

# 6SR

## Электронасосы погружные 6"

-  Чистая вода  
(Максимальное содержание  
песка не более 100 г/м<sup>3</sup>)
-  В коммунальном  
секторе
-  В сельском  
хозяйстве
-  В промышленности



### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1000 л/мин** (60 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **390 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °С**
- Максимальное содержание песка не более **100 г/м<sup>3</sup>**
- Глубина погружения до **100 м**
- Установка:
  - в вертикальном положении
  - в горизонтальном положении со следующими ограничениями: до **12 ступеней** или до **11 кВт**
- Количество пусков в час: **20** с регулярными интервалами
- Поток охлаждения двигателя не менее **16 см/с** (50 см/с для 30 кВт)
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

#### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

– Трехфазный 400 В - 50 Гц

Кабель электропитания длиной **4 м**

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

#### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV  
ISO 9001: Система менеджмента качества  
ISO 14001: Экологический менеджмент



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для подачи чистой воды с содержанием песка не более **100 г/м<sup>3</sup>**. Благодаря высоким эксплуатационным характеристикам и надёжности, насосы могут применяться в бытовом секторе, коммунальном хозяйстве и промышленности. В сочетании с гидроаккумуляторами они используются для распределения воды, для ирригации, повышения давления в системах, в противопожарных установках и т.п.

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Гидравлические части 6SR-HYD с двойной защитной планкой кабеля при комплектации электродвигателями двойного напряжения 400/690 В ▲/▲ (звезда/треугольник) от 11 кВт до 30 кВт
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- **Комплект, состоящий из охлаждающего кожуха, фильтра и опор**

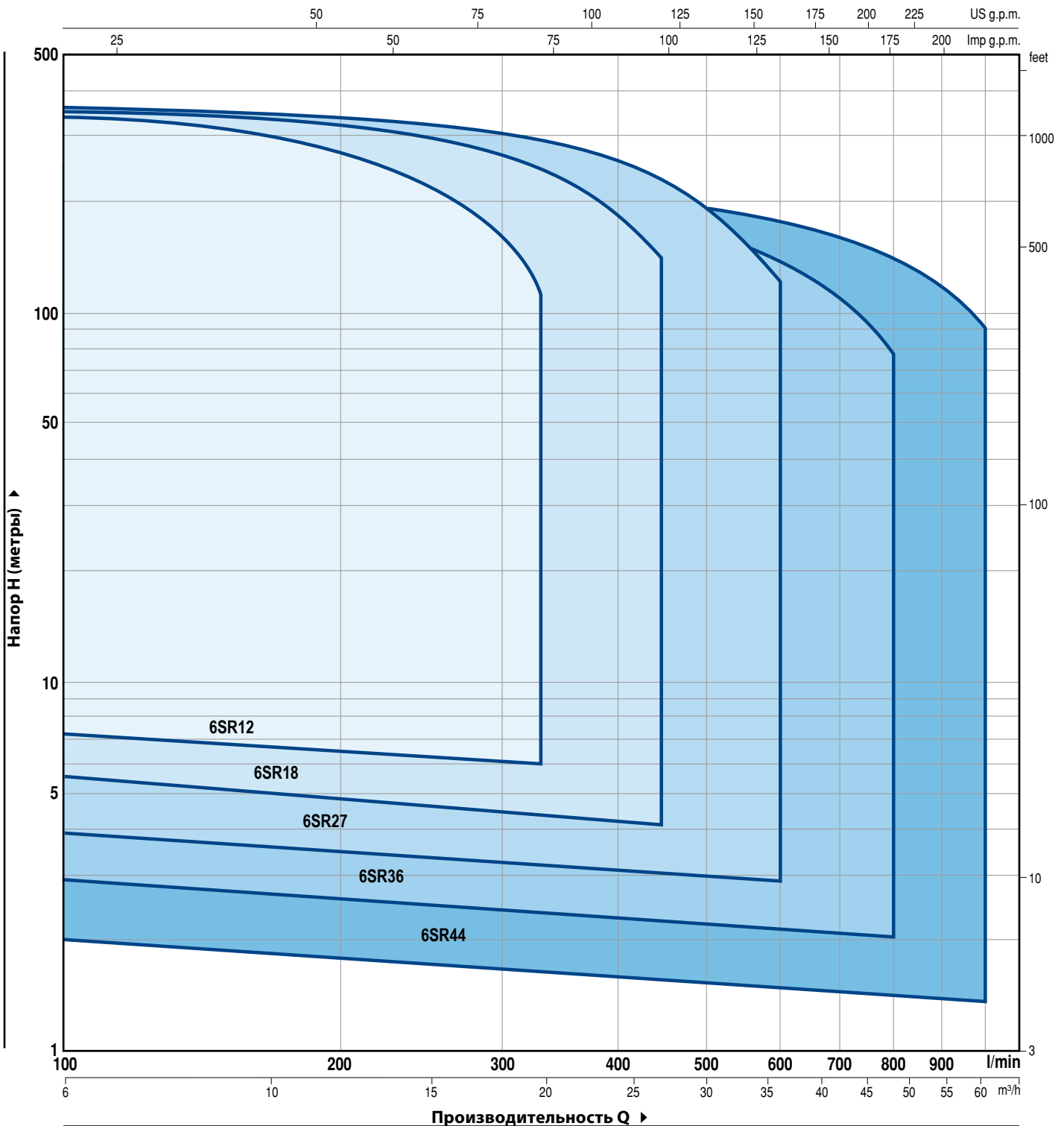


### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

**РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН**

**50 Гц n= 2900 об/мин**



**СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА**

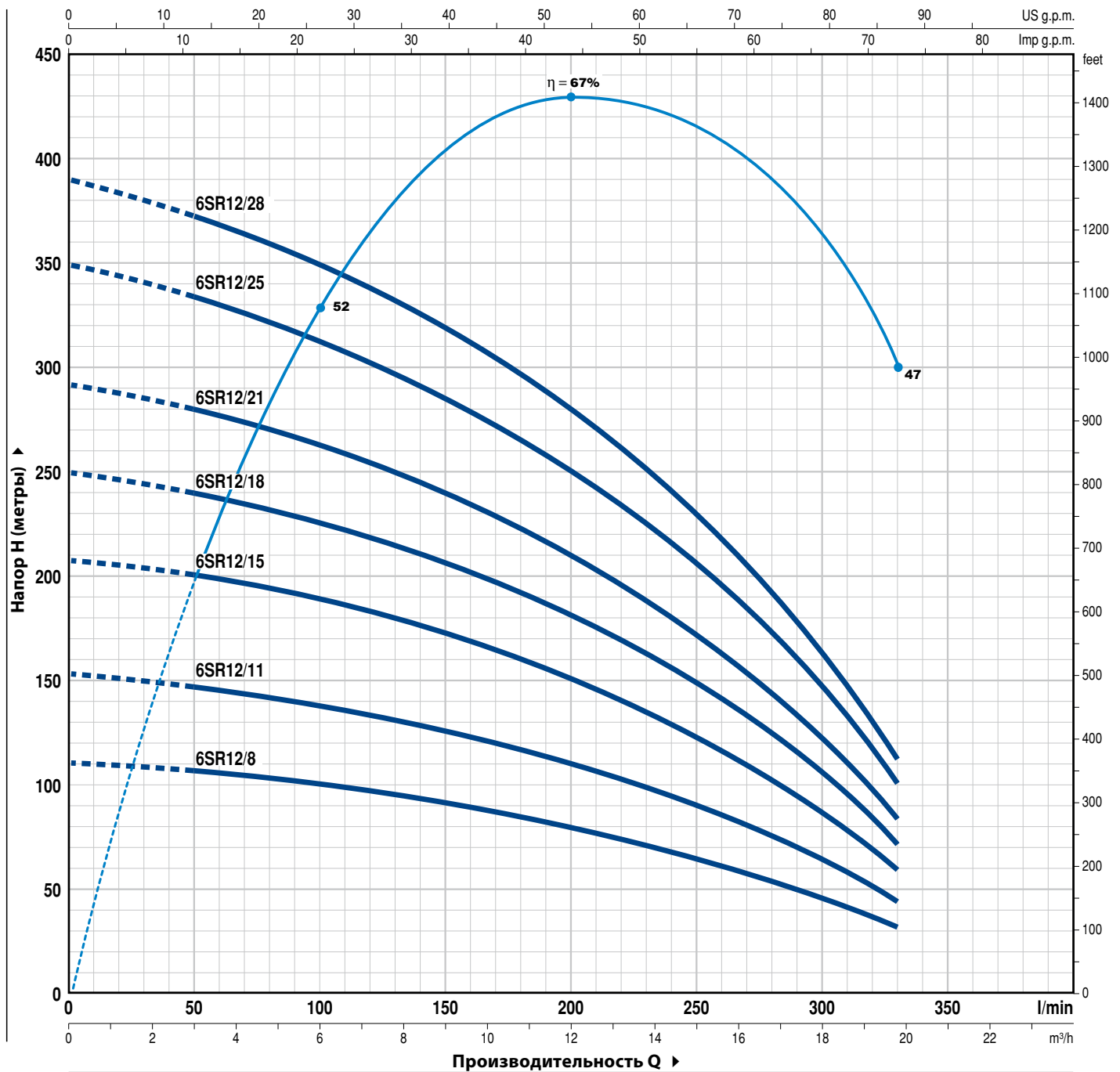
**6 SR 12 / 8 - PD или HYD**

- Диаметр скважины в дюймах \_\_\_\_\_
- Серия \_\_\_\_\_
- Производительность (м³/час) при максимальном КПД \_\_\_\_\_
- Число ступеней \_\_\_\_\_
- PD:** электронасос с двигателем PEDROLLO \_\_\_\_\_
- HYD:** насос без двигателя \_\_\_\_\_

# 6SR12

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



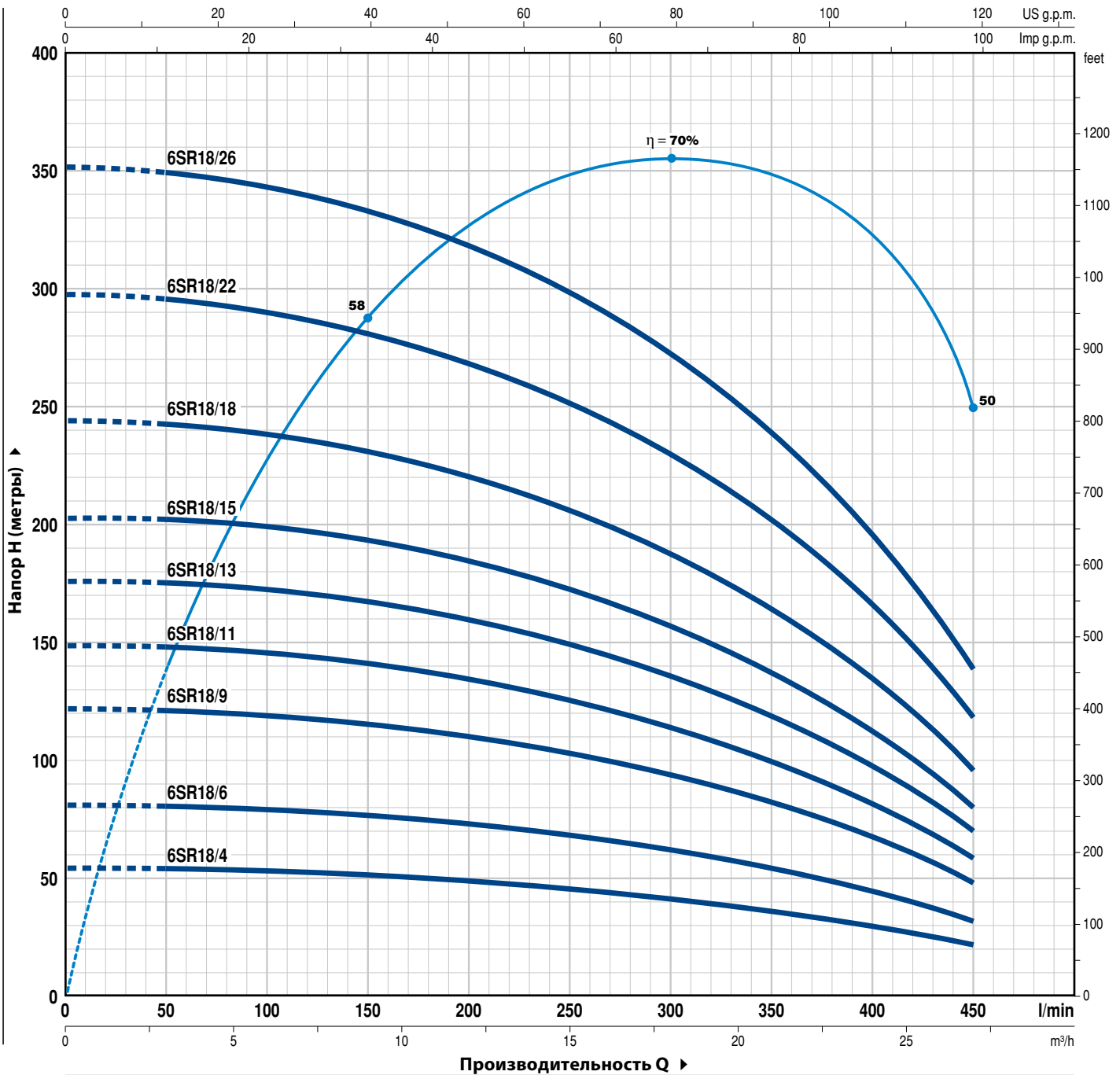
ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	0	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	19,8
	кВт	л.с.		0	50	100	150	200	250	300	330
Трехфазный											
6SR12/8	4	5,5	H метры	111	106	100	91	80	66	47	32
6SR12/11	5,5	7,5		153	146	138	125	110	91	65	44
6SR12/15	7,5	10		208	199	189	171	150	124	88	60
6SR12/18	9,2	12,5		250	239	225	205	180	149	106	72
6SR12/21	11	15		292	279	263	239	210	174	124	84
6SR12/25	13	17,5		349	331	313	285	250	206	147	100
6SR12/28	15	20		390	371	350	319	280	231	165	112

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Q											
	кВт	л.с.		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27		
Трехфазный				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450		
6SR18/4	4	5,5	H метры	54	53,8	53	51	49	46	42	37	30	22		
6SR18/6	5,5	7,5		81	80,5	79	77	74	69	63	55	45	32		
6SR18/9	7,5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48		
6SR18/11	9,2	12,5		149	148	145,5	141	135	126	115	101	83	59		
6SR18/13	11	15		176	175	172	167	160	149	136	120	98	70		
6SR18/15	13	17,5		203	202	199	193	185	172	157	138	113	80		
6SR18/18	15	20		244	242	238	231	221	206	188	165	135	96		
6SR18/22	18,5	25		298	296	291	282	270	252	230	202	165	118		
6SR18/26	22	30		352	350	344	334	320	298	272	239	195	139		

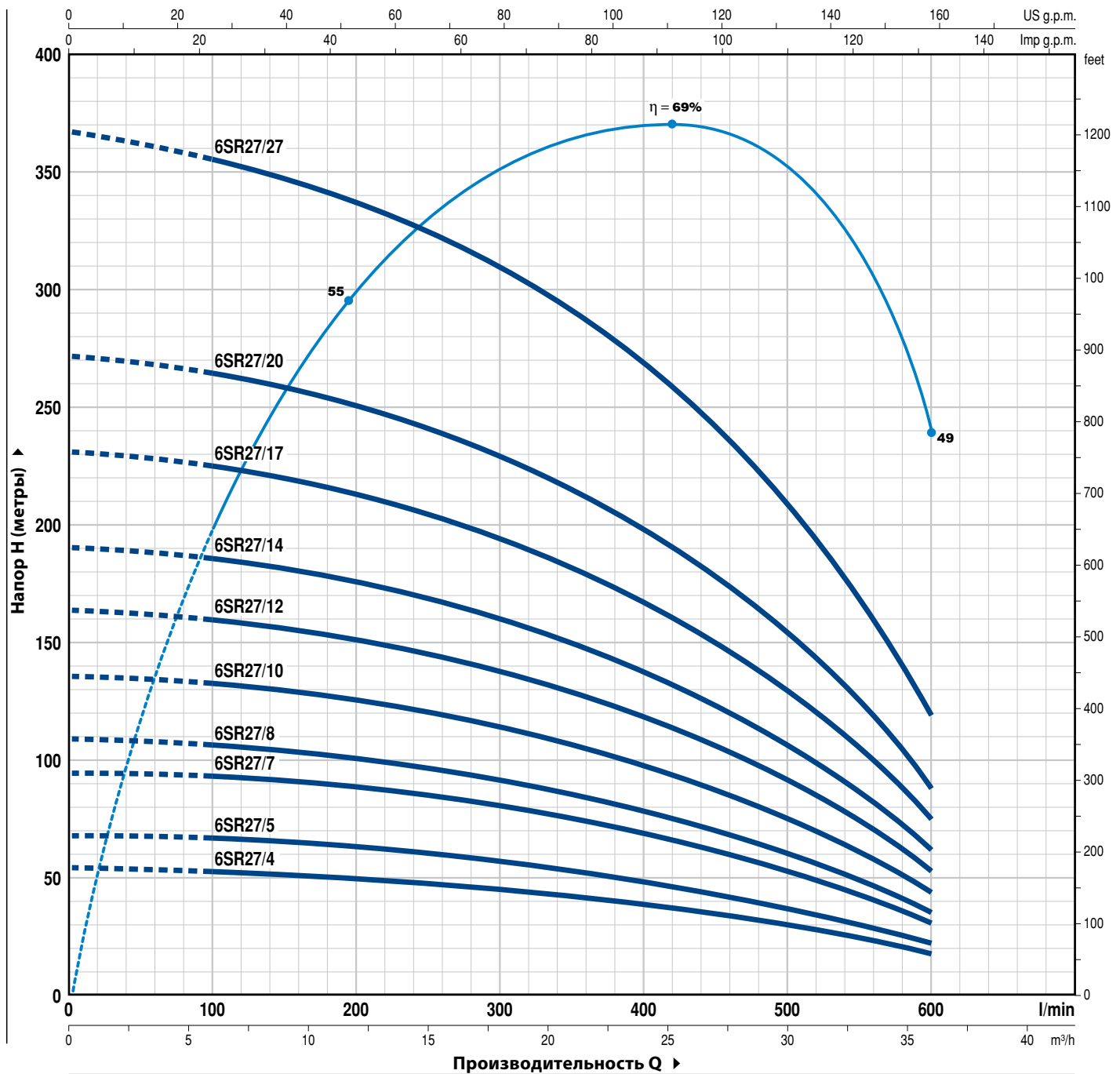
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

# 6SR27

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



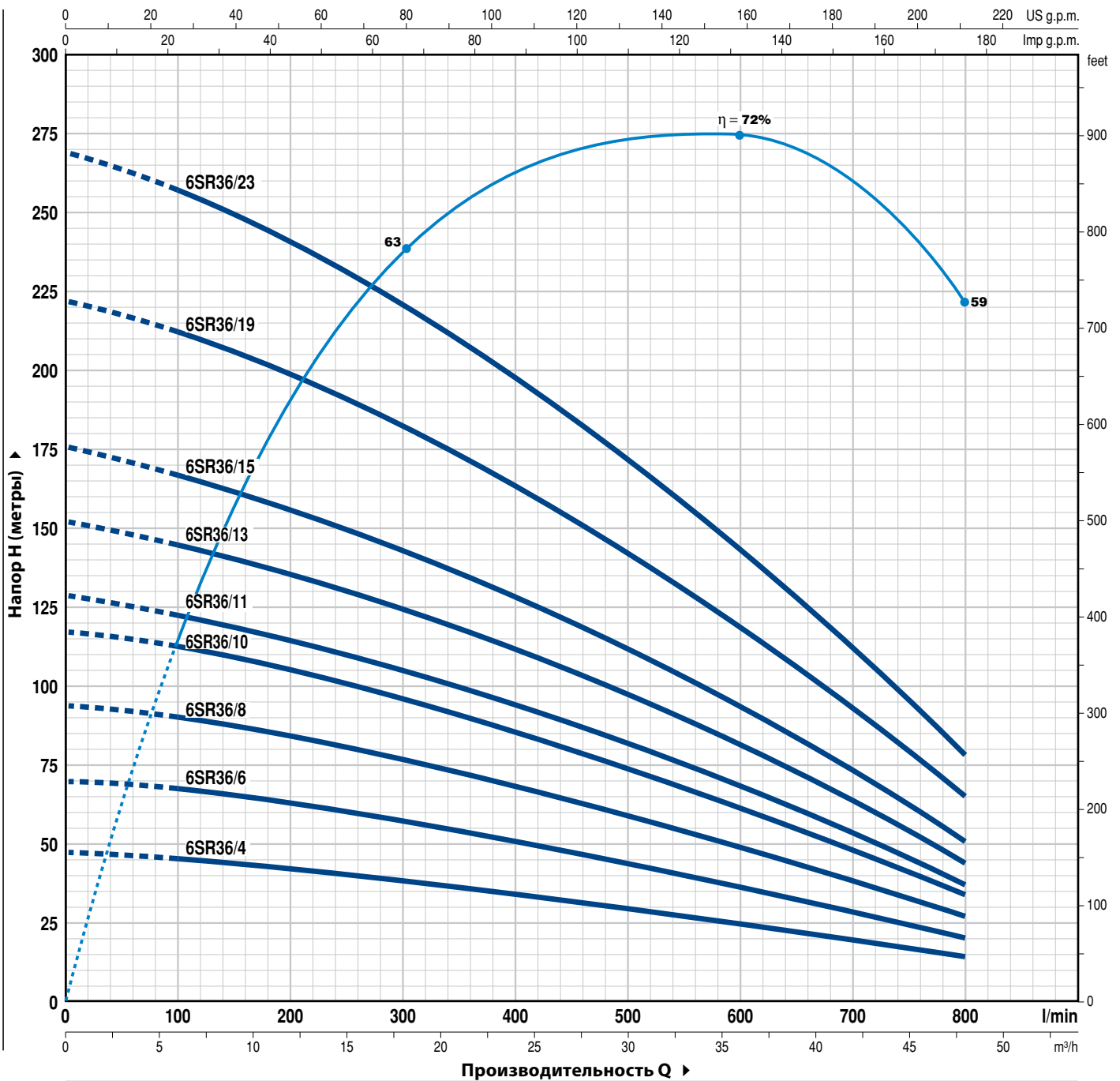
ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	0	6	12	18	24	30	36
	кВт	л.с.								
Трехфазный			л/мин	0	100	200	300	400	500	600
6SR27/4	4	5,5	H метры	54	53	49	45	40	30	18
6SR27/5	5,5	7,5		68	66	62	57	50	37	22
6SR27/7	7,5	10		95	92	87	80	70	52	31
6SR27/8	9,2	12,5		109	106	99	91	80	59	35
6SR27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44
6SR27/12	13	17,5		164	159	149	137	120	89	53
6SR27/14	15	20		191	185	174	160	140	104	62
6SR27/17	18,5	25		231	224	211	194	170	126	75
6SR27/20	22	30		272	264	248	228	200	148	88
6SR27/27	30	40		367	356	335	308	270	205	119

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48
	кВт	л.с.		0	100	200	300	400	500	600	700	800
6SR36/4	4	5,5	H метры	47	45	42	38	34	29	25	19	14
6SR36/6	5,5	7,5		70	67	63	57	51	44	37	29	20
6SR36/8	7,5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27
6SR36/10	9,2	12,5		117	111	105	95	85	74	62	48	34
6SR36/11	11	15		129	123	115	105	93	81	68	53	37
6SR36/13	13	17,5		152	145	136	124	110	96	81	63	44
6SR36/15	15	20		176	167	157	143	127	110	93	72	51
6SR36/19	18,5	25		222	212	199	181	161	140	118	92	65
6SR36/23	22	30		269	256	241	219	195	169	143	111	78

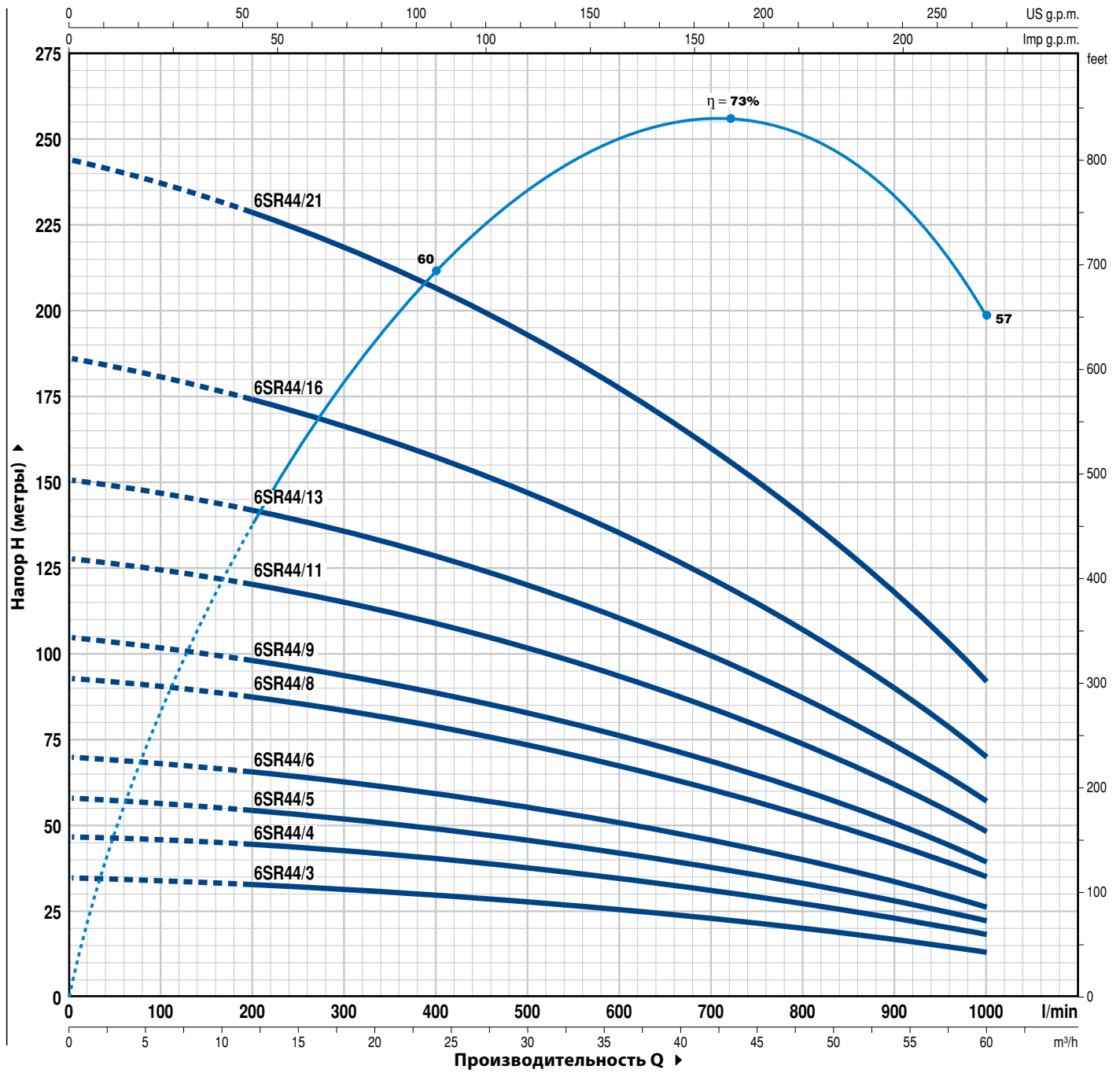
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

# 6SR44

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин

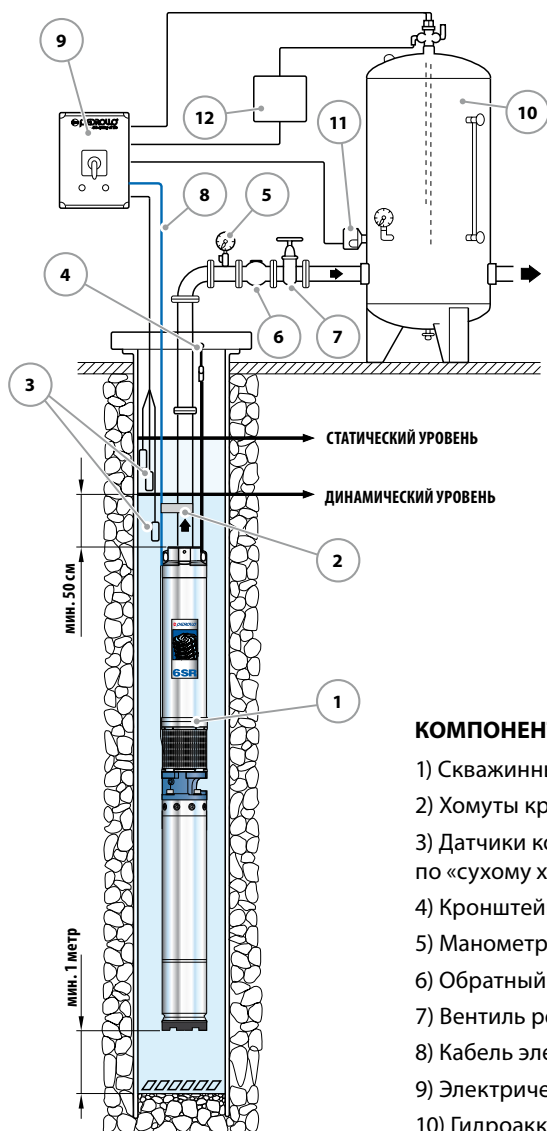


ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	H метры											
	кВт	л.с.		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
Трехфазный			л/мин	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6SR44/3	4	5,5		35	33	31	30	28	26	23	20	17	13		
6SR44/4	5,5	7,5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18		
6SR44/5	7,5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22		
6SR44/6	9,2	12,5		70	65	62	59	56	51	46	40	34	26		
6SR44/8	11	15		93	87	83	79	74	68	61	53	45	35		
6SR44/9	13	17,5		105	98	93	89	83	77	69	60	51	39		
6SR44/11	15	20		128	120	114	109	102	94	84	73	62	48		
6SR44/13	18,5	25		151	141	135	128	120	111	99	86	73	57		
6SR44/16	22	30		186	174	166	158	148	136	122	106	90	70		
6SR44/21	30	40		244	228	218	207	194	179	160	139	118	92		

Q = Производительность H = Общий манометрический напор

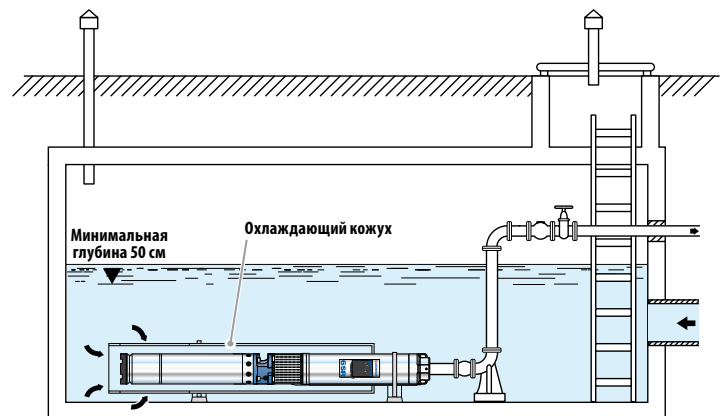
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

## ТИПОВЫЕ СХЕМЫ УСТАНОВКИ



### КОМПОНЕНТЫ

- 1) Скважинный электронасос
- 2) Хомуты крепления кабеля электропитания
- 3) Датчики контроля уровня воды для предотвращения работы по «сухому ходу»
- 4) Кронштейн и крепежный трос
- 5) Манометр
- 6) Обратный клапан
- 7) Вентиль регулирования расхода
- 8) Кабель электропитания
- 9) Электрический пульт
- 10) Гидроаккумулятор
- 11) Реле давления
- 12) Электродвигатель/электрокомпрессор



### Охлаждающий кожух

При установке электронасоса в накопительных резервуарах, реках или озерах необходимо использование внешнего кожуха с целью создания охлаждающего потока воды, предотвращающего перегрев двигателя.

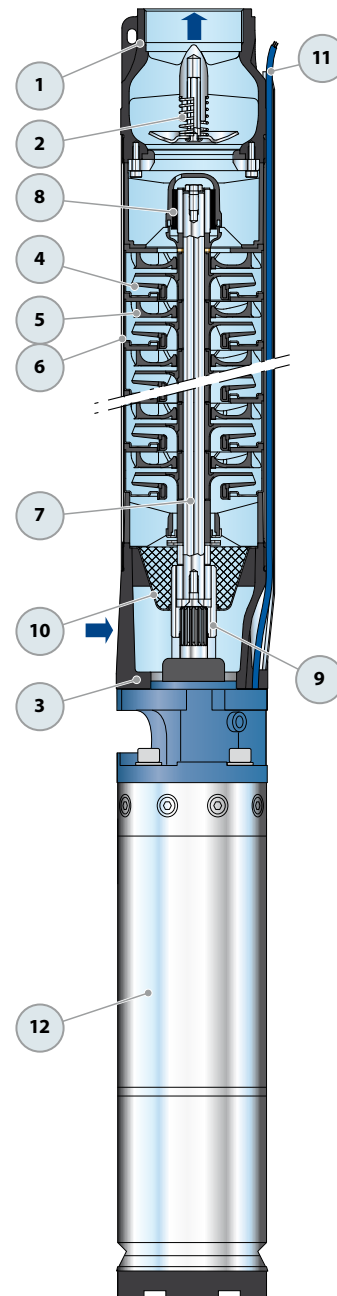
➡ Электронасосы **6SR** устанавливаются в скважины диаметром не менее 6" (150 мм). Электронасос опускается в скважину при помощи напорной трубы на глубину, которая обеспечивает его полное погружение (не менее 50 см от поверхности воды и не менее 1 м от дна скважины), в том числе во время его работы, когда уровень воды в скважине может падать. При установке электронасоса в скважине рекомендуется закреплять его тросом из нержавеющей стали через предусмотренные для этого проушины на напорном корпусе.



# 6SR12-18-27 (Радиальные колеса)

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ                      КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

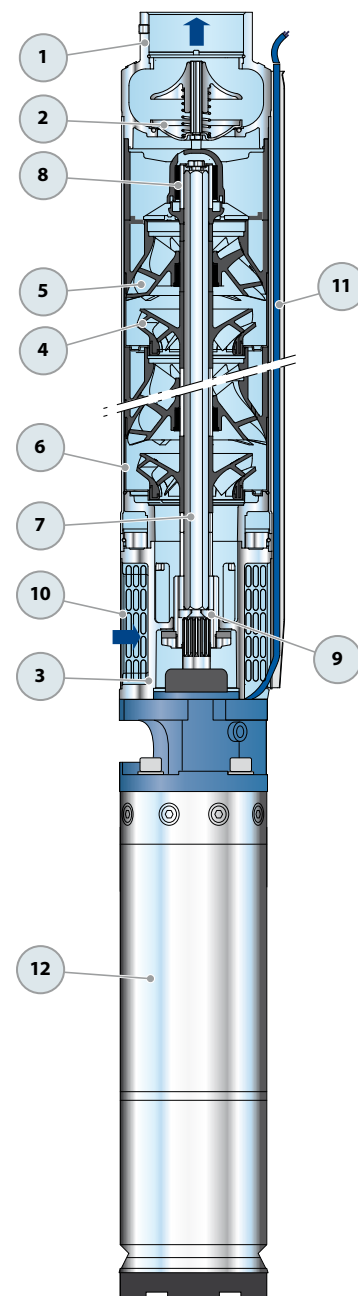
1	<b>НАПОРНЫЙ КОРПУС</b>	Никелированный чугун с катафорезной обработкой, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	<b>ОБРАТНЫЙ КЛАПАН</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
3	<b>ФЛАНЕЦ</b>	Никелированный чугун, размеры соответствуют стандартам NEMA
4	<b>РАБОЧИЕ КОЛЕСА</b>	Noryl FE1520PW с покрытием из специальной резины
5	<b>ДИФFUЗОРЫ</b>	Noryl FE1520PW
6	<b>КОРПУС ДИФFUЗОРА</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
7	<b>ВАЛ НАСОСА</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
8	<b>ПОДШИПНИКИ НАСОСА</b>	Неподвижные части выполнены из специального технополимера, а вращающиеся части изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 с защитным покрытием из окиси хрома, повышающим стойкость к воздействию песка.
9	<b>ПРИВОДНАЯ МУФТА</b>	Нержавеющая сталь AISI 420
10	<b>ФИЛЬТР</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
11	<b>ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
12	<b>ДВИГАТЕЛЬ 6"</b>	<b>6PD</b> - погружной перематываемый маслонаполненный двигатель "PEDROLLO"



### ПОЗ. КОМПОНЕНТ

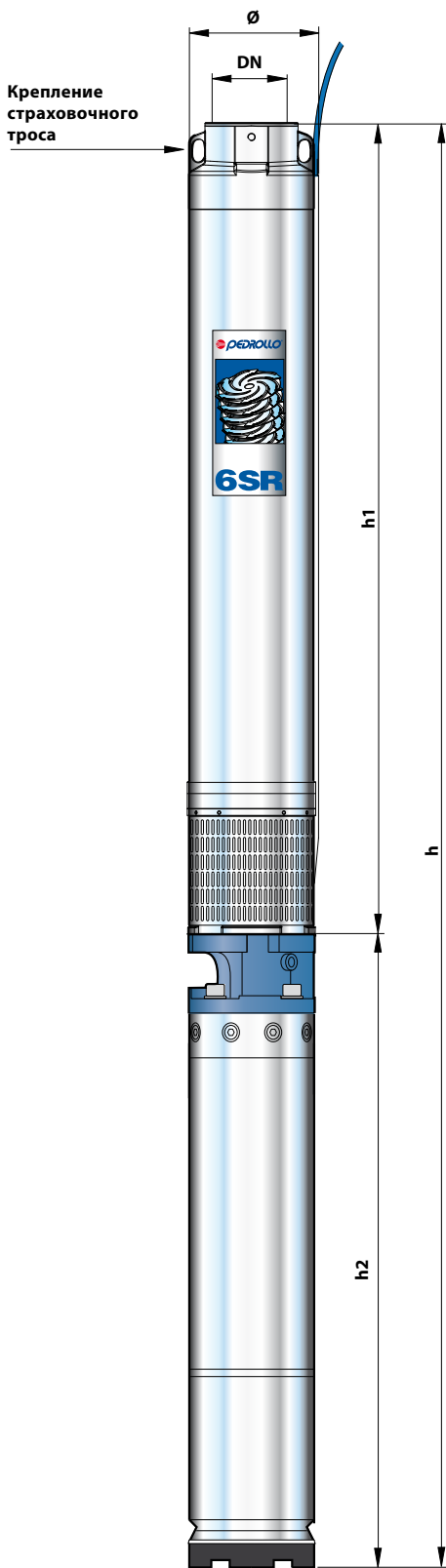
### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	<b>НАПОРНЫЙ КОРПУС</b>	Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	<b>ОБРАТНЫЙ КЛАПАН</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
3	<b>ФЛАНЕЦ</b>	Никелированный чугун, размеры соответствуют стандартам NEMA
4	<b>РАБОЧИЕ КОЛЕСА</b>	Noryl FE1520PW с покрытием из специальной резины
5	<b>ДИФФУЗОРЫ</b>	Noryl FE1520PW
6	<b>КОРПУС ДИФFUЗОРА</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
7	<b>ВАЛ НАСОСА</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
8	<b>ПОДШИПНИКИ НАСОСА</b>	Неподвижные части выполнены из специального технополимера, а вращающиеся части изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 с защитным покрытием из окиси хрома, повышающим стойкость к воздействию песка.
9	<b>ПРИВОДНАЯ МУФТА</b>	Нержавеющая сталь AISI 420
10	<b>ФИЛЬТР</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
11	<b>ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
12	<b>ДВИГАТЕЛЬ 6"</b>	<b>6PD</b> = погружной перематываемый маслонаполненный двигатель "PEDROLLO"



# 6SR-PD

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ, мм			кг 3~
			h1	h2	h	
Трехфазный						
6SR 12/8 - PD			719	633	1352	<b>53,8</b>
6SR 12/11 - PD			849	667	1516	<b>60,9</b>
6SR 12/15 - PD			1068	698	1766	<b>66,8</b>
6SR 12/18 - PD			1198	731	1929	<b>73,0</b>
6SR 12/21 - PD			1328	826	2154	<b>83,9</b>
6SR 12/25 - PD			1502	894	2396	<b>96,0</b>
6SR 12/28 - PD			1632	894	2526	<b>98,1</b>
6SR 18/4 - PD			545	633	1178	<b>49,6</b>
6SR 18/6 - PD			632	667	1299	<b>53,6</b>
6SR 18/9 - PD			762	698	1460	<b>60,3</b>
6SR 18/11 - PD			849	731	1580	<b>67,0</b>
6SR 18/13 - PD			981	826	1807	<b>76,9</b>
6SR 18/15 - PD			1068	894	1962	<b>84,6</b>
6SR 18/18 - PD			1198	894	2092	<b>87,6</b>
6SR 18/22 - PD			1371	959	2330	<b>99,7</b>
6SR 18/26 - PD			1545	1116	2661	<b>125,7</b>
6SR 27/4 - PD			583	633	1216	<b>47,9</b>
6SR 27/5 - PD			636	667	1303	<b>53,5</b>
6SR 27/7 - PD			742	698	1440	<b>58,8</b>
6SR 27/8 - PD			795	731	1526	<b>63,0</b>
6SR 27/10 - PD			901	826	1727	<b>74,1</b>
6SR 27/12 - PD			1051	894	1945	<b>83,6</b>
6SR 27/14 - PD	3"	149,5	1157	894	2051	<b>85,9</b>
6SR 27/17 - PD			1316	959	2275	<b>97,5</b>
6SR 27/20 - PD			1474	1116	2590	<b>123,0</b>
6SR 27/27 - PD			1845	1243	3088	<b>135,8</b>
6SR 36/4 - PD			823	633	1456	<b>55,4</b>
6SR 36/6 - PD			1049	667	1716	<b>64,0</b>
6SR 36/8 - PD			1275	698	1973	<b>71,0</b>
6SR 36/10 - PD			1501	731	2232	<b>76,2</b>
6SR 36/11 - PD			1613	826	2439	<b>90,0</b>
6SR 36/13 - PD			1839	894	2733	<b>102,0</b>
6SR 36/15 - PD			2065	894	2959	<b>107,0</b>
6SR 36/19 - PD			2517	959	3476	<b>121,0</b>
6SR 36/23 - PD			2969	1116	4085	<b>154,0</b>
6SR 44/3 - PD			710	633	1343	<b>54,0</b>
6SR 44/4 - PD			823	667	1490	<b>57,5</b>
6SR 44/5 - PD			936	698	1634	<b>63,1</b>
6SR 44/6 - PD			1049	731	1780	<b>70,0</b>
6SR 44/8 - PD			1275	826	2101	<b>82,2</b>
6SR 44/9 - PD			1388	894	2282	<b>92,0</b>
6SR 44/11 - PD			1613	894	2507	<b>97,0</b>
6SR 44/13 - PD			1839	959	2798	<b>110,0</b>
6SR 44/16 - PD			2178	1116	3294	<b>141,0</b>
6SR 44/21 - PD			2743	1243	3986	<b>154,3</b>

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП Помпа	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм		кг
		Ø	h	
6SR 12/8 - HYD	3"	149,5	719	19,8
6SR 12/11 - HYD			849	24,9
6SR 12/15 - HYD			1068	27,8
6SR 12/18 - HYD			1198	31,0
6SR 12/21 - HYD			1328	33,9
6SR 12/25 - HYD			1502	39,0
6SR 12/28 - HYD			1632	41,1
6SR 18/4 - HYD			545	15,6
6SR 18/6 - HYD			632	17,6
6SR 18/9 - HYD			762	21,3
6SR 18/11 - HYD			849	25,0
6SR 18/13 - HYD			981	26,9
6SR 18/15 - HYD			1068	27,6
6SR 18/18 - HYD			1198	30,6
6SR 18/22 - HYD			1371	34,7
6SR 18/26 - HYD			1545	38,7
6SR 27/4 - HYD			583	13,9
6SR 27/5 - HYD			636	17,5
6SR 27/7 - HYD			742	19,8
6SR 27/8 - HYD			795	21,0
6SR 27/10 - HYD			901	24,1
6SR 27/12 - HYD			1051	26,6
6SR 27/14 - HYD			1157	28,9
6SR 27/17 - HYD			1316	32,5
6SR 27/20 - HYD			1474	36,0
6SR 27/27 - HYD			1845	44,8
6SR 36/4 - HYD			823	21,4
6SR 36/6 - HYD			1049	28,0
6SR 36/8 - HYD			1275	32,0
6SR 36/10 - HYD			1501	34,2
6SR 36/11 - HYD			1613	40,0
6SR 36/13 - HYD			1839	45,0
6SR 36/15 - HYD			2065	50,0
6SR 36/19 - HYD			2517	56,0
6SR 36/23 - HYD			2969	67,0
6SR 44/3 - HYD			710	20,0
6SR 44/4 - HYD			823	21,5
6SR 44/5 - HYD			936	24,1
6SR 44/6 - HYD			1049	28,0
6SR 44/8 - HYD			1275	32,2
6SR 44/9 - HYD	1388	35,0		
6SR 44/11 - HYD	1613	40,0		
6SR 44/13 - HYD	1839	45,0		
6SR 44/16 - HYD	2178	54,0		
6SR 44/21 - HYD	2743	63,3		