

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

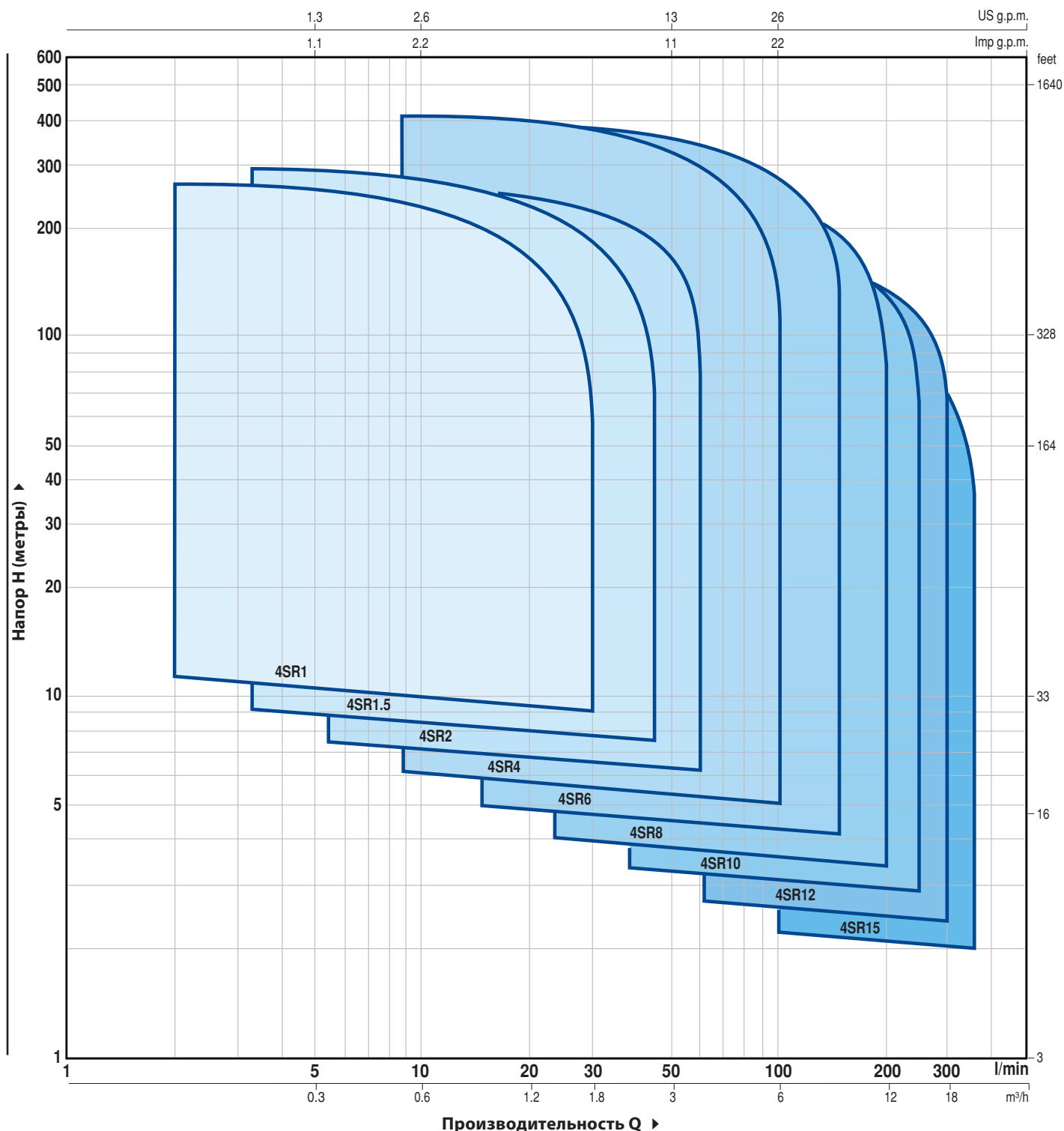


СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА

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"

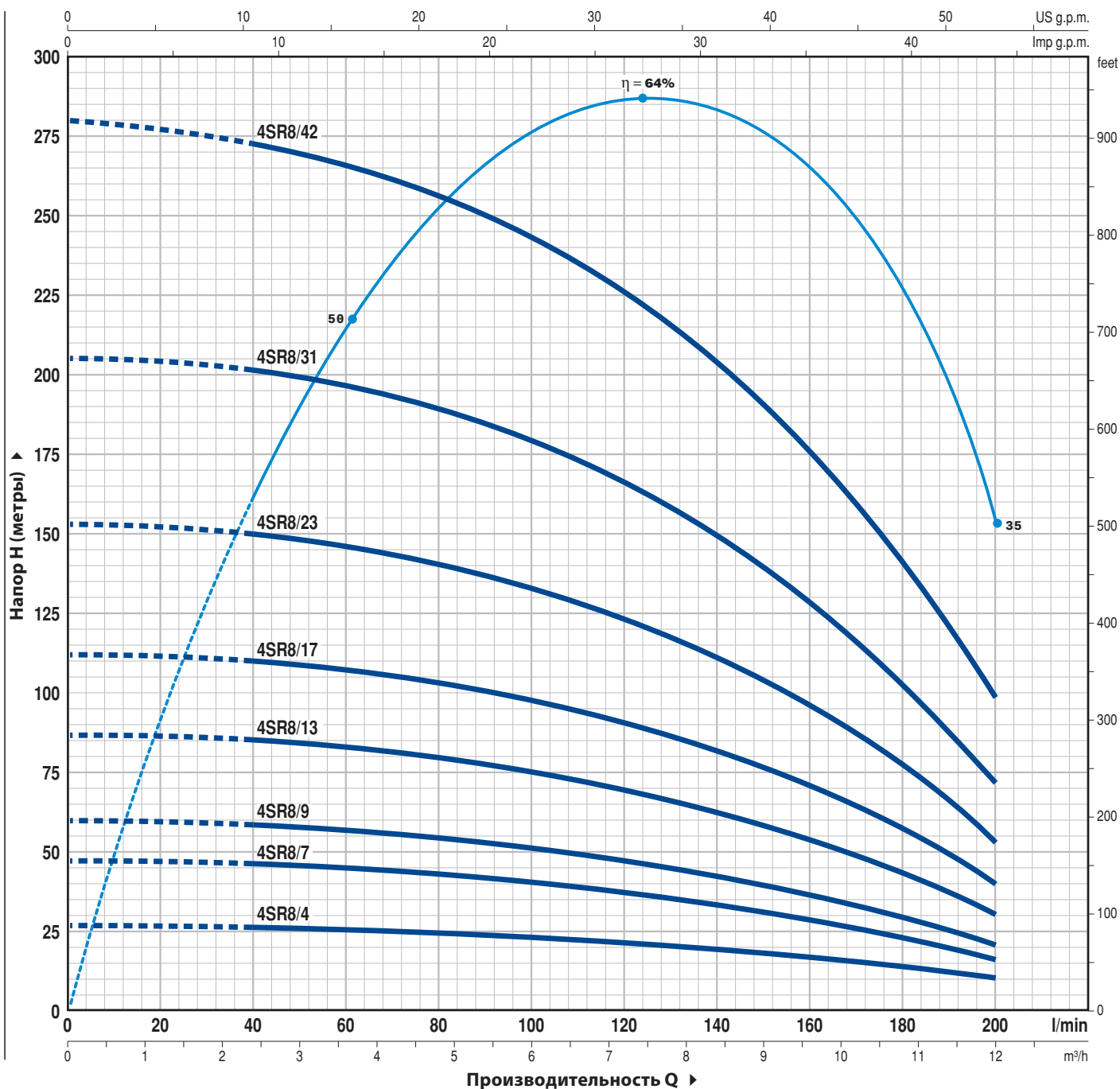
PS: электронасос с двигателем 4PS "PEDROLLO"

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 м³/ч л/мин	0	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	40	60	80	100	120	140	160	180	200
4SR8m/4	4SR8/4	0,75	1	H метры	27	26	25	24	23	22	20	17	13	10
4SR8m/7	4SR8/7	1,1	1,5		47	46	45	43	41	38	34	29	23	16
4SR8m/9	4SR8/9	1,5	2		60	58	57	55	52	48	43	37	30	21
4SR8m/13	4SR8/13	2,2	3		87	85	83	80	76	70	63	54	43	30
—	4SR8/17	3	4		112	110	108	104	99	92	82	70	56	40
—	4SR8/23	4	5,5		153	150	146	141	134	124	111	95	76	53
—	4SR8/31	5,5	7,5		205	200	196	190	181	167	149	128	103	72
—	4SR8/42	7,5	10		280	272	266	257	244	225	202	175	140	98

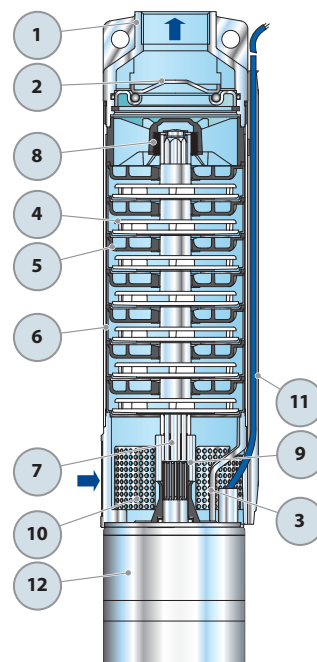
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

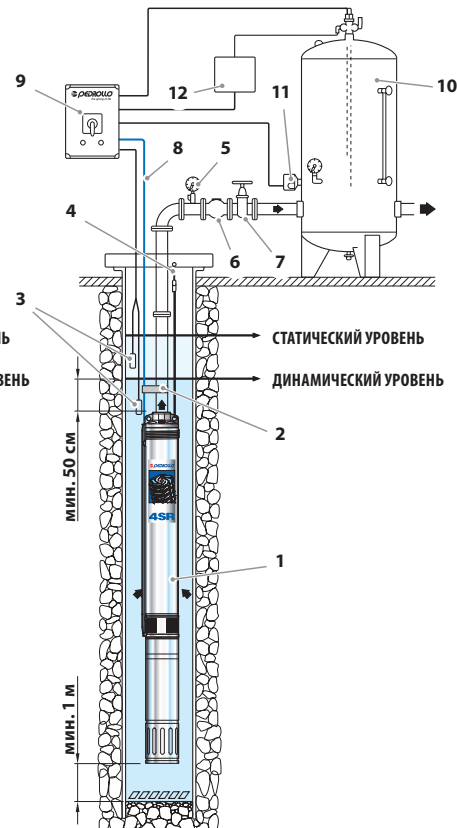
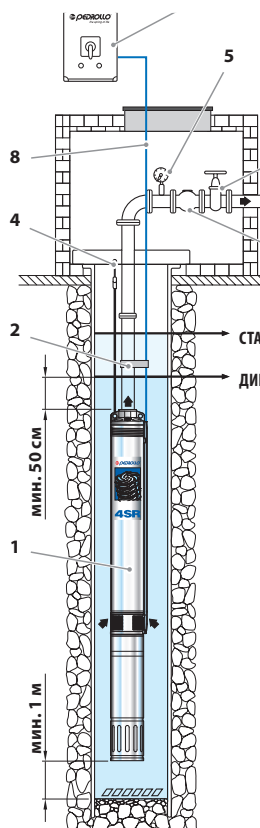
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



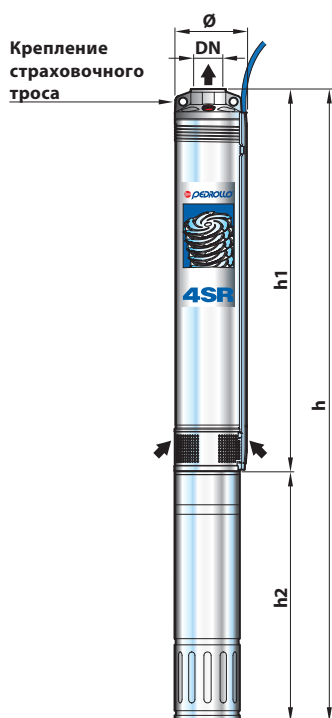
ТИПОВЫЕ СХЕМЫ УСТАНОВКИ

- 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
Однофазный	DN	Ø	h1	h2	h	1~
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
Трехфазный	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	371	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