

# 6SR



## 6" СКВАЖИННЫЕ ЭЛЕКТРОН АСОСЫ

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

### Пределы применения

- Максимальная температура жидкости + **35 °C**
- Максимальное содержание песка **100 г/м<sup>3</sup>**
- Предел погружения **100 м**
- Установка:
  - вертикальный
  - горизонтальный, со следующими ограничениями: **до 12 ступеней** или **11 кВт**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя 16 см / с (50 см/с для 30 кВт)
- Продолжительный режим работы **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

#### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

– Трехфазный 400 В - 50 Гц

Силовой кабель длиной 4 м

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

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



Регламент ЕС № 547/2012

### СЕРТИФИКАТЫ

Компания с системой управления  
сертифицирована **DNV ISO 9001: QUALITY**



### УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более **100 г/м<sup>3</sup>**. Благодаря своей высокой эффективности и надежности, они подходят для использования в гражданских, сельскохозяйственных и промышленных целях, таких как распределение воды в сочетании с напорными резервуарами, для орошения и повышения давления в противопожарных установках и т.д.

### ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Комплект охлаждающей рубашки в комплекте с фильтром и опорами
- Насосы **6SR-HYD** с двойной кабельной оболочкой подходят для двигателей напряжением 400/690 В (звезда / треугольник) напряжением от 11 кВт до 30 кВт.
- Другие напряжения или частота 60 Гц
- **Комплект охлаждающей рубашки в комплекте с фильтром и опорами**

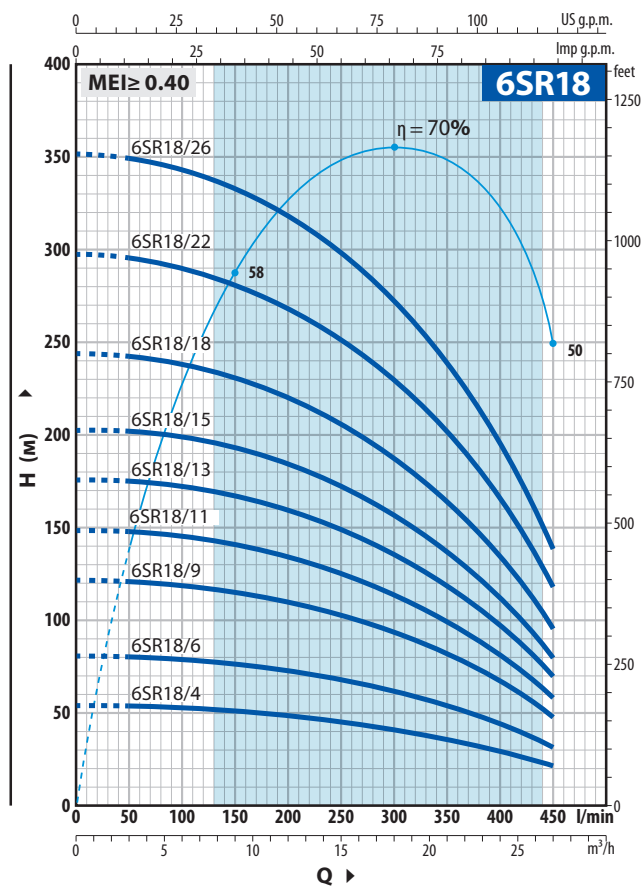
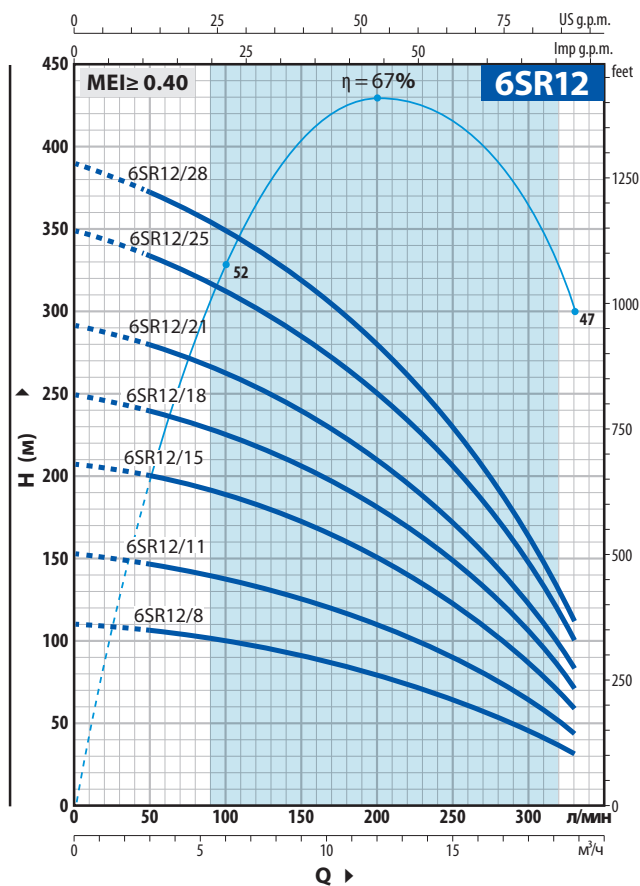


РУБАШКА ОХЛАЖДЕНИЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

n = 2900 об/мин



### 6SR12

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H											
	кВт	лс		м³/ч	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8			
Трехфазный			л/мин	0	50	100	150	200	250	300	330				
6SR 12/8	4	5.5	H метры	111	106	100	91	80	66	47	32				
6SR 12/11	5.5	7.5		153	146	138	125	110	91	65	44				
6SR 12/15	7.5	10		208	199	189	171	150	124	88	60				
6SR 12/18	9.2	12.5		250	239	225	205	180	149	106	72				
6SR 12/21	11	15		292	279	263	239	210	174	124	84				
6SR 12/25	13	17.5		349	331	313	285	250	206	147	100				
6SR 12/28	15	20		390	371	350	319	280	231	165	112				

### 6SR18

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H											
	кВт	лс		м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
Трехфазный			л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450		
6SR 18/4	4	5.5	H метры	54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22		
6SR 18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32		
6SR 18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48		
6SR 18/11	9.2	12.5		149	148	145.5	141	135	126	115	101	83	59		
6SR 18/13	11	15		176	175	172	167	160	149	136	120	98	70		
6SR 18/15	13	17.5		203	202	199	193	185	172	157	138	113	80		
6SR 18/18	15	20		244	242	238	231	221	206	188	165	135	96		
6SR 18/22	18.5	25		298	296	291	282	270	252	230	202	165	118		
6SR 18/26	22	30		352	350	344	334	320	298	272	239	195	139		

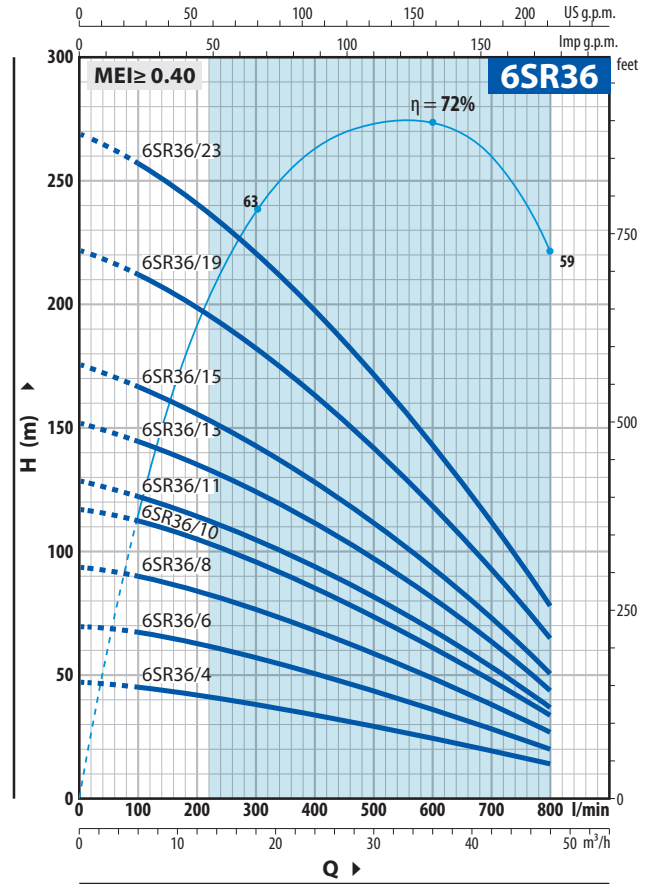
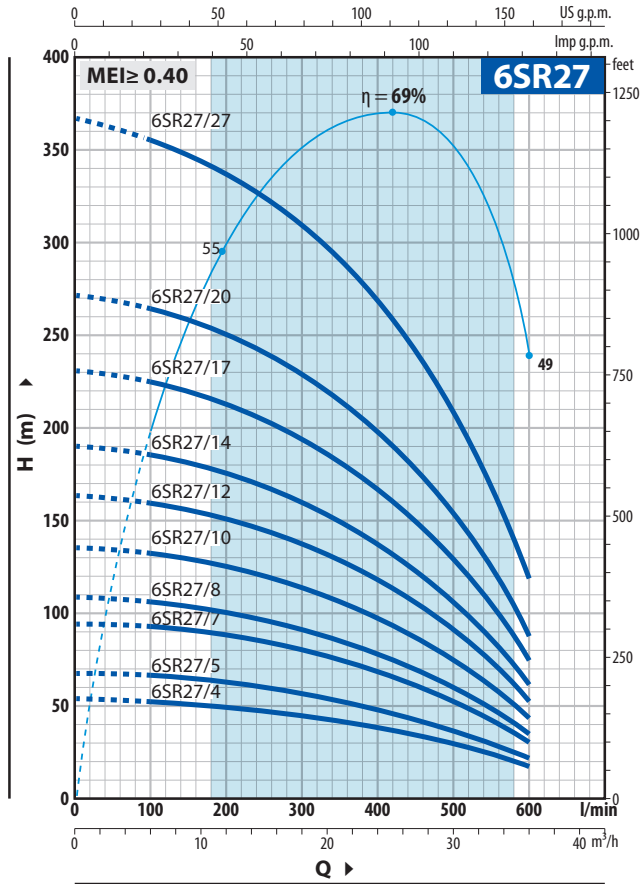
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

n = 2900 об/мин



### 6SR27

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метры								
	кВт	лс		0	6	12	18	24	30	36		
Трехфазный			л/мин	0	100	200	300	400	500	600		
6SR 27/4	4	5.5		54	53	49	45	40	30	18		
6SR 27/5	5.5	7.5		68	66	62	57	50	37	22		
6SR 27/7	7.5	10		95	92	87	80	70	52	31		
6SR 27/8	9.2	12.5		109	106	99	91	80	59	35		
6SR 27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44		
6SR 27/12	13	17.5		164	159	149	137	120	89	53		
6SR 27/14	15	20		191	185	174	160	140	104	62		
6SR 27/17	18.5	25		231	224	211	194	170	126	75		
6SR 27/20	22	30		272	264	248	228	200	148	88		
6SR 27/27	30	40		367	356	335	308	270	205	119		

### 6SR36

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метры								
	кВт	лс		0	6	12	18	24	30	36	42	48
Трехфазный			л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800
6SR 36/4	4	5.5		47	45	42	38	34	29	25	19	14
6SR 36/6	5.5	7.5		70	67	63	57	51	44	37	29	20
6SR 36/8	7.5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27
6SR 36/10	9.2	12.5		117	111	105	95	85	74	62	48	34
6SR 36/11	11	15		129	123	115	105	93	81	68	53	37
6SR 36/13	13	17.5		152	145	136	124	110	96	81	63	44
6SR 36/15	15	20		176	167	157	143	127	110	93	72	51
6SR 36/19	18.5	25		222	212	199	181	161	140	118	92	65
6SR 36/23	22	30		269	256	241	219	195	169	143	111	78

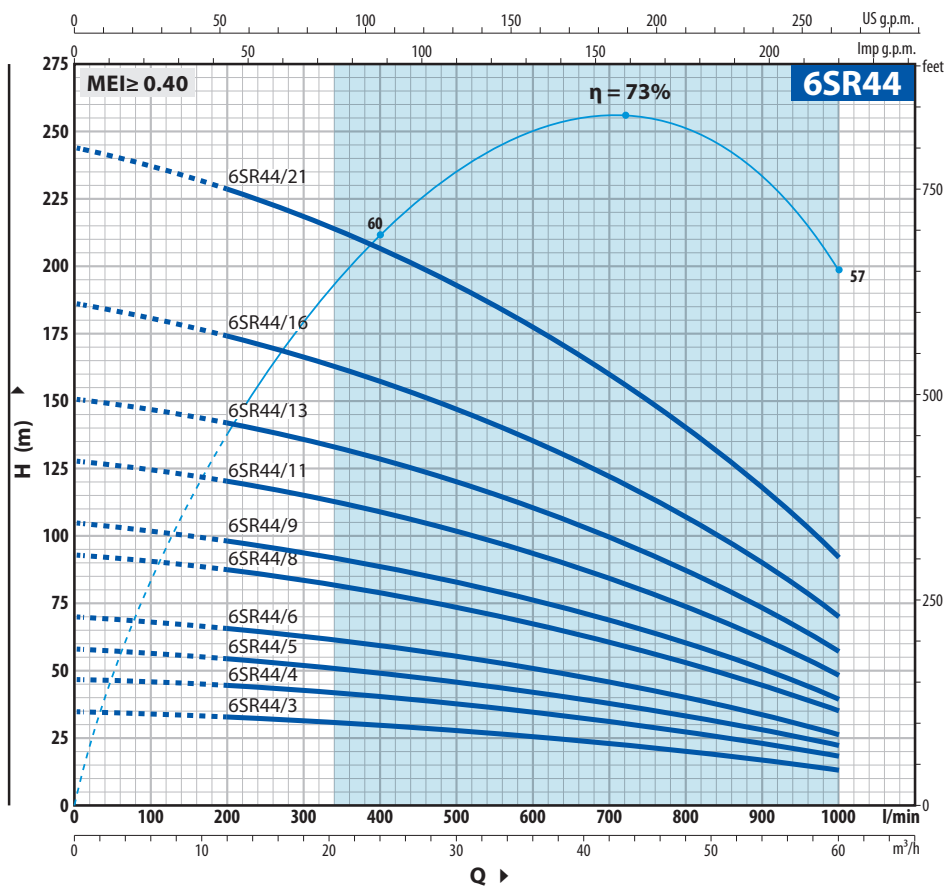
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

n = 2900 об/мин



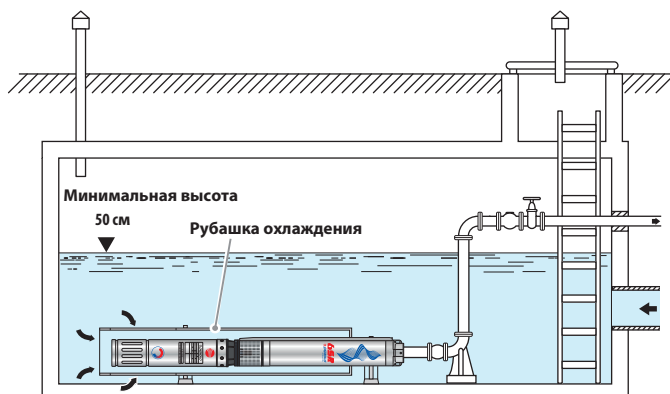
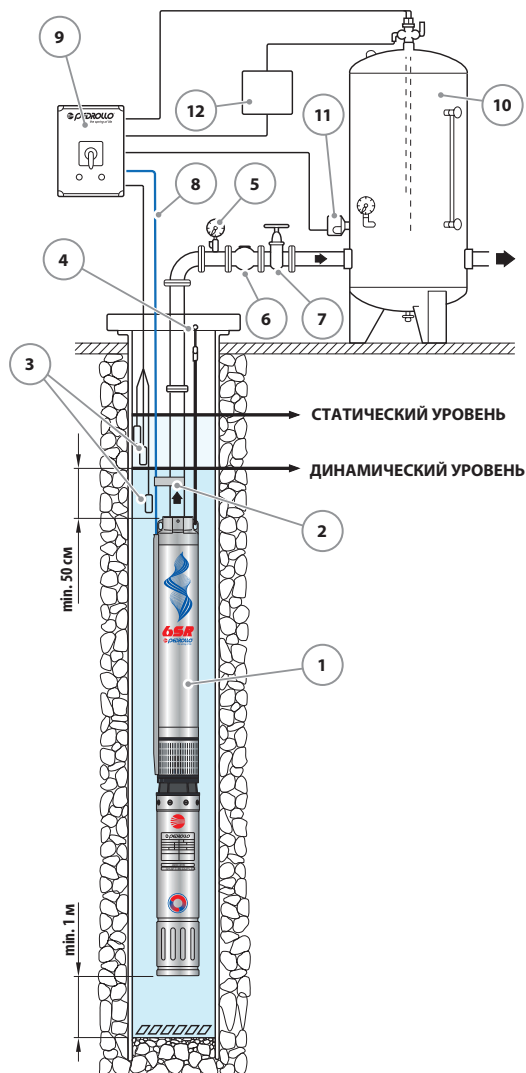
### 6SR44

ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	Q											
	кВт	лс		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
6SR 44/3	4	5.5	0	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13		
6SR 44/4	5.5	7.5	0	47	44	42	40	37	34	31	27	23	18		
6SR 44/5	7.5	10	0	58	54	52	49	46	43	38	33	28	22		
6SR 44/6	9.2	12.5	0	70	65	62	59	56	51	46	40	34	26		
6SR 44/8	11	15	0	93	87	83	79	74	68	61	53	45	35		
6SR 44/9	13	17.5	0	105	98	93	89	83	77	69	60	51	39		
6SR 44/11	15	20	0	128	120	114	109	102	94	84	73	62	48		
6SR 44/13	18.5	25	0	151	141	135	128	120	111	99	86	73	57		
6SR 44/16	22	30	0	186	174	166	158	148	136	122	106	90	70		
6SR 44/21	30	40	0	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

### СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА



#### Рубашка охлаждения

Когда насос установлен в резервуарах, реках или озерах, должен быть внешний кожух. Рекомендуется установить охлаждающую воду для предотвращения перегрева двигателя.

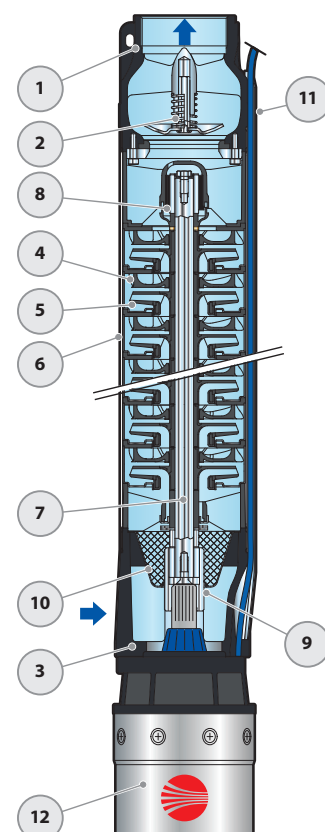
### СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

- 1) Сквaziнный насос
- 2) Кабельные зажимы
- 3) Датчики уровня (защита от работы в сухую)
- 4) Кронштейн и анкерный трос
- 5) Манометр
- 6) Обратный клапан
- 7) Задвижка; для регулирования расхода
- 8) Силовой кабель
- 9) Пульт управления
- 10) Сосуд под давлением
- 11) Реле давления
- 12) Электроклапан / электрокомпрессор

⇒ 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.

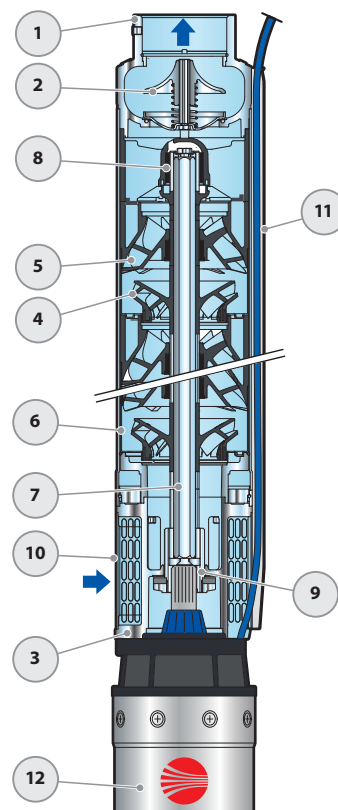
## 6SR12-18-27 (Радиальные рабочие колеса)

ПОЗ. КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1 НАПОРНЫЙ КОРПУС	Никелированный эпоксидным покрытием, в комплекте с резьбовым отверстием подачи в соответствии с ISO 228/1
2 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь <b>AISI 304</b>
3 ФЛАНЕЦ	Никелированный чугун с обработкой эпоксидным покрытием в соответствии со стандартами <b>NEMA</b>
4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Специальное резиновое покрытие Норил <b>FE1520PW</b>
5 ДИФFUЗОР	Норил <b>FE1520PW</b>
6 КОРПУС ДИФFUЗОРА	Нержавеющая сталь <b>AISI 304</b>
9 ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь <b>AISI 304</b>
8 ПОДШИПНИК НАСОСА	Корпус из эластомера с нержавеющей сталью <b>AISI 316</b> , с покрытием из оксида хрома, стойкая к песку втулка вала
9 ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь <b>AISI 420</b>
10 ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь <b>AISI 304</b>
11 ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь <b>AISI 304</b>
12 ДВИГАТЕЛЬ 6"	<b>6PD</b> = перематываемый погружной масляный двигатель

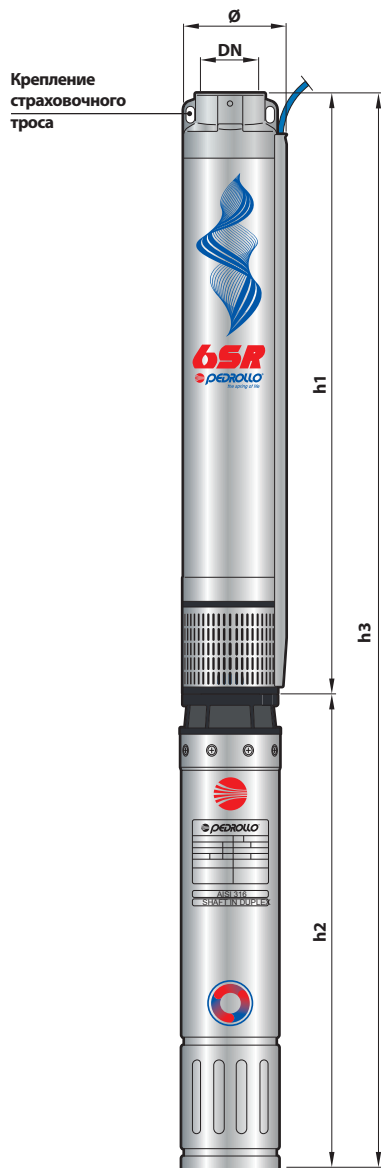


## 6SR36-44 (Полусековые рабочие колеса)

ПОЗ. КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1 НАПОРНЫЙ КОРПУС	Нержавеющая сталь <b>AISI 304</b> с резьбовым отверстием для доставки в соответствии с ISO 228/1
2 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь <b>AISI 304</b>
3 ФЛАНЕЦ	Никелированный чугун в соответствии со стандартами <b>NEMA</b>
4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Норил <b>FE1520PW</b> и покрыт специальной резиной
5 ДИФFUЗОР	Норил <b>FE1520PW</b>
6 КОРПУС ДИФFUЗОРА	Нержавеющая сталь <b>AISI 304</b>
7 ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь <b>AISI 304</b>
8 ПОДШИПНИК НАС	Специальный технополимерный корпус из нержавеющей стали <b>AISI 316</b> , покрытый оксидом хрома, устойчивый к воздействию песка втулка
9 ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь <b>AISI 420</b>
10 ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь <b>AISI 304</b>
11 ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь <b>AISI 304</b>
12 ДВИГАТЕЛЬ 6"	<b>6PD</b> = перематываемый погружной масляный двигатель



### РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП Трехфазный	ПАТРУБОК		РАЗМЕРЫ мм			кг 3~
	DN	Ø	h1	h2	h3	
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	595	1178	<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>		

6PD = перематываемый погружной масляный двигатель

## РАЗМЕРЫ И ВЕС (ТОЛЬКО НАСОС)



ТИП Насос	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм		кг
		Ø	h1	
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		