

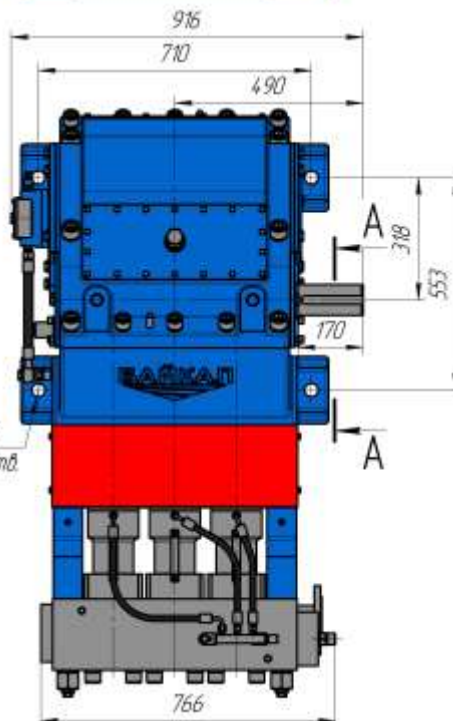
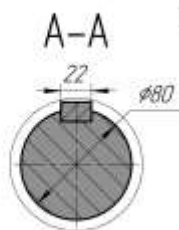
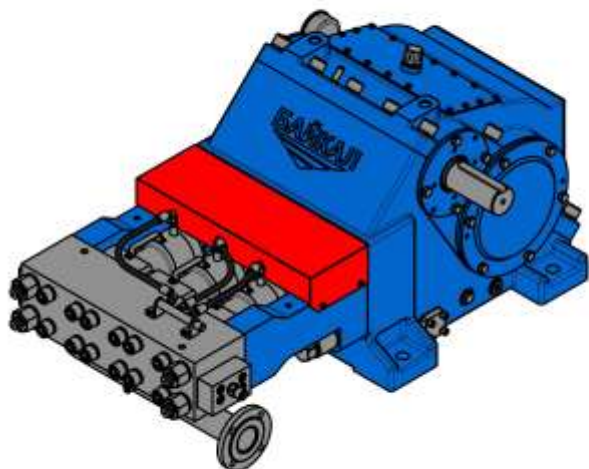
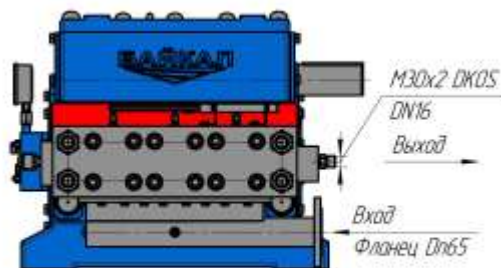
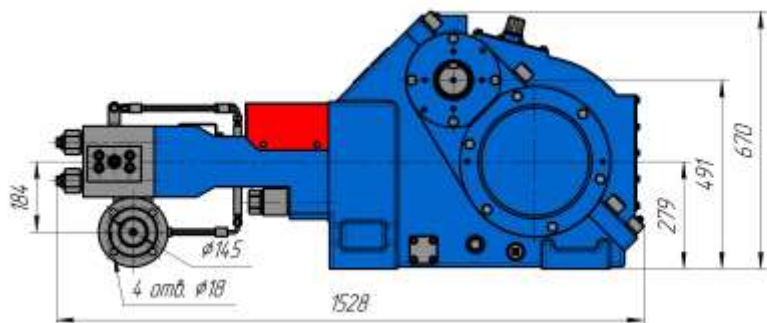
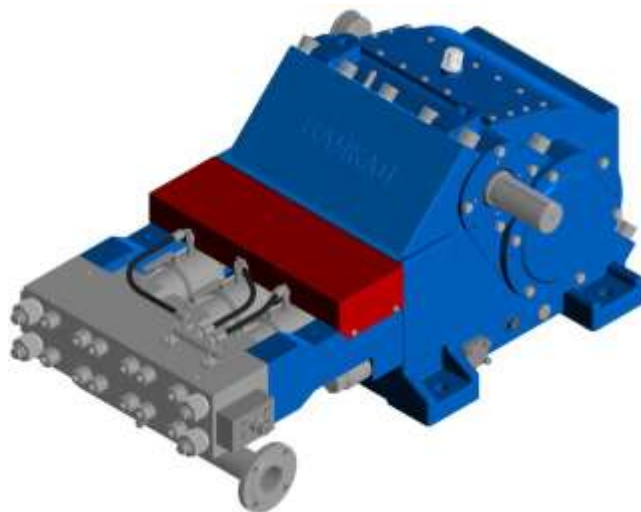
Насос высокого давления НВД 400 Т

Насосы высокого давления со встроенным редуктором типа «Т» предназначены для работы в длительном режиме в пределах своего мощностного диапазона. Адаптация насоса к условиям эксплуатации достигается сменой гидравлической части (гидроблока) насоса.

Технические характеристики

- Приводная мощность: до 450 кВт.
- Производительность: до 1366 л/мин.
- Рабочее давление: до 2000 бар.
- Усилие на штоке: 210,0 кН (21000 кгс).
- Ход плунжера: 80 мм.
- Коэффициент полезного действия объемный, не менее: 0,95.

Габаритные и присоединительные размеры



- Габаритные размеры ДхШхВ, мм: 1576 x 896 x 637.
- Масса насосного блока, не более: 2000 кг.

ООО «БАЙКАЛ»

ИНН 6904023852

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

+7 (499) 951-11-80
+7 (967) 027-71-44
baikal@dinamik1.ru
<https://baikal-uvd.ru>

БАЙКАЛ
насосы и агрегаты высокого давления

Рабочие характеристики НВД400-Т (стандартное исполнение)

Диаметр плунжера D, мм	Объем подачи Q, л/мин	Обороты коленвала n2, об/мин	Требуемая приводная мощность, кВт					
			200	250	315	355	400	450
			Давление нагнетания, бар					
30	40	250	2000					
	50	310	2000					
	59	370	1800	2000				
	67	420	1600	2000				
	75	470	1400	1800	2000			
	78	490	1350	1700	2000			
	85	530	1250	1600	2000			
32	45	250	2000					
	56	310	1900	2000				
	65	370	1600	2000				
	77	420	1400	1750	2000			
	86	470	1250	1570	2000			
	89	490	1200	1500	1900	2000		
	97	530	1120	1400	1750	2000		
35	54	250	1950					
	68	310	1600	2000				
	81	370	1300	1600	2000			
	92	420	1150	1450	1800	2000		
	103	470	1050	1300	1600	1800	2000	
	107	490	1000	1250	1600	1800	2000	
	116	530	930	1150	1450	1600	1850	2000
40	71	250	1500	1600				
	88	310	1200	1500	1650			
	106	370	1000	1250	1600			
	120	420	900	1130	1400	1600		
	134	470	800	1000	1250	1400	1600	
	140	490	770	970	1200	1350	1550	1650
	151	530	700	900	1100	1250	1400	1600
45	90	250	1200	1300				
	112	310	960	1200	1300			
	134	370	810	1000	1250	1300		
	152	420	710	890	1100	1250		
	170	470	630	800	1000	1100	1250	
	177	490	610	760	960	1050	1200	1300
	192	530	560	700	890	1000	1100	1250
50	111	250	970	1050				
	138	310	780	980	1050			
	165	370	650	820	1030			
	188	420	580	720	910	1000		
	210	470	510	640	810	910	1030	
	219	490	490	620	780	880	990	1050
	237	530	450	570	720	810	910	1030

Рабочие характеристики НВД400-Т (продолжение)

Диаметр плунжера D, мм	Объем подачи Q, л/мин	Обороты коленвала n2, об/мин	Требуемая приводная мощность, кВт					
			200	250	315	355	400	450
			Давление нагнетания, бар					
55	135	250	800	880				
	167	310	640	810	880			
	200	370	540	670	850			
	227	420	470	600	750	850		
	254	470	420	530	670	760	850	880
	265	490	410	510	640	720	820	880
	287	530	380	470	590	670	750	850
60	161	250	670	740				
	200	310	540	680	740			
	238	370	450	570	710	740		
	270	420	400	500	630	710	740	
	302	470	360	450	560	630	710	740
	315	490	340	430	540	610	680	740
	341	530	310	400	500	560	630	710
65	189	250	570	630				
	234	310	460	580	630			
	279	370	380	480	610			
	317	420	340	420	540	600		
	355	470	300	380	480	540	610	
	370	490	290	360	460	520	580	630
	400	530	270	340	420	480	540	610
70	219	250	490	540				
	272	310	400	500	540			
	314	370	330	410	520			
	368	420	290	370	460	520		
	412	470	260	330	410	460	520	
	429	490	250	310	390	450	500	540
	465	530	230	290	360	410	460	520
75	251	250	430	470				
	312	310	340	430	470			
	372	370	290	360	460			
	423	420	250	320	400	450		
	473	470	230	280	360	400	460	
	493	490	220	270	340	390	440	470
	533	530	200	250	320	360	400	450
80	286	250	380	410				
	355	310	300	380	410			
	424	370	250	320	400			
	481	420	220	280	350	400		
	538	470	200	250	310	350	400	
	561	490	190	240	300	340	380	410
	607	530	180	220	280	310	350	400

Рабочие характеристики НВД400-Т (продолжение)

Диаметр плунжера D, мм	Объем подачи Q, л/мин	Обороты коленвала n2, об/мин	Требуемая приводная мощность, кВт					
			200	250	315	355	400	450
			Давление нагнетания, бар					
85	323	250	330	370				
	401	310	270	340	370			
	478	370	220	280	350	370		
	543	420	200	250	310	350	370	
	608	470	180	220	280	310	350	370
	633	490	170	210	270	300	340	370
	685	530	150	200	250	280	310	350
90	362	250	300	330				
	449	310	240	300	330			
	536	370	200	250	320			
	609	420	170	220	280	310	330	
	681	470	160	200	250	280	320	
	710	490	150	190	240	270	300	330
	768	530	140	170	220	250	280	310
95	404	250	260	300				
	500	310	210	270	300			
	597	370	180	220	280	300		
	678	420	160	200	250	280	300	
	759	470	140	180	220	250	280	300
	791	490	130	170	210	240	270	300
	856	530	120	150	200	220	250	280
100	447	250	240	270				
	555	310	190	240	270			
	662	370	160	200	250	270		
	752	420	140	180	220	250	270	
	841	470	130	160	200	230	270	
	877	490	120	150	190	220	240	270
	949	530	110	140	180	200	220	250
105	493	250	220	240				
	612	310	170	220	240			
	730	370	150	180	230			
	829	420	130	160	200	230		
	927	470	110	140	180	200	230	
	967	490	110	140	170	200	220	240
	1046	530	100	130	160	180	200	230
110	541	250	200	220				
	671	310	160	200	220			
	776	370	130	170	210			
	910	420	120	150	180	210		
	1018	470	100	130	160	190	210	
	1061	490	100	120	160	180	200	220
	1148	530	90	110	150	160	190	210

Рабочие характеристики НВД400-Т (продолжение)

Диаметр плунжера D, мм	Объем подачи Q, л/мин	Обороты коленвала n2, об/мин	Требуемая приводная мощность, кВт					
			200	250	315	355	400	450
			Давление нагнетания, бар					
115	592	250	180	200				
	734	310	140	180	200			
	876	370	120	150	190			
	994	420	100	130	170	190		
	1113	470	90	120	150	170	190	
	1160	490	90	110	140	160	180	200
	1255	530	80	100	130	150	170	190
120	644	250	160	180				
	799	310	130	170				
	954	370	110	140	180			
	1083	420	100	120	150	170		
	1211	470	90	110	140	160	180	
	1263	490	80	100	130	150	170	180
	1366	530	70	100	120	140	160	180



- 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.

Частота вращения коленвала, об/мин	Частота вращения привода, об/мин	Передаточное число встроенного редуктора	Средняя скорость плунжера, м/с
250	1000	4,0	0,67
310		3,15	0,83
370	1500	4,0	0,99
420		3,55	1,12
470		3,15	1,25
490		3,0	1,30
530		2,8	1,41

ООО «БАЙКАЛ»

ИНН 6904023852

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



+7 (499) 951-11-80



+7 (967) 027-71-44



baikal@dinamik1.ru



https://baikal-uvd.ru

