

Электронасосы погружные 4"

-  Чистая вода
(Максимальное содержание
песка не более 150 г/м³)
-  В быту
-  В коммунальном
секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **350 л/мин** (21 м³/ч)
- Напор до **405 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Максимальное содержание песка не более **150 г/м³**
- 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, **1,5 м** 4SR-FK

– для P2 от 4 до 7.5 кВт: **2,7 м** 4SR-PD, **3,0 м** 4SR-PS, **2,5 м** 4SR-FK

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/м³**. Благодаря высоким эксплуатационным характеристикам и надёжности, насосы могут применяться в бытовом секторе, коммунальном хозяйстве и промышленности. В сочетании с гидроаккумуляторами они используются для распределения воды, для ирригации, моечных установок, повышения давления в системах, в противопожарных установках и т.п.

ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP09781276.2

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

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



ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

50 Гц n= 2900 об/мин

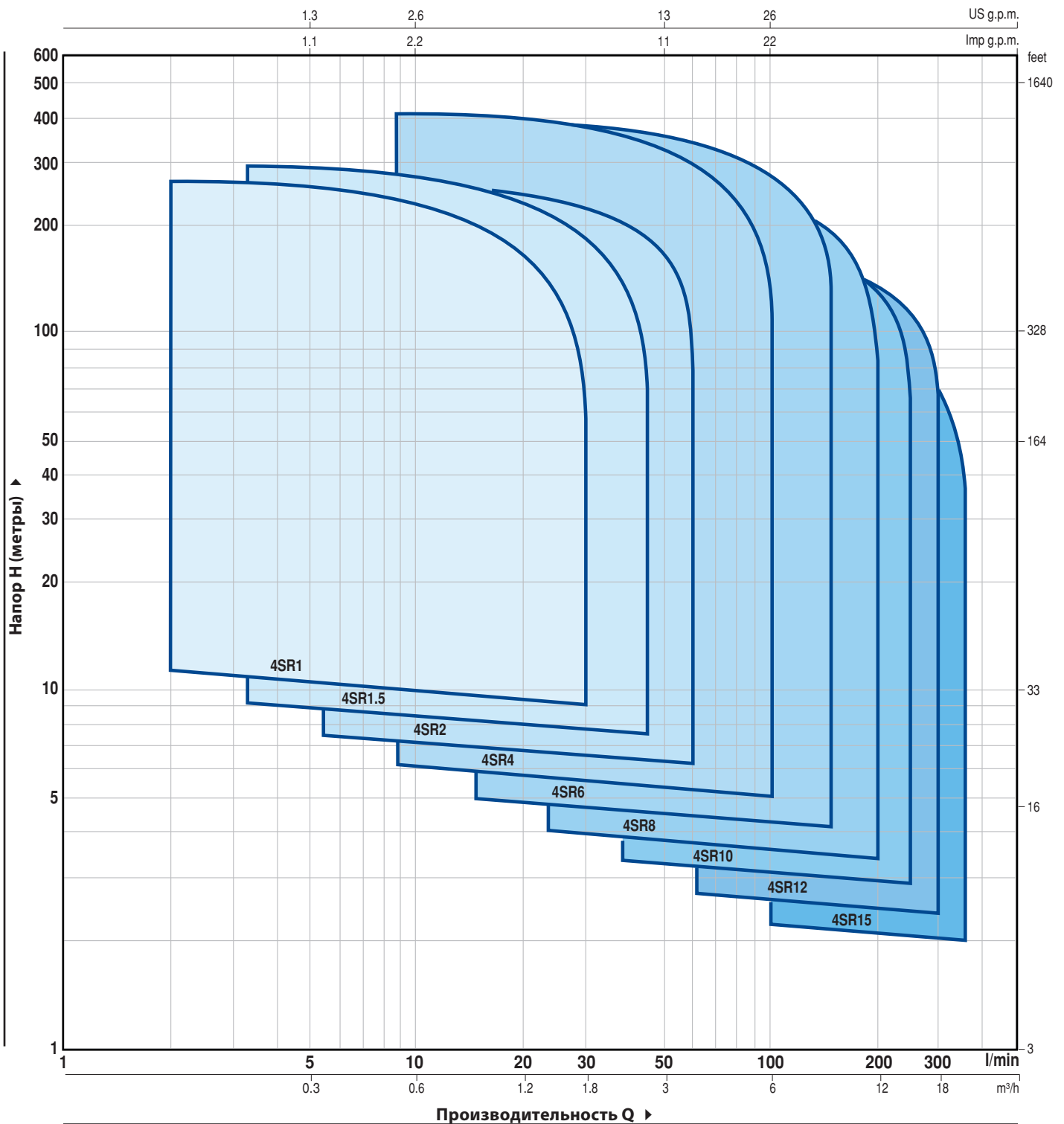


СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА

4 SR 1 m / 13 - PD или PS или FK или HYD

- Диаметр скважины в дюймах _____
- Серия _____
- Производительность (м³/час) при максимальном КПД _____
- Однофазный двигатель _____
- Число ступеней _____

PD: электронасос с двигателем 4PD "PEDROLLO"

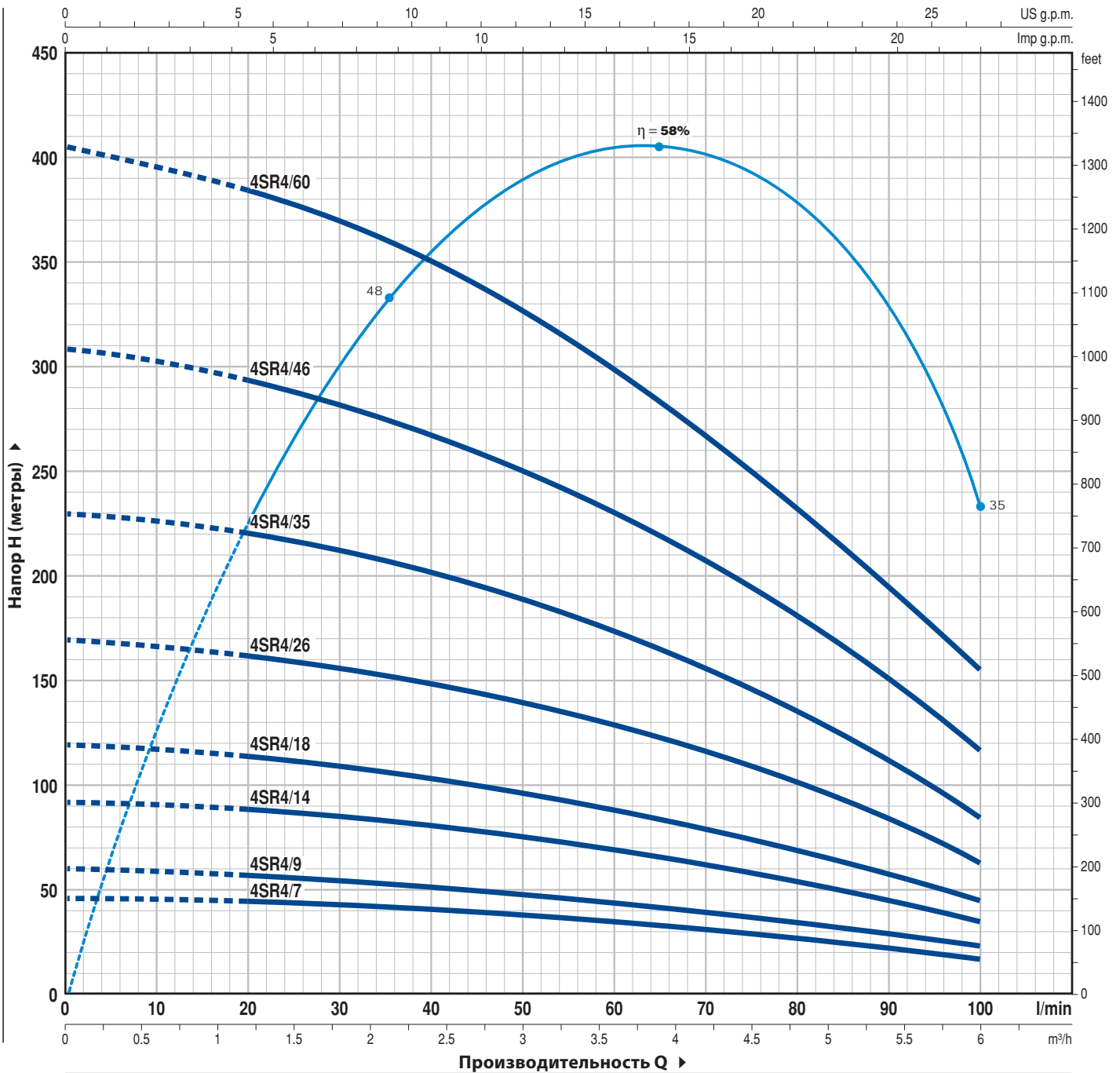
PS: электронасос с двигателем 4PS "PEDROLLO"

FK: электронасос с двигателем 4FK "FRANKLIN"

HYD: насос без двигателя

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	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		

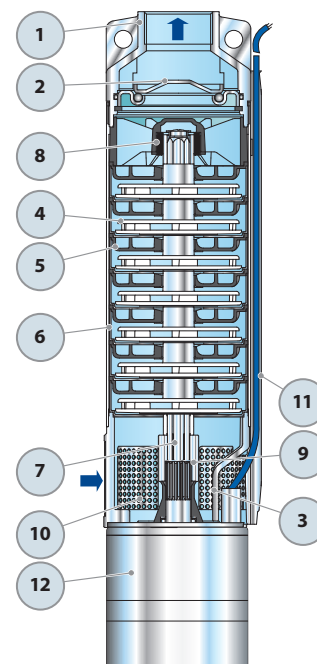
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

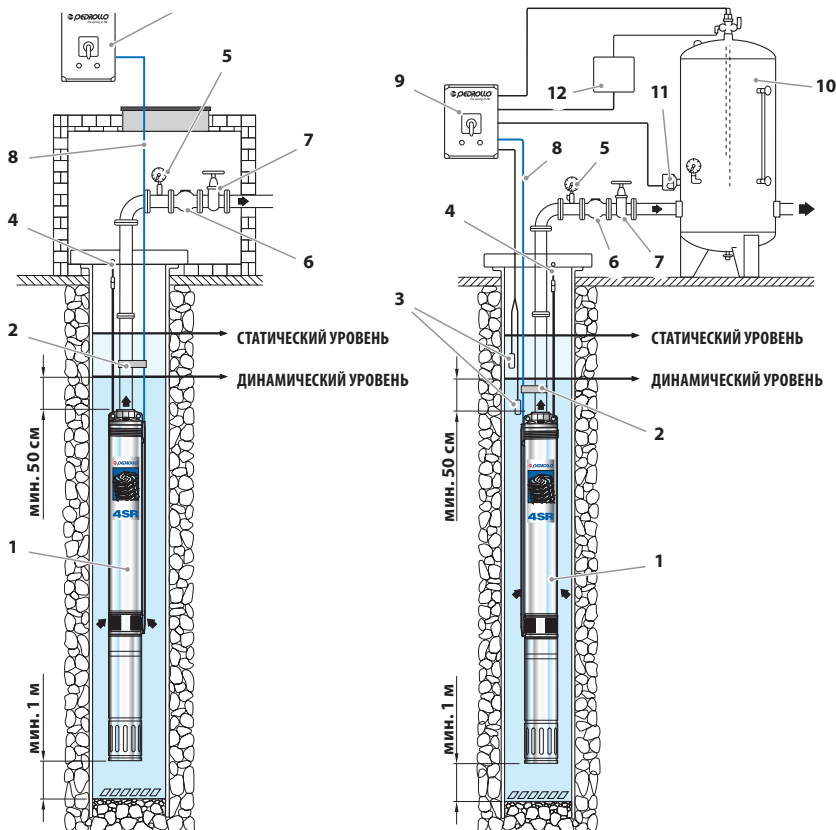
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	НАПОРНЫЙ КОРПУС	Прецизионное литье, нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь AISI 304
3	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304, размеры соответствуют стандартам NEMA
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Lexan 141-R для 4SR1-1.5-2-4-6-8 Noryl FE1520PW для 4SR10-12-15
5	ДИФФУЗОР	Noryl FE1520PW
6	КОРПУС РАБОЧЕЙ СТУПЕНИ	Нержавеющая сталь AISI 304
7	ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
8	ПОДШИПНИКИ НАСОСА	Неподвижные части выполнены из специального технополимера, а вращающиеся части изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 с защитным покрытием из окиси хрома, повышающим стойкость к воздействию песка.
9	ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь AISI 316L до 2,2 кВт; нержавеющая сталь AISI 304 для насосов большей мощности
10	ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь AISI 304
11	ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
12	ДВИГАТЕЛЬ 4"	4PD = двигатель «PEDROLLO» маслянонаполненный 4PS = двигатель «PEDROLLO» водонаполненный 4FK = двигатель "FRANKLIN" 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	
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/4 -N - PD	470	356	826	12,4		
4SR12m/6 -N - PD	616	396	1012	15,7		
4SR12m/8 -N - PD	762	437	1199	18,4		
4SR12m/12 -N - PD	1054	492	1546	24,0		
4SR15m/6 -N - PD	616	396	1012	15,7		
4SR15m/8 -N - PD	762	437	1199	18,4		
4SR15m/11 -N - PD	981	492	1473	23,4		

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм				кг		
		DN	Ø	h1	h2		h	3~
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				
4SR12/4 -N - PD	470	356	826	12,4				
4SR12/6 -N - PD	616	371	987	14,9				
4SR12/8 -N - PD	762	396	1158	16,9				
4SR12/12 -N - PD	1054	437	1491	20,8				
4SR12/17 -N - PD	1419	450	1869	25,2				
4SR12/23 -N - PD	1857	505	2362	31,7				
4SR12/31 -N - PD	2441	700	3141	45,1				
4SR15/6 -N - PD	616	371	987	14,9				
4SR15/8 -N - PD	762	396	1158	16,9				
4SR15/11 -N - PD	981	437	1418	20,2				
4SR15/15 -N - PD	1273	450	1723	24,1				
4SR15/21 -N - PD	1711	505	2216	30,5				
4SR15/29 -N - PD	2295	700	2995	43,9				