Библиотека СОК

ПУЛЬСАР

Насосы одноступенчатые вертикальные типа «ин-лайн» «Пульсар ТВ»

Каталог



Насосы одноступенчатые вертикальные типа «ин-лайн» «Пульсар ТВ»

Конфигуратор для заказа насосов

Насосы обеспечивают циркуляцию жидкости в системах отопления, вентиляции и кондиционирования, коммунальных и промышленных сетях, а также подачу питьевой воды.

Насосы подходят для перекачивания невязких, взрывобезопасных и негорючих, не содержащих твердых или волокнистых включений жидкостей. Если перекачиваемые жидкости имеют плотность и/или вязкость более высокую, чем у воды, то следует использовать насосы с электродвигателями большей мощности. В общем случае насосы подходят для неагрессивных жидкостей.

Для повышения эффективности работы их можно использовать вместе с преобразователями частоты.

- Гарантия 2 года
- Программа онлайн подбора насосов
- Поддерживаем складской ассортимент насосов и запасных частей к ним
- Высокое качество насосов
- Проверены на гидравлическом стенде

Технические данные	
Диаметры входного и выходного патрубков, мм	32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250
Класс изоляции обмоток	F
Степень защиты	IP55
Диапазон подачи (Q), м³/ч	12,5 – 630
Номинальный напор (H), м	7,3 – 92,1
Мощность электродвигателя, кВт	0,37 - 132
Максимальное рабочее давление (стандартно)	PN16
Рабочая температура перекачиваемой жидкости (в зависимости от типа применяемого механического уплотнения), °С	от 0 до +110 или +120
Температура окружающей среды, °С	До +40
Напряжение питания, В	380

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Расшифровка условных обозначений насоса:

«Пульсар ТВ 65-15 / 2», 2,2 кВт, 110 °С, 380 В

- Серия насосов
- Номинальный диаметр всасывающего и нагнетательного патрубков, мм
- Номинальный напор, м
- Число полюсов электродвигателя (2 или 4)
- Мощность электродвигателя, кВт
- Рабочая температура перекачиваемой жидкости, °С
- Напряжение питания, В



Температура рабочей жидкости определяется типом насоса и уплотнений. В соответствии с местными предписаниями и нормами закона в зависимости от типа применяемого для корпуса чугуна и области использования насоса максимальная температура рабочей жидкости может быть ограничена.

Максимальная температура рабочей жидкости указана на фирменной табличке насоса.

Давление системы:

- Максимальное давление 1,6 МПа
- Если плотность и/или вязкость жидкости отличается от плотности и/или вязкости воды, то может потребоваться установка электродвигателя большей мощности.

Электрические характеристики

Указаны на паспортной табличке двигателя.

Уровень звукового давления

Таблица 2 – Уровень звукового давления электродвигателей в зависимости от их мощности и класса энергоэффективности 50Гц

Мощность	Двигатель IE2	Мощность	Двигатель IE3
(kw)	dB(A)	(kW)	dB(A)
0,37	64	0,37	62
0,55	64	0,55	62
0,75	67	0,75	65
1,1	68	1,1	66
1,5	73	1,5	71
2,2	73	2,2	72
3	75	3	73
4	75	4	74
5,5	80	5,5	78
7,5	80	7,5	78
11	84	11	82
15	86	15	82
18,5	86	18,5	82
22	87	22	81
30	91	30	85
37	91	37	85
45	91	45	85
55	94	55	86
75	94	75	88
90	94	90	88
110	95	110	91
132	95	132	92
-	-	160	92
-	-	200	92

Параметры электродвигателей

Таблица 3А – параметры электродвигателей класса IE 2 в зависимости от модели (указана на шильде двигателя)

Модель двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Модель двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Модель двигателя	Мощность, кВт	Напряжение (В)	Ток, А
71M1-2	0,37	380	0,95	132S1-2	5,5	380	10,9	225M-2	45	380	82,7
71M2-2	0,55	380	1,34	132S2-2	7,5	380	14,5	250M-2	55	380	101
80M1-2	0,75	380	1,77	160M1-2	11	380	21	280S-2	75	380	137
80M2-2	1,1	380	2,53	160M2-2	15	380	28,4	280M-2	90	380	163
90S-2	1,5	380	3,34	160L-2	18,5	380	34,7	315S-2	110	380	197
90L-2	2,2	380	4,73	180M-2	22	380	41,1	315M-2	132	380	236
100L-2	3	380	6,19	200L1-2	30	380	55,7				
122M-2	4	380	8,05	200L2-2	37	380	68,3				

Таблица 3Б – параметры электродвигателей класса IE 3 в зависимости от модели (указана на шильде двигателя)

Модель двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Модель двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Модель двигателя	Мощность, кВт	Напряжение (В)	Ток, А
71M1-2	0,37	380	0,92	132S1-2	5,5	380	10,65	225M-2	45	380	80,82
71M2-2	0,55	380	1,30	132S2-2	7,5	380	14,37	250M-2	55	380	98,46
80M1-2	0,75	380	1,72	160M1-2	11	380	20,59	280S-2	75	380	133,7
80M2-2	1,1	380	2,43	160M2-2	15	380	27,86	280M-2	90	380	159,93
90S-2	1,5	380	3,22	160L-2	18,5	380	34,18	315S-2	110	380	195,06
90L-2	2,2	380	4,58	180M-2	22	380	40,51	315M-2	132	380	233,58
100L-2	3	380	6,02	200L1-2	30	380	54,89	315L1-2	160	380	279,43
122M-2	4	380	7,84	200L2-2	37	380	67,41	315L2-2	200	380	348,56

Габаритные размеры плиты-основания

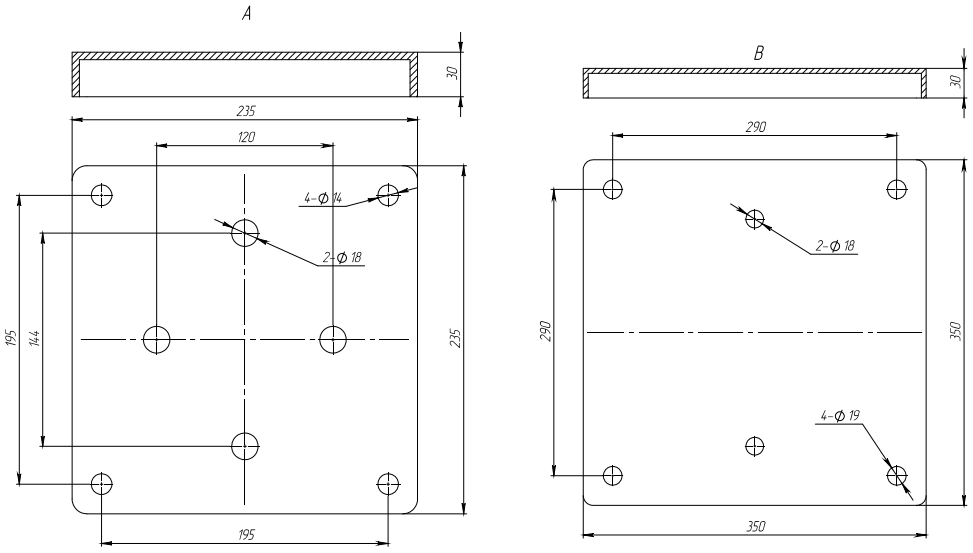


Рисунок 1 – Габаритные размеры плиты-основания

Таблица 4 – Соответствие типоразмера насоса рисунку

Рисунок	A	B
Типоразмер	40-16/2~40-50/2	100-40/2~100-52/2
	50-12/2~50-81/2	125-11/4~125-48/4
	65-12/2~65-80/2	150-13/4~150-50/4
	80-13/2~80-70/2	
	100-15/2~100-34/2	

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 5 – Комплектность насосов

Наименование	Количество
Насос одноступенчатый вертикальный (ин-лайн) «Пульсар»	1 шт.
Руководство по монтажу и эксплуатации, совмещенное с паспортом	1 шт.
Рым-болт (для насосов мощностью свыше 11кВт)	2 шт.
Упаковка	1 шт.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочие характеристики, габаритные размеры и масса (справочные значения) приведены в таблицах 6-16 в зависимости от типоразмера насоса.

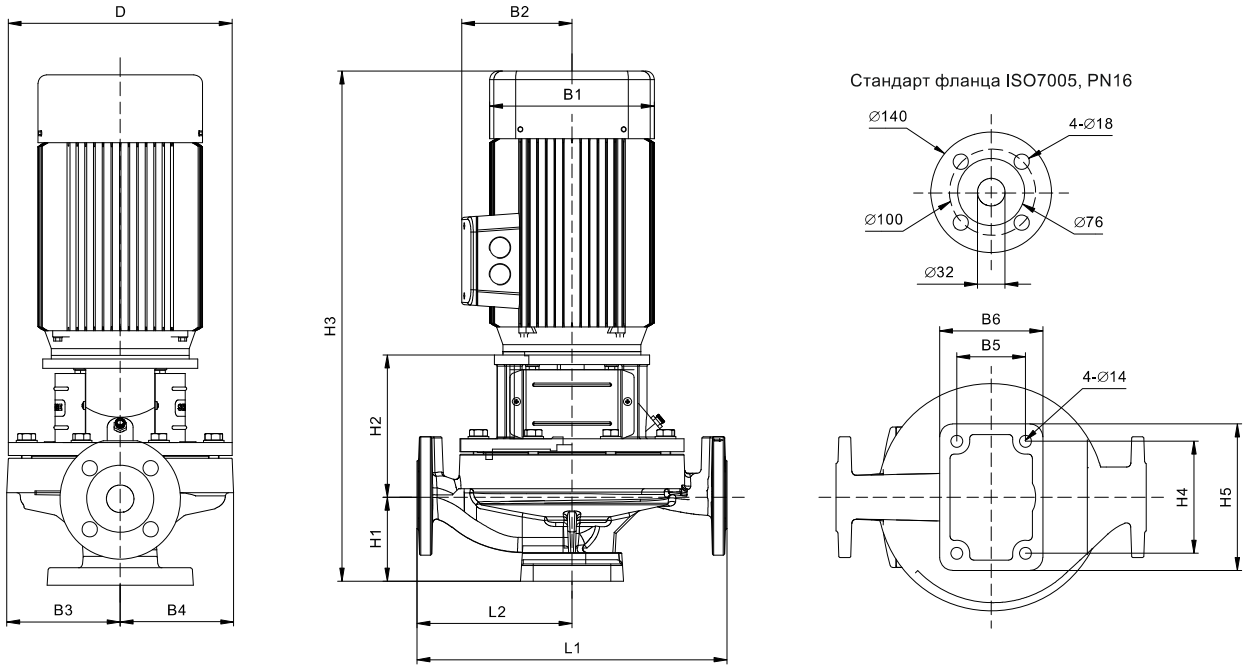
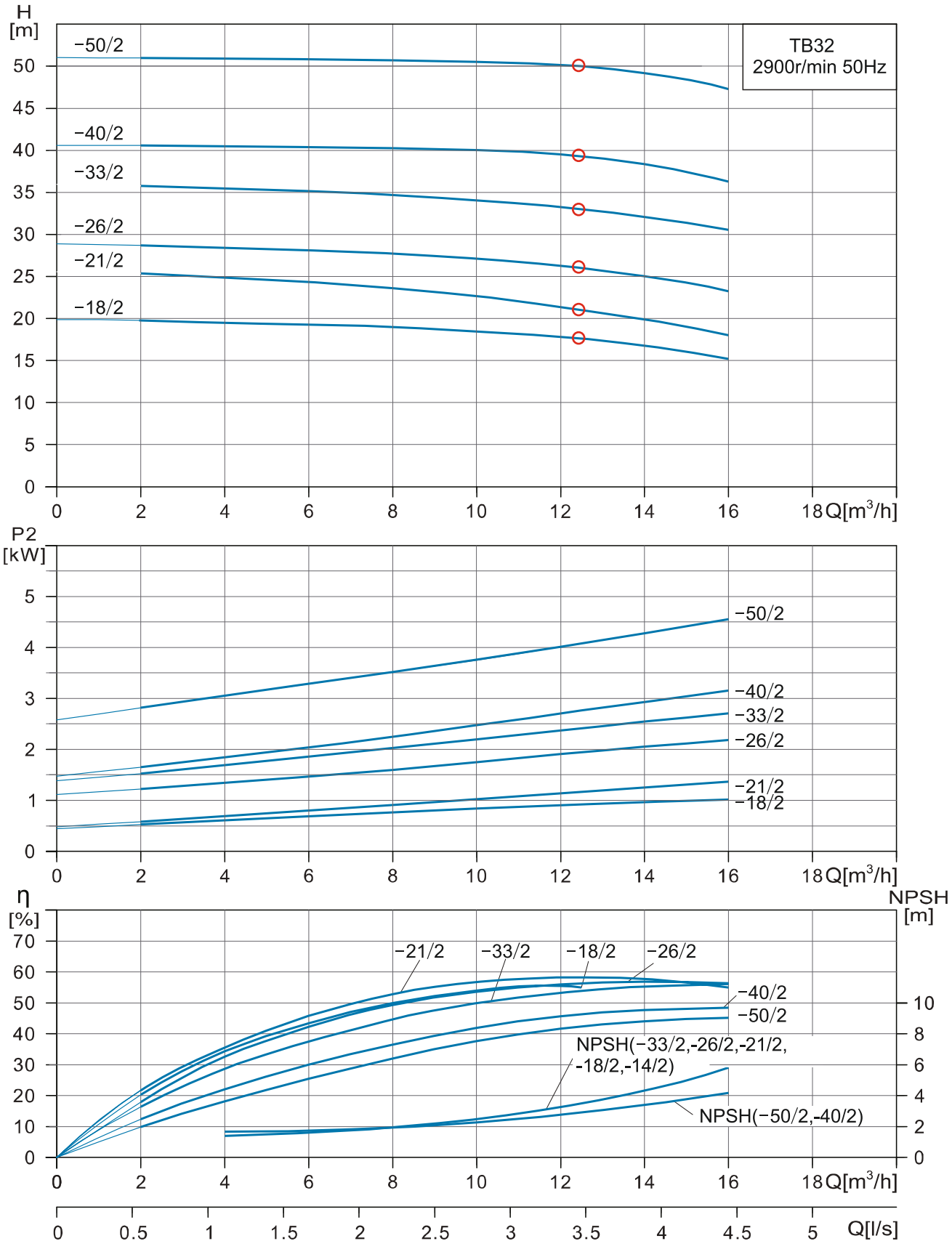


Таблица 6 – Габаритные размеры, масса и рабочие характеристики насосов

Типоразмер	P (кВт)	Q ($м^3$/ч)	H (м)	Диапазон напора (м)	D (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	B4 (мм)	B5 (мм)	B6 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	H4 (мм)	H5 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Масса (кг)
32-18/2	1,1	12,5	18	15,6~19,6	188	148	96	95	95	70	100	90	142	480	120	150	320	160	32
32-21/2	1,5	12,5	21	18~25,3	188	166	115	95	95	70	100	90	149	520	120	150	320	160	34
32-26/2	2,2	12,5	26	23,2~28,7	223	166	115	110	110	70	100	90	149	535	120	150	320	160	40
32-33/2	3	12,5	33	30,6~35,8	223	191	128	110	110	70	100	90	159	560	120	150	320	160	48
32-40/2	3	12,5	40	35,2~41,3	260	191	128	129	129	80	120	120	166	585	130	170	360	180	54
32-50/2	4	12,5	50	47,3~51	260	212	140	129	129	80	120	120	166	615	130	170	360	180	59

TB32-**/2


H
[m]
TB32
2900r/min 50Hz
-50/2
-40/2
-33/2
-26/2
-21/2
-18/2
Q[m³/h]
P2
[kW]
η
[%]
NPSH
[m]
NPSH(-33/2,-26/2,-21/2,
-18/2,-14/2)
NPSH(-50/2,-40/2)
Q[l/s]

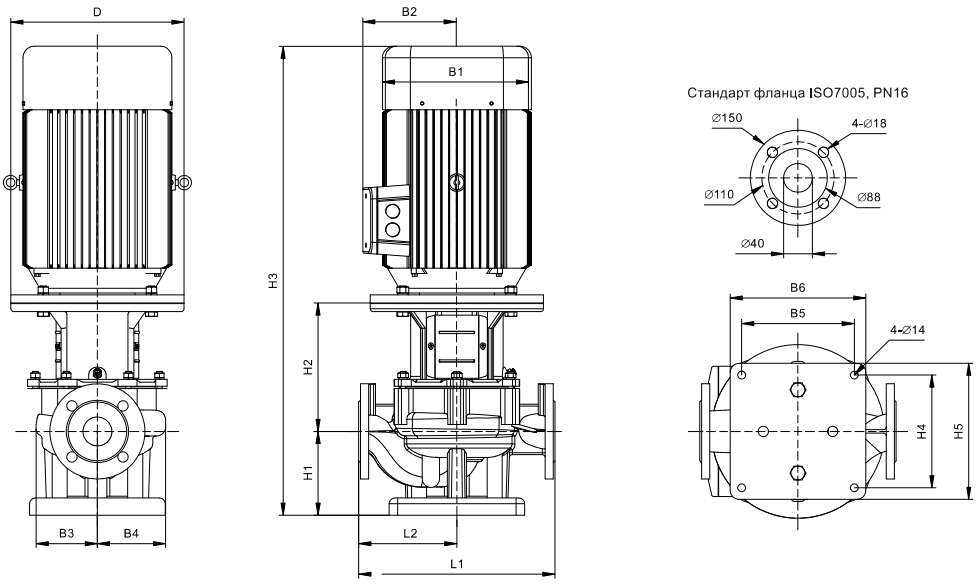


Таблица 7 – Габаритные размеры, масса и рабочие характеристики насосов

Типоразмер	P (кВт)	Q ($м^3$/ч)	H (м)	Диапазон напора (м)	D (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	B4 (мм)	B5 (мм)	B6 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	H4 (мм)	H5 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Масса (кг)
40-16/2	1,1	12,5	16	14,7~17,8	200	153	94	121	121	195	235	98	170	520	195	235	320	160	32
40-21/2	1,5	12,5	21	19,7~22,8	200	168	106	121	121	195	235	98	170	561	195	235	320	160	36
40-20/2	2,2	20	20	14,6~23,6	200	168	106	121	121	195	235	130	170	593	195	235	340	170	39
40-26/2	3	20	26	20,8~29,8	250	195	121	121	121	195	235	130	190	637	195	235	340	170	53
40-30/2	4	25	30	26,1~35,2	250	215	138	121	121	195	235	130	190	663	195	235	340	170	61
40-36/2	5,5	25	36	32,5~40,2	300	260	160	167	167	195	235	140	225	785	195	235	440	220	90
40-50/2	7,5	25	50	48,4~55,4	300	260	160	167	167	195	235	140	225	785	195	235	440	220	94

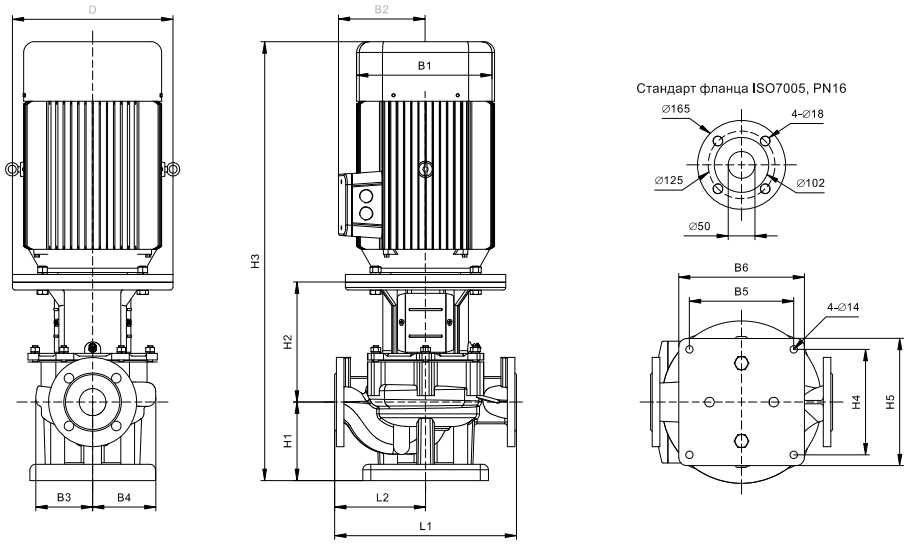
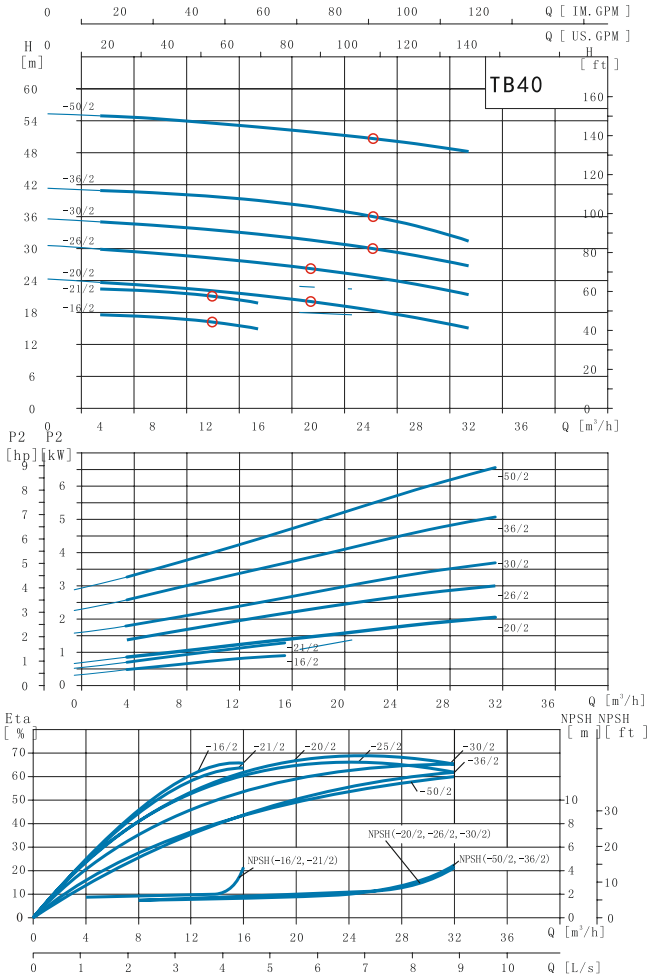


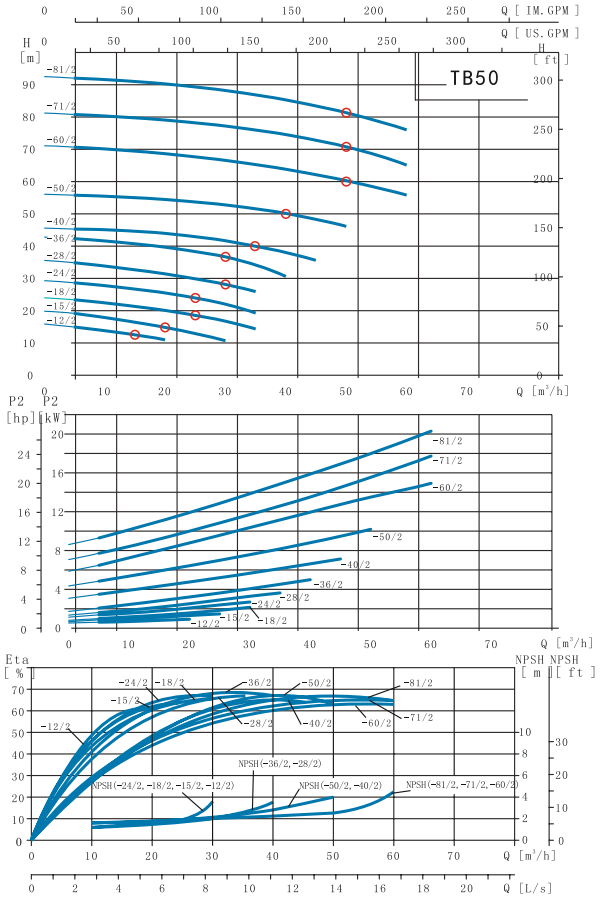
Таблица 8 – Габаритные размеры, масса и рабочие характеристики насосов

Типоразмер	P (кВт)	Q ($м^3$/ч)	H (м)	Диапазон напора (м)	D (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	B4 (мм)	B5 (мм)	B6 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	H4 (мм)	H5 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Масса (кг)
50-12/2	1,1	16	12	10,8~15,2	200	153	94	121	121	195	235	145	150	547	195	235	340	170	38
50-15/2	1,5	20	15	10,5~18,2	200	168	106	121	121	195	235	145	150	588	195	235	340	170	42
50-18/2	2,2	25	18	14~23,3	200	168	106	121	121	195	235	145	150	588	195	235	340	170	45
50-24/2	3	25	24	19,2~28,4	250	195	121	121	121	195	235	145	170	632	195	235	340	170	55
50-28/2	4	30	28	26,7~34,4	250	215	138	121	121	195	235	145	182	670	195	235	340	170	64
50-36/2	5,5	30	36	30,5~42,2	300	260	160	121	121	195	235	145	222	787	195	235	340	170	77
50-40/2	7,5	35	40	35,2~45,2	300	260	160	167	167	195	235	145	223	788	195	235	440	220	102
50-50/2	11	40	50	46,1~56,1	350	314	251	167	167	195	235	145	258	901	195	235	440	220	171
50-60/2	15	50	60	56,8~70,7	350	314	251	167	167	195	235	145	258	901	195	235	440	220	183
50-71/2	18,5	50	71	65,1~80,5	350	314	251	167	167	195	235	145	258	954	195	235	440	220	202
50-81/2	22	50	71	76~91,6	350	355	267	167	167	195	235	145	258	981	195	235	440	220	242

TB40-**/2


TB40
Q [IM.GPM]
Q [US.GPM]
H [m]
H [ft]
-50/2
-36/2
-30/2
-26/2
-20/2
-21/2
-16/2
Q [m³/h]
P2 [hp] P2 [kW]
Eta [%]
NPSH NPSH [m] [ft]
NPSH(-16/2,-21/2)
NPSH(-20/2,-26/2,-30/2)
NPSH(-50/2,-36/2)
Q [L/s]

TB50-**/2


TB50
Q [IM.GPM]
Q [US.GPM]
H [m]
H [ft]
-81/2
-71/2
-60/2
-50/2
-40/2
-36/2
-28/2
-24/2
-18/2
-15/2
-12/2
Q [m³/h]
P2 [hp] P2 [kW]
Eta [%]
NPSH NPSH [m] [ft]
NPSH(-36/2,-28/2)
NPSH(-24/2,-18/2,-15/2,-12/2)
NPSH(-50/2,-40/2)
NPSH(-81/2,-71/2,-60/2)
Q [L/s]

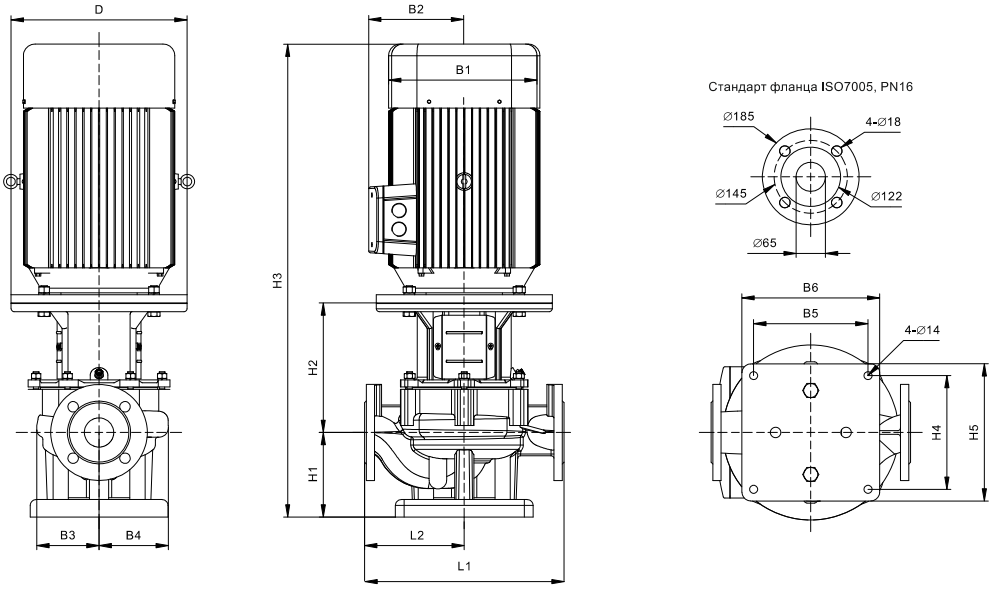


Таблица9 – Габаритные размеры, масса и рабочие характеристики насосов

Типоразмер	P (кВт)	Q ($м^3$/ч)	H (м)	Диапазон напора (м)	D (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	B4 (мм)	B5 (мм)	B6 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	H4 (мм)	H5 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Масса (кг)
65-12/2	1,5	25	12	8~15,5	200	168	106	121	132	195	235	135	170	598	195	235	360	180	45
65-15/2	2,2	30	15	12,5~20,4	200	168	106	121	132	195	235	135	170	598	195	235	360	180	48
65-20/2	3	30	20	18,2~25,2	250	195	121	121	132	195	235	135	190	642	195	235	360	180	57
65-22/2	4	40	22	15~29,5	250	215	138	121	132	195	235	135	190	668	195	235	360	180	66
65-30/2	5,5	40	30	26,6~34,3	300	260	160	121	132	195	235	135	230	785	195	235	360	180	79
65-34/2	7,5	50	34	30,6~40,2	300	260	160	121	132	195	235	135	230	785	195	235	360	180	89
65-42/2	11	50	42	35,1~47,9	350	314	251	167	169	195	235	155	260	913	195	235	475	237,5	175
65-52/2	15	50	52	45,1~58,4	350	314	251	167	169	195	235	155	260	913	195	235	475	237,5	185
65-60/2	18,5	60	60	55,4~67,4	350	314	251	167	169	195	235	155	260	957	195	235	475	237,5	206
65-70/2	22	70	70	62~81,4	350	355	267	167	169	195	235	155	260	993	195	235	475	237,5	246
65-80/2	30	70	80	70~92,1	400	397	299	167	169	195	235	155	260	1084	195	235	475	237,5	316

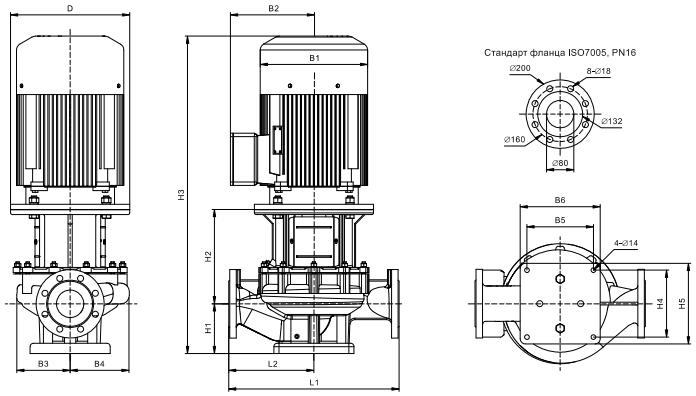
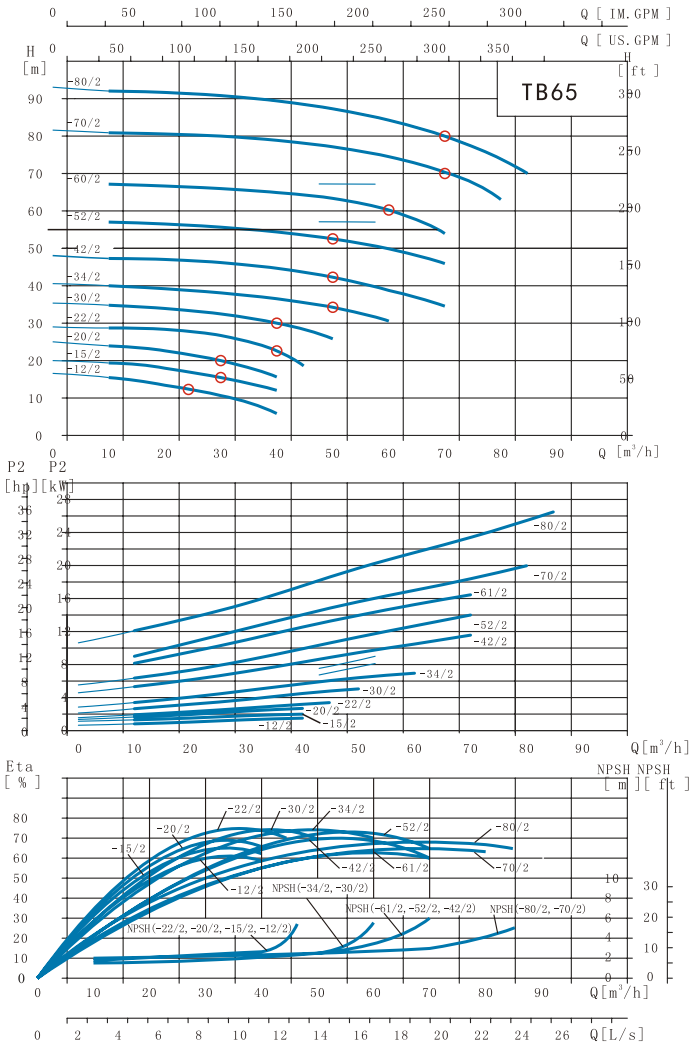


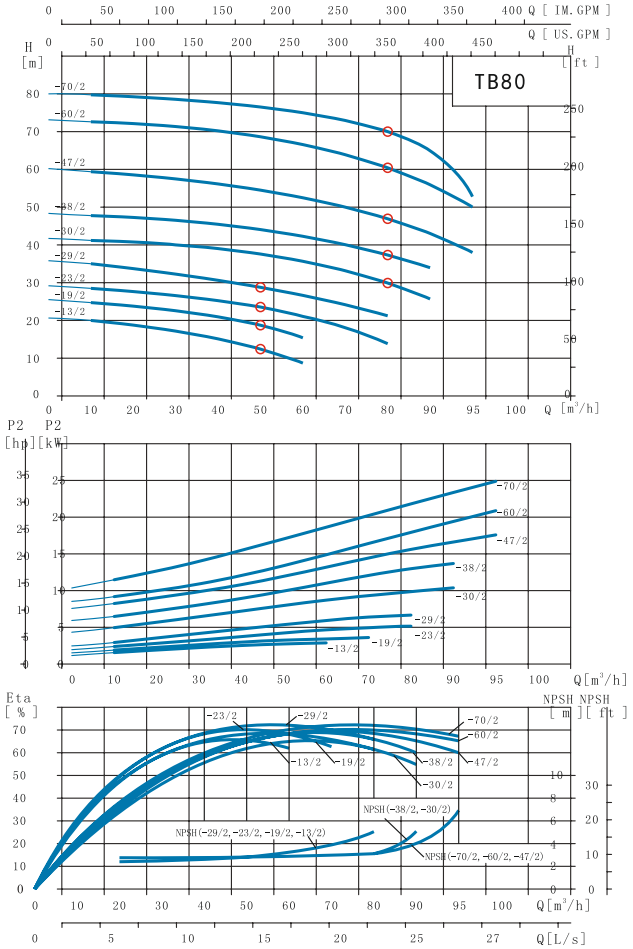
Таблица 10 – Габаритные размеры, масса и рабочие характеристики насосов

Типоразмер	P (кВт)	Q ($м^3$/ч)	H (м)	Диапазон напора (м)	D (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	B4 (мм)	B5 (мм)	B6 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	H4 (мм)	H5 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Масса (кг)
80-13/2	3	50	13	9,2~20	250	195	121	121	132	195	235	127	200	644	195	235	440	220	61
80-19/2	4	50	19	15,2~25	250	215	138	121	132	195	235	127	200	670	195	235	440	220	69
80-23/2	5,5	50	23	13,6~28,3	300	260	160	121	132	195	235	127	240	787	195	235	440	220	83
80-29/2	7,5	50	29	21,5~34,6	300	260	160	121	132	195	235	127	240	787	195	235	440	220	93
80-30/2	11	80	30	26,5~41,8	350	314	251	167	175	195	235	145	275	918	195	235	500	250	176
80-38/2	15	80	38	34~48,1	350	314	251	167	175	195	235	145	275	918	195	235	500	250	187
80-47/2	18,5	80	47	38,2~59,2	350	314	251	167	175	195	235	145	275	962	195	235	500	250	208
80-60/2	22	80	60	50,2~72,1	350	355	267	167	175	195	235	145	275	998	195	235	500	250	247
80-70/2	30	80	70	53,2~79,7	400	397	299	167	175	195	235	145	275	1089	195	235	500	250	318

TB65-**/2


TB65
Q [IM.GPM]
Q [US.GPM]
H [m]
H [ft]
-80/2
-70/2
-60/2
-52/2
-42/2
-34/2
-30/2
-22/2
-20/2
-15/2
-12/2
Q [m³/h]
P2 [hp][kW]
-61/2
Eta [%]
NPSH [m][ft]
NPSH(-34/2,-30/2)
NPSH(-61/2,-52/2,-42/2)
NPSH(-80/2,-70/2)
NPSH(-22/2,-20/2,-15/2,-12/2)
Q[L/s]

TB80-**/2


TB80
Q [IM.GPM]
Q [US.GPM]
H [m]
H [ft]
-70/2
-60/2
-47/2
-38/2
-30/2
-29/2
-23/2
-19/2
-13/2
Q [m³/h]
P2 [hp][kW]
Eta [%]
NPSH [m][ft]
NPSH(-38/2,-30/2)
NPSH(-29/2,-23/2,-19/2,-13/2)
NPSH(-70/2,-60/2,-47/2)
Q[L/s]

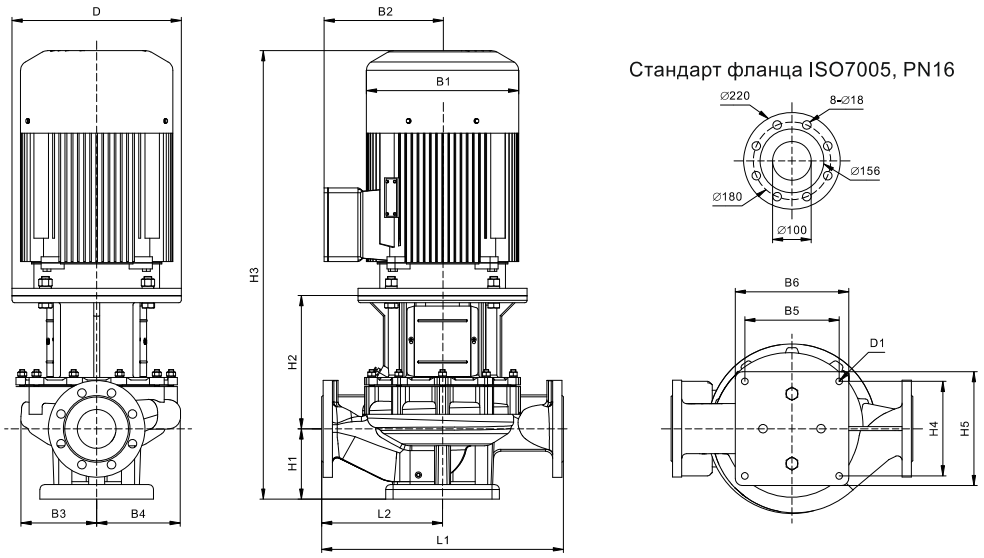


Таблица 11 – Габаритные размеры, масса и рабочие характеристики насосов

Типоразмер	P (кВт)	Q ($м^3$/ч)	H (м)	Диапазон напора (м)	D (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	B4 (мм)	B5 (мм)	B6 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	H4 (мм)	H5 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	D1 (мм)	Масса (кг)
100-10/2	3	60	10	7,3~15,4	250	195	121	121	148	195	235	135	190	642	195	235	450	225	4-ф14	61
100-15/2	4	60	15	12,8~19,2	250	215	138	121	148	195	235	135	190	668	195	235	450	225	4-ф14	65
100-17/2	5,5	80	17	11,1~22,2	300	260	160	121	148	195	235	170	230	820	195	235	500	250	4-ф14	92
100-22/2	7,5	80	22	17,5~26,7	300	260	160	121	148	195	235	170	230	820	195	235	500	250	4-ф14	102
100-27/2	11	100	27	19,6~34,5	350	314	251	123	148	195	235	170	265	933	195	235	550	275	4-ф14	172
100-34/2	15	100	34	26,5~40,5	350	314	251	123	148	195	235	170	265	933	195	235	550	275	4-ф14	182
100-40/2	18,5	110	40	35,5~44,7	350	314	251	167	167	290	350	170	270	982	290	350	550	275	4-ф19	221
100-48/2	22	120	48	45,5~56,7	350	355	267	167	167	290	350	170	270	1018	290	350	550	275	4-ф19	260
100-52/2	30	130	52	44,5~57,9	400	397	299	167	167	290	350	170	270	1109	290	350	550	275	4-ф19	331

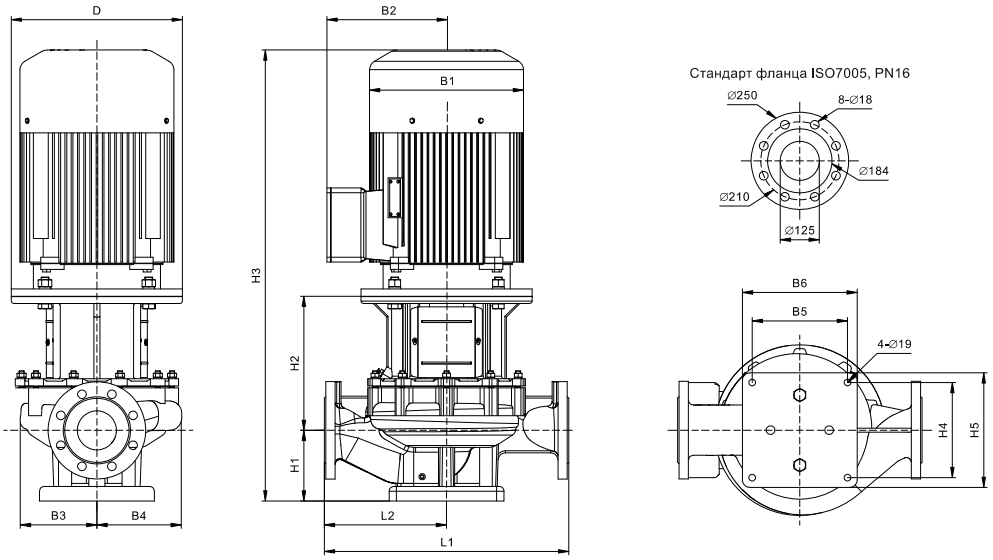
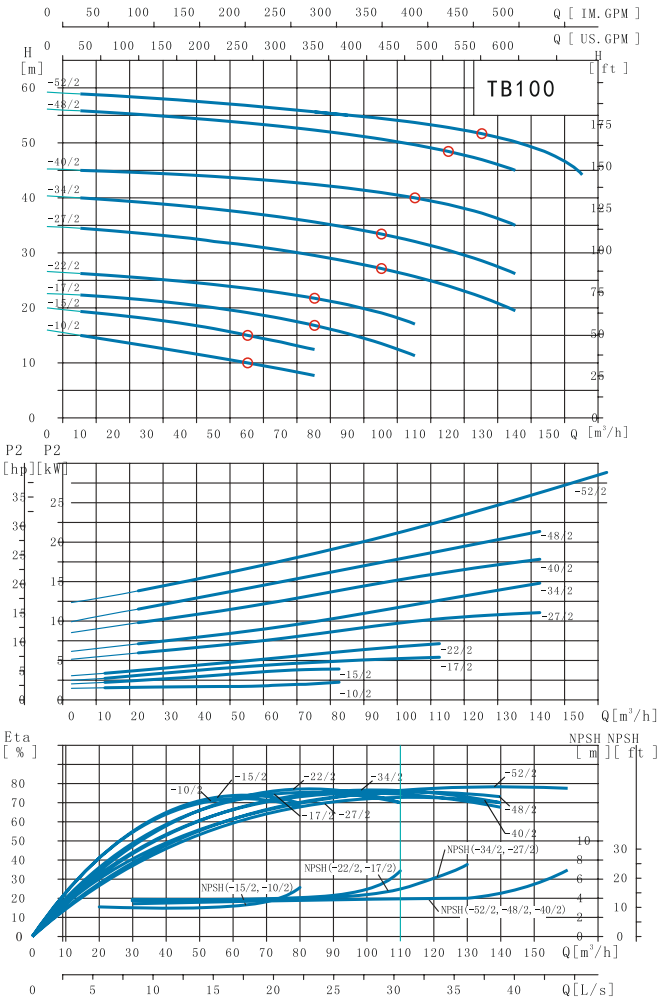


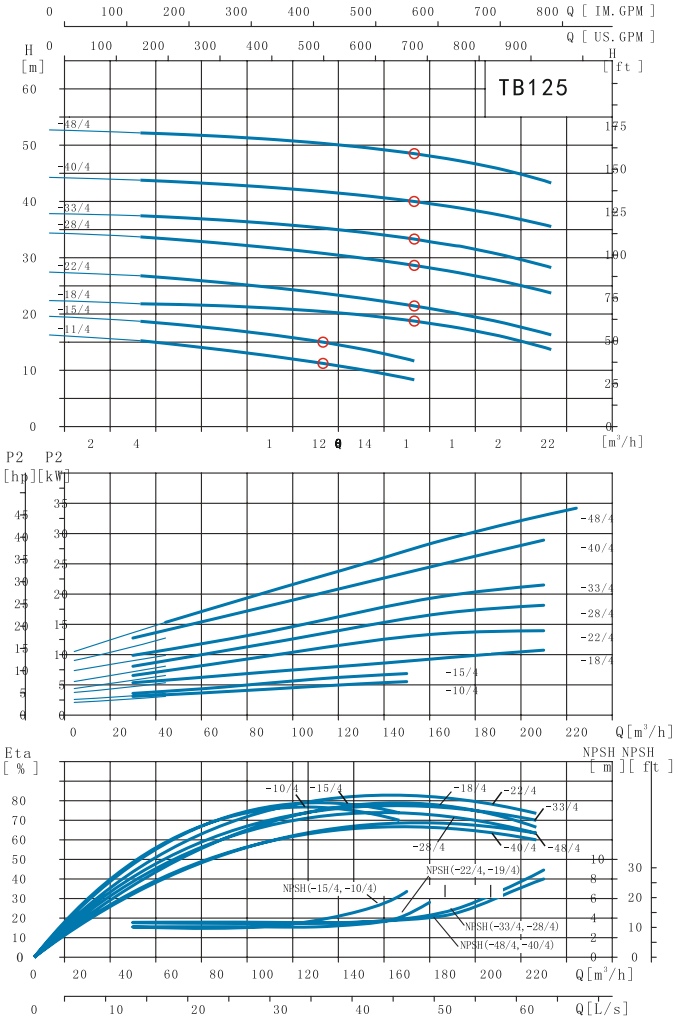
Таблица 12 – Габаритные размеры, масса и рабочие характеристики насосов

Типоразмер	P (кВт)	Q ($м^3$/ч)	H (м)	Диапазон напора (м)	D (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	B4 (мм)	B5 (мм)	B6 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	H4 (мм)	H5 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Масса (кг
125-11/4	5,5	120	11	8~15,3	300	260	160	170	205	290	350	245	235	900	290	350	620	310	145
125-15/4	7,5	120	15	11,8~18,4	300	260	160	170	205	290	350	245	235	900	290	350	620	310	155
125-18/4	11	160	18	14,3~22,7	350	314	251	191	225	290	350	245	290	1033	290	350	800	400	252
125-22/4	15	160	22	16,5~25,9	350	314	251	191	225	290	350	245	290	1077	290	350	800	400	273
125-28/4	18,5	160	28	23,7~33,5	350	355	267	219	248	290	350	245	285	1108	290	350	800	400	333
125-33/4	22	160	33	28,4~37,3	350	355	267	219	248	290	350	245	285	1146	290	350	800	400	362
125-40/4	30	160	40	35,6~44,0	400	397	299	261	273	290	350	245	320	1226	290	350	800	400	454
125-48/4	37	160	48	42,7~51,6	400	446	322	261	273	290	350	245	320	1249	290	350	800	400	524

TB100-**/2



TB125-**/4



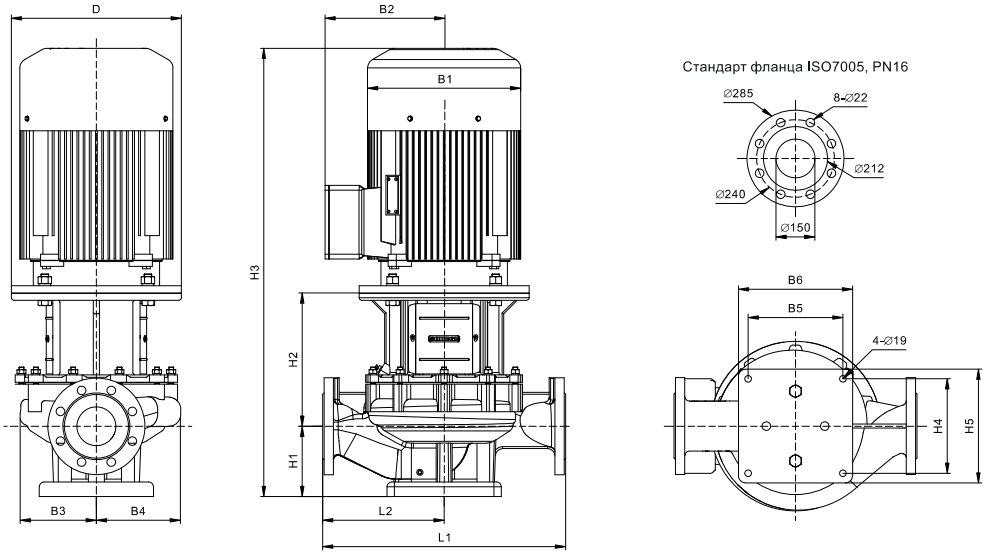


Таблица13 – Габаритные размеры, масса и рабочие характеристики насосов

Типоразмер	P (кВт)	Q ($м^3$/Ч)	H (м)	Диапазон напора (м)	D (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	B4 (мм)	B5 (мм)	B6 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	H4 (мм)	H5 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Масса (кг)
150-13/4	11	200	13	11~16,7	350	314	251	202	242	290	350	245	275	1018	290	350	800	400	244
150-17/4	15	200	17	15,2~20,7	350	314	251	202	242	290	350	245	275	1062	290	350	800	400	281
150-22/4	18,5	200	22	20,2~26,3	350	355	267	231	265	290	350	245	285	1108	290	350	800	400	346
150-25/4	22	200	25	22,4~29,6	350	355	267	231	265	290	350	245	285	1146	290	350	800	400	379
150-34/4	30	200	34	31,6~39,1	400	397	299	231	265	290	350	245	315	1221	290	350	800	400	457
150-41/4	37	200	41	39,3~45,4	450	446	322	262	285	290	350	260	285	1229	290	350	800	450	536
150-50/4	45	200	50	48,7~54,5	450	446	322	262	285	290	350	260	285	1254	290	350	800	450	559

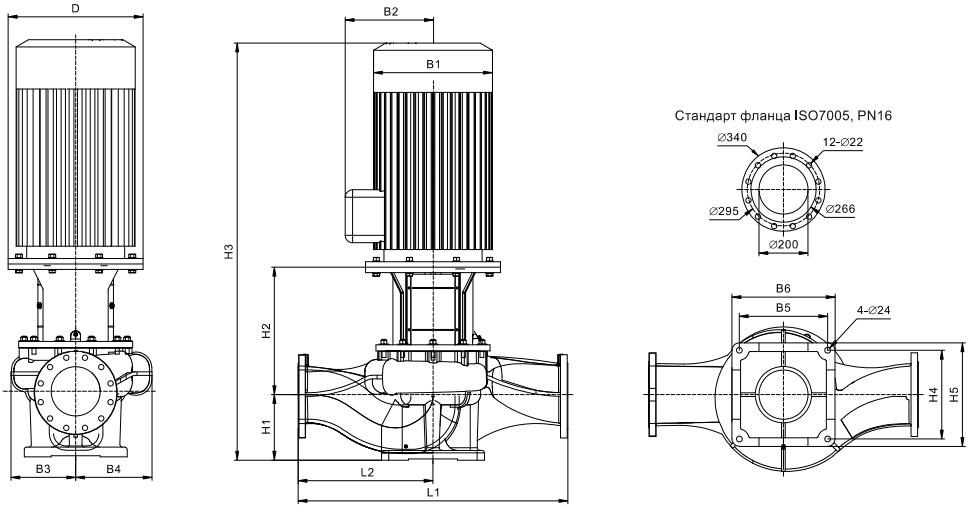
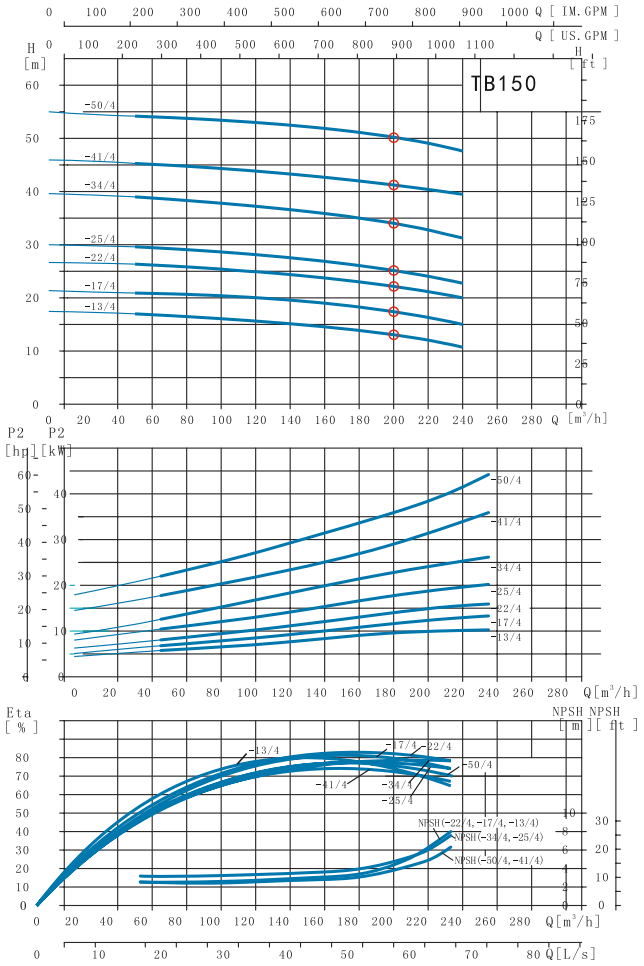


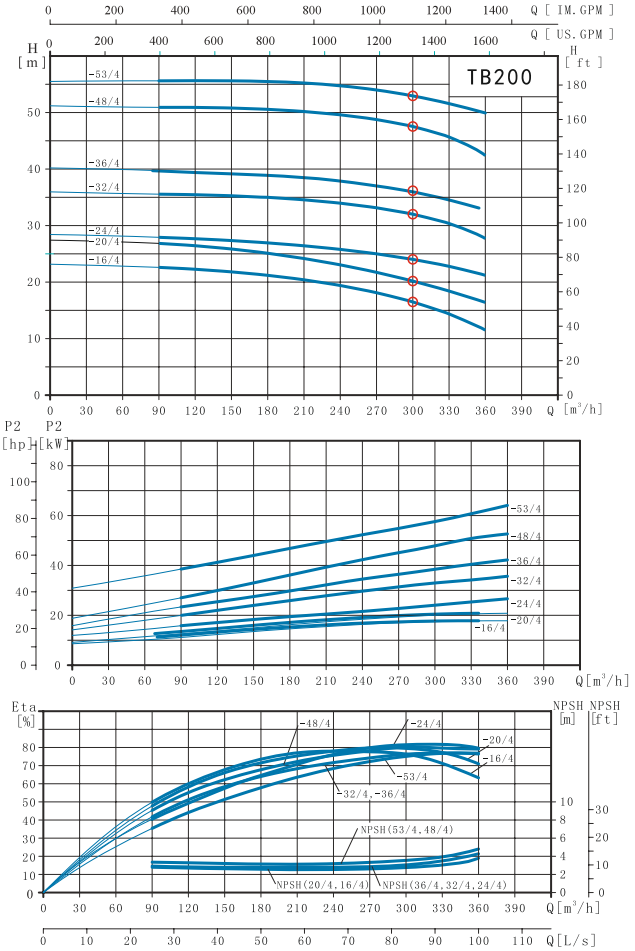
Таблица 14 – Габаритные размеры, масса и рабочие характеристики насосов

Типоразмер	P (кВт)	Q ($м^3$/Ч)	H (м)	Диапазон напора (м)	D (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	B4 (мм)	B5 (мм)	B6 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	H4 (мм)	H5 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	масса (кг)
200-16/4	18,5	300	16	12,1~23,5	350	355	267	253	308	360	420	270	415	1263	360	420	1000	500	415
200-20/4	22	300	20	16,3~27,5	350	355	267	253	308	360	420	270	415	1301	360	420	1000	500	427
200-24/4	30	300	24	21,5~28,6	400	397	299	263	312	360	420	270	487	1418	360	420	1100	550	490
200-32/4	37	300	32	28,7~35,6	450	446	322	263	312	360	420	270	517	1471	360	420	1100	550	602
200-36/4	45	300	36	33~39,6	450	446	322	263	312	360	420	270	517	1496	360	420	1100	550	635
200-48/4	55	300	48	42,9~52,6	550	485	358	281	322	360	420	270	513	1553	360	420	1100	550	706
200-53/4	75	300	53	50,1~55,7	550	547	387	281	322	360	420	270	513	1625	360	420	1100	550	777
200-13/4	22	400	13	9,5~17,5	350	355	267	253	308	360	420	270	415	1301	360	420	1000	500	430
200-20/4	30	400	20	15,5~24,6	400	397	299	253	308	360	420	270	415	1346	360	420	1000	500	492
200-23/4	37	400	23	18,5~28,5	450	446	322	263	312	360	420	270	517	1471	360	420	1100	550	605
200-27/4	45	400	27	22,7~32,2	450	446	322	263	312	360	420	270	517	1496	360	420	1100	550	638
200-32/4	55	400	32	27,2~37,5	550	485	358	263	312	360	420	270	517	1557	360	420	1100	550	710
200-43/4	75	400	43	38,3~17,1	550	547	387	281	322	360	420	270	513	1625	360	420	1100	550	880
200-50/4	90	400	50	45,6~56,5	550	547	387	281	322	360	420	270	513	1676	360	420	1100	550	972

TB150-**/4



TB200-**/4



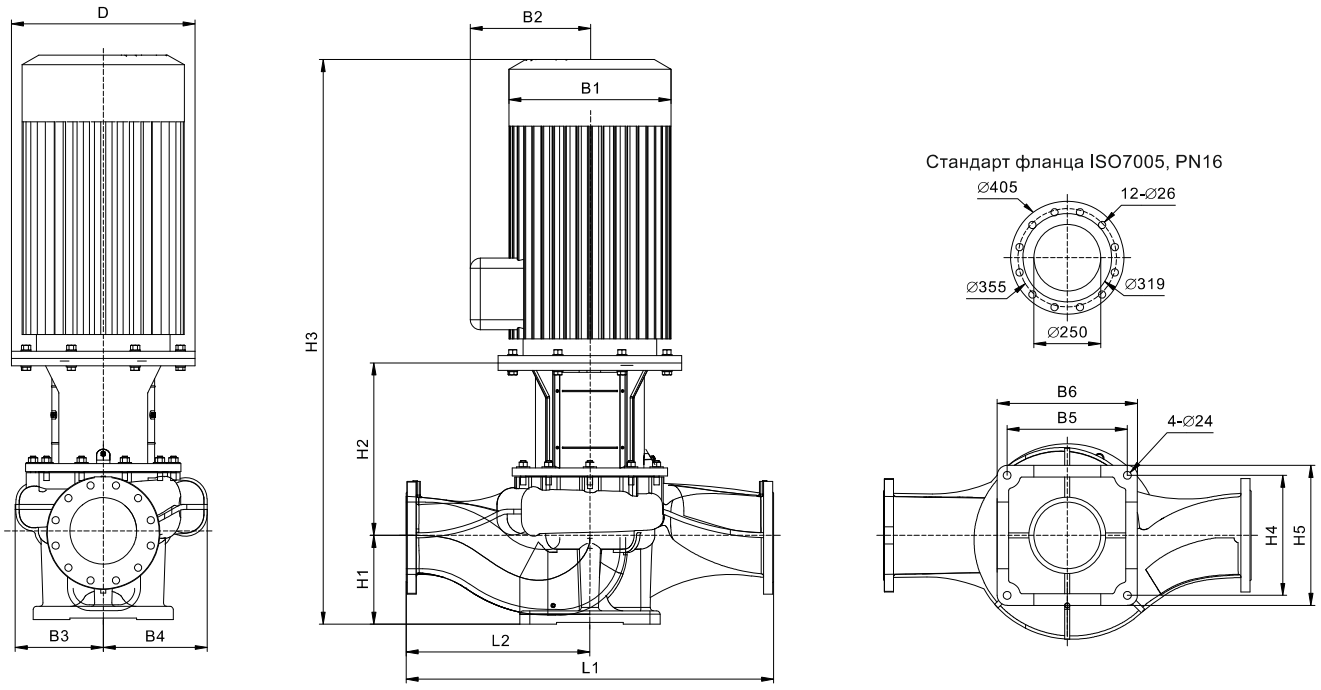
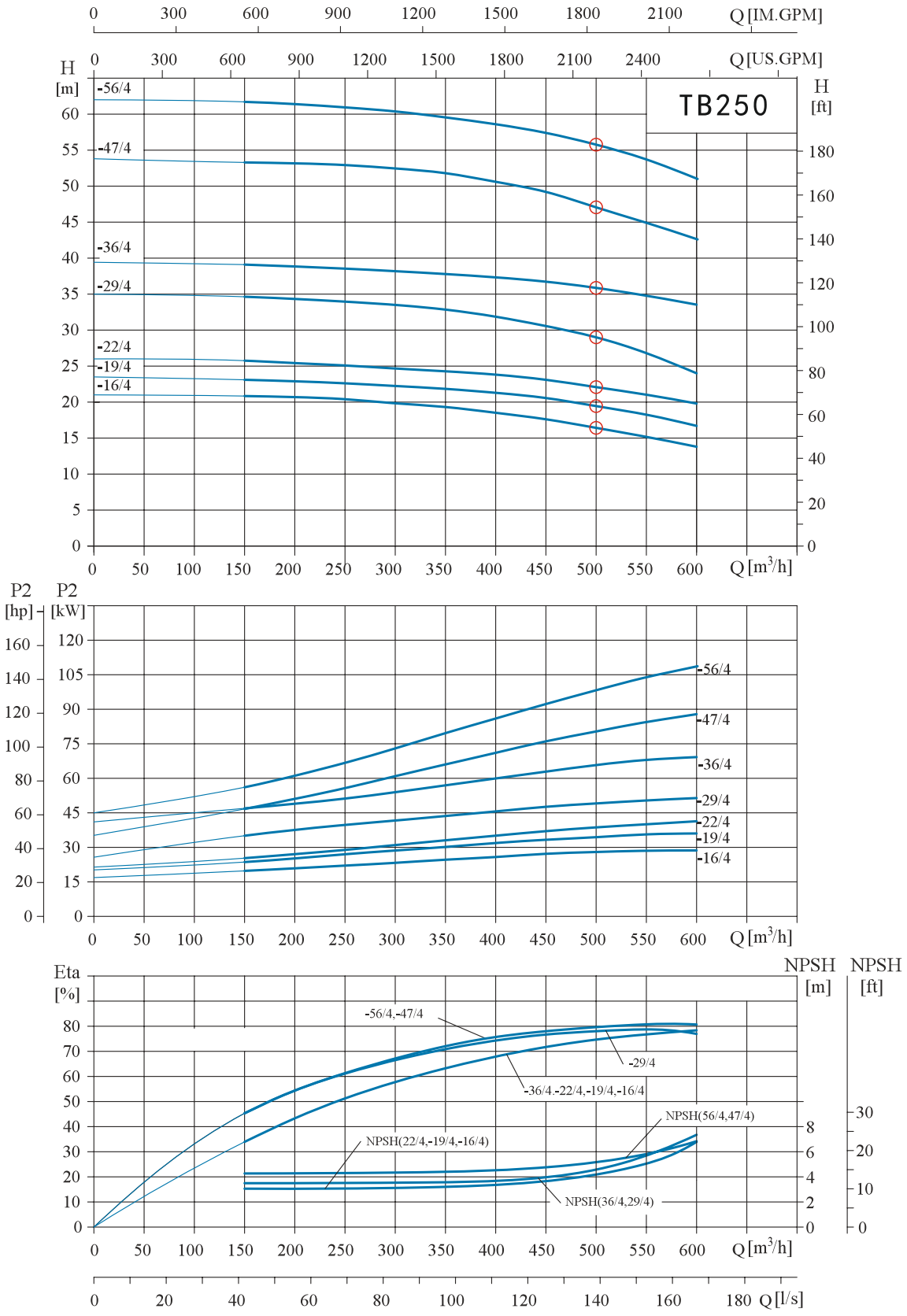


Таблица 15 – Габаритные размеры, масса и рабочие характеристики насосов

Типоразмер	P (кВт)	Q ($м^3$/ч)	H (м)	Диапазон напора (м)	D (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	B4 (мм)	B5 (мм)	B6 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	H4 (мм)	H5 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Масса (кг)
250-16/4	30	500	16	13,2~20,6	400	397	299	297	371	390	470	300	502	1475	390	470	1100	550	543
250-19/4	37	500	19	16,6~22,7	450	446	322	297	371	390	470	300	532	1528	390	470	1100	550	615
250-22/4	45	500	22	19,8~26,2	450	446	322	297	371	390	470	300	532	1553	390	470	1100	550	645
250-29/4	55	500	29	24,1~34,6	550	485	358	297	353	440	520	300	534	1604	440	520	1100	550	770
250-36/4	75	500	36	32,4~39,2	550	547	387	297	353	440	520	300	534	1676	440	520	1100	550	895
250-47/4	90	500	47	42,2~53,6	550	547	387	322	374	440	520	305	539	1725	440	520	1200	600	1021
250-56/4	110	500	56	51,2~61,6	660	620	527	322	374	440	520	305	584	1915	440	520	1200	600	1357
250-12,5/4	30	630	12,5	9,1~18,5	400	397	299	297	371	390	470	300	502	1475	390	470	1100	550	545
250-14/4	37	630	14	11,2~20,5	450	446	322	297	371	390	470	300	532	1528	390	470	1100	550	617
250-17/4	45	630	17	13,8~22,3	450	446	322	297	371	390	470	300	532	1553	390	470	1100	550	648
250-20/4	55	630	20	16,7~24,5	550	485	358	297	371	390	470	300	532	1614	390	470	1100	550	774
250-26/4	75	630	26	22,5~31,5	550	547	387	297	353	440	520	300	534	1676	440	520	1100	550	898
250-32/4	90	630	32	28,1~37,2	550	547	387	297	353	440	520	300	534	1727	440	520	1100	550	1024
250-40/4	110	630	40	35,2~46,5	660	620	527	322	374	440	520	305	584	1915	440	520	1200	600	1361
250-50/4	132	630	50	45,3~55,2	660	620	527	322	374	440	520	305	584	2025	440	520	1200	600	1445

TB250-**/4


Q [IM.GPM]
Q [US.GPM]
H [m]
H [ft]
TB250
-56/4
-47/4
-36/4
-29/4
-22/4
-19/4
-16/4
Q [m³/h]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
NPSH [m]
NPSH [ft]
-56/4,-47/4
-29/4
-36/4.-22/4,-19/4,-16/4
NPSH(56/4,47/4)
NPSH(22/4,-19/4,-16/4)
NPSH(36/4,29/4)
Q [l/s]

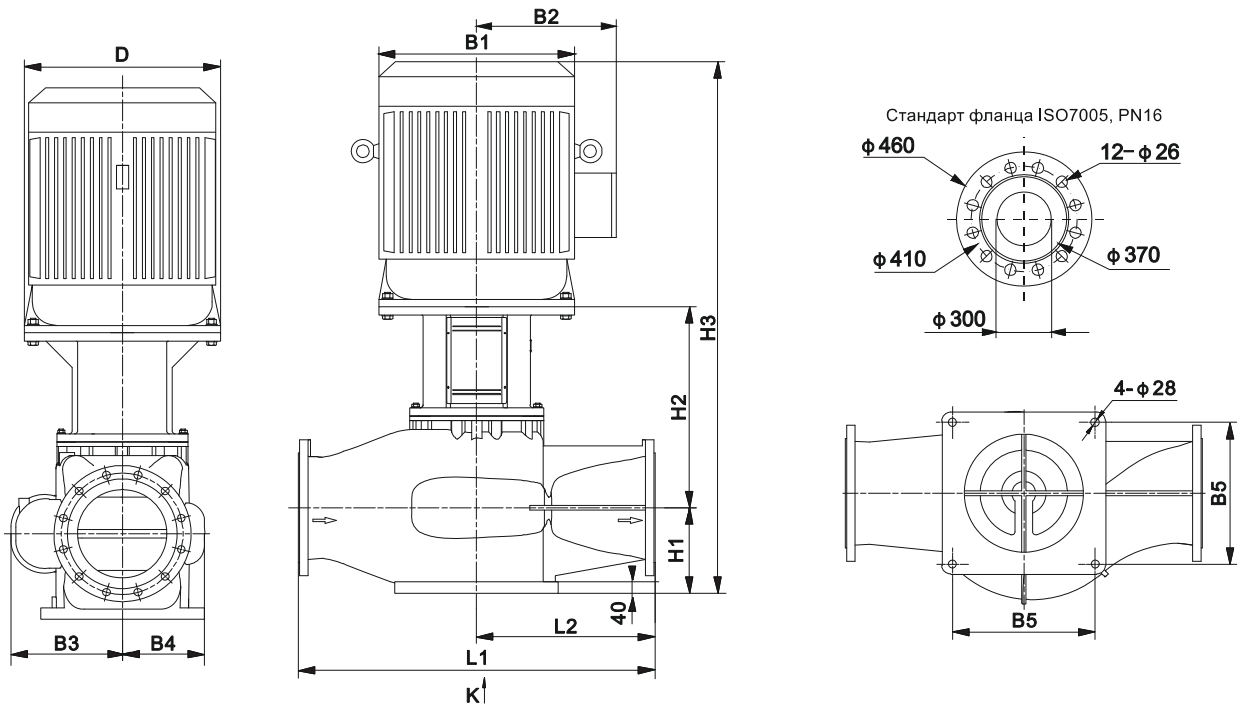
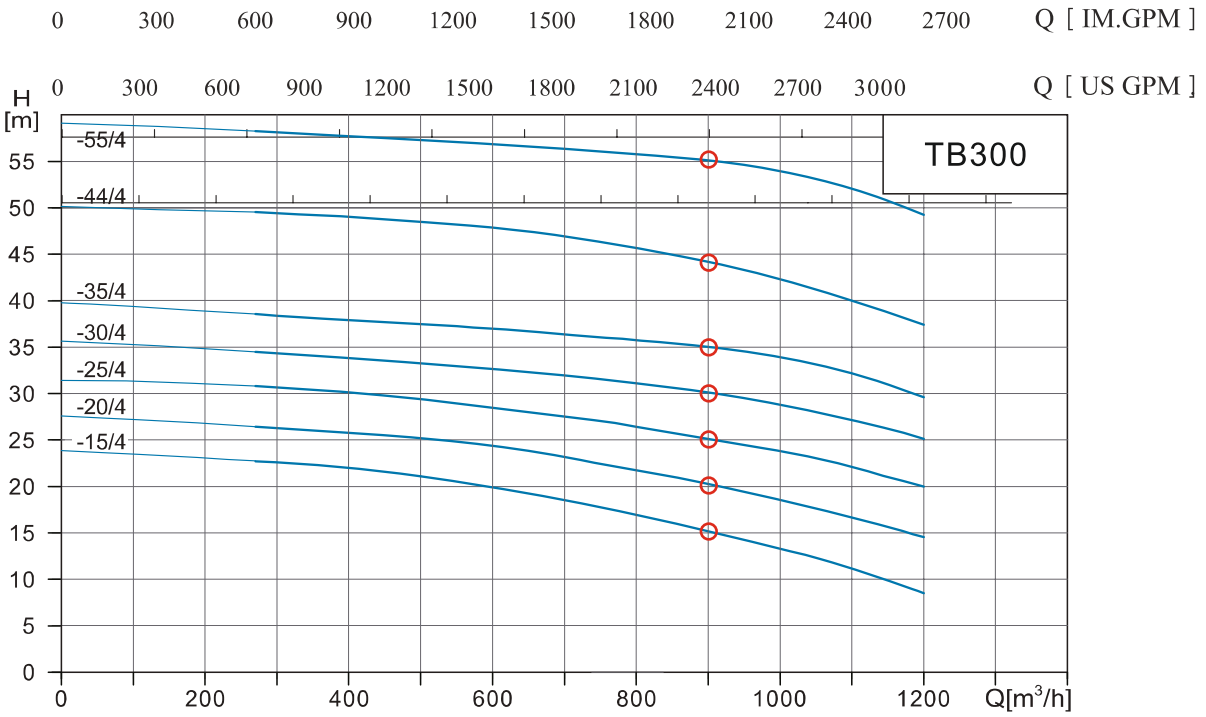
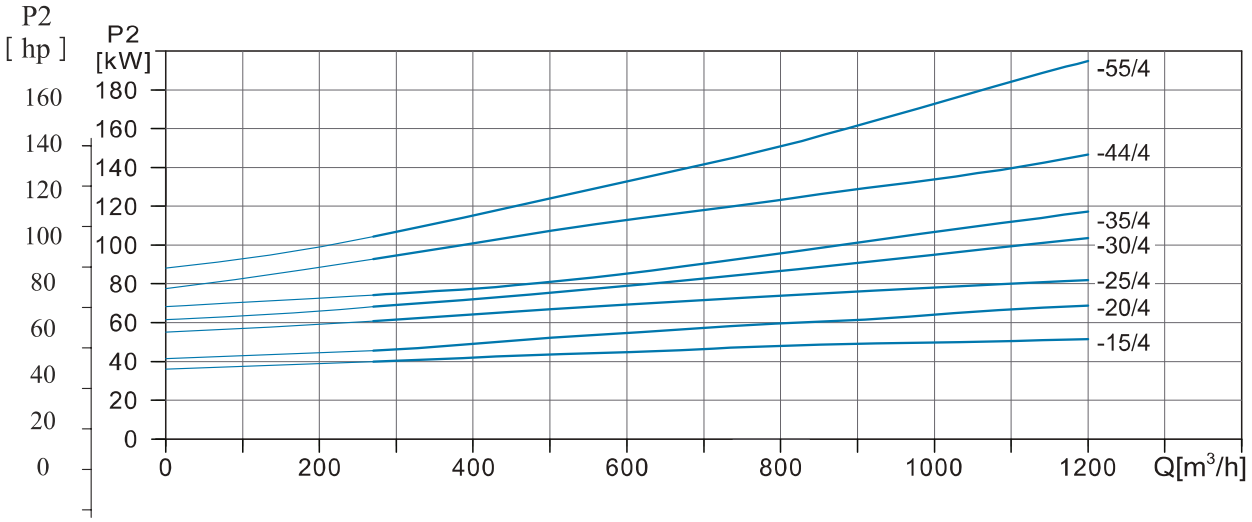


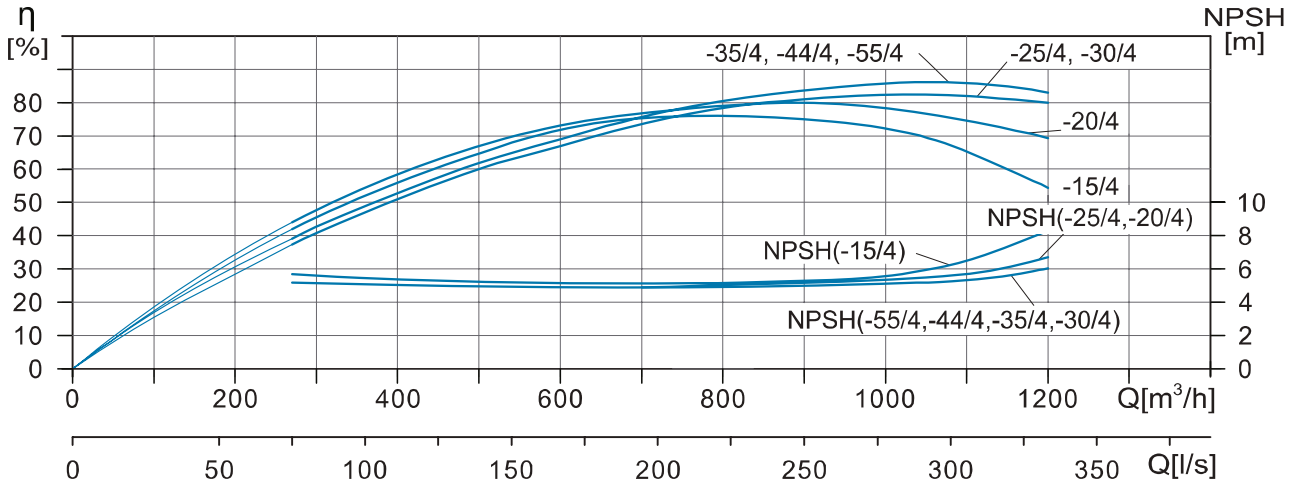
Таблица 16 – Габаритные размеры, масса и рабочие характеристики насосов

Типоразмер	P (кВт)	Q ($м^3$/ч)	H (м)	Диапазон напора (м)	D (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	B4 (мм)	B5 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Масса (кг)
300-15/4	55	900	15	8,5~22,7	550	484	367	345	250	440	290	649	1720	1200	600	907
300-20/4	75	900	20	14,5~26,4	550	547	407	345	250	440	290	649	1720	1200	600	1075
300-25/4	90	900	25	20~30,8	550	547	407	380	280	480	290	659	1850	1200	600	1230
300-30/4	110	900	30	25~34,5	660	645	535	380	280	480	290	699	2000	1200	600	1570
300-35/4	132	900	35	29,6~38,6	660	645	535	380	280	480	290	699	2150	1200	600	1650
300-44/4	160	900	44	37,5~49,5	660	645	535	380	280	480	290	702	2150	1200	600	1790
300-55/4	200	900	55	49,2~58,2	660	645	535	380	280	480	290	702	2150	1200	600	1905

TB300-**/4


0 300 600 900 1200 1500 1800 2100 2400 2700 Q [IM.GPM]
0 300 600 900 1200 1500 1800 2100 2400 2700 3000 Q [US GPM]
H [m]
TB300
-55/4
-44/4
-35/4
-30/4
-25/4
-20/4
-15/4
0 200 400 600 800 1000 1200 Q[m³/h]


P2 [hp]
P2 [kW]
-55/4
-44/4
-35/4
-30/4
-25/4
-20/4
-15/4
0 200 400 600 800 1000 1200 Q[m³/h]


η [%]
NPSH [m]
-35/4, -44/4, -55/4
-25/4, -30/4
-20/4
-15/4
NPSH(-25/4,-20/4)
NPSH(-15/4)
NPSH(-55/4,-44/4,-35/4,-30/4)
0 200 400 600 800 1000 1200 Q[m³/h]
0 50 100 150 200 250 300 350 Q[l/s]

ПУЛЬСАР

ТЕПЛОВОДОХРАН
Научно-производственное предприятие

info@pulsarm.ru
390027, г. Рязань, ул. Новая, 51 в.
8 (800) 555-73-08
7 (4912) 24-02-70