

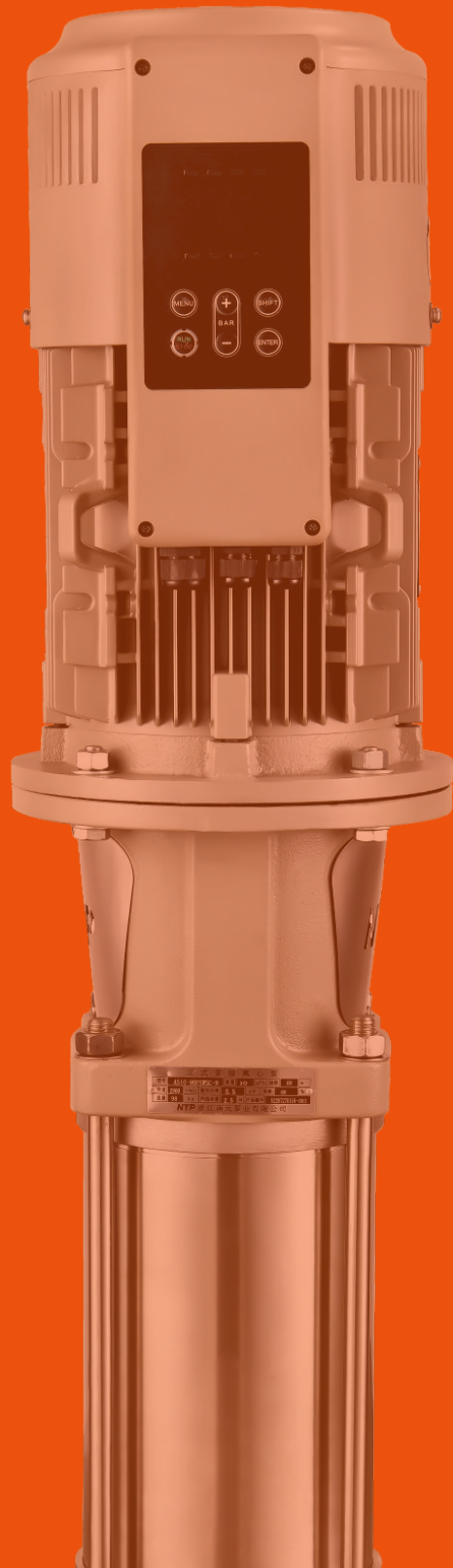


# SVPH

Вертикальный многоступенчатый насос  
с мотором IE5 на постоянных магнитах  
и встроенным частотным преобразователем



# STES



# СОДЕРЖАНИЕ

09 SVPH(T) 1

11 SVPH(T) 2

13 SVPH(T) 3

15 SVPH(T) 4

17 SVPH(T) 5

19 SVPH(T) 8

21 SVPH(T) 10

23 SVPH(T) 12

25 SVPH(T) 15

27 SVPH(T) 16

29 SVPH(T) 20

31 SVPH(T) 32

33 SVPH(T) 45



## О КОМПАНИИ

Zhejiang Nanyuan Pump Industry Co., Ltd. является признанным лидером КНР по объему внедренных инноваций и доле выпуска насосного оборудования. Коллектив компании объединяет высококлассных специалистов с опытом работы в сфере центробежных насосов более 30 лет. Карта присутствия покрывает более 30 стран, присутствие компании активно растет. Zhejiang Nanyuan Pump Industry Co., Ltd. получила официальный статус нового высокотехнологичного производителя Китая.

Компания Nanyuan Pump Industry расставляет «равные акценты на качество и на сервис». Мы хотим представить как можно большему количеству предприятий и домашних хозяйств самые передовые технологии. Концепция «мастерство укрепляет качество, совершенство во всем укрепляет бренд» подталкивает Nanyuan к постоянным исследованиям, а корпоративный дух к искренности и способствует динамичному развитию компании. Профильными продуктами компании являются: вертикальные многоступенчатые центробежные насосы, горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы, полупогружные многоступенчатые насосы, погружные скважинные центробежные насосы, вертикальные насосы типа инлайн, погружные дренажные насосы, консольные насосы осевого всасывания, дозирующие насосы и прочая продукция.

Насосы нашего производства широко применяются в разных сферах: в промышленной водоподготовке, в установках водоснабжения, электронной промышленности, на водоочистных сооружениях, строительстве, подаче котловой воды, в охлаждении станков, в кондиционировании воздуха, сбросных установках, канализации и во многих других областях. Мы уделяем значительное внимание послепродажному сервису.

В настоящее время Nanyuan Pump Industry владеет современным унифицированным производством с автоматизированными линиями и постоянно инвестирует в развитие применяемых технологий. Для проведения научных исследований и опытно-конструкторских работ мы развиваем совместные программы с признанными зарубежными экспертами и с исследовательскими университетами КНР.



Nanyuan Pump Industry получила награды как национальное высокотехнологическое предприятие и предприятие НИОКР. Производство имеет сертификаты системы управления качеством ISO9001: 2015, системы экологического менеджмента ISO14001: 2015, системы управления охраной труда и техникой безопасности, Китайских энергосберегающих продуктов OHSAS18001: 2007, сертификат CE и 5-звездочной системы послепродажного обслуживания

Благодарим Вас за внимание к Nanyuan Pump Industry.



# О КОМПАНИИ

## Общие данные

Конструкция SVPH (T) оптимальна для станций водоснабжения второго подъема с изменяющимся расходом благодаря применению двигателя на постоянных магнитах и частотного преобразователя с интеллектуальным управлением. Насос может быть использован для перекачивания жидкостей с различными температурами, расходами и/или напором вследствие усовершенствованной функции защиты двигателя. Внедрение последних технологий расширяет возможности насоса. Достоинствами насоса являются компактная конструкция, низкий уровень шума, удобство транспортировки, стабильная работа, уровень энергоэффективности IE5 (снижение эксплуатационных расходов).

## Подключения трубопроводов

Фланцевое  
Резьбовое  
Хомутовое (тип Tri-Clamp)

## Рекомендации по размещению

Температура воздуха в зоне размещения насосного агрегата не должна превышать +40°C, высота установки - не более 1000м над уровнем моря. В случае превышения любого из указанных параметров, следует увеличить номинальную мощность электродвигателя с учетом повышающего коэффициента.

## Преимущества

SVPH (T) может применяться в качестве ведущего насоса, работающего с переменной производительностью:

- Энергоэффективность выше, чем у асинхронных электродвигателей EC IE5 и 1-го класса согласно новому национальному стандарту, что гарантирует значительное снижение электропотребления
- Низкий уровень шума обеспечивает удобство при эксплуатации и обслуживании
- Продуманное экранное меню сенсорной панели, интуитивно-понятный интерфейс
- Простота монтажа
- Предустановленные функции настройки
- Отличные характеристики ЭМС, отвечающие требованиям работы при строгих электромагнитных ограничениях.
- Применение усиленного вала
- Поддержка технологии 5G для дистанционного мониторинга состояния насоса

## Графики рабочих характеристик

- Все кривые гидравлических характеристик представлены для частоты вращения 3500 об/мин.
- Допуски в соответствии со стандартом ГОСТ ISO 9906
- Измерения проводились с водой без воздушных включений при температуре 20°C, кинематическая вязкость: 1 мм<sup>2</sup>/с
- Во избежание перегрузки электродвигателя вследствие слишком больших или слишком малых расходов, необходимо убедиться, что рабочая точка насоса выбрана в пределах допустимого диапазона

## Температура жидкости

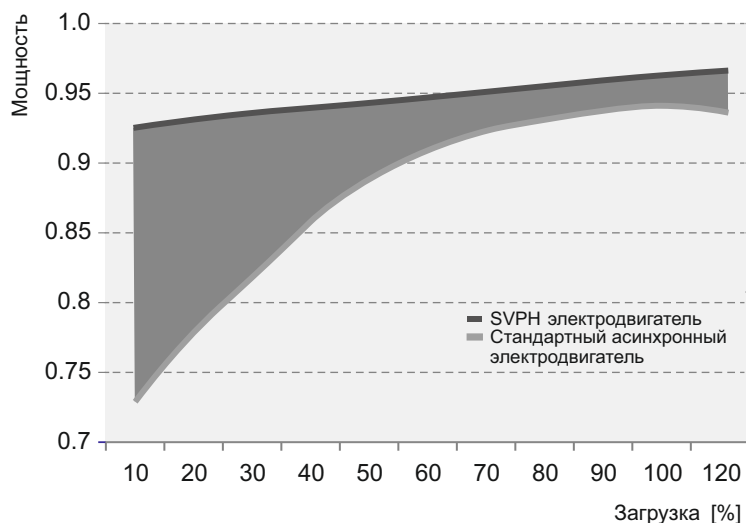
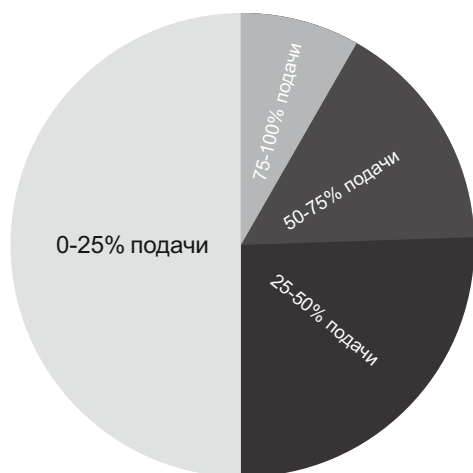
Насос предназначен для перекачивания умягченной воды с температурами: -15°C...120°C, растворы гликоля (до 50%): -15°C...70°C

## Условия эксплуатации

- Перекачивание чистых, негорючих или невзрывоопасных жидкостей, не содержащих твердых частиц или волокон
- Температура окружающей среды: +5°C...+40°C
- Максимальная относительная влажность: 95%
- Максимальная высота над уровнем моря: 1000м



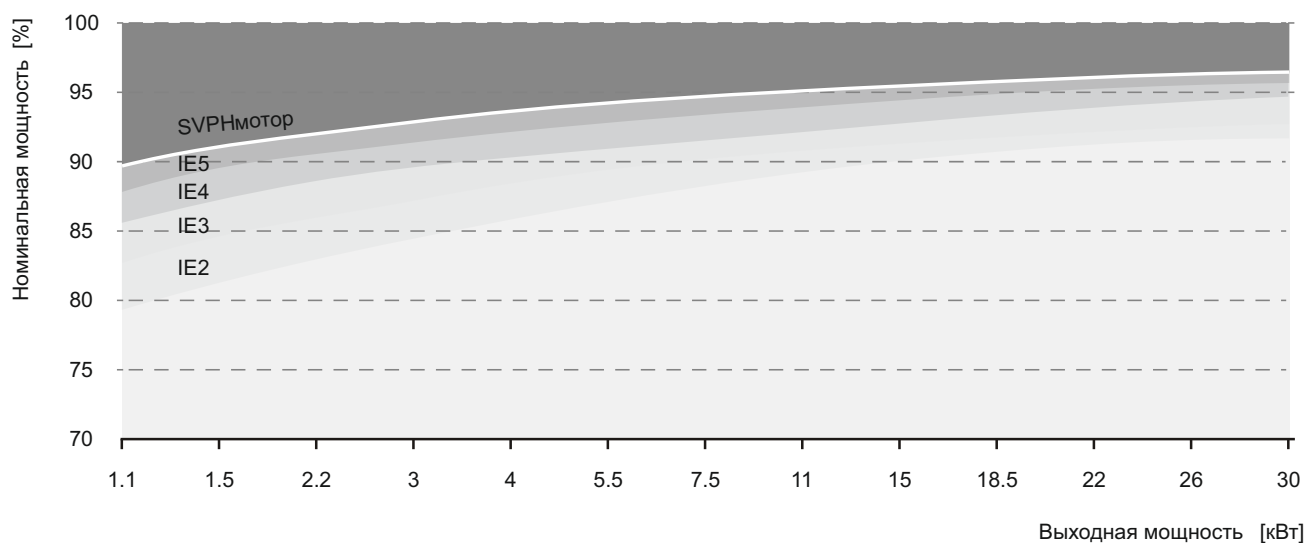
## Двигатель оптимизирован для работы в системах водоснабжения с изменяющимся расходом



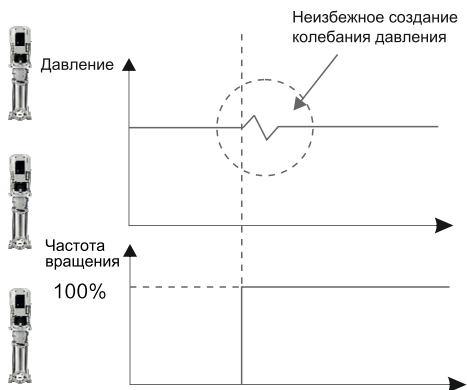
Временная диаграмма степени загрузки электродвигателя (пропорционально подаче насоса)

Экономия монтажного пространства благодаря двигателю на постоянных магнитах с частотным регулированием

## Класс энергоэффективности IE5 обеспечивает снижение эксплуатационных расходов



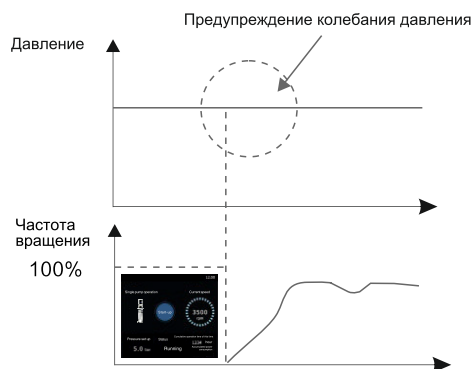
### Традиционные способы регулирования не сглаживают пусковые броски давления



При включении или останове насоса отсутствует жесткий контроль частоты вращения. Это приводит к созданию колебания давления в напорной линии.

Подобный пуск/останов сопряжены с резким изменением частоты вращения в короткий промежуток времени. Результирующий импульс давления имеет эффект гидравлического удара.

### Технология мягкого переключения TESK позволяет устранить скачки давления при включении или выключении



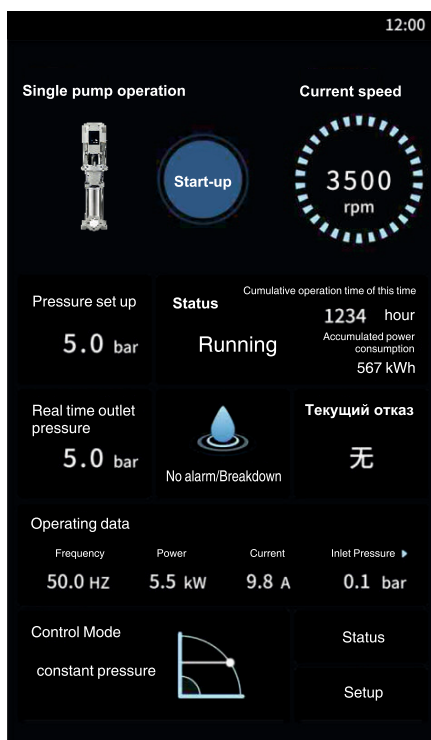
Точное поддержание напора осуществляется благодаря регулированию частоты вращения в соответствии с потребностью в воде (забором воды из сети).

Алгоритм работы частотного регулятора исключает скачки давления, предотвращая гидравлические удары при включении - выключении насоса.

### Удобный интерфейс сенсорного экрана

- Наглядное представление важных рабочих параметров
- Простота настройки
- Автоматическая синхронизация данных между несколькими насосами
- Быстрый отклик на касание
- Руководства к действиям в случае отказа

#### Оригинальный вид



#### Перевод экрана





## Расширенный функционал

- Защита по низкому напряжению и пропаданию фазы,
- Защита от перегрузки и заклиниванию вала,
- Защита от "сухого хода"
- Остановка при малой подаче
- В составе установки автоматический ввод резерва
- Возможность ручного управления
- Настройка давления с разделением по времени
- Уровни доступа через пароль

## Расшифровка наименования

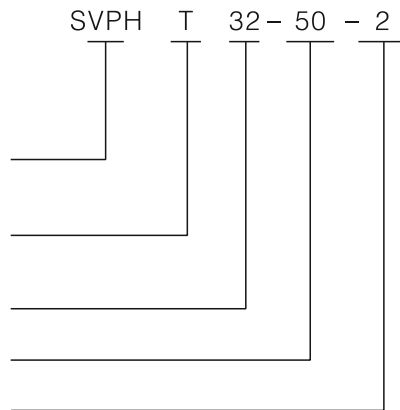
Вертикальный многоступенчатый насос с мотором IE5 на постоянных магнитах и встроенным частотным преобразователем

Серый чугун (для нержавеющей стали символ отсутствует)

Номинальная подача

Количество ступеней x 10

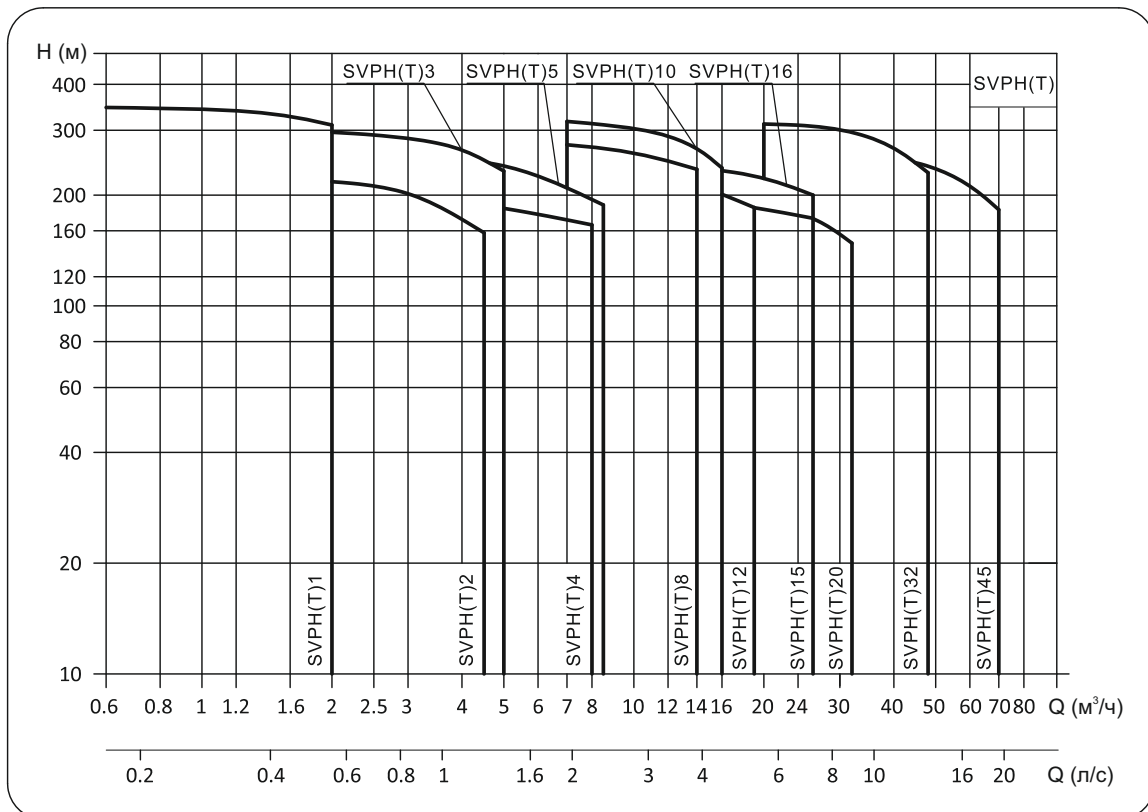
Количество уменьшенных рабочих колёс



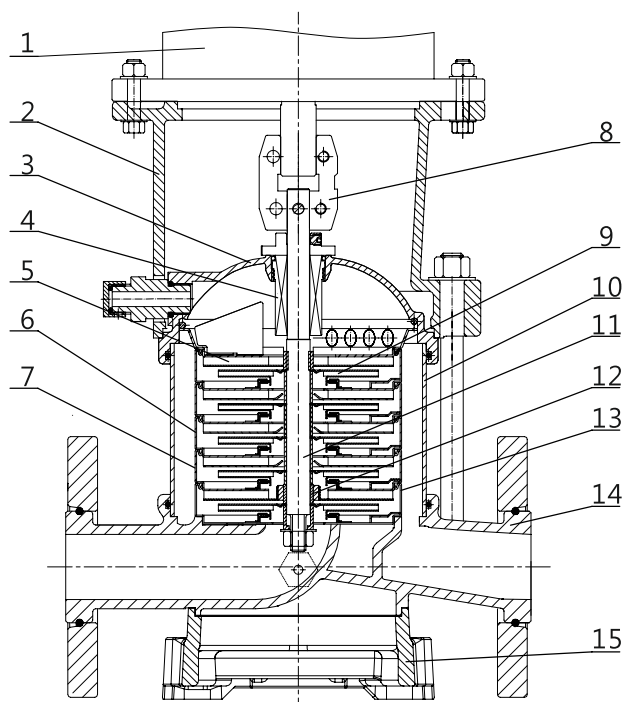
## Сферы применения

- Фильтрация воды
- Подача от водоочистой установки
- Система охлаждения и кондиционирования
- Система очистки воды для защиты окружающей среды
- Подкачка в магистральные сети
- Промышленная очистная система
- Подача технологических сред в промышленности
- Повышение давления
- Теплоотвод оборудования машинных отделений
- Система технической воды

## Напорно-расходные характеристики

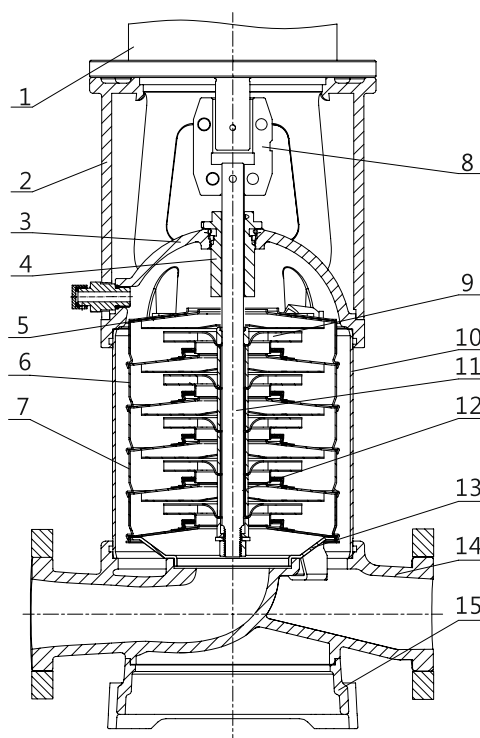


### Конструкция модели SVPH(T) 1, 2, 3, 4, 5



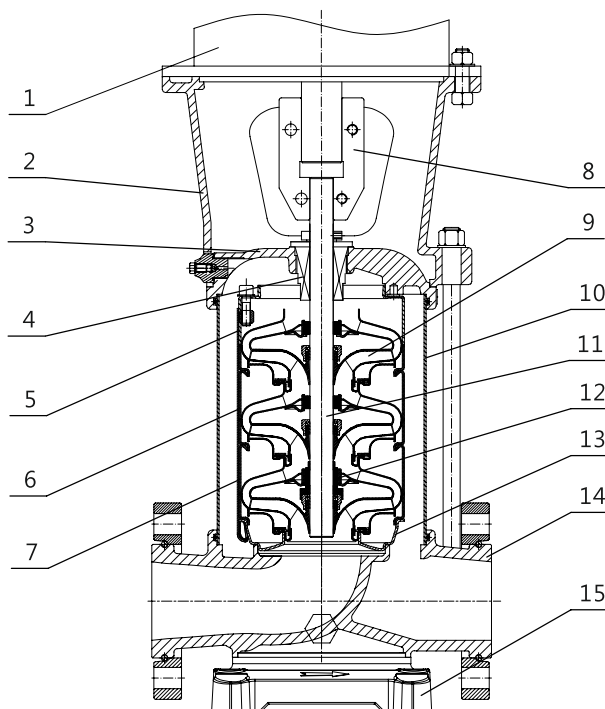
### Материалы SVPH(T) 1, 2, 3, 4, 5

No.	Компонент	Материал		GB		EN DIN		AISI/ASTM	
		SVPHT	SVPH	SVPHT	SVPH	SVPHT	SVPH	SVPHT	SVPH
1	Электродвигатель	/		/		/		/	
2	Фонарь	Чугун / Ковкий чугун		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM A536 65-45-12	
3	Крышка	Чугун	Нерж. сталь	GB 1348-QT500-7	GB/T20878 06Cr19Ni10	EN 1563 EN-GJS-500-7	EN10088 1.4301	ASTM A536 65-45-12	AISI304
4	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/Viton		/		/		/	
5	Верхний диффузор	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
6	Диффузор	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
7	Опорный диффузор	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
8	Муфта	Ковкий чугун		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM A536 65-45-12	
9	Рабочее колесо	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
10	Цилиндр-кожух	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
11	Вал	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
12	Подшипник	Карбид вольфрама		/		/		/	
13	Направляющий аппарат	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
14	Камера с патрубками входа/выхода	Чугун	Нерж. сталь	GB 1348-QT500-7	GB/T20878 06Cr19Ni10	EN 1563 EN-GJS-500-7	EN10088 1.4301	ASTM A536 65-45-12	AISI304
15	Плита-основание	Чугун		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM A536 65-45-12	

**Конструкция модели SVPH(T) 8, 10, 12, 15, 16, 20**

**Материалы SVPH(T) 8, 10, 12, 15, 16, 20**

No.	Компонент	Материал		GB		EN DIN		AISI/ASTM	
		SVPHT	SVPH	SVPHT	SVPH	SVPHT	SVPH	SVPHT	SVPH
1	Электродвигатель	/		/		/		/	
2	Фонарь	Чугун / Ковкий чугун		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM A536 65-45-12	
3	Крышка	Чугун	Нерж. сталь	GB 1348-QT500-7	GB/T20878 06Cr19Ni10	EN 1563 EN-GJS-500-7	EN10088 1.4301	ASTM A536 65-45-12	AISI304
4	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/Viton		/		/		/	
5	Верхний диффузор	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
6	Диффузор	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
7	Опорный диффузор	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
8	Муфта	Ковкий чугун		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM A536 65-45-12	
9	Рабочее колесо	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
10	Цилиндр-кожух	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
11	Вал	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
12	Подшипник	Карбид вольфрама		/		/		/	
13	Направляющий аппарат	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
14	Камера с патрубками входа/выхода	Чугун	Нерж. сталь	GB 1348-QT500-7	GB/T20878 06Cr19Ni10	EN 1563 EN-GJS-500-7	EN10088 1.4301	ASTM A536 65-45-12	AISI304
15	Плита-основание	Чугун		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM A536 65-45-12	

### Конструкция модели SVPH(T) 32, 45



### Материалы SVPH(T) 32, 45

No.	Компонент	Материал		GB		EN DIN		AISI/ASTM	
		SVPHT	SVPH	SVPHT	SVPH	SVPHT	SVPH	SVPHT	SVPH
1	Электродвигатель	/		/		/		/	
2	Фонарь	Чугун / Ковкий чугун		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM A536 65-45-12	
3	Крышка	Чугун	Нерж. сталь	GB 1348-QT500-7	GB/T20878 06Cr19Ni10	EN 1563 EN-GJS-500-7	EN10088 1.4301	ASTM A536 65-45-12	AISI304
4	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/Viton		/		/		/	
5	Верхний диффузор	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
6	Диффузор	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
7	Опорный диффузор	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
8	Муфта	Ковкий чугун		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM A536 65-45-12	
9	Рабочее колесо	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
10	Цилиндр-кожух	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
11	Вал	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
12	Подшипник	Карбид вольфрама		/		/		/	
13	Направляющий аппарат	Нерж. сталь		GB/T20878-06Cr19Ni10		EN 10088-1.4301		AISI304	
14	Камера с патрубками входа/выхода	Чугун	Нерж. сталь	GB 1348-QT500-7	GB/T20878 06Cr19Ni10	EN 1563 EN-GJS-500-7	EN10088 1.4301	ASTM A536 65-45-12	AISI304
15	Плита-основание	Чугун		GB 1348-QT500-7		EN 1563 EN-GJS-500-7		ASTM A536 65-45-12	

**Принципы построения напорно- опорных характеристик, пример:**

Первое число:  
количество ступеней  
x10 Второе число:  
количество  
уменьшенных рабочих  
колес

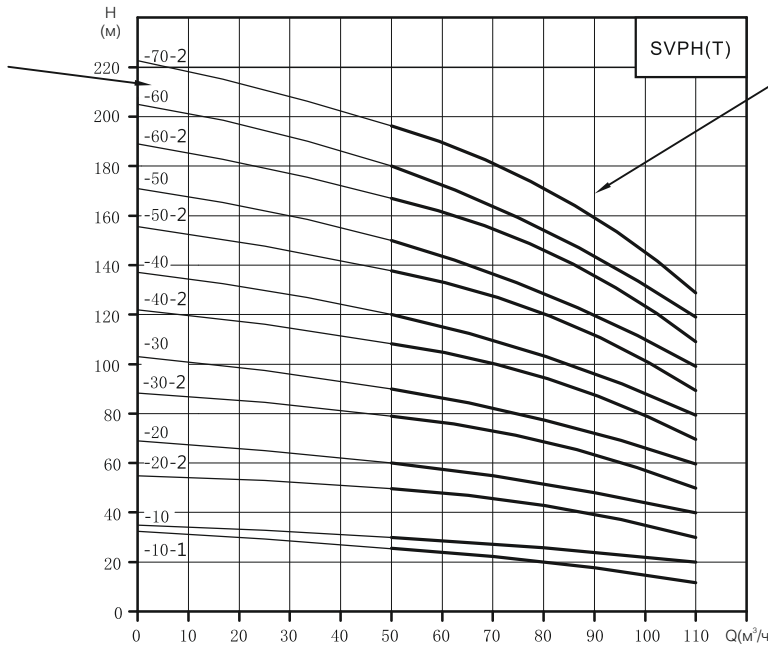


График Q-H, где жирной  
линией изображен  
рекомендуемый диапазон  
производительности  
насоса

Графики мощности  
построены для каждой  
ступени. Приведены  
график для  
полноразмерного  
(график 1/1) и  
уменьшенного рабочего  
колеса (график 2/3).

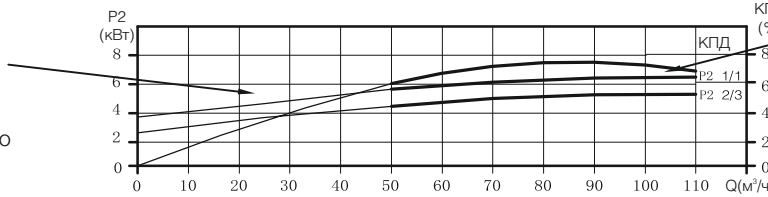


График отображает  
КПД насоса с  
усреднённым  
количеством ступеней.  
При наличии  
уменьшенных рабочих  
колёс, фактический  
КПД ниже указанного  
примерно на 2%.

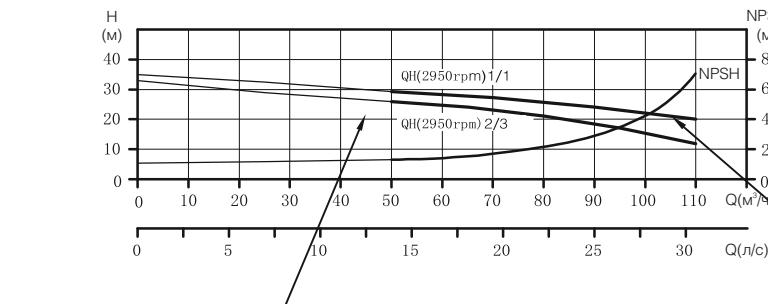
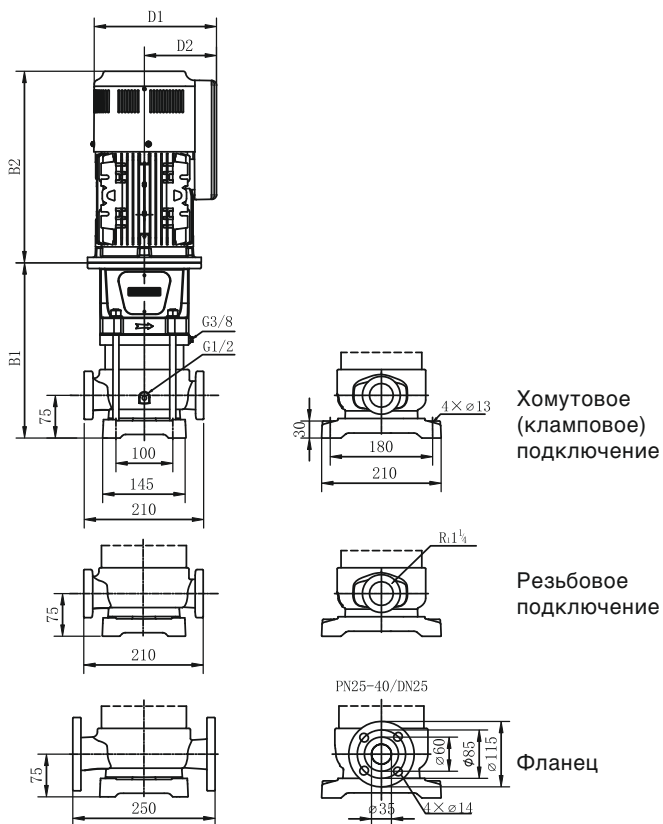


График NPSH  
построена для насоса с  
усредненным  
количеством ступеней.  
В качестве запаса  
следует добавить 0,5 м.

Приведены графики Q-H для каждого рабочего колеса:  
для полноразмерного (график 1/1) и для уменьшенного  
рабочего колеса (график 2/3)

## Монтажные размеры и масса насоса



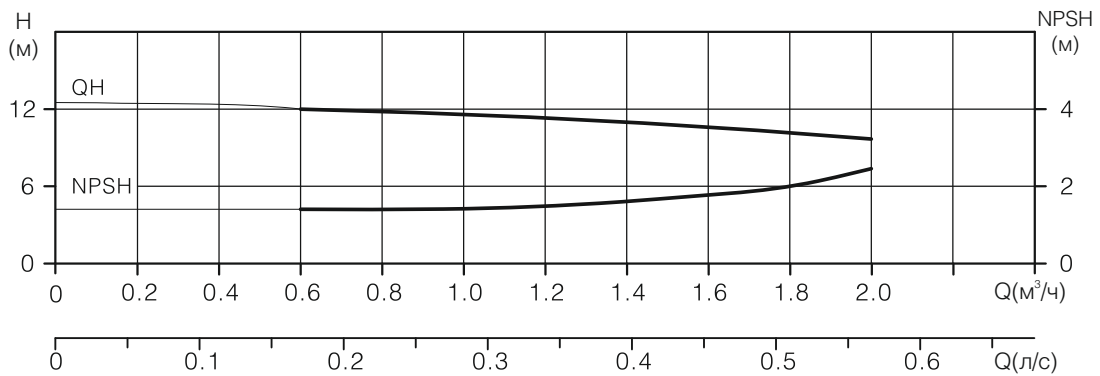
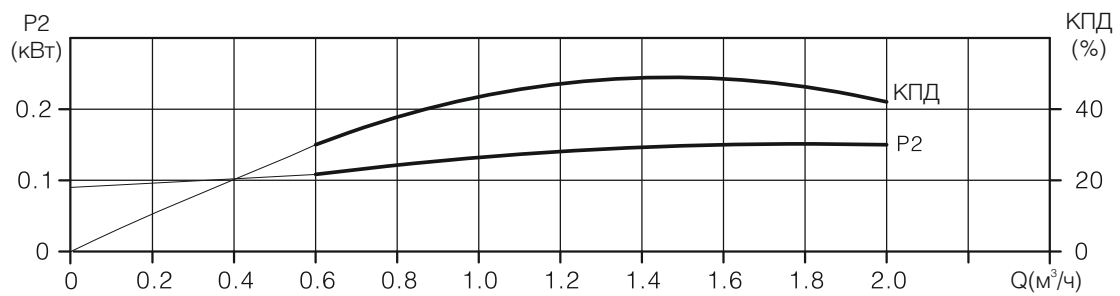
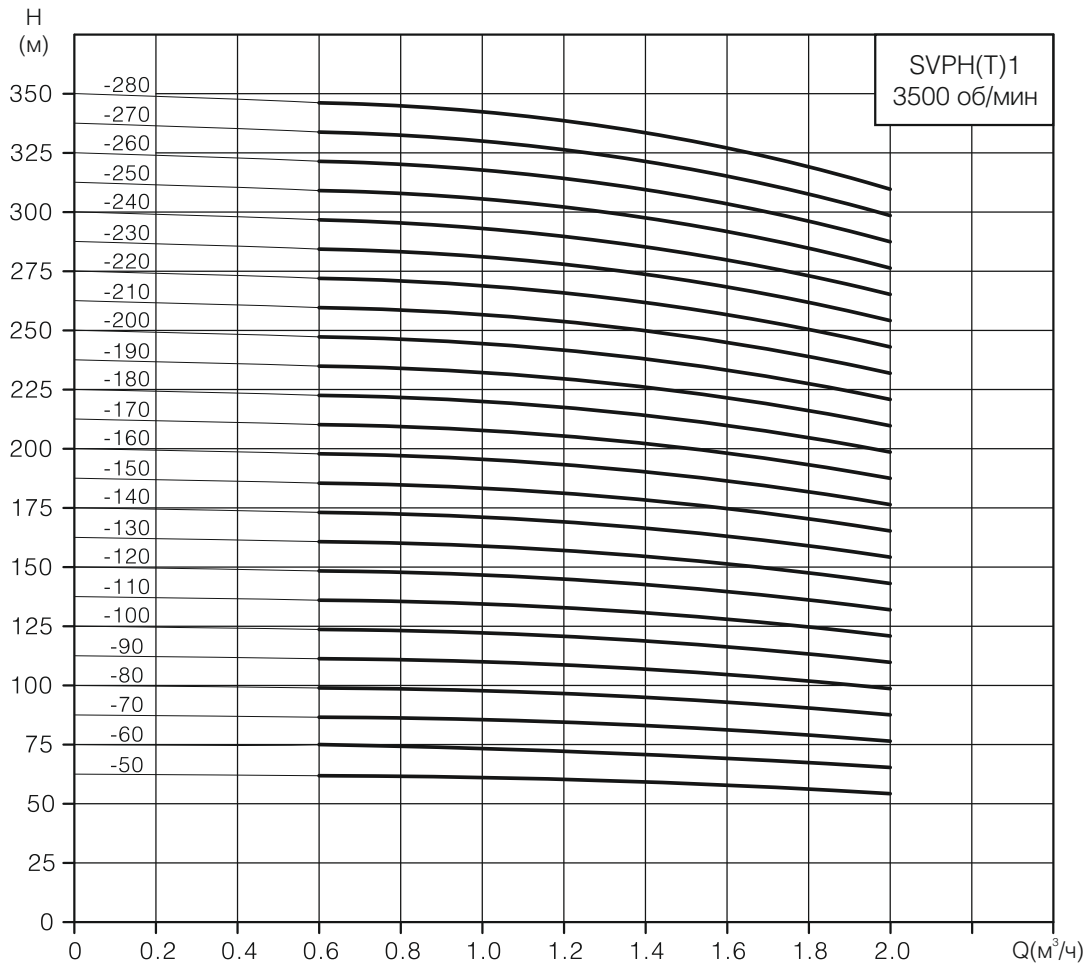
Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH1-50	326	400	726	210	133	27
SVPH1-60	344	400	744	210	133	28
SVPH1-70	362	400	762	210	133	29
SVPH1-80	380	400	780	210	133	30
SVPH1-90	408	400	808	210	133	32
SVPH1-100	426	400	826	210	133	33
SVPH1-110	444	400	844	210	133	34
SVPH1-120	462	400	862	210	133	36
SVPH1-130	480	400	880	210	133	37
SVPH1-140	498	400	898	210	133	38
SVPH1-150	516	400	916	210	133	38
SVPH1-160	534	400	934	210	133	39
SVPH1-170	562	400	962	210	133	44
SVPH1-180	580	400	980	210	133	45
SVPH1-190	598	400	998	210	133	46
SVPH1-200	616	400	1016	210	133	46
SVPH1-210	634	400	1034	210	133	47
SVPH1-220	652	400	1052	210	133	48
SVPH1-230	670	400	1070	210	133	48
SVPH1-240	688	420	1108	270	160	64
SVPH1-250	706	420	1126	270	160	65
SVPH1-260	724	420	1144	270	160	66
SVPH1-270	742	420	1162	270	160	66
SVPH1-280	760	420	1180	270	160	67

**Примечание.** Насос SVPH1 тяжелее на 1.5кг модели SVPH аналогичного типоразмера.

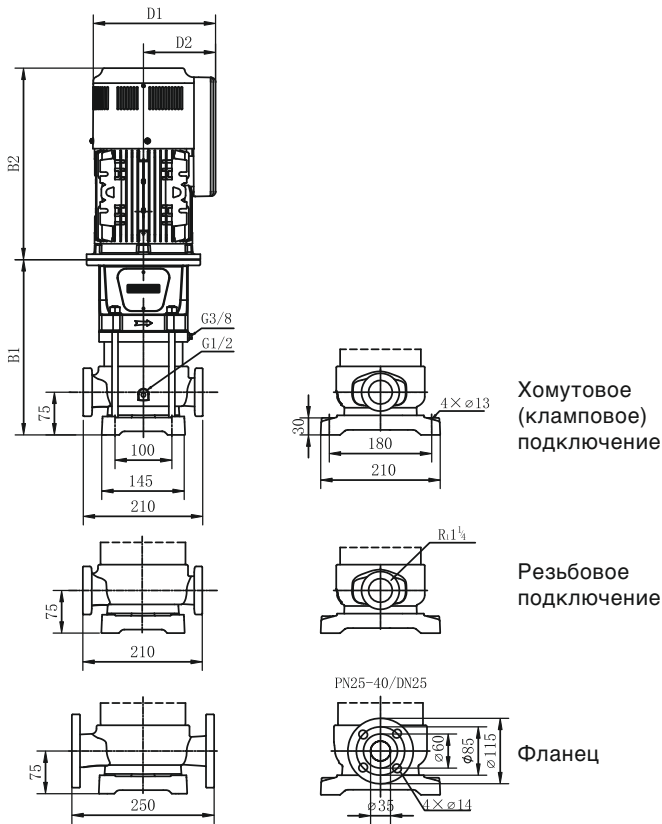
## Рабочие характеристики

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)							
			0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2
SVPH1-50	0.75	H (м)	62	61.5	60.8	59.5	59	58	56	54
SVPH1-60	0.75		74	74	73	72	71	69	68	65
SVPH1-70	1.1		87	86	85	84	83	81	79	77
SVPH1-80	1.1		99	98.5	98	96	95	93	91	88
SVPH1-90	1.5		111	110.5	110	108	107	104	102	99
SVPH1-100	1.5		124	123	122	120	119	116	113	110
SVPH1-110	1.5		136	135	134	132	131	128	125	121
SVPH1-120	2.2		149	147	146	144	143	140	136	132
SVPH1-130	2.2		161	160	158	156	155	151	148	143
SVPH1-140	2.2		173	172	171	168	167	163	159	154
SVPH1-150	2.2		186	184	183	180	179	175	170	166
SVPH1-160	2.2		198	197	195	193	191	186	182	177
SVPH1-170	3		210	209	207	205	203	198	193	188
SVPH1-180	3		223	221	220	217	214	210	205	199
SVPH1-190	3		235	234	232	229	226	222	216	210
SVPH1-200	3		247	246	244	241	238	233	228	221
SVPH1-210	3		260	258	256	253	250	245	239	232
SVPH1-220	3		272	271	269	265	262	257	250	243
SVPH1-230	3		284	283	281	277	274	268	262	254
SVPH1-240	4		297	295	293	289	286	280	273	266
SVPH1-250	4		309	308	305	301	298	292	285	277
SVPH1-260	4		322	320	318	314	310	304	296	288
SVPH1-270	4		334	332	330	326	322	315	308	299
SVPH1-280	4		346	345	342	338	334	327	319	310

## Рабочие графики



## Монтажные размеры и масса насоса



Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH2-30	290	400	690	210	133	26
SVPH2-40	308	400	708	210	133	28
SVPH2-50	336	400	736	210	133	30
SVPH2-60	354	400	754	210	133	31
SVPH2-70	372	400	772	210	133	33
SVPH2-80	390	400	790	210	133	34
SVPH2-90	408	400	808	210	133	35
SVPH2-100	436	400	836	210	133	40
SVPH2-110	454	400	854	210	133	41
SVPH2-120	472	400	872	210	133	41
SVPH2-130	490	420	910	270	160	57
SVPH2-140	508	420	928	270	160	58
SVPH2-150	526	420	946	270	160	58

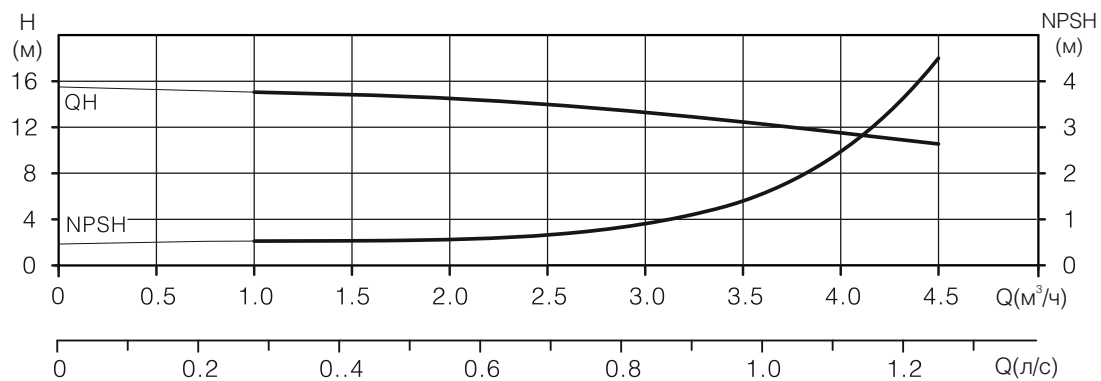
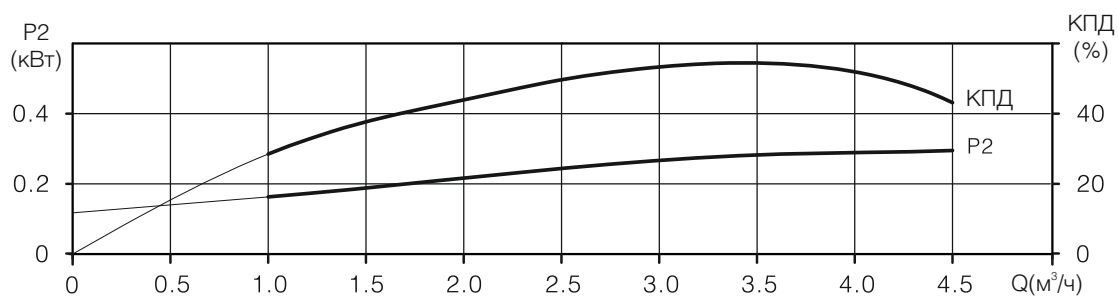
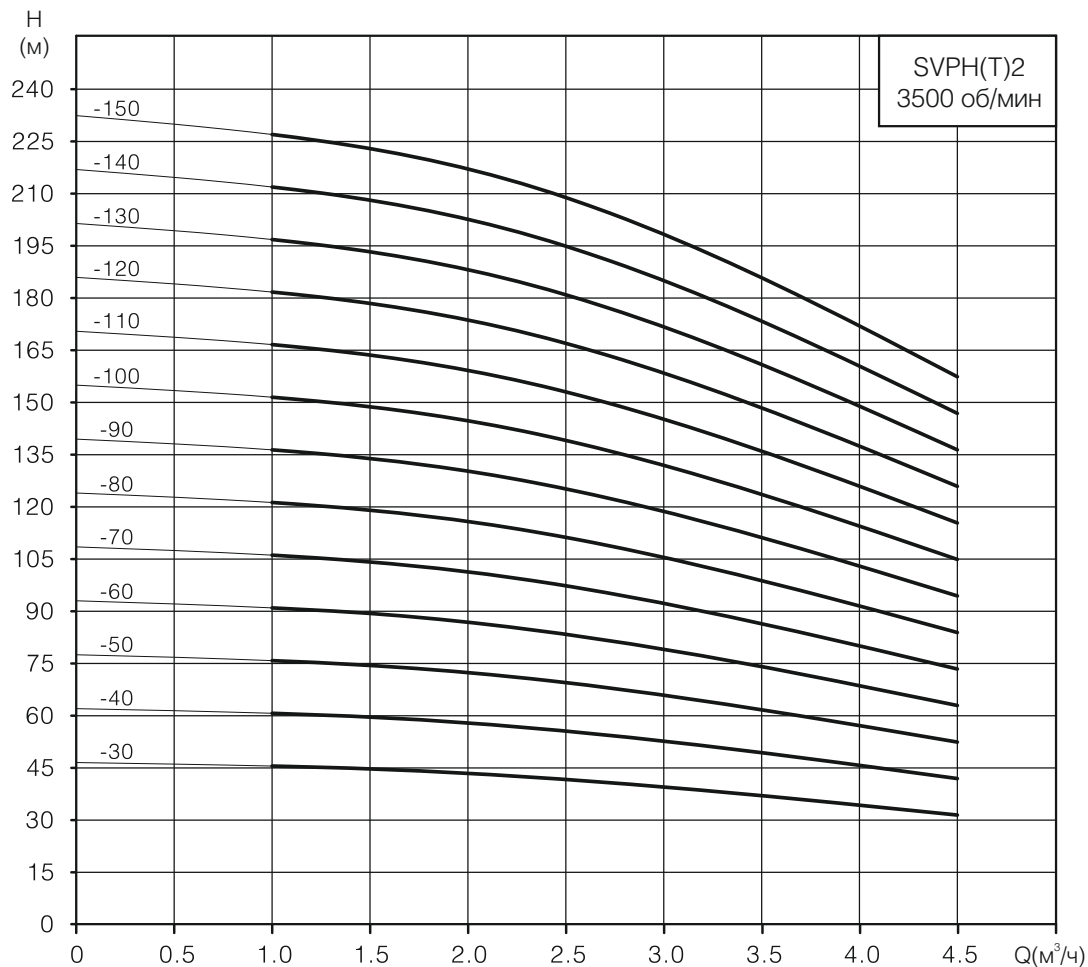
**Примечание.** Насос SVPH2 тяжелее на 1.5кг модели SVPH аналогичного типоразмера.

## Рабочие характеристики

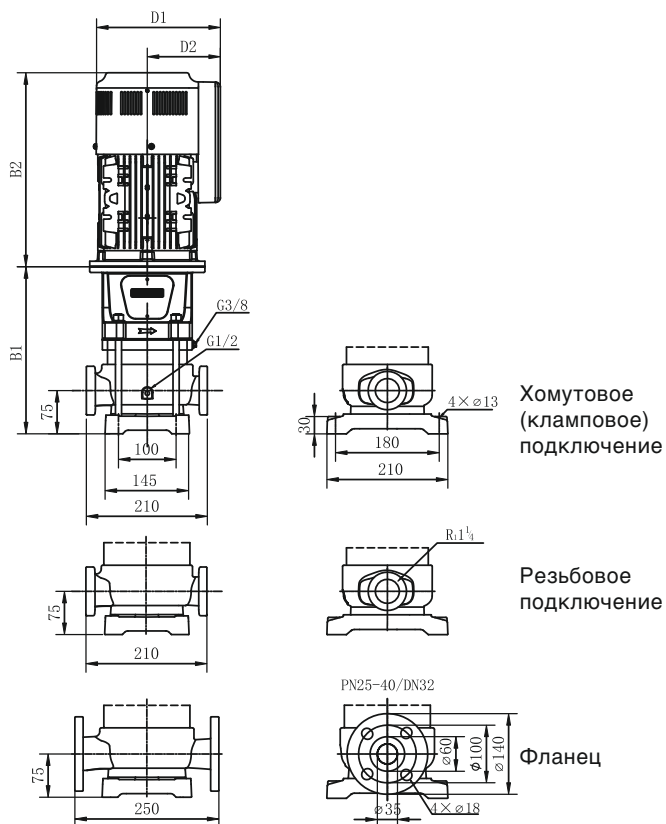
Модель	Мощность (кВт)	Q (М³/ч)	H (М)								
			1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	
SVPH2-30	0.75	H (М)	45	44	43	42	41	38	35	32	
SVPH2-40	1.1		60	59	58	56	54	50	47	42	
SVPH2-50	1.5		76	74	72	70	68	63	59	53	
SVPH2-60	1.5		91	89	87	83	81	75	71	63	
SVPH2-70	2.2		106	104	101	97	95	88	83	74	
SVPH2-80	2.2		121	118	116	111	108	101	95	84	
SVPH2-90	2.2		137	133	130	125	122	113	106	95	
SVPH2-100	3		152	148	145	139	136	126	118	105	
SVPH2-110	3		167	163	159	153	149	138	130	116	
SVPH2-120	3		182	178	174	166	163	151	142	126	
SVPH2-130	4		198	193	188	180	176	163	154	137	
SVPH2-140	4		213	207	203	194	190	176	166	147	
SVPH2-150	4		228	222	217	208	203	189	177	158	



## Рабочие графики



## Монтажные размеры и масса насоса



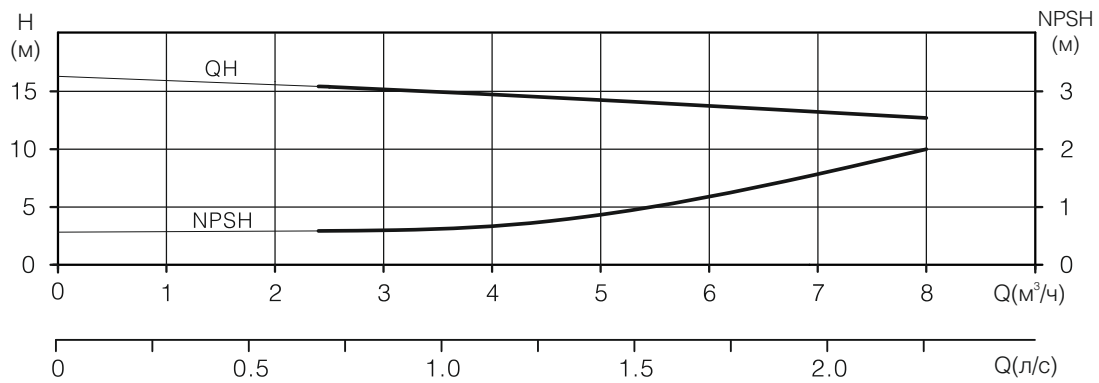
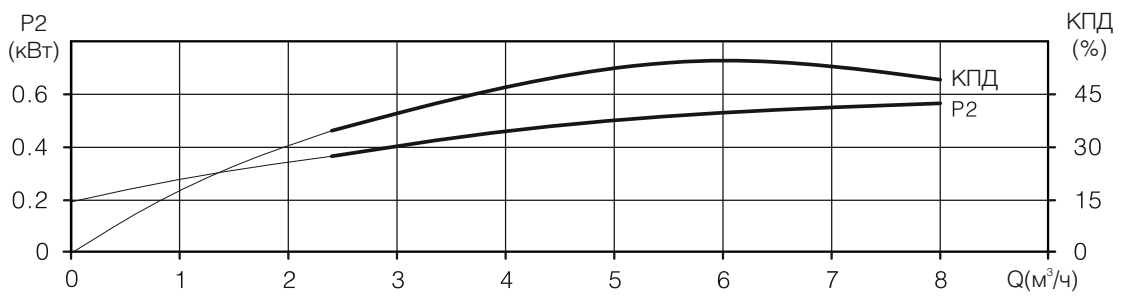
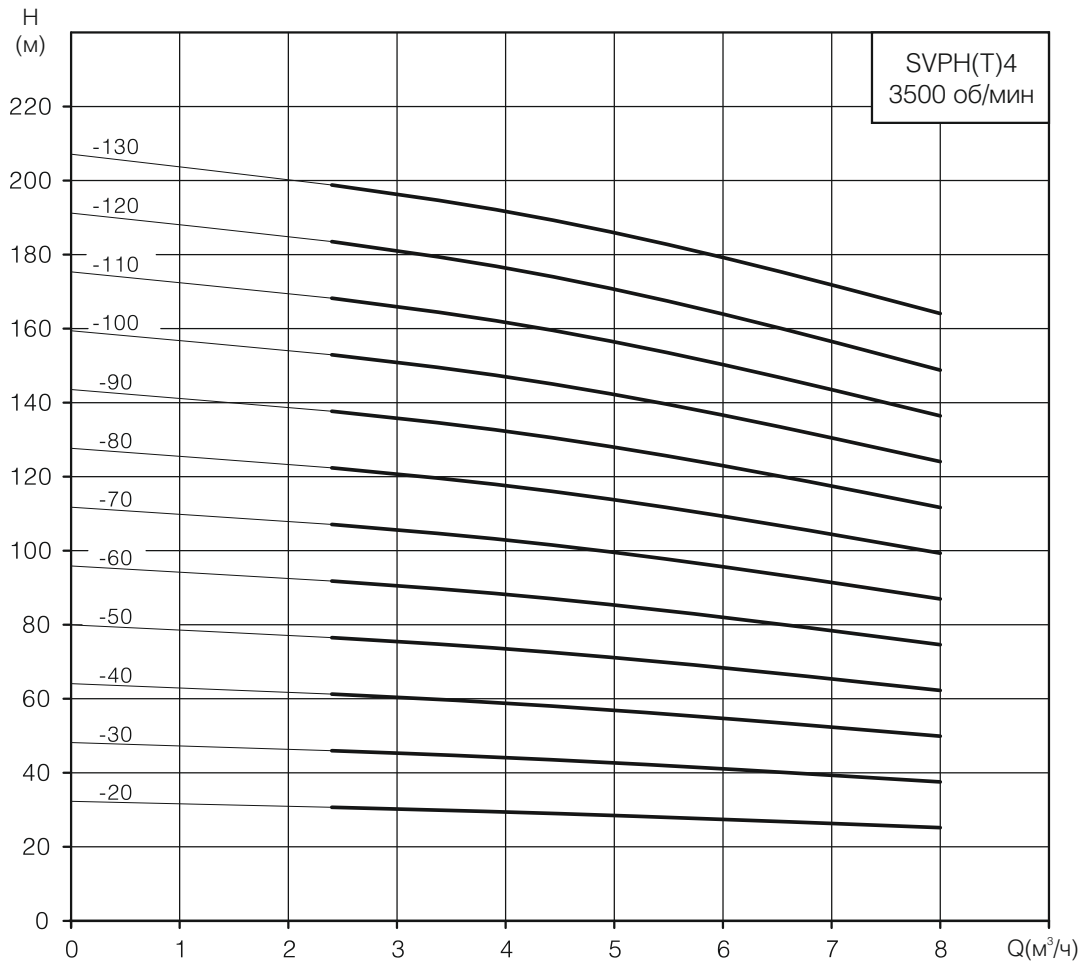
Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH4-20	290	400	690	210	133	27
SVPH4-30	327	400	727	210	133	29
SVPH4-40	354	400	754	210	133	32
SVPH4-50	381	400	781	210	133	33
SVPH4-60	418	400	818	210	133	38
SVPH4-70	445	420	865	270	160	54
SVPH4-80	472	420	892	270	160	54
SVPH4-90	499	420	919	270	160	55
SVPH4-100	546	420	966	270	160	61
SVPH4-110	573	420	993	270	160	62
SVPH4-120	600	420	1020	270	160	63
SVPH4-130	627	420	1047	270	160	67

**Примечание.** Насос SVPHT тяжелее на 1.5кг модели SVPH аналогичного типоразмера.

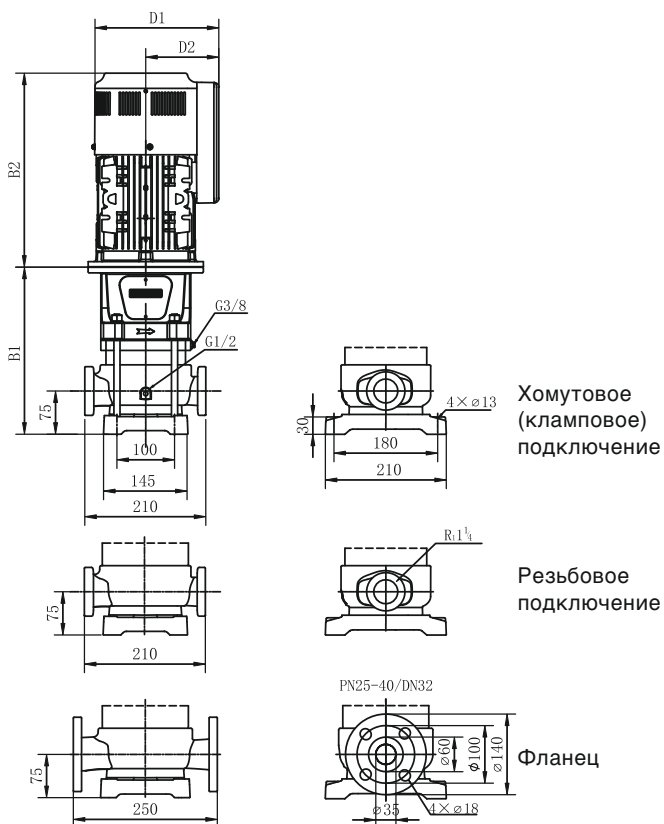
## Рабочие характеристики

Модель	Мощность (кВт)	Q (М³/ч)	H (м)						
			2.4	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
SVPH4-20	1.1	H (м)	31	30	29.5	29	28	27	26
SVPH4-30	1.5		46	45	44	43	41	40	38
SVPH4-40	2.2		61.5	61	59	57	55	53	51
SVPH4-50	2.2		77	76	74	71	69	66	64
SVPH4-60	3		92	91	88	86	83	80	77
SVPH4-70	4		108	106	103	100	96	93	89
SVPH4-80	4		123	121	118	114	110	106	102
SVPH4-90	4		139	136	132	128	124	120	115
SVPH4-100	5.5		154	152	147	143	138	133	128
SVPH4-110	5.5		169	167	162	157	152	146	140
SVPH4-120	5.5		185	182	176	171	165	160	153
SVPH4-130	7.5		200	197	191	185	179	173	166

## Рабочие графики



## Монтажные размеры и масса насоса



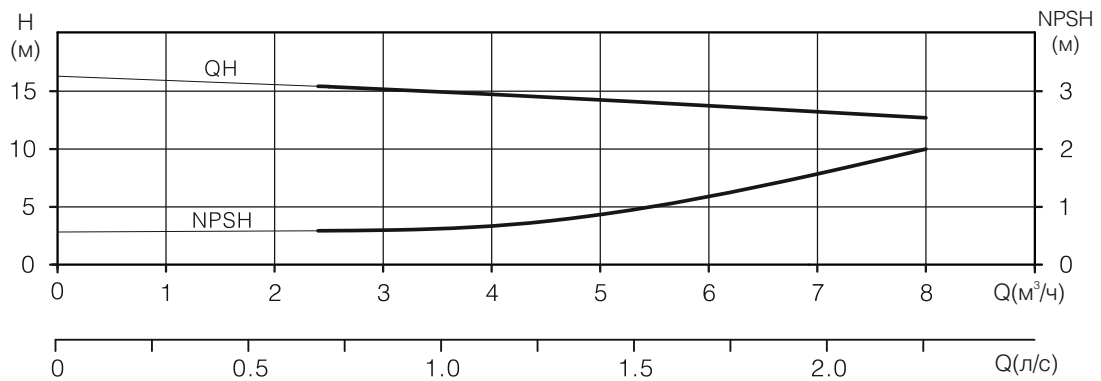
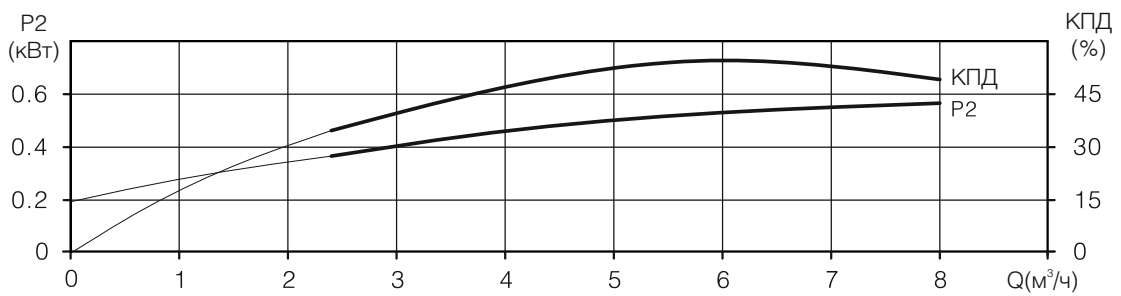
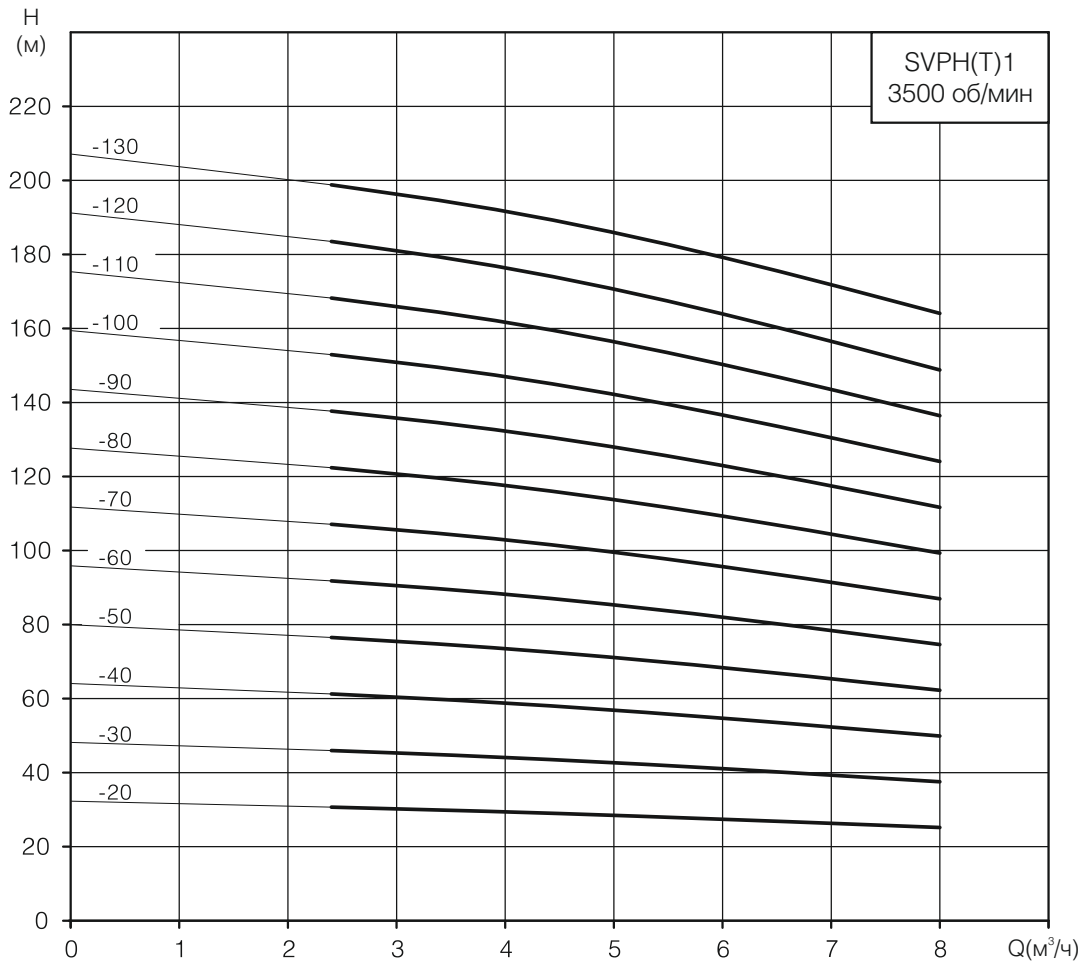
Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH4-20	290	400	690	210	133	27
SVPH4-30	327	400	727	210	133	29
SVPH4-40	354	400	754	210	133	32
SVPH4-50	381	400	781	210	133	33
SVPH4-60	418	400	818	210	133	38
SVPH4-70	445	420	865	270	160	54
SVPH4-80	472	420	892	270	160	54
SVPH4-90	499	420	919	270	160	55
SVPH4-100	546	420	966	270	160	61
SVPH4-110	573	420	993	270	160	62
SVPH4-120	600	420	1020	270	160	63
SVPH4-130	627	420	1047	270	160	67

**Примечание.** Насос SVPHT тяжелее на 1.5кг модели SVPH аналогичного типоразмера.

## Рабочие характеристики

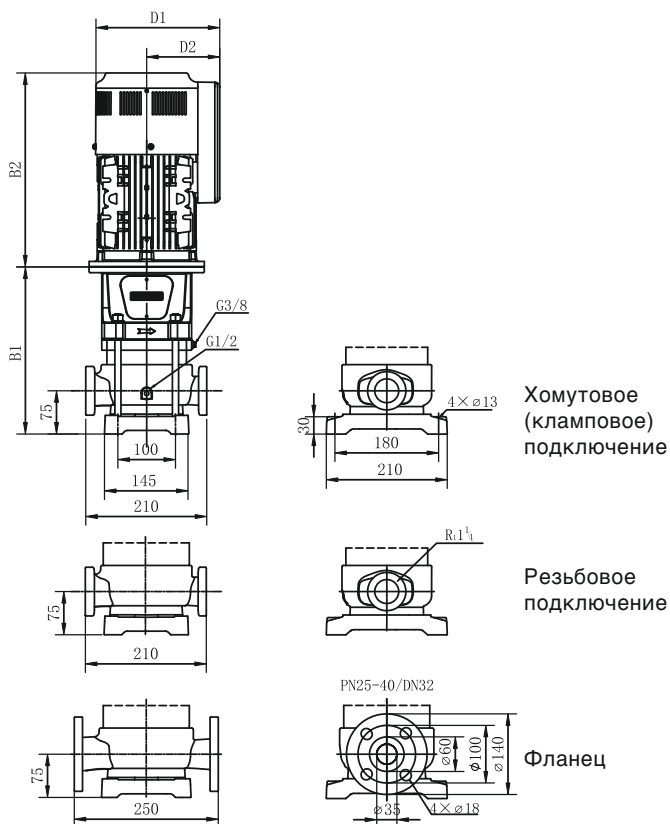
Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)						
			2.4	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
SVPH4-20	1.1	H (м)	31	30	29.5	29	28	27	26
SVPH4-30	1.5		46	45	44	43	41	40	38
SVPH4-40	2.2		61.5	61	59	57	55	53	51
SVPH4-50	2.2		77	76	74	71	69	66	64
SVPH4-60	3		92	91	88	86	83	80	77
SVPH4-70	4		108	106	103	100	96	93	89
SVPH4-80	4		123	121	118	114	110	106	102
SVPH4-90	4		139	136	132	128	124	120	115
SVPH4-100	5.5		154	152	147	143	138	133	128
SVPH4-110	5.5		169	167	162	157	152	146	140
SVPH4-120	5.5		185	182	176	171	165	160	153
SVPH4-130	7.5		200	197	191	185	179	173	166

## Рабочие графики



0 0.5 1.0 1.5 2.0 Q(л/с)

## Монтажные размеры и масса насоса



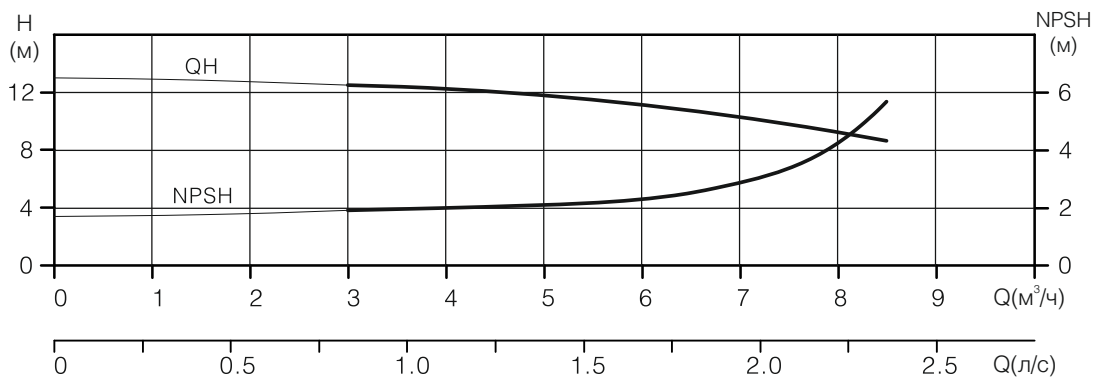
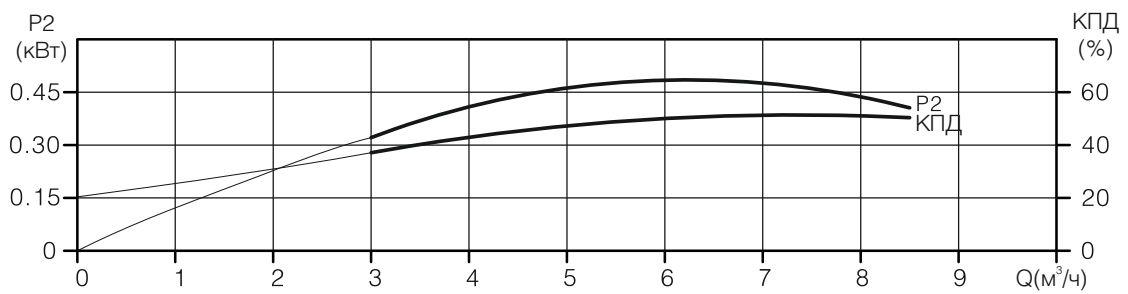
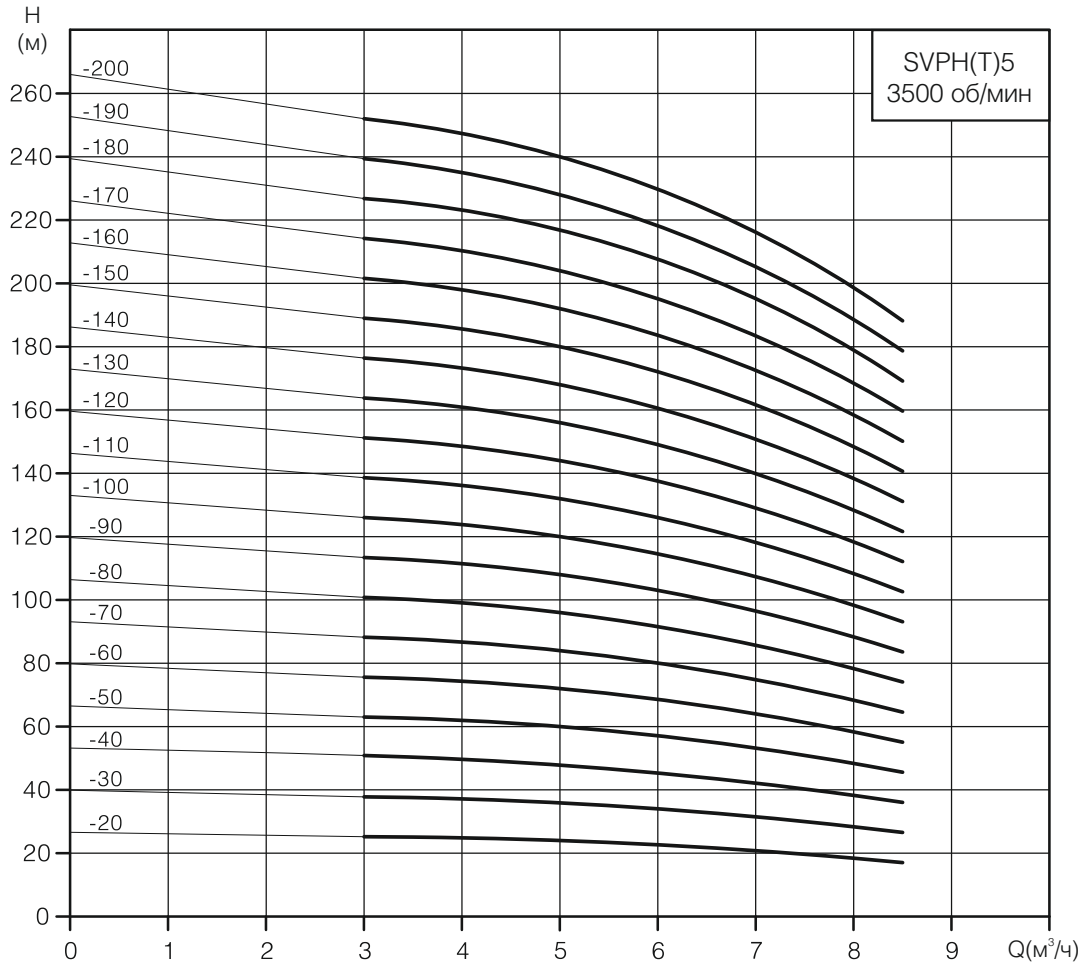
Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH5-20	290	400	690	210	133	25
SVPH5-30	317	400	717	210	133	27
SVPH5-40	354	400	754	210	133	29
SVPH5-50	381	400	781	210	133	32
SVPH5-60	408	400	808	210	133	32
SVPH5-70	445	400	845	210	133	38
SVPH5-80	472	400	872	210	133	38
SVPH5-90	499	400	899	210	133	39
SVPH5-100	526	420	946	270	160	55
SVPH5-110	553	420	973	270	160	55
SVPH5-120	600	420	1020	270	160	60
SVPH5-130	627	420	1047	270	160	61
SVPH5-140	654	420	1074	270	160	62
SVPH5-150	681	420	1101	270	160	62
SVPH5-160	708	420	1128	270	160	66
SVPH5-170	735	420	1155	270	160	67
SVPH5-180	762	420	1182	270	160	67
SVPH5-190	789	420	1209	270	160	68
SVPH5-200	816	420	1236	270	160	69

**Примечание.** Насос SVPH5 тяжелее на 1.5кг модели SVPH аналогичного типоразмера.

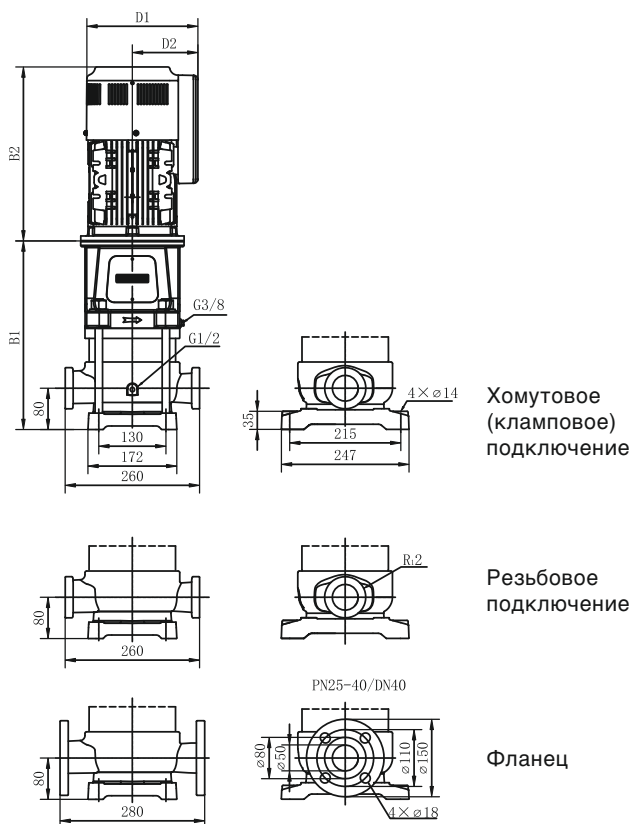
## Рабочие характеристики

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)					
			3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.5
SVPH5-20	0.75	H (м)	25	24.5	24	22.5	20.5	17
SVPH5-30	1.1		38	37	36	34	31	27
SVPH5-40	1.5		50	49	48	46	42	36
SVPH5-50	2.2		63	62	60	57	53	46
SVPH5-60	2.2		76	74	72	69	64	55
SVPH5-70	3		88	86	84	80	75	65
SVPH5-80	3		101	99	96	92	86	74
SVPH5-90	3		113	111	108	103	97	84
SVPH5-100	4		126	124	120	115	107	93
SVPH5-110	4		139	136	132	126	118	103
SVPH5-120	5.5		151	148	144	138	129	112
SVPH5-130	5.5		164	161	156	149	140	122
SVPH5-140	5.5		176	173	168	161	151	131
SVPH5-150	5.5		189	185	180	172	162	141
SVPH5-160	7.5		202	198	192	184	173	150
SVPH5-170	7.5		214	210	204	195	183	160
SVPH5-180	7.5		227	222	216	207	194	169
SVPH5-190	7.5		239	235	228	218	205	179
SVPH5-200	7.5		252	247	240	230	216	188

## Рабочие графики



## Монтажные размеры и масса насоса



Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH8-20	365	400	765	210	133	34
SVPH8-30	405	400	805	210	133	39
SVPH8-40	435	420	855	270	160	55
SVPH8-50	485	420	905	270	160	61
SVPH8-60	515	420	935	270	160	65
SVPH8-70	545	420	965	270	160	66
SVPH8-80	663	520	1183	320	190	81
SVPH8-90	693	520	1213	320	190	82
SVPH8-100	723	520	1243	320	190	83
SVPH8-110	753	520	1273	320	190	89
SVPH8-120	783	520	1303	320	190	90
SVPH8-130	813	520	1333	320	190	91

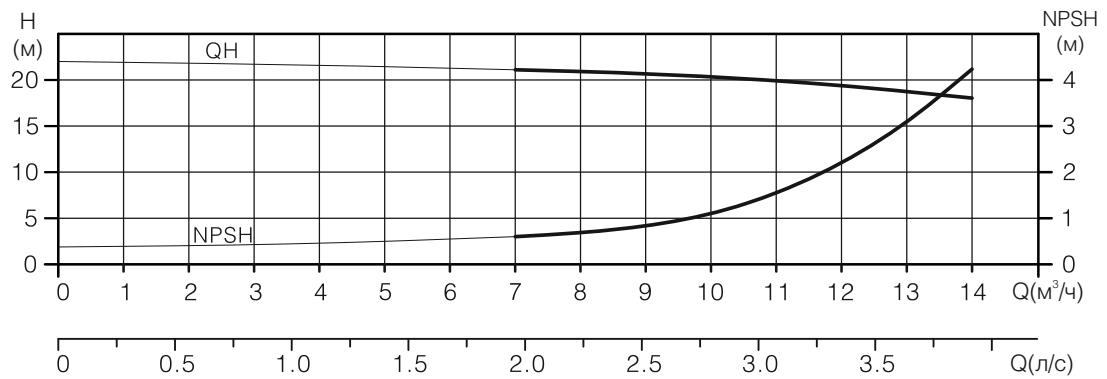
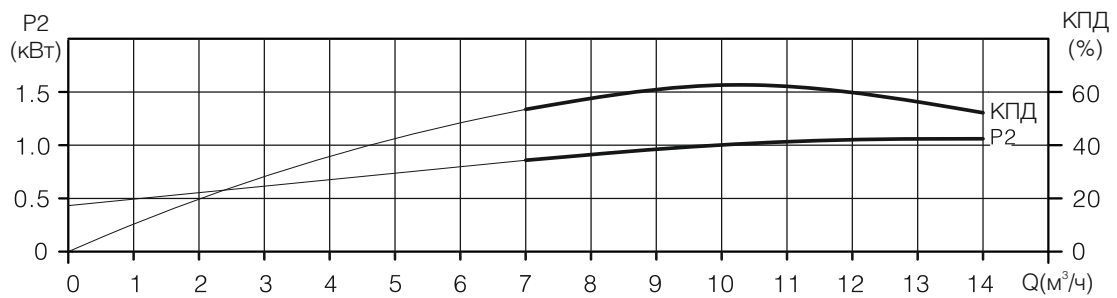
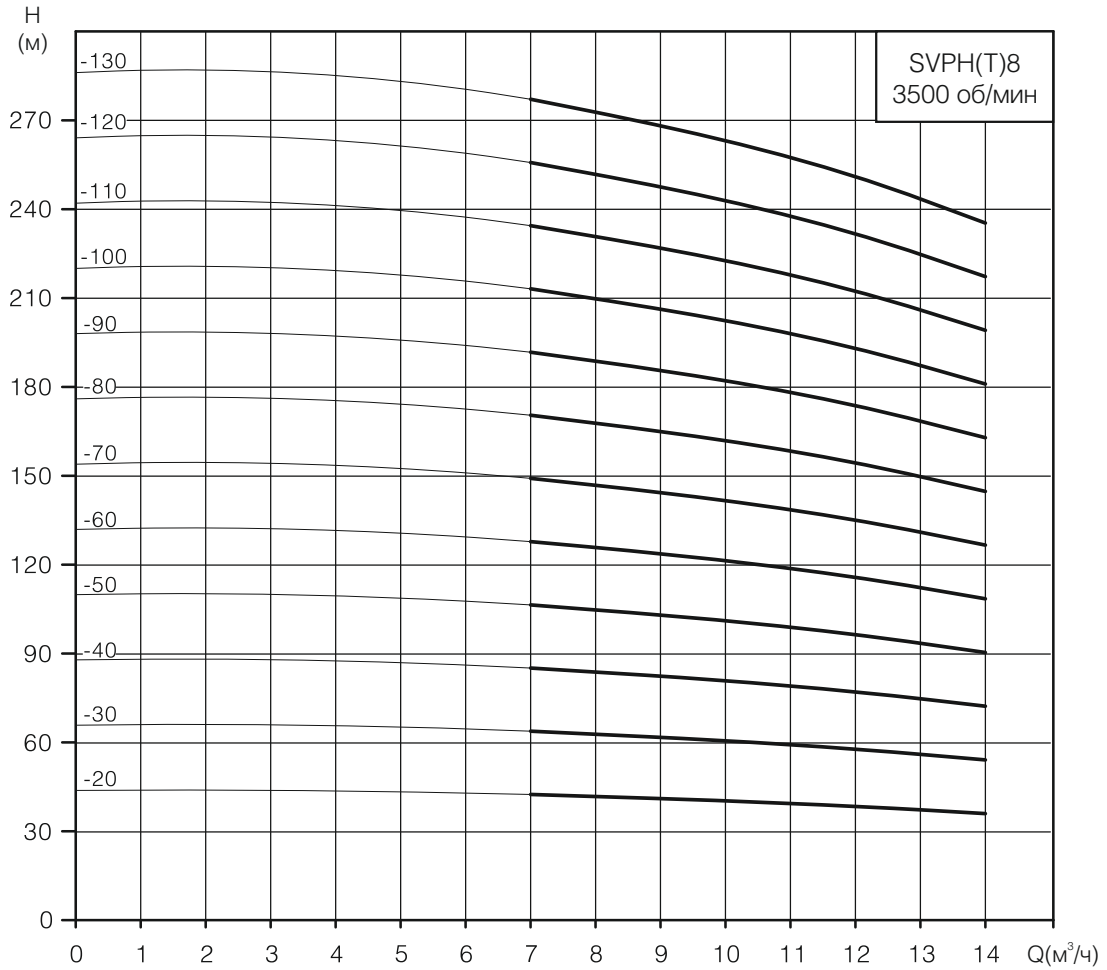
**Примечание.** Насос SVPH8 тяжелее на 2.6кг модели SVPH8 аналогичного типоразмера.

## Рабочие характеристики

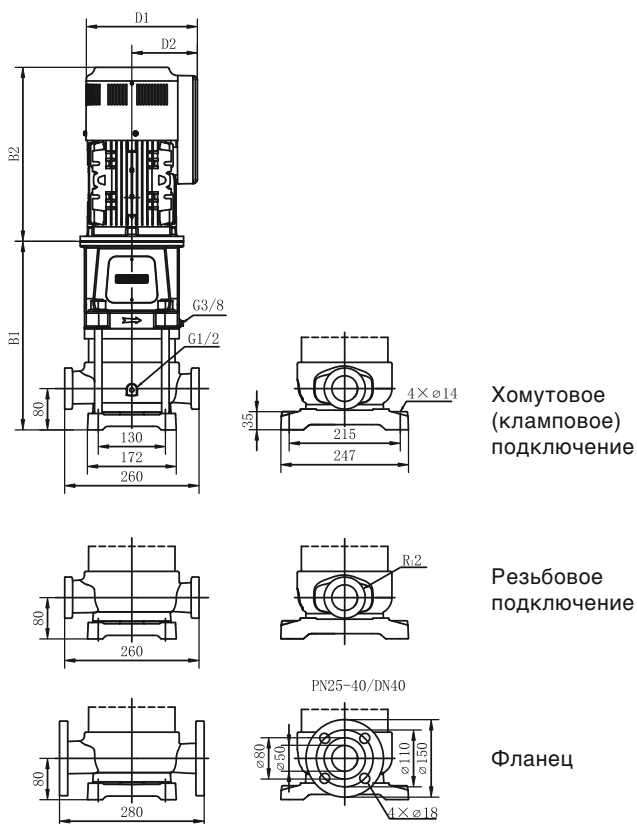
Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)							
			7	8	9	10	11	12	13	14
SVPH8-20	2.2	H (м)	42.5	42	41	40	39	38.5	37	36
SVPH8-30	3		63.5	63	62	60	59	58	56	54
SVPH8-40	4		84.5	84	82	80	78	77	75	72
SVPH8-50	5.5		106	105	103	100	98	97	94	91
SVPH8-60	7.5		127	126	124	120	118	116	112	109
SVPH8-70	7.5		148	147	144	140	137	135	131	127
SVPH8-80	11		169	168	165	160	157	154	150	145
SVPH8-90	11		190	189	185	180	176	174	168	163
SVPH8-100	11		211	210	206	200	196	193	187	181
SVPH8-110	15		232	231	227	220	216	212	206	199
SVPH8-120	15		253	252	247	240	235	232	224	217
SVPH8-130	15		274	273	268	260	255	251	243	235



## Рабочие графики



## Монтажные размеры и масса насоса



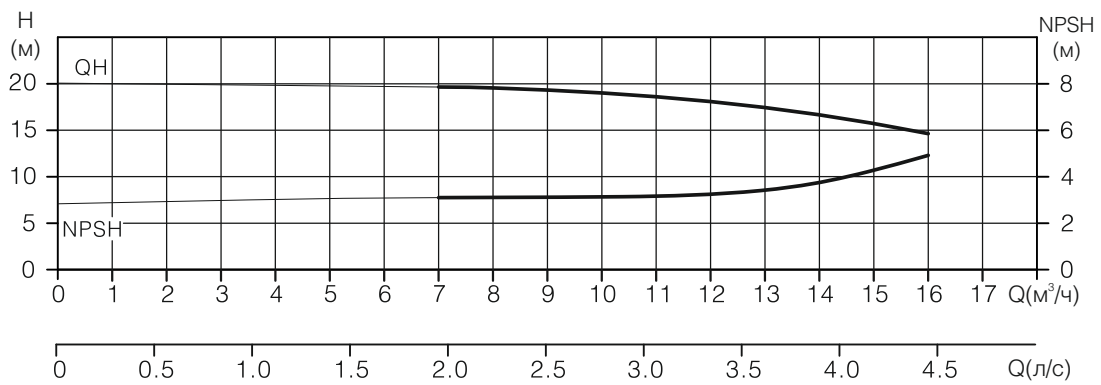
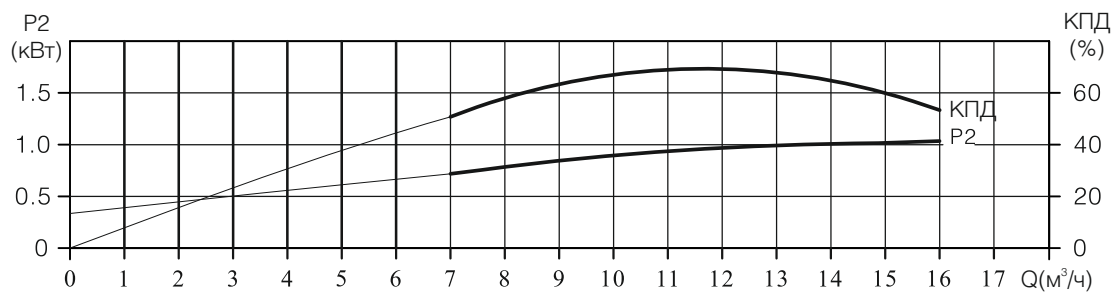
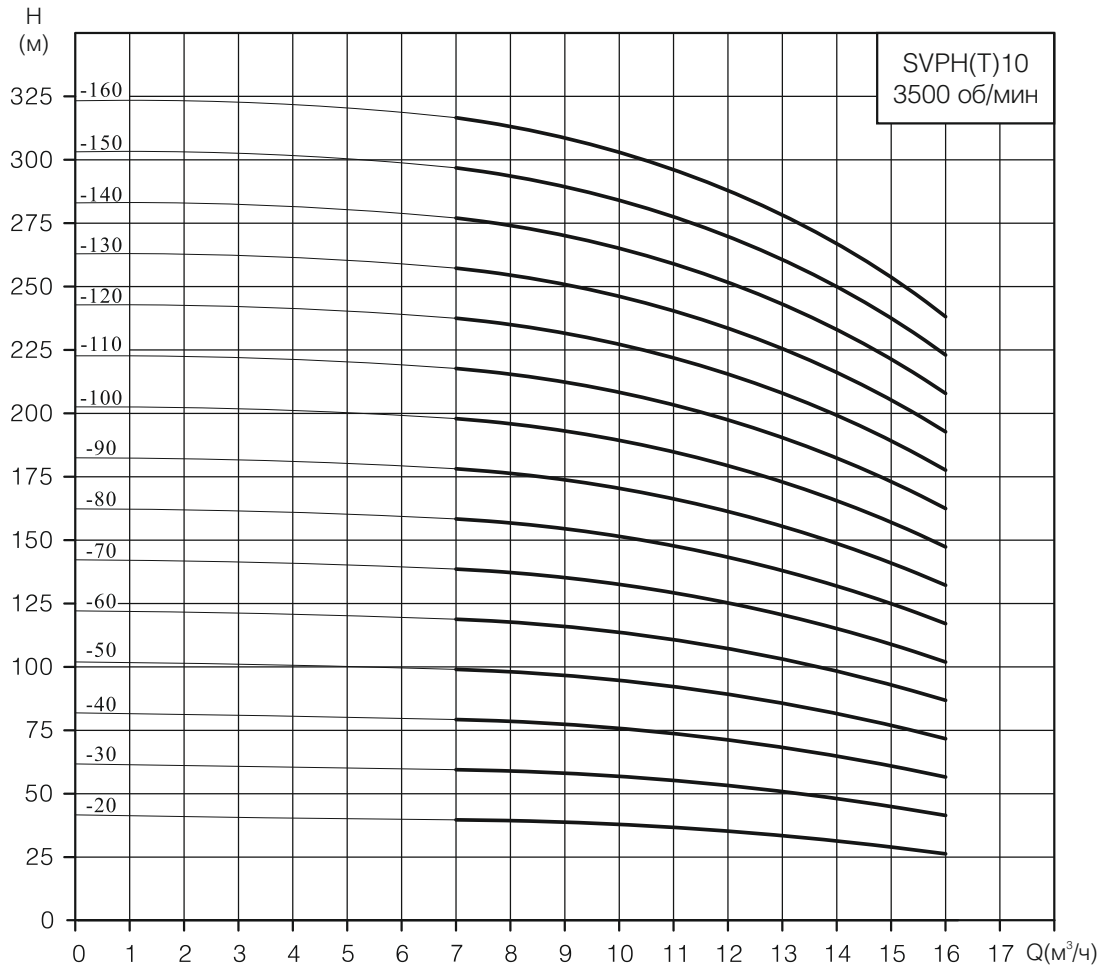
Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH10-20	365	400	765	210	133	35
SVPH10-30	405	400	805	210	133	40
SVPH10-40	435	420	855	270	160	56
SVPH10-50	485	420	905	270	160	62
SVPH10-60	515	420	935	270	160	63
SVPH10-70	545	420	965	270	160	67
SVPH10-80	575	420	995	270	160	68
SVPH10-90	693	520	1213	320	190	86
SVPH10-100	723	520	1243	320	190	87
SVPH10-110	753	520	1273	320	190	88
SVPH10-120	783	520	1303	320	190	90
SVPH10-130	813	520	1333	320	190	96
SVPH10-140	843	520	1363	320	190	97
SVPH10-150	873	520	1393	320	190	98
SVPH10-160	903	520	1423	320	190	99

**Примечание.** Насос SVPH10 тяжелее на 2.6кг модели SVPH аналогичного типоразмера.

## Рабочие характеристики

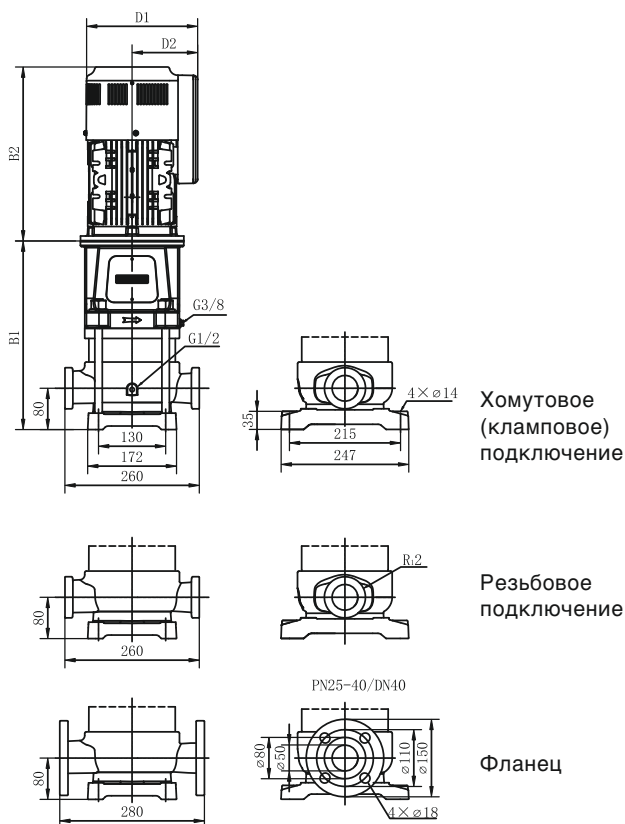
Модель	Мощность (кВт)	Q (М³/ч)	H (М)									
			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SVPH10-20	2.2	H (М)	40	39	38	37	36.5	35	33.5	31	29	26.5
SVPH10-30	3		60	59	57	56	55	53	51	48	45	42
SVPH10-40	4		80	78	77	75	74	71	68	65	61	57
SVPH10-50	5.5		99	98	96	94	92	89	86	82	77	72
SVPH10-60	5.5		119	117	115	113	111	107	103	98	93	87
SVPH10-70	7.5		139	137	134	132	129	125	121	115	109	102
SVPH10-80	7.5		159	156	154	151	148	143	138	132	125	117
SVPH10-90	11		179	176	173	170	166	161	156	149	141	132
SVPH10-100	11		198	196	192	189	185	179	173	166	158	147
SVPH10-110	11		218	215	212	208	203	197	191	183	174	162
SVPH10-120	11		238	235	231	227	222	215	208	200	190	177
SVPH10-130	15		258	254	250	246	240	233	226	216	206	192
SVPH10-140	15		277	274	269	265	259	251	243	233	222	207
SVPH10-150	15		297	294	289	284	278	269	261	250	238	222
SVPH10-160	15		317	313	308	303	296	287	278	267	254	237

## Рабочие графики



0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 Q (л/с)

## Монтажные размеры и масса насоса



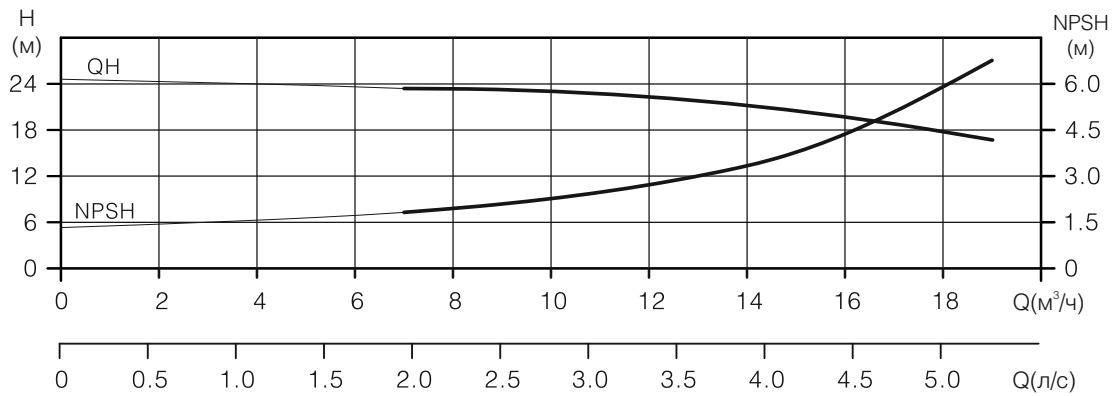
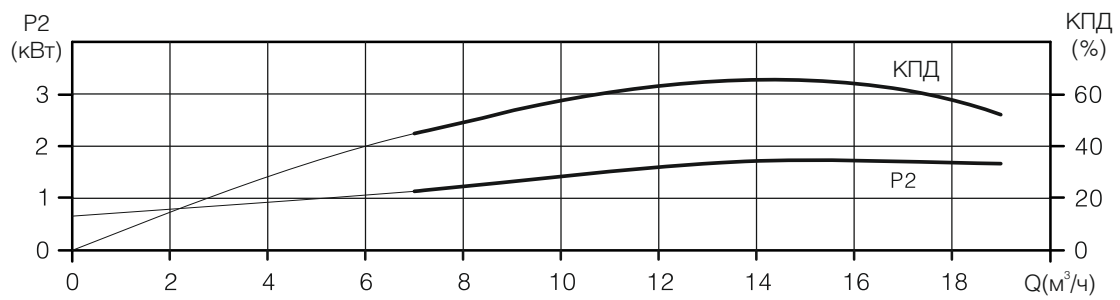
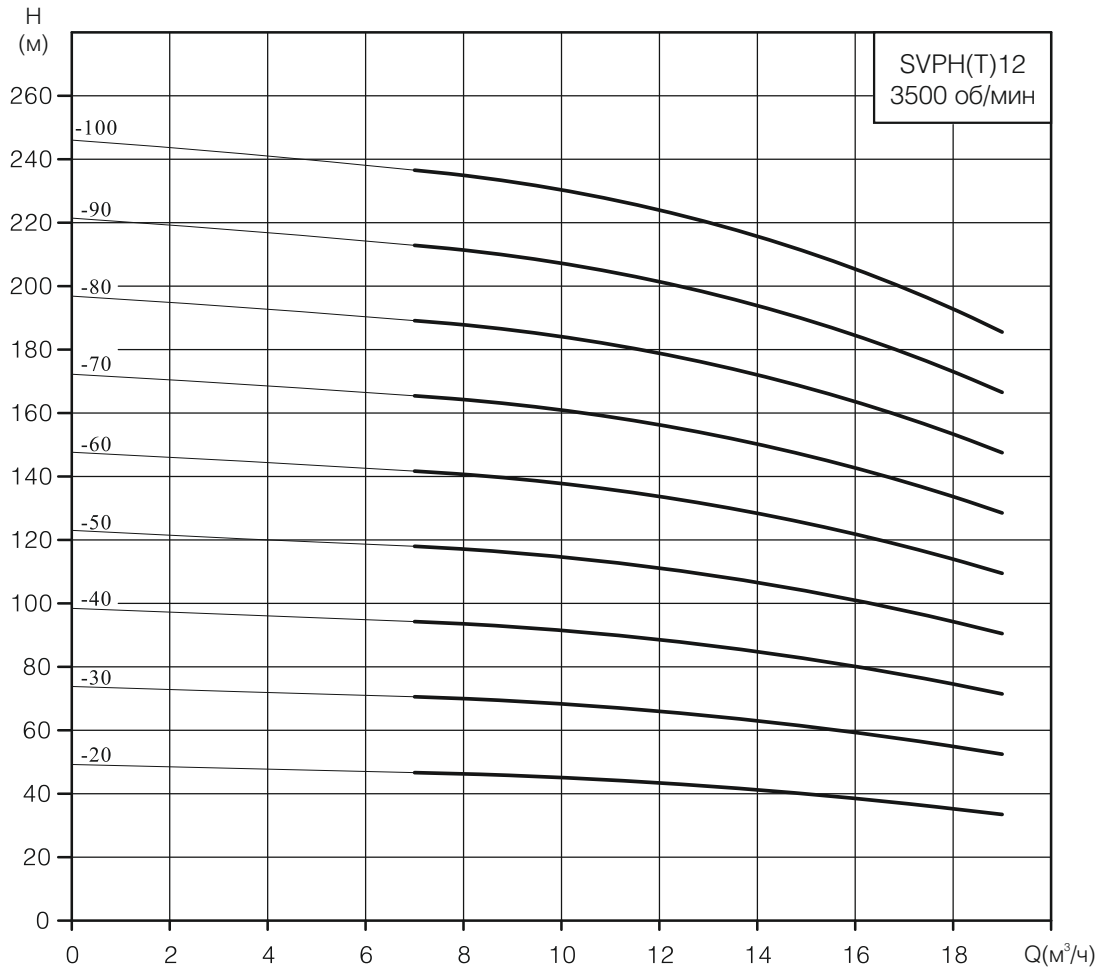
Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH12-20	375	400	775	210	133	40
SVPH12-30	425	420	845	270	160	61
SVPH12-40	455	420	875	270	160	65
SVPH12-50	485	420	905	270	160	66
SVPH12-60	603	520	1123	320	190	84
SVPH12-70	633	520	1153	320	190	85
SVPH12-80	663	520	1183	320	190	91
SVPH12-90	693	520	1213	320	190	92
SVPH12-100	723	520	1243	320	190	93

**Примечание.** Насос SVPH12 тяжелее на 2.6кг модели SVPH аналогичного типоразмера.

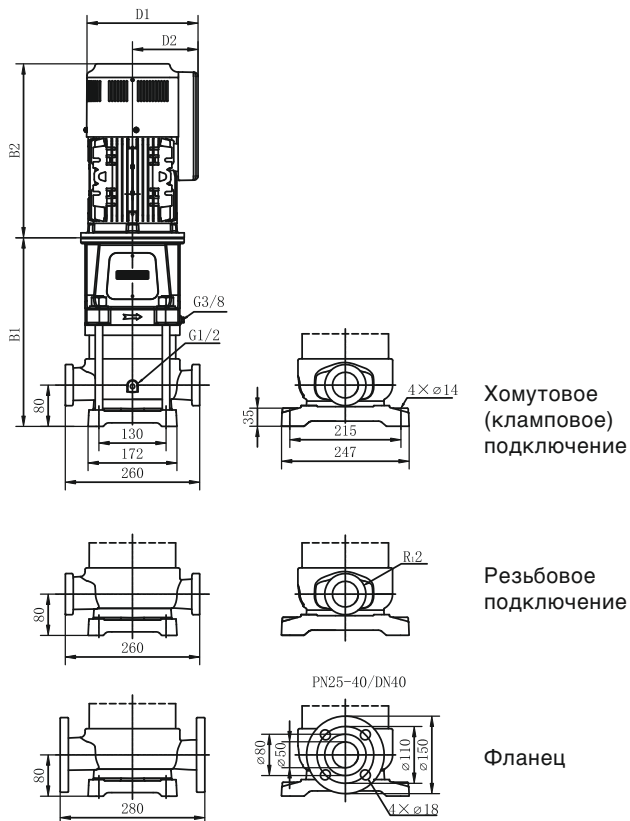
## Рабочие характеристики

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)							
			7	9	11	12	13	15	17	19
SVPH12-20	3	H (м)	47	46	44.5	43	42.5	40	37	33
SVPH12-30	5.5		71	69.5	67	66	65	61	57	52
SVPH12-40	7.5		94	92	90	88	87	83	78	71
SVPH12-50	7.5		118	116	113	111	109	104	98	90
SVPH12-60	11		142	140	136	133	131	125	118	109
SVPH12-70	11		166	163	159	156	154	147	139	128
SVPH12-80	15		190	186.5	181	178.5	176	168	159	147
SVPH12-90	15		213	210	204	201	198	189	179	166
SVPH12-100	15		237	233	227	224	220	210	199	185

## Рабочие графики



## Монтажные размеры и масса насоса



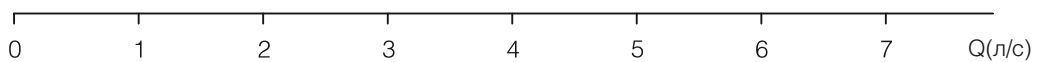
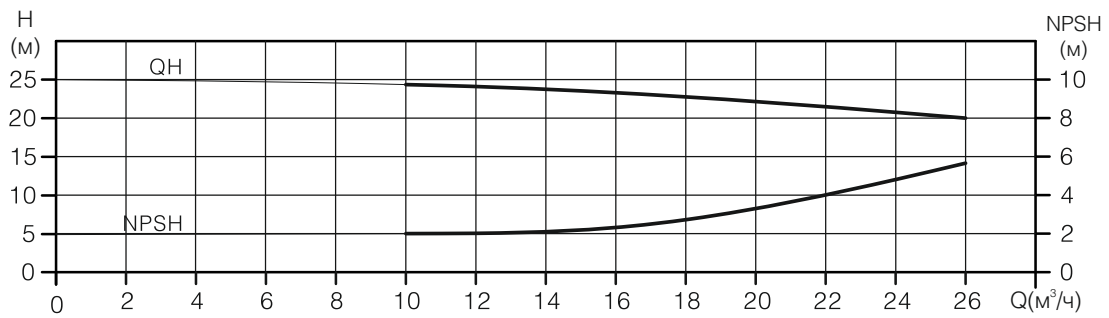
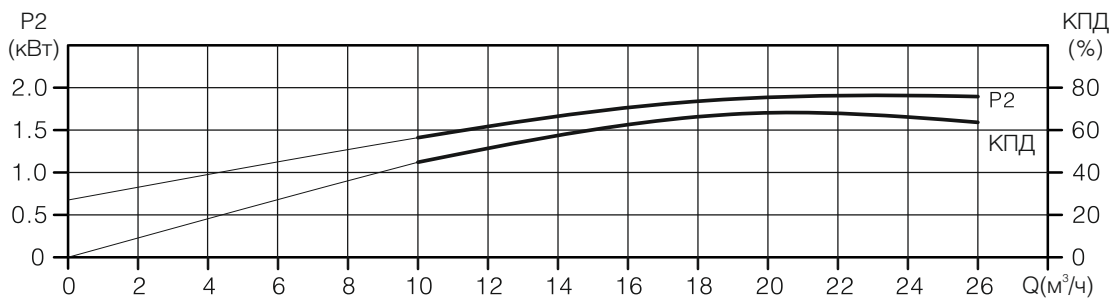
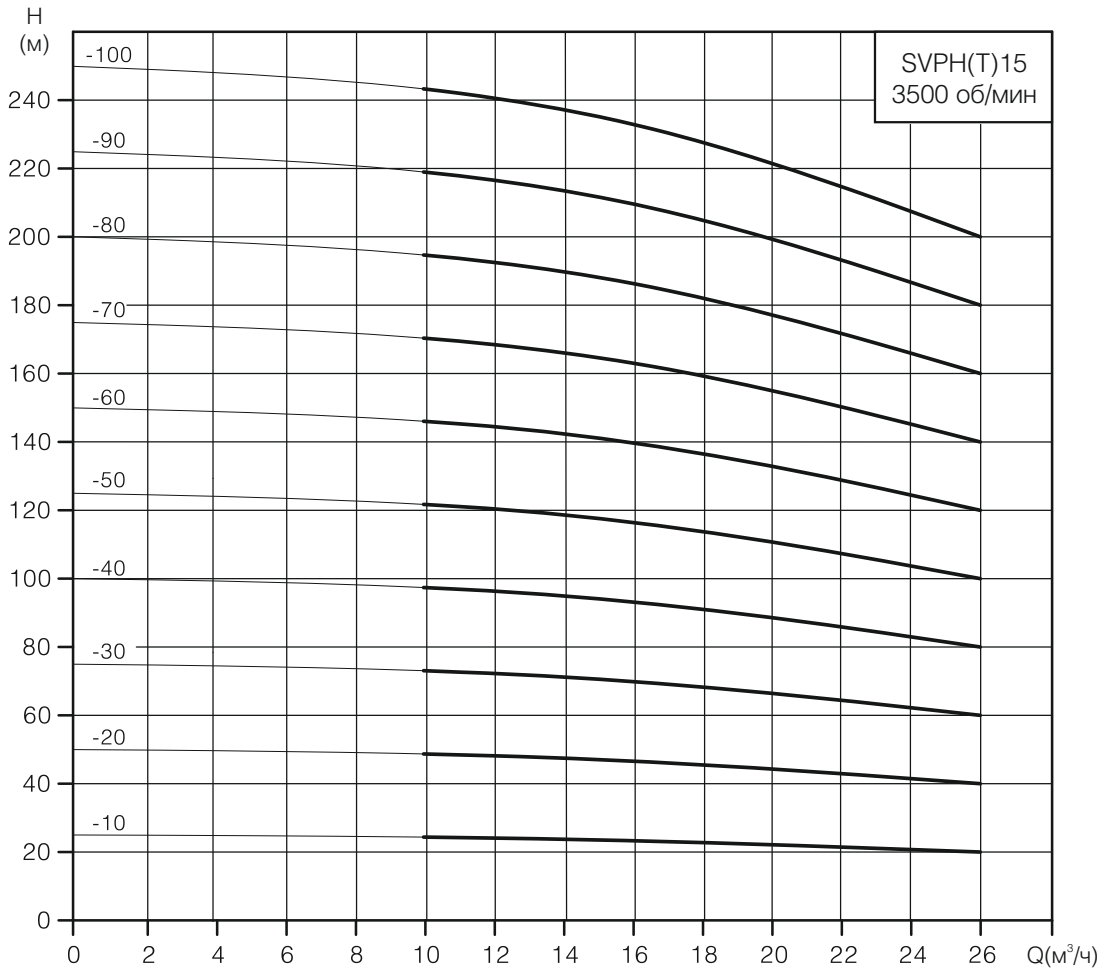
Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH15-10	356	400	756	210	133	34
SVPH15-20	411	420	831	270	160	56
SVPH15-30	476	420	896	270	160	61
SVPH15-40	521	420	941	270	160	65
SVPH15-50	654	520	1174	320	190	83
SVPH15-60	699	520	1219	320	190	84
SVPH15-70	744	520	1264	320	190	90
SVPH15-80	789	520	1309	320	190	91
SVPH15-90	834	520	1354	320	190	102
SVPH15-100	879	520	1399	320	190	103

**Примечание.** Насос SVPH15 тяжелее на 2.8кг модели SVPH аналогичного типоразмера.

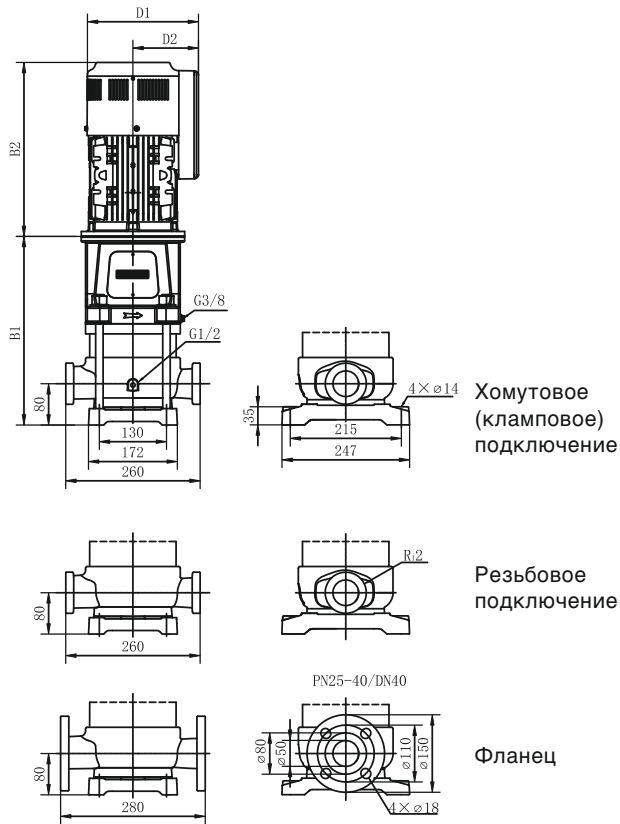
## Рабочие характеристики

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)									
			10	12	14	16	18	20	22	24	26	
SVPH15-10	2.2	H (м)	24.5	24	23.5	23	22.5	22	21	20.5	20	
SVPH15-20	4		49	48	47	46.5	46	44	43	42	40	
SVPH15-30	5.5		73	72	71	70	68	66	64	62	60	
SVPH15-40	7.5		98	96	95	93	91	89	86	83	80	
SVPH15-50	11		122	120	119	117	114	111	107	104	100	
SVPH15-60	11		146	145	142	140	137	133	129	125	120	
SVPH15-70	15		171	169	166	163	159	155	150	145	140	
SVPH15-80	15		195	193	190	186	182	177	172	166	160	
SVPH15-90	18.5		220	217	214	210	205	199	193	187	180	
SVPH15-100	18.5		244	241	237	233	228	222	215	208	200	

## Рабочие графики



## Монтажные размеры и масса насоса



Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH16-10	356	400	756	210	133	34
SVPH16-20	411	420	831	270	160	56
SVPH16-30	476	420	896	270	160	65
SVPH16-40	609	520	1129	320	190	81
SVPH16-50	654	520	1174	320	190	82
SVPH16-60	699	520	1219	320	190	89
SVPH16-70	744	520	1264	320	190	90
SVPH16-80	789	520	1309	320	190	101

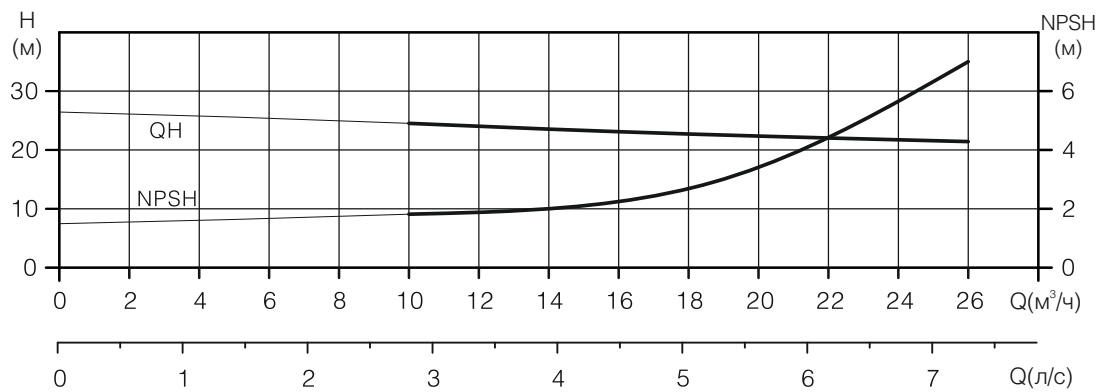
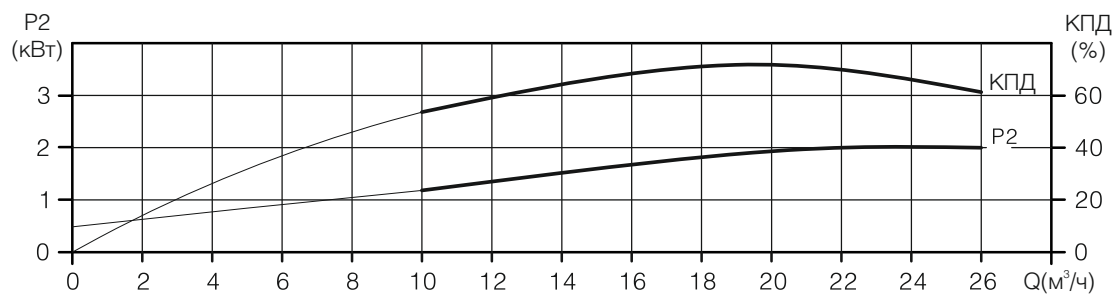
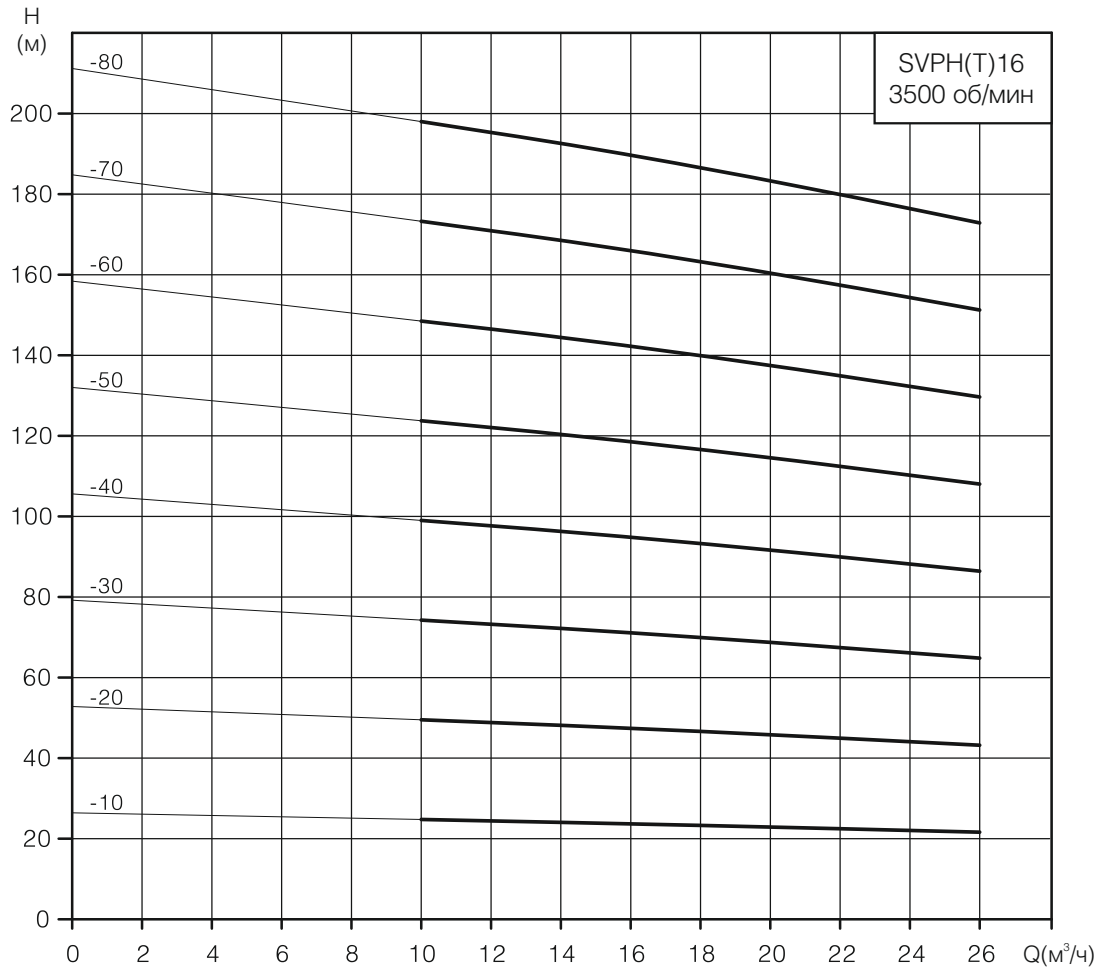
**Примечание.** Насос SVPH16 тяжелее на 2.8кг модели SVPH аналогичного типоразмера.

## Рабочие характеристики

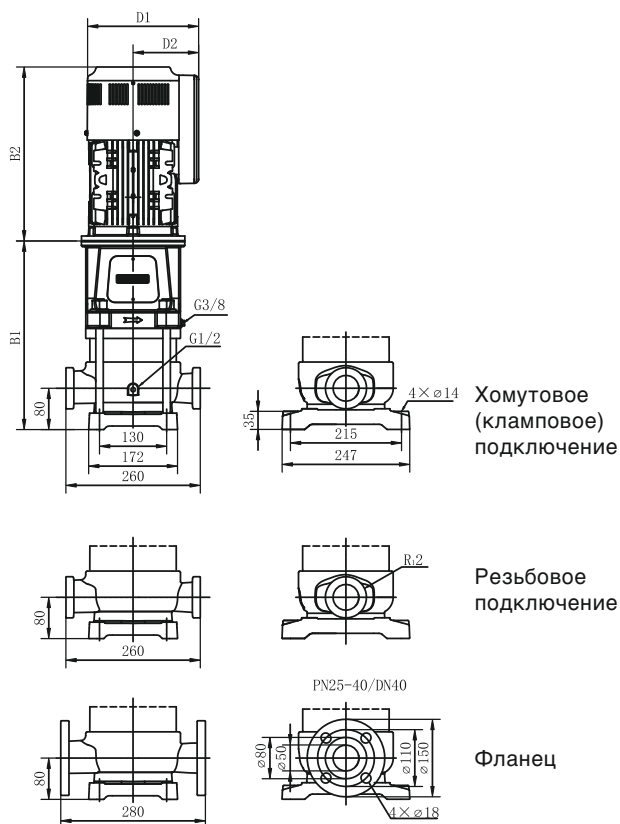
Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)									
			10	12	14	16	18	20	22	24	26	
SVPH16-10	2.2	H (м)	25	24.5	24.2	23.7	23.3	23	22.5	22	21.5	
SVPH16-20	4		50	49	48.5	47.4	46.6	46	45	44	43	
SVPH16-30	7.5		74.3	73.5	73	71	70	69	68	66	65	
SVPH16-40	11		99	98	97	95	93	92	91	89	86	
SVPH16-50	11		124	123	121	119	117	115	113	111	108	
SVPH16-60	15		149	147	146	142	140	137	136	133	130	
SVPH16-70	15		173	172	170	166	163	160	159	155	151	
SVPH16-80	18.5		198	196	194	190	186	183	181	177	173	



## Рабочие графики



## Монтажные размеры и масса насоса



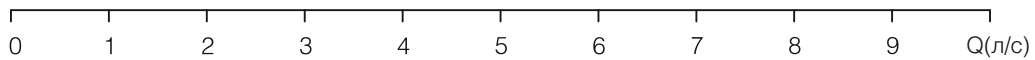
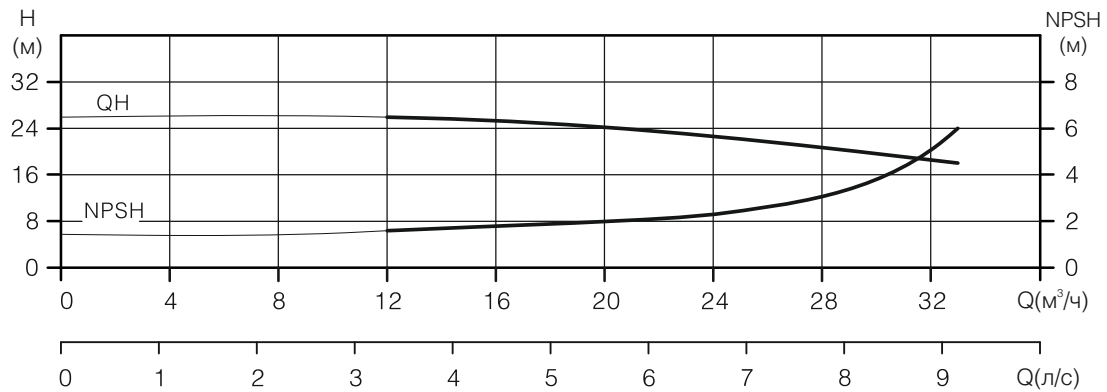
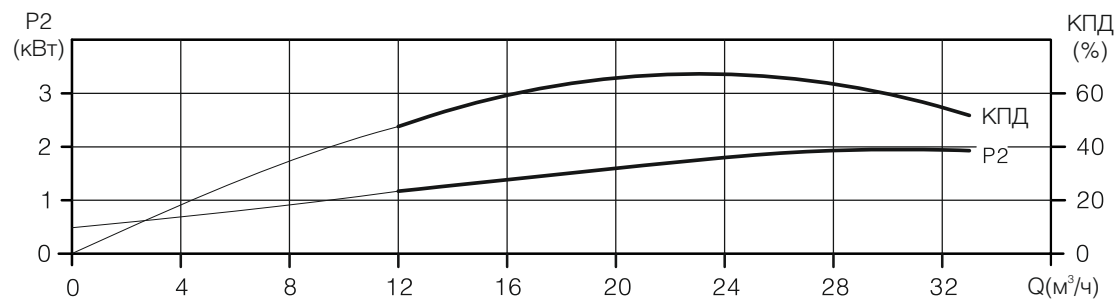
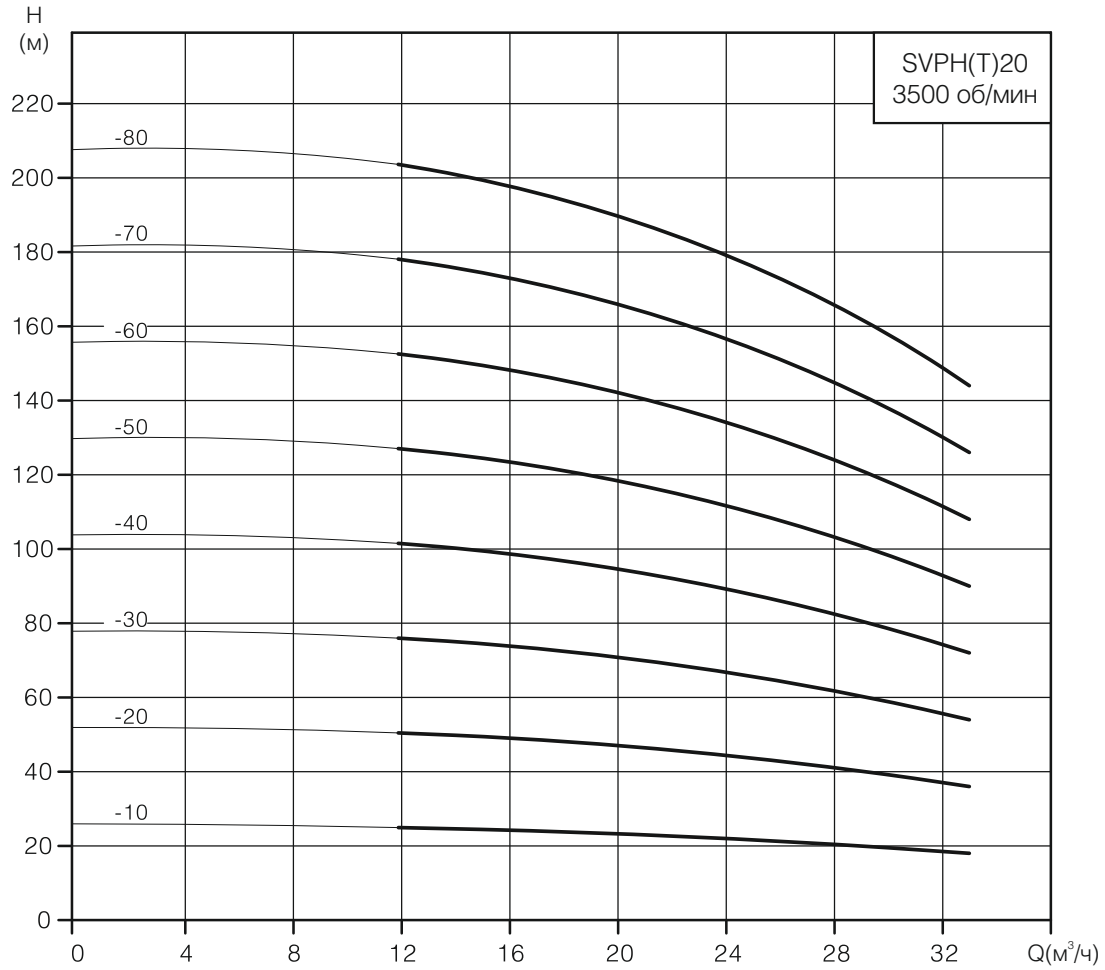
Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH20-10	356	400	756	210	133	36
SVPH20-20	431	420	851	270	160	61
SVPH20-30	476	420	896	270	160	66
SVPH20-40	609	520	1129	320	190	85
SVPH20-50	654	520	1174	320	190	86
SVPH20-60	699	520	1219	320	190	93
SVPH20-70	744	520	1264	320	190	104
SVPH20-80	789	520	1309	320	190	105

**Примечание.** Насос SVPH20 тяжелее на 2.8кг модели SVPH аналогичного типоразмера.

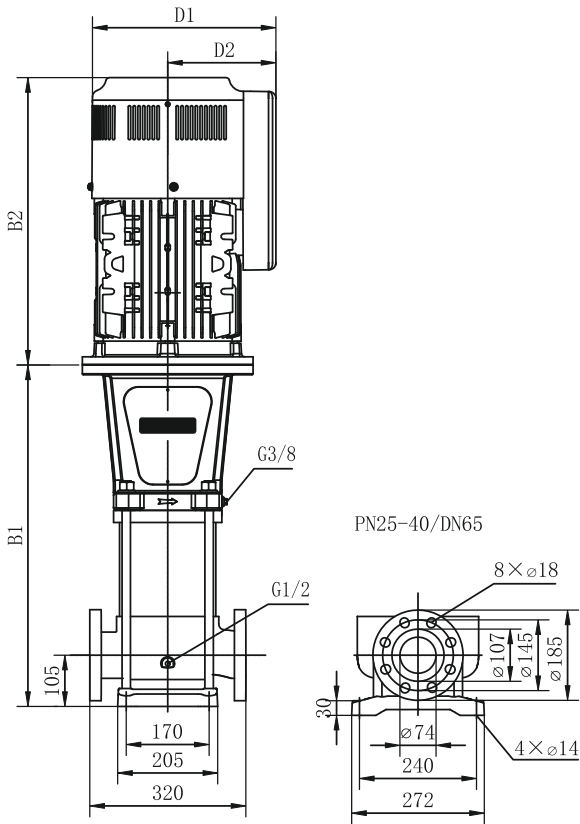
## Рабочие характеристики

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)					
			12	16	20	24	28	32
SVPH20-10	2.2	H (м)	25	24	23	22	20	18
SVPH20-20	5.5		51	49	47	44	41	37
SVPH20-30	7.5		76	74	71	67	61	55
SVPH20-40	11		102	99	95	89	82	74
SVPH20-50	11		127	123	118	112	103	92
SVPH20-60	15		153	148	142	134	124	111
SVPH20-70	18.5		178	173	166	157	144	129
SVPH20-80	18.5		204	198	190	179	165	148

## Рабочие графики



## Монтажные размеры и масса насоса



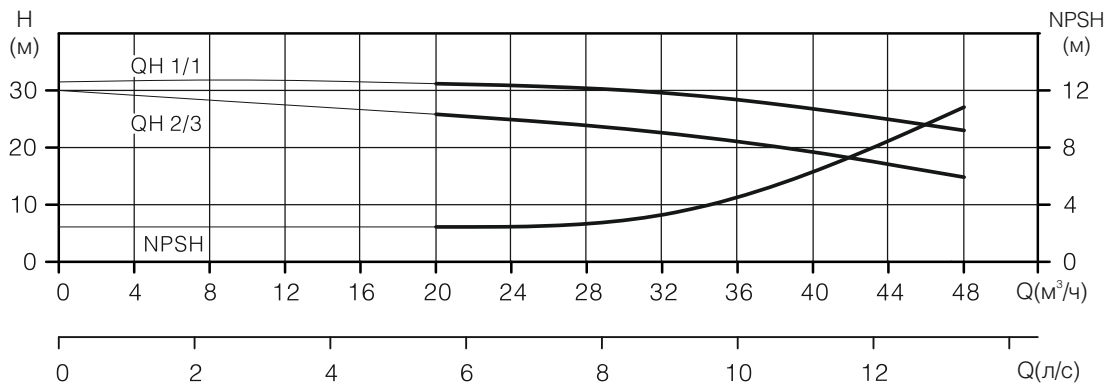
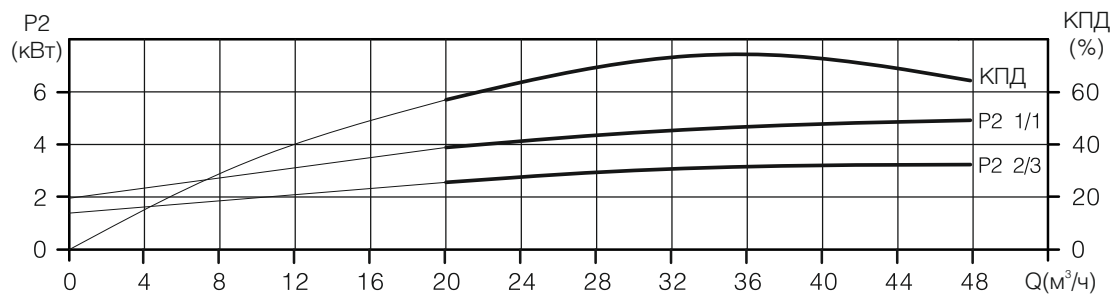
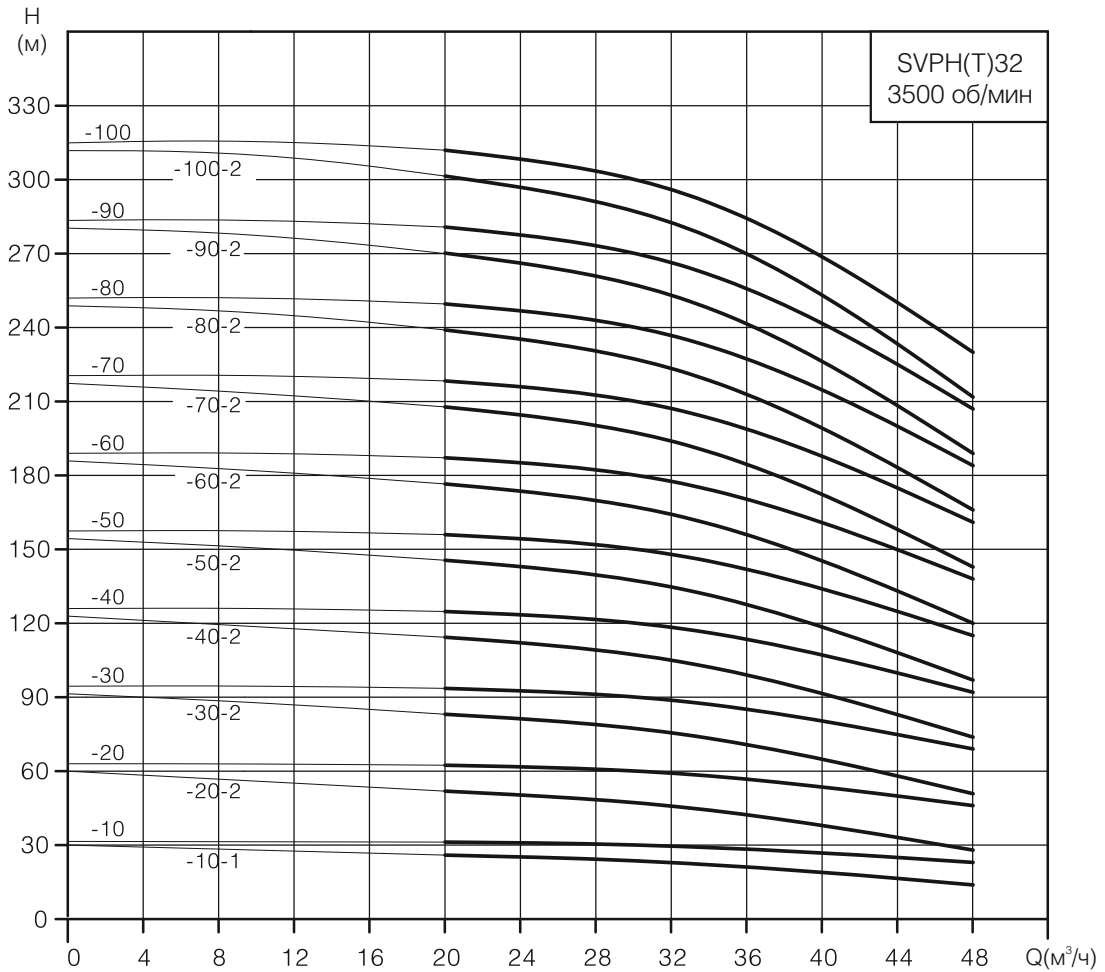
Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH32-10-1	455	420	875	270	160	95
SVPH32-10	455	420	875	270	160	68
SVPH32-20-2	525	420	945	270	160	74
SVPH32-20	525	420	945	270	160	74
SVPH32-30-2	700	520	1220	320	190	93
SVPH32-30	700	520	1220	320	190	98
SVPH32-40-2	770	520	1290	320	190	102
SVPH32-40	770	520	1290	320	190	112
SVPH32-50-2	840	520	1360	320	190	114
SVPH32-50	840	520	1360	320	190	120
SVPH32-60-2	910	520	1430	320	190	121
SVPH32-60	910	600	1510	420	260	188
SVPH32-70-2	980	600	1580	420	260	190
SVPH32-70	980	600	1580	420	260	190
SVPH32-80-2	1050	600	1650	420	260	203
SVPH32-80	1050	600	1650	420	260	203
SVPH32-90-2	1120	600	1720	420	260	205
SVPH32-90	1120	600	1720	420	260	205
SVPH32-100-2	1190	600	1790	420	260	249
SVPH32-100	1190	600	1790	420	260	249

**Примечание.** Насос SVPH32 тяжелее на 4.6кг модели SVPH аналогичного типоразмера.

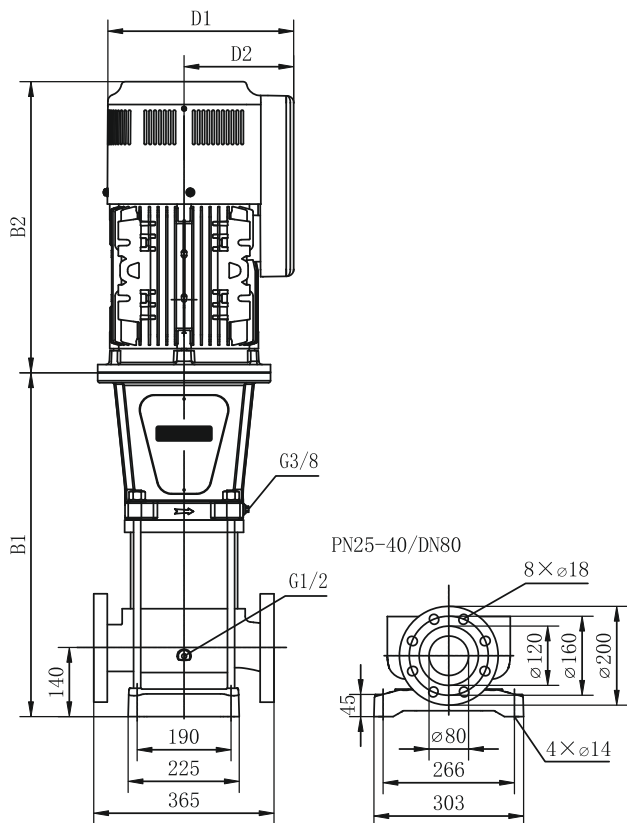
## Рабочие характеристики

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)							
			20	24	28	32	36	40	44	48
SVPH32-10-1	4	H (м)	26	25	24	23	21	19	17	14
SVPH32-10	5.5		31.5	31	30.5	30	28	27	25	23
SVPH32-20-2	7.5		52	50	48	46	42	38	34	28
SVPH32-20	7.5		62.5	62	61	59	57	54	50	46
SVPH32-30-2	11		83	81	78	76	70	65	59	51
SVPH32-30	15		94	93	91	89	85	80	75	69
SVPH32-40-2	15		114	112	109	105	99	92	84	74
SVPH32-40	18.5		125	124	122	118	114	107	100	92
SVPH32-50-2	18.5		146	143	139	135	127	118	109	97
SVPH32-50	22		156	155	152	148	142	134	125	115
SVPH32-60-2	22		177	174	170	164	156	145	134	120
SVPH32-60	30		187	185	182	178	170	161	150	138
SVPH32-70-2	30		208	205	200	194	184	172	159	143
SVPH32-70	30		218	216	213	207	199	188	175	161
SVPH32-80-2	37		239	235	230	224	212	199	184	166
SVPH32-80	37		250	247	243	237	227	214	200	184
SVPH32-90-2	37		270	266	261	253	241	226	209	189
SVPH32-90	37		281	278	274	266	256	241	225	207
SVPH32-100-2	45		302	297	291	283	269	252	234	212
SVPH32-100	45		312	309	304	296	284	268	250	230

## Рабочие графики



## Монтажные размеры и масса насоса



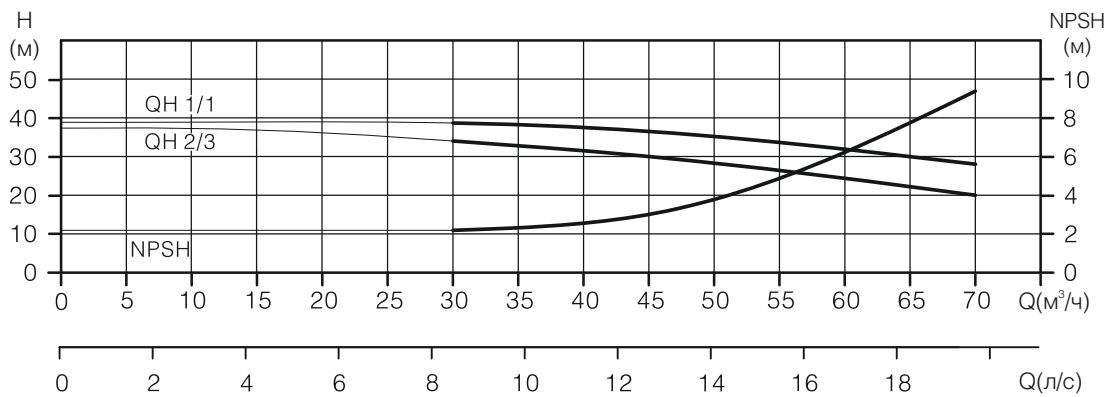
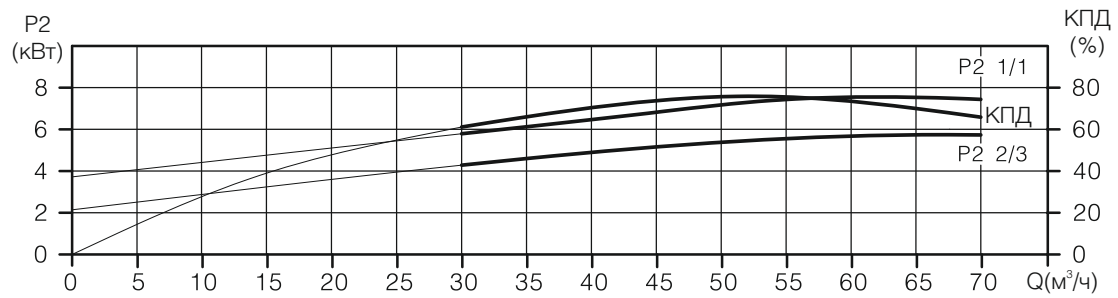
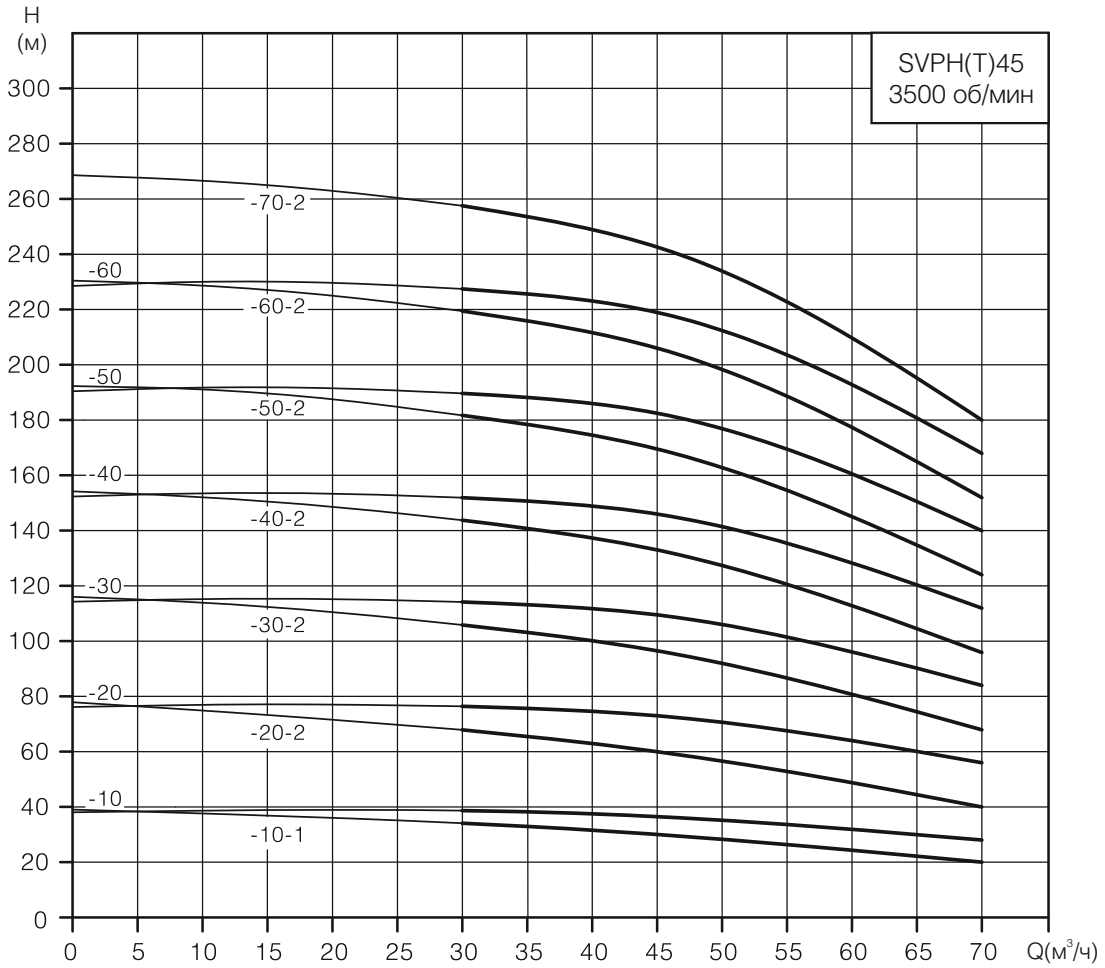
Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
SVPH45-10-1	511	420	931	270	160	77
SVPH45-10	511	420	931	270	160	80
SVPH45-20-2	696	520	1216	320	190	104
SVPH45-20	696	520	1216	320	190	104
SVPH45-30-2	776	520	1296	320	190	120
SVPH45-30	776	520	1296	320	190	125
SVPH45-40-2	856	600	1456	420	260	133
SVPH45-40	856	600	1456	420	260	193
SVPH45-50-2	936	600	1536	420	260	206
SVPH45-50	936	600	1536	420	260	206
SVPH45-60-2	1016	600	1616	420	260	255
SVPH45-60	1016	600	1616	420	260	255
SVPH45-70-2	1096	600	1696	420	260	257

**Примечание.** Насос SVPH45 тяжелее на 6.0кг модели SVPH аналогичного типоразмера.

## Рабочие характеристики

Модель	Мощность (кВт)	Q (м³/ч)	H (м)									
			30	35	40	45	50	55	60	65	70	
SVPH45-10-1	5.5	H (м)	34	33	32	30	29	27	25	22	20	
SVPH45-10	7.5		38.5	38	37.5	37	35	34	32	30	28	
SVPH45-20-2	15		68	66	64	60	58	54	50	44	40	
SVPH45-20	15		76	75.5	75	73	70	67	64	60	56	
SVPH45-30-2	18.5		106	104	102	97	93	88	82	74	68	
SVPH45-30	22		114	113.5	113	110	106	101	96	90	84	
SVPH45-40-2	30		144	142	139	133	128	121	114	104	96	
SVPH45-40	30		152	151	150	146	141	135	128	120	112	
SVPH45-50-2	37		182	181	177	170	164	155	146	134	124	
SVPH45-50	37		190	191	188	183	176	169	160	150	140	
SVPH45-60-2	45		220	219	214	206	199	189	178	164	152	
SVPH45-60	45		228	227	225	219	211	202	191	180	168	
SVPH45-70-2	45		258	257	252	243	234	223	210	194	180	

## Рабочие графики





**водная  
техника**



Адрес: 119415, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 39, этаж/помещение 6/1, ком.45  
Адрес склада: г. Одинцово, ул. Транспортная, д. 26



Телефон: +7(495) 771-72-72, +7(495) 771-72-71  
Факс: +7(495)645-05-99



[info@water-technics.ru](mailto:info@water-technics.ru)