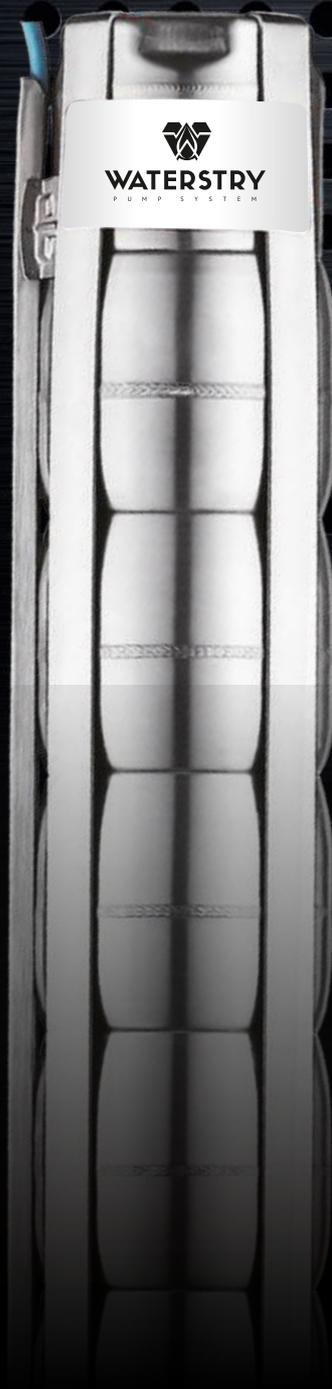




WATERSTRY

P U M P S Y S T E M



НАСОСЫ СЕРИИ SP

Содержание

Вступление	3
Общее описание и условия эксплуатации	4
Расшифровка условного обозначения	5
Применяемые материалы	5
4" Погружной многоступенчатый насос 4SP2	6
4" Погружной многоступенчатый насос 4SP3	8
4" Погружной многоступенчатый насос 4SP5	10
4" Погружной многоступенчатый насос 4SP8	12
4" Погружной многоступенчатый насос 4SP14	14
6" Погружной многоступенчатый насос 6SP15	16
6" Погружной многоступенчатый насос 6SP17	20
6" Погружной многоступенчатый насос 6SP30	25
6" Погружной многоступенчатый насос 6SP46	30
6" Погружной многоступенчатый насос 6SP60	34
4" Маслозаполненный электродвигатель погружного насоса	38
6" Маслозаполненный электродвигатель погружного насоса.....	41
Выбор сечения электрического кабеля	44
Принадлежности	45

Waterstry является брендом инженерного оборудования, который уже более 10 лет присутствует на российском рынке.

За эти годы он зарекомендовал себя как заслуживающий самого высокого доверия как со стороны постоянных покупателей, так и со стороны сотрудников монтажных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства.

Waterstry – это в первую очередь оборудование для водоснабжения, водоотведения и водоподготовки. Большой ассортимент, высокая надежность, полное соответствие быстро меняющимся потребительским запросам – вот те присущие оборудованию Waterstry качества, что из года в год позволяют находить ему своего покупателя.

В этом каталоге представлена обновленная линейка скважинных насосов, пришедших на смену долгое время поставляемым и прекрасно себя показавшим насосам серии SPS. Но ведь как бы ни были хороши те или иные насосы, техническая мысль не стоит на месте, постоянно внося улучшения и коррективы в отлаженные и обкатанные за предыдущие годы изделия. И рано или поздно наступает момент, когда целесообразнее создать что-то новое, чем продолжать совершенствовать когда-то уже придуманное.



Вот этим новым и являются скважинные насосы Waterstry модельного ряда SP, с описанием и техническими характеристиками на которые можно ознакомиться в данном каталоге.



Общее описание и условия эксплуатации

Насосы серии SP – это погружные насосные агрегаты цилиндрической формы компактной конструкции, состоящие из центробежного насоса и электродвигателя. Используются для подачи чистой или незначительно загрязненной воды (содержание песка в перекачиваемой жидкости не должно превышать 100 г/м^3), отличаются высоким КПД, длительным сроком эксплуатации и не требуют технического обслуживания.

Насосная часть состоит из набора ступеней (напорных камер), последовательно повышающих давление на выходном патрубке насоса; таким образом, количество ступеней определяется требуемым напором. В состав каждой ступени входит рабочее колесо, диффузор и корпус камеры. Выходная ступень насоса содержит встроенный обратный клапан и присоединительный патрубок с внутренней резьбой.

Водозабор при работе скважинного насоса осуществляется в промежутке между гидравлической частью и электродвигателем, защищенном от попадания твердых включений при помощи специального сетчатого фильтра.

Насосы SP комплектуются как однофазными (до 2,2 кВт включительно), так и трехфазными электродвигателями. Однофазные электродвигатели поставляются со встроенным пусковым конденсатором; то есть для электрического подключения насосов, снабженных однофазными двигателями, требуется трехжильный кабель (если бы конденсаторный пусковой блок был внешним, то для электрического подключения использовался бы четырехжильный кабель, что повлекло бы удорожание его стоимости за счет дополнительной жилы).

Внутренняя полость статора электродвигателей насосов серии SP заполнена специальным экологически безопасным бесцветным маслом, разрешенным для использования с питьевой водой. Такая конструкция позволяет лучше охлаждать обмотки статора и обеспечивает подшипники скольжения надлежащей смазкой.

Кабель электропитания герметично подсоединен непосредственно к двигателю.

В зависимости от модели насоса, длина выходящего из электродвигателя кабеля не превышает 1,1 - 4 м. Удлинение выходящего из насоса кабеля должно осуществляться только посредством специальной термоусадочной или заливной муфты, а сечение кабеля выбирается согласно данным таблицы раздела «Выбор сечения электрического кабеля».

Максимальная температура перекачиваемой жидкости не должна превышать 35°C , а скорость обтекающей электродвигатель воды не должна быть ниже $0,16 \text{ м/с}$ (для выполнения этого условия насос никогда не должен продолжительное время работать при производительности меньше 10% от его номинального значения).

Максимальная глубина погружения насосов – 100 м.



Расшифровка условного обозначения

4"

4SP5-25

Количество ступеней
Номинальная подача, м³/ч
Серия насоса

6"

6SP15-04

Количество ступеней
Номинальная подача, м³/ч
Серия насоса

Применяемые материалы

Компонент	Материал
Вал	AISI 304
Муфта	AISI 304
Обратный клапан	AISI 304
Корпус насоса	AISI 304
Рабочее колесо	AISI 304
Диффузор	AISI 304
Подшипник	Износостойкая резина
Входной сетчатый фильтр	AISI 304
Направляющий аппарат	AISI 304
Напорная камера	AISI 304

4 ПОГРУЖНОЙ МНОГООРУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 4SP2

Погружной многоступенчатый насос SP предназначен для подачи воды из скважин или резервуаров (в этом случае эксплуатация насоса допустима только в охлаждающем кожухе) и служит для водоснабжения индивидуальных и многоквартирных домов, строительных площадок, объектов промышленности, а также сельскохозяйственных объектов.

Производительность насосов серии 4SP2: 0,6-3,6 м³/ч при максимальном напоре до 465 м.

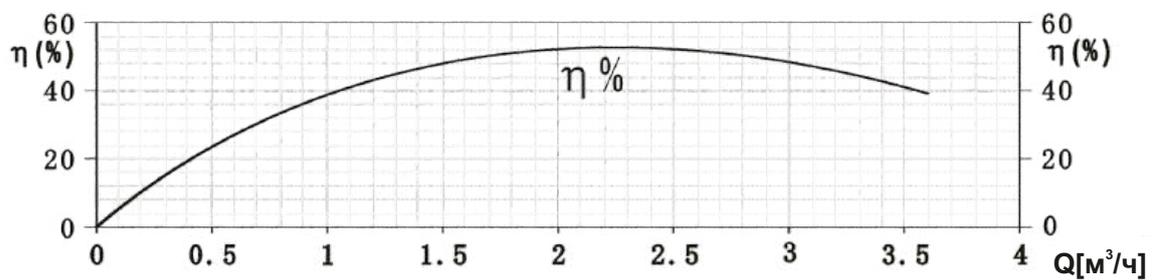
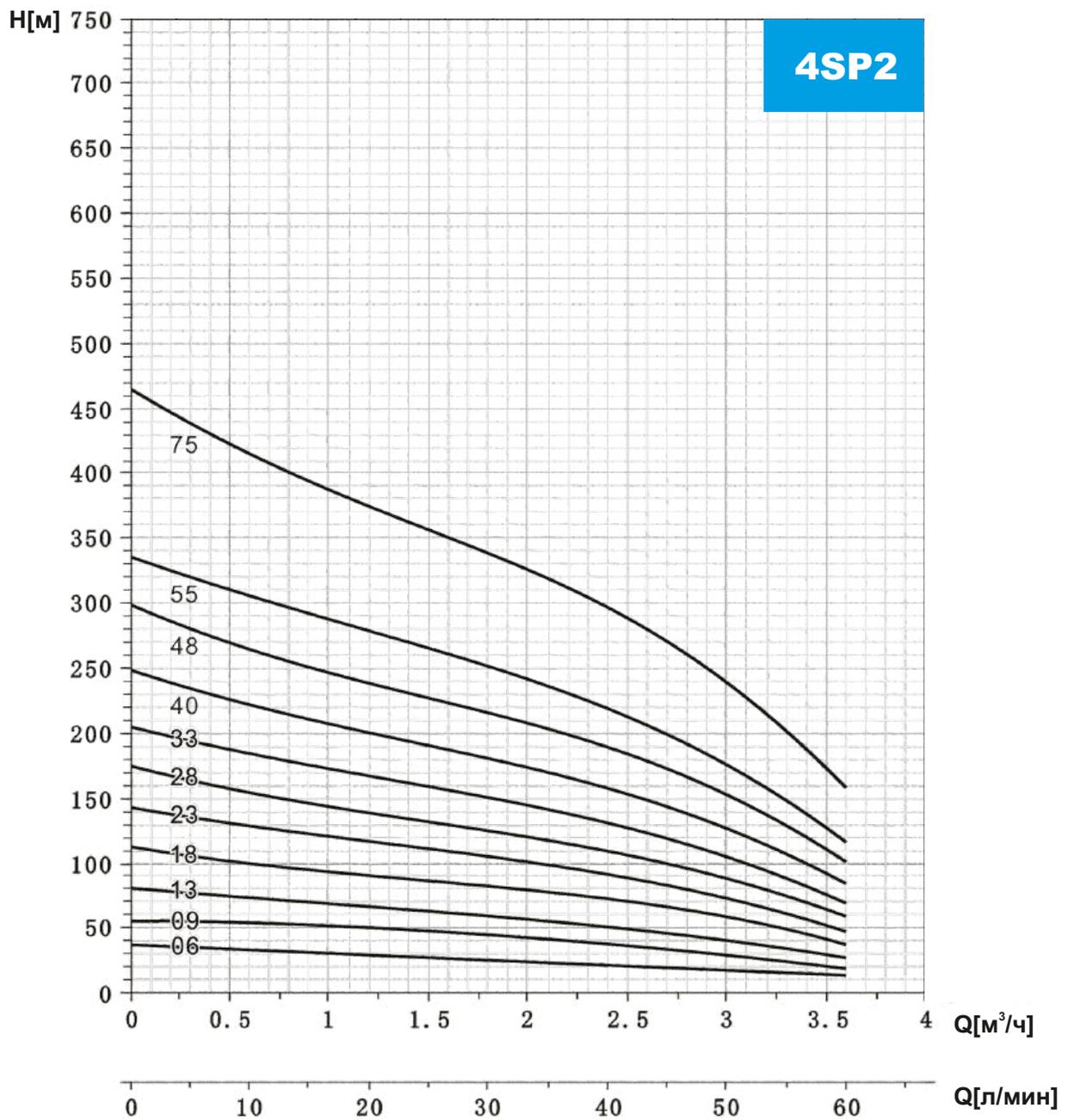
Размеры

Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
4SP2-06	632	351	281	G1 1/4"	95	100	10
4SP2-09	695	351	344				11
4SP2-13	794	366	428				12,5
4SP2-18	919	386	533				15
4SP2-23	1044	406	638				18
4SP2-28	1184	441	743				20,5
4SP2-33	1289	441	848				22
4SP2-40	1496	501	995				26
4SP2-48	1664	501	1163				28
4SP2-55	1871	561	1310				37
4SP2-75	2331	601	1730				55
4SP2-110	3186	721	2465				87



Характеристики

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача						
			м ³ /ч	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6
	л/мин	0	10	20	30	40	50	60		
л.с.		кВт	Напор, м							
4SP2-06	0.5	0.37	Н[м]	37	33	30	27	24	20	13
4SP2-09	0.5	0.37		56	50	45	41	36	30	19
4SP2-13	0.75	0.55		81	72	65	59	52	43	27
4SP2-18	1	0.75		112	99	90	81	72	59	38
4SP2-23	1.5	1.1		143	127	115	104	92	76	48
4SP2-28	2	1.5		174	154	140	126	112	92	59
4SP2-33	2	1.5		205	182	165	149	132	109	69
4SP2-40	3	2.2		248	220	198	180	160	132	84
4SP2-48	3	2.2		298	264	240	216	192	158	101
4SP2-55	4	3		336	303	275	248	220	182	116
4SP2-75	5.5	4	465	414	375	339	300	248	158	



4" ПОГРУЖНОЙ МНОГООРУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 4SP3

Погружной многоступенчатый насос SP предназначен для подачи воды из скважин или резервуаров (в этом случае эксплуатация насоса допустима только в охлаждающем кожухе) и служит для водоснабжения индивидуальных и многоквартирных домов, строительных площадок, объектов промышленности, а также сельскохозяйственных объектов.

Производительность насосов серии 4SP3: 1,2-4,8 м³/ч при максимальном напоре до 495 м.

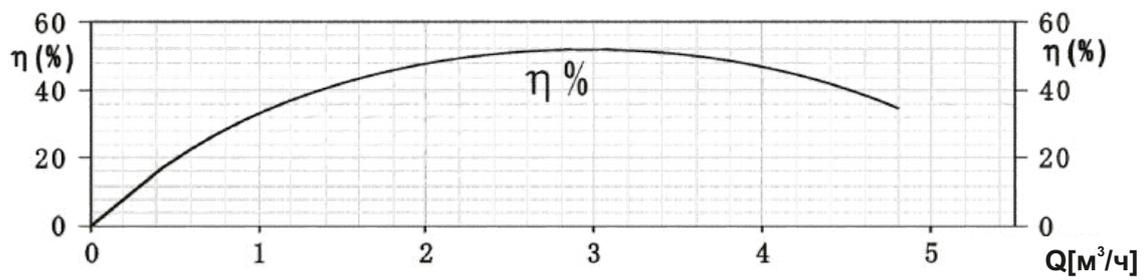
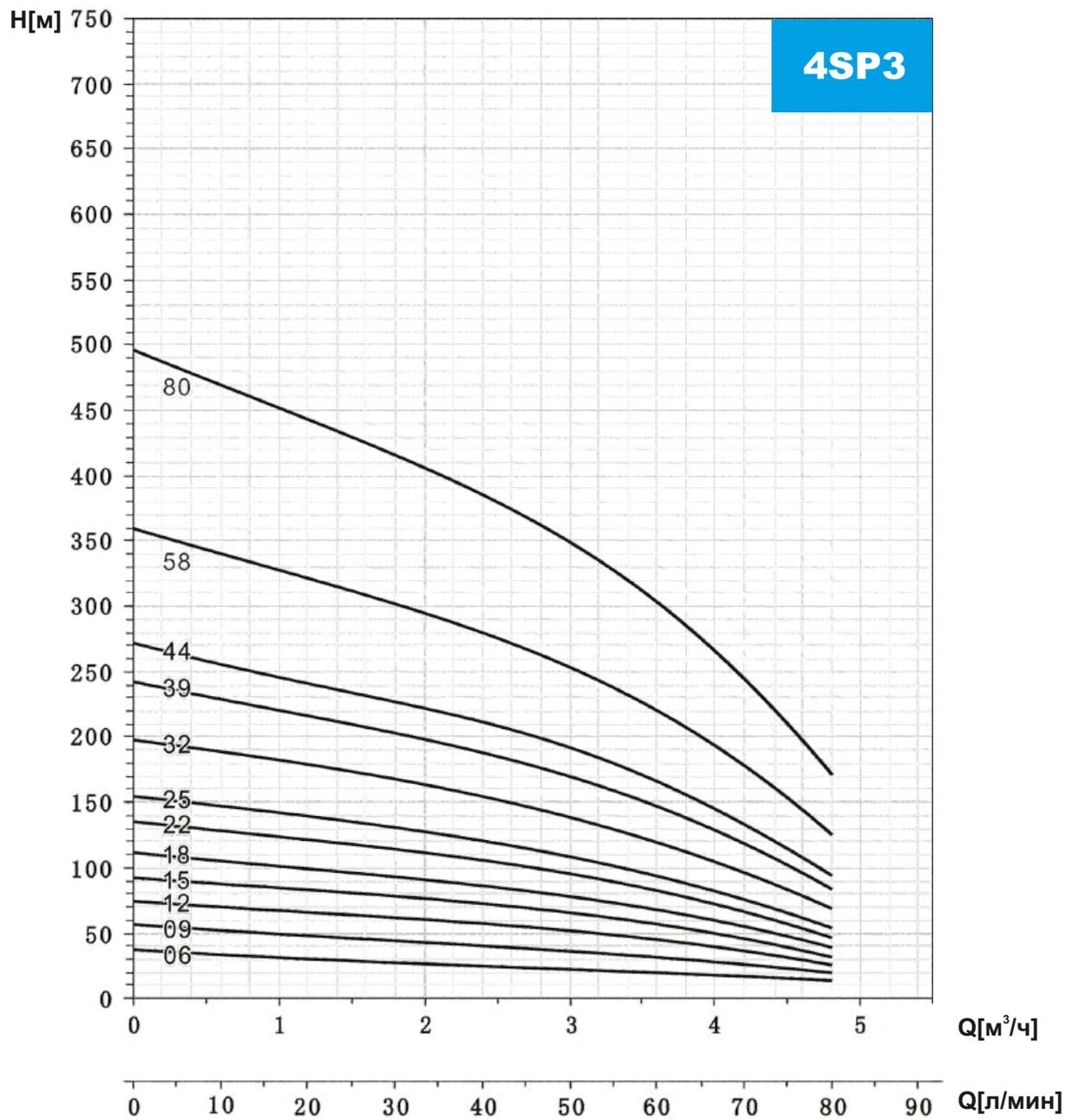
Размеры

Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
4SP3-06	632	351	281	G1 1/4"	95	100	10
4SP3-09	710	366	344				11
4SP3-12	793	386	407				13
4SP3-15	876	406	470				16
4SP3-18	939	406	533				17
4SP3-22	1058	441	617				20
4SP3-25	1121	441	680				21
4SP3-32	1328	501	827				26
4SP3-39	1535	561	974				31
4SP3-44	1640	561	1079				33,5
4SP3-58	1974	601	1373				41
4SP3-80	2556	721	1835				53



Характеристики

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача						
			м ³ /ч	0	1.2	2.4	3	3.6	4.2	4.8
	л/мин	0	20	40	50	60	70	80		
л.с.		кВт	Напор, м							
			H[м]							
4SP3-06	0.5	0.37		37	33	29	26	23	19	13
4SP3-09	0.75	0.55		56	50	43	40	35	28	19
4SP3-12	1	0.75		74	66	58	53	46	37	26
4SP3-15	1.5	1.1		93	83	72	66	57	47	32
4SP3-18	1.5	1.1		112	99	86	79	69	56	39
4SP3-22	2	1.5		136	121	106	97	84	68	47
4SP3-25	2	1.5		155	138	120	110	96	78	54
4SP3-32	3	2.2		198	176	154	141	123	99	68
4SP3-39	4	3		242	215	187	172	149	121	83
4SP3-44	4	3		272	242	211	194	169	136	94
4SP3-58	5.5	4		359	320	279	255	222	180	124
4SP3-80	7.5	5.5		495	441	384	352	307	249	171



4 ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 4SP5

Погружной многоступенчатый насос SP предназначен для подачи воды из скважин или резервуаров (в этом случае эксплуатация насоса допустима только в охлаждающем кожухе) и служит для водоснабжения индивидуальных и многоквартирных домов, строительных площадок, объектов промышленности, а также сельскохозяйственных объектов. **Производительность насосов серии 4SP5: 2,4-6,0 м³/ч при максимальном напоре до 580 м.**

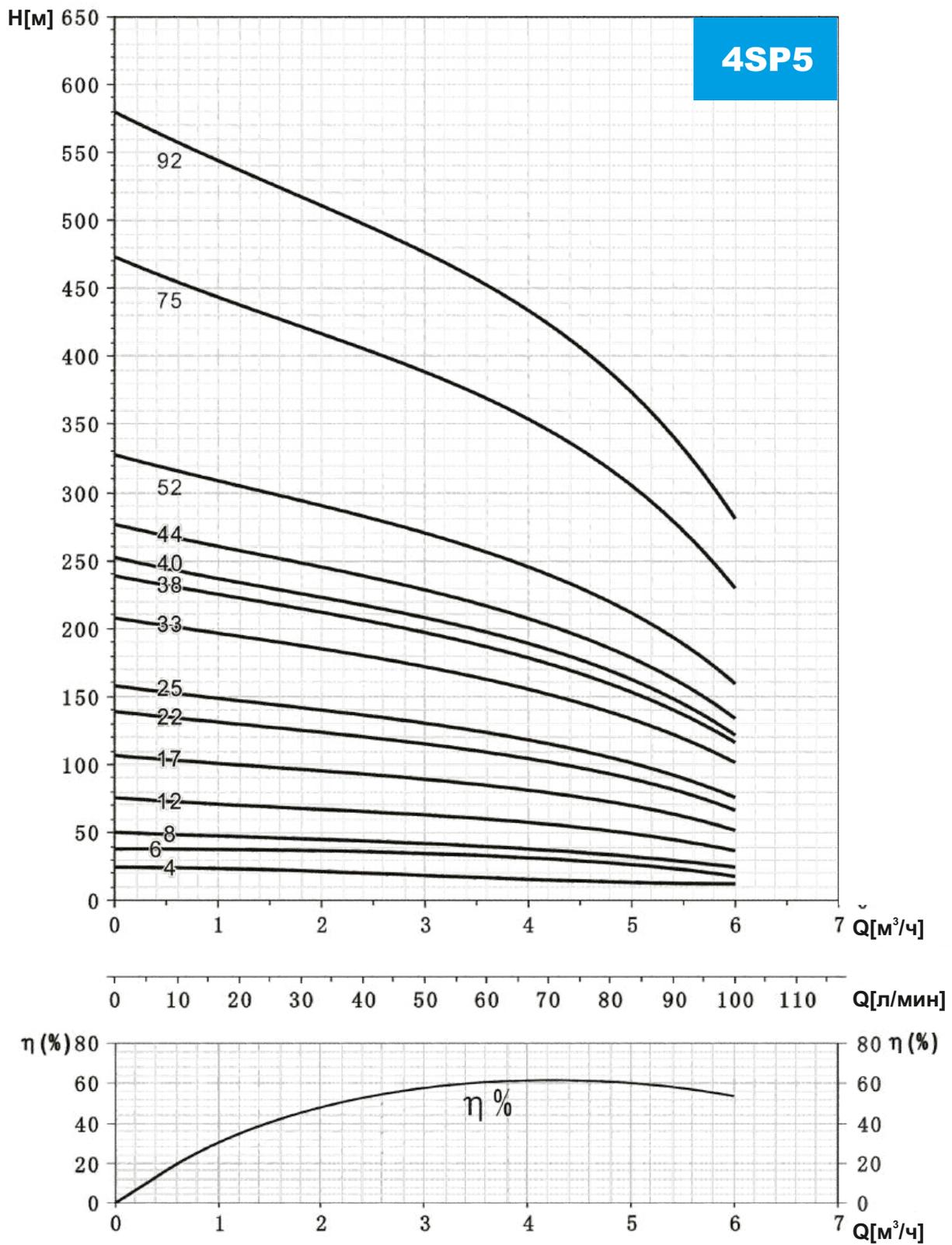
Размеры

Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
4SP5-04	590	351	239	G1 1/2"	95	100	10
4SP5-06	647	366	281				11
4SP5-08	709	386	323				12,5
4SP5-12	813	406	407				15,5
4SP5-17	953	441	512				18
4SP5-22	1118	501	617				21
4SP5-25	1181	501	680				22
4SP5-33	1409	561	848				27,5
4SP5-38	1554	601	953				33
4SP5-40	1596	601	995				34
4SP5-44	1680	601	1079				35,5
4SP5-52	1968	721	1247				40,5
4SP5-75	2571	841	1730				64
4SP5-92	2968	881	2087				75



Характеристики

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача						
			м ³ /ч	0	2.4	3.6	4.8	5	5.4	6
	л/мин	0	40	60	80	83	90	100		
л.с.		кВт	Напор, м							
4SP5-04	0.5	0.37	Н[м]	25	21	20	17	16	15	12
4SP5-06	0.75	0.55		38	32	30	26	25	23	18
4SP5-08	1	0.75		50	43	40	34	33	36	24
4SP5-12	1.5	1.1		76	64	60	52	50	46	37
4SP5-17	2	1.5		107	90	84	73	71	65	52
4SP5-22	3	2.2		139	117	109	95	92	84	67
4SP5-25	3	2.2		158	133	124	108	105	95	76
4SP5-33	4	3		208	176	164	142	137	125	101
4SP5-38	5.5	4		239	202	188	163	158	144	116
4SP5-40	5.5	4		252	213	198	172	167	152	122
4SP5-44	5.5	4		277	234	218	189	183	167	134
4SP5-52	7.5	5.5		328	277	258	224	217	198	159
4SP5-75	10	7.5		473	399	372	323	312	285	229
4SP5-92	12.5	9.2		580	490	457	396	383	350	281



4" ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 4SP8

Погружной многоступенчатый насос SP предназначен для подачи воды из скважин или резервуаров (в этом случае эксплуатация насоса допустима только в охлаждающем кожухе) и служит для водоснабжения индивидуальных и многоквартирных домов, строительных площадок, объектов промышленности, а также сельскохозяйственных объектов.

Производительность насосов серии 4SP8: 3,6-10,2 м³/ч при максимальном напоре до 359 м.

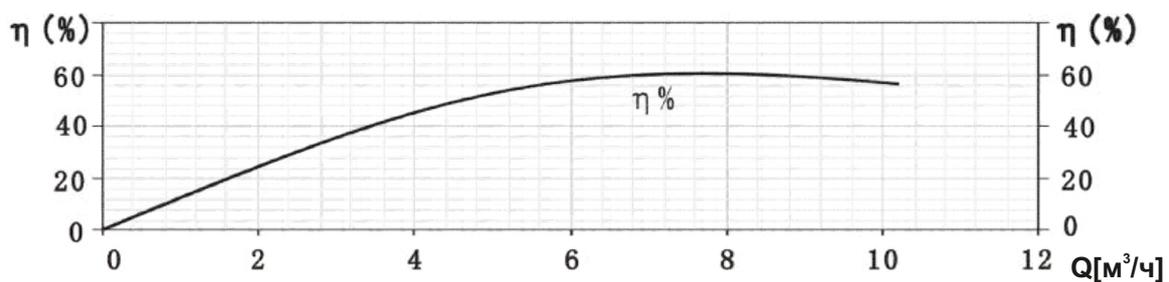
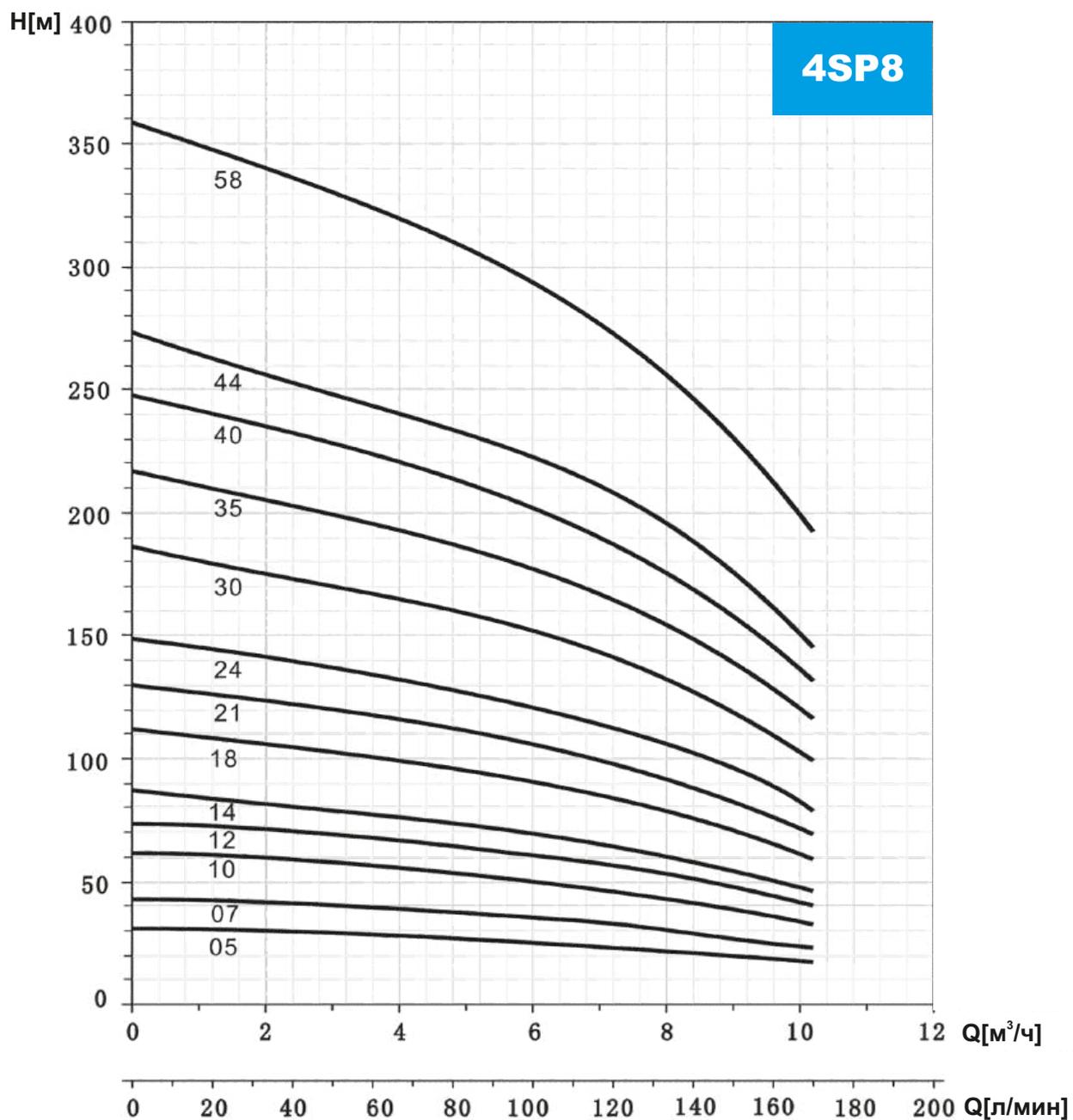
Размеры

Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
4SP8-05	678.5	386	292.5	G2"	95	100	14
4SP8-07	753.5	406	347.5				16,5
4SP8-10	871	441	430				18,5
4SP8-12	986	501	485				21
4SP8-14	1041	501	540				22
4SP8-18	1211	561	650				26
4SP8-21	1333.5	601	732.5				31
4SP8-24	1416	601	815				32,5
4SP8-30	1701	721	980				37,5
4SP8-35	1838.5	721	1117.5				39
4SP8-40	2096	841	1255				46,5
4SP8-44	2206	841	1365				48
4SP8-58	2631	881	1750				56



Характеристики

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача						
			м ³ /ч	0	3.6	4.8	6.6	8	8.4	10.2
	л/мин	0	60	80	110	133	140	170		
л.с.		кВт	Напор, м							
			H[м]	31	28	27	25	23	22	17
4SP8-05	1	0.75		43	39	37	34	31	30	23
4SP8-07	1.5	1.1		62	56	53	49	45	43	33
4SP8-10	2	1.5		74	67	64	59	54	52	40
4SP8-12	3	2.2		87	78	74	69	62	60	46
4SP8-14	3	2.2		112	101	95	88	80	77	59
4SP8-18	4	3		130	118	111	103	94	90	69
4SP8-21	5.5	4		149	134	127	118	107	103	79
4SP8-24	5.5	4		186	168	159	147	134	129	99
4SP8-30	7.5	5.5		217	196	186	171	156	151	116
4SP8-35	7.5	5.5		248	224	212	196	179	172	132
4SP8-40	10	7.5		273	246	233	216	196	189	145
4SP8-44	10	7.5	359	324	308	285	260	250	192	
4SP8-58	12.5	9.2								



4" ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 4SP14

Погружной многоступенчатый насос SP предназначен для подачи воды из скважин или резервуаров (в этом случае эксплуатация насоса допустима только в охлаждающем кожухе) и служит для водоснабжения индивидуальных и многоквартирных домов, строительных площадок, объектов промышленности, а также сельскохозяйственных объектов.

Производительность насосов серии 4SP14: 3-18 м³/ч при максимальном напоре до 204 м.

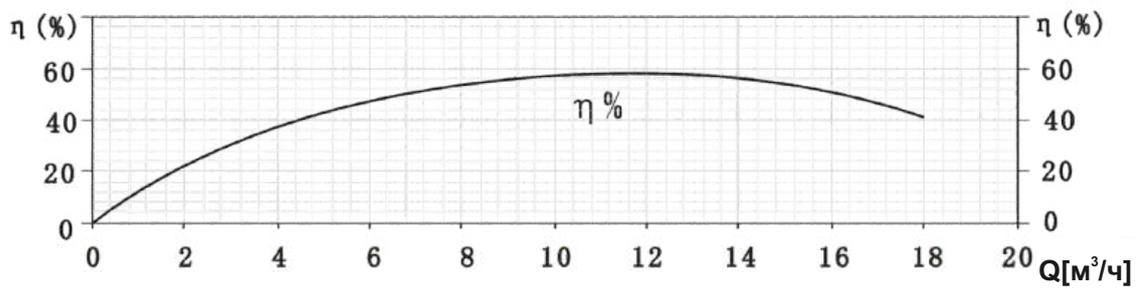
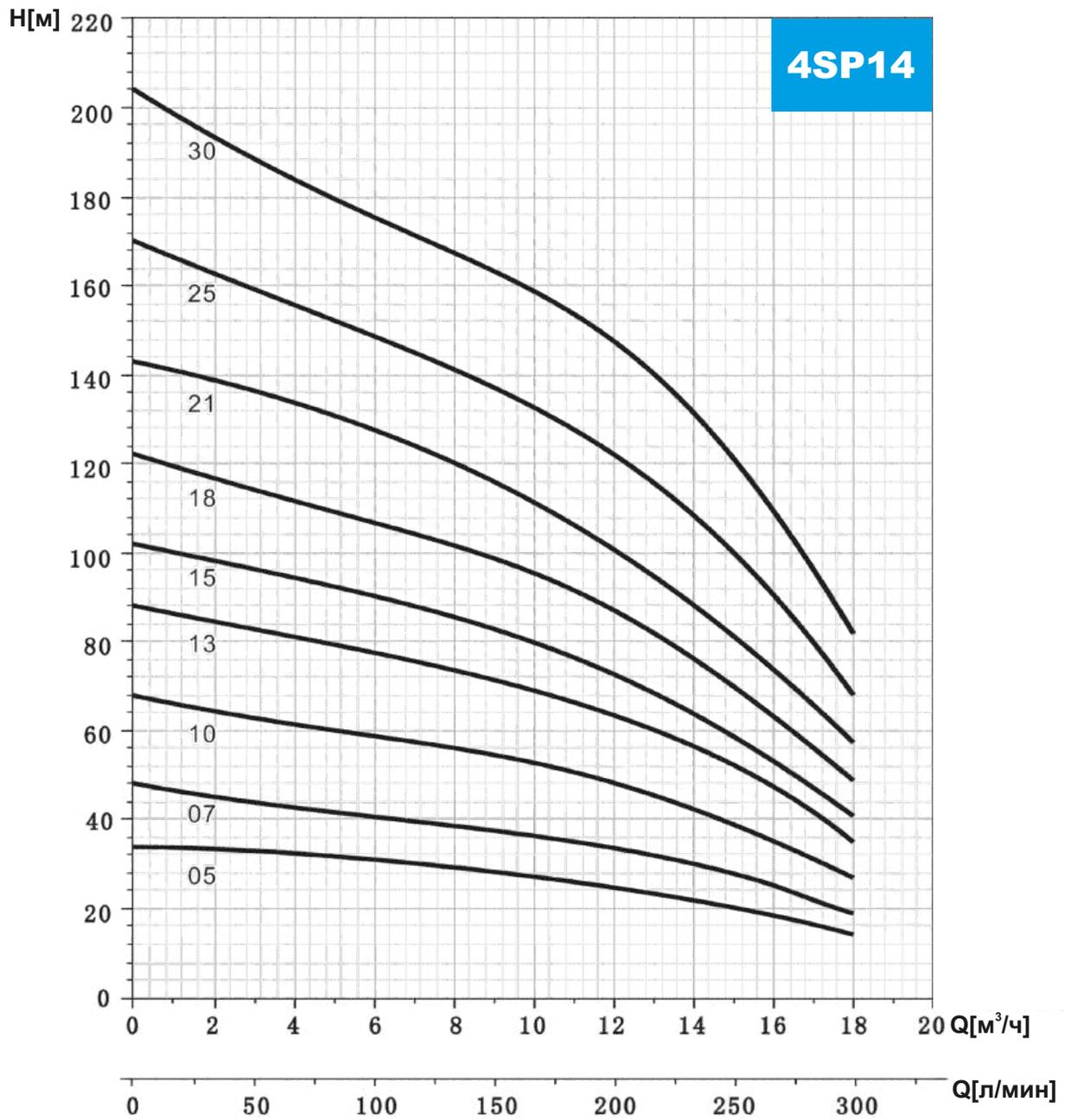
Размеры

Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
4SP14-05	806	441	365	G2"	95	100	15,5
4SP14-07	950	501	449				16,5
4SP14-10	1136	561	575				20
4SP14-13	1302	601	701				28
4SP14-15	1506	721	785				33
4SP14-18	1632	721	911				34,5
4SP14-21	1878	841	1037				40
4SP14-25	2046	841	1205				43,5
4SP14-30	2296	881	1415				51



Характеристики

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача						
			м ³ /ч	0	3	6	9	12	15	18
	л/мин	0	50	100	150	200	250	300		
л.с.		кВт	Напор, м							
			H[м]	34	32	30	28	25	20	14
4SP14-05	2	1.5		48	44	42	39	34	28	19
4SP14-07	3	2.2		68	63	60	55	49	40	27
4SP14-10	4	3		88	82	77	72	64	51	35
4SP14-13	5.5	4		102	95	89	83	74	59	41
4SP14-15	7.5	5.5		122	114	107	99	88	71	49
4SP14-18	7.5	5.5		143	133	125	116	103	83	57
4SP14-21	10	7.5		170	158	149	138	123	99	68
4SP14-25	10	7.5		204	190	179	166	148	119	82
4SP14-30	12.5	9.2								



6 ПОГРУЖНОЙ МНОГООРУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 6SP15

Размеры

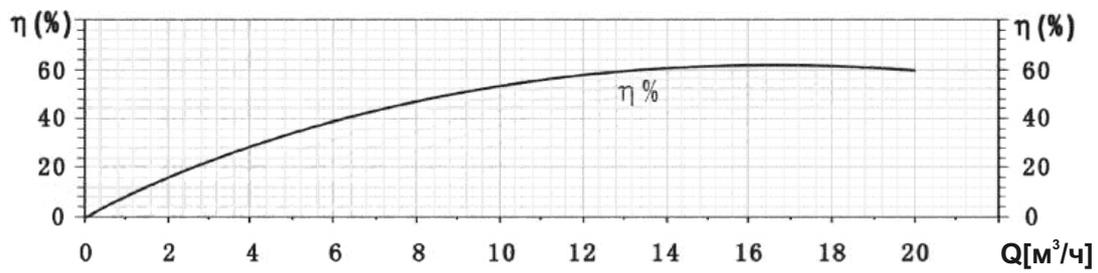
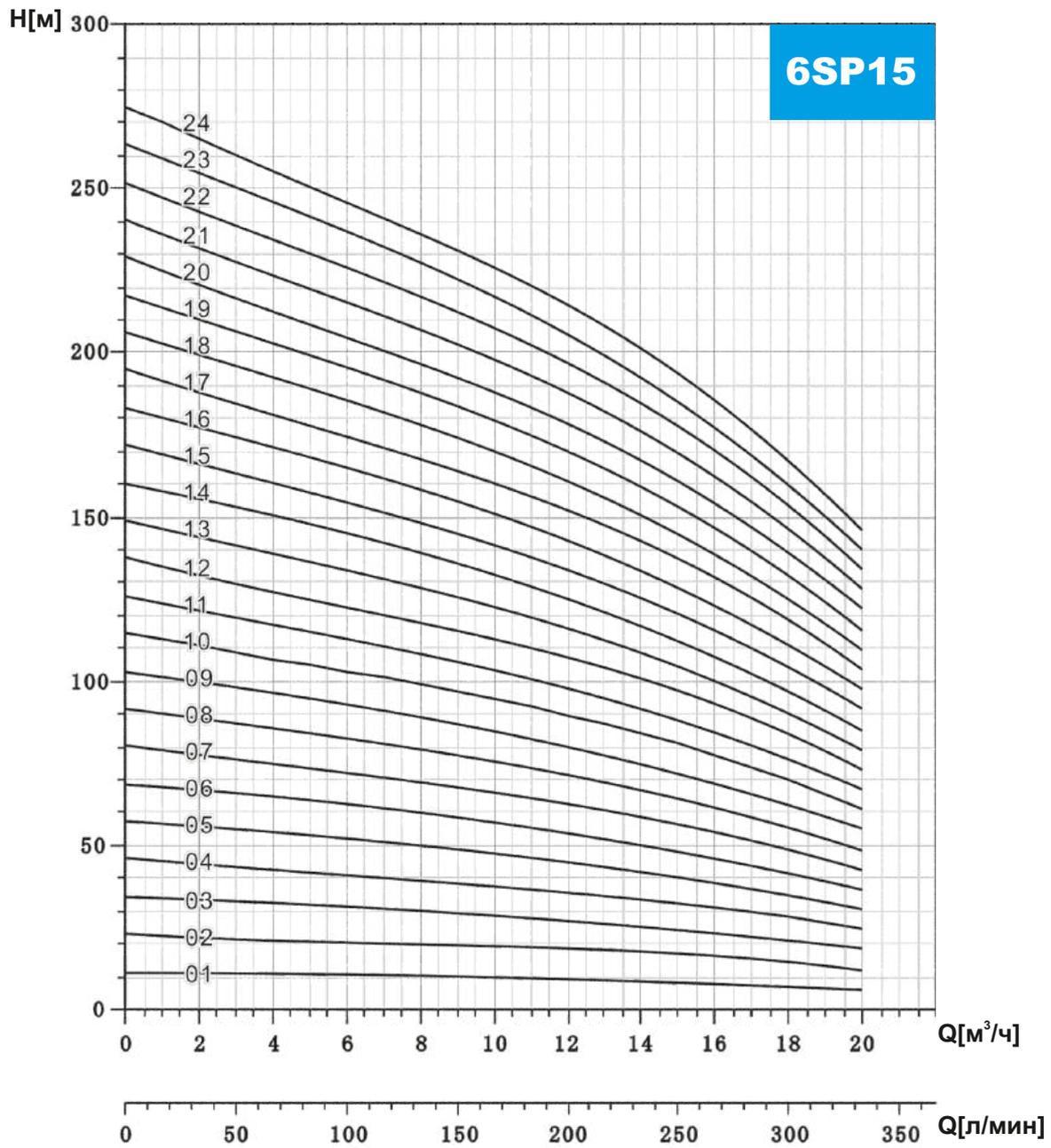
Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
6SP15-01	669	367	302	G3"	95	145	12,5
6SP15-02	734	387	347				15,5
6SP15-03	786	394	392				20
6SP15-04	891	454	437				23,5
6SP15-05	1165	667	498				33
6SP15-06	1210	667	543				34
6SP15-07	1290	702	588				38,5
6SP15-08	1375	742	633				45
6SP15-09	1420	742	678				47,5
6SP15-10	1465	742	723				48
6SP15-11	1545	777	768		52,5		
6SP15-12	1590	777	813		54		
6SP15-13	1635	777	858		55,5		
6SP15-14	1680	777	903		57		
6SP15-15	1755	807	948		63		
6SP15-16	1800	807	993		64,5		
6SP15-17	1845	807	1038		66		
6SP15-18	1915	832	1083		67,5		
6SP15-19	1960	832	1128		69		
6SP15-20	2005	832	1173		70,5		
6SP15-21	2050	832	1218		72		
6SP15-22	2125	862	1263		79		
6SP15-23	2170	862	1308		80,5		
6SP15-24	2215	862	1353		82		



Характеристики

Модели, отмеченные символом "***", комплектуются электродвигателем 4"

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача							
			м³/ч	0	6	12	14	15	16	18	20
	л/мин	0	100	200	233	250	267	300	333		
	л.с.	кВт		Напор, м							
6SP15-01*	1	0.75	H[м]	11	10	9	8	8	8	7	6
6SP15-02*	1.5	1.1		23	21	18	17	16	15	14	12
6SP15-03*	2	1.5		34	31	27	25	24	23	21	18
6SP15-04*	3	2.2		46	41	36	34	32	31	28	24
6SP15-05	4	3		57	51	45	42	40	39	35	30
6SP15-06	4	3		69	62	54	50	48	46	42	37
6SP15-07	5.5	4		80	72	63	59	57	54	49	43
6SP15-08	7.5	5.5		92	82	72	67	65	62	56	49
6SP15-09	7.5	5.5		103	93	81	76	73	70	63	55
6SP15-10	7.5	5.5		115	103	90	84	81	77	70	61
6SP15-11	10	7.5		126	113	99	92	89	85	77	67
6SP15-12	10	7.5		137	124	108	101	97	93	84	73
6SP15-13	10	7.5		149	134	116	109	105	101	91	79
6SP15-14	10	7.5		160	144	125	118	113	108	98	85
6SP15-15	12.5	9.2		172	154	134	126	121	116	105	91
6SP15-16	12.5	9.2		183	165	143	134	129	124	112	97
6SP15-17	12.5	9.2		195	175	152	143	137	132	119	103
6SP15-18	15	11		206	185	161	151	145	139	126	110
6SP15-19	15	11		218	196	170	160	154	147	133	116
6SP15-20	15	11		229	206	179	168	162	155	140	122
6SP15-21	15	11		241	216	188	176	170	163	147	128
6SP15-22	17.5	13		252	226	197	185	178	170	153	134
6SP15-23	17.5	13		264	237	206	193	186	178	160	140
6SP15-24	17.5	13		275	247	215	201	194	186	167	146



6 ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 6SP15

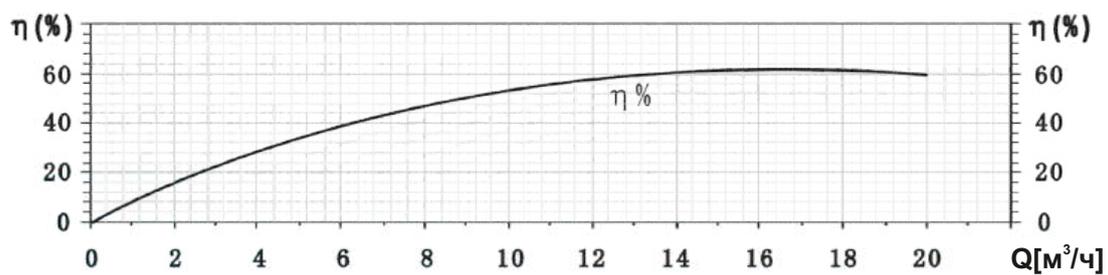
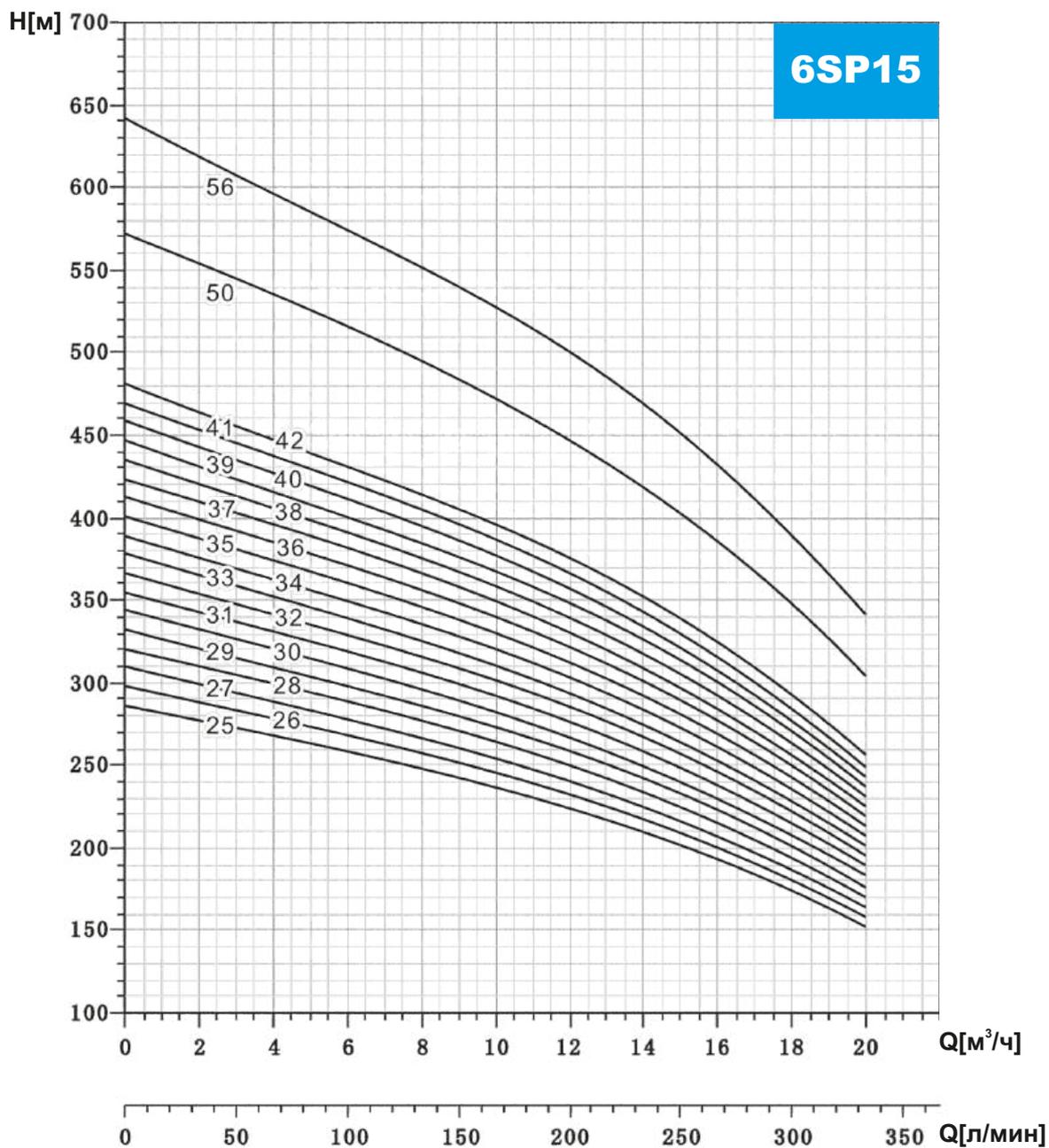
Размеры

Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
6SP15-25	2260	862	1398	G3"	144	145	83,5
6SP15-26	2360	917	1443				98,5
6SP15-27	2405	917	1488				100
6SP15-28	2450	917	1533				101,5
6SP15-29	2545	967	1578				106
6SP15-30	2590	967	1623				107,5
6SP15-31	2635	967	1668				109
6SP15-32	2680	967	1713				110,5
6SP15-33	2725	967	1758				112
6SP15-34	2770	967	1803				113,5
6SP15-35	2865	1017	1848				123
6SP15-36	2910	1017	1893				124,5
6SP15-37	2955	1017	1938				126
6SP15-38	3000	1017	1983				127,5
6SP15-39	3045	1017	2028				129
6SP15-40	3090	1017	2073				130,5
6SP15-41	3135	1017	2118				132
6SP15-42	3180	1017	2163				133,5
6SP15-50	3270	1062	2208				156
6SP15-56	3370	1117	2253				168



Характеристики

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача							
			м³/ч	0	6	12	14	15	16	18	20
	л/мин	0	100	200	233	250	267	300	333		
л.с.		кВт	Напор, м								
6SP15-25	17.5	13	Н[м]	286	257	244	210	202	194	174	152
6SP15-26	20	15		298	268	233	218	210	201	181	158
6SP15-27	20	15		309	278	242	227	218	209	188	164
6SP15-28	20	15		321	288	251	235	226	217	195	170
6SP15-29	25	18.5		332	298	260	243	234	224	202	177
6SP15-30	25	18.5		344	309	269	252	242	232	209	183
6SP15-31	25	18.5		355	319	278	260	250	240	216	189
6SP15-32	25	18.5		367	329	287	269	259	248	223	195
6SP15-33	25	18.5		378	340	296	277	267	255	230	201
6SP15-34	25	18.5		390	350	305	285	275	263	237	207
6SP15-35	30	22		401	360	314	294	283	271	244	213
6SP15-36	30	22		412	371	323	302	291	279	251	219
6SP15-37	30	22		424	381	332	311	299	286	258	225
6SP15-38	30	22		435	391	341	319	307	294	265	231
6SP15-39	30	22		447	401	349	327	315	302	272	237
6SP15-40	30	22		458	412	358	336	323	310	279	244
6SP15-41	30	22		470	422	367	344	331	317	286	250
6SP15-42	30	22		481	432	376	353	339	325	293	256
6SP15-50	35	26		573	515	448	420	404	387	349	304
6SP15-56	40	30		642	576	502	470	453	433	391	341



6 ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 6SP17

Размеры

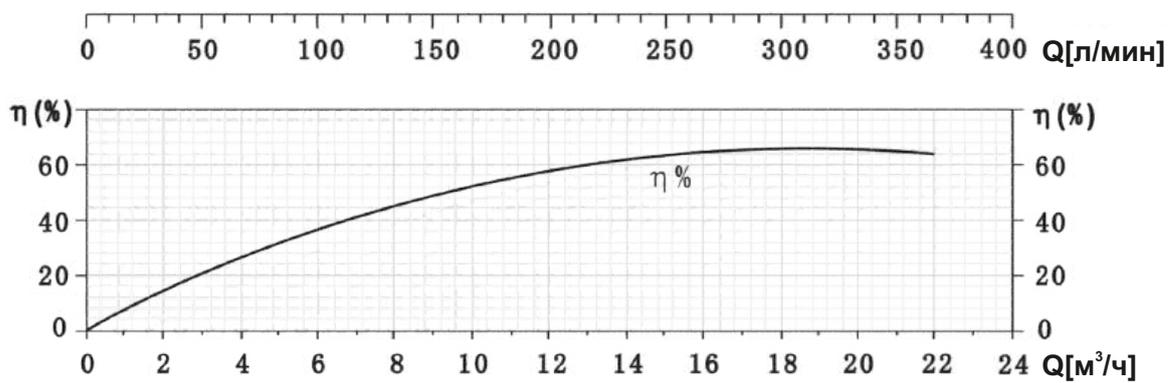
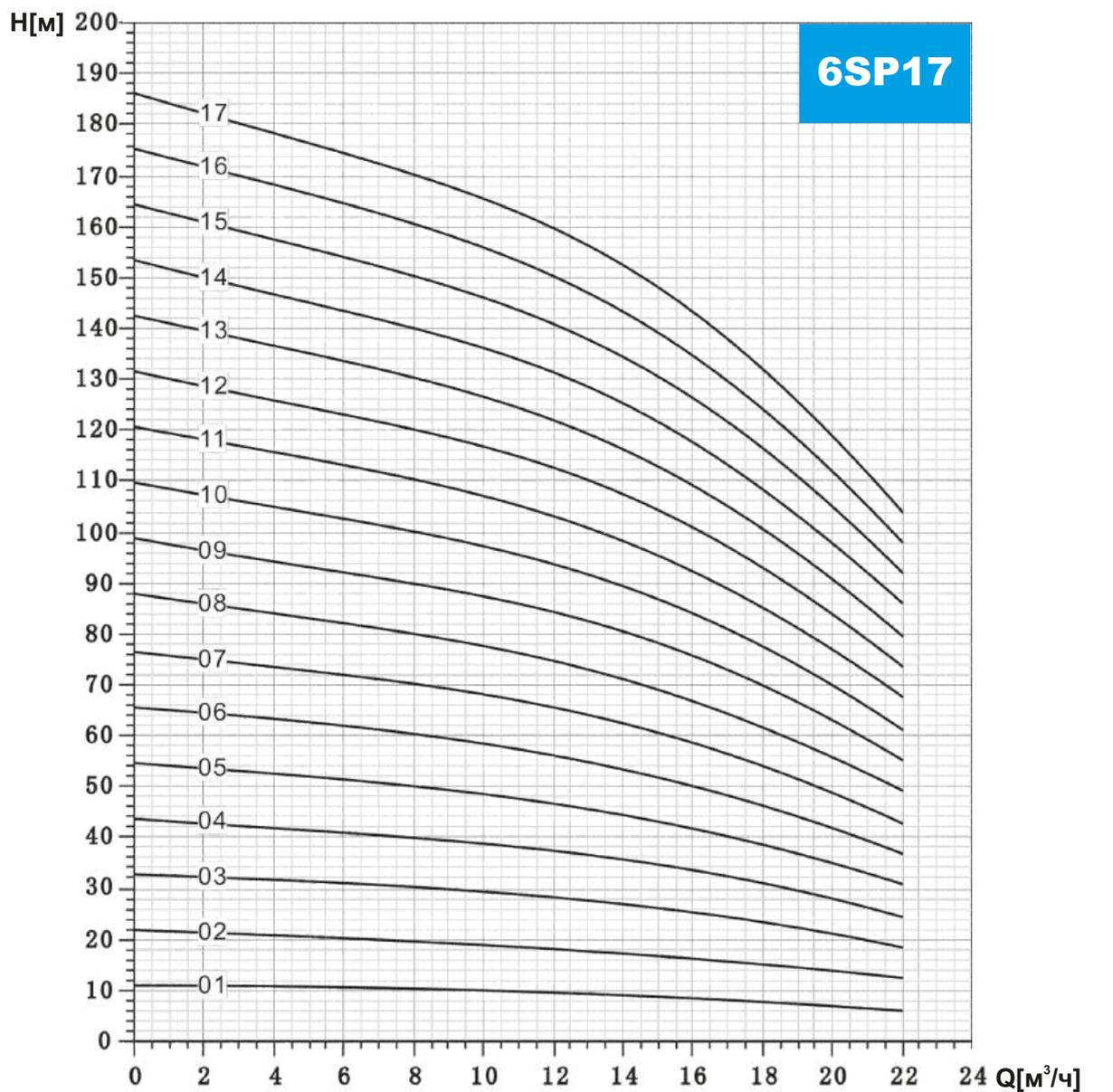
Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
6SP17-01	669	367	302	G2 1/2"	95	145	13
6SP17-02	734	387	347				17
6SP17-03	846	454	392				22,5
6SP17-04	891	454	437		24		
6SP17-05	1165	667	498		34		
6SP17-06	1245	702	543		37		
6SP17-07	1290	702	588		39,5		
6SP17-08	1375	742	633		46		
6SP17-09	1420	742	678		47,5		
6SP17-10	1465	742	723		49		
6SP17-11	1545	777	768		53,5		
6SP17-12	1590	777	813		55		
6SP17-13	1635	777	858		56,5		
6SP17-14	1710	807	903		62,5		
6SP17-15	1755	807	948		64		
6SP17-16	1800	807	993		65,5		
6SP17-17	1845	807	1038		67		



Характеристики

Модели, отмеченные символом "*", комплектуются электродвигателем 4"

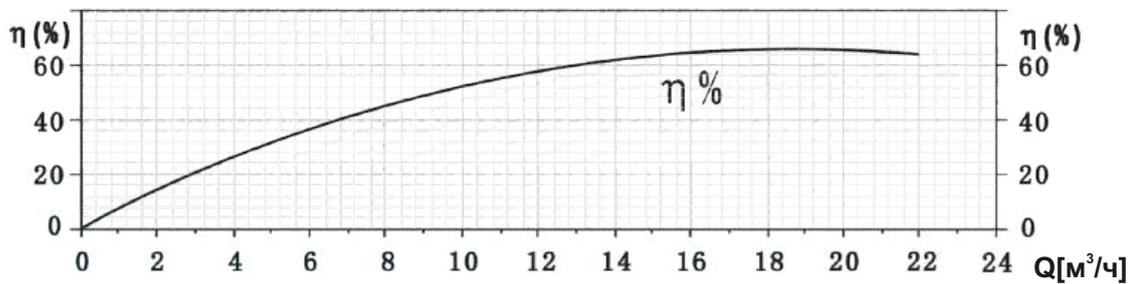
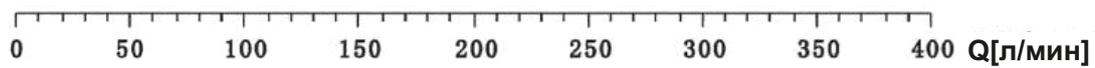
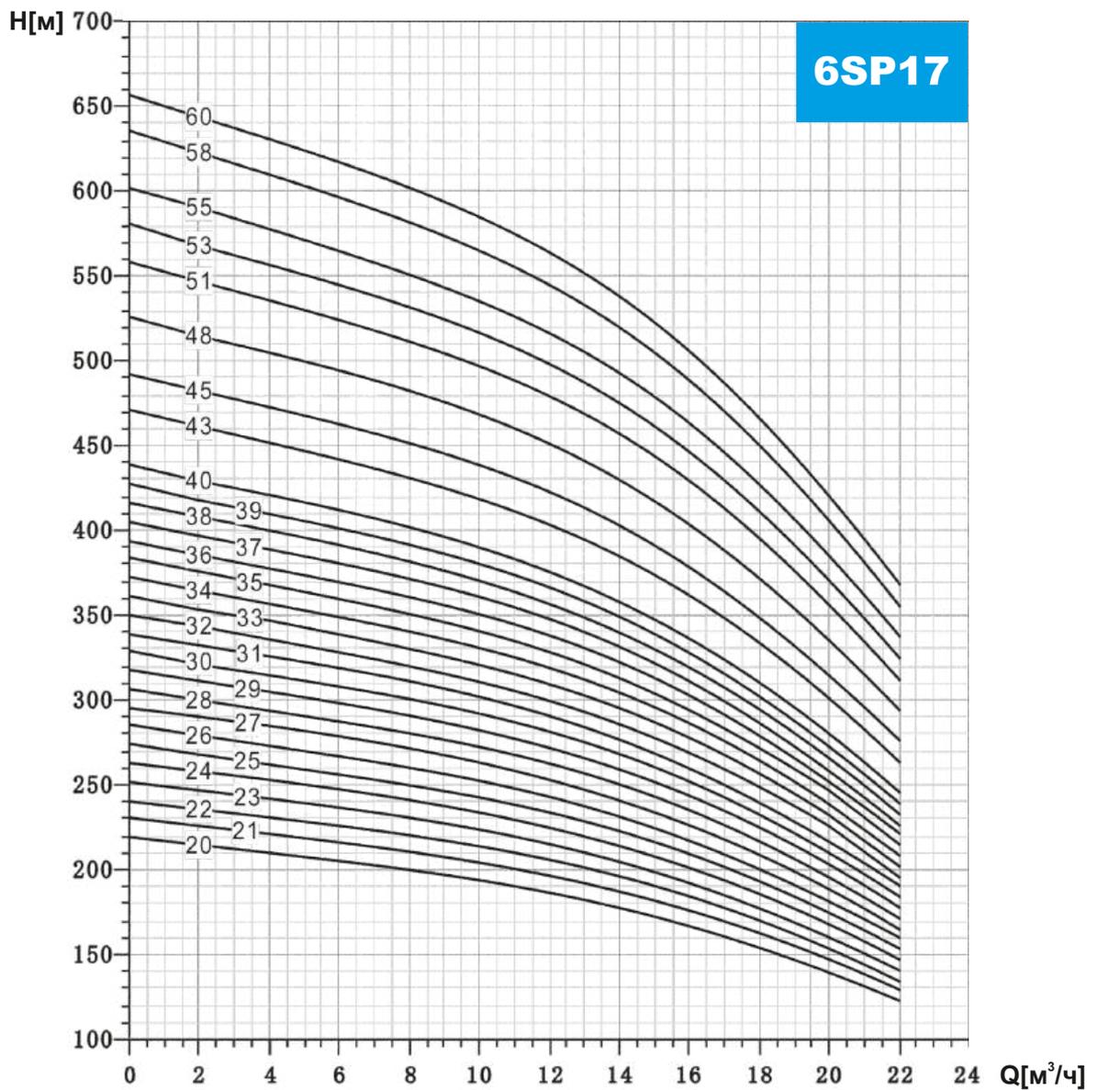
Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача								
			м³/ч	0	8	12	16	17	18	20	22	
	л/мин	0	133	200	267	283	300	333	367			
	л.с.	кВт	H[м]	Напор, м								
6SP17-01*	1	0.75		11	10	9	8	8	8	7	6	
6SP17-02*	1.5	1.1		22	20	19	17	16	16	14	12	
6SP17-03*	3	2.2		33	30	28	25	24	23	21	18	
6SP17-04*	3	2.2		44	40	38	34	33	31	28	24	
6SP17-05	4	3		55	50	47	42	41	39	35	31	
6SP17-06	5.5	4		66	60	56	51	49	47	42	37	
6SP17-07	5.5	4		77	70	66	59	57	55	49	43	
6SP17-08	7.5	5.5		88	80	75	68	65	62	56	49	
6SP17-09	7.5	5.5		99	90	85	76	73	70	63	55	
6SP17-10	7.5	5.5		110	100	94	84	81	78	70	61	
6SP17-11	10	7.5		120	110	103	93	90	86	77	67	
6SP17-12	10	7.5		131	120	113	101	98	94	84	73	
6SP17-13	10	7.5		142	131	122	110	106	102	91	80	
6SP17-14	12.5	9.2		153	141	132	118	114	109	99	86	
6SP17-15	12.5	9.2		164	151	141	127	122	117	106	92	
6SP17-16	12.5	9.2		175	161	150	135	130	125	113	98	
6SP17-17	12.5	9.2	186	171	160	144	138	133	120	104		



6 ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 6SP17

Характеристики

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача							
			м ³ /ч	0	8	12	16	17	18	20	22
	л/мин	0	133	200	267	283	300	333	367		
л.с.	кВт	H[м]	Напор, м								
6SP17-20	15		11	219	201	188	169	163	156	141	122
6SP17-21	17.5		13	230	211	197	177	171	164	148	128
6SP17-22	17.5		13	241	221	207	186	178	172	155	135
6SP17-23	17.5		13	252	231	216	194	187	180	162	141
6SP17-24	17.5		13	263	241	226	203	195	187	169	147
6SP17-25	20		15	274	251	235	211	204	195	176	153
6SP17-26	20		15	285	261	244	220	212	203	183	159
6SP17-27	25		18.5	296	271	254	228	220	211	190	165
6SP17-28	25		18.5	307	281	263	237	228	219	197	171
6SP17-29	25		18.5	318	291	273	245	236	226	204	177
6SP17-30	25		18.5	329	301	282	253	244	234	211	184
6SP17-31	25		18.5	340	311	291	262	252	242	218	190
6SP17-32	25		18.5	350	321	301	270	261	250	225	196
6SP17-33	25		18.5	361	331	310	279	269	258	232	202
6SP17-34	30		22	372	341	320	289	277	265	239	208
6SP17-35	30		22	383	351	329	296	285	273	246	214
6SP17-36	30		22	394	361	338	304	293	281	253	220
6SP17-37	30		22	405	371	348	313	301	289	260	226
6SP17-38	30		22	416	381	357	321	309	297	267	232
6SP17-39	30		22	427	392	367	329	318	305	274	239
6SP17-40	30		22	438	402	376	338	326	312	282	245
6SP17-43	35		26	471	432	404	363	350	336	303	263
6SP17-45	35		26	493	452	423	380	366	351	317	275
6SP17-48	35		26	526	482	451	405	391	375	338	294
6SP17-51	40		30	559	512	479	431	415	398	359	312
6SP17-53	40		30	580	532	498	448	432	414	373	324
6SP17-55	50	37	602	552	517	465	448	429	387	336	
6SP17-58	50	37	635	582	545	490	472	453	408	355	
6SP17-60	50	37	657	602	564	507	489	469	422	367	



6 ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 6SP17

Размеры

Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
6SP17-20	2005	832	1173	G2 1/2"	144	145	74
6SP17-21	2080	862	1218				78,5
6SP17-22	2125	862	1263				80
6SP17-23	2170	862	1308				81,5
6SP17-24	2215	862	1353				83
6SP17-25	2315	917	1398				98
6SP17-26	2360	917	1443				99,5
6SP17-27	2455	967	1488				104
6SP17-28	2500	967	1533				105,5
6SP17-29	2545	967	1578				107
6SP17-30	2590	967	1623				108,5
6SP17-31	2635	967	1668				110
6SP17-32	2680	967	1713				111,5
6SP17-33	2725	967	1758				113
6SP17-34	2820	1017	1803				122,5
6SP17-35	2865	1017	1848				124
6SP17-36	2910	1017	1893				125,5
6SP17-37	2955	1017	1938				127
6SP17-38	3000	1017	1983				128,5
6SP17-39	3045	1017	2028				130
6SP17-40	3090	1017	2073				131,5
6SP17-43	3270	1062	2208				144,5
6SP17-45	3360	1062	2298				147,5
6SP17-48	3495	1062	2433				152
6SP17-51	3685	1117	2568				164
6SP17-53	3775	1117	2658				167
6SP17-55	3955	1207	2748				178
6SP17-58	4090	1207	2883				182,5
6SP17-60	4180	1207	2973				185,5



6 ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 6SP30

Погружной многоступенчатый насос SP предназначен для подачи воды из скважин или резервуаров (в этом случае эксплуатация насоса допустима только в охлаждающем кожухе) и служит для водоснабжения индивидуальных и многоквартирных домов, строительных площадок, объектов промышленности, а также сельскохозяйственных объектов.
Производительность насосов серии 6SP30: 9–36 м³/ч при максимальном напоре до 451 м.

Размеры

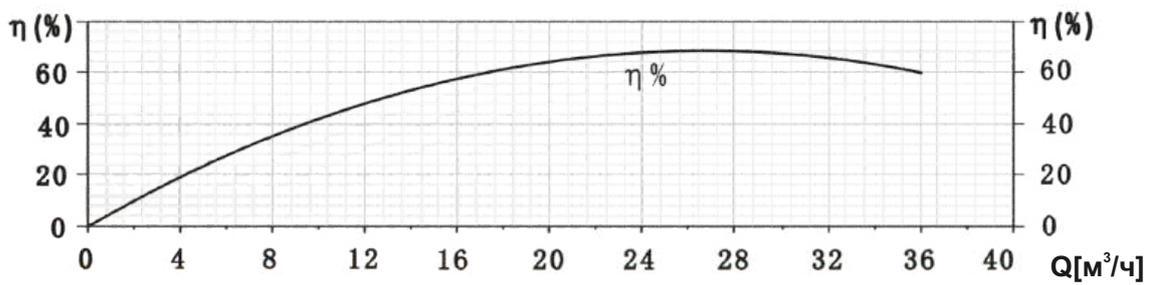
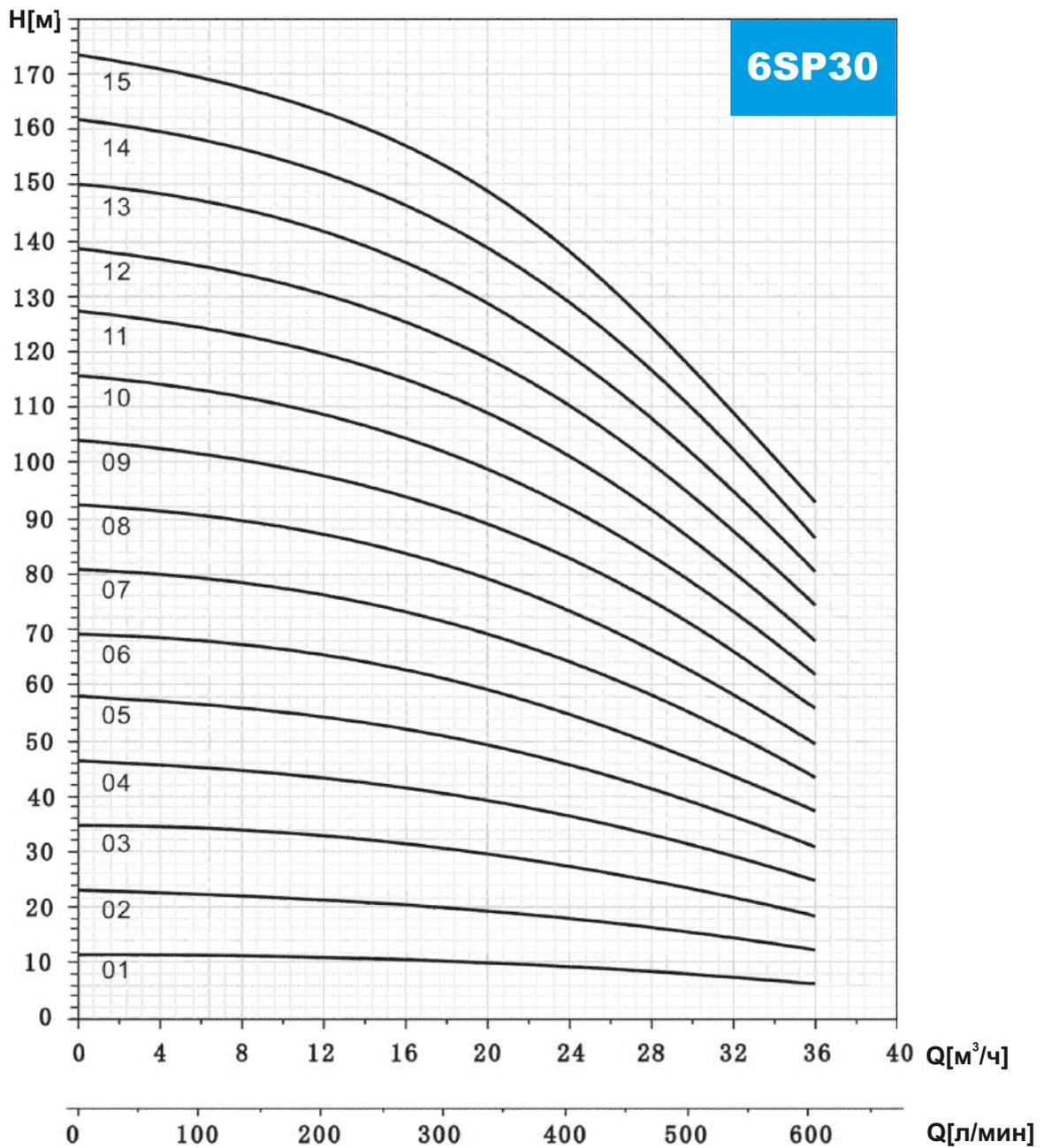
Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
6SP30-01	723	387	336	G3"	95	145	19
6SP30-02	903	454	449				25
6SP30-03	1228	667	561				36
6SP30-04	1359	702	657		42		
6SP30-05	1495	742	753		46		
6SP30-06	1591	742	849		48		
6SP30-07	1722	777	945		53		
6SP30-08	1818	777	1041		55		
6SP30-09	1944	807	1137		62		
6SP30-10	2040	807	1233		64		
6SP30-11	2136	807	1329		66		
6SP30-12	2257	832	1425		74		
6SP30-13	2353	832	1521		72		
6SP30-14	2479	862	1617		77		
6SP30-15	2575	862	1713		79		



Характеристики

Модели, отмеченные символом "***", комплектуются электродвигателем 4"

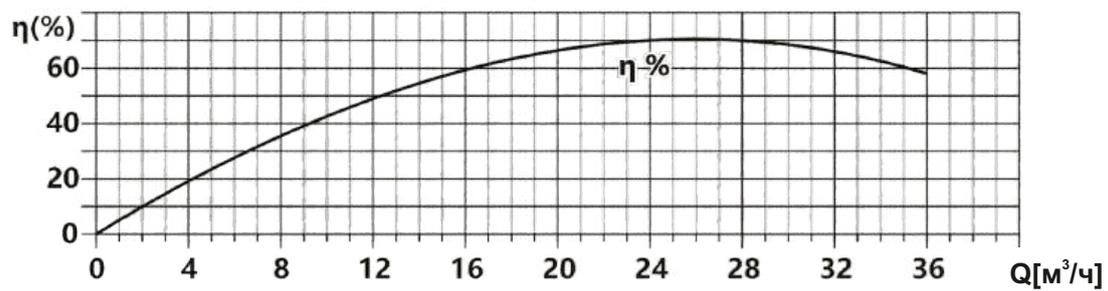
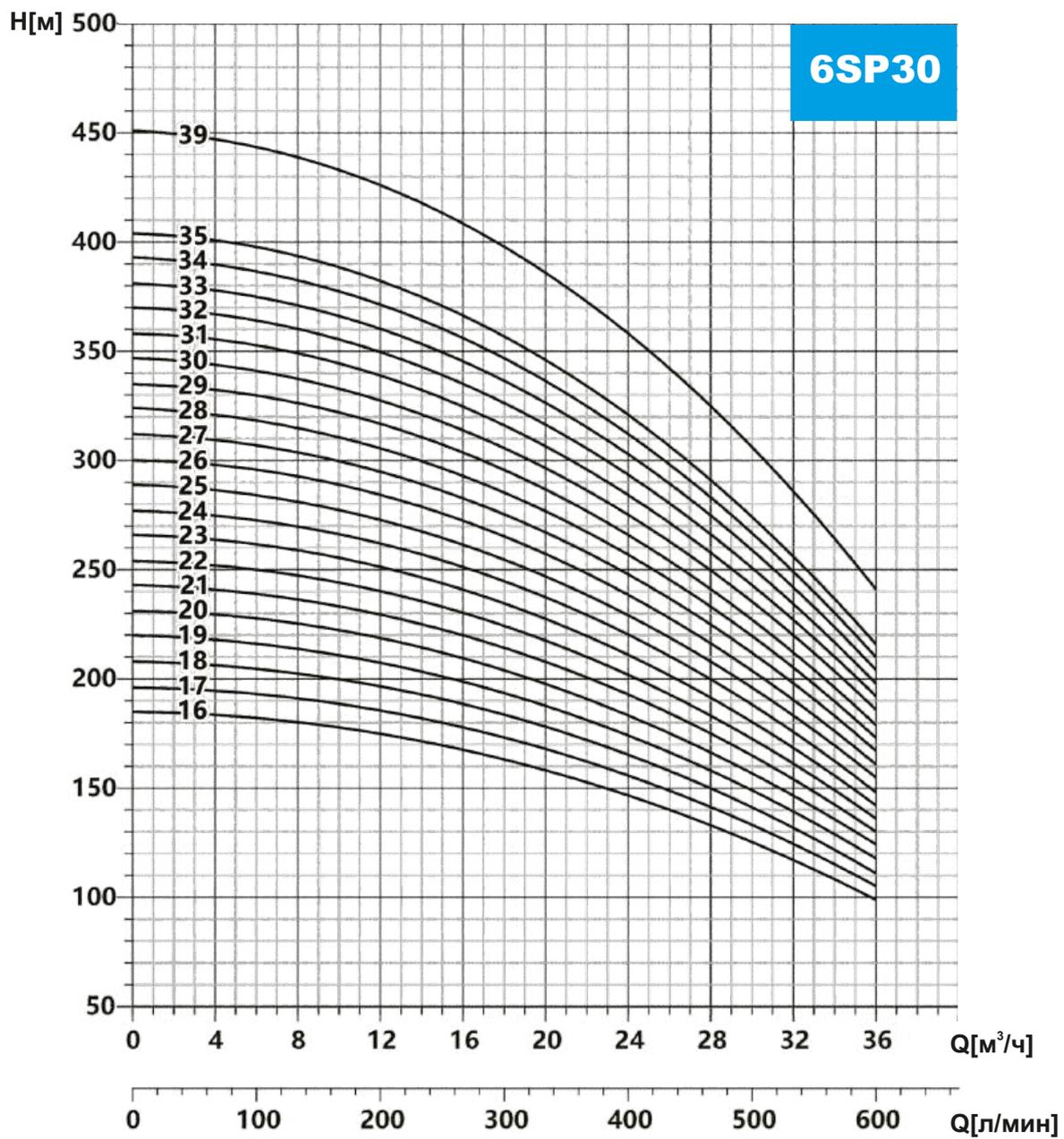
Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача							
			м ³ /ч	0	9	18	24	28	30	32	36
	л/мин	0	150	300	400	467	500	533	600		
л.с.	кВт	Напор, м									
6SP30-01*	1.5	1.1	H[м]	12	11	10	9	8	8	7	6
6SP30-02*	3	2.2		23	22	20	18	17	16	15	12
6SP30-03	4	3		35	34	31	28	25	24	22	19
6SP30-04	5.5	4		46	45	41	37	33	31	29	25
6SP30-05	7.5	5.5		58	56	51	46	42	39	37	31
6SP30-06	7.5	5.5		69	67	61	55	50	47	44	37
6SP30-07	10	7.5		81	78	71	64	58	55	51	43
6SP30-08	10	7.5		92	89	82	73	67	63	59	49
6SP30-09	12.5	9.2		104	101	92	83	75	71	66	56
6SP30-10	12.5	9.2		116	112	102	92	83	78	73	62
6SP30-11	12.5	9.2		127	123	112	101	92	86	81	68
6SP30-12	15	11		139	134	122	110	100	94	88	74
6SP30-13	15	11		150	145	133	119	108	102	95	80
6SP30-14	17.5	13		162	157	143	128	117	110	103	87
6SP30-15	17.5	13		173	168	153	138	125	118	110	93



6 ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 6SP30

Характеристики

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача							
			м³/ч	0	9	18	24	28	30	32	36
	л/мин	0	150	300	400	467	500	533	600		
	л.с.	кВт	Напор, м								
6SP30-16	20	15	Н[м]	185	179	163	147	133	125	117	99
6SP30-17	20	15		196	190	173	156	141	133	125	105
6SP30-18	25	18.5		208	201	184	165	150	141	132	111
6SP30-19	25	18.5		220	212	194	174	158	149	139	118
6SP30-20	25	18.5		231	224	204	183	166	157	147	124
6SP30-21	25	18.5		243	235	214	193	175	165	154	130
6SP30-22	30	22		254	246	224	202	183	173	161	136
6SP30-23	30	22		266	257	235	211	191	180	169	142
6SP30-24	30	22		277	268	245	220	200	188	176	148
6SP30-25	30	22		289	279	255	229	208	196	183	155
6SP30-26	30	22		300	291	265	239	216	204	190	161
6SP30-27	35	26		312	302	275	248	225	212	198	167
6SP30-28	35	26		324	313	285	257	233	220	205	173
6SP30-29	35	26		335	324	296	266	241	227	212	179
6SP30-30	35	26		347	335	306	275	250	235	220	186
6SP30-31	35	26		358	347	316	284	258	243	227	192
6SP30-32	40	30		370	358	326	294	266	251	234	198
6SP30-33	40	30		381	369	336	303	275	259	242	204
6SP30-34	40	30		393	380	347	312	283	267	249	210
6SP30-35	40	30	404	391	357	321	291	274	256	216	
6SP30-39	50	37	451	436	398	358	325	306	286	241	



6 ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 6SP30

Размеры

Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
6SP30-16	2726	917	1809	G3"	144	145	96
6SP30-17	2822	917	1905				98
6SP30-18	2968	967	2001				116
6SP30-19	3064	967	2097				105
6SP30-20	3160	967	2193				107
6SP30-21	3256	967	2289				109
6SP30-22	3402	1017	2385				119
6SP30-23	3498	1017	2481				121
6SP30-24	3594	1017	2577				123
6SP30-25	3690	1017	2673				125
6SP30-26	3786	1017	2769				127
6SP30-27	3927	1062	2865				137
6SP30-28	4023	1062	2961				139
6SP30-29	4119	1062	3057				141
6SP30-30	4215	1062	3153				143
6SP30-31	4311	1062	3249				145
6SP30-32	4462	1117	3345				155
6SP30-33	4558	1117	3441				157
6SP30-34	4654	1117	3537				159
6SP30-35	4750	1117	3633				161
6SP30-39	4936	1207	3729	177			



6 ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 6SP46

Погружной многоступенчатый насос SP предназначен для подачи воды из скважин или резервуаров (в этом случае эксплуатация насоса допустима только в охлаждающем кожухе) и служит для водоснабжения индивидуальных и многоквартирных домов, строительных площадок, объектов промышленности, а также сельскохозяйственных объектов. **Производительность насосов серии 6SP46: 24–54 м³/ч при максимальном напоре до 503 м.**

Размеры

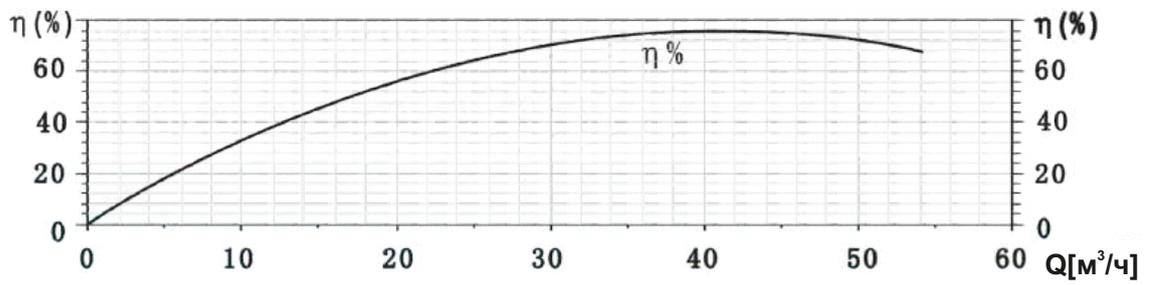
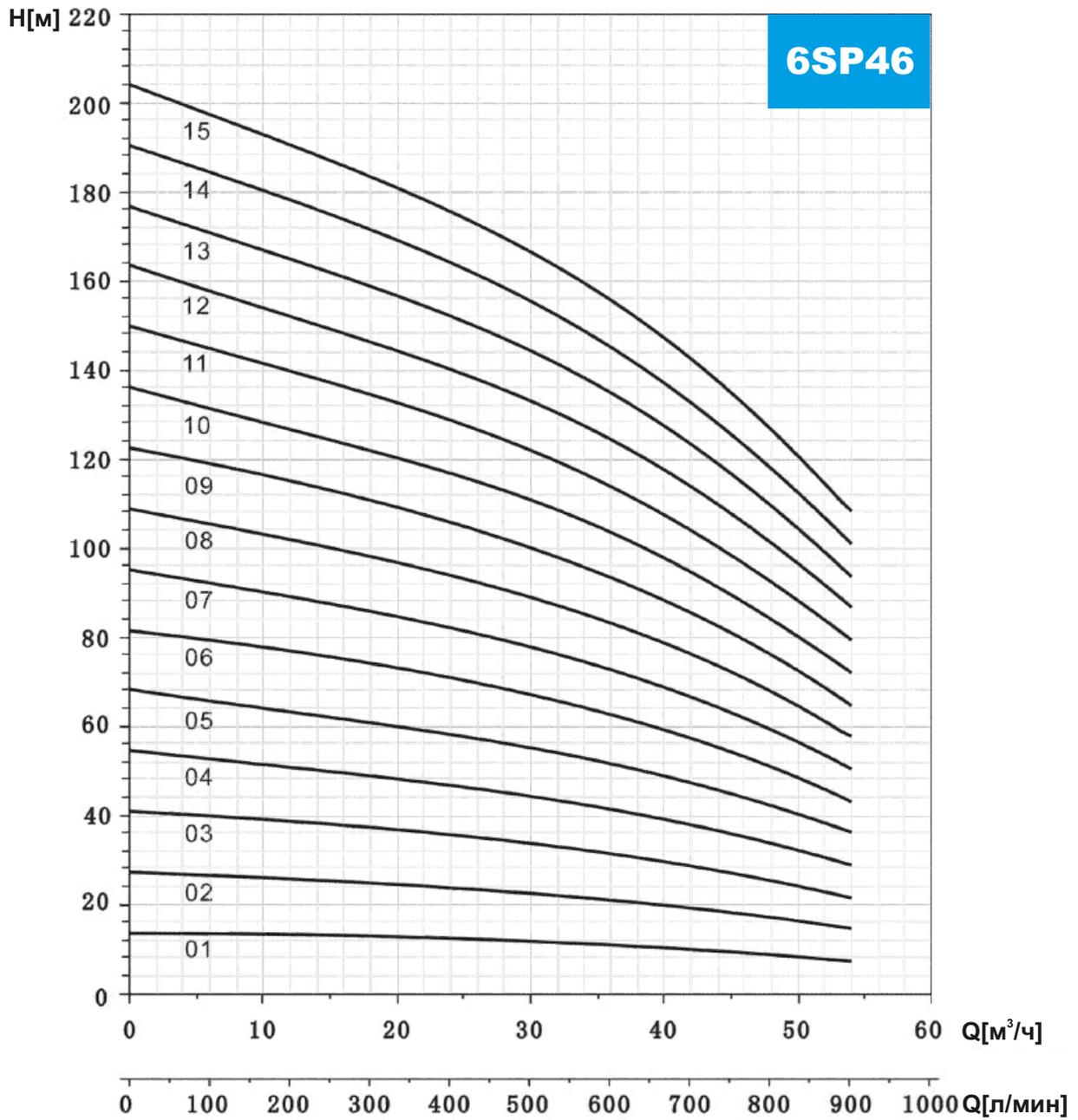
Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
6SP46-01	824	454	370	G3"	95	145	21
6SP46-02	1166	667	499				31
6SP46-03	1314	702	612				38
6SP46-04	1467	742	725		47		
6SP46-05	1615	777	838		49		
6SP46-06	1758	807	951		56		
6SP46-07	1896	832	1064		61		
6SP46-08	2039	862	1177		66		
6SP46-09	2207	917	1290		84		
6SP46-10	2320	917	1403		86		
6SP46-11	2483	967	1516		92		
6SP46-12	2596	967	1629		94		
6SP46-13	2759	1017	1742		104		
6SP46-14	2872	1017	1855		106		
6SP46-15	2985	1017	1968		108		



Характеристики

Модели, отмеченные символом "*", комплектуются электродвигателем 4"

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача							
			м ³ /ч	0	24	30	36	46	48	50	54
	л/мин	0	400	500	600	766	800	833	900		
л.с.		кВт	Напор, м								
6SP46-01*	3	2.2	Н[м]	14	12	11	10	9	9	8	7
6SP46-02	4	3		27	24	22	20	18	17	16	14
6SP46-03	7.5	5.5		41	35	33	31	27	26	24	22
6SP46-04	10	7.5		54	47	44	41	36	34	32	29
6SP46-05	10	7.5		68	59	55	51	46	43	40	36
6SP46-06	12.5	9.2		82	71	66	61	55	52	48	43
6SP46-07	15	11		95	83	77	72	64	60	56	50
6SP46-08	17.5	13		109	94	88	82	73	69	65	58
6SP46-09	20	15		122	106	99	92	82	77	73	65
6SP46-10	20	15		136	118	110	102	91	86	81	72
6SP46-11	25	18.5		150	130	121	112	100	95	89	79
6SP46-12	25	18.5		163	142	132	123	109	103	97	86
6SP46-13	30	22		177	153	143	133	119	112	105	94
6SP46-14	30	22		190	165	154	143	128	121	113	101
6SP46-15	30	22		204	177	165	153	137	129	121	108



6 ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 6SP46

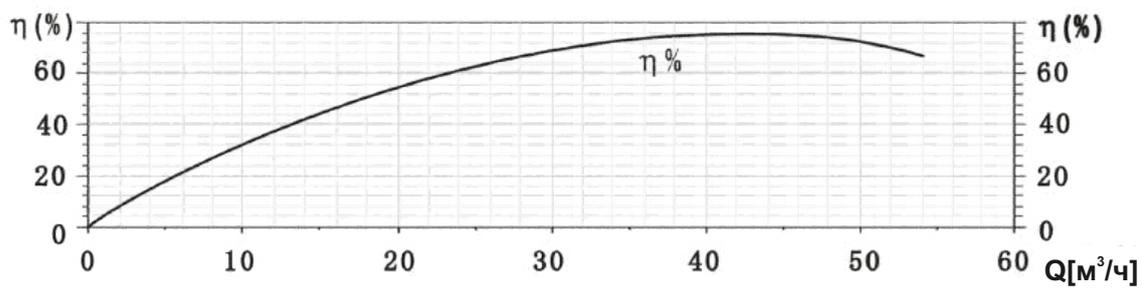
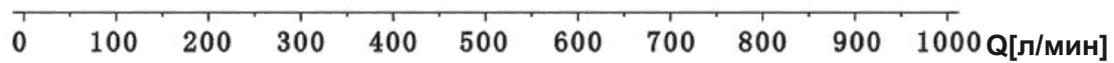
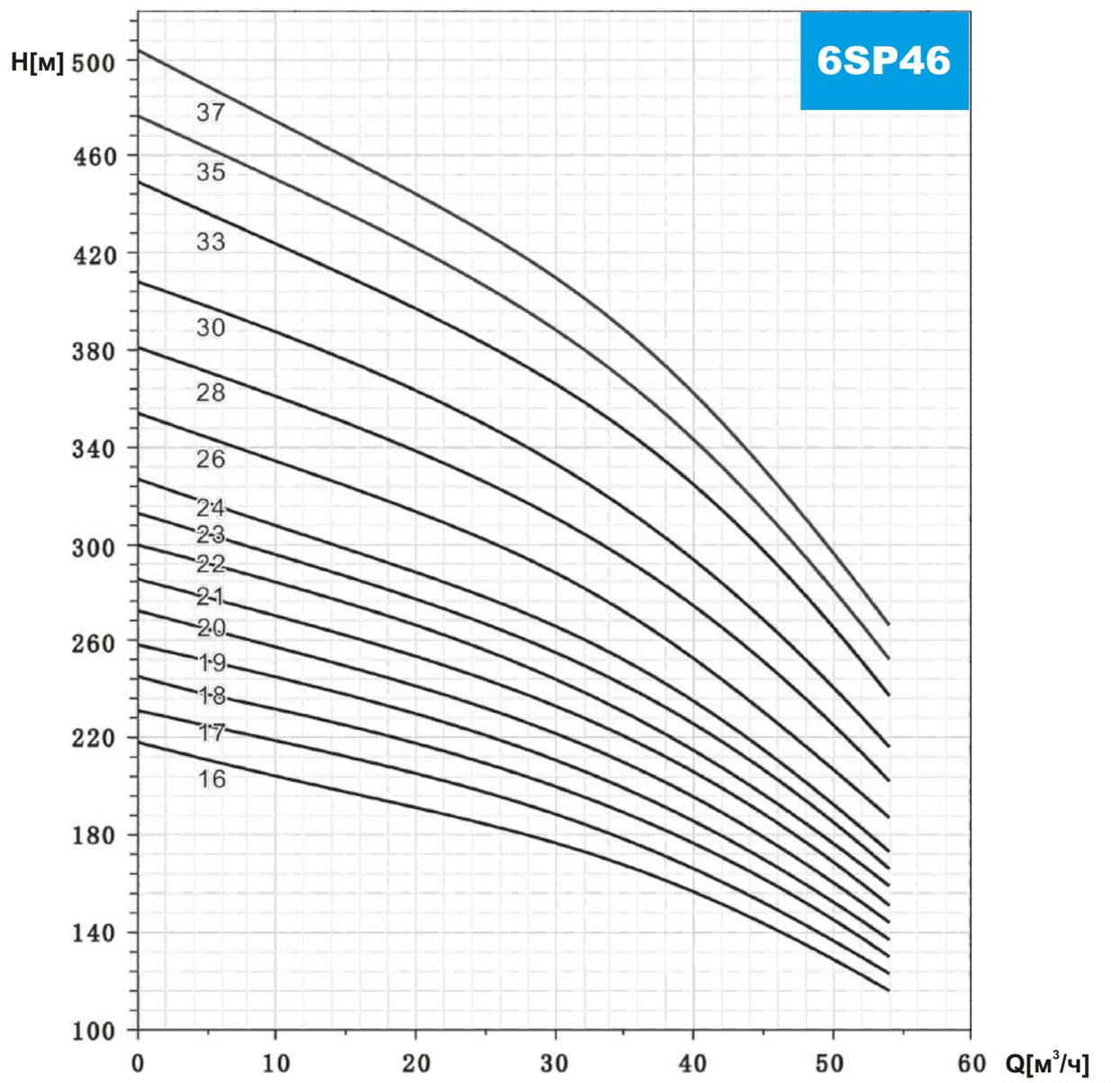
Размеры

Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
6SP46-16	3143	1062	2081	G3"	144	145	120
6SP46-17	3256	1062	2194				122
6SP46-18	3424	1117	2307				132
6SP46-19	3537	1117	2420				134
6SP46-20	3650	1117	2533				136
6SP46-21	3853	1207	2646				148
6SP46-22	3966	1207	2759				150
6SP46-23	4079	1207	2872				152
6SP46-24	4192	1207	2985				154
6SP46-26	4203	1105	3098				168
6SP46-28	4316	1105	3211				173
6SP46-30	4429	1105	3324				177
6SP46-33	4850	1413	3437				198
6SP46-35	4963	1413	3550				202
6SP46-37	5076	1413	3663				206



Характеристики

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача							
			м³/ч	0	24	30	36	46	48	50	54
	л/мин	0	400	500	600	766	800	833	900		
л.с.		кВт	Напор, м								
6SP46-16	35	26	H[м]	218	189	176	163	146	138	129	115
6SP46-17	35	26		231	201	187	174	155	146	137	122
6SP46-18	40	30		245	212	198	184	164	155	145	130
6SP46-19	40	30		258	224	209	194	173	164	153	137
6SP46-20	40	30		272	236	220	204	182	172	161	144
6SP46-21	50	37		286	248	231	215	192	181	169	151
6SP46-22	50	37		299	260	242	225	201	189	177	158
6SP46-23	50	37		313	271	253	235	210	198	185	166
6SP46-24	50	37		326	283	264	245	219	207	194	173
6SP46-26	60	45		354	307	286	266	237	224	210	187
6SP46-28	60	45		381	330	308	286	255	241	226	202
6SP46-30	60	45		408	354	330	307	274	258	242	216
6SP46-33	75	55		449	389	363	337	301	284	266	238
6SP46-35	75	55		476	413	385	358	319	301	282	252
6SP46-37	75	55		503	437	407	378	338	318	298	266



6 ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 6SP60

Погружной многоступенчатый насос SP предназначен для подачи воды из скважин или резервуаров (в этом случае эксплуатация насоса допустима только в охлаждающем кожухе) и служит для водоснабжения индивидуальных и многоквартирных домов, строительных площадок, объектов промышленности, а также сельскохозяйственных объектов. **Производительность насосов серии 6SP60: 24–66 м³/ч при максимальном напоре до 425 м.**

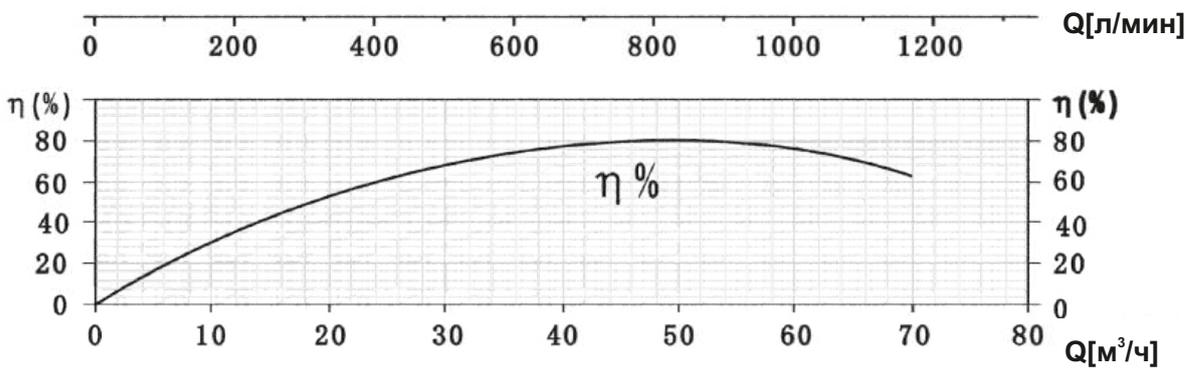
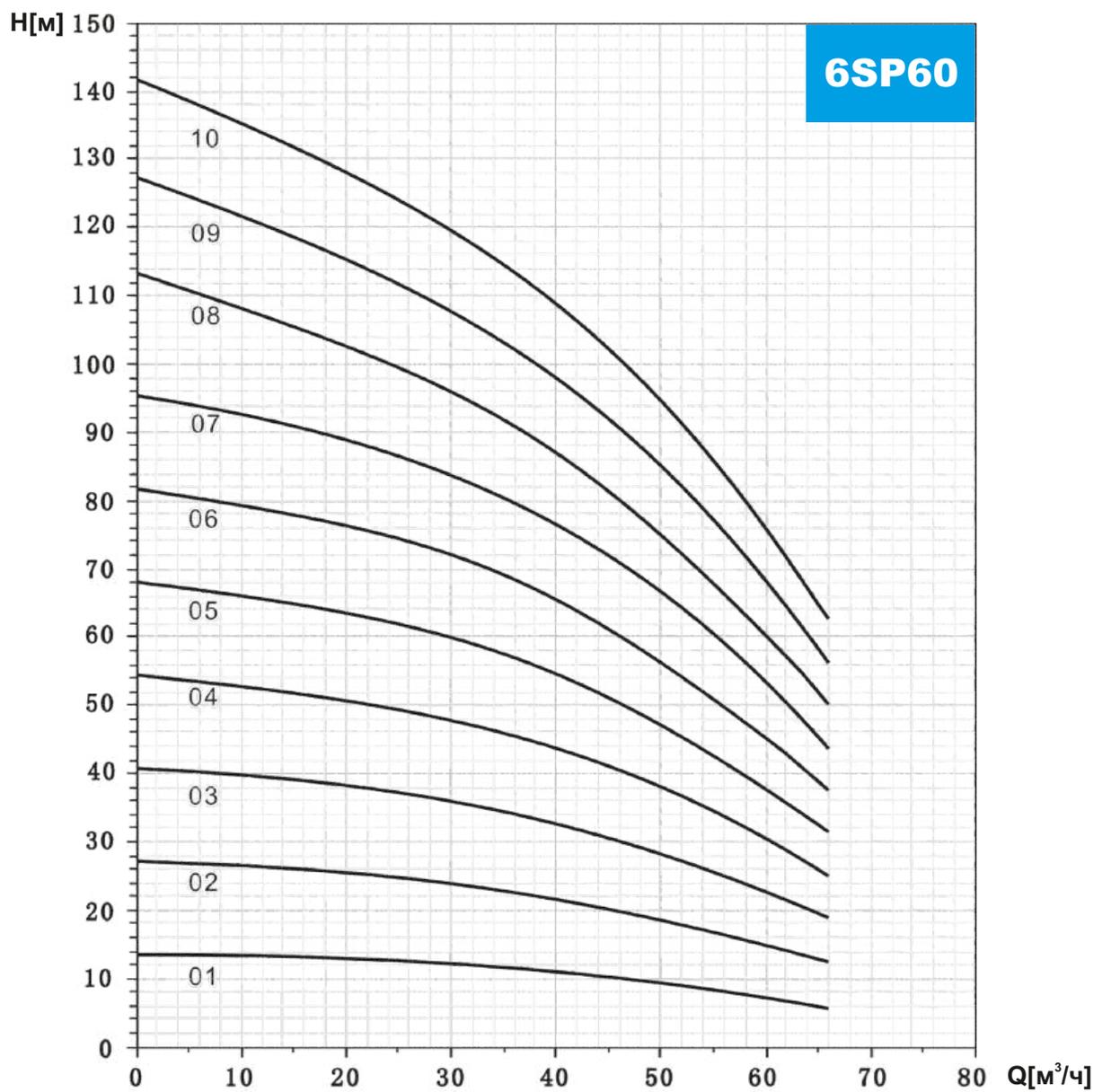
Размеры

Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
6SP60-01	1053	667	386	G4"	144	145	29
6SP60-02	1201	702	499				35,5
6SP60-03	1354	742	612				42
6SP60-04	1502	777	725				46,5
6SP60-05	1645	807	838				53
6SP60-06	1783	832	951				58,5
6SP60-07	1926	862	1064				64
6SP60-08	2094	917	1177				79,5
6SP60-09	2257	967	1290				85
6SP60-10	2370	967	1403				87



Характеристики

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача							
			м ³ /ч	0	24	36	42	48	54	60	66
	л/мин	0	400	600	700	800	900	1000	1100		
л.с.		кВт	Напор, м								
6SP60-01	4	3	Н[М]	14	13	12	11	10	9	7	6
6SP60-02	5.5	4		27	25	23	21	19	17	15	13
6SP60-03	7.5	5.5		41	38	34	32	29	26	23	19
6SP60-04	10	7.5		55	50	45	42	39	35	30	25
6SP60-05	12.5	9.2		68	63	57	53	48	43	38	31
6SP60-06	15	11		82	75	68	63	58	52	45	38
6SP60-07	17.5	13		95	88	79	74	68	61	53	44
6SP60-08	20	15		113	101	91	84	77	69	60	50
6SP60-09	25	18.5		127	113	102	95	87	78	68	56
6SP60-10	25	18.5		142	126	113	106	97	87	75	63



6 ПОГРУЖНОЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС 6SP60

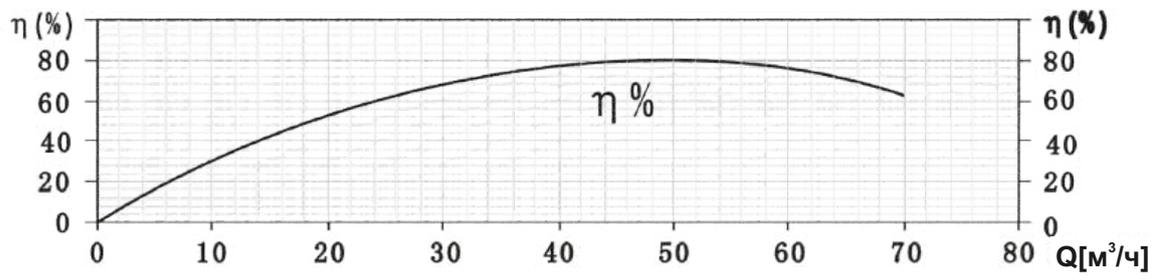
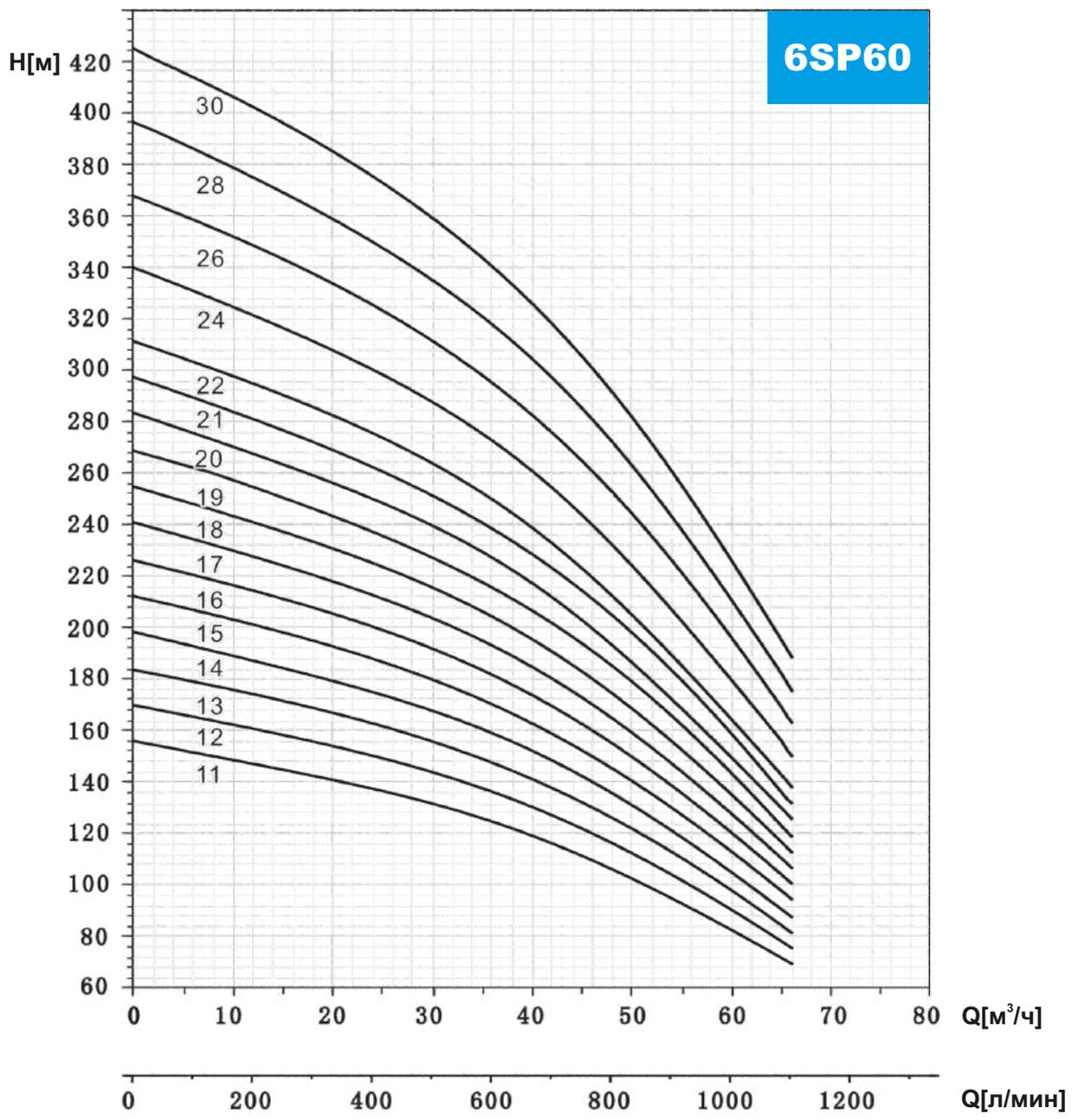
Размеры

Модель	A	B	C	D	E	Ø max	Масса, кг
6SP60-11	2533	1017	1516	G4"	144	145	92
6SP60-12	2646	1017	1629				94
6SP60-13	2804	1062	1742				110
6SP60-14	2917	1062	1855				120
6SP60-15	3030	1062	1968				122
6SP60-16	3198	1117	2081				124
6SP60-17	3401	1207	2194				134
6SP60-18	3514	1207	2307				136
6SP60-19	3627	1207	2420				138
6SP60-20	3740	1207	2533				140
6SP60-21	3853	1207	2646				142
6SP60-22	3864	1105	2759				153
6SP60-24	3977	1105	2872				157
6SP60-26	4398	1413	2985				176
6SP60-28	4511	1413	3098				180
6SP60-30	4624	1413	3211				184



Характеристики

Модель 50Гц	Мотор Мощность		Q	Подача							
			м³/ч	0	24	36	42	48	54	60	66
	л/мин	0	400	600	700	800	900	1000	1100		
л.с.		кВт	Напор, м								
6SP60-11	30	22	Н[м]	156	138	125	116	106	95	83	69
6SP60-12	30	22		170	151	136	127	116	104	90	75
6SP60-13	35	26		184	164	147	137	126	113	98	81
6SP60-14	35	26		198	176	159	148	135	121	105	88
6SP60-15	35	26		212	189	170	158	145	130	113	94
6SP60-16	40	30		227	201	181	169	155	139	121	100
6SP60-17	50	37		241	214	193	180	164	147	128	106
6SP60-18	50	37		255	226	204	190	174	156	136	113
6SP60-19	50	37		269	239	215	201	184	165	143	119
6SP60-20	50	37		283	252	227	211	194	173	151	125
6SP60-21	50	37		297	264	238	222	203	182	158	131
6SP60-22	60	45		311	277	249	232	213	191	166	138
6SP60-24	60	45		340	302	272	253	232	208	181	150
6SP60-26	75	55		368	327	295	275	252	225	196	163
6SP60-28	75	55		396	352	317	296	271	243	211	175
6SP60-30	75	55		425	377	340	317	290	260	226	188



4 МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОГРУЖНОГО НАСОСА

Общее описание

- Соответствие стандарту МЭК34-1, СЕ, регламентирующему асинхронные электродвигатели с ротором типа «беличья клетка»
- Корпус, вал и нижняя крышка выполнены из нержавеющей стали AISI 304
- Исполнение верхней крышки из сплава латуни, чугуна с катодорезным покрытием или из нержавеющей стали AISI 304
- Для восприятия высоких осевых нагрузок применяются шведские радиально-упорные подшипники (или аналог)
- Механические уплотнения изготавливаются в Италии
- Диафрагма, компенсирующая давление, выполнена из масло- и водостойкого бутилкаучука
- Фланцевое подключение по стандарту NEMA
- Провода медные лакированные, соответствуют NEMA MW37-C

Материалы:

- высококачественная холоднокатанная листовая сталь
- механические уплотнения, изготовленные в Италии
- нагревостойкие провода (220°C) с лаковым покрытием
- высококачественные подшипники, рассчитанные на тяжелые осевые нагрузки
- ротор с медными стержнями на мощности 4-10 л.с.

Стандарт NEMA:

- фланцевое подключение по стандарту NEMA
- провода медные лакированные соответствуют NEMA MW37-C
- взаимозаменяемость с моторами Franklin

Характеристики

- Мощность: 1 фазн. (0.37-2.2кВт); 3 фазн. (0.55-7.5кВт)
- Напряжение: 1 фазн. 220/230В (-6%...+10%) или 230/240В (-6%...+10%) 50Гц
3 фазн. 3x230В или 400В ±10% 50Гц
- Осевые нагрузки: 1500Н (0.25-0.75кВт); 2500Н (1.1-2.2кВт); 4500Н (3.0-9.2кВт)
- Класс защиты: IP68
- Изоляция: класс F
- Максимальная окружающая температура: 35°C
- Минимальный поток охлаждения электродвигателя: 8 см/с
- pH воды: 6.5-8.0
- Максимальное число пусков в час: 30
- Максимальная глубина погружения: 100 м
- Возможность горизонтальной установки: для моторов не мощнее 2.2 кВт
- Защита мотора при перегрузке осуществляется посредством быстросрабатывающего термореле*
- Время отключения мотора составляет менее 10 с (при нагрузке, в 5 раз превышающей значение номинального тока)
- Плоский водостойкий кабель 3x2.0 мм² (для 1 фазн.) и 4x2.0 мм² (для 3 фазн.) с отдельной заземляющей жилой
- Размеры кабельного ввода: 19,2x6,2 мм²
- Длина комплектного кабеля: 1–1.5 м (0.25-3.0 кВт); 2.3-2.5 м (4.0-5.5 кВт); 2.8-3.0 м (7.5 кВт)
- Возможно изготовление электродвигателя по специальному заказу

*Встроенное термореле не является полноценной защитой мотора от перегрузок по току. Термореле имеет ограниченный ресурс (максимум, несколько десятков циклов срабатывания), после чего реле отключает мотор. Замена реле не производится. Повреждение данного термореле не является гарантийным случаем, т.к. свидетельствует о частой работе мотора с превышением номинальных параметров по токовой нагрузке.

4 МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОГРУЖНОГО НАСОСА

Технические характеристики

1-фазное исполнение: 220/230 В, 50 Гц

Модель	кВт	л.с.	Ток, А	мкФ	VC	cosΦ	L, мм	Масса, кг
WR037AS220	0.37	0.5	3.6/3.5	20	450	0.88/0.87	315	8
WR055AS220	0.55	0.75	4.8/4.7	25	450	0.88/0.87	335	8
WR075AS220	0.75	1.0	6.3/6.1	35	450	0.90/0.88	360	9
WR011AS220	1.1	1.5	8.6/8.4	45	450	0.90/0.88	390	11
WR015AS220	1.5	2.0	10.0/9.8	55	450	0.94/0.92	435	12
WR022AS220	2.2	3.0	14.0/13.8	70	450	0.96/0.94	480	14

3-фазное исполнение: 380/400/415 В, 50 Гц

Модель	кВт	л.с.	Ток, А	cosΦ	L, мм	Масса, кг
WR055AS	0.55	0.75	1.7/1.8/1.9	0.80/0.77/0.75	385	8
WR075AS	0.75	1.0	2.2/2.3/2.4	0.81/0.78/0.76	405	9
WR110AS	1.1	1.5	2.9/3.0/3.2	0.82/0.79/0.77	425	10
WR150AS	1.5	2.0	3.9/4.0/4.2	0.82/0.79/0.76	432	11
WR220AS	2.2	3.0	5.6/5.8/6.0	0.84/0.78/0.76	492	14
WR300AS	3.0	4.0	7.3/7.5/7.8	0.83/0.81/0.78	581	19
WR400AS	4.0	5.5	9.5/9.8/10.0	0.83/0.80/0.78	621	21
WR550AS	5.5	7.5	12.6/13.0/13.6	0.83/0.80/0.78	740	25
WR750AS	7.5	10.0	16.9/17.3/17.6	0.86/0.82/0.80	860	31

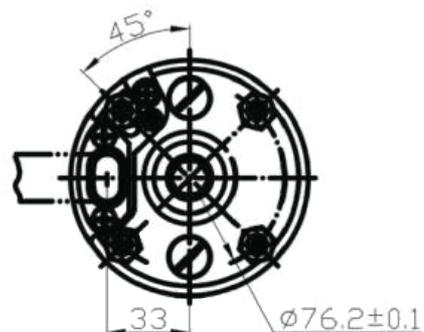
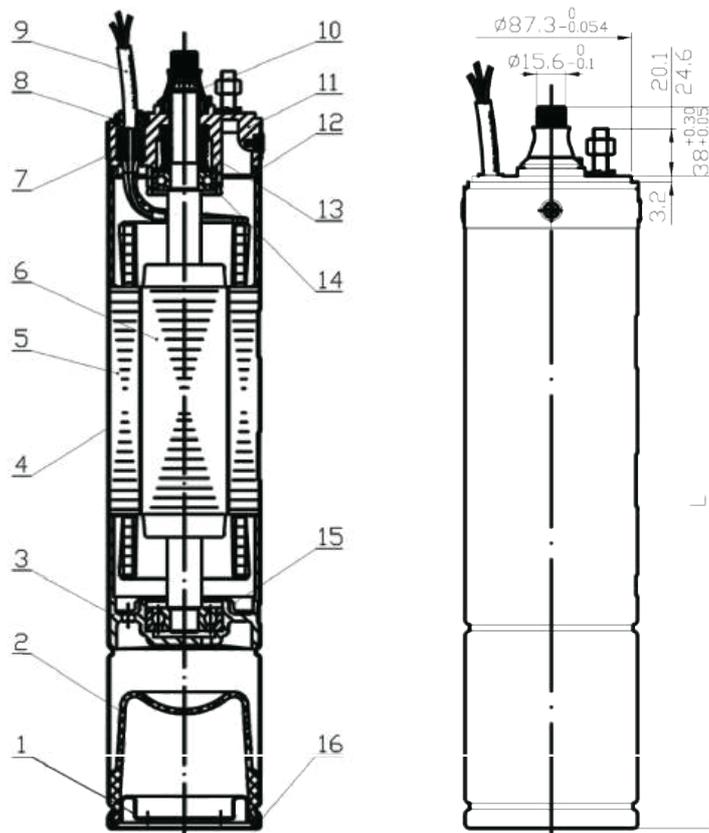


Материалы:

- высококачественная холоднокатанная листовая сталь
- механические уплотнения, изготовленные в Италии
- нагревостойкие провода (220°C) с лаковым покрытием
- высококачественные подшипники, рассчитанные на тяжелые осевые нагрузки
- ротор с медными стержнями на мощности 4-10 л.с.

Конструкция электродвигателя

№	Описание
1	Крышка нижняя
2	Диафрагма
3	Нижняя опора
4	Корпус
5	Статор
6	Ротор
7	Кабельный ввод
8	Клеммник
9	Кабель
10	Манжета от песка
11	Крышка верхняя
12	Кольцевое уплотнение
13	Механическое уплотнение
14	Верхний подшипник
15	Нижний подшипник
16	Пружинное стопорное кольцо



Стандарт NEMA:

- фланцевое подключение по стандарту NEMA
- провода медные лакированные соответствуют NEMA MW37-C
- взаимозаменяемость с моторами Franklin

6 ■ МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОГРУЖНОГО НАСОСА

Эта серия маслозаполненных электродвигателей для погружных насосов по праву считается передовым современным продуктом. Отличительными качествами моторов этой серии являются высокий КПД, энергоэффективность и экологическая безопасность.

Общее описание

- Соответствие международному стандарту МЭК34-1, CE, регламентирующему асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором
- Размеры фланцевого подключения и шлицевого соединения - по стандарту NEMA
- Корпус, опоры и вал выполнены из нержавеющей стали. Прочие элементы выполнены из коррозионностойких материалов.
- Основной упорный подшипник имеет износостойкую конструкцию и рассчитан на высокие осевые нагрузки
- Диафрагма, компенсирующая давление, выполнена из бутилкаучука, стойкого к песчаной взвеси.

Характеристики

- Мощность: 3 фазн. (3.0-37кВт)
- Напряжение: 3 фазн. 380В, 50 Гц, прямой пуск
- Класс защиты: IP68
- Максимальное число пусков в час: 20
- Изоляция: класс F
- Максимальная окружающая температура: 35°C
- Содержание твердых примесей: не выше 0.01%
- pH воды: 6.5-8.0
- Осевые нагрузки: 15500Н (при мощности ≤15кВт)
30000Н (при мощности 18,5-45 кВт)
- Плоский водостойкий кабель 4x6.0мм² или 4x10.0мм²
- Длина комплектного кабеля: 1.5-4м

Материалы:

- верхний фланец и нижняя опора из нержавеющей стали AISI 304 или серого чугуна
- стержень ротора из меди или литейный алюминиевый сплав
- нагревостойкие провода (220 °С) с лаковым покрытием
- упорный подшипник, изготовленный из специальных материалов

6 ■ МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОГРУЖНОГО НАСОСА

Технические характеристики

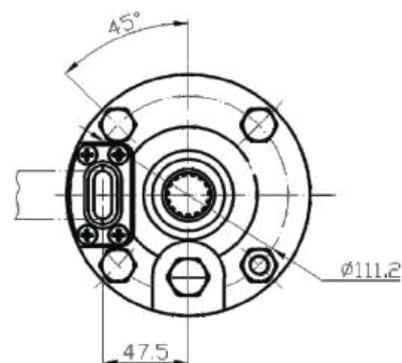
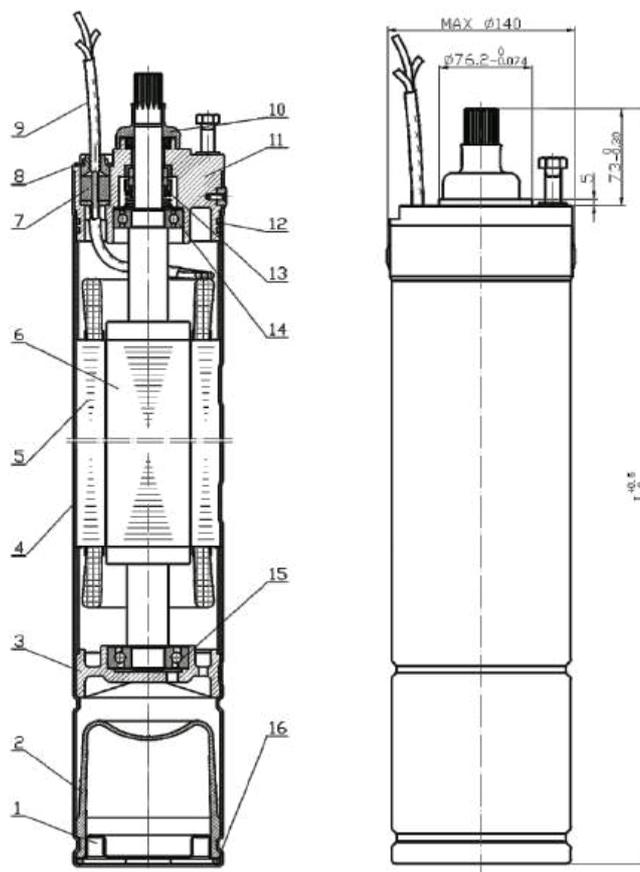
3-фазное исполнение: 380/400/415 В, 50 Гц

Модель	кВт	л.с.	Ток, А	cosΦ	L, мм	Масса, кг
WTHC55DOL	5.5	7.5	12.3/11.8/11.5	0.85/0.83/0.82	580	31
WTHC75DOL	7.5	10	16.5/16.1/15.8	0.85/0.83/0.81	620	34.4
WTHC92DOL	9.2	12.5	20.2/19.6/19.0	0.86/0.84/0.83	655	38
WTHC11DOL	11	15	23.6/22.8/22.0	0.87/0.85/0.84	685	41.4
WTHC13DOL	13	17.5	27.6/26.7/25.8	0.87/0.85/0.84	715	44
WTHC15DOL	15	20	31.8/30.8/29.9	0.87/0.85/0.84	755	58.3
WTHC185DOL	18.5	25	38.2/36.8/35.6	0.88/0.86/0.85	820	61.4
WTHC22DOL	22	30	45.2/43.7/42.1	0.88/0.86/0.85	880	69
WTHC26DOL	26	35	52.0/50.0/50.0	0.87/0.88/0.84	930	77
WTHC30DOL	30	40	58.0/56.0/56.0	0.87/0.88/0.84	980	84
WTHC37DOL	37	50	72.5/70.0/70.0	0.87/0.88/0.84	1118	92
WTHC45DOL	45	60	91.4/86.8/86.8	0.88/0.86/0.84	1178	100



Конструкция электродвигателя

№	Описание
1	Крышка нижняя
2	Диафрагма
3	Нижняя опора
4	Корпус
5	Статор
6	Ротор
7	Кабельный ввод
8	Клеммник
9	Кабель
10	Манжета от песка
11	Крышка верхняя
12	Кольцевое уплотнение
13	Механическое уплотнение
14	Верхний подшипник
15	Нижний подшипник
16	Пружинное стопорное кольцо



Стандарт NEMA:

- фланцевое подключение по стандарту NEMA
- провода медные лакированные соответствуют NEMA MW37-C
- взаимозаменяемость с моторами Franklin

Выбор сечения электрического кабеля

При выборе сечения электрического кабеля от насоса до места его электрического подключения необходимо учитывать, что для продолжительной и безотказной работы насоса падение напряжения по длине кабеля не должно превышать 3% в случае применения насоса с электродвигателем 3х380 В и 5% - в случае применения насоса с электродвигателем 1х220 В. Кроме того, на большем падении напряжения насос не будет обеспечивать заявленных производителем гидравлических характеристик, а также возможен вариант, что он просто не сможет запуститься.

Падение напряжения по длине электрического кабеля напрямую зависит от его длины и мощности электродвигателя насоса. Определяется по достаточно сложной формуле, но для выбора сечения кабеля достаточно использовать данные из приведенной ниже таблицы, которая составлена исходя из того, чтобы падение напряжения по длине кабеля не превышало 3% и 5% (3% для 3х380 В и 5% для 1х220 В)..

Максимальная длина в метрах кабеля от выключателя электродвигателя до погружного насоса.

кВт	I _n , А	Сечение одной жилы при 3х380 В, мм ²											
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120
0,55	1,7	250	410	660	980								
0,75	2,2	190	320	510	760								
1,1	2,9	140	230	380	560	920							
1,5	3,9	130	220	350	520	855							
2,2	5,6	75	125	200	300	500	800						
3	7,3	60	95	150	230	380	620	940					
4	9,5	40	70	110	165	280	450	700	980				
5,5	12,6	35	55	85	130	210	340	540	730				
7,5	16,9	25	40	65	95	160	250	390	550	800			
9,2	20,2		35	60	85	140	230	360	500	710	980		
11	22,8		30	50	75	120	190	300	420	600	870		
13	27,6			40	60	100	155	240	330	480	670	920	
15	31,8			35	50	85	135	210	330	440	580	790	990
18,5	38,2				45	70	110	170	240	350	490	660	840
22	45,2					60	95	145	205	290	410	550	710
26	52,0					50	80	125	180	250	360	480	610
30	58,0					50	80	120	170	240	340	460	570
37	72,5						65	90	125	180	250	350	440
45	91,4							75	100	145	200	270	350
Сечение одной жилы при 1х220 В, мм ²													
0,37	3,6	90	150	240	370								
0,55	4,8	70	115	180	275	460							
0,75	6,3	50	85	140	210	350							
1,1	8,6	40	65	100	150	255	410						
1,5	10,0	32	55	90	130	220	350	550					
2,2	14	25	40	63	95	160	250	390					

Принадлежности

Помимо самого насоса, для его установки и последующего использования требуются другие компоненты, составляющие в целом систему водоснабжения.

В ассортимент продукции входят следующие принадлежности, без которых невозможно представить надлежащее функционирование автоматической системы водоснабжения, основой которой является скважинный насос.

- Подводный кабель в изоляции, пригодной для использования с питьевой водой: 3x1,5, 3x2,5, 3x4, 3x6, 4x1,5, 4x2,5, 4x4 и 4x6 мм².
- Термоусадочные кабельные муфты 4x1,5-2,5 и 4x4,0-6,0 мм².
- Трос из нержавеющей стали диаметров 3, 4, 5 мм² и тросовые зажимы для него.
- Трубы ПНД DN32, DN40, DN50, DN63 и фитинги к ним.
- Мембранные баки с рабочим давлением до 10, 16 и 25 бар.
- Шкафы управления и комплексной защиты, рассчитанные на мощность до 2,2 кВт (для 1x220 В) и до 15 кВт (для 3x380 В) для управления одним или двумя насосами.
- Преобразователи частоты, рассчитанные на мощность до 37 кВт.
- Реле давления, манометры, датчики давления, соленоидные клапаны.
- Системы водоподготовки.
- Шаровые краны, обратные клапаны и латунные переходники.



Вы можете купить WATERSTRY:



www.waterstry.ru