900-800-900	900	1050	1125	28-ø40	800	950	1025	24-ø39	
Д900-800-990	900	1050	1125	28-ø40	800	950	1025	24-ø39	
Д1000-900-970	1000	1160	1230	28-ø34	900	1050	1115	28-ø34	
Д1000-900-1030	1000	1160	1230	28-ø34	900	1050	1115	28-ø34	
Д1000-900-1050	1000	1160	1230	28-ø34	900	1050	1115	28-ø34	
Д1200-1000-1170	1200	1390	1485	32-ø48	1000	1170	1255	28-ø42	

