

Описание Pedrollo 6SR36

Краткая техническая характеристика насоса серии 6SR36

- Подача насоса до 800 л/мин. (48 м³/ч)
- Напор насоса до 269 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 серии 6SR36

Серия насосов Pedrollo 6SR36 включает в себя **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 скважинный 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 серии 6SR36

Насосы данной серии 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 серии 6SR36 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 серии 6SR36

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** нержавеющая сталь AISI 304, 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 AISI 316 с 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.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

ДВИГАТЕЛЬ:

- электрический погружной на 4 дюйма Pedrollo (до 3 кВт)
- электрический погружной на 6 дюймов Pedrollo (от 4 до 30 кВт)
- **6SR:** трехфазный 380-415 В - 50 Гц.

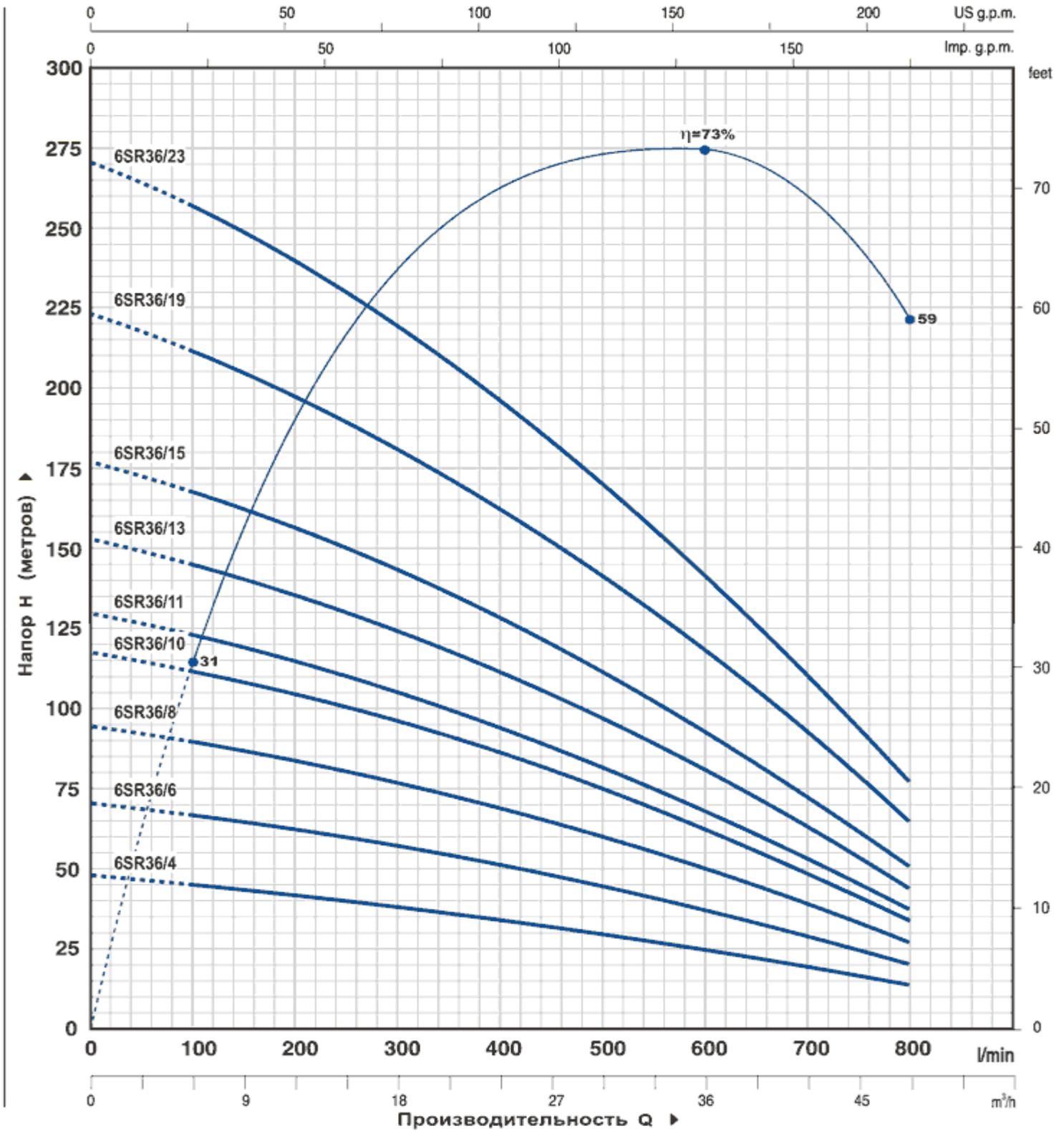
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА серии 6SR36 ВХОДЯТ:

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

ИСПОЛНЕНИЕ насоса серии 6SR36 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

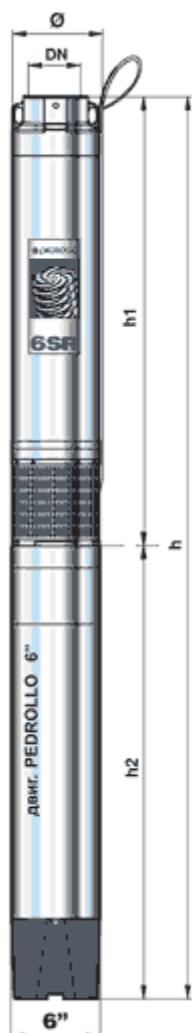
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ трехфазный	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	Производительность Q											
	кВт	л.с.		0	6	12	18	24	30	36	42	48			
6SR36/4	4	5.5	0	0	100	200	300	400	500	600	700	800			
6SR36/6	5.5	7.5	47	45	42	38	34	29	25	19	14				
6SR36/8	7.5	10	70	67	63	57	51	44	37	29	20				
6SR36/10	9.2	12.5	94	89	84	76	68	59	50	39	27				
6SR36/11	11	15	117	111	105	95	85	74	62	48	34				
6SR36/13	13	17.5	129	123	115	105	93	81	68	53	37				
6SR36/15	15	20	152	145	136	124	110	96	81	63	44				
6SR36/19	18.5	25	176	167	157	143	127	110	93	72	51				
6SR36/23	22	30	222	212	199	181	161	140	118	92	65				
			269	256	241	219	195	169	143	111	78				

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			кг
			h1	h2	h	
6 SR 36/4 - PD	3"	149.5	823	599	1422	55.4
6 SR 36/6 - PD			1049	629	1678	62.1
6 SR 36/8 - PD			1275	659	1934	69.2
6 SR 36/10 - PD			1501	689	2190	76.2
6 SR 36/11 - PD			1614	719	2333	81.2
6 SR 36/13 - PD			1840	754	2594	87.2
6 SR 36/15 - PD			2066	784	2850	93.3
6 SR 36/19 - PD			2518	844	3362	105.4
6 SR 36/23 - PD			2970	904	387	119.4

электронасосы с двигателем FRANKLIN ELECTRIC®

МОДЕЛЬ трехфазный	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ мм			кг
			h1	h2	h	
6 SR 36/4 - FK	3"	146.5	823	582	1405	56.9
6 SR 36/6 - FK			1049	615	1664	65.2
6 SR 36/8 - FK			1275	647	1922	73.4
6 SR 36/10 - FK			1501	679	2180	79.7
6 SR 36/11 - FK			1614	712	2326	85.1
6 SR 36/13 - FK			1840	777	2617	94.9
6 SR 36/15 - FK			2066	777	2843	99.0
6 SR 36/19 - FK			2518	842	3360	113.7
6 SR 36/23 - FK			2970	907	3877	127.7

