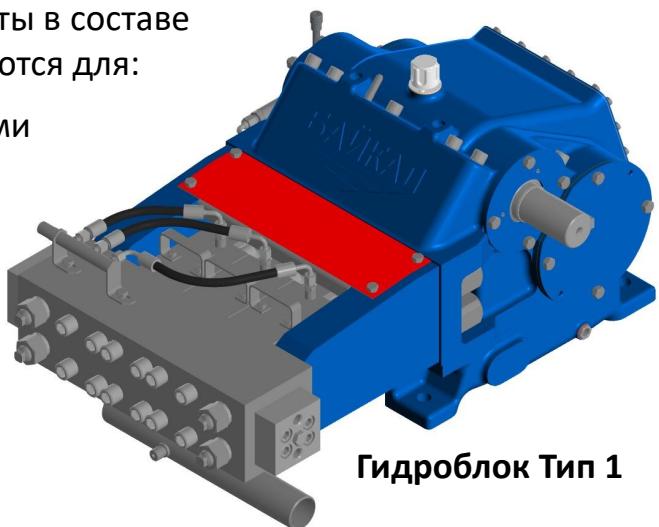


# Насос высокого давления НВД 160 Т, ПТ

Насосы данной серии предназначены для работы в составе гидродинамического оборудования и применяются для:

- закачки (перекачки) жидких сред с заданными параметрами по давлению и (или) расходу;
- гидродинамической очистки оборудования струей высокого давления (гидроочистки);
- работы в гидравлических системах технологических/ гидравлических машин различного назначения.



Гидроблок Тип 1

## Технические характеристики

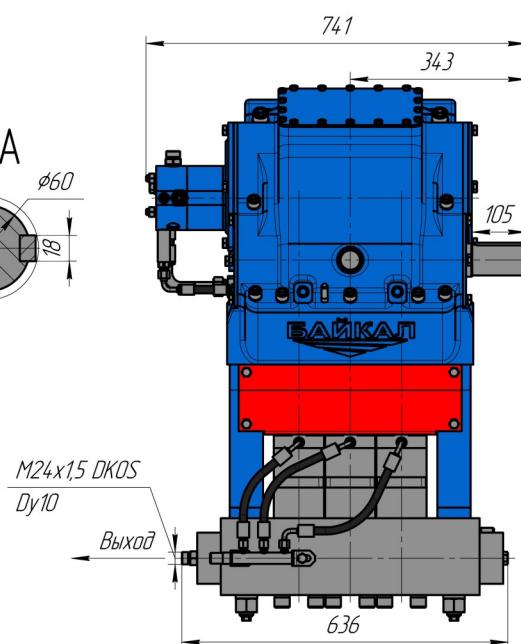
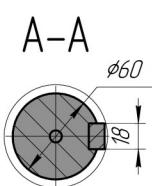
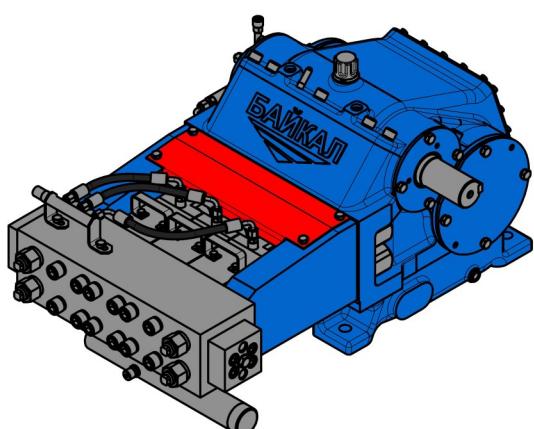
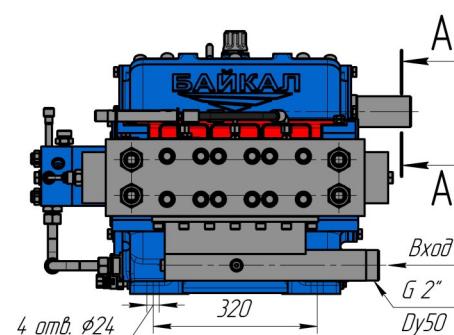
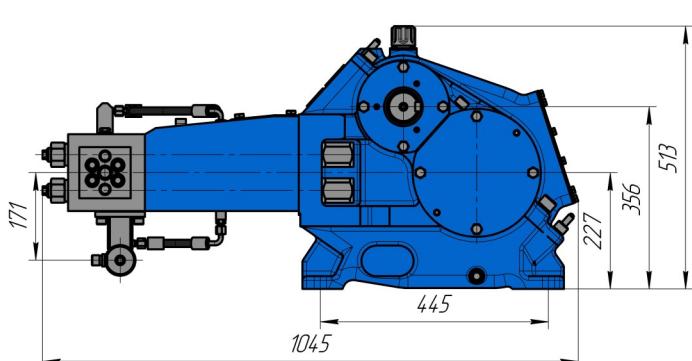
- Приводная мощность: до 200 кВт
- Производительность: до 450 л/мин.
- Рабочее давление: до 1600 бар.
- Ход плунжера: 55 мм
- Усилие на штоке максимальное: 100 кН
- Объемный КПД – не менее 0,95

## Модели гидроблока

**Тип 1** – клапанная группа соосна плунжерам

**Тип 2** – клапанная группа перпендикулярна плунжерам

## НВД-160-Т (со соосной клапанной группой)



- Габаритные размеры ДхШхВ: 1045мм x 741мм x 513мм.
- Масса насосного блока, не более: 590 кг.

## Рабочие характеристики НВД 160 Т, ПТ (стандартное исполнение)

D, мм	Q		n2, об/мин	Максимально допускаемое давление на выходе из насоса, бар, при требуемой мощности привода, кВт (л.с.)						Модель гидроблока	
	л/мин	м <sup>3</sup> /ч		75 (100)	90 (122)	110 (150)	132 (180)	160 (220)	200 (272)	Тип 1	Тип 2
18	14,8	0,9	370	-	-	-	-	-	-	+	-
	16,8	1,0	420	-	-	-	-	-	-		
	18,8	1,1	470	2000	-	-	-	-	-		
	22,8	1,3	570	1800	2000	-	-	-	-		
	26,6	1,6	665	1500	1800	2000	-	-	-		
	30,0	1,8	750	1360	1600	2000	-	-	-		
20	18,0	1,1	370	2000	-	-	-	-	-	+	-
	20,0	1,2	420	1900	-	-	-	-	-		
	23,5	1,4	470	1750	2000	-	-	-	-		
	28,0	1,7	570	1450	1700	2000	-	-	-		
	33,0	2,0	665	1240	1500	1800	2000	-	-		
	37,0	2,2	750	1100	1300	1600	1940	2000	-		
22	22	1,3	370	1850	2000	-	-	-	-	+	-
	25	1,5	420	1600	1950	-	-	-	-		
	28	1,7	470	1450	1750	2000	-	-	-		
	34	2,0	570	1200	1440	1760	2000	-	-		
	40	2,4	665	1000	1230	1500	1800	2000	-		
	45	2,7	750	910	1090	1330	1600	1940	2000		
25	29	1,7	370	1400	1700	2000	-	-	-	+	-
	32	1,9	420	1250	1500	1850	2000	-	-		
	36	2,1	470	1100	1350	1650	2000	-	-		
	44	2,6	570	930	1100	1360	1630	1980	-		
	51	3,0	665	800	950	1170	1400	1700	2000		
	57	3,4	750	700	850	1030	1240	1500	1850		
28	36	2,1	370	1140	1370	1600	-	-	-	+	-
	40	2,4	420	1000	1200	1470	1600	-	-		
	45	2,7	470	900	1070	1300	1580	-	-		
	55	3,3	570	740	890	1080	1300	1580	-		
	64	3,8	665	630	760	930	1100	1350	1600		
	72	4,3	750	560	670	820	990	1200	1500		

ООО «БАЙКАЛ»  
ИНН 6904023852

171268, Тверская обл.,  
Конаковский район,  
пгт. Радченко, дом 6

+7 (499) 951-11-80  
+7 (967) 027-71-44  
baikal@dynamik1.ru  
<https://baikal-uvd.ru>

 **БАЙКАЛ**  
насосы и агрегаты высокого давления

## Рабочие характеристики НВД 160 Т, ПТ (продолжение)

D, мм	Q		n2, об/мин	Максимально допускаемое давление на выходе из насоса, бар, при требуемой мощности привода, кВт (л.с.)						Модель гидроблока	
	л/мин	м <sup>3</sup> /ч		75 (100)	90 (122)	110 (150)	132 (180)	160 (220)	200 (272)	Тип 1	Тип 2
30	41	2,4	370	1000	1200	1400	-	-	-	+	+
	46	2,7	420	870	1050	1280	1400	-	-		
	52	3,1	470	780	940	1150	1370	-	-		
	63	3,7	570	640	770	950	1130	1380	-		
	73	4,4	665	550	660	810	970	1180	1400		
	83	5,0	750	490	590	720	860	1040	1300		
32	46	2,7	370	870	1050	1200	-	-	-	+	+
	52	3,1	420	770	920	1130	1240	-	-		
	59	3,5	470	690	820	1010	1200	-	-		
	71	4,2	570	560	680	830	1000	1200	-		
	83	5,0	665	480	580	710	850	1030	1240		
	95	5,7	750	430	520	630	760	920	1150		
35	55	3,3	370	730	870	1040	-	-	-	+	+
	63	3,8	420	640	770	940	1040	-	-		
	71	4,3	470	570	690	840	1000	-	-		
	85	5,1	570	470	570	700	830	1000	-		
	100	6,0	665	400	480	600	710	860	1040		
	113	6,8	750	360	430	520	630	770	960		
40	72	4,3	370	560	670	800	-	-	-	-	+
	82	4,9	420	500	590	720	800	-	-		
	92	5,6	470	440	530	640	770	-	-		
	112	6,6	570	360	430	530	640	770	-		
	131	7,8	665	310	370	450	550	660	800		
	148	8,9	750	270	330	400	480	590	730		
45	92	5,5	370	440	530	630	-	-	-	-	+
	105	6,3	420	390	460	570	630	-	-		
	117	7,0	470	340	410	510	610	-	-		
	142	8,5	570	280	340	420	500	610	-		
	166	10,0	665	240	290	360	430	520	630		
	187	11,2	750	220	260	320	380	460	580		

## Рабочие характеристики НВД 160 Т, ПТ (продолжение)

D, мм	Q		n2, об/мин	Максимально допускаемое давление на выходе из насоса, бар, при требуемой мощности привода, кВт (л.с.)						Модель гидроблока	
	л/мин	м <sup>3</sup> /ч		75 (100)	90 (122)	110 (150)	132 (180)	160 (220)	200 (272)	Тип 1	Тип 2
50	114	6,8	370	350	430	510	-	-	-	-	+
	129	7,7	420	310	370	460	510	-	-		
	140	8,6	470	280	330	410	500	-	-		
	175	10,5	570	230	280	340	400	490	-		
	204	12,2	665	200	240	290	350	420	510		
	231	13,8	750	170	210	260	310	370	470		
55	137	8,2	370	300	350	420	-	-	-	-	+
	156	9,3	420	260	310	380	420	-	-		
	175	10,4	470	230	280	340	410	-	-		
	212	12,7	570	190	230	280	330	410	-		
	247	14,8	665	160	190	240	290	350	420		
	279	16,8	750	140	170	210	250	310	390		
60	164	9,8	370	250	300	350	-	-	-	-	+
	186	11,1	420	220	260	320	350	-	-		
	208	12,5	470	190	230	280	340	-	-		
	252	15,1	570	160	190	230	280	340	-		
	295	17,7	680	130	160	200	240	290	350		
	332	19,9	750	120	140	180	210	260	320		
65	192	11,5	370	210	250	300	-	-	-	-	+
	218	13,1	420	180	220	270	300	-	-		
	244	14,7	470	160	200	240	290	-	-		
	296	17,7	570	130	160	200	240	290	-		
	345	20,7	680	120	140	170	200	250	300		
	390	23,4	750	100	120	150	180	220	280		
70	223	13,3	370	180	220	260	-	-	-	-	+
	253	15,1	420	160	190	230	260	-	-		
	283	17,0	470	140	170	210	250	-	-		
	343	20,5	570	110	140	170	200	250	-		
	401	24,0	680	100	120	150	180	210	260		
	452	27,1	750	90	100	130	150	190	240		

  - допускается применение с указанными параметрами при непрерывных режимах работы

  - допускается применение с указанными параметрами при периодических режимах работы (длительность работы с максимальными параметрами до 15 минут, соотношение времени работы с максимальными параметрами/холостой ход – 50/50%).

Расходные характеристики указаны с учетом объемного коэффициента полезного действия насоса.

Фактические значения расхода зависят от применяемой конструкции гидравлической части насоса и могут незначительно отличаться от заявленных.

Расходные характеристики указаны для оборотов без учета коэффициента скольжения электродвигателей.