

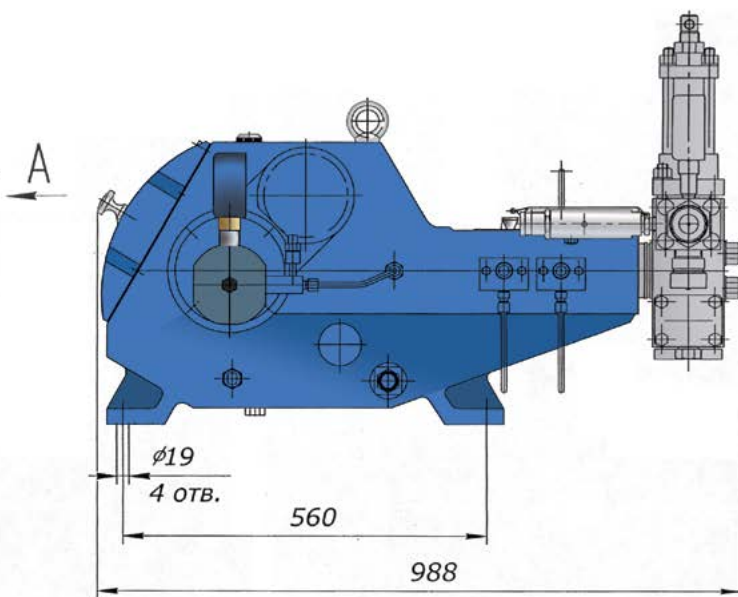
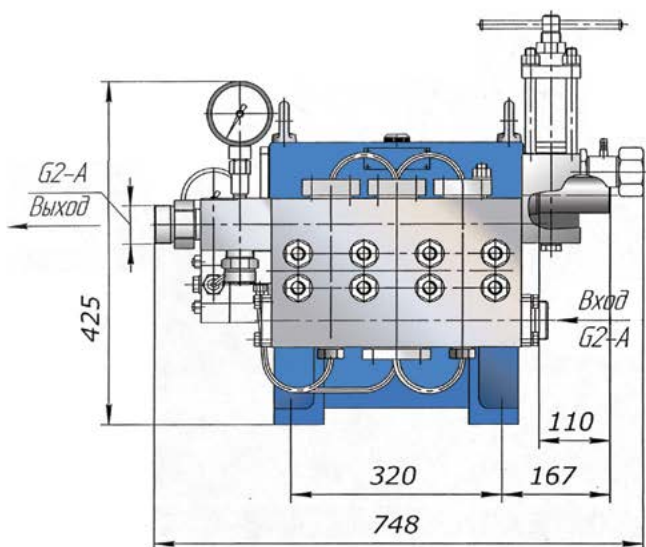
Насос высокого давления НВД 90 Т

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.



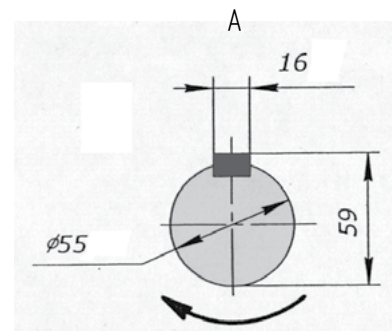
Технические характеристики

- Приводная мощность: до **110 кВт**.
- Производительность: до **436 л/мин**.
- Рабочее давление: до **1600 бар**.
- Усилие на штоке: **41,00 кН** (4100 кгс).
- Ход плунжера: **95 мм**.
- Коэффициент полезного действия объемный, не менее: **0,92**.
- Габаритные размеры Д×Ш×В: **988мм × 748мм × 425мм**.
- Масса насосного блока, не более: **410 кг**.



Применяемые типы уплотнений

Уплотнение	Уплотнительная система		Область применения
	плунжер	сальник	
динамическое (щелевое, линзовое)	твердосплавный	твердоспл. втулка	$P \geq 800$ бар (для чистой пресной воды)
	керамика	бронзовая втулка	$P \geq 800$ бар (для минерализованной воды)
набивки	твердосплавный	набивка	$P \leq 800$ бар (для чистой пресной воды)
	керамика	набивка	$P \leq 800$ бар (для минерализованной воды)
	керамическое покрытие	набивка	$P \leq 400$ бар (для минерализованной загрязненной воды)



Рабочие характеристики насосов НВД 90 типа Т (со встроенным редуктором)

D мм	Q		n2 об/мин	Потребная приводная мощность (кВт)						
	л/мин	м³/час		30	37	45	55	75	90	110
				Рабочее давление, бар						
12	9,4	0,5	315	1600	-	-	-	-	-	-
	11,4	0,6	380	1420	1600	-	-	-	-	-
	14,3	0,8	470	1130	1400	1600	-	-	-	-
	17,4	1,0	570	930	1140	1390	1600	-	-	-
15	15,0	0,9	315	1080	1330	1600	-	-	-	-
	18,1	1,1	380	900	1100	1340	1600	-	-	-
	22,4	1,3	470	720	890	1080	1320	1600	-	-
	27,2	1,6	570	590	730	890	1080	1470	1600	-
18	22	1,3	315	730	900	1100	1350	1600	-	-
	26	1,5	380	620	760	930	1140	1550	1600	-
	32	1,9	470	500	620	750	920	1260	1600	-
	39	2,3	570	410	510	620	760	1030	1240	1520
20	27	1,6	315	600	740	900	1100	1300	-	-
	32	1,9	380	500	620	750	920	1260	1300	-
	40	2,4	470	400	500	600	740	1010	1210	1300
	48	2,9	570	330	400	500	600	840	1010	1230
22	31	1,8	315	520	640	780	950	1050	-	-
	38	2,2	380	420	520	630	780	1050	-	-
	47	2,8	470	340	420	510	630	860	1030	1050
	57	3,4	570	280	350	420	520	710	850	1040
25	41	2,4	315	390	480	590	720	830	-	-
	50	3,0	380	320	400	480	590	810	830	-
	62	3,7	470	260	320	390	470	650	780	830
	75	4,5	570	210	260	320	390	540	640	790
28	52	3,1	315	310	380	460	570	660	-	-
	63	3,8	380	250	310	380	470	640	660	-
	78	4,6	470	200	250	310	380	520	620	660
	95	5,7	570	170	210	250	310	420	510	620
30	60	3,6	315	270	330	400	490	580	-	-
	72	4,3	380	220	270	330	410	560	580	-
	89	5,3	470	180	220	270	330	450	540	580
	109	6,5	570	140	180	220	270	370	440	540
32	68	4,1	315	230	290	350	430	510	-	-
	82	4,9	380	190	240	290	360	490	510	-
	102	6,1	470	150	190	230	290	390	470	510
	124	7,4	570	130	160	190	230	320	390	470
35	82	4,9	315	190	240	290	360	420	-	-
	98	5,8	380	160	200	200	300	410	420	-
	122	7,3	470	130	160	200	240	330	400	420
	148	8,9	570	100	130	160	200	270	320	400
36	86	5,1	315	180	230	280	340	400	-	-
	104	6,2	380	150	190	230	280	390	400	-
	129	7,7	470	120	150	180	230	310	370	400
	157	9,4	570	100	120	150	190	250	300	370
40	107	6,4	315	150	180	220	270	320	-	-
	130	7,8	380	120	150	180	220	310	320	-
	160	9,6	470	100	120	150	180	250	300	320
	194	11,6	570	80	100	120	150	200	250	300
45	135	8,1	315	120	140	180	220	250	-	-
	163	9,8	380	100	120	150	180	240	250	-
	202	12,1	470	80	100	120	150	200	240	250
	245	14,7	570	60	80	100	120	160	200	240
50	167	10,0	315	90	120	140	170	210	-	-
	201	12,0	380	80	100	120	150	200	210	-
	250	15,0	470	60	80	90	120	160	190	210
	302	18,1	570	50	60	80	90	130	160	190
55	201	12,0	315	80	100	120	150	170	-	-
	244	14,6	380	60	80	100	120	160	170	-
	302	18,1	470	50	60	80	90	130	160	170
	366	21,9	570	40	50	60	80	110	130	160
60	240	14,4	315	60	80	100	120	140	-	-
	290	17,4	380	50	60	80	100	140	-	-
	360	21,6	470	40	50	60	80	110	130	140
	436	26,1	570	30	40	50	60	90	110	130

n2 об/мин	n1 об/мин	z	V _{ср} м/сек
315	1000	3,15	0,9
380		2,6	1,15
470	1500	3,15	1,48
	Diesel 1500		
570	1500	2,6	1,71
	Diesel 1800	3,15	

n1= Обороты привода, [мин⁻¹]
n2= Обороты кол. вала [мин⁻¹]
Z= Передаточное число встроенного редуктора 2,6; 3,15.
Q= Объем подачи воды
V= Средняя скорость плунжера

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

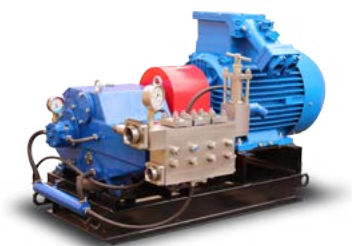
*-ограничение по максимальному давлению

Качество и надежность

- Гидравлическая часть из высокопрочных износостойких и антикоррозионных материалов.
- Плунжеры из твердого сплава, керамики и твердого сплава с защитными покрытиями.
- Различные виды уплотнений в зависимости от условий применения.
- Высокий запас прочности приводной части обеспечивает длительную и безопасную эксплуатацию.
- Циркуляционная система смазки.



Варианты изготовления насосных установок на базе насоса НВД 90



Насосная установка **НВД 90 УНГ1**
стационарная
с электродвигателем

Длина: 1620 мм
Ширина: 1010 мм
Высота: 960 мм
Вес: 1240 кг



Насосная установка **НВД 90 УНГ**
на передвижной тележке
с электродвигателем

Длина: 1945 мм
Ширина: 1300 мм
Высота: 1815 мм
Вес: 1410 кг



Установка **НВД 90 УНГД**
на раме с дизельным приводом

Длина: 3165 мм
Ширина: 1410 мм
Высота: 1700 мм
Вес: 2280 кг



Установка **НВД 90 УНГД2**
с дизельным приводом на
малогабаритном 2-х осном
прицепе

Длина: 5665 мм
Ширина: 2740 мм
Высота: 1950 мм



Установка **НВД 90 УНГД2**
от дизеля установленная
на автомобиле

Длина: 3165 мм
Ширина: 1410 мм
Высота: 1700 мм

Насосная установка НВД 90 УНГ1/2 с приводом двух насосов от одного электродвигателя стационарная

Технические характеристики

Производительность: 350-1000 м³/сут
Мощность электродвигателя: 90-250 кВт
Длина: 2806 мм
Ширина: 1228 мм
Высота: 1014 мм
Вес: 2550 кг

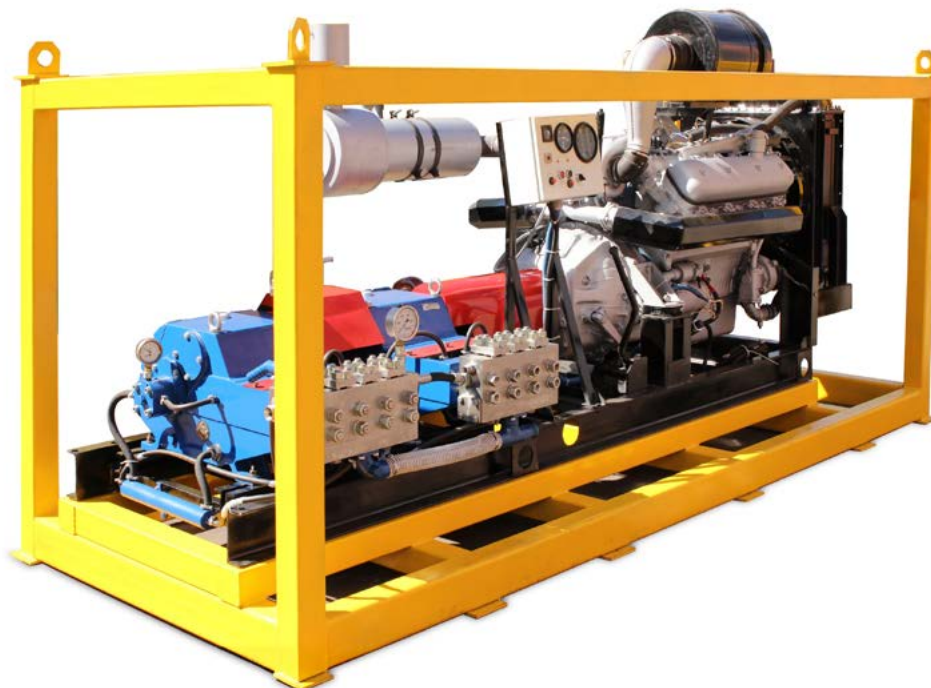


Насосная установка НВД 90 УНГД2/2 с приводом двух насосов от одного дизельного двигателя стационарная

Технические характеристики

Производительность: 350-1000 м³/сут
Мощность дизельного двигателя: 90-250 кВт

Длина: 3491 мм
Ширина: 1100 мм
Высота: 1290 мм
Вес: 3650 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
<http://baikal-uvd.ru>

