

Описание Pedrollo 6SR18

Краткая техническая характеристика насосов Pedrollo 6SR18

- Подача насоса до 450 л/мин. (27 м³/ч)
- Напор насоса до 352 м
- Температура жидкости до +30°C
- Максимальное прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии 50 г/м³
- Число запусков макс. до 20/час

Принцип работы насоса Pedrollo 6SR18

Серия 6SR18 включает в себя СКВАЖИННЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА, предназначенные для постоянного функционирования в погруженном состоянии.

Двигатель подключается к насосу через суппорт, параметры которого соответствуют нормативам NEMA. Принцип функционирования аналогичен принципу функционирования многоступенчатых центробежных насосов. Рабочие колеса, установленные на одном и том же ведущем валу, вращаются внутри лопаточных диффузоров, которые обеспечивают движение жидкости на выходе каждого рабочего колеса по направлению к всасывающему патрубку следующего рабочего колеса. После прохождения через все рабочие колеса, установленные последовательно, жидкость покидает насос через нагнетательный патрубок. Каждое колесо с соответствующим лопаточным диффузором создают ступень нагнетания, которая, согласно принципу функционирования центробежных насосов, обеспечивает жидкости для перепад давления, который суммируется с перепадами, создаваемыми другими последовательными ступенями.

Область применения и установка насоса Pedrollo 6SR18

Насосы данной Pedrollo рекомендуются для перекачки чистой воды или жидких тел содержащих не более 50 г/м³ песка. Благодаря высокому КПД и их надежности, эти насосы применяются в быту, в промышленности и в сельском хозяйстве, для подачи воды из глубоких колодцев, для орошения, в системах противопожарной безопасности и т.д.

Эксплуатация насосов Pedrollo 6SR18 возможна внутри колодцев диаметром не менее 6" (152 мм). Электронасос опускается в колодец посредством нагнетательного трубопровода до глубины, на которой происходит его полное погружение, даже в процессе функционирования, при котором наблюдается снижение уровня жидкости в колодце, и тем не менее, не меньше 1 метра до дна колодца. Рекомендуется в качестве меры предосторожности использовать трос из нержавеющей стали или нейлона, закрепленного через отверстия, специально предусмотренные в нагнетательном корпусе.

Конструктивные характеристики насоса

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС НАСОСА:** никелированный чугун, нагнетательный патрубок с газовой резьбой 3" UNI ISO 228-1.
- **ОБРАТНЫЙ КЛАПАН:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА:** технополимер, усиленный стекловолокном, с покрытием из специальной резины
- **НЕСУЩАЯ КОРОБКА ДИФФУЗОРОВ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ДИФФУЗОРЫ:** технополимер, усиленный стекловолокном.
- **КОЖУХ НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.

- **ВАЛ НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ПОДШИПНИКИ НАСОСА:** неподвижная часть из специального технополимера, а вращающиеся втулки и вал из нержавеющей стали AISI316с покрытием окисью хрома с повышенной стойкостью к песку.
- **ОПОРА:** никелированный чугун, изготовлено по стандартам NEMA.
- **МУФТА ПРИВОДА:** нержавеющая сталь AISI 420.
- **КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ, ФИЛЬТР И ЗАЩИТА КАБЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **6SR:** трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

ДВИГАТЕЛЬ Pedrollo 6SR18:

- электрический погружной **на 4 дюйма** Pedrollo (до 3 кВт)
- электрический погружной **на 6 дюймов** Pedrollo (от 4 до 30 кВт)

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА Pedrollo 6SR18 ВХОДЯТ:

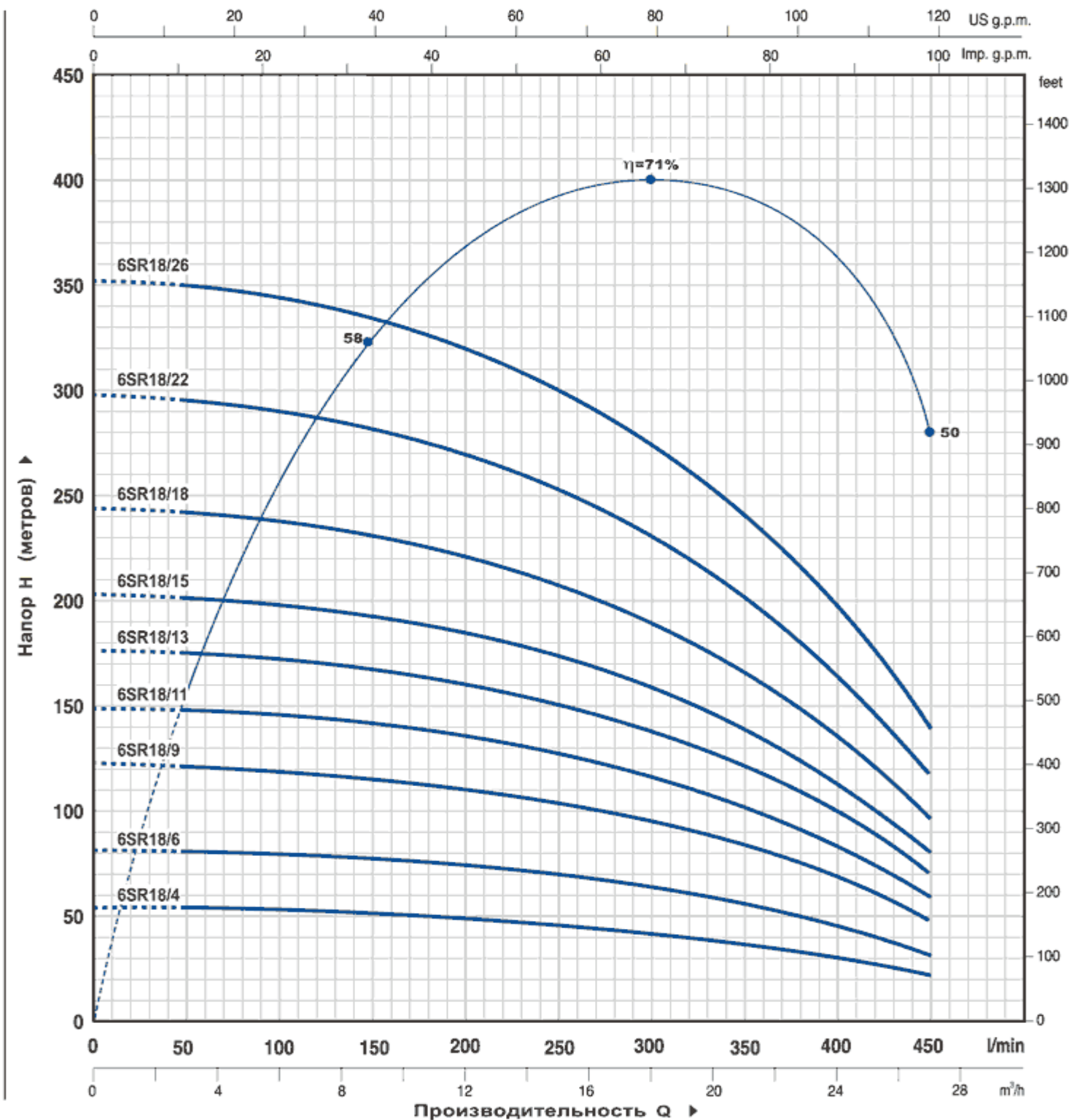
6SR (трехфазный)

- Для 6-дюймового варианта длина кабеля электропитания 4 метра
- Для 4-дюймового варианта (двигатель до 3 кВт) длина 1.5 метра.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- двигатель электрический погружной на 4 дюйма Pedrollo (до 7.5 кВт)
- двигатель электрический погружной на 4 дюйма Franklin Electric® (до 7.5 кВт)
- двигатель электрический погружной на 4 дюйма Franklin Electric®
- насосы с двумя муфтами защиты кабеля для соединения с погружными электродвигателями двойного напряжения */^ (звезда/треугольник)
- электронасосы с двигателем двойного напряжения: 230/400 В или 400/690 В */^ (звезда/треугольник) (от 7.5 кВт до 37 кВт)
- другое напряжение питания или частота 60 Гц

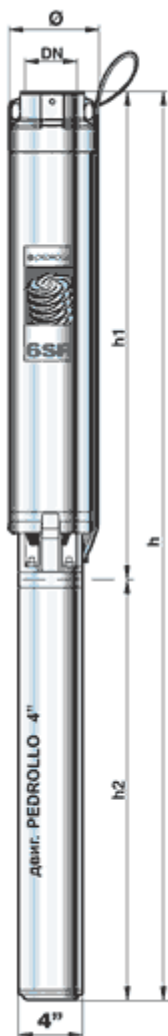
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



МОДЕЛЬ трехфазный	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	Q м³/ч												
	кВт	л.с.		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27			
6SR18/4	4	5.5	H метры	54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22			
6SR18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32			
6SR18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48			
6SR18/11	9.2	12.5		149	148	145.5	141	135	126	115	101	83	59			
6SR18/13	11	15		176	175	172	167	160	149	136	120	98	70			
6SR18/15	13	17.5		203	202	199	193	185	172	157	138	113	80			
6SR18/18	15	20		244	242	238	231	221	206	188	165	135	96			
6SR18/22	18.5	25		298	296	291	282	270	252	230	202	165	118			
6SR18/26	22	30		352	350	344	334	320	298	272	239	195	139			

Q = Производительность H = Напор в метрах

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

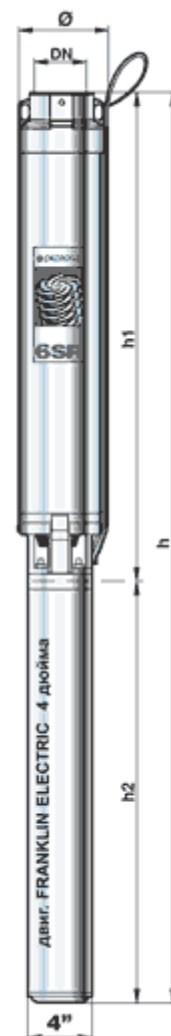


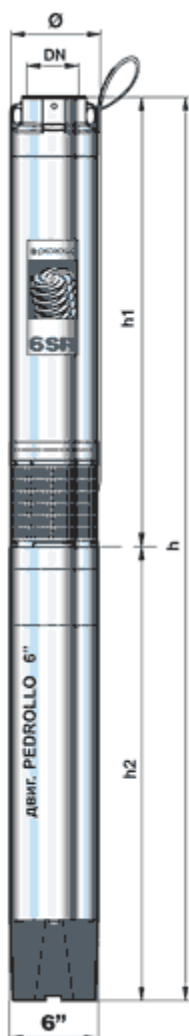
электронасосы с двигателем PEDROLLO

МОДЕЛЬ трехфазный	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ мм			kg
			h1	h2	h	
6 SR 18/4 LR -PD	3"	137	528	660	1188	37.3
6 SR 18/6 LR -PD			615	745	1360	43.2
6 SR 18/9 LR -PD			746	850	1596	49.0

электронасосы с двигателем FRANKLIN ELECTRIC®

МОДЕЛЬ трехфазный	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ мм			кг
			h1	h2	h	
6 SR 18/4 LR - FK	3"	137	528	584	1112	34.3
6 SR 18/6 LR - FK			615	698	1313	41.6
6 SR 18/9 LR - FK			746	774	1520	52.0





электронасосы с двигателем PEDROLLO

МОДЕЛЬ трехфазный	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ мм			кг
			h1	h2	h	
6 SR 18/6 - PD	3"	146.5	645	629	1274	53.7
6 SR 18/9 - PD			776	659	1435	60.0
6 SR 18/11 - PD			862	689	1551	66.2
6 SR 18/13 - PD			994	719	1713	71.0
6 SR 18/15 - PD			1081	754	1835	73.4
6 SR 18/18 - PD			1211	784	1995	84.1
6 SR 18/22 - PD			1385	844	2229	92.3
6 SR 18/26 - PD			1558	904	2462	102.6

электронасосы с двигателем FRANKLIN ELECTRIC®

МОДЕЛЬ трехфазный	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ мм			кг
			h1	h2	h	
6 SR 18/4 - FK	3"	143.5	559	582	1141	51.4
6 SR 18/6 - FK			645	615	1260	56.8
6 SR 18/9 - FK			776	647	1423	64.2
6 SR 18/11 - FK			862	679	1541	69.7
6 SR 18/13 - FK			994	712	1706	74.9
6 SR 18/15 - FK			1081	777	1858	81.1
6 SR 18/18 - FK			1211	777	1988	89.8
6 SR 18/22 - FK			1385	842	2227	100.6
6 SR 18/26 - FK			1558	907	2465	110.9

