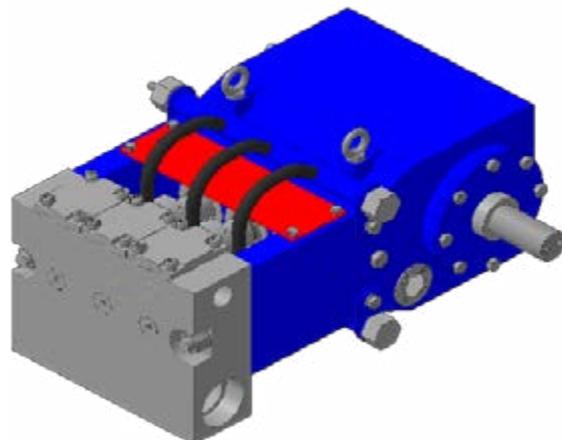


Насос высокого давления НВД 75 ПТ для гидроочистки

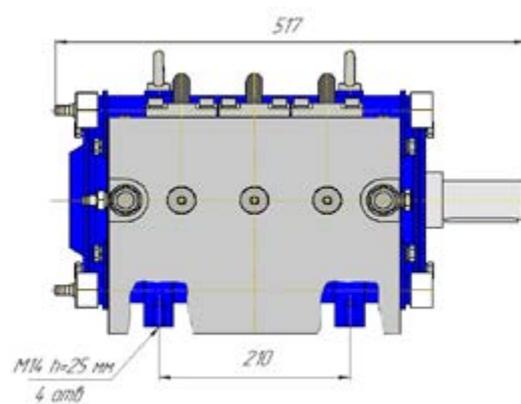
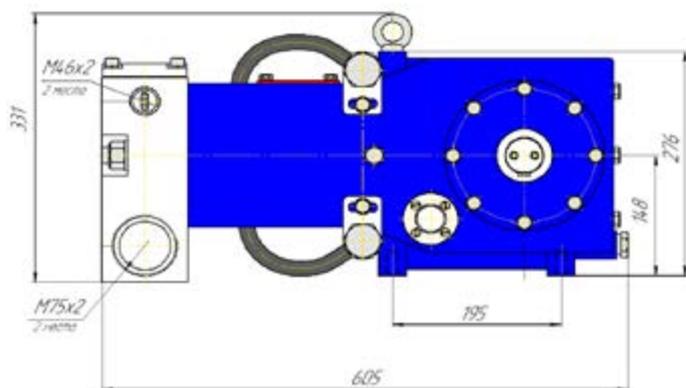
Насос предназначен для работы в составе гидродинамического оборудования.

Технические характеристики

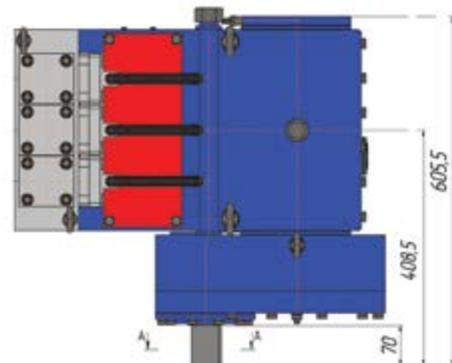
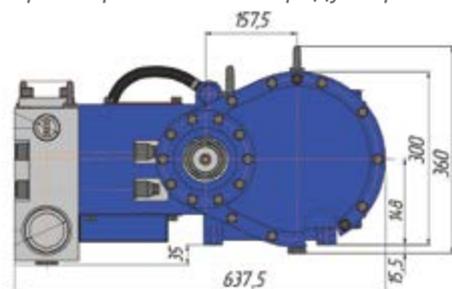
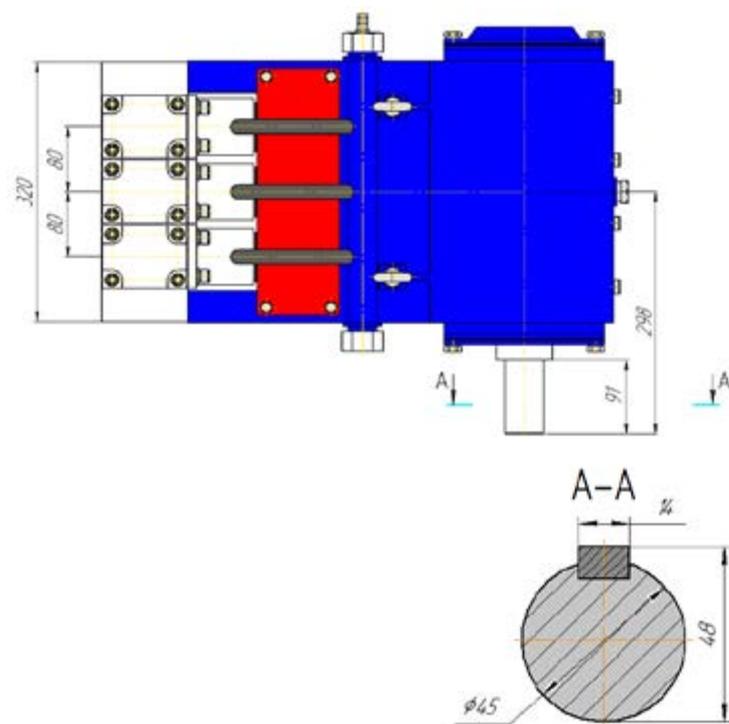
- Приводная мощность: **до 110 кВт**
Производительность: **до 268 л/мин.**
- Рабочее давление: **до 1600 бар.**
- Минимальный напор на входе: **0,2 м.в.с.**
- Максимальное давление на входе: **16 бар.**
- Нарботка до капитального ремонта, не менее: **6 000 час.**
- Межсервисный интервал: **500 час.**
- Усилие на штоке: **35,5 кН (3550 кгс).**
- Ход плунжера : **65 мм.**
- Коэффициент полезного действия, не менее: **0,92.**



Габаритные и присоединительные размеры



размеры с внешним редуктором



- Габаритные размеры Д×Ш×В: **700 мм × 584 мм × 310 мм.**
- Масса насосного блока без редуктора, не более: **260 кг.**
- Масса насосного блока с редуктором, не более: **258 кг.**

Рабочие характеристики насоса НВД 75 ПТ

D мм	Q		n2 об/мин	Потребная приводная мощность, кВт							
	л/мин	м³/час		22	30	37	45	55	75	90	110
				Рабочее давление, бар							
15	10,1	0,61	320	1070	1460	1600	-	-	-	-	-
	12,7	0,76	400	850	1170	1440	1600	-	-	-	-
	14,9	0,89	470	730	1000	1230	1500	1600	-	-	-
	17,0	1,02	535	640	870	1080	1310	1600	-	-	-
	19,0	1,14	600	570	780	960	1170	1430	1600	-	-
	23,8	1,43	750	460	620	770	930	1140	1560	1600	-
	29,8	1,79	940	360	500	610	750	910	1240	1500	1600
20	18,0	1,08	320	600	820	1010	1130	-	-	-	-
	12,7	0,76	400	480	650	810	980	1130	-	-	-
	14,9	0,89	470	410	560	810	990	1130	-	-	-
	17,0	1,02	535	360	490	600	740	900	1130	-	-
	19,0	1,14	600	320	440	540	650	800	1100	1130	-
	23,8	1,43	750	260	350	430	520	640	880	1050	1130
	29,8	1,79	940	200	280	340	420	510	700	840	1020
22	21,8	1,31	320	500	680	840	930	-	-	-	-
	27,3	1,64	400	400	540	670	810	930	-	-	-
	32,0	1,92	470	340	460	570	700	850	930	-	-
	36,5	2,19	535	300	400	500	610	740	930	-	-
	40,9	2,45	600	260	360	450	540	660	900	930	-
	51,1	3,07	750	210	290	350	430	530	720	870	930
	64,1	3,84	940	170	230	280	350	420	580	700	850
25	28,2	1,69	320	380	520	650	720	-	-	-	-
	35,2	2,11	400	300	420	520	630	720	-	-	-
	41,4	2,48	470	260	360	440	540	650	720	-	-
	47,1	2,83	535	230	310	390	470	570	720	-	-
	52,8	3,17	600	200	280	340	420	510	700	720	-
	66,0	3,96	750	160	220	270	330	410	560	670	720
	82,7	4,96	940	130	180	220	270	330	450	540	650
28	35,3	2,12	320	300	420	510	570	-	-	-	-
	44,2	2,65	400	240	330	410	500	570	-	-	-
	51,9	3,11	470	210	280	350	420	520	570	-	-
	59,1	3,54	535	180	250	310	370	460	570	-	-
	66,2	3,97	600	160	220	270	330	410	560	570	-
	82,8	4,97	750	130	180	220	260	320	440	530	570
	103,8	6,23	940	100	140	170	210	260	350	420	520
32	46,1	2,77	320	230	320	400	440	-	-	-	-
	57,7	3,46	400	180	250	310	380	440	-	-	-
	67,8	4,07	470	160	210	270	320	400	440	-	-
	77,2	4,63	535	140	190	230	280	350	440	-	-
	86,5	5,19	600	120	170	210	250	310	420	440	-
	108,2	6,49	750	100	130	160	200	250	340	410	440
	135,6	8,13	940	80	110	130	160	200	270	320	400

n2 об/мин	n1 об/мин	z	V _{ср} м/сек
320	э/д 1000	3,15	0,69
400		2,5	0,87
470	э/д 1500 Diesel 1500	3,15	1,02
535		2,8	1,16
600		2,5	1,30
750	э/д 750	1	1,63
	э/д 1500 Diesel 1500	2,0	
940		1,6	2,04

D = Диаметр плунжера

n1= Обороты привода

n2= Обороты кол. вала

Z = Передаточное число редуктора

Q = Объем подачи воды

V_{ср} = Средняя скорость плунжера

Внимание: указаны фактические объемы подачи воды с учетом объемного коэффициента полезного действия.

Качество и надежность

- Гидравлическая часть выполнена из высокопрочных износостойких и антикоррозионных материалов.
- Различные исполнения плунжеров из: твердого сплава без покрытия; керамики; твердого сплава с защитным покрытием.
- Применение циркуляционной системы смазки без разбрызгивания (в большинстве аналогов смазка осуществляется разбрызгиванием) значительно увеличивает ресурс насоса до капитального ремонта, а также улучшаются эксплуатационные характеристики.
- Высокий запас прочности приводной части обеспечивает длительную и безопасную эксплуатацию.
- Возможность подключения понижающего редуктора. За счет применения внешнего (пристроенного) редуктора, с различными значениями коэффициента передачи, имеется возможность изменения объема подачи в широких пределах.
- Различные виды уплотнений, в зависимости от условий применения.

ООО «БАЙКАЛ»

171268, Тверская обл.,
Конаковский район,
пгт. Радченко, а/я 10
ИНН 6904023852

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



Рабочие характеристики насоса НВД 75 ПТ (продолжение)

D мм	Q		n2 об/мин	Потребная приводная мощность, кВт							
	л/мин	м³/час		22	30	37	45	55	75	90	110
36	58,4	3,50	320	180	250	310	350	-	-	-	-
	73,0	4,38	400	150	200	250	300	350	-	-	-
	85,8	5,15	470	120	170	210	260	310	350	-	-
	97,6	5,86	535	110	150	180	220	280	350	-	-
	109,5	6,57	600	100	130	160	200	250	340	350	-
	136,9	8,21	750	80	110	130	160	200	270	320	350
	171,6	10,29	940	60	80	100	130	160	210	260	310
40	72,1	4,33	320	150	200	250	280	-	-	-	-
	90,1	5,41	400	120	160	200	240	280	-	-	-
	105,9	6,35	470	100	140	170	210	250	280	-	-
	120,5	7,23	535	90	120	150	180	220	280	-	-
	135,2	8,11	600	80	110	130	160	200	270	280	-
	169,0	10,14	750	60	80	100	130	160	220	260	280
	211,8	12,71	940	50	70	80	100	130	170	210	250
45	91,3	5,48	320	120	160	200	220	-	-	-	-
	114,1	6,84	400	90	130	160	190	220	-	-	-
	134,0	8,04	470	80	110	130	160	200	220	-	-
	152,6	9,15	535	70	90	120	140	170	220	-	-
	171,1	10,27	600	60	80	100	130	160	210	220	-
	213,9	12,83	750	50	70	80	100	120	170	200	220
	268,1	16,08	940	40	50	60	80	100	140	160	200

Применяемые типы уплотнений

Уплотнение	Уплотнительная система		Область применения
	плунжер	тип уплотнения	
Динамическое (щелевое, лабиринтное, линзовое)	твердосплавный	бронзовая втулка	Для давлений до 2000 бар (для чистой пресной воды)
	керамика	бронзовая втулка	
Набивки	твердосплавный	набивка	Для давлений до 1200 бар (для чистой пресной воды)
	керамика	набивка	
	керамическое покрытие	набивка	Для давлений до 500 бар (для минерализованной воды)
	хромистая сталь	набивка	Для давлений до 800 бар (для чистой и минерализованной воды)
	хромистая сталь с дополнительной термообработкой	набивка	

ООО «БАЙКАЛ»

171268, Тверская обл.,
Конаковский район,
пгт. Радченко, а/я 10
ИНН 6904023852

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

