

4SR

Скважинные электронасосы 4"



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **375 л/мин** (22,5 м³/ч)
- Напор до **405 м**

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °С**
- Максимальное содержание песка не более **150 г/м³**
- Глубина погружения до **100 м** ниже уровня воды
- Установка:
 - в вертикальном положении
 - в горизонтальном положении со следующими ограничениями:
4SR1 - 4SR1,5 - 4SR2 - 4SR4 до **27 ступеней**
4SR6 - 4SR8 - 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 до **17 ступеней**
- Запуски/час: **20** с равными интервалами
- Минимально необходимый поток воды для охлаждения двигателя не менее **8 см/сек**
- Непрерывный режим работы **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

Кабель электропитания длиной:

- **1,5 м** при мощности от 0,37 до 3 кВт
- **2,5 м** при мощности от 4 до 5,5 кВт (7,5 кВт 4SR-FK)
- **3,5 м** при мощности в 7,5 кВт 4SR-PD

➔ Однофазная версия 4SR-PD укомплектована конденсатором.

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

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



СЕРТИФИКАТЫ



АИЗО



ПРОМТЕКТ-168

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии предназначены для перекачки чистой воды с содержанием песка не более 150 г/м³. Высокая производительность и надежность позволяют успешно применять эти насосы в бытовом и коммунальном секторах, а так же в промышленности: для подачи воды в составе автоматических водоподъемных станций и моечного оборудования, для полива, пожаротушения, т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № PCT/EP2009/059855 (защита кабеля)
- Патент № PCT/IB2009/051491 (бар в 4SR-PD однофазный до 0,75 кВт; трехфазный до 1,1 кВт).

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

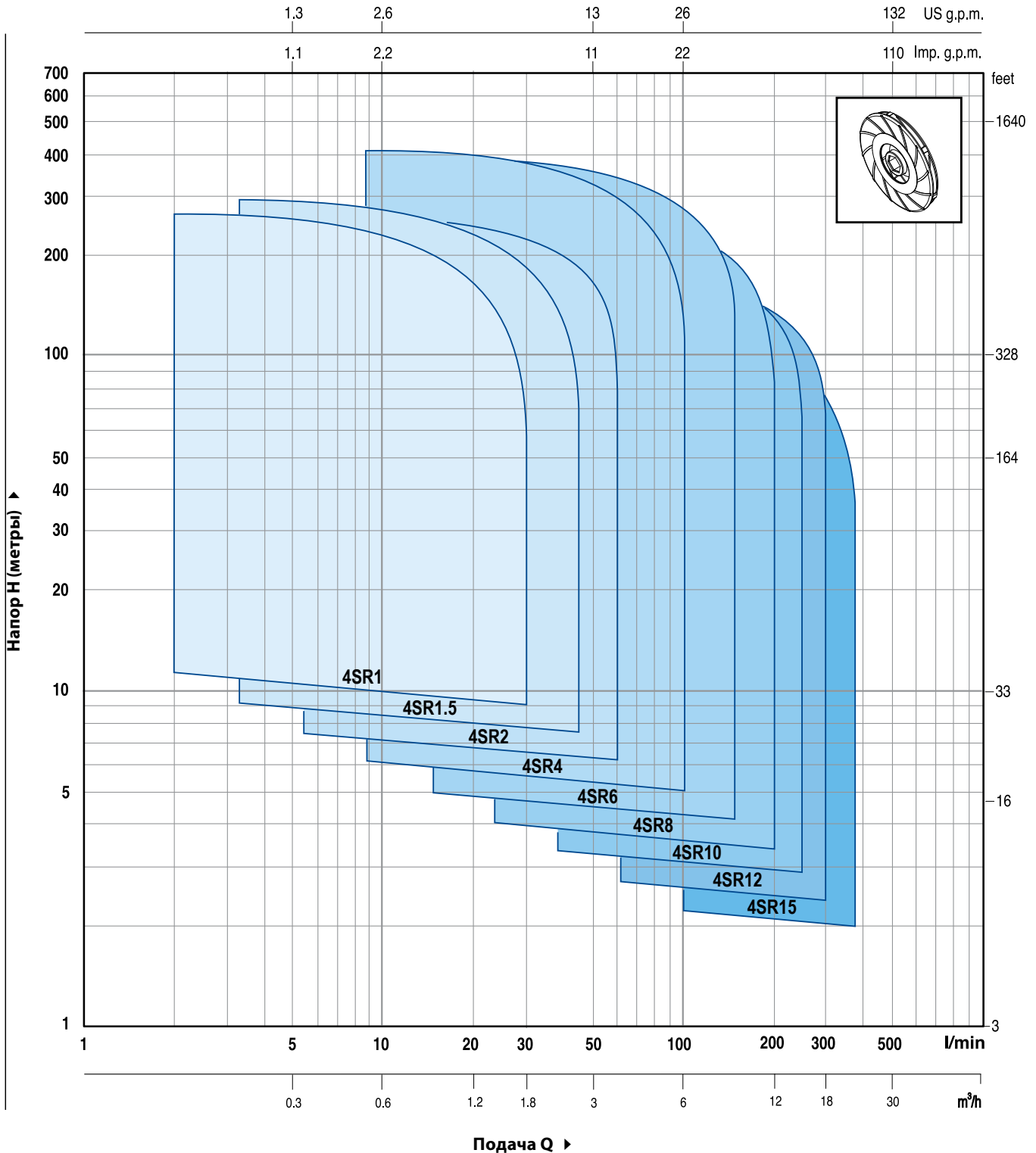
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с общими условиями продажи

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ОПИСАНИЕ

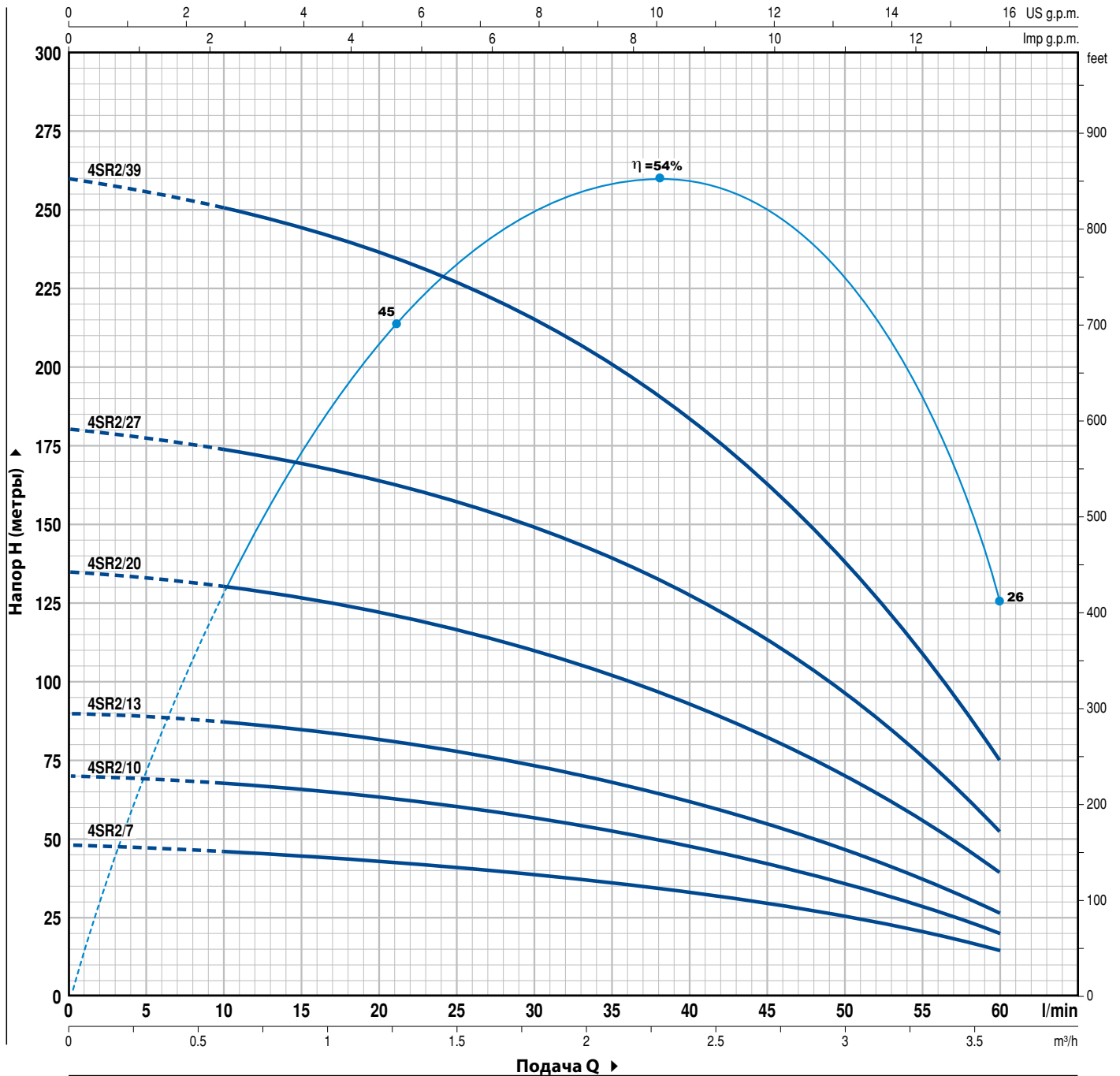
4 SR 1 m / 13 - PD или FK или HYD

- Диаметр насоса в дюймах _____
- Серия _____
- Подача (м³/час) при максимальном КПД _____
- Однофазный двигатель _____
- Число ступеней _____
- PD:** электронасос с двигателем "PEDROLLO" _____
- FK:** электронасос с двигателем "FRANKLIN" _____
- HYD:** насос без электродвигателя _____

4SR2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



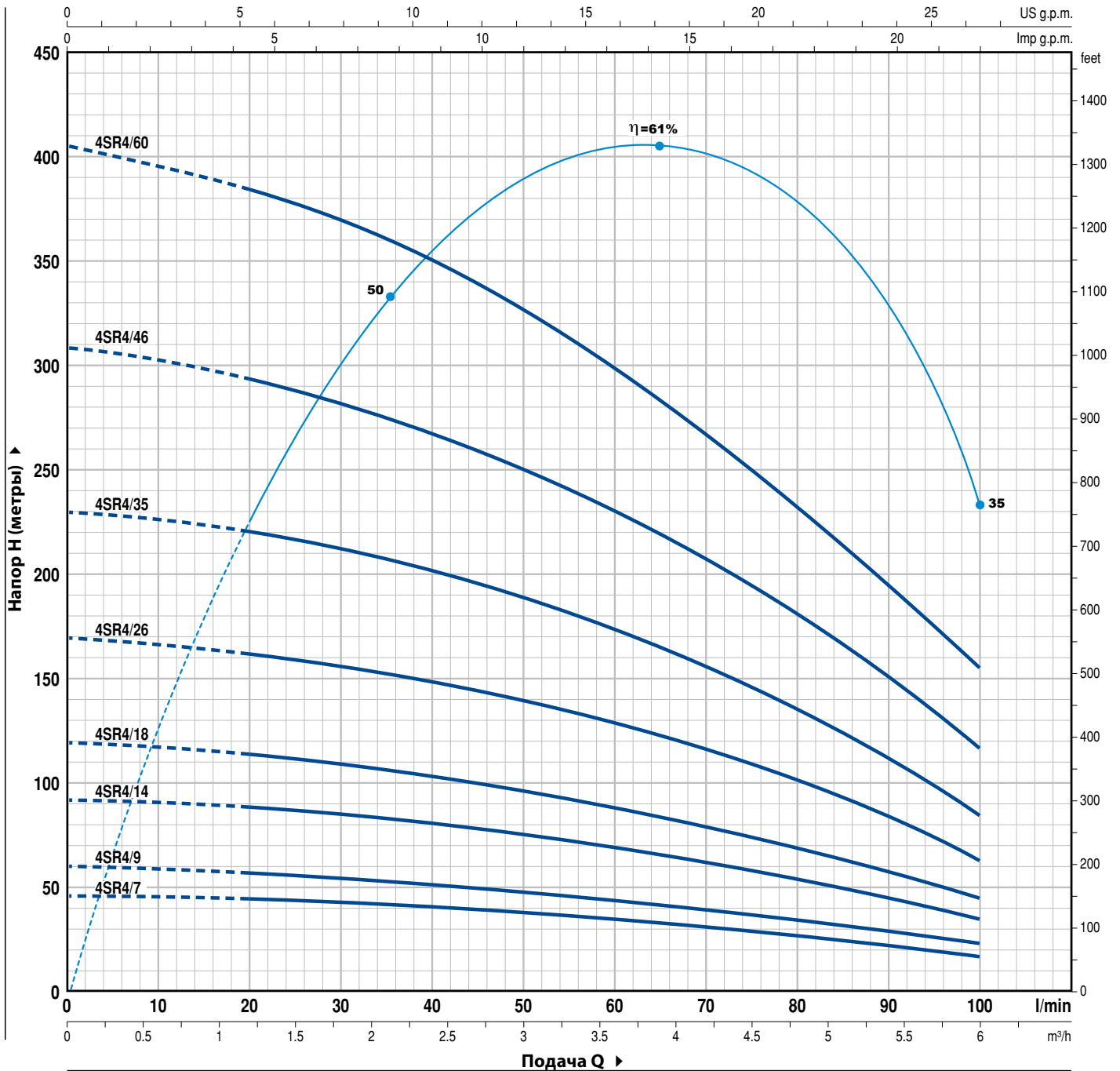
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H метры						
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
4SR2m/7	4SR2/7	0,37	0,50	0	48	46	44	39	33	25	14
4SR2m/10	4SR2/10	0,55	0,75	0,6	70	68	63	57	48	36	20
4SR2m/13	4SR2/13	0,75	1	1,2	90	88	82	74	62	46	26
4SR2m/20	4SR2/20	1,1	1,5	1,8	135	130	122	111	93	71	39
4SR2m/27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

Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ		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	

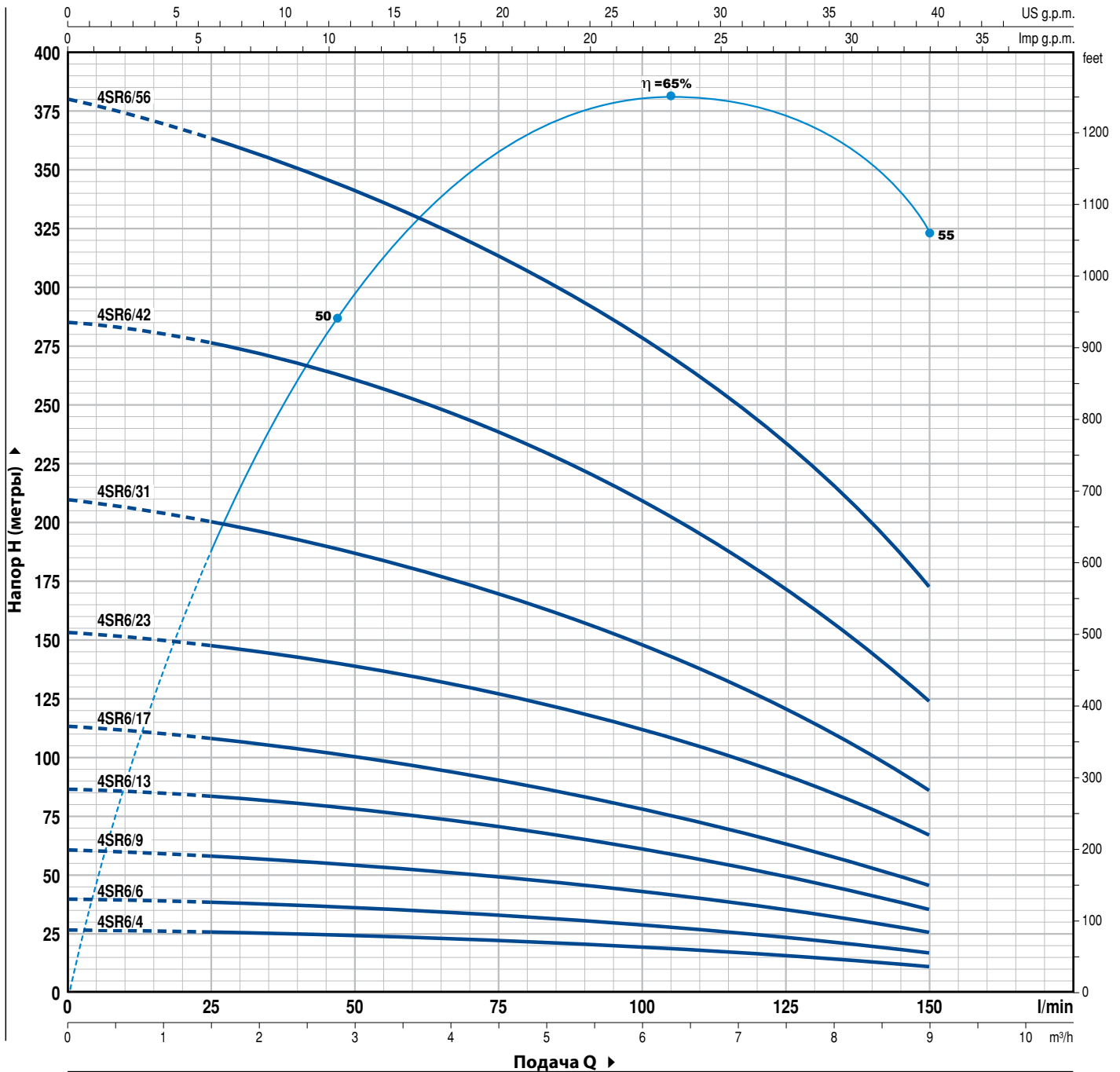
Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

4SR6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

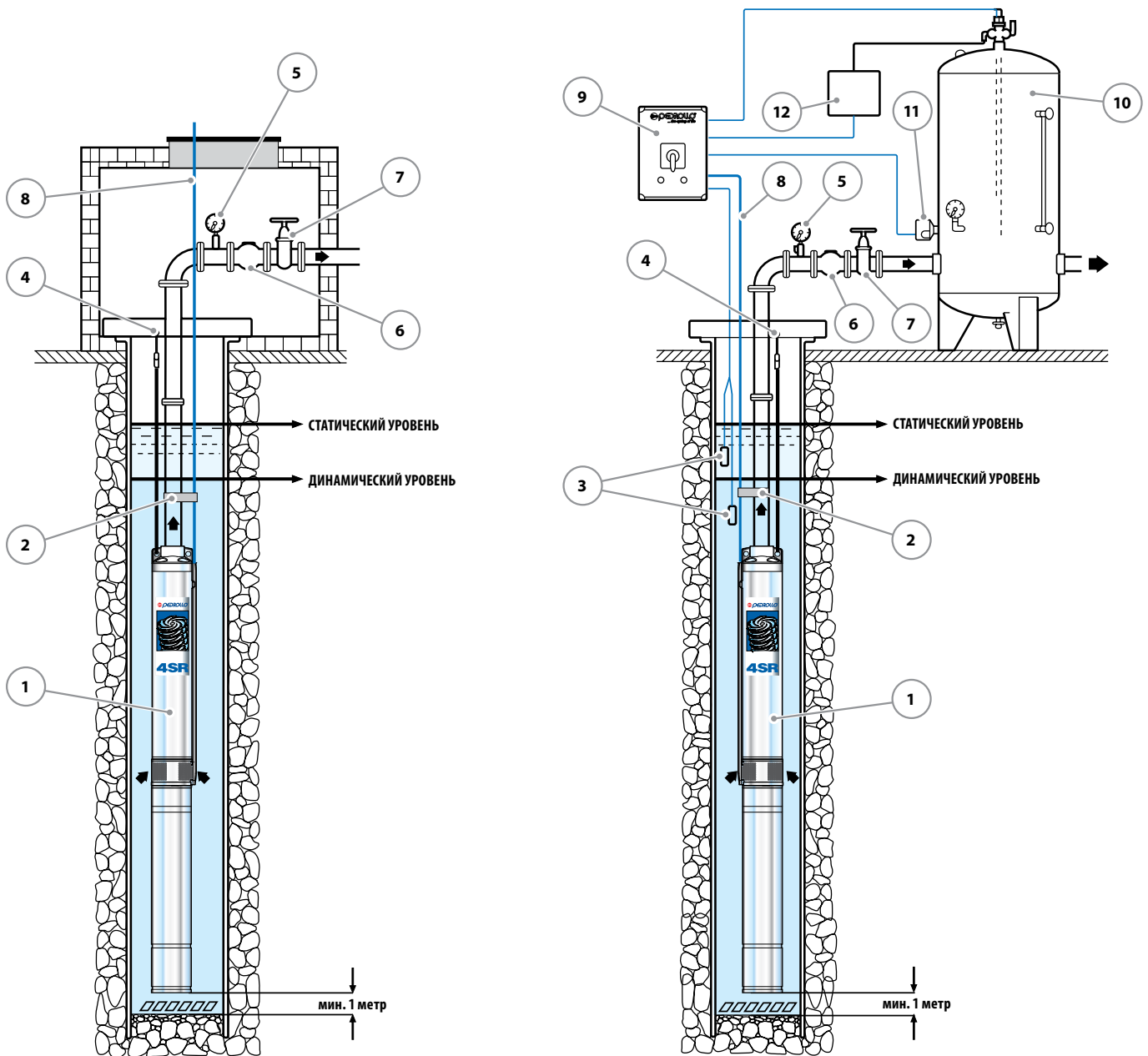


ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H метры						
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0
4SR6m/4	4SR6/4	0,55	0,75	0	27	26	24	22	19	15	11
4SR6m/6	4SR6/6	0,75	1	1,5	40	38	36	33	29	24	17
4SR6m/9	4SR6/9	1,1	1,5	3,0	61	58	54	50	44	35	26
4SR6m/13	4SR6/13	1,5	2	4,5	87	83	78	71	61	49	35
4SR6m/17	4SR6/17	2,2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

Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТИПОВАЯ УСТАНОВКА



КОМПОНЕНТЫ

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1) Скважинный электронасос | 8) Кабель электропитания |
| 2) Хомуты крепления кабеля электропитания | 9) Электрический пульт |
| 3) Датчики контроля уровня, защита от сухого хода | 10) Гидроаккумулятор |
| 4) Точка крепления троса | 11) Реле давления |
| 5) Манометр | 12) Электроклапан/электрокомпрессор |
| 6) Обратный клапан | |
| 7) Вентиль регулировки расхода | |

➔ Насосы серии 4SR устанавливаются в скважины, диаметр которых больше 4" (100 мм). Насос опускается в обсадную трубу до полного погружения (минимум 50 см под уровнем воды и 1 м от дна скважины), при этом учитывается динамический уровень воды в скважине. В процессе установки насоса рекомендуется закрепить его тросом из нержавеющей стали, который продевается через специальные проушины на корпусе гидравлической части.