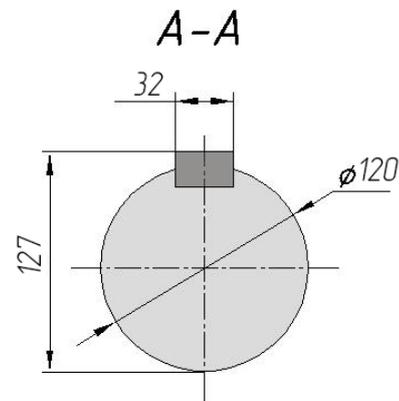
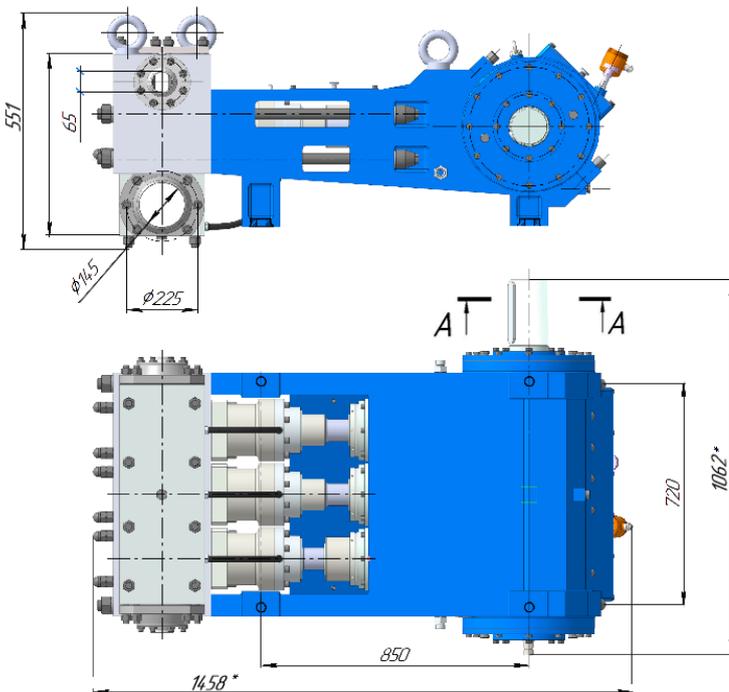
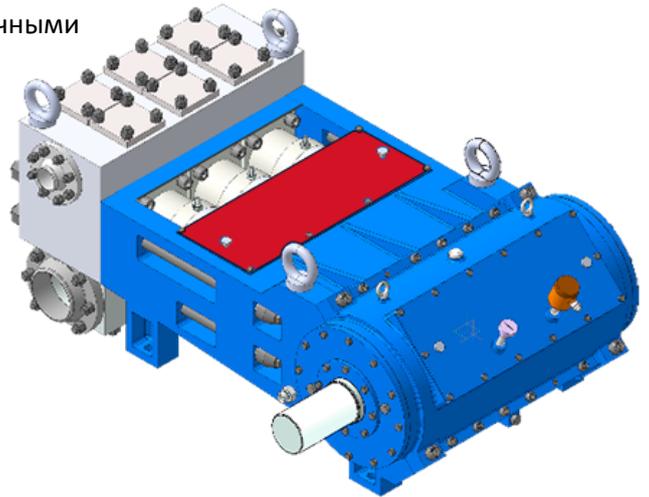


Насос высокого давления НВД 350 ПТ

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: **до 400 кВт.**
- Производительность: **до 1186 л/мин.**
- Рабочее давление: **до 1600 бар.**
- Усилие на штоке: **155 кН.**
- Ход плунжера: **100 мм.**
- Коэффициент полезного действия, не менее: **0,9.**
- Габаритные размеры ДхШхВ: **1458мм x 1062мм x 551мм.**
- Масса насосного блока, не более: **1250 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

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 350 ПТ (стандартное исполнение)

D, мм	Q л/мин	n2 об/мин	Потребная приводная мощность [кВт]						
			132	160	200	250	315	355	400
			Рабочее давление, бар						
30	60	300	1180	1400	1600	-	-	-	-
	66	330	1080	1300	1600	-	-	-	-
	74	370	960	1150	1450	1600	-	-	-
	84	420	850	1000	1250	1600	-	-	-
	94	470	750	900	1100	1400	1600	-	-
	106	530	670	810	1000	1 250	1600	-	-
35	82	300	870	1050	1300	1600	-	-	-
	90	330	790	960	1200	1500	1600	-	-
	101	370	700	850	1050	1300	1600	-	-
	115	420	620	750	940	1180	1480	1600	-
	128	470	550	670	840	1050	1330	1500	1600
	145	530	490	600	750	930	1150	1320	1500
40	107	300	660	810	1000	1200	-	-	-
	118	330	600	730	920	1150	-	-	-
	132	370	540	650	820	1000	1200	-	-
	150	420	470	580	720	900	1100	1200	-
	168	470	420	510	640	800	1000	1100	1200
	190	530	370	450	570	710	900	1000	1130
45	136	300	520	640	800	970	-	-	-
	150	330	480	580	720	900	970	-	-
	168	370	420	520	650	810	970	-	-
	190	420	370	450	570	710	900	970	-
	213	470	330	400	510	630	800	900	970
	240	530	300	360	450	560	710	800	900
50	140	250	510	620	770	-	-	-	-
	168	300	420	510	650	790	-	-	-
	185	330	390	470	590	730	790	-	-
	207	370	340	420	520	650	790	-	-
	235	420	300	370	460	580	730	790	-
	263	470	270	330	410	510	650	730	790
	296	530	240	290	360	450	570	650	790

Обозначения

D — Диаметр плунжера

Q — Объем подачи воды

n1 — Обороты привода

n2 — Обороты кол. вала насоса

Z — Передаточное число редуктора

V_{ср} — Средняя скорость плунжера

n2	n1	Z	V, м/сек
250	1000	4,0	0,83
	3000	8,0	
300	1500	5,0	1,00
	3000	10,0	
330	1500	4,5	1,10
370	1500	4,0	1,23
	3000	8,0	
420	1500	3,55	1,40
	3000	7,1	
470	1500	3,15	1,57
	3000	6,3	
530	1500	2,8	1,77
	3000	5,6	

 — Работа насоса с параметрами в зеленой зоне допускает непрерывный режим эксплуатации.

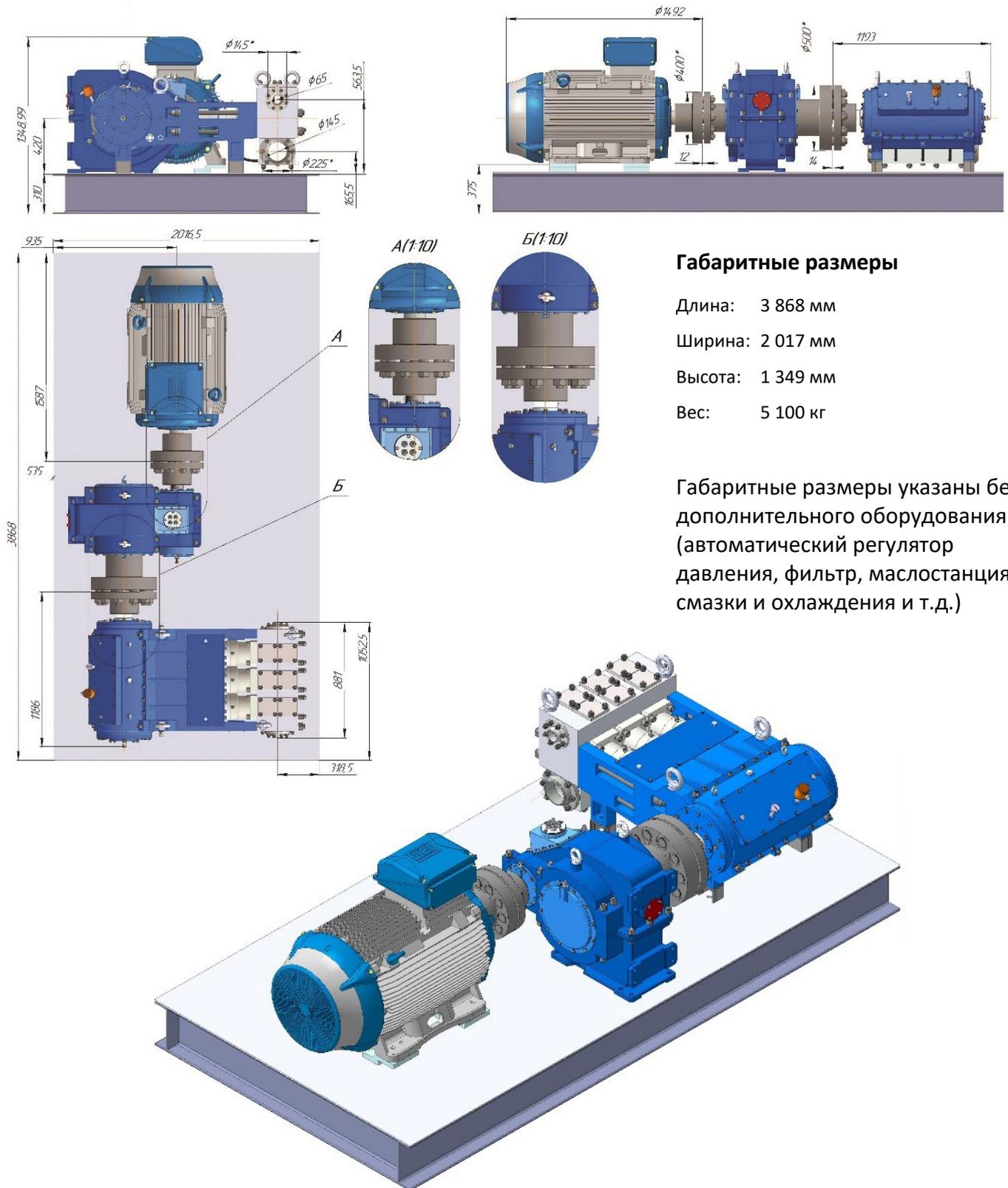
Рабочие характеристики НВД 350 ПТ (продолжение)

D, мм	Q л/мин	n2 об/мин	Потребная приводная мощность [кВт]						
			132	160	200	250	315	355	400
			Рабочее давление, бар						
55	169	250	420	510	640	-	-	-	-
	203	300	350	420	530	650	-	-	-
	223	330	320	390	480	600	650	-	-
	250	370	280	340	430	540	650	-	-
	269	420	250	300	380	470	600	650	-
	318	470	220	270	340	420	530	600	650
	358	530	200	240	300	380	470	530	600
60	201	250	350	430	540	-	-	-	-
	229	300	300	360	450	550	-	-	-
	265	330	270	320	400	510	550	-	-
	298	370	240	290	365	450	550	-	-
	338	420	210	250	320	400	500	550	-
	378	470	190	230	280	360	450	510	550
	427	530	160	200	250	310	400	450	500
65	236	250	300	360	460	-	-	-	-
	283	300	250	300	380	460	-	-	-
	312	330	230	280	340	430	460	-	-
	350	370	200	250	310	380	460	-	-
	397	420	180	220	270	340	430	460	-
	444	470	160	190	240	300	380	430	460
	501	530	140	170	210	270	340	380	430
70	274	250	260	310	400	-	-	-	-
	329	300	210	260	330	400	-	-	-
	362	330	200	240	300	370	400	-	-
	405	370	170	210	260	330	400	-	-
	460	420	150	190	230	290	370	400	-
	515	470	140	160	210	260	330	370	400
	581	530	120	150	180	230	290	330	370
75	314	250	220	270	340	-	-	-	-
	377	300	190	230	280	350	-	-	-
	415	330	170	200	260	320	350	-	-
	465	370	150	180	230	290	350	-	-
	528	420	130	160	200	250	320	350	-
	591	470	120	140	180	220	290	320	350
	667	530	100	130	160	200	250	290	320
80	358	250	200	240	300	-	-	-	-
	429	300	160	200	250	300	-	-	-
	472	330	150	180	230	280	300	-	-
	530	370	130	160	200	250	300	-	-
	601	420	120	140	180	220	280	300	-
	673	470	100	130	160	200	250	280	300
	759	530	90	110	140	180	220	250	280

Рабочие характеристики НВД 350 ПТ (продолжение)

D, мм	Q л/мин	n2 об/мин	Потребная приводная мощность [кВт]						
			132	160	200	250	315	355	400
			Рабочее давление, бар						
85	404	250	170	210	270	-	-	-	-
	485	300	140	180	220	270	-	-	-
	533	330	130	160	200	250	270	-	-
	598	370	120	140	180	220	270	-	-
	679	420	100	120	160	200	250	270	-
	760	470	90	110	140	180	220	250	270
	857	530	80	100	120	150	200	220	250
90	453	250	150	190	240	-	-	-	-
	543	300	130	160	200	240	-	-	-
	598	330	120	140	180	220	240	-	-
	670	370	100	130	160	200	240	-	-
	761	420	90	110	140	170	220	240	-
	852	470	80	100	120	160	200	220	240
	960	530	70	90	110	140	170	200	220
95	505	250	140	170	210	-	-	-	-
	606	300	110	140	180	220	-	-	-
	666	330	100	130	160	200	220	-	-
	747	370	90	110	140	180	220	-	-
	803	420	80	100	120	160	200	220	-
	950	470	70	90	110	140	180	200	220
	1 070	530	60	80	100	120	160	180	200
100	559	250	120	150	190	-	-	-	-
	636	300	100	130	160	200	-	-	-
	738	330	90	110	140	180	200	-	-
	828	370	80	100	130	160	200	-	-
	940	420	70	90	110	140	180	200	-
	1 052	470	65	80	100	130	160	180	200
	1 186	530	60	70	90	110	140	160	180

Стационарная насосная установка с электродвигателем НВД 350 УНГ1-ПТ



Габаритные размеры

Длина: 3 868 мм

Ширина: 2 017 мм

Высота: 1 349 мм

Вес: 5 100 кг

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