



## SP

### незасоряемые самовсасывающие электронасосы для сточных вод

#### Введение

Незасоряемые самовсасывающие электронасосы серии SP предназначены для использования в системах очистки городских сточных вод, промышленных стоков и т.п. Электронасосы серии SP – характеризуются оптимальными гидравлическими параметрами и длительным сроком службы

#### Преимущества

- Стабильная и надежная работа
- Быстрое самовсасывание, высокий напор
- Съемная конструкция, которая обеспечивает легкое техническое обслуживание и устранение неисправностей. Ежедневное обслуживание можно выполнять оперативно при помощи обычных инструментов, что экономит время и силы
- Полузакрытое рабочее колесо и незасоряемая конструкция электронасоса характеризуются большой пропускной способностью. Максимальный диаметр частиц, пропускаемых электронасосами SP-6, составляет 76 мм
- Способ установки: электронасос может быть установлен возле сточного колодца, при этом только всасывающая труба будет погружена в жидкость (электронасос должен быть заполнен водой только при первом запуске)

#### Условия эксплуатации

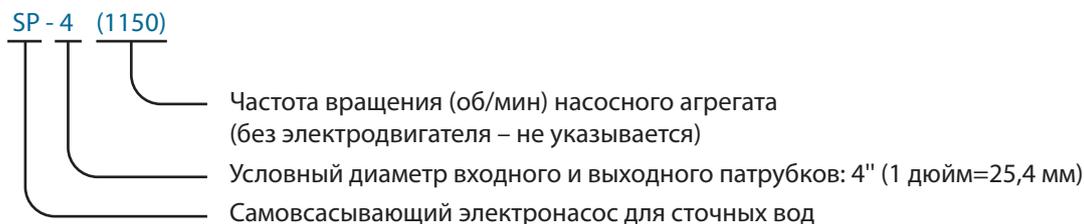
- Температура перекачиваемой жидкости: 0°C~40°C, средняя плотность  $\leq 1,2 \times 10^3$  кг/м<sup>3</sup>, водородный показатель pH 5~9
- Содержание механических частиц в среде  $\leq 2\%$
- Максимальный диаметр частиц: SP-2 – 38 мм, SP-3 – 63 мм, SP-4/SP-6/SP-8/SP-10 – 76 мм
- Температура окружающей среды :  $\leq 40^\circ\text{C}$
- Высота над уровнем моря: не более 1000 м
- Диапазон подач: 10 м<sup>3</sup>/ч~750 м<sup>3</sup>/ч
- Диапазон напоров: 3 м~38 м
- Мощность: 1,1 кВт~90 кВт



#### Применение

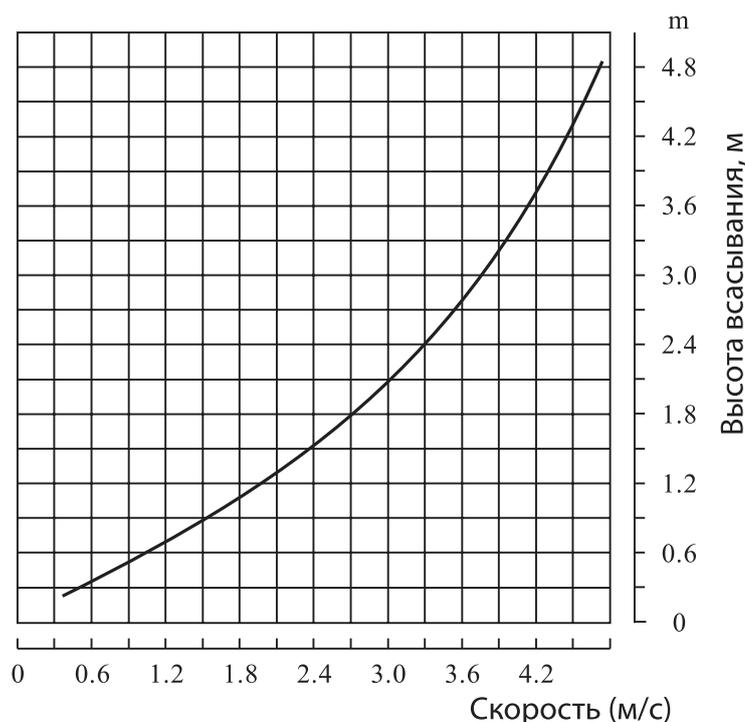
- Негорючие и невзрывоопасные жидкости
- Дождевая вода и обычные стоки
- Городская канализация, строительные площадки, дренажные насосные станции
- Промышленные стоки предприятий легкой, бумажной, текстильной, пищевой и химической промышленности, электростанций, шахт и т.д.
- Канализационные стоки в жилых районах
- Системы очистки канализационных и подземных вод
- Кожевенная промышленность, стоки скотобоен, рыбобоводства на реках и прудах
- Винная и сахарная промышленность
- Подача малоагрессивных, но сильно загрязненных стоков

## Условное обозначение электронасоса



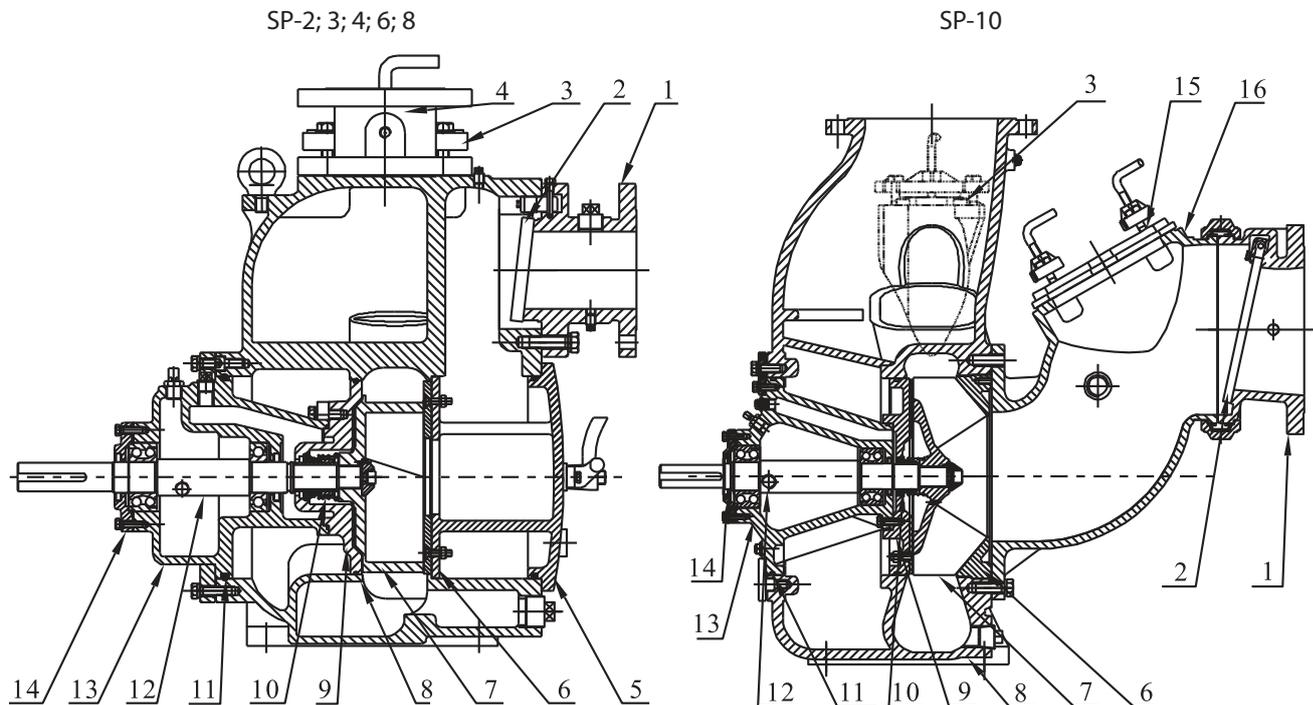
## Требования к установке

- Всасывающий трубопровод электронасоса может быть гибким или жестким, материал используемых труб должен быть химически и механически стоек к перекачиваемой жидкости. Трубопровод должен быть достаточно жестким, чтобы не схлопываться при всасывании
- Расстояние между погружным всасывающим трубопроводом в сточном колодце и стенкой колодца должно быть в 1,5 раза больше радиуса трубы
- При наличии двух источников всасывания в сточном колодце расстояние между трубами должно быть как минимум в три раза больше радиуса трубы
- Высота всасывания электронасоса зависит от скорости движения жидкости в трубопроводе (см. график)
- Давление подпора на всасывании, при его наличии, не должно превышать 50% максимального рабочего давления
- При использовании сетчатого фильтра, его проходное суммарное сечение должно быть в 4-6 раз больше площади сечения трубы. Убедитесь, что максимальный диаметр отверстий фильтра для пропускания частиц меньше допустимого размера частиц для электронасоса



$$\text{Скорость потока (м/с)} = \frac{\text{Подача (м}^3\text{/ч)}}{\text{площадь сечения трубы (м}^2\text{)}}$$

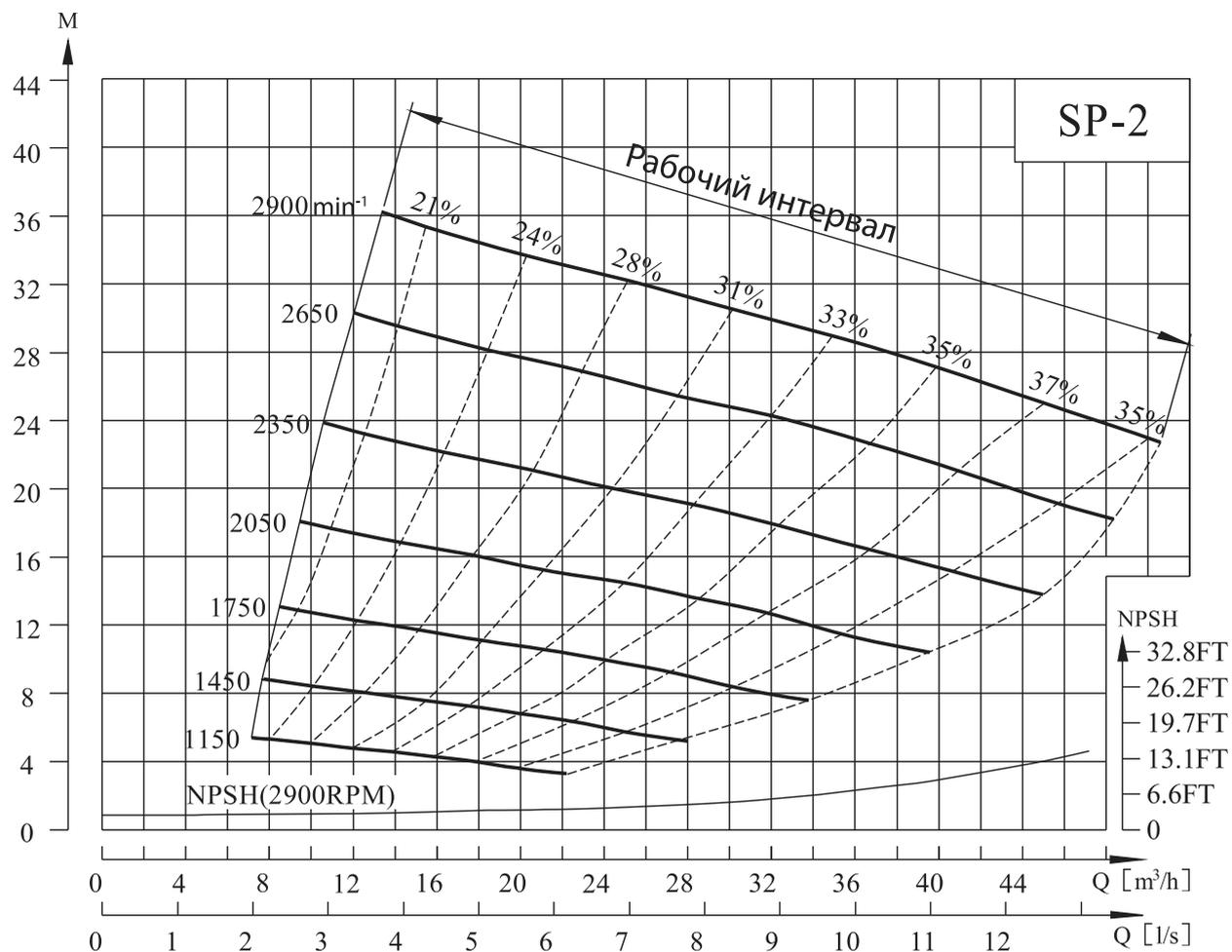
## Вид в разрезе



### Таблица деталей и материалов

№	Детали	Материал
1	Патрубок всасывающий	Чугун
2	Заслонка	Нитрильный каучук + углеродистая сталь
3	Крышка патрубка	Чугун
4	Патрубок напорный	Чугун
5	Крышка торцовая	Чугун
6	Пластина износа	Углеродистая сталь
7	Колесо рабочее	Высокопрочный чугун/Литая сталь
8	Отвод спиральный	Чугун
9	Крышка колеса рабочего	Чугун
10	Уплотнение торцовое	Карбид вольфрама/Карбид вольфрама
11	Кольцо уплотнительное	Нитрильный каучук/фтористая резина
12	Вал	Нержавеющая сталь
13	Корпус подшипника	Чугун
14	Крышка подшипника	Чугун
15	Крышка	Чугун
16	Корпус патрубка всасывающего	Чугун

## Графические характеристики



### Таблица характеристик электронасоса SP-2

Модель	Частота вращения min <sup>-1</sup>	Подача, Q		Напор, H (м)	Двигатель		Диаметр входного и выходного патрубков, мм, (дюйм)	Макс. размер твердых частиц (мм)	Макс. подпор на всасывании (м)
		(м <sup>3</sup> /ч)	(л/с)		(кВт)	(л.с.)			
SP-2	1150	15	4.2	4.0	1.1	1.5	50 (2)	38	5.0
	1450*	20	5.6	6.5	1.5	2			6.5
	1750	25	6.9	9.5	3	4			6.5
	2050	28	7.8	13.5	4	5.5			6.5
	2350	32	8.9	18.0	7.5	10			6.5
	2650	35	9.7	23.0	7.5	10			6.5
	2900*	40	11.1	27.0	9.2	12.5			6.5

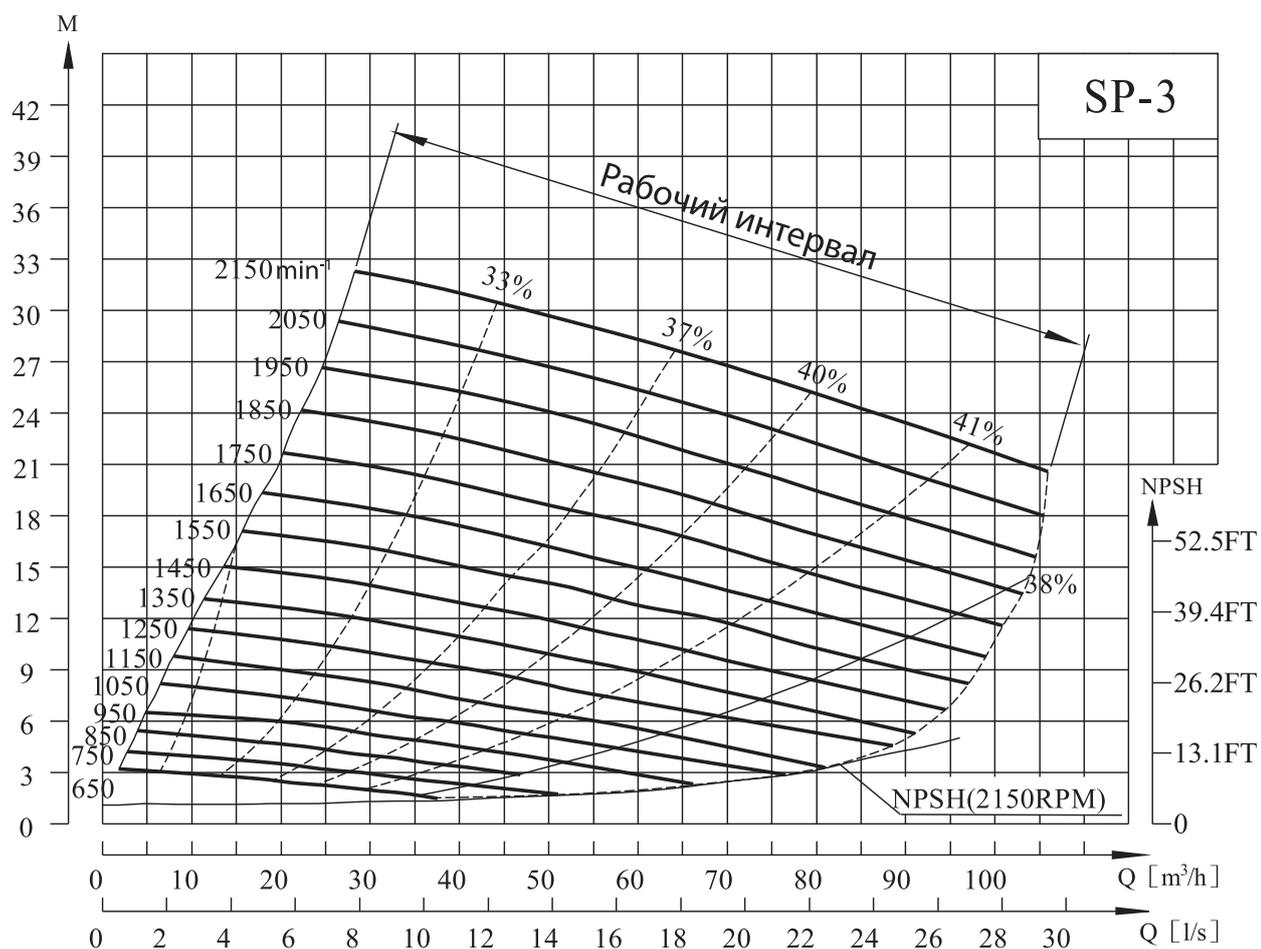
### Таблица эксплуатационных характеристик электронасоса SP-2

Модель	Частота вращения min <sup>-1</sup>	Q (м <sup>3</sup> /ч)	H (м)										
			10	12.5	15	17.5	20	25	30	35	40	45	
SP-2	1150	H (м)	5.1	4.7	4.0	3.8	3.5						
	1450*		8.4	8.1	7.6	7.3	6.5	5.8					
	1750		12.6	12.2	11.8	11.3	10.8	9.5	8.5				
	2050		17.9	17.2	16.7	16.1	15.5	14.5	13.2	11.6			
	2350			23.2	22.5	21.8	21.2	19.9	18.6	17.2	15.3		
	2650			30.1	29.2	28.4	27.6	26.2	24.8	23.0	21.6	19.4	
	2900*					35.6	34.5	33.7	32.1	30.4	29	27.0	25.3

**Примечание:** (применительно к SP-1, 3, 4, 6, 8, 10)

- 1) Характеристики основаны на перекачивании чистой воды при нормальной температуре, при этом минимальная высота всасывания измеряется на уровне моря. При другом способе установки электронасоса рабочие характеристики могут изменяться в зависимости от скорости потока, удельного веса, высоты и температуры. Если плотность перекачиваемой жидкости больше 1,2 кг/дм<sup>3</sup>, необходимо применять двигатель большей мощности
- 2) Если частота вращения в таблице отмечена знаком \*, электронасос можно совмещать со стандартным двигателем
- 3) При других частотах вращения электронасос может иметь привод через клиновые ремни

## Графические характеристики



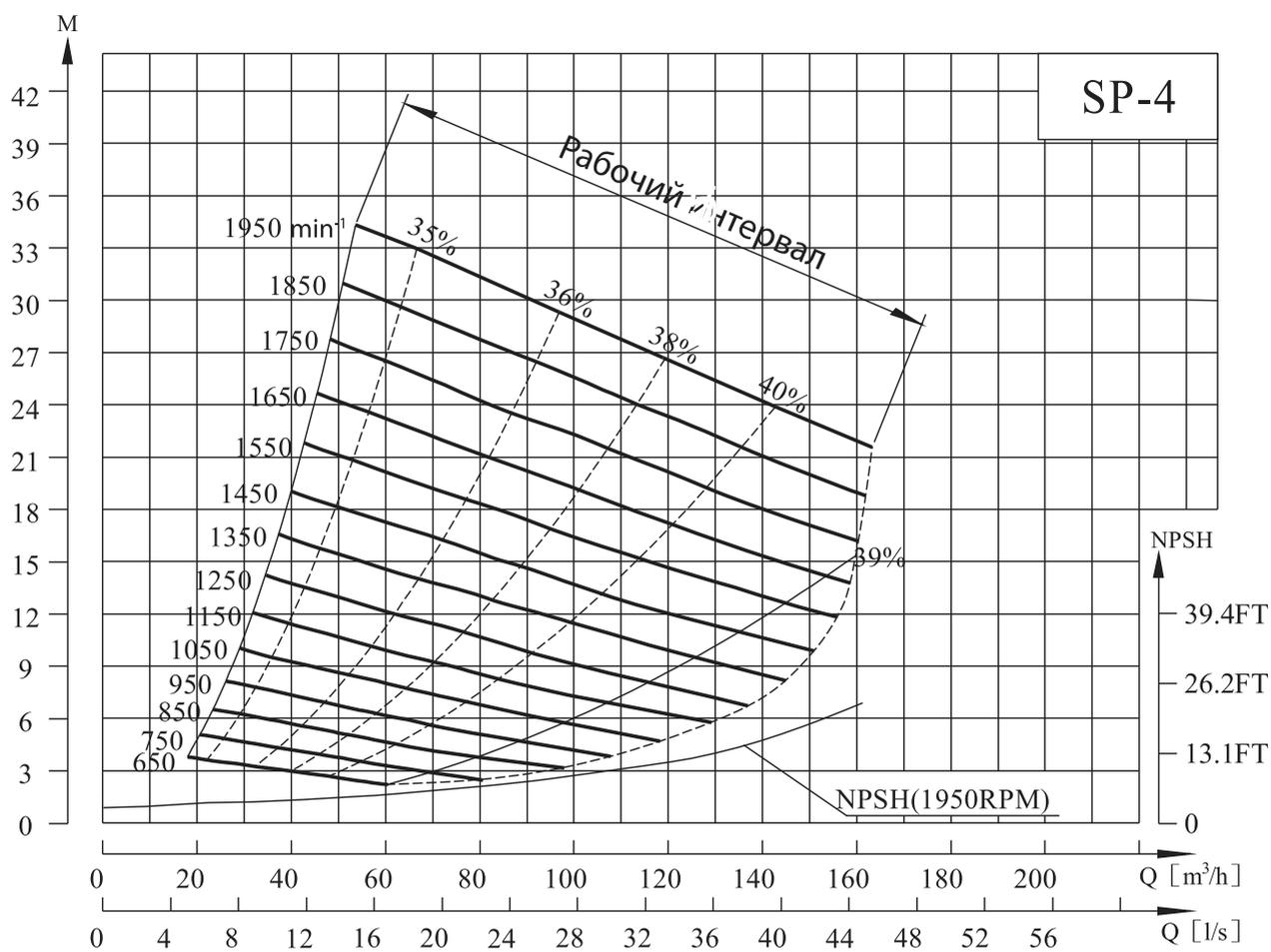
## Таблица характеристик электронасоса SP-3

Модель	Частота вращения min <sup>-1</sup>	Подача, Q		Напор, H (м)	Двигатель		Диаметр входного и выходного патрубков, мм, (дюйм)	Макс. размер твердых частиц (мм)	Макс. подпор на всасывании (м)
		(м <sup>3</sup> /ч)	(л/с)		(кВт)	(л.с.)			
SP-3	650	25	6.9	2	0.75	1	80 (3)	63	1.5
	750*	30	8.3	3	1.5	2			1.8
	850	32.5	9.0	4	1.5	2			2.4
	950*	40	11.1	4.5	1.5	2			3.0
	1050	42.5	11.8	5.5	3	4			4.0
	1150	45	12.5	7	4	5.5			4.9
	1250	50	13.9	8	4	5.5			5.5
	1350	52.5	14.6	10	5.5	7.5			5.8
	1450*	55	15.3	11.5	5.5	7.5			6.4
	1550	60	16.7	12.5	7.5	10			6.4
	1650	65	18.1	14.5	11	15			6.7
	1750	70	19.4	16	11	15			6.7
	1850	72.5	20.1	18	15	20			7.6
	1950	75	20.8	20	15	20			7.6
	2050	80	22.2	22.5	18.5	25			7.6
2150	85	23.6	24.5	18.5	25	7.6			

## Таблица эксплуатационных характеристик электронасоса SP-3

Модель	Частота вращения min <sup>-1</sup>	Q (м <sup>3</sup> /ч)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
SP-3	650	H (м)	2.9	2.5	2.0									
	750*		3.9	3.5	3.0	2.3								
	850		5.2	4.7	3.9	3.4								
	950*		6.4	6.0	5.2	4.5	3.8							
	1050		7.9	7.4	6.7	5.9	5.0	4.3						
	1150		9.7	9.0	8.3	7.4	6.5	5.6						
	1250		11.3	10.7	10.0	9.1	8.0	7.1	6.2					
	1350			12.6	11.9	11.0	10.0	9.0	7.7					
	1450*			14.7	14.0	12.9	12.0	10.8	9.6	8.3				
	1550			16.8	16.1	15.1	14.0	12.5	11.7	10.4	9.1			
	1650			19.3	18.5	17.4	16.2	15.0	13.6	12.3	11.1			
	1750				20.9	19.7	18.7	17.5	16.0	14.5	13.2	11.8		
	1850					23.5	22.5	21.2	20.0	18.4	16.9	15.3	14.0	
	1950						26.2	25.3	24.1	22.7	21.0	19.6	17.9	16.4
	2050							29.0	28.0	26.8	25.3	24.0	22.5	20.5
2150							32.1	31.0	29.7	28.2	26.8	25.1	23.4	21.7

## Графические характеристики



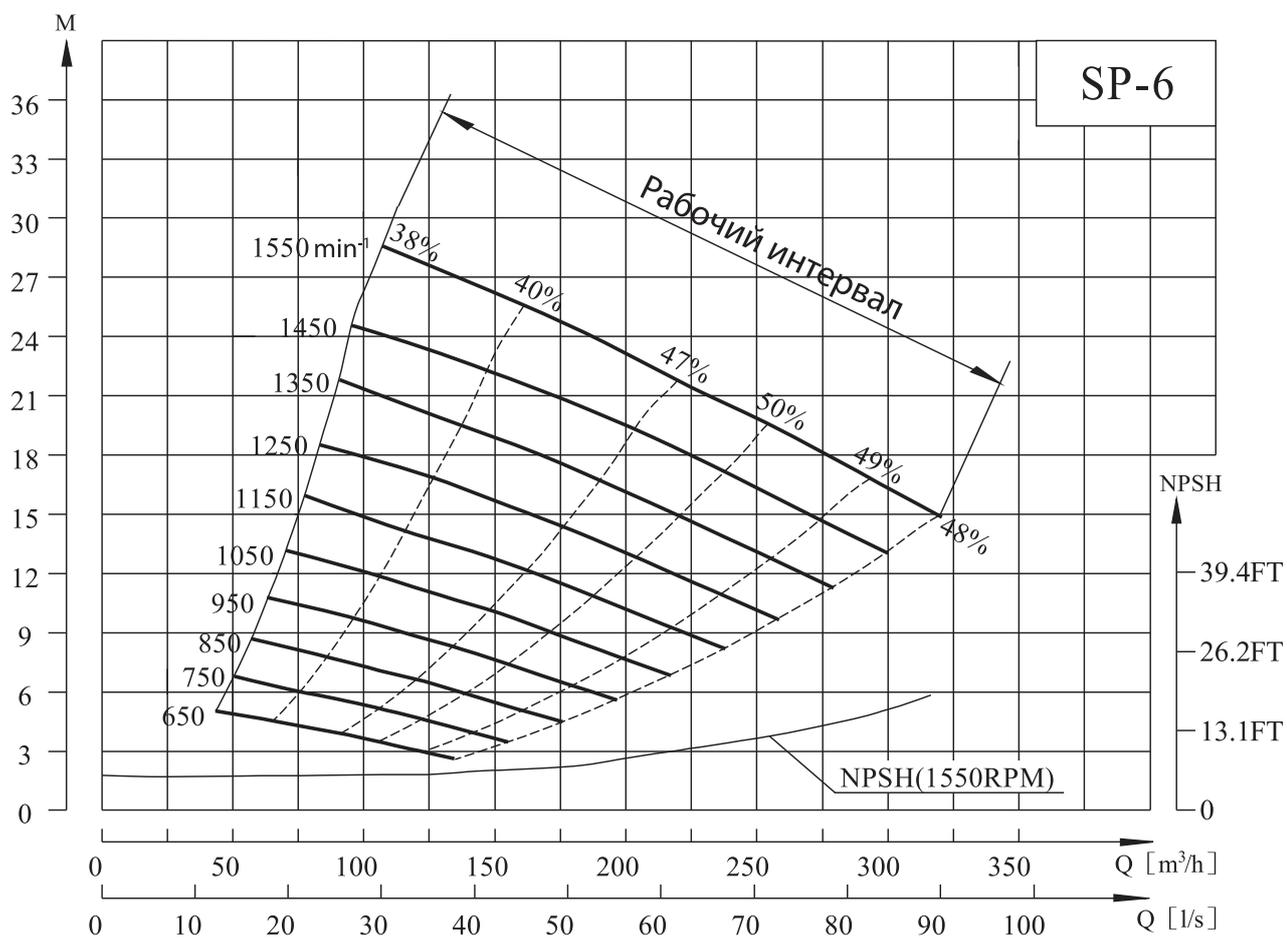
**Таблица характеристик электронасоса SP-4**

Модель	Частота вращения min <sup>-1</sup>	Подача, Q		Напор, H (м)	Двигатель		Диаметр входного и выходного патрубков, мм, (дюйм)	Макс. размер твердых частиц (мм)	Макс. подпор на всасывании (м)
		(м <sup>3</sup> /ч)	(л/с)		(кВт)	(л.с.)			
SP-4	650	40	11.1	3	1.5	2	100 (4)	76	1-5
	750*	45	12.5	4	1.5	2			2.4
	850	53	14.7	5	2.2	3			4.9
	950*	60	16.7	6	3	4			5.8
	1050	65	18.1	7.5	5.5	7.5			6.7
	1150	72	20.0	9	5.5	7.5			7.3
	1250	80	22.2	10.5	7.5	10			7.6
	1350	85	23.6	12.5	11	15			7.6
	1450*	100	27.8	13.5	11	15			7.6
	1550	110	30.6	15.5	15	20			7.6
	1650	115	31.9	18	18.5	25			7.6
	1750	120	33.3	20	22	30			7.6
	1850	130	36.1	22.5	30	40			7.6
1950	135	37.5	25	30	40	7.6			

**Таблица эксплуатационных характеристик электронасоса SP-4**

Модель	Частота вращения min <sup>-1</sup>	Q (м <sup>3</sup> /ч)	20	32	48	64	80	96	112	128	144	160	
SP-4	650	H (м)	3.8	3.3	2.6								
	750*		4.5	3.7	3.0								
	850		6.0	5.3	4.5	3.5							
	950*		7.5	6.5	5.7	5.0							
	1050		9.7	8.7	7.8	6.8	5.9						
	1150		11.9	10.8	9.9	8.8	7.6						
	1250		14.2	13.2	12.0	10.8	9.5	8.4					
	1350		16.7	15.7	14.3	13.1	11.8	10.5					
	1450*		18.0	16.5	15.5	14.0	12.5	11.5					
	1550		20.9	19.8	18.3	16.9	15.4	13.8	12.6				
	1650		24.3	22.9	21.1	19.8	18.1	16.3	15.0				
	1750		27.6	26.2	24.4	22.9	21.3	19.3	17.5	16.2			
	1850		31.0	29.8	27.7	26.1	24.4	22.5	20.5	18.7			
1950	34.5	33.4	31.5	29.4	27.7	25.7	23.5	21.7					

## Графические характеристики



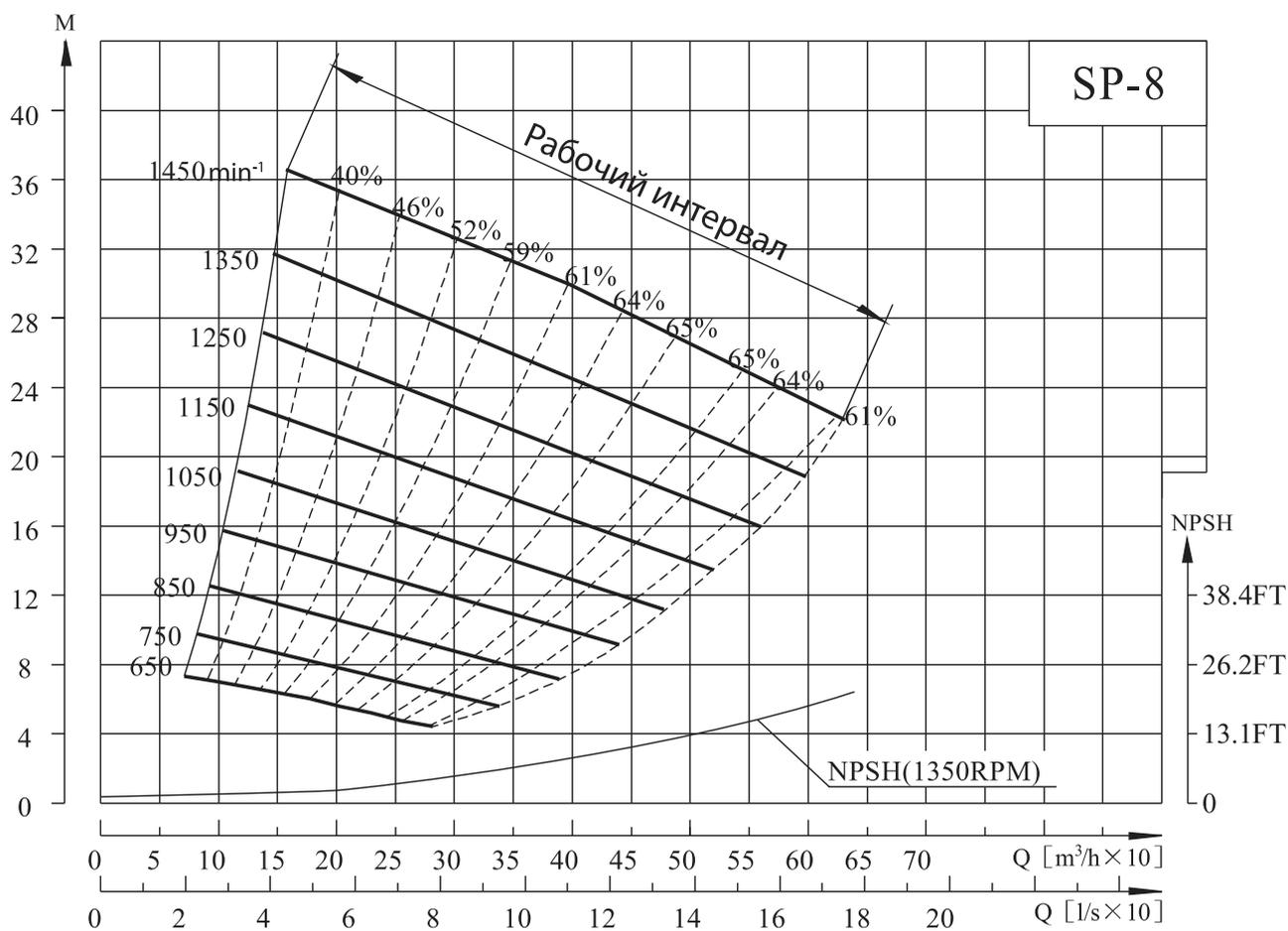
**Таблица характеристик электронасоса SP-6**

Модель	Частота вращения min <sup>-1</sup>	Подача, Q		Напор, H (м)	Двигатель		Диаметр входного и выходного патрубков, мм, (дюйм)	Макс. размер твердых частиц (мм)	Макс. подпор на всасывании (м)
		(м <sup>3</sup> /ч)	(л/с)		(кВт)	(л.с.)			
SP-6	650	100	27.8	3.5	3	4	150 (6)	76	2.4
	750*	125	34.7	4.5	4	5.5			2.7
	850	150	41.7	5.5	7.5	10			3.6
	950*	160	44.4	7.5	7.5	10			4.2
	1050	180	50.0	9.0	11	15			5.5
	1150	200	55.6	10.0	15	20			6.4
	1250	220	61.1	12.5	22	30			6.4
	1350	230	63.9	15.0	30	40			6.7
	1450*	250	69.4	17.0	30	40			7.0
	1550	280	77.8	18.0	37	50			7.6

**Таблица эксплуатационных характеристик электронасоса SP-6**

Модель	Частота вращения min <sup>-1</sup>	Q (м <sup>3</sup> /ч)	50	80	120	150	180	210	240	270	300	
SP-6	650	H (м)	5.0	4.2	3.1							
	750*			6.0	4.7	3.6						
	850			8.0	7.0	5.5						
	950*			11.0	9.5	7.5	6.8					
	1050			13.0	11.0	10.0	9.0	7.5				
	1150			16.0	14.0	12.8	11.2	10.0	8.0			
	1250					17.0	15.5	14.0	12.7	10.5		
	1350					20.5	19.0	17.5	15.5	14.0	12.0	
	1450*					24.0	22.0	21.0	19.0	17.0	15.0	13.0
	1550					28.0	26.0	24.5	22.7	20.5	18.5	16.5

## Графические характеристики



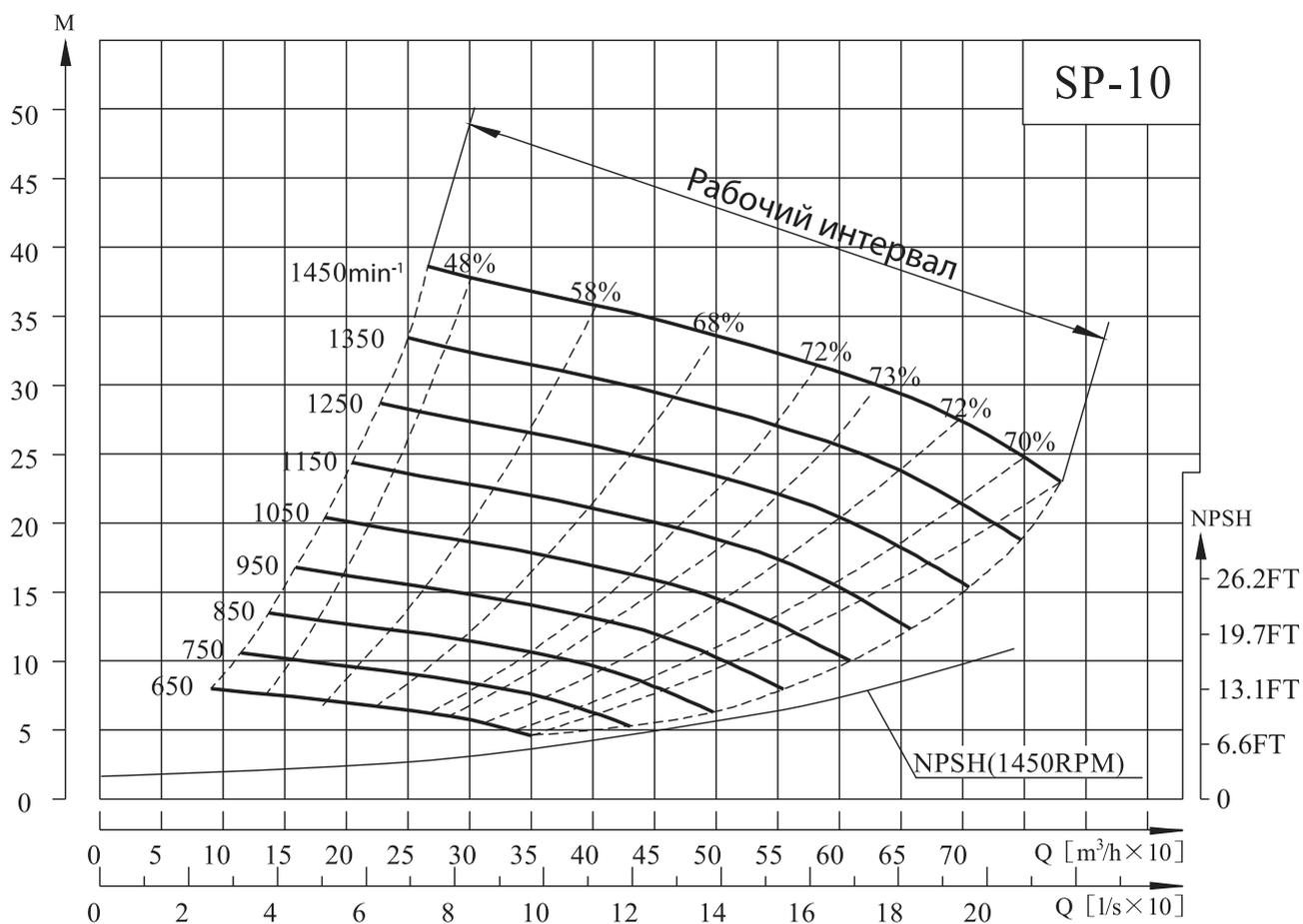
## Таблица характеристик электронасоса SP-8

Модель	Частота вращения min <sup>-1</sup>	Подача, Q		Напор, H (м)	Двигатель		Диаметр входного и выходного патрубков, мм, (дюйм)	Макс. размер твердых частиц (мм)	Макс. подпор на всасывании (м)
		(м <sup>3</sup> /ч)	(л/с)		(кВт)	(л.с.)			
SP-8	650	200	55.6	6	7.5	10	200 (8)	76	2.7
	750*	230	63.9	8	11	15			3.7
	850	260	72.2	10	15	20			4.6
	950*	300	83.3	12	22	30			5.2
	1050	320	88.9	15	30	41			6.1
	1150	350	97.2	18	37	50			6.4
	1250	400	111.1	20	55	75			6.7
	1350	450	125.0	23	75	102			7
	1450*	500	138.9	26	75	102			7

## Таблица эксплуатационных характеристик электронасоса SP-8

Модель	Частота вращения min <sup>-1</sup>	Q (м <sup>3</sup> /ч)	H (м)										
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	580	
SP-8	650	H (м)	7.0	6.5	6.0	5.0							
	750*			8.8	8.5	7.5	6.5						
	850			11.5	11.0	10.0	9.0	8.0					
	950*			15.0	14.0	13	12.0	11.0					
	1050			18.5	17.5	16.5	15.5	14.0	13.0				
	1150					21.5	20.3	19.0	18.0	16.5	15.5		
	1250					25.5	24.5	23.0	22.0	20.0	19.0	18.0	
	1350					30.5	29.0	27.8	26.0	25.0	23.0	22.0	
	1450*						35.5	34.0	32.0	31.0	30.0	28.0	26.0

## Графические характеристики



## Таблица характеристик электронасоса SP-10

Модель	Частота вращения min <sup>-1</sup>	Подача, Q		Напор, H (м)	Двигатель		Диаметр входного и выходного патрубков, мм, (дюйм)	Макс. размер твердых частиц (мм)	Макс. под пор на всасывании (м)
		(м <sup>3</sup> /ч)	(л/с)		(кВт)	(л.с.)			
SP-10	650	250	69	6.5	11	15	250 (10)	76	2.1
	750*	300	83	8.5	15	20			3.4
	850	350	97	11	22	30			4.3
	950*	400	111	13	30	41			5.2
	1050	450	125	16	45	61			5.5
	1150	500	139	19	55	75			5.5
	1250	525	146	23	75	102			5.8
	1350	550	153	27	90	122			6.7
	1450*	600	167	31	90	122			6.7

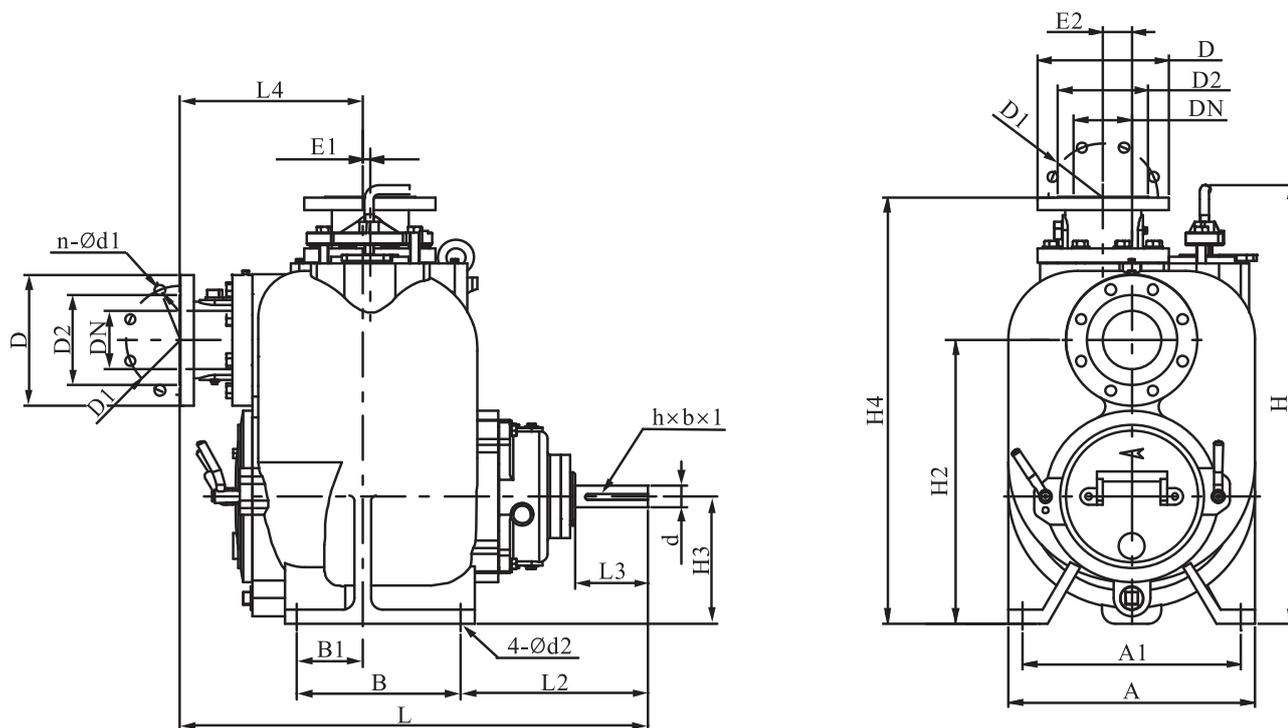
## Таблица эксплуатационных характеристик электронасоса SP-10

Модель	Частота вращения min <sup>-1</sup>	Q (м <sup>3</sup> /ч)	H (м)										
			200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	
SP-10	650	H (м)	7.0	6.5									
	750*		10.0	8.5	6.0								
	850		13.0	11.5	10.0	8.0							
	950*		16.0	15.0	13.0	12.0	10.0						
	1050		20.0	19.0	17.0	16.0	14.5	12.5					
	1150			23.0	21.0	20.0	19.0	17.5	15.0				
	1250			27.5	25.5	24.5	23.5	22.0	20.5	18.0			
	1350			32.5	30.5	29.5	28.0	27.0	25.5	23.5	21.5		
	1450*				38.0	36.0	35.0	33.5	32.0	31.0	29.5	27.5	24.5

незасоряемые самовсасывающие  
электронасосы для сточных вод

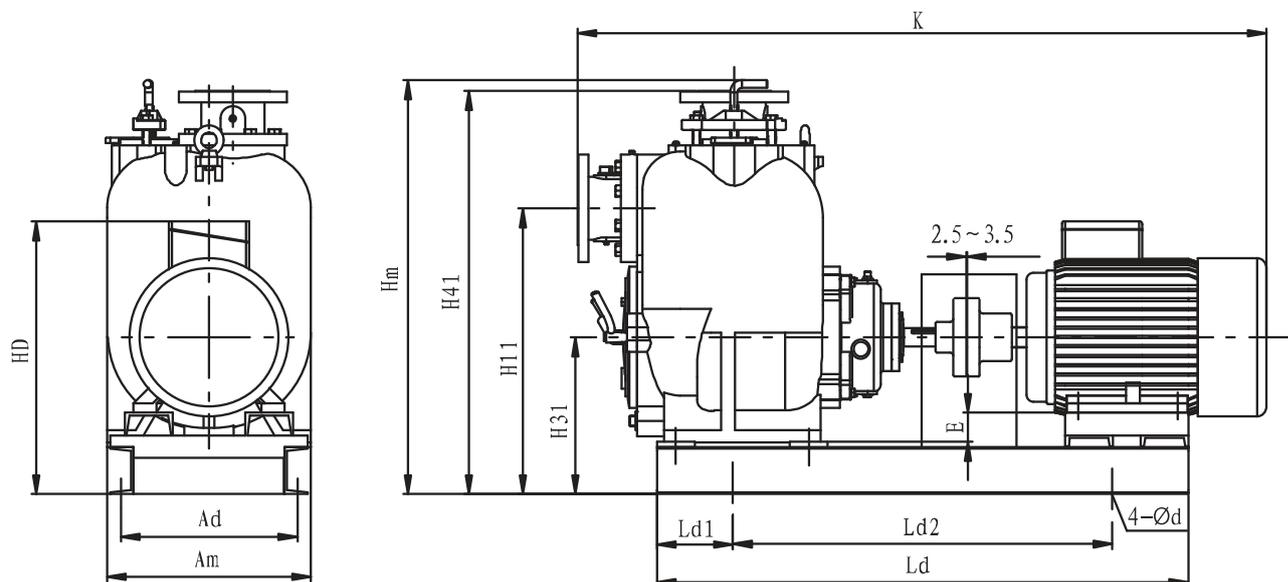
SP

## Габаритно-присоединительные размеры и масса электронасоса



Наименование	SP-2	SP-3	SP-4	SP-6	SP-8	SP-10
PN	PN0.6MPa/ Class 150 lb		PN1.0MPa/ Class 150 lb			PN1.6MPa/Class 150 lb
DN	50	80	100	150	200	250
D	140	190	228.6	285	340	405
D1	110	150	180	240	295	355
D2	90	127	158	212	266	320
n-Ød1	4-14	4-19	8-19	8-23	8-23	12-26
hxbx1	10x5x95	10x5x80	10x5x90	10x5x95	14x3.5x120	14x3.5x127
H2	318	431.8	495.3	574.3	723.8	639.8
A	308	377	428	580	716	705
A1	281	328	373	527	635	635
B	163.2	228.6	279.4	279.4	304.8	304.8
B1	54	76.2	110	77.8	101.6	101.6
L2	274.8	285	326	294	407.1	320.6
d2	14	18	18	18	24	24
H3	151.5	190.5	222.2	257.2	330.2	355.6
L3	104	102	127	127	170	123
d	38	38	38	38	48	48
H	552	697.5	760	875	989	1017
Am	321	389	429	580	716	786
H4	502	652	735	887.7	1069.3	1047.8
L	615	712.2	813.5	906.6	1023	1244.7
L4	233	277	318	411	412.8	720.9
E1	27.5	15	13	0	0	0
E2	70	50	50	50	0	0
Wt. (kg/lbs)	99/218	190/419	275/606	438/966	655/1445	705/1555

## Габаритно-присоединительные размеры и масса электронасоса



Модель	Двигатель		Размеры, мм												
	Мощность (кВт)	Модель	Ad	Ld1	Ld2	d	H11	H31	H41	K	Am	Hm	HD	E	Ld
SP-2(1450)	1.5	Y2-90L4	300	77.5	617	20	428	261.5	612	986	341	662	416.5	61.5	772
SP-2(2900)	9.2	Y2-132S-2	300	77.5	695	20	428	261.5	612	1110	341	662	471.5	19.5	850
SP-3(750)	1.5	Y2-112M-8	330	120	621	20	541.8	300.5	762.2	1134	370	800	490.5	78.5	861
SP-3(950)	1.5	Y2-100L-6	330	120	614	20	541.8	300.5	762.2	1119	370	800	480.5	90.5	854
SP-3(1450)	5.5	Y2-132S1-4	330	120	660	20	541.8	300.5	762.2	1204	370	800	510.5	58.5	900
SP-4(750)	1.5	Y2-112M-8	370	150	663	20	605.3	332.2	843.6	1236	430	887.3	522.2	110.2	963
SP-4(950)	3	Y2-132S-6	370	150	702	20	605.3	332.2	843.6	1306	430	887.3	542.2	90.2	1002
SP-4(1450)	11	Y2-160M-4	370	150	821	20	605.3	332.2	843.6	1451	430	887.3	587.2	62.2	1121
SP-6(750)	4	Y2-160M1-8	510	150	784	20	710.3	393.2	1023.7	1544	590	1024	648.2	97.2	1084
SP-6(950)	7.5	Y2-160M-6	510	150	784	20	710.3	393.2	1023.7	1544	590	1024	648.2	97.2	1084
SP-6(1450)	30	Y2-200L-4	510	150	905	20	710.3	393.2	1023.7	1705	590	1024	698.2	57.2	1205
SP-8(750)	11	Y2-180L-8	640	150	1050	24	904	510.2	1250	1767	716	1250	790	150.2	1350
SP-8(950)	22	Y2-200L2-6	640	150	1085	24	904	510.2	1250	1769	716	1250	815	130.2	1385
SP-8(1450)	75	Y2-280S-4	640	150	1264	24	904	510.2	1250	2012	716	1250	1020	50.2	1564
SP-10(750)	15	Y2-200L-8	640	150	1050	24	820	535.6	1227.8	2020	786	1228	880.6	155.6	1350
SP-10(950)	30	Y2-225M-6	640	150	1050	24	820	535.6	1227.8	2095	786	1228	865.6	130.6	1350
SP-10(1450)	90	Y2-280M-4	640	150	1240	24	820	535.6	1227.8	2285	786	1228	935.6	75.6	1540

## Характеристики ременной передачи насосного агрегата серии SP

Модель	Двигатель		Ременной шкив со стороны двигателя		Ременной шкив со стороны электронасоса		Ремень		
	Мощность (кВт)	Модель	Модель	Наружный диаметр ременного шкива (мм)	Модель	Наружный диаметр ременного шкива (мм)	Модель	Исходная длина	Кол-во
SP-2(1150)	1.1	Y2-90S-4	VA2-85	90.5	VA2-100	105.5	Belt A	990	2
SP-2(1750)	3	Y2-100L-2	VA4-85	90.5	VA4-132	137.5	Belt A	1100	4
SP-2(2050)	4	Y2-112M-2	VA3-100	105.5	VA3-132	137.5	Belt A	1100	3
SP-2(2350)	7.5	Y2-132S2-2	VA4-100	105.5	VA4-120	125.5	Belt A	1250	4
SP-2(2650)	7.5	Y2-132S2-2	VA3-118	123.5	VA3-125	130.5	Belt A	1250	3
SP-3(650)	0.75	Y2-80M2-4	VA2-80	85.5	VA2-160	165.5	Belt A	1250	2
SP-3(850)	1.5	Y2-90L-4	VA2-80	85.5	VA2-125	130.5	Belt A	1250	2
SP-3(1050)	3	Y2-100L-6	VA3-90	95.5	VA3-120	125.5	Belt A	1250	3
SP-3(1150)	4	Y2-112M-4	VA3-100	105.5	VA3-120	125.5	Belt A	1430	3
SP-3(1250)	4	Y2-112M-4	VA3-100	105.5	VA3-112	117.5	Belt A	1430	3
SP-3(1350)	5.5	Y2-132S1-4	VA4-125	130.5	VA4-130	135.5	Belt A	1430	4
SP-3(1550)	7.5	Y2-132S2-2	VA3-125	130.5	VA3-224	229.5	Belt A	1430	3
SP-3(1650)	11	Y2-160M1-2	VA4-125	130.5	VA4-212	217.5	Belt A	1560	4
SP-3(1750)	11	Y2-160M1-2	VA4-125	130.5	VA4-200	205.5	Belt A	1560	4
SP-3(1850)	15	Y2-160M2-2	VB4-132	139	VB4-200	207	BeltB	1560	4
SP-3(1950)	15	Y2-160M2-2	VB4-125	132	VB4-180	187	BeltB	1560	4
SP-3(2050)	18.5	Y2-160L-2	VB4-160	167	VB4-224	231	BeltB	1560	4
SP-3(2150)	18.5	Y2-160L-2	VB4-160	167	VB4-212	219	BeltB	1560	4
SP-4(650)	1.5	Y2-90L-4	VA2-85	90.5	VA2-180	185.5	Belt A	1430	2
SP-4(850)	2.2	Y2-100L1-4	VA3-90	95.5	VA2-150	155.5	Belt A	1430	2
SP-4(1050)	5.5	Y2-132S-4	VA3-125	130.5	VA3-160	165.5	Belt A	1550	3
SP-4(1150)	5.5	Y2-132S-4	VA3-125	130.5	VA3-150	155.5	Belt A	1550	3
SP-4(1250)	7.5	Y2-132M-4	VA4-125	130.5	VA4-140	145.5	Belt A	1550	4

## Характеристики ременной передачи насосного агрегата серии SP

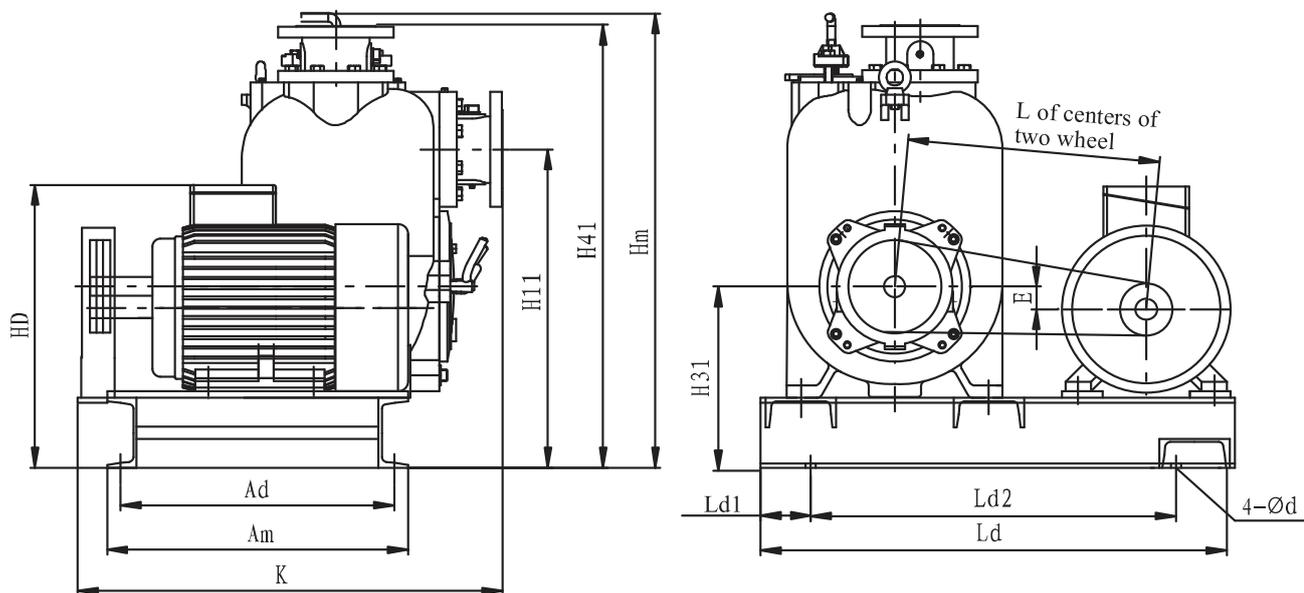
Модель	Двигатель		Ременной шкив со стороны двигателя		Ременной шкив со стороны электронасоса		Ремень		
	Мощность (кВт)	Модель	Модель	Наружный диаметр ременного шкива (мм)	Модель	Наружный диаметр ременного шкива (мм)	Модель	Исходная длина	Кол-во
SP-4(1350)	11	Y2-160M-4	VB4-160	167	VB4-170	177	BeltB	1560	4
SP-4(1550)	15	Y2-160M2-2	VB3-180	187	VB3-315	322	BeltB	1950	3
SP-4(1650)	18.5	Y2-160L-2	VB4-150	157	VB4-250	257	BeltB	1950	4
SP-4(1750)	22	Y2-180M-2	VB4-180	187	VB4-280	287	BeltB	1950	4
SP-4(1850)	30	Y2-200L1-2	VC4-212	209.6	VC4-315	324.6	BeltC	1950	4
SP-4(1950)	30	Y2-200L1-2	VC4-250	239.6	VC4-355	364.6	BeltC	1950	4

SP-6(650)	3	Y2-100L2-4	VA2-85	91	VA2-180	186	Belt A	1550	2
SP-6(850)	7.5	Y2-132M-4	VB4-125	132	VB4-200	207	BeltB	1760	4
SP-6(1050)	11	Y2-160M-4	VB3-170	177	VB3-224	231	BeltB	1950	3
SP-6(1150)	15	Y2-160L-4	VB4-170	177	VB4-200	207	BeltB	1950	4
SP-6(1250)	22	Y2-180L-4	VC4-224	234	VC4-250	260	BeltC	1950	4
SP-6(1350)	30	Y2-200L-4	VC4-250	260	VC4-265	275	BeltC	2195	5
SP-6(1550)	37	Y2-225S-4	VC4-300	310	VC4-280	290	BeltC	2195	4

SP-8(650)	7.5	Y2-160M-6	VB3-125	132	VB3-180	187	BeltB	1950	3
SP-8(850)	15	Y2-180L-6	VB4-200	207	VB4-224	231	BeltB	1950	4
SP-8(1050)	30	Y2-200L-4	VC4-224	233.6	VC4-315	324.6	BeltC	2420	4
SP-8(1150)	37	Y2-225S-4	VC4-280	289.6	VC4-355	364.6	BeltC	2420	4
SP-8(1250)	55	Y2-250M-4	VC4-280	289.6	VC4-315	324.6	BeltC	2420	4
SP-8(1350)	75	Y2-280S-4	VD4-355	371.2	VD4-375	391.2	BeltD	2740	4

SP-10(650)	11	Y2-160L-6	VB4-140	147	VB4-200	207	BeltB	1950	4
SP-10(850)	22	Y2-200L2-6	VC4-224	233.6	VC4-250	259.6	BeltC	2195	4
SP-10(1050)	45	Y2-225M-4	VC4-250	259.6	VC4-355	364.6	BeltC	2420	4
SP-10(1150)	55	Y2-250M-4	VC4-315	324.6	VC4-400	409.6	BeltC	2715	4
SP-10(1250)	75	Y2-280S-4	VD4-355	371.2	VD4-425	441.2	BeltD	2740	4
SP-10(1350)	90	Y2-280M-4	VD4-355	371.2	VD4-375	391.2	BeltD	2740	4

## Габаритно-присоединительные размеры ременной передачи насосного агрегата



Модель	Двигатель		Размеры, мм													
	Мощность (кВт)	Модель	Ad	Ld1	Ld2	d	H11	H31	H41	L	Ld	K	Hm	Am	HD	E
SP-2(1150)	1.1	Y2-90S-4	375	100	515	20	438	271.5	622	350	715	655	672	423	375	72
SP-2(1750)	3	Y2-100L-2	359	100	550	20	438	271.5	622	375	750	655	672	407	410	62
SP-2(2050)	4	Y2-112M-2	352	100	560	20	438	271.5	622	363	760	655	672	400	432	50
SP-2(2350)	7.5	Y2-132S2-2	313	100	670	20	438	271.5	622	451	870	655	672	361	472	30
SP-2(2650)	7.5	Y2-132S2-2	313	100	650	20	438	271.5	622	433	850	655	672	361	472	30
SP-3(650)	0.75	Y2-80M2-4	467	100	609	20	552	310.5	772	428	808	752	818	514	355	121
SP-3(850)	1.5	Y2-90L-4	451	100	651	20	552	310.5	772	460	854	752	818	498	375	111
SP-3(1050)	3	Y2-100L2-4	435	100	662	20	552	310.5	772	459	866	752	818	482	410	101
SP-3(1150)	4	Y2-112M-4	428	100	767	20	552	310.5	772	540	967	752	818	475	432	89
SP-3(1250)	4	Y2-112M-4	428	100	774	20	552	310.5	772	548	974	752	818	475	432	89
SP-3(1350)	5.5	Y2-132S1-4	389	100	756	20	552	310.5	772	514	956	752	818	436	472	69
SP-3(1550)	7.5	Y2-132S2-2	389	100	675	20	552	310.5	772	434	875	752	818	436	472	69
SP-3(1650)	11	Y2-160M1-2	341	100	776	20	552	310.5	772	509	975	752	818	389	545	41
SP-3(1750)	11	Y2-160M1-2	341	100	786	20	552	310.5	772	519	986	752	818	389	545	41
SP-3(1850)	15	Y2-160M2-2	341	100	781	20	552	310.5	772	514	981	752	818	389	545	41
SP-3(1950)	15	Y2-160M2-2	341	100	803	20	552	310.5	772	536	1003	752	818	389	545	41
SP-3(2050)	18.5	Y2-160L-2	341	100	744	20	552	310.5	772	477	944	752	818	389	545	41
SP-3(2150)	18.5	Y2-160L-2	341	100	753	20	552	310.5	772	486	953	752	818	389	545	41

## Габаритно-присоединительные размеры ременной передачи насосного агрегата

Модель	Двигатель		Размеры, мм													
	Мощность (кВт)	Модель	Ad	Ld1	Ld2	d	H11	H31	H41	L	Ld	K	Hm	Am	HD	E
SP-4(650)	1.5	Y2-90L-4	545	100	722	20	635.3	362.2	875	499	922	855	900	600	395	142.2
SP-4(850)	2.2	Y2-100L1-4	529	100	761	20	635.3	362.2	875	525	961	855	900	584	430	132.2
SP-4(1050)	5.5	Y2-132S-4	483	100	818	20	635.3	362.2	875	543	1018	855	900	538	492	100.2
SP-4(1150)	5.5	Y2-132S-4	483	100	830	20	635.3	362.2	875	555	1030	855	900	538	492	100.2
SP-4(1250)	7.5	Y2-132M-4	483	100	840	20	635.3	362.2	875	565	1040	855	900	538	492	100.2
SP-4(1350)	11	Y2-160M-4	436	100	818	20	635.3	362.2	875	521	1018	855	900	491	565	72.2
SP-4(1550)	15	Y2-160M2-2	436	100	876	20	635.3	362.2	875	567	1076	855	900	491	565	72.2
SP-4(1650)	18.5	Y2-160L-2	436	100	959	20	635.3	362.2	875	649	1159	855	900	491	565	72.2
SP-4(1750)	22	Y2-180M-2	423	100	922	20	635.3	362.2	875	599	1122	855	900	478	610	52.2
SP-4(1850)	30	Y2-200L1-2	413	100	900	20	635.3	362.2	875	547	1100	855	900	468	655	32.2
SP-4(1950)	30	Y2-200L1-2	413	100	870	20	635.3	362.2	875	526	1070	855	900	468	655	32.2
SP-6(650)	3	Y2-100L2-4	497	100	886	20	714.3	397.2	1027.7	562	1096	947	1030	552	462	135.2
SP-6(850)	7.5	Y2-132M-4	451	100	970	20	714.3	397.2	1027.7	618	1180	947	1030	506	492	135.2
SP-6(1050)	11	Y2-160M-4	404	100	1045	20	714.3	397.2	1027.7	659	1255	947	1030	459	565	107.2
SP-6(1150)	15	Y2-160L-4	404	100	1061	20	714.3	397.2	1027.7	675	1271	947	1030	459	565	107.2
SP-6(1250)	22	Y2-180L-4	391	100	1013	20	714.3	397.2	1027.7	596	1223	947	1030	446	610	87.2
SP-6(1350)	30	Y2-200L-4	381	100	1130	20	714.3	397.2	1027.7	692	1340	947	1030	436	655	67.2
SP-6(1550)	37	Y2-225S-4	335	100	1127	20	714.3	397.2	1027.7	662	1337	947	1030	390	710	42.2

Модель	Двигатель		Размеры, мм													
	Мощность (кВт)	Модель	Ad	Ld1	Ld2	d	H11	H31	H41	L	Ld	K	Hm	Am	HD	E
SP-8(650)	7.5	Y2-160M-6	614	150	1060	24	924	530.2	1269.3	733	1375	1043	1270	675	615	170.2
SP-8(850)	15	Y2-180L-6	599	150	1000	24	924	530.2	1269.3	642	1315	1043	1270	660	660	150.2
SP-8(1050)	30	Y2-200L-4	599	150	1200	24	924	530.2	1269.3	792	1515	1054	1270	660	705	130.2
SP-8(1150)	37	Y2-225S-4	549	150	1130	24	924	530.2	1269.3	712	1445	1054	1270	610	760	105.2
SP-8(1250)	55	Y2-250M-4	549	150	1150	24	924	530.2	1269.3	735	1465	1054	1270	610	820	80.2
SP-8(1350)	75	Y2-280S-4	514	150	1260	24	924	530.2	1269.3	792	1575	1095	1270	575	890	50.2

SP-10(650)	11	Y2-160L-6	529	150	1040	24	839.8	555.6	1247.8	704	1375	1270	1248	590	615	195.6
SP-10(850)	22	Y2-200L2-6	509	150	1100	24	839.8	555.6	1247.8	725	1435	1280	1248	570	705	155.6
SP-10(1050)	45	Y2-225M-4	459	150	1180	24	839.8	555.6	1247.8	743	1515	1280	1248	520	760	130.6
SP-10(1150)	55	Y2-250M-4	489	150	1280	24	839.8	555.6	1247.8	798	1615	1280	1248	550	820	105.6
SP-10(1250)	75	Y2-280S-4	539	150	1280	24	839.8	555.6	1247.8	738	1615	1320	1248	600	890	75.6
SP-10(1350)	90	Y2-280M-4	554	150	1280	24	839.8	555.6	1247.8	792	1615	1320	1248	615	890	75.6