



# Скважинные насосы и электродвигатели серии XIRO

## Содержание

<b>Насосы с гидравлической частью из литых деталей</b>	<b>стр. 4</b>
Wilo Xiro-SPC	
<b>Насосы из нержавеющей стали</b>	<b>стр. 38</b>
Wilo Xiro-SPI	
<b>Погружные электродвигатели</b>	<b>стр. 60</b>
Wilo-SM	



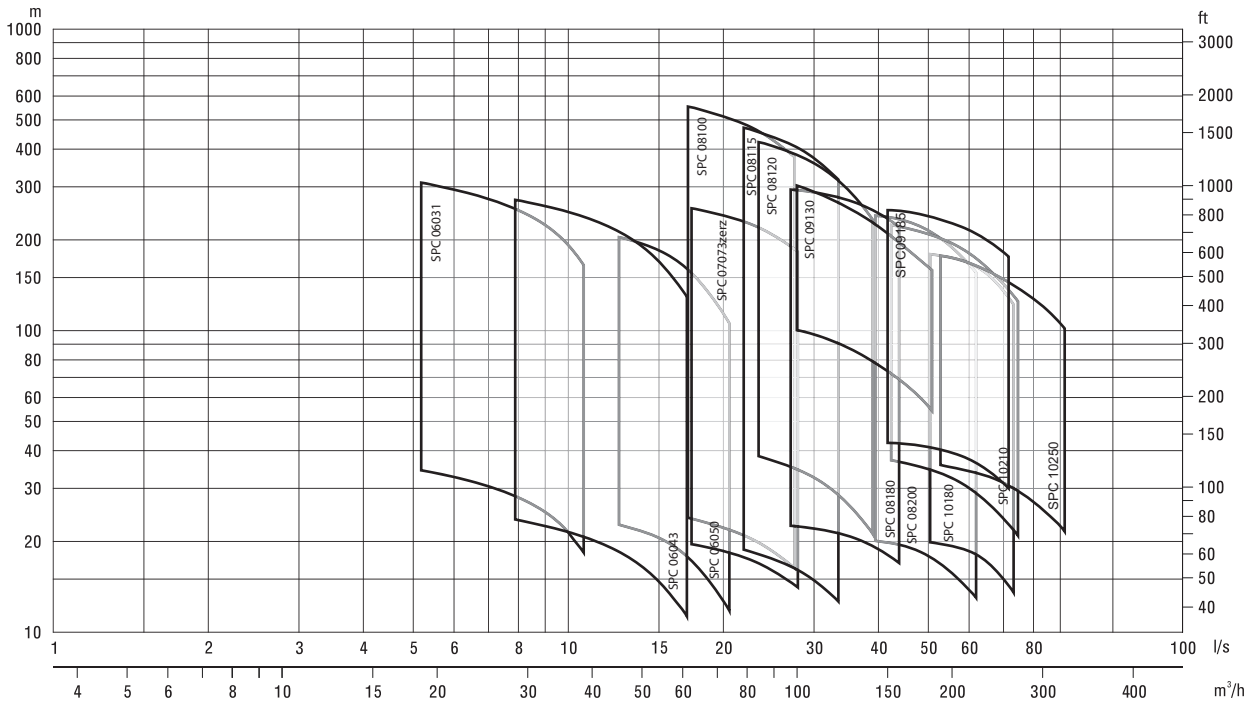


## Глава 1

Погружные насосы с гидравлической частью из литых деталей 50 Гц

Wilo Xiro-SPC





### Характеристики

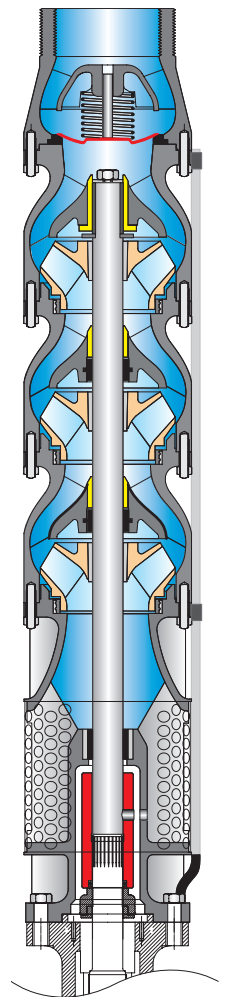
- Большой ресурс
- Высокий КПД
- Износостойкая и прочная конструкция
- Простота в эксплуатации
- Соединение гидравлической части и электродвигателя по стандартам NEMA
- Смазываемые водой резиновые подшипники скольжения
- Встроенный обратный клапан для предотвращения обратного потока

### Общая информация

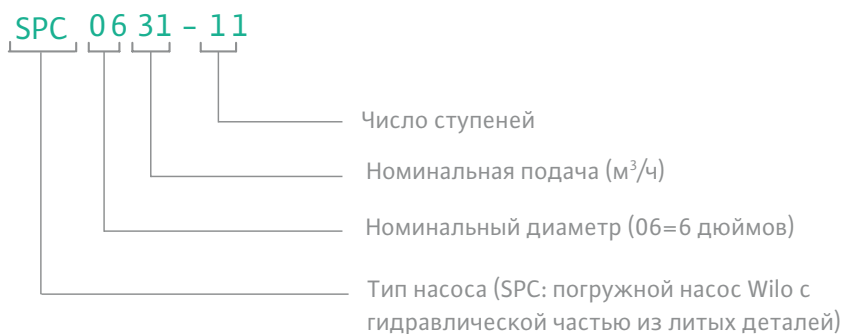
Погружные насосы SPC также могут быть установлены горизонтально.

Резиновые подшипники смазываются водой и оснащены каналами для вывода частиц песка из насоса с перекачиваемой жидкостью.

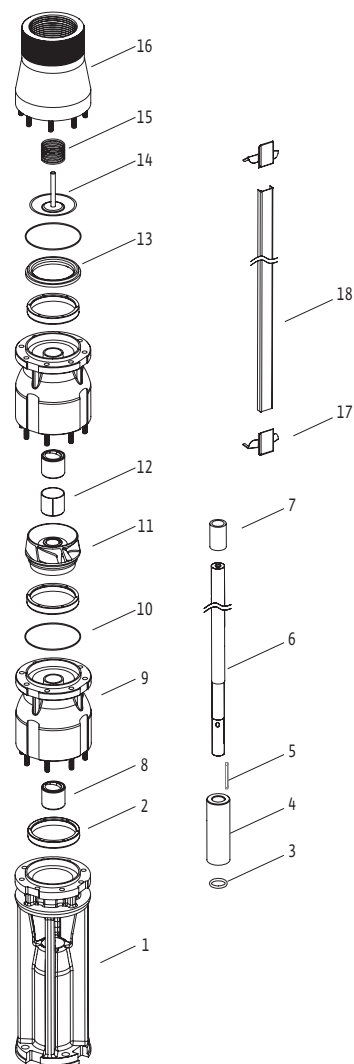
В насосе предусмотрен специальный сетчатый фильтр, препятствующий попаданию в насос частиц определенного размера.



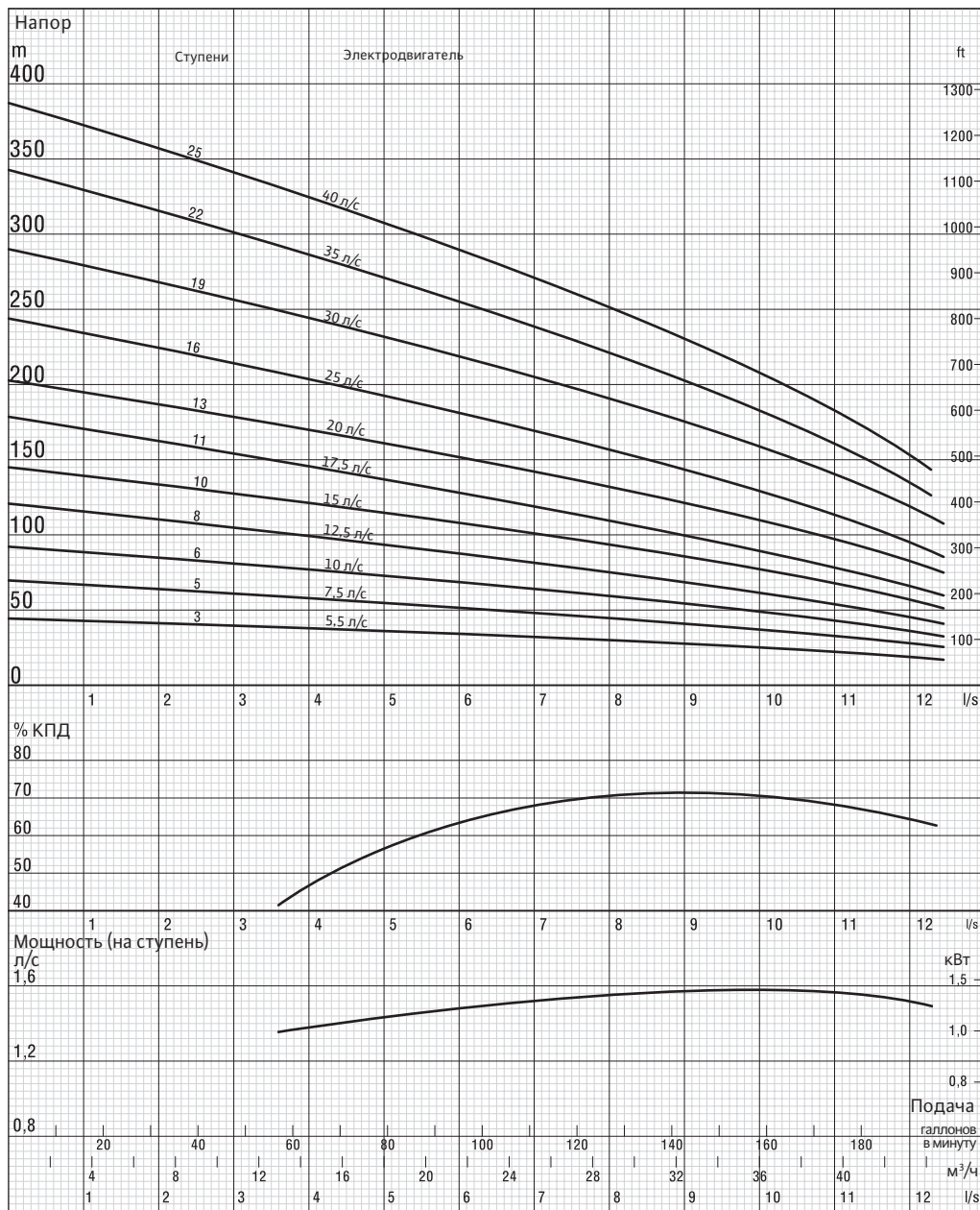
## Расшифровка обозначения изделия



Элементы конструкции		
№	Наименование детали	Материал
1	Всасывающая камера	Чугун (GG 20), ковкий чугун (GGG 40), Бронза (ASTM B145)
2	Щелевое уплотнение	Бронза (ASTM B145)
3	Уплотнительное кольцо муфты	-
4	Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582)
5	Шпонка муфты	Нерж. сталь (ASTM A582)
6	Вал насоса	Нерж. сталь (ASTM A582)
7	Упорная втулка	Бронза (ASTM B145)
8	Опорная втулка корпуса ступени	Бронза (ASTM B145)
9	Корпус ступени	Чугун (GG 20), ковкий чугун (GGG 40), Бронза (ASTM B145)
10	Уплотнительное кольцо корпуса ступени	-
11	Рабочее колесо	Чугун (GG 20), ковкий чугун (GGG 40), Бронза (ASTM B145)
12	Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582)
13	Резиновое седло обратного клапана	-
14	Клапан	Нерж. сталь (ASTM A582)
15	Пружина клапана	-
16	Напорный патрубок	Чугун (GG 20), ковкий чугун (GGG 40), Бронза (ASTM B145)
17	Держатель кабель-канала	Нерж. сталь (ASTM A582)
18	Кабель-канал	Нерж. сталь (ASTM A582)



## Рабочие характеристики

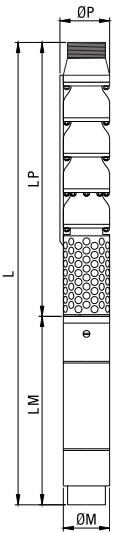


Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 5 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 06031

Кол-во лопаток	5
Напорный патрубок	2 1/2" (с внутр. резьбой)
Наружный диаметр насоса	147 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	25,4 мм



Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Hz.
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

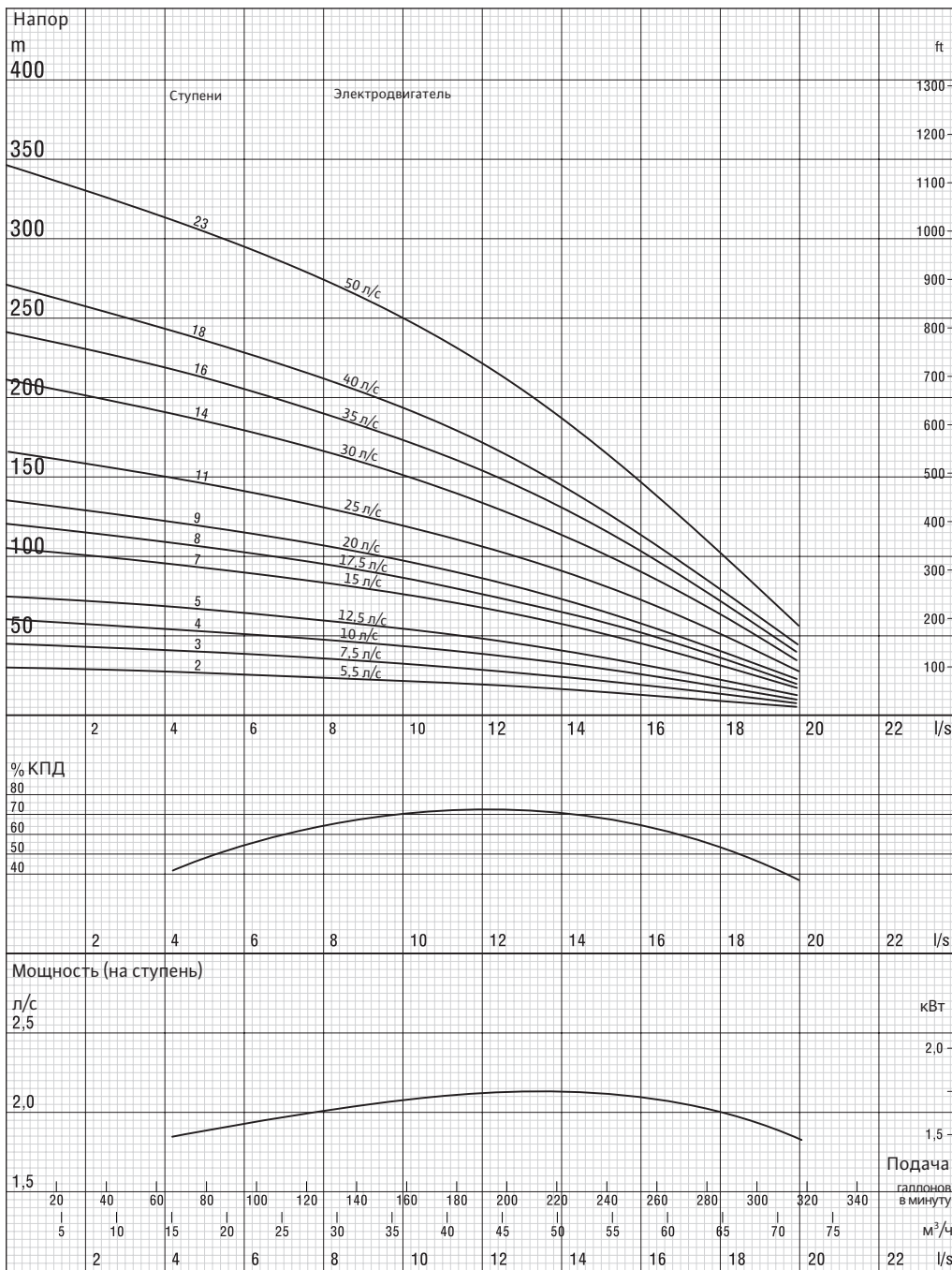
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)		
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электродвигатель	Насос	Всего
SPC 06-031-03	3	4	5,5	1404	643	761	142	147	45	32	77
SPC 06-031-04	4	5,5	7,5	1558	672	886	142	147	48	39	87
SPC 06-031-06	6	7,5	10	1888	752	1136	142	147	54	52	106
SPC 06-031-07	7	9,3	12,5	2053	792	1261	142	147	58	58	116
SPC 06-031-09	9	11	15	2356	845	1511	142	147	62	71	133
SPC 06-031-10	10	13	17,5	2541	905	1636	142	147	67	78	145
SPC 06-031-12	12	15	20	2853	967	1886	142	147	73	91	164
SPC 06-031-15	15	18,5	25	3341	1080	2261	142	147	82	110	192
SPC 06-031-18	18	22	30	3791	1155	2636	142	147	88	130	218
SPC 06-031-21	21	26,5	35	4201	1190	3011	142	147	92	149	241

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)											
		кВт	л. с.			л/с	0	6	7	8	9	10	11	12			
SPC 06-031-03	3	4	5,5	10,2	45	35	33	31	28	26	23	19					
SPC 06-031-04	4	5,5	7,5	13,6	60	46	44	41	38	34	30	26					
SPC 06-031-06	6	7,5	10	17,2	90	70	65	61	56	51	45	39					
SPC 06-031-07	7	9,3	12,5	21	105	81	76	71	66	60	53	45					
SPC 06-031-09	9	11	15	23,7	135	104	98	92	85	77	68	58					
SPC 06-031-10	10	13	17,5	28,3	150	116	109	102	94	85	76	65					
SPC 06-031-12	12	15	20	33,1	180	139	131	122	113	102	91	77					
SPC 06-031-15	15	18,5	25	41,8	225	174	164	153	141	128	113	97					
SPC 06-031-18	18	22	30	48,5	269	209	196	184	169	153	136	116					
SPC 06-031-21	21	26,5	35	57,1	314	244	229	214	197	179	159	135					
SPC 06-031-24	24	30	40	64,6	359	278	262	245	226	204	181	155					

## Рабочие характеристики



Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

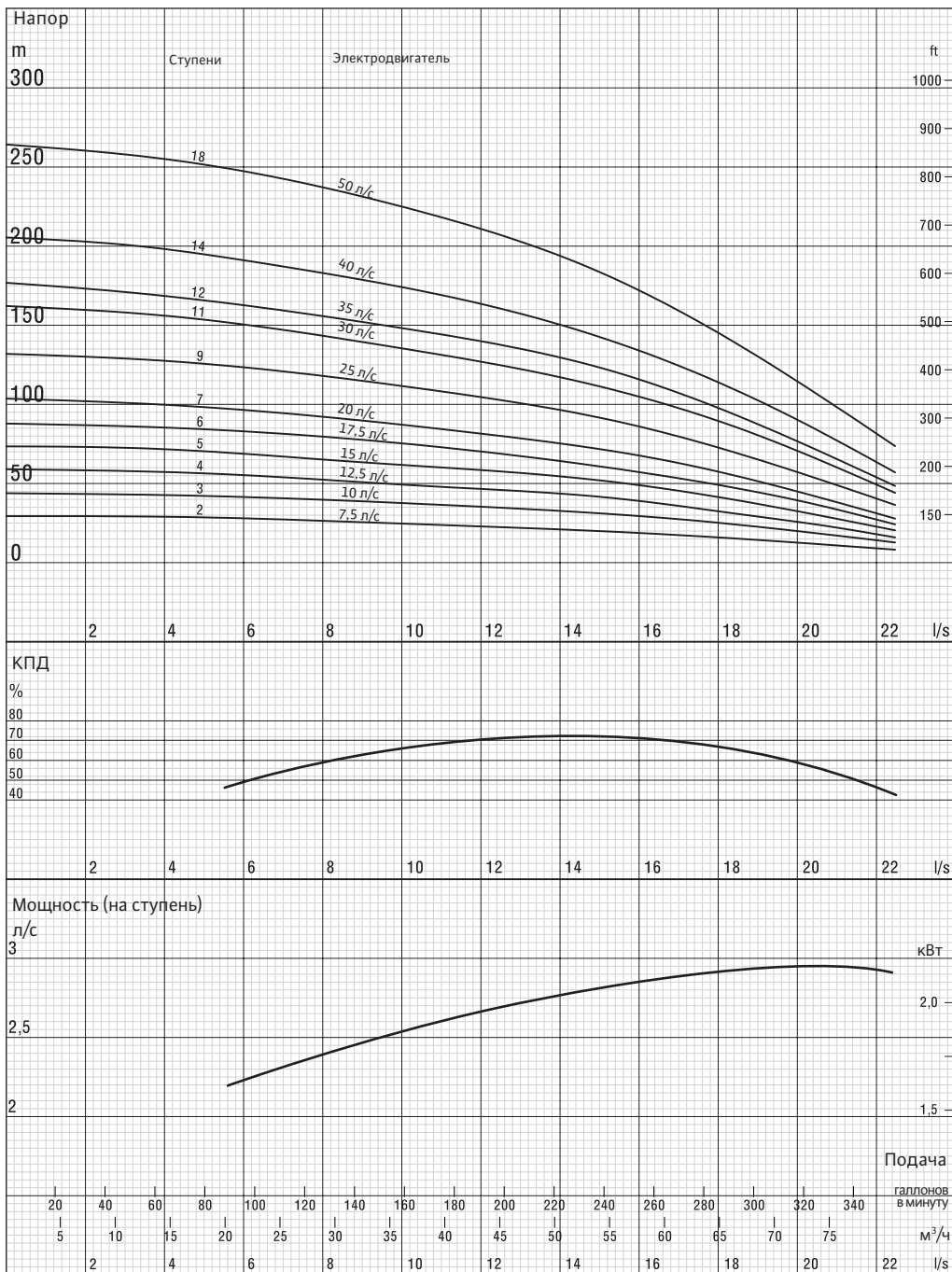
## SPC 06043

Кол-во лопаток	5
Напорный патрубок	3" — 4" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	147 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	25,4 мм





## Рабочие характеристики

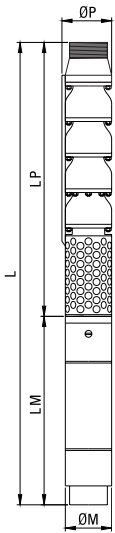


Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см³

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 06050

Кол-во лопаток	5
Напорный патрубок	3" — 4" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	147 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	25,4 мм



Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

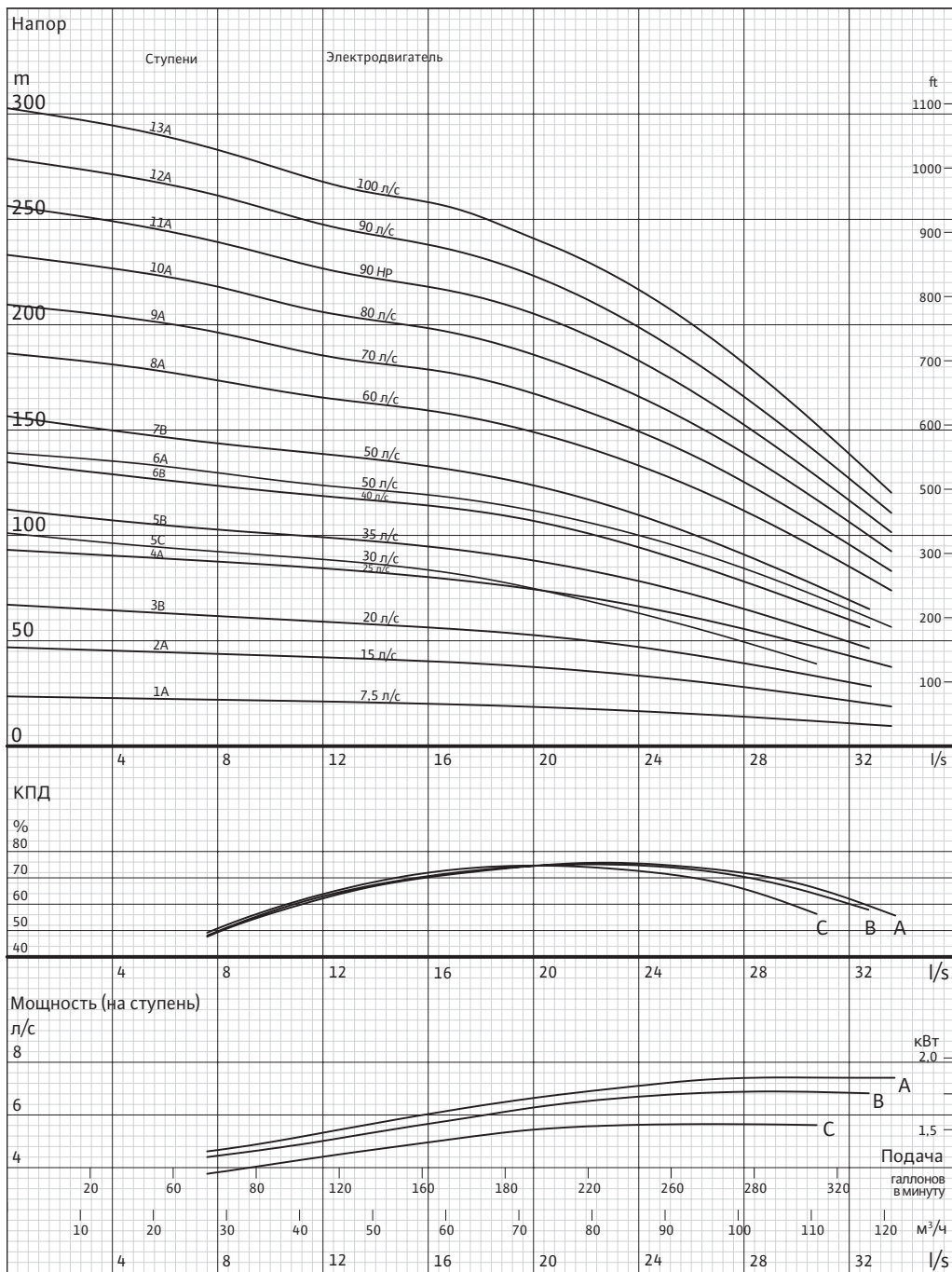
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)			
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электродвигатель	Насос	Всего	
SPC 06-050-02	2	4	5,5	1279	643	636	142	147	45	26	71	
SPC 06-050-02	2	5,5	7,5	1308	672	636	142	147	48	26	74	
SPC 06-050-03	3	7,5	10	1513	752	761	142	147	54	32	86	
SPC 06-050-04	4	9,3	12,5	1678	792	886	142	147	58	39	97	
SPC 06-050-05	5	11	15	1856	845	1011	142	147	62	45	107	
SPC 06-050-06	6	13	17,5	2041	905	1136	142	147	67	52	119	
SPC 06-050-07	7	15	20	2228	967	1261	142	147	73	58	131	
SPC 06-050-09	9	18,5	25	2591	1080	1511	142	147	82	71	153	
SPC 06-050-11	11	22	30	2916	1155	1761	142	147	88	84	172	
SPC 06-050-12	12	26,5	35	3076	1190	1886	142	147	92	91	183	
SPC 06-050-14	14	30	40	3502	1366	2136	142	147	106	104	210	

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)															
		кВт	л. с.			л/с	0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
SPC 06-050-02	2	4	5,5	10,2		28	23	22	21	20	19	18	17	15	14	12					
SPC 06-050-02	2	5,5	7,5	17,2		28	23	22	21	20	19	18	17	15	14	12					
SPC 06-050-03	3	7,5	10	17,2		42	35	34	32	31	29	27	25	23	21	18					
SPC 06-050-04	4	9,3	12,5	21		55	46	45	43	41	39	36	34	31	28	24					
SPC 06-050-05	5	11	15	23,7		69	58	56	54	51	48	45	42	38	34	30					
SPC 06-050-06	6	13	17,5	28,3		83	69	67	64	61	58	54	50	46	41	36					
SPC 06-050-07	7	15	20	33,1		97	81	78	75	72	68	63	59	54	48	42					
SPC 06-050-09	9	18,5	25	41,8		125	104	101	97	92	87	81	75	69	62	54					
SPC 06-050-11	11	22	30	48,5		152	127	123	118	112	106	100	92	84	76	67					
SPC 06-050-12	12	26,5	35	57,1		166	139	134	129	123	116	109	101	92	83	73					
SPC 06-050-14	14	30	40	64,6		194	162	157	150	143	136	127	117	108	96	85					
SPC 06-050-18	18	37	50	80,7		249	208	202	193	184	174	163	151	138	124	109					

## Рабочие характеристики



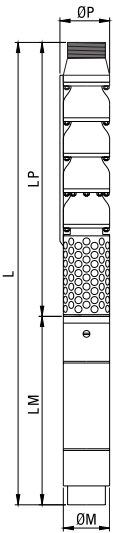
Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 07073

Кол-во лопаток	6
Напорный патрубок	4" — 5" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	175 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	25,4 мм



Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см³



Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

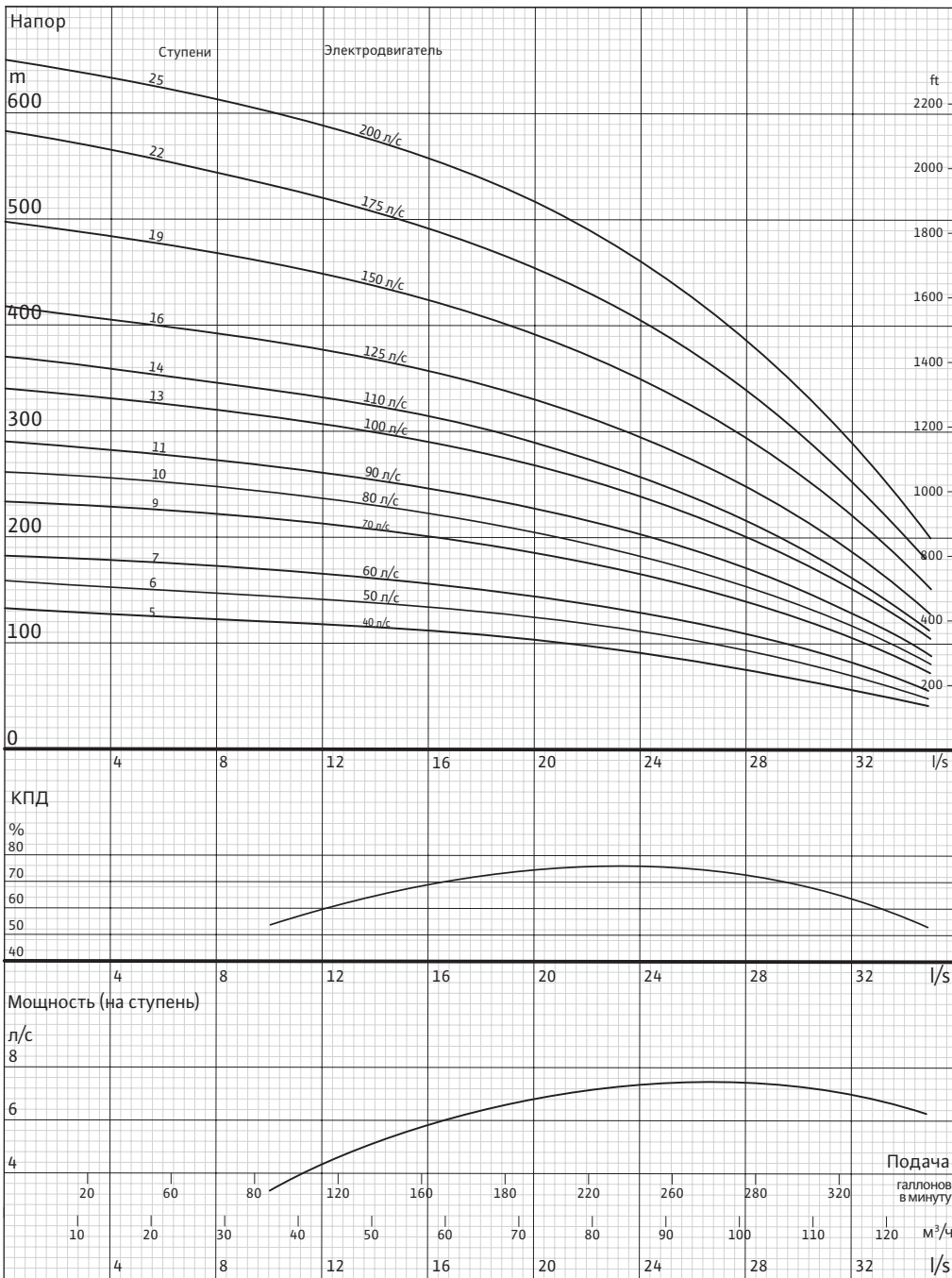
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электро-двигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)		
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Элек-тродвига-тель	Насос	Всего
SPC 07-073-01	1	5,5	7,5	1275	672	603	142	175	48	19	67
SPC 07-073-02	2	11	15	1573	845	728	142	175	62	30	92
SPC 07-073-3B	3	15	20	1820	967	853	142	175	73	41	114
SPC 07-073-04	4	18,5	25	2058	1080	978	142	175	82	52	134
SPC 07-073-5C	5	22	30	2258	1155	1103	142	175	88	63	151
SPC 07-073-5B	5	26,5	35	2293	1190	1103	142	175	92	63	155
SPC 07-073-6B	6	30	40	2594	1366	1228	142	175	106	74	180
SPC 07-073-06	6	37	50 (6)	2654	1426	1228	142	175	113	74	187
SPC 07-073-06	6	37	50 (8)	2396	1168	1228	192	175	130	74	204
SPC 07-073-07	7	37	50 (6)	2779	1426	1353	142	175	113	85	198
SPC 07-073-07	7	37	50 (8)	2521	1168	1353	192	175	130	85	215
SPC 07-073-08	8	45	60	2721	1243	1478	192	175	143	96	239
SPC 07-073-09	9	52	70	2886	1283	1603	192	175	149	107	256
SPC 07-073-10	10	60	80	3116	1388	1728	192	175	163	118	281
SPC 07-073-11	11	67	90	3271	1418	1853	192	175	172	129	301

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электро-двигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)											
		кВт	л. с.			0	86,4	115,2	144	172,8	201,6	230,4	230,4				
SPC 07-073-01	1	5,5	7,5	13,6	л/с	0	24	32	40	48	56	64	64				
SPC 07-073-02	2A	11	15	23,7	23	20	19	18	16	15	12	10					
SPC 07-073-3B	3B	15	20	33,1	46	40	39	36	33	29	24	19					
SPC 07-073-04	4A	18,5	25	41,8	67	57	55	52	48	42	35	28					
SPC 07-073-5C	5C	22	30	48,5	93	80	77	72	66	58	49	39					
SPC 07-073-5B	5B	26,5	35	57,1	102	85	80	72	63	56	42	43					
SPC 07-073-6B	6B	30	40	64,6	112	95	92	87	80	70	58	47					
SPC 07-073-06	6A	37	50 (6)	80,7	135	114	110	104	96	84	70	56					
SPC 07-073-06	6A	37	50 (8)	74	139	120	116	109	99	88	73	58					
SPC 07-073-07	7B	37	50 (6)	80,7	139	120	116	109	99	88	73	58					
SPC 07-073-07	7B	37	50 (8)	74	157	133	129	122	112	98	81	66					
SPC 07-073-08	8A	45	60	90	157	133	129	122	112	98	81	66					
SPC 07-073-09	9A	52	70	103	186	160	154	145	132	117	98	78					
SPC 07-073-10	10A	60	80	121	209	180	174	163	149	131	110	87					
SPC 07-073-11	11A	67	90	135	232	200	193	181	165	146	122	97					
SPC 07-073-12	12A	67	90	135	255	220	212	199	182	161	134	107					
SPC 07-073-13	13A	75	10	151	278	240	232	217	198	175	146	116					
					302	260	251	235	215	190	159	126					

## Рабочие характеристики

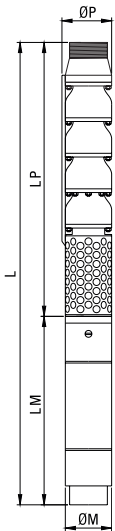


Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см³

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 08100

Кол-во лопаток	5
Напорный патрубок	5" — 6" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	203 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	30,16 мм



Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

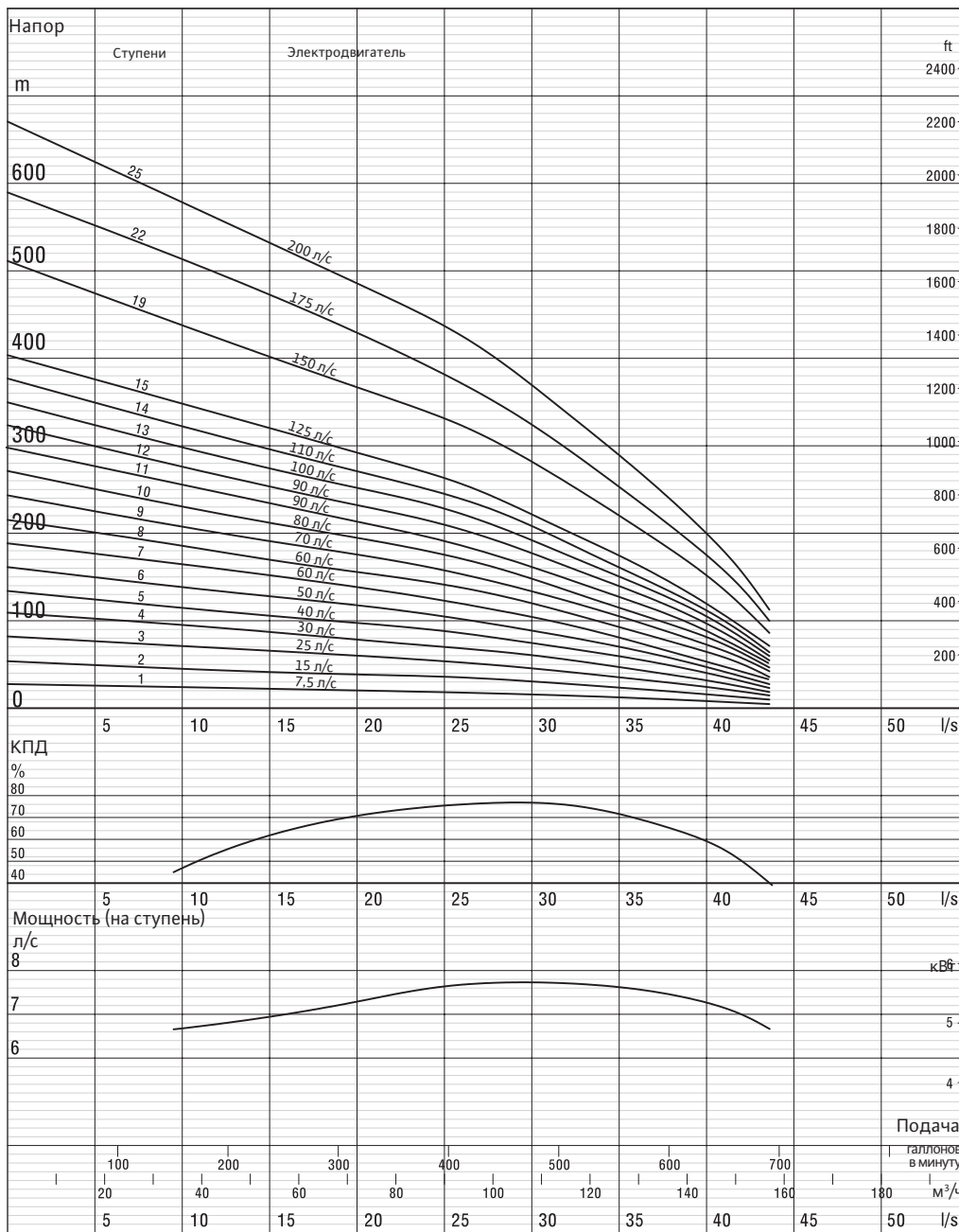
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)		
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электродвигатель	Насос	Всего
SPC 08-100-05	5	30	40	2246	1078	1349	187	203	120	102	222
SPC 08-100-06	6	37	50	2682	1168	1514	187	203	133	119	252
SPC 08-100-07	7	45	60	2957	1278	1679	187	203	159	136	295
SPC 08-100-09	9	52	70	3327	1318	2009	187	203	155	170	325
SPC 08-100-10	10	60	80	3612	1438	2174	187	203	172	187	359
SPC 08-100-11	11	67	90	3857	1518	2399	187	203	185	204	389
SPC 08-100-13	13	75	100	4187	1518	2669	187	203	185	238	423
SPC 08-100-14	14	81	110	4212	1378	2834	228	203	260	255	515
SPC 08-100-16	16	92	125	4607	1443	3164	228	203	280	289	569
SPC 08-100-19	19	110	150	5182	1523	3659	228	203	305	323	628
SPC 08-100-22	22	129	175	5782	1628	4154	228	203	335	374	709

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)											
		кВт	л. с.			л/с	0	10	15	22	24	26	28	30	35		
SPC 08-100-05	5	30	40	62		121	113	103	99	92	85	77	68	40			
SPC 08-100-06	6	37	50	74		145	136	124	118	110	102	92	82	48			
SPC 08-100-07	7	45	60	90		169	159	144	138	128	119	108	95	56			
SPC 08-100-09	9	52	70	103		217	204	186	177	165	13	138	112	72			
SPC 08-100-10	10	60	80	121		241	227	206	197	187	170	154	136	80			
SPC 08-100-11	11	67	90	135		265	249	227	217	202	187	169	150	88			
SPC 08-100-13	13	75	100	151		314	295	268	256	239	221	200	177	104			
SPC 08-100-14	14	81	110	159		338	318	289	276	257	238	215	190	112			
SPC 08-100-16	16	92	125	181		386	363	330	315	294	272	246	218	128			
SPC 08-100-19	19	110	150	218		458	431	392	375	349	323	292	258	152			
SPC 08-100-22	22	129	175	250		531	499	454	434	404	373	338	299	176			
SPC 08-100-25	25	147	200	276		603	567	516	493	460	424	384	340	200			

## Рабочие характеристики



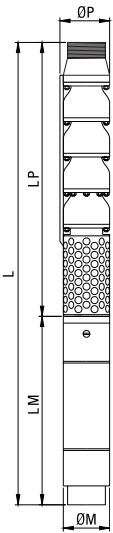
Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 08115

Кол-во лопаток	5
Напорный патрубок	5" — 6" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	203 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	30,16 мм





Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

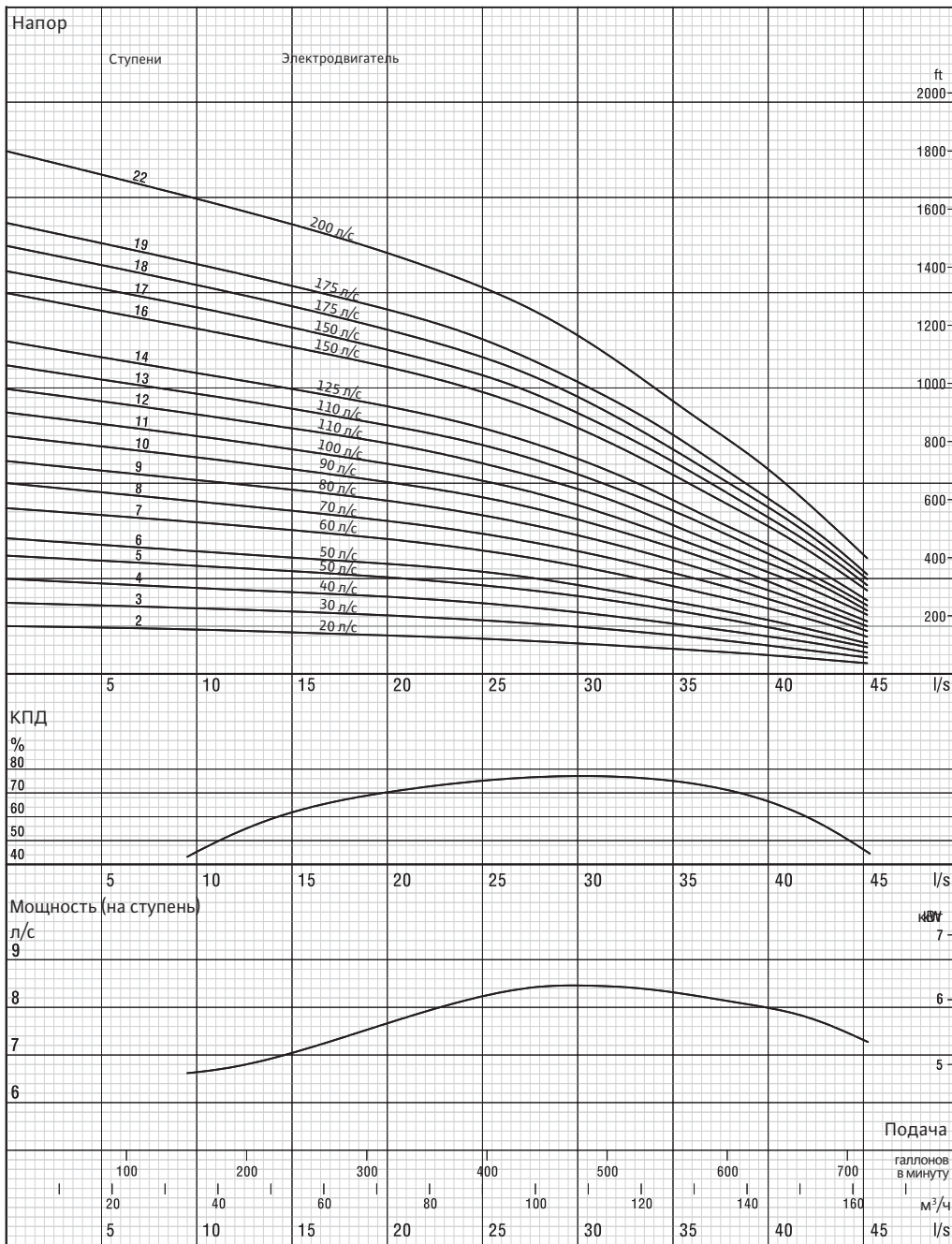
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электро-двигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)		
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Элек-тродвига-тель	Насос	Всего
SPC 08-115-01	1	5,5	7,5	1354	872	682	142	203	48	34	82
SPC 08-115-02	2	11	15	1687	845	842	142	203	62	54	116
SPC 08-115-03	3	18,5	25	2082	1080	1002	142	203	82	74	156
SPC 08-115-04	4	22	30	2317	1155	1162	142	203	88	94	182
SPC 08-115-05	5	30	40	2425	1103	1322	192	203	130	114	244
SPC 08-115-06	6	37	50	2650	1168	1482	192	203	136	134	270
SPC 08-115-07	7	45	60	2885	1243	1642	192	203	143	154	297
SPC 08-115-08	8	45	60	3045	1243	1802	192	203	143	174	317
SPC 08-115-09	9	52	70	3245	1283	1962	192	203	149	194	343
SPC 08-115-10	10	60	80	3510	1388	2122	192	203	163	214	377
SPC 08-115-11	11	67	90	3700	1418	2282	192	203	172	234	406
SPC 08-115-12	12	67	90	3860	1418	2442	192	203	172	254	426
SPC 08-115-13	13	75	100	4095	1493	2602	192	203	194	274	468
SPC 08-115-14	14	81	110	4140	1378	2762	231	203	260	294	554
SPC 08-115-15	15	92	125	4365	1443	2922	231	203	280	314	594
SPC 08-115-19	19	110	150	5085	1523	3562	231	203	305	394	699

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электро-двигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)											
		кВт	л. с.			0	79,2	86,4	93,6	100,8	108	155,2	122,4	129,6			
SPC 08-115-01	1	5,5	7,5	13,6	л/с	0	22	24	26	28	30	32	34	36			
SPC 08-115-02	2	11	15	23,7	27	19	18	17	16	15	14	12	11				
SPC 08-115-03	3	18,5	25	41,8	54	37	36	34	32	29	27	24	22				
SPC 08-115-04	4	22	30	48,5	81	56	54	51	48	44	41	37	32				
SPC 08-115-05	5	30	40	62	108	75	72	68	64	59	54	49	43				
SPC 08-115-06	6	37	50	74	135	94	90	85	80	74	67	61	54				
SPC 08-115-07	7	45	60	90	161	112	107	102	95	88	81	73	65				
SPC 08-115-08	8	45	60	90	188	131	125	119	111	103	95	85	76				
SPC 08-115-09	9	52	70	103	215	150	143	136	127	118	108	98	86				
SPC 08-115-10	10	60	80	121	242	168	161	153	143	132	122	110	97				
SPC 08-115-11	11	67	90	135	269	187	179	170	159	147	135	122	108				
SPC 08-115-12	12	67	90	135	296	206	197	187	175	162	149	134	119				
SPC 08-115-13	13	75	100	151	323	224	215	204	191	176	162	146	130				
SPC 08-115-14	14	81	110	159	350	243	233	221	207	191	176	159	140				
SPC 08-115-15	15	92	125	181	377	262	251	238	223	206	189	171	151				
SPC 08-115-19	19	110	150	218	404	281	269	255	239	221	203	183	162				
SPC 08-115-22	22	129	175	250	511	355	340	323	302	279	257	232	205				
SPC 08-115-25	25	147	200	276	592	411	394	374	350	323	297	268	238				
					673	468	448	425	398	368	338	305	270				

## Рабочие характеристики

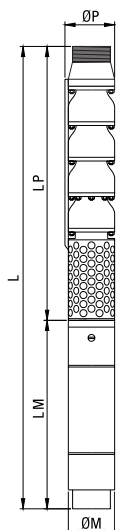


Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 08120

Кол-во лопаток	6
Напорный патрубок	5" — 6" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	203 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	30,16 мм



Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

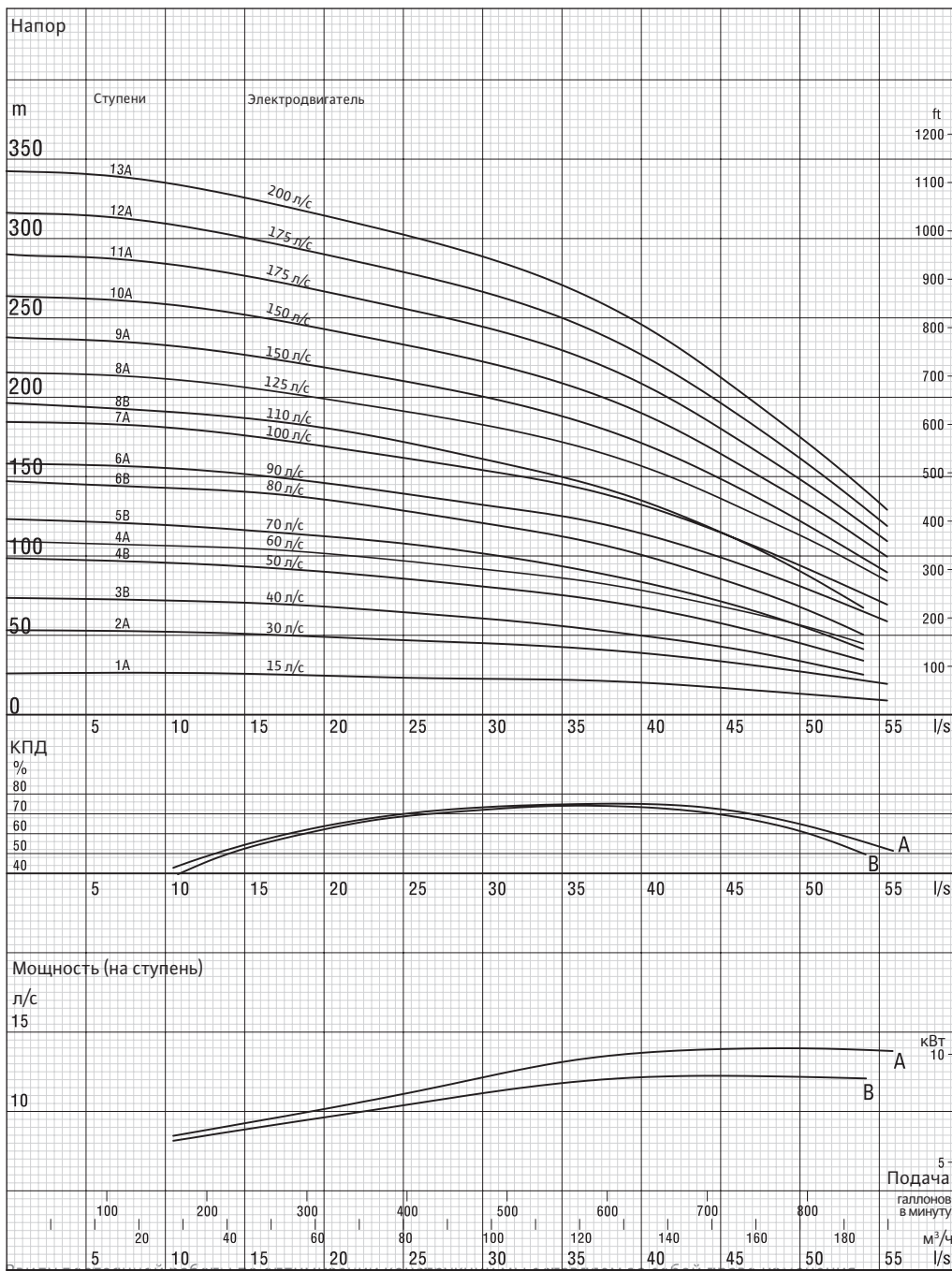
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электро-двигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)			
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Элек-тродвига-тель	Насос	Всего	
SPC 08-120-02	2	15	20	1809	967	842	142	203	73	54	127	
SPC 08-120-03	3	22	30	2317	1155	1162	142	203	88	74	162	
SPC 08-120-04	4	30	40	2425	1103	1322	192	203	130	94	224	
SPC 08-120-05	5	37	50	2650	1168	1482	192	203	136	114	250	
SPC 08-120-06	6	37	50	2810	1168	1642	192	203	136	134	270	
SPC 08-120-07	7	45	60	3045	1243	1802	192	203	143	154	297	
SPC 08-120-08	8	52	70	3245	1283	1962	192	203	149	174	323	
SPC 08-120-09	9	60	80	3510	1388	2122	192	203	163	194	357	
SPC 08-120-10	10	67	90	3700	1418	2282	192	203	172	214	386	
SPC 08-120-11	11	75	100	3935	1493	2442	192	203	194	234	428	
SPC 08-120-12	12	81	110	3980	1378	2602	231	203	260	254	514	
SPC 08-120-13	13	81	110	4140	1378	2762	231	203	260	274	534	
SPC 08-120-14	14	92	125	4365	1443	2922	231	203	280	294	574	
SPC 08-120-16	16	110	150	4765	1523	3242	231	203	305	334	639	
SPC 08-120-17	17	110	150	4925	1523	3402	231	203	305	354	659	
SPC 08-120-18	18	129	175	5190	1628	3562	231	203	335	374	709	

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электро-двигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)											
		кВт	л. с.			0	86,4	115,2	144	172,8	201,6	230,4	230,4	230,4	230,4		
SPC 08-120-02	2	15	20	33,1	л/с	0	24	32	40	48	56	64	64	64	64		
SPC 08-120-03	3	22	30	48,5	50	39	37	36	34	32	30	28	25	23			
SPC 08-120-04	4	30	40	62,0	75	58	56	54	51	48	45	42	38	34			
SPC 08-120-05	5	37	50	74,0	100	78	75	72	68	64	60	55	51	45			
SPC 08-120-06	6	37	50	74,0	125	97	94	90	85	80	75	69	63	57			
SPC 08-120-07	7	45	60	90,0	142	111	107	102	97	91	86	79	72	64			
SPC 08-120-08	8	52	70	103,0	175	136	131	125	119	112	105	97	89	79			
SPC 08-120-09	9	60	80	121,0	200	155	150	143	136	128	120	111	101	90			
SPC 08-120-10	10	67	90	135,0	225	175	168	161	153	144	135	125	114	102			
SPC 08-120-11	11	75	100	151,0	250	194	187	179	170	161	150	139	127	113			
SPC 08-120-12	12	81	110	159,0	275	214	206	197	187	177	165	152	139	124			
SPC 08-120-13	13	81	110	159,0	300	233	225	215	204	193	180	166	152	136			
SPC 08-120-14	14	92	125	181,0	325	252	243	233	221	209	195	180	164	147			
SPC 08-120-16	16	110	150	218,0	350	272	262	251	238	225	210	194	177	158			
SPC 08-120-17	17	110	150	218,0	400	311	299	287	272	257	240	222	202	181			
SPC 08-120-18	18	129	175	250,0	424	330	318	305	289	273	256	235	215	192			
SPC 08-120-19	19	129	175	250,0	449	350	337	323	306	289	271	249	228	203			
SPC 08-120-22	22	147	200	276,0	474	369	355	340	323	305	286	263	240	215			
					549	427	411	394	374	353	331	305	278	249			

## Рабочие характеристики

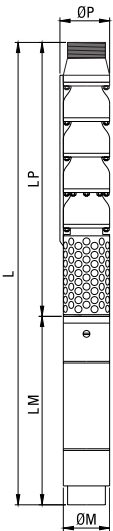


Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 08140

Кол-во лопаток	8
Напорный патрубок	5" — 6" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	203 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	30,16 мм



Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

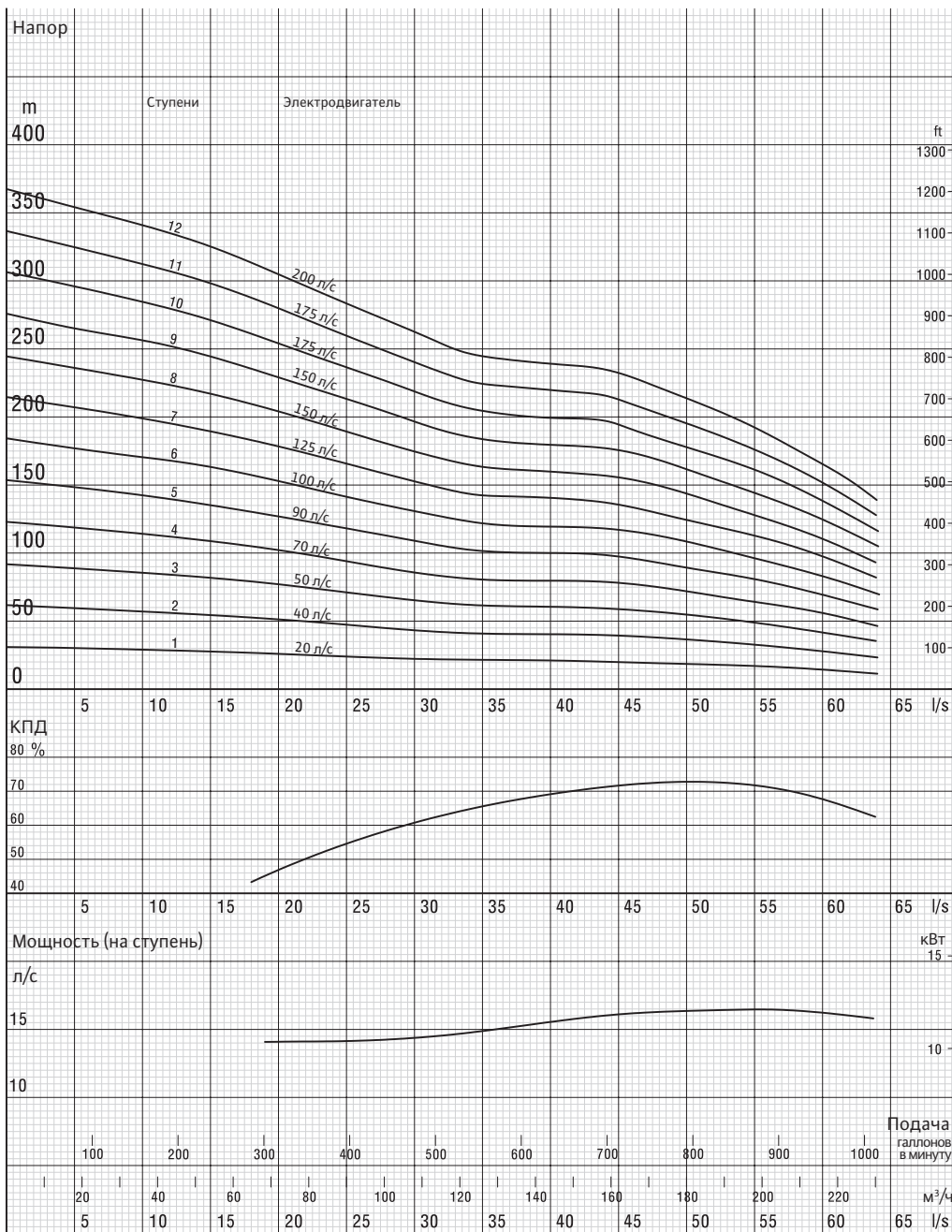
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электро-двигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)			
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Элек-тродвига-тель	Насос	Всего	
SPC 08-140-01	1A	11	15	1527	845	682	142	203	62	34	96	
SPC 08-140-02	2A	18,5	30	1997	1155	842	142	203	88	54	142	
SPC 08-140-03	3B	30	40	2105	1103	1002	192	203	130	74	204	
SPC 08-140-04	4B	37	50	2330	1168	1162	192	203	136	94	230	
SPC 08-140-04	4A	45	60	2405	1243	1162	192	203	143	94	237	
SPC 08-140-05	5B	52	70	2605	1283	1322	192	203	149	114	263	
SPC 08-140-06	6B	60	80	2870	1388	1482	192	203	163	134	297	
SPC 08-140-06	6A	67	90	2900	1418	1482	192	203	172	134	306	
SPC 08-140-07	7A	75	100	3135	1493	1642	192	203	194	154	348	
SPC 08-140-08	8B	81	110	3180	1378	1802	231	203	260	174	434	
SPC 08-140-08	8A	92	125	3245	1443	1802	231	203	280	174	454	
SPC 08-140-09	9A	110	150	3485	1523	1962	231	203	305	194	499	
SPC 08-140-10	10A	110	150	3645	1523	2122	231	203	305	214	519	
SPC 08-140-11	11	129	175	3910	1628	2282	231	203	335	234	569	

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электро-двигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)												
		кВт	л. с.			0	79,2	90	100,8	111,6	122,4	133,2	144	154,8	165,6			
SPC 08-140-01	1A	11	15	23,7	л/с	0	22	25	28	31	34	37	40	43	46			
SPC 08-140-02	2A	18,5	30	48,5	л/с	26	24	23	22	22	21	20	19	17	16			
SPC 08-140-03	3B	30	40	62	л/с	52	48	46	45	43	42	40	38	35	31			
SPC 08-140-04	4B	37	50	74	л/с	74	66	64	62	59	57	54	51	46	42			
SPC 08-140-04	4A	45	60	90	л/с	98	89	86	83	79	76	73	68	62	56			
SPC 08-140-05	5B	52	70	103	л/с	104	95	92	89	87	84	80	75	69	63			
SPC 08-140-06	6B	60	80	121	л/с	123	111	107	103	99	95	91	84	77	69			
SPC 08-140-06	6A	67	90	135	л/с	147	133	128	124	119	114	109	101	92	83			
SPC 08-140-07	7A	75	100	151	л/с	156	143	139	134	130	126	120	113	104	94			
SPC 08-140-08	8B	81	110	159	л/с	182	167	162	156	152	147	140	132	121	110			
SPC 08-140-08	8A	92	125	181	л/с	196	177	171	165	158	152	145	135	123	111			
SPC 08-140-09	9A	110	150	218	л/с	208	190	185	178	174	168	160	150	138	126			
SPC 08-140-10	10A	110	150	218	л/с	234	214	208	201	195	189	180	169	156	141			
SPC 08-140-11	11	129	175	250	л/с	260	238	231	223	217	210	200	188	173	157			
SPC 08-140-12	12	129	175	250	л/с	286	262	254	245	239	231	220	207	190	173			
SPC 08-140-13	13	147	200	276	л/с	312	286	277	268	260	252	240	226	208	188			
					л/с	337	309	300	290	282	273	260	244	225	204			

## Рабочие характеристики

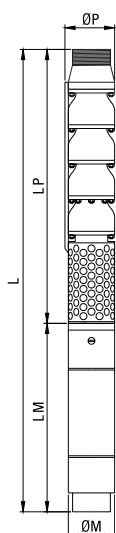


Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см³

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 08180

Кол-во лопаток	5
Напорный патрубок	5" — 6" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	205 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	30,16 мм



Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

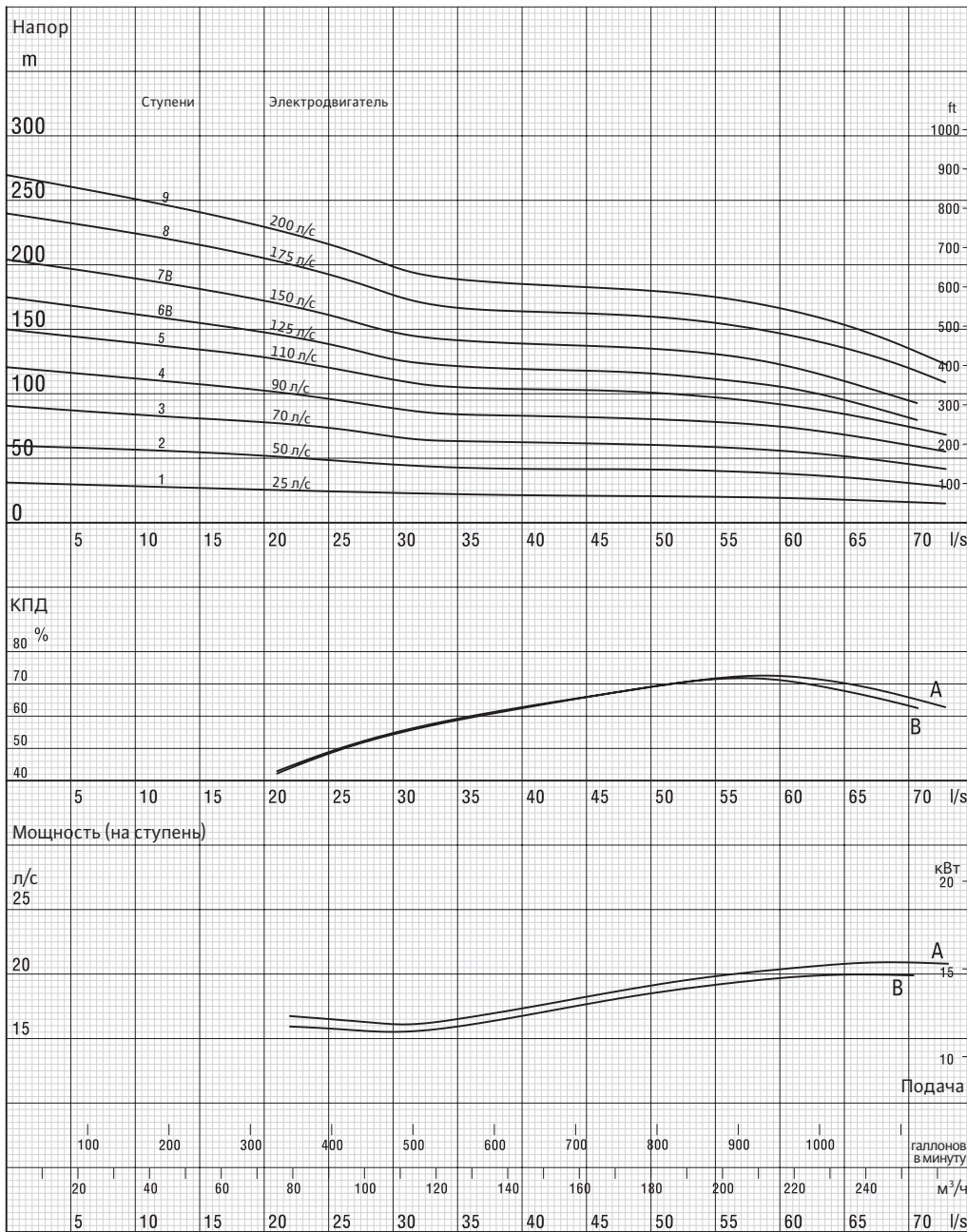
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)		
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электродвигатель	Насос	Всего
SPC 08-180-01	1	15	20	1681	967	714	142	205	73	36	109
SPC 08-180-02	2	30	40	2008	1103	905	142	205	130	56	186
SPC 08-180-03	3	37	50	2263	1168	1095	192	205	136	78	214
SPC 08-180-04	4	52	70	2569	1283	1286	192	205	149	100	249
SPC 08-180-05	5	67	90	2894	1418	1476	192	205	172	122	294
SPC 08-180-06	6	75	100	3160	1493	1667	192	205	194	144	338
SPC 08-180-07	7	92	125	3301	1443	1858	231	205	280	166	446
SPC 08-180-08	8	110	150	3571	1523	2048	231	205	305	188	493
SPC 08-180-09	9	110	150	3762	1523	2239	231	205	305	210	515
SPC 08-180-10	10	129	175	4057	1628	2429	231	205	335	232	567
SPC 08-180-11	11	129	175	4248	1628	2620	231	205	335	254	589

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)						
		кВт	л. с.			0	144	162	180	198	216	234
SPC 08-180-01	1	15	20	33,1	30	21	20	19	17	15	13	11
SPC 08-180-02	2	30	40	62	60	41	40	38	35	31	27	21
SPC 08-180-03	3	37	50	74	90	62	60	57	52	46	40	32
SPC 08-180-04	4	52	70	103	120	82	80	76	69	62	53	43
SPC 08-180-05	5	67	90	135	151	103	100	95	87	77	67	54
SPC 08-180-06	6	75	100	151	181	123	120	113	104	92	80	64
SPC 08-180-07	7	92	125	181	202	137	134	127	116	103	89	72
SPC 08-180-08	8	110	150	218	227	155	151	143	131	116	100	81
SPC 08-180-09	9	110	150	218	271	185	180	170	156	139	120	96
SPC 08-180-10	10	129	175	250	301	205	200	189	173	154	133	107
SPC 08-180-11	11	129	175	250	331	226	220	208	190	169	146	118
SPC 08-180-12	12	147	200	276	361	246	240	227	208	185	160	128

## Рабочие характеристики



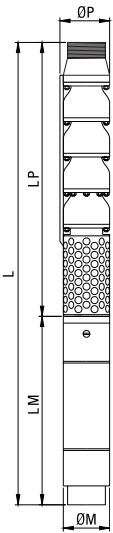
Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 08200

Кол-во лопаток	7
Напорный патрубок	5" — 6" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	205 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	30,16 мм





Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

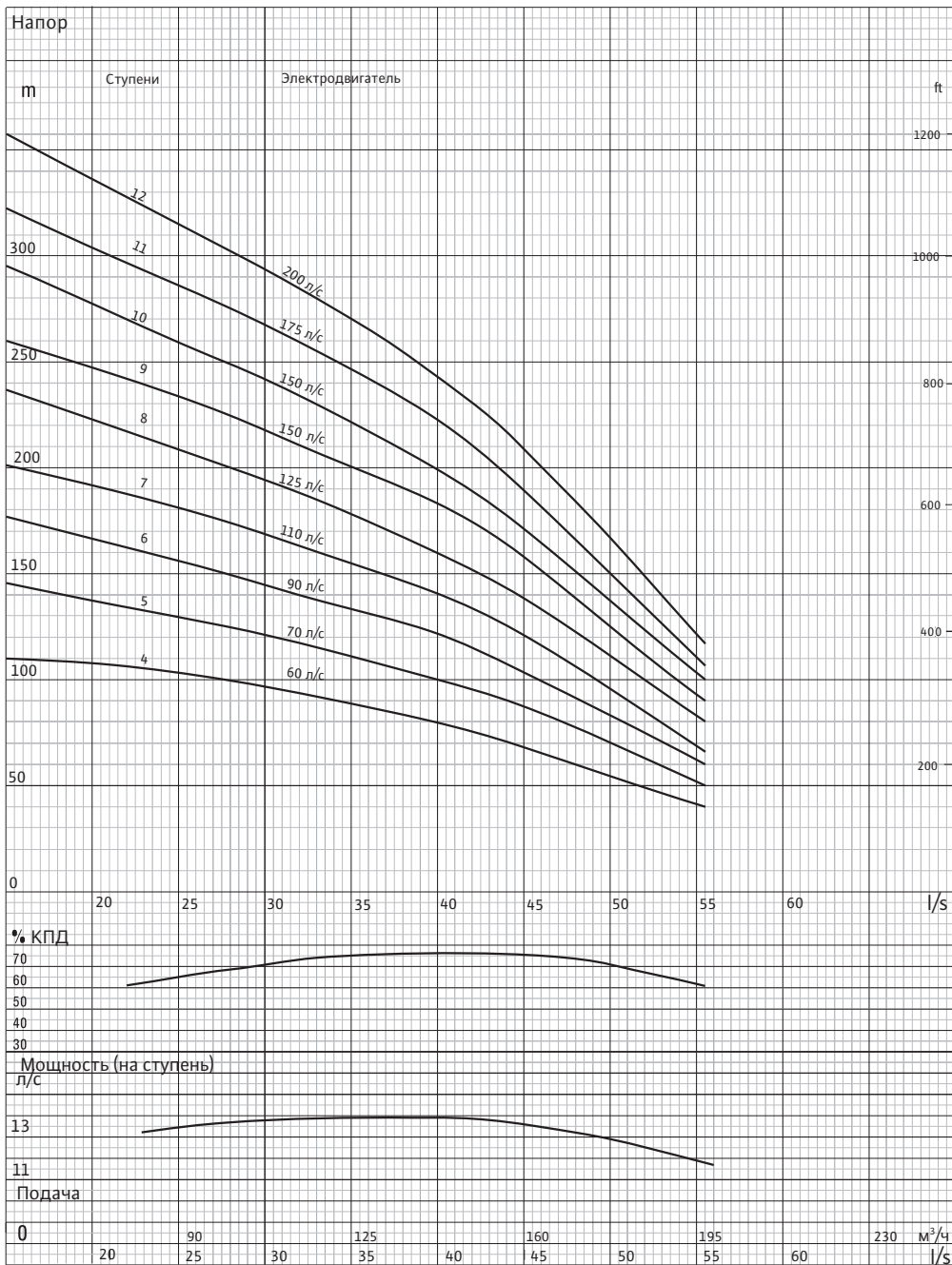
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)		
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электродвигатель	Насос	Всего
SPC 08-200-01	1A	18,5	25	1794	1080	714	142	205	82	36	118
SPC 08-200-02	2A	37	50	2073	1168	905	192	205	136	58	194
SPC 08-200-03	3A	52	70	2378	1283	1095	192	205	149	80	229
SPC 08-200-04	4A	67	90	2704	1418	1286	192	205	172	102	274
SPC 08-200-05	5A	81	110	2854	1378	1476	231	205	260	124	384
SPUC08-200-06	6B	92	125	3110	1443	1667	231	205	280	146	426
SPC 08-200-07	7B	110	150	3381	1523	1858	231	205	305	168	473
SPC 08-200-08	8A	129	175	3676	1628	2048	231	205	335	190	525
SPC 08-200-09	9A	147	200	4007	1768	2239	231	205	375	212	587

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)												
		кВт	л. с.			л/с	0	40	45	50	55	60	65	70	75			
SPC 08-200-01	1A	18,5	25	41,8		48	38	37	35	32	30	27	24	20				
SPC 08-200-02	2A	37,0	50	74,0		96	77	73	69	65	59	54	48	41				
SPC 08-200-03	3A	52,0	70	103,0		144	115	110	104	97	89	81	71	61				
SPC 08-200-04	4A	67,0	90	135,0		185	134	126	115	107	95	83	68	54				
SPC 08-200-05	5A	81,0	110	159,0		192	154	146	138	129	119	108	95	82				
SPC 08-200-06	6B	92,0	125	181,0		240	192	183	173	162	149	135	119	102				
SPC 08-200-07	7B	110,0	150	218,0		288	230	220	207	194	178	161	143	122				
SPC 08-200-08	8A	129,0	175	250,0		240	192	183	173	162	149	135	119	102				
SPC 08-200-09	9A	147,0	200	276,0		288	230	220	207	194	178	161	143	122				

## Рабочие характеристики

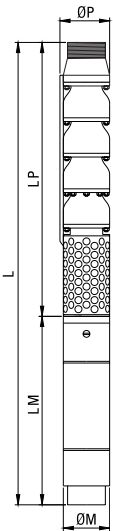


Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 09130

Кол-во лопаток	6
Напорный патрубок	5" — 6" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	213 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	30,16 мм



Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

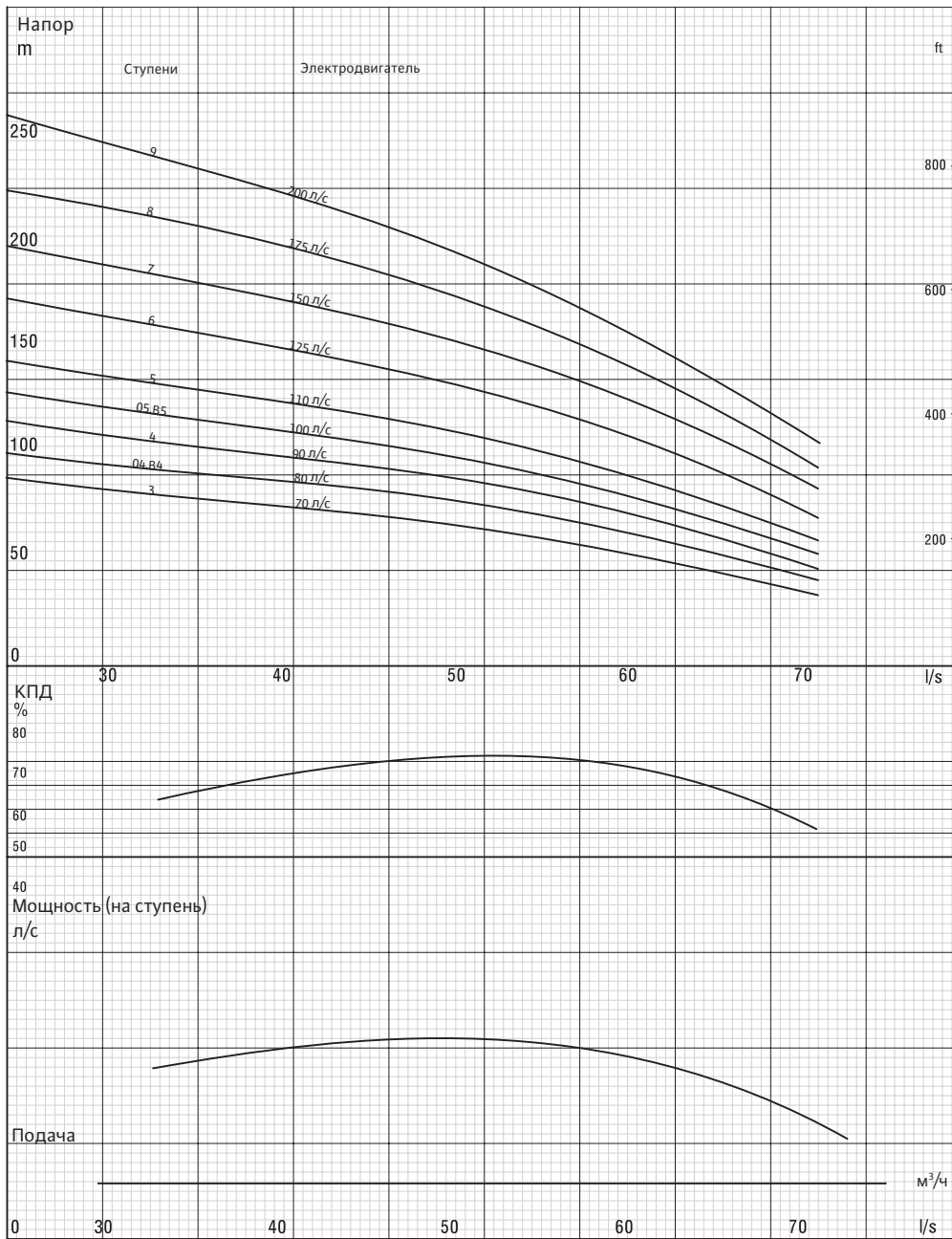
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)		
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электродвигатель	Насос	Всего
SPC 09-130-04	4	45	60	1794	1184	1205	192	213	140	150	290
SPC 09-130-05	5	52	70	2073	1269	1340	192	213	146	180	326
SPC 09-130-06	6	67	90	2378	1349	1475	192	213	169	210	379
SPC 09-130-07	7	81	110	2704	1354	1610	231	213	263	240	503
SPC 09-130-08	8	92	125	2854	1414	1745	231	213	285	270	555
SPC 09-130-09	9	110	150	3110	1494	1880	231	213	310	300	610
SPC 09-130-10	10	110	150	3381	1494	2015	231	213	310	330	640
SPC 09-130-11	11	129	175	3676	1594	2150	231	213	338	360	698
SPC 09-130-12	12	147	200	4007	1724	2285	231	213	351	390	741

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	80	100	120	140	160	180	200
		кВт	л. с.			л/с	22,2	27,8	33,3	38,9	44,4	50
SPC 09-130-04	4	45	60	90	Напор (м)	109	100	92	81	70	54	39
SPC 09-130-05	5	52	70	106		136	125	115	101	88	68	49
SPC 09-130-06	6	67	90	135		164	150	138	122	105	81	58
SPC 09-130-07	7	81	110	163		191	176	161	142	123	95	68
SPC 09-130-08	8	92	125	185		218	201	184	161	141	108	78
SPC 09-130-09	9	110	150	218		245	226	207	183	158	122	88
SPC 09-130-10	10	110	150	218		273	251	230	203	176	135	97
SPC 09-130-11	11	129	175	250		300	276	253	223	193	149	107
SPC 09-130-12	12	147	200	285		327	300	276	243	210	162	117

## Рабочие характеристики

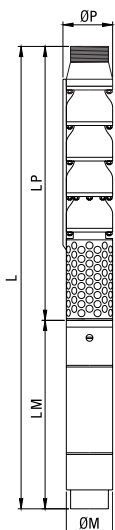


Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 09185

Кол-во лопаток	6
Напорный патрубок	5" — 6" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	213 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	30,16 мм



Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

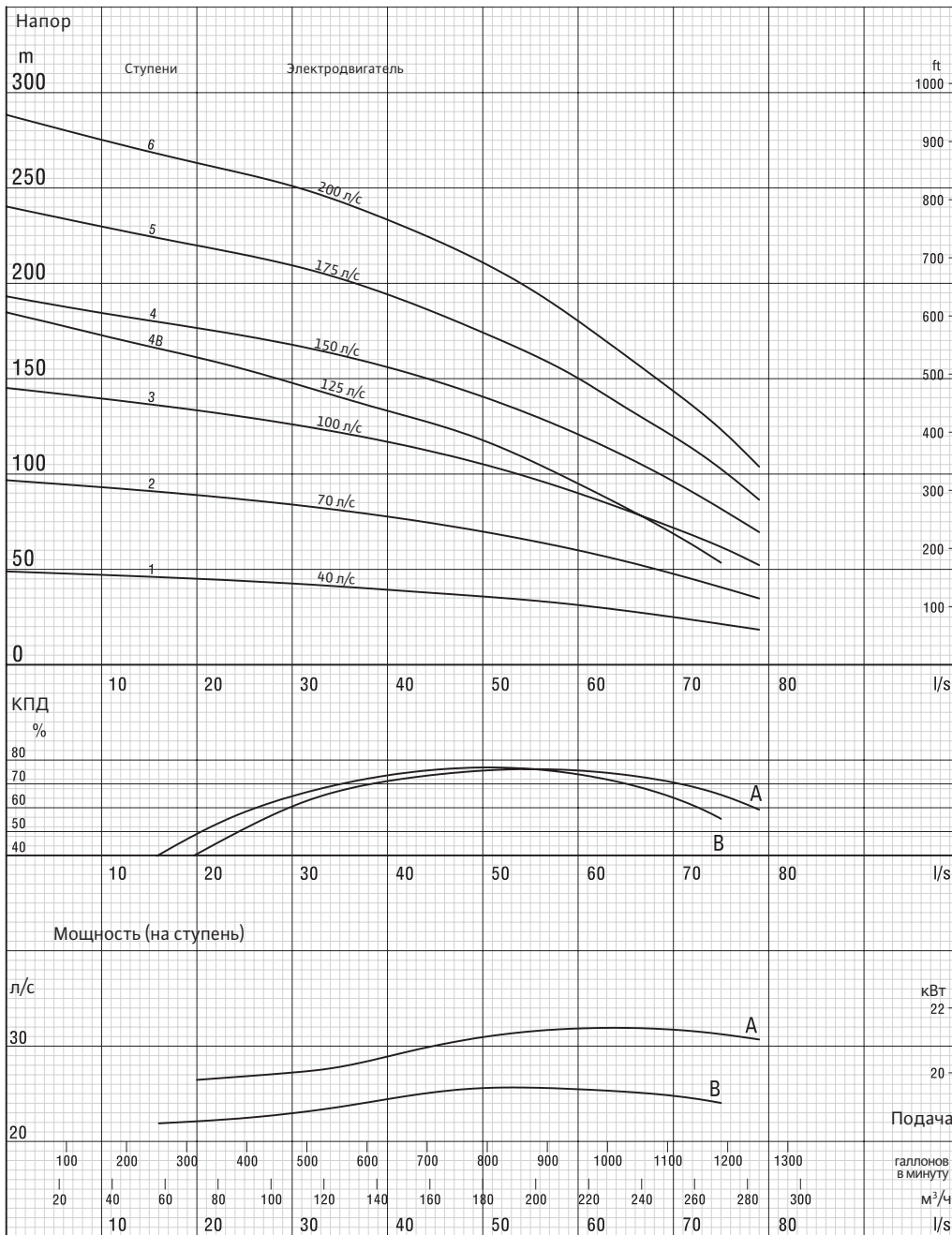
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)		
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электродвигатель	Насос	Всего
SPC 09-185-03	3	52	70	2339	1269	1070	192	213	146	120	266
SPC 09-185-04	4B	60	80	2529	1324	1205	192	213	160	150	310
SPC 09-185-04	4	67	90	2554	1349	1205	192	213	169	150	319
SPC 09-185-05	5B	75	100	2714	1374	1340	192	213	190	180	370
SPC 09-185-05	5	81	110	2694	1354	1340	192	213	263	180	443
SPC 09-185-06	6	92	125	2889	1414	1475	231	213	285	210	495
SPC 09-185-07	7	110	150	3104	1494	1610	231	213	310	240	550
SPC 09-185-08	8	129	175	3339	1594	1745	231	213	338	270	608
SPC 09-185-09	9	147	200	3604	1724	1880	231	213	351	300	651

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	120	140	160	180	200	220	240	260
		кВт	л. с.			л/с	33,3	38,9	44,4	50,0	55,6	61,1	66,7
SPC 09-185-03	3	52	70	103	Напор (м)	82	77	73	68	61	53	45	36
SPC 09-185-04	4B	60	80	121		95	90	85	79	71	62	52	41
SPC 09-185-04	4	67	90	135		109	103	97	90	82	71	59	47
SPC 09-185-05	5B	75	100	149		122	116	109	101	92	80	67	53
SPC 09-185-05	5	81	110	163		136	129	121	113	102	89	74	59
SPC 09-185-06	6	92	125	185		163	154	146	135	122	107	89	71
SPC 09-185-07	7	110	150	218		190	180	170	158	143	124	104	83
SPC 09-185-08	8	129	175	250		218	206	194	180	163	142	119	95
SPC 09-185-09	9	147	200	285		245	232	218	203	183	160	134	107

## Рабочие характеристики

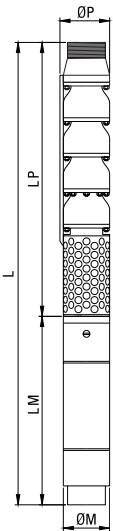


Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 10180

Кол-во лопаток	5
Напорный патрубок	6" — 8" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	245 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	42,86 мм



Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

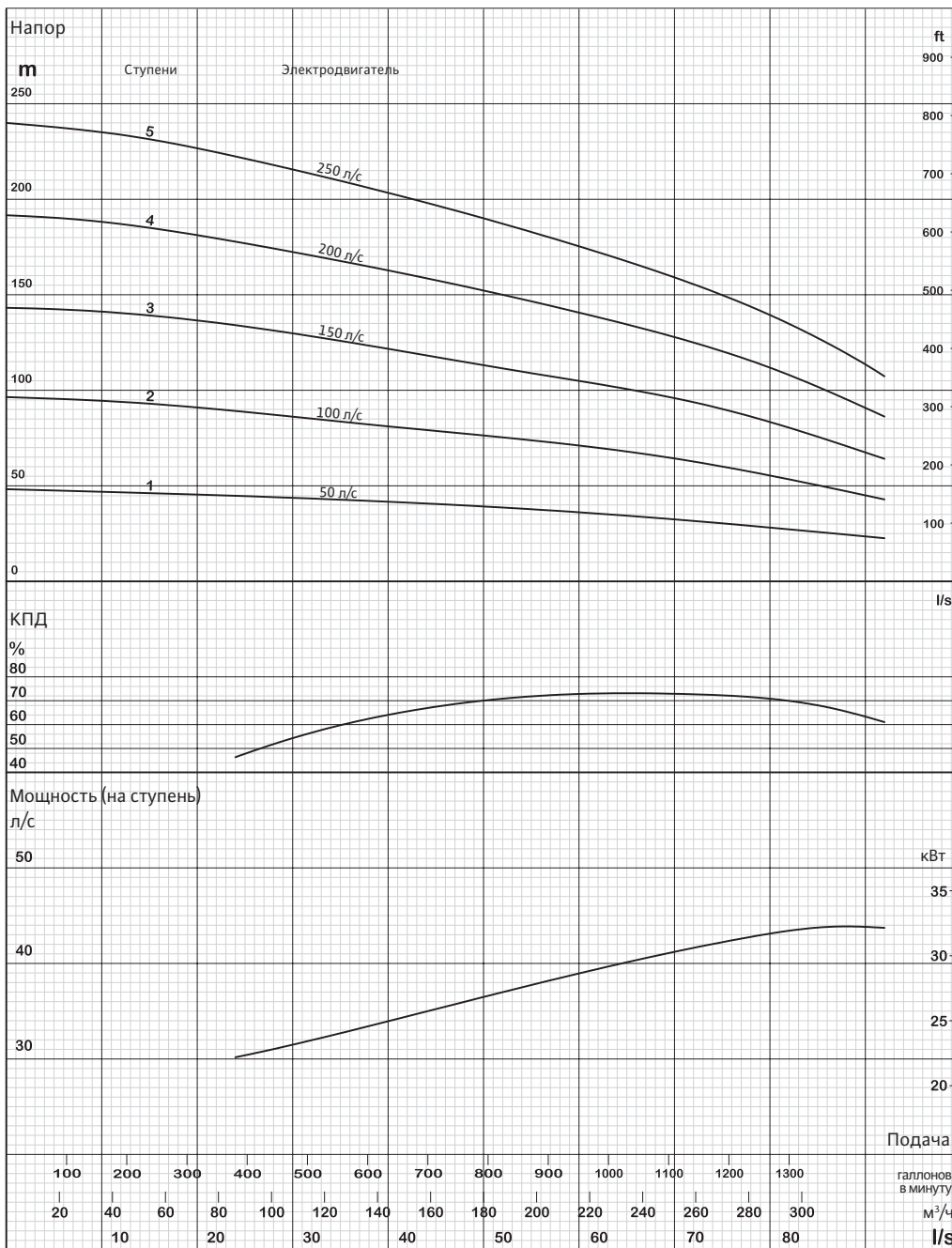
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)		
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электродвигатель	Насос	Всего
SPC 10-180-01	1A	30	40	1812	1103	709	142	245	130	70	200
SPC 10-180-2B	2A	52	70	2205	1283	922	192	245	149	100	249
SPC 10-180-03	3A	75	100	2627	1493	1134	192	245	191	130	324
SPC 10-180-4B	4B	92	125	2790	1443	1347	231	245	280	160	440
SPC 10-180-04	4A	110	150	2870	1523	1347	231	245	305	160	465
SPC 10-180-05	5A	129	175	3188	1628	1560	231	245	335	190	525
SPC 10-180-06	6A	147	200	3541	1768	1773	231	245	375	220	595

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)										
		кВт	л. с.			0	144	162	180	198	216	234	252	270		
SPC 10-180-01	1A	30	40	62	48	38	37	35	32	30	27	24	20			
SPC 10-180-2B	2A	52	70	103	96	77	73	69	65	59	54	48	41			
SPC 10-180-03	3A	75	100	151	144	115	110	104	97	89	81	71	61			
SPC 10-180-4B	4B	92	125	181	185	134	126	115	107	95	83	68	54			
SPC 10-180-04	4A	110	150	218	192	154	146	138	129	119	108	95	82			
SPC 10-180-05	5A	129	175	250	240	192	183	173	162	149	135	119	102			
SPC 10-180-06	6A	147	200	276	288	230	220	207	194	178	161	143	122			

## Рабочие характеристики



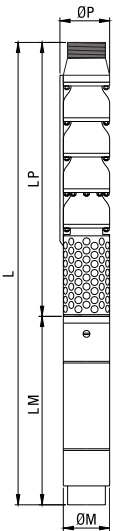
Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 10210

Кол-во лопаток	7
Напорный патрубок	6" — 8" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	245 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	42,86 мм





Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

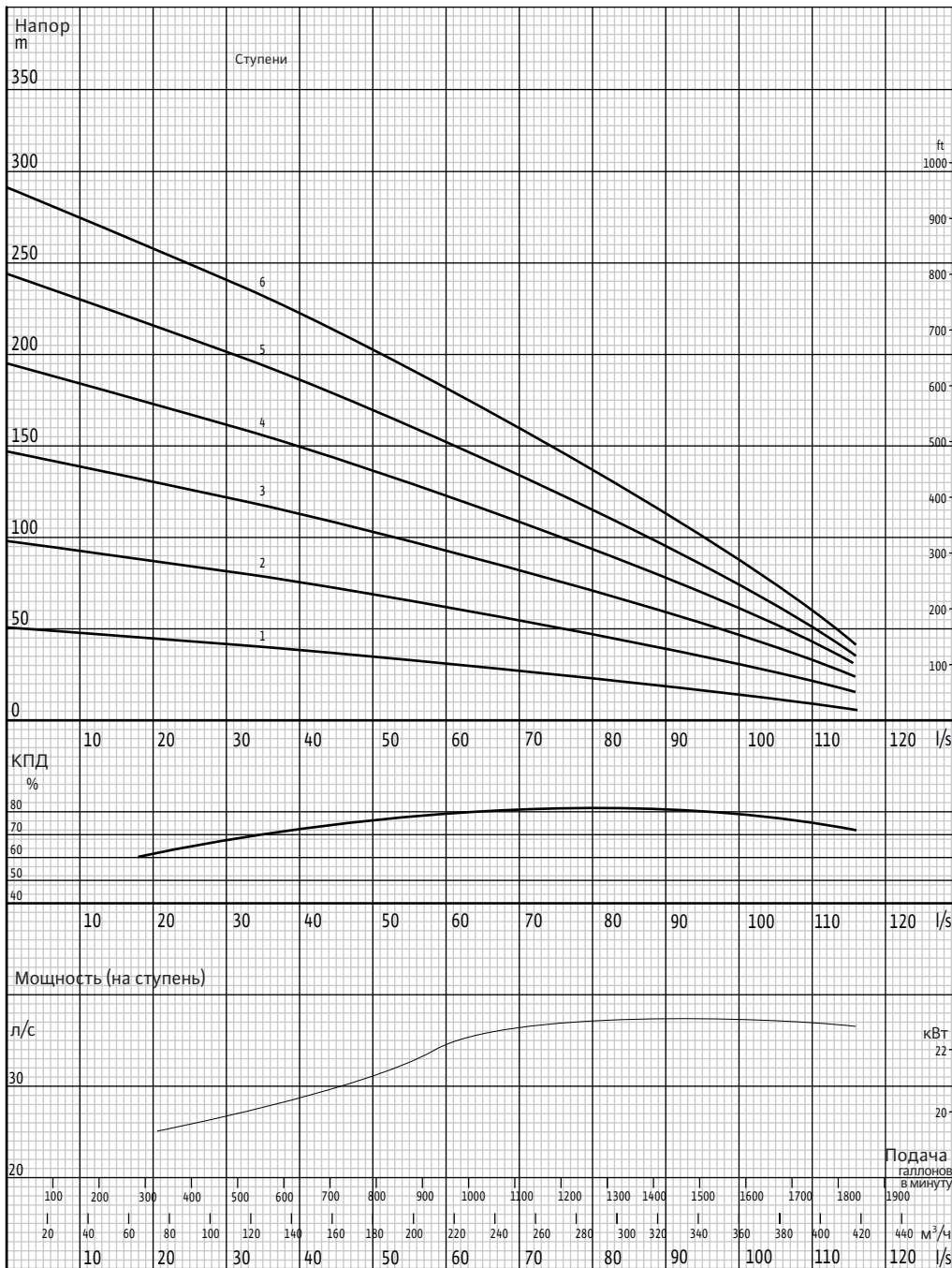
Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)		
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электродвигатель	Насос	Всего
SPC 10-210-01	1	37	50	1877	1168	709	192	245	136	70	206
SPC 10-210-01	2	75	100	2415	1493	922	192	245	194	100	294
SPC 10-210-01	3	110	150	2657	1523	1134	192	245	305	130	435
SPC 10-210-01	4	147	200	3115	1768	1347	192	245	375	160	535
SPC 10-210-01	5	135	250	3570	2010	1560	192	245	425	190	615

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)															
		кВт	л. с.			л/с	0	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90			
SPC 10-210-01	1	37	50	74	50	40	38	37	36	34	33	31	29	27	25	22					
SPC 10-210-01	2	75	100	151	100	79	77	74	71	68	65	62	58	54	49	45					
SPC 10-210-01	3	110	150	218	150	119	115	111	107	103	98	93	87	81	74	67					
SPC 10-210-01	4	147	200	276	200	158	153	148	142	137	130	123	116	108	99	89					
SPC 10-210-01	5	135	250	360	235	186	180	174	167	161	153	145	135	127	116	105					

## Рабочие характеристики

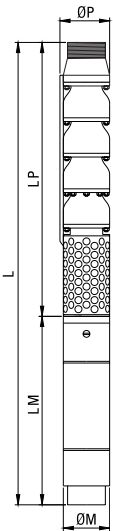


Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPC 10250

Кол-во лопаток	5
Напорный патрубок	6" — 8" (с внутр. и наружн. резьбой)
Наружный диаметр насоса	245 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	42,86 мм



Технические характеристики	
Напряжение	380-415 В (+%6-%10)
Частота	50 Гц
Макс. концентрация песка	50 г/м <sup>3</sup>
Макс. температура воды	30°C (50°C по запросу)
Корпус ступени	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Рабочее колесо	Чугун (GG 20) Ковкий чугун (GGG40) Бронза (ASTM B145-4A)
Вал	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Муфта	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Стопорная втулка рабочего колеса	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 416-420)
Фильтр	Нерж. сталь (ASTM A582 марок 420)

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)			
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электродвигатель	Насос	Всего	
SPC10-250-01	1	30	40	1765	1056	709	190	245	127	70	197	
SPC 10-250-02	2	52	70	2208	1286	922	190	245	146	100	246	
SPC 10-250-03	3	75	100	2525	1391	1134	190	245	190	130	320	
SPC 10-250-04	4	110	150	2857	1510	1560	231	245	299	160	459	
SPC 10-250-05	5	129	175	3170	1610	1870	231	245	328	190	518	
SPC 10-250-06	6	147	200	3610	1740	2083	231	245	368	220	588	

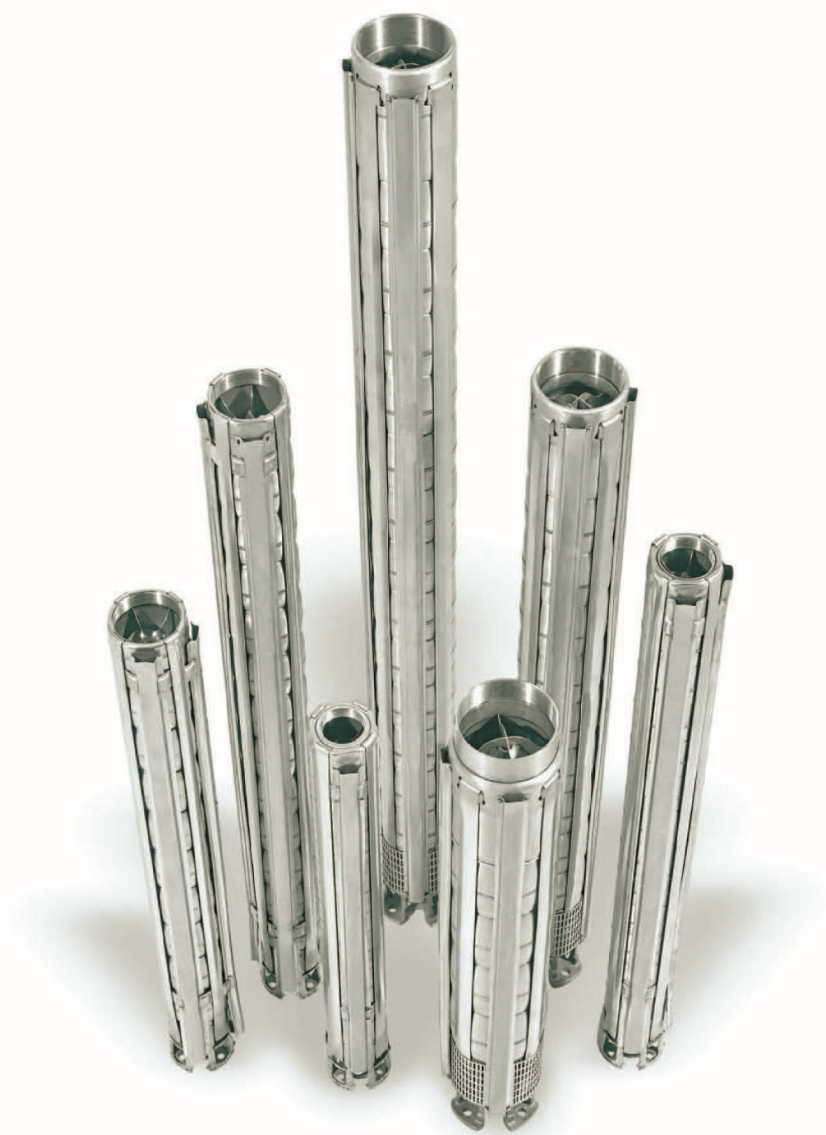
Таблица рабочих характеристик

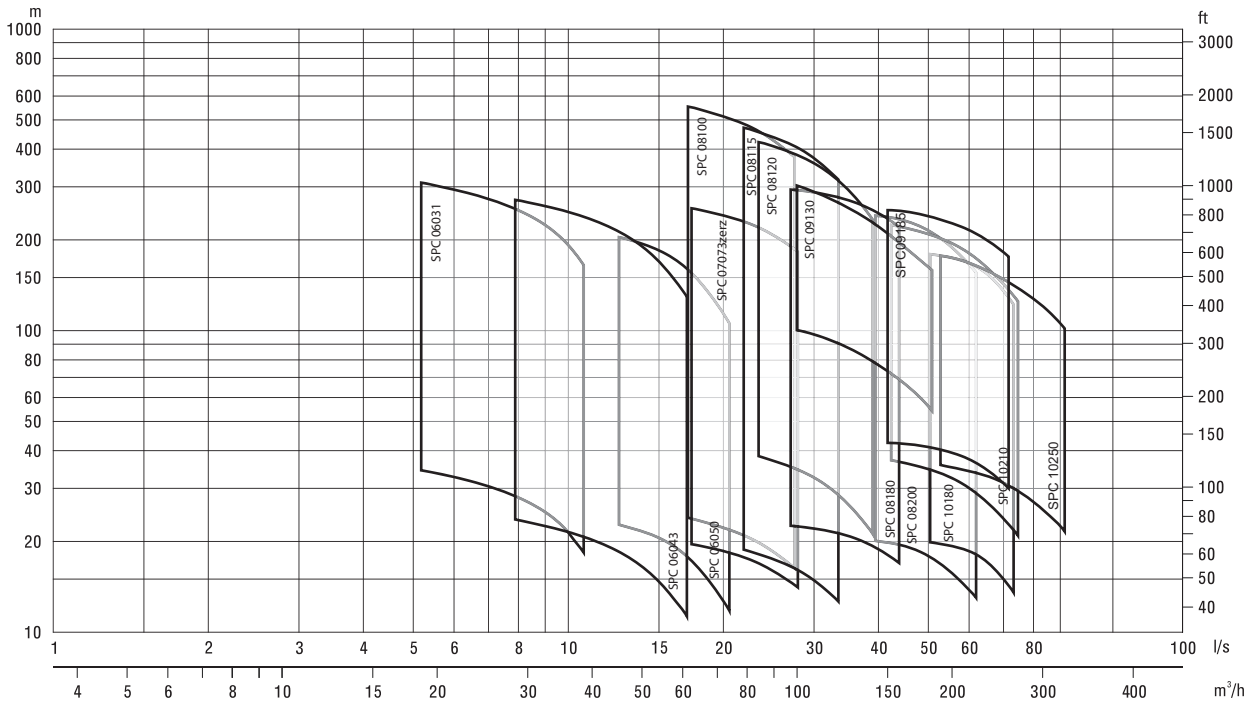
Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	0	144	180	216	252	288	306	324
		кВт	л. с.			л/с	0	40	50	60	70	80	85
SPC 10-250-01	1	30	40	61,7	Напор (м)	49	37	34	31	28	23	21	23
SPC 10-250-02	2	52	70	103,3		97	73	68	62	56	47	41	47
SPC 10-250-03	3	75	100	150,7		146	110	102	94	84	70	62	70
SPC 10-250-04	4	110	150	215,9		194	146	136	125	112	93	82	93
SPC 10-250-05	5	129	175	247,6		243	183	170	156	140	117	103	117
SPC 10-250-06	6	147	200	282,1		291	220	204	187	168	140	123	140



## Глава 2

### Погружные насосы из нержавеющей стали 50 Гц Wilo Xiro-SPC





### Характеристики

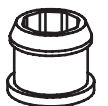
- Большой ресурс
- Высокий КПД
- Износостойкая и прочная конструкция
- Простота в эксплуатации
- Соединение гидравлической части и электродвигателя по стандартам NEMA
- Смазываемые водой резиновые подшипники скольжения
- Встроенный обратный клапан для предотвращения обратного потока

### Общая информация

Корпуса ступеней, рабочие колеса, камера всасывания, напорный патрубок выполнены из нержавеющей стали, что обеспечивает им максимальную прочность, долговечность и износостойкость.

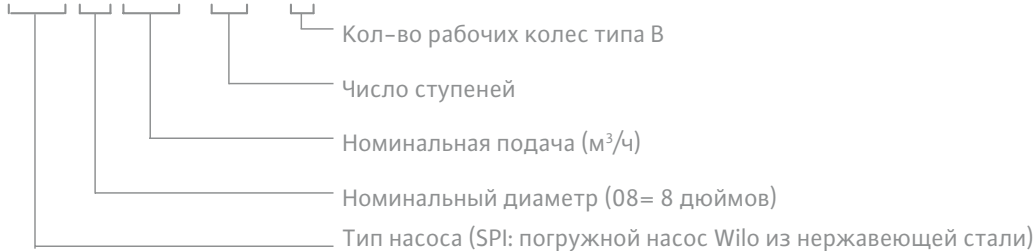
Резиновые подшипники смазываются водой и оснащены каналами для вывода частиц песка из насоса с перекачиваемой жидкостью.

В насосе предусмотрен специальный сетчатый фильтр, препятствующий попаданию в насос частиц определенного размера.



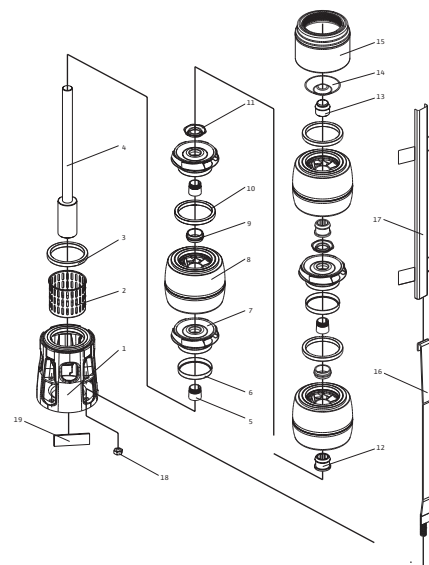
## Расшифровка обозначения изделия

**SPI 08-125-07-B2**

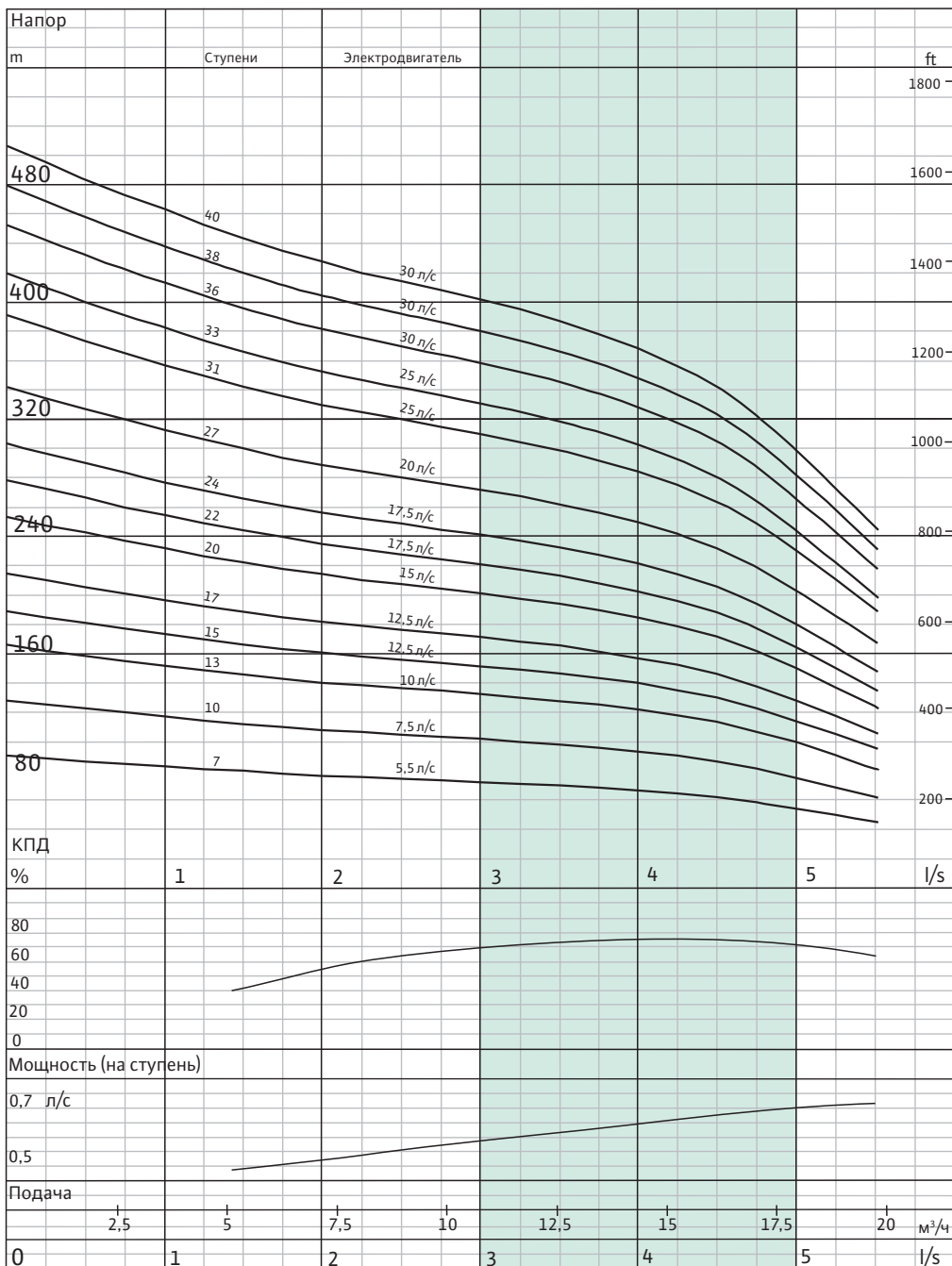


## Элементы конструкции

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус всасывающей камеры	Нерж. сталь (AISI 304L)
2	Фильтр	Нерж. сталь (AISI 304)
3	Щелевое уплотнение	Бронза (ASTM B145-4A)
4	Вал насоса с муфтой	Нерж. сталь (AISI 420)
5	Втулка	Нержавеющая сталь
6	Щелевое уплотнение рабочего колеса	Нерж. сталь (AISI 304)
7	Рабочее колесо	Нерж. сталь (AISI 304L)
8	Корпус ступени	Нерж. сталь (AISI 304L)
9	Резиновый подшипник	Резина
10	Щелевое уплотнение корпуса ступени	Резина
11	Стопорное кольцо	Нерж. сталь (AISI 304L)
12	Подшипник	Резина
13	Ограничитель вала	Бронза (ASTM B145-4A)
14	Клапан	Нерж. сталь (AISI 304)
15	Напорный патрубок	Нерж. сталь (AISI 304)
16	Стяжная пластина	Нерж. сталь (AISI 304L)
17	Кабель-канал	Нерж. сталь (AISI 304)
18	Гайка стяжной пластины	Нерж. сталь (AISI 303)
19	Шильдик	Нерж. сталь (AISI 304)



## Рабочие характеристики



Приложение A ISO 9906

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

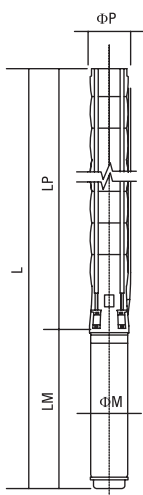
## SPI 06017

Кол-во лопаток	6
Напорный патрубок	2 1/2" (с внутр. резьбой)
Наружный диаметр насоса	132 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	20 мм



Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>





### Технические характеристики

Корпус ступени	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Рабочее колесо	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Вал насоса	: Нерж. сталь (AISI 420)
Муфта	: Нерж. сталь (AISI 420)
Сетчатый фильтр	: Нерж. сталь (AISI 304)
Напорный патрубок	: 2 1/2" (с внутр. резьбой)
Макс. концентрация песка	: 50 г/м <sup>3</sup>
Обратный клапан	: Нержавеющая сталь
Напряжение	: 380-415 В (+%6-%10)
Частота	: 50 Гц
Макс. температура воды	: 30°C (50 °C по запросу)
Степень защиты	: IP 68

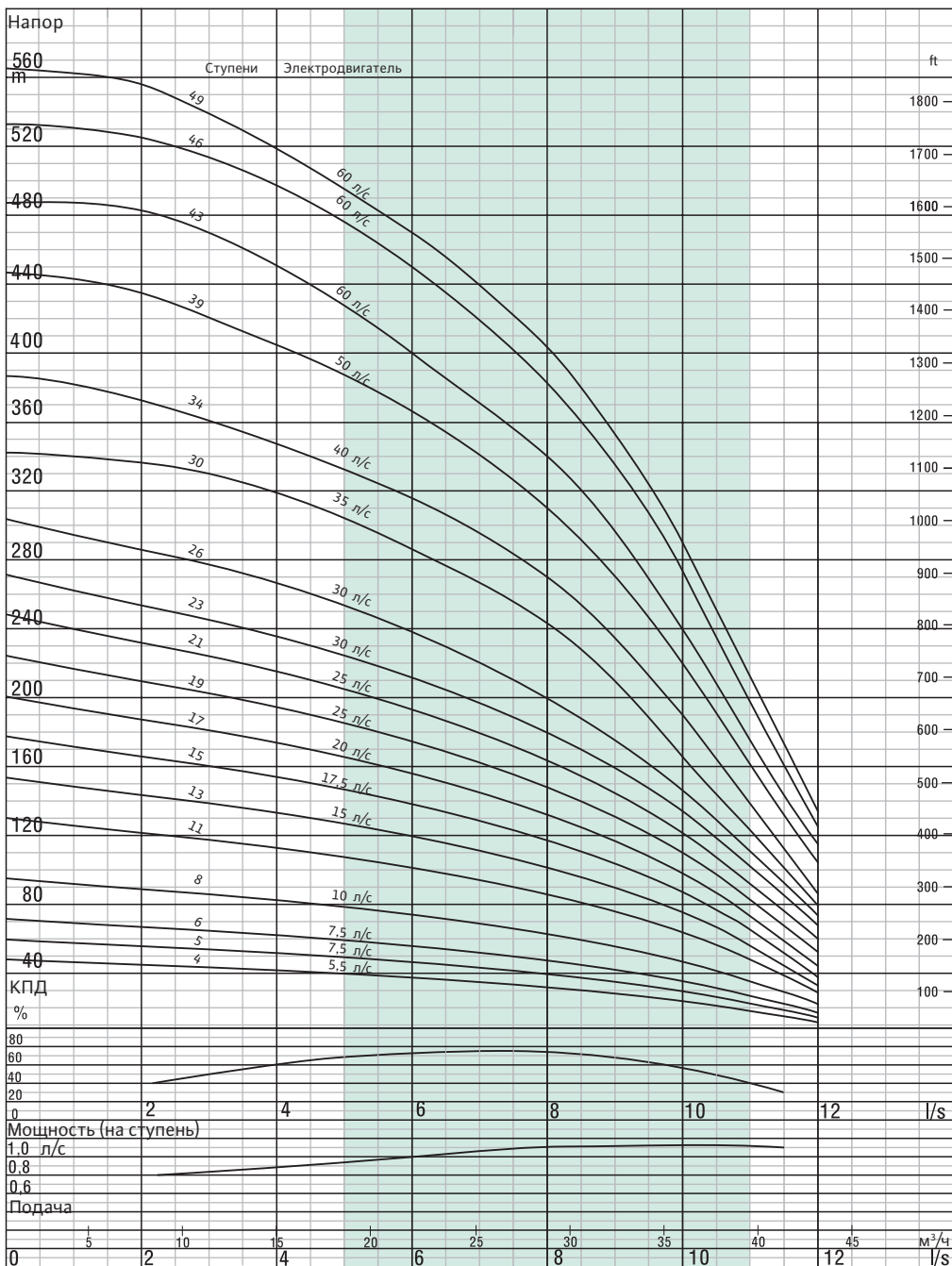
### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)			
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электродвигатель	Насос	Всего	
SPI 06-017-07	7	4	5,5	1,330	643	687	142	132	44	14	58	
SPI 06-017-10	10	5,5	7,5	1,540	672	868	142	132	47	18	65	
SPI 06-017-13	13	7,5	10	1,796	752	1,044	142	132	53	22	75	
SPI 06-017-15	15	9,3	12,5	1,963	792	1,171	142	132	57	25	82	
SPI 06-017-17	17	9,3	12,5	2,083	792	1,291	142	132	57	27	84	
SPI 06-017-20	20	11	15	2,318	845	1,473	142	132	61	31	92	
SPI 06-017-22	22	13	17,5	2,499	905	1,594	142	132	66	34	100	
SPI 06-017-24	24	13	17,5	2,620	905	1,715	142	132	66	37	103	
SPI 06-017-27	27	15	20	2,864	967	1,897	142	132	72	41	113	
SPI 06-017-31	31	18,5	25	3,219	1,080	2,139	142	132	81	46	127	
SPI 06-017-33	33	18,5	25	3,340	1,080	2,260	142	132	81	49	130	
SPI 06-017-36	36	22	30	3,537/3,331	1,096/890	2,441	142/172	132	86/105	53	139/158	
SPI 06-017-38	38	22	30	3,658/3,452	1,096/890	2,562	142/172	132	86/105	57	143/162	
SPI 06-017-40	40	22	30	3,779/3,573	1,096/890	2,683	142/172	132	86/105	62	148/167	

### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	6	8	10	12	14	16	18	20
		кВт	л. с.										
SPI 06-017-07	7	4	5,5	10,2	л/с	1,66	2,66	2,78	3,33	3,89	4,44	5	5,56
SPI 06-017-10	10	5,5	7,5	13,6	77	76	73	70	65	60	53	45	
SPI 06-017-13	13	7,5	10	17,2	111	108	104	99	93	85	76	64	
SPI 06-017-15	15	9,3	12,5	20,8	144	141	136	129	121	111	98	84	
SPI 06-017-17	17	9,3	12,5	20,8	166	162	157	149	139	128	113	96	
SPI 06-017-20	20	11	15	23,7	188	184	177	169	158	145	128	109	
SPI 06-017-22	22	13	17,5	28,7	221	216	209	199	186	170	151	128	
SPI 06-017-24	24	13	17,5	28,7	244	238	230	219	204	187	166	141	
SPI 06-017-27	27	15	20	33,1	266	259	250	238	223	204	181	154	
SPI 06-017-31	31	18,5	25	41,8	299	292	282	268	251	230	204	173	
SPI 06-017-33	33	18,5	25	41,8	332	324	313	298	279	255	227	193	
SPI 06-017-36	36	22	30	48,5	365	357	344	328	307	281	249	212	
SPI 06-017-38	38	22	30	48,5	399	389	376	358	335	306	272	231	
SPI 06-017-40	40	22	30	48,5	421	411	397	378	353	323	287	244	
SPI 06-017-40	40	22	30	48,5	443	432	417	397	372	340	302	257	

## Рабочие характеристики



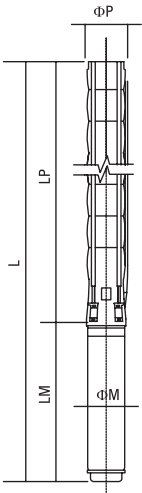
Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Приложение А ISO 9906

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPI06030

Кол-во лопаток	7
Напорный патрубок	3" (с внутр. резьбой)
Наружный диаметр насоса	132 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	22 мм



### Технические характеристики

Корпус ступени	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Рабочее колесо	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Вал насоса	: Нерж. сталь (AISI 420)
Муфта	: Нерж. сталь (AISI 420)
Сетчатый фильтр	: Нерж. сталь (AISI 304)
Напорный патрубок	: 3" (с внутр. резьбой)
Макс. концентрация песка	: 50 г/м <sup>3</sup>
Обратный клапан	: Нержавеющая сталь
Напряжение	: 380-415 В (+%6-%10)
Частота	: 50 Гц
Макс. температура воды	: 30°C (50 °C по запросу)
Степень защиты	: IP 68

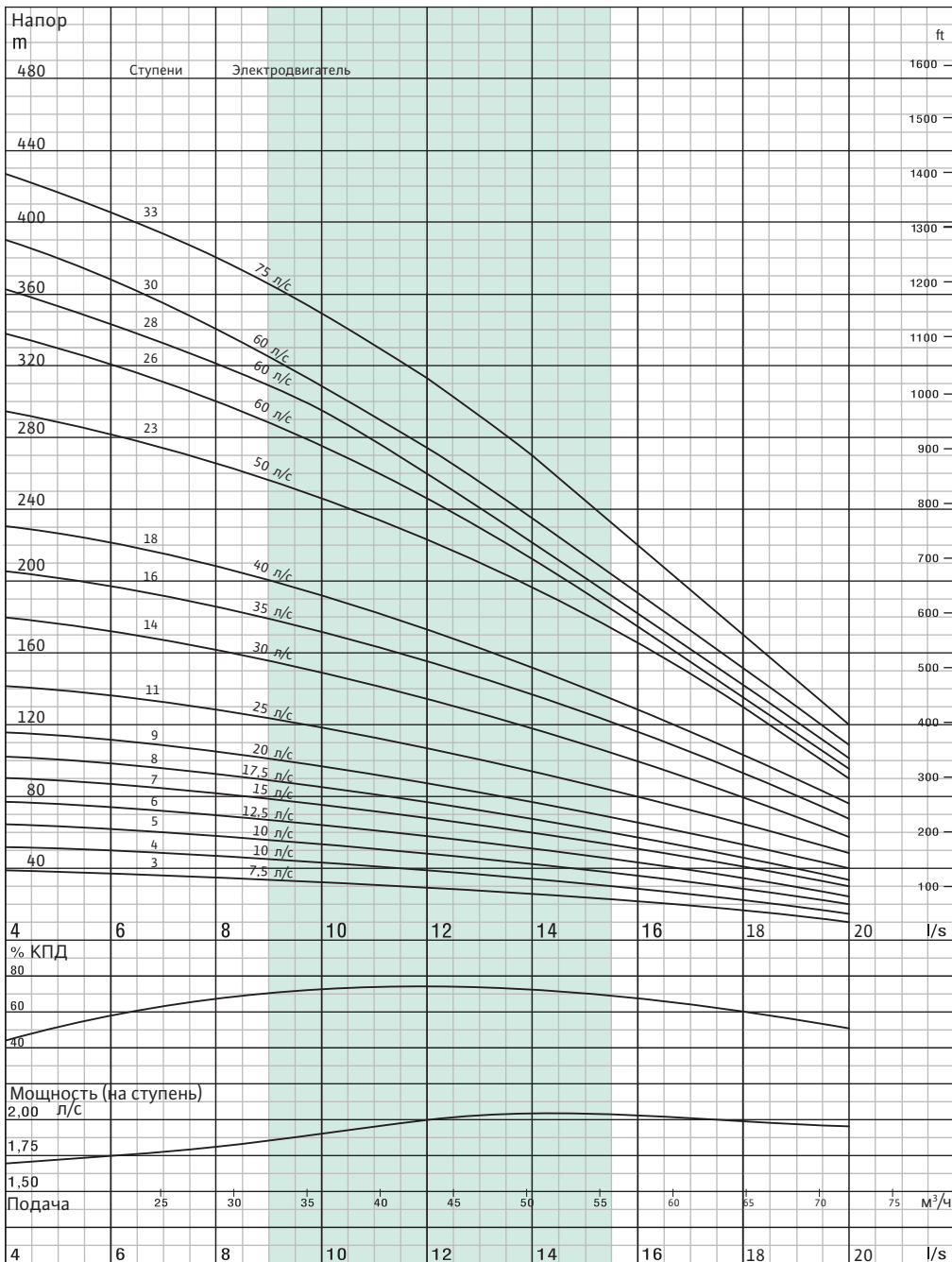
### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Размеры (мм):				Вес (кг)				
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электрод-вигатель	Насос	Всего	
SPI 06-030-04	4	4	5,5	1,229	639	590	142	132	44	11	55	
SPI 06-030-05	5	5,5	7,5	1,500	668	832	142	132	47	13	60	
SPI 06-030-06	6	5,5	7,5	1,613	668	945	142	132	47	15	62	
SPI 06-030-08	8	7,5	10	1,919	748	1,171	142	132	53	19	72	
SPI 06-030-11	11	9,3	12,5	2,298	788	1,510	142	132	57	24	81	
SPI 06-030-13	13	11	15	2,577	841	1,736	142	132	61	27	88	
SPI 06-030-15	15	13	17,5	2,863	901	1,962	142	132	66	30	96	
SPI 06-030-17	17	15	20	3,151	963	2,188	142	132	72	34	106	
SPI 06-030-19	19	18,5	25	3,410	996	2,414	142	132	80	37	117	
SPI 06-030-21	21	18,5	25	3,636	996	2,640	142	132	80	41	121	
SPI 06-030-23	23	22	30	3,962/3,756	1,096/890	2,866	142/172	132	86/105	45	131/150	
SPI 06-030-26	26	22	30	4,301/4,095	1,096/890	3,205	142/172	132	86/105	49	135/154	
SPI 06-030-30	30	26,5	35	4,874/4,608	1,207/940	3,657	142/172	132	90/110	57	147/167	
SPI 06-030-34	34	30	40	5,346/5,089/5,207	1,237/980/1,039	4,109	142/172/192	132	104/117/127	65	169/182/192	
SPI 06-030-39	39	37	50	6,011/5,734/5,773	1,337/1,060/1,099	4,674	142/172/192	167	111/127/133	76	187/203/209	
SPI 06-030-43	43	45	60	6,265/6,310	1,139/1,184	5,126	172/192	167	142/140	82	224/222	
SPI 06-030-46	46	45	60	6,604/6,649	1,139/1,184	5,465	172/192	167	142/140	94	236/234	
SPI 06-030-49	49	45	60	7,056/7,101	1,139/1,184	5,917	172/192	167	142/140	105	247/245	

### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)					
		кВт	л. с.			0	7,2	14,4	21,6	28,8	36
SPI 06-030-04	4	4	5,5	10,2	47	44	41	37	31	23	11
SPI 06-030-05	5	5,5	7,5	13,6	59	55	51	46	39	29	14
SPI 06-030-06	6	5,5	7,5	13,6	72	66	61	55	47	34	16
SPI 06-030-08	8	7,5	10	17,2	94	87	82	73	63	46	22
SPI 06-030-11	11	9,3	12,5	20,8	130	120	112	101	86	63	30
SPI 06-030-13	13	11	15	23,7	153	142	133	119	102	74	35
SPI 06-030-15	15	13	17,5	28,7	177	164	153	137	118	86	41
SPI 06-030-17	17	15	20	33,1	201	186	174	156	133	97	46
SPI 06-030-19	19	18,5	25	41,8	225	208	194	174	149	109	52
SPI 06-030-21	21	18,5	25	41,8	248	229	215	192	165	120	57
SPI 06-030-23	23	22	30	48,5	273	251	235	211	180	132	62
SPI 06-030-26	26	22	30	48,5	307	284	266	238	204	149	70
SPI 06-030-30	30	26,5	35	56,4	342	337	310	285	245	165	78
SPI 06-030-34	34	30	40	64,6	388	384	350	317	270	190	85
SPI 06-030-39	39	37	50	81,6	446	440	405	365	310	220	102
SPI 06-030-43	43	45	60	90,4	488	483	445	400	340	240	111
SPI 06-030-46	46	45	60	90,4	531	526	484	450	382	275	118
SPI 06-030-49	49	45	60	90,4	565	559	515	470	406	290	132

## Рабочие характеристики



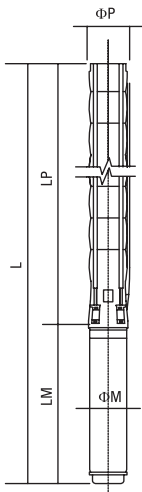
Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

Приложение А ISO 9906

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPI06045

Кол-во лопаток	6
Напорный патрубок	4" (с внутр. резьбой)
Наружный диаметр насоса	144 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	22 мм



### Технические характеристики

Корпус ступени	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Рабочее колесо	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Вал насоса	: Нерж. сталь (AISI 420)
Муфта	: Нерж. сталь (AISI 420)
Сетчатый фильтр	: Нерж. сталь (AISI 304)
Напорный патрубок	: 4" (с внутр. резьбой)
Макс. концентрация песка	: 50 г/м <sup>3</sup>
Обратный клапан	: Нержавеющая сталь
Напряжение	: 380-415 В (+%6-%10)
Частота	: 50 Гц
Макс. температура воды	: 30°C (50 °C по запросу)
Степень защиты	: IP 68

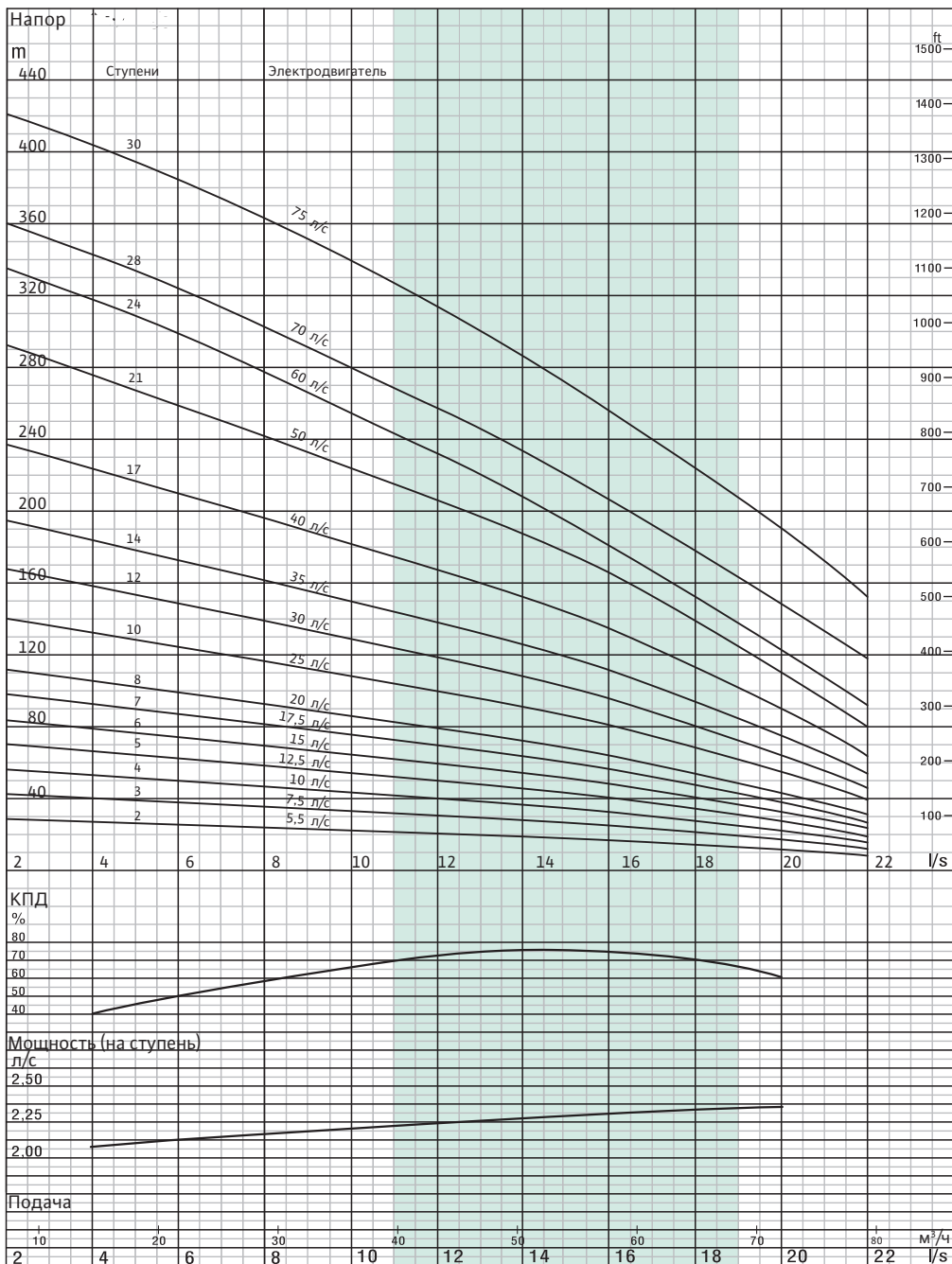
### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Размеры (мм):				Вес (кг)			
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электрод-вигатель	Насос	Всего
SPI 06-045-03	3	5,5	7,5	1,258	668	590	142	144	44	12	56
SPI 06-045-04	4	7,5	10	1,467	748	719	142	144	53	14	67
SPI 06-045-05	5	7,5	10	1,580	748	832	142	144	53	16	69
SPI 06-045-06	6	9,3	12,5	1,733	788	945	142	144	57	19	76
SPI 06-045-07	7	11	15	1,899	841	1,058	142	144	61	21	82
SPI 06-045-08	8	13	17,5	2,072	901	1,171	142	144	66	23	89
SPI 06-045-09	9	15	20	2,247	963	1,284	142	144	72	25	97
SPI 06-045-11	11	18,5	25	2,506	996	1,510	142	144	80	30	110
SPI 06-045-14	14	22	30	2,945/2,739	1,096/890	1,849	142/172	144	86/105	37	123/142
SPI 06-045-16	16	26,5	35	3,282/3,015	1,207/940	2,075	142/172	144	90/110	41	131/151
SPI 06-045-18	18	30	40	3,538/3,281/3,340	1,237/980/1,039	2,301	142/172/192	144	104/117/127	46	150/163/173
SPI 06-045-23	23	37	50	4,203/3,926/3,965	1,337/1,060/1,099	2,866	142/172/192	144	111/127/133	58	169/185/191
SPI 06-045-26	26	45	60	4,542/4,587	1,139/1,184	3,403	172/192	144	142/140	65	207/205
SPI 06-045-28	28	45	60	4,768/4,813	1,139/1,184	3,629	172/192	144	142/140	69	211/209
SPI 06-045-30	30	45	60	4,994/5,039	1,139/1,184	3,855	172/192	144	142/140	74	216/214
SPI 06-045-33	33	55	75	5,500/5,463	1,306/1,269	4,194	172/192	144	164/152	81	245/233

### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)										
		кВт	л. с.			0	21,6	28,8	36	43,2	46,8	50,4	57,6			
SPI 06-045-03	3	5,5	7,5	13,6	л/с	0	6	8	10	12	13	14	16			
SPI 06-045-04	4	7,5	10	17,2	46	38	34	31	29	27	25	21				
SPI 06-045-05	5	7,5	10	17,2	54	50	46	42	38	36	34	29				
SPI 06-045-06	6	9,3	12,5	20,8	68	63	57	52	48	45	42	36				
SPI 06-045-07	7	11	15	23,7	82	75	69	63	57	55	51	43				
SPI 06-045-08	8	13	17,5	28,7	95	88	80	73	67	64	59	50				
SPI 06-045-09	9	15	20	33,1	108	101	92	83	76	73	68	57				
SPI 06-045-11	11	18	25	41,8	122	113	103	94	86	82	76	64				
SPI 06-045-14	14	22	30	48,5	150	138	126	115	105	100	93	78				
SPI 06-045-16	16	26,5	35	56,4	190	176	161	146	134	127	119	100				
SPI 06-045-18	18	30	40	64,6	215	201	183	167	153	145	136	114				
SPI 06-045-23	23	37	50	81,6	242	226	206	188	172	164	153	128				
SPI 06-045-26	26	45	60	90,4	310	289	264	240	220	209	195	164				
SPI 06-045-28	28	45	60	90,4	356	315	300	275	244	233	211	160				
SPI 06-045-30	30	45	60	90,4	388	340	323	295	260	255	240	183				
SPI 06-045-33	33	55	75	110,5	410	368	349	315	286	265	250	185				
					452	400	380	350	312	295	270	220				

## Рабочие характеристики



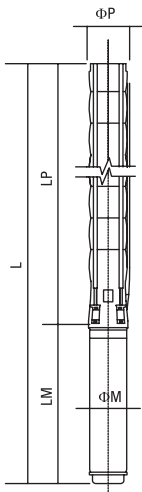
Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см³

Приложение А ISO 9906

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPI06060

Кол-во лопаток	7
Напорный патрубок	4" (с внутр. резьбой)
Наружный диаметр насоса	144 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	22 мм



### Технические характеристики

Корпус ступени	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Рабочее колесо	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Вал насоса	: Нерж. сталь (AISI 420)
Муфта	: Нерж. сталь (AISI 420)
Сетчатый фильтр	: Нерж. сталь (AISI 304)
Напорный патрубок	: 4" (с внутр. резьбой)
Макс. концентрация песка	: 50 г/м <sup>3</sup>
Обратный клапан	: Нержавеющая сталь
Напряжение	: 380-415 В (+%6-%10)
Частота	: 50 Гц
Макс. температура воды	: 30°C (50 °C по запросу)
Степень защиты	: IP 68

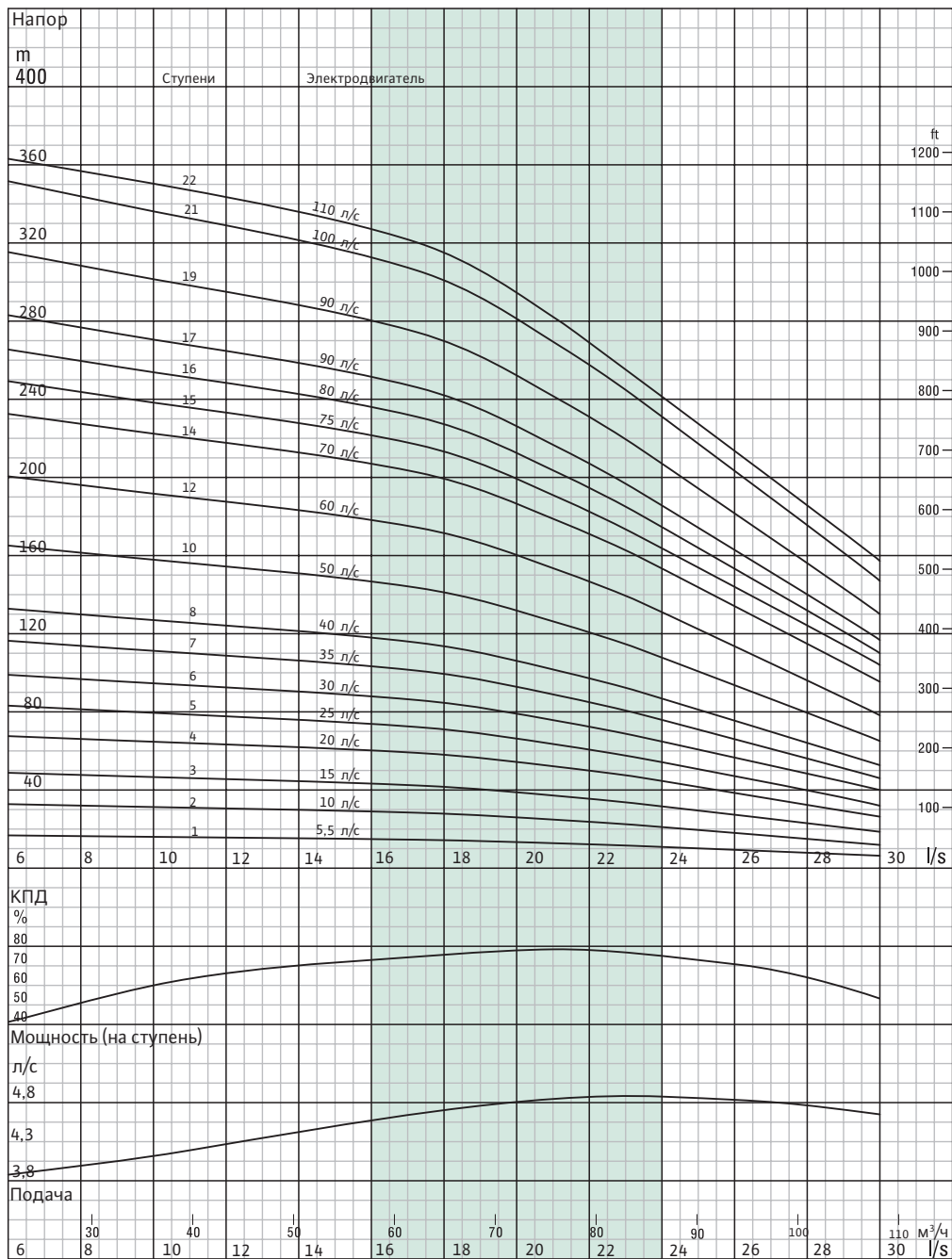
### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Размеры (мм):				Вес (кг)			
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электрод-вигатель	Насос	Всего
SPI 06-060-02	2	4,0	5,5	1,116	639	477	142	144	44	10	54
SPI 06-060-03	3	5,5	7,5	1,274	668	606	142	144	47	12	59
SPI 06-060-04	4	7,5	10	1,467	748	719	142	144	53	14	67
SPI 06-060-05	5	9,3	12,5	1,620	788	832	142	144	57	16	73
SPI 06-060-06	6	11	15	1,786	841	945	142	144	61	18	79
SPI 06-060-07	7	13	17,5	1,959	901	1,058	142	144	66	20	86
SPI 06-060-08	8	15	20	2,134	963	1,171	142	144	72	23	95
SPI 06-060-10	10	18,5	25	2,393	996	1,397	142	144	80	27	107
SPI 06-060-12	12	22	30	2,719/2,513	1,096/890	1,623	142/172	144	86/105	32	118/137
SPI 06-060-14	14	26,5	35	3,056/2,789	1,207/940	1,849	142/172	144	90/110	37	127/147
SPI 06-060-17	17	30	40	3,425/3,168/3,281	1,237/980/1,039	2,188	142/172/192	144	104/117/127	45	149/162/172
SPI 06-060-21	21	37	50	3,977/3,700/3,739	1,337/1,060/1,099	2,640	142/172/192	144	111/127/133	53	164/180/186
SPI 06-060-24	24	45	60	4,316/4,361	1,139/1,184	3,177	172/192	144	142/140	61	203/201
SPI 06-060-28	28	52	70	4,847/4,898	1,218/1,269	3,629	172/192	144	153/146	70	223/216
SPI 06-060-30	30	55	75	5,161/5,124	1,306/1,269	3,855	172/192	144	164/152	74	238/226

### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)						
		кВт	л. с.			0	43,2	57,6	61,2	64,8	68,4	72
SPI 06-060-02	2	4	5,5	10,2	л/с	0	12	16	17	18	19	20
SPI 06-060-03	3	5,5	7,5	13,6		29	19	24	22	20	17	15
SPI 06-060-04	4	7,5	10	17,2		44	29	32	29	26	23	20
SPI 06-060-05	5	9,3	12,5	20,8		58	38	40	37	33	29	26
SPI 06-060-06	6	11	15	23,7		73	48	48	45	39	35	34
SPI 06-060-07	7	13	17,5	28,7		88	58	56	52	46	41	38
SPI 06-060-08	8	15	20	33,1		103	67	64	60	52	47	44
SPI 06-060-10	10	18,5	25	41,8		117	77	80	75	66	58	50
SPI 06-060-12	12	22	30	48,5		146	96	96	90	79	70	62
SPI 06-060-14	14	26,5	35	56,4		175	115	112	105	92	81	75
SPI 06-060-17	17	30	40	64,6		205	135	135	128	111	99	90
SPI 06-060-21	21	37	50	81,6		248	164	167	159	138	122	110
SPI 06-060-24	24	45	60	90,4		307	202	206	200	190	163	145
SPI 06-060-28	28	52	70	103,3		351	250	236	225	210	190	145
SPI 06-060-30	30	55	75	110,5		410	295	257	235	224	190	178

## Рабочие характеристики



Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см³

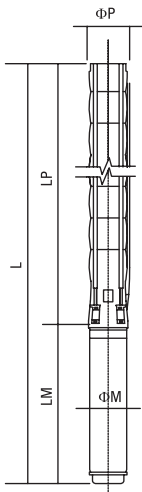
Приложение А ISO 9906

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPI 07075

Кол-во лопаток	6
Напорный патрубок	5" (с внутр. резьбой)
Наружный диаметр насоса	172 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	25,4 мм





### Технические характеристики

Корпус ступени	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Рабочее колесо	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Вал насоса	: Нерж. сталь (AISI 420)
Муфта	: Нерж. сталь (AISI 420)
Сетчатый фильтр	: Нерж. сталь (AISI 304)
Напорный патрубок	: 5" (с внутр. резьбой)
Макс. концентрация песка	: 50 г/м <sup>3</sup>
Обратный клапан	: Нержавеющая сталь
Напряжение	: 380-415 В (+%6-%10)
Частота	: 50 Гц
Макс. температура воды	: 30°C (50 °C по запросу)
Степень защиты	: IP 68

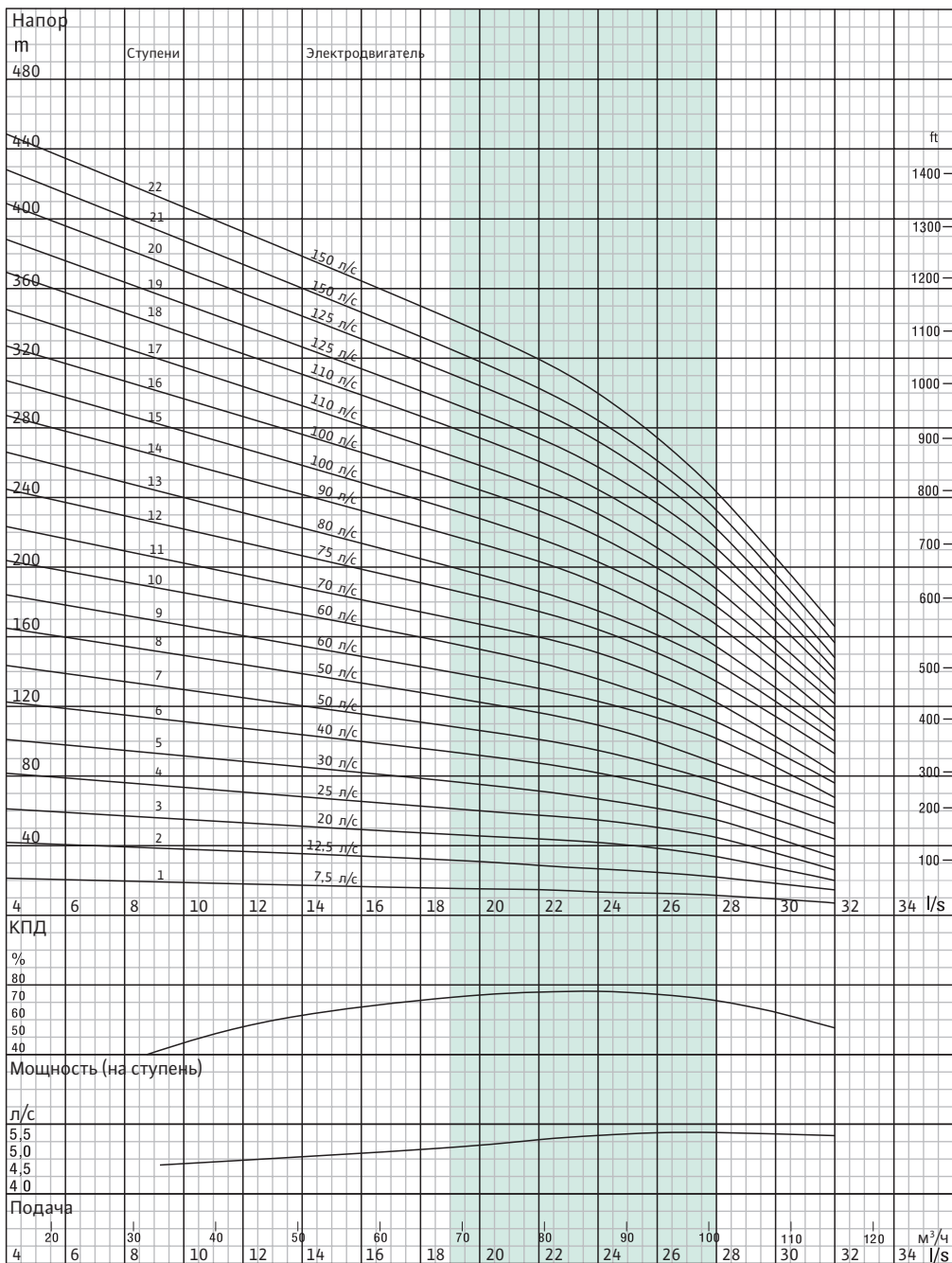
### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Размеры (мм):				Вес (кг)				
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электрод-вигатель	Насос	Всего	
SPI 07-075-01	1	4	5,5	1118	639	479	142	172	44	24	68	
SPI 07-075-02	2	7,5	10	1355	748	607	142	172	53	29	82	
SPI 07-075-03	3	11	15	1576	841	735	142	172	61	33	94	
SPI 07-075-04	4	15	20	1826	963	863	142	172	72	36	108	
SPI 07-075-05	5	18,5	25	1987	996	991	142	172	80	39	119	
SPI 07-075-06	6	22	30	2,215/2,009	1,096/890	1,119	142/172	172	86/105	43	129/148	
SPI 07-075-07	7	26,5	35	2,454/2,721	1,207/940	1,247	142/172	172	90/110	47	137/157	
SPI 07-075-08	8	30	40	2,612/2,357/2,41	41,237/980/1,039	1,375	142/172/192	172	104/117/127	53	157/170/180	
SPI 07-075-10	10	37	50	2,968/2,691/2,73	01,337/1,060/1,099	1,631	142/172/192	172	111/127/133	61	172/188/194	
SPI 07-075-12	12	45	60	3,042/3,087	1,139/1,184	1,903	172/192	172	142/140	67	209/207	
SPI 07-075-14	14	52	70	3,377/3,428	1,218/1,269	2,159	172/192	172	153/146	74	227/220	
SPI 07-075-15	15	55	75	3,593/3,556	1,306/1,269	2,287	172/192	172	164/152	78	242/230	
SPI 07-075-16	16	60	80	3,739	1,324	2,415	192	172	160	83	243	
SPI 07-075-17	17	66	90	3,892	1,349	2,543	192	172	169	87	256	
SPI 07-075-19	19	66	90	4,148	1,349	2,799	192	172	169	93	262	
SPI 07-075-21	21	75	100	4,429	1,374	3,055	192	172	190	99	289	
SPI 07-075-22	22	81	110	4,637/4,537	1,454/1,354	3,183	192/231	172	197/255	103	300/358	

### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)					
		кВт	л. с.			0	57,6	64,8	72	79,2	86,4
SPI 07-075-01	1	4,0	5,5	10,2	л/с	0	16	18	20	22	24
SPI 07-075-02	2	7,5	10	17,2	л/с	17	15	15	13	12	10
SPI 07-075-03	3	11	15	23,7	л/с	35	30	29	28	25	22
SPI 07-075-04	4	15	20	33,1	л/с	52	45	44	43	37	32
SPI 07-075-05	5	18,5	25	41,8	л/с	70	59	57	56	49	44
SPI 07-075-06	6	22	30	48,5	л/с	87	75	72	71	61	54
SPI 07-075-07	7	26,5	35	56,4	л/с	104	89	86	84	74	65
SPI 07-075-08	8	30	40	64,6	л/с	122	105	101	99	86	76
SPI 07-075-10	10	37	50	74,3	л/с	139	119	115	113	99	87
SPI 07-075-12	12	45	60	90,4	л/с	174	149	144	140	124	109
SPI 07-075-14	14	52	70	103,3	л/с	208	179	172	168	147	131
SPI 07-075-15	15	55	75	110,5	л/с	243	209	201	196	172	153
SPI 07-075-16	16	60	80	119,1	л/с	260	223	216	209	185	163
SPI 07-075-17	17	66	90	134,6	л/с	277	239	230	223	197	174
SPI 07-075-19	19	66	90	134,6	л/с	295	253	245	237	210	185
SPI 07-075-21	21	75	100	150,7	л/с	330	283	273	265	235	207
SPI 07-075-22	22	81	110	162,7	л/с	365	313	302	293	258	228
SPI 07-075-22	22	81	110	162,7	л/с	382	328	317	307	271	240

## Рабочие характеристики



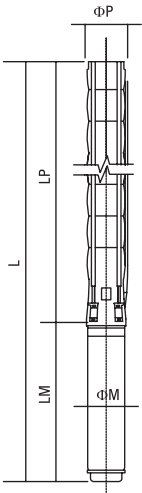
Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см³

Приложение А ISO 9906

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPI07095

Кол-во лопаток	7
Напорный патрубок	5" (с внутр. резьбой)
Наружный диаметр насоса	172 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	25,4 мм



### Технические характеристики

Корпус ступени	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Рабочее колесо	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Вал насоса	: Нерж. сталь (AISI 420)
Муфта	: Нерж. сталь (AISI 420)
Сетчатый фильтр	: Нерж. сталь (AISI 304)
Напорный патрубок	: 5" (с внутр. резьбой)
Макс. концентрация песка	: 50 г/м <sup>3</sup>
Обратный клапан	: Нержавеющая сталь
Напряжение	: 380-415 В (+%6-%10)
Частота	: 50 Гц
Макс. температура воды	: 30°C (50 °C по запросу)
Степень защиты	: IP 68

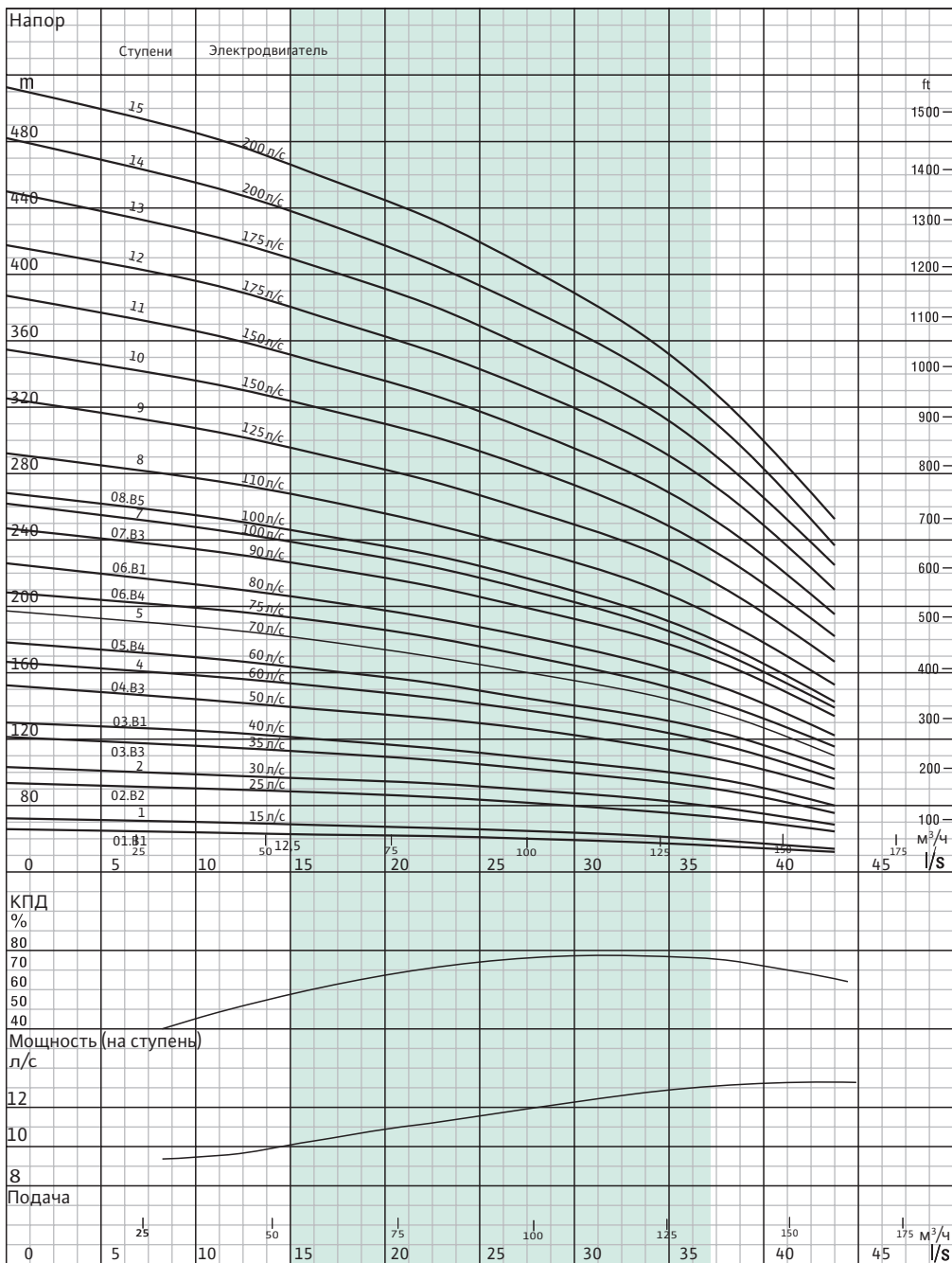
### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)			
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электрод-вигатель	Насос	Всего	
SPI 07-095-01	1	5,5	7,5	1,147	668	479	142	172	47	25	72	
SPI 07-095-02	2	9,3	12,5	1,395	788	607	142	172	57	29	86	
SPI 07-095-03	3	15	20	1,698	963	735	142	172	72	33	105	
SPI 07-095-04	4	18	25	1,859	996	863	142	172	80	37	117	
SPI 07-095-05	5	22	30	2,087/1,881	1,096/890	991	142/172	172	86/105	40	126/145	
SPI 07-095-06	6	30	40	2,356/2,721	1,237/980/1,039	1,119	142/172/192	172	104/117/127	43	147/160/170	
SPI 07-095-07	7	37	50	2,584/2,307/2,346	1,337/1,060/1,099	1,247	142/172/192	172	111/127/133	47	158/174/180	
SPI 07-095-08	8	37	50	2,712/2,435/2,474	1,337/1,060/1,099	1,375	142/172/192	172	111/127/133	51	162/178/184	
SPI 07-095-09	9	45	60	2,658/2,703	1,139/1,184	1,519	172/192	172	142/140	54	196/194	
SPI 07-095-10	10	45	60	2,786/2,831	1,139/1,184	1,647	172/192	172	142/140	59	201/199	
SPI 07-095-11	11	52	70	2,993/3,044	1,218/1,269	1,775	172/192	172	153/146	63	216/209	
SPI 07-095-12	12	55	75	3,209/3,172	1,306/1,269	1,903	172/192	172	164/152	66	130/218	
SPI 07-095-13	13	60	80	3,355	1,324	2,031	192	172	160	70	230	
SPI 07-095-14	14	66	90	3,508	1,349	2,159	192	172	169	74	243	
SPI 07-095-15	15	75	100	3,661	1,374	2,287	192	172	190	78	268	
SPI 07-095-16	16	75	100	3,789	1,374	2,415	192	172	190	81	271	
SPI 07-095-17	17	81	110	4,097/3,997	1,454/1,354	2,543	192/231	172	197/255	84	281/329	
SPI 07-095-18	18	81	110	4,225/4,125	1,454/1,354	2,671	192/231	172	197/255	88	285/366	
SPI 07-095-19	19	92	125	4,423/4,318	1,519/1,414	2,799	192/231	172	208/274	92	300/368	
SPI 07-095-20	20	92	125	4,551/4,446	1,519/1,414	2,927	192/231	172	208/274	95	303/371	
SPI 07-095-21	21	110	150	4,549	1,494	3,055	231	172	299	98	397	
SPI 07-095-22	22	110	150	4,677	1,494	3,183	231	172	299	102	401	

### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)						
		кВт	л. с.			0	72,0	79,2	86,4	93,6	100,8	108,0
SPI 07-095-01	1	5,5	7,5	13,6	л/с	0	20	22	24	26	28	30
SPI 07-095-02	2	9,3	12,5	20,8	22	15	15	14	13	11	9	
SPI 07-095-03	3	15	20	33,1	43	31	29	27	25	22	19	
SPI 07-095-04	4	18,5	25	41,3	65	46	44	41	38	34	28	
SPI 07-095-05	5	22	30	48,5	87	61	58	55	51	45	37	
SPI 07-095-06	6	30	40	61,7	109	76	73	69	63	59	46	
SPI 07-095-07	7	37	50	74,3	130	92	87	82	76	67	56	
SPI 07-095-08	8	37	50	74,3	152	107	102	96	89	79	65	
SPI 07-095-09	9	45	60	90,4	174	122	116	110	101	90	74	
SPI 07-095-10	10	45	60	90,4	195	137	131	124	114	101	84	
SPI 07-095-11	11	52	70	103,5	217	153	146	137	127	112	93	
SPI 07-095-12	12	55	75	110,5	239	168	160	151	139	124	102	
SPI 07-095-13	13	60	80	119,1	260	183	175	165	152	135	111	
SPI 07-095-14	14	66	90	134,6	282	198	189	178	165	146	121	
SPI 07-095-15	15	75	100	150,7	304	214	204	192	177	157	130	
SPI 07-095-16	16	75	100	150,7	326	229	218	206	190	169	139	
SPI 07-095-17	17	81	110	162,7	347	244	233	220	203	180	148	
SPI 07-095-18	18	81	110	162,7	369	259	247	233	215	191	158	
SPI 07-095-19	19	92	125	181	391	275	262	247	225	202	167	
SPI 07-095-20	20	92	125	181	412	290	276	261	241	204	176	
SPI 07-095-21	21	110	150	185	434	305	291	275	253	225	186	
SPI 07-095-22	22	110	150	185	456	320	306	288	266	236	195	
SPI 07-095-22	22	110	150	185	477	326	320	302	279	247	204	

## Рабочие характеристики



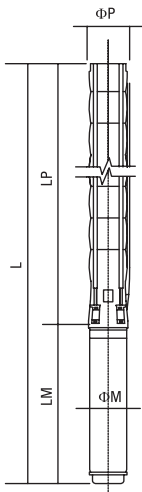
Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см³

Приложение А ISO 9906

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPI 08125

Кол-во лопаток	7
Напорный патрубок	6" (с внутр. резьбой)
Наружный диаметр насоса	213 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	30,16 мм



### Технические характеристики

Корпус ступени	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Рабочее колесо	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Вал насоса	: Нерж. сталь (AISI 420)
Муфта	: Нерж. сталь (AISI 420)
Сетчатый фильтр	: Нерж. сталь (AISI 304)
Напорный патрубок	: 6" (с внутр. резьбой)
Макс. концентрация песка	: 50 г/м <sup>3</sup>
Обратный клапан	: Нержавеющая сталь
Напряжение	: 380-415 В (+%6-%10)
Частота	: 50 Гц
Макс. температура воды	: 30°C (50 °C по запросу)
Степень защиты	: IP 68

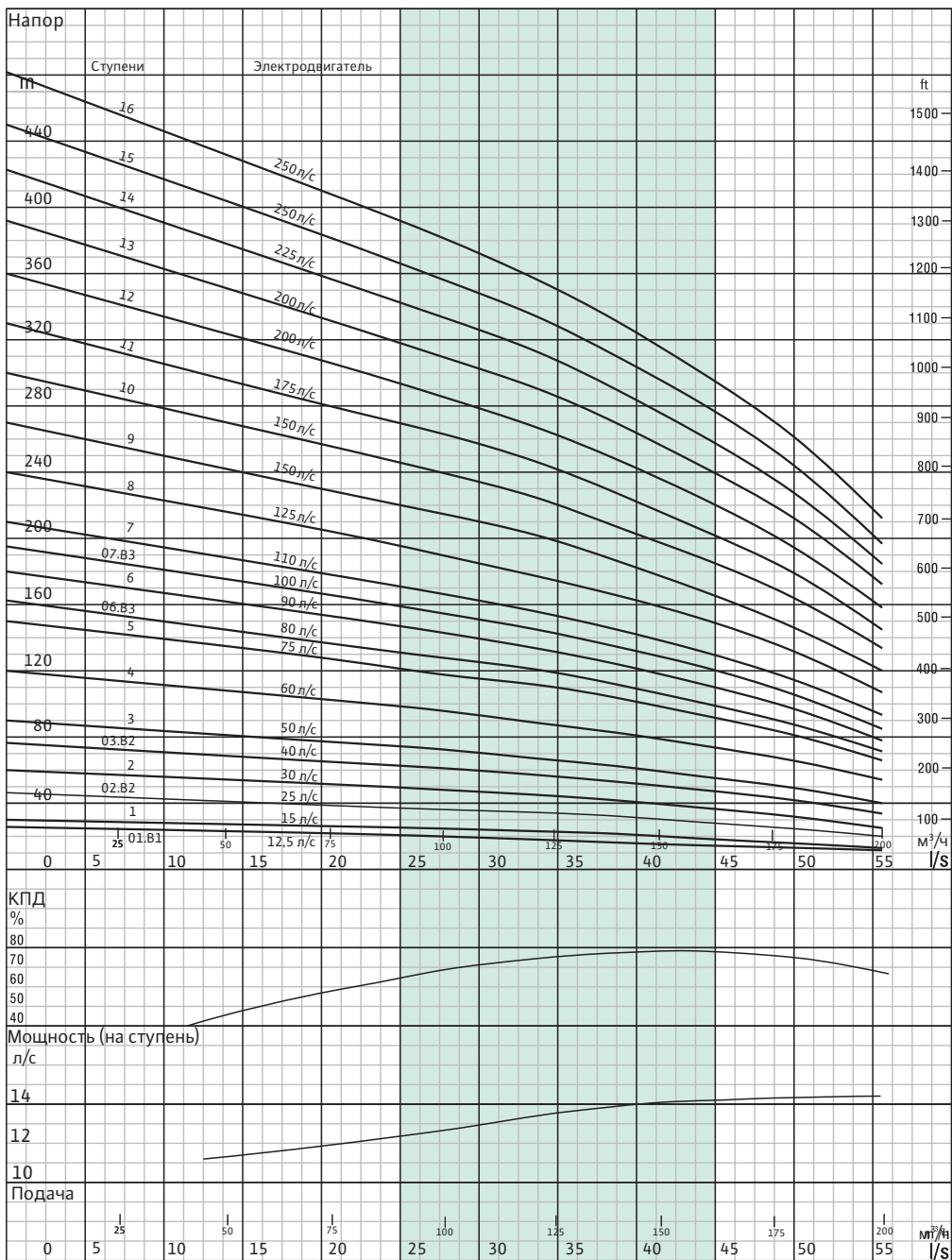
### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)			
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электрод-вигатель	Насос	Всего	
SPI 08-125-1B.1	1	9,3	12,5	1,500	800	700	142	226	53	38	91	
SPI 08-125-01	1	11	15	1,551	851	700	142	226	61	38	99	
SPI 08-125-2B.2	2	18,5	25	1,856	1,006	850	142	226	80	44	124	
SPI 08-125-02	2	22	30	1,956/1,740	1,096/890	850	142/172	226	86/105	44	130/149	
SPI 08-125-3B.3	3	26,5	35	2,207/2,940	1,207/940	1,000	142/172	226	90/110	50	140/160	
SPI 08-125-03	3	30	40	2,237/1,980/2,039	1,237/980/1,039	1,000	142/172/192	226	104/117/127	50	154/167/177	
SPI 08-125-4B.3	4	37	50	2,487/2,100/2,249	1,337/1,060/1,099	1,150	142/172/192	226	111/127/133	56	167/183/189	
SPI 08-125-04	4	45	60	2,289/2,334	1,139/1,184	1,150	172/192	226	142/140	56	198/196	
SPI 08-125-5B.4	5	45	60	2,439/2,484	1,139/1,184	1,300	172/192	226	142/140	62	204/202	
SPI 08-125-05	5	52	70	2,518/2,569	1,218/1,269	1,300	172/192	226	153/146	62	215/208	
SPI 08-125-6B.4	6	55	75	2,756/2,719	1,306/1,269	1,450	172/192	226	164/152	68	232/220	
SPI 08-125-7B.3	6	60	80	2,774	1,324	1,450	192	226	160	68	228	
SPI 08-125-1B.1	7	67	90	2,949	1,349	1,600	192	226	169	74	243	
SPI 08-125-07	7	75	100	2,974	1,374	1,600	192	226	190	74	264	
SPI 08-125-8B.5	8	75	100	3,124	1,374	1,750	192	226	190	80	270	
SPI 08-125-08	8	81	110	3,204/3,104	1,454/1,354	1,750	192/231	226	197/255	80	277/335	
SPI 08-125-09	9	92	125	3,419/3,314	1,519/1,414	1,900	192/231	226	208/274	86	294/360	
SPI 08-125-10	10	110	150	3,560	1,510	2,050	231	226	299	92	391	
SPI 08-125-11	11	110	150	3,710	1,510	2,200	231	226	299	94	393	
SPI 08-125-12	12	129	175	3,960	1,610	2,350	231	226	328	104	432	
SPI 08-125-13	13	129	175	4,110	1,610	2,500	231	226	328	110	438	
SPI 08-125-14	14	147	200	4,390	1,740	2,650	231	226	368	116	484	
SPI 08-125-15	15	147	200	4,540	1,740	2,800	231	226	368	112	480	

### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)										
		кВт	л. с.			0	39,6	57,6	79,2	97,2	118,8	136,8	158,4			
SPI 08-125-1B.1	1	9,3	12,5	20,8	л/с	0	11	16	22	27	33	38	44			
SPI 08-125-01	1	11	15	23,7	26	24	23	22	20	18	16	12				
SPI 08-125-2B.2	2	18,5	25	41,8	32	30	28	26	25	22	19	14				
SPI 08-125-02	2	22	30	48,5	54	50	48	45	42	37	32	25				
SPI 08-125-3B.3	3	26,5	35	56,4	63	59	56	53	49	44	38	29				
SPI 08-125-03	3	30	40	61,7	81	76	73	68	63	56	49	37				
SPI 08-125-4B.3	4	37	50	74,3	90	84	80	75	70	62	54	41				
SPI 08-125-04	4	45	60	90,4	112	105	100	93	87	78	68	51				
SPI 08-125-5B.4	5	45	60	90,4	126	118	113	105	98	88	76	58				
SPI 08-125-05	5	52	70	103,3	138	129	123	115	107	96	83	63				
SPI 08-125-6B.4	6	55	75	110,5	158	148	141	132	123	110	95	72				
SPI 08-125-7B.3	6	60	80	119,1	169	159	152	142	132	118	103	78				
SPI 08-125-1B.1	7	67	90	134,6	184	172	165	154	143	128	111	85				
SPI 08-125-07	7	75	100	150,7	207	194	185	173	161	144	125	95				
SPI 08-125-8B.5	8	75	100	150,7	221	207	197	185	172	153	134	101				
SPI 08-125-08	8	81	110	162,7	229	215	205	191	178	159	139	105				
SPI 08-125-09	9	92	125	184,8	252	236	226	211	197	175	153	116				
SPI 08-125-10	10	110	150	215,9	284	266	254	237	221	197	172	130				
SPI 08-125-11	11	110	150	215,9	315	295	282	264	246	219	191	145				
SPI 08-125-12	12	129	175	247,6	347	325	310	290	270	241	210	159				
SPI 08-125-13	13	129	175	247,6	378	354	338	316	295	263	229	174				
SPI 08-125-14	14	147	200	282,1	410	384	367	343	319	285	248	188				
SPI 08-125-15	15	147	200	282,1	441	413	395	369	344	307	267	203				
					473	443	423	395	368	329	286	217				

## Рабочие характеристики



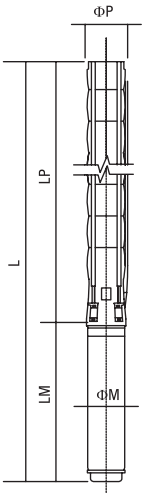
Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см³

Приложение А ISO 9906

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPI 08160

Кол-во лопаток	6
Напорный патрубок	6" (с внутр. резьбой)
Наружный диаметр насоса	226 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	30,16 мм



### Технические характеристики

Корпус ступени	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Рабочее колесо	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Вал насоса	: Нерж. сталь (AISI 420)
Муфта	: Нерж. сталь (AISI 420)
Сетчатый фильтр	: Нерж. сталь (AISI 304)
Напорный патрубок	: 6" (с внутр. резьбой)
Макс. концентрация песка	: 50 г/м <sup>3</sup>
Обратный клапан	: Нержавеющая сталь
Напряжение	: 380-415 В (+%6-%10)
Частота	: 50 Гц
Макс. температура воды	: 30°C (50 °C по запросу)
Степень защиты	: IP 68

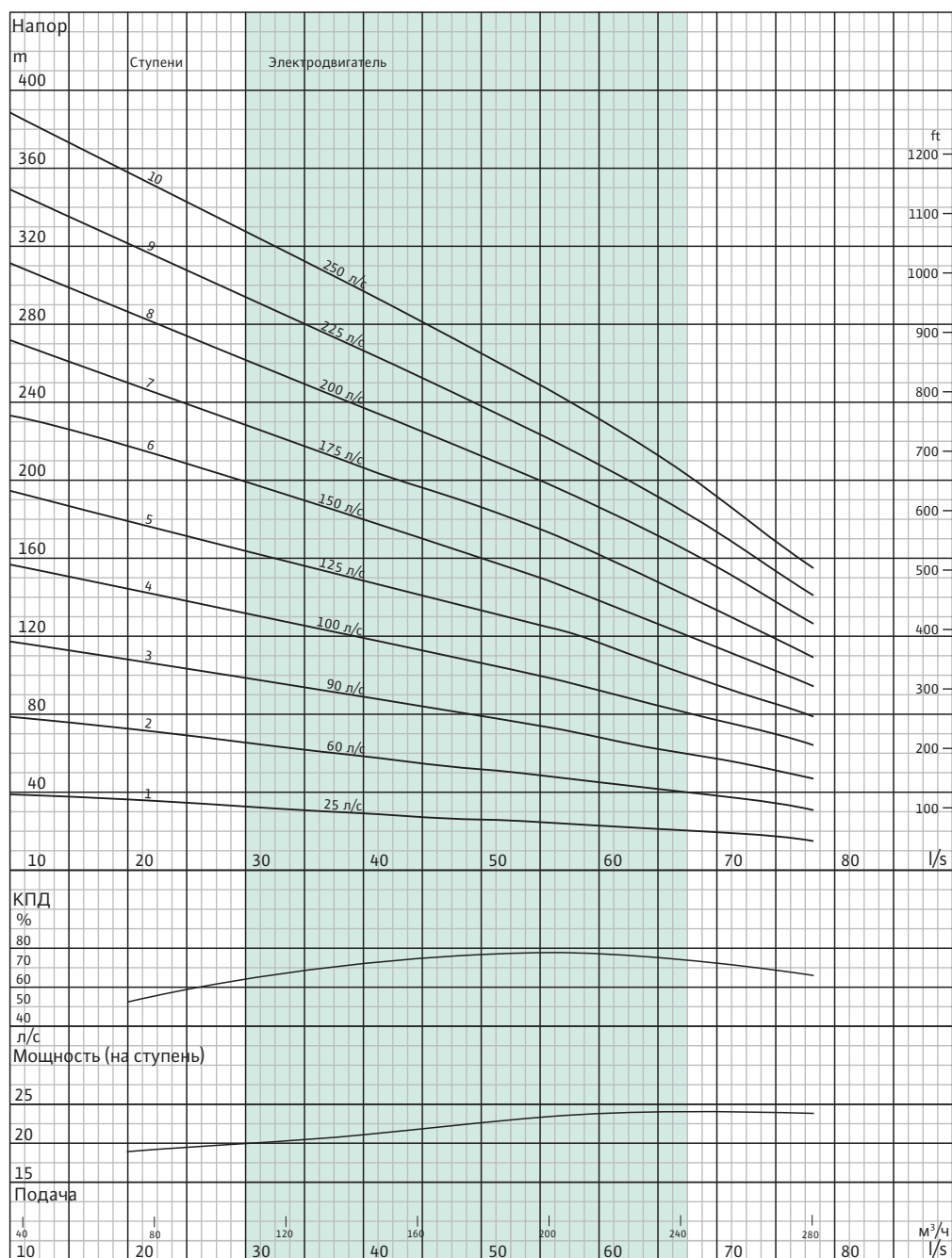
### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Размеры (мм):					Вес (кг)			
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электрод-вигатель	Насос	Всего	
SPI 08-160-1B.1	1	9,3	12,5	1,500	800	700	142	226	57	38	95	
SPI 08-160-01	1	11	15	1,667	967	700	142	226	61	38	99	
SPI 08-160-2B.2	2	18	25	1,856	1,006	850	142	226	80	44	124	
SPI 08-160-02	2	22	30	1,946/1,740	1,096/890	850	142/172	226	86/105	44	130/149	
SPI 08-160-3B.2	3	30	40	2,237/1,980/2,039	1,237/980/1,039	1,000	142/172/192	226	104/117/127	50	154/167/177	
SPI 08-160-03	3	37	50	2,337/2,060/2,099	1,337/1,060/1,099	1,000	142/172/192	226	111/127/133	50	161/177/183	
SPI 08-160-04	4	45	60	2,289/2,334	1,139/1,184	1,150	172/192	226	142/140	56	198/196	
SPI 08-160-05	5	55	75	2,606/2,569	1,306/1,269	1,300	172/192	226	164/152	62	1226/214	
SPI 08-160-6B.3	6	60	80	2,816	1,366	1,450	192	226	160	68	228	
SPI 08-160-06	6	66	90	2,841	1,391	1,450	192	226	169	68	237	
SPI 08-160-7B.3	7	75	100	3,071	1,471	1,600	192	226	190	74	264	
SPI 08-160-07	7	81	110	3,054/2,954	1,454/1,354	1,600	192/231	226	197/255	74	271/328	
SPI 08-160-08	8	92	125	3,269/3,164	1,519/1,414	1,750	192/231	226	208/274	80	288/356	
SPI 08-160-09	9	110	150	3,410	1,510	1,900	231	226	299	86	385	
SPI 08-160-10	10	110	150	3,560	1,510	2,050	231	226	299	92	391	
SPI 08-160-11	11	129	175	3,810	1,610	2,200	231	226	328	98	426	
SPI 08-160-12	12	147	200	4,090	1,740	2,350	231	226	368	104	472	
SPI 08-160-13	13	147	200	4,240	1,740	2,500	231	226	368	110	478	
SPI 08-160-14	14	165	225	4,470	1,820	2,650	231	226	402	116	518	
SPI 08-160-15	15	185	250	4,620	1,820	2,800	231	226	436	122	558	
SPI 08-160-16	16	185	250	4,560	1,610	2,950	231	226	436	128	564	

### Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электрод-вигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	60	80	100	120	140	160	180	200
		кВт	л. с.										
SPI 08-160-1B.1	1	9,3	12,5	20,8	л/с	16,67	22,22	27,78	33,33	38,89	44,44	50,00	55,56
SPI 08-160-01	1	11	15	23,7	25	21	20	19	17	16	14	11	
SPI 08-160-2B.2	2	18,5	25	41,8	30	25	24	22	21	19	16	13	
SPI 08-160-02	2	22	30	48,5	46	39	37	34	32	29	25	20	
SPI 08-160-3B.2	3	30	40	61,7	60	51	48	45	41	38	33	26	
SPI 08-160-03	3	37	50	74,3	77	65	61	58	53	49	42	34	
SPI 08-160-04	4	45	60	90,4	90	76	72	67	62	57	49	40	
SPI 08-160-05	5	55	75	110,5	120	101	96	89	83	75	66	53	
SPI 08-160-6B.3	6	60	80	119,1	150	127	119	112	104	94	82	66	
SPI 08-160-06	6	66	90	134,6	162	137	129	121	112	102	89	71	
SPI 08-160-7B.3	7	75	100	150,7	180	152	143	134	124	113	99	79	
SPI 08-160-07	7	81	110	150,7	195	165	155	145	135	123	107	86	
SPI 08-160-08	8	92	125	184,8	210	175	167	157	145	132	115	92	
SPI 08-160-09	9	110	150	215,9	240	203	191	179	166	151	132	106	
SPI 08-160-10	10	110	150	215,9	270	228	215	201	187	170	148	119	
SPI 08-160-11	11	129	175	247,6	300	254	239	224	207	189	165	132	
SPI 08-160-12	12	147	200	282,1	330	279	263	246	228	207	181	145	
SPI 08-160-13	13	147	200	282,1	360	304	287	268	249	226	197	158	
SPI 08-160-14	14	165	225	322,3	391	330	310	291	270	245	214	172	
SPI 08-160-15	15	185	250	359,2	421	355	334	313	290	264	230	185	
SPI 08-160-16	16	185	250	359,2	451	381	358	335	311	283	247	198	
					481	406	382	358	332	302	263	211	

## Рабочие характеристики



Рабочие гидравлические характеристики получены при температуре воды 15 °С, атмосферном давлении 1 бар и плотности воды 1 г/см<sup>3</sup>

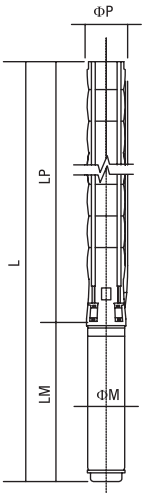
Приложение А ISO 9906

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SPI 10210

Кол-во лопаток	7
Напорный патрубок	6" (с внутр. резьбой)
Наружный диаметр насоса	247 мм
Направление вращения	Против часовой стрелки
Частота вращения	2900 об/мин
Диаметр вала	42,86 мм





### Технические характеристики

Корпус ступени	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Рабочее колесо	: Нерж. сталь (AISI 304L)
Вал насоса	: Нерж. сталь (AISI 420)
Муфта	: Нерж. сталь (AISI 420)
Сетчатый фильтр	: Нерж. сталь (AISI 304)
Напорный патрубок	: 6" (с внутр. резьбой)
Макс. концентрация песка	: 50 г/м <sup>3</sup>
Обратный клапан	: Нержавеющая сталь
Напряжение	: 380-415 В (+%6-%10)
Частота	: 50 Гц
Макс. температура воды	: 30°C (50 °C по запросу)
Степень защиты	: IP 68

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Размеры (мм):			Вес (кг)				
		кВт	л. с.	L	LM	LP	Диаметр эл. двиг.	Диаметр насоса	Электродвигатель	Насос	Всего
SPI 10-210-01	1	18,5	25	1,796	1,006	790	142	247	80	40	120
SPI 10-210-02	2	45	60	2,105/2,150	1,139/1,184	966	172/192	247	142/140	70	212/210
SPI 10-210-03	3	67	90	2,508	1,366	1,142	192	247	169	100	269
SPI 10-210-04	4	75	100	2,709	1,391	1,318	192	247	190	130	320
SPI 10-210-05	5	92	125	3,013/2,908	1,519/1,414	1,494	192/231	247	208/274	160	368/436
SPI 10-210-06	6	110	150	3,180	1,510	1,670	231	247	299	190	489
SPI 10-210-07	7	129	175	3,756	1,610	2,146	231	247	328	220	548
SPI 10-210-08	8	147	200	4,062	1,740	2,322	231	247	368	250	618
SPI 10-210-09	9	166	225	4,318	1,820	2,498	231	247	402	280	682
SPI 10-210-10	10	185	250	4,494	1,820	2,674	231	247	436	310	746

Таблица рабочих характеристик

Тип насоса	Кол-во ступеней	Электродвигатель		Ток (А)	м <sup>3</sup> /ч	Напор (м)												
		кВт	л. с.			0	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	
SPI 10-210-01	1	18,5	25	41,8	л/с	0	22	28	33	39	44	50	56	61	67	72	78	
SPI 10-210-02	2	45	60	90,4	40	36	34	33	31	29	27	26	24	21	18	14		
SPI 10-210-03	3	67	90	134,6	80	72	68	65	61	58	55	51	47	42	35	28		
SPI 10-210-04	4	75	100	150,7	120	108	103	98	92	86	82	77	71	62	53	42		
SPI 10-210-05	5	92	125	178,6	160	144	137	130	122	115	110	102	94	83	70	56		
SPI 10-210-06	6	110	150	215,9	200	180	171	163	153	144	137	128	118	104	88	70		
SPI 10-210-07	7	129	175	247,6	240	216	205	195	183	173	164	154	141	125	106	84		
SPI 10-210-08	8	147	200	282,1	280	252	239	228	214	202	192	179	165	146	123	98		
SPI 10-210-09	9	166	225	322,3	320	288	274	260	244	230	219	205	188	166	141	112		
SPI 10-210-10	10	185	250	359,2	360	324	308	293	275	259	247	230	212	187	158	126		
					400	360	342	325	305	288	274	256	235	208	176	140		



## Глава 3

# Погружные электродвигатели (Wilo-SM)



## Общие характеристики

- Электродвигатели серии SM мощностью до 185 кВт с возможностью перемотки
- Высокий КПД электродвигателя обеспечивает меньшее потребление электроэнергии
- Система водяного охлаждения
- Фланцевое соединение по стандартам NEMA
- Вал из нержавеющей стали
- Опционально коррозионностойкие материалы (AISI 316 — бронза)
- Максимальная температура воды 30 °C
- Стандартное напряжение 380/460 В — 50/60 Гц (допустимое отклонение по напряжению  $\pm 10\%$ .)
- Допускается применение частотного регулирования (минимальная частота 30 Гц)
- Возможность запуска устройством плавного пуска
- Возможно вращение по часовой и против часовой стрелок.
- Перематываемые электродвигатели Wilo серии SM с изоляцией обмотки из ПВХ или ПП для долгого срока службы.
- Электродвигатели Wilo серии SM могут работать в горизонтальном положении.

### Высокопрочные подшипники, способные выдерживать высокую осевую нагрузку

Высокопрочные подшипники двунаправленного вращения способны воспринимать высокую осевую нагрузку.

### Радиальные подшипники скольжения из графита, смазываемые водой

Радиальные подшипники из графита с каналами, по которым поступает вода для смазки, обеспечивают валу ротора опору в его верхней и нижней частях.

### Хромированные втулки

Хромированные втулки точной механической обработки, установленные в рабочей области радиальных подшипников, играют существенную роль в опоре ротора.

### Скользящие торцовые уплотнения обеспечивают высокую степень защиты IP68 и защиту от песка

Несмотря на то, что прочие компании устанавливают скользящие торцовые уплотнения в качестве опции, Wilo стандартно комплектует ими электродвигатели для защиты от песка и увеличения ресурса.

### Практичный и легко устанавливаемый силовой кабель

Соединение кабеля с корпусом электродвигателя выполняется с помощью кабельного уплотнения и крышки уплотнения. Кабель легко и безопасно заменяется.

### Обратный клапан для выравнивания давления

Клапан регулирует внутреннее давление в электродвигателе. При повышении давления клапан вытесняет воду из электродвигателя. При падении давления он впускает воду из скважины и выравнивает внутреннее давление. Благодаря клапану перепады давления в электродвигателе не приводят к разрыву мембраны.

### Защита от перегрева с помощью температурных датчиков PT100

Температурные датчики PT100 измеряют температуру электродвигателя и устанавливаются в гильзу в корпусе верхнего подшипника.

### Упорный подшипник скольжения

Воспринимает осевые силы. Имеет самоустанавливающиеся колодки или упорный диск, смазка подшипников скольжения осуществляется жидкостью заполняющей мотор.

### Кабельные уплотнения

Специальные кабельные уплотнения препятствуют попаданию воды в корпус электродвигателя по кабелю на разъемы последнего.

### Установочный винт

Установочный винт в основании упорного подшипника обеспечивает точную регулировку вала по высоте.

### Мембрана

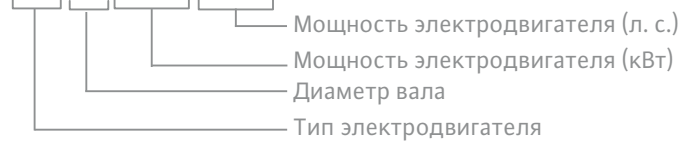
Предназначена для компенсации объема жидкости в моторе при его нагреве и охлаждении

### Защита от песка

Кольцо препятствует попаданию песка, содержащегося в скважинной воде, на механическое уплотнение и далее в корпус электродвигателя.

## Расшифровка обозначения изделия

SM10 -185/ 250

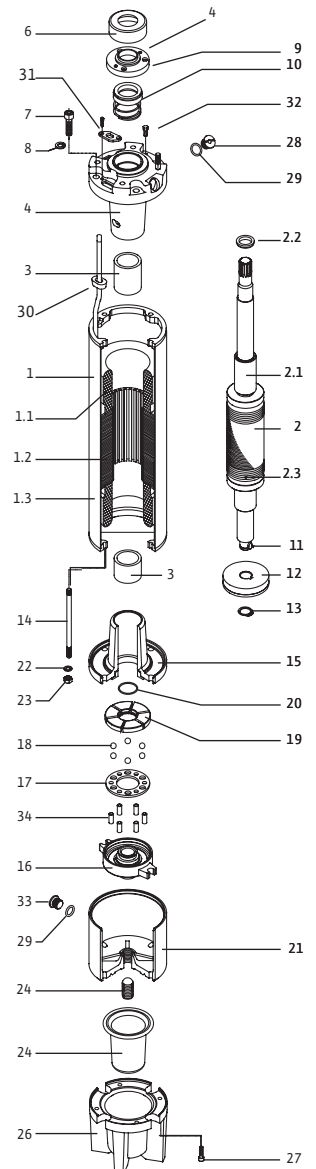


## Технический чертёж

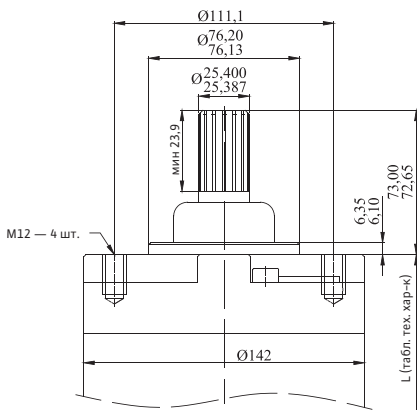


## Элементы конструкции

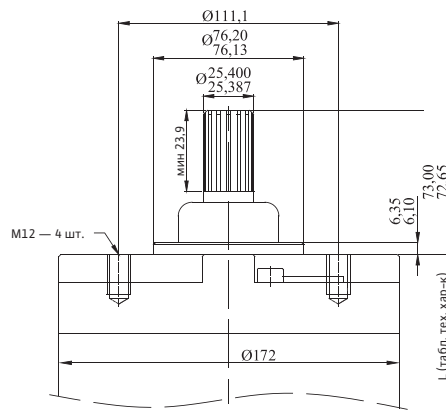
№	Наименование детали	Материал
1	Статор	-
1.1	Обмоточный провод	ПВХ, ПП
1.2	Статорный пакет	M350 / Магнитное уплотнение
1.3	Корпус статора	AISI 304
2	Ротор	-
2.1	Втулка вала	Сталь марки 37 (хром-никелевое покрытие)
2.2	Балансировочное кольцо	Сталь марки 37
2.3	Медная шайба	Медь
3	Радиальный подшипник скольжения	Графит
4	Корпус верхнего подшипника	GG20-22
5	Втулка	Бронза
6	Диск для защиты от песка	NBR_EPDM
7	Винты с шестигранным отверстием в головке	Нерж. сталь
8	Медная шайба	Медь
9	Крышка уплотнения	AISI 420
10	Скользящее торцовое уплотнение	Керамический графит
11	Шпонка упорного подшипника скольжения	AISI 420
12	Упорный подшипник скольжения	Графит, пропитанный сурьмой
13	Стопорное кольцо	Сталь марки 37
14	Соединительный стержень	Нерж. сталь
15	Верхний корпус упорного подшипника скольжения	GG20-22
16	Обойма упорного подшипника скольжения	GG20-22
17	Держатель шариков	Сталь марки 37 (хромированная)
18	Шарики подшипника	Нерж. сталь
19	Самоустанавливающиеся колодки	AISI 420
20	Кольцевое уплотнение	NBR 70
21	Нижний корпус упорного подшипника скольжения	GG20
22	Медная шайба	Медь
23	Гайка	Нерж. сталь
24	Установочный винт (в основании корпуса упорного подшипника скольжения)	Нерж. сталь
25	Мембрана	NBR-EPDM
26	Корпус мембраны	GG22
27	Винты с шестигранным отверстием в головке	Нерж. сталь
28	Обратный клапан	Бронза
29	Кольцевое уплотнение	NBR 70
30	Уплотнение кабеля	NBR
31	Крышка уплотнения	AISI 304
32	Гайка	Нерж. сталь
33	Заглушка (r 3/8")	Бронза
34	Штифты держателя шариков	Нерж. сталь



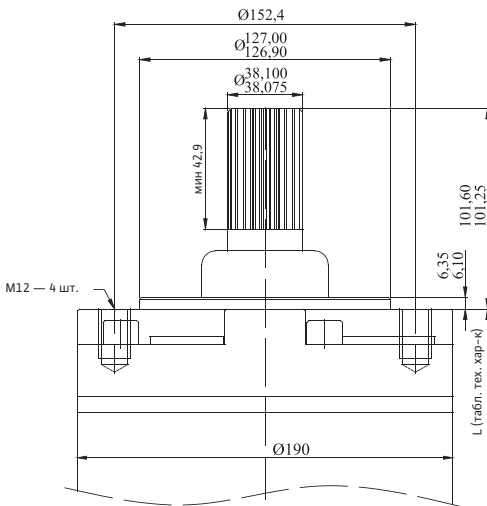
## Расшифровка обозначения изделия



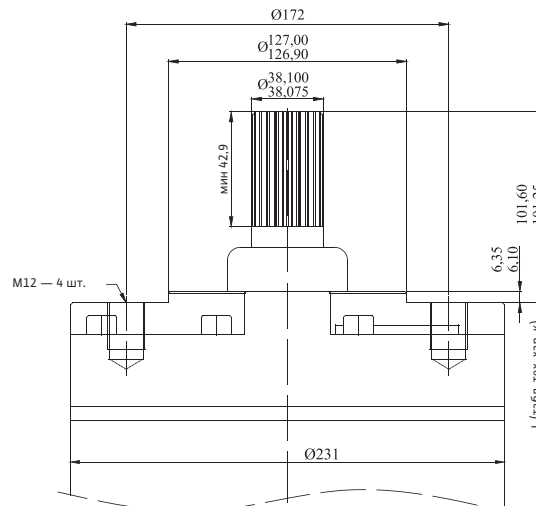
Электродвигатель 6"



Электродвигатель 7"

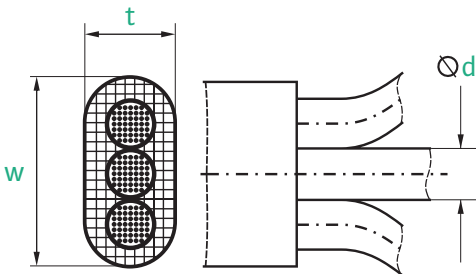


Электродвигатель 8"



Электродвигатель 10"

## Размеры кабеля



Тип кабеля	Толщина	Ширина	Сечение
мм <sup>2</sup>	(т) мм	(ш) мм	(с) мм
3x2,5	7	147	3,8
3x4	7,5	16,5	4,1
3x6	9	19,5	4,8
3x10	10	24	6,3
3x16	11,5	27,6	7,35
3x25	13	31,5	9,2

Таблица рабочих характеристик

Тип	Размер	кВт	л. с.	Эл. двиг. прямого пуска		Эл. двиг. с подключением «звезда-треугольник»		Осевая нагрузка кН	Число пусков пуск/ч	Длина мм	Вес кг
				мм <sup>2</sup>	n	мм <sup>2</sup>	n				
				SM 06-4/5,5	6"	4	5,5				
SM 06-5,5/7,5	6"	5,5	7,5	3x2,5	1	3x2,5	2	20	20	678	47
SM 06-5,5/10	6"	7,5	10	3x2,5	1	3x2,5	2	20	20	758	53
SM 06-9,3/12,5	6"	9,3	12,5	3x2,5	1	3x2,5	2	20	20	800	57
SM 06-11/15	6"	11	15	3x4	1	3x4	2	20	20	851	61
SM 06-13/17,5	6"	13	17,5	3x4	1	3x4	2	20	20	911	66
SM 06-15/20	6"	15	20	3x4	1	3x4	2	20	20	973	72
SM 06-18,5/25	6"	19	25	3x4	1	3x4	2	20	20	1,006	80
SM 06-22/30	6"	22	30	3x6	1	3x6	2	20	20	1,106	86
SM 06-26,5/35	6"	27	35	3x6	1	3x6	2	26,5	20	1,217	90
SM 06-30/40	6"	30	40	3x6	2	3x6	2	26,5	20	1,247	104
SM 06-37/50	6"	37	50	3x6	2	3x6	2	26,5	15	1,347	111
SM 07-22/30	7"	22	30	3x10	1	3x10	2	45	17	890	105
SM 07-26,5/35	7"	26,5	35	3x10	1	3x10	2	45	17	940	110
SM 07-30/40	7"	30	40	3x10	1	3x10	2	45	17	980	117
SM 07-37/50	7"	37	50	3x10	1	3x10	2	45	17	1,060	127
SM 07-45/60	7"	45	60	3x16	1	3x16	2	45	17	1,139	142
SM 07-52/70	7"	52	70	3x16	1	3x16	2	45	17	1,218	153
SM 07-55/75	7"	55	75	3x16	1	3x16	2	45	17	1,250	160
SM 08-30/40	8"	30	40	3x10	1	3x10	2	45	15	1,056	127
SM 08-37/50	8"	37	50	3x10	1	3x10	2	45	15	1,116	133
SM 08-45/60	8"	45	60	3x10	1	3x10	2	45	15	1,201	140
SM 08-52/70	8"	52	70	3x16	1	3x16	2	45	15	1,286	146
SM 08-55/75	8"	55	75	3x16	1	3x16	2	45	15	1,286	152
SM 08-60/80	8"	60	80	3x16	1	3x16	2	45	15	1,341	160
SM 08-67/90	8"	67	90	3x16	1	3x16	2	45	15	1,366	169
SM 08-75/100	8"	75	100	3x16	1	3x16	2	45	15	1,391	190
SM 08-81/110	8"	81	110	3x16	2	3x16	2	55	15	1,471	197
SM 08-92/125	8"	92	125	3x16	2	3x16	2	55	10	1,536	208
SM 10-81/110	10"	81	110	3x25	1	3x25	2	75	10	1,370	255
SM 10-92/125	10"	92	125	3x25	1	3x25	2	75	10	1,430	274
SM 10-110/150	10"	110	150	3x25	1	3x25	2	75	10	1,510	299
SM 10-129/175	10"	129	175	3x25	2	3x25	2	75	10	1,610	328
SM 10-147/200	10"	147	200	3x25	2	3x25	2	75	10	1,740	368
SM 10-166/225	10"	166	225	3x25	2	3x25	2	75	10	1,820	402
SM 10-185/250	10"	185	250	3x25	2	3x25	2	75	10	1,820	436

## SM 06

## Характеристики электродвигателей

Диапазон мощностей	5,5—50 л. с./4—37 кВт
Допустимая осевая нагрузка	5,5—30 л. с.= 20,0 кН 35,0—50 л. с.= 26,5 кН
Наружный диаметр	142 мм
Тип фланца	6" стандарта NEMA

## Таблица рабочих характеристик

Тип	PN		Осевая нагрузка кН	Напря- жение В	n <sub>N</sub> об/мин	I <sub>N</sub> А	I <sub>A</sub> А	КПД (% нагрузки)			Cos фи (% нагрузки)		
	л. с.	кВт						50	75	100	50	75	100
SM 06-4/5,5	5,5	4	20	380	2770	10,2	39,4	67	71	71	63,0	71	84
				400	2785	9,8	37,8	68	72	72	59,0	67	82
				415	2795	9,5	36,9	68	72	72	57,5	66	81
SM 06-5,5/7,5	7,5	5,5	20	380	2780	13,6	52,7	70	73	75	63,0	71	84
				400	2795	13,1	50,6	71	74	76	59,0	67	82
				415	2805	12,6	48,7	72	75	77	57,5	66	81
SM 06-7,5/10	10	7,5	20	380	2790	17,2	66,4	77	79	79	63,0	71	84
				400	2805	16,5	63,8	79	80	80	59,0	67	82
				415	2815	16,1	62,2	79	80	80	57,5	66	81
SM 06-9,3/12,5	12,5	9,3	20	380	2850	20,8	80,3	80	81	81	63,0	71	84
				400	2855	20,2	78,1	80	81	81	59,0	67	82
				415	2865	19,5	75,3	81	82	82	57,5	66	81
SM 06-11/15	15	11	20	380	2810	23,7	91,6	81	82	82	67,0	75	86
				400	2825	22,8	88,0	82	83	83	63,0	71	84
				415	2835	22,2	85,9	82	83	83	61,0	69	83
SM 06-13/17,5	17,5	13	20	380	2820	28,7	110,9	80	81	81	65,0	73	85
				400	2835	27,6	106,6	81	82	82	61,0	69	83
				415	2845	26,6	102,7	82	83	83	59,0	67	82
SM 06-15/20	20	15	20	380	2850	33,1	127,9	80	81	81	65,0	73	85
				400	2855	32,2	124,5	80	81	81	61,0	69	83
				415	2865	31,0	120,0	81	82	82	59,0	67	82
SM 06-18,5/25	25	18,5	20	380	2850	41,8	161,6	80	81	81	61,0	69	83
				400	2865	40,2	155,4	81	82	82	57,5	66	81
				415	2875	38,8	149,8	82	83	83	56,5	65	80
SM 06-22/30	30	22	20	380	2860	48,5	187,6	81	82	82	63,0	71	84
				400	2875	46,7	180,3	82	83	83	59,0	67	82
				415	2885	45,0	173,9	83	84	84	57,5	66	81
SM 06-26,5/35	35	26,5	26,5	380	2870	56,4	217,9	83	84	84	65,0	73	85
				400	2885	54,9	212,0	83	84	84	61,0	69	83
				415	2895	52,9	204,4	84	85	85	59,0	67	82
SM 06-30/40	40	30	26,5	380	2880	64,6	249,7	82	83	83	65,0	73	85
				400	2895	62,1	240,0	83	84	84	61,0	69	83
				415	2905	59,9	231,4	84	85	85	59,0	67	82
SM 06-37/50	50	37	26,5	380	2890	81,6	315,6	80	81	83	65,0	73	85
				400	2905	78,5	303,3	81	82	84	61,0	69	83
				415	2915	74,7	288,8	83	84	84	59,0	67	82

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.



## SM 07

### Характеристики электродвигателей

Диапазон мощностей	30—75 л. с./22—55 кВт
Допустимая осевая нагрузка	45 кН
Наружный диаметр	172 мм
Тип фланца	8" стандарта NEMA

### Таблица рабочих характеристик

Тип	PN		Осевая нагрузка кН	Напря- жение В	n <sub>N</sub> об/мин	I <sub>N</sub> А	I <sub>A</sub> А	КПД (% нагрузки)			Cos фи (% нагрузки)		
	л. с.	кВт						50	75	100	50	75	100
SM 07-22/30	30	22	45	380	2880	46	235	83	84	84	76	82	86
				400	2900	44	225	82	84	85	75	81	85
				415	2910	43	219	81	84	85	70	77	83
SM 07-26,5/35	35	26,5	45	380	2880	55	279	84	85	85	66	75	86
				400	2900	53	269	83	85	85	63	74	85
				415	2910	52	262	82	85	86	61	72	83
SM 07-30/40	40	30	45	380	2880	62	312	85	86	85	65	74	86
				400	2900	59	300	84	86	86	63	73	85
				415	2910	58	294	83	86	87	61	71	83
SM 07-37/50	50	37	45	380	2880	74	377	85	86	86	78	85	88
				400	2900	72	366	84	86	86	75	82	86
				415	2910	70	358	83	86	87	71	80	84
SM 07-45/60	60	45	45	380	2870	90	459	85	86	86	76	84	88
				400	2890	88	446	84	86	86	75	83	86
				415	2900	86	435	83	86	87	74	80	84
SM 07-52/70	70	52	45	380	2860	106	537	85	86	86	78	83	87
				400	2880	103	522	85	86	86	76	82	85
				415	2890	100	509	84	86	87	73	79	83
SM 07-55/75	75	55	45	380	2900	109	554	85	85	84	70	84	88
				400	2905	106	540	84	85	84	78	83	86
				415	2910	103	518	83	85	85	77	80	84

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SM 08

## Характеристики электродвигателей

Диапазон мощностей	40—125 л. с./30—92 кВт
Допустимая осевая нагрузка	40—100 л. с. = 45 кН 110—125 л. с. = 55 кН
Наружный диаметр	192 мм
Тип фланца	8" стандарта NEMA

## Таблица рабочих характеристик

Тип	PN		Осевая нагрузка кН	Напря- жение В	$n_N$ об/мин	$I_N$ А	$I_A$ А	КПД (% нагрузки)			Cos фи (% нагрузки)		
	л. с.	кВт						50	75	100	50	75	100
SM 08-30/40	40	30	45	380	2850	61,7	238,5	82	83	83	74,5	80	89
				400	2865	59,3	229,0	83	84	84	68,5	76	87
				415	2875	57,8	223,3	83	84	84	67,0	75	86
SM 08-37/50	50	37	45	380	2860	74,3	287,2	84	85	85	74,5	80	89
				400	2875	71,4	275,9	85	86	86	68,5	76	87
				415	2885	69,6	269,0	85	86	86	67,0	75	86
SM 08-45/60	60	45	45	380	2860	90,4	349,3	84	85	85	74,5	80	89
				400	2875	86,8	335,5	85	86	86	68,5	76	87
				415	2885	84,6	327,2	85	86	86	67,0	75	86
SM 08-52/70	70	52	45	380	2850	103,3	399,2	84	85	85	77,0	83	90
				400	2865	99,2	383,3	85	86	86	71,5	78	88
				415	2875	96,7	373,7	85	86	86	68,5	76	87
SM 08-55/75	75	55	45	380	2850	110,5	427,2	83	84	84	77,0	83	90
				400	2864	107,4	415,1	83	84	84	71,5	78	88
				415	2876	103,5	399,9	84	85	85	68,5	76	87
SM 08-60/80	80	60	45	380	2850	119,1	460,3	85	86	86	74,5	80	89
				400	2865	115,7	447,4	85	86	86	68,5	76	87
				415	2875	112,9	436,2	85	86	86	67,0	75	86
SM 08-67/90	90	67	45	380	2850	134,6	520,1	84	85	85	74,5	80	89
				400	2865	129,3	499,6	85	86	86	68,5	76	87
				415	2875	126,0	487,1	85	86	86	67,0	75	86
SM 08-75/100	100	75	45	380	2850	150,7	582,6	83	84	84	77,0	83	90
				400	2865	144,7	559,4	84	85	85	71,5	78	88
				415	2875	141,1	545,3	84	85	85	68,5	76	87
SM 08-81/110	110	81	55	380	2855	162,7	628,8	84	85	85	74,5	80	89
				400	2860	156,3	603,9	85	86	86	68,5	76	87
				415	2865	152,4	588,9	85	86	86	67,0	75	86
SM 08-92/125	125	92	55	380	2820	184,8	714,1	84	85	85	74,5	80	89
				400	2835	177,5	686,0	85	86	86	68,5	76	87
				415	2850	173,1	668,9	85	86	86	67,0	75	86

Ввиду постоянной работы по оптимизации конструкции мы оставляем за собой право изменения спецификаций или данных без предварительного уведомления.

## SM 10

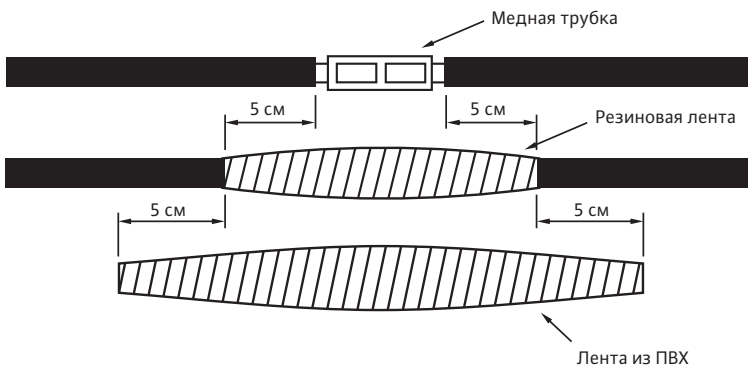
### Характеристики электродвигателей

Диапазон мощностей	110—250 л. с./81—185 кВт
Допустимая осевая нагрузка	75 кН
Наружный диаметр	231 мм
Тип фланца	10"

### Таблица рабочих характеристик

Тип	PN		Осевая нагрузка кН	Напря- жение В	n <sub>N</sub> об/мин	I <sub>N</sub> А	I <sub>A</sub> А	КПД (% нагрузки)			Cos фи (% нагрузки)		
	л. с.	кВт						50	75	100	50	75	100
SM 10/110	110	81	75	380	2880	159	615	84	85	85	78,5	84	91
				40	2895	153	590	85	86	86	74,5	80	89
				415	2905	147	569	86	87	87	71,5	78	88
SM 10/125	125	92	75	380	2890	179	690	85	86	86	78,5	84	91
				400	2905	174	671	85	86	86	74,5	80	89
				415	2915	169	654	85	86	86	71,5	78	88
SM 10/150	150	110	75	380	2890	216	835	85	86	86	77,0	83	90
				400	2905	210	811	85	86	86	71,5	78	88
				415	2915	205	791	85	86	86	68,5	76	87
SM 10/175	175	129	75	380	2910	248	957	86	87	87	78,5	84	91
				400	2925	238	919	87	88	88	74,5	80	89
				415	2935	232	896	87	88	88	71,5	78	88
SM 10/200	200	147	75	380	2900	282	1090	86	87	87	78,5	84	91
				400	2915	274	1059	86	87	87	74,5	80	89
				415	2925	264	1020	87	88	88	71,5	78	88
SM 10/225	225	166	75	380	2890	322	1245	85	86	86	78,5	84	91
				400	2905	309	1196	86	87	87	74,5	80	89
				415	2915	302	1165	86	87	87	71,5	78	88
SM 10/250	250	185	75	380	2895	359	1388	85	86	86	78,5	84	91
				400	2905	349	1348	85	86	86	74,5	80	89
				415	2915	336	1299	86	87	87	71,5	78	88

## Прочие характеристики

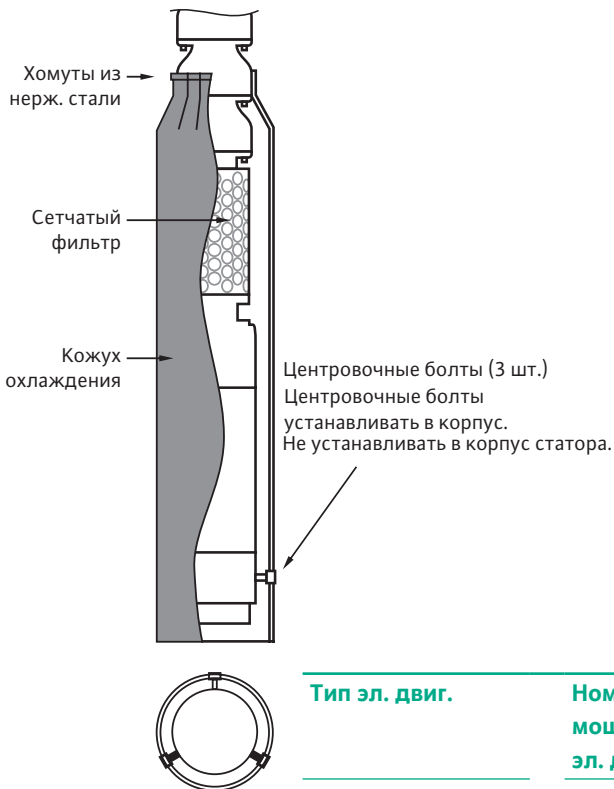


## Соединение силовых кабелей

Соединение силового кабеля, используемого по всей глубина скважины и подключаемого к прибору управления, с кабелем электродвигателя должно выполняться крайне тщательно и исключительно силами квалифицированных специалистов. При плохо выполненной изоляции в цепи погруженного в воду кабеля может возникнуть короткое замыкание.

С каждого соединяемого кабеля снять ровно столько изоляции, сколько необходимо для установки соединителя. Стыки плотно обмотать двумя слоями изолянта, не допуская образования воздушных пустот.

Во избежание сдавливания кабеля при его спуске в скважину общая толщина изолянта должна быть не меньше толщины изоляции кабеля.

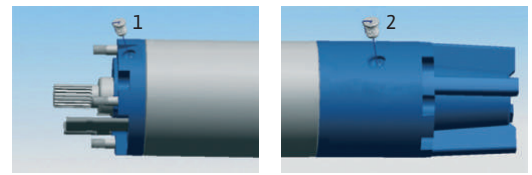


### Тип эл. двиг.

### Номинальная мощность эл. двиг.

### Минимальная скорость обтекания электродвигателя

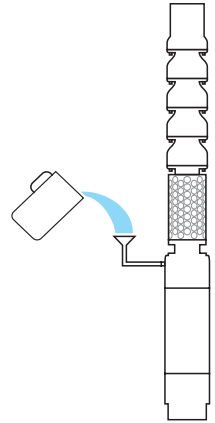
SM 06 — 6"	5,5—18,5 кВт 22—37 кВт	0,2 0,5
SM 07 — 7"	22—55 кВт	0,2
SM 08 — 8"	30—55 кВт 60—92 кВт	0,2 0,5
SM 08 — 10"	81—110 кВт	0,5



## Заправка электродвигателя водой

Во избежание замерзания воды в корпусе электродвигателя в период хранения или транспортировки применяют антифриз. Перед отгрузкой погружные электродвигатели WIL0 заправляют смесью воды и антифриза, препятствующий замерзанию воды в электродвигателе при температурах до  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Перед спуском электродвигателя в скважину необходимо измерить уровень воды в его корпусе. Для этого электродвигатель расположить горизонтально, отвинтить винты 1 и 2 и, если уровень воды недостаточен, долить чистой воды. Подождать 30 минут с открученными винтами и затем через заливное отверстие заполнить отсек доверху водой, затем закрутить винт заливного отверстия до упора так, чтобы не было утечки.

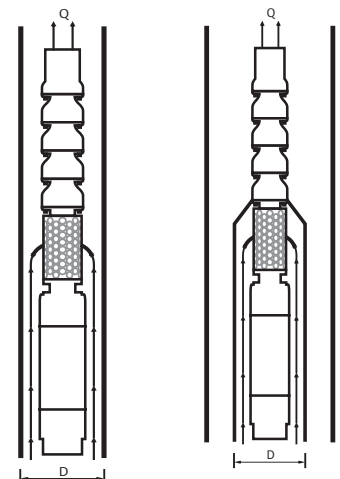


## Кожух охлаждения

Погружные электродвигатели охлаждаются окружающим их потоком воды. Такой тип охлаждения является крайне важным для электропогружных насосных установок. Скорость потока зависит от размера и мощности электродвигателя.

Нормальное охлаждение обеспечивает длительный эксплуатационный ресурс погружных электродвигателей. В таблице ниже указаны значения скорости потока вокруг корпуса электродвигателя, требуемые для его оптимального охлаждения.

При применении насоса в открытом водном пространстве (т. е. в водоемах) нижняя часть насоса должна отстоять от дна водоема или скважины не менее чем на 30 см. При этом для охлаждения электродвигателя должен быть предусмотрен специальный кожух.





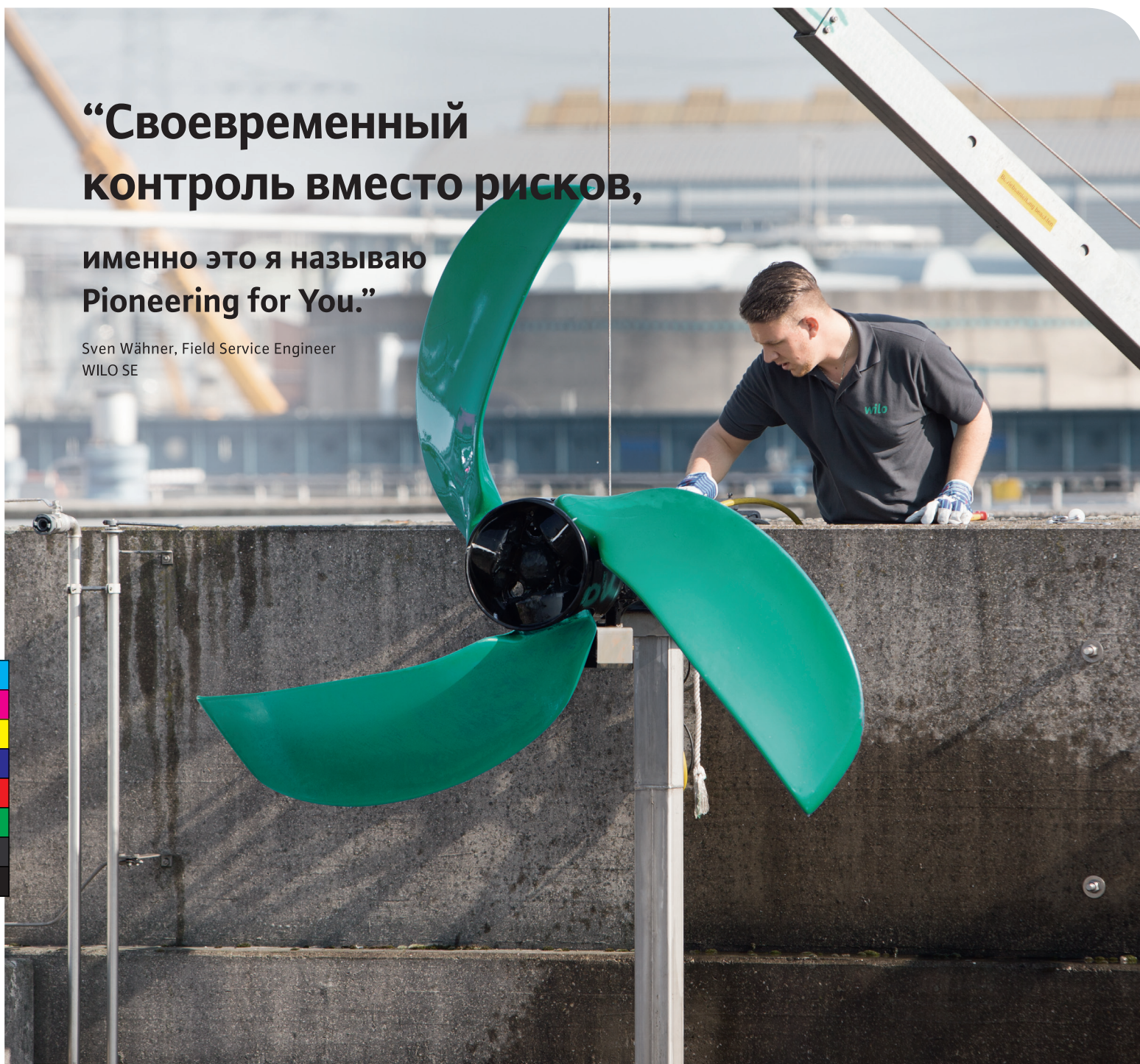




# “Своевременный контроль вместо рисков,

именно это я называю  
**Pioneering for You.”**

Sven Wähler, Field Service Engineer  
WILO SE



**Служба технического обслуживания Wilo — Никакие меры профилактики не могут считаться лишними.**

Мы предлагаем целый комплекс услуг регулярной проверки правильности работы наших продуктов, и обеспечиваем их надежную и долговечную работу.

Мы предоставляем услуги с учетом ваших индивидуальных требований и вашего парка оборудования.

#### Наши услуги:

- Профессиональная диагностика, техническое обслуживание и ремонт насосов и насосных систем
- Стандартные пакеты услуг технического обслуживания
- Индивидуальные решения технического обслуживания и заключение контрактов на комплексное техническое обслуживание
- Все работы по техническому обслуживанию фиксируются в контрольной ведомости



**Горячая линия сервисной службы 8 800 250 06 91 | e-mail: [service@wilo.ru](mailto:service@wilo.ru)  
[www.wilo.ru](http://www.wilo.ru) | +7 495 781 06 90**

Pioneering for You

**wilo**