

# 4SR

## Электронасосы погружные 4"

-  Чистая вода  
(Максимальное содержание  
песка не более 150 г/м<sup>3</sup>)
-  В быту
-  В коммунальном  
секторе
-  В промышленности



### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **340 л/мин** (20.4 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **405 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Максимальное содержание песка не более **150 г/м<sup>3</sup>**
- Глубина погружения до **100 м**
- Установка:
  - в вертикальном положении
  - в горизонтальном положении со следующими ограничениями:  
4SR1 - 4SR1,5 - 4SR2 - 4SR4 до **27 ступеней**  
4SR6 - 4SR8 до **17 ступеней**  
4SR10 - 4SR12 - 4SR15 до **12 ступеней**
- Количество пусков в час: **20** с регулярными интервалами
- Поток охлаждения двигателя не менее **8 см/с**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

#### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Однофазный 230 В - 50 Гц
- Трехфазный 400 В - 50 Гц

Кабель электропитания длиной:

- для P2 от 0,37 до 3 кВт: **1,7 м** 4SR-PD, **2,0 м** 4SR-PS
- для P2 от 4 до 7.5 кВт: **2,7 м** 4SR-PD, **3,0 м** 4SR-PS

► В однофазной версии **4SR-PD**, **4SR-PS** конденсатор находится внутри тары.

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 **150 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, моечных установок, повышения давления в системах, в противопожарных установках и т.п.

### ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2419642

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Комплект, состоящий из охлаждающего кожуха, фильтра и опор

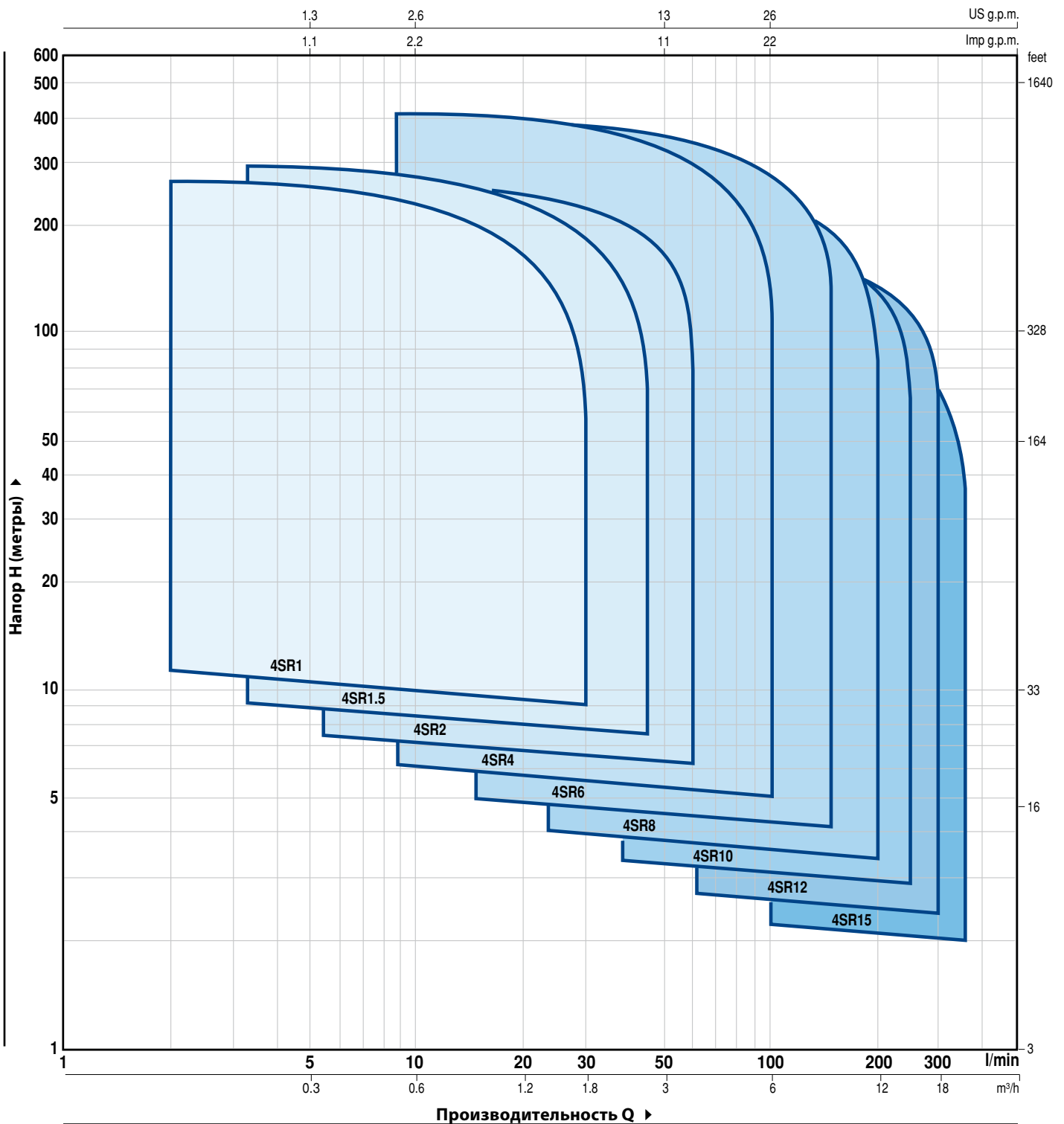


### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

50 Гц n= 2900 об/мин



### СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА

**4 SR 1 m / 13 - PD** или PS или HYD

Диаметр скважины в дюймах

Серия

Производительность (м³/час) при максимальном КПД

Однофазный двигатель

Число ступеней

**PD:** электронасос с двигателем 4PD "PEDROLLO"

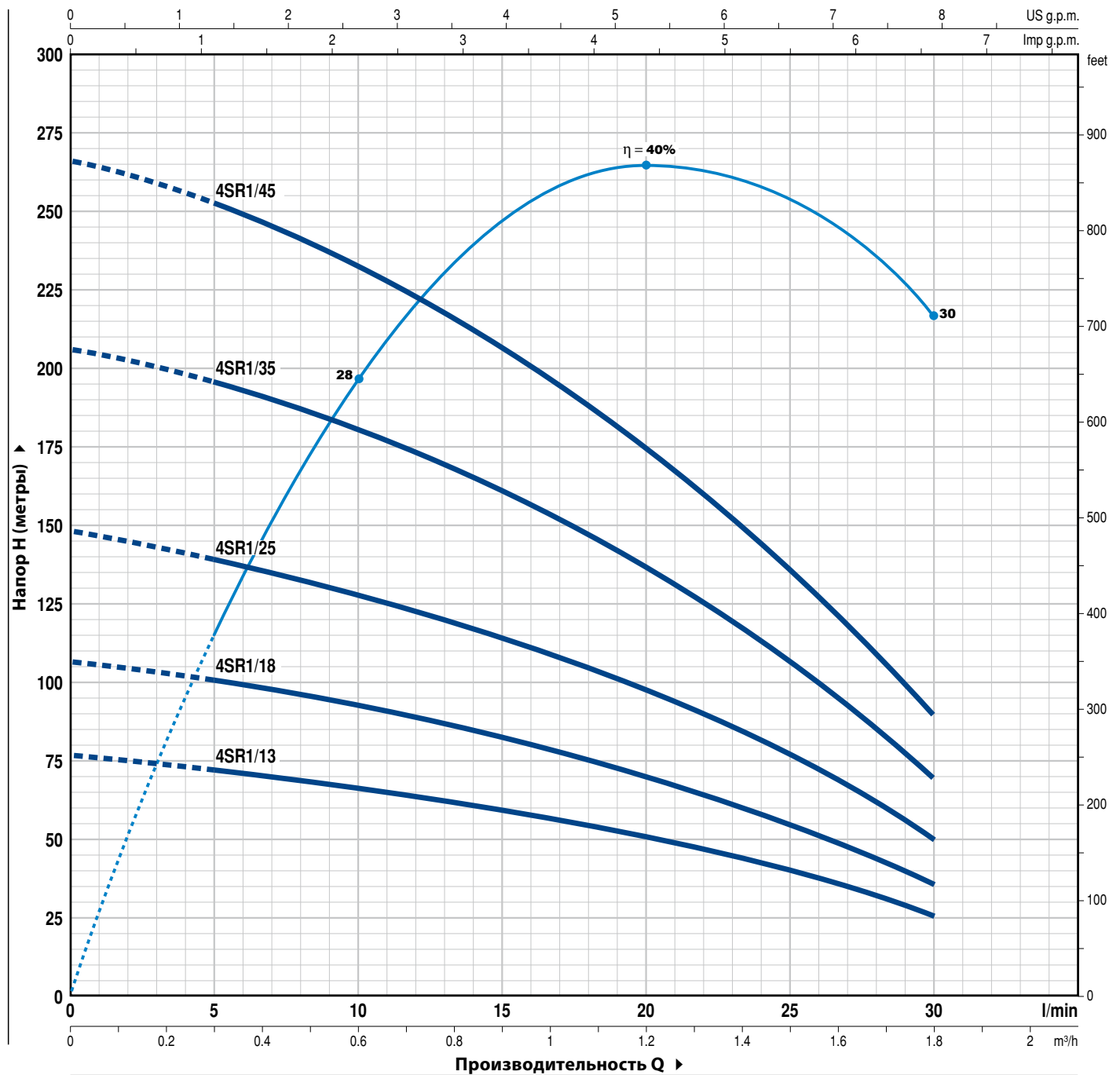
**PS:** электронасос с двигателем 4PS "PEDROLLO"

**HYD:** насос без двигателя

# 4SR1

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



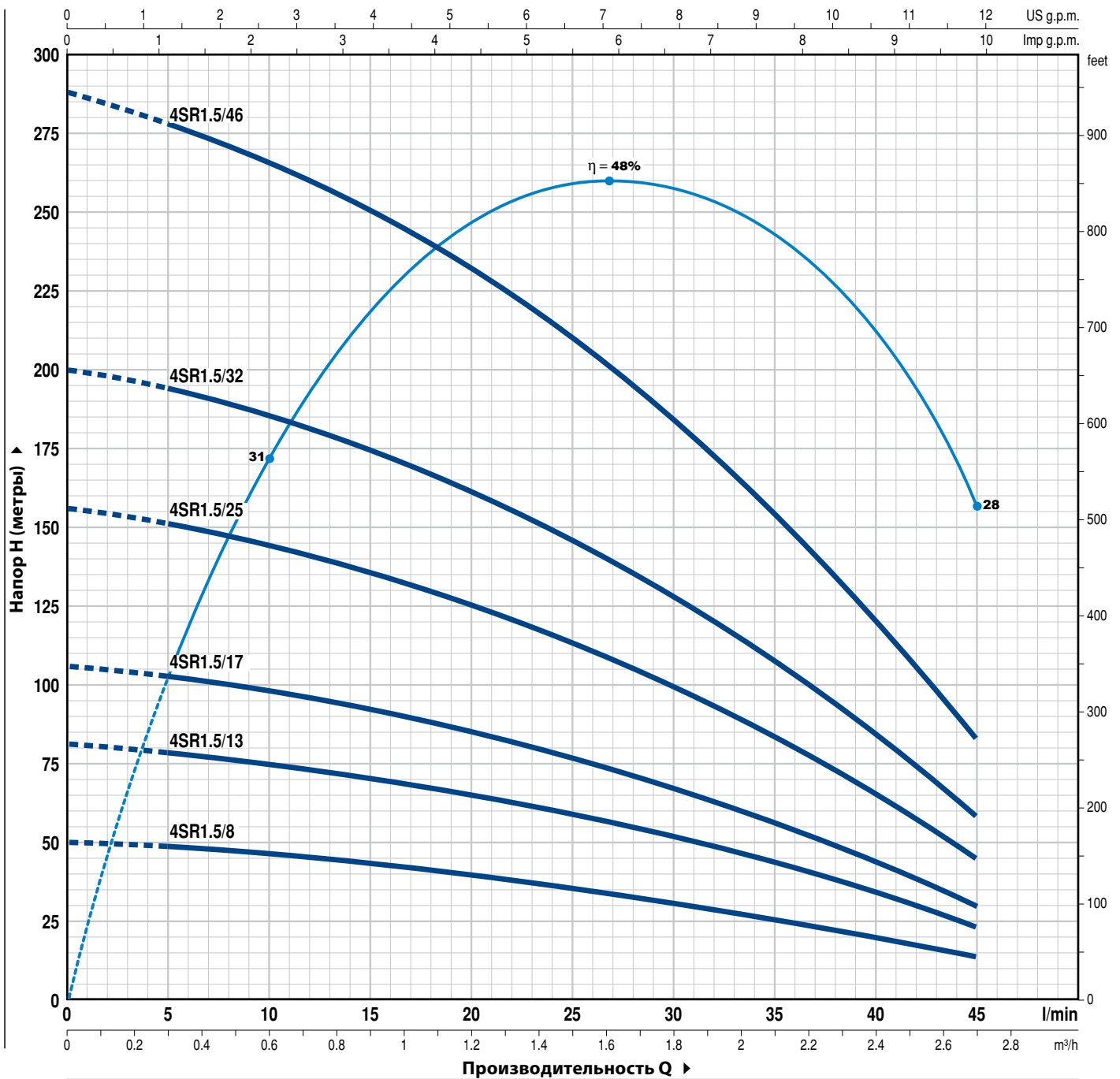
ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.								
4SR1m/13	4SR1/13	0,37	0,50	H метры	0	5	10	15	20	25	30
4SR1m/18	4SR1/18	0,55	0,75		77	73	67	60	51	40	26
4SR1m/25	4SR1/25	0,75	1		107	101	93	83	71	55	36
4SR1m/35	4SR1/35	1,1	1,5		148	140	129	115	98	77	50
4SR1m/45	4SR1/45	1,5	2		206	197	182	161	136	107	70
					266	254	234	207	176	137	90

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	H												
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7		
4SR1.5m/8	4SR1.5/8	0,37	0,50	л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45			
4SR1.5m/8	4SR1.5/8	0,37	0,50	Н метры	50	48	46	44	40	36	32	26	20	14			
4SR1.5m/13	4SR1.5/13	0,55	0,75		81	78	75	71	66	59	52	43	33	23			
4SR1.5m/17	4SR1.5/17	0,75	1		106	102	98	93	86	78	68	56	43	30			
4SR1.5m/25	4SR1.5/25	1,1	1,5		156	151	144	136	127	115	100	83	64	45			
4SR1.5m/32	4SR1.5/32	1,5	2		200	193	184	175	162	147	128	106	82	58			
4SR1.5m/46	4SR1.5/46	2,2	3		288	277	265	250	233	211	184	153	117	83			

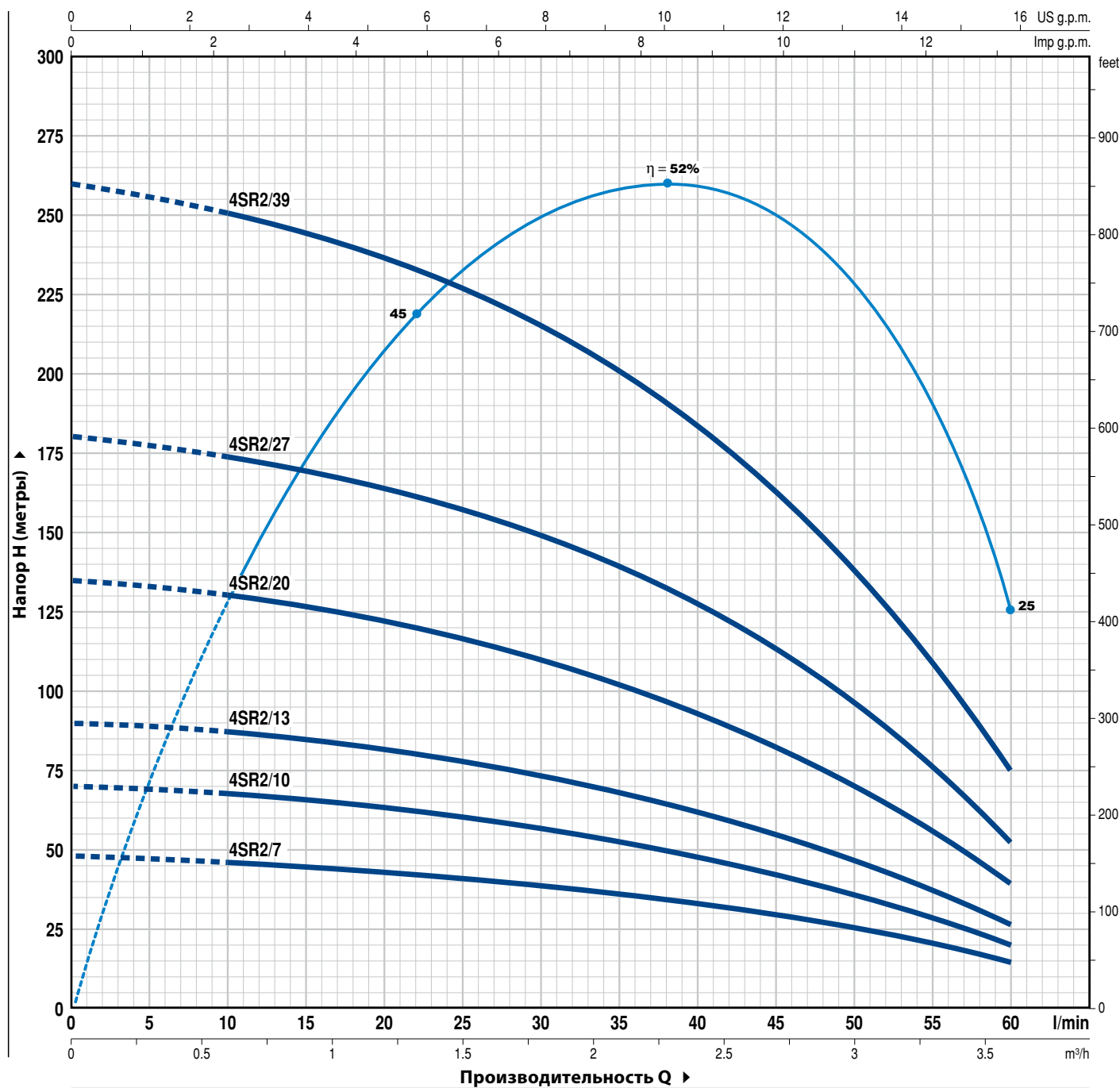
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

# 4SR2

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



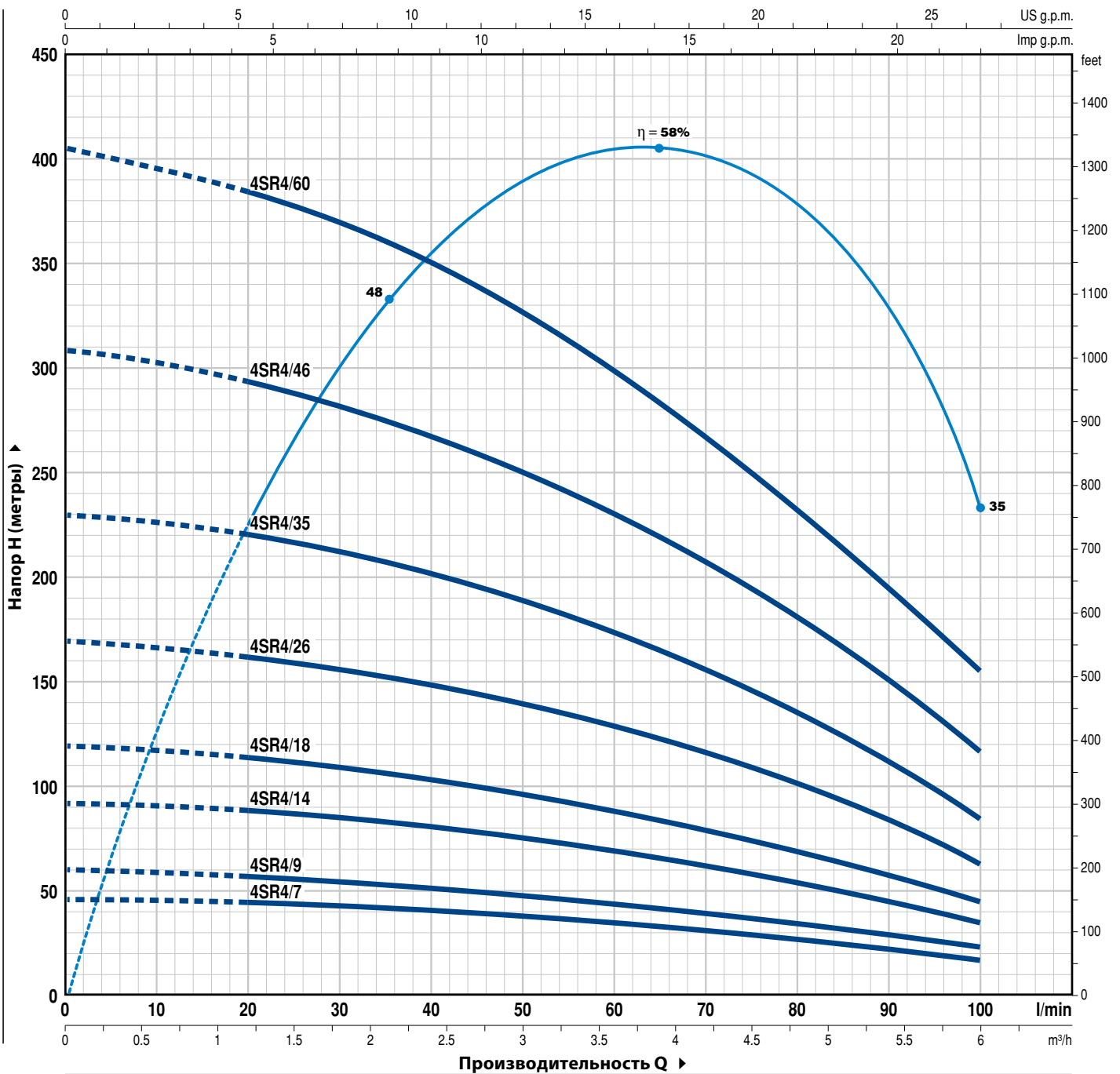
ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Q						
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
4SR2m/7	4SR2/7	0,37	0,50	H метры	0	10	20	30	40	50	60
4SR2m/10	4SR2/10	0,55	0,75		48	46	44	39	33	25	14
4SR2m/13	4SR2/13	0,75	1		70	68	63	57	48	36	20
4SR2m/20	4SR2/20	1,1	1,5		90	88	82	74	62	46	26
4SR2m/27	4SR2/27	1,5	2		135	130	122	111	93	71	39
4SR2m/39	4SR2/39	2,2	3		180	173	164	150	126	96	52
					260	250	238	216	183	138	75

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q м³/ч л/мин	H метры										
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	
4SR4m/7	4SR4/7	0,55	0,75	0	46	44	42	40	38	35	32	28	23	17	
4SR4m/9	4SR4/9	0,75	1	1,2	60	56	55	52	49	45	40	35	29	23	
4SR4m/14	4SR4/14	1,1	1,5	1,8	92	88	85	81	76	70	63	55	45	35	
4SR4m/18	4SR4/18	1,5	2	2,4	120	112	109	104	98	90	81	70	58	45	
4SR4m/26	4SR4/26	2,2	3	3,0	170	162	157	150	141	130	116	101	84	63	
-	4SR4/35	3	4	3,6	230	220	211	202	190	175	157	137	113	85	
-	4SR4/46	4	5,5	4,2	308	293	280	269	249	230	205	181	151	117	
-	4SR4/60	5,5	7,5	4,8	405	385	370	350	325	300	270	235	195	155	

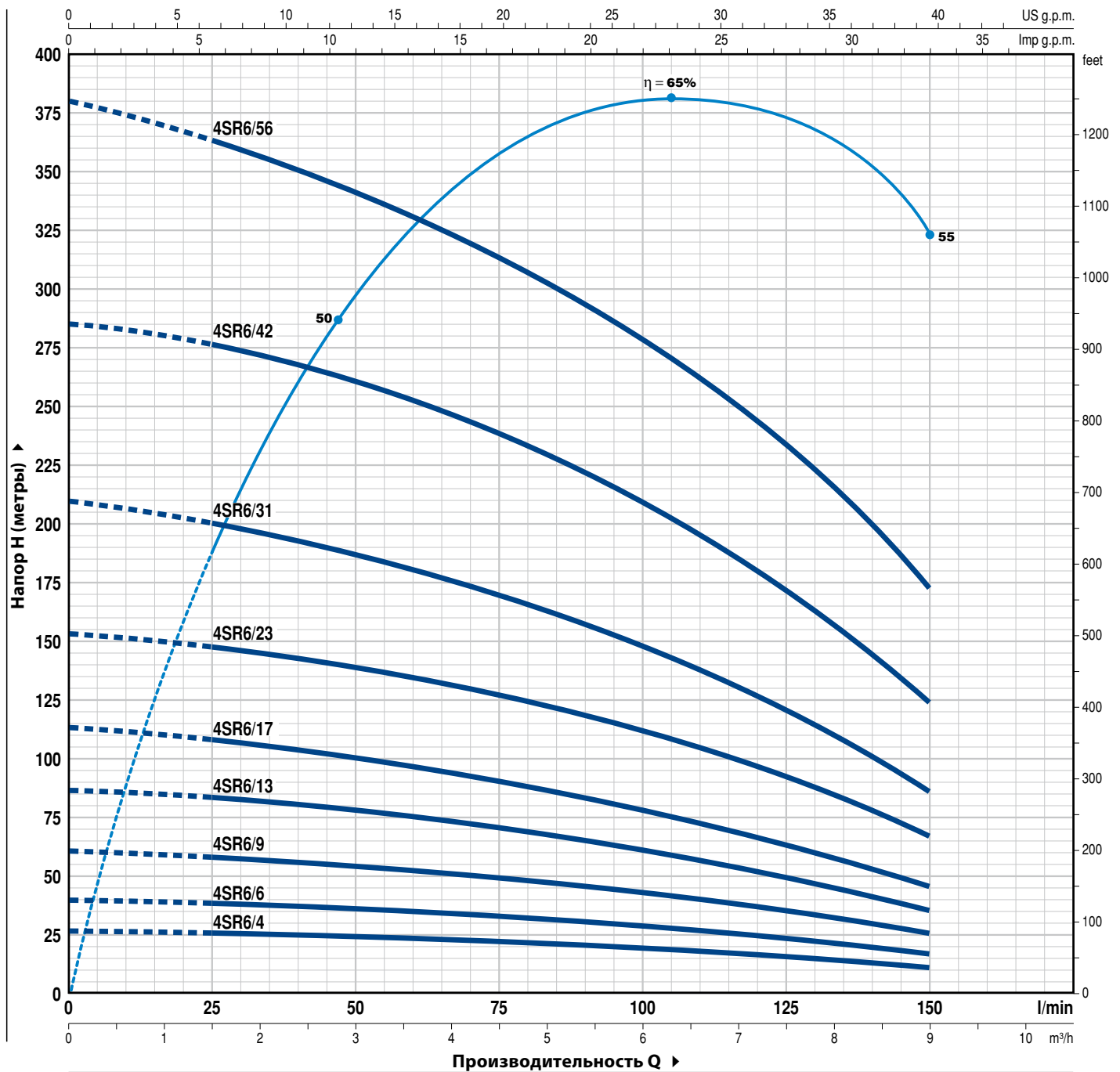
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

# 4SR6

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



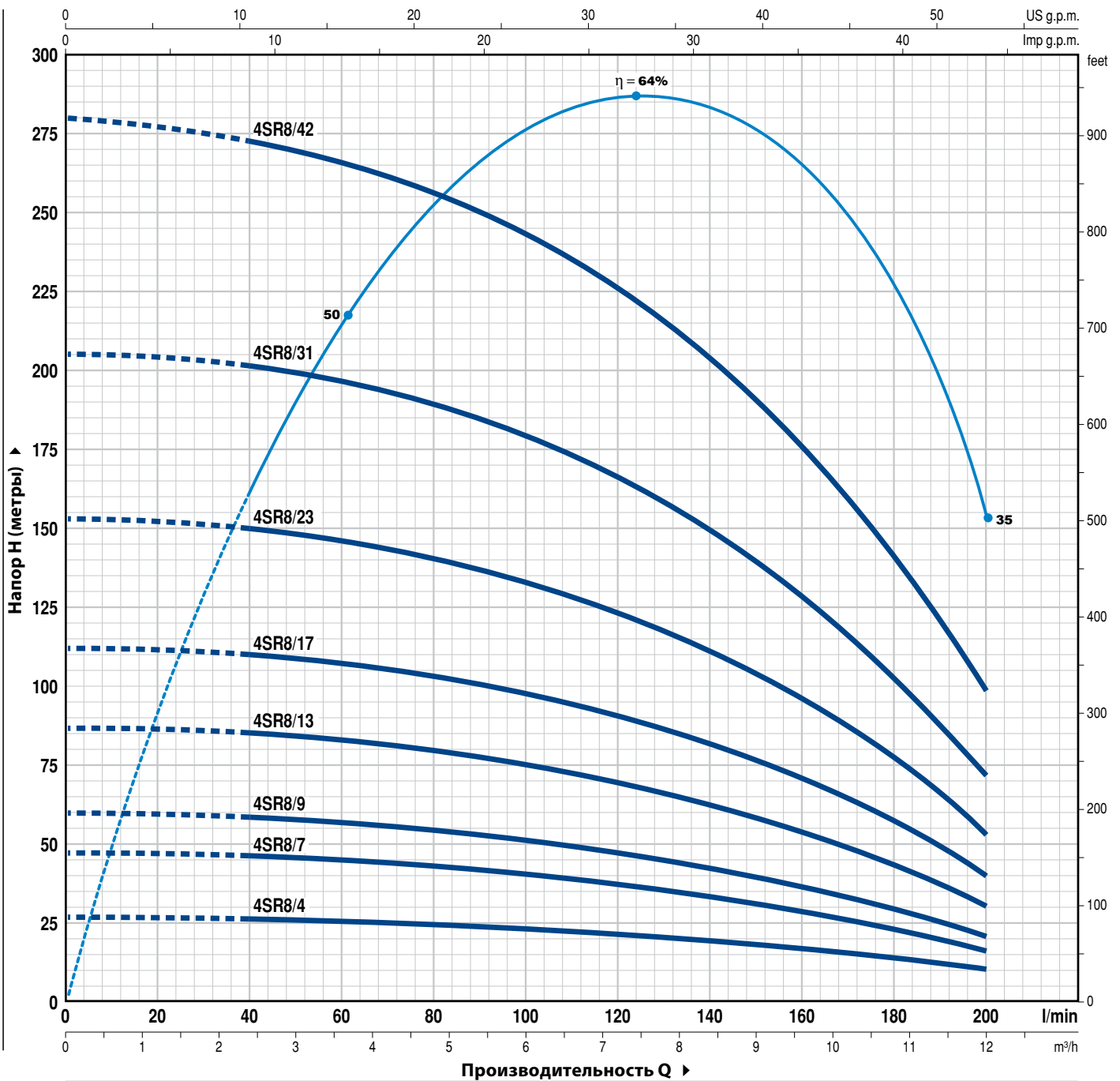
ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Q						
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0
4SR6m/4	4SR6/4	0,55	0,75	H метры	0	25	50	75	100	125	150
4SR6m/6	4SR6/6	0,75	1		27	26	24	22	19	15	11
4SR6m/9	4SR6/9	1,1	1,5		40	38	36	33	29	24	17
4SR6m/13	4SR6/13	1,5	2		61	58	54	50	44	35	26
4SR6m/17	4SR6/17	2,2	3		87	83	78	71	61	49	35
-	4SR6/23	3	4		114	107	100	91	79	62	45
-	4SR6/31	4	5,5		154	148	138	128	112	92	67
-	4SR6/42	5,5	7,5		210	200	186	170	149	121	86
-	4SR6/56	7,5	10		285	276	258	240	212	170	124
-					380	365	340	315	280	233	173

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Q												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0		
4SR8m/4	4SR8/4	0,75	1	H метры	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200			
4SR8m/7	4SR8/7	1,1	1,5		27	26	25	24	23	22	20	17	13	10			
4SR8m/9	4SR8/9	1,5	2		47	46	45	43	41	38	34	29	23	16			
4SR8m/13	4SR8/13	2,2	3		60	58	57	55	52	48	43	37	30	21			
-	4SR8/17	3	4		87	85	83	80	76	70	63	54	43	30			
-	4SR8/23	4	5,5		112	110	108	104	99	92	82	70	56	40			
-	4SR8/31	5,5	7,5		153	150	146	141	134	124	111	95	76	53			
-	4SR8/42	7,5	10		205	200	196	190	181	167	149	128	103	72			
					280	272	266	257	244	225	202	175	140	98			

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

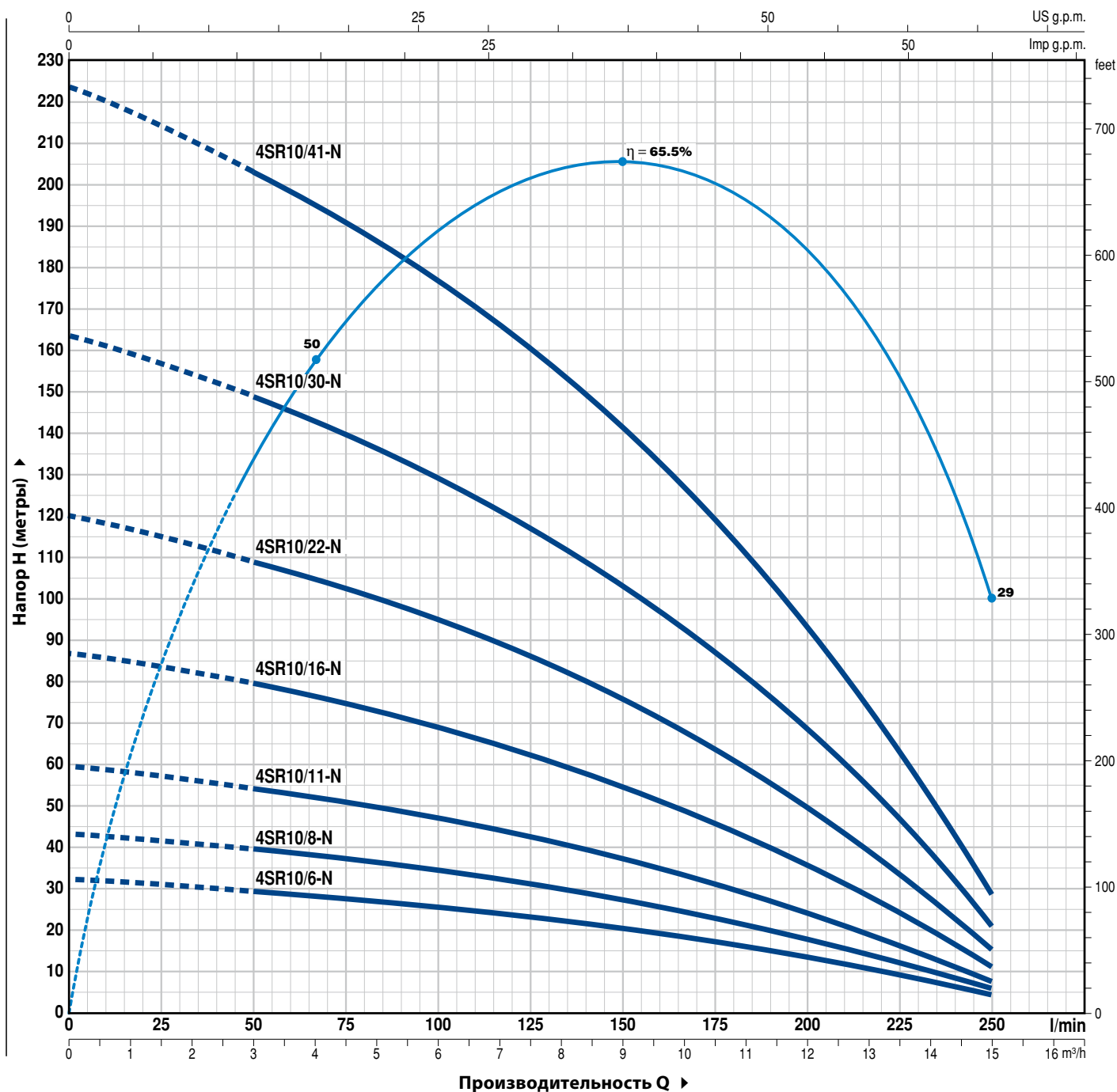
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.



# 4SR10

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



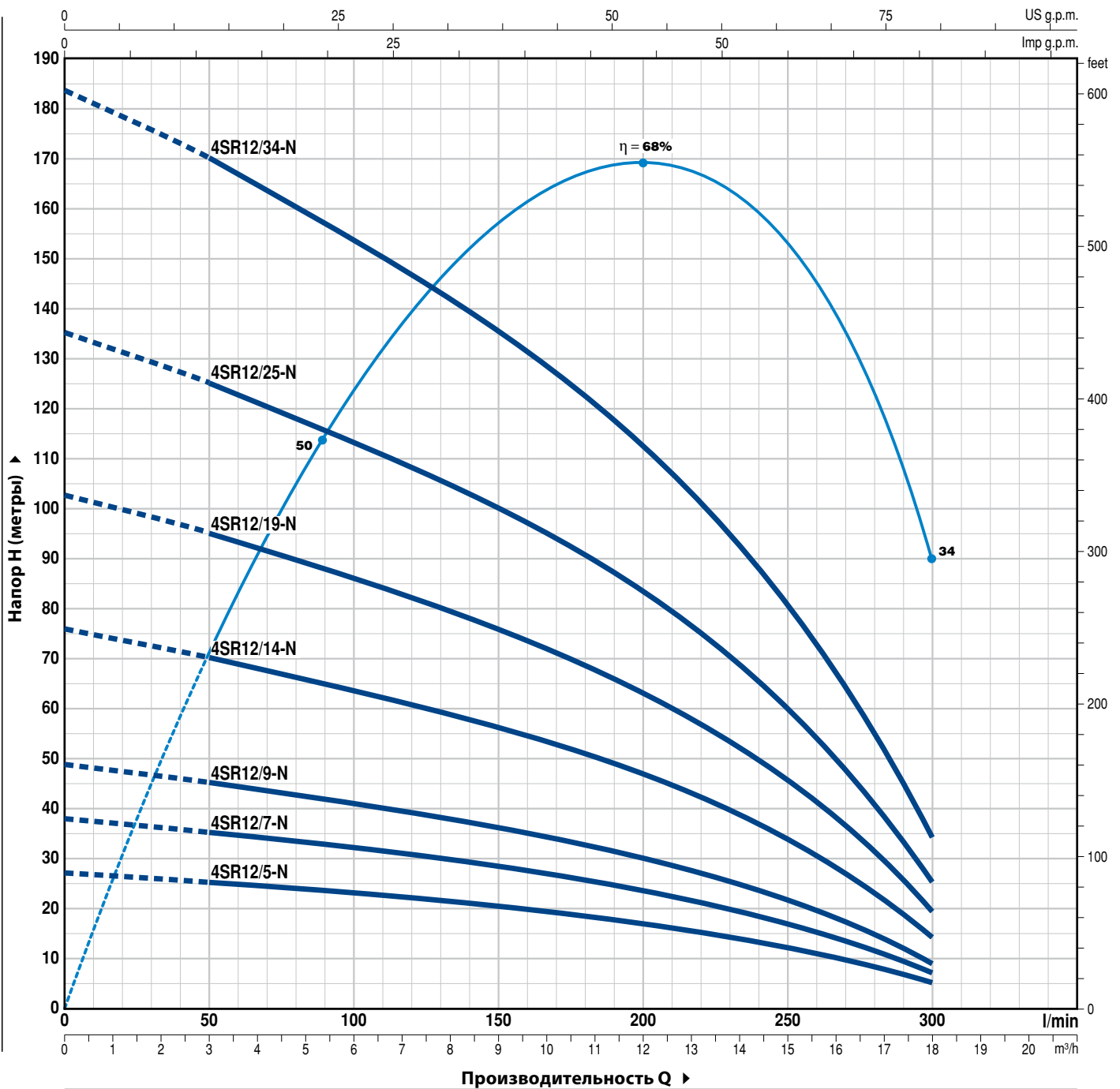
ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	H (метры)									
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0	
				л/мин	0	50	100	125	150	175	200	225	250	
4SR10m/6 -N	4SR10/6 -N	0.75	1	Н	33	29	25	23	20.5	17	13.5	9	4	
4SR10m/8 -N	4SR10/8 -N	1.1	1.5		43	39	35	31	27.5	23	18	12	6	
4SR10m/11 -N	4SR10/11 -N	1.5	2		60	54	47	42	37.5	31	25	16.5	8	
4SR10m/16 -N	4SR10/16 -N	2.2	3		87	79	69	62	55	45	36.5	24	11	
-	4SR10/22 -N	3	4		120	109	95	85	76	63	50	33	15	
-	4SR10/30 -N	4	5.5		163	148	129	116	103	86	68	45	21	
-	4SR10/41 -N	5.5	7.5		223	203	176	159	141	117	93	61.5	29	

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	H														
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	3.0	6.0	8.4	10.2	12	13.8	15.6	16.8	18.0				
4SR12m/5 -N	4SR12/5 -N	0.75	1	л/мин	0	50	100	140	170	200	230	260	280	300					
4SR12m/7 -N	4SR12/7 -N	1.1	1.5	H метры	27	25	22.5	20.5	18.5	16.5	14	10.7	8	5					
4SR12m/9 -N	4SR12/9 -N	1.5	2		38	35	31.5	28.5	26	23.2	19.7	15	11.2	7					
4SR12m/14 -N	4SR12/14 -N	2.2	3		48	45	40.7	36.7	33.5	29.8	25.4	19.2	14.5	9					
-	4SR12/19 -N	3	4		75	70	63.3	57	52	46.5	39.5	30	22.5	14					
-	4SR12/25 -N	4	5.5		102	95	85.8	77.5	70.7	63	53.5	40.5	30.5	19					
-	4SR12/34 -N	5.5	7.5		135	125	113	102	93	83	70.5	53.5	40.2	25					
-	-	-	-		183	170	153.7	138.7	126.5	112.8	95.8	72.7	54.7	34					

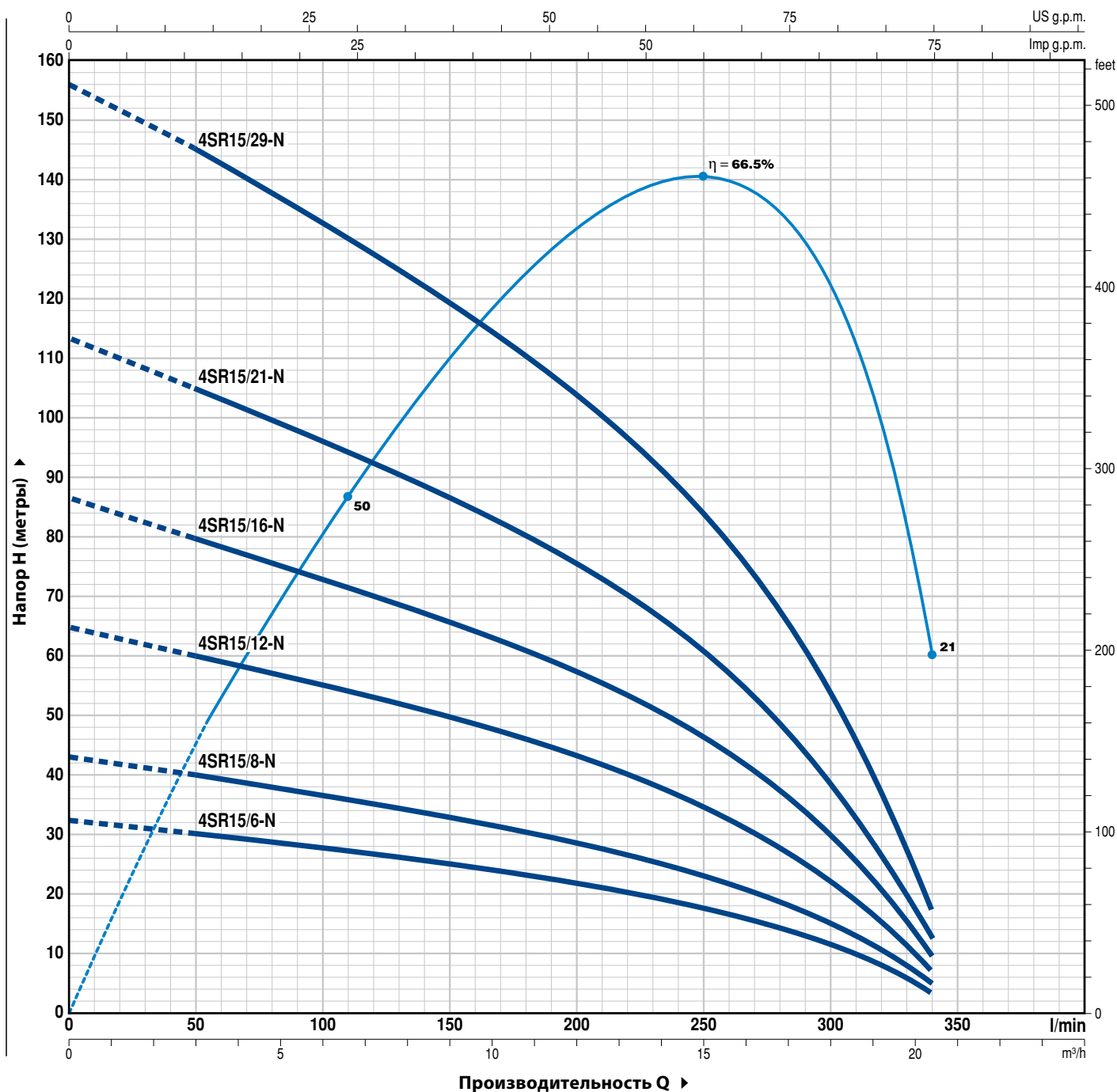
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

# 4SR15

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q										
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		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	
	4SR15m/6 -N	1.1	1.5	H метры	32	30	27.5	24.5	21.5	17.5	11	7.5	3	
	4SR15m/8 -N	1.5	2		43	40	36.5	32.5	28.5	23.5	14.5	10	5	
	4SR15m/12 -N	2.2	3		64	60	54.5	49	43	35	22	15	7	
-	4SR15/16 -N	3	4		86	80	73	65.5	57.5	46.5	29.5	20.5	9	
-	4SR15/21 -N	4	5.5		113	105	95.5	86	75.5	61	38.5	26.5	12	
-	4SR15/29 -N	5.5	7.5		156	145	132	119	104.5	84.5	53	37	17	

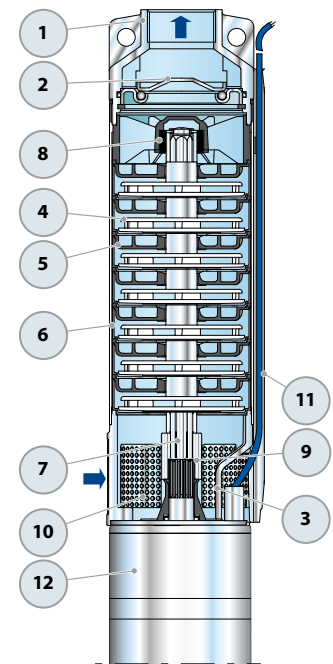
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ

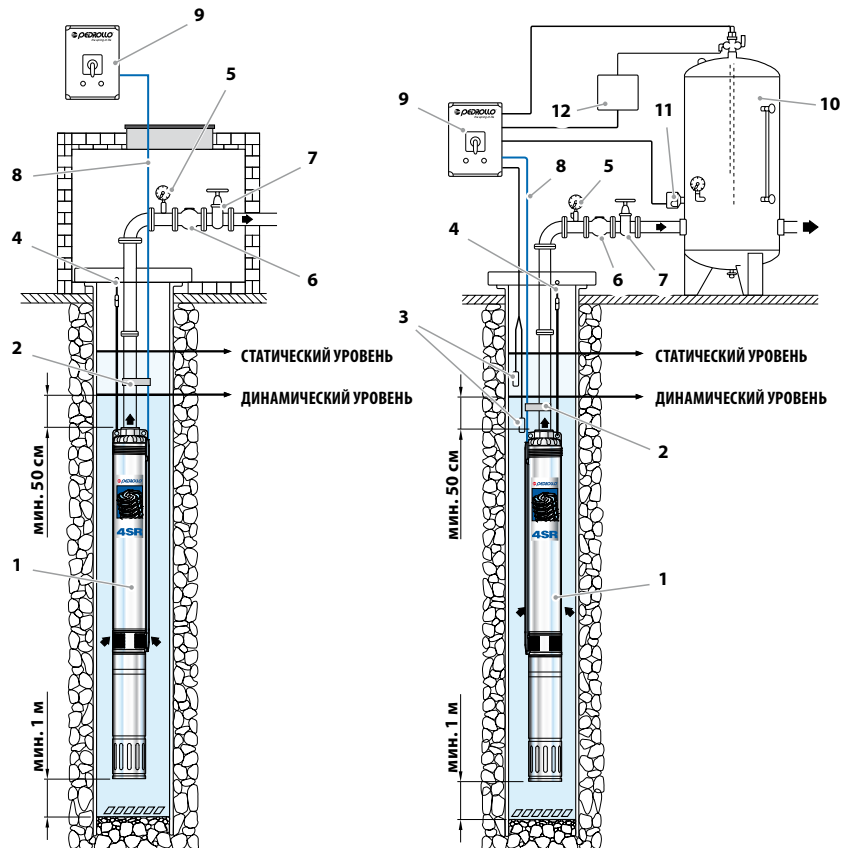
## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	<b>НАПОРНЫЙ КОРПУС</b>	Прецизионное литье, нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	<b>ОБРАТНЫЙ КЛАПАН</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
3	<b>ФЛАНЕЦ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304, размеры соответствуют стандартам NEMA
4	<b>РАБОЧЕЕ КОЛЕСО</b>	Lexan 141-R для 4SR1-1.5-2-4-6-8 Noryl FE1520PW для 4SR10-12-15
5	<b>ДИФФУЗОР</b>	Noryl FE1520PW
6	<b>КОРПУС РАБОЧЕЙ СТУПЕНИ</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 316L до 2,2 кВт; нержавеющая сталь AISI 304 для насосов большей мощности
10	<b>ФИЛЬТР</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
11	<b>ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
12	<b>ДВИГАТЕЛЬ 4"</b>	<b>4PD</b> = двигатель «PEDROLLO» маслонаполненный <b>4PS</b> = двигатель «PEDROLLO» водонаполненный



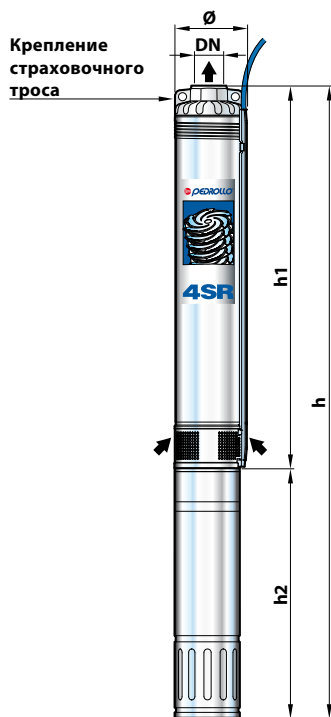
## ТИПОВЫЕ СХЕМЫ УСТАНОВКИ

- 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) 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.

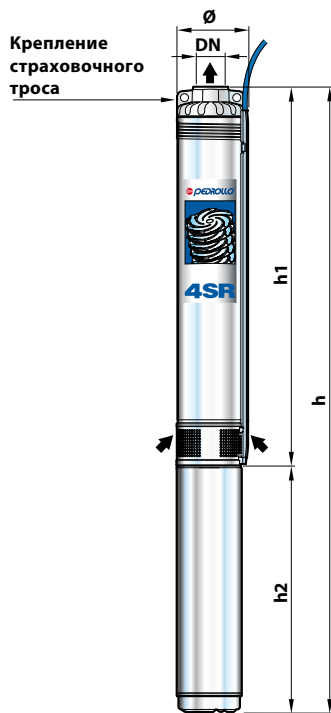
## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм				кг	
		DN	Ø	h1	h2		h
<b>Однофазный</b>							
4SR1m/13 - PD	1 1/4"	98	400	311	711	11.2	
4SR1m/18 - PD			517	331	848	13.2	
4SR1m/25 - PD			646	356	1002	15.9	
4SR1m/35 - PD			856	396	1252	19.6	
4SR1m/45 - PD			1065	437	1502	23.1	
4SR1.5m/8 - PD			308	311	619	10.3	
4SR1.5m/13 - PD			400	331	731	11.7	
4SR1.5m/17 - PD			499	356	855	14.2	
4SR1.5m/25 - PD			646	396	1042	17.5	
4SR1.5m/32 - PD			800	437	1237	20.9	
4SR1.5m/46 - PD			1134	492	1626	28.1	
4SR2m/7 - PD			290	311	601	10.1	
4SR2m/10 - PD			345	331	676	11.4	
4SR2m/13 - PD			400	356	756	13.3	
4SR2m/20 - PD			554	396	950	16.6	
4SR2m/27 - PD			683	437	1120	19.5	
4SR2m/39 - PD			929	492	1421	25.4	
4SR4m/7 - PD			314	331	645	11.0	
4SR4m/9 - PD			358	356	714	12.8	
4SR4m/14 - PD			468	396	864	15.6	
4SR4m/18 - PD	580	437	1017	18.3			
4SR4m/26 - PD	756	492	1248	23.2			
4SR6m/4 - PD	2"	98	281	331	612	10.9	
4SR6m/6 - PD			341	356	697	12.5	
4SR6m/9 - PD			431	396	827	15.0	
4SR6m/13 - PD			576	437	1013	17.8	
4SR6m/17 - PD			695	492	1187	22.2	
4SR8m/4 - PD			281	356	637	12.0	
4SR8m/7 - PD			371	396	767	14.4	
4SR8m/9 - PD			431	437	868	16.4	
4SR8m/13 - PD			576	492	1068	21.0	
4SR10m/6 -N - PD			616	356	972	14.0	
4SR10m/8 -N - PD			762	396	1158	16.9	
4SR10m/11 -N - PD			981	437	1418	20.2	
4SR10m/16 -N - PD	1346	492	1838	26.4			
4SR12m/5 -N - PD	543	356	899	13.4			
4SR12m/7 -N - PD	689	396	1085	16.3			
4SR12m/9 -N - PD	835	437	1272	19.0			
4SR12m/14 -N - PD	1200	492	1692	25.2			
4SR15m/6 -N - PD	616	396	1012	15.7			
4SR15m/8 -N - PD	762	437	1199	18.4			
4SR15m/12 -N - PD	1054	492	1546	24.0			

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм			кг			
		DN	Ø	h1		h2	h	3~
<b>Трехфазный</b>								
4SR1/13 - PD	1 1/4"	98	400	311	711	11.2		
4SR1/18 - PD			517	331	848	13.2		
4SR1/25 - PD			646	356	1002	15.9		
4SR1/35 - PD			856	396	1227	18.8		
4SR1/45 - PD			1065	396	1461	21.6		
4SR1.5/8 - PD			308	311	619	10.3		
4SR1.5/13 - PD			400	331	731	11.7		
4SR1.5/17 - PD			499	356	855	14.2		
4SR1.5/25 - PD			646	371	1017	16.7		
4SR1.5/32 - PD			800	396	1196	19.4		
4SR1.5/46 - PD			1134	437	1571	24.9		
4SR2/7 - PD			290	311	601	10.1		
4SR2/10 - PD			345	331	676	11.4		
4SR2/13 - PD			400	356	756	13.3		
4SR2/20 - PD			554	371	925	15.8		
4SR2/27 - PD			683	396	1079	18.0		
4SR2/39 - PD			929	437	1366	22.2		
4SR4/7 - PD			314	331	645	11.0		
4SR4/9 - PD			358	356	714	12.8		
4SR4/14 - PD			468	371	839	14.8		
4SR4/18 - PD			580	396	976	16.8		
4SR4/26 - PD			756	437	1193	20.0		
4SR4/35 - PD			978	450	1428	23.9		
4SR4/46 - PD			1295	505	1800	31.1		
4SR4/60 - PD			1652	700	2352	44.1		
4SR6/4 - PD			2"	98	281	331	612	10.9
4SR6/6 - PD					341	356	697	12.5
4SR6/9 - PD					431	371	802	14.2
4SR6/13 - PD					576	396	972	16.3
4SR6/17 - PD					695	437	1132	19.0
4SR6/23 - PD					900	450	1350	22.5
4SR6/31 - PD					1164	505	1669	27.7
4SR6/42 - PD					1519	700	2219	40.4
4SR6/56 - PD					2063	800	2863	51.0
4SR8/4 - PD					281	356	637	12.0
4SR8/7 - PD					371	371	742	13.6
4SR8/9 - PD					431	396	827	14.9
4SR8/13 - PD					576	437	1013	17.8
4SR8/17 - PD					695	450	1145	20.4
4SR8/23 - PD					900	505	1405	25.4
4SR8/31 - PD					1164	700	1864	36.5
4SR8/42 - PD					1519	800	2319	43.9
4SR10/6 -N - PD					616	356	972	14.0
4SR10/8 -N - PD					762	371	1133	16.1
4SR10/11 -N - PD					981	396	1377	18.7
4SR10/16 -N - PD			1346	437	1783	23.2		
4SR10/22 -N - PD	1784	450	2234	28.2				
4SR10/30 -N - PD	2368	505	2873	36.1				
4SR10/41 -N - PD	3171	700	3871	51.2				
4SR12/5 -N - PD	543	356	899	13.4				
4SR12/7 -N - PD	689	371	1060	15.5				
4SR12/9 -N - PD	835	396	1231	17.5				
4SR12/14 -N - PD	1200	437	1637	22.0				
4SR12/19 -N - PD	1565	450	2015	26.5				
4SR12/25 -N - PD	2003	505	2508	32.9				
4SR12/34 -N - PD	2660	700	3360	46.9				
4SR15/6 -N - PD	616	371	987	14.9				
4SR15/8 -N - PD	762	396	1158	16.9				
4SR15/12 -N - PD	1054	437	1491	20.8				
4SR15/16 -N - PD	1346	450	1796	24.7				
4SR15/21 -N - PD	1711	505	2216	30.5				
4SR15/29 -N - PD	2295	700	2995	43.9				

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм			кг	
		DN	Ø	h1		h2
4SR1m/13 - PS	1 1/4"	98	400	237	637	11.5
4SR1m/18 - PS			517	257	774	13.9
4SR1m/25 - PS			646	272	918	16.5
4SR1m/35 - PS			856	312	1168	20.6
4SR1m/45 - PS			1065	352	1417	24.8
4SR1.5m/8 - PS			308	237	545	10.6
4SR1.5m/13 - PS			400	257	657	12.4
4SR1.5m/17 - PS			499	272	771	14.8
4SR1.5m/25 - PS			646	312	958	18.5
4SR1.5m/32 - PS			800	352	1152	22.6
4SR1.5m/46 - PS			1134	402	1536	27.4
4SR2m/7 - PS			290	237	527	10.4
4SR2m/10 - PS			345	257	602	12.1
4SR2m/13 - PS			400	272	672	13.9
4SR2m/20 - PS			554	312	866	17.6
4SR2m/27 - PS			683	352	1035	21.2
4SR2m/39 - PS			929	402	1331	24.7
4SR4m/7 - PS			314	257	571	11.7
4SR4m/9 - PS			358	272	630	13.4
4SR4m/14 - PS			468	312	780	16.6
4SR4m/18 - PS	580	352	932	20.0		
4SR4m/26 - PS	756	402	1158	22.5		
4SR6m/4 - PS	2"	98	281	257	538	11.6
4SR6m/6 - PS			341	272	613	13.1
4SR6m/9 - PS			431	312	743	16.0
4SR6m/13 - PS			576	352	928	19.5
4SR6m/17 - PS			695	402	1097	21.5
4SR8m/4 - PS			281	272	553	12.6
4SR8m/7 - PS			371	312	683	15.4
4SR8m/9 - PS			431	352	783	18.1
4SR8m/13 - PS			576	402	978	20.3
4SR10m/6 - N - PS			616	272	888	14.6
4SR10m/8 - N - PS			762	312	1074	17.9
4SR10m/11 - N - PS			981	352	1333	21.9
4SR10m/16 - N - PS	1346	402	1748	25.7		
4SR12m/5 - N - PS	543	272	815	14.0		
4SR12m/7 - N - PS	689	312	1001	17.3		
4SR12m/9 - N - PS	835	352	1187	20.7		
4SR12m/14 - N - PS	1200	402	1602	24.5		
4SR15m/6 - N - PS	616	312	928	16.7		
4SR15m/8 - N - PS	762	352	1114	20.1		
4SR15m/12 - N - PS	1054	402	1456	23.3		

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм			кг			
		DN	Ø	h1		h2	h	3~
4SR1/13 - PS	1 1/4"	98	400	237	637	11.5		
4SR1/18 - PS			517	237	754	12.8		
4SR1/25 - PS			646	257	903	15.3		
4SR1/35 - PS			856	272	1128	18.5		
4SR1/45 - PS			1065	297	1362	22.6		
4SR1.5/8 - PS			308	237	545	10.6		
4SR1.5/13 - PS			400	237	637	11.3		
4SR1.5/17 - PS			499	257	756	13.6		
4SR1.5/25 - PS			646	272	918	16.4		
4SR1.5/32 - PS			800	297	1097	20.4		
4SR1.5/46 - PS			1134	352	1486	26.6		
4SR2/7 - PS			290	237	527	10.4		
4SR2/10 - PS			345	237	582	11.0		
4SR2/13 - PS			400	257	657	12.7		
4SR2/20 - PS			554	272	826	15.5		
4SR2/27 - PS			683	297	980	19.0		
4SR2/39 - PS			929	352	1281	23.9		
4SR4/7 - PS			314	237	551	10.6		
4SR4/9 - PS			358	257	615	12.2		
4SR4/14 - PS			468	272	740	14.5		
4SR4/18 - PS			580	297	877	17.8		
4SR4/26 - PS			756	352	1108	21.7		
4SR4/35 - PS			978	484	1462	24.0		
4SR4/46 - PS			1295	574	1869	38.4		
4SR4/60 - PS			1652	664	2316	47.2		
4SR6/4 - PS			2"	98	281	237	518	10.5
4SR6/6 - PS					341	257	598	11.9
4SR6/9 - PS					431	272	703	13.9
4SR6/13 - PS					576	297	873	17.3
4SR6/17 - PS					695	352	1047	20.7
4SR6/23 - PS					900	484	1384	22.6
4SR6/31 - PS					1164	574	1738	35.0
4SR6/42 - PS					1519	664	2183	43.5
4SR6/56 - PS					2063	764	2827	53.4
4SR8/4 - PS					281	257	538	11.4
4SR8/7 - PS					371	272	643	13.3
4SR8/9 - PS					431	297	728	15.9
4SR8/13 - PS					576	352	928	19.5
4SR8/17 - PS					695	484	1179	20.5
4SR8/23 - PS					900	574	1474	32.7
4SR8/31 - PS	1164	664			1828	39.6		
4SR8/42 - PS	1519	764			2283	46.3		
4SR10/6 - N - PS	616	257			873	13.4		
4SR10/8 - N - PS	762	272			1034	15.8		
4SR10/11 - N - PS	981	297			1278	19.7		
4SR10/16 - N - PS	1346	352	1698	24.9				
4SR10/22 - N - PS	1784	484	2268	28.3				
4SR10/30 - N - PS	2368	574	2942	43.4				
4SR10/41 - N - PS	3171	664	3835	54.3				
4SR12/5 - N - PS	543	257	800	12.8				
4SR12/7 - N - PS	689	272	961	15.2				
4SR12/9 - N - PS	835	297	1132	18.5				
4SR12/14 - N - PS	1200	352	1552	23.7				
4SR12/19 - N - PS	1565	484	2049	26.6				
4SR12/25 - N - PS	2003	574	2577	40.2				
4SR12/34 - N - PS	2660	664	3324	50.0				
4SR15/6 - N - PS	616	272	888	14.6				
4SR15/8 - N - PS	762	297	1059	17.9				
4SR15/12 - N - PS	1054	352	1406	22.5				
4SR15/16 - N - PS	1346	484	1830	24.8				
4SR15/21 - N - PS	1711	574	2285	37.8				
4SR15/29 - N - PS	2295	664	2959	47.0				

# 4SR-HYD

## РАЗМЕРЫ И ВЕС (ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)



ТИП	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм			кг
		Ø	h1	h	
4SR1/13 - HYD	1¼"	98	400	403	4.7
4SR1/18 - HYD			517	520	6.0
4SR1/25 - HYD			646	649	7.4
4SR1/35 - HYD			856	859	9.4
4SR1/45 - HYD			1065	1068	11.4
4SR1.5/8 - HYD			308	311	3.8
4SR1.5/13 - HYD			400	403	4.5
4SR1.5/17 - HYD			499	502	5.7
4SR1.5/25 - HYD			646	649	7.3
4SR1.5/32 - HYD			800	803	9.2
4SR1.5/46 - HYD			1134	1137	13.2
4SR2/7 - HYD			290	293	3.6
4SR2/10 - HYD			345	348	4.2
4SR2/13 - HYD			400	403	4.8
4SR2/20 - HYD			554	557	6.4
4SR2/27 - HYD			683	686	7.8
4SR2/39 - HYD			929	932	10.5
4SR4/7 - HYD			314	317	3.8
4SR4/9 - HYD			358	361	4.3
4SR4/14 - HYD			468	471	5.4
4SR4/18 - HYD			580	583	6.6
4SR4/26 - HYD			756	759	8.3
4SR4/35 - HYD			978	981	10.7
4SR4/46 - HYD			1295	1298	15.0
4SR4/60 - HYD	1652	1655	19.4		
4SR6/4 - HYD	98	98	281	284	3.7
4SR6/6 - HYD			341	344	4.0
4SR6/9 - HYD			431	434	4.8
4SR6/13 - HYD			576	579	6.1
4SR6/17 - HYD			695	698	7.3
4SR6/23 - HYD			900	903	9.3
4SR6/31 - HYD			1164	1167	11.6
4SR6/42 - HYD			1519	1522	15.7
4SR6/56 - HYD			2063	2066	22.0
4SR8/4 - HYD			281	284	3.5
4SR8/7 - HYD			371	374	4.2
4SR8/9 - HYD			431	434	4.7
4SR8/13 - HYD	576	579	6.1		
4SR8/17 - HYD	695	698	7.2		
4SR8/23 - HYD	900	903	9.3		
4SR8/31 - HYD	1164	1167	11.8		
4SR8/42 - HYD	1519	1522	14.9		
4SR10/6 -N - HYD	2"	98	616	619	5.5
4SR10/8 -N - HYD			762	765	6.7
4SR10/11 -N - HYD			981	984	8.5
4SR10/16 -N - HYD			1346	1349	11.5
4SR10/22 -N - HYD			1784	1787	15.0
4SR10/30 -N - HYD			2368	2371	20.0
4SR10/41 -N - HYD			3171	3174	26.5
4SR12/5 -N - HYD			543	546	4.9
4SR12/7 -N - HYD			689	692	6.1
4SR12/9 -N - HYD			835	838	7.3
4SR12/14 -N - HYD			1200	1203	10.3
4SR12/19 -N - HYD			1565	1568	13.3
4SR12/25 -N - HYD			2003	2006	16.8
4SR12/34 -N - HYD			2660	2663	22.2
4SR15/6 -N - HYD			616	619	5.5
4SR15/8 -N - HYD	762	765	6.7		
4SR15/12 -N - HYD	1054	1057	9.1		
4SR15/16 -N - HYD	1346	1349	11.5		
4SR15/21 -N - HYD	1711	1714	14.4		
4SR15/29 -N - HYD	2295	2298	19.2		