



Чистая вода

(Максимальное  
содержание песка  
100 г/м<sup>3</sup>)



В коммунальном секторе



В сельском хозяйстве

※ **Погружные электронасосы 6SR:**  
изготовлены из материалов, устойчивых к  
абразивному воздействию песка, что  
обеспечивает долговечность работы.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачки чистой воды с содержанием песка не более 100 г/м<sup>3</sup>. Благодаря высокому КПД и надежности электронасосы 6SR пригодны для использования в сельском хозяйстве и промышленности, для организации водоснабжения в сочетании с системами поддержания давления, ирригации, повышения давления в сети, в системах пожаротушения и т.п.

### ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Трехфазный электродвигатель **400 В - 50 Гц**
- Электронасос может поставляться с двигателем:
  - **6PD** перематываемый маслonaполненный электродвигатель
  - **6PSR** перематываемый водонаполненный электродвигатель
- ※ Кабель электропитания длиной 4 м

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости до +35 °С.
- Максимальное содержание песка 100 г/м<sup>3</sup>.
- Глубина использования под уровнем воды:
  - 200 м с двигателями 6PD
  - 150 м с двигателями 6PSR
- Функционирование:
  - в вертикальном положении
  - в горизонтальном положении со следующими ограничениями: до 12 ступеней или до 11 кВт
- Количество пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Поток охлаждения двигателя не менее 8 см/сек
- Непрерывный режим работы S1

### ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

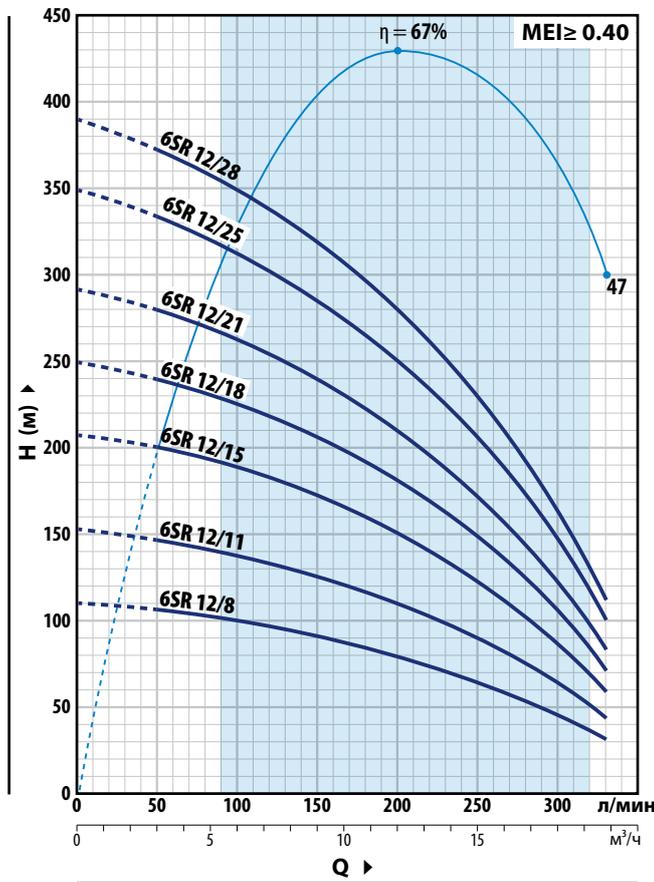
- ※ Гидравлические части 6SR-HYD с двойной защитной планкой кабеля при комплектации электродвигателями с напряжением 400/690 В / (звезда/треугольник)
- ※ Другое напряжение
- ※ Комплект, состоящий из охлаждающего кожуха, фильтра и опор



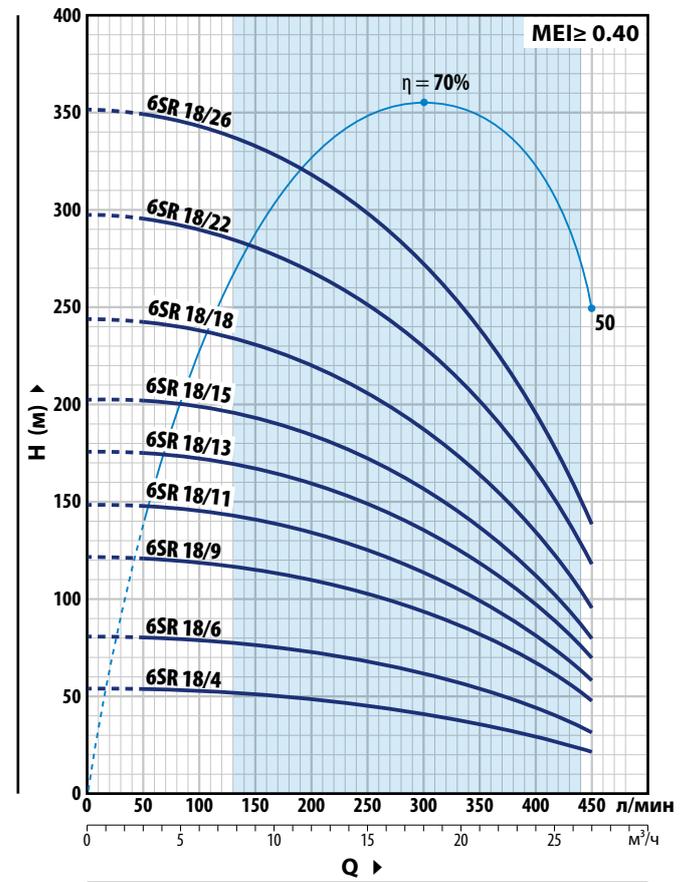
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

### 6SR 12



### 6SR 18



### 6SR 12

Тип	Мощность (P2)		$Q$ л/МИН	$Q$ м³/ч										
	кВт	лс		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8			
Трехфазный				<b>0</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>330</b>			
6SR 12/8	4	5.5	$H$ м	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			

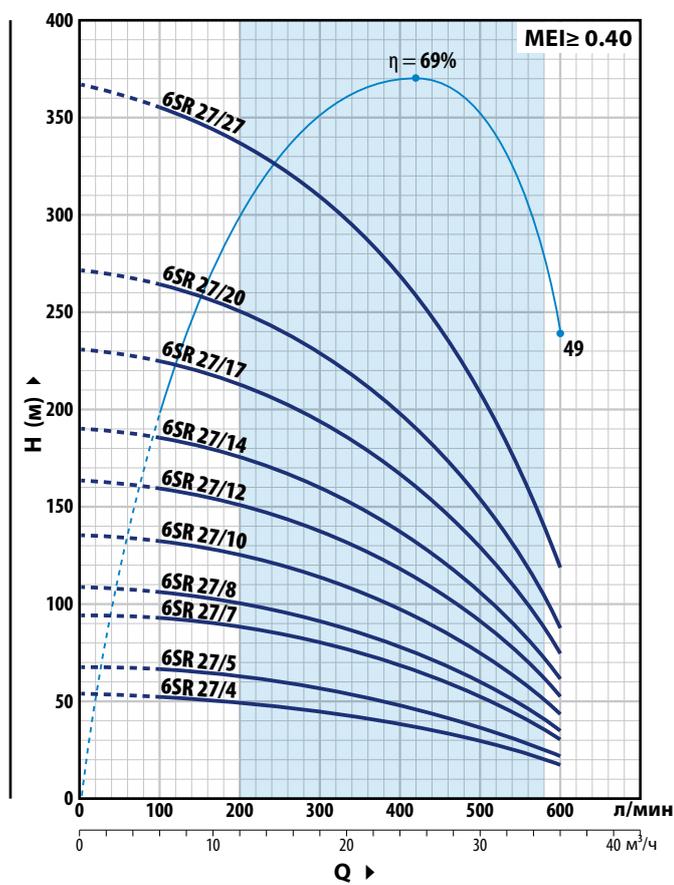
### 6SR 18

Тип	Мощность (P2)		$Q$ л/МИН	$Q$ м³/ч												
	кВт	лс		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27			
Трехфазный				<b>0</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>450</b>			
6SR 18/4	4	5.5	$H$ м	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			

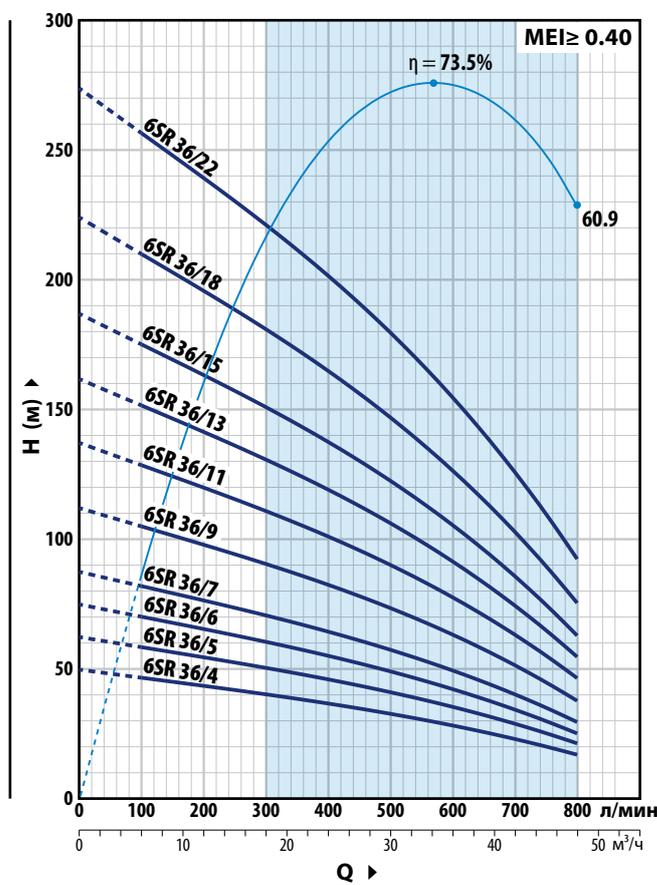
$Q$  = Подача  $H$  = Общий манометрический напор

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

#### 6SR 27



#### 6SR 36



#### 6SR 27

Тип	Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	H м							
	кВт	лс		0	6	12	18	24	30	36	
Трехфазный			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	

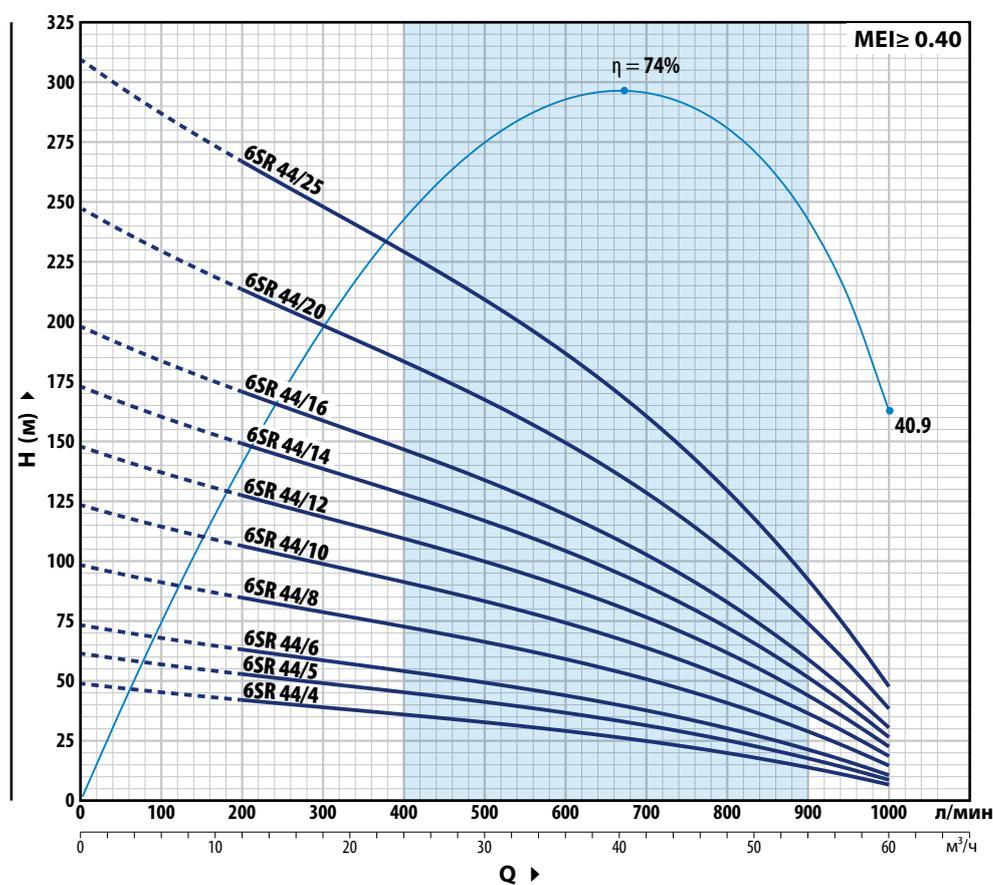
#### 6SR 36

Тип	Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	H м											
	кВт	лс		0	6	12	18	24	30	36	42	48			
Трехфазный			0	100	200	300	400	500	600	700	800				
6SR 36/4	4	5.5		50	46.5	43.5	40	36.5	32.5	28	23	17			
6SR 36/5	5.5	7.5		62.5	58.5	54.5	50.5	46	41	35	28.5	21			
6SR 36/6	5.5	7.5		75	70	65.5	60.5	55	49	42	34.5	25			
6SR 36/7	7.5	10		87	82	76	70	64	57	49	40	29.5			
6SR 36/9	9.2	12.5		112	105	98	91	83	74	63.5	51.5	37.5			
6SR 36/11	11	15		137	128	120	111	101	90	77	63	46			
6SR 36/13	13	17.5		162	152	142	131	119	106	91	74.5	54.5			
6SR 36/15	15	20		187	175	163	151	138	123	105	86	63			
6SR 36/18	18.5	25		224	210	196	181	165	147	127	103	75			
6SR 36/22	22	30		274	257	239	221	202	180	155	126	92			

Q = Подача H = Общий манометрический напор

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

## 6SR 44



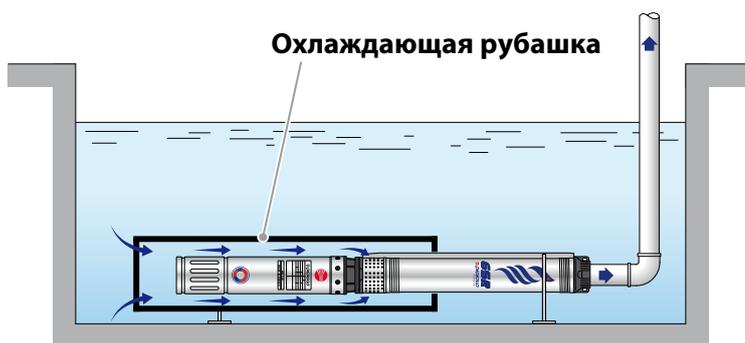
## 6SR 44

Тип Трехфазный	Мощность (P2)		Q	H м											
	кВт	лс		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
			л/МИН	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6SR 44/4	4	5.5		49.5	43	40	37	33.5	30	25.8	21	15	8		
6SR 44/5	5.5	7.5		62	53.5	49.5	46	42	37.5	32.5	26	18.7	10		
6SR 44/6	7.5	10		74	64	59.5	55	50.5	45	38.5	31.5	22.4	11.5		
6SR 44/8	9.2	12.5		99	86	80	74	67	60	51.5	41.5	30	15.5		
6SR 44/10	11	15		124	107	99	92	84	75	64.5	52	37.5	19.5		
6SR 44/12	13	17.5		149	128	119	110	101	90	77	62.5	45	23.5		
6SR 44/14	15	20		174	150	139	129	118	105	90	73	52.5	27.5		
6SR 44/16	18.5	25		198	171	159	147	134	120	103	83	59.5	31		
6SR 44/20	22	30		248	214	199	184	168	150	129	104	75	39		
6SR 44/25	30	40		310	267	249	230	210	188	161	130	93	49		

Q = Подача H = Общий манометрический напор

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

### ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

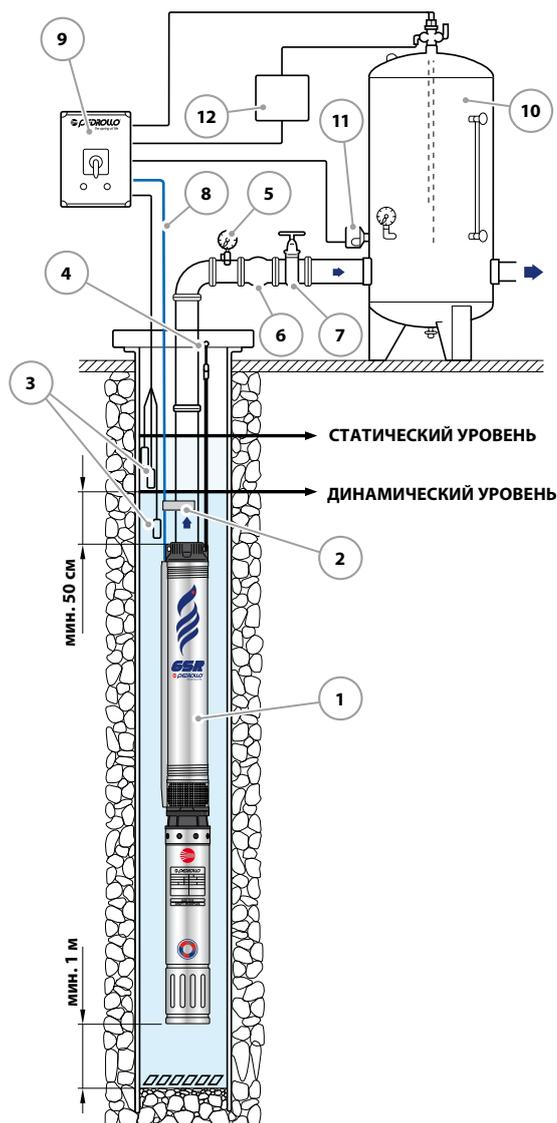


### ОХЛАЖДАЮЩАЯ РУБАШКА

- ✘ Если электронасос устанавливается в резервуарах, реках или озерах, ему требуется внешняя рубашка охлаждения, чтобы обеспечить достаточную скорость потока воды по поверхности электродвигателя, что препятствует его перегреву.



- ✘ Электронасосы серии 6SR подходят для скважин с минимальным диаметром 6" (153 мм).
- ✘ Погружной электронасос должен быть опущен в скважину на такую глубину, чтобы он оставался полностью погруженным, находясь на расстоянии не менее 50 см или одного метра от дна скважины, даже если уровень жидкости понижается во время работы.
- ✘ Рекомендуется закрепить погружной насос с помощью троса из нержавеющей стали, подсоединенного к соответствующим креплениям на напорном корпусе.

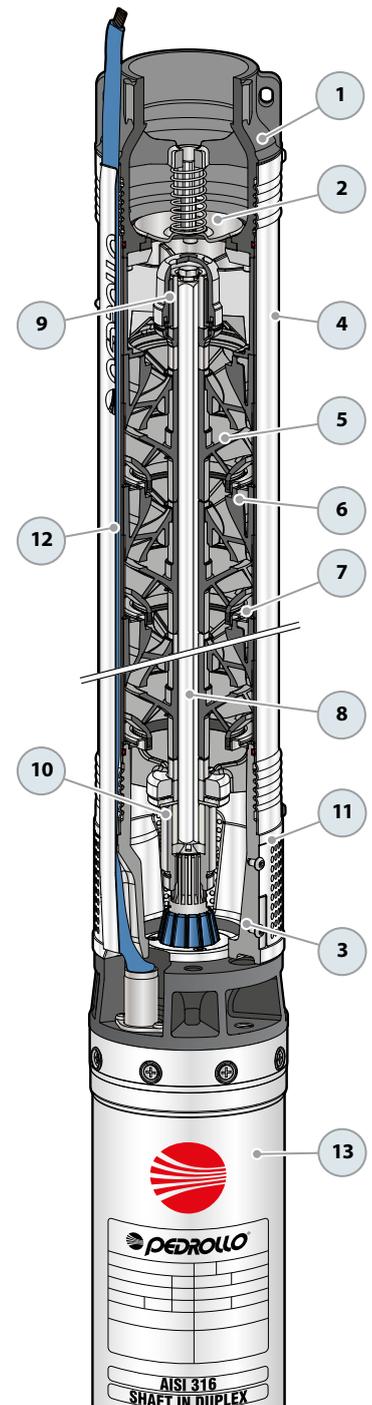


### КОМПОНЕНТЫ

- 1) Погружной электронасос
- 2) Крепежные зажимы
- 3) Датчики уровня (защита от сухого хода)
- 4) Кронштейн и крепежный трос
- 5) Манометр
- 6) Обратный клапан
- 7) Задвижка для регулирования расхода
- 8) Кабель электропитания
- 9) Пульт управления
- 10) Гидроаккумулятор
- 11) Реле давления
- 12) Электромагнитный (соленоидный) клапан/электрический компрессор

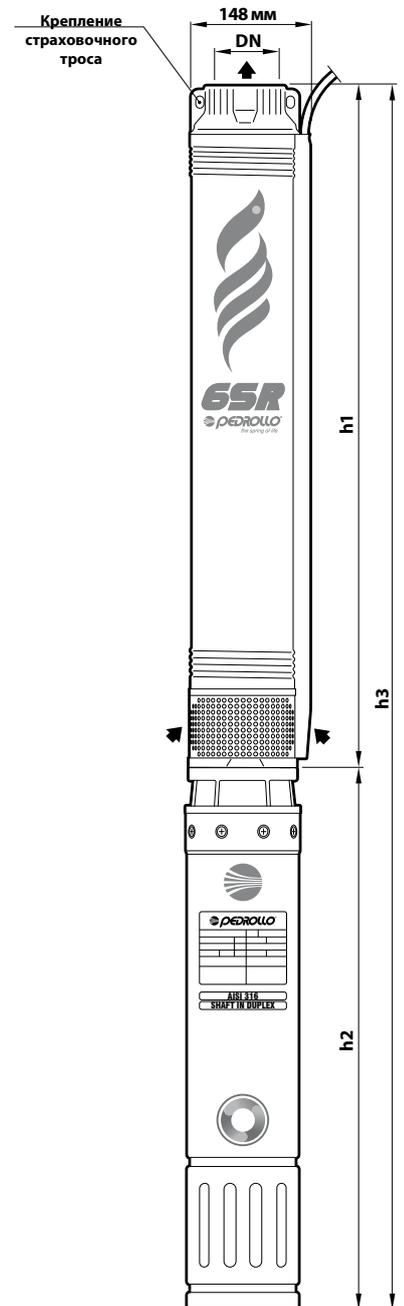
## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1	<b>Нагнетательный корпус</b>	, с резьбовым соединением ISO 228/1
2	<b>Обратный клапан</b>	<b>Нержавеющая сталь AISI 304</b>
3	<b>Соединительная втулка</b>	катафорезным покрытием @T? 3ž
4	<b>Корпус насосной части</b>	<b>Нержавеющая сталь AISI 304</b>
5	<b>Рабочее колесо</b>	@ad <sup>3</sup> с покрытием из специальной резины
6	<b>Диффузор</b>	@ad <sup>3</sup>
7	<b>Несущая коробка диффузора</b>	<b>Нержавеющая сталь AISI 304</b>
8	<b>Вал</b>	<b>Нержавеющая сталь AISI 304</b>
9	<b>Подшипники насоса</b>	нержавеющей стали AISI 316L с покрытием окисью хрома для повышения стойкости к песку
10	<b>Муфта</b>	<b>Нержавеющая сталь AISI 420</b>
11	<b>Фильтр</b>	<b>Нержавеющая сталь AISI 304</b>
12	<b>Защитная планка кабеля</b>	<b>Нержавеющая сталь AISI 304</b>
13	<b>Электродвигатель 6"</b>	<p>※ 6PD = перематываемый маслонаполненный электродвигатель</p> <p>※ 6PSR = перематываемый водонаполненный электродвигатель</p>



### Размеры и вес

Тип Трехфазный ✳	DN	Размеры мм			кг	Тип Трехфазный ✳	DN	Размеры мм			кг
		h1	h2	h3				h1	h2	h3	
6SR 12/8 - PD	3"	714	595	1309	55.0	6SR 12/8 - PSR	3"	714	620	1334	71.6
6SR 12/11 - PD		845	625	1470	58.3	6SR 12/11 - PSR		845	620	1465	73.9
6SR 12/15 - PD		1063	660	1723	67.8	6SR 12/15 - PSR		1063	670	1733	84.7
6SR 12/18 - PD		1193	700	1893	74.6	6SR 12/18 - PSR		1193	700	1893	91.0
6SR 12/21 - PD		1324	765	2089	83.6	6SR 12/21 - PSR		1324	750	2074	100.3
6SR 12/25 - PD		1497	820	2317	92.4	6SR 12/25 - PSR		1497	780	2277	106.4
6SR 12/28 - PD		1627	820	2447	94.8	6SR 12/28 - PSR		1627	840	2467	115.2
6SR 18/4 - PD		541	595	1136	50.5	6SR 18/4 - PSR		541	620	1161	67.1
6SR 18/6 - PD		628	625	1253	53.0	6SR 18/6 - PSR		628	620	1248	68.6
6SR 18/9 - PD		758	660	1418	60.4	6SR 18/9 - PSR		758	670	1428	77.3
6SR 18/11 - PD		845	700	1545	66.5	6SR 18/11 - PSR		845	700	1545	82.9
6SR 18/13 - PD		976	765	1741	76.4	6SR 18/13 - PSR		976	750	1726	93.1
6SR 18/15 - PD		1063	820	1883	83.6	6SR 18/15 - PSR		1063	780	1843	97.6
6SR 18/18 - PD		1193	820	2013	85.9	6SR 18/18 - PSR		1193	840	2033	106.3
6SR 18/22 - PD		1367	883	2250	98.8	6SR 18/22 - PSR		1367	890	2257	116.4
6SR 18/26 - PD		1541	953	2494	109.1	6SR 18/26 - PSR		1541	975	2516	130.5
6SR 27/4 - PD	579	595	1174	51.0	6SR 27/4 - PSR	579	620	1199	67.6		
6SR 27/5 - PD	632	625	1257	52.9	6SR 27/5 - PSR	632	620	1252	68.5		
6SR 27/7 - PD	738	660	1398	59.8	6SR 27/7 - PSR	738	670	1408	76.7		
6SR 27/8 - PD	790	700	1490	65.2	6SR 27/8 - PSR	790	700	1490	81.6		
6SR 27/10 - PD	896	765	1661	72.6	6SR 27/10 - PSR	896	750	1646	89.3		
6SR 27/12 - PD	1047	820	1867	82.8	6SR 27/12 - PSR	1047	780	1827	96.8		
6SR 27/14 - PD	1153	820	1973	84.5	6SR 27/14 - PSR	1153	840	1993	104.9		
6SR 27/17 - PD	1311	883	2194	97.0	6SR 27/17 - PSR	1311	890	2201	114.6		
6SR 27/20 - PD	1470	953	2423	106.9	6SR 27/20 - PSR	1470	975	2445	127.3		
6SR 27/27 - PD	1840	1098	2938	130.1	6SR 27/27 - PSR	1840	1215	3055	165.9		



✳ 6PD = перематываемый маслonaполненный электродвигатель

✳ 6PSR = перематываемый водонаполненный электродвигатель

## Размеры и вес

Тип Трехфазный ※	DN	Размеры мм			кг	Тип Трехфазный ※	DN	Размеры мм			кг
		h1	h2	h3				h1	h2	h3	
6SR 36/4 - PD	3"	761	595	1356	54.9	6SR 36/4 - PSR	3"	761	620	1381	71.5
6SR 36/5 - PD		859	625	1484	57.6	6SR 36/5 - PSR		859	620	1479	73.2
6SR 36/6 - PD		958	625	1583	59.1	6SR 36/6 - PSR		958	620	1578	74.7
6SR 36/7 - PD		1056	660	1716	66.3	6SR 36/7 - PSR		1056	670	1726	83.2
6SR 36/9 - PD		1253	700	1953	73.9	6SR 36/9 - PSR		1253	700	1953	90.3
6SR 36/11 - PD		1450	765	2215	83.8	6SR 36/11 - PSR		1450	750	2200	100.5
6SR 36/13 - PD		1646	820	2466	92.5	6SR 36/13 - PSR		1646	780	2426	106.5
6SR 36/15 - PD		1843	820	2663	96.7	6SR 36/15 - PSR		1843	840	2683	117.1
6SR 36/18 - PD		2138	883	3021	109.1	6SR 36/18 - PSR		2138	890	3028	126.7
6SR 36/22 - PD		2532	953	3485	123.5	6SR 36/22 - PSR		2532	975	3507	143.9
6SR 44/04 - PD		761	595	1356	54.9	6SR 44/04 - PSR		761	620	1381	71.5
6SR 44/05 - PD		859	625	1484	57.6	6SR 44/05 - PSR		859	620	1479	73.2
6SR 44/06 - PD		958	660	1618	62.8	6SR 44/06 - PSR		958	670	1628	79.7
6SR 44/08 - PD		1154	700	1854	72.4	6SR 44/08 - PSR		1154	700	1854	88.8
6SR 44/10 - PD		1351	765	2116	82.1	6SR 44/10 - PSR		1351	750	2101	98.8
6SR 44/12 - PD		1548	820	2368	91.0	6SR 44/12 - PSR		1548	780	2328	105.0
6SR 44/14 - PD	1745	820	2565	95.1	6SR 44/14 - PSR	1745	840	2585	115.5		
6SR 44/16 - PD	1942	883	2825	107.0	6SR 44/16 - PSR	1942	890	2832	124.6		
6SR 44/20 - PD	2335	953	3288	119.5	6SR 44/20 - PSR	2335	975	3310	139.9		
6SR 44/25 - PD	2827	1098	3925	144.2	6SR 44/25 - PSR	2827	1215	4042	175.2		

※ 6PD = перематываемый маслонаполненный электродвигатель

※ 6PSR = перематываемый водонаполненный электродвигатель

