

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Скважинные насосы Pedrollo 4-6 SR



4SR-F

ПЛАВАЮЩИЕ РАБОЧИЕ КОЛЕСА (запатентовано)



4" СКВАЖИННЫЕ ЭЛЕКТРОН АСОСЫ

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Производительность до **200 л/мин** (12.0 м³/час)
- Напор до **432 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальное содержание песка **200 г/м³**
- Предел погружения:
 - 200 м с мотором 4PD
 - 100 м с мотором 4PS
- Установка:
 - вертикальный
 - горизонтальная, со следующими ограничениями:
 - 4 SR1-4SR1. 5-4 SR2-4SR4 до 23 ступеней
 - 4 SR6-4 SR8 до 17 ступеней
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Непрерывный режим работы **S1**

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более **150 г/м³**. Благодаря своей высокой эффективности и надежности, они подходят для использования в бытовых, гражданских и промышленных целях, таких как распределение воды в сочетании с напорными баками, для орошения, и т.д.

ПАТЕНТ

- Патент № EP3123031, EP2419642

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Однофазный 400 В - 50 Гц
- Трехфазный 230 В - 50 Гц
- **Конденсатор входит в комплект поставки**

длина силового кабеля::

- 2,0 м мощность от 0,37 до 2,2 кВт
- 3,6 м мощность от 3 до 7,5 кВт

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

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



Регламент ЕС № 547/2012

ОПЦИИ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

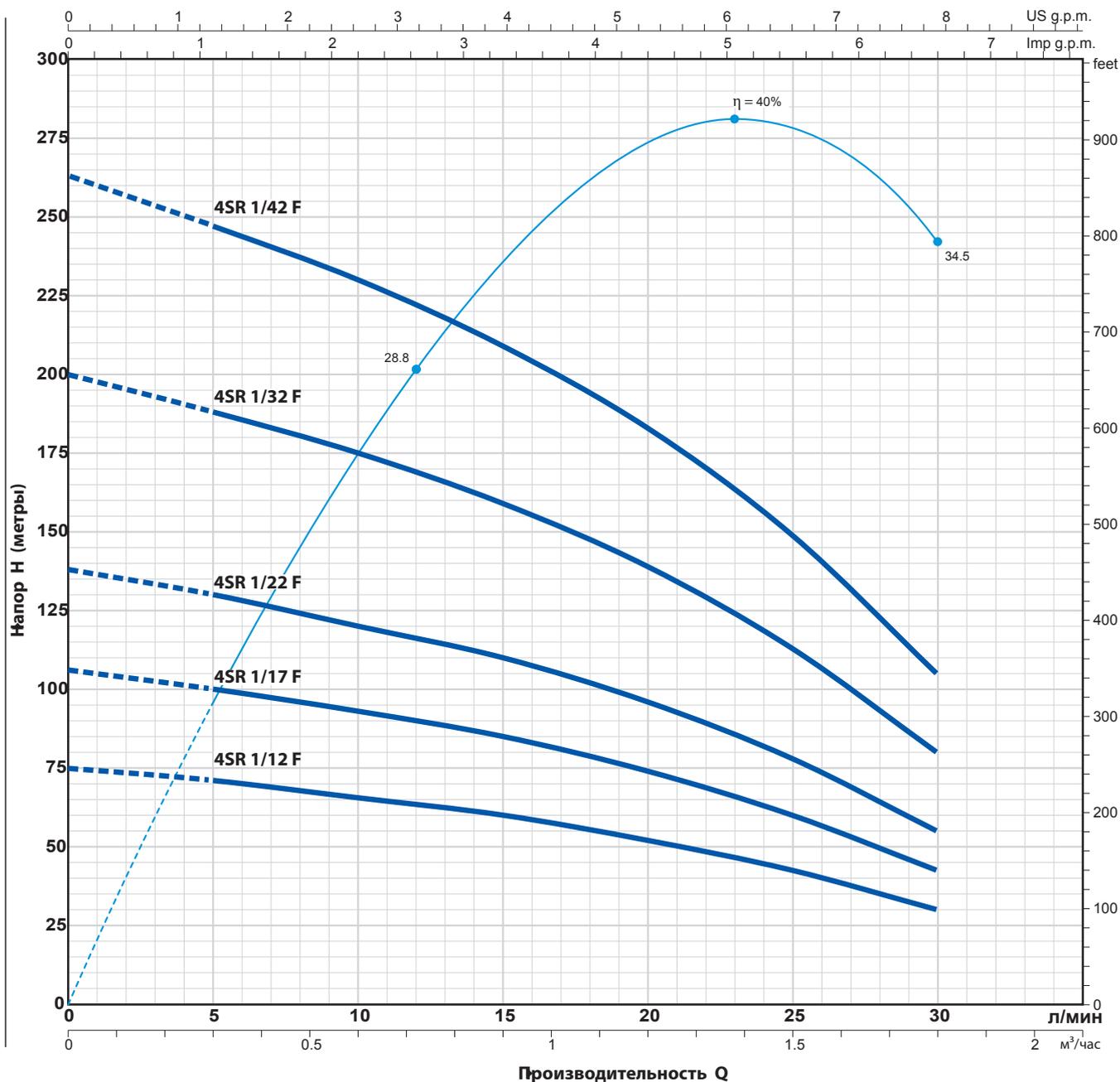
- Другие напряжения или частота 60 Гц
- Комплект охлаждающей рубашки в комплекте с фильтром и опорами; рекомендуется для мощности от 2,2 кВт до 7,5 кВт



РУБАШКА ОХЛАЖДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс								
4SRm 1/12 F	4SR 1/12 F	0.37	0.50	H метры	0	5	10	15	20	25	30
4SRm 1/17 F	4SR 1/17 F	0.55	0.75		75	71	65.5	60	52	42.5	30
4SRm 1/22 F	4SR 1/22 F	0.75	1		106	100	93	85	74	60	42.5
4SRm 1/32 F	4SR 1/32 F	1.1	1.5		138	130	120	110	96	78	55
4SRm 1/42 F	4SR 1/42 F	1.5	2		200	188	175	159	139	113	80
					263	247	230	209	183	149	105

Q = Производительность=НОбщий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

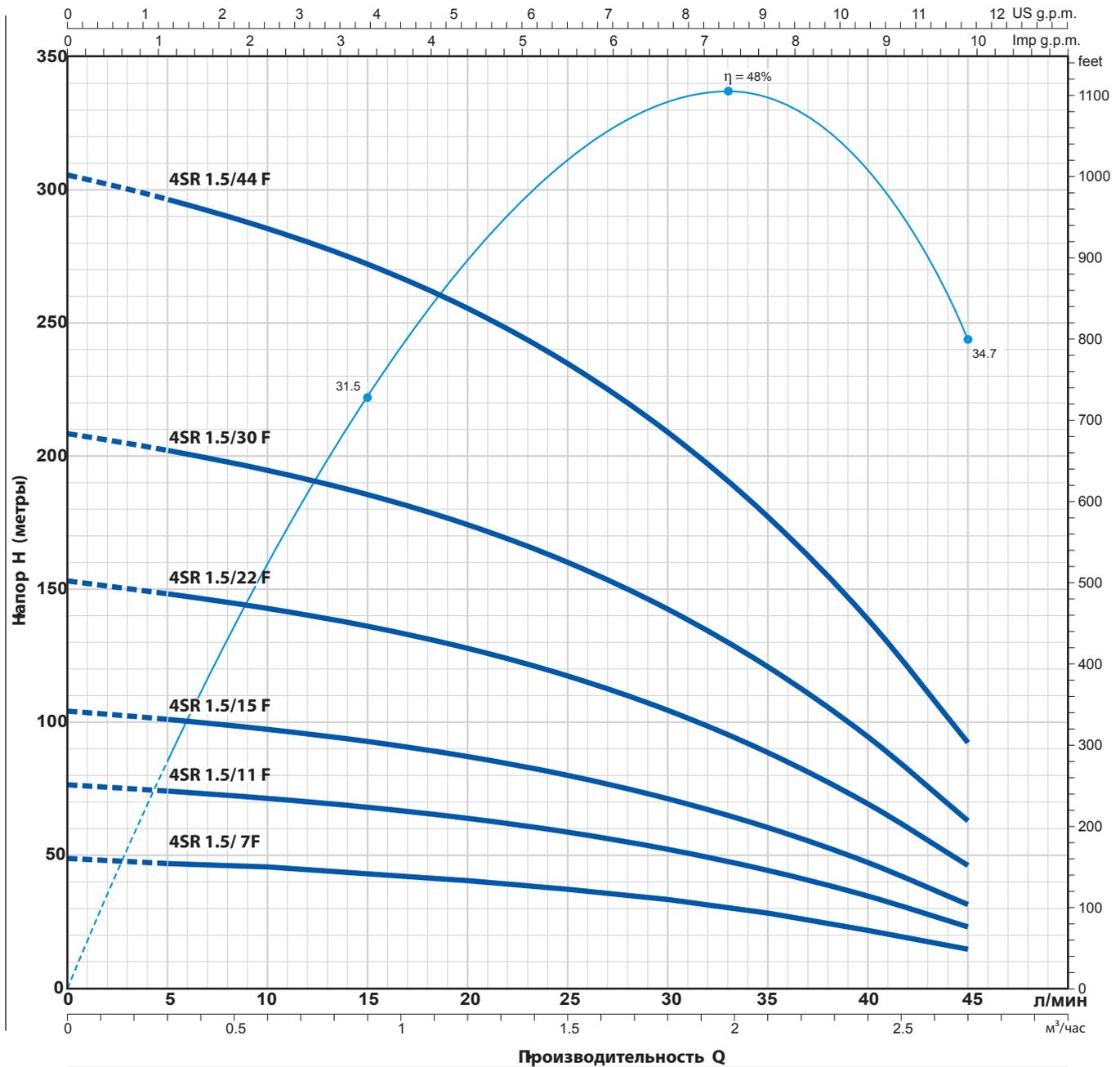
4SR 1.5 F



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метры												
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7			
				Q	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45			
4SRm 1.5/ 7 F	4SR 1.5/ 7 F	0.37	0.50	Н метры	48.5	47	45.5	43.5	40.5	37.5	33	28	22	14.5			
4SRm 1.5/11 F	4SR 1.5/11 F	0.55	0.75		76	74	71	68	64	58.5	52	44.5	34.5	23			
4SRm 1.5/15 F	4SR 1.5/15 F	0.75	1		104	101	97	93	87	80	71	60.5	47	31.5			
4SRm 1.5/22 F	4SR 1.5/22 F	1.1	1.5		153	148	143	136	128	117	104	89	69.5	46			
4SRm 1.5/30 F	4SR 1.5/30 F	1.5	2		209	202	195	185	174	160	142	121	94	63			
4SRm 1.5/44 F	4SR 1.5/44 F	2.2	3		306	296	285	272	255	235	209	177	139	92			

Q = Производительность=H Общий манометрический напор

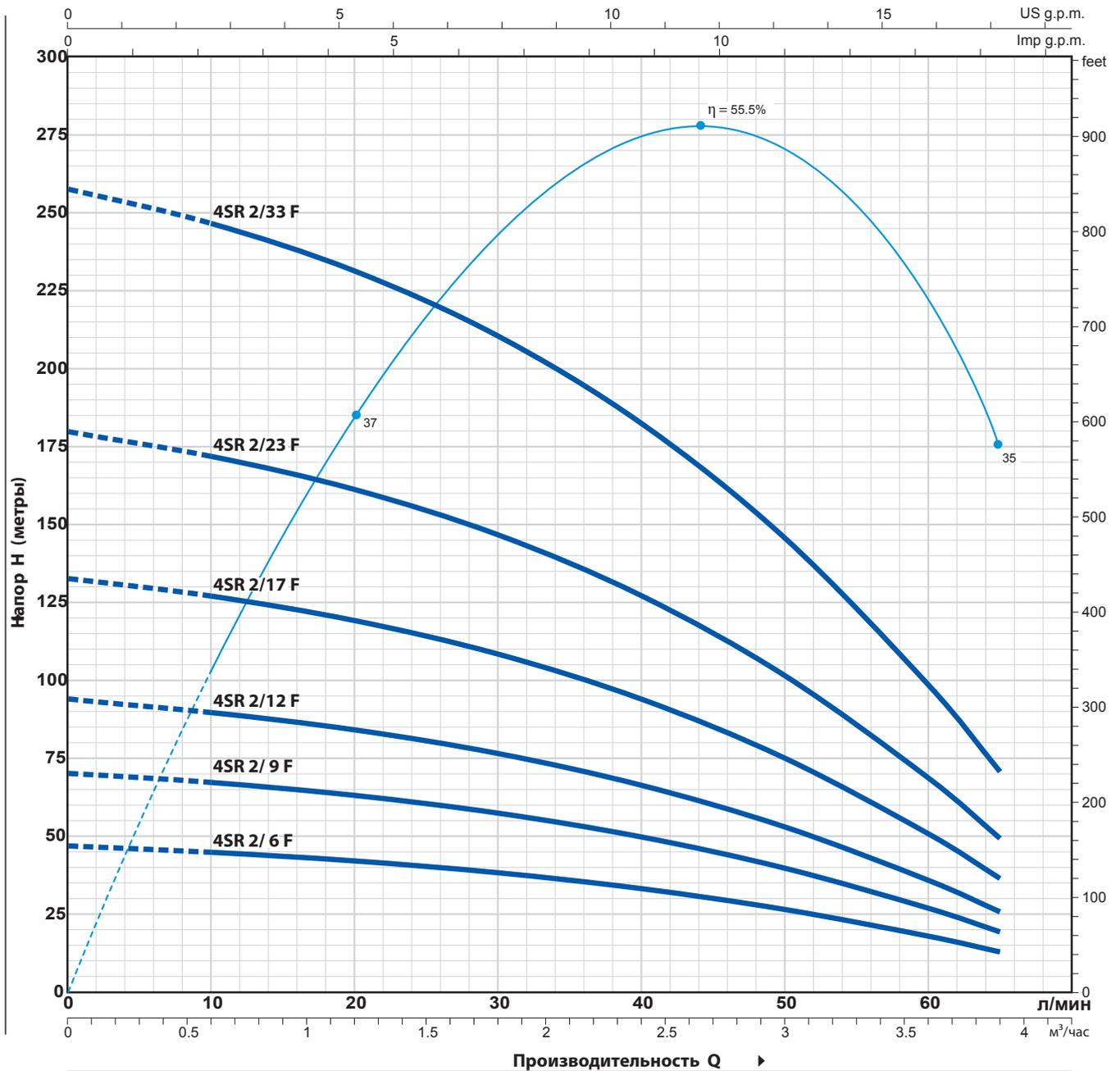
Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

4SR 2 F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час л/мин	H метры							
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9
4SRm 2/ 6 F	4SR 2/ 6 F	0.37	0.50	0	10	20	30	40	50	60	65	
				47	45	42	38	33	26.5	17.9	13	
				70	67	63	57.5	49.5	39.5	26.8	19.5	
				94	90	84	76	66.2	52.9	35.8	25.7	
				133	127	119	108	94	75	50.7	36.4	
				179	172	161	146	127	101	68.5	49	
				257	246	231	210	182	145	98	71	

Q = Производительность H = Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

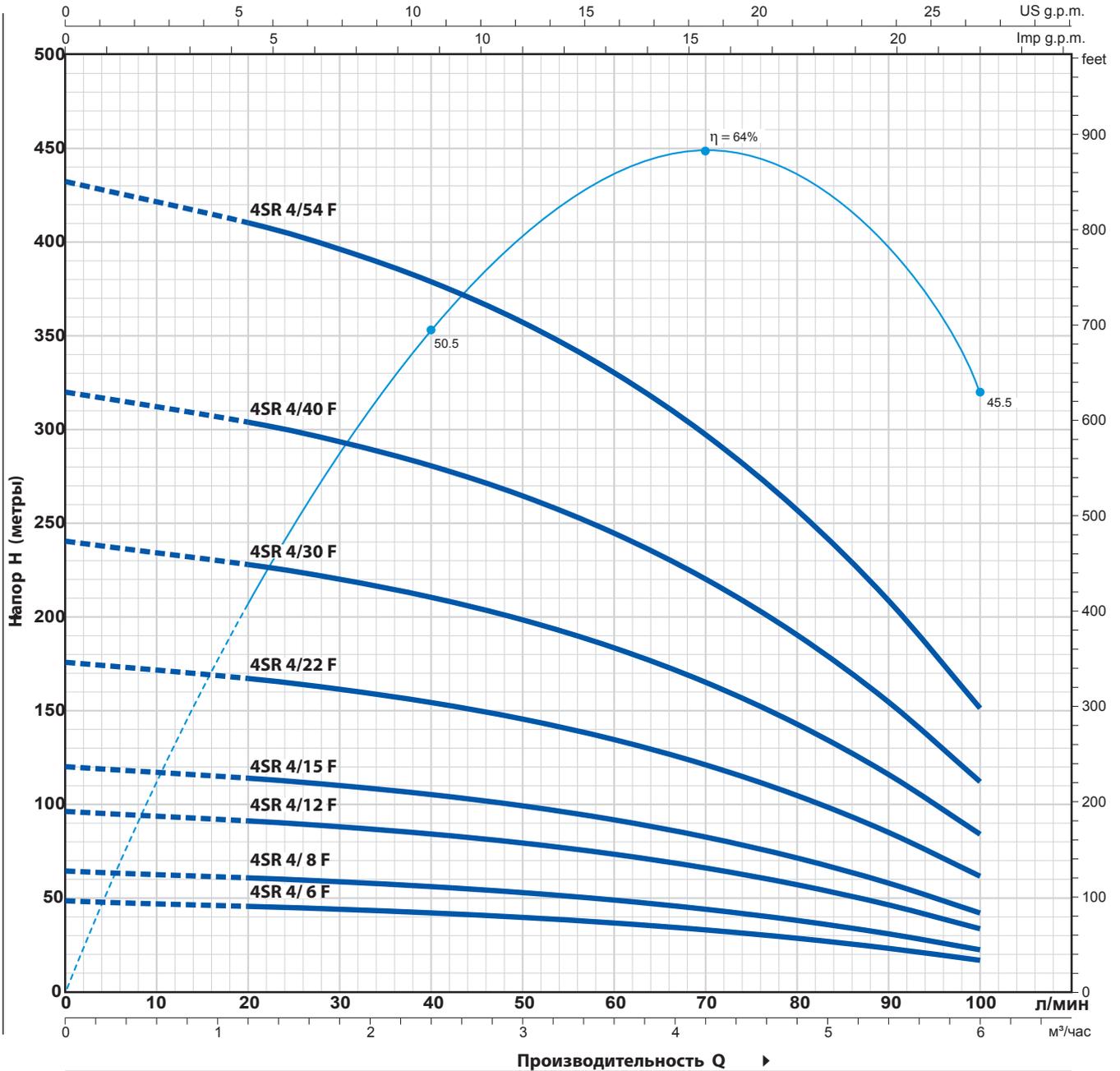
4SR 4 F



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	H метры										
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
4SRm 4/ 6 F	4SR 4/ 6 F	0.55	0.75	0	48	45.5	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17	
4SRm 4/ 8 F	4SR 4/ 8 F	0.75	1	1	64	60.5	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5	
4SRm 4/12 F	4SR 4/12 F	1.1	1.5	2	96	91	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5	
4SRm 4/15 F	4SR 4/15 F	1.5	2	3	120	114	110	105	99	92	83	71	58	42	
4SRm 4/22 F	4SR 4/22 F	2.2	3	4	176	167	161	154	145	134	121	105	85	61.5	
-	4SR 4/30 F	3	4	5	240	228	220	210	198	183	165	143	116	84	
-	4SR 4/40 F	4	5.5	6	320	304	293	280	264	244	220	190	154	112	
-	4SR 4/54 F	5.5	7.5	6	432	410	396	379	357	330	297	257	209	151	

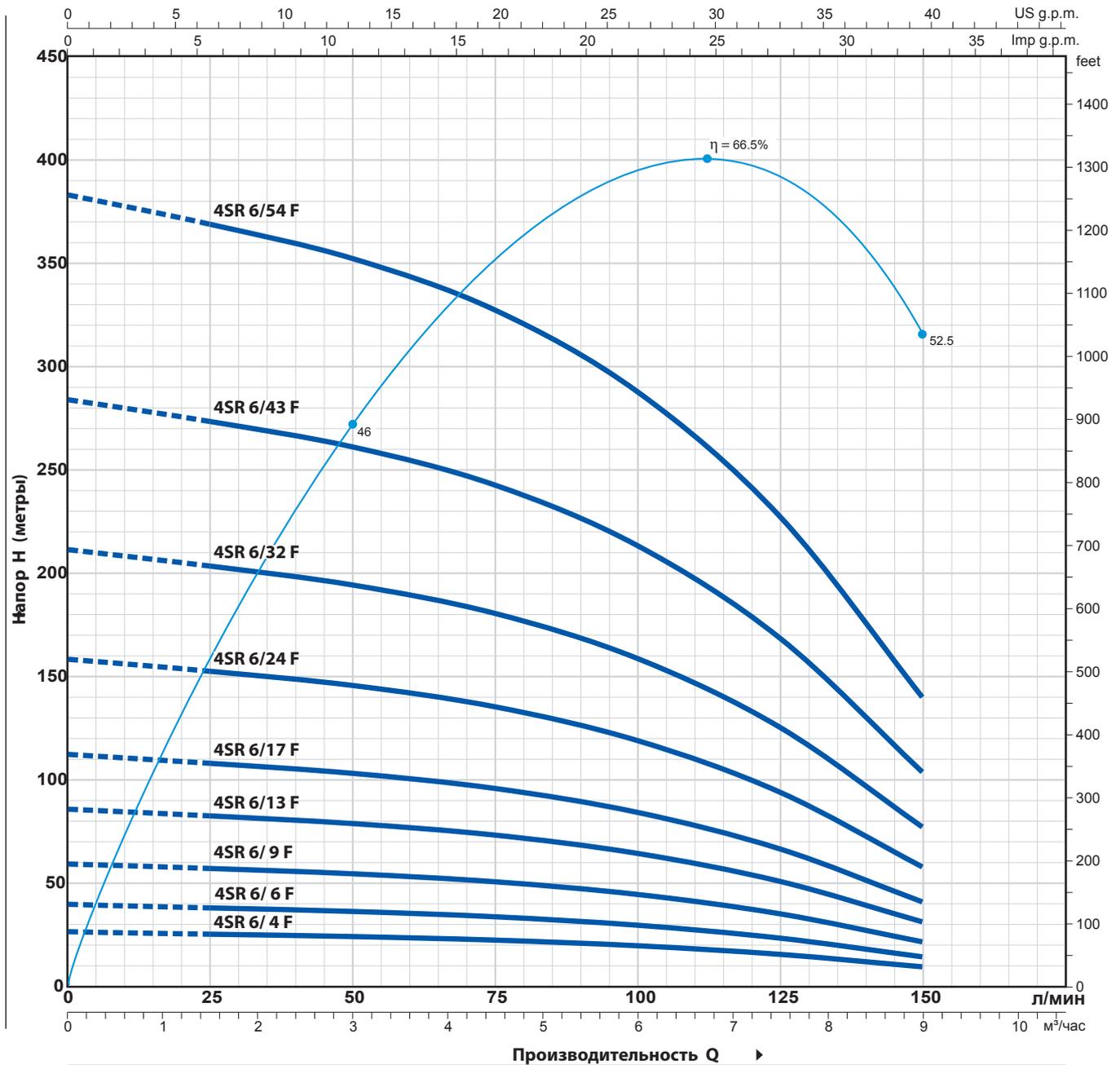
Q = Производительность H = Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час л/мин	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	25	50	75	100	125	150
4SRm 6/ 4 F	4SR 6/ 4 F	0.55	0.75	H метры	26.5	25.5	24.3	22.5	19.8	15.7	9.5
4SRm 6/ 6 F	4SR 6/ 6 F	0.75	1		39.5	38	36.5	34	29.5	23.5	14.5
4SRm 6/ 9 F	4SR 6/ 9 F	1.1	1.5		59.5	57	54.5	50.5	44.5	35.5	21.5
4SRm 6/13 F	4SR 6/13 F	1.5	2		86	83	79	73	64.5	51	31.5
4SRm 6/17 F	4SR 6/17 F	2.2	3		112	108	103	96	84	66.5	41
-	4SR 6/24 F	3	4		158	152	146	135	119	94	58
-	4SR 6/32 F	4	5.5		211	203	194	180	159	125	77
-	4SR 6/43 F	5.5	7.5		284	273	261	242	213	168	104
-	4SR 6/58 F	7.5	10		383	368	352	327	287	227	140

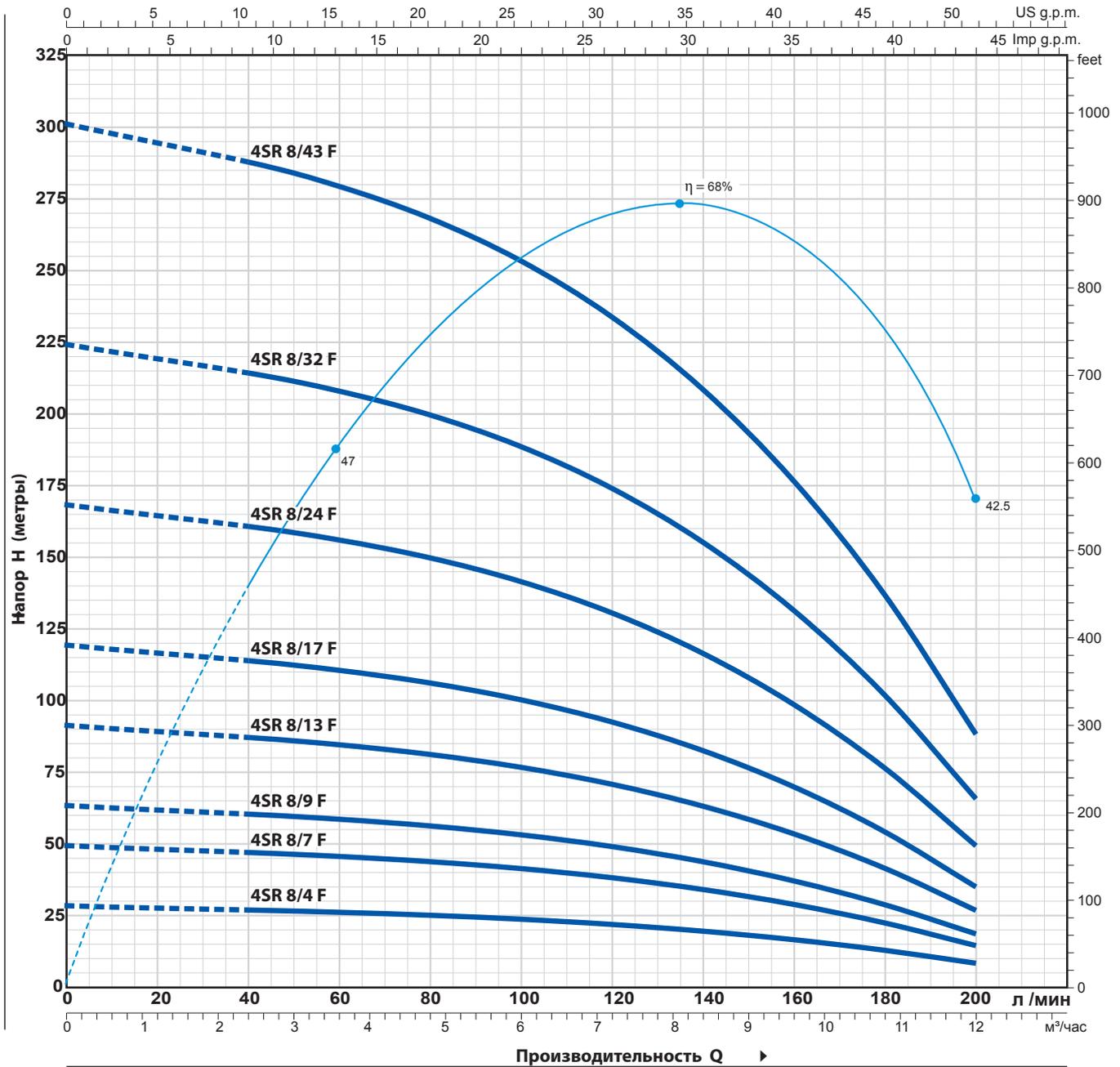
Q = Производительность H = Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Flow Rate (l/min)												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0			
4SRm 8/ 4 F	4SR 8/ 4 F	0.75	1	0	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200			
4SRm 8/ 7 F	4SR 8/ 7 F	1.1	1.5	H метры	28	27	26	25	23.6	21.8	19.4	16.4	12.7	8			
4SRm 8/ 9 F	4SR 8/ 9 F	1.5	2		49	47	45.5	43.5	41.5	38	34	28.5	22.3	14.5			
4SRm 8/13 F	4SR 8/13 F	2.2	3		63	60.5	58.5	56	53	49	43.5	37	28.5	18.5			
-	4SR 8/17 F	3	4		91	87	85	81	77	71	63	53.5	41.5	26.5			
-	4SR 8/24 F	4	5.5		119	114	111	106	100	92	82	70	54	35			
-	4SR 8/32 F	5.5	7.5		168	161	156	150	141	131	116	99	76	49			
-	4SR 8/43 F	7.5	10		224	214	208	200	189	174	155	131	102	65.5			
-	-	-	-		301	288	280	268	253	234	209	177	137	88			

Q = Производительность H = Общий манометрический напор

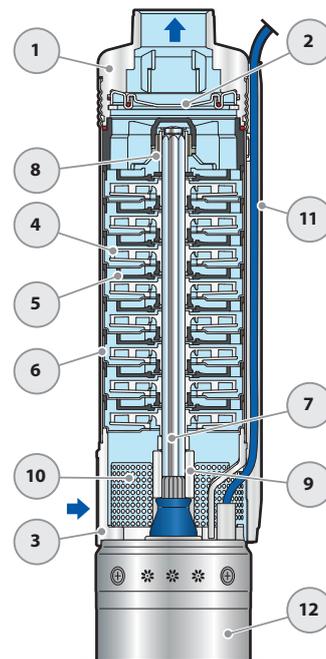
Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

4SR-F

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

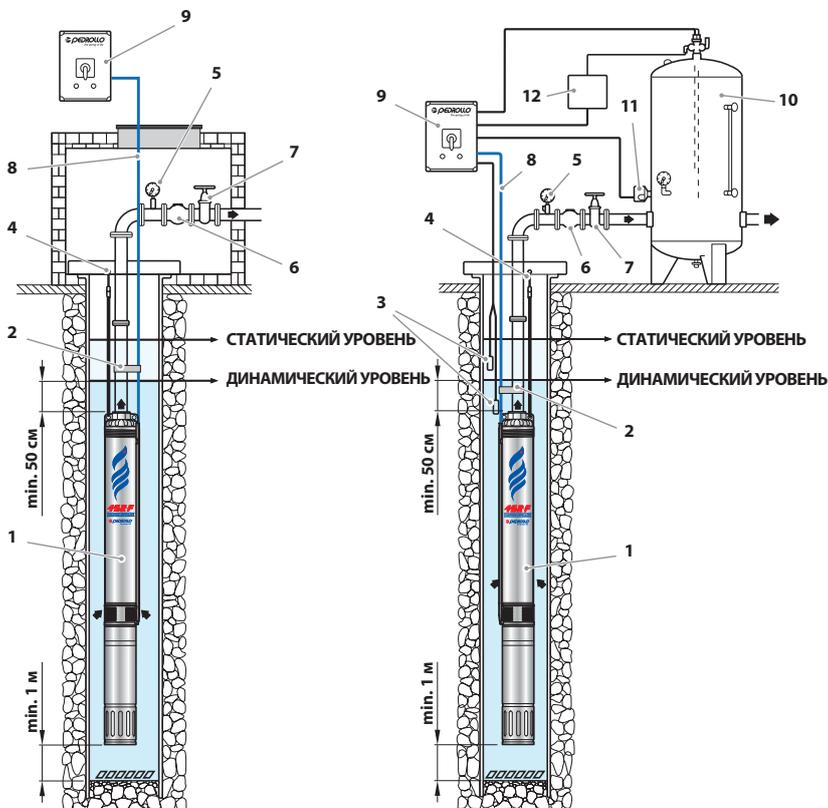
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС	Прецизионная литая нержавеющая сталь AISI 304 в комплекте с отверстием для подачи с резьбой в соответствии с ISO 228/1
2 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь AISI 304
3 ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304 , в соответствии со стандартами NEMA
4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Делрин
5 ДИФФУЗОР	Норил FE1520PW
6 КОРПУС СТУПЕНИ	Нержавеющая сталь AISI 304
7 ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
8 ПОДШИПНИКИ НАСОСА	Специальный технополимерный корпус из нержавеющей стали AISI 316 , покрытый оксидом хрома, устойчивый к воздействию песка втулка вала
9 ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь AISI 316L до 2,2 кВт; нержавеющая сталь AISI 304 для более высоких мощностей
10 ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь AISI 304
11 ЗАЩИТА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
12 ДВИГАТЕЛЬ 4"	4PD = погружной масляный двигатель, перематываемый 4PS = погружной электродвигатель с водяным охлаждением



СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

- 1) Скважинный 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 **4SR** устанавливаются в скважины диаметром не менее 4" (100 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.

РАЗМЕРЫ И ВЕС (ТОЛЬКО НАСОС)

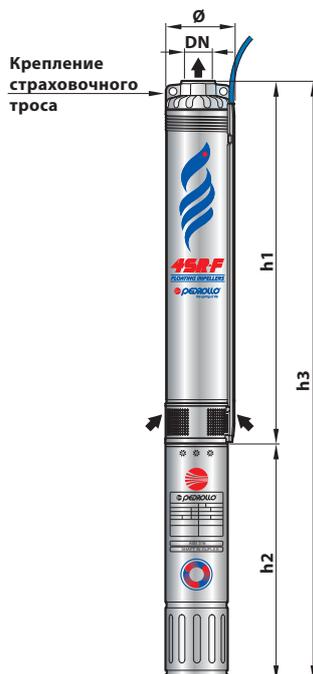
ТИП Насос	DN	РАЗМЕРЫ мм			кг
		Ø	h1	h	
4SR 1/12 - F - HYD	1¼"	98	402	405	4.5
4SR 1/17 - F - HYD			528	531	6.2
4SR 1/22 - F - HYD			628	631	7.7
4SR 1/32 - F - HYD			853	856	10.2
4SR 1/42 - F - HYD			1052	1055	12.5
4SR 1.5/7 - F - HYD			303	306	3.6
4SR 1.5/11 - F - HYD			382	385	4.3
4SR 1.5/15 - F - HYD			488	491	5.8
4SR 1.5/22 - F - HYD			627	630	7.6
4SR 1.5/30 - F - HYD			787	790	9.2
4SR 1.5/44 - F - HYD			1163	1166	14.6
4SR 2/6 - F - HYD			283	286	3.4
4SR 2/9 - F - HYD			343	346	3.9
4SR 2/12 - F - HYD			402	405	4.6
4SR 2/17 - F - HYD			528	531	6.2
4SR 2/23 - F - HYD			647	650	7.8
4SR 2/33 - F - HYD			873	876	10.6
4SR 4/6 - F - HYD			313	316	3.6
4SR 4/8 - F - HYD			363	366	4.1
4SR 4/12 - F - HYD			462	465	5.3
4SR 4/15 - F - HYD	563	566	6.1		
4SR 4/22 - F - HYD	737	740	8.5		
4SR 4/30 - F - HYD	963	966	10.7		
4SR 4/40 - F - HYD	1284	1287	15.9		
4SR 4/54 - F - HYD	1684	1687	19.2		
4SR 6/4 - F - HYD	2"	98	289	292	3.2
4SR 6/6 - F - HYD			352	355	3.8
4SR 6/9 - F - HYD			446	449	4.9
4SR 6/13 - F - HYD			598	601	6.1
4SR 6/17 - F - HYD			723	726	7.8
4SR 6/24 - F - HYD			969	972	10.3
4SR 6/32 - F - HYD			1247	1250	13.1
4SR 6/43 - F - HYD			1618	1621	17.1
4SR 6/58 - F - HYD			2161	2164	23.4
4SR 8/4 - F - HYD			240	243	3.2
4SR 8/7 - F - HYD			382	385	4.2
4SR 8/9 - F - HYD			446	449	4.9
4SR 8/13 - F - HYD			598	601	6.0
4SR 8/17 - F - HYD			723	726	7.8
4SR 8/24 - F - HYD			969	972	10.3
4SR 8/32 - F - HYD			1247	1250	13.1
4SR 8/43 - F - HYD	1618	1621	16.8		



РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП Однофазный	DN	РАЗМЕРЫ мм			кг	
		Ø	h1	h2		h3
4SRm 1/12 - F - PD	1¼"	98	402	311	713	11.0
4SRm 1/17 - F - PD			528	331	859	13.4
4SRm 1/22 - F - PD			628	356	984	16.2
4SRm 1/32 - F - PD			853	396	1249	20.4
4SRm 1/42 - F - PD			1052	437	1489	24.2
4SRm 1.5/7 - F - PD			303	311	614	10.1
4SRm 1.5/11 - F - PD			382	331	713	11.5
4SRm 1.5/15 - F - PD			488	356	844	14.3
4SRm 1.5/22 - F - PD			627	396	1023	17.8
4SRm 1.5/30 - F - PD			787	437	1224	20.9
4SRm 1.5/44 - F - PD			1163	492	1655	29.5
4SRm 2/6 - F - PD			283	311	594	9.9
4SRm 2/9 - F - PD			343	331	674	11.1
4SRm 2/12 - F - PD			402	356	758	13.1
4SRm 2/17 - F - PD			528	396	924	16.4
4SRm 2/23 - F - PD			647	437	1084	19.5
4SRm 2/33 - F - PD			873	492	1365	25.5
4SRm 4/6 - F - PD			313	331	644	10.8
4SRm 4/8 - F - PD			363	356	719	12.6
4SRm 4/12 - F - PD			462	396	858	15.5
4SRm 4/15 - F - PD	563	437	1000	17.8		
4SRm 4/22 - F - PD	737	492	1229	23.4		
4SRm 6/4 - F - PD	2"	98	289	331	620	10.4
4SRm 6/6 - F - PD			352	356	708	12.3
4SRm 6/9 - F - PD			446	396	842	15.1
4SRm 6/13 - F - PD			598	437	1035	17.8
4SRm 6/17 - F - PD			723	492	1215	22.7
4SRm 8/4 - F - PD			240	356	596	11.7
4SRm 8/7 - F - PD			382	396	778	14.4
4SRm 8/9 - F - PD			446	437	883	16.6
4SRm 8/13 - F - PD			598	492	1090	20.9

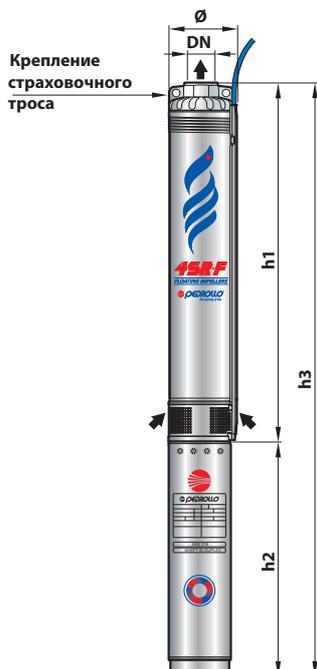
ТИП Трехфазный	DN	РАЗМЕРЫ мм			кг			
		Ø	h1	h2		h3		
4SR 1/12 - F - PD	1¼"	98	402	311	713	11.0		
4SR 1/17 - F - PD			528	331	859	13.4		
4SR 1/22 - F - PD			628	356	984	16.2		
4SR 1/32 - F - PD			853	371	1224	19.6		
4SR 1/42 - F - PD			1052	396	1448	22.7		
4SR 1.5/7 - F - PD			303	311	614	10.1		
4SR 1.5/11 - F - PD			382	331	713	11.5		
4SR 1.5/15 - F - PD			488	356	844	14.3		
4SR 1.5/22 - F - PD			627	371	998	17.0		
4SR 1.5/30 - F - PD			787	396	1183	19.4		
4SR 1.5/44 - F - PD			1163	437	1600	26.3		
4SR 2/6 - F - PD			1½"	98	283	311	594	9.9
4SR 2/9 - F - PD					343	331	674	11.1
4SR 2/12 - F - PD					402	356	758	13.1
4SR 2/17 - F - PD					528	371	899	15.6
4SR 2/23 - F - PD					647	396	1043	18.0
4SR 2/33 - F - PD					873	437	1310	22.3
4SR 4/6 - F - PD					313	331	644	10.8
4SR 4/8 - F - PD					363	356	719	12.6
4SR 4/12 - F - PD					462	371	833	14.7
4SR 4/15 - F - PD	563	396			959	16.3		
4SR 4/22 - F - PD	737	437			1174	20.2		
4SR 4/30 - F - PD	963	450			1413	23.9		
4SR 4/40 - F - PD	1284	505	1789	32.0				
4SR 4/54 - F - PD	1684	590	2274	39.0				
4SR 6/4 - F - PD	2"	98	289	331	620	10.4		
4SR 6/6 - F - PD			352	356	708	12.3		
4SR 6/9 - F - PD			446	371	817	14.3		
4SR 6/13 - F - PD			598	396	994	16.3		
4SR 6/17 - F - PD			723	437	1160	19.5		
4SR 6/24 - F - PD			969	450	1419	23.5		
4SR 6/32 - F - PD			1247	505	1752	29.2		
4SR 6/43 - F - PD			1618	590	2208	36.9		
4SR 6/58 - F - PD			2161	800	2961	52.4		
4SR 8/4 - F - PD			240	356	596	11.7		
4SR 8/7 - F - PD			382	371	753	13.6		
4SR 8/9 - F - PD			446	396	842	15.1		
4SR 8/13 - F - PD	598	437	1035	17.7				
4SR 8/17 - F - PD	723	450	1173	21.0				
4SR 8/24 - F - PD	969	505	1474	26.4				
4SR 8/32 - F - PD	1247	590	1837	32.9				
4SR 8/43 - F - PD	1618	800	2418	45.8				



4PD = перематываемый маслонаполненный погружной электродвигатель

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм			кг	
		Ø	h1	h2		h3
Однофазный						
4SRm 1/12 - F - PS	1 1/4"	98	402	237	639	11.3
4SRm 1/17 - F - PS			528	257	785	14.1
4SRm 1/22 - F - PS			628	272	900	16.8
4SRm 1/32 - F - PS			853	312	1165	21.4
4SRm 1/42 - F - PS			1052	352	1404	25.9
4SRm 1.5/7 - F - PS			303	237	540	10.4
4SRm 1.5/11 - F - PS			382	257	639	12.2
4SRm 1.5/15 - F - PS			488	272	760	14.9
4SRm 1.5/22 - F - PS			627	312	939	18.8
4SRm 1.5/30 - F - PS			787	352	1139	22.6
4SRm 1.5/44 - F - PS			1163	402	1565	28.8
4SRm 2/6 - F - PS			283	237	520	10.2
4SRm 2/9 - F - PS			343	257	600	11.8
4SRm 2/12 - F - PS			402	272	674	13.7
4SRm 2/17 - F - PS			528	312	840	17.4
4SRm 2/23 - F - PS			647	352	999	21.2
4SRm 2/33 - F - PS			873	402	1275	24.8
4SRm 4/6 - F - PS			313	257	570	11.5
4SRm 4/8 - F - PS			363	272	635	13.2
4SRm 4/12 - F - PS			462	312	774	16.5
4SRm 4/15 - F - PS	563	352	915	19.5		
4SRm 4/22 - F - PS	737	402	1139	22.7		
4SRm 6/4 - F - PS	2"	98	289	257	546	11.1
4SRm 6/6 - F - PS			352	272	624	12.9
4SRm 6/9 - F - PS			446	312	758	16.1
4SRm 6/13 - F - PS			598	352	950	19.5
4SRm 6/17 - F - PS			723	402	1125	22.0
4SRm 8/4 - F - PS			240	272	512	12.3
4SRm 8/7 - F - PS			382	312	694	15.4
4SRm 8/9 - F - PS			446	352	798	18.3
4SRm 8/13 - F - PS			598	402	1000	20.2



ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм			кг	
		Ø	h1	h2		h3
Трехфазный						
4SR 1/12 - F - PS	1 1/4"	98	402	237	639	11.3
4SR 1/17 - F - PS			528	237	765	13.0
4SR 1/22 - F - PS			628	257	885	15.6
4SR 1/32 - F - PS			853	272	1125	19.3
4SR 1/42 - F - PS			1052	297	1349	23.7
4SR 1.5/7 - F - PS			303	237	540	10.4
4SR 1.5/11 - F - PS			382	237	619	11.1
4SR 1.5/15 - F - PS			488	257	745	13.7
4SR 1.5/22 - F - PS			627	272	899	16.7
4SR 1.5/30 - F - PS			787	297	1084	20.4
4SR 1.5/44 - F - PS			1163	352	1515	28.0
4SR 2/6 - F - PS			283	237	520	10.2
4SR 2/9 - F - PS			343	237	580	10.7
4SR 2/12 - F - PS			402	257	659	12.5
4SR 2/17 - F - PS			528	272	800	15.3
4SR 2/23 - F - PS			647	297	944	19.0
4SR 2/33 - F - PS			873	352	1225	24.0
4SR 4/6 - F - PS			313	237	550	10.4
4SR 4/8 - F - PS			363	257	620	12.0
4SR 4/12 - F - PS			462	272	734	14.4
4SR 4/15 - F - PS	563	297	860	17.3		
4SR 4/22 - F - PS	737	352	1089	21.9		
4SR 4/30 - F - PS	963	484	1447	27.7		
4SR 4/40 - F - PS	1284	574	1858	39.3		
4SR 4/54 - F - PS	1684	664	2348	47.0		
4SR 6/4 - F - PS	2"	98	289	237	526	10.0
4SR 6/6 - F - PS			352	257	609	11.7
4SR 6/9 - F - PS			446	272	718	14.0
4SR 6/13 - F - PS			598	297	895	17.3
4SR 6/17 - F - PS			723	352	1075	21.2
4SR 6/24 - F - PS			969	484	1453	27.3
4SR 6/32 - F - PS			1247	574	1821	36.5
4SR 6/43 - F - PS			1618	664	2282	44.9
4SR 6/58 - F - PS			2161	764	2925	54.8
4SR 8/4 - F - PS			240	257	497	11.1
4SR 8/7 - F - PS	382	272	654	13.3		
4SR 8/9 - F - PS	446	297	743	16.1		
4SR 8/13 - F - PS	598	352	950	19.4		
4SR 8/17 - F - PS	723	484	1207	24.8		
4SR 8/24 - F - PS	969	574	1543	33.7		
4SR 8/32 - F - PS	1247	664	1911	40.9		
4SR 8/43 - F - PS	1618	764	2382	48.2		

4PS = погружной электродвигатель с водяным охлаждением

4SR-N

ПОЛУАКСИАЛЬНЫМИ РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ



4" СКВАЖИННЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Производительность до **340 л/мин** (20.4 м³/час)
- Напор до **271 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальное содержание песка **200 г/м³**
- Предел погружения:
 - 200 м с мотором **4PD**
 - 100 м с мотором **4PS**
- Установка:
 - вертикальный
 - горизонтальная, со следующими ограничениями:
 - 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 до **13 ступеней**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Непрерывный режим работы **S1**

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более **200 г/м³**. Из-за их высокой эффективности и надежности они подходят для использования в бытовых, гражданских и промышленных применениях, таких как распределение воды в сочетании с резервуарами под давлением, для орошения и т. д.

ПАТЕНТЫ

- Патент № EP2419642

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Трехфазный 400В - 50 Гц
- Однофазный 230В - 50 Гц
- **Конденсатор входит в комплект поставки**

Длина силового кабеля:

- **2 м** мощность м от 0,75 до 2,2 кВт
- **3.6 м** мощность 3,6 м от 3 до 7,5 кВт

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

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



Регламент ЕС № 547/2012

ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

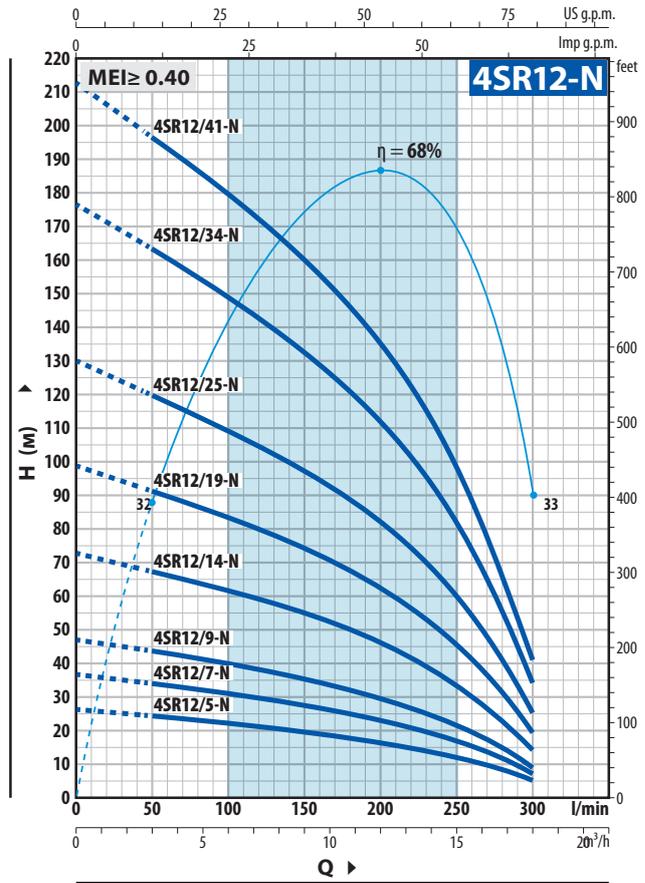
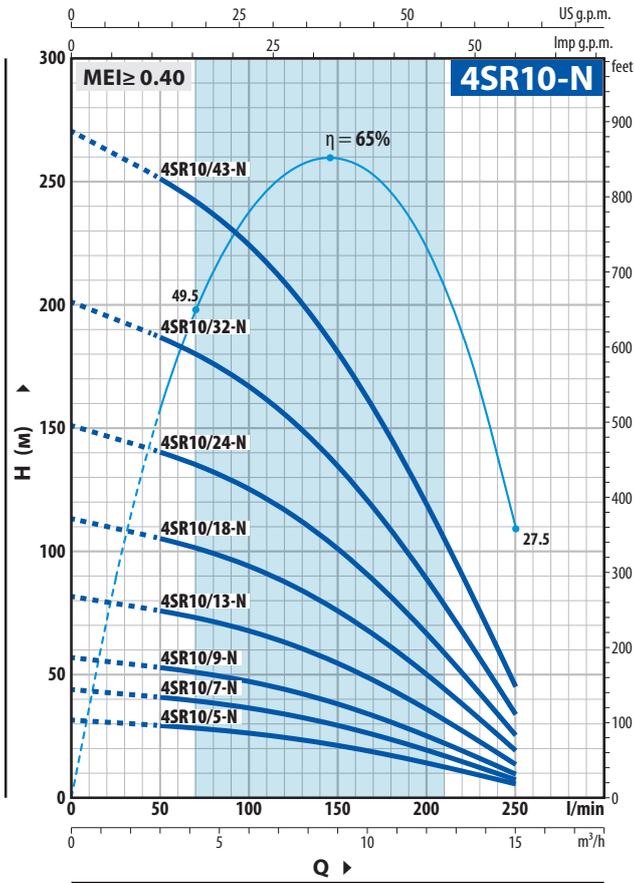
- Другие напряжения или частота 60 Гц
- Комплект рубашки охлаждения в комплекте с фильтром и опорами; рекомендуется для мощностей от 2,2 кВт до 7,5 кВт



РУБАШКА ОХЛАЖДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин



4SR10-N

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч л/мин	H метры									
Однофазный	Трехфазный	кВт	лм		0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0	
4SRm 10/5 -N	4SR 10/5 -N	0.75	1	0	31.5	29	26.1	23.9	21	17.7	13.9	9.6	5	
4SRm 10/7 -N	4SR 10/7 -N	1.1	1.5	50	44	41	36.5	33.5	29.5	24.8	19.4	13.5	7.5	
4SRm 10/9 -N	4SR 10/9 -N	1.5	2	100	56.5	52.5	47	43	38	32	24.9	17.4	9.5	
4SRm 10/13-N	4SR 10/13 -N	2.2	3	125	82	76	68	62	54.5	46	36	25.1	13.5	
-	4SR 10/18 -N	3	4	150	113	105	94	86	76	63.5	50	34.5	19	
-	4SR 10/24 -N	4	5.5	175	151	140	125	115	101	85	66.5	46.5	25	
-	4SR 10/32 -N	5.5	7.5	200	202	187	167	153	135	113	89	61.5	33.5	
-	4SR 10/43 -N	7.5	10	250	271	252	225	205	181	152	119	83	45	

4SR12-N

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч л/мин	H метры									
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	3.0	6.0	8.4	10.2	12	13.8	15.6	16.8	18.0
4SRm 12/5 -N	4SR 12/5 -N	0.75	1	0	26	24	22	20	18.5	16.5	14	10.5	8	5
4SRm 12/7 -N	4SR 12/7 -N	1.1	1.5	50	36.5	33.5	30.5	28	26	23	19.5	15	11	7
4SRm 12/9 -N	4SR 12/9 -N	1.5	2	100	47	43	39.5	36	33	30	25.5	19	14.5	9
4SRm 12/14-N	4SR 12/14 -N	2.2	3	140	73	67	61	56	51.5	46	39.5	30	22.5	14
-	4SR 12/19 -N	3	4	170	99	91	83	76	70	63	53.5	40.5	30.5	19
-	4SR 12/25 -N	4	5.5	200	130	120	109.5	100	92	83	70.5	53.5	40	25
-	4SR 12/34 -N	5.5	7.5	230	177	163	149	136	125	112.5	96	73	54.5	34
-	4SR 12/41 -N	7.5	10	260	213	197	179.5	164	151	135.5	115.5	87.5	66	41

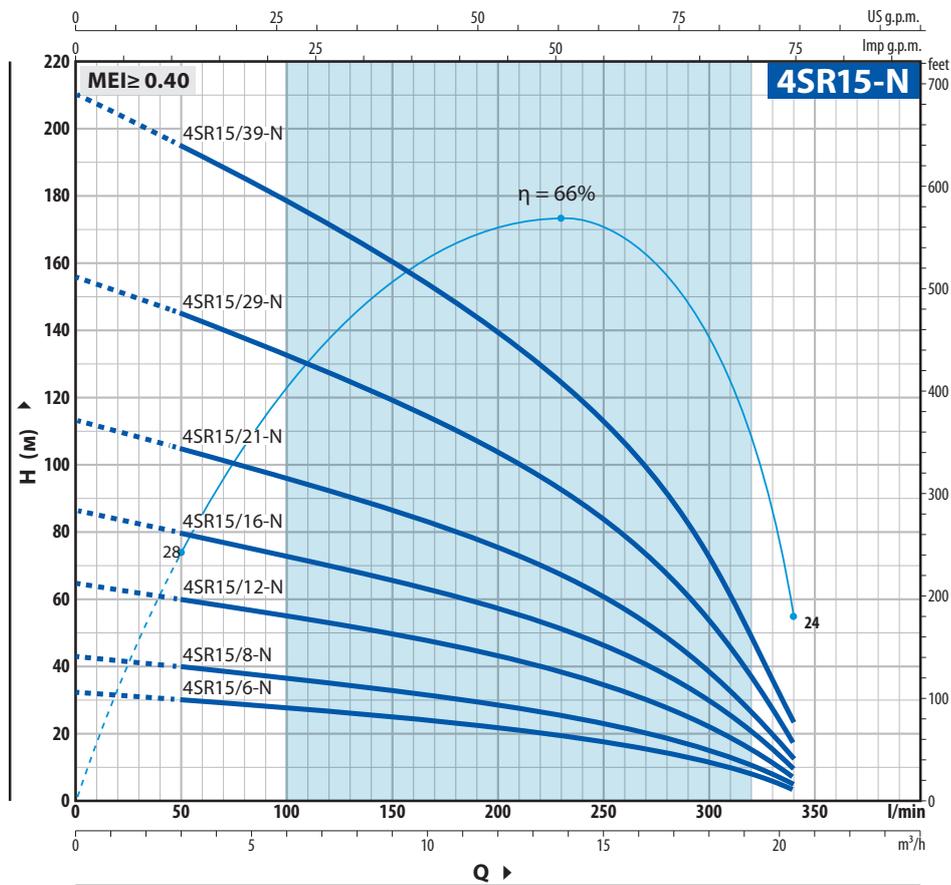
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

n= 2900 об/мин



4SR15-N

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метры									
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		0	3.0	6.0	9.0	12	15	18	19.2	20.4	
				л/мин	0	50	100	150	200	250	300	320	340	
4SRm 15/ 6 -N	4SR 15/ 6 -N	1.1	1.5	H метры	32.5	30	27.5	24.5	21.5	17.5	11	7.5	3.5	
4SRm 15/ 8 -N	4SR 15/ 8 -N	1.5	2		43	40	36.5	33	29	23	14.5	10	5	
4SRm 15/12-N	4SR 15/12-N	2.2	3		65	60	54.5	49	43	35	22	15.5	7	
-	4SR 15/16-N	3	4		86.5	80	73	65.5	57.5	46.5	29.5	20.5	9.5	
-	4SR 15/21-N	4	5.5		113.5	105	96	86	75.5	61	38.5	27	12.5	
-	4SR 15/29-N	5.5	7.5		156.5	145	132	119	104.5	84.5	53.5	37	17.5	
-	4SR 15/39-N	7.5	10		210.5	195	178	160	140.5	113.5	72	50	23.5	

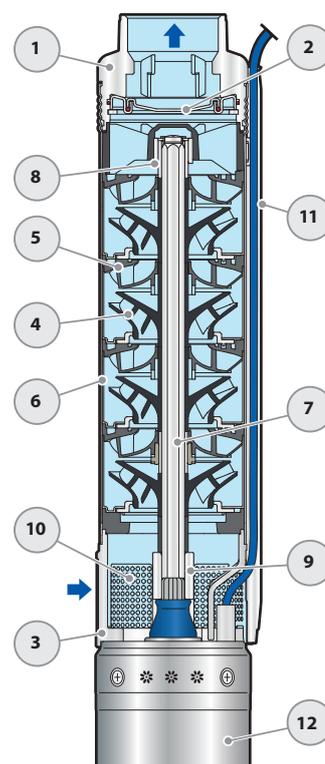
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

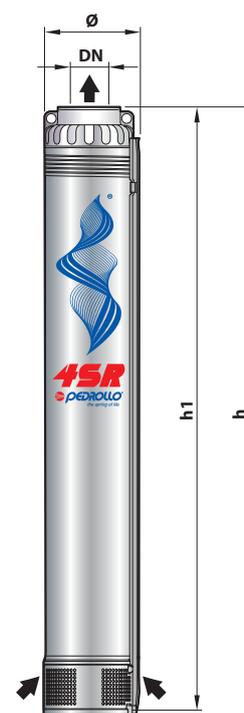
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 НАПОРНЫЙ КОРПУС	Прецизионная литая нержавеющая сталь AISI 304 с резьбовым отверстием в соответствии с ISO 228/1
2 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь AISI 304
3 ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304 , соответствие стандартам NEMA
4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Норил FE1520PW
5 ДИФФУЗОР	Норил FE1520PW
6 КОРПУС СТУПЕНИ	Нержавеющая сталь AISI 304
7 ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
8 ПОДШИПНИКИ НАСОСА	Специальный технополимерный корпус из нержавеющей стали AISI 316 , покрытый оксидом хрома, устойчивый к воздействию песка, втулка вала
9 ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь AISI 316L до 2,2 кВт; нержавеющая сталь AISI 304 для более высоких мощностей
10 ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь AISI 304
11 ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА	Нержавеющая сталь AISI 304
КАБЕЛЯ	
12 ДВИГАТЕЛЬ 4"	4PD = с возможностью перемотки, заполненный маслом погружной электродвигатель 4PS = инкапсулированный водоохлаждаемый погружной



РАЗМЕРЫ И ВЕС (ТОЛЬКО НАСОС)

ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм			кг
		Ø	h1	h	
Трехфазный					
4SR 10/5 - N - HYD	2"	98	429	432	3.9
4SR 10/7 - N - HYD			531	534	4.8
4SR 10/9 - N - HYD			633	636	5.7
4SR 10/13 - N - HYD			836	839	7.5
4SR 10/18 - N - HYD			1091	1094	9.8
4SR 10/24 - N - HYD			1396	1399	12.4
4SR 10/32 - N - HYD			1803	1806	16.0
4SR 10/43 - N - HYD			2363	2366	21.0
4SR 12/5 - N - HYD			543	546	5.5
4SR 12/7 - N - HYD			689	692	3.3
4SR 12/9 - N - HYD			835	838	9.1
4SR 12/14 - N - HYD			1200	1203	12.6
4SR 12/19 - N - HYD			1565	1568	15.1
4SR 12/25 - N - HYD			2003	2006	19.7
4SR 12/34 - N - HYD			2660	2663	26.6
4SR 12/41 - N - HYD			3165	3168	31.6
4SR 15/6 - N - HYD			616	619	6.0
4SR 15/8 - N - HYD			762	765	8.3
4SR 15/12 - N - HYD			1054	1057	11.3
4SR 15/16 - N - HYD			1346	1349	13.4
4SR 15/21 - N - HYD	1711	1714	16.8		
4SR 15/29 - N - HYD	2295	2298	22.9		
4SR 15/39 - N - HYD	3020	3023	29.7		



РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм			кг	
		Ø	h1	h2		h3
Однофазный						
4SRm 10/5 - N - PD	2"	98	429	356	785	12.4
4SRm 10/7 - N - PD			531	396	927	16.7
4SRm 10/9 - N - PD			633	437	1070	18.9
4SRm 10/13 - N - PD			836	492	1328	25.6
4SRm 12/5 - N - PD			543	356	899	14.1
4SRm 12/7 - N - PD			689	396	1085	17.8
4SRm 12/9 - N - PD			835	437	1272	21.0
4SRm 12/14 - N - PD			1200	492	1692	26.8
4SRm 15/6 - N - PD			616	396	1012	16.6
4SRm 15/8 - N - PD			762	437	1199	20.4
4SRm 15/12 - N - PD			1054	492	1546	25.4

ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм			кг	
		Ø	h1	h2		h3
Трехфазный						
4SR 10/5 - N - PD	2"	98	429	356	785	12.4
4SR 10/7 - N - PD			531	371	902	14.2
4SR 10/9 - N - PD			633	396	1029	15.9
4SR 10/13 - N - PD			836	437	1273	19.2
4SR 10/18 - N - PD			1091	450	1541	23.0
4SR 10/24 - N - PD			1396	505	1901	28.5
4SR 10/32 - N - PD			1803	590	2393	35.8
4SR 10/43 - N - PD			2363	800	3163	50.0
4SR 12/5 - N - PD			543	356	899	14.0
4SR 12/7 - N - PD			689	371	1060	12.7
4SR 12/9 - N - PD			835	396	1231	19.3
4SR 12/14 - N - PD			1200	437	1637	24.3
4SR 12/19 - N - PD			1565	450	2015	28.3
4SR 12/25 - N - PD			2003	505	2508	35.8
4SR 12/34 - N - PD			2660	590	3360	46.4
4SR 12/41 - N - PD			3165	800	3965	60.6
4SR 15/6 - N - PD			616	371	987	15.4
4SR 15/8 - N - PD			762	396	1158	18.5
4SR 15/12 - N - PD			1054	437	1491	23.0
4SR 15/16 - N - PD			1346	450	1796	26.6
4SR 15/21 - N - PD			1711	505	2216	32.9
4SR 15/29 - N - PD			2295	590	2995	42.7
4SR 15/39 - N - PD			3020	800	3820	58.7

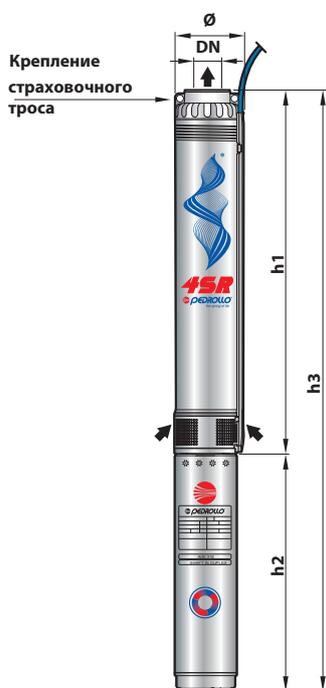


4PD = перематываемый погружной масляный двигатель

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП однофазный	DN	РАЗМЕРЫ мм			кг	
		Ø	h1	h2		h3
4SRm 10/ 5 - N - PS	2"	98	429	272	701	13.0
4SRm 10/ 7 - N - PS			531	312	843	17.7
4SRm 10/ 9 - N - PS			633	352	985	20.6
4SRm 10/13 - N - PS			836	402	1238	24.9
4SRm 12/ 5 - N - PS			543	272	815	14.7
4SRm 12/ 7 - N - PS			689	312	1001	18.8
4SRm 12/ 9 - N - PS			835	352	1187	22.7
4SRm 12/14 - N - PS			1200	402	1602	26.1
4SRm 15/ 6 - N - PS			616	312	928	17.6
4SRm 15/ 8 - N - PS			762	352	1114	22.1
4SRm 15/12 - N - PS			1054	402	1456	24.7

ТИП Трехфазный	DN	РАЗМЕРЫ мм			кг	
		Ø	h1	h2		h3
4SR 10/ 5 - N - PS	2"	98	429	257	686	11.8
4SR 10/ 7 - N - PS			531	272	803	13.9
4SR 10/ 9 - N - PS			633	297	930	16.9
4SR 10/13 - N - PS			836	352	1188	20.9
4SR 10/18 - N - PS			1091	484	1575	26.8
4SR 10/24 - N - PS			1396	574	1970	35.8
4SR 10/32 - N - PS			1803	664	2467	43.8
4SR 10/43 - N - PS			2363	764	3127	52.4
4SR 12/ 5 - N - PS			543	257	800	13.4
4SR 12/ 7 - N - PS			689	272	961	12.4
4SR 12/ 9 - N - PS			835	297	1132	20.3
4SR 12/14 - N - PS			1200	352	1552	26.0
4SR 12/19 - N - PS	1565	484	2049	32.1		
4SR 12/25 - N - PS	2003	574	2577	43.1		
4SR 12/34 - N - PS	2660	664	3324	54.4		
4SR 12/41 - N - PS	3165	764	3929	63.0		
4SR 15/ 6 - N - PS	616	272	888	15.1		
4SR 15/ 8 - N - PS	762	297	1059	19.5		
4SR 15/12 - N - PS	1054	352	1406	24.7		
4SR 15/16 - N - PS	1346	484	1830	30.4		
4SR 15/21 - N - PS	1711	574	2285	40.2		
4SR 15/29 - N - PS	2295	664	2959	50.7		
4SR 15/39 - N - PS	3020	764	3784	61.1		



4PS = погружной электродвигатель с водяным охлаждением



 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

Пределы применения

- Максимальная температура жидкости + **35 °C**
- Максимальное содержание песка **100 г/м³**
- 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/м³**. 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**

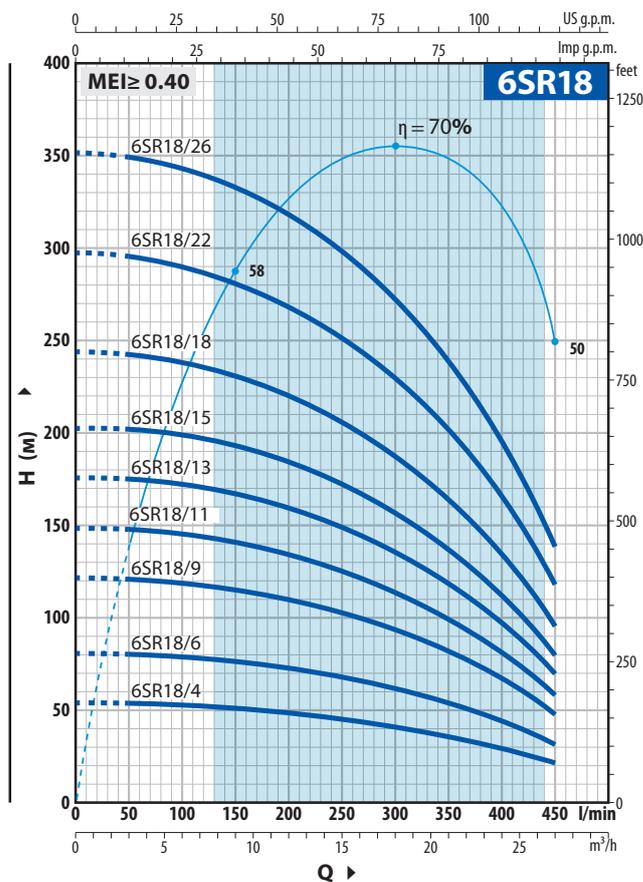
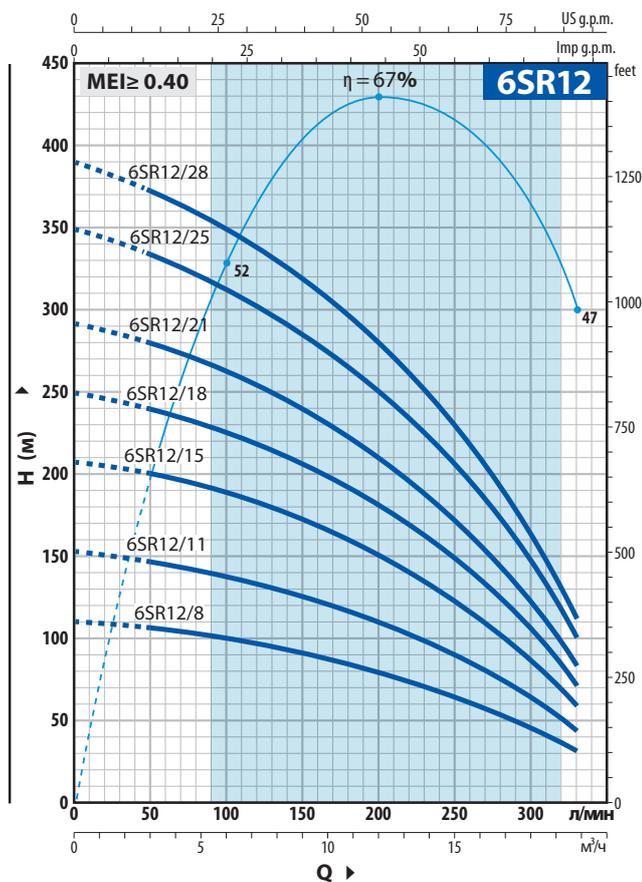


РУБАШКА ОХЛАЖДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

n = 2900 об/мин



6SR12

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H (метры)													
	кВт	лс		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		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 (метры)													
	кВт	лс		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		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				

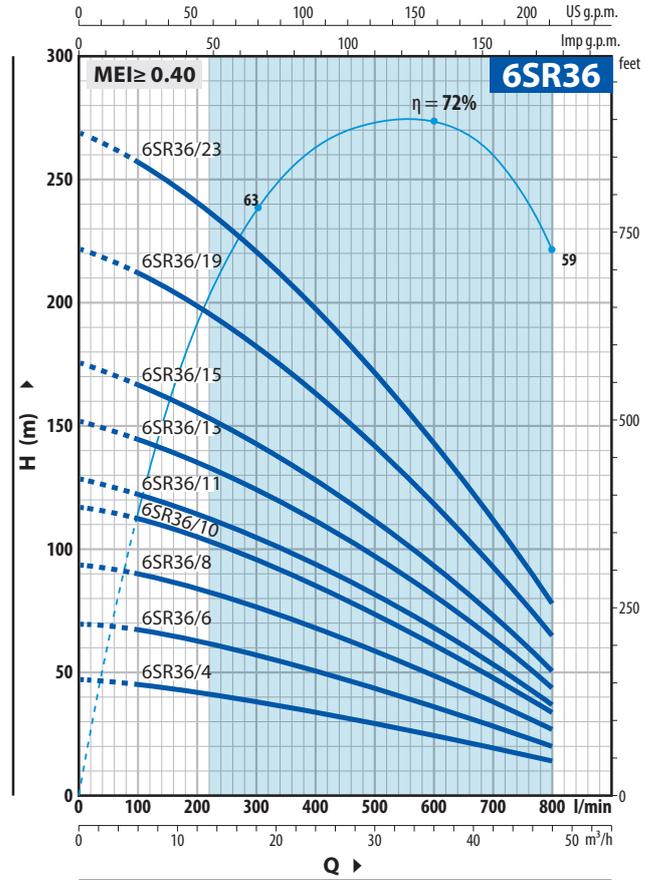
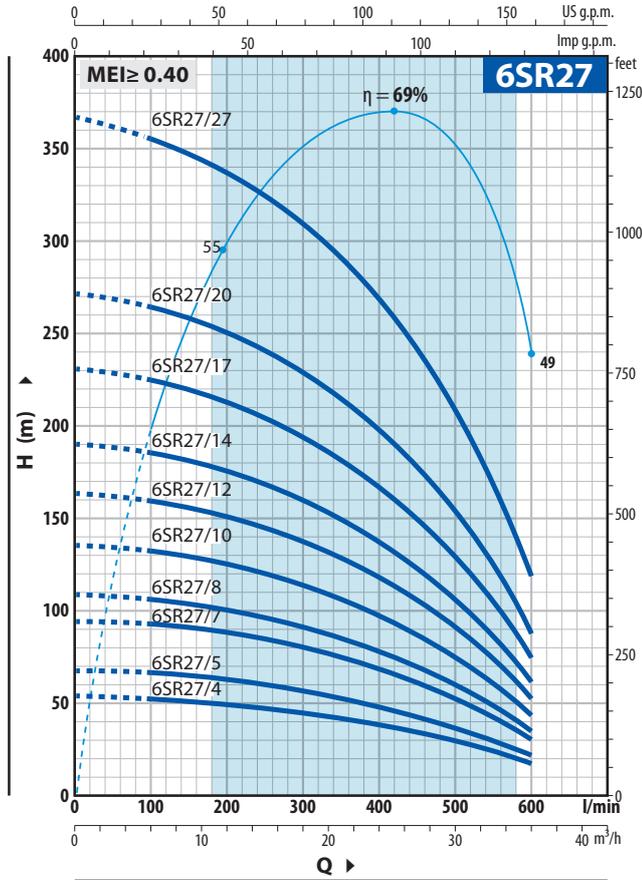
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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	

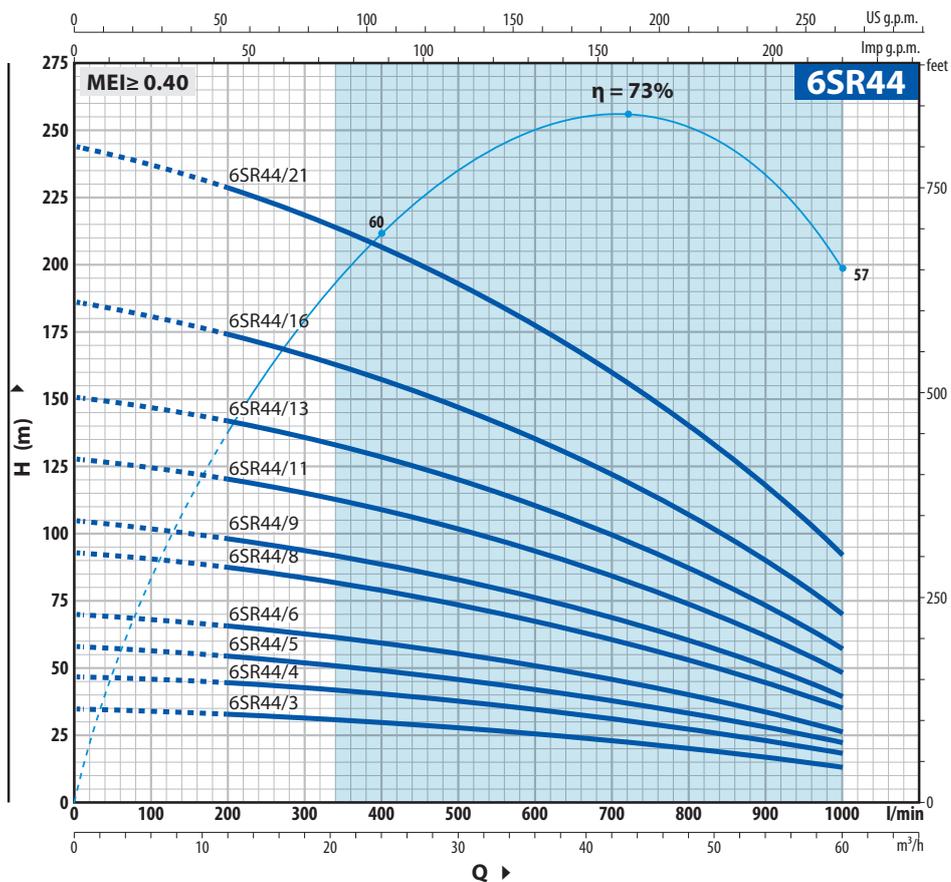
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

n = 2900 об/мин



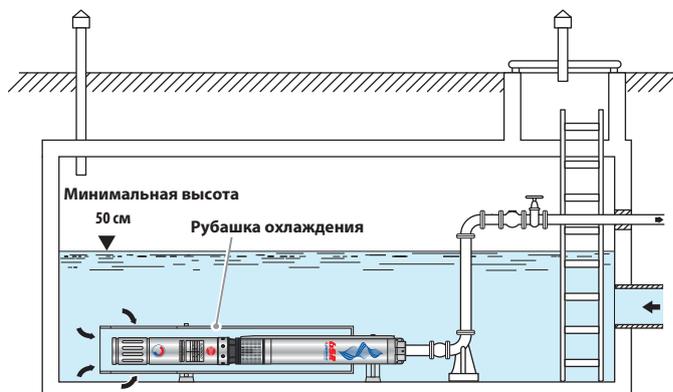
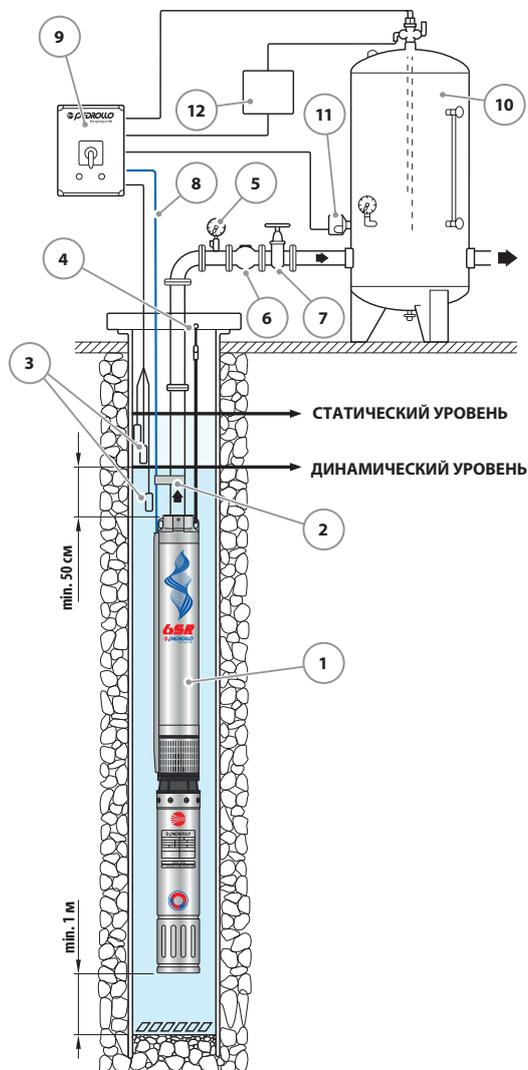
6SR44

ТИП Трёхфазный	МОЩНОСТЬ (P2)		Q л/мин	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
	кВт	лс		0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
6SR 44/3	4	5.5	H метры	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13
6SR 44/4	5.5	7.5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18
6SR 44/5	7.5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22
6SR 44/6	9.2	12.5		70	65	62	59	56	51	46	40	34	26
6SR 44/8	11	15		93	87	83	79	74	68	61	53	45	35
6SR 44/9	13	17.5		105	98	93	89	83	77	69	60	51	39
6SR 44/11	15	20		128	120	114	109	102	94	84	73	62	48
6SR 44/13	18.5	25		151	141	135	128	120	111	99	86	73	57
6SR 44/16	22	30		186	174	166	158	148	136	122	106	90	70
6SR 44/21	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

СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА



Рубашка охлаждения

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

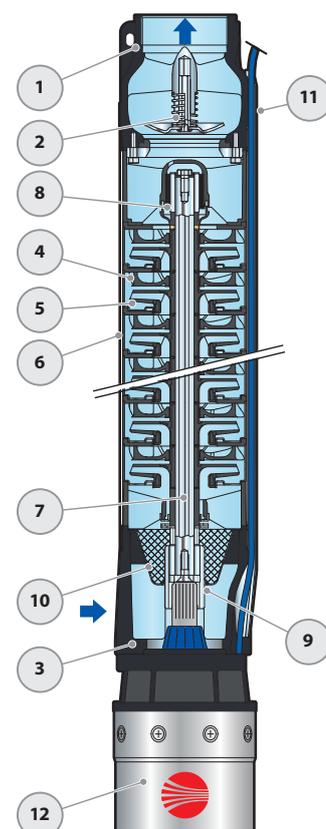
СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

- 1) Сквaжинный 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.

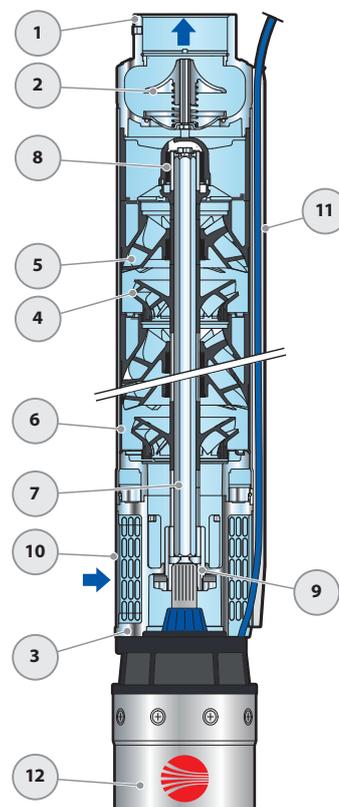
6SR12-18-27 (Радиальные рабочие колеса)

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 AISI 304
3 ФЛАНЕЦ	Никелированный чугун с обработкой эпоксидным покрытием в соответствии со стандартами NEMA
4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Специальное резиновое покрытие Норил FE1520PW
5 ДИФFUЗОР	Норил FE1520PW
6 КОРПУС ДИФFUЗОРА	Нержавеющая сталь AISI 304
9 ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
8 ПОДШИПНИК НАСОСА	Корпус из эластомера с нержавеющей сталью AISI 316 , с покрытием из оксида хрома, стойкая к песку втулка вала
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 = перематываемый погружной масляный двигатель

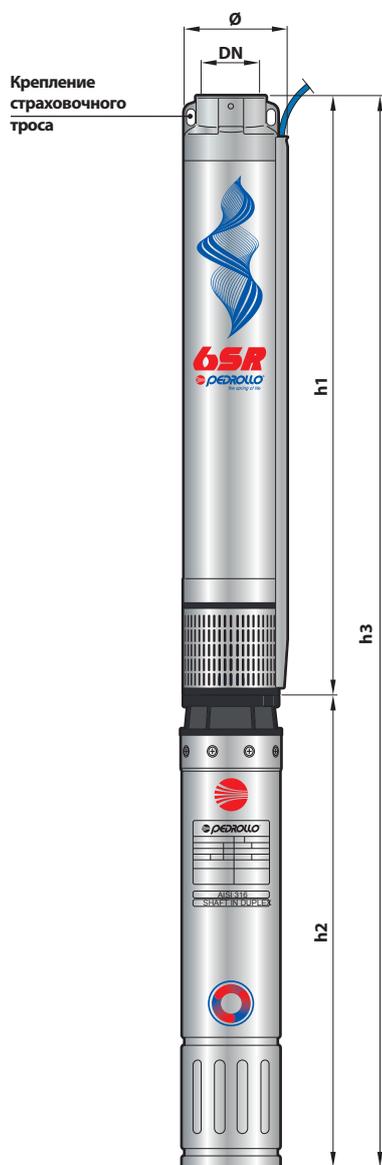


6SR36-44 (Полусековые рабочие колеса)

ПОЗ. КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1 НАПОРНЫЙ КОРПУС	Нержавеющая сталь AISI 304 с резьбовым отверстием для доставки в соответствии с ISO 228/1
2 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь AISI 304
3 ФЛАНЕЦ	Никелированный чугун в соответствии со стандартами NEMA
4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Норил FE1520PW и покрыт специальной резиной
5 ДИФFUЗОР	Норил FE1520PW
6 КОРПУС ДИФFUЗОРА	Нержавеющая сталь AISI 304
7 ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
8 ПОДШИПНИК НАС	Специальный технополимерный корпус из нержавеющей стали AISI 316 , покрытый оксидом хрома, устойчивый к воздействию песка втулка
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 = 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	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	595	1178	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		

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		