

Электронасосы погружные 6"

-  Чистая вода
(Максимальное содержание
песка не более 100 г/м³)
-  В коммунальном
секторе
-  В сельском
хозяйстве
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1000 л/мин** (60 м³/ч)
- Напор до **390 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °С**
- Максимальное содержание песка не более **100 г/м³**
- 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/м³**. 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

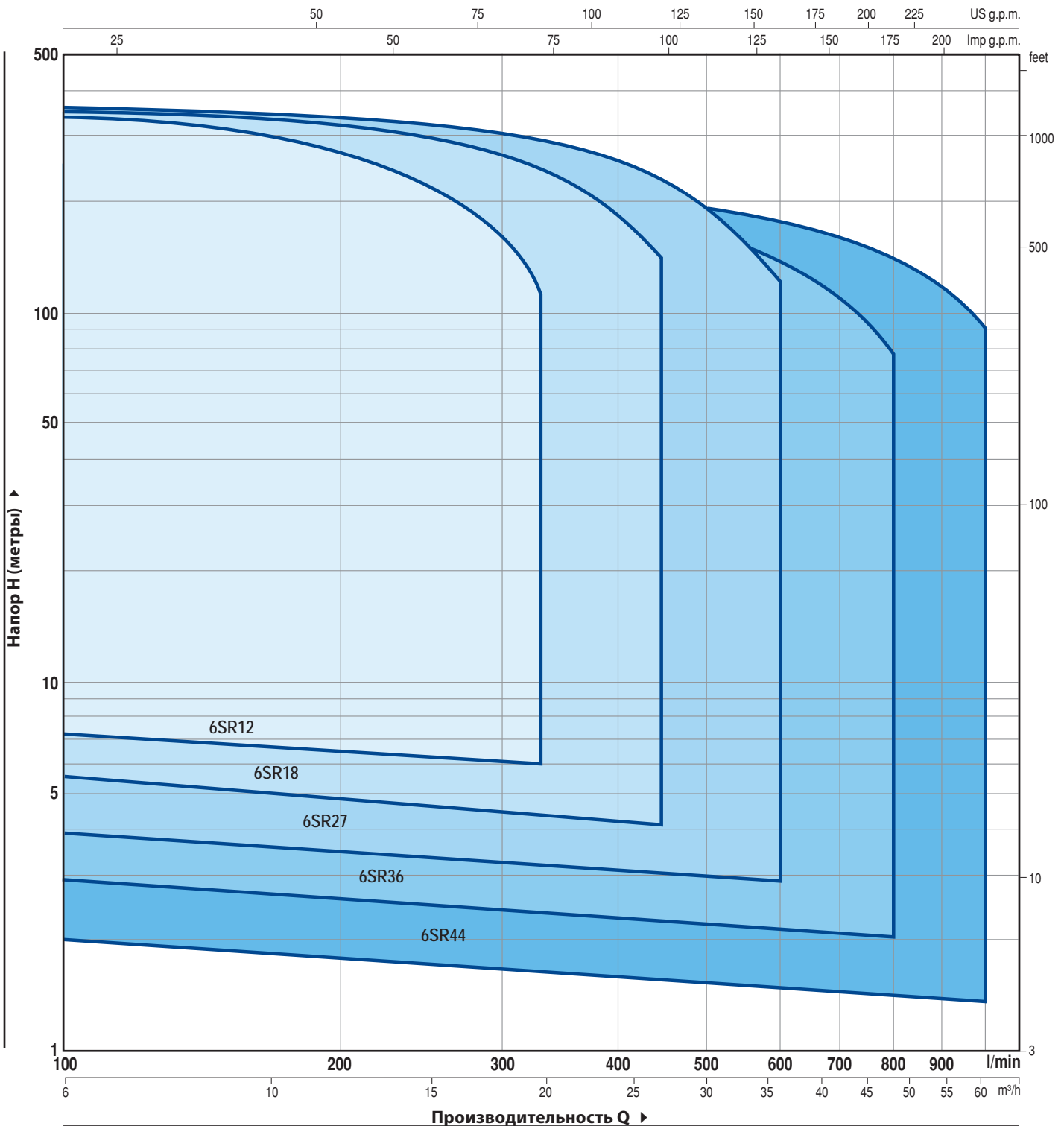


СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА

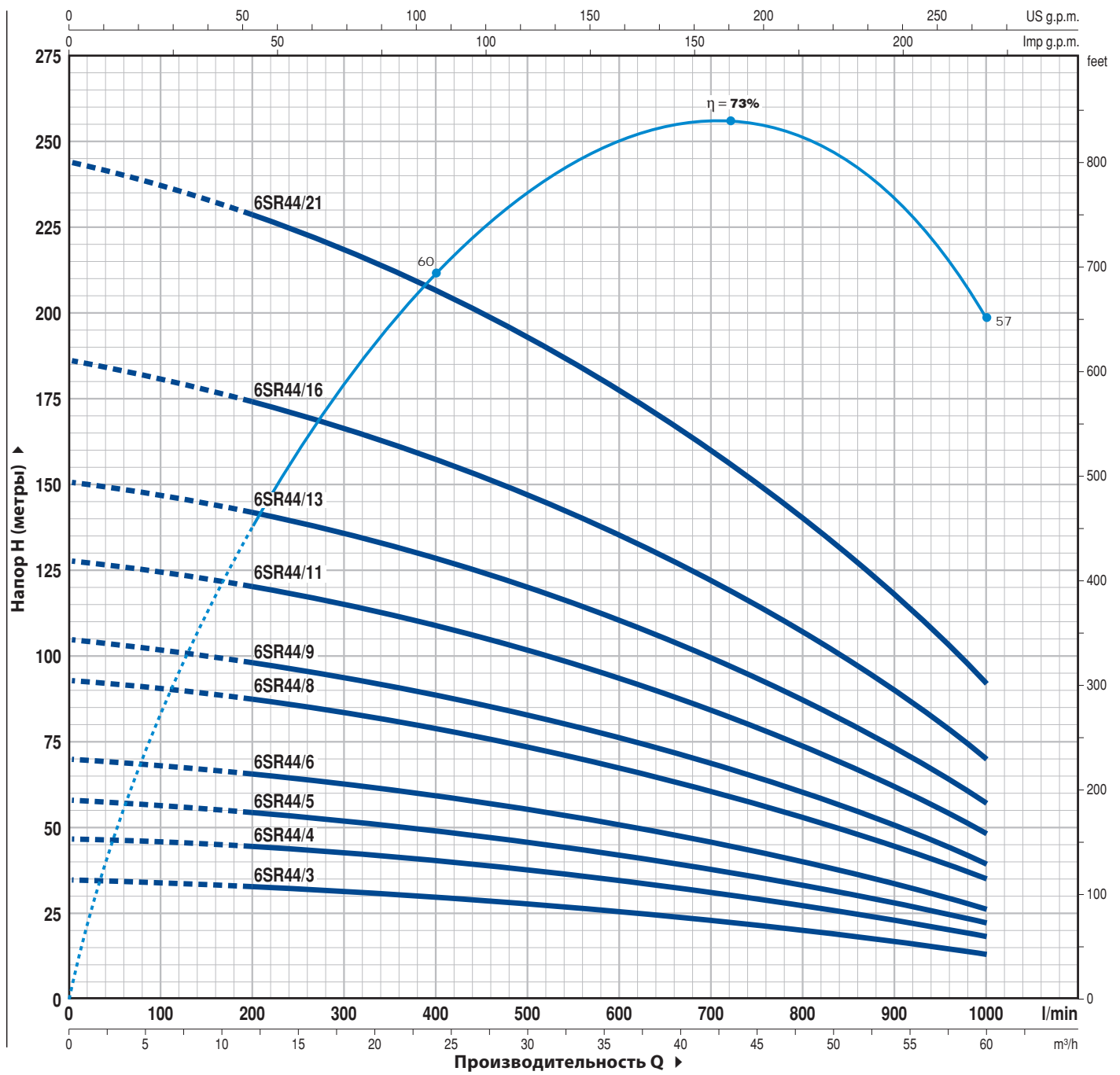
6 SR 12 / 8 - PD или HYD

- 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

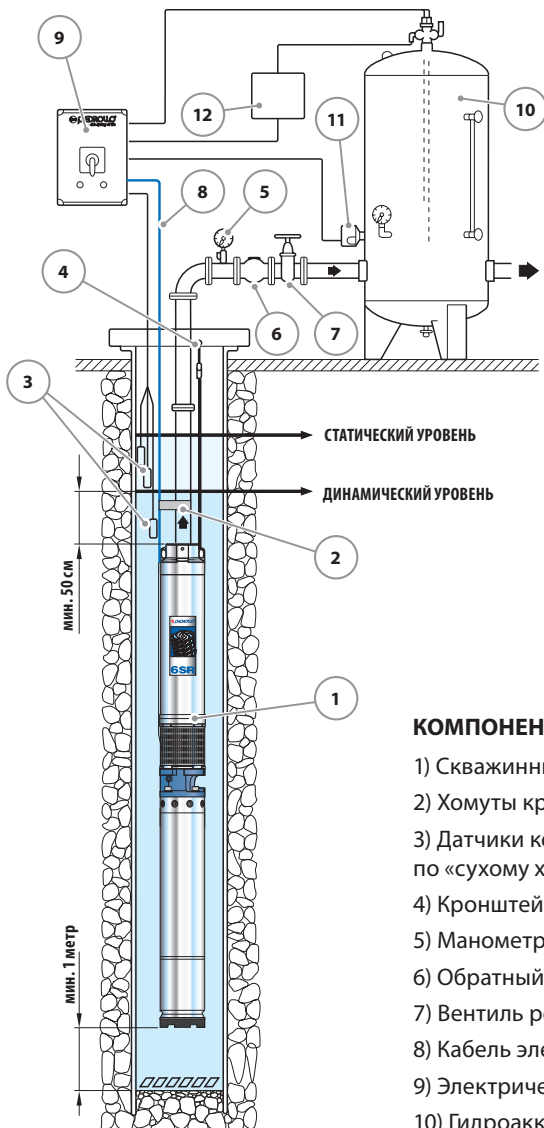


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры											
	кВт	л.с.		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
Трехфазный			л/мин	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6SR44/3	4	5,5		35	33	31	30	28	26	23	20	17	13		
6SR44/4	5,5	7,5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18		
6SR44/5	7,5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22		
6SR44/6	9,2	12,5		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

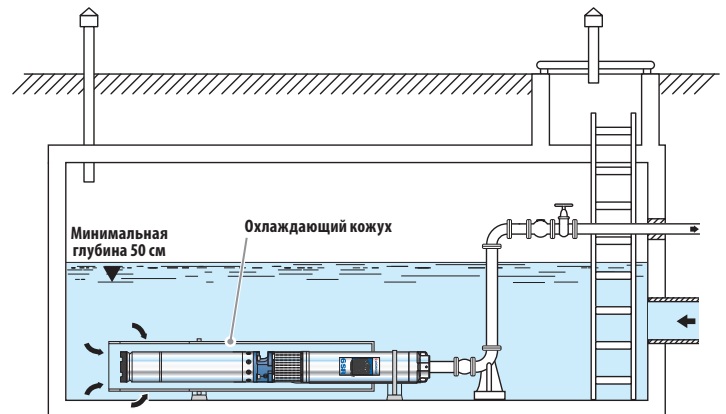
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

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

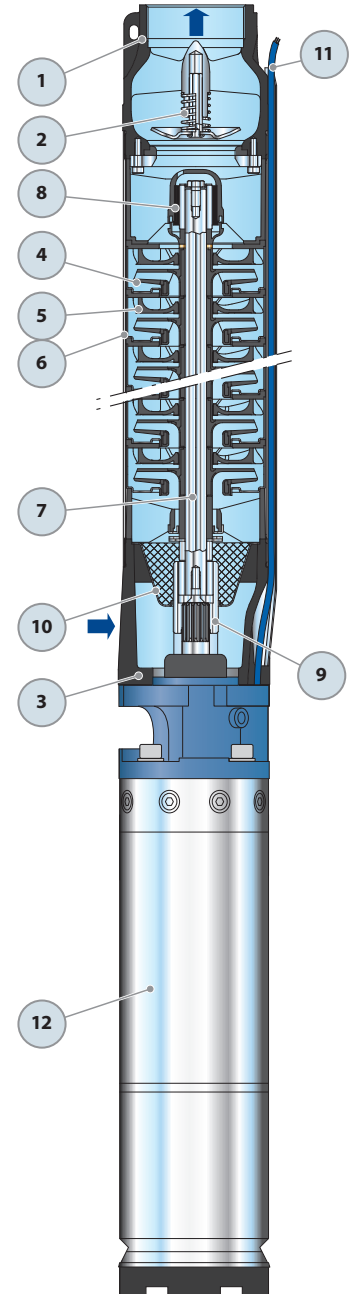
При установке электронасоса в накопительных резервуарах, реках или озерах необходимо использование внешнего кожуха с целью создания охлаждающего потока воды, предотвращающего перегрев двигателя.

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.

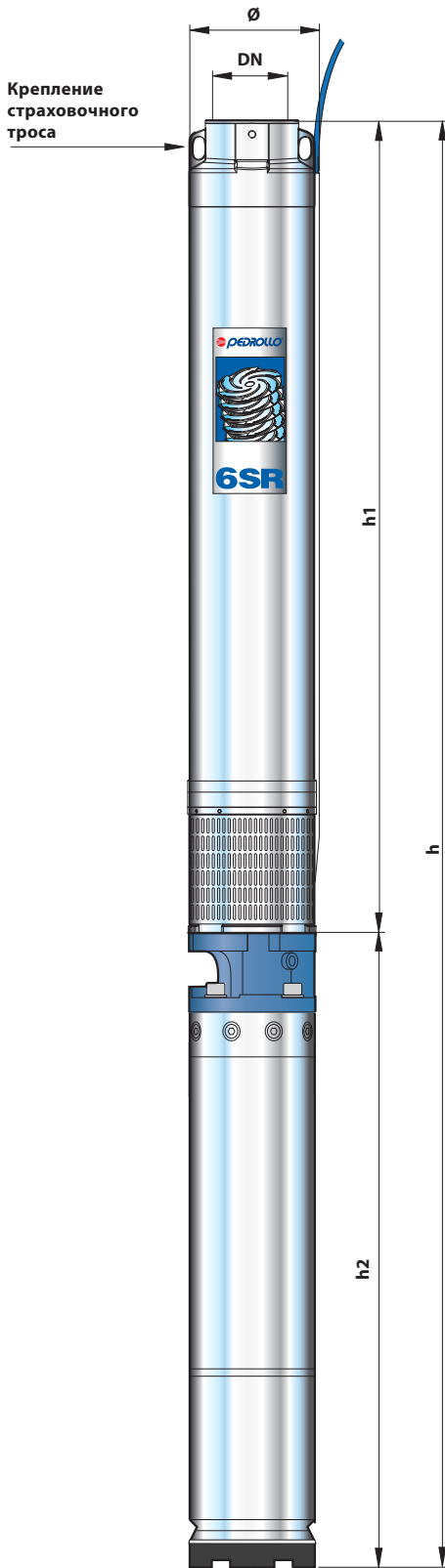
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	НАПОРНЫЙ КОРПУС	Никелированный чугун с катафорезной обработкой, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь AISI 304
3	ФЛАНЕЦ	Никелированный чугун, размеры соответствуют стандартам NEMA
4	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Noryl FE1520PW с покрытием из специальной резины
5	ДИФFUЗОРЫ	Noryl FE1520PW
6	КОРПУС ДИФFUЗОРА	Нержавеющая сталь AISI 304
7	ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
8	ПОДШИПНИКИ НАСОСА	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	ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь AISI 420
10	ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь AISI 304
11	ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
12	ДВИГАТЕЛЬ 6"	6PD - 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	53,8
6SR 12/11 - PD			849	667	1516	60,9
6SR 12/15 - PD			1068	698	1766	66,8
6SR 12/18 - PD			1198	731	1929	73,0
6SR 12/21 - PD			1328	826	2154	83,9
6SR 12/25 - PD			1502	894	2396	96,0
6SR 12/28 - PD			1632	894	2526	98,1
6SR 18/4 - PD			545	633	1178	49,6
6SR 18/6 - PD			632	667	1299	53,6
6SR 18/9 - PD			762	698	1460	60,3
6SR 18/11 - PD			849	731	1580	67,0
6SR 18/13 - PD			981	826	1807	76,9
6SR 18/15 - PD			1068	894	1962	84,6
6SR 18/18 - PD			1198	894	2092	87,6
6SR 18/22 - PD			1371	959	2330	99,7
6SR 18/26 - PD			1545	1116	2661	125,7
6SR 27/4 - PD			583	633	1216	47,9
6SR 27/5 - PD			636	667	1303	53,5
6SR 27/7 - PD			742	698	1440	58,8
6SR 27/8 - PD			795	731	1526	63,0
6SR 27/10 - PD			901	826	1727	74,1
6SR 27/12 - PD			1051	894	1945	83,6
6SR 27/14 - PD			1157	894	2051	85,9
6SR 27/17 - PD			1316	959	2275	97,5
6SR 27/20 - PD			1474	1116	2590	123,0
6SR 27/27 - PD			1845	1243	3088	135,8
6SR 36/4 - PD			823	633	1456	55,4
6SR 36/6 - PD			1049	667	1716	64,0
6SR 36/8 - PD			1275	698	1973	71,0
6SR 36/10 - PD			1501	731	2232	76,2
6SR 36/11 - PD			1613	826	2439	90,0
6SR 36/13 - PD			1839	894	2733	102,0
6SR 36/15 - PD			2065	894	2959	107,0
6SR 36/19 - PD			2517	959	3476	121,0
6SR 36/23 - PD			2969	1116	4085	154,0
6SR 44/3 - PD			710	633	1343	54,0
6SR 44/4 - PD			823	667	1490	57,5
6SR 44/5 - PD			936	698	1634	63,1
6SR 44/6 - PD			1049	731	1780	70,0
6SR 44/8 - PD			1275	826	2101	82,2
6SR 44/9 - PD	1388	894	2282	92,0		
6SR 44/11 - PD	1613	894	2507	97,0		
6SR 44/13 - PD	1839	959	2798	110,0		
6SR 44/16 - PD	2178	1116	3294	141,0		
6SR 44/21 - PD	2743	1243	3986	154,3		