

Насос шестеренный серия В – это устройство для перекачивания гидравлической жидкости на основе минерального масла и получения давлений до 280 бар в гидравлических системах. Насос имеет хороший гидравлический, механический и объёмный КПД, низкий уровень шума и компактные размеры. Рабочий объём от 1.4 до 71 см<sup>3</sup>/об. Рекомендуемая гидравлическая жидкость: минеральное масло вязкостью 10...100 сСт по DIN51525 (VDMA 24317). Температура эксплуатации: -10...+80°C.

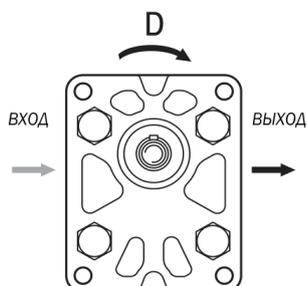
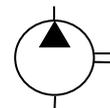


Гидронасос шестеренный серия В

### КОДИРОВКА

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

**В** **НР** **1** **В0** **D** **2.8** **T0** **E0**



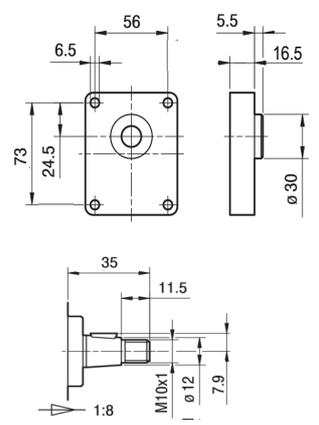
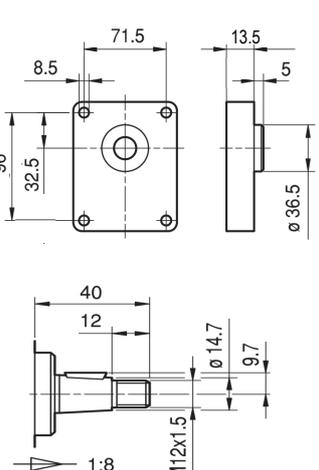
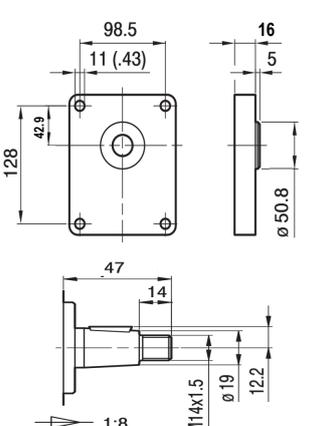
Расположение портов IN (всасывание) и OUT (напор) у насоса с правым вращением вала

№	Обозначение	Расшифровка значений		
		Символ	Описание	
1	СЕРИЯ	<b>В</b>	Насос шестеренный с внешним зацеплением	
2	МАТЕРИАЛ	<b>НР</b>	<b>НР</b> = крышки и фланец из чугуна, корпус—алюминиевый сплав	
3	ГРУППА	<b>1</b>	1, 2, 3	
4	РАЗМЕР и ТИП МОНТАЖНОГО ФЛАНЦА	<b>В0</b>	<b>В0</b> (для размера 1 и 2) <b>В1</b> (для размера 3) иные варианты поставляются только под заказ	
5	ВРАЩЕНИЕ ВАЛА	<b>D</b>	<b>D</b> = правое (по часовой стрелке), СТАНДАРТ <b>S</b> = левое (против часовой стрелки) <b>R</b> = реверсивное	
6	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ (см <sup>3</sup> /об)	<b>2.8</b>	Группа	Значение рабочего объема
			1	1.4, 2.1, 2.8, 3.5, 4.1, 5.2, 6.2, 7.6, 9.3, 11, 13.8
			2	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30
3	20, 22, 26, 33, 39, 46, 50, 52, 55, 63, 71			
7	ИСПОЛНЕНИЕ ВАЛА	<b>T0</b>	<b>T0</b> = наружный вал с конусом 1:8 и шпонкой	
8	ИСПОЛНЕНИЕ ПОРТОВ IN-OUT	<b>E0</b>	<b>E0, E1, E2, E3, E4</b> = под установку монтажного фланца (размер в зависимости от группы и рабочего объема насоса)	

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Фланец монтажный		Полумуфта насоса		Прокладка насос—колокол	
RPA1-038-M RPA1-012-M RPA2-012-M RPA2-034-M RPA3-034-M RPA3-100-M RPA35-100M10-M RPA35-114M10-M		SGEA 01 FS1M0 SGEA 21 FS1M0 SGEA 31 FS200 SGEA 21 FS200 SGEA 31 FS200 SGEA 51 FS200 SGEA 21 FS300 SGEA 31 FS300 SGEA 51 FS300		GUPP003 GUPP004 GUPP005	

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

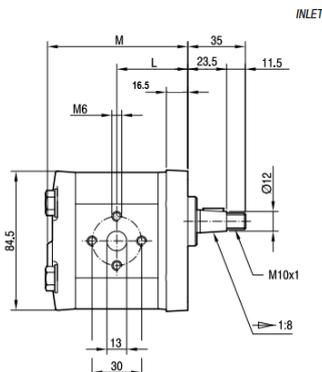
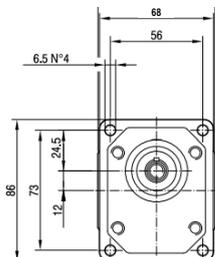
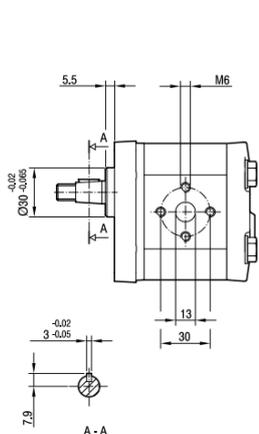
Тип	Размеры монтажных поверхностей	Обозначение насоса	Рабочий объем, см <sup>3</sup> /оборот	Максимальное давление, бар *			скорость вращения вала, об/мин
				P1	P2	P3	
1		BHP1B0D1.4T0E0	1.4	250	270	290	800...6000
		BHP1B0D2.1T0E0	2.1				800...5000
		BHP1B0D2.8T0E0	2.8				
		BHP1B0D3.5T0E0	3.5				
		BHP1B0D4.1T0E0	4.1	230	245	260	800...4000
		BHP1B0D5.2T0E0	5.2				800...3800
		BHP1B0D6.2T0E0	6.2	200	215	230	600...3200
		BHP1B0D7.6T0E0	7.6	180	195	210	600...2600
		BHP1B0D9.3T0E0	9.3	170	185	200	600...2200
		BHP1B0D11.0T0E0	11.0	150	165	180	600...1800
2		BHP2B0D3T0E0	3.0	270	285	300	800...4000
		BHP2B0D4T0E0	4.0				600...4000
		BHP2B0D6T0E0	6.0				500...3500
		BHP2B0D8T0E4	8.0				500...3000
		BHP2B0D10T0E4	10.0				
		BHP2B0D12T0E4	12.0				
		BHP2B0D14T0E4	14.0	250	265	280	500...4000
		BHP2B0D16T0E4	16.0				400...3600
		BHP2B0D18T0E4	18.0	220	235	250	400...3200
		BHP2B0D20T0E4	20.0				400...3000
		BHP2B0D22T0E4	22.0				
		BHP2B0D25T0E4	25.0	200	215	230	400...2500
		BHP2B0D28T0E4	28.0	180	190	200	
BHP2B0D30T0E4	30.0	160	170	180			
3		BHP3B1D20T0E0	20.0	250	265	280	600...3500
		BHP3B1D22T0E0	22.0				600...3000
		BHP3B1D26T0E0	26.0				
		BHP3B1D33T0E0	33.0	230	250	270	500...3000
		BHP3B1D39T0E0	39.0				
		BHP3B1D46T0E1	46.0				
		BHP3B1D50T0E2	50.0				
		BHP3B1D52T0E2	52.0	220	240	260	400...2800
		BHP3B1-D-55T0E3	55.0				
		BHP3B1D63T0E3	63.0	200	230	250	400...2500
BHP3B1D71T0E3	71.0	180	200	220			

\* P1—рабочее (непрерывно), P2—прерывистое (максимум 20 сек.), P3—пиковое (максимум 2 сек.)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

**BHP1B0**

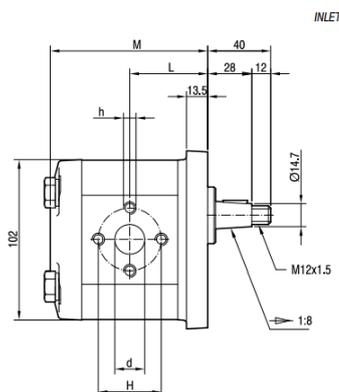
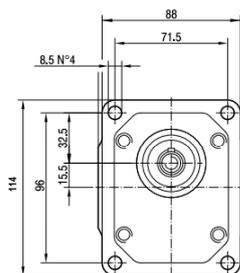
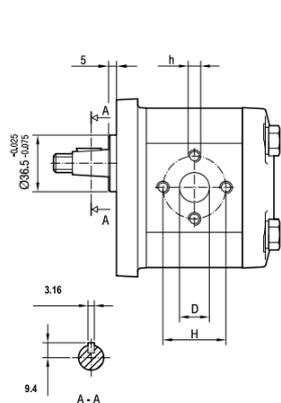
OUTLET



Обозначение насоса	Размеры, мм	
	L	M
BHP1B0D1.4T0E0	40	80.5
BHP1B0D2.1T0E0	41	82.5
BHP1B0D2.8T0E0	42	84.5
BHP1B0D3.5T0E0	43	86.5
BHP1B0D4.1T0E0	44	88.5
BHP1B0D5.2T0E0	45.5	91.5
BHP1B0D6.2T0E0	47	94.5
BHP1B0D7.6T0E0	49	98.5
BHP1B0D9.3T0E0	51.5	103.5
BHP1B0D11.0T0E0	54	108.5
BHP1B0D13.8T0E0	58	116.5

**BHP2B0**

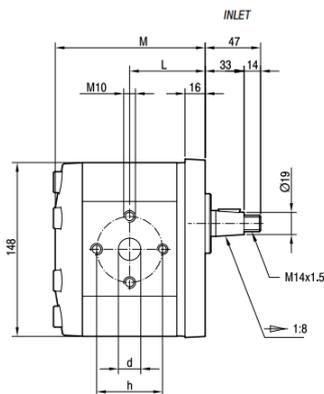
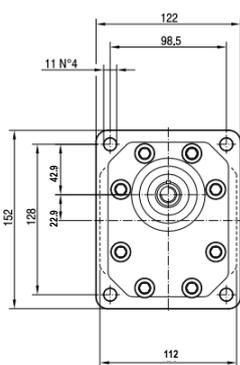
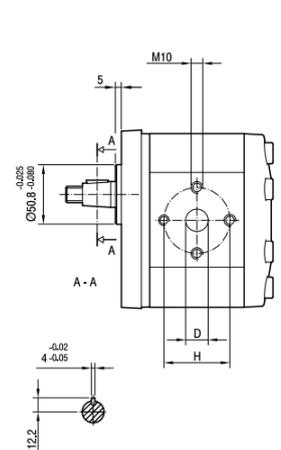
OUTLET



Обозначение насоса	Размеры, мм					
	L	M	d	D	h	H
BHP2B0D3T0E0	43.6	91.1	13	M6	30	13
BHP2B0D4T0E0	44.4	92.7				
BHP2B0D6T0E0	46	96				
BHP2B0D8T0E4	47.7	99.3				
BHP2B0D10T0E4	49.3	102.6	20	M8	40	13
BHP2B0D12T0E4	51	105.9				
BHP2B0D14T0E4	52.7	109.3				
BHP2B0D16T0E4	54.4	112.7				
BHP2B0D18T0E4	56	116				
BHP2B0D20T0E4	57.7	119.3				
BHP2B0D22T0E4	59.3	122.6				
BHP2B0D25T0E4	61.8	127.6				
BHP2B0D28T0E4	64.3	132.6				
BHP2B0D30T0E4	66	135.9				

**BHP3B1**

OUTLET



Обозначение насоса	Размеры, мм					
	L	M	d	D	h	H
BHP3B1D20T0E0	63	128	27	19	56	27
BHP3B1D22T0E0	64	130				
BHP3B1D26T0E0	65	133				
BHP3B1D33T0E0	68	139				
BHP3B1D39T0E0	72	146				
BHP3B1D46T0E1	75	152			51	
BHP3B1D50T0E2	77	156				
BHP3B1D52T0E2	78	158			56	
BHP3B1D55T0E3	79	160				
BHP3B1D63T0E3	83	168				
BHP3B1D71T0E3	86	175				