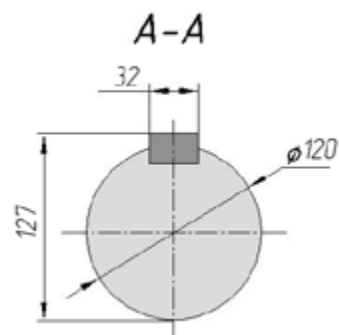
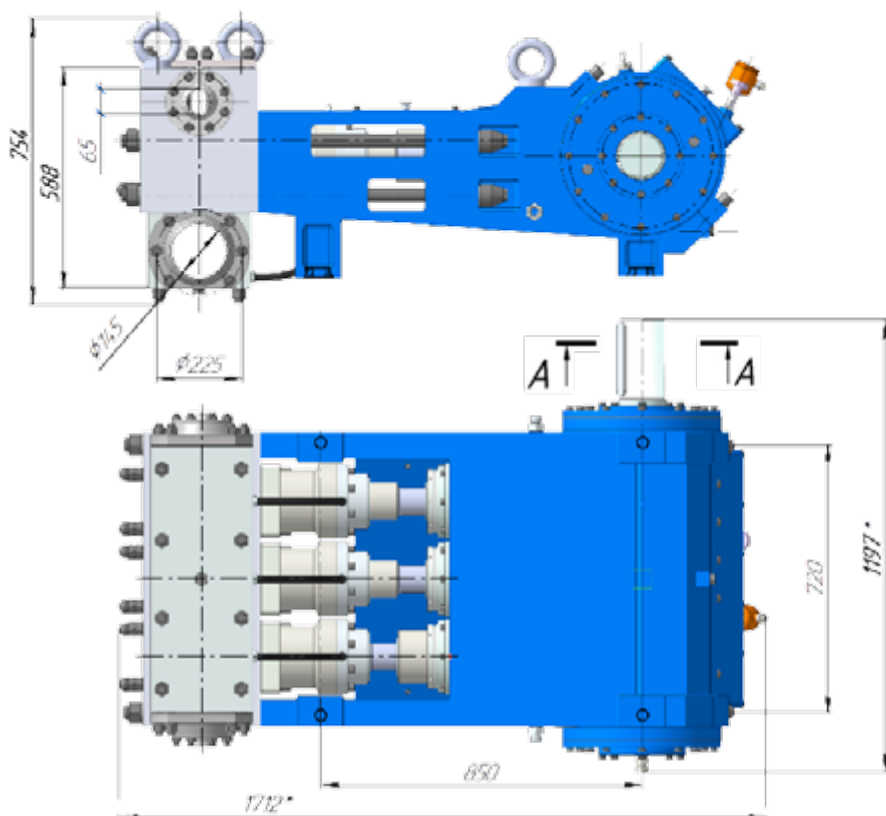
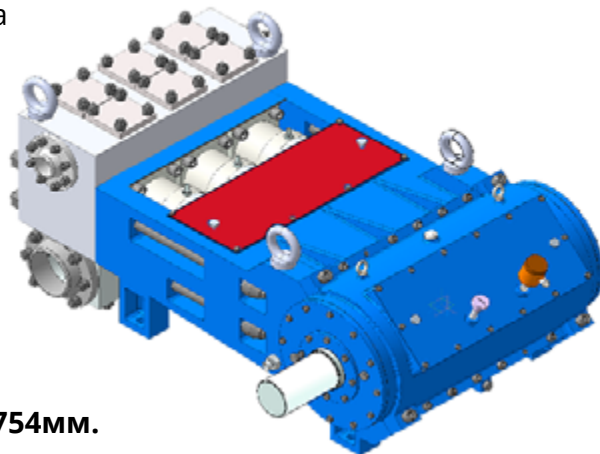


Насос высокого давления НВД 400 ПТ

Насосы высокого давления завода «Байкал» предназначены для работы в длительном режиме в пределах своего мощностного диапазона. За счет применения внешнего редуктора с различными значениями коэффициента передачи, имеется возможность изменения объема подачи в широких пределах.

Технические характеристики

- Приводная мощность: **132 — 400 кВт.**
- Производительность: **100 — 1280 л/мин.**
- Рабочее давление: **55 — 1600 бар.**
- Усилие на штоке: **207,2 кН.**
- Ход плунжера: **100 мм.**
- Коэффициент полезного действия, не менее: **0,9.**
- Габаритные размеры Д×Ш×В: **1712мм × 1197мм × 754мм.**
- Масса насосного блока, не более: **2300 кг.**



Качество

- 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.
- Возможность подключения понижающего редуктора.

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 НВД 400 ПТ (стандартное исполнение)

Тип НВД	Q		n2, об/ мин	Потребная приводная мощность (кВт)						
	л/мин	м³/час		132	160	200	250	315	355	400
				Рабочее давление, бар						
ПТ 40	102	6,1	300	660	800	1000	1250	1600	-	-
	126	7,5	370	540	650	800	1000	1300	1500	1600
	142	8,5	420	500	600	760	950	1200	1350	1500
	159	9,5	470	420	500	650	800	1000	1100	1350
ПТ 50	159	9,5	300	420	520	650	800	1000	-	-
	196	11,7	370	350	420	520	650	800	900	1050
	222	13,3	420	320	380	480	600	760	860	970
	249	14,9	470	270	330	400	500	650	730	940
ПТ 60	229	13,7	300	300	360	450	550	700	-	-
	282	16,9	370	240	300	360	450	570	650	730
	320	19,2	420	220	270	330	420	530	600	675
	359	21,3	470	190	230	280	360	450	510	600
ПТ 70	260	15,6	250	260	300	400	500	-	-	-
	312	18,7	300	210	260	330	410	520	-	-
	384	23,0	370	170	210	260	330	420	470	540
	436	26,1	420	160	200	240	300	390	430	490
	488	29,2	470	140	170	210	260	330	370	440
ПТ 80	271	16,2	200	250	300	380	-	-	-	-
	339	20,3	250	200	240	300	380	-	-	-
	407	24,4	300	160	200	250	310	400	-	-
	502	30,1	370	130	160	200	250	320	360	-
	570	34,2	420	120	150	190	230	300	330	370
	638	38,2	470	100	130	160	200	250	280	330
ПТ 90	351	21,0	200	200	240	300	-	-	-	-
	439	26,3	250	160	190	240	300	-	-	-
	527	31,6	300	130	160	200	250	310	-	-
	650	39,0	370	100	130	160	200	250	280	320
	737	44,2	420	90	110	140	180	230	260	290
	825	49,5	470	80	100	120	160	200	220	260
ПТ 100	434	26,0	200	160	200	240	-	-	-	-
	542	32,5	250	130	160	200	240	-	-	-
	650	39,0	300	110	130	160	200	250	-	-
	802	48,0	370	85	100	130	160	200	230	260
	900	54,0	420	75	90	120	150	180	210	240
ПТ 110	510	30,6	200	135	165	210	-	-	-	-
	640	38,4	250	110	135	160	210	-	-	-
	769	46,1	300	90	110	140	170	210	-	-
	948	56,9	370	75	90	110	140	175	200	-
	1075	64,5	420	65	80	100	125	150	170	200
ПТ 120	610	36,6	200	115	140	170	-	-	-	-
	762	45,7	250	90	110	140	170	-	-	-
	915	54,9	300	75	90	115	140	180	-	-
	1125	67,5	370	60	75	95	120	150	170	-
	1280	76,8	420	55	65	80	100	130	150	165

n2, об/мин	n1, об/мин	z	V _{ср} , м/сек
200	1000	5,0	0.67
250	1000	4,0	0.83
300	750	2,5	1.0
	1500	5,0	
370	Diesel 1500	5,0	1.23
	750	2,0	
	1500	4,0	
	3000	8,0	
420	Diesel 1500	4,0	1.0
	1500	3,55	
470	Diesel 1500	3,55	1.57
	1500	3,15	
	3000	6,3	
	Diesel 1700	3,55	

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.

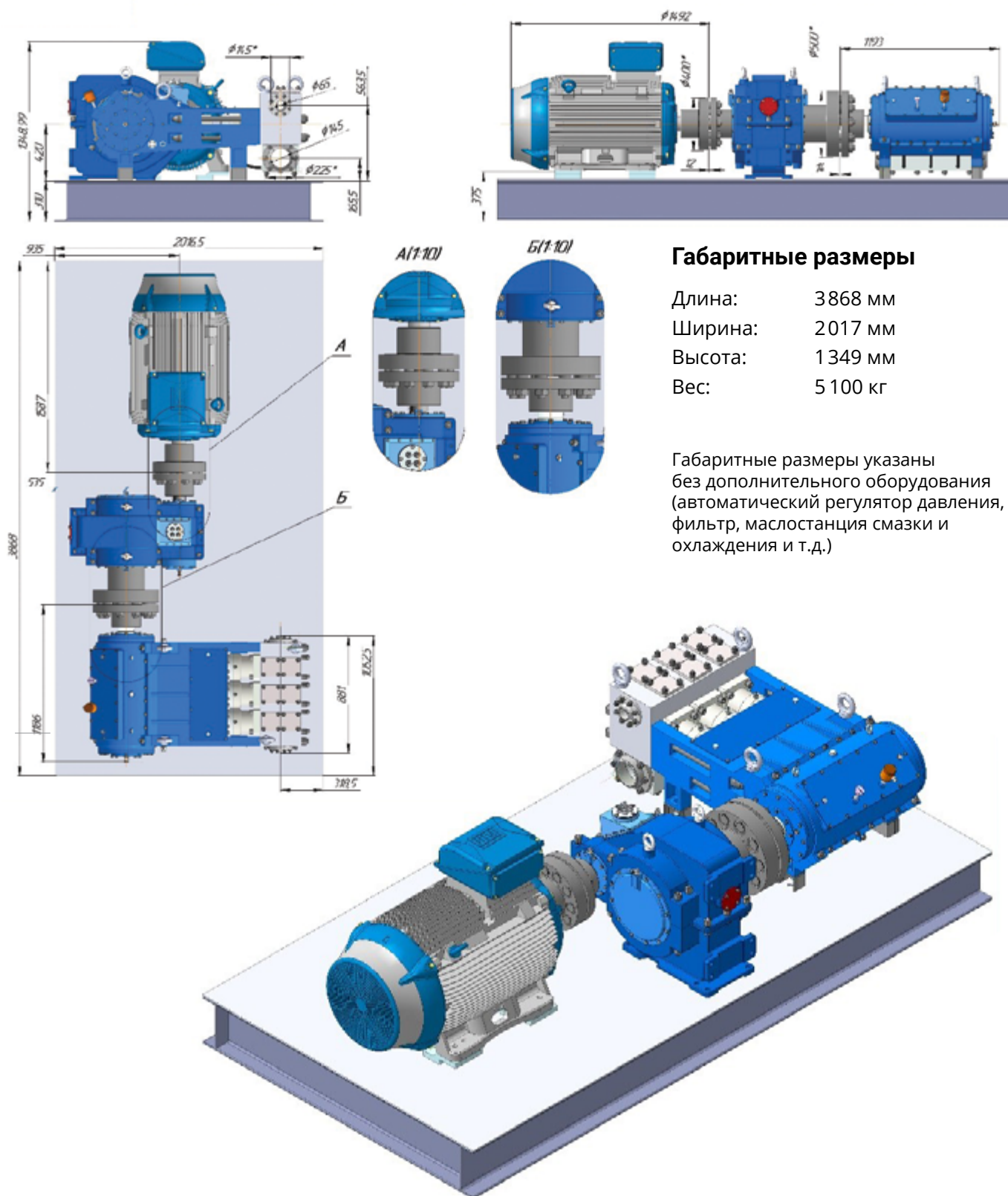
ООО «БАЙКАЛ»

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



Стационарная насосная установка с электродвигателем НВД 400 УНГ1-ПТ



Габаритные размеры

Длина:	3868 мм
Ширина:	2017 мм
Высота:	1349 мм
Вес:	5100 кг

Габаритные размеры указаны без дополнительного оборудования (автоматический регулятор давления, фильтр, маслостанция смазки и охлаждения и т.д.)