



НАСОСЫ

для предприятий энергетики и теплоснабжения



Мы работаем для Вас

Компания:

"ВИПОМ" АО является крупнейшим производителем насосов и насосного оборудования на территории Болгарии.

"ВИПОМ" - новое имя предприятия, ранее известного как завод имени "Георгия Димитрова", продукция которого хорошо известна на территории стран СНГ.

"ВИПОМ" АО расположен в городе Видин, на берегу реки Дунай, на границе с Сербией и Румынией. Географическое расположение города-порта обеспечивает удобные транспортные коммуникации по суше и воде.

Наша цель:

Предложить нашим клиентам надежные и экономичные насосы и насосные агрегаты, а также услуги по проектированию сопутствующих систем.

Наша продукция:

Наша продукция - это качественные насосы и насосные агрегаты для:

- водоснабжения
- полива и осушения земель
- канализационных систем
- для загрязненной воды
- теплоэнергетики
- домашнего хозяйства
- судостроения
- строительства
- промышленности.

А также:

- микро-ГЭС с мощностью до 500 кВт
- промышленное и художественное чугунное литье, весом до двух тонн.

Кроме того, мы осуществляем:

- Инженерную деятельность по проектированию и производству машинной и электрической части водоснабжающих, осушительных и поливных насосных станций.

Наши стандарты:

Продукция завода "Випом" отвечает европейским стандартам СЕ. Для повышения конкурентоспособности производимой продукции внедрена система управления качеством продукции в соответствии со стандартом ISO9001.

Наша стратегия:

Мы стремимся к расширению позиций нашей торговой марки на рынках стран СНГ: России, Украины, Грузии, Казахстана, Узбекистана; стран Среднего Востока, а также на удаленных рынках Северной Африки и Карибского бассейна.

"ВИПОМ" АО располагает офисами в Софии (Болгария) и Москве (Россия). К Вашим услугам наши агенты в Египте, Алжире, Иордании, Тунисе, Македонии, Сербии и на Кубе.

Мы и наши клиенты:

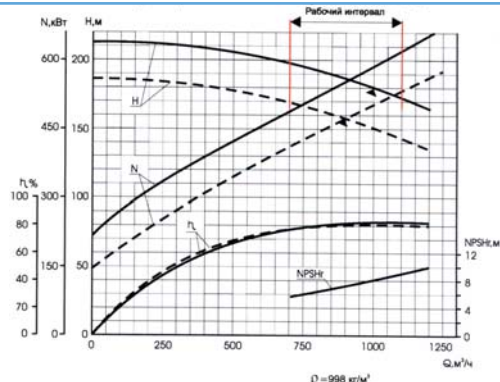
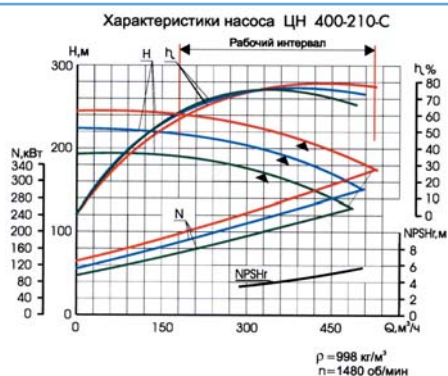
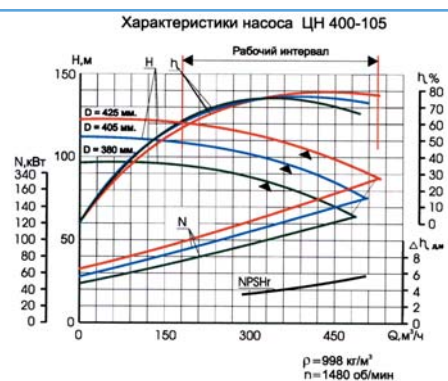
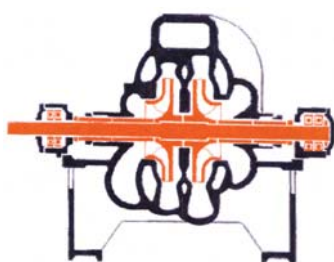
Команда квалифицированных специалистов, инженеров, конструкторов делает все возможное, чтобы удовлетворить Ваши потребности в насосном оборудовании.



Предназначен для перекачивания воды в системах водоснабжения промышленных и коммунальных объектов, применяется также для орошения и осушения земель.

Насос центробежный, горизонтальный, спирального типа, двухступенчатый (ЦН 400-210 - четырехступенчатый), с рабочими колесами одностороннего входа, с сальниковыми уплотнениями, с подшипниками качения, с приводом от электродвигателя или дизельного двигателя (ЦН 400-105).

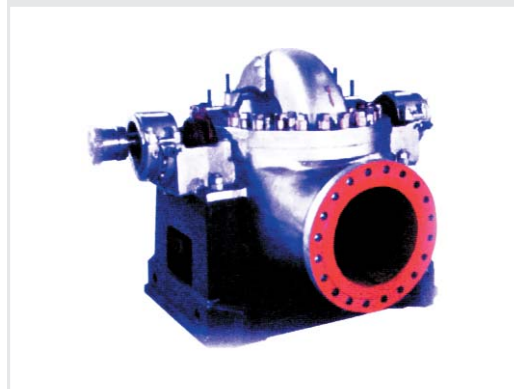
Марка насоса	Подача м³/ч	Напор м	Частота вращения мин⁻¹ (синхр.)	Мощность двигателя кВт	Давление на входе в насос не более, кгс/см²	Температура перекачиваемой среды не более, °С	Допуст. кав. запас, м
ЦН 400-105-С	400	105	1500	200	2,5	100	4,5
ЦН 400-105а-С	380	96	1500	160	2,5	100	4
ЦН 400-105б-С	360	83	1500	132	2,5	100	4
ЦН 400-210-С	400	210	1500	400	2,5	100	4,5
ЦН 400-210а-С	380	192	1500	315	2,5	100	4
ЦН 400-210б-С	360	166	1500	250	2,5	100	4
ЦН 1000-180-3С	1000	180	1500	630	2,5	100	8
ЦН 1000-180а-3С	900	157	1500	500	2,5	100	8



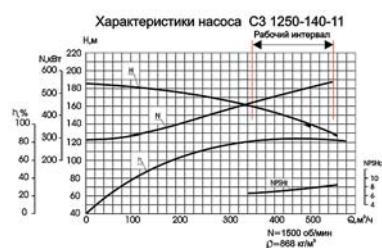
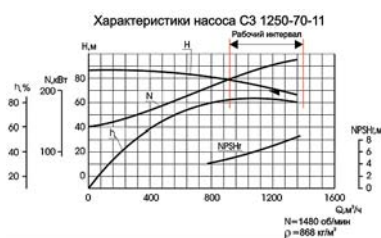
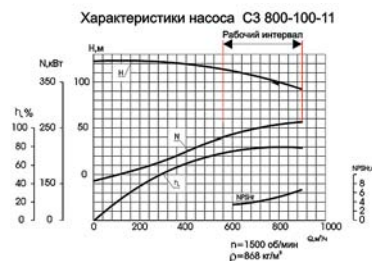
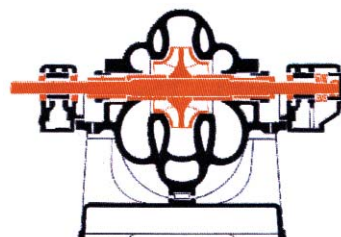
СЭ

Предназначен для перекачивания воды в тепловых сетях.

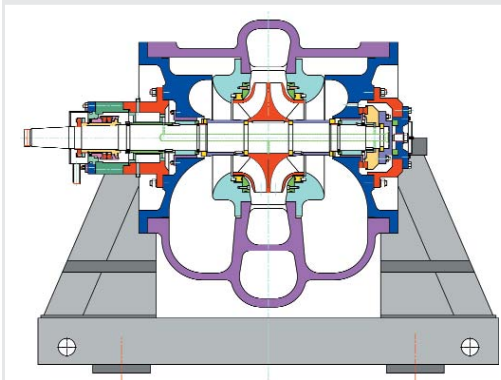
Насос центробежный, горизонтальный, спирального типа, с рабочим колесом двухстороннего входа, одноступенчатый (СЭ800-100-11, СЭ1250-140-11 - двухступенчатые), с приводом от электродвигателя.



Марка насоса	Подача м³/ч	Напор м	Частота вращения мин⁻¹ (синхр.)	Мощность двигателя кВт	Давление на входе в насос не более, кгс/см²	Температура перекачиваемой среды, не более, °С	Допуст. кав. запас, м
СЭ 500-70-16-Т	500	70	3000	160	16	180	10
СЭ 500-70-16-С	500	70	3000	160	16	180	10
СЭ 800-55-11-Т	800	55	1500	200	11	180	5,5
СЭ 800-55-11-С	800	55	1500	200	11	180	5,5
СЭ 800-100-11-Т	800	100	1500	315	11	180	5,5
СЭ 800-100-11-С	800	100	1500	315	11	180	5,5
СЭ 1250-70-11-Т	1250	70	1500	315	11	180	7,5
СЭ 1250-70-11-С	1250	70	1500	315	11	180	7,5
СЭ 1250-140-11-Т	1250	140	1500	630	11	180	7,5
СЭ 1250-140-11-С	1250	140	1500	630	11	180	7,5



СЭН2500-135



Центробежные сетевые электронасосы СЭН предназначены для перекачивания воды в тепловых сетях.

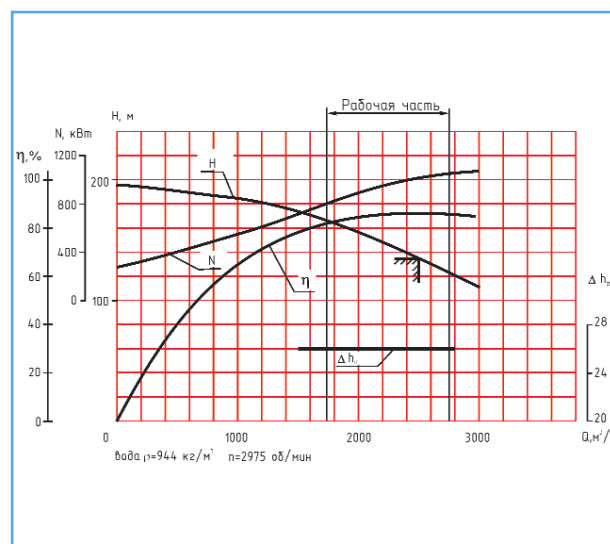
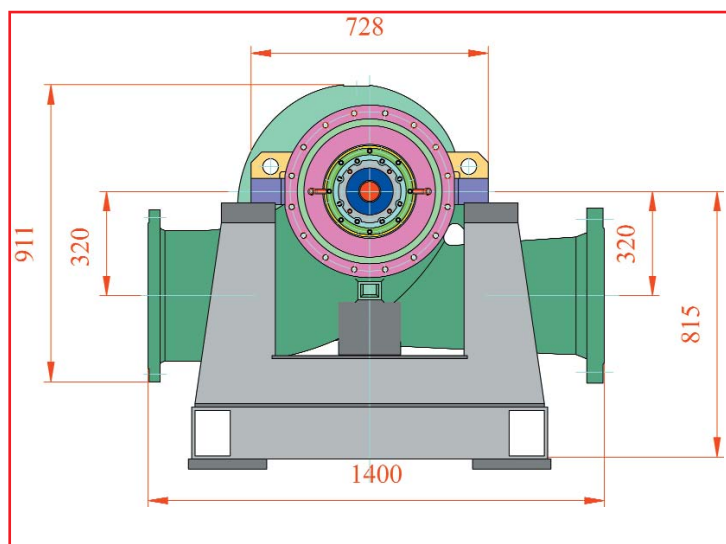
Эти насосы - горизонтальные, одноступенчатые, спирального типа с рабочим колесом двухстороннего входа.

Опорами ротора служат встроенные подшипники на перекачиваемой жидкости. Остаточное осевое усилие воспринимается упорными подшипниками скольжения.

Концевое уплотнение насоса торцового типа, охлаждение осуществляется технической водой.

Материалы основных деталей насосов - углеродистые и нержавеющие стали.

Обозначение агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота вращения мин ⁻¹	Допускаемый кавитационный запас м	Рабочая температура °С	Допускаемое давление на входе кгс/см ²	Условный проход на входе мм	Условный проход на выходе мм	Габаритные размеры мм
СЭН 2500-135а-8-01	2500	180	3000	24	120	8	450	400	1400 x 1570 x 1345
СЭН 2500-135а-8-02	2500	180		24					
СЭН 2500-135а-8-03	1250	45	1500	7,5	180	11			
СЭН 2500-135-8	2500	135	3000	24	120	8			



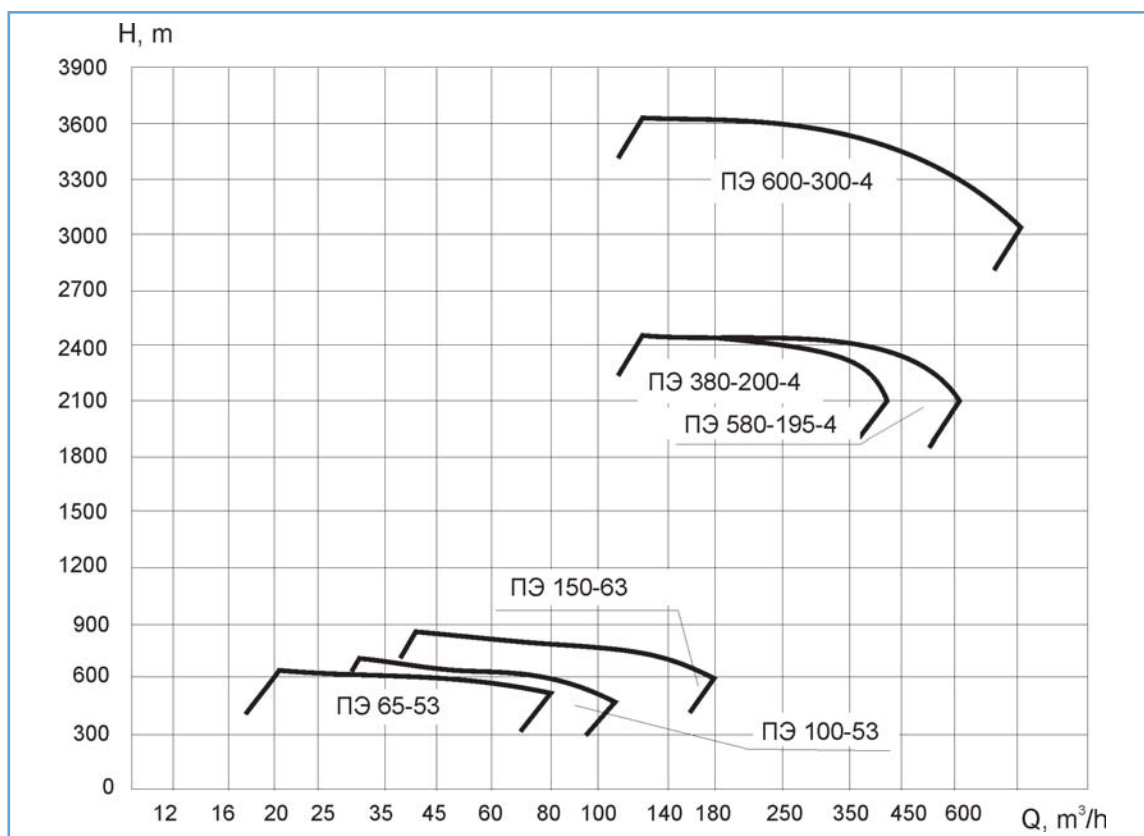
ПЭ

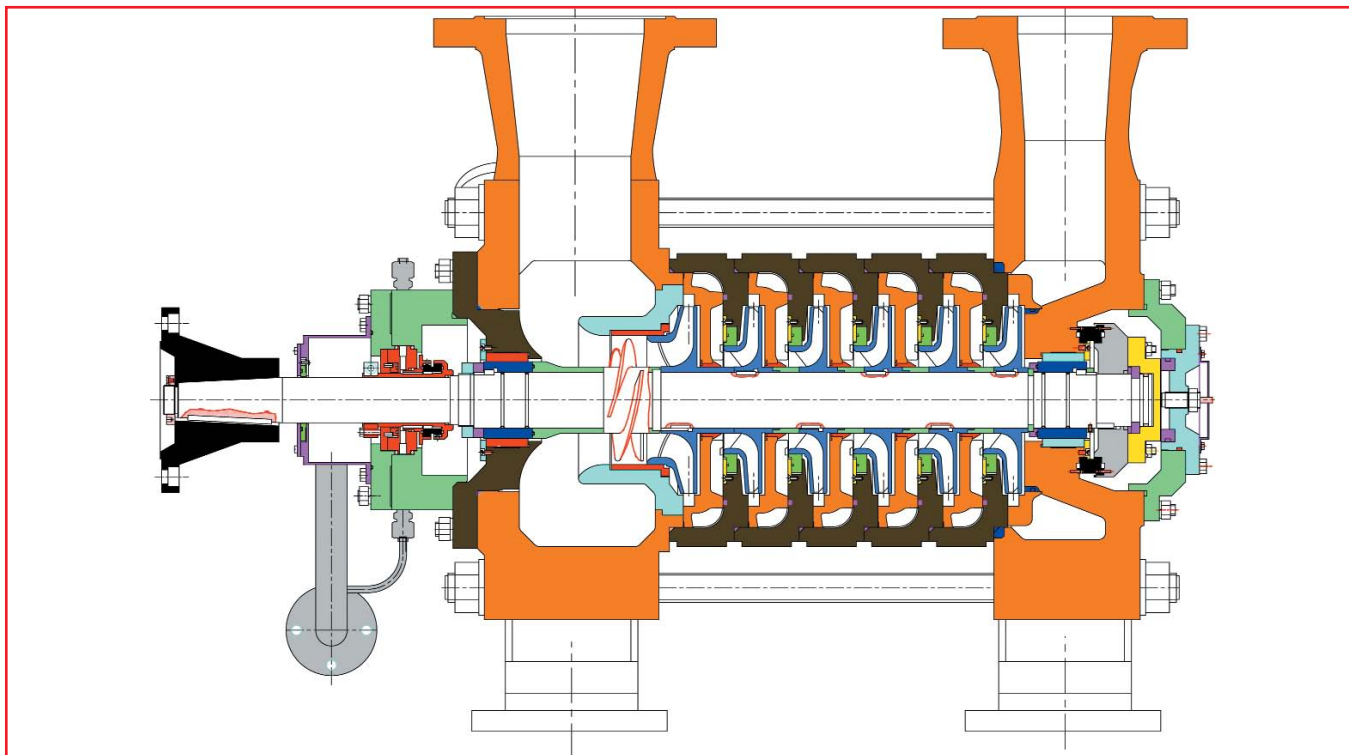
Центробежные питательные насосы ПЭ - горизонтального исполнения, с приводом от электродвигателя с синхронной частотой вращения 3000 об/мин предназначены для питания водой с температурой до 165 °С стационарных паровых котлов с абсолютным давлением пара 40, 140, 255 кгс/см², а также жидкостями, сходными с водой по вязкости и химической активности.

Насосы типа ПЭ - многоступенчатые, однокорпусные, секционные или двухкорпусные (с секционным внутренним корпусом), с кольцевым подводом и отводом. Опорами ротора являются подшипники скольжения с кольцевой или принудительной смазкой. Концевые уплотнения - сальникового или торцового типа.

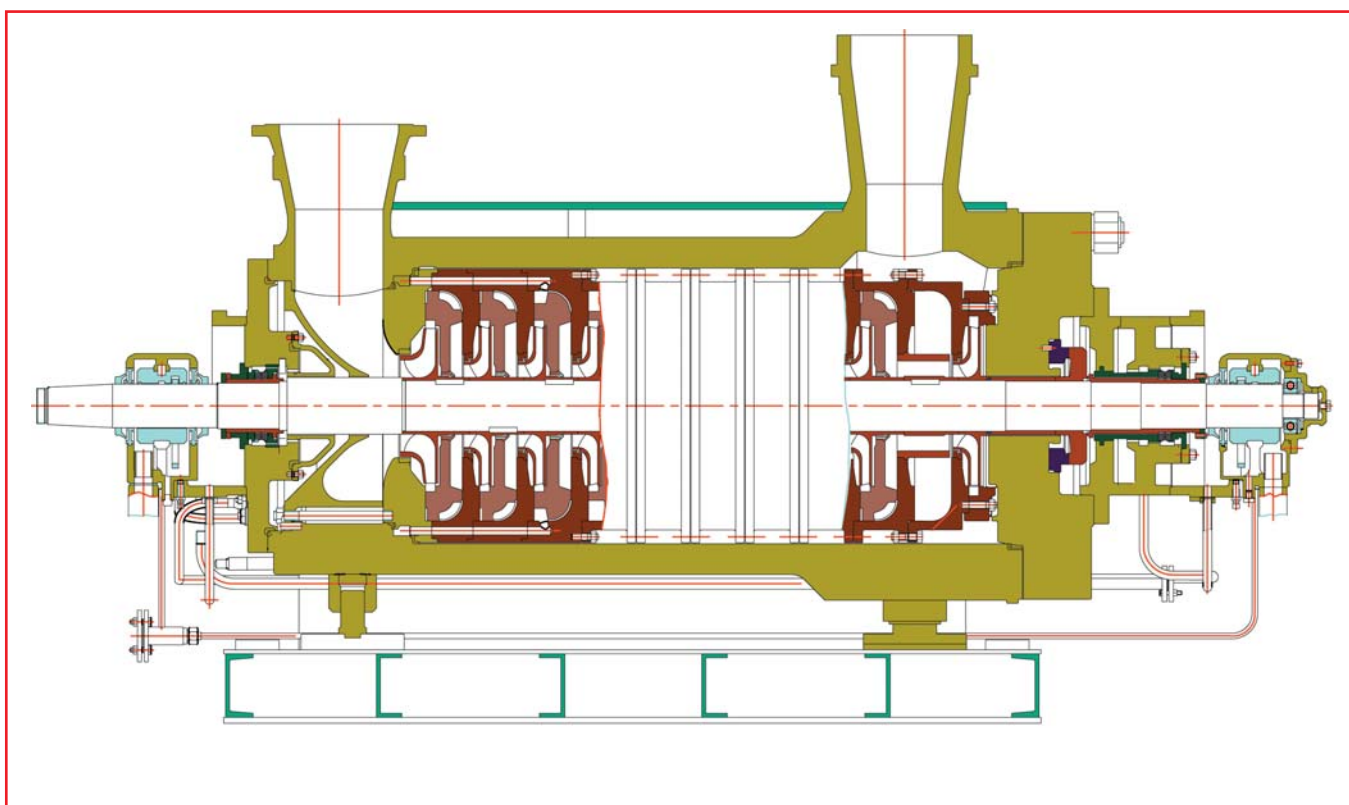


Обозначение насоса	Подача м³/ч	Напор м	Частота вращения мин ⁻¹	Допускаемый кавитационный запас, м	Допускаемое давление на входе, кгс/см²	Рабочая температура °С	Габаритные размеры мм
ПЭ 60-32	60	330	2945	4	7	105	1630 x 810 x 960
ПЭ 65-40	65	440	2960			165	1690 x 840 x 1275
ПЭ 65-53		580	2965				1846 x 845 x 1295
ПЭ 100-53	100		2980				1890 x 1200 x 1440
ПЭ 150-53	150			5	2010 x 1020 x 1615		
ПЭ 150-63		700	2125 x 1100 x 1385				
ПЭ 380-185-3	380	2030	9	10	3300 x 1550 x 1735		
ПЭ 380-200-3		2190					
ПЭ 580-185-3	580	2030					2985
ПЭ 580-195		2150					
ПЭ 600-300-4	600	3290	6300	100			22,3





Однокорпусной насос ПЭ



Двухкорпусной насос ПЭ

Кс

Центробежные конденсатные насосы горизонтального исполнения Кс с приводом от электродвигателя, предназначены для перекачивания конденсата в пароводяных сетях электростанций работающих на органическом топливе, а также жидкостей, сходных с конденсатом по вязкости, химической активности и содержанию твердых частиц.

Насосы типа Кс - горизонтальные, однокорпусные, с односторонним расположением рабочих колес, с кольцевыми подводом и отводом.

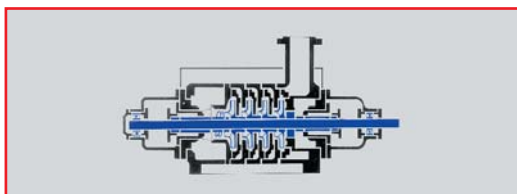
Опорами ротора являются подшипники качения.

Концевое уплотнение сальникового (торцового типа) типа.

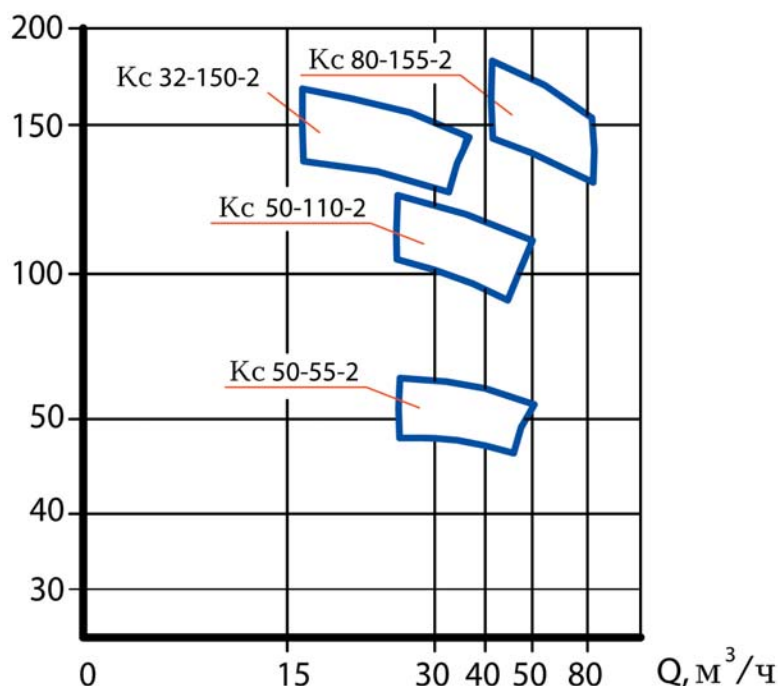
Основные материалы деталей насосов - серый чугун, углеродистые и нержавеющей стали.



Обозначение насоса	Подача м³/ч	Напор м	Частота вращения мин ⁻¹	Допускаемый кавитационный запас м	Рабочая температура °С	Допускаемое давление на входе кгс/см²	Условный проход на входе мм	Условный проход на выходе мм	Габаритные размеры мм
Кс 32-150-2	32	150	3000	1,6	125	10	100	70	980 x 595 x 590
Кс 50-55-2	50	55			160		150	100	915 x 600 x 600
Кс 50-110-2		110							1015 x 600 x 600
Кс 80-155-2	80	155		1,8	125				1100 x 600 x 600



Н, м

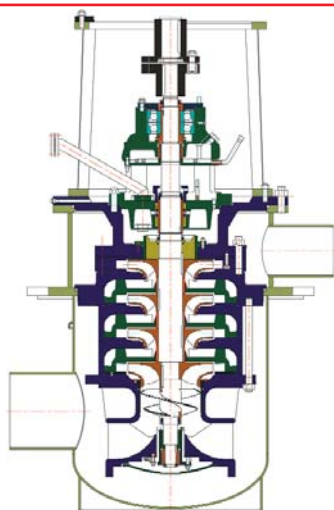
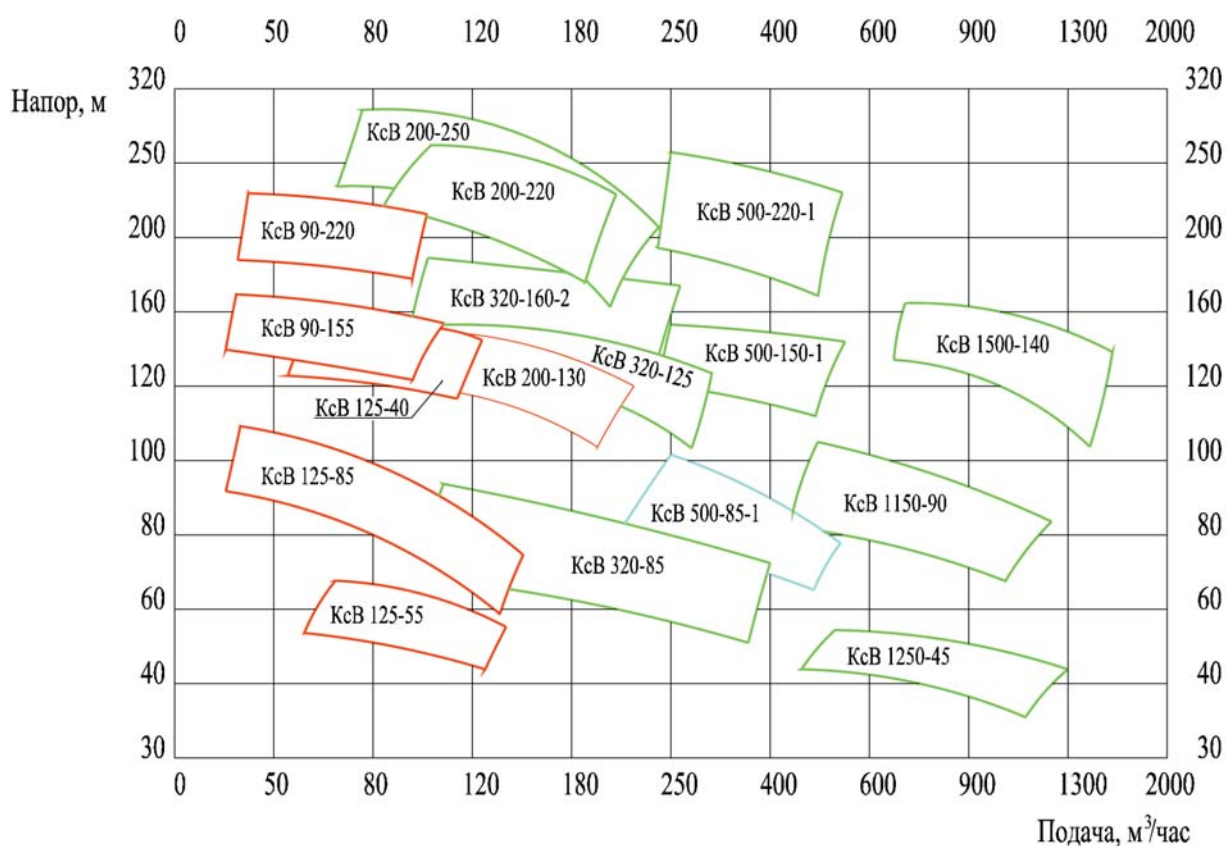


КсВ



Центробежные конденсатные насосы вертикального исполнения КсВ предназначены для перекачивания конденсата в пароводяных сетях.

Насосы типа КсВ - вертикальные, двухкорпусные, секционные. Во внутренний корпус входят ротор, статорные детали, концевое уплотнение и подшипники. Концевое уплотнение - как сальникового так и торцового типа.

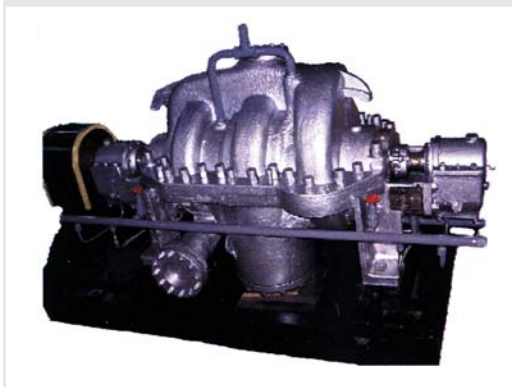


КсВ



Наименование показателя	Насос																
	КсВ 90-155	КсВ 90-220	КсВ 120-85	КсВ 125-55	КсВ 125-140	КсВ 200-130	КсВ 200-220	КсВ 200-250	КсВ 320-85	КсВ 320-125	КсВ 320-160-2	КсВ 500-85-1	КсВ 500-150-1	КсВ 500-220-1	КсВ 1150-90	КсВ 1250-45	КсВ 1500-140
	Значение показателя																
Номинальная подача, м³/ч	90		120	125		200			320			500			1150	1250	1500
Напор при номинальной подаче, м	155	220	85	55	140	130	220	250	85	125	160	85	150	220	90	45	140
Требуемый напор на входе, м	2		2,3	1,8		2,3	2	2,5	1,9	2,5	1,6		2,5		3		4
Давление на входе в насос, кгс/см², не более	9,7		1,75	4		10		8,7	10	4	10	10			2,5		
Частота вращения, об/мин	2940			2950		2940	1480					985	1480				
Мощность, кВт	63	91,5	38	23,2	61,4	91,1	154	168,7	91,3	135,8	185	141	246	361	345	182	667
КПД, %	73	70	72	76	73			72	75		76,5	77	78		80	79	80,5
Масса насоса, кг	800	880	800	460	480	1080	3160	2670	2100	2375	2410	3130	3050	3580	4000	3300	7330
Масса агрегата, кг	1330	1650	1175	670	1075	1900	5095	4630	2850	3065	4250	4450	5200	7380	7610	5200	12660
Средний полный срок службы, лет	40			30			25	40			30						
	Перекачиваемая среда																
Наименование	Конденсат водяного пара																
Температура, °С, не более	170	169	127	125				175	142	130	140	125			70	125	
Водородный показатель, ед.рН	6,8...9,2																
Максимальная объемная концентрация твердых частиц, % не более	5x10 ⁻³					5x10 ⁻⁴		5x10 ⁻³						5x10 ⁻⁴		5x10 ⁻³	
	Двигатель																
Мощность, кВт	75	110	55	30	75	110	250		132	160	250	200	315	500		250	1000

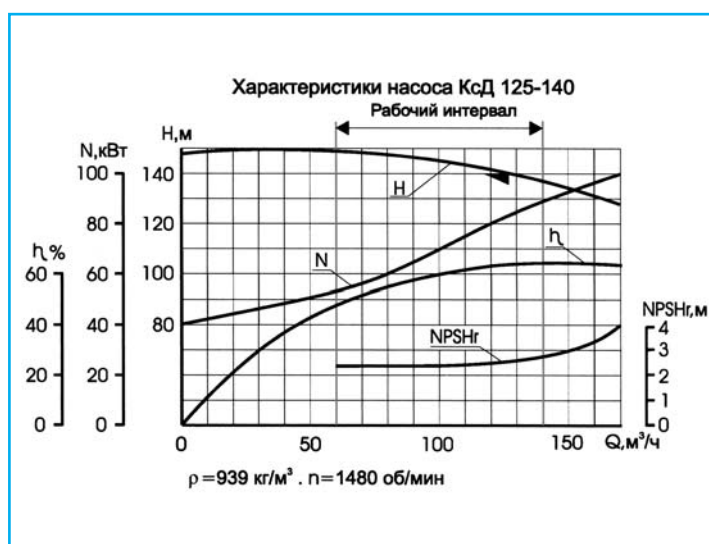
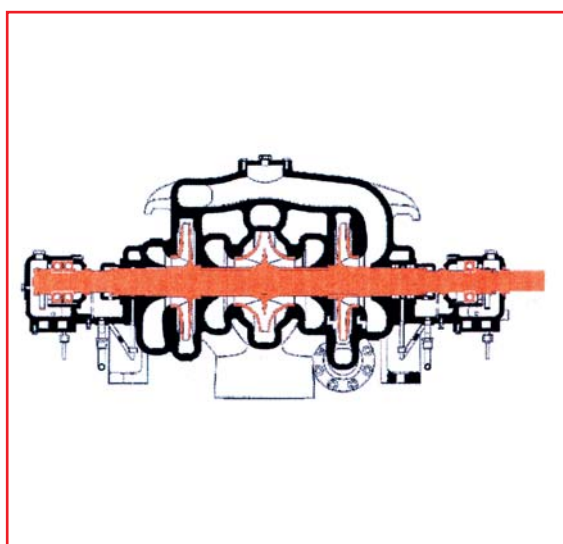
КсД



Предназначен для перекачивания конденсата в пароводяных сетях тепловых электростанций, работающих на органическом топливе, а также используются в системах тепло- и водоснабжения, в металлургии.

Насос горизонтальный, спирального типа с рабочим колесом двухстороннего входа, концевыми уплотнителями сальникового типа. Опорами ротора служат подшипники качения с кольцевой картерной смазкой. В качестве привода применен электродвигатель.

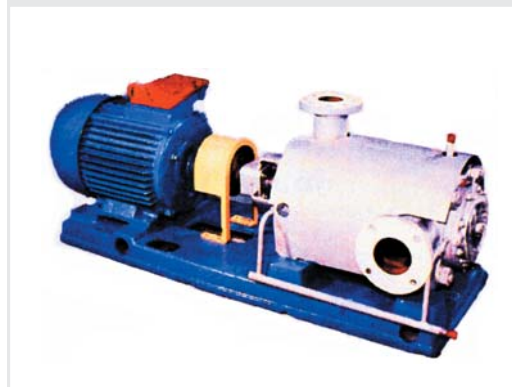
Марка насоса	Подача м³/ч	Напор м	Частота вращения мин⁻¹ (синхр.)	Мощность двигателя кВт	Давление на входе в насос не более, кгс/см²	Температура перекачиваемой среды не более, °С	Допуст. кав. запас, м
КсД 125-140	125	140	1500	110	4	125	2,5
КсД 125-125	125	125	1500	90	4	125	2,5
КсД 140-140	140	140	1500	110	4	125	2,8
КсД 125-55	125	55	1500	45	4	125	2,5
КсД 125-40	125	40	1500	30	4	160	2,5
КсД 110-30	110	30	1500	22	4	160	2,5



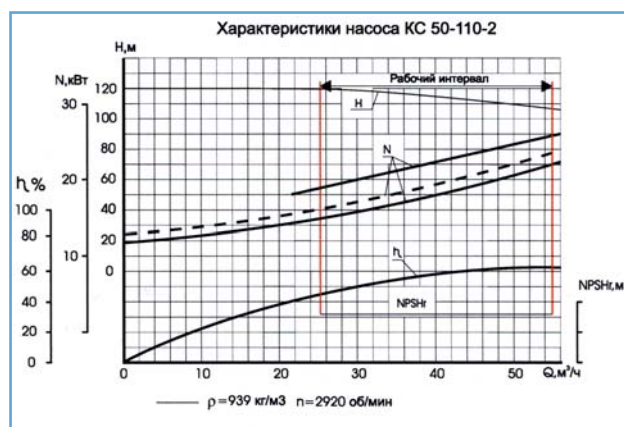
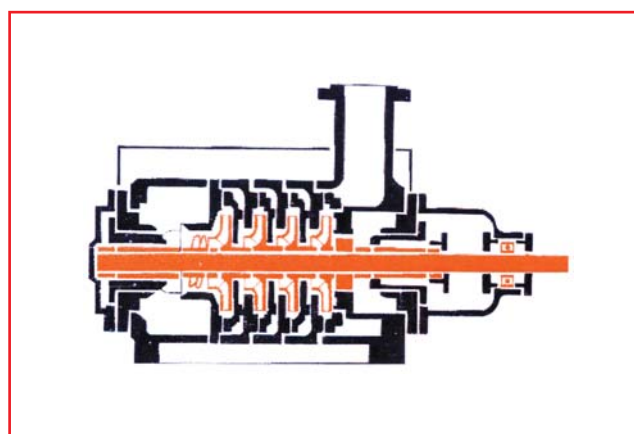
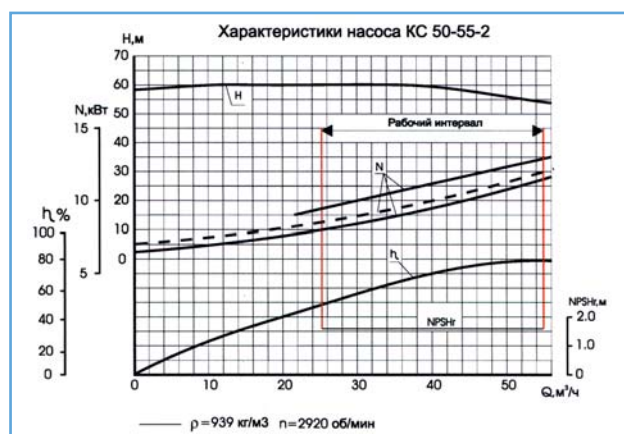
КсП

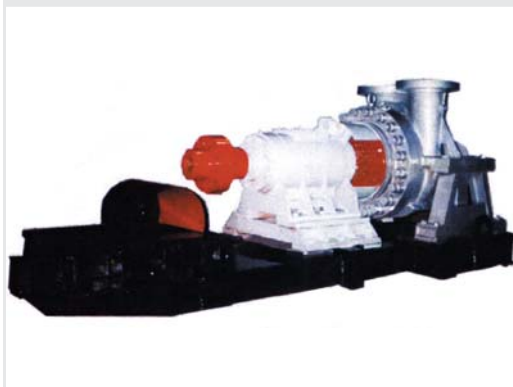
Предназначен для перекачивания конденсата в пароводяных сетях тепловых электростанций, работающих на органическом топливе, а также используются в системах тепло- и водоснабжения.

Насос горизонтальный, однокорпусный, секционный, с рабочим колесом одностороннего входа с приводом от электродвигателя. Концевые уплотнения сальникового (-С) или торцевого (-Т) типа. В качестве опор ротора служат подшипники, работающие на перекачиваемой среде.



Марка насоса	Подача м³/ч	Напор м	Частота вращения мин⁻¹(синхр.)	Мощность двигателя кВт	Давление на входе в насос не более, кгс/см²	Температура перекачиваемой среды не более, °С	Допуст. кав. запас, м
КсП 50-55-2-Т	50	55	3000	15	10	125	1,6
КсП 50-55-2-С	50	55	3000	15	10	125	1,6
КсП 50-110-2-Т	50	110	3000	30	10	125	1,6
КсП 50-110-2-С	50	110	3000	30	10	125	1,6
КсП 80-155-2-Т	80	155	3000	55	10	160	1,6
КсП 80-155-2-С	80	155	3000	55	10	160	1,6



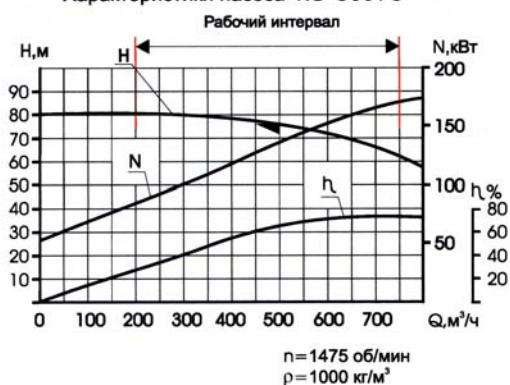


Предназначены для принудительной циркуляции перегретой котловой воды по замкнутому контуру в паровых котлах-утилизаторах.

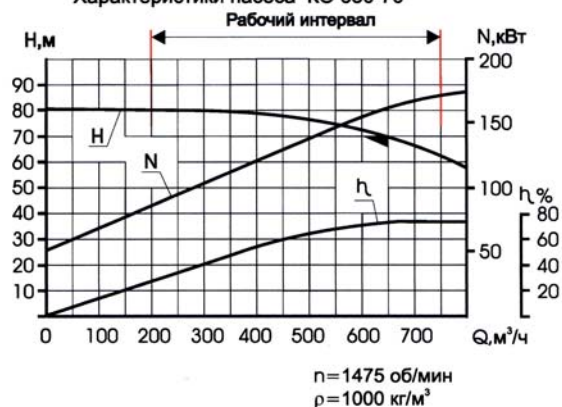
Насосы центробежные, консольные, одноступенчатые, с сальниковыми уплотнениями, подшипникового качения, с приводом от электродвигателя.

Марка насоса	Подача $\text{м}^3/\text{ч}$	Напор м	Частота вращения мин^{-1} (синхр.)	Мощность двигателя кВт	Давление на входе в насос не более, $\text{кгс}/\text{см}^2$	Температура перекачиваемой среды не более, $^{\circ}\text{C}$	Допуст. кав. запас, м
КО 650-90	650	90	1500	207	260	51	20
КО 650-80	650	80	1500	183	260	51	20
КО 650-70	650	70	1500	163	260	51	20
КО 650-75	500	75	1500	143	260	51	20

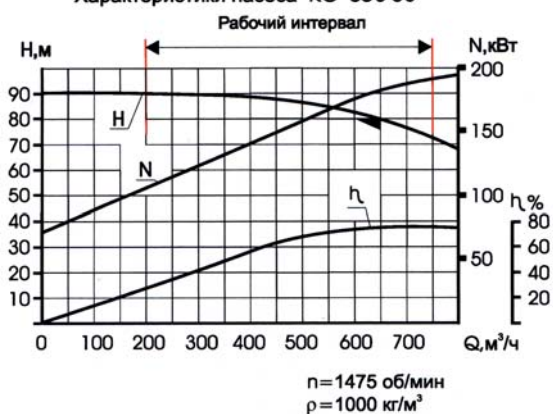
Характеристики насоса КО 500-75



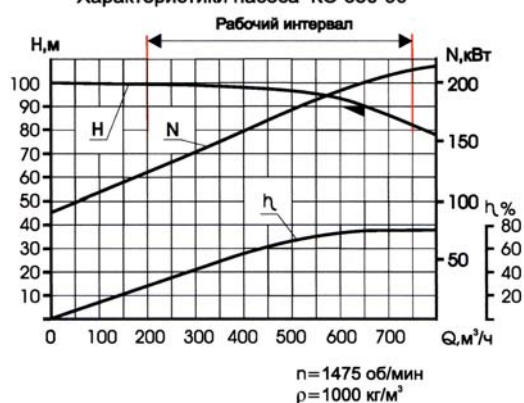
Характеристики насоса КО 650-70



Характеристики насоса КО 650-80



Характеристики насоса КО 650-90



SGS

Certificate HU97/10478

The management system of

VIPOM JSC

9, Tzar Ivan Asen II Str.
3700 Vidin
Bulgaria

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2000

For the following activities

**Design and production of pumps, pumping
units, pumping stations, metal casting and
small hydroelectric stations.**

This certificate is valid from 7 May 2006 until 06 May 2009
Issue 4. Date of issue 19 July 2006
Certified since 08 August 1997

Authorised by

P. Earl



SGS United Kingdom Ltd. Systems & Services Certification
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3 EN UK
t +44(0) 151350-6666 f +44(0) 151350-6600 www.sgs.com

Page 1 of 1



АО “ВИПОМ”

3700, Болгария, г.Видин
ул. Цар Иван Асен II, №9
телефон: (+359 94) 60-90-25
факс: (+359 94) 60-90-21
e-mail: vipom@vipom.ru
<http://vipom.ru>

ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА
телефон: (+359 94) 60-90-20

ОТДЕЛ СБЫТА
телефон: (+359 94) 60-90-32

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

1574, Болгария, г.София
ул.Теменуга, д.2А, эт.1, ап.1
телефон/факс: (+3592) 971 56 70
телефон: (+3592) 971 56 71
e-mail: sofia@vipom.ru

119590, Россия, г.Москва
ул.Мосфильмовская, д.52
телефон: (+7 499) 143 89 68
e-mail: m@vipom.ru

302028, Россия, г.Орел
ул.Полесская, д.47
телефон/факс: (+7 486 2) 45-86-56
телефон/факс: (+7 486 2) 45-41-60
e-mail: rgm@rgm1.ru
<http://rgm1.ru>

