

## 6SPF

Высокоскоростной погружной насос с постоянными магнитами оснащен синхронным двигателем с постоянными магнитами и индивидуальным интеллектуальным частотно-регулируемым регулятором для насоса. Он обладает преимуществами высокой эффективности, энергосбережения, интеллектуального управления, небольшого размера и высокой надежности.

Настраиваемый частотно-регулируемый контроллер оснащен такими функциями, как плавный пуск, система управления IOT (Internet of Thing), защита от сухого хода, защита от высокого / низкого напряжения, защита от перегрузки по сильному току и защита от потери фазы.

Интеллектуального управления вещей реализует такие функции, как дистанционное управление, мониторинг в режиме реального времени. Запись состояния работы и оповещение о неисправностях водяного насоса. Пользователи могут управлять водяным насосом и проверять его рабочее состояние со своих мобильных телефонов или компьютеров, а также своевременно получать уведомления о любых возникающих неисправностях.

Запрашивая и анализируя исторические данные о работе на сервере, можно получить такую информацию, как использование водяного насоса и частота возникновения неисправностей, которая может обеспечить поддержку данных для технического обслуживания водяного насоса.

В синхронном двигателе с постоянными магнитами используются материалы с постоянными магнитами с высокой магнитной энергией, которые позволяют получить более высокую плотность магнитного потока в воздушном зазоре, что значительно повышает эффективность и коэффициент мощности двигателя.

Номинальный ток двигателя составляет всего около 85% от тока синхронного двигателя такой же мощности, а КПД двигателя может достигать более 90%.

Скорость вращения насоса будет увеличена с 2850 об/мин до 5000 об/мин. При тех же эксплуатационных параметрах высота насоса уменьшается примерно на 60%, а вес - примерно на 50%. Насос более надежен в эксплуатации.

использование и более удобный монтаж, что эффективно экономит временные затраты на установку насоса.



### Применение

- Для по дачи воды из колодцев или резервуаров
- Для бытового, гражданского и промышленного применения
- Для использования в саду и орошения

### Условия эксплуатации

- Максимальная температура жидкости до +35°C
- Максимальное содержание песка: 0,25%
- Минимальный диаметр скважины: 6 дюймов

### Двигатель и насос

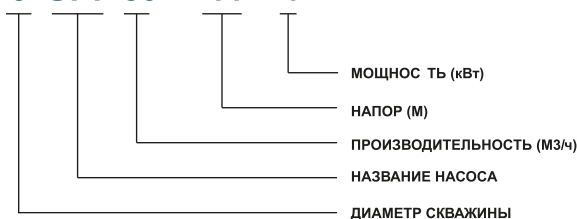
- Трехфазный: 380 В - 415 В/50 Гц
- Может быть оснащен солнечной батареей постоянного тока
- Стандарты размеров NEMA
- Допуск изгиба в соответствии с ISO9906

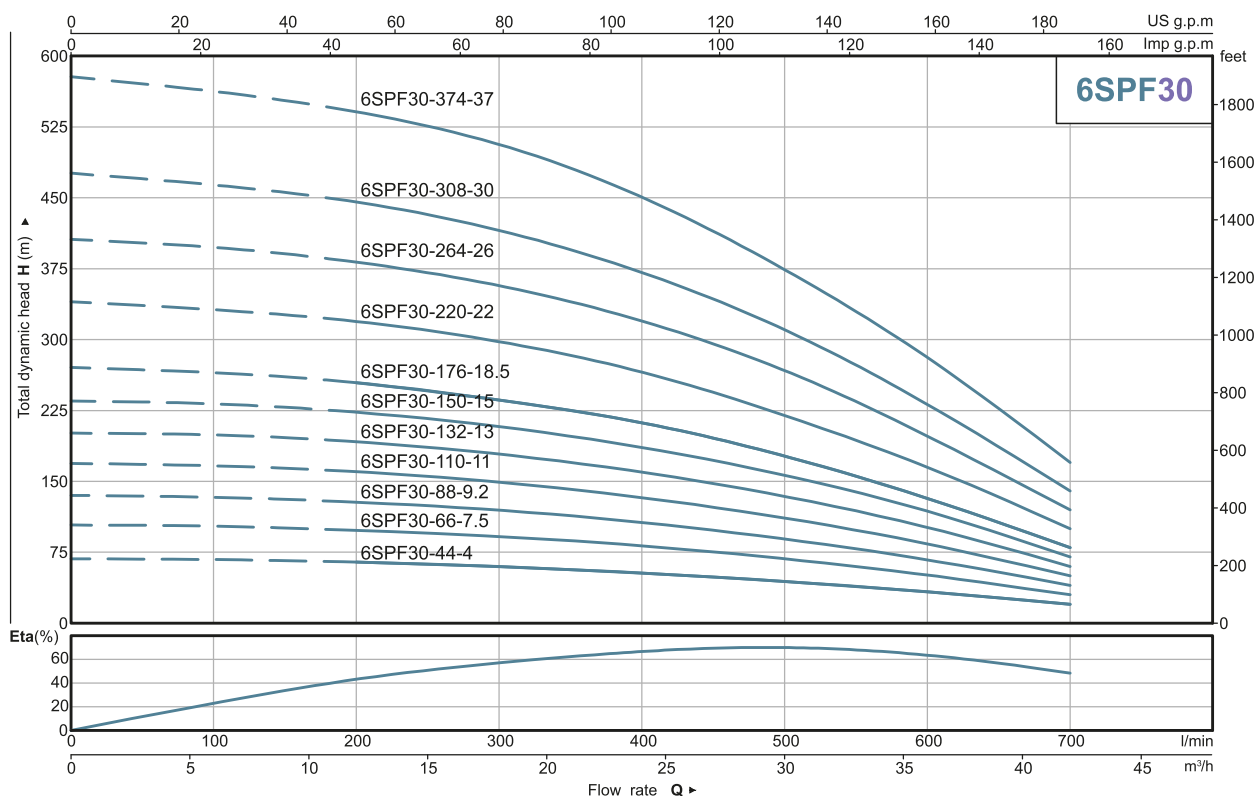
### Гарантия: 2 года

(в соответствии с нашими общими условиями продажи)

Компоненты	Материалы
Внешний кожух	AISI 304 SS
Рабочий кожух	AISI 304 SS
Всасывающий купол	AISI 304 SS
Диффузор	AISI 304 SS
Крыльчатка	AISI 304 SS
Вал	AISI 304 SS
Муфта вала	AISI 304 SS
Износное кольцо	AISI 304 SS
Внешний кожух мотора	AISI 304 SS
Верхняя опора	①Cast-Cu ASTM C85500 ②AISI 304 SS ③Cast-iron ASTM NO.30
Нижняя подставка	AISI 304 SS
Механическое уплотнение	Специальное уплотнение для глубоких скважин (графитокерамическое/ТС)
Вал	AISI 304 SS-ASTM 5140
Смазка	Масло для оборудования пищевой промышленности и фармацевтики.

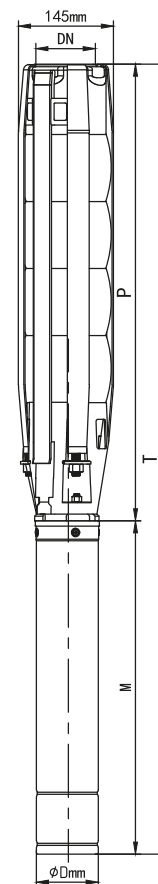
6 SPF 30 - 44 - 4





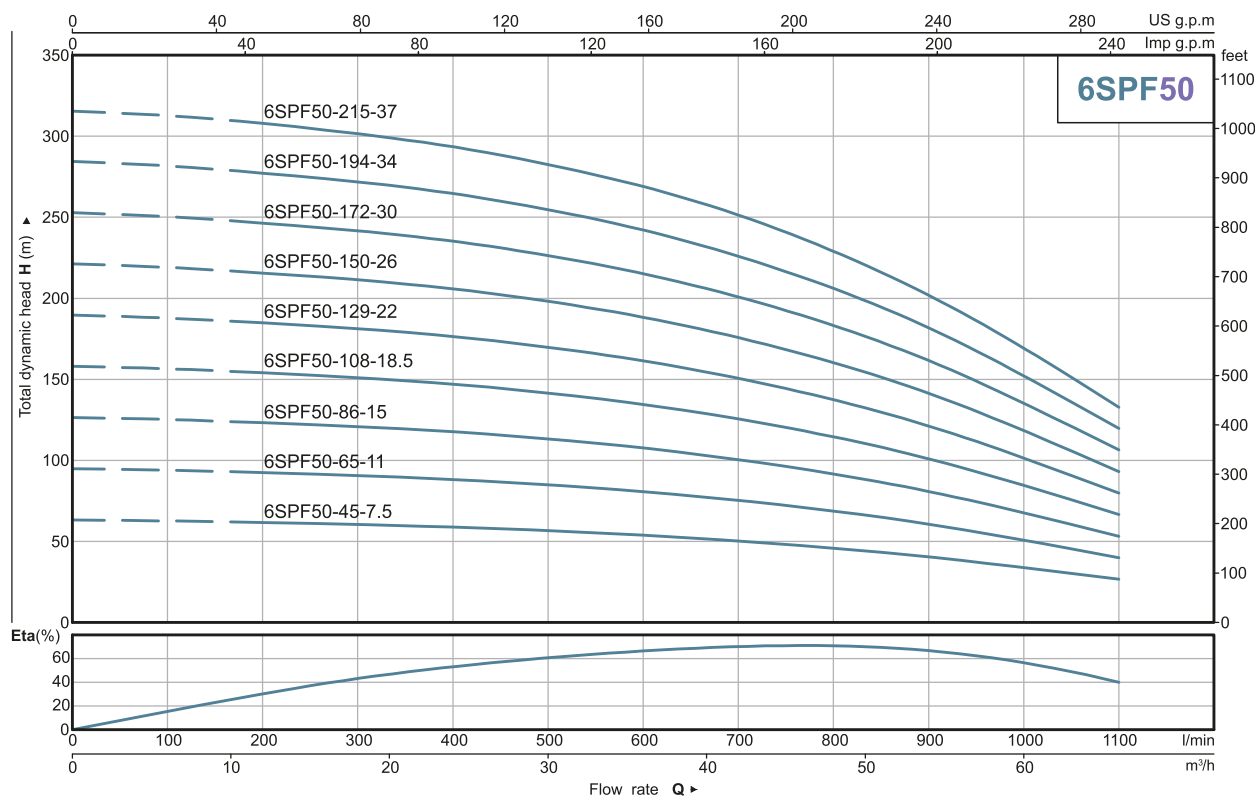
## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MODEL	P <sub>2</sub>		DELIVERY n≈5000 1/min								
	kW	HP	Q	0	6	12	18	24	30	36	42
3~ 380 - 415V			m³/h l/min	0	100	200	300	400	500	600	700
6SPF30-44-4	4	5.5	H(m)	68	66	64	59	53	44	33	20
6SPF30-66-7.5	7.5	10		103	101	98	90	80	66	53	30
6SPF30-88-9.2	9.2	12.5		134	132	128	120	106	88	65	40
6SPF30-110-11	11	15		168	165	160	150	132	110	81	50
6SPF30-132-13	13	17.5		201	198	193	180	159	132	97	60
6SPF30-150-15	15	20		235	231	225	210	185	150	113	70
6SPF30-176-18.5	18.5	25		272	266	254	236	212	176	132	80
6SPF30-220-22	22	30		340	332	319	297	265	220	165	100
6SPF30-264-26	26	35		406	398	382	356	318	264	198	120
6SPF30-308-30	30	40		476	464	446	415	371	308	231	140
6SPF30-374-37	37	50	578	563	542	504	451	374	281	170	



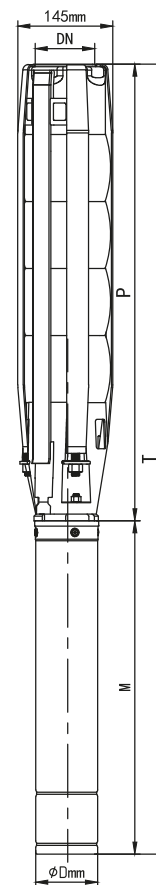
## РАЗМЕР И ВЕС

MODEL	DN	DIMENSION(mm)				WEIGHT(kg)		
		P	M	T	ØD	P	M	T
3~ 380 - 415V								
6SPF30-44-4	3"/4"	393	419	812	95	6.3	11.1	17.4
6SPF30-66-7.5	3"/4"	453	509	962	95	7.2	15.5	22.7
6SPF30-88-9.2	3"/4"	514	559	1073	95	8.2	18.2	26.4
6SPF30-110-11	3"/4"	574	609	1183	95	8.9	20.7	29.6
6SPF30-132-13	3"/4"	635	659	1294	95	10.2	23.2	33.4
6SPF30-150-15	3"/4"	695	709/574	1404/1269	95/140	11.5	25.7/39.9	37.2/51.4
6SPF30-176-18.5	3"/4"	817	624	1441	140	15.2	46.1	61.3
6SPF30-220-22	3"/4"	937	674	1611	140	17.9	52.3	70.2
6SPF30-264-26	3"/4"	1059	724	1783	140	19.9	58.5	78.4
6SPF30-308-30	3"/4"	1179	774	1953	140	23.1	64.7	87.8
6SPF30-374-37	3"/4"	1359	874	2233	140	26.1	77.1	103.2



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MODEL	P <sub>2</sub>		DELIVERY n≈5000 1/min													
	kW	HP	Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
3 ~ 380 - 415V			m³/h l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
6SPF50-45-7.5	7.5	10	H(m)	64	62	62	60	58	55	53	51	46	39	34	26	
6SPF50-65-11	11	15		96	94	92	90	86	83	80	76	70	59	50	39	
6SPF50-86-15	15	20		128	125	123	120	115	111	106	102	93	79	67	52	
6SPF50-108-18.5	18.5	25		160	156	154	150	144	139	133	127	116	98	84	65	
6SPF50-129-22	22	30		192	187	185	180	173	166	160	153	139	118	101	78	
6SPF50-150-26	26	35		224	218	216	210	202	194	186	179	162	138	118	91	
6SPF50-172-30	30	40		256	250	246	240	230	222	213	204	186	158	134	104	
6SPF50-194-34	34	45		288	281	277	270	259	249	239	230	209	177	151	117	
6SPF50-215-37	37	50		320	312	308	300	288	277	266	255	232	197	168	130	



## РАЗМЕР И ВЕС

MODEL	DN	DIMENSION(mm)				WEIGHT(kg)		
		P	M	T	ØD	P	M	T
6SPF50-45-7.5	3"/4"	464	509	973	95	7.5	15.5	23.0
6SPF50-65-11	3"/4"	560	609	1169	95	9.3	20.7	30.0
6SPF50-86-15	3"/4"	656	709/574	1365/1230	95/140	11.1	25.7/39.9	36.8/51.0
6SPF50-108-18.5	3"/4"	752	624	1376	140	12.7	46.1	58.8
6SPF50-129-22	3"/4"	848	674	1522	140	14.3	52.3	66.6
6SPF50-150-26	3"/4"	944	724	1668	140	16.1	58.5	74.6
6SPF50-172-30	3"/4"	1040	774	1814	140	17.9	64.7	82.6
6SPF50-194-34	3"/4"	1136	824	1960	140	19.7	70.9	90.6
6SPF50-215-37	3"/4"	1232	874	2106	140	21.5	77.1	98.6