

4SR

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

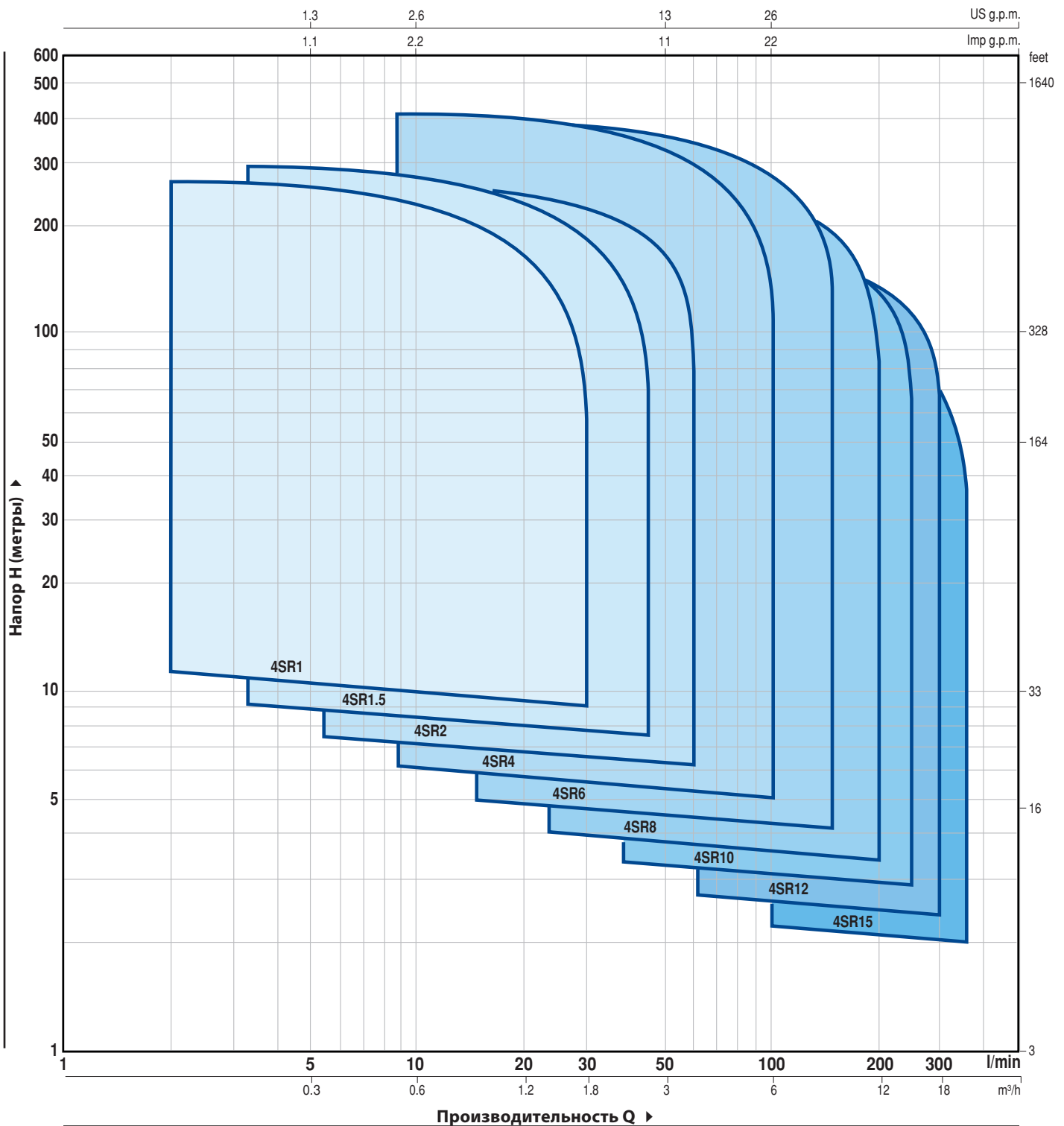


СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА

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"

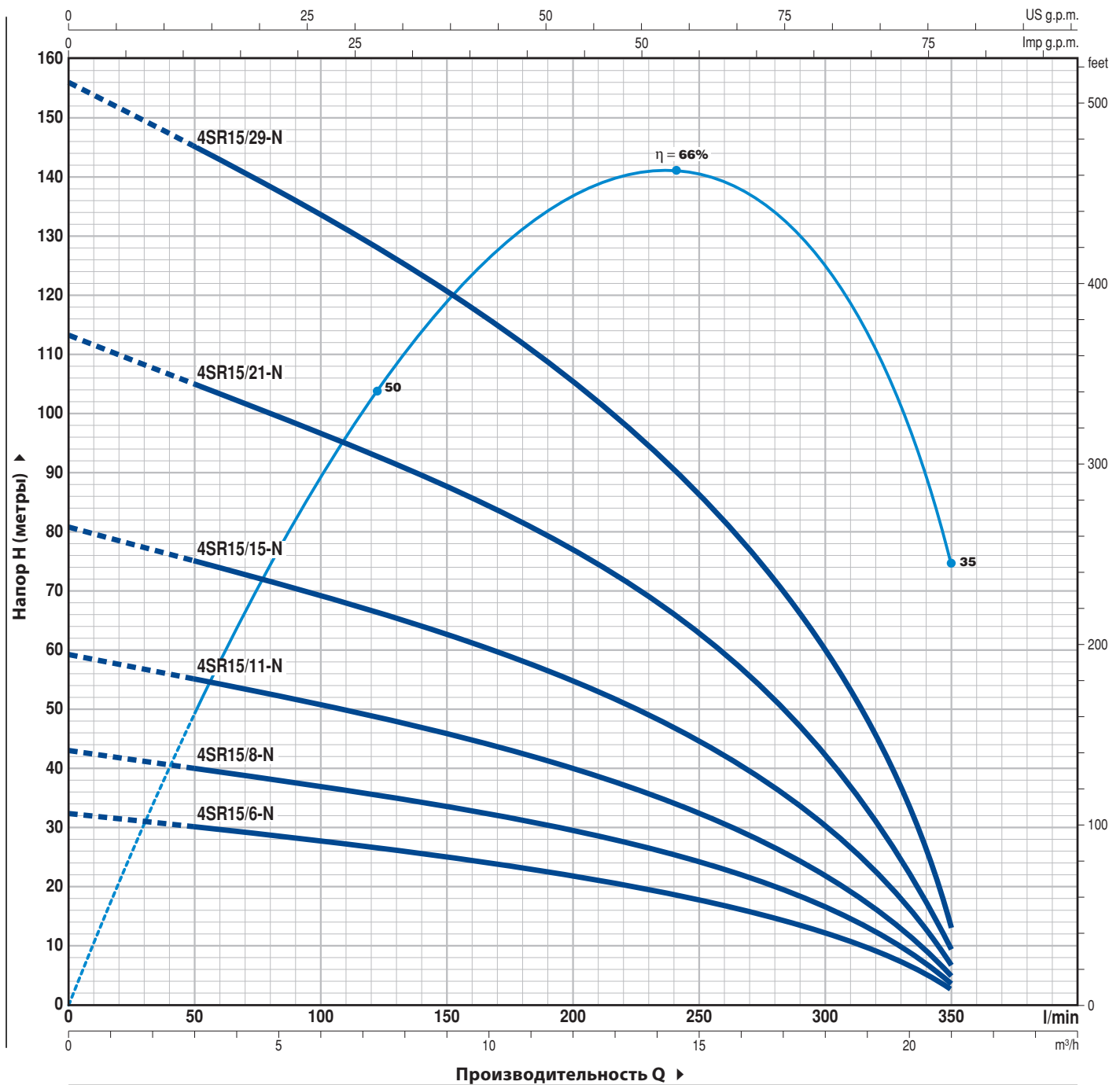
FK: электронасос с двигателем 4FK "FRANKLIN"

HYD: насос без двигателя

4SR15

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q										
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	19,5	21,0	
	4SR15/6 -N	1,1	1,5	H метры	0	50	100	150	200	250	300	325	350		
4SR15m/6 -N	4SR15/6 -N	1,1	1,5		32	30	28	25	22	18	12	8	3		
4SR15m/8 -N	4SR15/8 -N	1,5	2		43	40	37	33,5	29,5	24	16	11	4		
4SR15m/11 -N	4SR15/11 -N	2,2	3		59	55	51	45,5	40	32,5	22	15	5		
-	4SR15/15 -N	3	4		81	75	69	62,5	55	44	30	20,5	7		
-	4SR15/21 -N	4	5,5		113	105	97	87	77	62,5	42	28	10		
-	4SR15/29 -N	5,5	7,5	156	145	133,5	121	105,5	86	60	40,5	13			

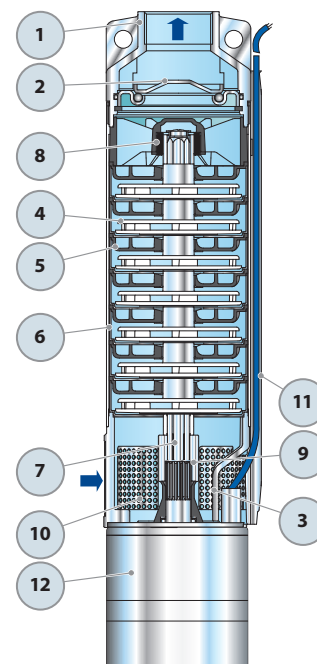
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

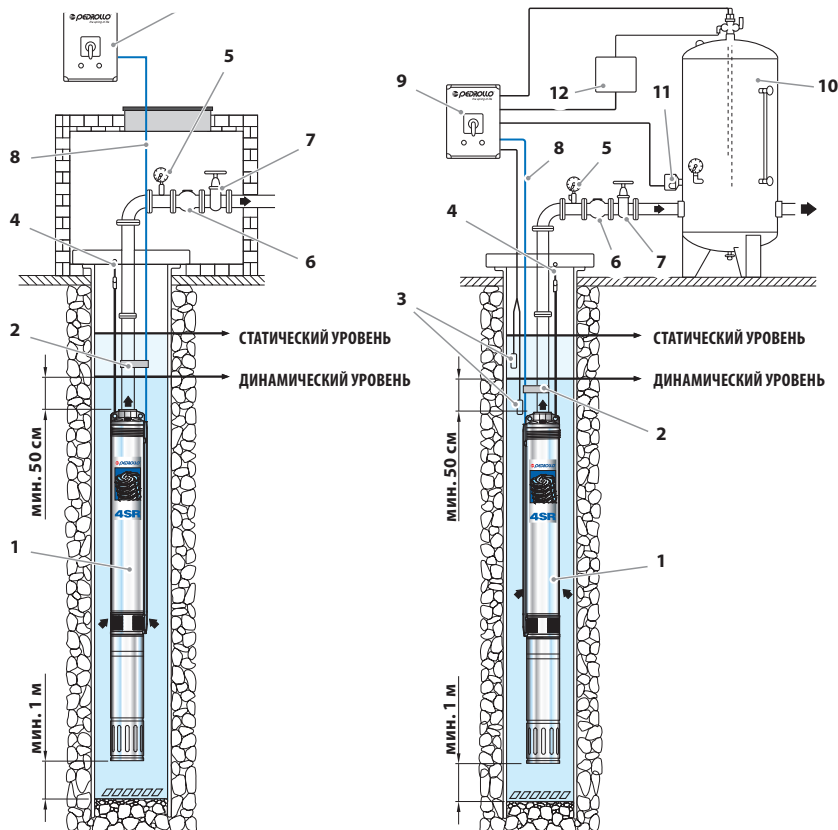
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



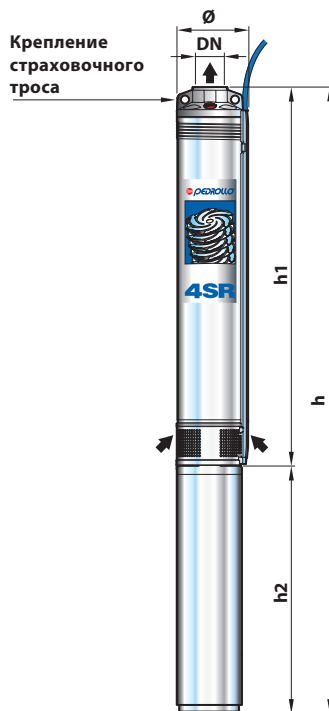
ТИПОВЫЕ СХЕМЫ УСТАНОВКИ

- 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	h
Однофазный							
4SR1m/13 - FK	1¼"	98	400	251	651	12,6	
4SR1m/18 - FK			517	276	793	15,1	
4SR1m/25 - FK			646	297	943	17,4	
4SR1m/35 - FK			856	321	1177	20,6	
4SR1m/45 - FK			1065	353	1418	24,0	
4SR1.5m/8 - FK			308	251	559	11,7	
4SR1.5m/13 - FK			400	276	676	13,6	
4SR1.5m/17 - FK			499	297	796	15,7	
4SR1.5m/25 - FK			646	321	967	18,5	
4SR1.5m/32 - FK			800	353	1153	21,8	
4SR1.5m/46 - FK			1134	451	1585	30,6	
4SR2m/7 - FK			290	251	541	11,5	
4SR2m/10 - FK			345	276	621	13,3	
4SR2m/13 - FK			400	297	697	14,8	
4SR2m/20 - FK			554	321	875	17,6	
4SR2m/27 - FK			683	353	1036	20,4	
4SR2m/39 - FK			929	451	1380	27,9	
4SR4m/7 - FK			314	276	590	12,9	
4SR4m/9 - FK			358	297	655	14,3	
4SR4m/14 - FK			468	321	789	16,6	
4SR4m/18 - FK	580	353	933	19,2			
4SR4m/26 - FK	756	451	1207	25,7			
4SR6m/4 - FK	2"	98	281	276	557	12,8	
4SR6m/6 - FK			341	297	638	14,0	
4SR6m/9 - FK			431	321	752	16,0	
4SR6m/13 - FK			576	353	929	18,7	
4SR6m/17 - FK			695	451	1146	24,7	
4SR8m/4 - FK			281	297	578	13,5	
4SR8m/7 - FK			371	321	692	15,4	
4SR8m/9 - FK			431	353	784	17,3	
4SR8m/13 - FK			576	451	1027	23,5	
4SR10m/6 -N - FK			616	297	913	15,5	
4SR10m/8 -N - FK			762	321	1083	17,9	
4SR10m/11 -N - FK			981	353	1334	21,1	
4SR10m/16 -N - FK			1346	451	1797	28,9	
4SR12m/4 -N - FK			470	297	767	13,9	
4SR12m/6 -N - FK			616	321	937	16,7	
4SR12m/8 -N - FK			762	353	1115	19,3	
4SR12m/12 -N - FK	1054	451	1505	26,5			
4SR15m/6 -N - FK	616	321	937	16,7			
4SR15m/8 -N - FK	762	353	1115	19,3			
4SR15m/11 -N - FK	981	451	1432	25,9			

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм			кг			
		DN	Ø	h1		h2	h	3~
Трехфазный								
4SR1/13 - FK	1¼"	98	400	237	637	11,0		
4SR1/18 - FK			517	251	768	13,2		
4SR1/25 - FK			646	271	917	15,4		
4SR1/35 - FK			856	297	1153	18,7		
4SR1/45 - FK			1065	321	1386	21,7		
4SR1,5/8 - FK			308	237	545	10,1		
4SR1,5/13 - FK			400	251	651	11,7		
4SR1,5/17 - FK			499	271	770	13,7		
4SR1,5/25 - FK			646	297	943	16,6		
4SR1,5/32 - FK			800	321	1121	19,5		
4SR1,5/46 - FK			1134	353	1487	25,0		
4SR2/7 - FK			290	237	527	9,9		
4SR2/10 - FK			345	251	596	11,4		
4SR2/13 - FK			400	271	671	12,8		
4SR2/20 - FK			554	297	851	15,7		
4SR2/27 - FK			683	321	1004	18,1		
4SR2/39 - FK			929	353	1282	22,3		
4SR4/7 - FK			314	251	565	11,0		
4SR4/9 - FK			358	271	629	12,3		
4SR4/14 - FK			468	297	765	14,7		
4SR4/18 - FK			580	321	901	16,9		
4SR4/26 - FK			756	353	1109	20,1		
4SR4/35 - FK			978	408	1386	25,0		
4SR4/46 - FK			1295	543	1838	35,0		
4SR4/60 - FK			1652	693	2345	46,0		
4SR6/4 - FK			2"	98	281	251	532	10,9
4SR6/6 - FK					341	271	612	12,0
4SR6/9 - FK					431	297	728	14,1
4SR6/13 - FK					576	321	897	16,4
4SR6/17 - FK					695	353	1048	19,1
4SR6/23 - FK					900	408	1308	23,6
4SR6/31 - FK					1164	543	1707	31,6
4SR6/42 - FK	1519	693			2212	42,3		
4SR6/56 - FK	2063	731			2794	52,6		
4SR8/4 - FK	281	271			552	11,5		
4SR8/7 - FK	371	297			668	13,5		
4SR8/9 - FK	431	321			752	15,0		
4SR8/13 - FK	576	353			929	17,9		
4SR8/17 - FK	695	408			1103	21,5		
4SR8/23 - FK	900	543			1443	29,3		
4SR8/31 - FK	1164	693			1857	38,4		
4SR8/42 - FK	1519	731			2250	45,5		
4SR10/6 -N - FK	616	271			887	13,5		
4SR10/8 -N - FK	762	297			1059	16,0		
4SR10/11 -N - FK	981	321			1302	18,8		
4SR10/16 -N - FK	1346	353			1699	23,3		
4SR10/22 -N - FK	1784	408			2192	29,3		
4SR10/30 -N - FK	2368	543			2911	40,0		
4SR10/41 -N - FK	3171	693			3864	53,1		
4SR12/4 -N - FK	470	271	741	11,9				
4SR12/6 -N - FK	616	297	913	14,8				
4SR12/8 -N - FK	762	321	1083	17,0				
4SR12/12 -N - FK	1054	353	1407	20,9				
4SR12/17 -N - FK	1419	408	1827	26,3				
4SR12/23 -N - FK	1857	543	2400	35,6				
4SR12/31 -N - FK	2441	693	3134	47,0				
4SR15/6 -N - FK	616	297	913	14,8				
4SR15/8 -N - FK	762	321	1083	17,0				
4SR15/11 -N - FK	981	353	1334	20,3				
4SR15/15 -N - FK	1273	408	1681	25,2				
4SR15/21 -N - FK	1711	543	2254	34,4				
4SR15/29 -N - FK	2295	693	2988	45,8				