



ВИНТОВЫЕ НАСОСЫ

HVP

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
- домового 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.

ВИНТОВЫЕ НАСОСЫ HVP



Объемные трехвинтовые насосы типа HVP предназначены для перекачивания неагрессивных жидкостей, обладающих смазывающей способностью, вязкостью от 18 до 357 сСт $(0,18...3,57) \times 10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}$, таких как мазут, нефть и др., температурой до 110°C. Рабочие органы насоса - три винта, один из которых ведущий. Для защиты насоса и системы давления выше номинального установлен предохранительный клапан. Материал исполнения винтовой обоймы - чугун, бронза, сталь. Поверхность винтов азотирована, что увеличивает рабочий ресурс винтов.

Насосы изготавливаются в следующих исполнениях:

- HVP - горизонтальный винтовой насос,
- KNVP - консольный горизонтальный винтовой насос,
- KNVP-p - консольный горизонтальный винтовой насос с камерой обогрева,
- VP - вертикальный винтовой насос,
- BVP - морской вертикальный винтовой насос,
- PVP - вертикальный полупогружной винтовой насос.

Тип уплотнения - семеринговое, сальниковое, либо торцевое. Камера уплотнения соединена с входящим патрубком таким образом, что уплотнение работает на более низком давлении.

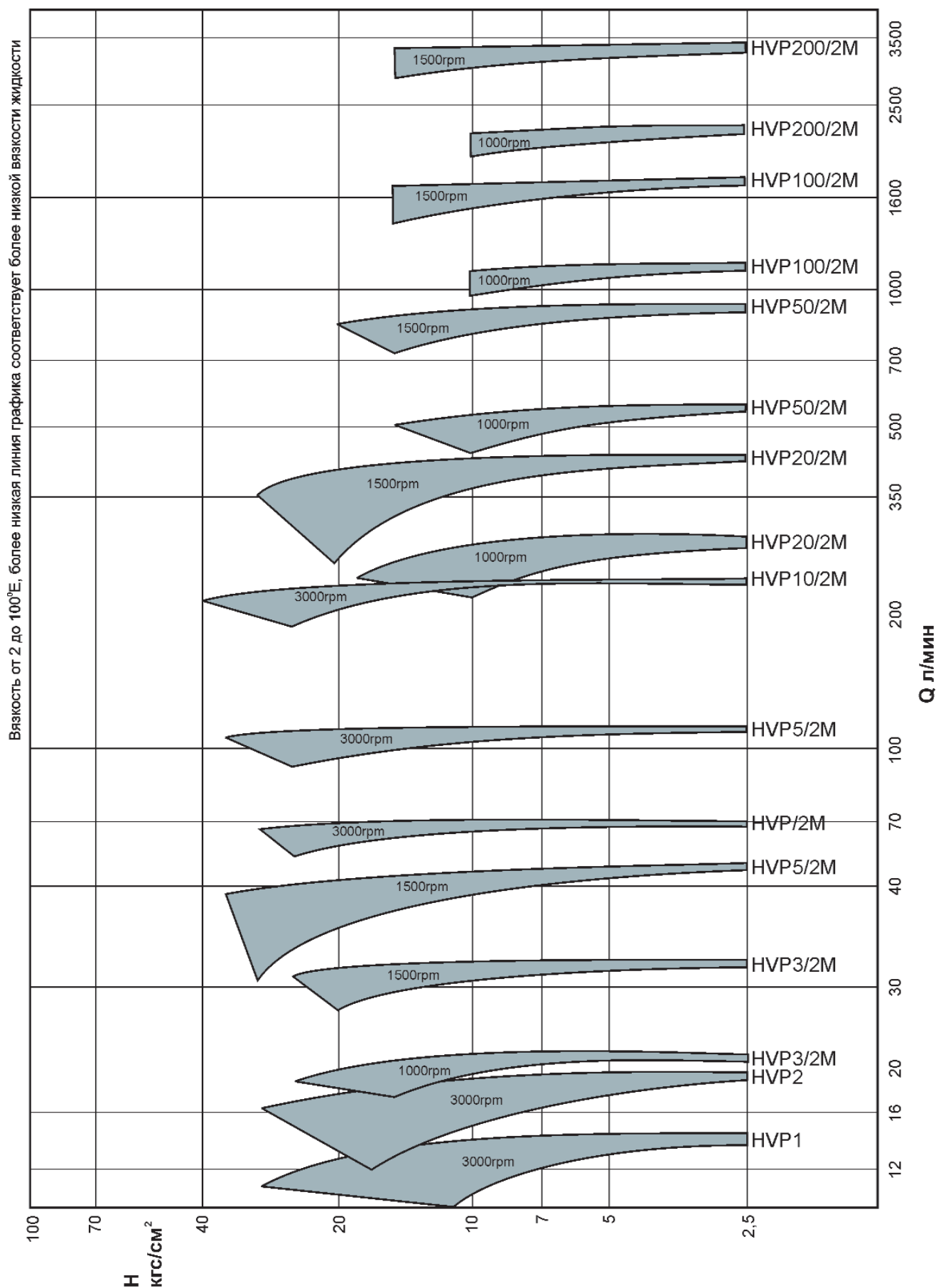
Насос отличается бесшумной работой, равномерной подачей и высоким КПД.

Исполнение	HVP	KNVP	VP	PVP
Горизонтальное	●	●		
Вертикальное			●	●
С камерой для обогрева корпуса насоса		●		
Уплотнение				
Кромочное уплотнение	●		●	●
Сальниковое		●	●	●
Торцевое		●		
Материал исполнения				
Рабочее колесо - бронза				
Винты - сталь	●	●	●	●
Корпус насоса - чугун	●	●	●	●
Корпус насоса - сталь	●	●		
Вал — нержавеющая сталь				
Pump's drive				
Электродвигатель	●	●	●	●
Редуктор - Вариатор	●	●		
Применение				
Рабочая температура	$t < 80^\circ\text{C}$	$t < 110^\circ\text{C}$	$t < 80^\circ\text{C}$	$t < 80^\circ\text{C}$
Незагрязненные жидкости от 18 до 357сСт	●	●	●	●
Мазут	●	●	●	●
Сырая нефть без твердых включений		●		

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП НАСОСА **HVP**

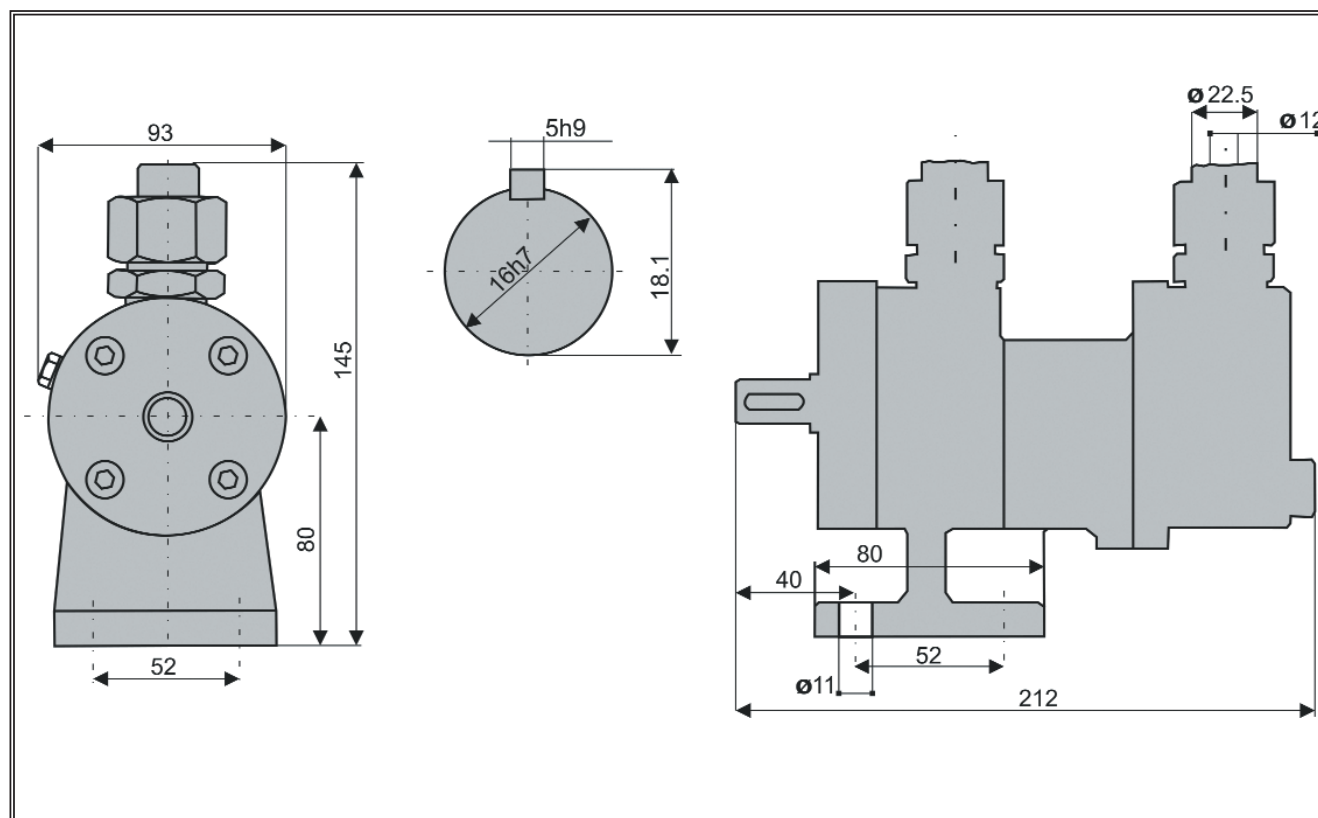
Величина 1; 2; 3; 5; 10; 20; 50; 100; 200



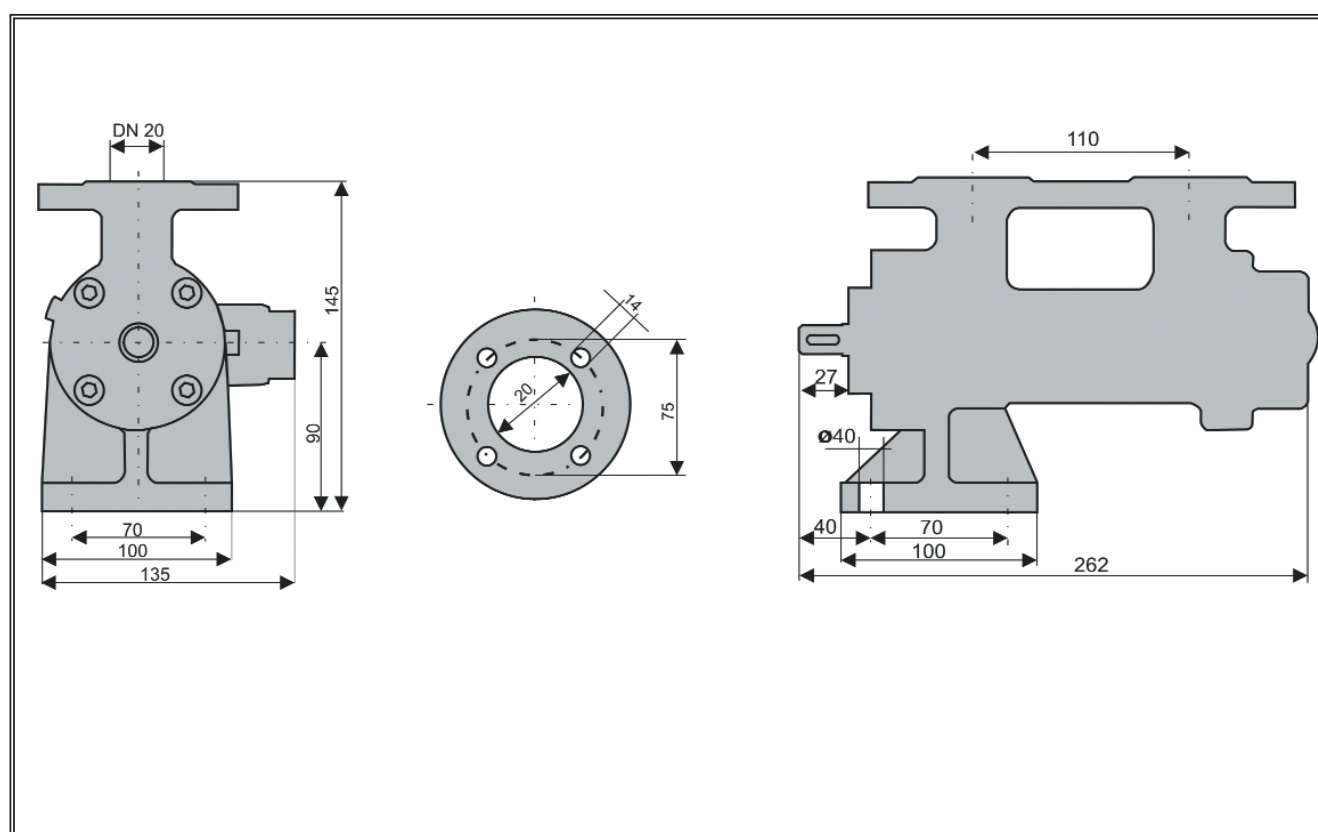
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка насоса	Подача		Давление кгс/см ²	Частота об/мин	Мощность кВт
	м ³ /ч	л/мин			
HVP-1	0,45	7,5	2,5	1500	0,25
	0,25	4,2	25	1500	0,55
	0,8	13,3	5	3000	0,75
	0,6	10	25	3000	1,1
HVP-2	0,55	9,2	5	1500	0,55
	0,4	6,7	25	1500	1,1
	0,9	15	15	3000	1,1
	1	16,7	25	3000	3
HVP-3	1,3	21,7	2,5	1000	0,37
	1,1	18,3	25	1000	2,2
	2	33,3	5	1500	0,75
	1,3	21,7	25	1500	3
	4,20	70	5	3000	3
	3	50	10	3000	3
	3,2	53,3	25	3000	7,5
HVP-5	2	33,3	5	1000	0,75
	1,8	30	25	1000	2,2
	3,3	55	2,5	1500	1,1
	3,2	53,3	4	1500	1,5
	3	50	25	1500	3
	6,5	108,3	5	3000	2,2
	6,8	113,3	10	3000	5,5
	6,8	113,3	25	3000	7,5
HVP-10/2M	4	66,7	10	1000	2,2
	4	66,7	25	1000	4
	5	83,3	4	1500	3
	7	116,7	10	1500	4
	6,5	108,3	30	1500	7,5
	11	183,3	10	3000	7,5
	13	216,7	15	3000	11
	13	216,7	30	3000	22
HVP-10/3M	4,5	75	30	1000	5,5
	4,5	75	60	1000	11
	7	116,7	20	1500	5,5
	6,8	113,3	60	1500	15
HVP-10/3M	13	216,7	10	3000	5,5
	13	216,7	60	3000	22
	11	183,3	63	3000	30
HVP-15/3M	10	166,7	6,3	1500	7,5
	8	133,3	25	1500	15 x
	12	200	20	1500	15
	12	200	40	1500	22
	20	333,3	6,3	3000	15
	30	500	25	3000	22
	23	383,3	30	3000	30
HVP-20/2M	22	366,7	60	3000	55
	17	283,3	5	1000	5,5
	13	216,7	20	1000	18,5
	26	433,3	5	1500	11
HVP-20/3M	20	333,3	25	1500	30
	17	283,3	30	1000	18,5
	16	266,7	60	1000	37
	25	416,7	30	1500	30
HVP-50/2M	25	416,7	60	1500	55
	33	550	2,5	1000	5,5
	30	500	15	1000	30
	50	833,3	4	1500	15
	55	916,7	5	1500	18,5
	45	750	6,3	1500	22 x
	50	833,3	20	1500	45
	45	750	25	1500	55
HVP-100/2M	66	1100	5	1000	15
	65	1083,3	10	1000	30
	100	1666,7	5	1500	37
	90	1500	6,3	1500	45
	100	1666,7	15	1500	75
	90	1500	25	1500	110
	135	2250	2,5	1000	22
HVP-200/2M	130	2166,7	10	1000	55
	200	3333	5	1500	55
	200	3333	10	1500	110

МАРКА НАСОСА HVP1

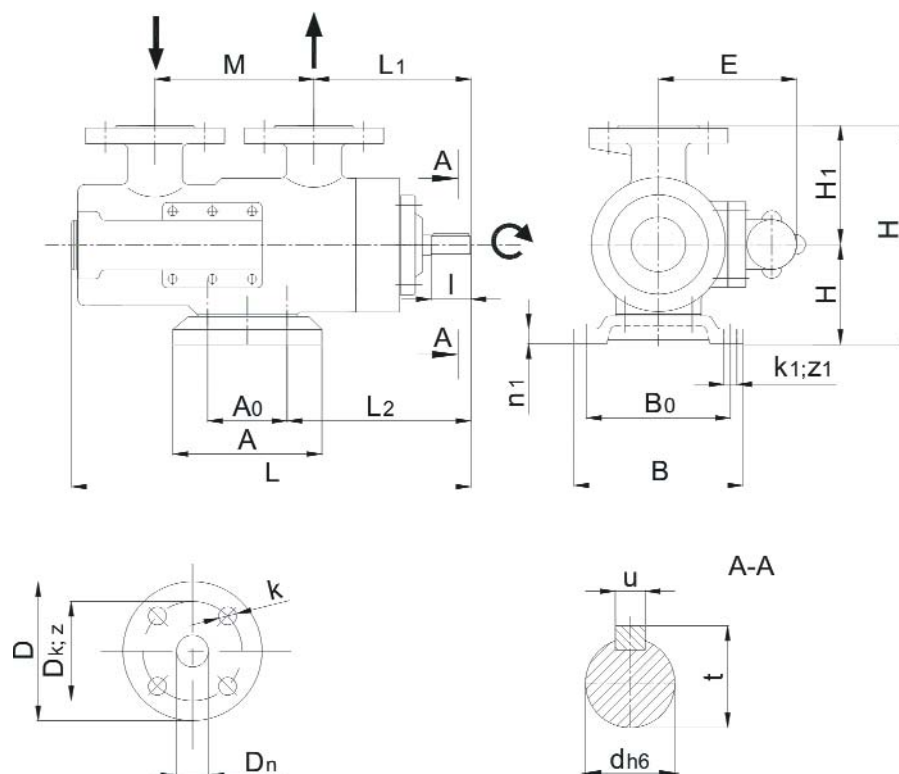


МАРКА НАСОСА HVP2



МАРКА НАСОСА HVP

3; 5; 10; 15; 20

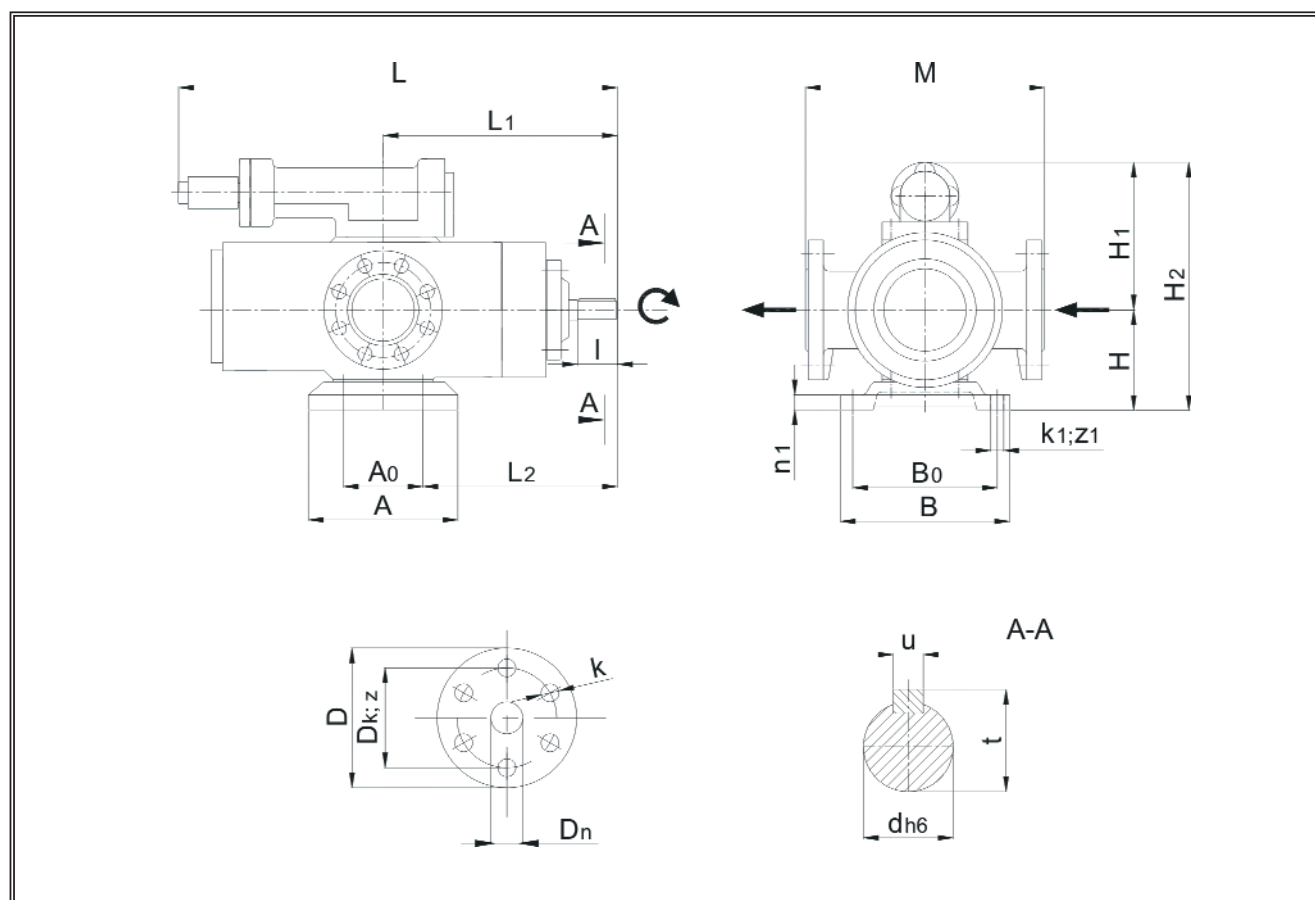


НАСОС	ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)													
	L	L ₁	L ₂	M	H	H ₁	H ₂	E	ФЛАНЕЦ ВСАСЫВАЮЩИЙ-НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ					
									D _n	D _k	D	n	k	z
HVP- 3	395	158	165	160	100	120	220	147	32	100	140	18	18	4
HVP- 5														
HVP-10	475	200	190	190	130	140	250	165	50	125	165	22	18	4
HVP-15	570	223	228	250	145		285	185	65	145	185			
HVP- 20	610	220	250	290	160		300	198						8

НАСОС	ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)											
	ЛАПА							ВАЛ				МАССА (kg)
	A	A0	B	B0	n1	k1	z1	dh6	l	u	t	
HVP- 3	150	120	170	145	15	13	4	18	40	6	20.5	32
HVP- 5												35
HVP-10	200	170	220	190	18	18	4	28	60	8	30.9	62
HVP-15	230	195	230	195				30	70		32.9	85
HVP-20								38		10	41.3	110

МАРКА НАСОСА **HVP**

50; 100; 200



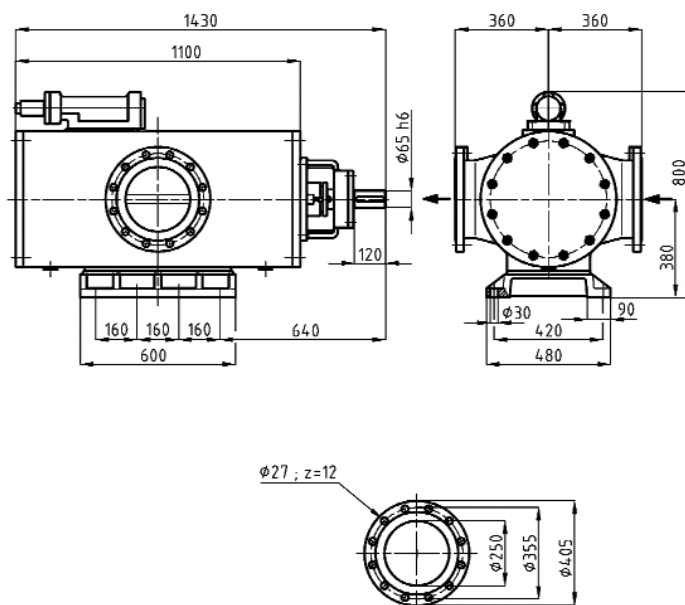
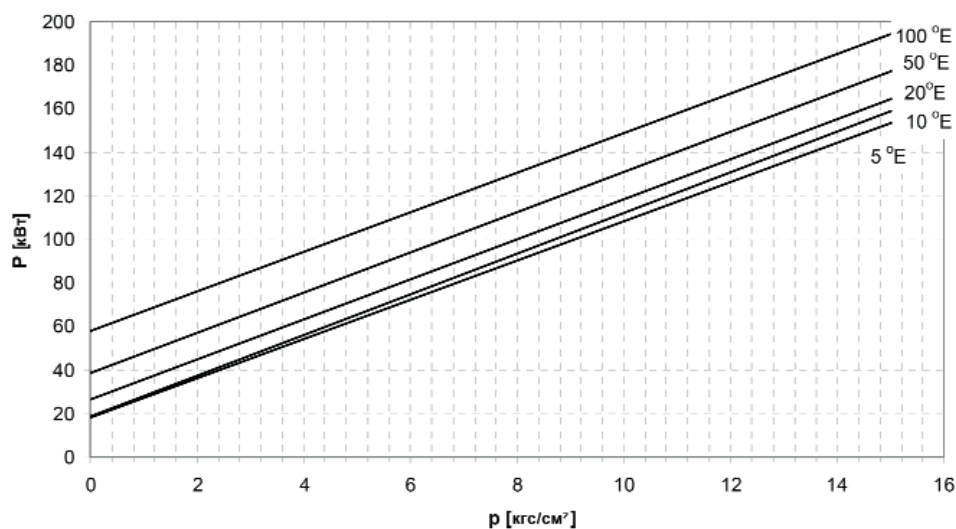
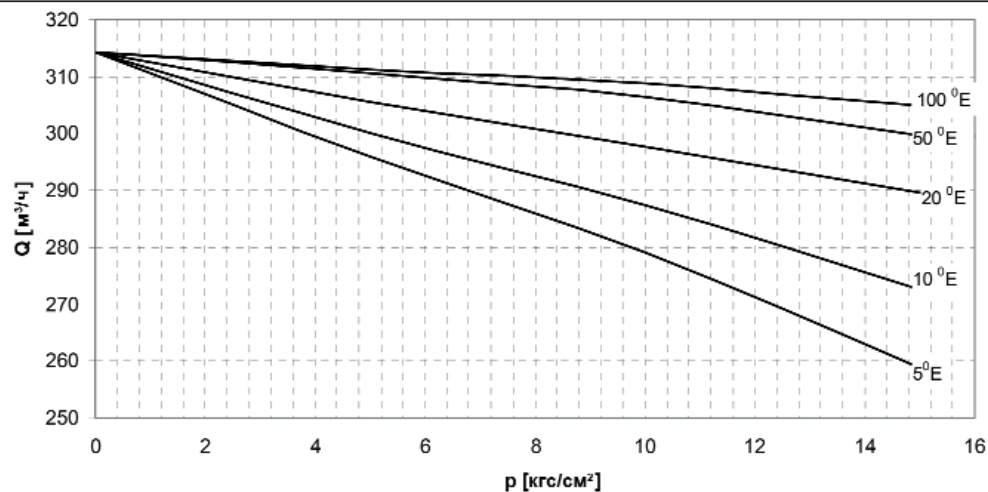
НАСОС	ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)												
	L	L ₁	L ₂	M	H	H ₁	H ₂	ФЛАНЕЦ ВСАСЫВАЮЩИЙ-НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ					
								D _n	D _k	D	n	k	z
HVP- 50	725	420	308	400	217	290	507	125	210	270	26	27	8
HVP- 100	776	471	356	440	225	298	523	150	240	300	28		
HVP- 200	1035	590	395	560	238	346	584	200	295	340	30	23	12

НАСОС	ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)											
	ЛАПА							ВАЛ				МАССА (kg)
	A	A ₀	B	B ₀	n ₁	k ₁	z ₁	dh6	l	u	t	
HVP- 50	310	230	370	320	30	22	4	42	90	12	45.1	216
HVP- 100								52	100	16	55.8	246
HVP- 200	495	370	360	280	25	23						340

Типоразмерный ряд выпускаемых винтовых насосов дополнен насосами KHVP 300 и HVP 400. В зависимости от типа перекачиваемой жидкости и требований заказчика, насосы могут изготавливаться с параметрами в соответствии с рабочим диапазоном.

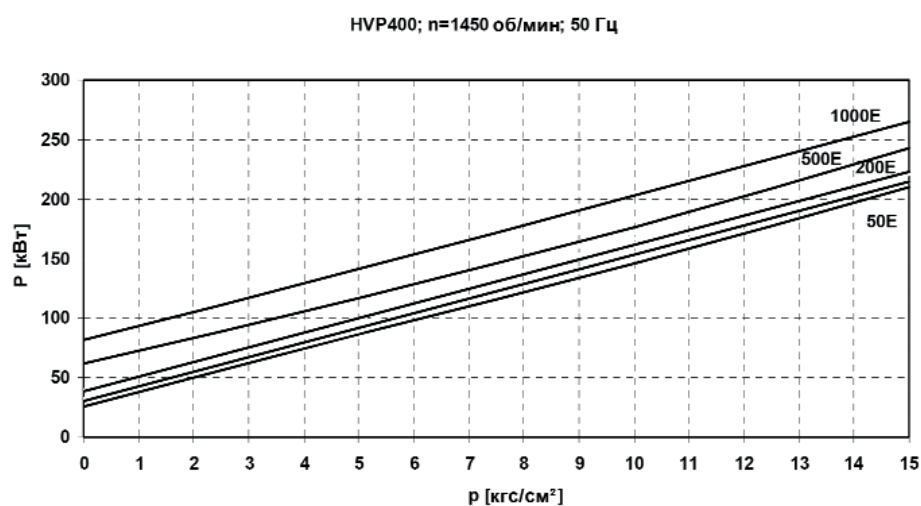
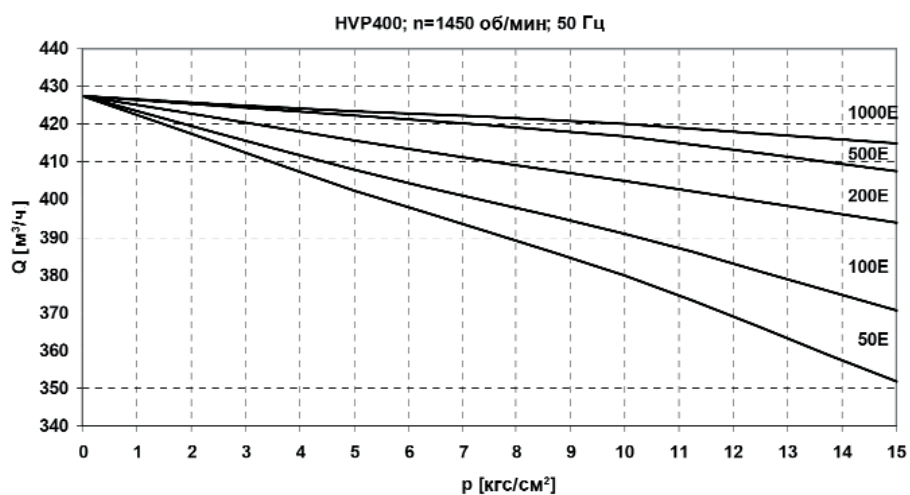
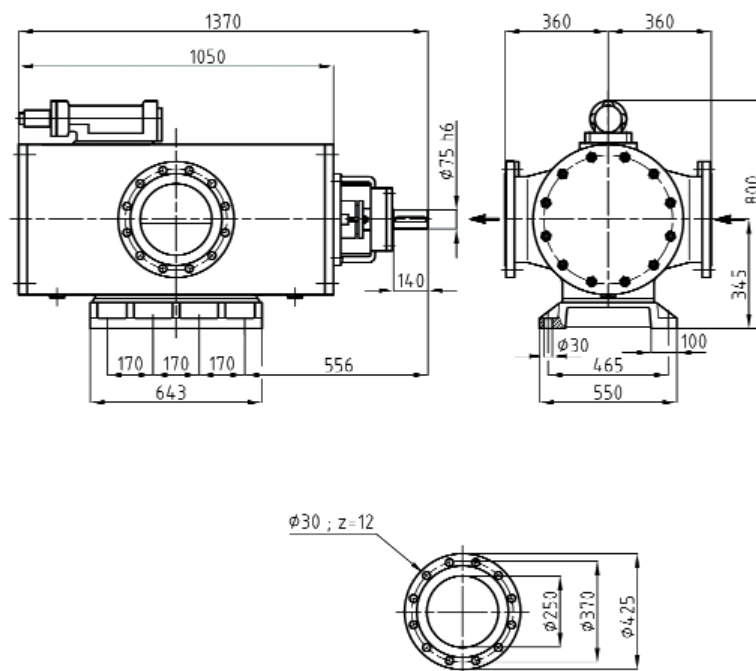
МАРКА НАСОСА KHVP 300

Рабочее поле насосов KHVP 300: давление - от 0 до 15 кгс/см², подача - от 260 до 313 м³/ч (от 4333,3 до 5216,7 л/мин).



МАРКА НАСОСА **НВП 400**

Рабочее поле насосов НВП 400: давление - от 0 до 15 кгс/см², подача - от 255 до 428 м³/ч (от 4250 до 7133,3 л/мин)



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



005

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>