

# КАТАЛОГ ВЕРТИКАЛЬНЫХ МНОГОСТУПЕНЧАТЫХ НАСОСОВ SB И НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ИХ БАЗЕ



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Технически совершенные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали созданы для непрерывной работы в системах водоснабжения и производственных циклах предприятий и имеют оптимальную эффективность. Насосы серии SB оснащаются широким спектром электродвигателей различной мощности и имеют большой диапазон гидравлических характеристик для оптимального подбора насоса. Особо можно выделить несколько примет этой серии со следующими параметрами:

- уникальная конструкция шлицевого вала оптимально обеспечивает посадку рабочих колес и уменьшает вероятность износа от трения;
- имеет надежную конструкцию торцевого уплотнения картриджного типа, позволяющего увеличить срок службы и облегчить сервисное обслуживание. Картриджное торцевое уплотнение может быть заменено без снятия электродвигателя и в короткие сроки. Данная операция не требует высокой квалификации обслуживающего персонала;
- высокие гидравлические параметры обеспечиваются современной конструкцией рабочего колеса и высоким качеством конструкционных материалов;
- вертикальные насосы могут быть изготовлены из следующих материалов:
  - \* нержавеющая сталь AISI 316 (Серия SBN)
  - \* нержавеющая сталь AISI 304 (Серия SBI)
  - \* нержавеющая сталь AISI 304 / серый чугун (Серия SB)
- конструкция новой проточной части рабочего колеса позволяет создавать в его рабочем пространстве ламинарный поток, что приводит к снижению шума и кавитации.
- лопатки рабочего колеса приварены к диску лазерной сваркой по всей длине лопатки, что обеспечивает максимальную прочность соединения и точное геометрическое расположение;
- плавающая посадка кольцевого уплотнения в сериях SB обеспечивает герметичное соединение между ступенями, что повышает эффективность насоса.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ

Повышение давления в высотных зданиях, отелях, подача воды в сети центрального водоснабжения, в промышленности и противопожарных системах.

### ИРРИГАЦИЯ И С/Х

Насосы хорошо подходят для полива парников, систем дождевания, орошение полей.

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Моечные установки, системы технологического водоснабжения, системы циркуляции смазывающе-охлаждающей жидкости

### ПОЖАРОТУШЕНИЕ

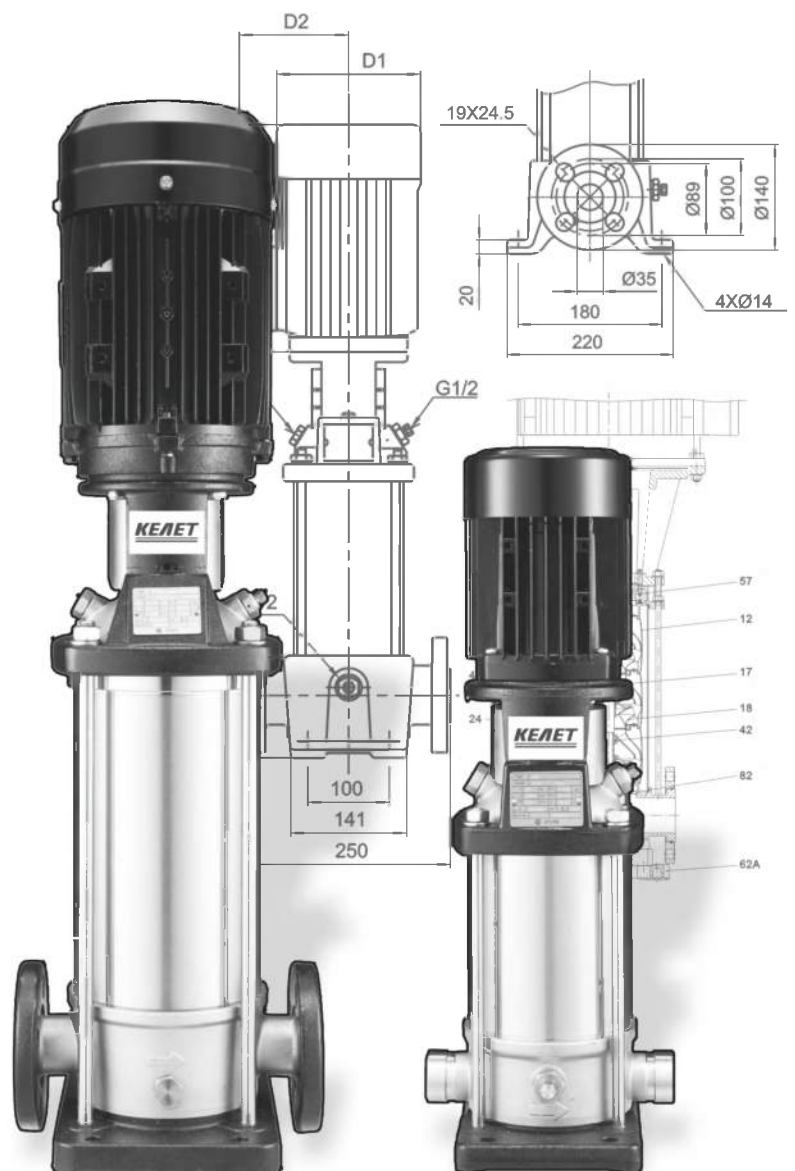
Для автоматических станций пожаротушения.

### ВОДООЧИСТКА

Умягчение воды и обессоливание, обратный осмос, повышение давления в системах фильтрации

### ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

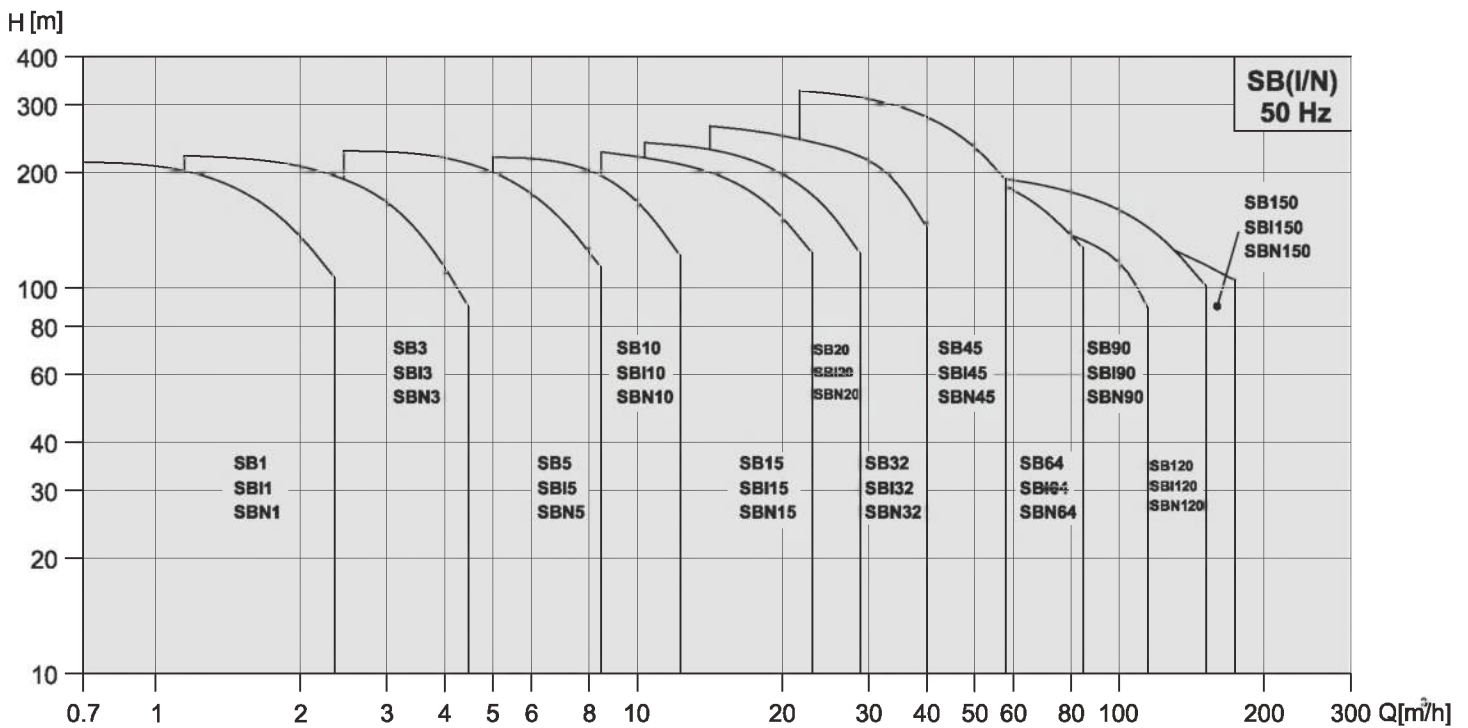
Циркуляция через бойлеры, теплообменники, холодильные устройства. Охлаждающие системы, системы обеспечения температурного режима, подпиточные системы для парогенераторов.



страница	Общие данные
3	SB, SBI, SBN диапазон напорных характеристик, 50 Hz
4	Основные данные
6	Насосы, область применения
7	Условные обозначения, двигатель
8	Тип двигателя, тип уплотнения
9	Максимальное рабочее давление и входное давление
10	Конструкция

страница	Графики производительности / Технические данные
13	SB, SBI, SBN 1
16	SB, SBI, SBN 3
19	SB, SBI, SBN 5
22	SB, SBI, SBN 10
25	SB, SBI, SBN 15
28	SB, SBI, SBN 20
31	SB, SBI, SBN 32
34	SB, SBI, SBN 45
37	SB, SBI, SBN 64
40	SB, SBI, SBN 90
43	SB, SBI, SBN 120
46	SB, SBI, SBN 150
49	Перекачиваемые жидкости
51	Насосные станции КЕЛЕТ

**Серии SB, SBI, SBN**  
**Диапазон напорных характеристик, 50 Hz**



## Основные данные

Параметр	SB, SBI, SBN					
	1	3	5	10	15	20
<b>50 Гц</b>						
Номинальная производительность (м³/ч)	1	3	5	10	15	20
Производительность (м³/ч)	0.7-2.4	1.2-4.5	2.5-8.5	5-13	8.5-23.5	10.5-29
Макс. давление (бар)	21.5	23	24	21.5	23	24.3
Температура жидкости (С°)	-15 to +120					
Мощность двигателя (кВт)	0.37-2.2	0.37-3	0.37-5.5	0.37-7.5	1.1-15	1.1-18.5
<b>Варианты комплектации</b>						
SB: чугун и нержавеющая сталь EN 1.4301/AISI 304	•	•	•	•	•	•
SBI: нержавеющая сталь EN 1.4301/AISI 304	•	•	•	•	•	•
SBN: нержавеющая сталь EN 1.4401/AISI 316	•	•	•	•	•	•
<b>Двигатель</b>						
Подключение к сети: 1 фазное (допустимое изменение напряжения ± 10%)	220-240 В 50 Гц					
Подключение к сети: 3 фазное (допустимое изменение напряжения ± 10%)	0,37-7,5 кВт 220-240/380-415 В 50 Гц от 11 кВт 380-415 В 50 Гц					
Класс изоляции	F					
Класс защиты	IP 55					
Температура окружающего воздуха	50° С					
<b>Присоединение SB</b>						
Фланец	DN 25/ DN 32	DN 25/ DN 32	DN 25/ DN 32	DN 40	DN 50	DN 50
<b>Присоединение SBI, SBN</b>						
Фланец	DN 25/ DN 32	DN 25/ DN 32	DN 25/ DN 32	DN 40	DN 50	DN 50
Муфта	R 1 1/4 DN32	R 1 1/4 DN 32	R 1 1/4 DN 32	R 2 DN 50	R 2 DN 50	R 2 DN 50
<b>Материал торцевого уплотнения</b>						
Карбид кремния / карбид кремния	Стандартное исполнение					
<b>Материал уплотнения</b>						
EPDM	Стандартное исполнение					
Viton						

## Основные данные

Параметр	SB, SBI, SBN					
	32	45	64	90	120	150
<b>50 Гц</b>						
Номинальная производительность (м <sup>3</sup> /ч)	32	45	64	90	120	150
Производительность (м <sup>3</sup> /ч)	15-40	22-58	30-85	45-120	60-160	75-180
Макс. давление (бар)	27.5	33	21.8	20	20.4	18.7
Температура жидкости (С°)	-15 to +120					
Мощность двигателя (кВт)	1.5-30	3-45	4-45	5.5-45	11-75	11-75
<b>Варианты комплектации</b>						
SB: чугун и нержавеющая сталь EN 1.4301/AISI 304	•	•	•	•	•	•
SBI: нержавеющая сталь EN 1.4301/AISI 304	•	•	•	•	•	•
SBN: нержавеющая сталь EN 1.4401/AISI 316	•	•	•	•	•	•
<b>Двигатель</b>						
Подключение к сети: 1 фазное (допустимое изменение напряжения ± 10%)	220-240 В 50 Гц					
Подключение к сети: 3 фазное (допустимое изменение напряжения ± 10%)	0,37-7,5 кВт 220-240/380-415 В 50 Гц от 11 кВт 380-415 В 50 Гц					
Класс изоляции	F					
Класс защиты	IP 55					
Температура окружающего воздуха	50 °С					
<b>Присоединение SB</b>						
Фланец	DN 65	DN 80	DN100	DN100	DN125	DN125
<b>Присоединение SBI, SBN</b>						
Фланец	DN 65	DN 80	DN100	DN100	DN125	DN125
Муфта	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Материал торцевого уплотнения</b>						
Карбид кремния / карбид кремния	Стандартное исполнение					
<b>Материал уплотнения</b>						
EPDM	Стандартное исполнение				0,37 кВт - 45 кВт	
Viton					55 кВт - 75 кВт	

## НАСОСЫ



Насосы серии SB, SBI, SBN – несамовсасывающие вертикальные многоступенчатые насосы, конструктивно выполненные по схеме «in line». Имеют исполнение с фланцевым и муфтовым присоединениями и равными размерами всасывающих и напорных патрубков. Вал насоса и вал электродвигателя созданы по стандартам IEC и надежно соединены муфтой. Для удобства обслуживания все насосы оснащены картриджевым уплотнителем.

Насосы серии SB, SBI, SBN имеют разные размеры и количество ступеней для подбора необходимого потока и давления.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ

Повышение давления в высотных зданиях, отелях и жилых комплексах  
 Повышение давления в системах в сети центрального водоснабжения  
 Повышение давления в промышленности

### ИРРИГАЦИЯ И С/Х

Парники  
 Системы дождевания  
 Орошение полей

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Системы мойки и очистки  
 Автомойки  
 Системы пожаротушения  
 Повышение давления в промышленности  
 Смазывающе-охлаждающие жидкости

### ВОДООЧИСТКА

Умягчение воды и обессоливание  
 Обратный осмос  
 Повышение давления в системах фильтрации

## ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Бойлеры  
 Теплообменники  
 Холодильные установки  
 Охлаждающие системы  
 Системы обеспечения температурного режима

## Условное обозначение моделей

**SB - 10 - 5 - S Q Q E**



## Информация маркировочной таблички



1. Модель насоса
2. Заводской номер
3. Дата изготовления
4. Минимальная производительность
5. Максимальная производительность
6. Минимальный напор
7. Максимальный напор
8. Мощность насоса
9. Скорость вращения
10. Масса
11. Максимальное рабочее давление

## Двигатель

- Данные электрооборудования:  
Класс защиты: IP55  
Класс изоляции: F  
Стандартное напряжение: P2: 0,37-7,5 кВт: 3 x 220-240 / 380-415 В  
P2: от 11 кВт: 3 x 380-415 В
- КПД двигателя указано в диапазоне для обеспечения лучшей эффективности
- Температура среды: максимально +50° C



## Двигатель

Тип двигателя				Номинальный ток (А)						
Лош. сил	кВт	Полус-ность	Фланец	Типо-размер	3~220 В	3~240 В	3~380 В	3~415 В		
0.5	0.37			2	B14	71A	1.8	1.9	1.0	1.1
0.75	0.55	71B	2.6			2.7	1.5	1.6		
1.0	0.75	80A	3.4			3.6	2.0	2.1		
1.5	1.1	80B	5.1			5.2	2.9	3.0		
2.0	1.5	90S	6.0			6.2	3.5	3.6		
3.0	2.2	90L	9.5			10.0	5.5	5.8		
4.0	3.0	100L	12.1			12.5	7.0	7.2		
5.5	4.0	112M	14.9			15.0	8.6	8.7		
							3~380 В	3~415 В	3~660 В	3~690 В
7.5	5.5	B5	132S			12.1	12.0	7.0	6.9	
10	7.5		132S	16.0	15.3	9.2	8.8			
						3~380 В	3~415 В			
15	11		160M			21.0	19.2			
20	15		160M			28.4	26.0			
25	18.5		160L			34.7	31.8			
30	22		180M			41.1	37.7			
40	30		200L			55.7	51.0			
50	37		200L			68.3	62.5			
60	45		225M			87.2	78.6			
75		250M			101.0	92.5				
100	75		280S			134.0	123.0			

## Уплотнение

Подвижная и неподвижная части стандартного торцевого уплотнения вала изготовлены из карбида кремния с уплотнениями из EPDM или Viton. В зависимости от применения могут быть подобраны другие материалы в соответствии с таблицей. Замена уплотнения производится в считанные минуты без применения специальных инструментов.



## Материалы

Q: карбид кремния	E: EPDM
U: карбид вольфрама	V: Viton
B: графит	

## Тип уплотнения

Тип уплотнения	SB/SBI/SBN		
	1/3/5/10/15/20 /32/45/64/90	120/150	
		0.5-60HP	75-100HP
<b>Торцевые уплотнения</b>			
S: O-образное кольцо картриджного типа	●	●	
B: Резиновое уплотнение картриджного типа			●
QQ	●	●	●
UU	по выбору	по выбору	
QB	по выбору	по выбору	
UB	по выбору	по выбору	
<b>Уплотнение</b>			
E	●	●	
V	●	●	●

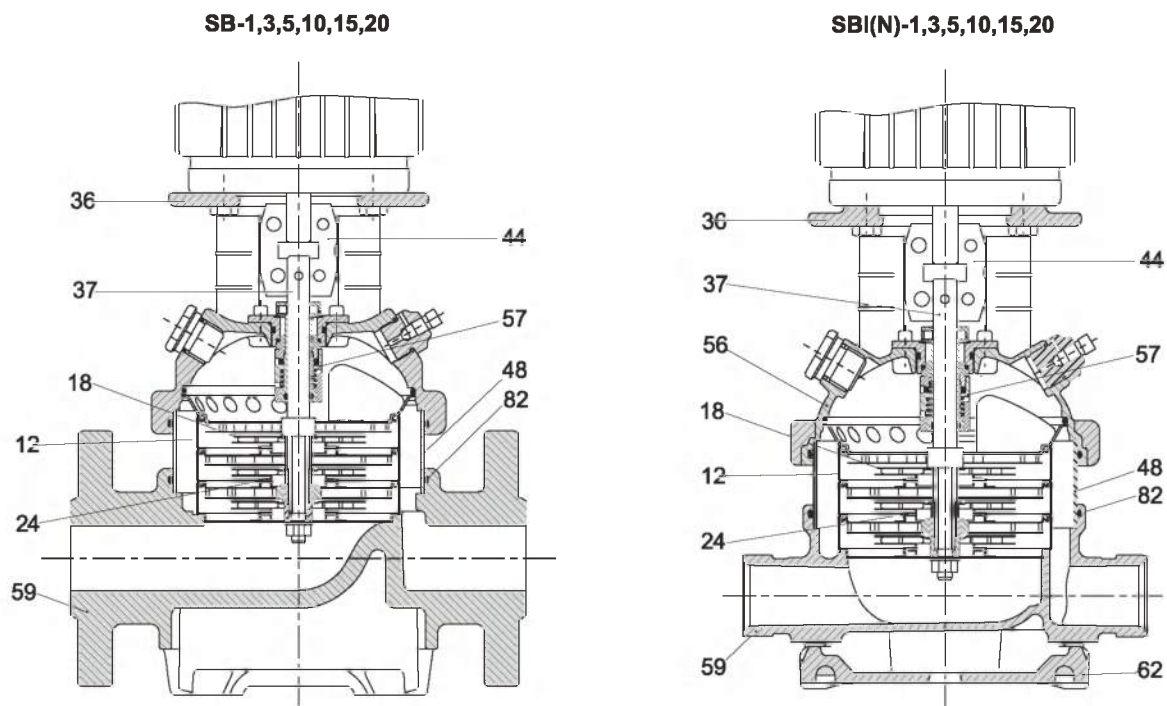
## Максимальное рабочее давление и входное давление

50 Гц

Количество ступеней насоса	Максимальное рабочее давление	Количество ступеней насоса	Максимальное входное давление
<b>SB, SBI, SBN 1</b>			
2-36	25 бар	2-36	10 бар
<b>SB, SBI, SBN 3</b>			
2-36	25 бар	2-29	10 бар
		31-36	15 бар
<b>SB, SBI, SBN 5</b>			
2-36	25 бар	2-16	10 бар
		18-36	15 бар
<b>SB, SBI, SBN 10</b>			
1-16	16 бар	1-6	8 бар
17-22	25 бар	7-22	10 бар
<b>SB, SBI, SBN 15</b>			
1-10	16 бар	1-3	8 бар
12-17	25 бар	4-17	10 бар
<b>SB, SBI, SBN 20</b>			
1-10	16 бар	1-3	8 бар
12-17	25 бар	4-17	10 бар
<b>SB, SBI, SBN 32</b>			
(1-1)-7	16 бар	(1-1)-4	4 бар
(8-2)-14	30 бар	(5-2)-10	10 бар
		(11-2)-14	15 бар
<b>SB, SBI, SBN 45</b>			
(1-1)-5	16 бар	(1-1)-2	4 бар
(6-2)-11	30 бар	(3-2)-5	10 бар
(12-2)-(13-2)	33 бар	(6-2)-(13-2)	15 бар
<b>SB, SBI, SBN 64</b>			
(1-1)-5	16 бар	(1-1)-(2-2)	4 бар
(6-2)-(8-1)	30 бар	(2-1)-(4-2)	10 бар
		(4-1)-(8-1)	15 бар
<b>SB, SBI, SBN 90</b>			
(1-1)-4	16 бар	(1-1) - 1	4 бар
(5-2)-6	30 бар	(2-1) - (3-2)	10 бар
		3 - 6	15 бар
<b>SB, SBI, SBN 120</b>			
1-7	30 бар	1-(2-1)	10 бар
		2-(5-1)	15 бар
		(6-1)-7	20 бар
<b>SB, SBI, SBN 150</b>			
(1-1)-6	30 бар	(1-1)-1	10 бар
		(2-1)-(4-2)	15 бар
		(5-2)-6	20 бар

Общее правило: Давление на входе + максимальное давление при работе на закрытую задвижку должно быть меньше максимального рабочего давления.

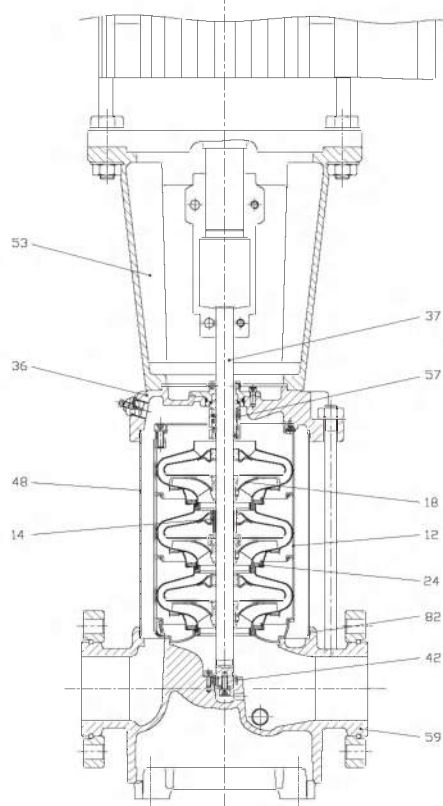
## Конструкция



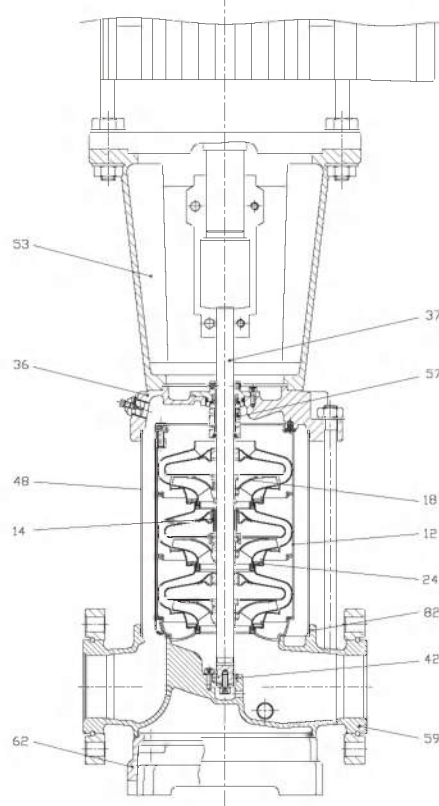
Поз.	Наименование	Материал	SB 1,3,5,10,15,20		SBI 1,3,5,10,15,20		SBN 1,3,5,10,15,20	
			Стандарт присоединения		Стандарт присоединения		Стандарт присоединения	
			Европа	США	Европа	США	Европа	США
36	Фонарь	Чугун	EN-GJL-200	ASTM 25B	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
56	Крышка	Нерж. сталь	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
18	Рабочее колесо	Нерж. сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
37	Вал насоса	Нерж. сталь	1.4057	AISI 431	1.4057	AISI 431	1.4401	AISI 316
48	Наружный кожух	Нерж. сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
82	Кольцевое уплотнение наружного кожуха	EPDM						
12	Корпус камеры	Нерж. сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
24	Межкамерное уплотнение	PTFE						
59	Корпус насоса	Чугун	EN-GJL-200	ASTM 25B	N/A			
	Корпус насоса	Нерж. сталь	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
62	Основание	Чугун	N/A		EN-GJL-200	ASTM 25B	EN-GJL-200	ASTM 25B
44	Соединительная муфта	Сталь - медь	SINT C11	MPIF FC0525	SINT C11	MPIF FC0525	SINT C11	MPIF FC0525
57	Механическое торцевое уплотнение	Картриджного типа						

## Конструкция

SB-32,45,64,90



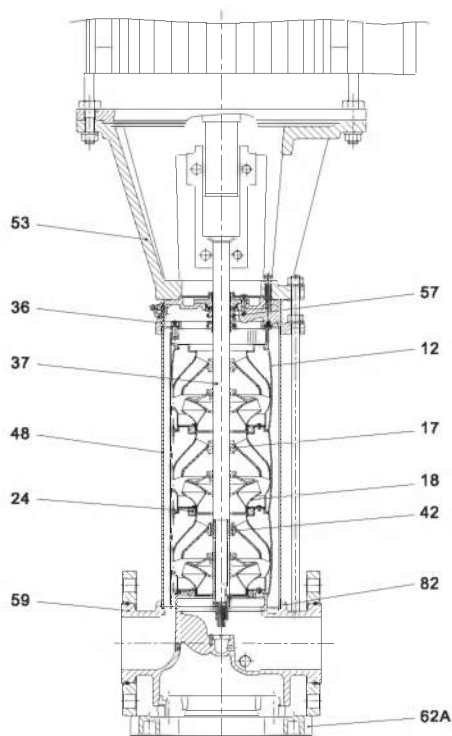
SBI(N)-32,45,64,90



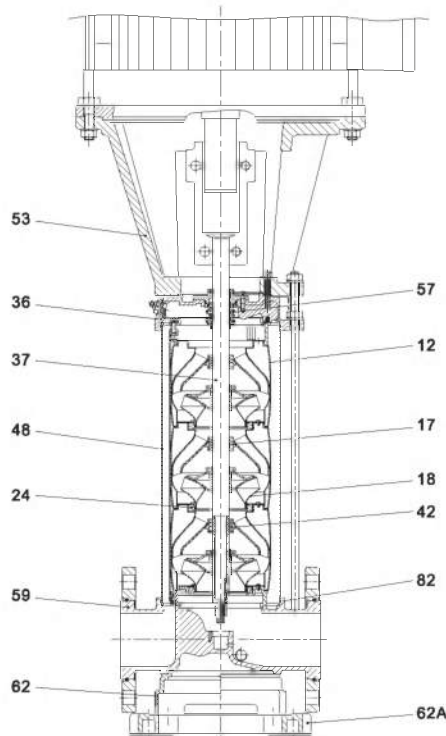
Поз.	Наименование	Материал	SB 32, 45, 64, 90		SBI 32, 45, 64, 90		SBN 32, 45, 64, 90	
			Стандарт присоединения		Стандарт присоединения		Стандарт присоединения	
			Европа	США	Европа	США	Европа	США
36	Фонарь	Чугун	EN-GJL-250	ASTM 35B				
		Нерж. сталь			1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
53	Опора двигателя	Чугун	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B
18	Рабочее колесо	Нерж. сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
37	Вал насоса	Нерж. сталь	1.4057	AISI 431	1.4057	AISI 431	1.4401	AISI 316
48	Наружный кожух	Нерж. сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
82	Кольцевое уплотнение наружного кожуха	EPDM						
12	Корпус камеры	Нерж. сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
24	Межкамерное уплотнение	Углеродное волокно + POB + PTFE						
59	Корпус насоса	Чугун	EN-GJL-250	ASTM 35B	N/A			
	Корпус насоса	Нерж. сталь	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
62	Основание	Чугун	N/A		EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B
57	Механическое торцевое уплотнение	Картриджного типа						
14	Опорное кольцо		Бронза				POB + графит + PTFE	
42	Нижнее опорное кольцо	Карбид вольфрама / Карбид вольфрама						

## Конструкция

SB-120,150



SBI/N-120,150



Поз.	Наименование	Материал	SB 120, 150		SBI 120, 150		SBN 120, 150	
			Стандарт присоединения		Стандарт присоединения		Стандарт присоединения	
			Европа	США	Европа	США	Европа	США
36	Фонарь	Чугун	EN-GJL-250	ASTM 35B	N/A			
		Нерж. сталь	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
53	Опора двигателя (15 HP ~ 60 HP)	Чугун	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B	EN-GJL-250	ASTM 35B
	Опора двигателя (15 HP ~ 60 HP)	Чугун	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
17	Опорное кольцо	PTFE						
18	Рабочее колесо	Нерж. сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
37	Вал насоса	Нерж. сталь	1.4057	AISI 431	1.4057	AISI 431	1.4401	AISI 316
48	Наружный кожух	Нерж. сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
82	Кольцевое уплотнение наружного кожуха	EPDM						
12	Рабочая камера	Нерж. сталь	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
24	Межкамерное уплотнение	PTFE						
59	Корпус насоса	Чугун	EN-GJL-250	ASTM 35B	N/A			
		Нерж. сталь	N/A		1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
62	Опорная пластина	Чугун	N/A		EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
62A	Опорная пластина	Чугун	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12	EN-GJS-450-10	ASTM 65-45-12
57	Механическое торцевое уплотнение	Картриджного типа						
42	Нижнее опорное кольцо	карбид кремния / карбид кремния						



МАДРИД

ПАРИЖ

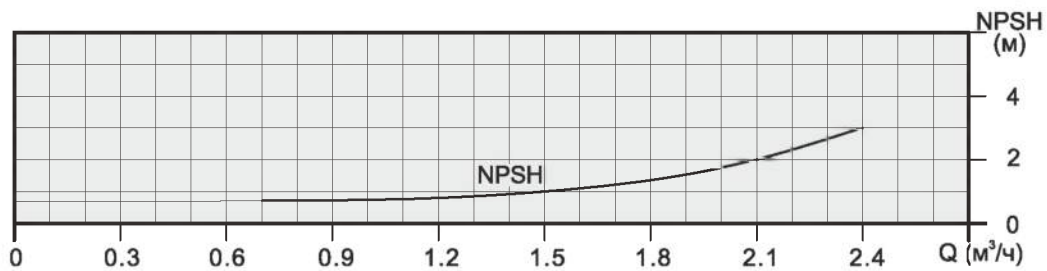
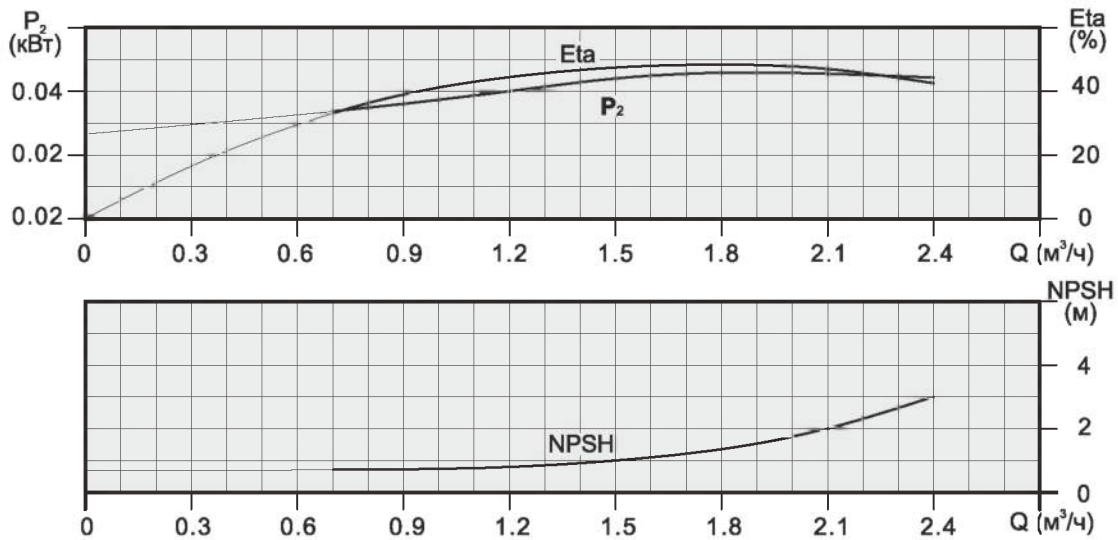
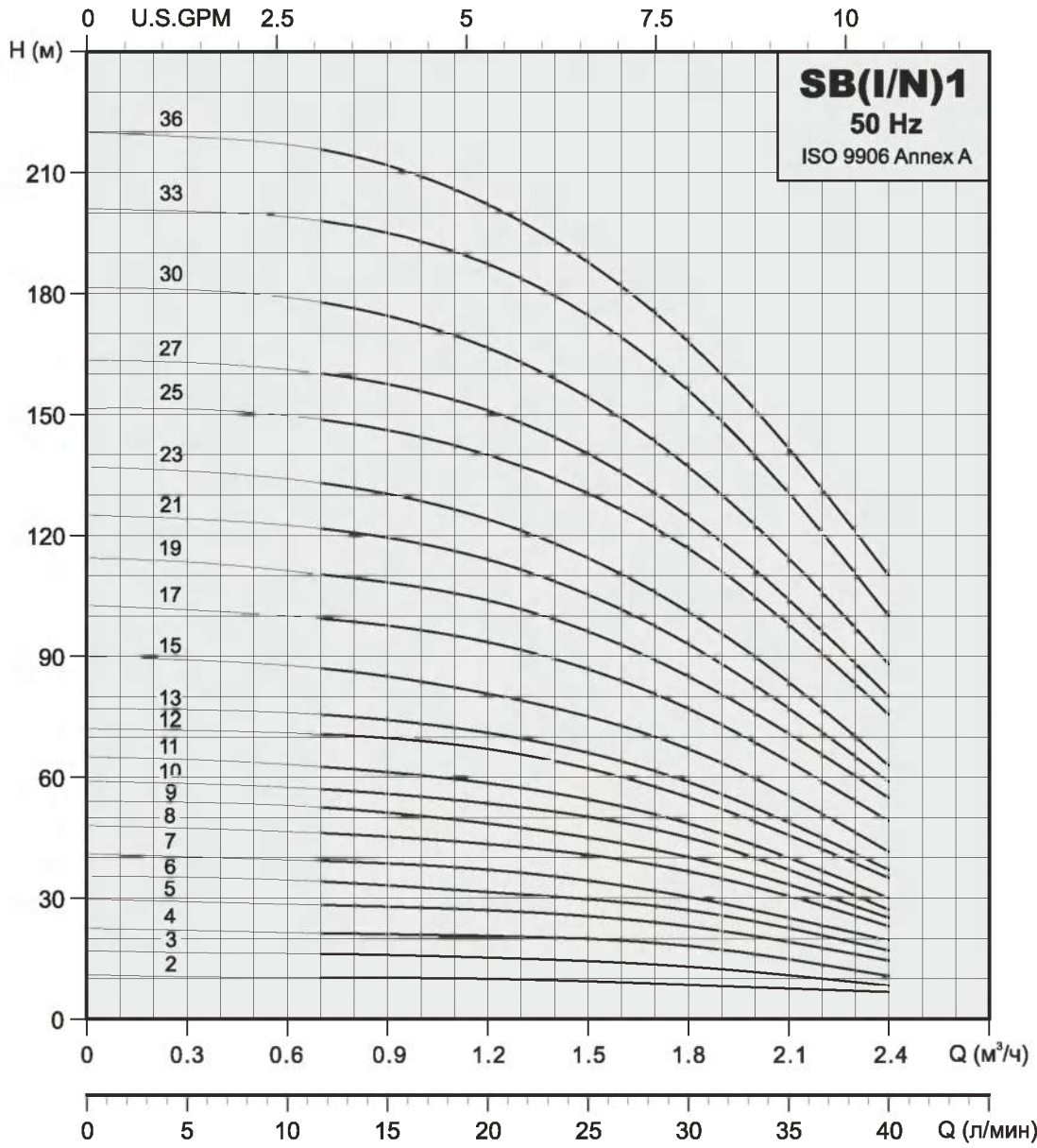
ЖЕНЕВА

АЛМАТЫ

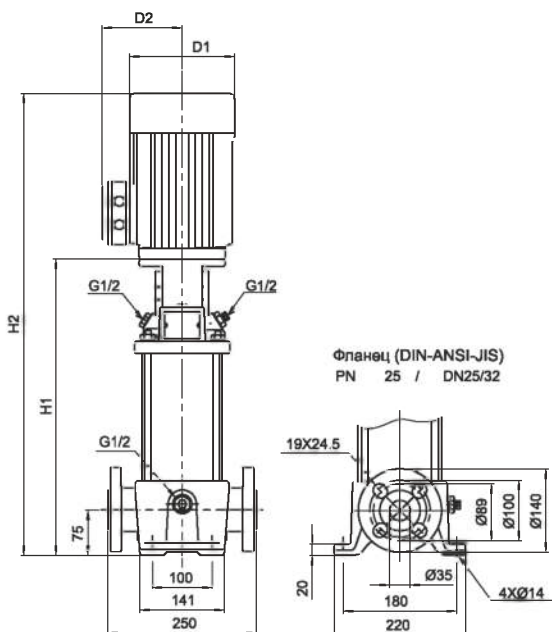
АСТАНА



# SB, SBI, SBN 1

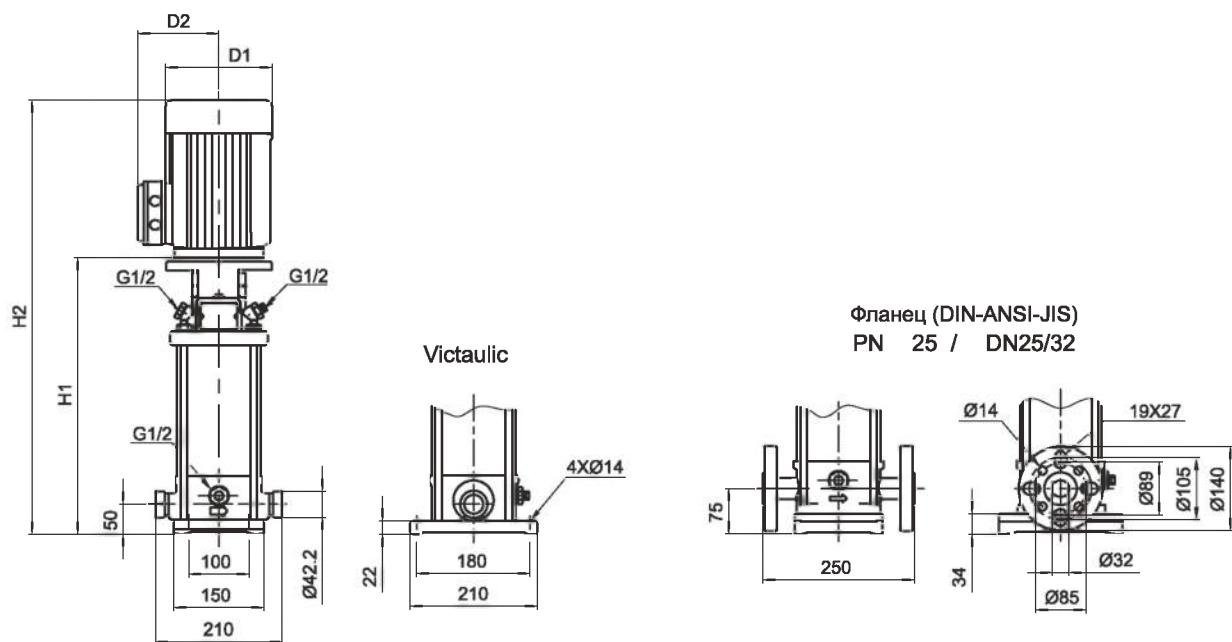


## Габаритные размеры и вес – SB 1



Тип насоса	Двигатель P2 (кВт)	SB				Вес нетто (кг) DIN фланец
		Размеры (мм)		D1	D2	
		H1	H2			
SB1-2	0.37	279	474	141	115	23.4
SB1-3	0.37	279	474	141	115	23.4
SB1-4	0.37	297	492	141	115	23.8
SB1-5	0.37	315	510	141	115	24.2
SB1-6	0.37	333	528	141	115	24.5
SB1-7	0.37	351	546	141	115	24.9
SB1-8	0.55	369	564	141	115	25.8
SB1-9	0.55	387	582	141	115	26.1
SB1-10	0.55	405	600	141	115	26.5
SB1-11	0.55	423	618	141	115	26.9
SB1-12	0.75	447	682	141	115	29.4
SB1-13	0.75	465	700	141	115	29.8
SB1-15	0.75	501	736	141	115	30.5
SB1-17	1.1	537	772	141	115	32.3
SB1-19	1.1	573	808	141	115	33.1
SB1-21	1.1	609	844	141	115	33.8
SB1-23	1.1	645	880	141	115	34.6
SB1-25	1.5	697	988	177	141	44.0
SB1-27	1.5	733	1024	177	141	44.8
SB1-30	1.5	787	1078	177	141	45.9
SB1-33	2.2	841	1132	177	141	49.9
SB1-36	2.2	895	1186	177	141	51.0

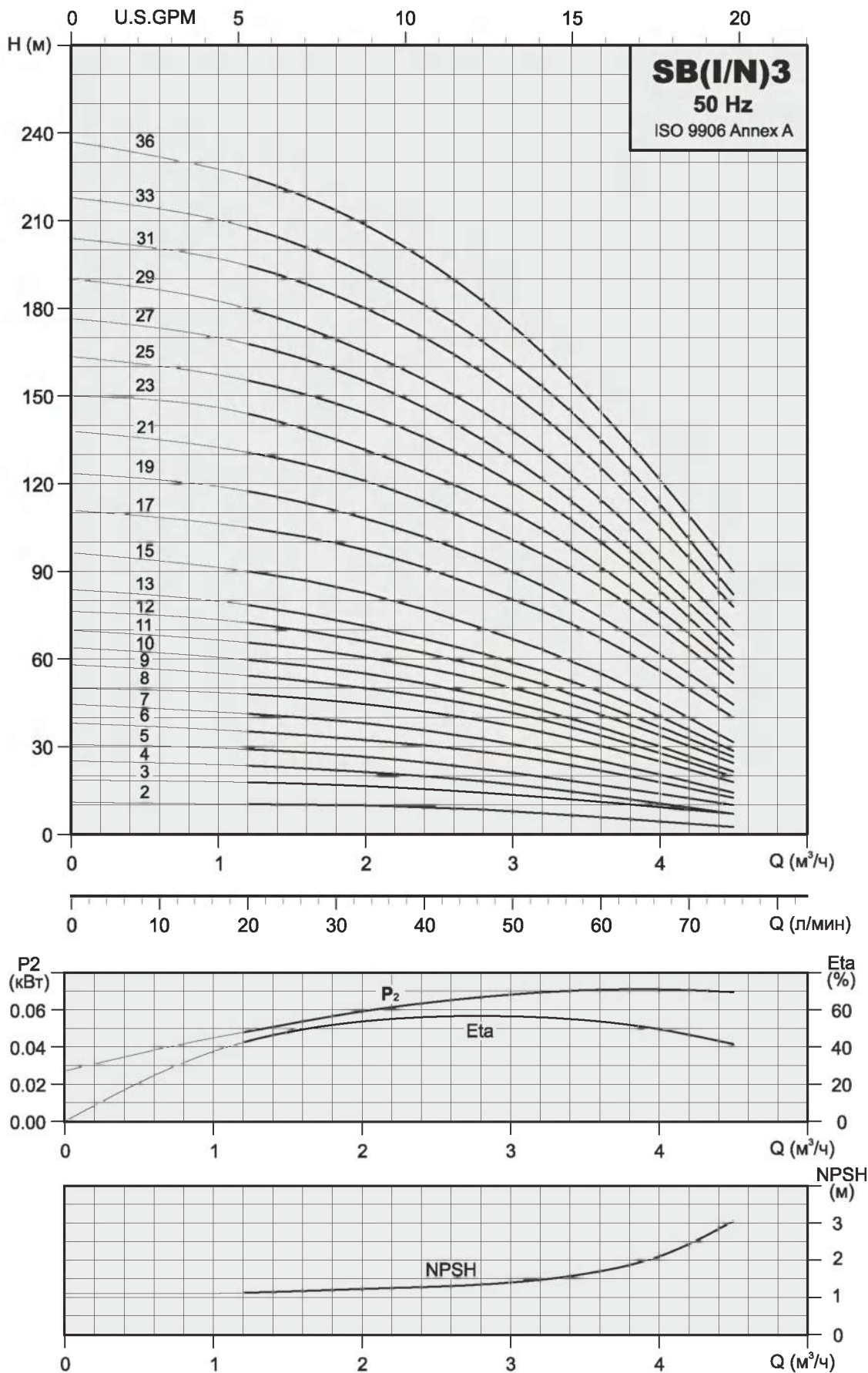
**Габаритные размеры и вес – SB, SBN 1**



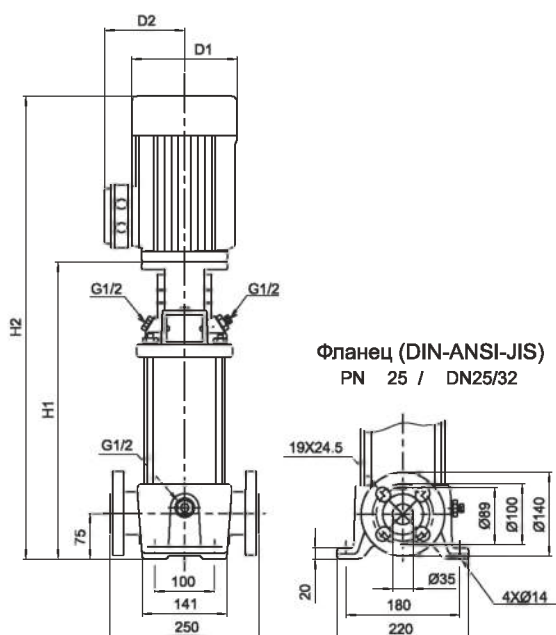
Тип насоса	Двигатель	SBI, SBN								
		Размеры (мм)				Вес нетто (кг)				
		P2 (кВт)	Victaulic		DIN фланец		D1	D2	Victaulic	DIN фланец
			H1	H2	H1	H2				
SBI,SBN1-2	0.37	257	452	282	477	141	115	19.3	20.2	
SBI,SBN1-3	0.37	257	452	282	477	141	115	19.3	20.3	
SBI,SBN1-4	0.37	275	470	300	495	141	115	19.7	20.6	
SBI,SBN1-5	0.37	293	488	318	513	141	115	20.1	21.0	
SBI,SBN1-6	0.37	311	506	336	531	141	115	20.4	21.4	
SBI,SBN1-7	0.37	329	524	354	549	141	115	20.8	21.7	
SBI,SBN1-8	0.55	347	542	372	567	141	115	21.7	22.6	
SBI,SBN1-9	0.55	365	560	390	585	141	115	22.0	23.0	
SBI,SBN1-10	0.55	383	578	408	603	141	115	22.4	23.3	
SBI,SBN1-11	0.55	401	596	426	621	141	115	22.8	23.7	
SBI,SBN1-12	0.75	425	660	450	685	141	115	25.2	26.1	
SBI,SBN1-13	0.75	443	678	468	703	141	115	25.6	26.5	
SBI,SBN1-15	0.75	479	714	504	739	141	115	26.3	27.2	
SBI,SBN1-17	1.1	515	750	540	775	141	115	28.1	29.1	
SBI,SBN1-19	1.1	551	786	576	811	141	115	28.8	29.8	
SBI,SBN1-21	1.1	587	822	612	847	141	115	29.6	30.6	
SBI,SBN1-23	1.1	623	858	648	883	141	115	30.4	31.3	
SBI,SBN1-25	1.5	675	966	700	991	177	141	39.8	40.8	
SBI,SBN1-27	1.5	711	1002	736	1027	177	141	40.6	41.5	
SBI,SBN1-30	1.5	765	1056	790	1081	177	141	41.7	42.6	
SBI,SBN1-33	2.2	819	1110	844	1135	177	141	45.6	46.6	
SBI,SBN1-36	2.2	873	1164	898	1189	177	141	46.7	47.7	



## SB, SBI, SBN 3

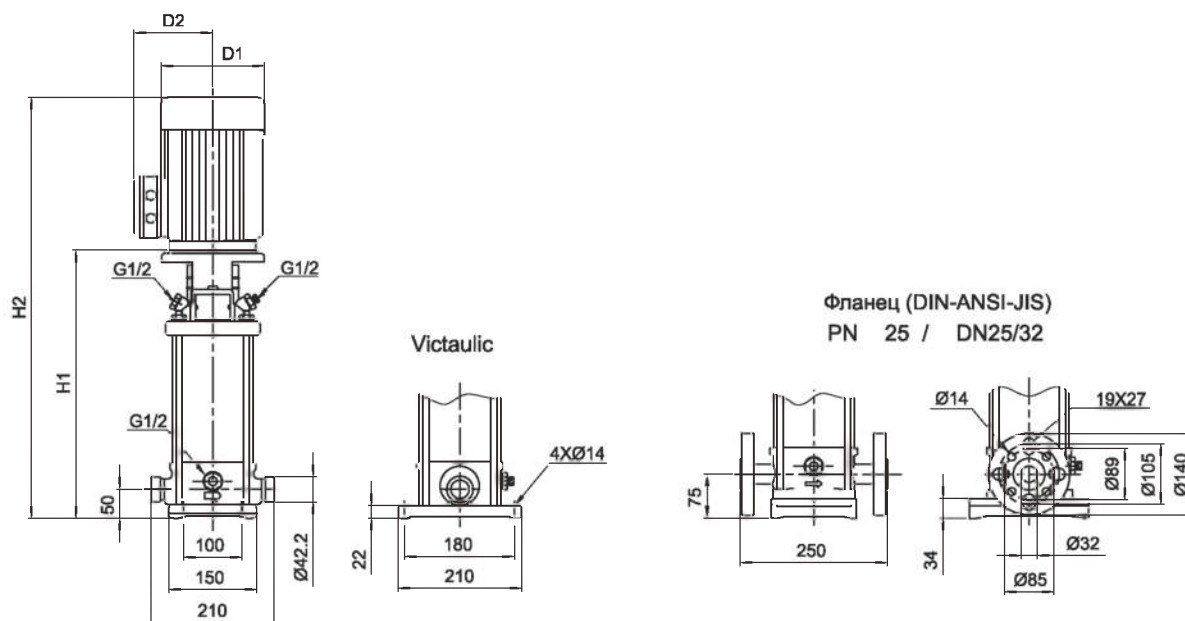


## Габаритные размеры и вес – SB 3



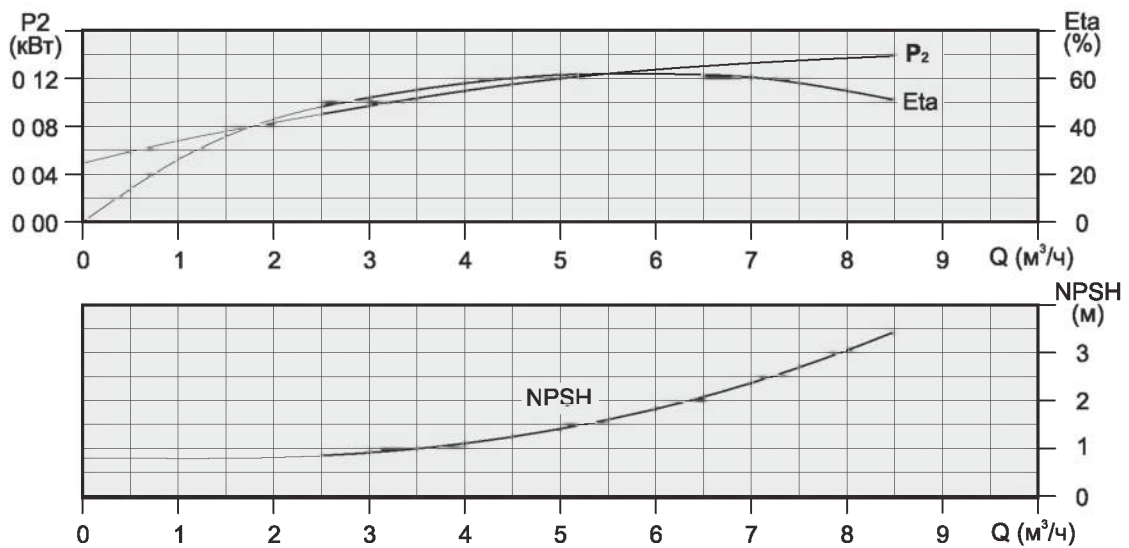
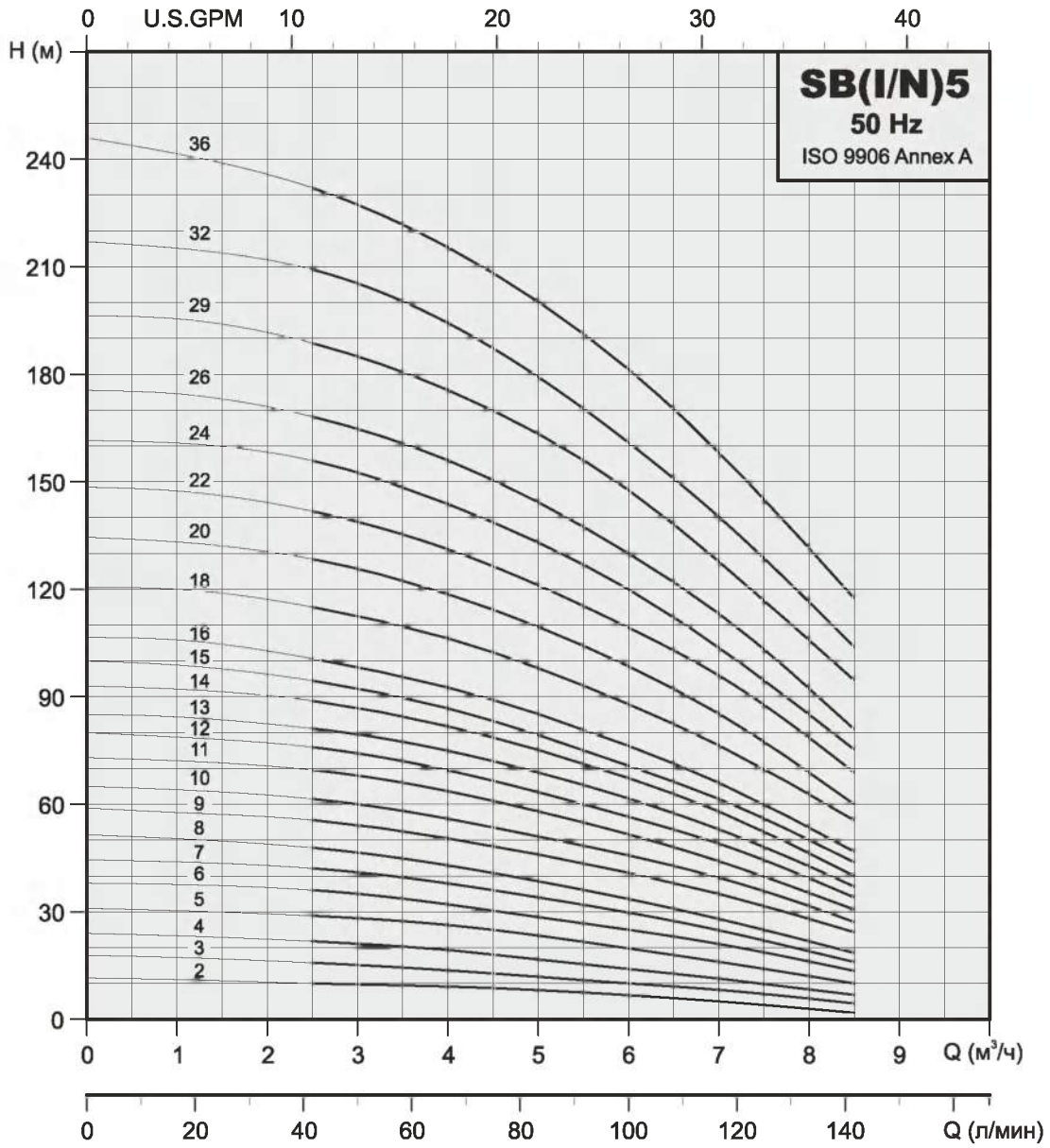
Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SB				Вес нетто (кг) DIN фланец
		Размеры (мм)		D1	D2	
		H1	H2			
SB 3-2	0.37	279	474	141	115	23.4
SB 3-3	0.37	279	474	141	115	23.4
SB 3-4	0.37	297	492	141	115	23.8
SB 3-5	0.37	315	510	141	115	24.2
SB 3-6	0.55	333	528	141	115	25.0
SB 3-7	0.55	351	546	141	115	25.4
SB 3-8	0.75	375	610	141	115	27.9
SB 3-9	0.75	393	628	141	115	28.3
SB 3-10	0.75	411	646	141	115	28.7
SB 3-11	1.1	429	664	141	115	30.2
SB 3-12	1.1	447	682	141	115	30.5
SB 3-13	1.1	465	700	141	115	30.9
SB 3-15	1.1	501	736	141	141	31.6
SB 3-17	1.5	553	844	177	141	41.0
SB 3-19	1.5	589	880	177	141	41.8
SB 3-21	2.2	625	916	177	141	45.3
SB 3-23	2.2	661	952	177	141	46.1
SB 3-25	2.2	697	988	177	141	46.8
SB 3-27	2.2	733	1024	177	141	47.6
SB 3-29	2.2	769	1060	177	141	48.3
SB 3-31	3	809	1125	197	147	56.6
SB 3-33	3	845	1161	197	147	57.4
SB 3-36	3	899	1215	197	147	58.5

## Габаритные размеры и вес – SB, SBN 3

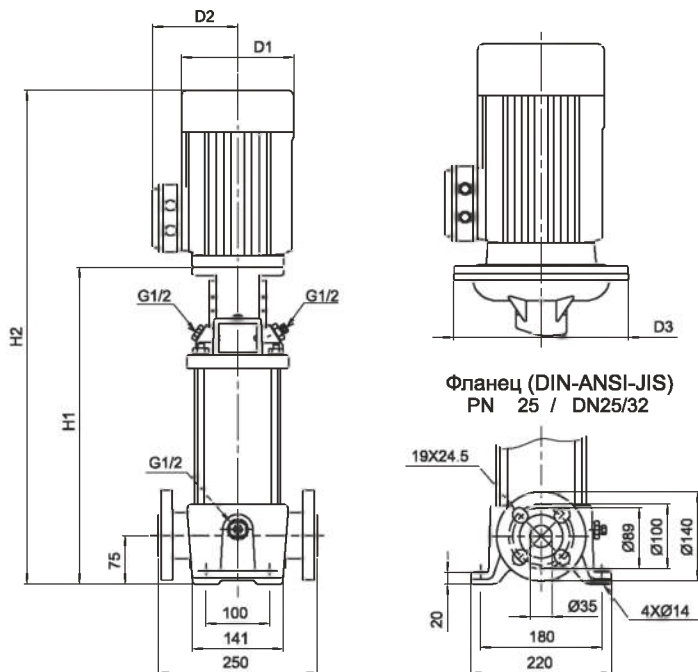


Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SBI, SBN							
		Размеры (мм)						Вес нетто (кг)	
		Victaulic		DIN flange		D1	D2	Victaulic	DIN фланец
H1	H2	H1	H2						
SBI,SBN3-2	0.37	257	452	282	477	141	115	19.3	20.2
SBI,SBN3-3	0.37	257	452	282	477	141	115	19.3	20.3
SBI,SBN3-4	0.37	275	470	300	495	141	115	19.7	20.6
SBI,SBN3-5	0.37	293	488	318	513	141	115	20.1	21.0
SBI,SBN3-6	0.55	311	506	336	531	141	115	20.9	21.9
SBI,SBN3-7	0.55	329	524	354	549	141	115	21.3	22.2
SBI,SBN3-8	0.75	353	588	378	613	141	115	23.7	24.6
SBI,SBN3-9	0.75	371	606	396	631	141	115	24.0	25.0
SBI,SBN3-10	0.75	389	624	414	649	141	115	24.4	25.4
SBI,SBN3-11	1.1	407	642	432	667	141	115	25.9	26.9
SBI,SBN3-12	1.1	425	660	450	685	141	115	26.3	27.2
SBI,SBN3-13	1.1	443	678	468	703	141	115	26.7	27.6
SBI,SBN3-15	1.1	479	714	504	739	141	115	27.4	28.3
SBI,SBN3-17	1.5	531	822	556	847	177	141	36.9	37.8
SBI,SBN3-19	1.5	567	858	592	883	177	141	37.6	38.5
SBI,SBN3-21	2.2	603	894	628	919	177	141	41.2	42.1
SBI,SBN3-23	2.2	639	930	664	955	177	141	41.9	42.9
SBI,SBN3-25	2.2	675	966	700	991	177	141	42.6	43.6
SBI,SBN3-27	2.2	711	1002	736	1027	177	141	43.4	44.3
SBI,SBN3-29	2.2	747	1038	772	1063	177	141	44.1	45.1
SBI,SBN3-31	3	787	1103	812	1128	197	147	52.0	53.0
SBI,SBN3-33	3	823	1139	848	1164	197	147	52.8	53.7
SBI,SBN3-36	3	877	1193	902	1218	197	147	53.9	54.8

**SB, SBI, SBN 5**

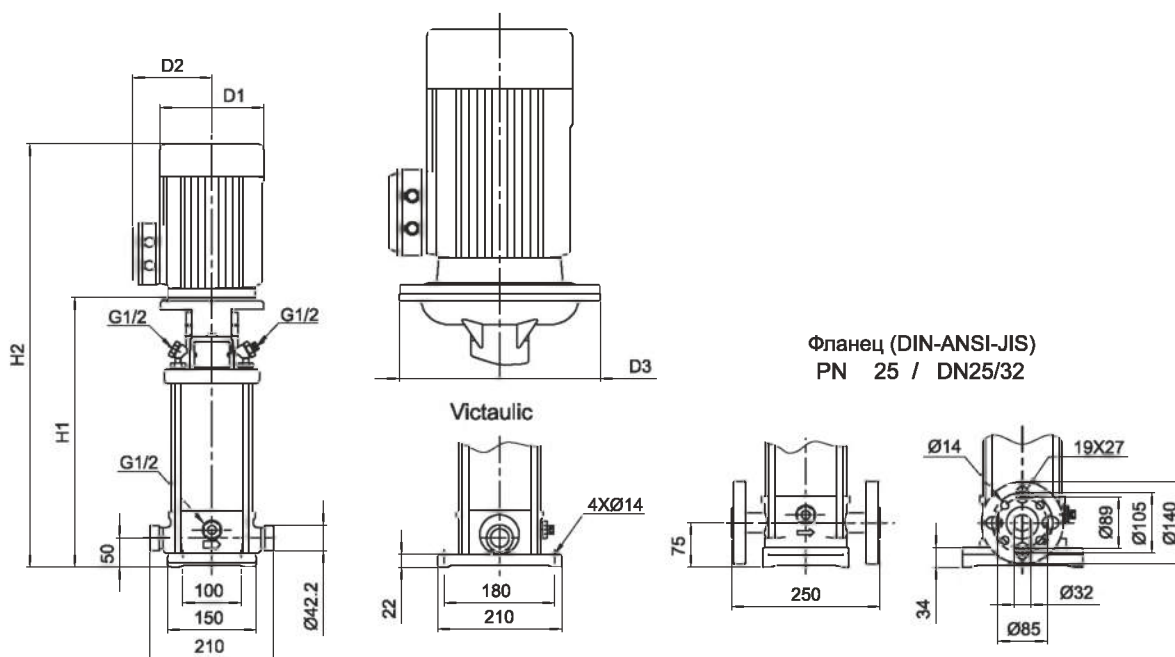


## Габаритные размеры и вес – SB 5



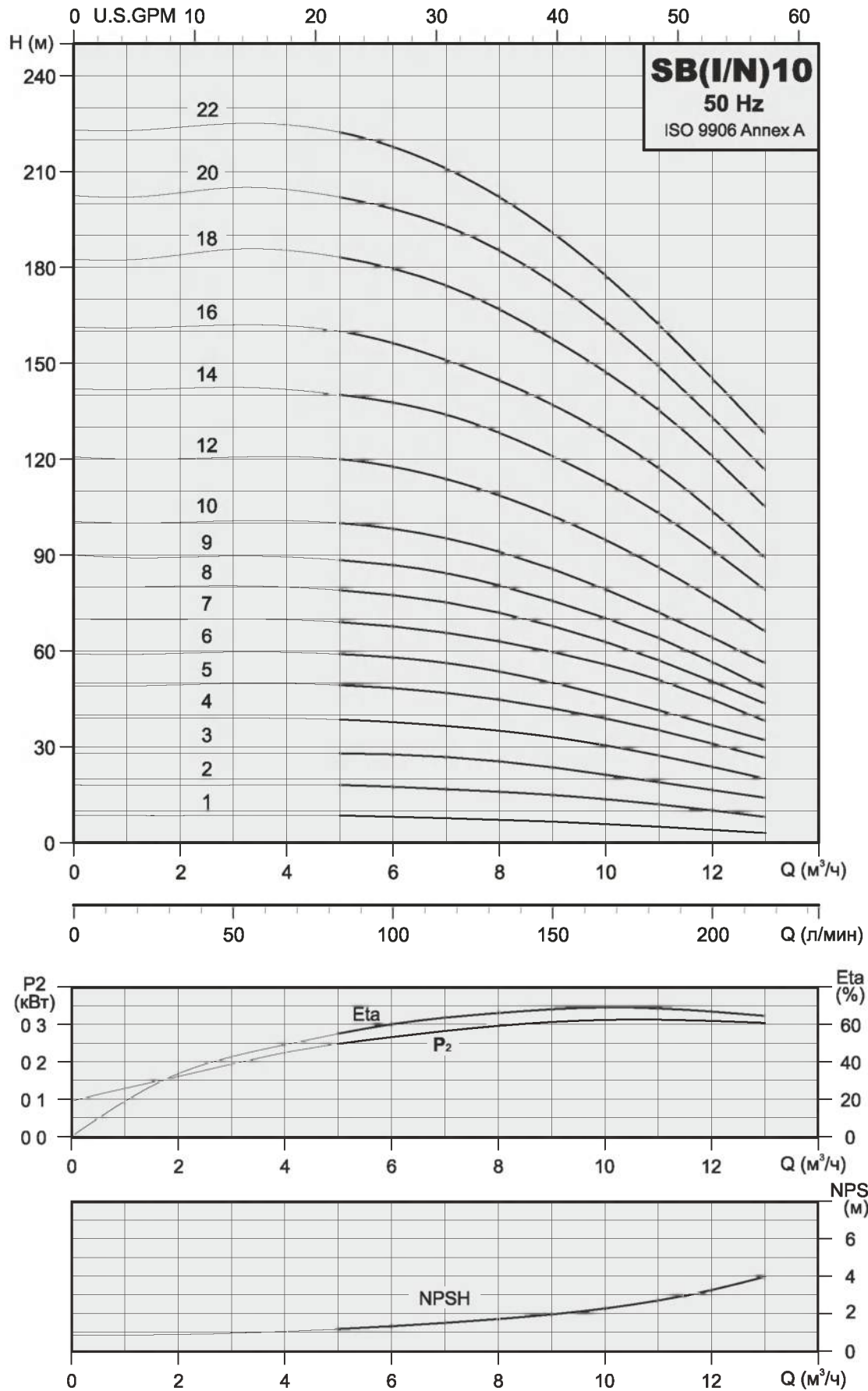
Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SB					Вес нетто (кг)
		Размеры [мм]			D3	DIN фланец	
		DIN фланец		D1			
H1	H2	D1	D2	D3	DIN фланец		
SB 5-2	0.37	279	474	141	115	—	23.3
SB 5-3	0.55	306	501	141	115	—	24.2
SB 5-4	0.55	333	528	141	115	—	24.8
SB 5-5	0.75	366	601	141	115	—	27.4
SB 5-6	1.1	393	628	141	115	—	29.1
SB 5-7	1.1	420	655	141	115	—	29.6
SB 5-8	1.1	447	682	141	115	—	30.1
SB 5-9	1.5	490	781	177	141	—	39.3
SB 5-10	1.5	517	808	177	141	—	39.9
SB 5-11	2.2	544	835	177	141	—	43.2
SB 5-12	2.2	571	862	177	141	—	43.7
SB 5-13	2.2	598	889	177	141	—	44.2
SB 5-14	2.2	625	916	177	141	—	44.8
SB 5-15	2.2	652	943	177	141	—	45.2
SB 5-16	2.2	679	970	177	141	—	45.8
SB 5-18	3	737	1053	197	147	—	54.3
SB 5-20	3	791	1107	197	147	—	55.5
SB 5-22	4	845	1171	220	161	—	59.8
SB 5-24	4	899	1225	220	161	—	60.8
SB 5-26	4	953	1279	220	161	—	62.7
SB 5-29	4	1034	1360	220	161	—	64.6
SB 5-32	5.5	1145	1507	235	197	300	90.1
SB 5-36	5.5	1253	1615	235	197	300	92.6

**Габаритные размеры и вес – SB, SBN 5**

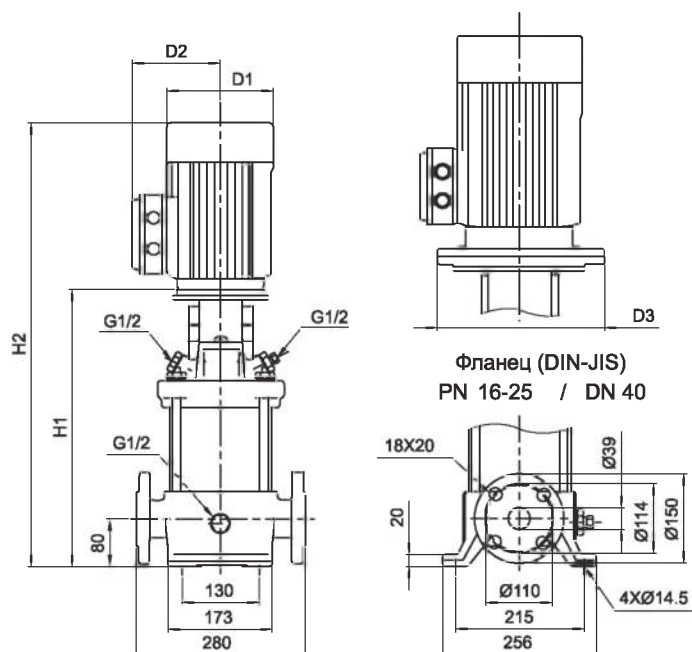


Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SBI, SBN								
		Размеры (мм)						Вес нетто (кг)		
		Victaulic		DIN фланец		D1	D2	D3	Victaulic	DIN фланец
H1	H2	H1	H2							
SBI,SBN5-2	0.37	257	452	282	477	141	115	—	19.2	20.1
SBI,SBN5-3	0.55	284	479	309	504	141	115	—	20.3	21.2
SBI,SBN5-4	0.55	311	506	336	531	141	115	—	20.8	21.8
SBI,SBN5-5	0.75	344	579	369	604	141	115	—	23.4	24.3
SBI,SBN5-6	1.1	371	606	396	631	141	115	—	25.1	26.0
SBI,SBN5-7	1.1	398	633	423	658	141	115	—	25.6	26.5
SBI,SBN5-8	1.1	425	660	450	685	141	115	—	26.1	27.1
SBI,SBN5-9	1.5	468	759	493	784	177	141	—	35.4	36.4
SBI,SBN5-10	1.5	495	786	520	811	177	141	—	36.0	36.9
SBI,SBN5-11	2.2	522	813	547	838	177	141	—	39.3	40.3
SBI,SBN5-12	2.2	549	840	574	865	177	141	—	39.9	40.8
SBI,SBN5-13	2.2	576	867	601	892	177	141	—	40.4	41.4
SBI,SBN5-14	2.2	603	894	628	919	177	141	—	41.0	41.9
SBI,SBN5-15	2.2	630	921	655	946	177	141	—	41.5	42.5
SBI,SBN5-16	2.2	657	948	682	973	177	141	—	42.1	43.0
SBI,SBN5-18	3	715	1031	740	1056	197	147	—	50.3	51.3
SBI,SBN5-20	3	769	1085	794	1110	197	147	—	51.6	52.5
SBI,SBN5-22	4	823	1149	848	1174	220	161	—	55.8	56.8
SBI,SBN5-24	4	877	1203	902	1228	220	161	—	56.9	57.8
SBI,SBN5-26	4	931	1257	956	1282	220	161	—	58.0	58.9
SBI,SBN5-29	4	1012	1338	1037	1363	220	161	—	59.7	60.6
SBI,SBN5-32	5.5	1123	1485	1148	1510	235	197	300	84.9	85.8
SBI,SBN5-36	5.5	1231	1593	1256	1618	235	197	300	87.1	88.1

## SB, SBI, SBN 10



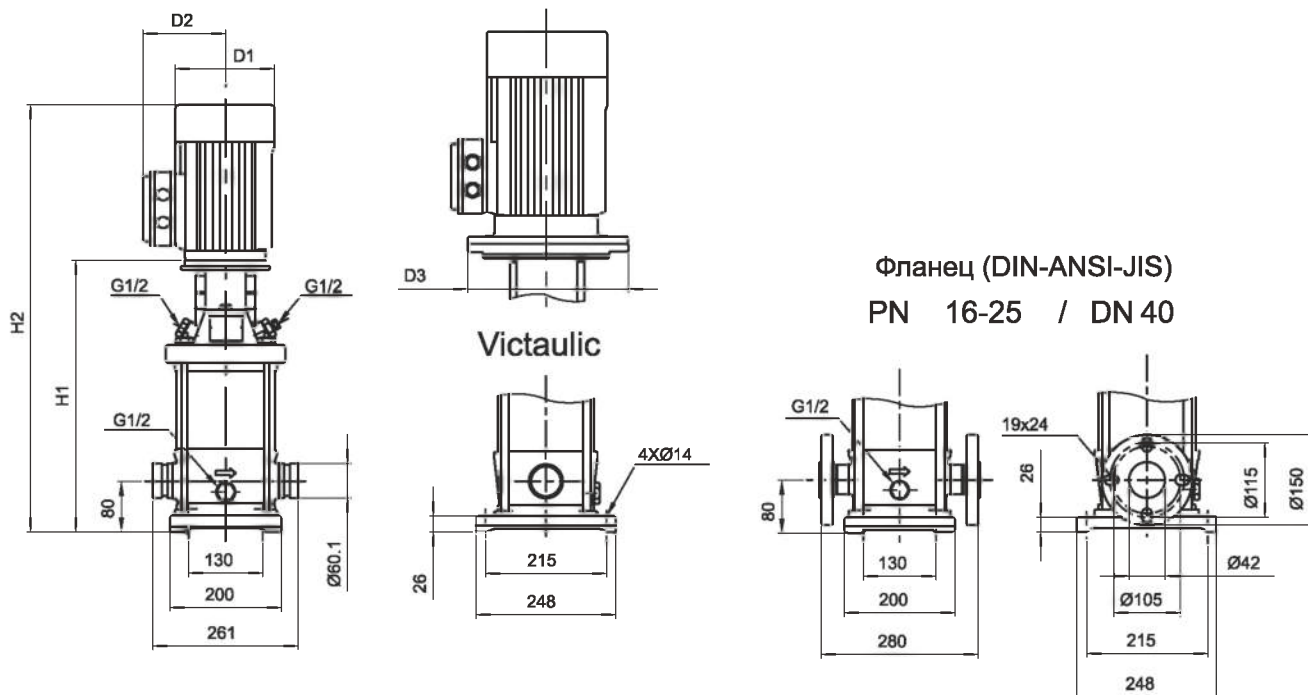
## Габаритные размеры и вес – SB 10



Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SB					Вес нетто (кг) DIN фланец
		Размеры (мм)					
		DIN фланец		D1	D2	D3	
		H1	H2				
SB 10-1	0.37	343	538	141	115	—	35.9
SB 10-2	0.75	347	582	141	115	—	38.2
SB 10-3	1.1	377	612	141	115	—	40.3
SB 10-4	1.5	423	714	177	141	—	50.1
SB 10-5	2.2	453	744	177	141	—	53.9
SB 10-6	2.2	483	774	177	141	—	55.0
SB 10-7	3	518	834	197	147	—	63.8
SB 10-8	3	548	864	197	147	—	64.9
SB 10-9	3	578	894	197	147	—	65.9
SB 10-10	4	608	934	220	161	—	70.3
SB 10-12	4	668	994	220	161	—	72.4
SB 10-14	5.5	760	1122	235	197	300	104.1
SB 10-16	5.5	820	1182	235	197	300	106.2
SB 10-18	7.5	880	1278	235	197	300	113.6
SB 10-20	7.5	940	1338	235	197	300	116.7
SB 10-22	7.5	1000	1398	235	197	300	118.8



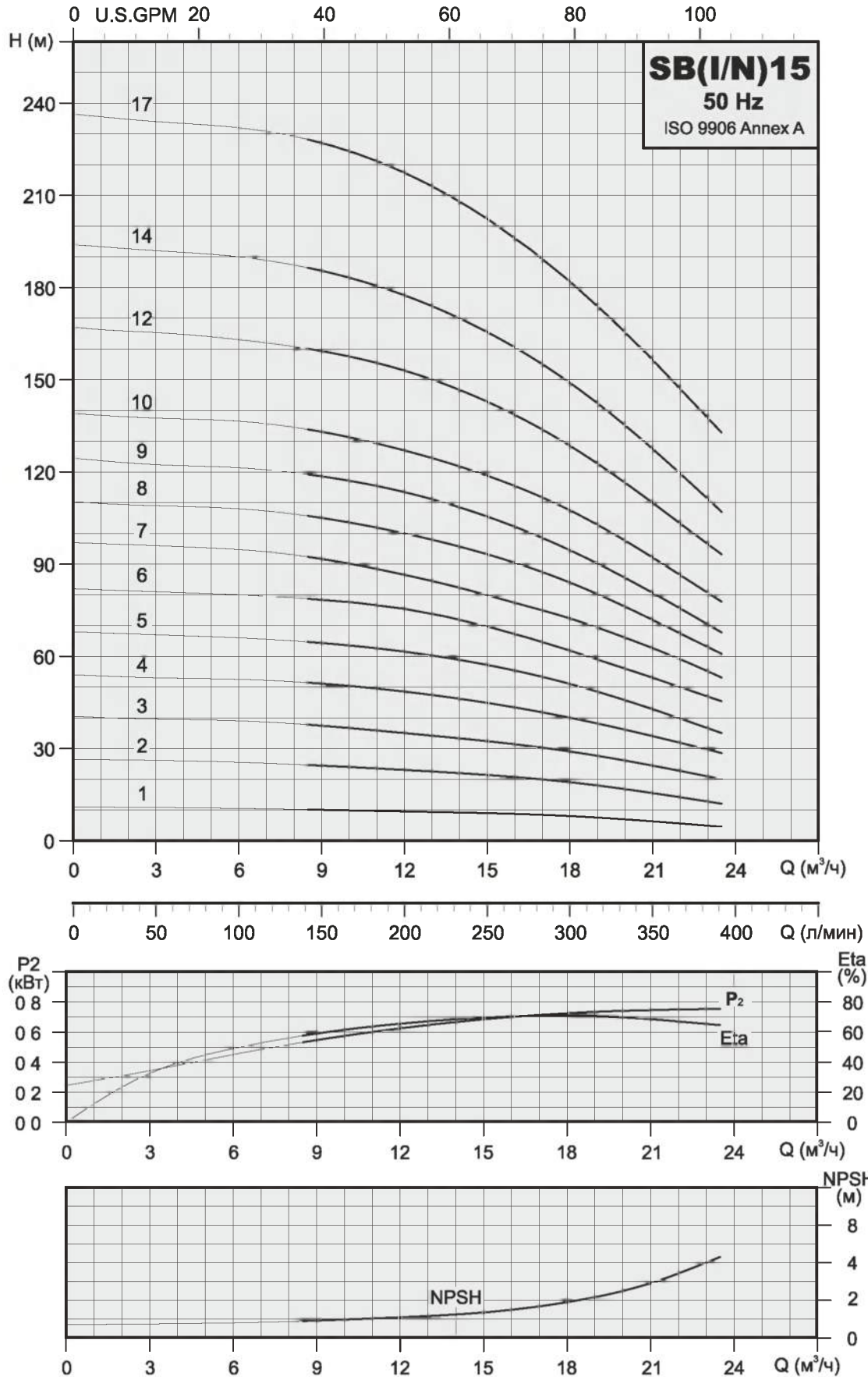
## Габаритные размеры и вес – SB, SBN 10



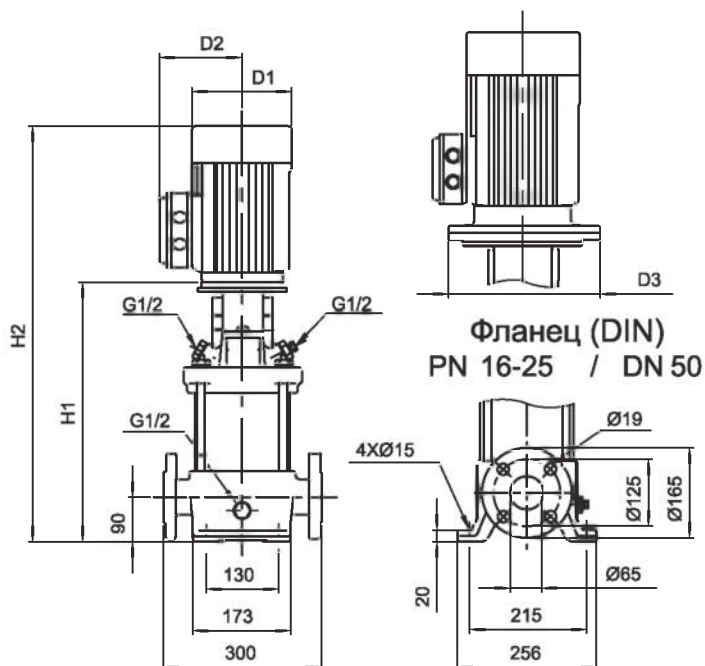
Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SBI, SBN								
		Размеры (мм)							Вес нетто (кг)	
		Victaulic		DIN фланец		D1	D2	D3	Victaulic	DIN фланец
H1	H2	H1	H2							
SBI,SBN10-1	0.37	353	548	353	548	141	115	—	31.6	31.4
SBI,SBN10-2	0.75	357	592	357	592	141	115	—	34.3	34.2
SBI,SBN10-3	1.1	387	622	387	622	141	115	—	36.4	36.3
SBI,SBN10-4	1.5	433	724	433	724	177	141	—	46.1	46.0
SBI,SBN10-5	2.2	463	754	463	754	177	141	—	50.0	49.8
SBI,SBN10-6	2.2	493	784	493	784	177	141	—	51.0	50.8
SBI,SBN10-7	3	528	844	528	844	197	147	—	59.1	58.9
SBI,SBN10-8	3	558	874	558	874	197	147	—	60.1	60.0
SBI,SBN10-9	3	588	904	588	904	197	147	—	61.1	61.0
SBI,SBN10-10	4	618	944	618	944	220	161	—	65.6	65.4
SBI,SBN10-12	4	678	1004	678	1004	220	161	—	67.6	67.5
SBI,SBN10-14	5.5	770	1132	770	1132	235	197	300	100.4	100.3
SBI,SBN10-16	5.5	830	1192	830	1192	235	197	300	102.5	102.4
SBI,SBN10-18	7.5	890	1288	890	1288	235	197	300	110.9	110.8
SBI,SBN10-20	7.5	950	1348	950	1348	235	197	300	113.0	112.8
SBI,SBN10-22	7.5	1010	1408	1010	1408	235	197	300	115.1	114.9



## SB, SBI, SBN 15

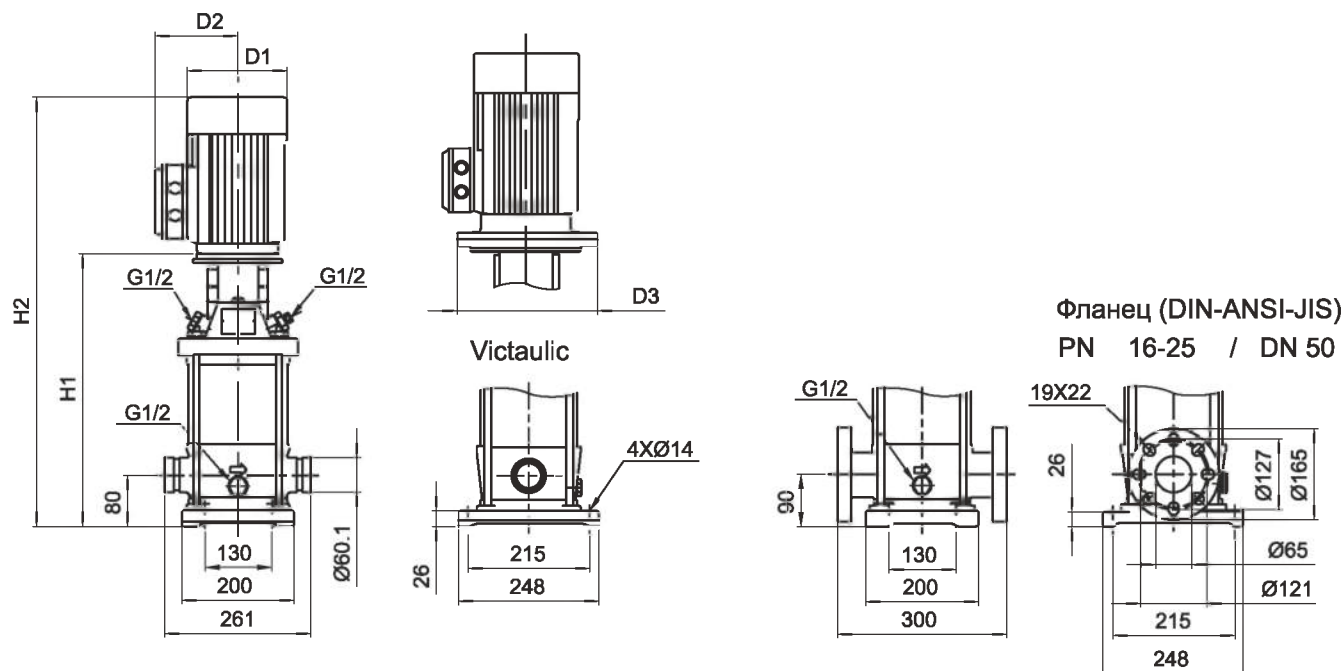


## Габаритные размеры и вес – SB 15



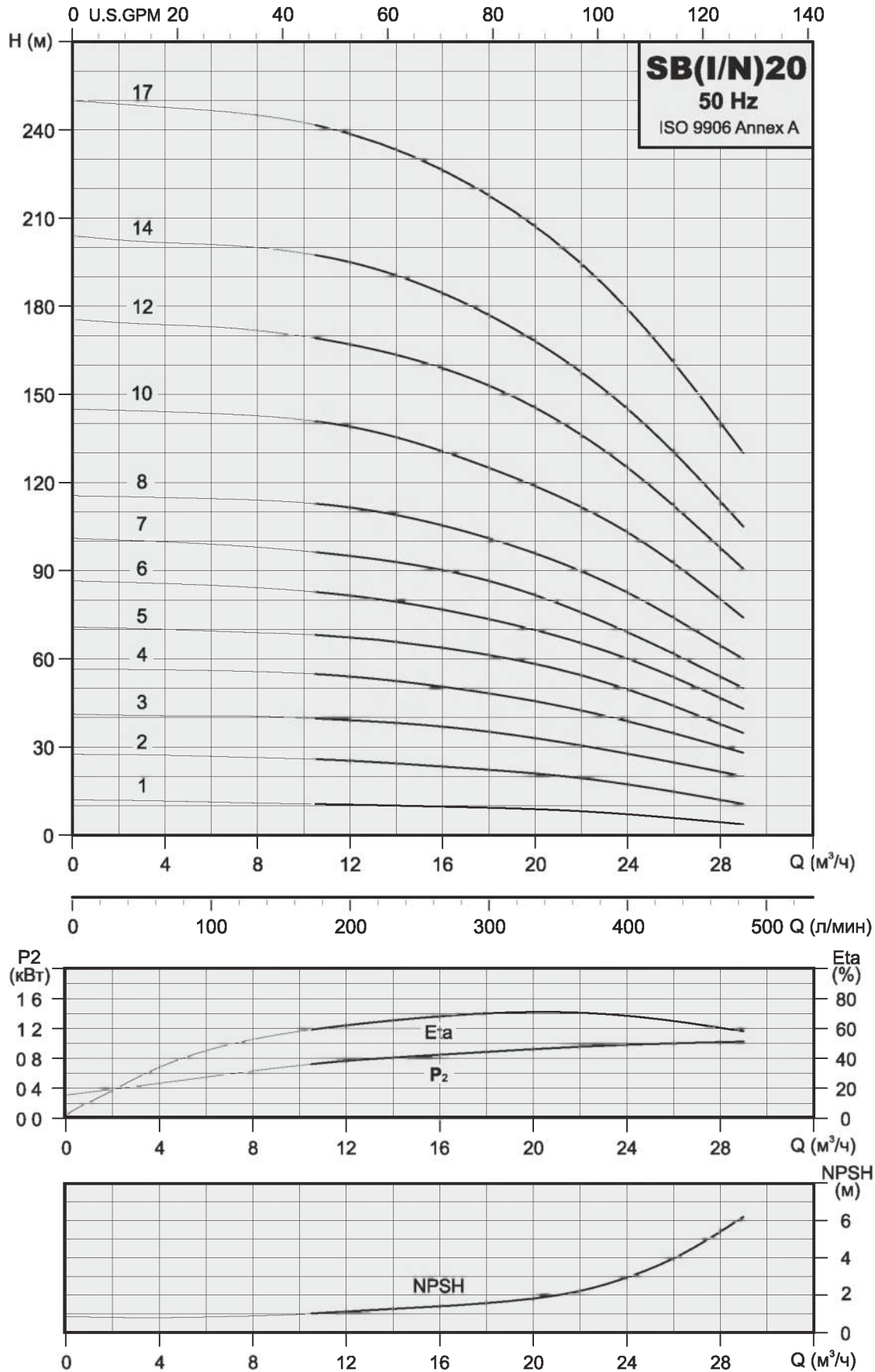
Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SB					Вес нетто (кг)
		Размеры (мм)			D1	D2	
		DIN фланец		D1			D2
H1	H2						
SB 15-1	1.1	400	635	141	115	—	43.8
SB 15-2	2.2	415	706	177	141	—	55.7
SB 15-3	3	465	781	197	147	—	64.9
SB 15-4	4	510	836	220	161	—	69.7
SB 15-5	4	555	881	220	161	—	71.2
SB 15-6	5.5	632	994	235	197	300	102.3
SB 15-7	5.5	677	1039	235	197	300	103.8
SB 15-8	7.5	722	1120	235	197	300	111.8
SB 15-9	7.5	767	1165	235	197	300	113.3
SB 15-10	11	889	1394	318	154	300	150.0
SB 15-12	11	979	1484	318	154	300	153.0
SB 15-14	11	1069	1574	318	154	300	156.3
SB 15-17	15	1204	1714	318	154	300	171.5

**Габаритные размеры и вес – SB, SBN 15**

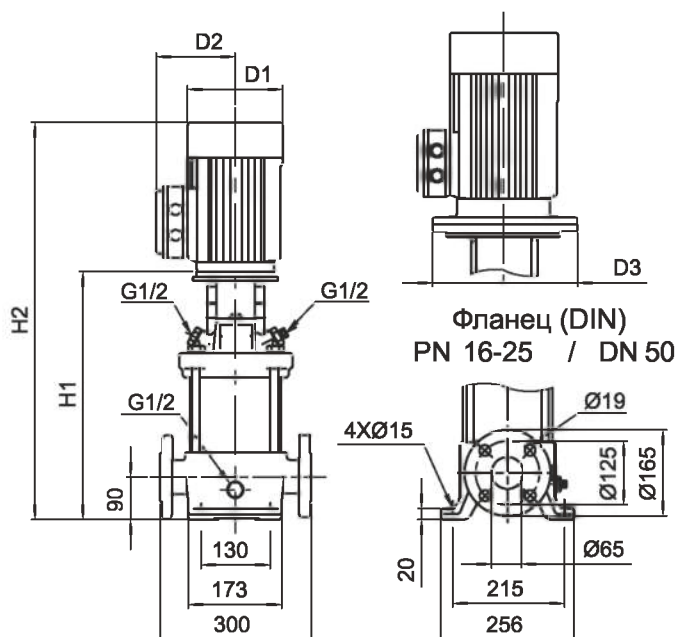


Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SBI, SBN								
		Размеры (мм)						Вес нетто (кг)		
		Victaulic		DIN фланец		D1	D2	D3	Victaulic	DIN фланец
H1	H2	H1	H2							
SBI,SBN15-1	1.1	387	622	397	632	141	115	—	36.0	36.6
SBI,SBN15-2	2.2	403	694	413	704	177	141	—	47.7	48.3
SBI,SBN15-3	3	453	769	463	779	197	147	—	56.1	56.7
SBI,SBN15-4	4	498	824	508	834	220	161	—	61.0	61.6
SBI,SBN15-5	4	543	869	553	879	220	161	—	62.4	63.0
SBI,SBN15-6	5.5	620	982	630	992	235	197	300	94.6	95.3
SBI,SBN15-7	5.5	665	1027	675	1037	235	197	300	96.1	96.7
SBI,SBN15-8	7.5	710	1108	720	1118	235	197	300	104.1	104.7
SBI,SBN15-9	7.5	755	1153	765	1163	235	197	300	105.6	106.2
SBI,SBN15-10	11	877	1382	887	1392	318	154	350	142.7	143.3
SBI,SBN15-12	11	967	1472	977	1482	318	154	350	145.5	146.2
SBI,SBN15-14	11	1057	1562	1067	1572	318	154	350	148.5	149.1
SBI,SBN15-17	15	1192	1702	1202	1712	318	154	350	162.9	163.5

## SB, SBI, SBN 20

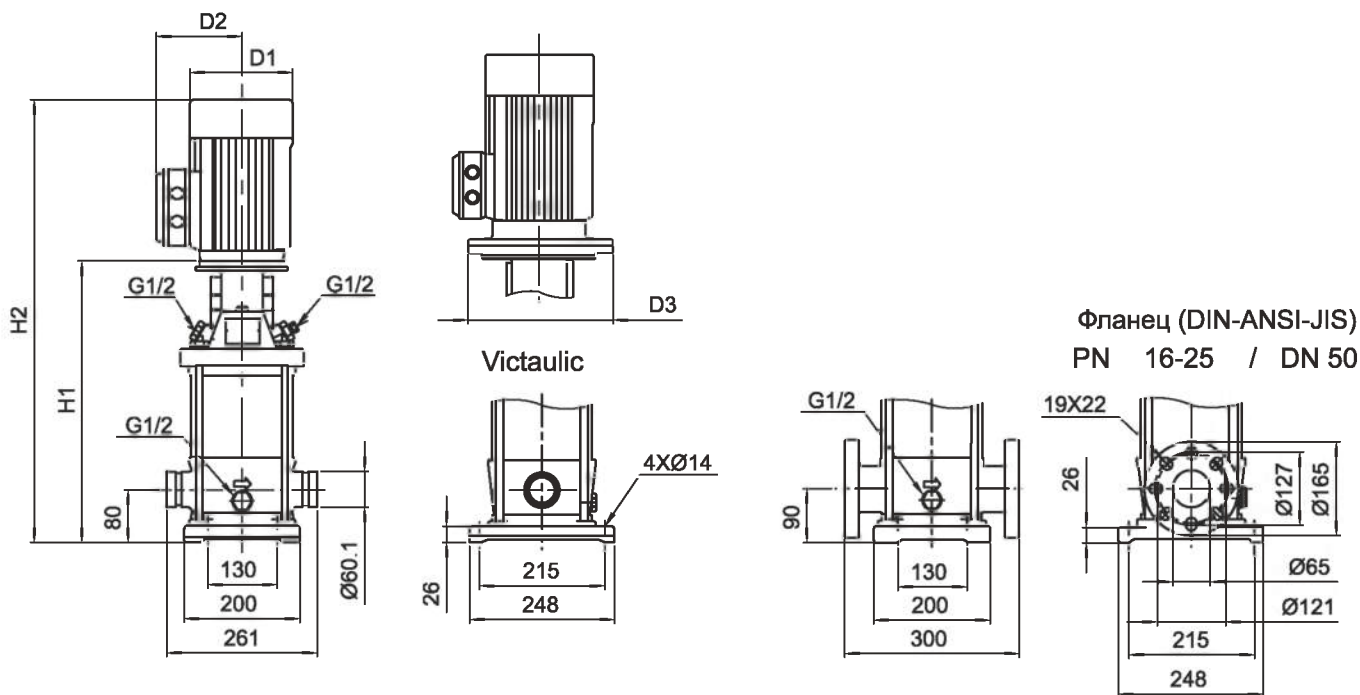


## Габаритные размеры и вес – SB 20



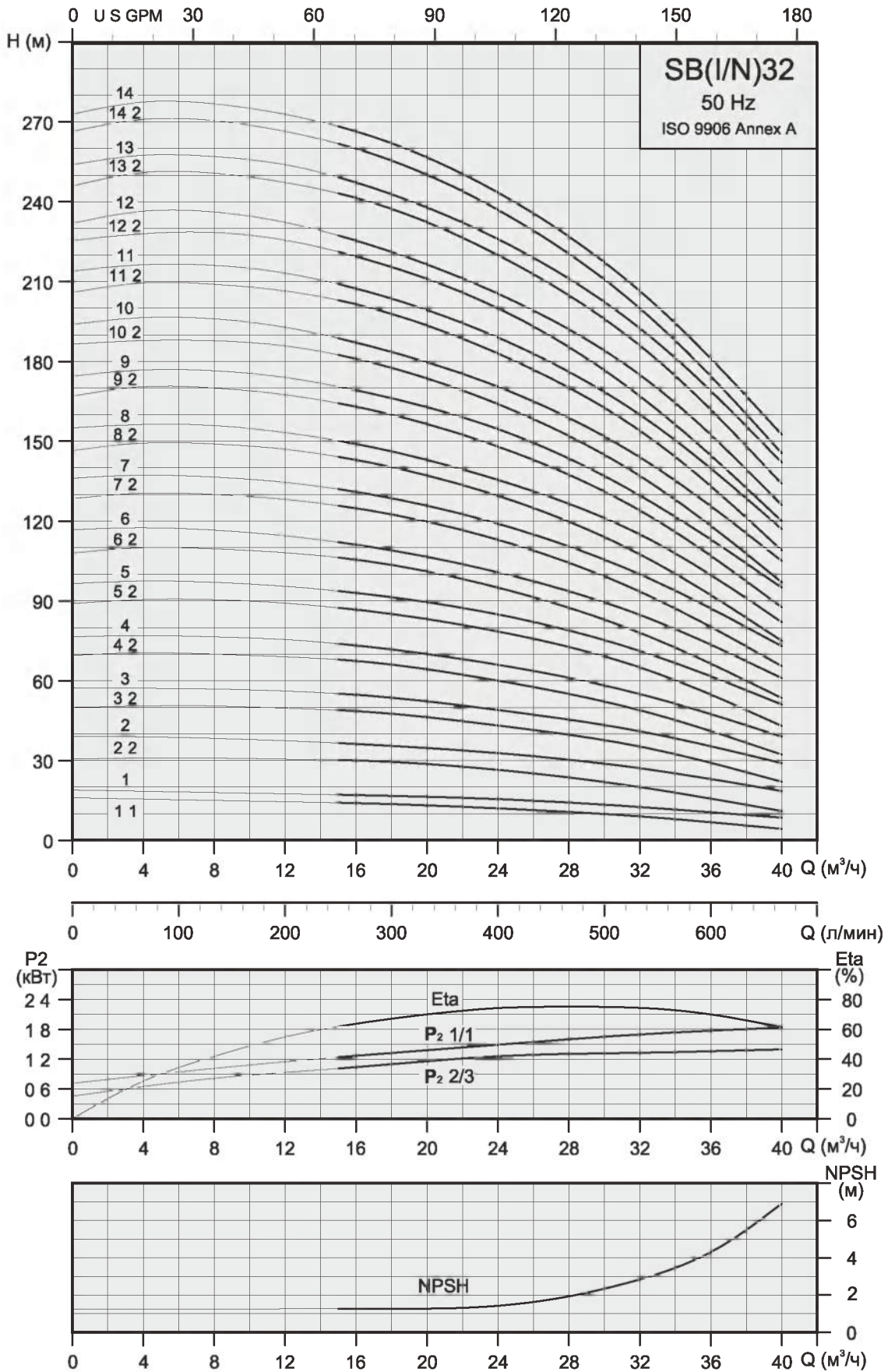
Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SB					Вес нетто (кг)
		Размеры (мм)					
		DIN фланец		D1	D2	D3	
		H1	H2				
SB 20-1	1.1	400	636	141	115	—	43.9
SB 20-2	2.2	415	708	177	141	—	55.7
SB 20-3	4	465	795	220	161	—	68.3
SB 20-4	5.5	542	910	235	197	300	99.4
SB 20-5	5.5	587	955	235	197	300	100.8
SB 20-6	7.5	632	1038	235	197	300	108.6
SB 20-7	7.5	677	1083	235	197	300	110.1
SB 20-8	11	799	1315	318	245	350	147.1
SB 20-10	11	889	1405	318	245	350	150.0
SB 20-12	15	979	1504	318	245	350	163.1
SB 20-14	15	1069	1594	318	245	350	166.0
SB 20-17	18.5	1204	1773	318	245	350	195.4

## Габаритные размеры и вес – SBI, SBN 20



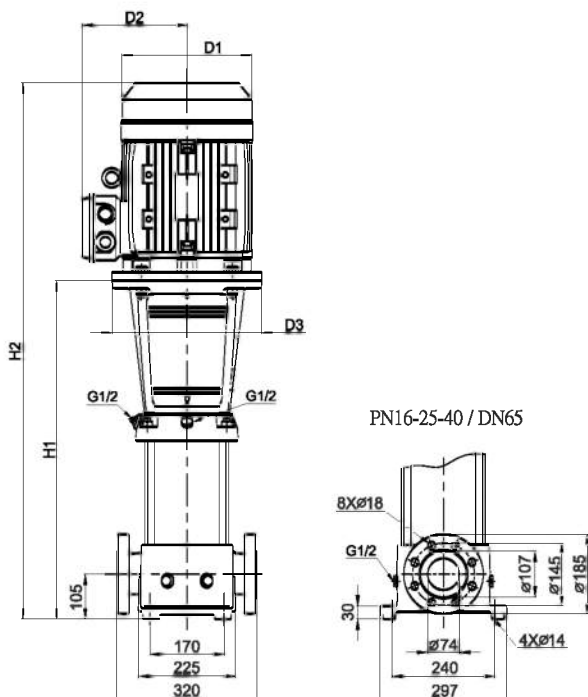
Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SBI, SBN								
		Размеры (мм)						Вес нетто (кг)		
		Victaulic		DIN фланец		D1	D2	D3	Victaulic	DIN фланец
H1	H2	H1	H2							
SBI,SBN20-1	1.1	387	623	397	632	141	115	—	36.0	36.6
SBI,SBN20-2	2.2	403	696	413	704	177	141	—	47.7	48.3
SBI,SBN20-3	4	453	783	463	789	220	161	—	59.5	60.2
SBI,SBN20-4	5.5	530	898	540	902	235	197	300	91.7	92.3
SBI,SBN20-5	5.5	575	943	585	947	235	197	300	93.2	93.8
SBI,SBN20-6	7.5	620	1026	630	1028	235	197	300	100.9	101.6
SBI,SBN20-7	7.5	665	1071	675	1073	235	197	300	102.4	103.0
SBI,SBN20-8	11	787	1303	797	1302	318	245	350	139.7	140.3
SBI,SBN20-10	11	877	1393	887	1392	318	245	350	142.7	143.3
SBI,SBN20-12	15	967	1492	977	1487	318	245	350	155.7	156.3
SBI,SBN20-14	15	1057	1582	1067	1577	318	245	350	158.6	159.2
SBI,SBN20-17	18.5	1192	1761	1202	1752	318	245	350	187.8	188.5

## SB, SBI, SBN 32



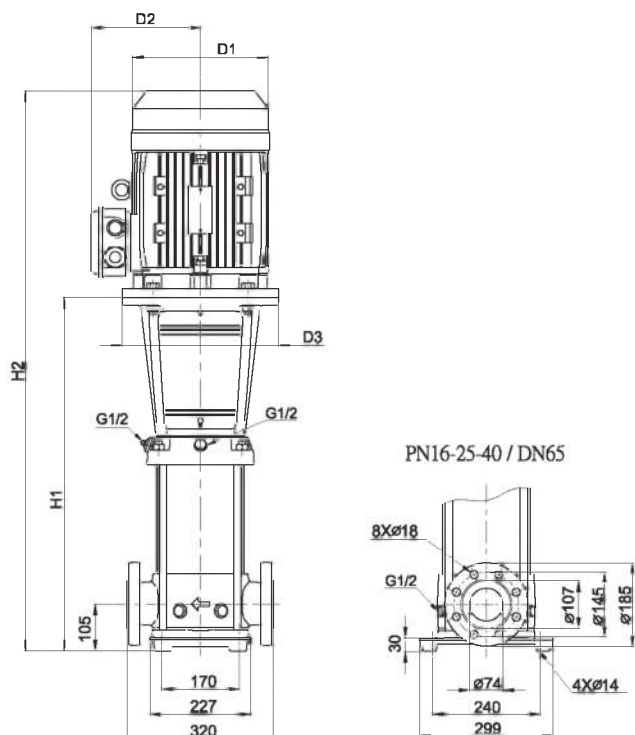


## Габаритные размеры и вес – SB 32



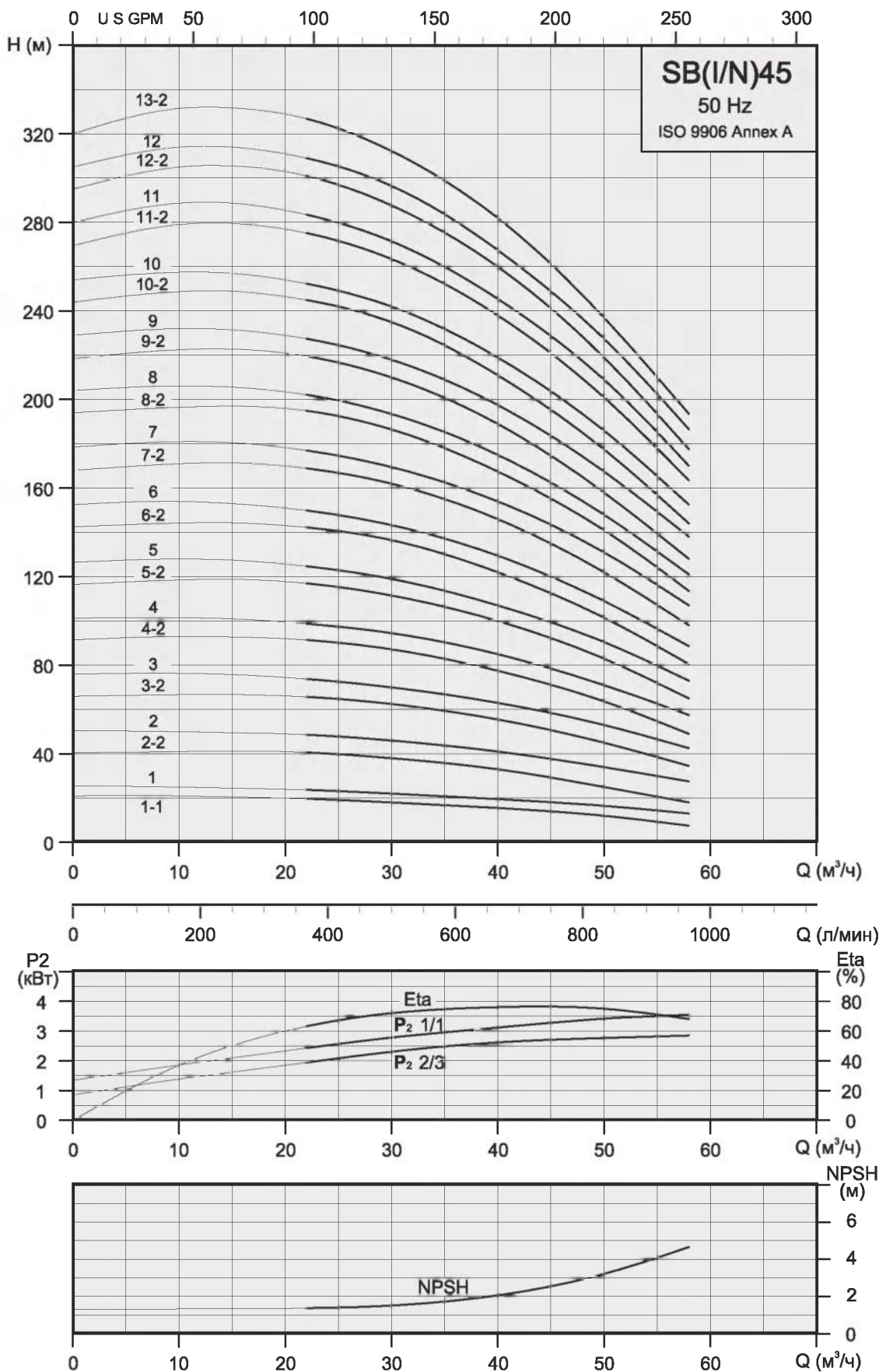
Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SB					Вес нетто (кг)	
		Размеры (мм)			D1	D2		D3
		DIN фланец						
H1	H2	DIN фланец				DIN фланец		
SB 32-1-1	1.5	504	795	177	141	280	71.5	
SB 32-1	2.2	504	795	177	141	280	74.3	
SB 32-2-2	3	574	935	197	147	280	84.2	
SB 32-2	4	574	900	220	161	280	87.6	
SB 32-3-2	5.5	644	1006	235	197	300	110.2	
SB 32-3	5.5	644	1006	235	197	300	110.2	
SB 32-4-2	7.5	714	1112	235	197	300	119.5	
SB 32-4	7.5	714	1112	235	197	300	119.5	
SB 32-5-2	11	894	1399	318	245	350	163.3	
SB 32-5	11	894	1399	318	245	350	163.3	
SB 32-6-2	11	964	1469	318	245	350	166.3	
SB 32-6	11	964	1469	318	245	350	166.3	
SB 32-7-2	15	1034	1544	318	245	350	179.5	
SB 32-7	15	1034	1544	318	245	350	179.5	
SB 32-8-2	15	1104	1614	318	245	350	182.6	
SB 32-8	15	1104	1614	318	245	350	182.6	
SB 32-9-2	18.5	1174	1724	318	245	350	210.6	
SB 32-9	18.5	1174	1724	318	245	350	210.6	
SB 32-10-2	18.5	1244	1794	318	245	350	212.7	
SB 32-10	18.5	1244	1794	318	245	350	213.7	
SB 32-11-2	22	1314	1894	358	265	350	258.8	
SB 32-11	22	1314	1894	358	265	350	258.8	
SB 32-12-2	22	1384	1964	358	265	350	260.8	
SB 32-12	22	1384	1964	358	265	350	260.8	
SB 32-13-2	30	1454	2114	420	295	400	328.2	
SB 32-13	30	1454	2114	420	295	400	328.2	
SB 32-14-2	30	1524	2184	420	295	400	331.3	
SB 32-14	30	1524	2184	420	295	400	331.3	

**Габаритные размеры и вес – SBI, SBN 20**

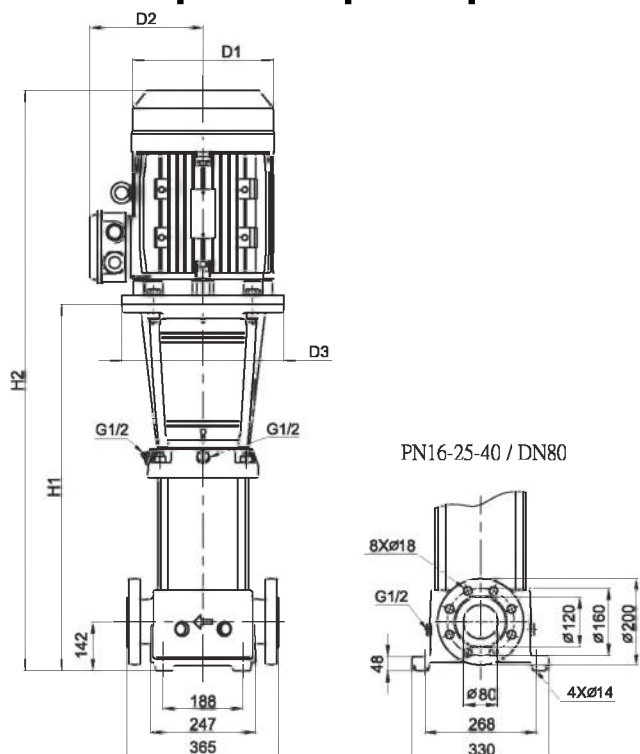


Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SBI, SBN					Вес нетто (кг)	
		Размеры (мм)			D1	D2		D3
		DIN фланец						
		H1	H2				DIN фланец	
SBI, SBN 32-1-1	1.5	504	795	177	141	280	66.5	
SBI, SBN 32-1	2.2	504	795	177	141	280	69.3	
SBI, SBN 32-2-2	3	574	935	197	147	280	79.1	
SBI, SBN 32-2	4	574	900	220	161	280	82.5	
SBI, SBN 32-3-2	5.5	644	1006	235	197	300	105.1	
SBI, SBN 32-3	5.5	644	1006	235	197	300	105.1	
SBI, SBN 32-4-2	7.5	714	1112	235	197	300	114.5	
SBI, SBN 32-4	7.5	714	1112	235	197	300	114.6	
SBI, SBN 32-5-2	11	894	1399	318	245	350	158.2	
SBI, SBN 32-5	11	894	1399	318	245	350	158.3	
SBI, SBN 32-6-2	11	964	1469	318	245	350	161.3	
SBI, SBN 32-6	11	964	1469	318	245	350	161.4	
SBI, SBN 32-7-2	15	1034	1544	318	245	350	174.6	
SBI, SBN 32-7	15	1034	1544	318	245	350	174.6	
SBI, SBN 32-8-2	15	1104	1614	318	245	350	177.9	
SBI, SBN 32-8	15	1104	1614	318	245	350	177.9	
SBI, SBN 32-9-2	18.5	1174	1724	318	245	350	205.5	
SBI, SBN 32-9	18.5	1174	1724	318	245	350	205.6	
SBI, SBN 32-10-2	18.5	1244	1794	318	245	350	208.1	
SBI, SBN 32-10	18.5	1244	1794	318	245	350	208.2	
SBI, SBN 32-11-2	22	1314	1894	358	265	350	253.6	
SBI, SBN 32-11	22	1314	1894	358	265	350	253.6	
SBI, SBN 32-12-2	22	1384	1964	358	265	350	256.3	
SBI, SBN 32-12	22	1384	1964	358	265	350	256.3	
SBI, SBN 32-13-2	30	1454	2114	420	295	400	323.6	
SBI, SBN 32-13	30	1454	2114	420	295	400	323.6	
SBI, SBN 32-14-2	30	1524	2184	420	295	400	326.3	
SBI, SBN 32-14	30	1524	2184	420	295	400	326.3	

## SB, SBI, SBN 45

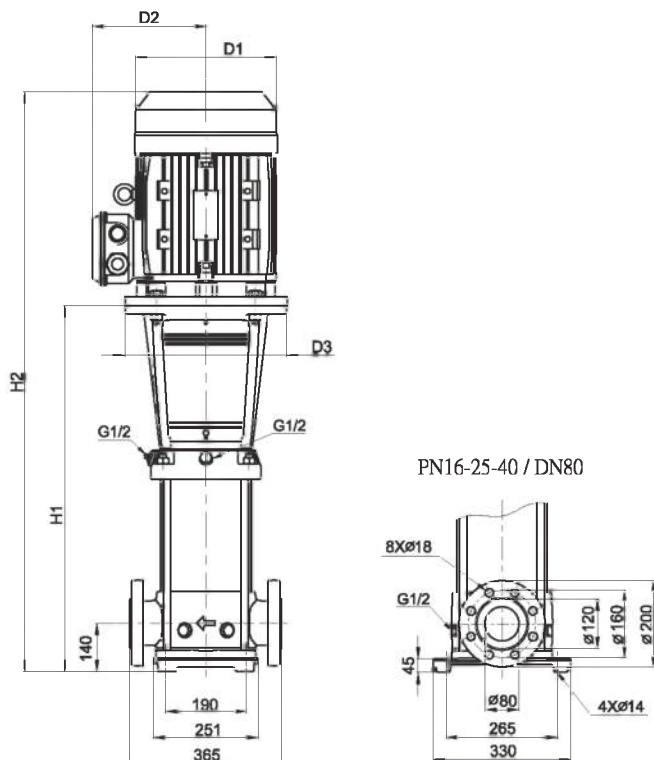


**Габаритные размеры и вес – SB 45**



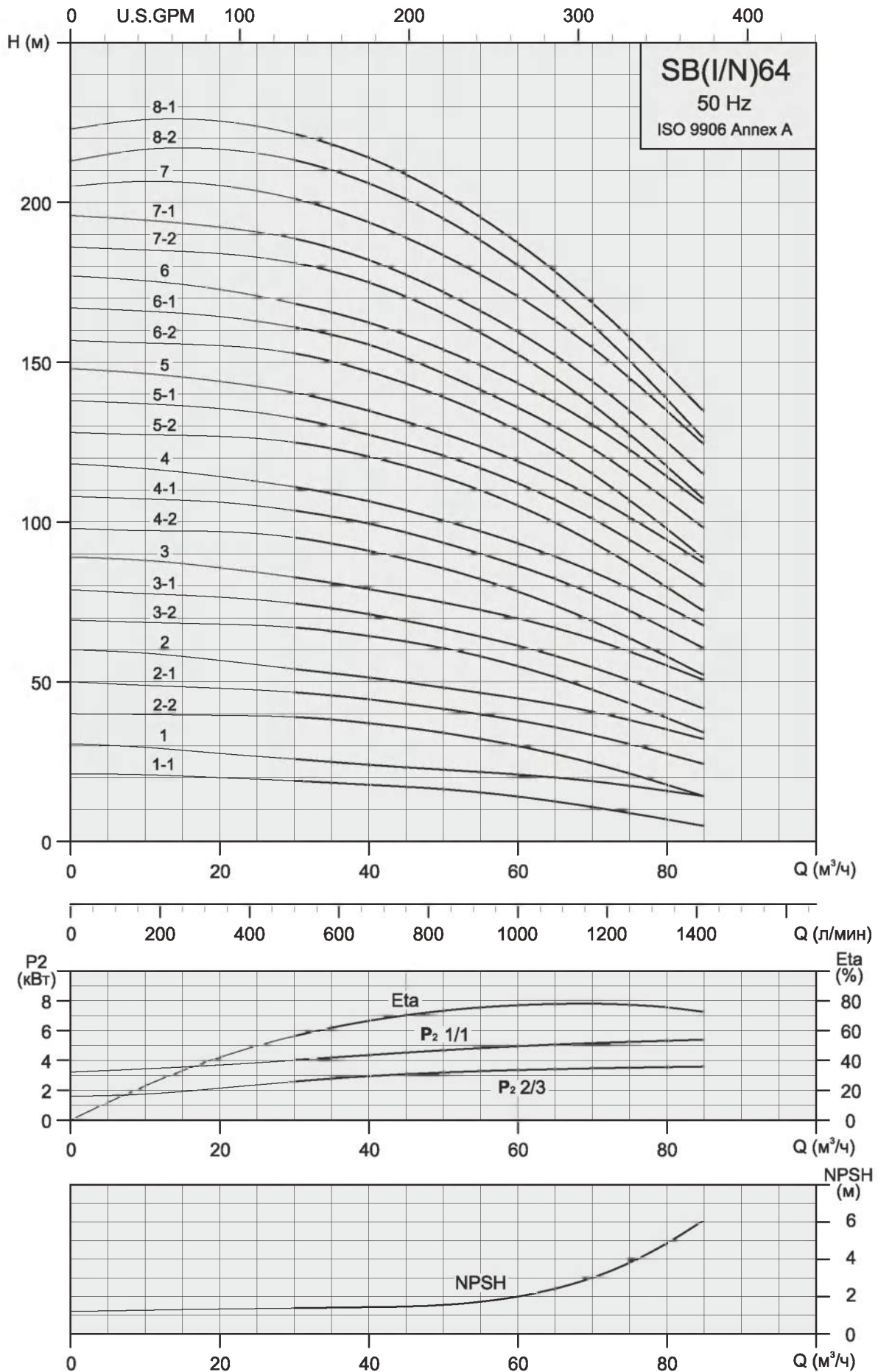
Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SB					Вес нетто (кг) DIN фланец	
		Размеры (мм)			D1	D2		D3
		DIN фланец						
H1	H2							
SB 45-1-1	3	561	877	197	147	280	91.7	
SB 45-1	4	561	887	220	161	280	95.1	
SB 45-2-2	5.5	641	1003	235	197	300	118.3	
SB 45-2	7.5	641	1039	235	197	300	124.6	
SB 45-3-2	11	831	1336	318	245	350	169.0	
SB 45-3	11	831	1336	318	245	350	169.0	
SB 45-4-2	15	911	1421	318	245	350	182.9	
SB 45-4	15	911	1421	318	245	350	182.9	
SB 45-5-2	18.5	991	1541	318	245	350	211.6	
SB 45-5	18.5	991	1541	318	245	350	211.6	
SB 45-6-2	22	1071	1651	358	265	350	258.1	
SB 45-6	22	1071	1651	358	265	350	258.1	
SB 45-7-2	30	1151	1811	420	295	400	326.4	
SB 45-7	30	1151	1811	420	295	400	326.5	
SB 45-8-2	30	1231	1891	420	295	400	330.2	
SB 45-8	30	1231	1891	420	295	400	331.3	
SB 45-9-2	30	1311	1971	420	295	400	334.0	
SB 45-9	37	1311	1971	420	295	400	347.0	
SB 45-10-2	37	1391	2051	420	295	400	350.7	
SB 45-10	37	1391	2051	420	295	400	350.7	
SB 45-11-2	45	1471	2161	470	325	450	412.5	
SB 45-11	45	1471	2161	470	325	450	412.5	
SB 45-12-2	45	1551	2241	470	325	450	416.2	
SB 45-12	45	1551	2241	470	325	450	416.2	
SB 45-13-2	45	1631	2321	470	325	450	419.9	

## Габаритные размеры и вес – SBI, SBN 45

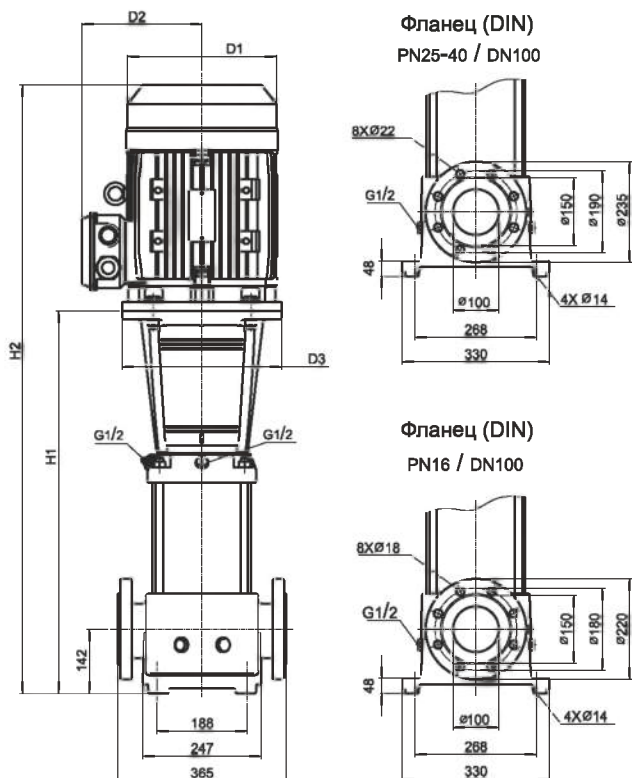


Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SBI, SBN					Вес нетто (кг)	
		Размеры (мм)			D1	D2		D3
		DIN фланец		DIN фланец				
H1	H2							
SBI, SBN45-1-1	3	559	875	197	147	280	82.9	
SBI, SBN 45-1	4	559	885	220	161	280	86.3	
SBI, SBN 45-2-2	5.5	639	1001	235	197	300	109.5	
SBI, SBN 45-2	7.5	639	1037	235	197	300	115.8	
SBI, SBN 45-3-2	11	829	1334	318	245	350	160.2	
SBI, SBN 45-3	11	829	1334	318	245	350	160.2	
SBI, SBN 45-4-2	15	909	1419	318	245	350	174.1	
SBI, SBN 45-4	15	909	1419	318	245	350	174.1	
SBI, SBN 45-5-2	18.5	989	1539	318	245	350	202.8	
SBI, SBN 45-5	18.5	989	1539	318	245	350	202.8	
SBI, SBN 45-6-2	22	1069	1649	358	265	350	249.3	
SBI, SBN 45-6	22	1069	1649	358	265	350	249.3	
SBI, SBN 45-7-2	30	1149	1809	420	295	400	317.7	
SBI, SBN 45-7	30	1149	1809	420	295	400	317.7	
SBI, SBN 45-8-2	30	1229	1889	420	295	400	321.4	
SBI, SBN 45-8	30	1229	1889	420	295	400	321.5	
SBI, SBN 45-9-2	30	1309	1969	420	295	400	325.2	
SBI, SBN 45-9	37	1309	1969	420	295	400	338.2	
SBI, SBN 45-10-2	37	1389	2049	420	295	400	341.9	
SBI, SBN 45-10	37	1389	2049	420	295	400	341.9	
SBI, SBN 45-11-2	45	1469	2159	470	325	450	403.7	
SBI, SBN 45-11	45	1469	2159	470	325	450	403.7	
SBI, SBN 45-12-2	45	1549	2239	470	325	450	407.4	
SBI, SBN 45-12	45	1549	2239	470	325	450	407.4	
SBI, SBN 45-13-2	45	1629	2319	470	325	450	411.1	

## SB, SBI, SBN 64

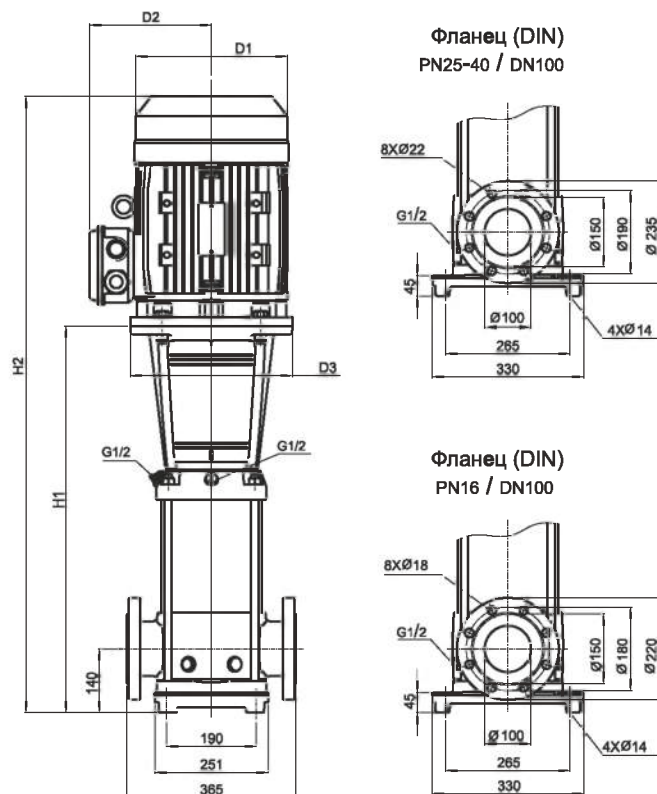


## Габаритные размеры и вес – SB 64



Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SB					Вес нетто (кг) DIN фланец	
		Размеры (мм)			D1	D2		D3
		DIN фланец						
H1	H2							
SB 64-1-1	4	563	889	220	161	280	88.9	
SB 64-1	5.5	563	613	235	197	300	108.3	
SB 64-2-2	7.5	646	702	235	197	300	118.7	
SB 64-2-1	11	756	1261	318	245	350	159.3	
SB 64-2	11	756	1261	318	245	350	159.3	
SB 64-3-2	15	838	1348	318	245	350	174.0	
SB 64-3-1	15	838	1348	318	245	350	174.0	
SB 64-3	18.5	838	1388	318	245	350	198.9	
SB 64-4-2	18.5	921	1471	318	245	350	202.9	
SB 64-4-1	22	921	1501	358	265	350	245.7	
SB 64-4	22	921	1501	358	265	350	245.7	
SB 64-5-2	30	1003	1663	420	295	400	314.3	
SB 64-5-1	30	1003	1663	420	295	400	314.3	
SB 64-5	30	1003	1663	420	295	400	314.3	
SB 64-6-2	30	1086	1746	420	295	400	318.2	
SB 64-6-1	37	1086	1746	420	295	400	331.2	
SB 64-6	37	1086	1746	420	295	400	331.2	
SB 64-7-2	37	1168	1828	420	295	400	335.3	
SB 64-7-1	37	1168	1828	420	295	400	335.3	
SB 64-7	45	1172	1862	470	325	450	393.4	
SB 64-8-2	45	1255	1945	470	325	450	397.5	
SB 64-8-1	45	1255	1945	470	325	450	397.5	

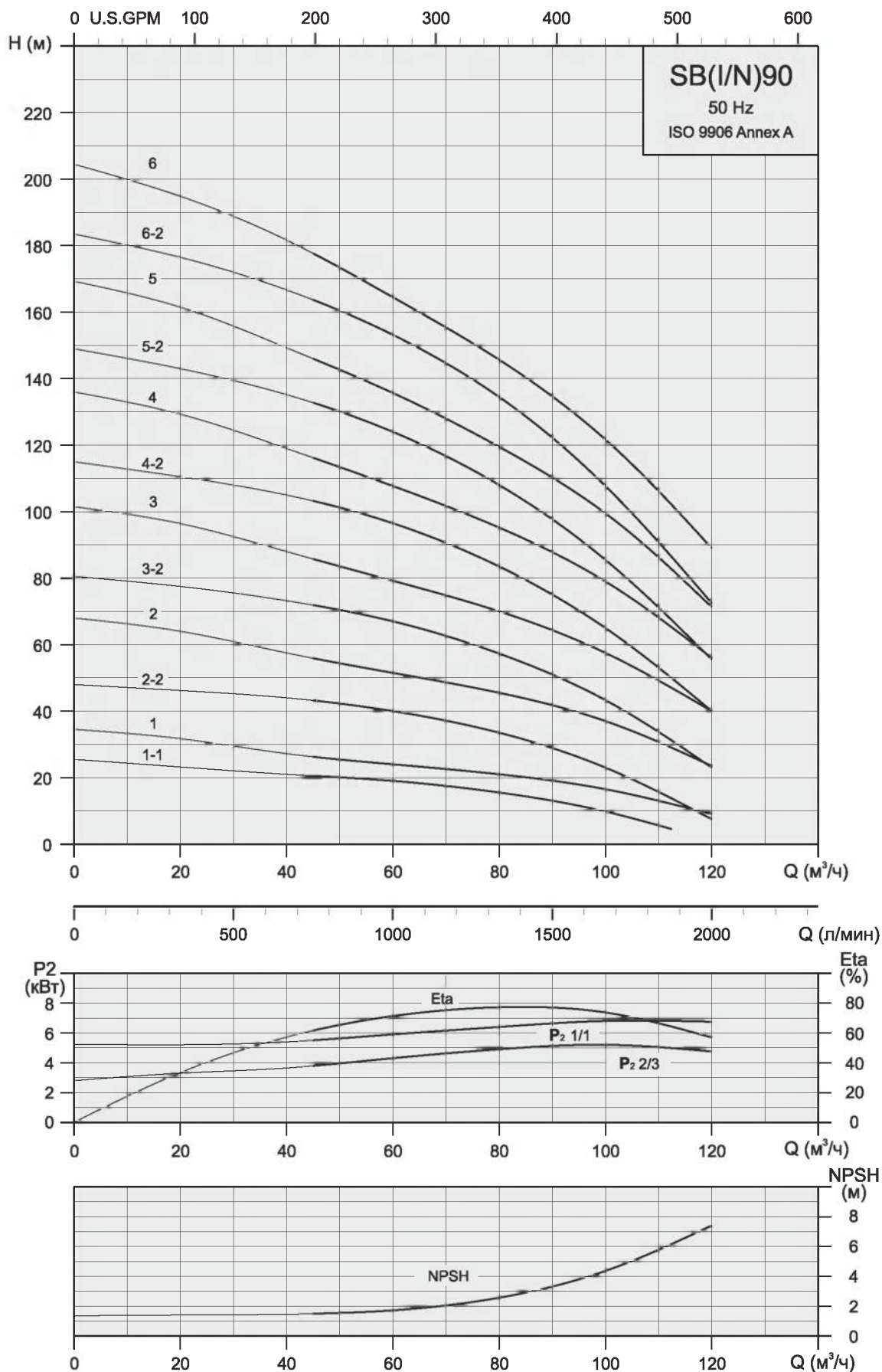
## Габаритные размеры и вес – SB (I/N) 64



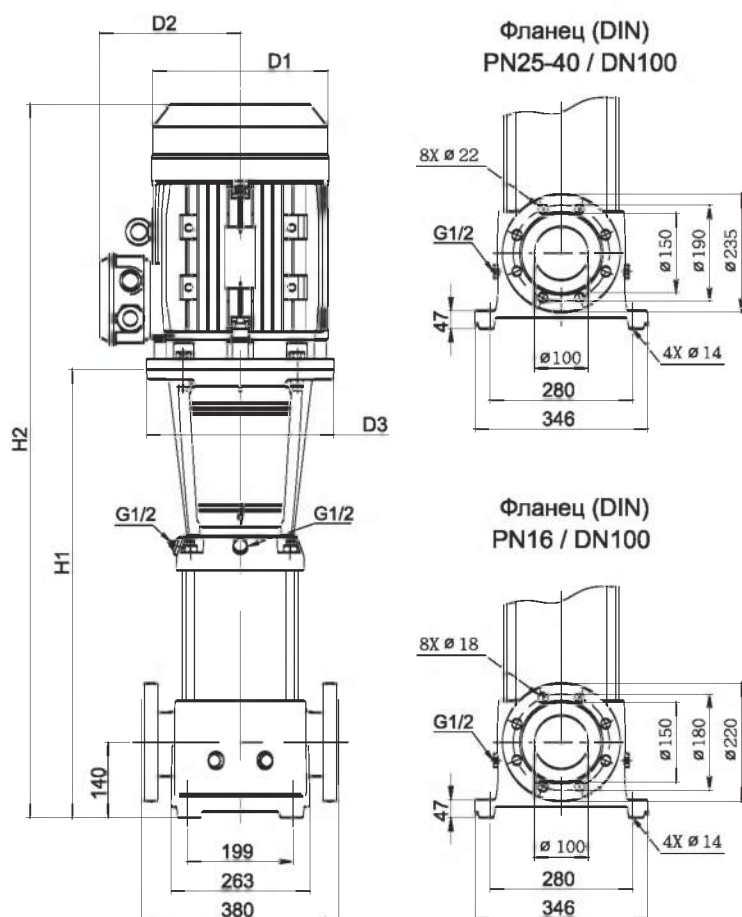
Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SBI, SBN					Вес нетто (кг) DIN фланец
		Размеры (мм)					
		DIN фланец		D1	D2	D3	
H1	H2						
SBI, SBN 64-1-1	4	563	889	220	161	280	81.8
SBI, SBN 64-1	5.5	563	613	235	197	300	101.3
SBI, SBN 64-2-2	7.5	646	702	235	197	300	111.7
SBI, SBN 64-2-1	11	756	1261	318	245	350	152.3
SBI, SBN 64-2	11	756	1261	318	245	350	152.3
SBI, SBN 64-3-2	15	838	1348	318	245	350	166.5
SBI, SBN 64-3-1	15	838	1348	318	245	350	166.5
SBI, SBN 64-3	18.5	838	1388	318	245	350	191.4
SBI, SBN 64-4-2	18.5	921	1471	318	245	350	195.4
SBI, SBN 64-4-1	22	921	1501	358	265	350	238.1
SBI, SBN 64-4	22	921	1501	358	265	350	238.1
SBI, SBN 64-5-2	30	1003	1663	420	295	400	306.7
SBI, SBN 64-5-1	30	1003	1663	420	295	400	306.7
SBI, SBN 64-5	30	1003	1663	420	295	400	306.7
SBI, SBN 64-6-2	30	1086	1746	420	295	400	310.7
SBI, SBN 64-6-1	37	1086	1746	420	295	400	323.7
SBI, SBN 64-6	37	1086	1746	420	295	400	323.7
SBI, SBN 64-7-2	37	1168	1828	420	295	400	327.7
SBI, SBN 64-7-1	37	1168	1828	420	295	400	327.7
SBI, SBN 64-7	45	1172	1862	470	325	450	385.8
SBI, SBN 64-8-2	45	1255	1945	470	325	450	390.0
SBI, SBN 64-8-1	45	1255	1945	470	325	450	390.0



## SB, SBI, SBN 90

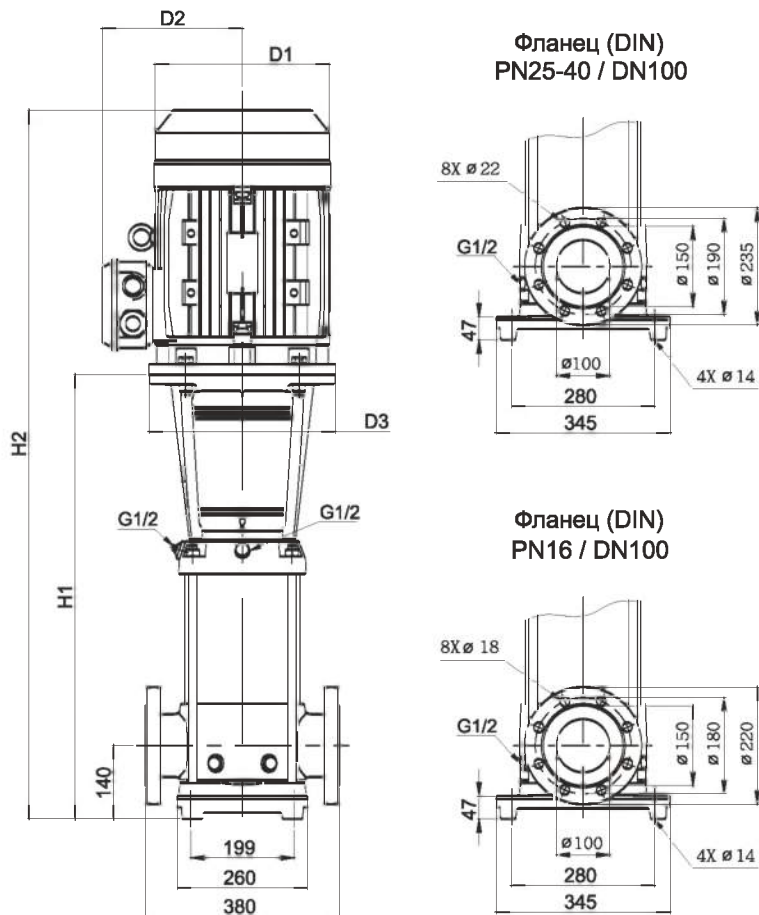


## Габаритные размеры и вес – SB 90



Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SB					Вес нетто (кг) DIN фланец
		Размеры (мм)					
		DIN фланец		D1	D2	D3	
H1	H2						
SB 90-1-1	5.5	572	934	235	197	300	122.2
SB 90-1	7.5	572	970	235	197	300	128.5
SB 90-2-2	11	774	1279	318	245	350	174.4
SB 90-2	15	774	1284	318	245	350	184.5
SB 90-3-2	18.5	866	1416	318	245	350	214.7
SB 90-3	22	866	1446	358	265	350	257.5
SB 90-4-2	30	958	1618	420	295	400	327.3
SB 90-4	30	958	1618	420	295	400	327.3
SB 90-5-2	37	1050	1710	420	295	400	346.9
SB 90-5	37	1050	1710	420	295	400	346.9
SB 90-6-2	45	1142	1832	470	325	450	410.2
SB 90-6	45	1142	1832	470	325	450	410.3

## Габаритные размеры и вес – SBI, SBN 90



Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SBI, SBN					Вес нетто (кг) DIN фланец
		DIN фланец		Размеры (мм)			
		H1	H2	D1	D2	D3	
SBI, SBN 90-1-1	5.5	576	938	235	197	300	112.1
SBI, SBN 90-1	7.5	576	974	235	197	300	118.4
SBI, SBN 90-2-2	11	778	1283	318	245	350	164.2
SBI, SBN 90-2	15	778	1288	318	245	350	174.3
SBI, SBN 90-3-2	18.5	870	1420	318	245	350	204.4
SBI, SBN 90-3	22	870	1450	358	265	350	247.2
SBI, SBN 90-4-2	30	962	1622	420	295	400	316.9
SBI, SBN 90-4	30	962	1622	420	295	400	316.9
SBI, SBN 90-5-2	37	1054	1714	420	295	400	336.9
SBI, SBN 90-5	37	1054	1714	420	295	400	337.0
SBI, SBN 90-6-2	45	1146	1836	470	325	450	400.0
SBI, SBN 90-6	45	1146	1836	470	325	450	400.1



МАДРИД

ПАРИЖ

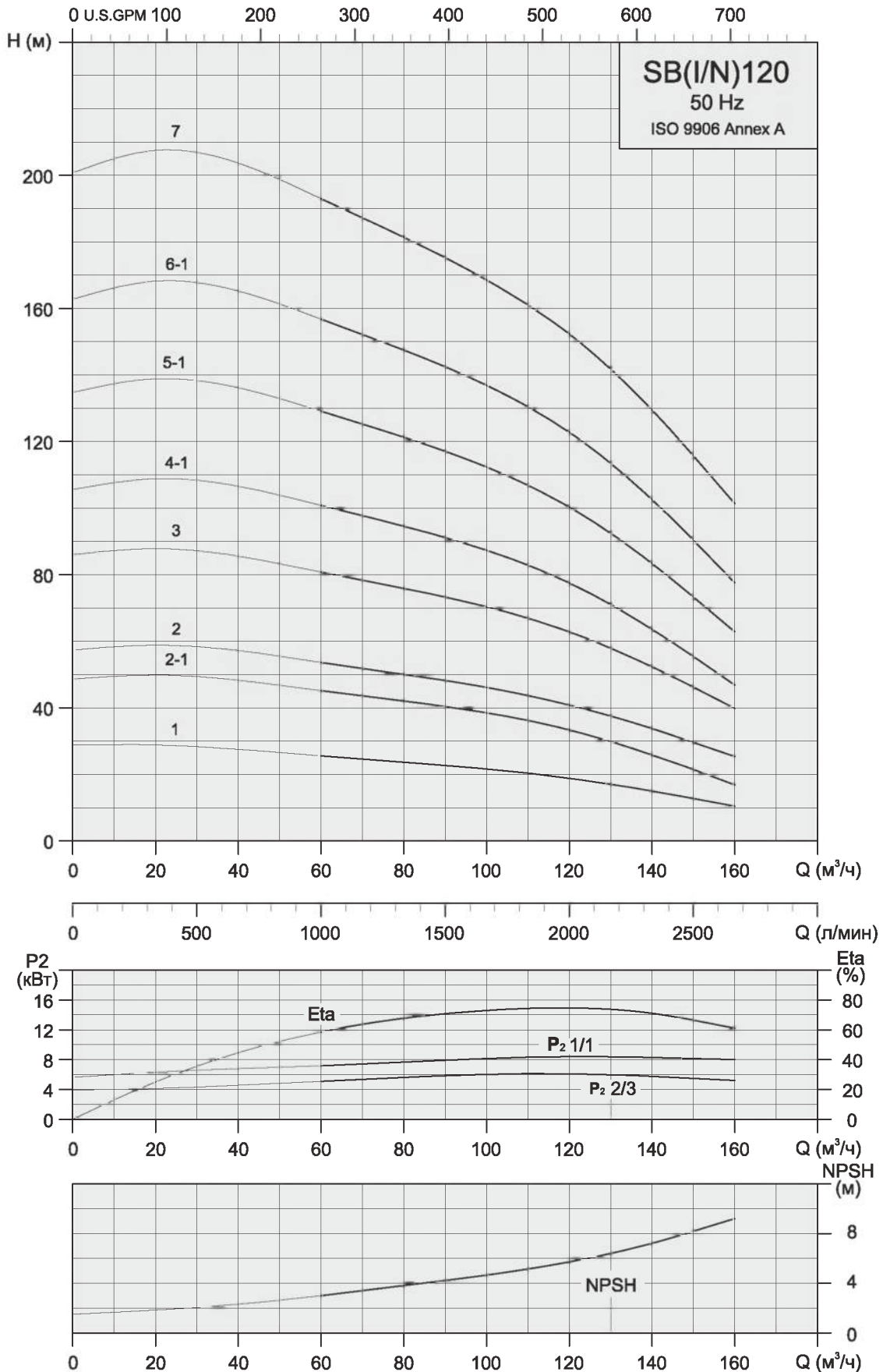
ЖЕНЕВА

АЛМАТЫ

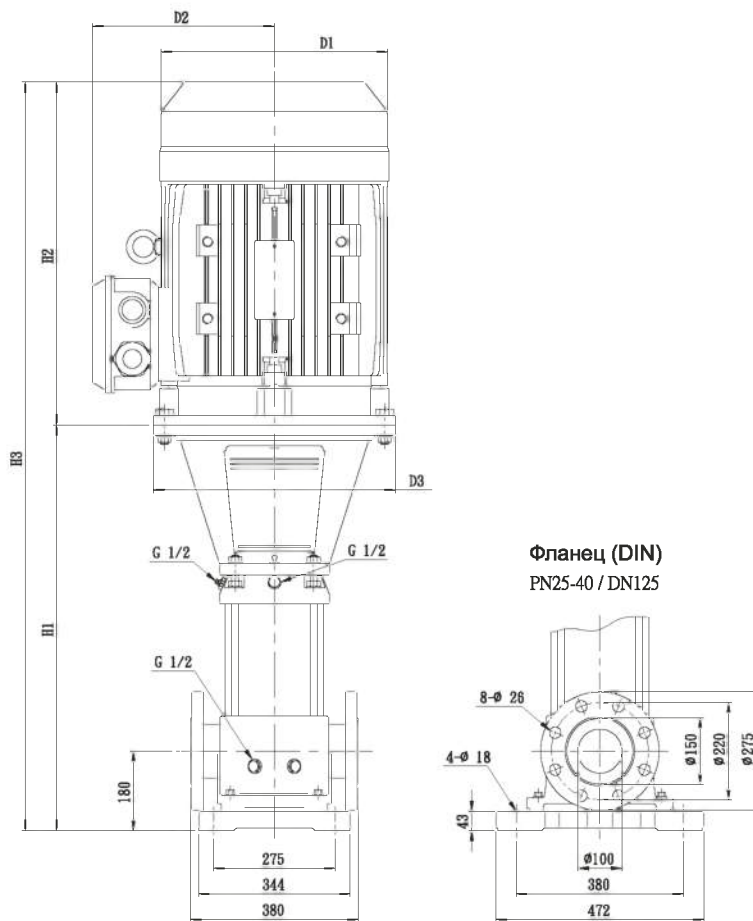
АСТАНА



# SB, SBI, SBN 120

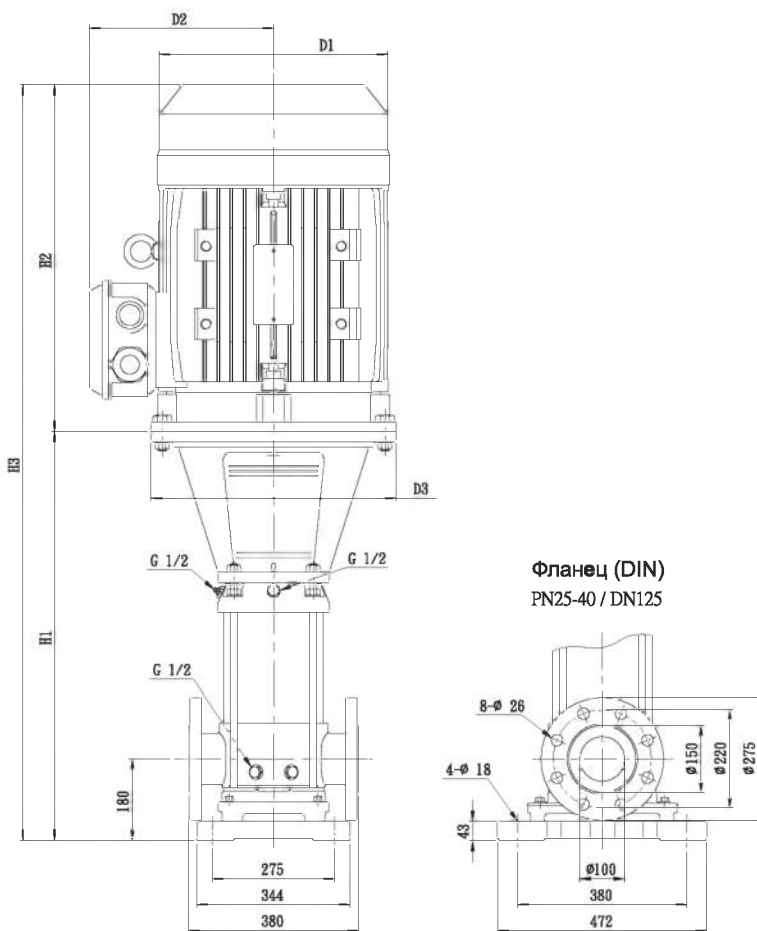


## Габаритные размеры и вес – SB 120



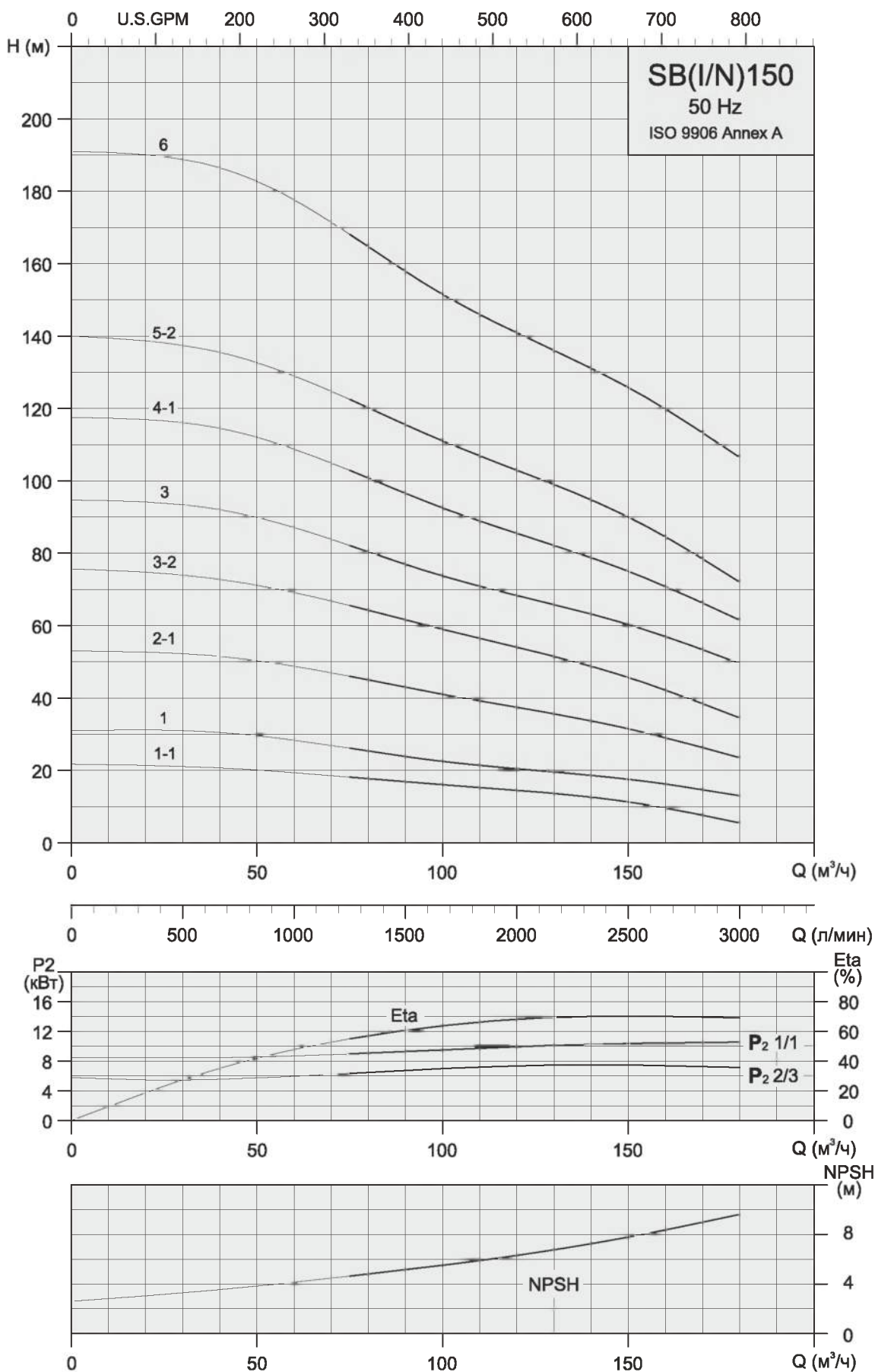
Pump type	Motor	SB						Net weight [kg]
		Dimension [mm]					DIN flange	
	P <sub>2</sub> [kW]	H1	H2	H3	D1	D2		D3
SB 120-1-1	11	834	505	1339	318	245	350	200.1
SB 120-2-1	18.5	990	550	1540	318	245	350	245.1
SB 120-2	22	990	580	1570	358	265	350	291.8
SB 120-3	30	1145	660	1805	420	295	400	362.5
SB 120-4-1	37	1301	660	1961	420	295	400	385.5
SB 120-5-1	45	1460	690	2150	470	325	450	453.6
SB 120-6-1	55	1642	770	2412	510	355	550	578.8
SB 120-7	75	1797	845	2642	580	410	550	751.4

**Габаритные размеры и вес – SBI, SBN 120**

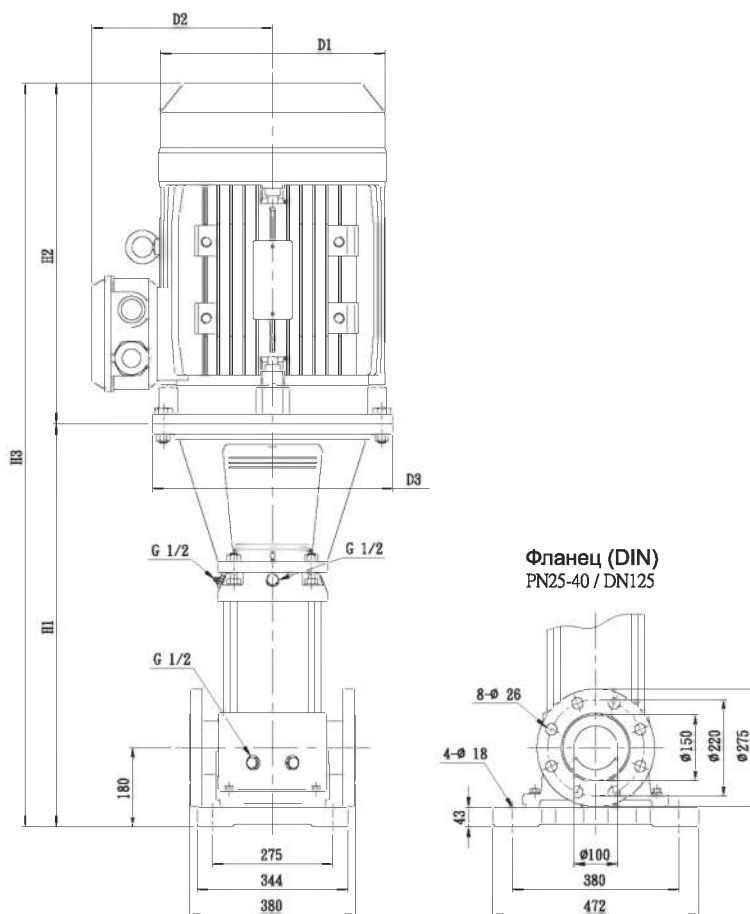


Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SBI, SBN Размеры (мм)						Вес нетто (кг) DIN фланец
		DIN фланец			D1	D2	D3	
		H1	H2	H3				
SBI, SBN 120-1-1	11	837	505	1342	318	245	350	184.3
SBI, SBN 120-2-1	18.5	993	550	1543	318	245	350	229.5
SBI, SBN 120-2	22	993	580	1573	358	265	350	276.1
SBI, SBN 120-3	30	1149	660	1809	420	295	400	346.9
SBI, SBN 120-4-1	37	1304	660	1964	420	295	400	370.1
SBI, SBN 120-5-1	45	1463	690	2153	470	325	450	438.3
SBI, SBN 120-6-1	55	1645	770	2415	510	355	550	563.8
SBI, SBN 120-7	75	1800	845	2645	580	410	550	736.5

## SB, SBI, SBN 150



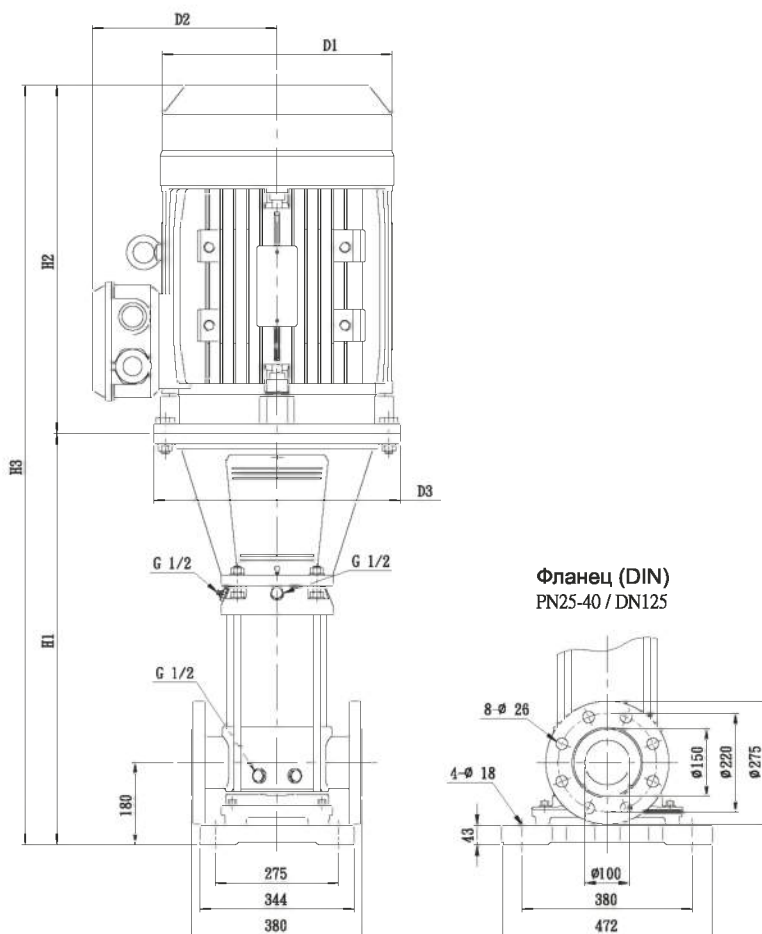
## Габаритные размеры и вес – SB 150



Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SB						Вес нетто (кг) DIN фланец
		Размеры (мм)			D1	D2	D3	
		DIN фланец						
H1	H2	H3						
SB 150-1-1	11	834	505	1339	318	245	350	200.0
SB 150-1	15	834	510	1344	318	245	350	210.1
SB 150-2-1	22	990	580	1570	358	265	350	287.8
SB 150-3-2	30	1145	660	1805	420	295	400	362.3
SB 150-3	37	1145	660	1805	420	295	400	375.4
SB 150-4-1	45	1305	690	1995	470	325	450	443.4
SB 150-5-2	55	1486	770	2256	510	355	550	568.7
SB 150-6	75	1642	845	2487	580	410	550	741.0



## Габаритные размеры и вес – SBI, SBN 150



Тип насоса	Двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	SBI, SBN						Вес нетто (кг) DIN фланец	
		Размеры (мм)				D1	D2		D3
		DIN фланец							
H1	H2	H3							
SBI, SBN 150-1-1	11	837	505	1342	318	245	350	173.4	
SBI, SBN 150-1	15	837	510	1347	318	245	350	183.5	
SBI, SBN 150-2-1	22	993	580	1573	358	265	350	271.6	
SBI, SBN 150-3-2	30	1148	660	1808	420	295	400	346.2	
SBI, SBN 150-3	37	1148	660	1808	420	295	400	359.2	
SBI, SBN 150-4-1	45	1308	690	1998	470	325	450	427.4	
SBI, SBN 150-5-2	55	1489	770	2259	510	355	550	552.8	
SBI, SBN 150-6	75	1645	845	2490	580	410	550	725.5	

## Перекачиваемые жидкости

Насосы серии SB (I,N) предназначены для перекачивания разных типов жидкости, каждая из которых имеет свои собственные характеристики

### SB(I)

Не коррозионные жидкости.

Для перекачивания жидкости, циркуляции и повышения давления холодной и горячей воды.

### SBN

Технические жидкости.

Неконцентрированные кислоты.

В перечне перечислены не все виды перекачиваемой жидкости. В данной таблице прописаны наиболее подходящие типы торцевых уплотнителей, возможные к применению при характеристиках, не превышающих указанную концентрацию и температуру перекачиваемых жидкостей.

При выборе насоса особое внимание должно быть оказано типу жидкой среды, плотности, температуре, давлению и вязкости

#### ● Рекомендовано

Перекачиваемые жидкости	Концентрация, Т°	SB ( I )		SBN	
		EPDM	Viton	EPDM	Viton
Ангидрид уксусной кислоты	25°С			●	
Щелочный раствор		●			
Сульфат алюминия	10%, 25°С				●
Амиачная вода	20%, 40°С	●			
Гидрокарбонат аммиака	10%, 40°С	●		●	
Бензойная кислота	10%, 90°С				●
Борная кислота	Ненасыщенный раствор, 60°С				●
Бутанол	60°С	●			
Ацетат кальция	30%, 50°С	●			
Гидрооксид кальция	Ненасыщенный раствор, 50°С	●			
Хромовая кислота	1%, 20°С				●
Конденсат	90°С	●			
Сульфат меди	Ненасыщенный раствор, 60°С				●
Деминерализованная вода	50°С			●	
Этанол	100%, 20°С	●			
Этилен гликоль	40%, 70°С	●	●	●	●
Закрепляющий раствор	25°С				●
Муравьиная кислота	5%, 20°С			●	

Перекачиваемые жидкости	Концентрация, Т°	SB ( I )		SBN	
		EPDM	Viton	EPDM	Viton
Фруктовый сок	50°С				●
Глицерин	50%, 50°С	●			
Мазут		●			●
Масло для гидравлических систем	100%, 100°С		●		
Изопропанол		●			
Молочная кислота	10%, 20°С				●
Линолевая кислота	100%, 20°С	●			
Олифа	60°С		●		
Ликер	60°С				●
Кукурузное масло	80°С		●		
Малеиновая кислота	50%, 50°С				●
Метиловый спирт	100%, 20°С	●			
Моторное масло	100%, 80°С	●			
Вода с нефтепродуктами	100°С		●		
Щавельная кислота	1%, 20°С			●	
Ореховое масло	100%, 80°С		●		
Фосфорная кислота	20%, 20°С			●	
Полигликоль	90°С		●		●
Полиэтиленгликоль	40%, 70°С	●			
Калия карбонат	10%, 60°С	●			
Калиевый гидрокарбонат	10%, 60°С	●			
Марганцовка	5%, 20°С			●	
Сульфат калия	Unsaturated solution, 80°С			●	
Рапсовое масло	100%, 80°С		●		
Силиконовое масло	100%		●		
Карбонат натрия	10%, 60°С			●	
Гидроксид натрия	25%, 50°С			●	
Нитрит натрия	Unsaturated solution, 80°С			●	
Фосфат натрия	5%, 100°С			●	
Сульфат натрия	10%, 60°С			●	
Серная кислота	5%, 25°С				●
Вода					
Вода из бассейна	35°С	● SBI		●	
Деионизированная вода	50°С			●	
Дистиллированная вода	50°С			●	
Декарбонизированная вода				●	
Умягченная вода				●	
Вода для отопительных систем				●	
Котловая вода				●	
Чистая вода				●	
Промывавная вода		● SBI		●	

## МНОГОНАСОСНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ «КЕЛЕТ»

Предприятие «Келет» основано в 1992 году. Название «Келет» в переводе с венгерского на русский язык означает «Восток» и отражает венгерские корни основателей. В настоящее время АО «Келет» является одним из ведущих торгово-производственных предприятий Казахстана.

Специалисты Акционерного общества «КЕЛЕТ» (г. Алматы, Республика Казахстан) разработали и освоили производство многонасосных автоматических станций марки «КЕЛЕТ» мощностью до 185 кВт, напором до 150 м и производительностью до 540 м<sup>3</sup>/ч. Серийно изготавливаемые станции имеют от двух до пяти насосов.

Многонасосные автоматические станции марки «КЕЛЕТ» предназначены для поддержания необходимого давления и бесперебойного водоснабжения в многоэтажных домах, поселках, промышленных объектах, а также для систем пожаротушения, полива и орошения.

Возможность, которую открывают многонасосные станции «КЕЛЕТ» – это замена ими водонапорных башен, строительство которых обходится в несколько раз дороже, чем приобретение и монтаж станций «КЕЛЕТ».

В компании «КЕЛЕТ» изготавливаются:

- Вертикальные многоступенчатые насосные станции «КЕЛЕТ», занимающие незначительную площадь, и обеспечивающие высокое давление.
- Горизонтальные автоматические станции «КЕЛЕТ» с горизонтальными центробежными насосами, обеспечивающие подачу потребителям доста точного количества воды при средних давлениях.
- Пожарные станции, встраиваемые в системы пожаротушения.
- Станции для технологических нужд и производств по спецзаказам.
- Контейнерные поливные станции, которые устанавливаются на полях в местах полива.

Станции надежны, просты в эксплуатации, создают комфортные условия и удобства для потребителя.

В АО «Келет» имеется широкий ассортимент насосного оборудования, способного удовлетворить потребности населения в самых различных областях.

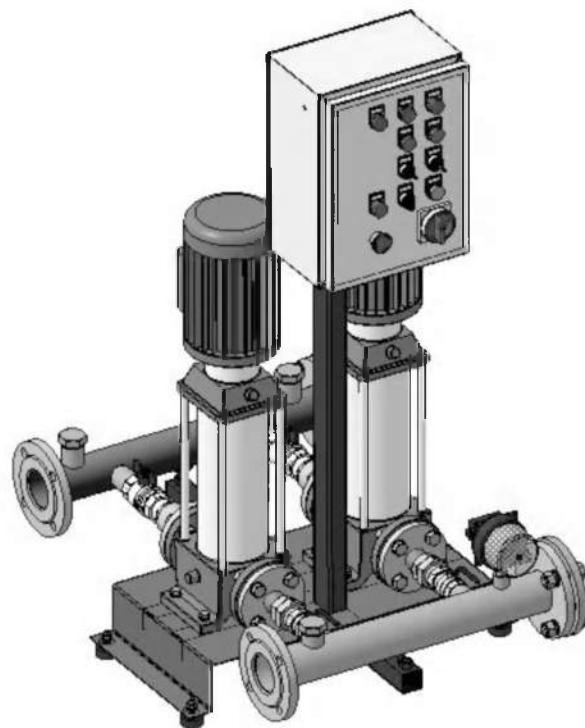
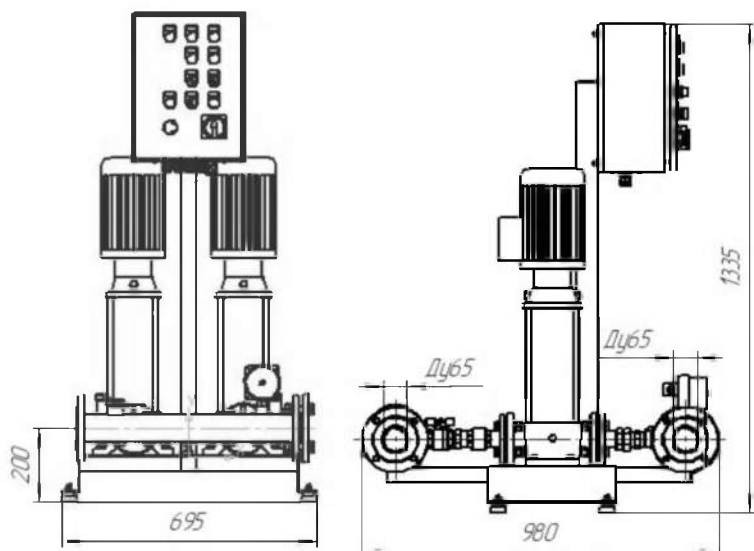
### ОБОЗНАЧЕНИЕ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

#### СН-2-КЕЛЕТ-SB 32-4-40-380-К-0-0

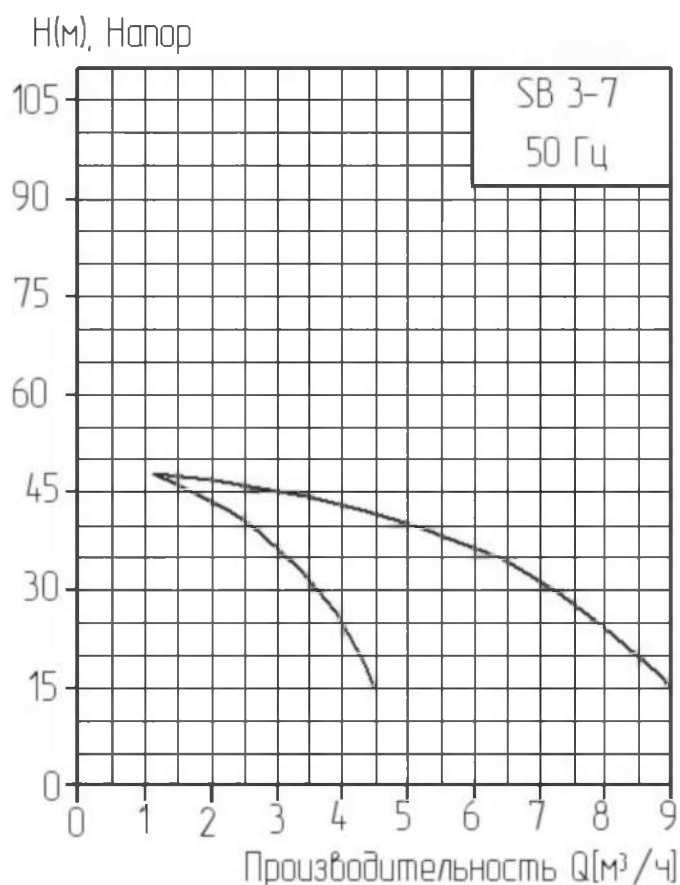
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. СН – станция насосная
2. 2 – количество насосов в станции
3. КЕЛЕТ – товарный знак
4. SB 32-4 – модель используемых насосов
5. 40 – максимальная температура перекачиваемой жидкости (40, 90 или 120°С)
6. 380 – рабочее напряжение электропитания станции (220 В, 380 В и т.д.)
3. 380 – рабочее напряжение электропитания станции (220 В, 380 В и т.д.)
- Ч – частотное регулирование  
П – плавный пуск  
К – прямой пуск } Запуск электродвигателей насосов
8. С – защита от сухого хода / 0 – отсутствие защиты от сухого хода
9. 0 – объем гидроаккумулятора (при значении 0 – гидроаккумулятор отсутствует)

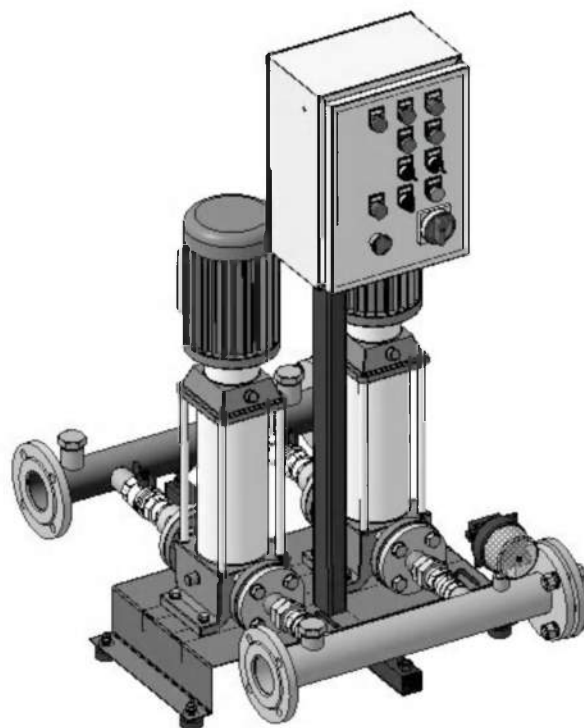
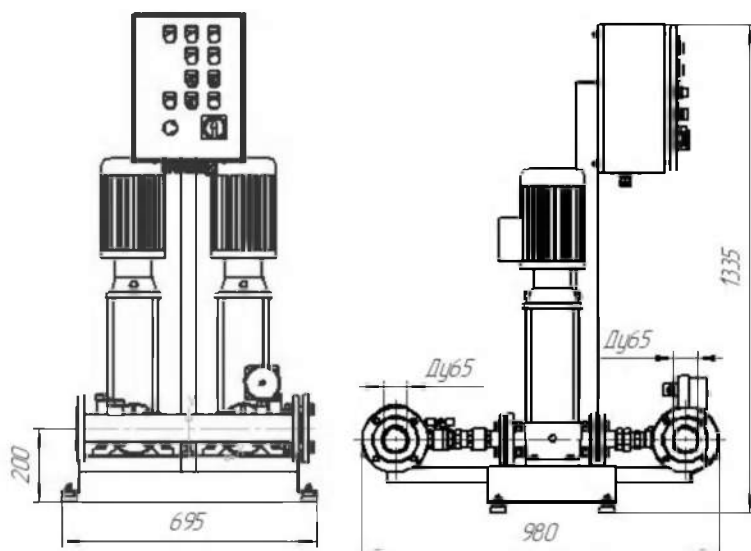
## СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ СН-2-КЕЛЕТ-SB 3-7-40-380-K-0-0



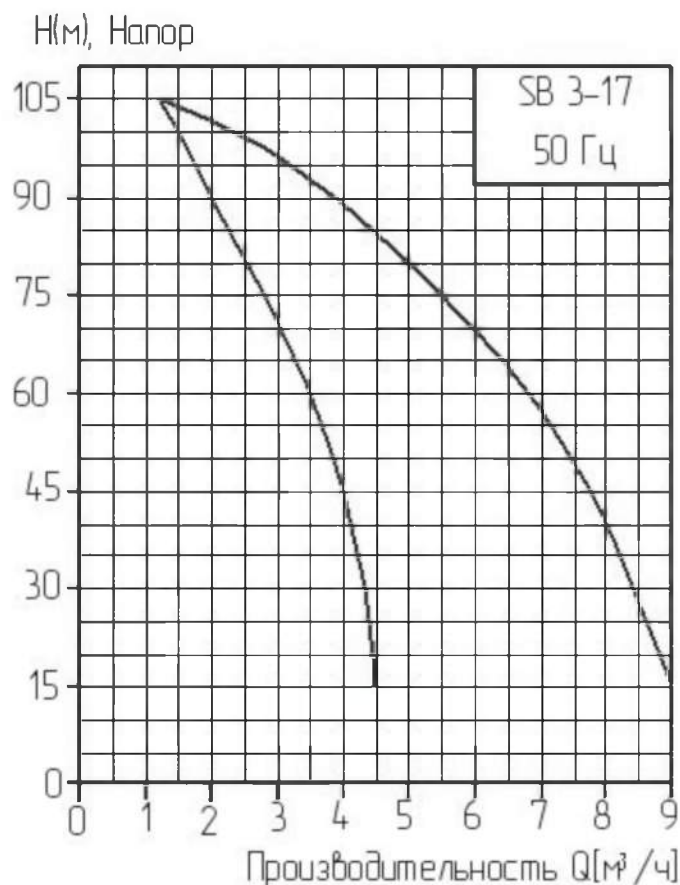
Наименование параметра	Значение параметров	
Перекачиваемая среда	Вода	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+40	
Температура окружающей среды при работе, °С	0...+40	
Количество насосов	2	
Производительность станции, м <sup>3</sup> /час	до 9	
Диапазон регулируемого рабочего давления, МПа	0,20-0,40	
Номинальная мощность каждого электродвигателя, кВт	0,55	
Номинальное число оборотов каждого двигателя насосов, об./мин.	2900	
Степень защиты электродвигателя насоса	IP 55	
Напряжение сети, В	~380	
Частота, Гц	50	
Заводская настройка манометра сигнализирующего	Давление включения, МПа	0,25
	Давление выключения, МПа	0,35



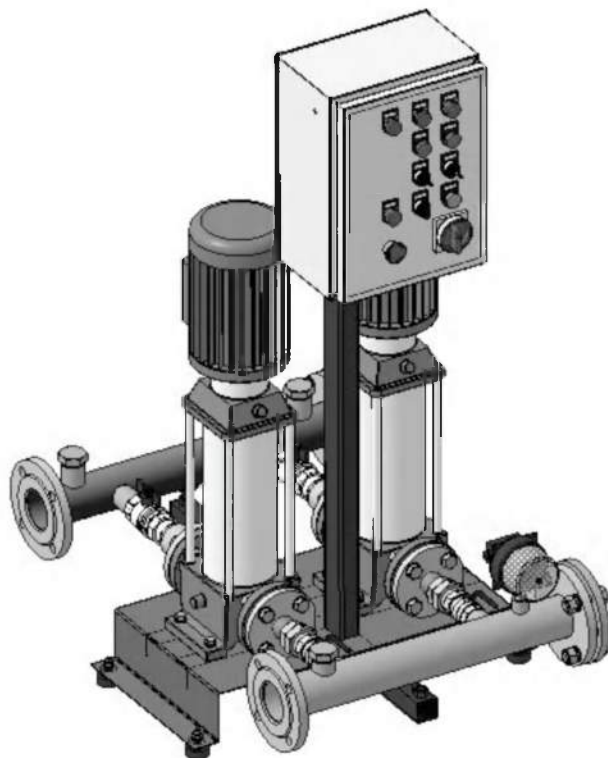
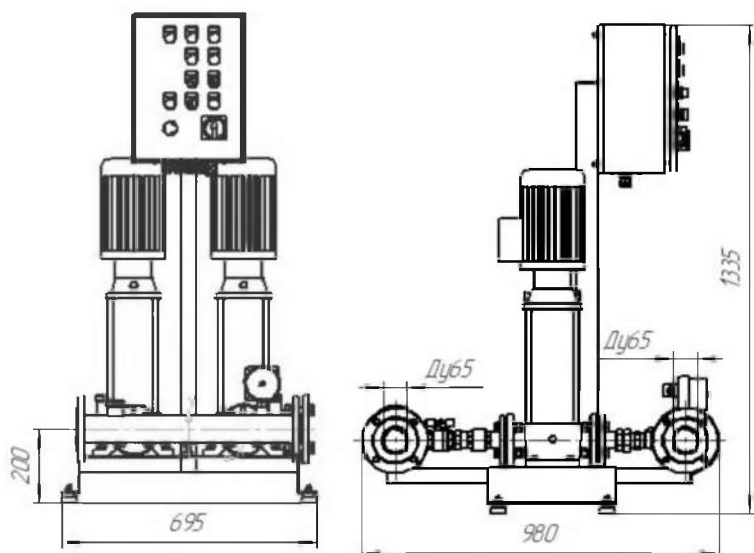
## СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ СН-2-КЕЛЕТ-SB 3-17-40-380-K-0-0



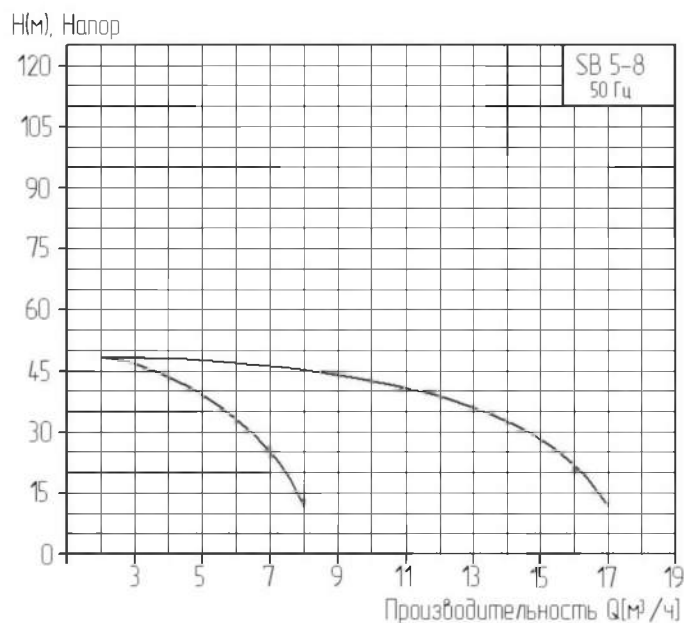
Наименование параметра	Значение параметров	
Перекачиваемая среда	Вода	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+40	
Температура окружающей среды при работе, °С	0...+40	
Количество насосов	2	
Производительность станции, м <sup>3</sup> /час	до 9	
Диапазон регулируемого рабочего давления, МПа	0,50-0,90	
Номинальная мощность каждого электродвигателя, кВт	1,5	
Номинальное число оборотов каждого двигателя насосов, об./мин.	2900	
Степень защиты электродвигателя насоса	IP 55	
Напряжение сети, В	~380	
Частота, Гц	50	
Заводская настройка манометра сигнализирующего	Давление включения, МПа	0,75
	Давление выключения, МПа	0,85



## СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ СН-2-КЕЛЕТ-SB 5-8-40-380-K-0-0

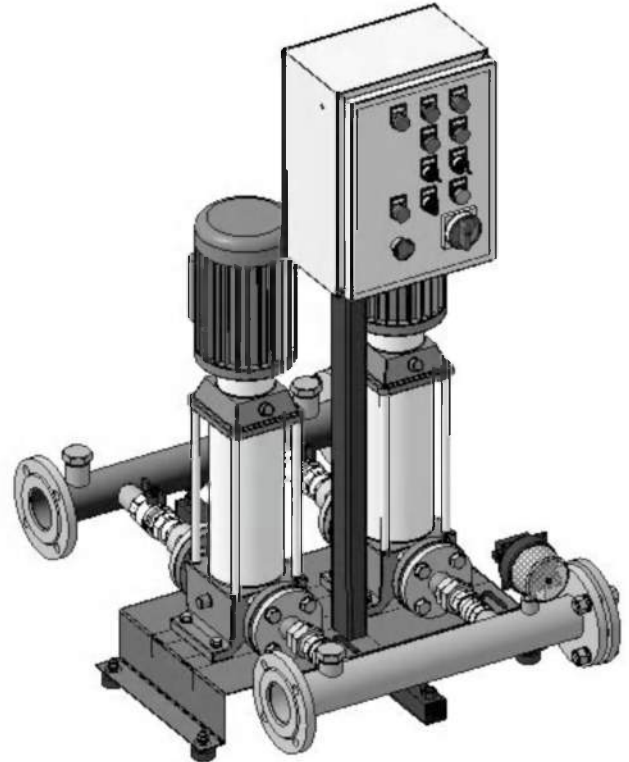
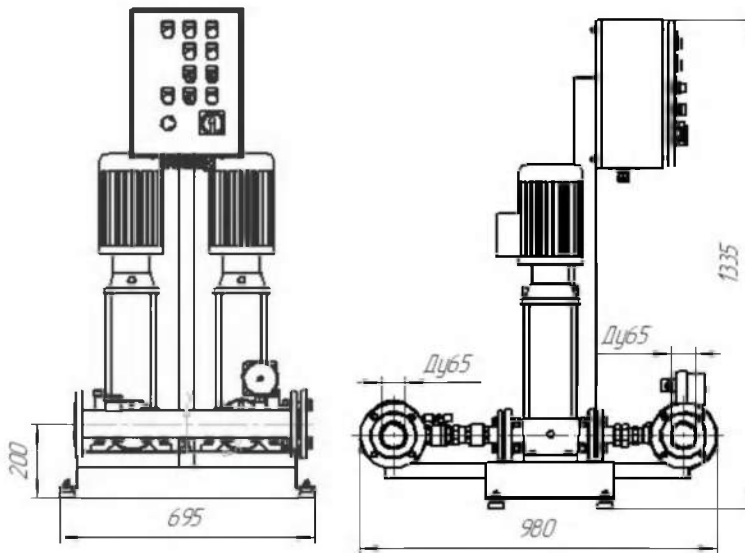


Наименование параметра		Значение параметров
Перекачиваемая среда		Вода
Температура перекачиваемой жидкости, °С		+1...+40
Температура окружающей среды при работе, °С		0...+40
Количество насосов		2
Производительность станции, м³/час		до 17
Диапазон регулируемого рабочего давления, МПа		0,19-0,48
Номинальная мощность каждого электродвигателя, кВт		1,1
Номинальное число оборотов каждого двигателя насосов, об./мин.		2900
Степень защиты электродвигателя насоса		IP 55
Напряжение сети, В		~380
Частота, Гц		50
Заводская настройка манометра сигнализирующего	Давление включения, МПа	0,30
	Давление выключения, МПа	0,40



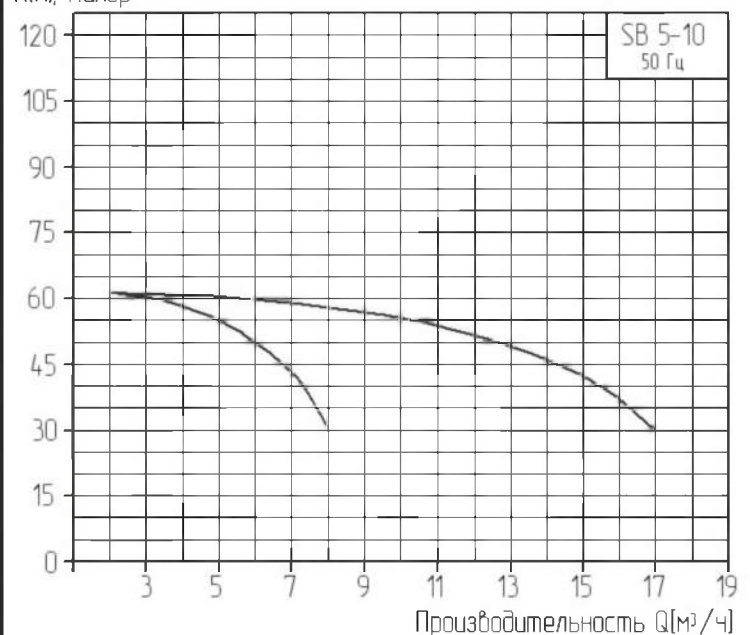


## СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ СН-2-КЕЛЕТ-SB 5-10-40-380-K-0-0



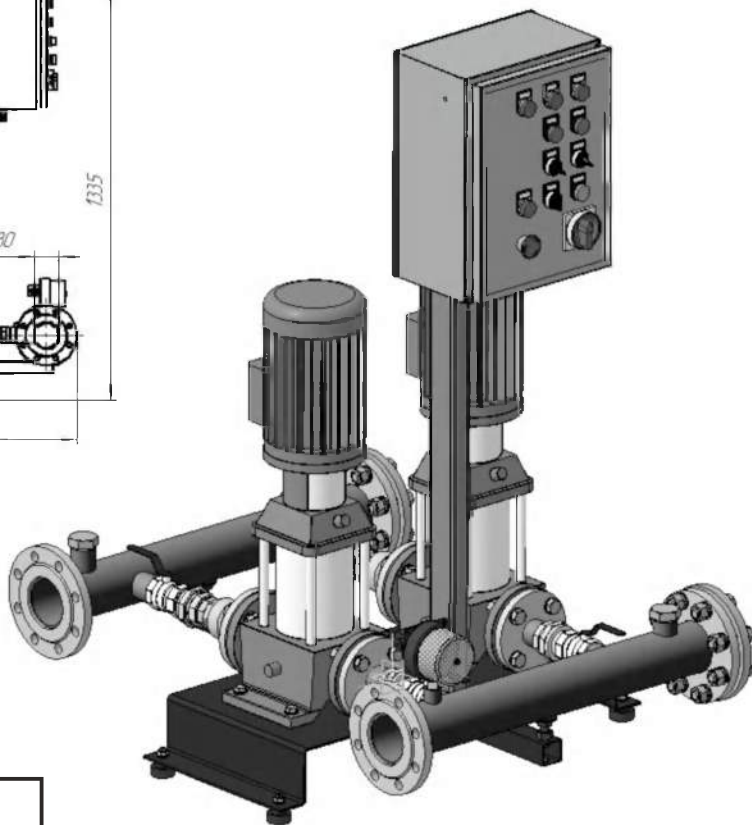
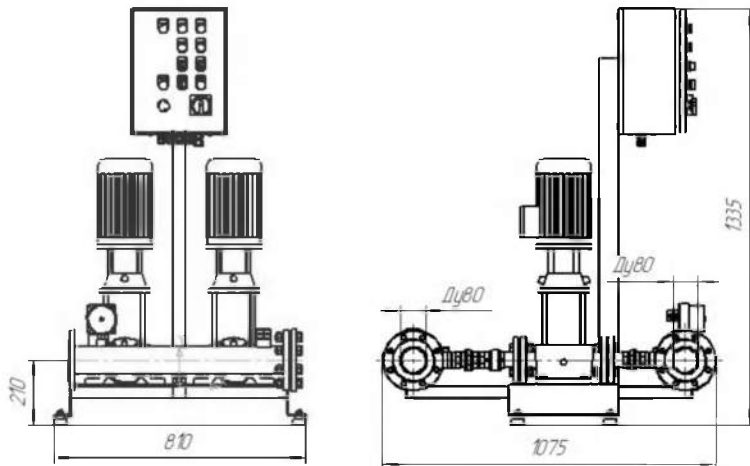
Наименование параметра	Значение параметров	
Перекачиваемая среда	Вода	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+40	
Температура окружающей среды при работе, °С	0...+40	
Количество насосов	2	
Производительность станции, м <sup>3</sup> /час	до 17	
Диапазон регулируемого рабочего давления, МПа	0,40-0,60	
Номинальная мощность каждого электродвигателя, кВт	1,5	
Номинальное число оборотов каждого двигателя насосов, об./мин.	2900	
Степень защиты электродвигателя насоса	IP 55	
Напряжение сети, В	~380	
Частота, Гц	50	
Заводская настройка манометра сигнализирующего	Давление включения, МПа	0,45
	Давление выключения, МПа	0,55

Н(м), Напор

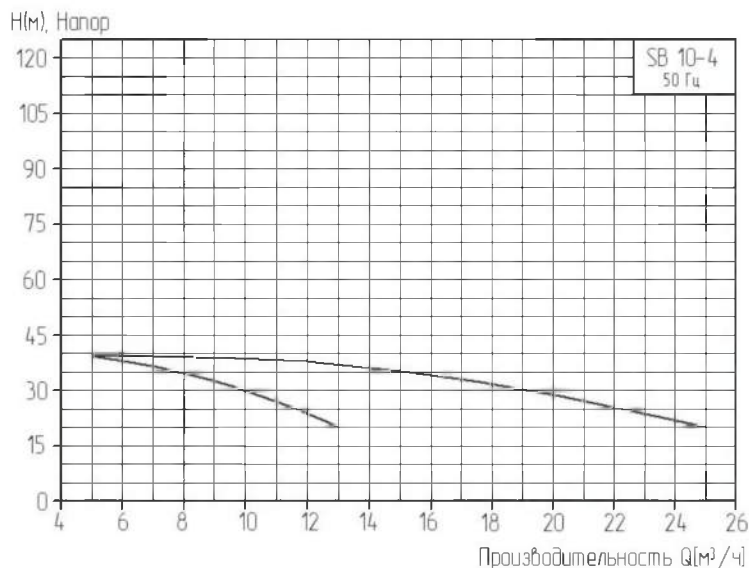




## СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ СН-2-КЕЛЕТ-SB 10-4-40-380-K-0-0

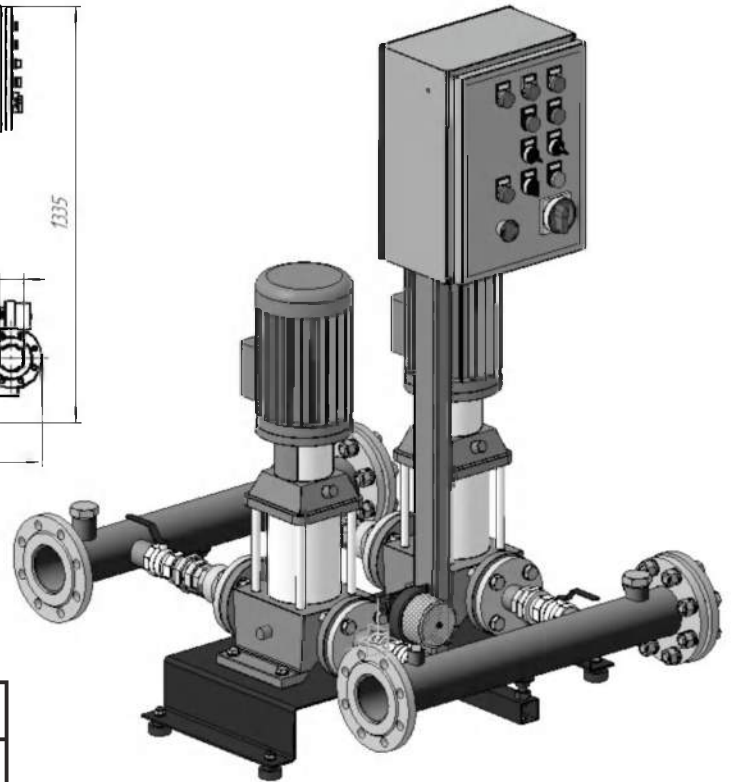
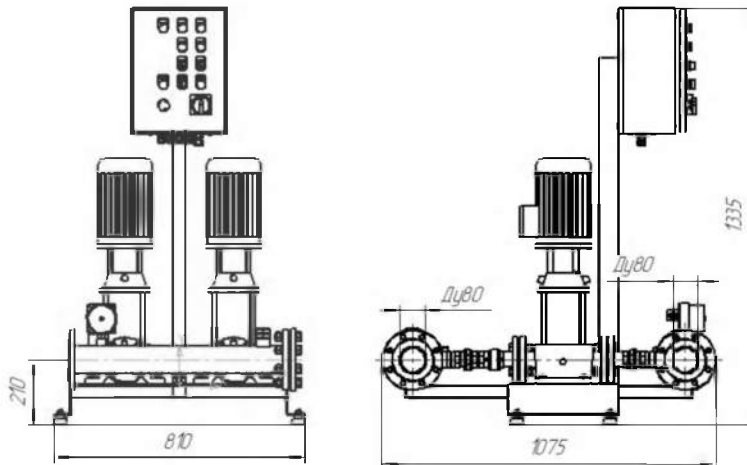


Наименование параметра	Значение параметров	
Перекачиваемая среда	Вода	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+40	
Температура окружающей среды при работе, °С	0...+40	
Количество насосов	2	
Производительность станции, м <sup>3</sup> /час	до 24	
Диапазон рабочего давления, МПа	0,20-0,39	
Номинальная мощность каждого электродвигателя, кВт	0,55	
Номинальное число оборотов каждого двигателя насосов, об./мин.	2900	
Степень защиты электродвигателя насоса	IP 55	
Напряжение сети, В	~380	
Частота, Гц	50	
Заводская настройка манометра сигнализирующего	Давление включения, МПа	0,25
	Давление выключения, МПа	0,35
Диапазон регулирования давления, МПа	0,20-0,39	

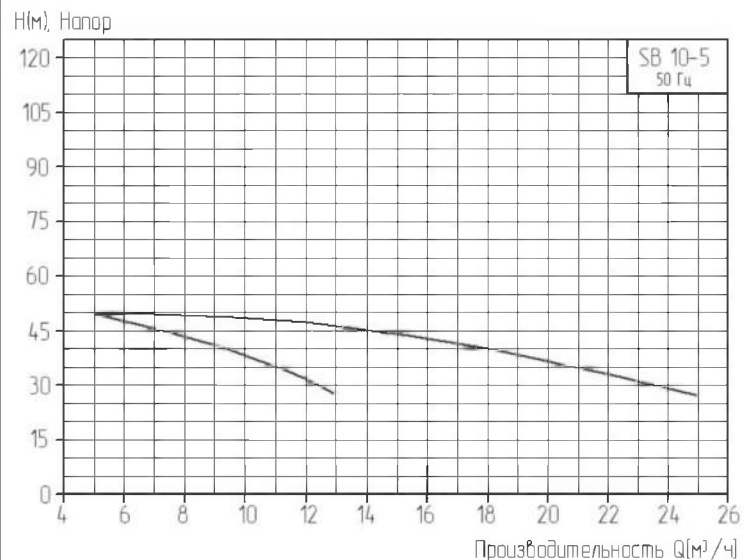




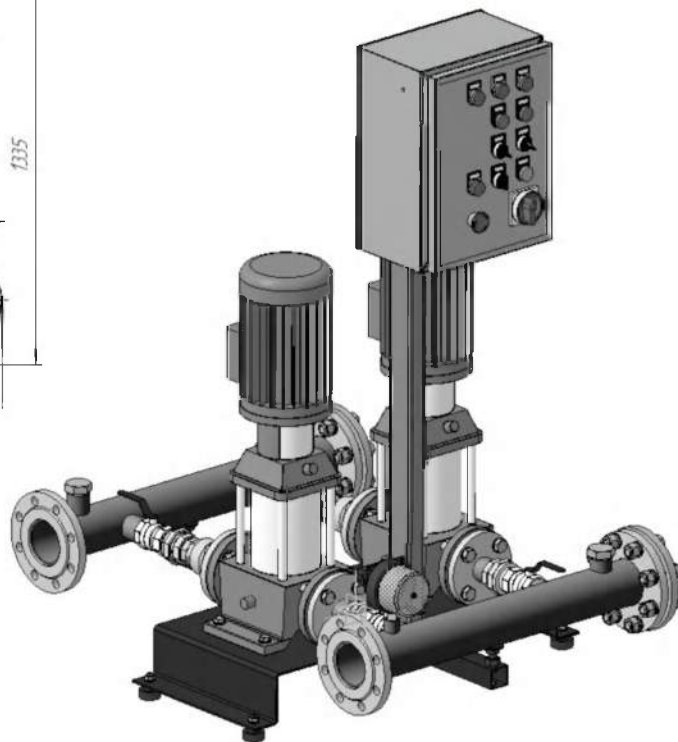
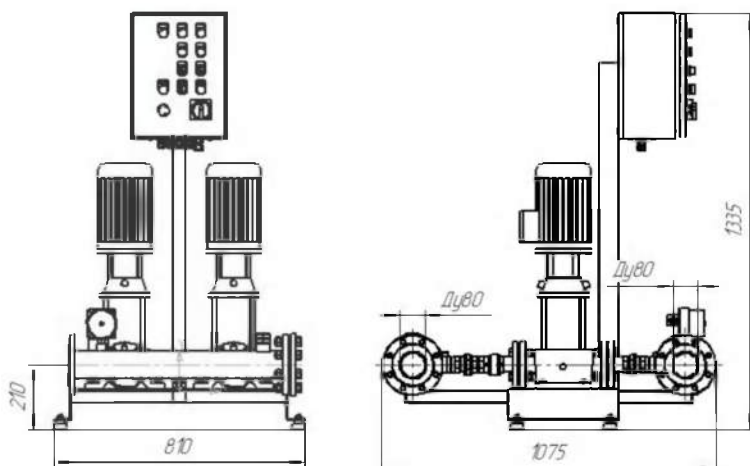
## СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ СН-2-КЕЛЕТ-SB 10-5-40-380-K-0-0



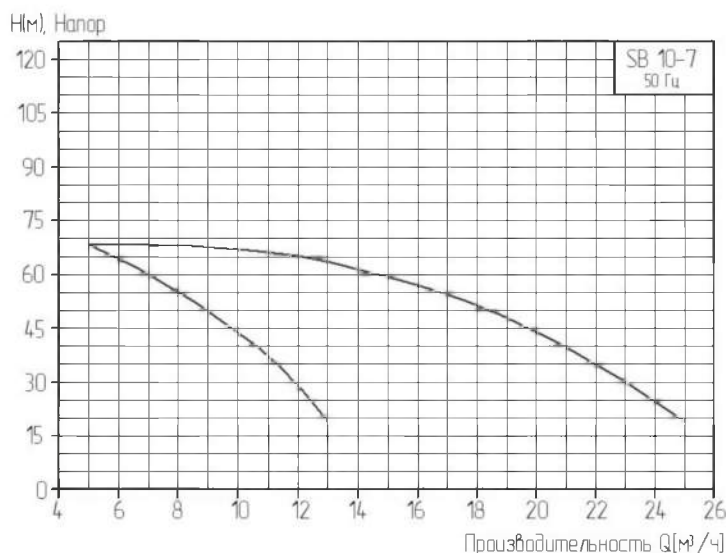
Наименование параметра	Значение параметров	
Перекачиваемая среда	Вода	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+40	
Температура окружающей среды при работе, °С	0...+40	
Количество насосов	2	
Производительность станции, м³/час	до 24	
Диапазон рабочего давления, МПа	0,28-0,49	
Номинальная мощность каждого электродвигателя, кВт	2,2	
Номинальное число оборотов каждого двигателя насосов, об./мин.	2900	
Степень защиты электродвигателя насоса	IP 55	
Напряжение сети, В	~380	
Частота, Гц	50	
Заводская настройка манометра сигнализирующего	Давление включения, МПа	0,35
	Давление выключения, МПа	0,45
Диапазон регулирования давления, МПа	0,30-0,45	



## СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ СН-2-КЕЛЕТ-SB 10-7-40-380-К-0-0

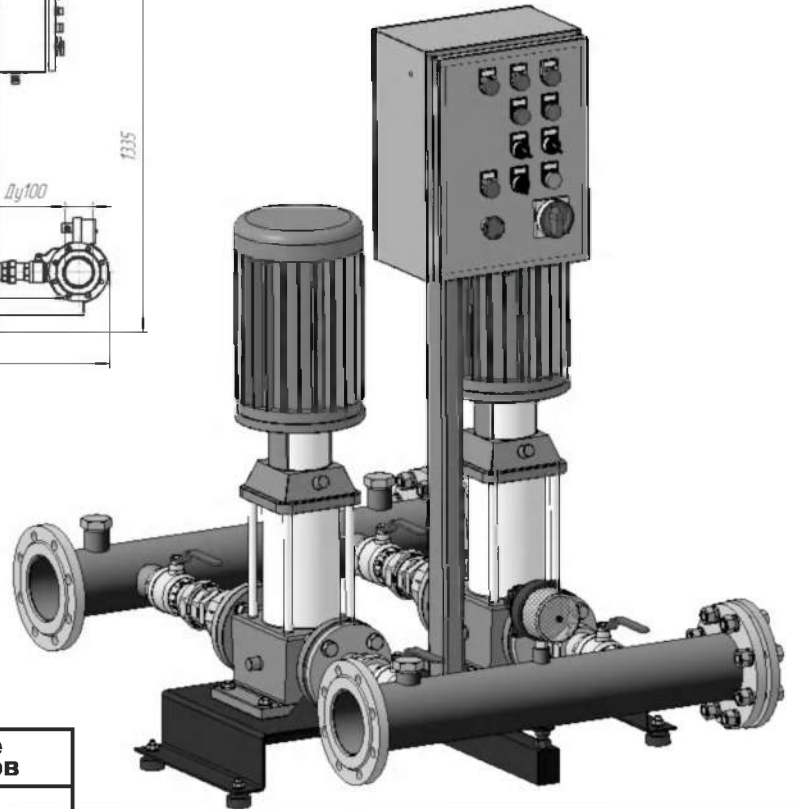
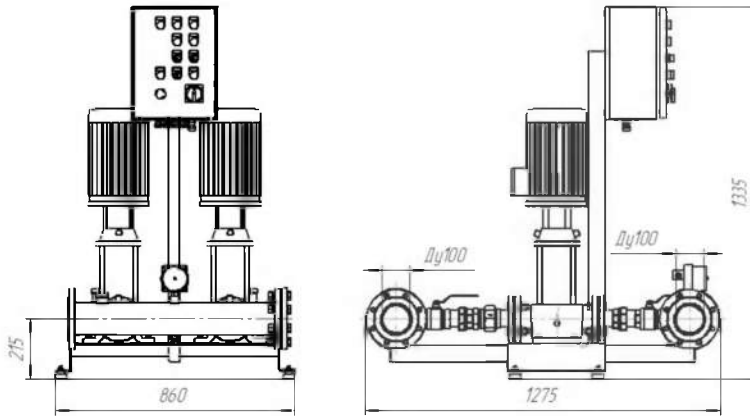


Наименование параметра	Значение параметров	
Перекачиваемая среда	Вода	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+40	
Температура окружающей среды при работе, °С	0...+40	
Количество насосов	2	
Производительность станции, м³/час	до 24	
Диапазон рабочего давления, МПа	0,25-0,65	
Номинальная мощность каждого электродвигателя, кВт	3	
Номинальное число оборотов каждого двигателя насосов, об./мин.	2900	
Степень защиты электродвигателя насоса	IP 55	
Напряжение сети, В	~380	
Частота, Гц	50	
Заводская настройка манометра сигнализирующего	Давление включения, МПа	0,5
	Давление выключения, МПа	0,6
Диапазон регулирования давления, МПа	0,25-0,65	



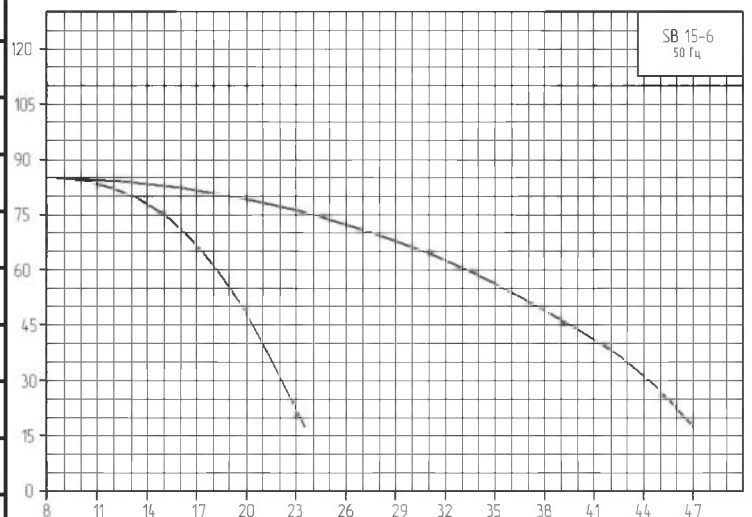


## СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ СН-2-КЕЛЕТ-SB 15-6-40-380-K-0-0

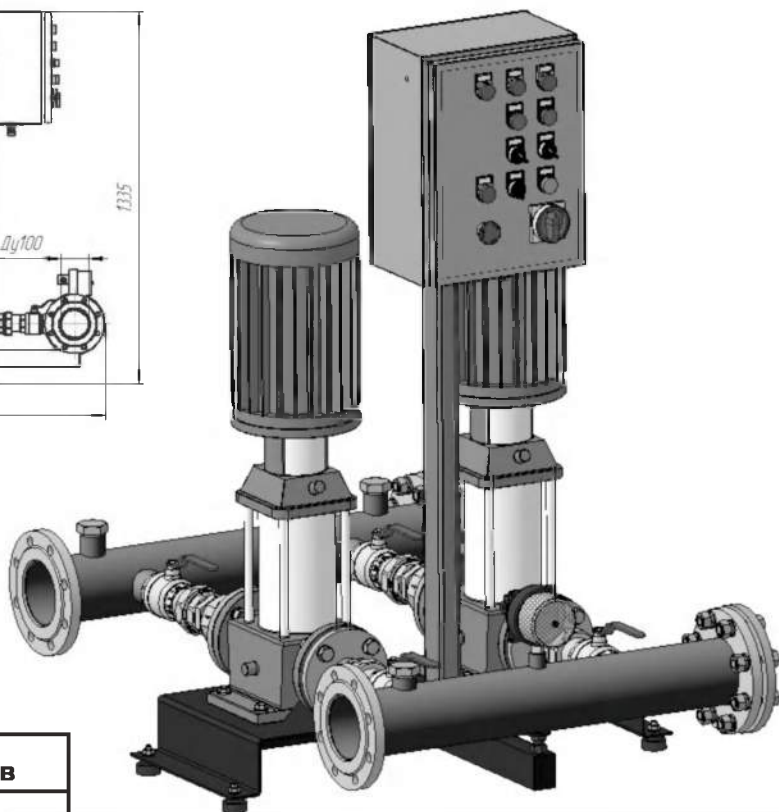
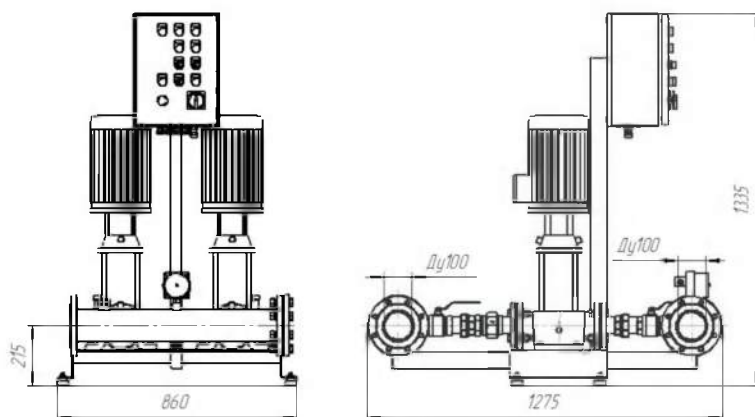


Наименование параметра	Значение параметров	
Перекачиваемая среда	Вода	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+40	
Температура окружающей среды при работе, °С	0...+40	
Количество насосов	2	
Производительность станции, м <sup>3</sup> /час	до 47	
Макс. рабочее давление, МПа	0,78	
Номинальная мощность каждого электродвигателя, кВт	5,5	
Номинальное число оборотов каждого двигателя насосов, об./мин.	2900	
Степень защиты электродвигателя насоса	IP 44	
Напряжение сети, В	~380	
Частота, Гц	50	
Заводская настройка манометра сигнализирующего	Давление включения, МПа	0,65
	Давление выключения, МПа	0,75
Диапазон регулирования давления, МПа	0,55-0,77	

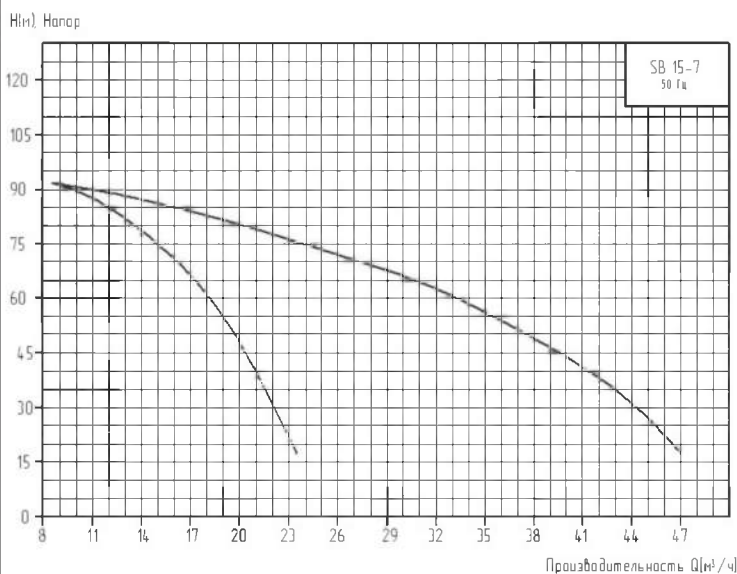
H(м), Напор

Производительность G(м<sup>3</sup>/ч)

## СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ СН-2-КЕЛЕТ-SB 15-7-40-380-K-0-0

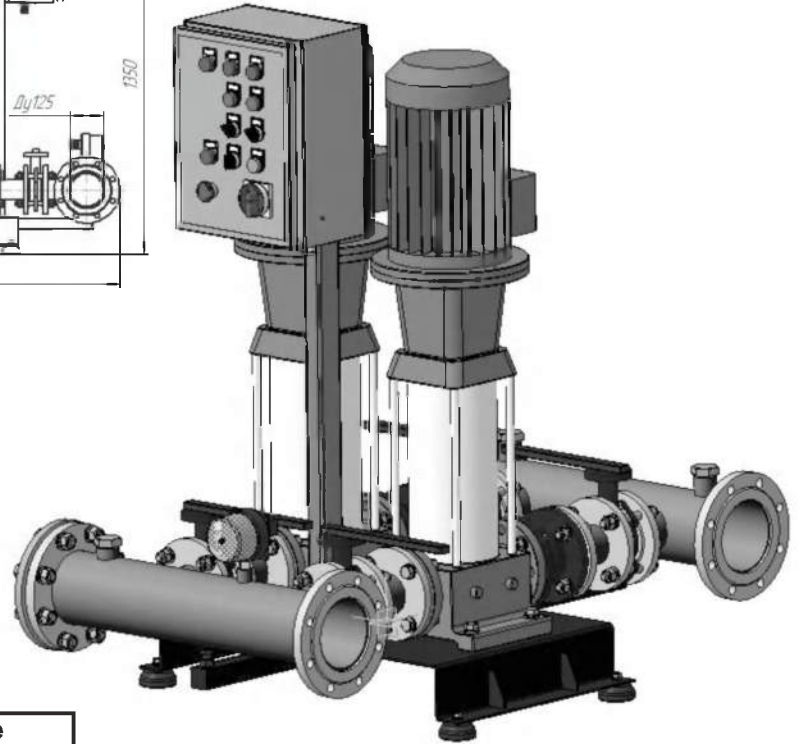
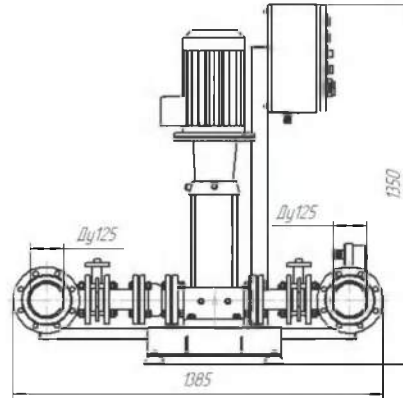
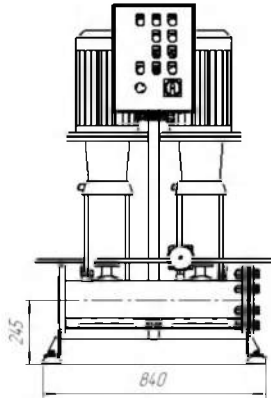


Наименование параметра	Значение параметров	
Перекачиваемая среда	Вода	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+40	
Температура окружающей среды при работе, °С	0...+40	
Количество насосов	2	
Производительность станции, м³/час	до 47	
Макс. рабочее давление, МПа	0,92	
Номинальная мощность каждого электродвигателя, кВт	5,5	
Номинальное число оборотов каждого двигателя насосов, об./мин.	2900	
Степень защиты электродвигателя насоса	IP 44	
Напряжение сети, В	~380	
Частота, Гц	50	
Заводская настройка манометра сигнализирующего	Давление включения, МПа	0,6
	Давление выключения, МПа	0,85
Диапазон регулирования давления, МПа	0,53-0,92	



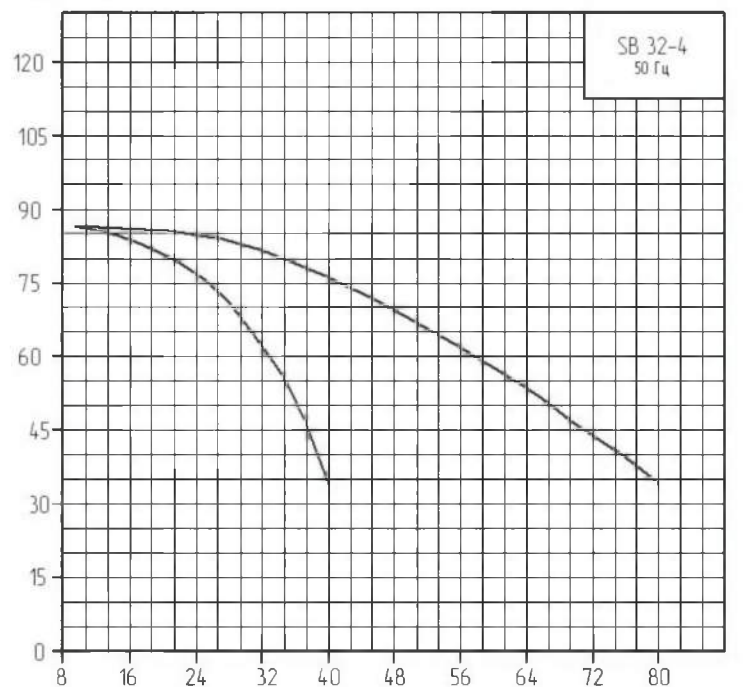


## СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ СН-2-КЕЛЕТ-SB 32-4-40-380-K-0-0



Наименование параметра	Значение параметров	
Перекачиваемая среда	Вода	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	0...+40	
Температура окружающей среды при работе, °С	0...+40	
Количество насосов	2	
Производительность станции, м <sup>3</sup> /час	до 80	
Макс. рабочее давление, МПа	0,75	
Номинальная мощность каждого электродвигателя, кВт	7,5	
Номинальное число оборотов каждого двигателя насосов, об./мин.	2900	
Степень защиты электродвигателя насоса	IP 44	
Напряжение сети, В	~380	
Частота, Гц	50	
Заводская настройка манометра сигнализирующего	Давление включения, МПа	0,45
	Давление выключения, МПа	0,65
Диапазон регулирования давления, МПа	0,39-0,75	

H(м), Напор

Производительность Q(м<sup>3</sup>/ч)

## О КОМПАНИИ

Акционерное общество «Келет» – производственно-комерческое предприятие, работает с 1992 года и является лидером казахстанского рынка общепромышленного и бытового оборудования.

АО «Келет» имеет развитую коммерческую службу в г. Алматы, торговые представительства в г. Астана, Караганда, сеть из 60 дилеров и 160 монтажных организаций, охватывающую практически весь Казахстан. Налажена работа по реализации оборудования через торговую сеть крупных строительных супермаркетов во многих городах Казахстана.



На предприятии действует сервисный центр по гарантийному и не гарантийному ремонту поставляемого оборудования. Сервисный центр оснащен необходимыми приборами и оборудованием, сертифицирован заводами-поставщиками АО «Келет».

Система менеджмента качества АО «Келет» сертифицирована по международным стандартам СТ РК ISO 9001-2009.

Со дня основания АО «Келет» создает бесценное достояние – репутацию надежного порядочного партнера, придерживающегося высоких нравственных и деловых принципов и стандартов. Честность – фундамент, на котором строится успех АО «Келет», основа поставки высококачественной продукции и услуг, наших искренних отношений с заказчиками и поставщиками и, в конечном итоге, нашего преимущества в конкурентной борьбе.



## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на изготовление многонасосной станции

Заказчик \_\_\_\_\_  
 Объект \_\_\_\_\_  
 Контактное лицо \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_ факс \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_  
 Адрес \_\_\_\_\_

<b>Назначение</b>	Водоснабжение _____ Пожаротушение _____ Орошение _____ Другое _____
<b>Перекачиваемая жидкость</b>	Вода водопроводная и другие жидкости сходные с водой по плотности, вязкости и химической активности. Другое _____
<b>Температура перекачиваемой жидкости</b>	до 40°C _____ до 90°C _____ до 120°C _____
<b>Наличие твердых частиц в перекачиваемой жидкости</b>	ДА – концентрация _____ % размер _____ мм НЕТ _____
<b>Создаваемое давление, кг/см<sup>2</sup> (бар)</b>	Номинальное давление $P_{ном}$ _____ Максимальное давление $P_{мах}$ _____
<b>Производительность, м<sup>3</sup>/ч</b>	Номинальная $Q_{ном}$ _____ Максимальная $Q_{мах}$ _____
<b>Количество насосов</b>	_____ шт.
<b>Параметры регулирования</b>	По давлению _____ По расходу жидкости _____
<b>Электропитание</b>	1~220 В, 50 Гц _____ 3~380 В, 50 Гц _____
<b>Наличие: Гидроаккумулятора Защиты от сухого хода Звуковой сигнализации об аварии</b>	_____ _____ _____
<b>Исполнение станции</b>	На раме _____ Раздельное _____
<b>Дополнительные требования</b>	

Дата заполнения « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_\_ г.

Подпись заказчика \_\_\_\_\_



## КРАТКОЕ ПОЯСНЕНИЕ К ОПРОСНОМУ ЛИСТУ

Для подбора оптимального варианта автоматизированной установки повышения давления или пожаротушения, отвечающей Вашим требованиям, рекомендуем Вам заполнить и отправить на наш адрес по факсу или электронной почте опросный лист.

### Назначение

Станция повышения давления или пожаротушения (далее – станция) предназначена для перекачивания воды и других химически не агрессивных, не взрывоопасных жидкостей, предусматривающих контакт с проточной частью насоса и рабочим колесом.

### Перекачиваемая жидкость

Вода водопроводная и другие жидкости, сходные с водой по плотности, вязкости и химической активности.

**Температура перекачиваемой жидкости** – до 120°C

### Количество насосов

Определяется из режима работы системы водоснабжения, обеспечивает без значительных скачков давление в системе, с увеличением числа насосов в станции уменьшаются пусковые токи и увеличивается ресурс ее работы.

### Регулирование

Тип регулирования системы управления:

- **каскадное регулирование** обеспечивает повышение и поддержание давления в системах водоснабжения путем последовательного включения/отключения необходимого числа электронасосных агрегатов;

- **каскадное с плавным пуском** регулирование осуществляется путем плавного последовательного включения/отключения необходимого числа электронасосных агрегатов. Этим обеспечивается: повышение и поддержание давления в системах водоснабжения; уменьшение пусковых токов; увеличение сроков службы электронасосов. Рекомендуется применять в установках с электронасосными агрегатами мощностью 7,5 кВт и выше.

- **каскадно-частотное регулирование** осуществляется путем поочередного плавного запуска насосов через частотный преобразователь и поддержания заданного давления путем изменения частоты вращения электродвигателя основного насоса. Производительность автоматизированной насосной станции регулируется путем включения и выключения необходимого числа электронасосных агрегатов в зависимости от водопотребления при поддержании заданного давления.

### Параметры регулирования

1. По давлению – регулируется по заданному давлению.
2. По расходу жидкости – регулируется по заданному расходу жидкости.

**Гидроаккумулятор:** сокращает число запусков электродвигателя (объем которого принимается по рекомендации проектной организации); защищает от гидроударов.

**Защита от сухого хода:** защищает насосы от работы без воды, при прекращении подачи перекачиваемой жидкости насосная станция отключается.

**Звуковая сигнализация об аварии:** на станции будет установлена система с звуковым сигналом, сигнализирующем об любом аварийном режиме.