

## 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  $\blacktriangle$ / $\blacktriangle$  (звезда/треугольник) от 11 кВт до 30 кВт
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- **Комплект, состоящий из охлаждающего кожуха, фильтра и опор**

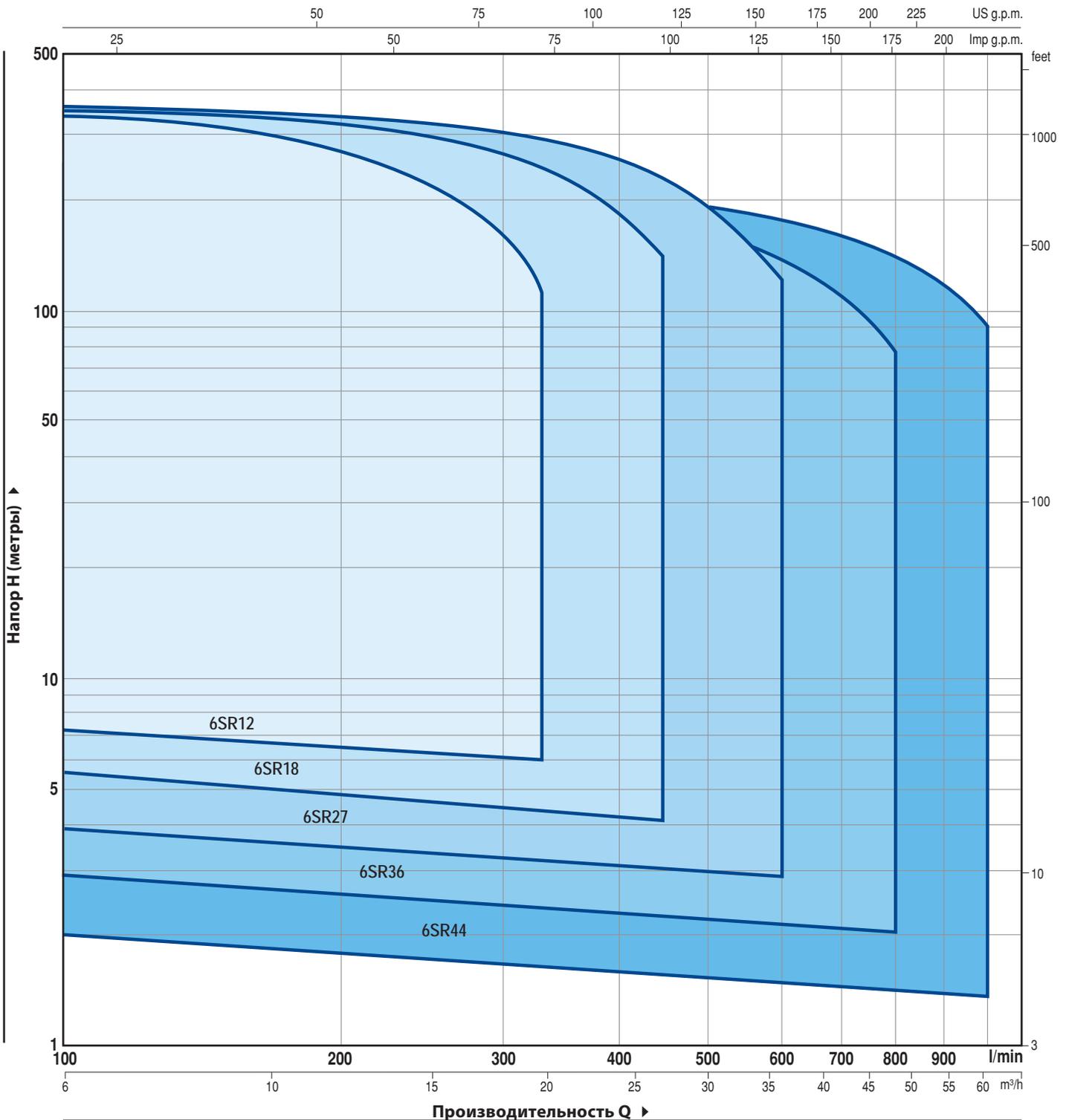


### ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с нашими общими условиями продажи

**РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН**

**50 Гц n= 2900 об/мин**



**СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА**

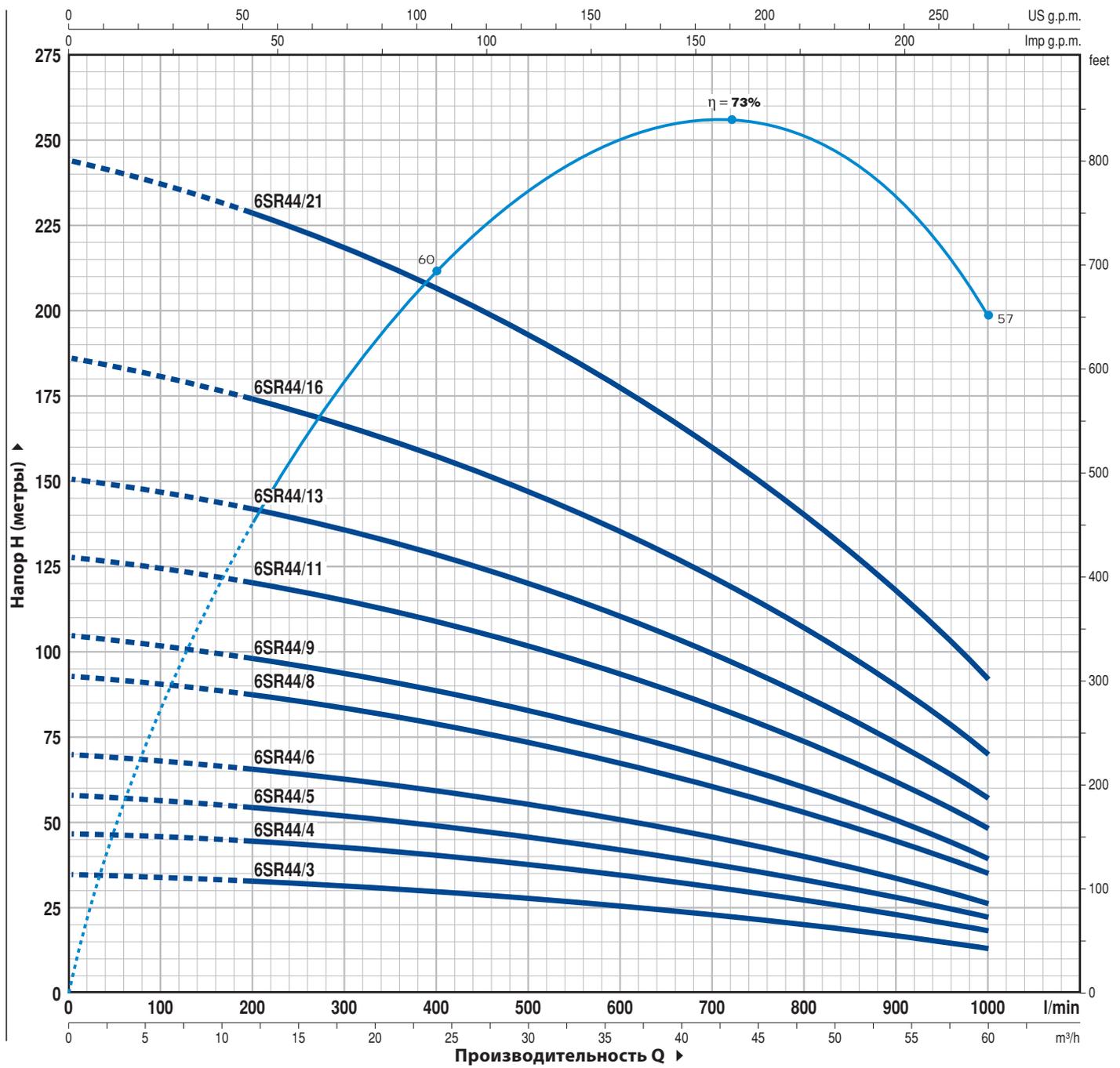
**6 SR 12 / 8 - PD или HYD**

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

# 6SR44

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин

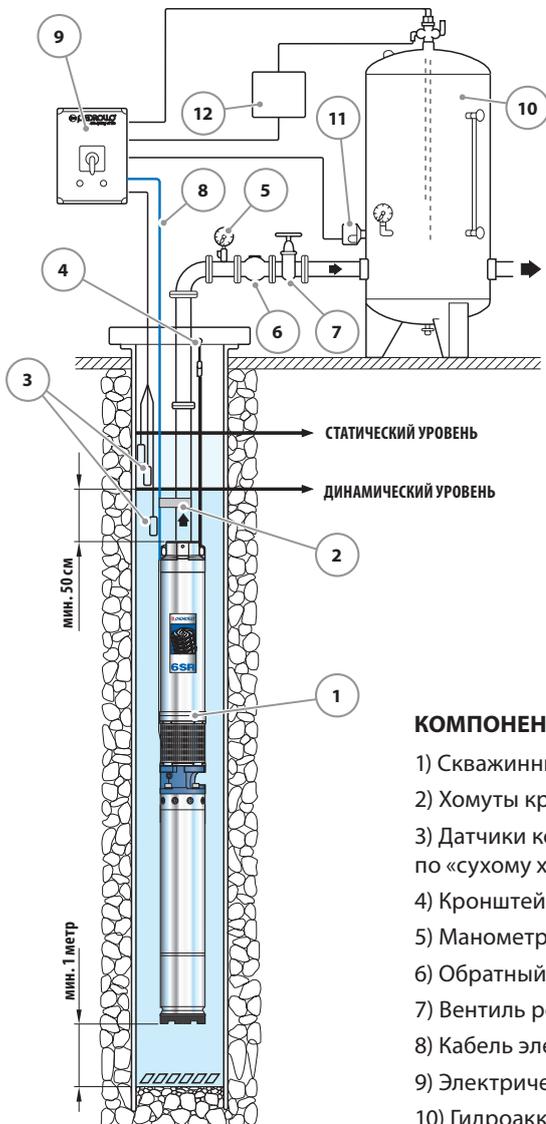


ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	H метры											
	кВт	л.с.		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
Трехфазный			л/мин	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6SR44/3	4	5,5		35	33	31	30	28	26	23	20	17	13		
6SR44/4	5,5	7,5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18		
6SR44/5	7,5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22		
6SR44/6	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

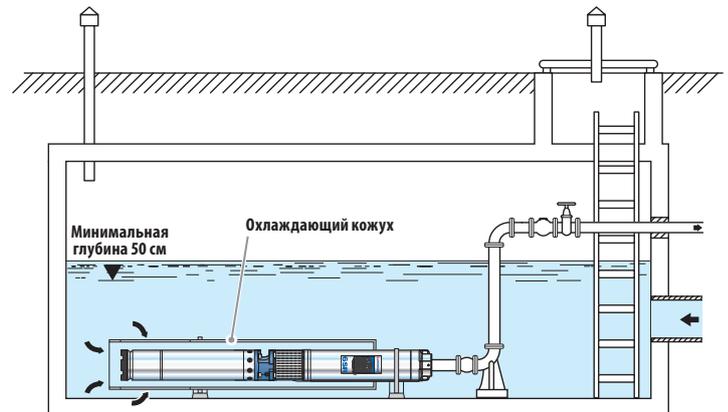
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

## 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

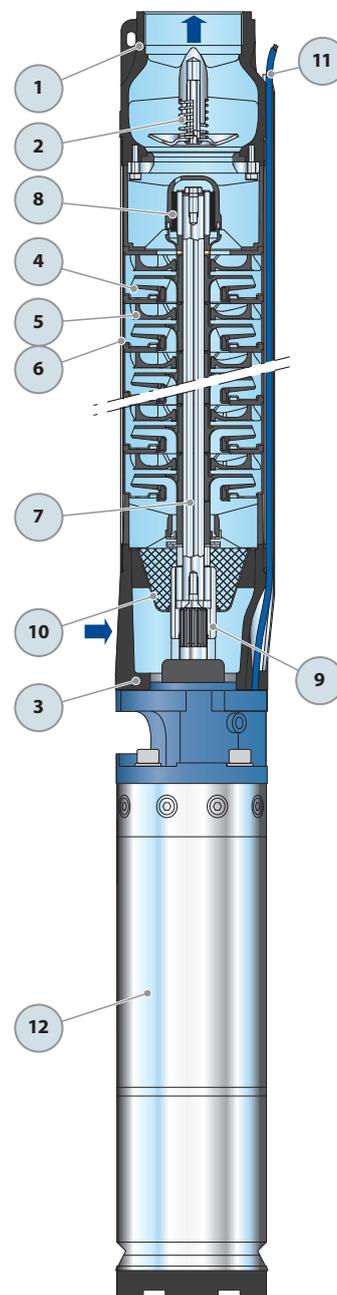
При установке электронасоса в накопительных резервуарах, реках или озерах необходимо использование внешнего кожуха с целью создания охлаждающего потока воды, предотвращающего перегрев двигателя.

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.

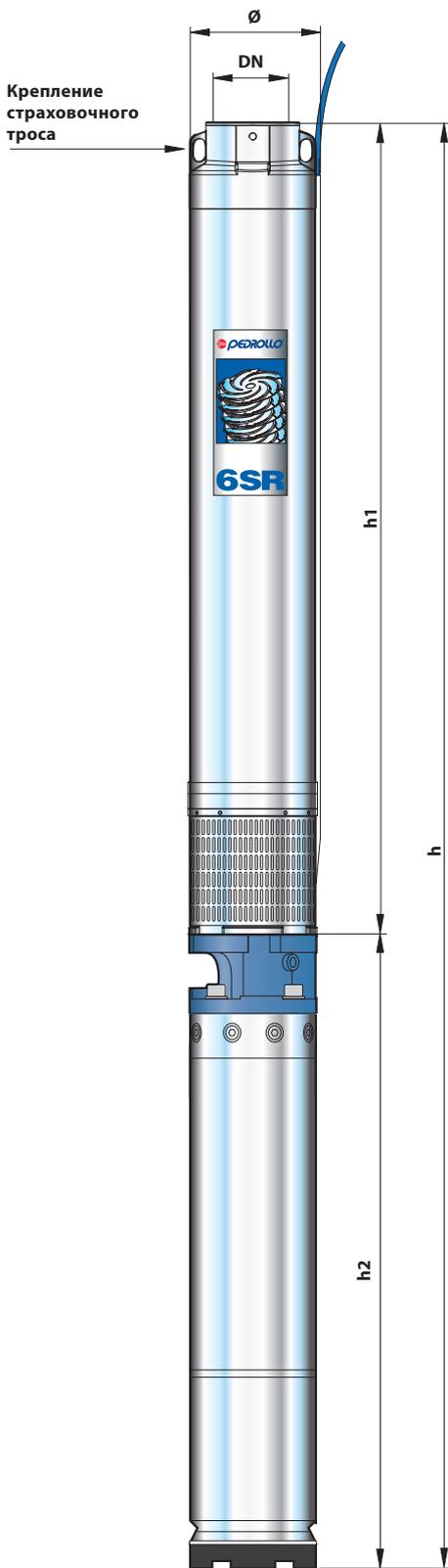
### ПОЗ. КОМПОНЕНТ

### 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"



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ, мм			кг 3~
			h1	h2	h	
6SR 12/8 - PD	3"	149,5	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			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>		