

EAC

Агрегаты электронасосные скважинные  
центробежные многоступенчатые  
из нержавеющей стали  
SM



с колесами рабочими из пластика  
и нержавеющей стали

## Каталог продукции

Редакция от 23.03.2018 г.

## Содержание

	Введение	3
1	Варианты использования агрегатов электронасосных серии SM	4
2	Пояснения к графическим гидравлическим характеристикам	5
3	Диапазон гидравлических характеристик агрегатов электронасосных серии SM	5
4	Расшифровка обозначения агрегатов электронасосных скважинных центробежных многосекционных серии SM	6
5	Электродвигатель	7
6	Технические характеристики агрегатов электронасосных скважинных центробежных многосекционных серии SM	7
7	Конструкция агрегатов электронасосных скважинных центробежных многосекционных серии SM	18
8	Габаритно-присоединительные размеры агрегатов электронасосных скважинных центробежных многосекционных серии SM	23
9	Графические характеристики агрегатов электронасосных скважинных центробежных многосекционных серии SM	28

aikon  
pumping equipment

## Насосное оборудование высокого качества



**aikon**  
pumping equipment

Вся изготавливаемая продукция соответствует европейским стандартам:  
EN ISO 12100-1:2003, EN ISO 12100-2:2003, EN 809:1998+AC:2002,  
EN ISO 14121-1:2007, EN 60204-1:2006, EN 61000-6-2-2005, EN 61000-6-4-2007.  
Директивы о соответствии:  
Директива Евросоюза по машинному оборудованию: 98/37/ЕС, 2006/42/ЕС,  
Директива Евросоюза по низковольтному оборудованию: 2006/95/ЕС,  
Директива Евросоюза по электромагнитной совместимости: 2004/108/ЕС.

aikon  
pumping equipment

## Введение

Скважинные центробежные многосекционные электронасосные агрегаты серии SM из нержавеющей стали предназначены для перекачивания в стационарных условиях чистой воды и других жидкостей, неагрессивных к материалу проточной части. Главным образом используются в сельском хозяйстве, в орошении и ирригации, на промышленных и частных предприятиях. Агрегаты можно погружать на определенную глубину, и они могут выступать в качестве традиционных насосов для глубоких скважин, соединяемых с помощью длинного вала.

Агрегаты электронасосные серии SM изготовлены с использованием проверенных опытом и временем технологий и современных высокотехнологических решений. Их преимуществом являются:

- высокая производительность;
- компактный размер;
- эффективность;
- надежность;
- долговечность.

Агрегаты электронасосные SM являются скважинными центробежными многоступенчатыми агрегатами.

Скважинные центробежные многосекционные электронасосные агрегаты серии SM из нержавеющей стали предназначены для перекачивания в стационарных условиях чистой воды и других жидкостей, неагрессивных к материалу проточной части и не содержащие абразивных твердых и/или волокнистых примесей:

- водоснабжение;
- системы орошения;
- понижение уровня грунтовых вод;
- системы повышения давления;
- промышленное использование.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости до +25°C/+50°C (по исполнению).

Максимальное рабочее давление: max 3,8 Мпа (38 бар).

Водородный показатель pH: 6,5-8,5.

Максимальная глубина погружения: 120м.

Максимальная температура окружающей среды, при которой может работать корректно агрегат электронасосный +40°C.

*В связи с постоянным совершенствованием выпускаемой продукции в конструкции отдельных деталей и/или узлов и агрегата в целом могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем каталоге.*

- Варианты использования агрегатов электронасосных серии SM

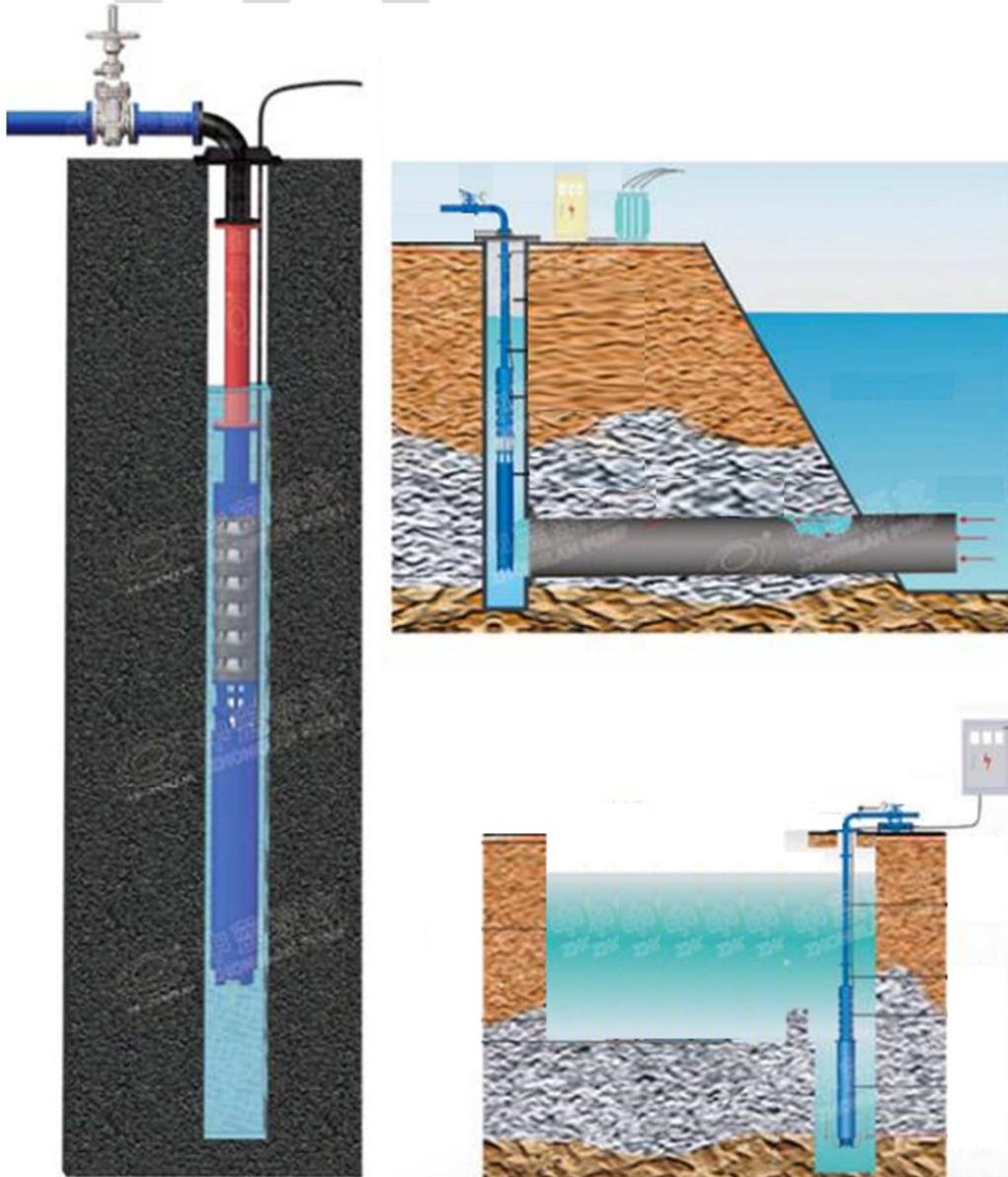


Рисунок 1.



Подъем воды из колодца

Слив воды из резервуара  
Бассейна

Водоснабжение  
высотных зданий

Рисунок 2

- Пояснения к графическим гидравлическим характеристикам

Графические характеристики оформлены в соответствии с ISO9906.

Графики приведены для постоянной частоты вращения двигателя 2850об/мин, при испытаниях на воде с температурой 20°C, с кинематической вязкостью 1мм<sup>2</sup>/с (1 сСт), при отсутствии в воде пузырьков воздуха.

Q/H – график зависимости напора от подачи при номинальной частоте вращения.

Графическая характеристика мощности: кривая P2 показывает потребляемую мощность насоса из расчета на одну ступень при номинальной частоте вращения.

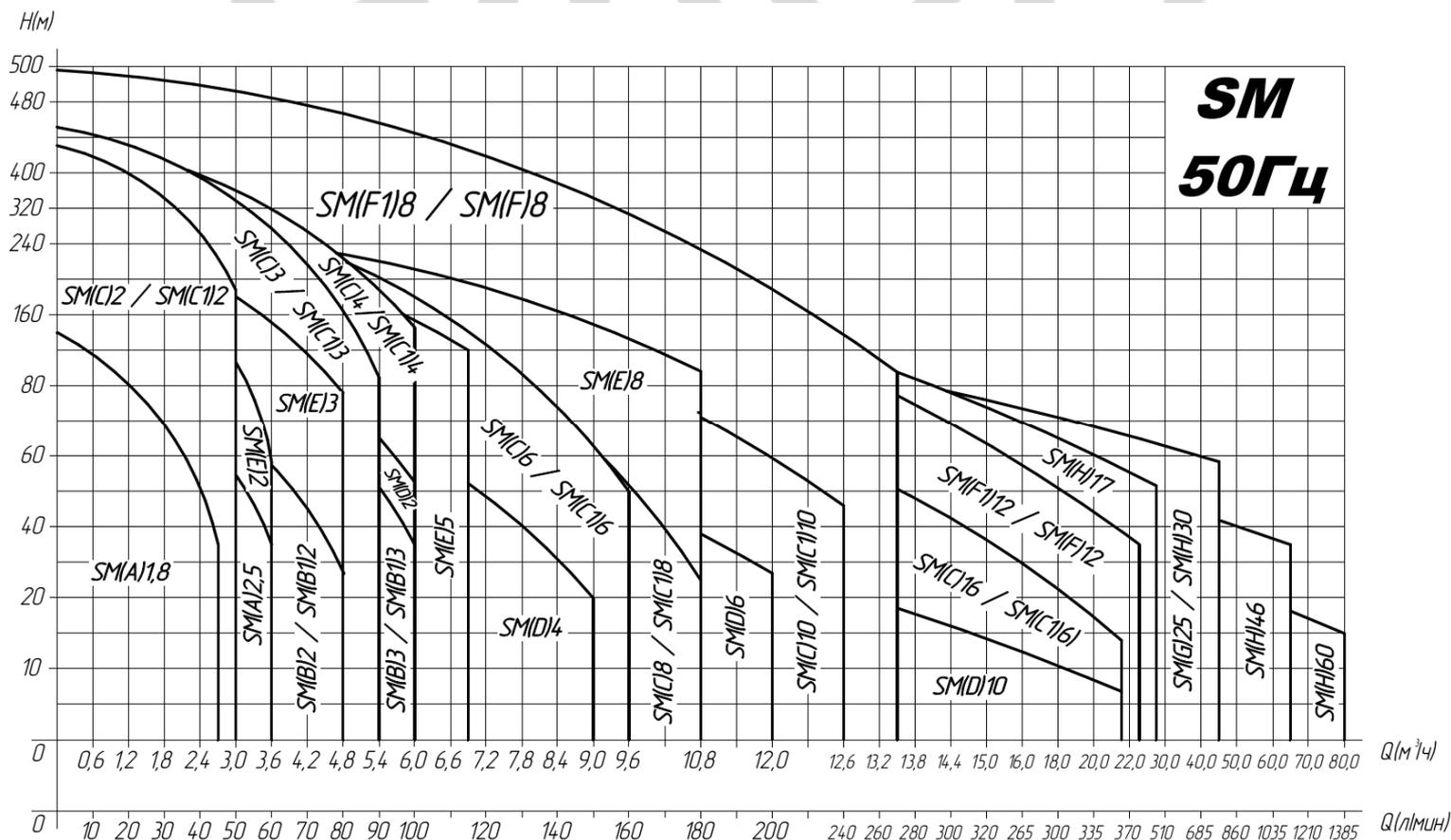
Графическая характеристика КПД (кривая Eta) показывает КПД отдельной ступени насоса при номинальной частоте.

Графики показаны для полного (1/1) и для уменьшенного (2/3) колес рабочих.

Насосы должны использоваться в пределах рабочего интервала, указанного выделенной кривой на графике, чтобы исключить повышенный износ при высоких напорах и перегрев электродвигателя при больших подачах.

Если плотность и/или вязкость перекачиваемой жидкости выше, чем у воды, может потребоваться двигатель большей мощности.

- Диапазон гидравлических характеристик



- Расшифровка обозначения (маркировки) агрегатов электронасосных скважинных погружных серии SM

SM (X) 17 - 25 X X X X X

Тип охлаждения двигателя:  
S – водяное;  
Y – масляное.

Тип подсоединения:  
F – 4-х дюймовые фланцы из нерж. стали;  
P – 6 и 8-ми дюймовые фланцы из чугуна (из нержавеющей стали под заказ)

Материал проточной части:  
S – нержавеющая часть SS304;  
L – нержавеющая часть SS316.

Частота:  
W – 50 Гц; L – 60 Гц.

Подключение:  
S – трехфазное, 380В;  
D – однофазное, 220В;  
B – только насосная часть (без ЭД)

Количество ступеней

Номинальная подача, м<sup>3</sup>/ч

Таблица 1

	Внутренний диаметр скважины	Материал рабочего колеса	Материал присоединительного фланца	Допуст. содерж. абразива в перекач. среде
A	3"	POM(пластик)	Cast-Cu (латунь)	2%
B	3,5"	POM(пластик)	Cast-Cu (латунь)	3%
B1	3,5"	POM(пластик)	Cast-Iron (чугун)	3%
C	4"	POM(пластик)	Cast-Cu (латунь)	3%
C1	4"	POM(пластик)	AISI304SS (нерж.сталь)	3%
D	4"	ABS(пластик)	Cast-Iron (чугун)	1%
E	4"	AISI304SS (нерж.сталь)	AISI304SS (нерж.сталь)	0,3%
F	5"	POM(пластик)	AISI304SS (нерж.сталь)	1%
F1	5"	POM(пластик)	Cast-Iron (чугун)	1%
G	6"	POM(пластик)	Cast-Iron (чугун)	3%
H	6"	AISI304SS (нерж.сталь)	AISI304SS (нерж.сталь)	0,25%

Тип агрегата насосного – скважинный центробежный многосекционный из нержавеющей стали

- **Электродвигатель**

Характеристика электродвигателей, применяемых в агрегатах электронасосных серии SM:

- присоединительные размеры выполнены по стандарту NEMA;
- степень защиты: Ip68;
- класс изоляции: В;
- класс энергоэффективности: E12 (E13 по запросу);
- частота 50(60)Гц;
- напряжение сети: 220В, 380В;
- 4-х дюймовый двигатель из нержавеющей стали (присоединительный фланец из бронзы или нержавеющей стали):
  - однофазное исполнение: 0,37-1,5кВт;
  - трехфазное исполнение: 0,37-7,5кВт.
- 6-ти дюймовый двигатель из нержавеющей стали (присоединительный фланец из чугуна (нержавеющая сталь под заказ):
  - трехфазное исполнение: 4-37кВт.
- 8-ми дюймовый двигатель из нержавеющей стали (присоединительный фланец из чугуна (нержавеющая сталь под заказ):
  - трехфазное исполнение: 5,5-110кВт.
- возможность работы с частотным преобразователем на понижение частоты в диапазоне 50-35 Гц.

- **Технические характеристики агрегатов электронасосных скважинных центробежных многосекционных серии SM**

Таблица 2

Наименование параметра \ Модель агрегата насосного	SM(A)	SM(B)	SM(B1)	SM(C)	SM(C1)	SM(D)	SM(E)	SM(F)	SM(F1)	SM(G)	SM(H)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>50Гц</b>											
Номинальная подача, м <sup>3</sup> /ч	1,8; 2,5	2,0; 3,0	2,0; 3,0	2,0; 3,0; 4,0; 6,0; 8,0;10,0; 16,0	2,0; 3,0; 4,0; 6,0; 8,0;10,0; 16,0	2,0; 4,0; 6,0; 10,0	2,0; 3,0; 5,0; 8,0	8,0; 12,0	8,0; 12,0	25,0	17,0; 30,0; 46,0; 60,0
Номинальная подача, л/мин	30,0; 42,0	32,0; 50,0	32,0; 50,0	33,0; 50,0; 68,0; 100,0; 130,0; 170,0; 265,0	33,0; 50,0; 68,0; 100,0; 130,0; 170,0; 265,0	33,0; 50,0; 100,0; 170,0	33,0; 50,0; 82,0; 130,0	130,0; 200,0	130,0; 200,0	415,0	280,0; 500,0; 765,0; 1000

Наименование параметра	SM(A)	SM(B)	SM(B1)	SM(C)	SM(C1)	SM(D)	SM(E)	SM(F)	SM(F1)	SM(G)	SM(H)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>50Гц</b>											
Рабочий интервал, м³/ч	0 ~ 3,6	0 ~ 6,0	0 ~ 6,0	0 ~ 21,6	0 ~ 21,6	0 ~ 21,6	0 ~ 10,8	0 ~ 24,0	0 ~ 24,0	0 ~ 45,0	0 ~ 80,0
Рабочий интервал, л/мин	0 ~ 60,0	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 360,0	0 ~ 360,0	0 ~ 360,0	0 ~ 180,0	0 ~ 400,0	0 ~ 400,0	0 ~ 750,0	0 ~ 1333
Максимальное давление, бар	16	16	16	46	46	19,0	30,0	48,0	48,0	18	27
Мощность двигателя, кВт	0,25 ~ 1,1	0,37 ~ 1,5	0,37 ~ 1,5	0,37 ~ 7,5	0,37 ~ 7,5	0,37 ~ 2,2	0,37 ~ 5,5	1,5 ~ 15,0	1,5 ~ 15,0	2,2 ~ 15,0	3,0 ~ 15,0
КПД, %	45	56	56	60	60	73	74	75	75	79	80
Диаметр напорного патрубка	Rp 1; 1¼	Rp 1¼; 1½; 2	Rp 1; 1¼; 1½; 2	Rp 1¼; 1½; 2	Rp 1½; 2; 2½;	Rp 1½; 2; 2½;	Rp 2½; 3	Rp 2½; 3			

Таблица 3

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц										
	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SM(A)1,8-11	0,25	0,33	H(m)	45	44	43	40	39	35	31	27	18	7
SM(A)1,8-15	0,37	0,5		61	60	58	54	53	48	43	37	24	10
SM(A)1,8-21	0,55	0,75		85	84	82	76	75	68	60	52	34	14
SM(A)1,8-27	0,75	1		110	108	105	98	96	87	77	60	43	18
SM(A)1,8-39	1,1	1,5		159	156	152	145	139	126	111	90	63	27

Таблица 4

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц													
	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SM(A)2,5-8	0,25	0,33	H(m)	32	32	31	30	30	29	27	26	24	21	18	13	9
SM(A)2,5-11	0,37	0,5		44	43	43	42	41	39	37	35	32	29	24	18	13
SM(A)2,5-16	0,55	0,75		64	63	62	61	59	57	54	51	47	42	35	27	18
SM(A)2,5-21	0,75	1		84	83	82	80	78	75	72	68	62	56	46	35	24
SM(A)2,5-30	1,1	1,5		124	122	121	118	115	111	106	100	91	82	68	52	36

Таблица 5

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SM(B)2-9	0,37	0,55	H(m)	50	49	46	45	40	34	31	20	6
SM(B)2-13	0,55	0,75		73	70	66	64	57	52	44	29	9

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
	Трехфазный/ Однофазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SM(B)2-16	0,75	1,0	H(m)	90	86	82	79	70	61	52	35	11
SM(B)2-18	0,95	1,3		101	97	92	89	79	68	57	40	13
SM(B)2-22	1,1	1,5		123	119	112	109	97	83	70	48	15
SM(B)2-28	1,5	2,0		157	151	143	139	123	106	85	56	20

Таблица 6

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц												
	Трехфазный/ Однофазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
SM(B)3-8	0,37	0,55	H(m)	44	43	43	42	39	37	33	30	24	16	9	
SM(B)3-11	0,55	0,75		62	61	59	58	54	50	45	40	33	22	13	
SM(B)3-13	0,75	1,0		72	71	69	68	64	59	53	47	39	26	15	
SM(B)3-15	0,95	1,3		82	81	79	78	74	68	62	55	45	30	18	
SM(B)3-19	1,1	1,5		103	102	100	100	93	87	78	70	57	38	23	
SM(B)3-23	1,5	2,0		124	123	121	120	113	105	95	84	69	46	27	

Таблица 7

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин									
	Трехфазный/ Однофазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SM(B1)2-9	0,37	0,55	H(m)	50	49	46	45	40	34	31	20	6
SM(B1)2-13	0,55	0,75		73	70	66	64	57	52	44	29	9
SM(B1)2-16	0,75	1,0		90	86	82	79	70	61	52	35	11
SM(B1)2-18	0,95	1,3		101	97	92	89	79	68	57	40	13
SM(B1)2-22	1,1	1,5		123	119	112	109	97	83	70	48	15
SM(B1)2-28	1,5	2,0		157	151	143	139	123	106	85	56	20

Таблица 8

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц												
	Трехфазный/ Однофазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
SM(B1)3-8	0,37	0,55	H(m)	44	43	43	42	39	37	33	30	24	16	9	
SM(B1)3-11	0,55	0,75		62	61	59	58	54	50	45	40	33	22	13	
SM(B1)3-13	0,75	1,0		72	71	69	68	64	59	53	47	39	26	15	
SM(B1)3-15	0,95	1,3		82	81	79	78	74	68	62	55	45	30	18	
SM(B1)3-19	1,1	1,5		103	102	100	100	93	87	78	70	57	38	23	
SM(B1)3-23	1,5	2,0		124	123	121	120	113	105	95	84	69	46	27	

Таблица 9

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц											
Однофазный	Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SM(C)2-8	SM(C)2-8	0,37	0,5	H(m)	53	52	51	51	48	46	42	38	34	28	23
SM(C)2-11	SM(C)2-11	0,55	0,75		75	72	70	70	67	63	58	52	46	39	31
SM(C)2-14	SM(C)2-14	0,75	1,0		93	92	90	89	85	80	74	67	59	50	40
SM(C)2-19	SM(C)2-19	1,1	1,5		126	124	122	120	115	109	100	90	80	67	54
SM(C)2-25	SM(C)2-25	1,5	2,0		166	164	160	158	151	143	132	119	105	89	71
SM(C)2-38	SM(C)2-38	2,2	3,0		252	249	243	240	230	218	201	181	160	135	108

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц												
Однофазный	Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	SM(C)2-52	3,0	4,0		345	341	333	329	315	298	275	248	218	184	148	
	SM(C)2-65	4,0	5,5		431	426	416	411	393	373	343	309	273	230	185	

Таблица 10

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц										
Однофазный	Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SM(C)3-6	SM(C)3-6	0,37	0,5	H(m)	44	43	41	39	36	32	27	21	15	9
SM(C)3-9	SM(C)3-9	0,55	0,75		65	64	62	59	54	48	41	32	23	13
SM(C)3-11	SM(C)3-11	0,75	1,0		80	79	76	72	66	59	50	39	28	16
SM(C)3-15	SM(C)3-15	1,1	1,5		109	107	104	98	90	81	68	53	39	22
SM(C)3-20	SM(C)3-20	1,5	2,0		145	143	138	130	120	108	90	70	52	29
SM(C)3-27	SM(C)3-27	2,2	3,0		196	193	186	176	162	145	122	95	70	39
	SM(C)3-40	3,0	4,0		290	286	276	260	240	215	180	140	103	58
	SM(C)3-50	4,0	5,5		363	258	345	325	300	269	225	195	129	72
	SM(C)3-62	5,5	7,5	450	443	428	403	372	334	299	240	180	89	

Таблица 11

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц												
Однофазный	Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
SM(C)4-7	SM(C)4-7	0,55	0,75	H(m)	48	48	46	45	43	41	38	33	27	22	16	
SM(C)4-9	SM(C)4-9	0,75	1,0		62	61	59	58	55	53	49	43	35	28	20	
SM(C)4-12	SM(C)4-12	1,1	1,5		83	81	79	78	73	71	65	57	46	37	27	
SM(C)4-16	SM(C)4-16	1,5	2,0		110	109	105	104	98	94	86	76	62	49	36	
SM(C)4-22	SM(C)4-22	2,2	3,0		151	149	144	143	134	130	119	104	85	68	49	
	SM(C)4-32	3,0	4,0		220	217	210	208	195	189	173	151	124	99	71	
	SM(C)4-40	4,0	5,5		275	272	262	260	244	236	216	189	154	124	89	
	SM(C)4-50	5,5	7,5		344	340	328	325	305	295	270	237	193	155	111	
	SM(C)4-62	7,5	10,0	427	421	406	402	382	366	335	298	249	192	138		

Таблица 12

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
Однофазный	Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SM(C)6-6	SM(C)6-6	0,55	0,75	H(m)	38	36	34	32	29	25	20	13	6
SM(C)6-8	SM(C)6-8	0,75	1,0		50	48	45	43	39	34	26	17	8
SM(C)6-11	SM(C)6-11	1,1	1,5		69	66	62	59	54	46	36	23	10
SM(C)6-14	SM(C)6-14	1,5	2,0		88	85	78	75	68	59	46	30	13
SM(C)6-20	SM(C)6-20	2,2	3,0		126	121	112	107	98	84	65	43	19
	SM(C)6-28	3,0	4,0		177	169	157	150	137	118	92	60	26
	SM(C)6-36	4,0	5,5		227	218	202	192	176	152	118	77	34
	SM(C)6-46	5,5	7,5		290	278	258	246	225	194	151	98	43
	SM(C)6-52	7,5	10,0	328	314	291	278	254	219	170	111	49	

Таблица 13

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц										
Однофазный	Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SM(C)8-5	SM(C)8-5	0,55	0,75	H(m)	29	28	27	26	25	23	20	17	13	3
SM(C)8-6	SM(C)8-6	0,75	1,0		35	34	33	31	29	27	24	21	15	3
SM(C)8-8	SM(C)8-8	1,1	1,5		46	45	44	41	39	36	32	27	21	4

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц										
Однофазный	Трёхфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SM(C)8-11	SM(C)8-11	1,5	2,0	H(m)	64	62	60	57	54	50	45	38	28	6
SM(C)8-15	SM(C)8-15	2,2	3,0		87	84	82	78	74	68	61	51	39	8
	SM(C)8-20	3,0	4,0		116	113	109	103	98	91	81	69	52	10
	SM(C)8-28	4,0	5,5		162	158	153	145	137	127	114	96	72	14
	SM(C)8-36	5,5	7,5		209	203	196	186	177	163	146	123	93	18
	SM(C)8-44	7,5	10,0		255	248	240	227	216	200	179	151	114	22

Таблица 14

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
Однофазный	Трёхфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SM(C)10-5	SM(C)10-5	0,75	1,0	H(m)	30	30	28	26	24	21	16	13	7
SM(C)10-7	SM(C)10-7	1,1	1,5		42	41	39	37	34	29	22	17	10
SM(C)10-9	SM(C)10-9	1,5	2,0		55	53	50	47	43	37	28	22	13
SM(C)10-13	SM(C)10-13	2,2	3,0		79	77	72	68	63	54	41	37	19
	SM(C)10-18	3,0	4,0		109	107	100	94	87	75	57	51	26
	SM(C)10-23	4,0	5,5		139	136	127	121	111	95	72	59	33
	SM(C)10-28	5,5	7,5		170	166	155	147	135	116	88	68	40
	SM(C)10-36	7,5	10,0		218	213	199	189	174	149	113	82	52

Таблица 15

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
Однофазный	Трёхфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	6	8	10	12	14	16	18	21,6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SM(C)16-5	SM(C)16-5	1,1	1,5	H(m)	27	24	22	20	19	17	14	11	3
SM(C)16-7	SM(C)16-7	1,5	2,0		38	34	31	27	26	24	20	16	4
SM(C)16-10	SM(C)16-10	2,2	3,0		55	48	45	39	37	34	28	23	6
	SM(C)16-13	3,0	4,0		71	63	58	51	48	44	36	29	7
	SM(C)16-17	4,0	5,5		93	82	76	66	62	58	48	38	9
	SM(C)16-22	5,5	7,5		120	106	99	86	80	75	62	50	11
	SM(C)16-28	7,5	10,0		153	135	125	109	101	95	78	63	14

Таблица 16

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц											
Однофазный	Трёхфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SM(C1)2-8	SM(C1)2-8	0,37	0,5	H(m)	53	52	51	51	48	46	42	38	34	28	23
SM(C1)2-11	SM(C1)2-11	0,55	0,75		75	72	70	70	67	63	58	52	46	39	31
SM(C1)2-14	SM(C1)2-14	0,75	1,0		93	92	90	89	85	80	74	67	59	50	40
SM(C1)2-19	SM(C1)2-19	1,1	1,5		126	124	122	120	115	109	100	90	80	67	54
SM(C1)2-25	SM(C1)2-25	1,5	2,0		166	164	160	158	151	143	132	119	105	89	71
SM(C1)2-38	SM(C1)2-38	2,2	3,0		252	249	243	240	230	218	201	181	160	135	108
	SM(C1)2-52	3,0	4,0		345	341	333	329	315	298	275	248	218	184	148
	SM(C1)2-65	4,0	5,5		431	426	416	411	393	373	343	309	273	230	185

Таблица 17

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц										
Однофазный	Трёхфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SM(C1)3-6	SM(C1)3-6	0,37	0,5	H(m)	44	43	41	39	36	32	27	21	15	9
SM(C1)3-9	SM(C1)3-9	0,55	0,75		65	64	62	59	54	48	41	32	23	13
SM(C1)3-11	SM(C1)3-11	0,75	1,0		80	79	76	72	66	59	50	39	28	16
SM(C1)3-15	SM(C1)3-15	1,1	1,5		109	107	104	98	90	81	68	53	39	22
SM(C1)3-20	SM(C1)3-20	1,5	2,0		145	143	138	130	120	108	90	70	52	29
SM(C1)3-27	SM(C1)3-27	2,2	3,0		196	193	186	176	162	145	122	95	70	39
	SM(C1)3-40	3,0	4,0		290	286	276	260	240	215	180	140	103	58
	SM(C1)3-50	4,0	5,5		363	258	345	325	300	269	225	195	129	72
	SM(C1)3-62	5,5	7,5		450	443	428	403	372	334	299	240	180	89

Таблица 18

Модель		Двигатель		Q(m³/h)	Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц											
Однофазный	Трёхфазный	KW	HP		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
SM(C1)4-7	SM(C1)4-7	0,55	0,75	H(m)	48	48	46	45	43	41	38	33	27	22	16	
SM(C1)4-9	SM(C1)4-9	0,75	1,0		62	61	59	58	55	53	49	43	35	28	20	
SM(C1)4-12	SM(C1)4-12	1,1	1,5		83	81	79	78	73	71	65	57	46	37	27	
SM(C1)4-16	SM(C1)4-16	1,5	2,0		110	109	105	104	98	94	86	76	62	49	36	
SM(C1)4-22	SM(C1)4-22	2,2	3,0		151	149	144	143	134	130	119	104	85	68	49	
	SM(C1)4-32	3,0	4,0		220	217	210	208	195	189	173	151	124	99	71	
	SM(C1)4-40	4,0	5,5		275	272	262	260	244	236	216	189	154	124	89	
	SM(C1)4-50	5,5	7,5		344	340	328	325	305	295	270	237	193	155	111	
	SM(C1)4-62	7,5	10,0		427	421	406	402	382	366	335	298	249	192	138	

Таблица 19

Модель		Двигатель		Q(m³/h)	Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
Однофазный	Трёхфазный	KW	HP		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
SM(C1)6-6	SM(C1)6-6	0,55	0,75	H(m)	38	36	34	32	29	25	20	13	6	
SM(C1)6-8	SM(C1)6-8	0,75	1,0		50	48	45	43	39	34	26	17	8	
SM(C1)6-11	SM(C1)6-11	1,1	1,5		69	66	62	59	54	46	36	23	10	
SM(C1)6-14	SM(C1)6-14	1,5	2,0		88	85	78	75	68	59	46	30	13	
SM(C1)6-20	SM(C1)6-20	2,2	3,0		126	121	112	107	98	84	65	43	19	
	SM(C1)6-28	3,0	4,0		177	169	157	150	137	118	92	60	26	
	SM(C1)6-36	4,0	5,5		227	218	202	192	176	152	118	77	34	
	SM(C1)6-46	5,5	7,5		290	278	258	246	225	194	151	98	43	
	SM(C1)6-52	7,5	10,0		328	314	291	278	254	219	170	11	49	

Таблица 20

Модель		Двигатель		Q(m³/h)	Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
Однофазный	Трёхфазный	KW	HP		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SM(C1)8-5	SM(C1)8-5	0,55	0,75	H(m)	29	28	27	26	25	23	20	17	13	3
SM(C1)8-6	SM(C1)8-6	0,75	1,0		35	34	33	31	29	27	24	21	15	3
SM(C1)8-8	SM(C1)8-8	1,1	1,5		46	45	44	41	39	36	32	27	21	4
SM(C1)8-11	SM(C1)8-11	1,5	2,0		64	62	60	57	54	50	45	38	28	6
SM(C1)8-15	SM(C1)8-15	2,2	3,0		87	84	82	78	74	68	61	51	39	8
	SM(C1)8-20	3,0	4,0		116	113	109	103	98	91	81	69	52	10
	SM(C1)8-28	4,0	5,5		162	158	153	145	137	127	114	96	72	14
	SM(C1)8-36	5,5	7,5		209	203	196	186	177	163	146	123	93	18
	SM(C1)8-44	7,5	10,0		255	248	240	227	216	200	179	151	114	22

Таблица 21

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц											
--------	--	-----------	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Однофазный	Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SM(C1)10-5	SM(C1)10-5	0,75	1,0	H(m)	30	30	28	26	24	21	16	13	7
SM(C1)10-7	SM(C1)10-7	1,1	1,5		42	41	39	37	34	29	22	17	10
SM(C1)10-9	SM(C1)10-9	1,5	2,0		55	53	50	47	43	37	28	22	13
SM(C1)10-13	SM(C1)10-13	2,2	3,0		79	77	72	68	63	54	41	37	19
	SM(C1)10-18	3,0	4,0		109	107	100	94	87	75	57	51	26
	SM(C1)10-23	4,0	5,5		139	136	127	121	111	95	72	59	33
	SM(C1)10-28	5,5	7,5		170	166	155	147	135	116	88	68	40
	SM(C1)10-36	7,5	10,0		218	213	199	189	174	149	113	82	52

Таблица 22

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
Однофазный	Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	6	8	10	12	14	16	18	21,6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SM(C1)16-5	SM(C1)16-5	1,1	1,5	H(m)	27	24	22	20	19	17	14	11	3
SM(C1)16-7	SM(C1)16-7	1,5	2,0		38	34	31	27	26	24	20	16	4
SM(C1)16-10	SM(C1)16-10	2,2	3,0		55	48	45	39	37	34	28	23	6
	SM(C1)16-13	3,0	4,0		71	63	58	51	48	44	36	29	7
	SM(C1)16-17	4,0	5,5		93	82	76	66	62	58	48	38	9
	SM(C1)16-22	5,5	7,5		120	106	99	86	80	75	92	50	11
	SM(C1)16-28	7,5	10,0		153	135	125	109	101	95	78	63	14

Таблица 23

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц										
Трехфазный/ Однофазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SM(D)2-7	0,37	0,5	H(m)	46	44	43	38	34	31	28	22	13	11	5
SM(D)2-9	0,55	0,75		59	57	56	51	46	44	40	34	27	23	13
SM(D)2-11	0,75	1,0		72	70	68	66	60	58	52	46	39	33	22
SM(D)2-16	1,1	1,5		104	101	99	97	87	84	76	67	56	48	31
SM(D)2-20	1,5	2,0		130	126	124	121	109	105	95	84	70	60	39
SM(D)2-23	1,8	2,5		150	145	143	139	126	121	109	96	81	69	45
SM(D)2-26	2,2	3,0		188	184	181	172	163	142	131	112	90	72	51

Таблица 24

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц										
Трехфазный/ Однофазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	2,4	3,0	4,2	4,8	6,0	7,2	8,4	9,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SM(D)4-5	0,37	0,5	H(m)	30	28	27	26	26	25	21	17	13	9	5
SM(D)4-7	0,55	0,75		52	40	38	36	36	35	29	24	19	13	7
SM(D)4-9	0,75	1,0		54	51	49	46	46	45	38	31	24	16	9
SM(D)4-12	1,1	1,5		71	68	65	62	61	58	50	42	32	22	12
SM(D)4-16	1,5	2,0		95	90	87	82	82	75	67	55	43	29	16
SM(D)4-18	1,8	2,5		107	105	102	97	92	85	76	62	48	32	18
SM(D)4-20	2,2	3,0		119	113	108	103	102	95	84	69	53	36	20

Таблица 25

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц										
Трехфазный/ Однофазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SM(D)6-6	0,75	1,0	H(m)	37	36	35	34	33	31	28	25	21	16	10
SM(D)6-8	1,1	1,5		50	49	48	46	44	41	37	33	28	21	14
SM(D)6-10	1,5	2,0		62	61	60	58	55	52	47	41	35	26	17

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц											
	Трехфазный/ Однофазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SM(D)6-11	1,8	2,5	H(m)	68	67	66	63	61	57	51	45	38	29	19
SM(D)6-13	2,2	3,0		81	80	78	75	72	67	61	54	45	34	22

Таблица 26

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
	Трехфазный/ Однофазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	6	8	10,8	12	13,8	16,2	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SM(D)10-5	1,1	1,5	H(m)	27	24	22	20	19	17	14	11	3
SM(D)10-7	1,5	2,0		38	34	31	27	26	24	20	16	4
SM(D)10-8	1,8	2,5		44	38	36	31	29	27	22	18	5
SM(D)10-10	2,2	3,0		55	48	45	39	37	34	28	23	6

Таблица 27

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц													
	Трехфазный/ Однофазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SM(E)2-7	0,37	0,5	H(m)	42	41	38	36	35	33	32	30	27	23	21	15	10
SM(E)2-11	0,55	0,75		66	65	59	57	55	52	51	47	42	36	34	24	15
SM(E)2-16	0,75	1,0		96	94	86	83	80	76	74	69	61	53	50	35	22
SM(E)2-22	1,1	1,5		132	130	121	117	110	105	101	98	84	75	70	48	31
SM(E)2-30	1,5	2,0		180	177	165	159	150	143	138	134	114	102	96	66	42
SM(E)2-44	2,2	3,0		264	260	242	233	220	209	202	196	167	150	141	97	62

Таблица 28

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц										
Однофазный	Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
SM(E)3-6		0,37	0,5	H(m)	37	35	33	31	29	26	22	17	9	
SM(E)3-9		0,55	0,75		56	53	50	47	44	40	33	25	14	
SM(E)3-12	SM(E)3-12	0,75	1,0		74	70	66	62	59	53	45	33	18	
SM(E)3-18	SM(E)3-18	1,1	1,5		112	106	99	93	88	79	67	50	28	
SM(E)3-25	SM(E)3-25	1,5	2,0		155	147	138	130	123	110	93	70	39	
SM(E)3-33	SM(E)3-33	2,2	3,0		205	194	182	171	162	145	122	92	51	
	SM(E)3-45	3,0	4,0		279	264	248	234	221	198	167	125	69	

Таблица 29

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц											
Однофазный	Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SM(E)5-4		0,37	0,5	H(m)	25	23	22	21	20	19	18	17	14	11	8
SM(E)5-5		0,55	0,75		32	29	28	27	25	24	23	22	18	14	10
SM(E)5-7	SM(E)5-7	0,75	1,0		44	41	39	37	35	34	32	30	25	20	14
SM(E)5-10	SM(E)5-10	1,1	1,5		63	58	56	53	50	48	46	44	35	28	20
SM(E)5-14	SM(E)5-14	1,5	2,0		88	81	78	74	70	67	64	61	49	39	28
SM(E)5-20	SM(E)5-20	2,2	3,0		126	116	112	106	100	96	91	87	70	56	40
	SM(E)5-28	3,0	4,0		176	162	157	148	140	134	127	122	98	78	56
	SM(E)5-38	4,0	5,5		239	220	213	201	190	182	173	165	133	106	76
	SM(E)5-48	5,5	7,5	302	278	269	254	240	230	218	209	168	134	96	

Таблица 30

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
Однофазный	Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SM(E)8-5	SM(E)8-5	0,75	1,0	H(m)	29	25	23	22	21	20	18	15	11
SM(E)8-7	SM(E)8-7	1,1	1,5		41	35	32	31	30	28	25	21	15
SM(E)8-10	SM(E)8-10	1,5	2,0		59	51	46	44	42	40	36	30	22
SM(E)8-13	SM(E)8-13	2,2	3,0		76	66	60	57	55	52	47	39	29
	SM(E)8-19	3,0	4,0		111	96	87	84	81	76	68	57	42
	SM(E)8-25	4,0	5,5		147	126	115	110	106	100	90	75	55
	SM(E)8-34	5,5	7,5		199	172	156	150	144	136	122	102	75
	SM(E)8-44	7,5	10		258	232	220	205	187	166	148	122	97

Таблица 31

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц								
Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	3,0	6	9	12	15	16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
SM(F)8-7	1,5	2,0	H(m)	62	59	54	47	34	22	13		
SM(F)8-9	2,2	3,0		80	76	70	60	44	28	16		
SM(F)8-12	3,0	4,0		107	101	93	80	58	37	22		
SM(F)8-15	4,0	5,5		134	127	116	101	73	47	27		
SM(F)8-20	5,5	7,5		178	169	155	134	97	62	36		
SM(F)8-28	7,5	10		249	237	216	188	136	87	50		
SM(F)8-34	9,2	12,5		303	287	263	228	165	105	61		
SM(F)8-40	11	15		356	338	309	268	194	124	72		
SM(F)8-48	13	18		428	406	371	322	233	149	86		
SM(F)8-54	15	20		481	456	417	362	262	167	97		

Таблица 32

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц								
Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	21	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SM(F)12-5	1,5	2,0	H(m)	44	41	39	36	33	29	22	16	4
SM(F)12-7	2,2	3,0		62	57	55	50	47	41	31	24	5
SM(F)12-9	3,0	4,0		80	74	70	65	60	55	41	32	9
SM(F)12-11	4,0	5,5		96	87	86	79	73	65	48	35	7
SM(F)12-15	5,5	7,5		130	121	117	108	100	87	64	50	11
SM(F)12-20	7,5	10		174	162	156	144	134	121	90	70	16
SM(F)12-24	9,2	12,5		210	195	187	173	160	145	105	83	20
SM(F)12-29	11	15		253	236	226	209	194	171	126	90	24
SM(F)12-34	13	18		297	276	265	245	227	205	149	115	28
SM(F)12-37	15	20		322	301	289	266	247	224	168	130	30

Таблица 33

Модель		Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц								
Трехфазный	KW	HP	Q(m³/h)	0	3,0	6	9	12	15	16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
SM(F1)8-7	1,5	2,0	H(m)	62	59	54	47	34	22	13		
SM(F1)8-9	2,2	3,0		80	76	70	60	44	28	16		
SM(F1)8-12	3,0	4,0		107	101	93	80	58	37	22		
SM(F1)8-15	4,0	5,5		134	127	116	101	73	47	27		
SM(F1)8-20	5,5	7,5		178	169	155	134	97	62	36		
SM(F1)8-28	7,5	10		249	237	216	188	136	87	50		
SM(F1)8-34	9,2	12,5		303	287	263	228	165	105	61		
SM(F1)8-40	11	15		356	338	309	268	194	124	72		
SM(F1)8-48	13	18		428	406	371	322	233	149	86		
SM(F1)8-54	15	20		481	456	417	362	262	167	97		

Таблица 34

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
	Трехфазный	KW	HP	Q(m <sup>3</sup> /h)	0	3	6	9	12	15	18	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SM(F1)12-5	1,5	2,0	H(m)	44	41	39	36	33	29	22	16	4
SM(F1)12-7	2,2	3,0		62	57	55	50	47	41	31	24	5
SM(F1)12-9	3,0	4,0		80	74	70	65	60	55	41	32	9
SM(F1)12-11	4,0	5,5		96	87	86	79	73	65	48	35	7
SM(F1)12-15	5,5	7,5		130	121	117	108	100	87	64	50	11
SM(F1)12-20	7,5	10		174	162	156	144	134	121	90	70	16
SM(F1)12-24	9,2	12,5		210	195	187	173	160	145	105	83	20
SM(F1)12-29	11	15		253	236	226	209	194	171	126	90	24
SM(F1)12-34	13	18		297	276	265	245	227	205	149	115	28
SM(F1)12-37	15	20		322	301	289	266	247	224	168	130	30

Таблица 35

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
	Трехфазный	KW	HP	Q(m <sup>3</sup> /h)	0	10	15	20	25	30	35	40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SM(G)25-2	2,2	3,0	H(m)	25	22	21	20	17	15	13	10	8
SM(G)25-3	3,0	4,0		37	34	31	30	26	22	19	15	12
SM(G)25-4	4,0	5,5		49	45	42	40	35	30	26	20	16
SM(G)25-5	5,5	7,5		62	56	52	50	43	37	32	25	19
SM(G)25-7	7,5	10		89	79	73	70	61	52	45	35	27
SM(G)25-9	9,2	12,5		113	101	93	90	78	67	58	45	35
SM(G)25-11	11	15		135	124	114	110	95	81	71	55	43
SM(G)25-13	13	18		160	146	135	130	113	96	84	65	51
SM(G)25-15	15	20		185	169	156	150	130	111	97	75	58

Таблица 36

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц								
	Трехфазный	KW	HP	Q(m <sup>3</sup> /h)	0	9	12	15	18	21	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SM(H)17-5	3,0	4,0	H(m)	50	45	41	39	35	30	18	10
SM(H)17-7	4,0	5,5		70	63	57	55	49	42	26	14
SM(H)17-11	5,5	7,5		110	99	90	86	77	66	41	22
SM(H)17-14	7,5	10		140	126	115	109	98	84	52	28
SM(H)17-17	9,2	12,5		170	153	139	133	119	102	63	34
SM(H)17-20	11	15		200	180	164	156	140	120	74	40
SM(H)17-24	13	18		240	216	197	187	168	144	89	48
SM(H)17-27	15	20		270	243	221	211	189	162	100	54

Таблица 37

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
	Трехфазный	KW	HP	Q(m <sup>3</sup> /h)	0	10	15	20	25	30	35	40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SM (H)30-3	3,0	4,0	H(m)	34	32	31	29	27	25	21	17	11
SM (H)30-4	4,0	5,5		45	42	41	38	36	33	28	22	14
SM (H)30-5	5,5	7,5		57	53	51	48	45	41	35	28	18
SM (H)30-7	7,5	10		79	74	71	67	63	57	49	39	25
SM (H)30-9	9,2	12,5		102	95	92	86	81	74	63	50	32
SM (H)30-11	11	15		124	117	112	106	99	90	77	62	39
SM (H)30-13	13	18		147	138	133	125	117	107	91	73	46

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
	Трёхфазный	KW	HP	Q(m <sup>3</sup> /h)	0	10	15	20	25	30	35	40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SM (H)30-15	15	20		170	159	153	144	135	123	105	84	53

Таблица 38

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
	Трёхфазный	KW	HP	Q(m <sup>3</sup> /h)	0	10	20	30	40	46	50	60
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SM (H)46-2	3,0	4,0	H(m)	27	26	24	21	19	17	15	10	7
SM (H)46-3	4,0	5,5		40	39	36	32	28	26	22	15	10
SM (H)46-4	5,5	7,5		54	52	48	42	37	34	29	20	13
SM (H)46-5	7,5	10		67	65	59	53	47	43	37	25	17
SM (H)46-6	9,2	12,5		81	78	71	63	56	51	44	30	20
SM (H)46-7	11	15		94	91	83	74	65	60	51	35	23
SM (H)46-8	13	18		108	104	95	84	74	68	59	40	26
SM (H)46-10	15	20		135	130	119	105	93	85	74	50	33

Таблица 39

Модель	Двигатель		Частота вращения 2850 об/мин, 50Гц									
	Трёхфазный	KW	HP	Q(m <sup>3</sup> /h)	0	10	20	30	40	50	60	70
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SM(H)60-4	9,2	12,5	H(m)	52	51	50	45	39	34	29	20	8
SM(H)60-5	11	15		65	64	63	57	49	43	36	25	10
SM(H)60-6	13	18		78	76	75	68	58	51	43	30	12
SM(H)60-7	15	20		91	89	88	79	68	60	50	35	14

В таблице указаны параметры основных типоразмеров агрегатов насосных в номинальной рабочей точке. Для уточнения параметров агрегата, необходимого Вам, свяжитесь с сотрудником представительства или дилером CNP в Вашем регионе.

- Конструкция агрегата электронасосного скважинного серии SM

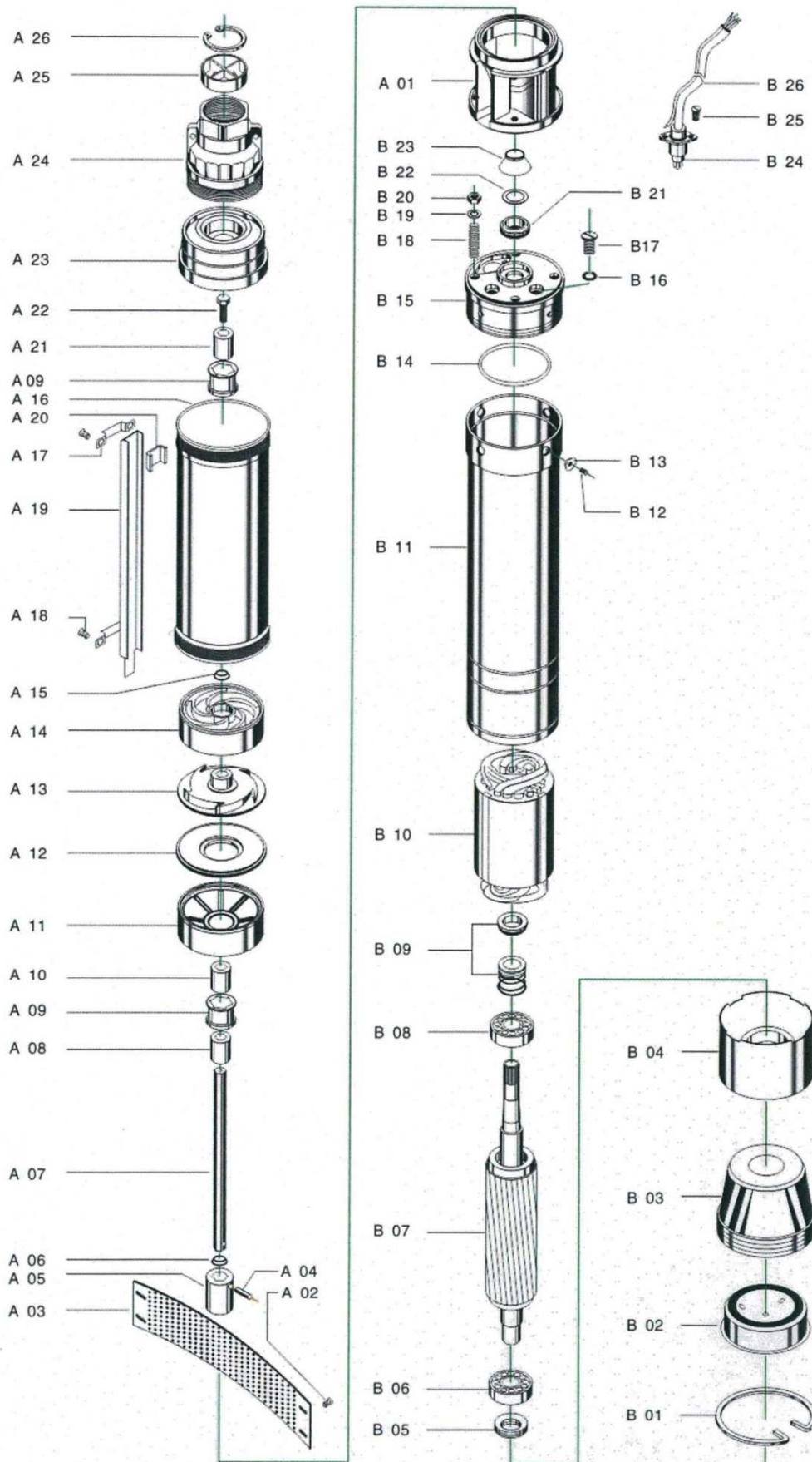


Рисунок 3

№п/п	Код компонента	Наименование (АНГЛ.)	Наименование (РУС.)
<b>Насосная часть</b>			
1	A01	Suction support	Адаптор
2	A02	Screw	Винт
3	A03	Strainer	Сетчатый фильтр
4	A04	Shaft pin	Штифт вала
5	A05	Coupling	Переходная соединительная муфта
6	A06	Shim	Прокладка
7	A07	Shaft	Вал насоса
8	A08	Bushing	Дистанционная втулка
9	A09	Guide bush	Втулка подшипника (внутренняя)
10	A10	Bearing bush	Втулка подшипника (наружная)
11	A11	Intermediate support	Промежуточная опора (секция)
12	A12	Diffuser Cover	Крышка диффузора
13	A13	Impeller	Колесо рабочее
14	A14	Diffuser	Диффузор
15	A15	Sealing gasket	Уплотнительная прокладка
16	A16	Pump pipe	Кожух насоса
17	A17	Holder pipe	Держатель кожуха кабеля
18	A18	Screw	Винт
19	A19	Cable cover	Кожух кабеля
20	A20	Cable shield	Фиксатор кабеля
21	A21	Bearing bush	Втулка подшипника (наружная)
22	A22	Screw	Винт
23	A23	Valve seat	Корпус (седло) клапана обратного
24	A24	Outlet	Выходной патрубок
25	A25	Valve	Клапан обратный
26	A26	Clamping spring	Кольцо стопорное (пружинное)
<b>Электродвигатель</b>			
27	B01	Clamping spring	Кольцо стопорное (пружинное)
28	B02	End cover	Заглушка
29	B03	Rubber cup	Резиновый колпак
30	B04	Bearing seat	Корпус подшипника
31	B05	Thrust bearing	Подшипник упорный
32	B06	Deep groove ball bearing	Радиальный шариковый подшипник
33	B07	Motor rotor	Ротор электродвигателя
34	B08	Deep groove ball bearing	Радиальный шариковый подшипник
35	B09	Mechanical seal	Уплотнение механическое (торцевое)
36	B10	Motor stator	Статор электродвигателя
37	B11	Motor pipe	Кожух электродвигателя
38	B12	Screw	Винт
39	B13	Locking ring	Стопорная шайба
40	B14	«O»ring	Кольцо уплотнительное

№п/п	Код компонента	Наименование (АНГЛ.)	Наименование (РУС.)
41	B15	Oil chamber	Масляная камера
42	B16	«O»ring	Кольцо уплотнительное
43	B17	Screw	Винт
44	B18	Stud	Шпилька
45	B19	Washer	Шайба
46	B20	Nut	Гайка
47	B21	Static ring	Кольцо
48	B22	Gasket	Прокладка
49	B23	Sand proof cap	Защитная крышка (от песка)
50	B24	Cable shield sleeve	Защитная гильза кабеля
51	B25	Screw	Винт
52	B26	Cable	Кабель

- Материалы агрегатов SJ по исполнениям

Таблица 41

Компонент	Модель агрегата	SM(A)	SM(B)	SM(C)
				
Кожух насоса		Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS	
Вход (всас)		Латунь	Cast-Cu	
Выход (нагнетание)		Латунь	Cast-Cu	
Фильтр сетчатый		Нержавеющая сталь	AISI 304SS	
Диффузор		Поликарбонат	PC	
Колесо рабочее		Термопластик	POM	
Вал насоса		Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS	
Муфта насоса		Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS	
Электродвигатель		Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS	
Уплотнение механическое		Керамика-графит/ Карбид вольфрама	Graphite-ceramic/TC	
Клапан обратный		Латунь/Чугун	Cast-Cu/Cast-iron	
Вал электродвигателя		Нержавеющая сталь	AISI 304SS	
Подшипники			NSK/C&U	
Смазка уплотнений		Белое масло №10	10#White oil	

Таблица 41  
(Продолжение)

Компонент	Модель агрегата	SM(B1)	SM(D)	SM(G)
	Кожух насоса		Нержавеющая сталь	
Вход (всас)		Чугун		Cast-iron
Выход (нагнетание)		Чугун		Cast-iron
Фильтр сетчатый		Нержавеющая сталь		AISI 304SS
Диффузор		Поликарбонат		PC
(для моделей SJ(D))		Ударопрочный термопластик		ABS
Колесо рабочее		Термопластик		POM
(для моделей SJ(D))		Ударопрочный термопластик		ABS
Вал насоса		Нержавеющая сталь		AISI 304SS/201SS
Муфта насоса		Нержавеющая сталь		AISI 304SS/201SS
Электродвигатель		Нержавеющая сталь		AISI 304SS/201SS
Уплотнение механическое		Керамика-графит/ Карбид вольфрама		Graphite-ceramic/TC
Клапан обратный		Латунь/Чугун		Cast-Cu/Cast-iron
Вал электродвигателя		Нержавеющая сталь		AISI 304SS
Подшипники				NSK/C&U
Смазка уплотнений		Белое масло №10		10#White oil
Компонент	Модель агрегата	SM(C1)	SM(F)	
	Кожух насоса		Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS
Вход (всас)		Нержавеющая сталь		AISI 304SS
Выход (нагнетание)		Нержавеющая сталь		AISI 304SS
Фильтр сетчатый		Нержавеющая сталь		AISI 304SS
Диффузор		Поликарбонат		PC
Колесо рабочее		Термопластик		POM
Вал насоса		Нержавеющая сталь		AISI 304SS/201SS
Муфта насоса		Нержавеющая сталь		AISI 304SS/201SS
Электродвигатель		Нержавеющая сталь		AISI 304SS/201SS
Уплотнение механическое		Керамика-графит/ Карбид вольфрама		Graphite-ceramic/TC
Клапан обратный		Латунь/Чугун		Cast-Cu/Cast-iron
Вал электродвигателя		Нержавеющая сталь		AISI 304SS
Подшипники				NSK/C&U
Смазка уплотнений		Белое масло №10		10#White oil

Таблица 41  
(Продолжение)

Компонент	Модель агрегата	SM(E)	
Кожух насоса		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Вход (всас)		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Выход (нагнетание)		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Фильтр сетчатый		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Диффузор		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Колесо рабочее		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Вал насоса		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Муфта насоса		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Электродвигатель		Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS
Уплотнение механическое		Керамика-графит/ Карбид вольфрама	Graphite-ceramic/TC
Клапан обратный		Латунь/Чугун	Cast-Cu/Cast-iron
Вал электродвигателя		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Подшипники			NSK/C&U
Смазка уплотнений		Белое масло №10	10#White oil
Компонент	Модель агрегата	SM(H)	
Кожух насоса		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Вход (всас)		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Выход (нагнетание)		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Фильтр сетчатый		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Диффузор		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Колесо рабочее		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Вал насоса		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Муфта насоса		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Электродвигатель		Нержавеющая сталь	AISI 304SS/201SS
Уплотнение механическое		Керамика-графит/ Карбид вольфрама	Graphite-ceramic/TC
Клапан обратный		Латунь/Чугун	Cast-Cu/Cast-iron
Вал электродвигателя		Нержавеющая сталь	AISI 304SS
Подшипники			NSK/C&U
Смазка уплотнений		Белое масло №10	10#White oil

- Габаритно-присоединительные размеры и масса агрегатов электронасосных серии SM

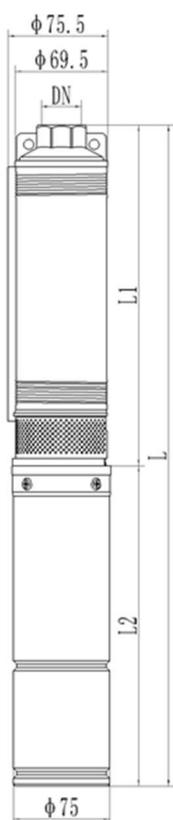


Таблица 42

Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L
SM(A)1,8-11	1"	475	296	771
SM(A)1,8-15	1"	596	321	917
SM(A)1,8-21	1"	743	367	1110
SM(A)1,8-27	1"	913	417	1330
SM(A)1,8-39	1"	1231	482	1713
SM(A)2,5-8	1,25"	429	296	725
SM(A)2,5-11	1,25"	513	321	834
SM(A)2,5-16	1,25"	677	367	1044
SM(A)2,5-21	1,25"	816	417	1231
SM(A)2,5-30	1,25"	1092	482	1572

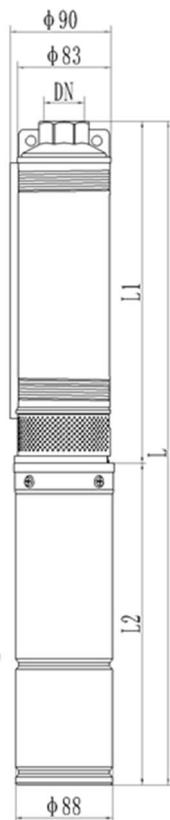


Таблица 43

Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L
SM(B)2-9	1,5"	466	375	841
SM(B)2-13	1,5"	611	400	1011
SM(B)2-16	1,5"	695	415	1110
SM(B)2-18	1,5"	751	435	1186
SM(B)2-22	1,5"	896	486	1382
SM(B)2-28	1,5"	1064	536	1600
SM(B)3-8	1,5"	479	375	854
SM(B)3-11	1,5"	578	400	978
SM(B)3-13	1,5"	678	415	1093
SM(B)3-15	1,5"	744	435	1179
SM(B)3-19	1,5"	875	486	1361
SM(B)3-23	1,5"	1041	536	1577

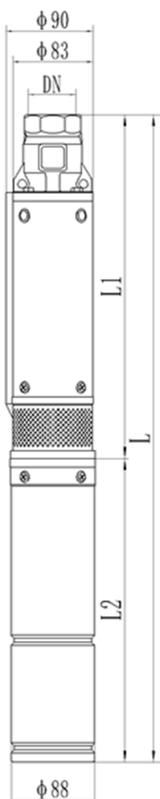
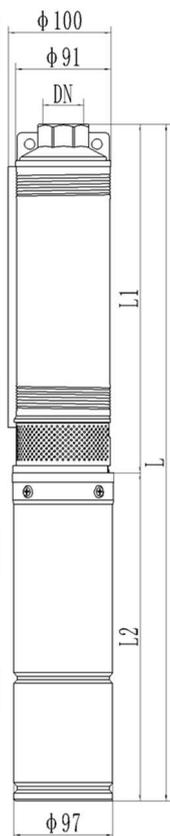


Таблица 44

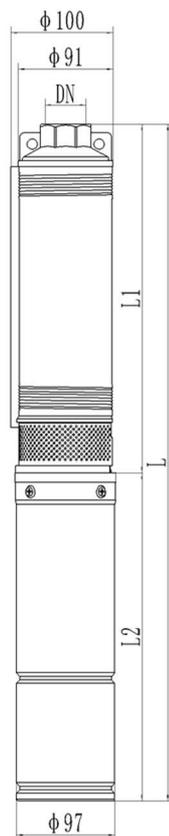
Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L
SM(B1)2-9	1,5"	509	375	884
SM(B1)2-13	1,5"	654	400	1054
SM(B1)2-16	1,5"	738	415	1153
SM(B1)2-18	1,5"	794	435	1229
SM(B1)2-22	1,5"	939	486	1425
SM(B1)2-28	1,5"	1106	536	1642
SM(B1)3-8	1,5"	522	375	897
SM(B1)3-11	1,5"	621	400	1021
SM(B1)3-13	1,5"	721	415	1136
SM(B1)3-15	1,5"	786	435	1221
SM(B1)3-19	1,5"	918	486	1404
SM(B1)3-23	1,5"	1084	536	1620

Таблица 45



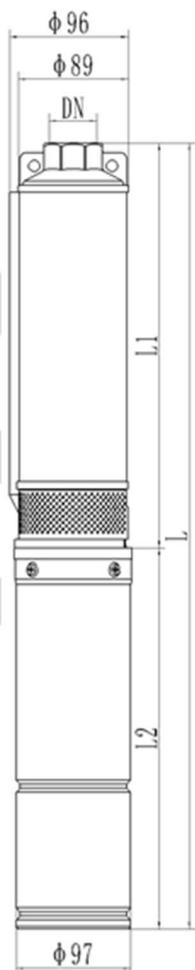
Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L
SM(C)2-8	1,25"	413	352	765
SM(C)2-11	1,25"	488	382	870
SM(C)2-14	1,25"	599	402	1001
SM(C)2-16	1,25"	649	438	1087
SM(C)2-19	1,25"	723	458	1181
SM(C)2-22	1,25"	834	478	1312
SM(C)2-25	1,25"	908	498	1406
SM(C)2-28	1,25"	983	523	1506
SM(C)2-38	1,25"	1268	583	1851
SM(C)3-6	1,25"	375	352	727
SM(C)3-9	1,25"	456	382	838
SM(C)3-11	1,25"	510	402	912
SM(C)3-13	1,25"	600	438	1038
SM(C)3-15	1,25"	654	458	1112
SM(C)3-18	1,25"	734	478	1212
SM(C)3-20	1,25"	788	498	1286
SM(C)3-22	1,25"	878	523	1401
SM(C)3-27	1,25"	1012	583	1595
SM(C)3-40	1,25"	1397	608	2005
SM(C)4-7	1,5"	418	382	800
SM(C)4-9	1,5"	476	402	878
SM(C)4-10	1,5"	505	438	943
SM(C)4-12	1,5"	600	458	1058
SM(C)4-14	1,5"	658	478	1136
SM(C)4-16	1,5"	716	498	1214
SM(C)4-18	1,5"	774	523	1297
SM(C)4-22	1,5"	926	583	1509
SM(C)4-32	1,5"	1253	608	1861
SM(C)4-40	1,5"	1522	683	2205
SM(C)6-6	1,5"	421	382	803
SM(C)6-8	1,5"	484	402	886
SM(C)6-10	1,5"	547	438	985
SM(C)6-11	1,5"	615	458	1073
SM(C)6-12	1,5"	646	478	1124

Таблица 45 (продолжение)



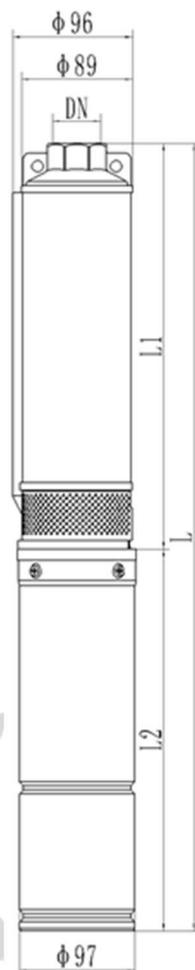
Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L
SM(C)6-14	1,5"	709	498	1207
SM(C)6-16	1,5"	771	523	1294
SM(C)6-20	1,5"	933	583	1516
SM(C)6-28	1,5"	1184	608	1792
SM(C)6-36	1,5"	1507	683	2190
SM(C)8-5	2"	424	382	806
SM(C)8-6	2"	461	402	863
SM(C)8-7	2"	499	438	937
SM(C)8-8	2"	536	458	994
SM(C)8-9	2"	574	478	1052
SM(C)8-11	2"	685	498	1183
SM(C)8-12	2"	722	523	1245
SM(C)8-15	2"	834	583	1417
SM(C)8-20	2"	1057	608	1665
SM(C)8-28	2"	1392	683	2075
SM(C)8-36	2"	1691	758	2449
SM(C)10-5	2"	424	402	826
SM(C)10-6	2"	461	438	899
SM(C)10-7	2"	499	458	957
SM(C)10-9	2"	574	498	1072
SM(C)10-10	2"	647	523	1170
SM(C)10-13	2"	760	583	1343
SM(C)10-18	2"	983	608	1591
SM(C)10-23	2"	1170	683	1853
SM(C)10-28	2"	1392	758	2150
SM(C)10-36	2"	1691	833	2524

Таблица 46



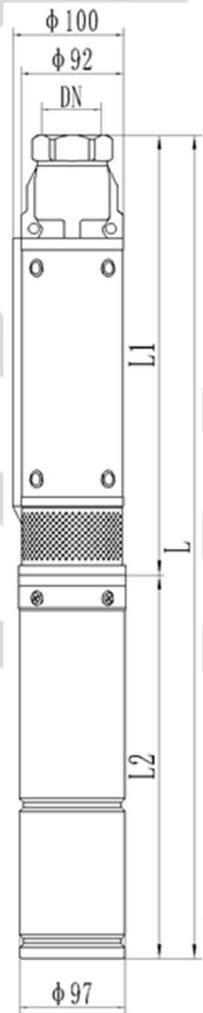
Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L
SM(C1)2-8	1,25"	413	352	765
SM(C1)2-11	1,25"	488	382	870
SM(C1)2-14	1,25"	599	402	1001
SM(C1)2-16	1,25"	649	438	1087
SM(C1)2-19	1,25"	723	458	1181
SM(C1)2-22	1,25"	834	478	1312
SM(C1)2-25	1,25"	908	498	1406
SM(C1)2-28	1,25"	983	523	1506
SM(C1)2-38	1,25"	1268	583	1851
SM(C1)3-6	1,25"	375	352	727
SM(C1)3-9	1,25"	456	382	838
SM(C1)3-11	1,25"	510	402	912
SM(C1)3-13	1,25"	600	438	1038
SM(C1)3-15	1,25"	654	458	1112
SM(C1)3-18	1,25"	734	478	1212
SM(C1)3-20	1,25"	788	498	1286
SM(C1)3-22	1,25"	878	523	1401
SM(C1)3-27	1,25"	1012	583	1595
SM(C1)3-40	1,25"	1397	608	2005
SM(C1)4-7	1,5"	418	382	800
SM(C1)4-9	1,5"	476	402	878
SM(C1)4-10	1,5"	505	438	943
SM(C1)4-12	1,5"	600	458	1058
SM(C1)4-14	1,5"	658	478	1136
SM(C1)4-16	1,5"	716	498	1214
SM(C1)4-18	1,5"	774	523	1297
SM(C1)4-22	1,5"	926	583	1509
SM(C1)4-32	1,5"	1253	608	1861
SM(C1)4-40	1,5"	1522	683	2205
SM(C1)6-6	1,5"	421	382	803
SM(C1)6-8	1,5"	484	402	886
SM(C1)6-10	1,5"	547	438	985
SM(C1)6-11	1,5"	615	458	1073
SM(C1)6-12	1,5"	646	478	1124

Таблица 46 (продолжение)



Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L
SM(C1)6-14	1,5"	709	498	1207
SM(C1)6-16	1,5"	771	523	1294
SM(C1)6-20	1,5"	933	583	1516
SM(C1)6-28	1,5"	1184	608	1792
SM(C1)6-36	1,5"	1507	683	2190
SM(C1)6-46	1,5"	1830	758	2588
SM(C1)8-5	2"	424	382	806
SM(C1)8-6	2"	461	402	863
SM(C1)8-7	2"	499	438	937
SM(C1)8-8	2"	536	458	994
SM(C1)8-9	2"	574	478	1052
SM(C1)8-11	2"	685	498	1183
SM(C1)8-12	2"	722	523	1245
SM(C1)8-15	2"	834	583	1417
SM(C1)8-20	2"	1057	608	1665
SM(C1)8-28	2"	1392	683	2075
SM(C1)8-36	2"	1691	758	2449
SM(C1)10-5	2"	424	402	826
SM(C1)10-6	2"	461	438	899
SM(C1)10-7	2"	499	458	957
SM(C1)10-9	2"	574	498	1072
SM(C1)10-10	2"	647	523	1170
SM(C1)10-13	2"	760	583	1343
SM(C1)10-18	2"	983	608	1591
SM(C1)10-23	2"	1170	683	1853
SM(C1)10-28	2"	1392	758	2150
SM(C1)10-36	2"	1691	833	2524

Таблица 47



Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L
SM(D)2-7	1,5"	409	352	761
SM(D)2-9	1,5"	460	382	842
SM(D)2-11	1,5"	511	402	913
SM(D)2-16	1,5"	638	458	1096
SM(D)2-20	1,5"	739	498	1237
SM(D)2-23	1,5"	815	523	1338
SM(D)2-26	1,5"	1084	583	1667
SM(D)4-5	1,5"	395	352	747
SM(D)4-7	1,5"	461	382	843
SM(D)4-9	1,5"	527	402	929
SM(D)4-12	1,5"	625	458	1083
SM(D)4-16	1,5"	757	498	1255
SM(D)4-18	1,5"	823	523	1346
SM(D)4-20	1,5"	889	583	1472
SM(D)6-6	1,5"	428	402	830
SM(D)6-8	1,5"	494	458	952
SM(D)6-10	1,5"	560	498	1058
SM(D)6-11	1,5"	592	523	1115
SM(D)6-13	1,5"	658	583	1241

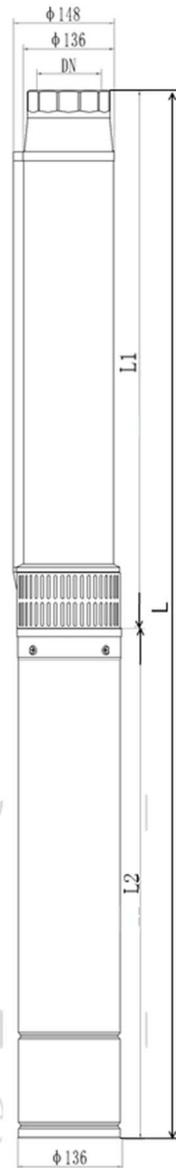
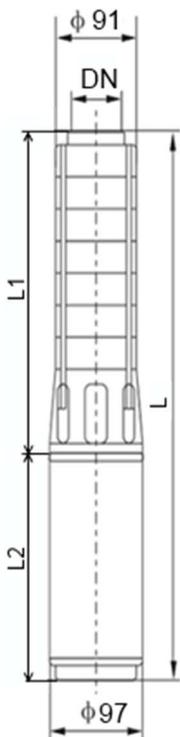


Таблица 48

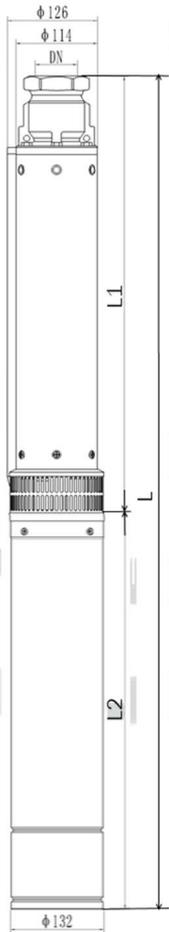
Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L
SM(F)8-7	2"	546	506	1052
SM(F)8-9	2"	624	506	1130
SM(F)8-12	2"	780	546	1326
SM(F)8-15	2"	896	574	1470
SM(F)8-20	2"	1090	658	1748
SM(F)8-28	2"	1440	718	2158
SM(F)8-34	2"	1883	822	2705
SM(F)8-40	2"	2195	887	3082
SM(F)8-48	2"	2505	937	3442
SM(F)8-54	2"	2739	987	3726
SM(F)12-5	2"	503	506	1009
SM(F)12-7	2"	595	506	1101
SM(F)12-9	2"	687	546	1233
SM(F)12-11	2"	818	574	1392
SM(F)12-15	2"	1001	658	1659
SM(F)12-20	2"	1269	718	1987
SM(F)12-24	2"	1453	822	2275
SM(F)12-29	2"	1682	887	2569
SM(F)12-34	2"	2120	937	3057
SM(F)12-37	2"	2258	987	3245

Таблица 49

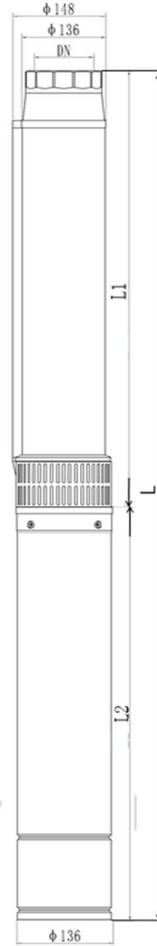


Модель агрегата	Размер (мм)				Модель агрегата	Размер (мм)				Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L		DN	L1	L2	L		DN	L1	L2	L
SM(E)2-7	1,25"	312	352	664	SM(E)5-4	1,5"	261	402	663	SM(E)8-5	2"	426	450	876
SM(E)2-11	1,25"	396	402	798	SM(E)5-5	1,5"	285	438	723	SM(E)8-7	2"	510	506	1016
SM(E)2-16	1,25"	501	458	959	SM(E)5-7	1,5"	333	458	791	SM(E)8-10	2"	636	506	1142
SM(E)2-22	1,25"	627	523	1150	SM(E)5-10	1,5"	405	478	883	SM(E)8-13	2"	762	546	1308
SM(E)2-30	1,25"	795	583	1378	SM(E)5-14	1,5"	501	498	999	SM(E)8-19	2"	972	658	1630
SM(E)2-44	1,25"	1173	634	1807	SM(E)5-20	1,5"	765	523	1288	SM(E)8-25	2"	1266	718	1684
SM(E)3-6	1,25"	291	438	729	SM(E)5-28	1,5"	1221	583	1804	SM(E)8-34	2"	1476	822	2298
SM(E)3-9	1,25"	354	458	812	SM(E)5-38	1,5"	1253	608	1861	SM(E)8-44	2"	1650	937	2587
SM(E)3-12	1,25"	417	478	895	SM(E)5-48	1,5"	1317	683	2000					
SM(E)3-18	1,25"	543	498	1041										
SM(E)3-25	1,25"	627	523	1150										
SM(E)3-33	1,25"	837	583	1420										
SM(E)3-45	1,25"	1110	608	1718										

Таблица 50

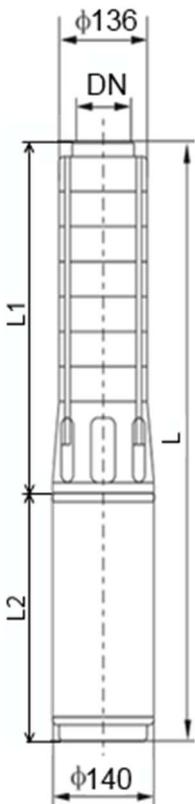


Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L
SM(F1)8-6	2"	547	433	980
SM(F1)8-7	2"	586	433	1019
SM(F1)8-9	2"	664	473	1137
SM(F1)8-12	2"	820	501	1321
SM(F1)8-15	2"	936	585	1521
SM(F1)8-20	2"	1130	645	1775
SM(F1)8-28	2"	1480	749	2229
SM(F1)12-4	2"	543	433	980
SM(F1)12-5	2"	543	473	1016
SM(F1)12-7	2"	635	501	1136
SM(F1)12-9	2"	727	585	1312
SM(F1)12-11	2"	858	645	1503
SM(F1)12-15	2"	1041	749	1790
SM(F1)12-20	2"	1309	814	2123



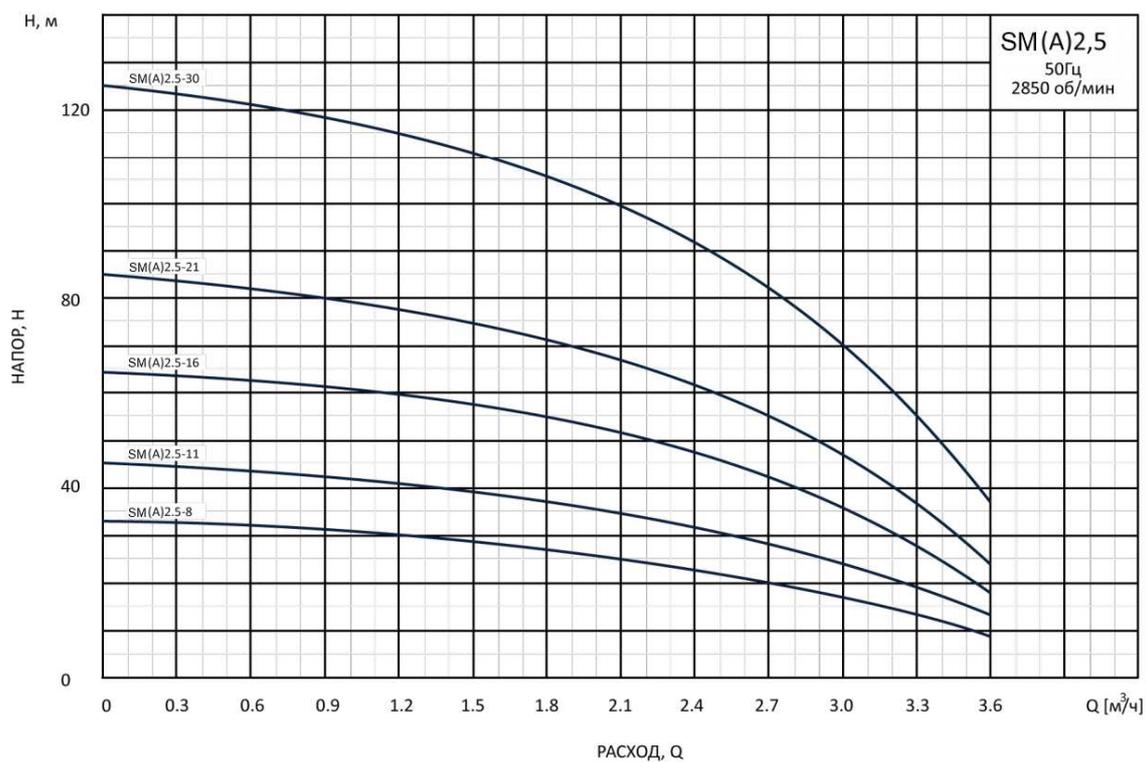
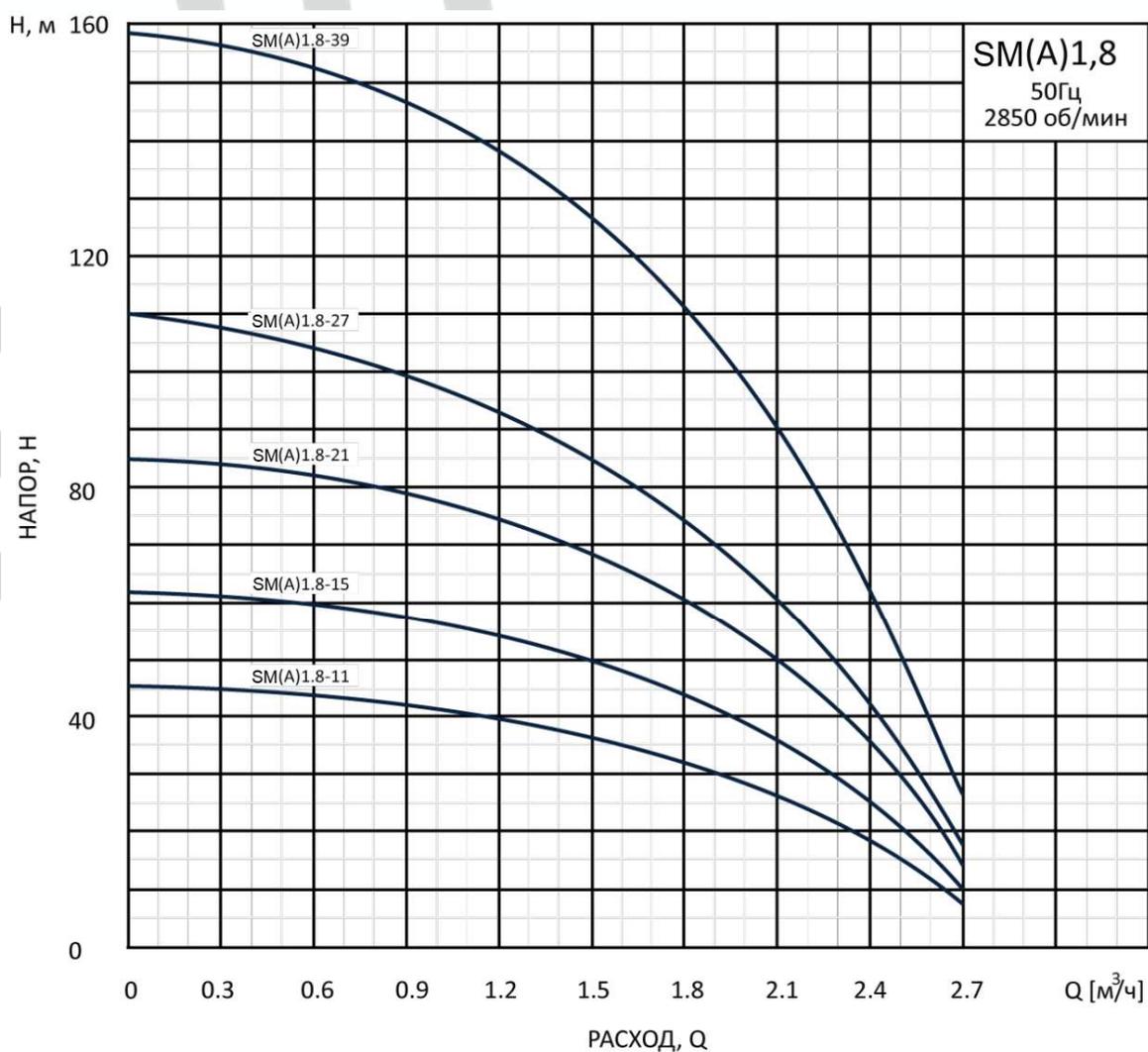
Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L
SM(G)25-2	3"	441	506	947
SM(G)25-3	3"	521	546	1067
SM(G)25-4	3"	601	574	1175
SM(G)25-5	3"	681	658	1339
SM(G)25-7	3"	841	718	1559
SM(G)25-9	3"	1000	822	1822
SM(G)25-11	3"	1160	887	2047
SM(G)25-13	3"	1320	937	2257
SM(G)25-15	3"	1480	987	2467

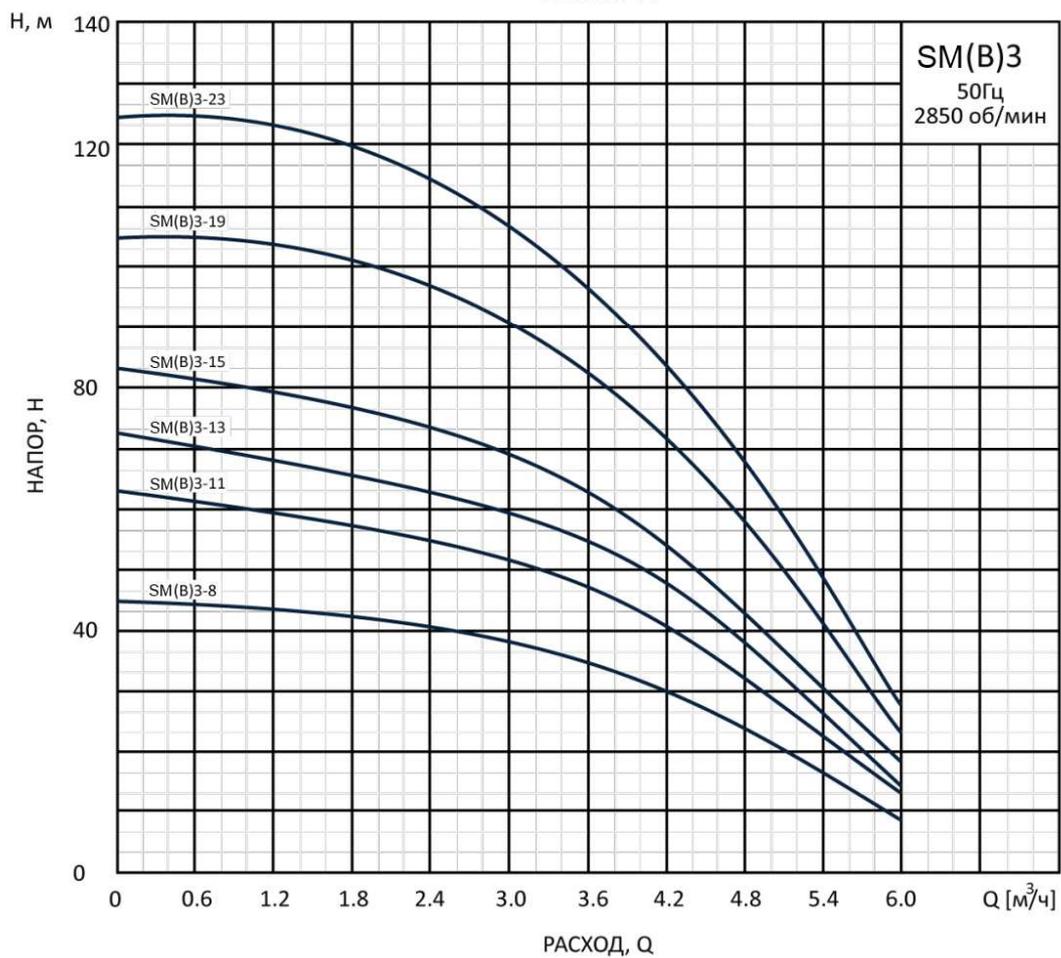
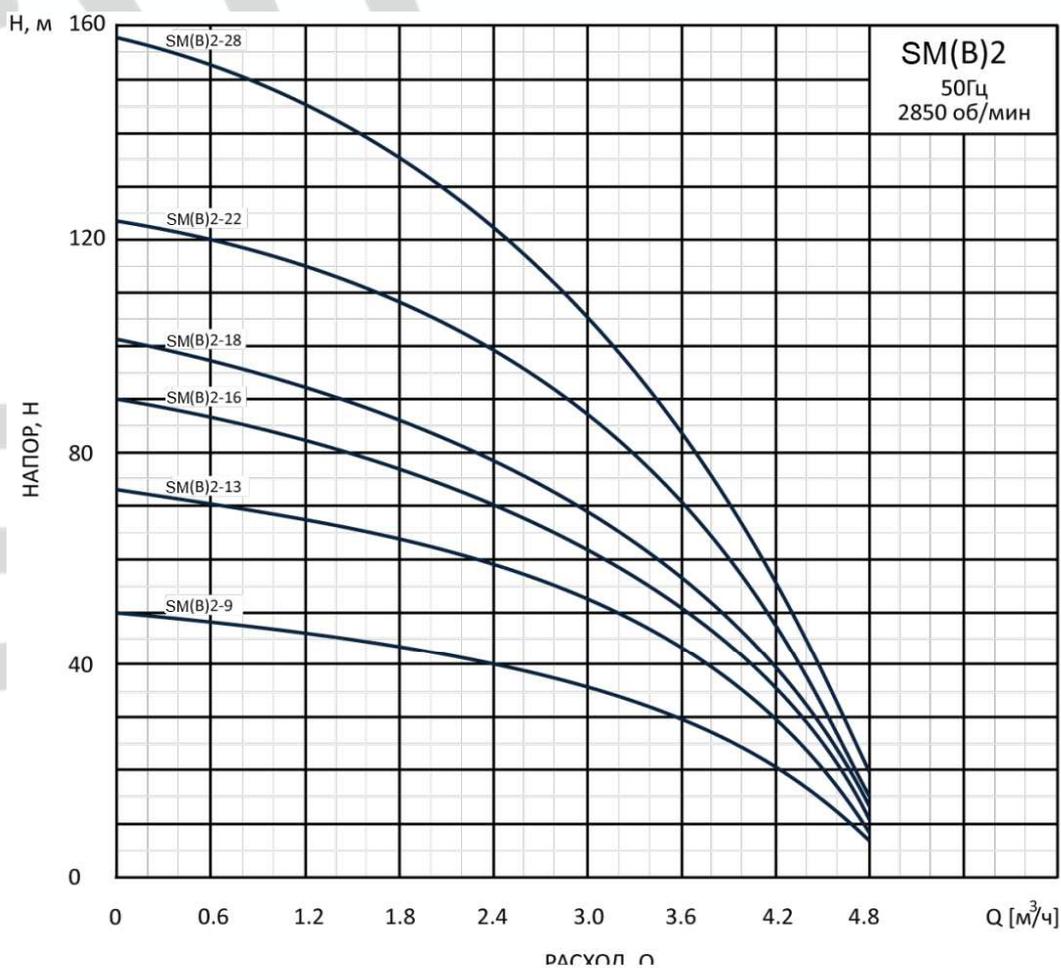
Таблица 52

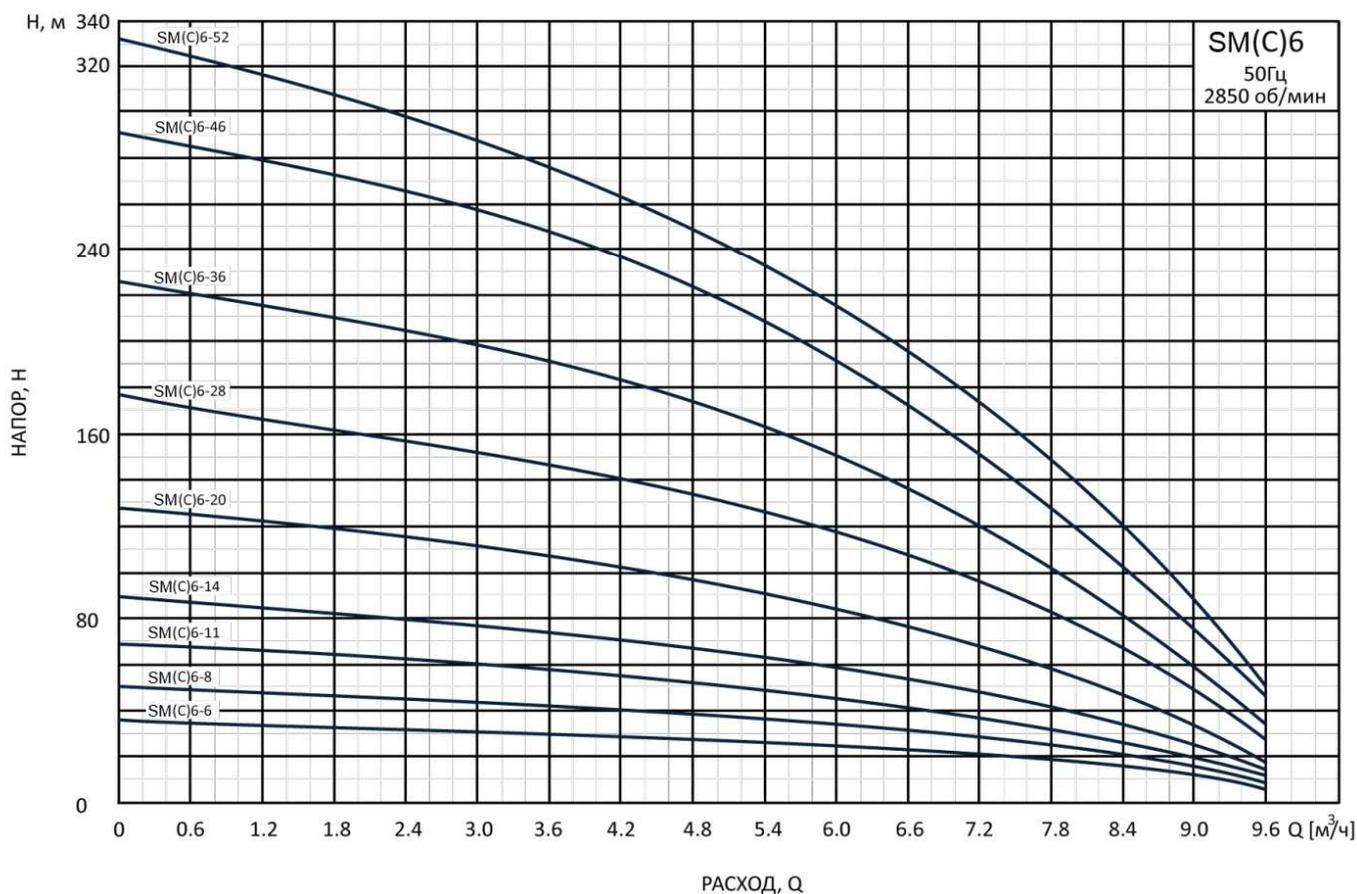
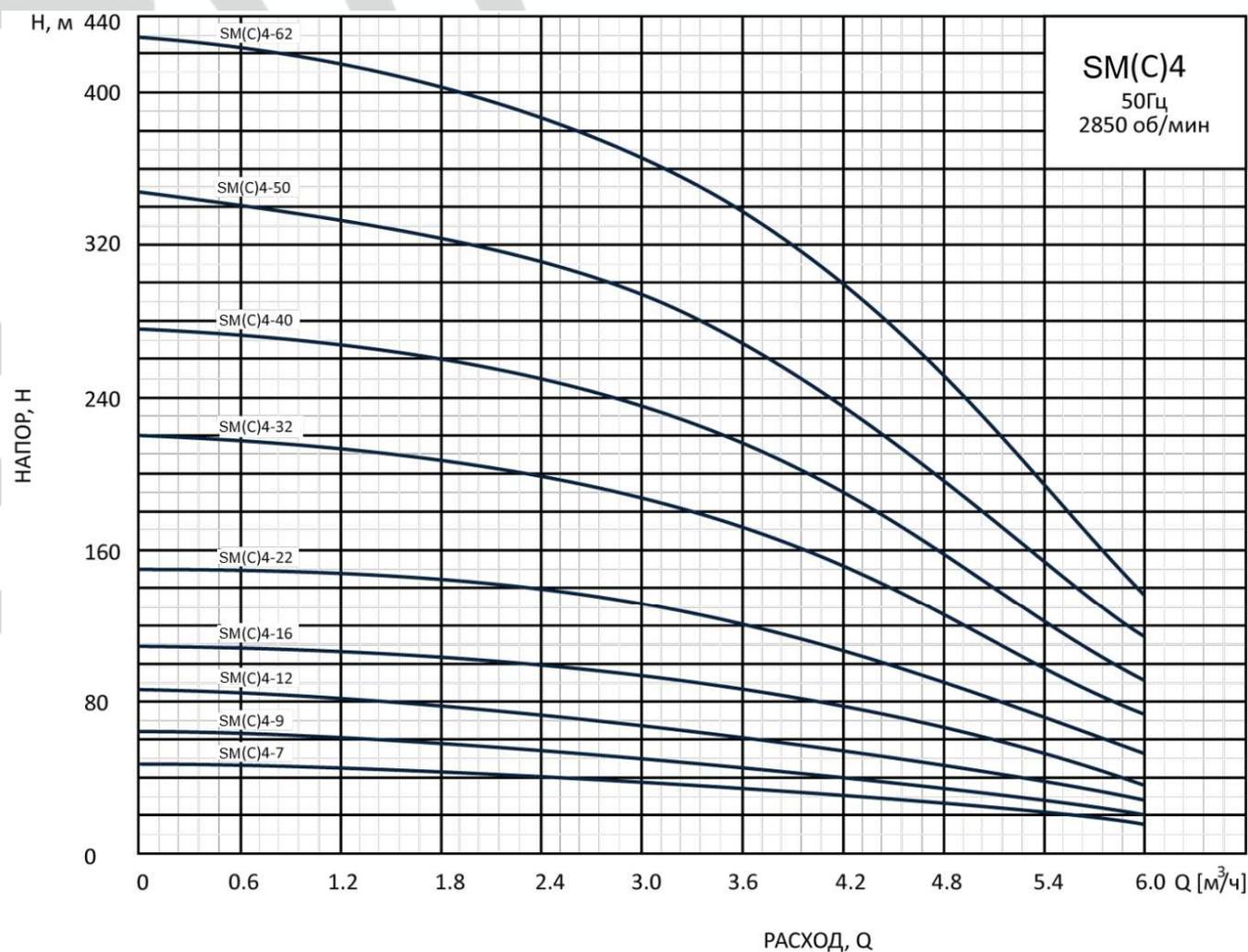


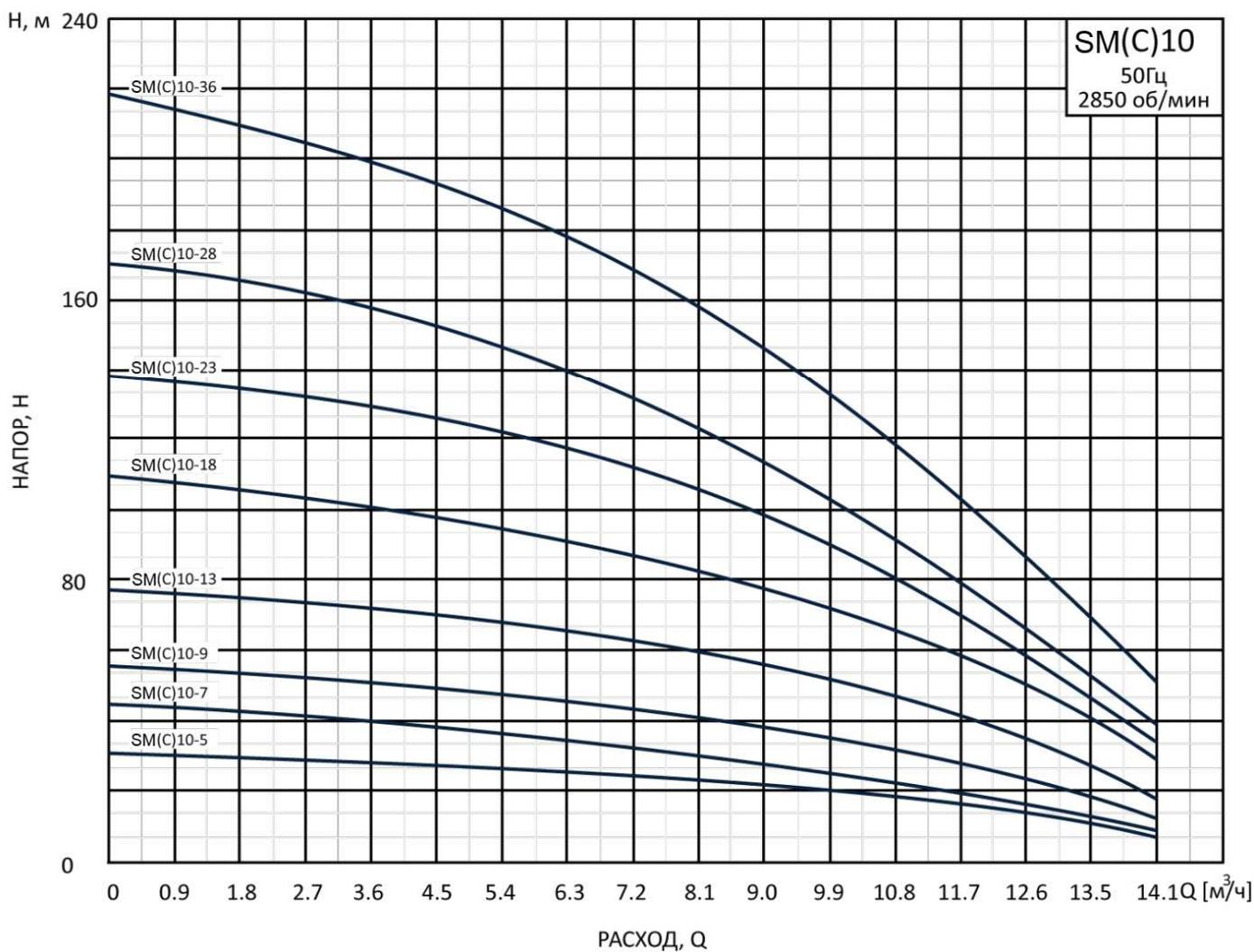
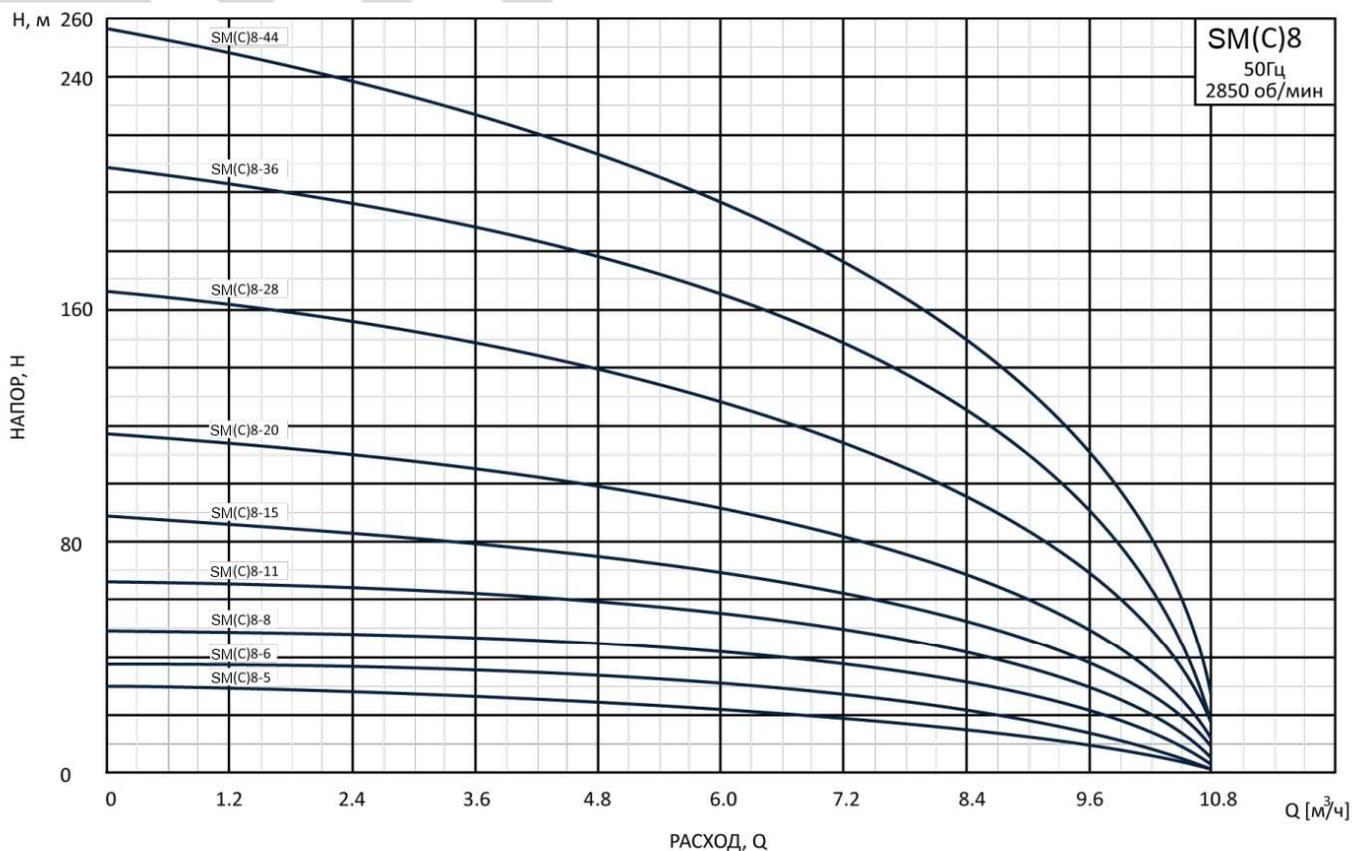
Модель агрегата	Размер (мм)				Модель агрегата	Размер (мм)			
	DN	L1	L2	L		DN	L1	L2	L
SM(H)17-5	2,5"	492	473	965	SM(H)46-2	3"	496	473	969
SM(H)17-7	2,5"	584	501	1085	SM(H)46-3	3"	609	501	1110
SM(H)17-11	2,5"	768	585	1353	SM(H)46-4	3"	722	585	1307
SM(H)17-14	2,5"	906	645	1551	SM(H)46-5	3"	835	645	1480
SM(H)17-17	2,5"	1044	749	1793	SM(H)46-6	3"	948	749	1697
SM(H)17-20	2,5"	1182	814	1996	SM(H)46-7	3"	1061	814	1875
SM(H)17-24	2,5"	1366	864	2230	SM(H)46-8	3"	1174	864	2038
SM(H)17-27	2,5"	1504	914	2418	SM(H)46-10	3"	1400	914	2314
SM(H)30-3	3"	609	473	1082	SM(H)60-4	3"	722	585	1307
SM(H)30-4	3"	722	501	1223	SM(H)60-5	3"	835	645	1480
SM(H)30-5	3"	835	585	1420	SM(H)60-6	3"	948	749	1697
SM(H)30-7	3"	1061	645	1706	SM(H)60-7	3"	1061	814	1875
SM(H)30-9	3"	1287	749	2036					
SM(H)30-11	3"	1513	814	2327					
SM(H)30-13	3"	1739	864	2603					
SM(H)30-15	3"	1965	914	2879					

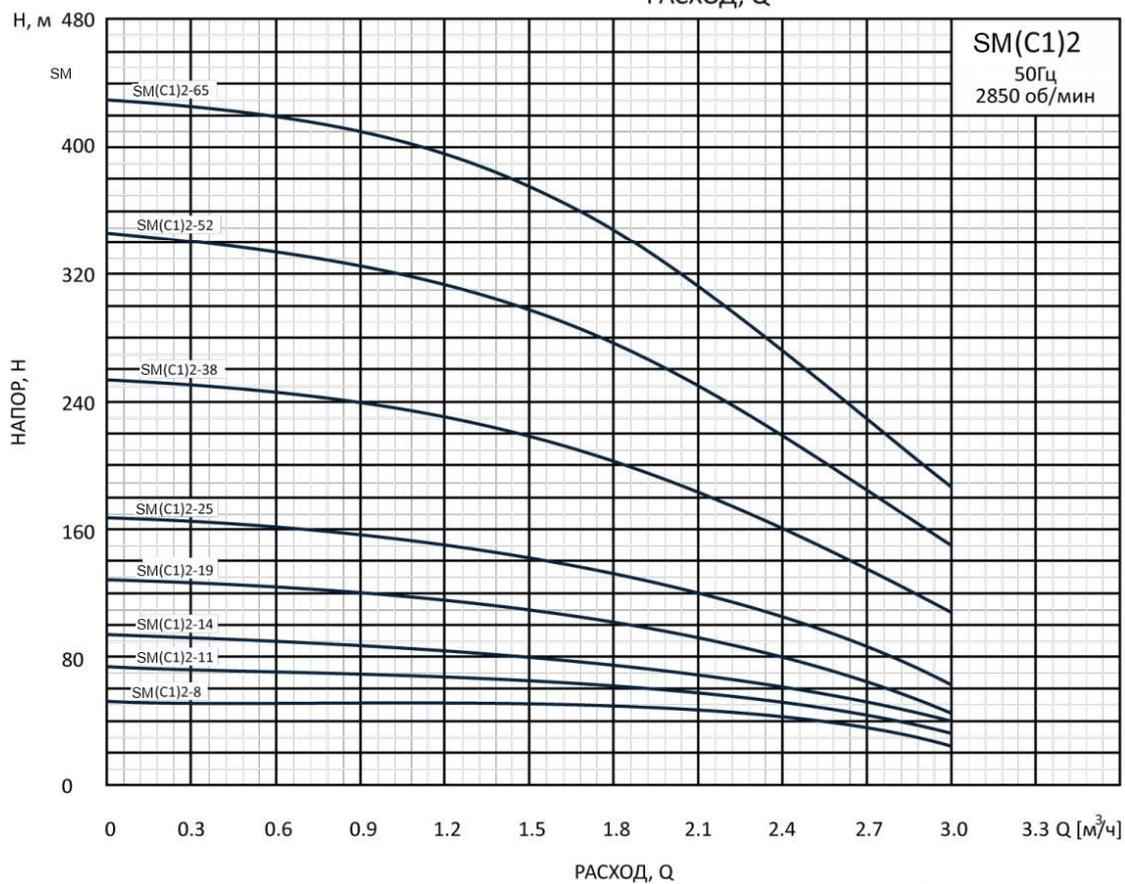
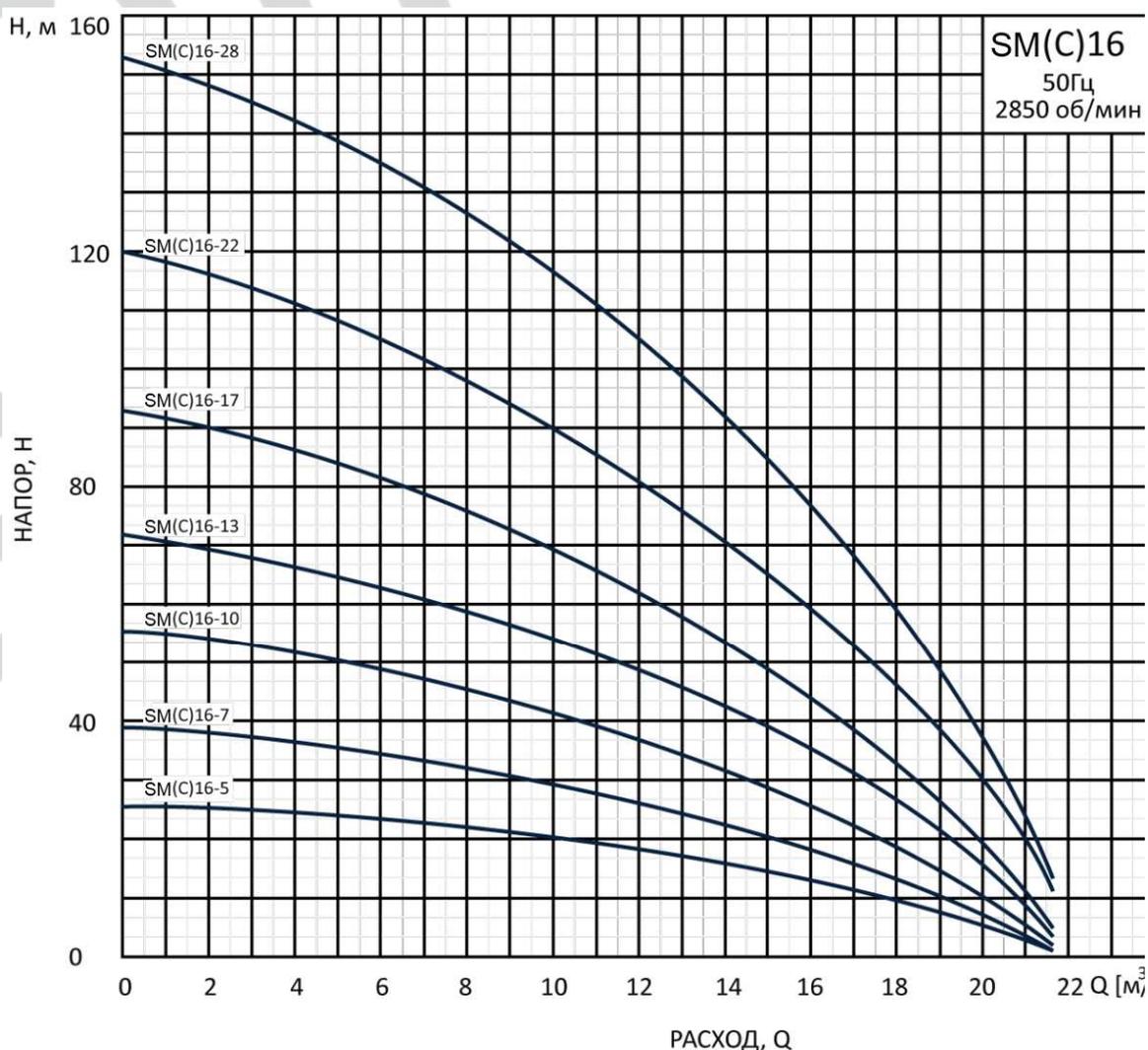
- Графические характеристики агрегатов электронасосных скважинных многосекционных серии SM

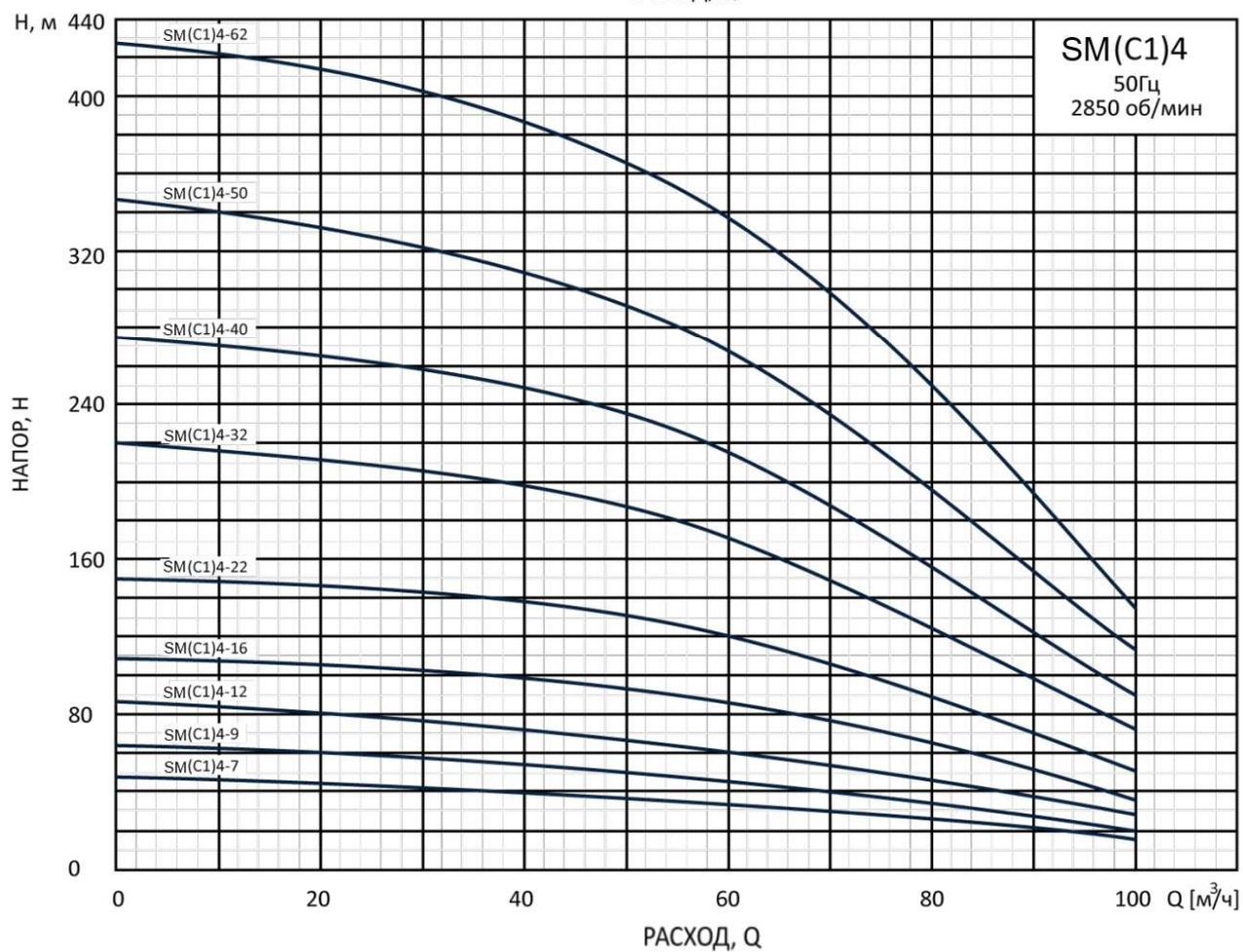
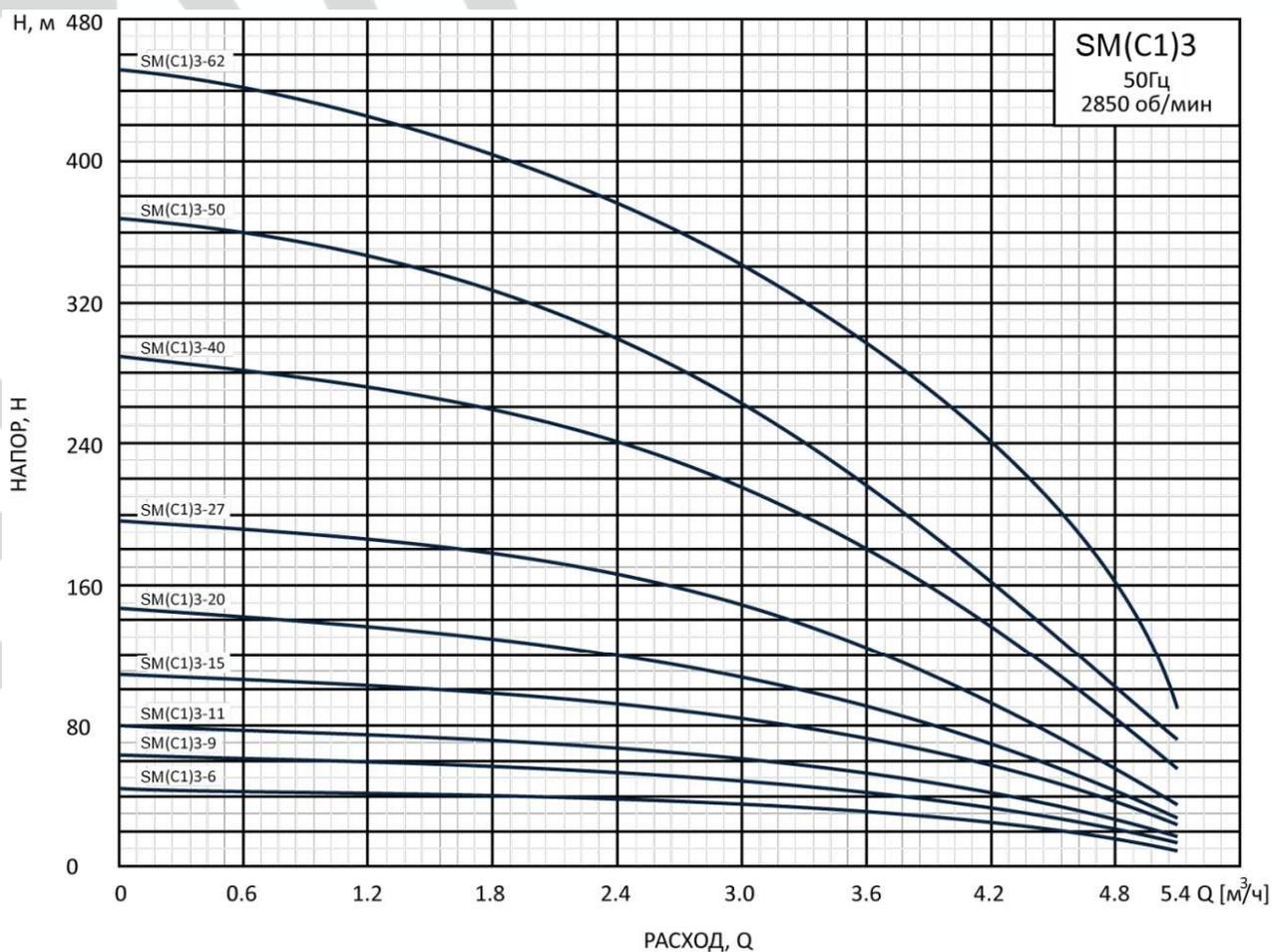


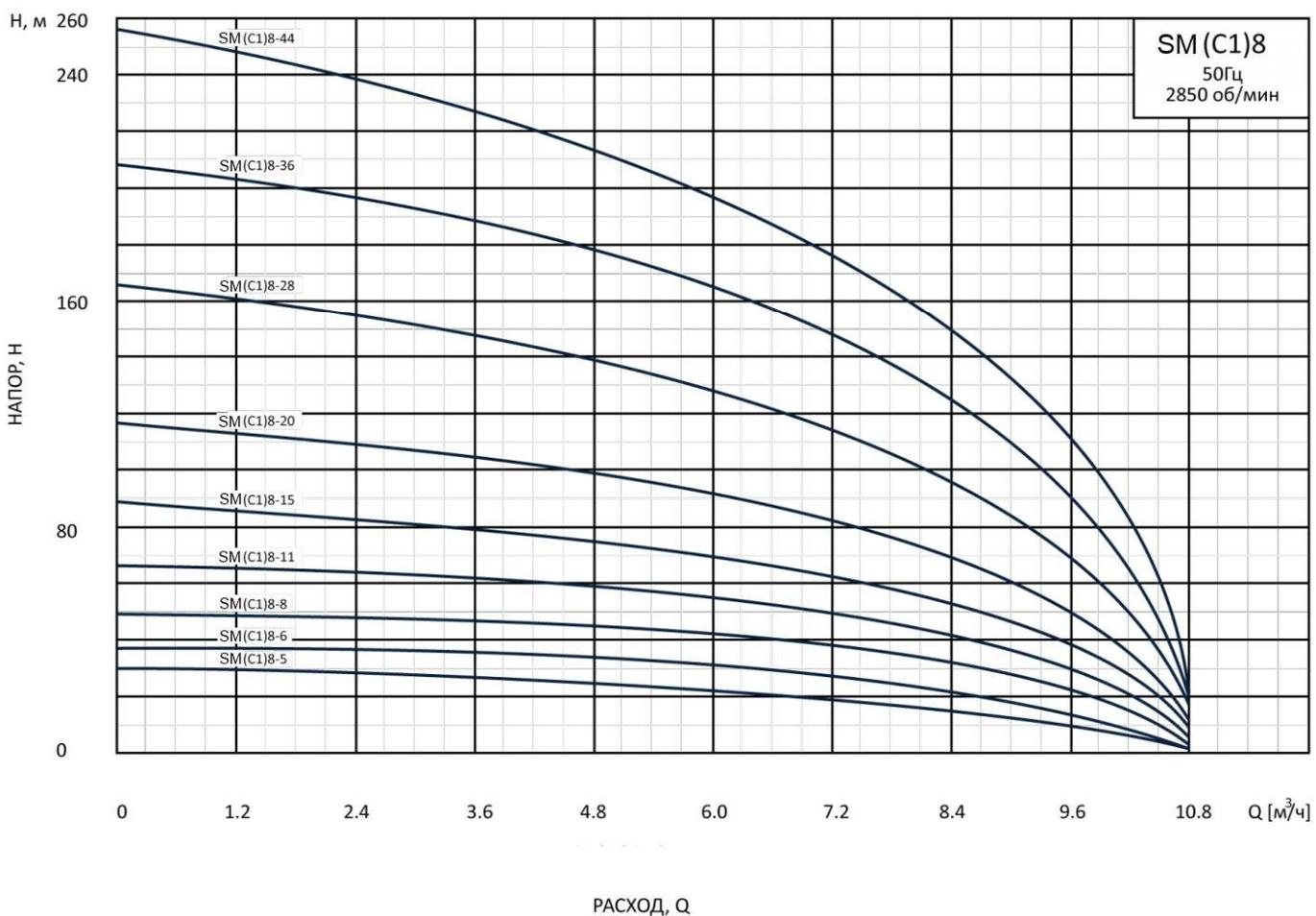
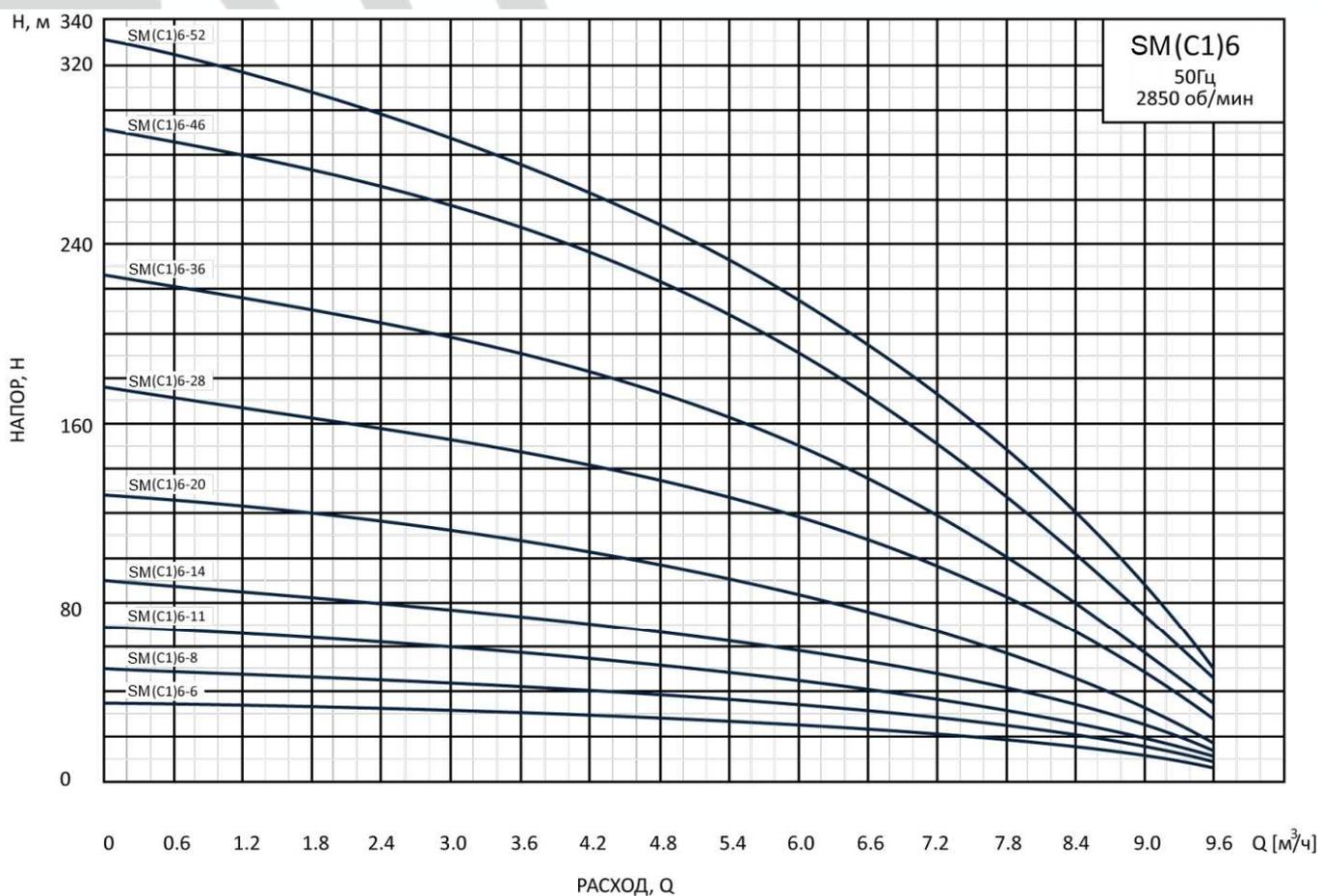


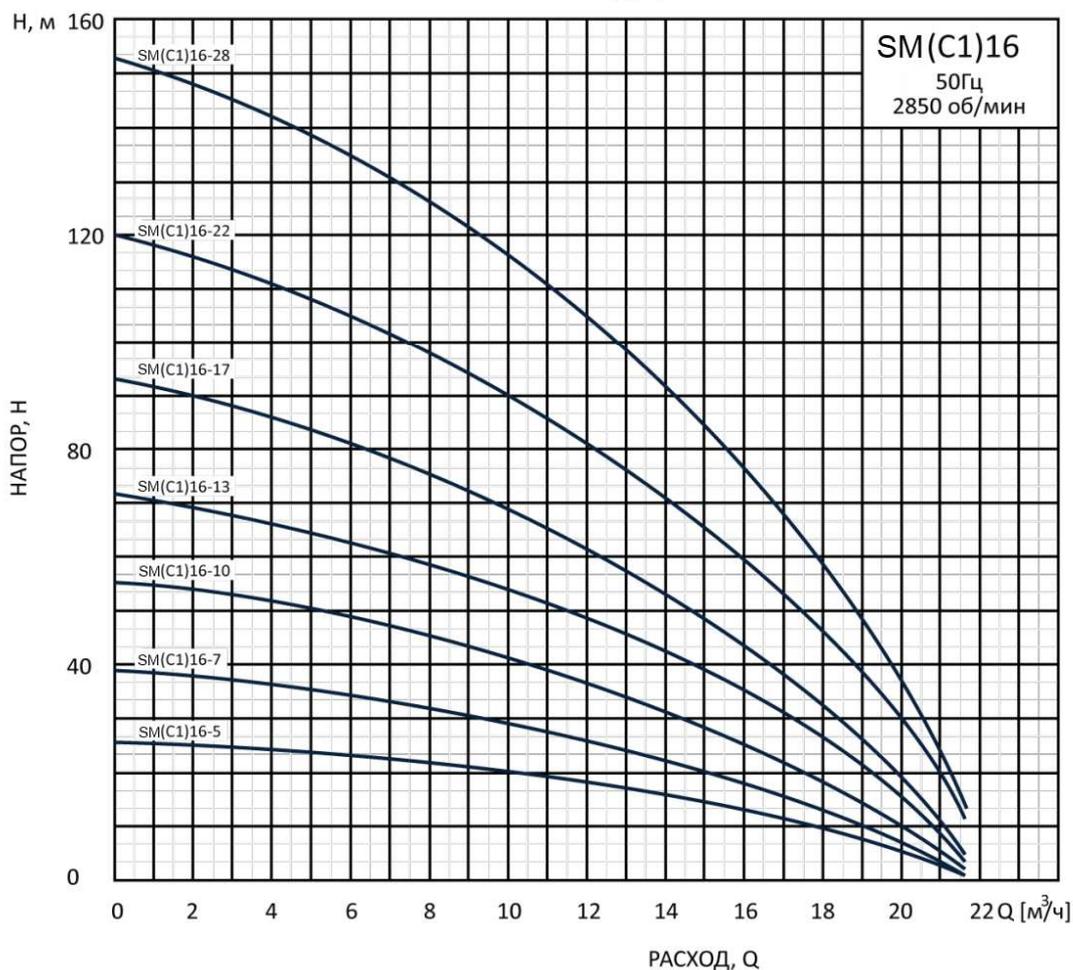
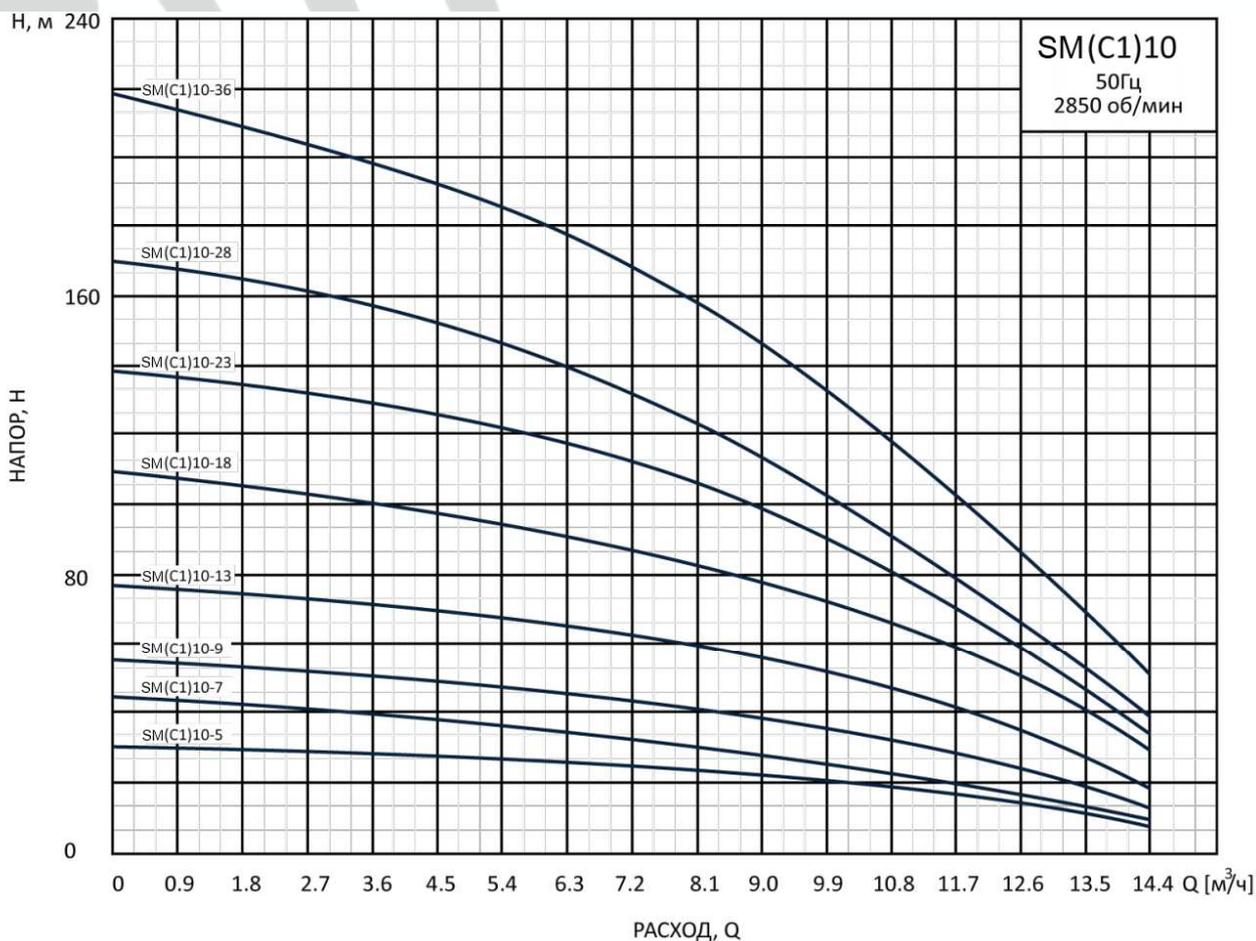


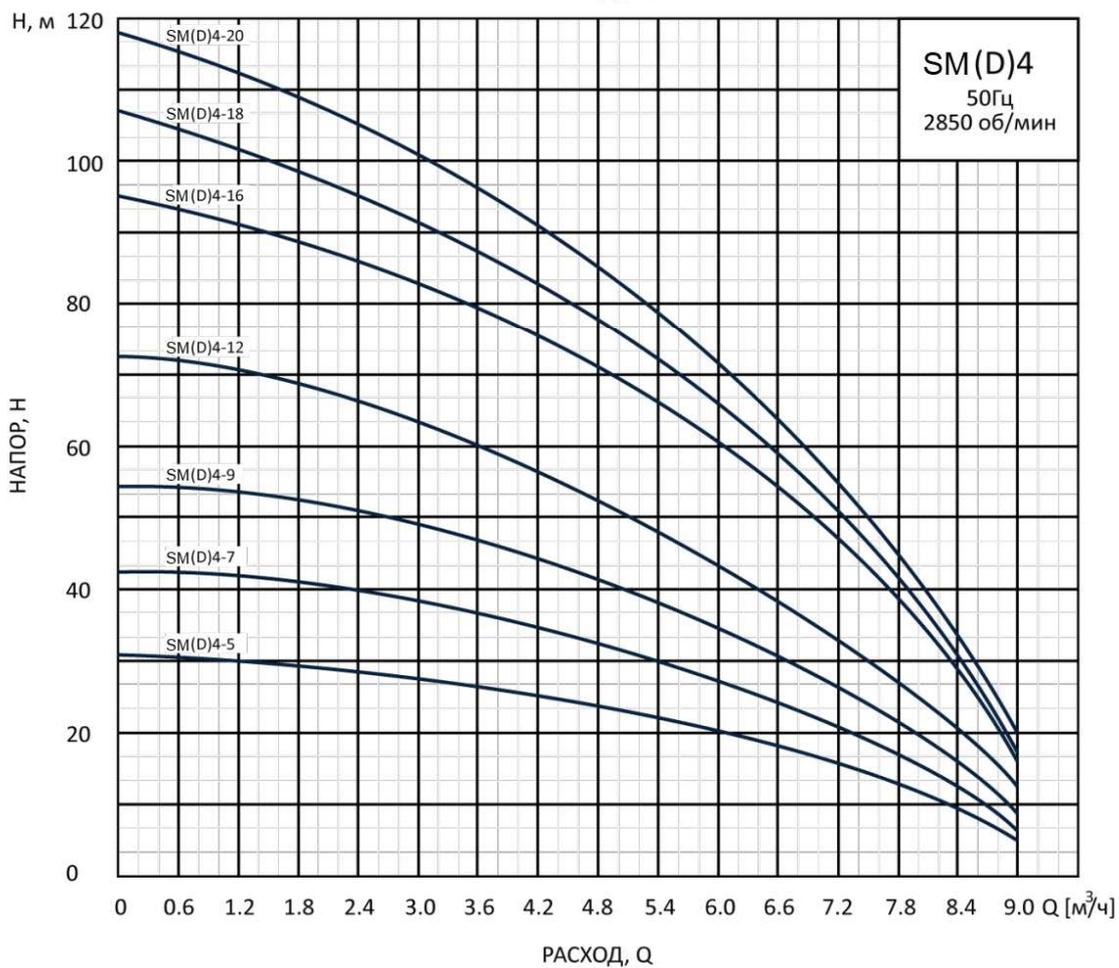
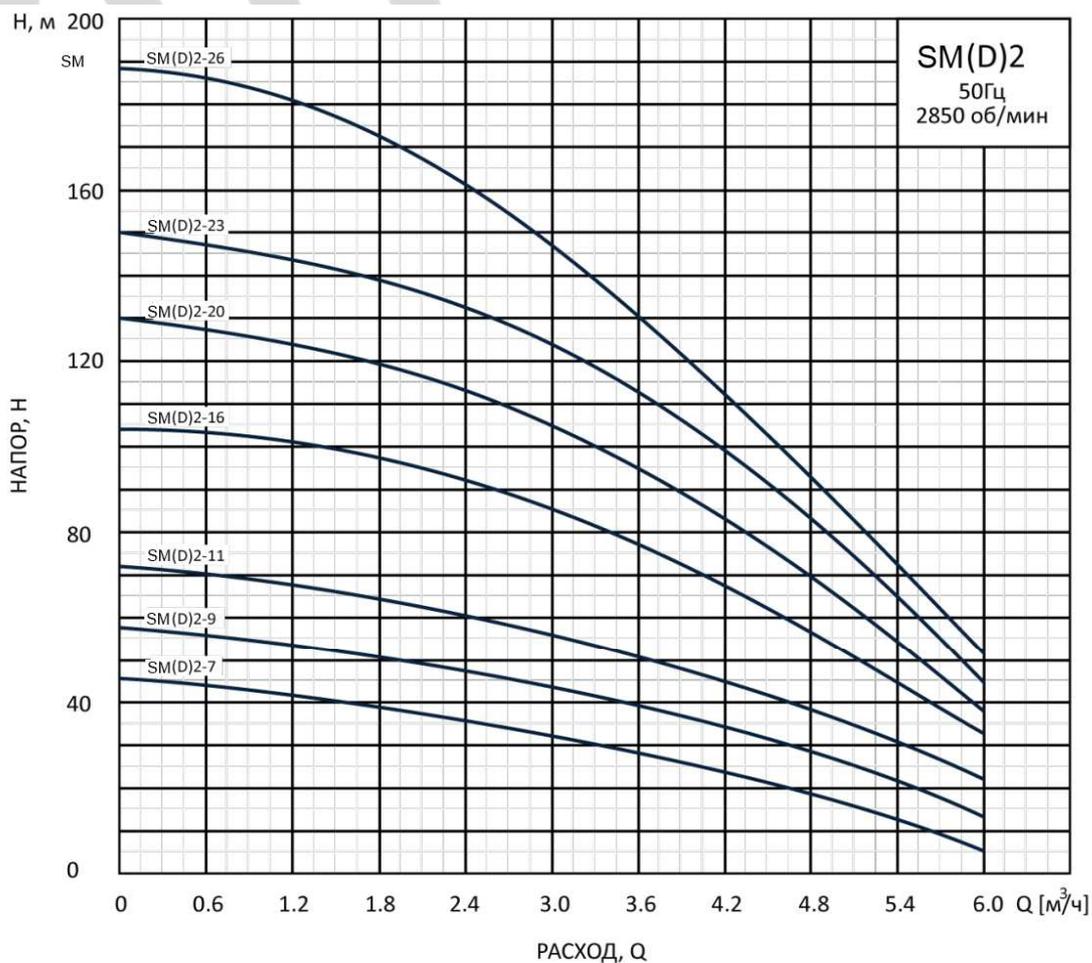


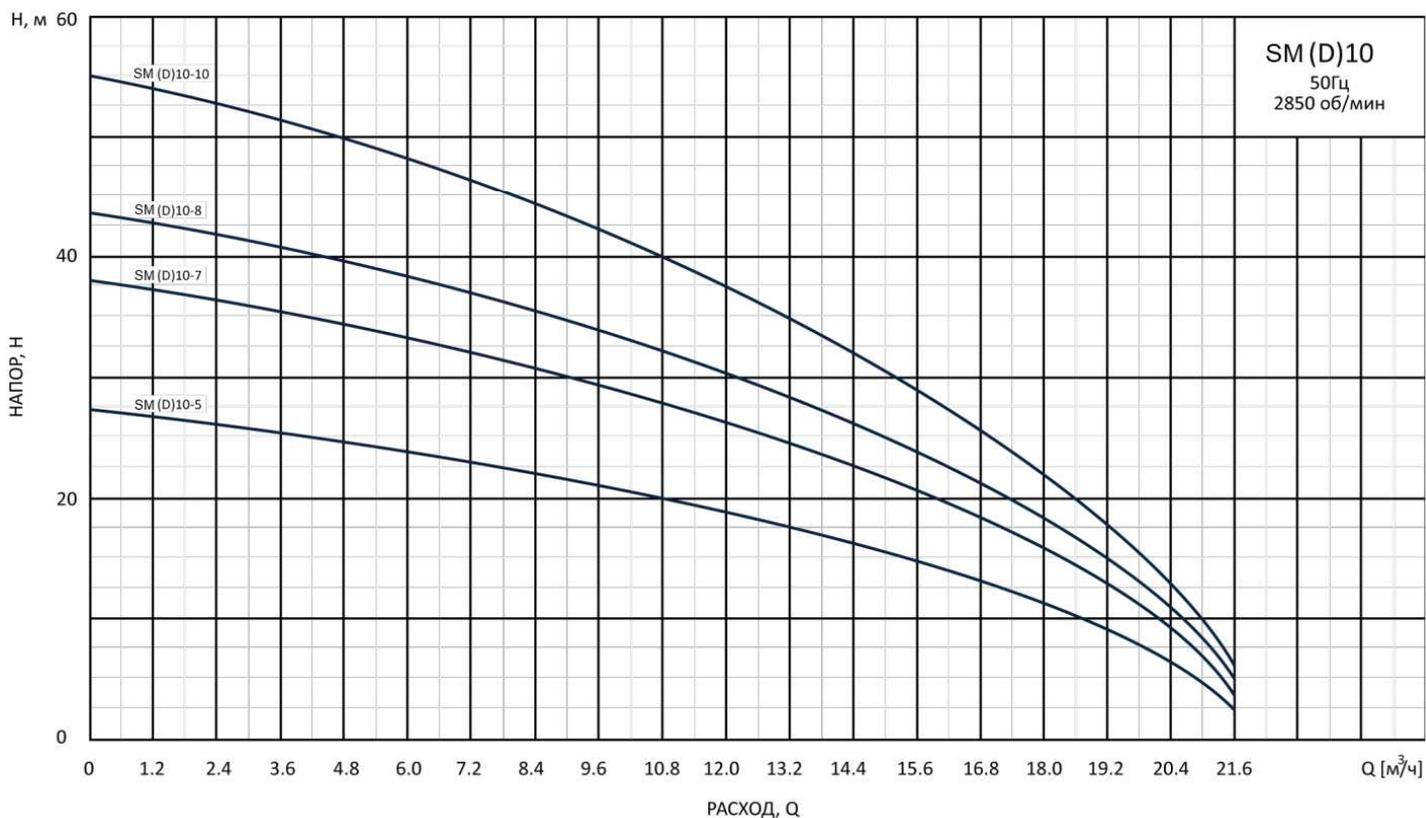
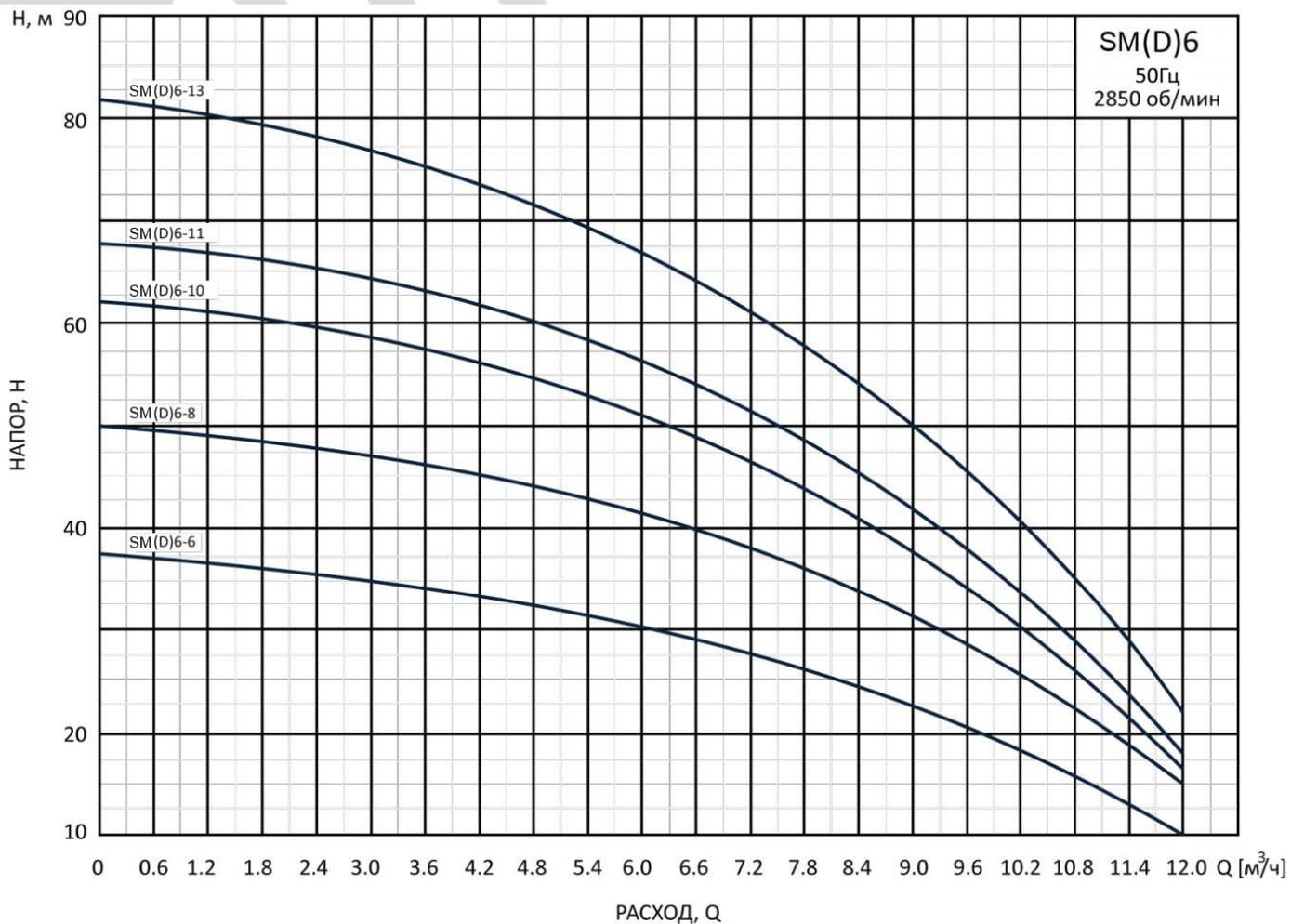


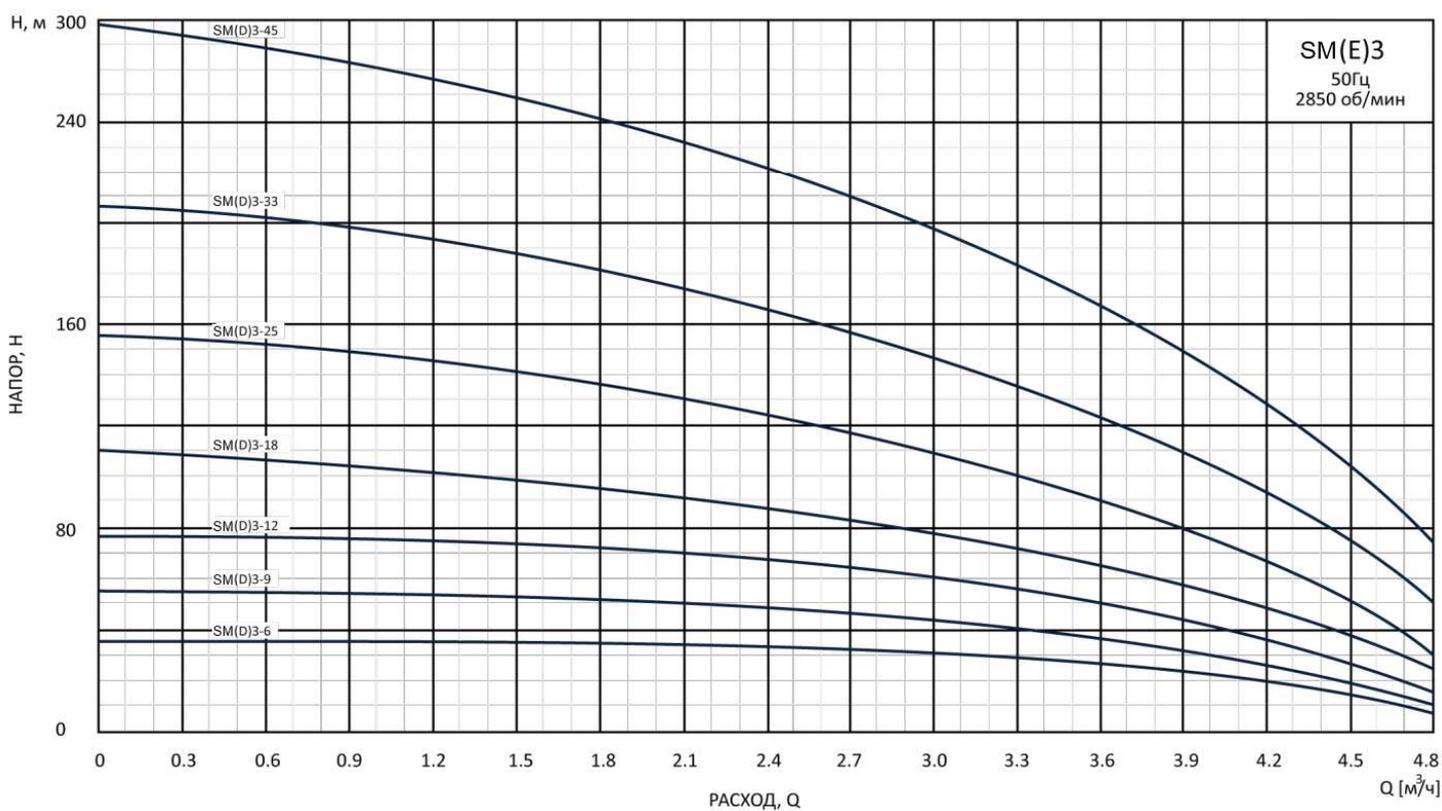
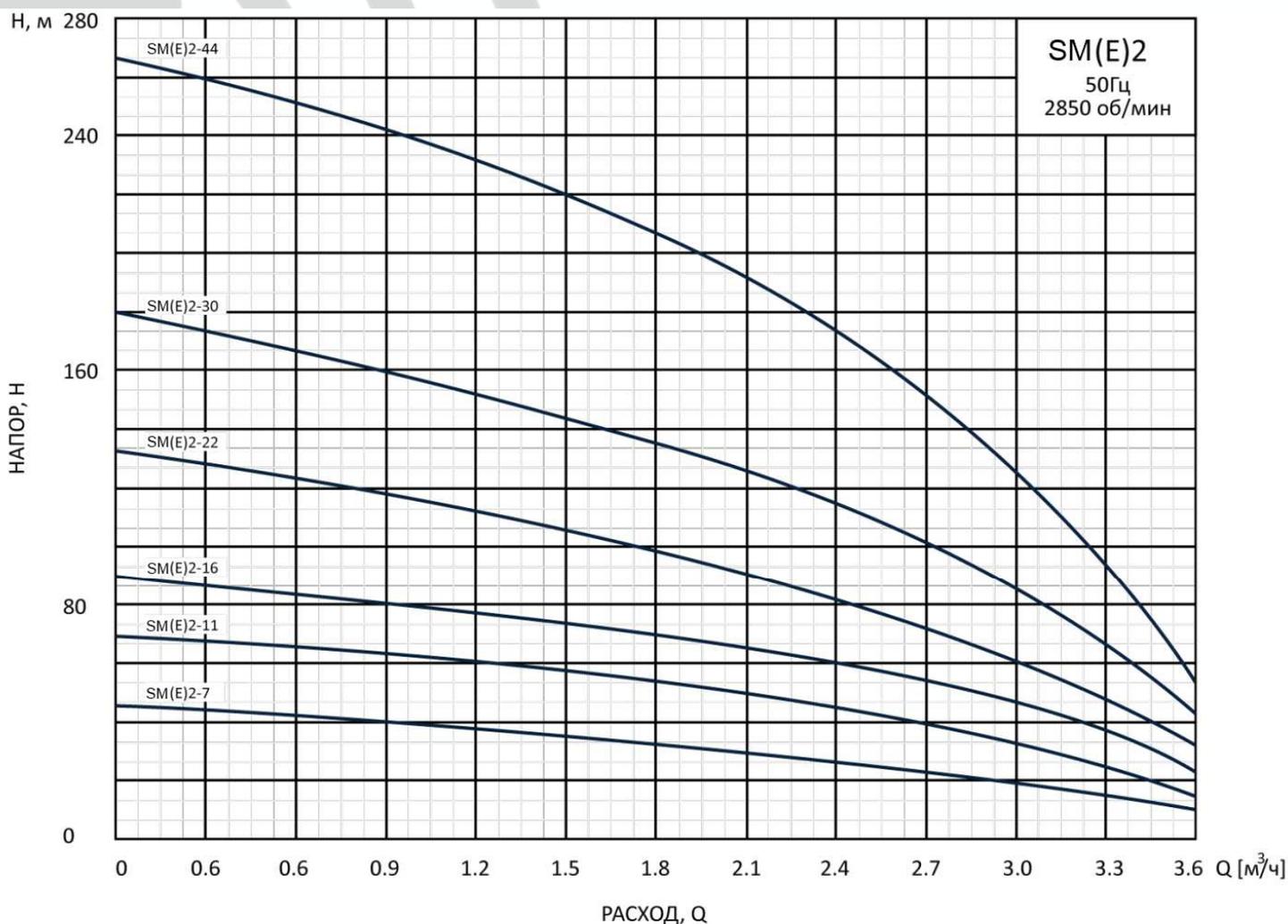


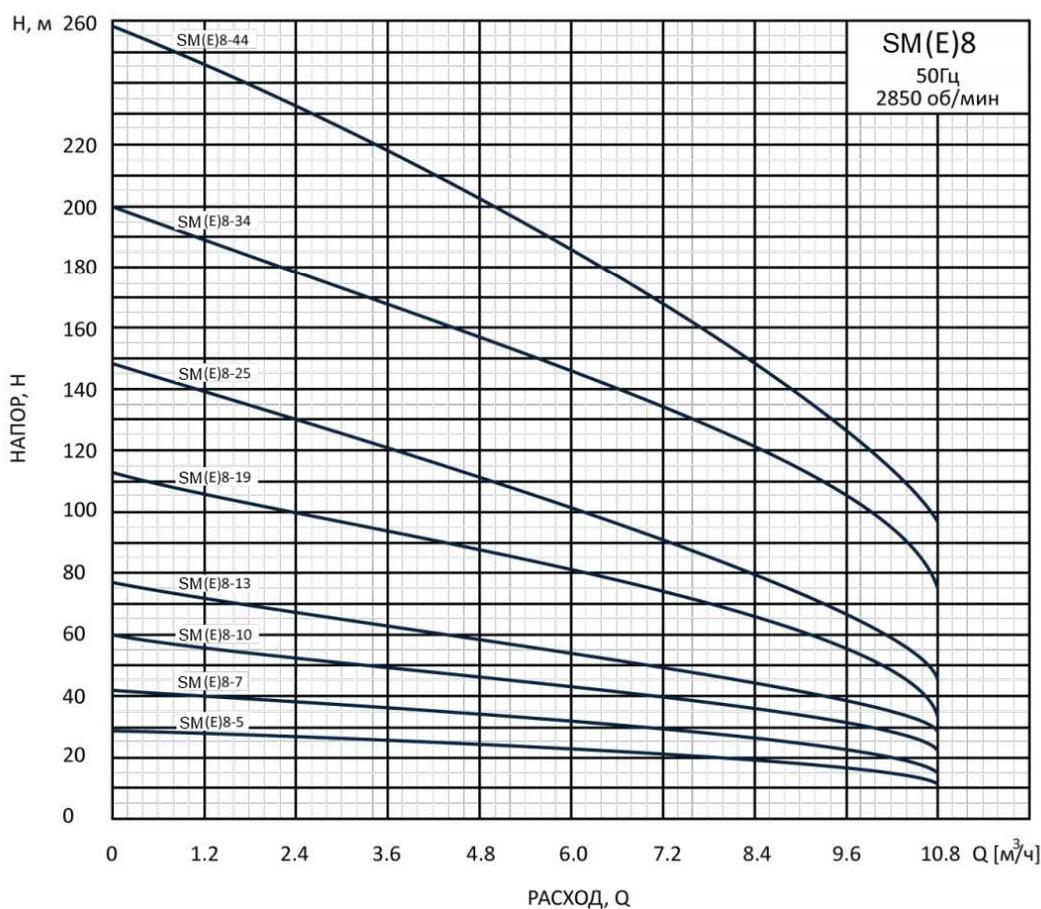
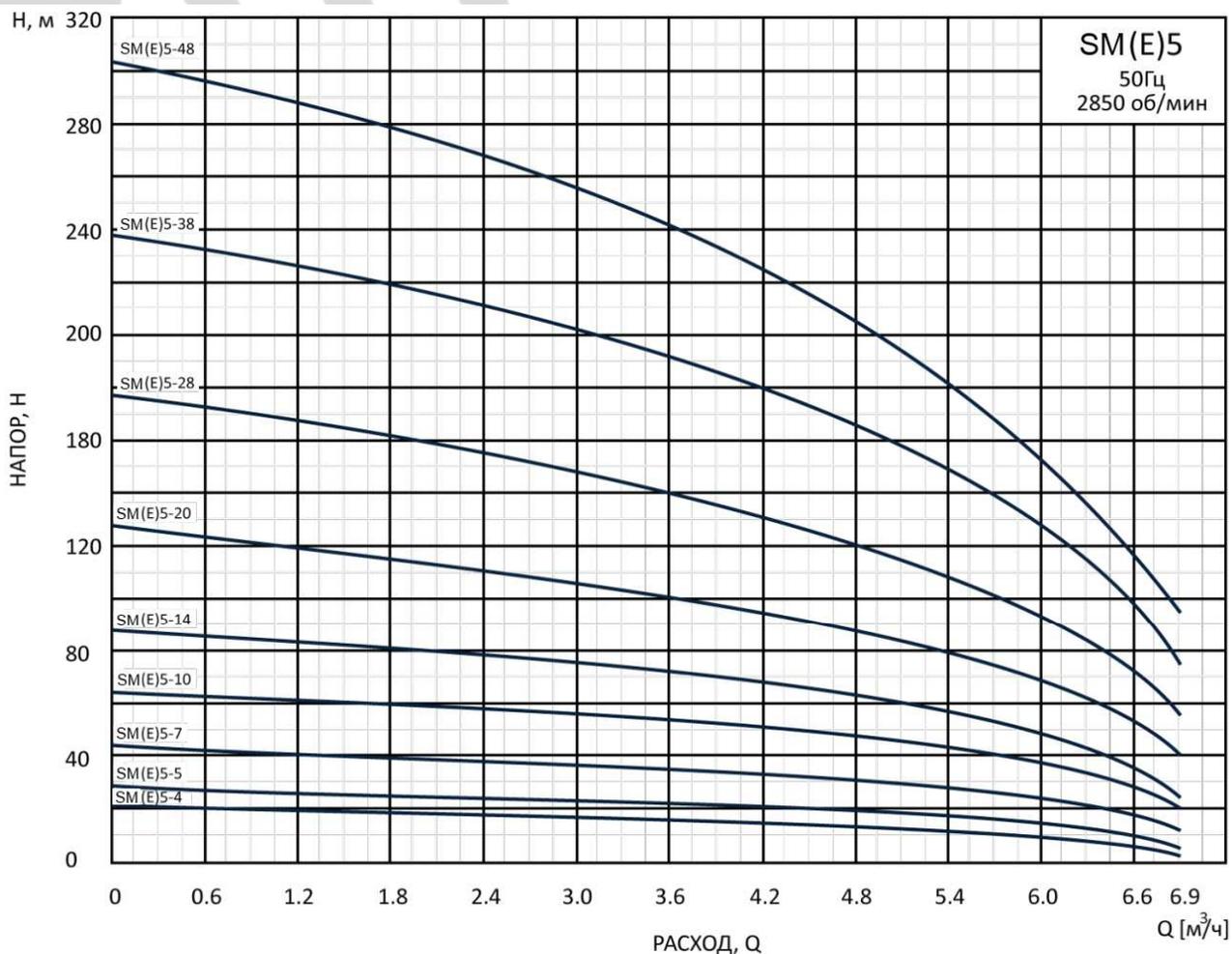


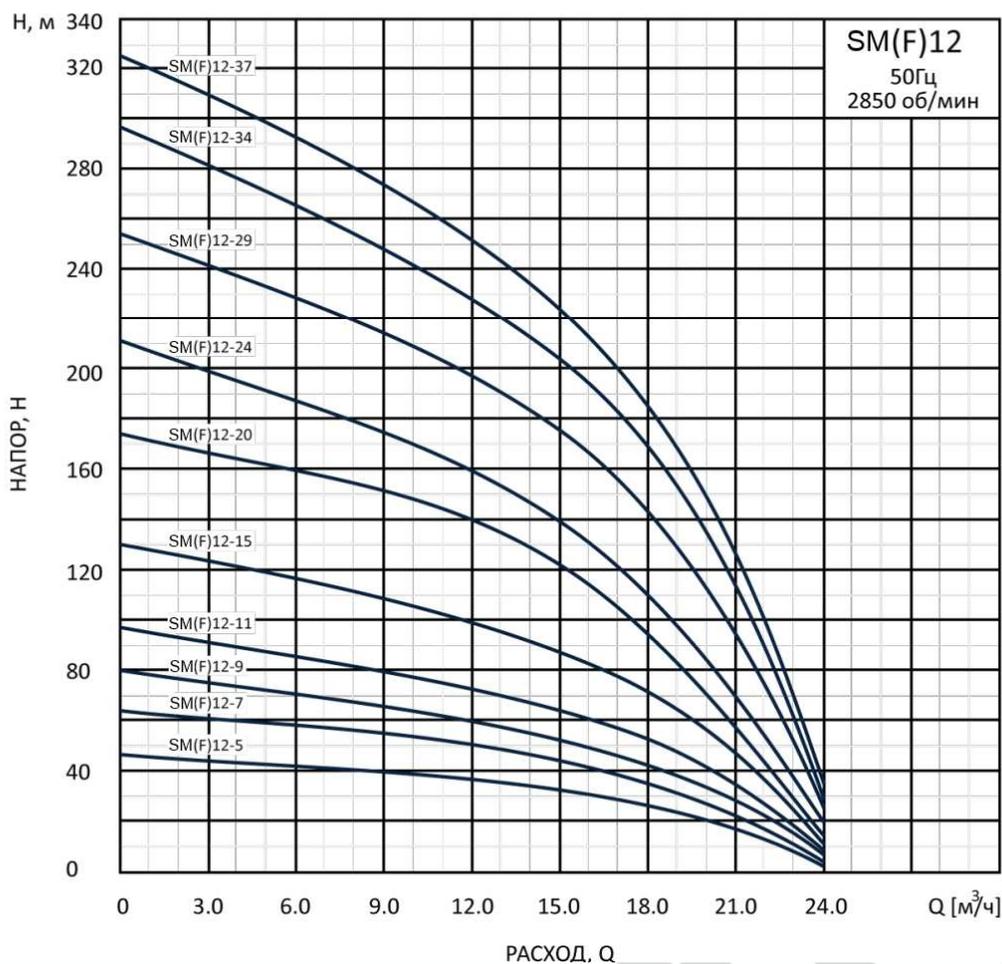
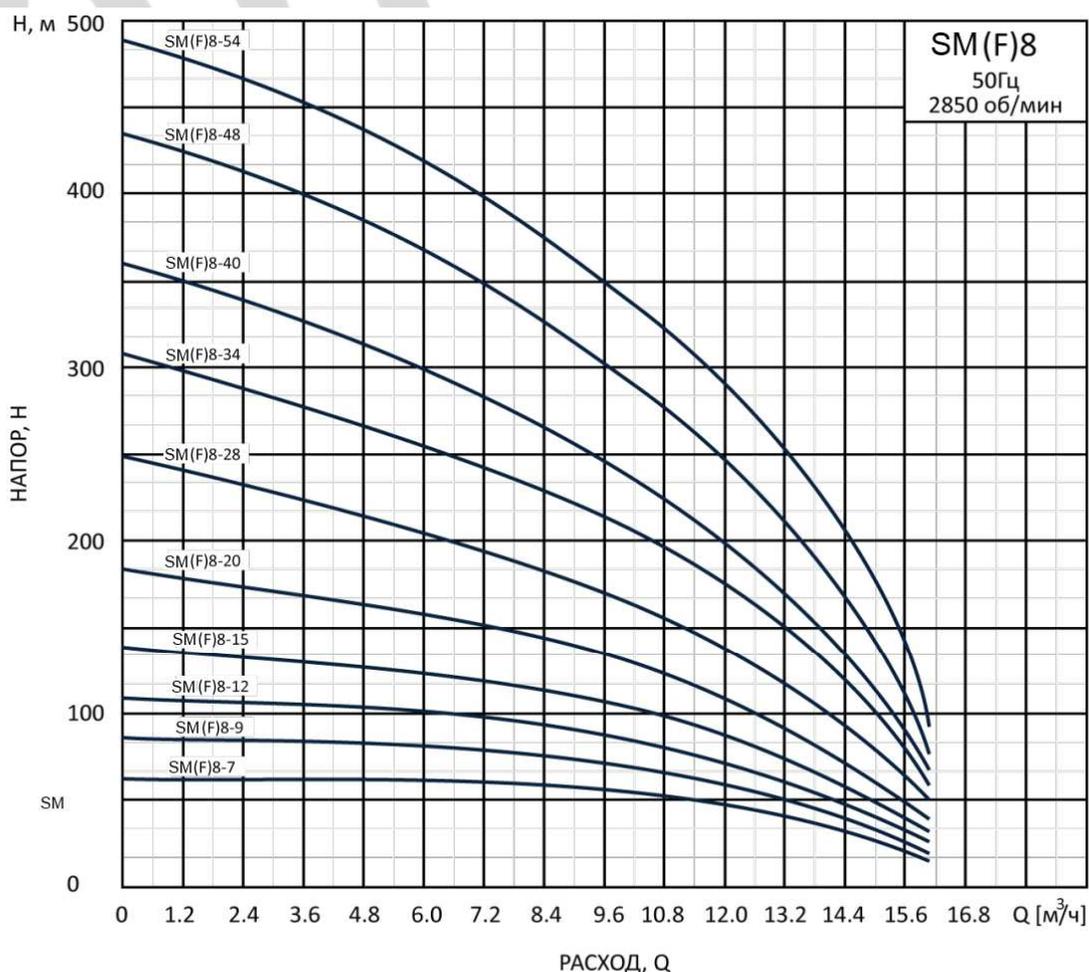


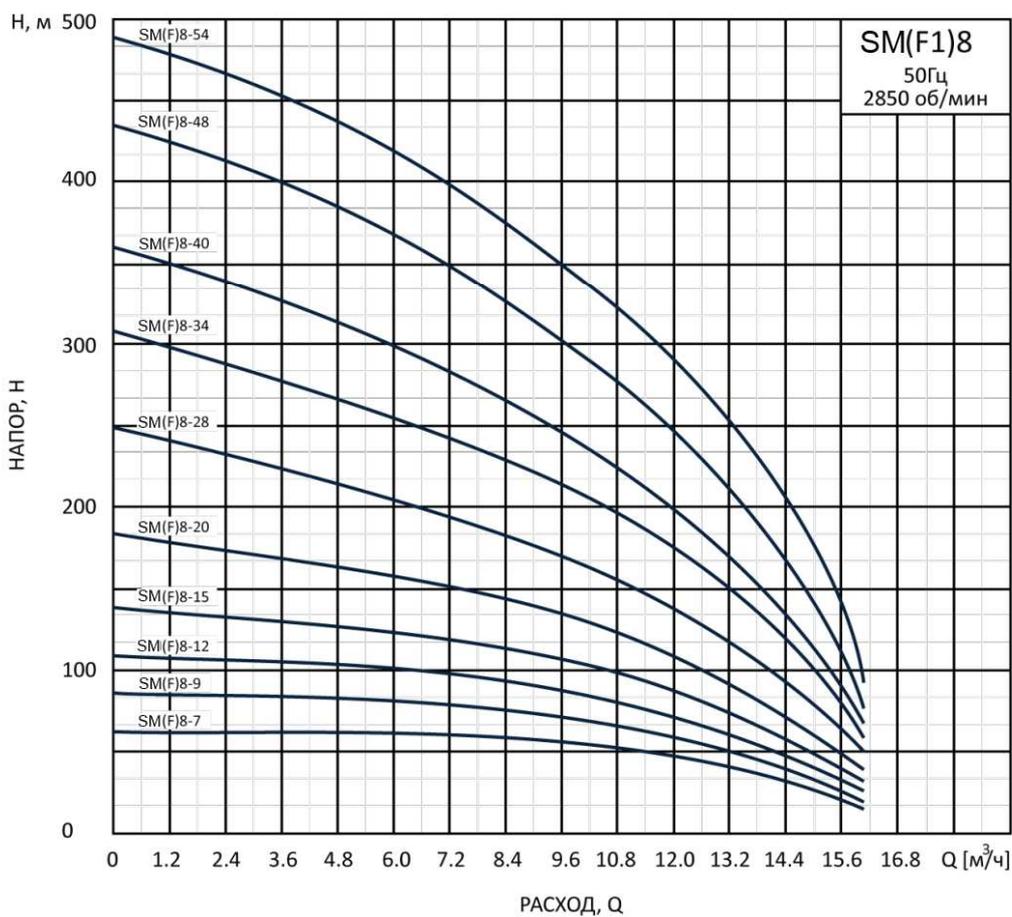
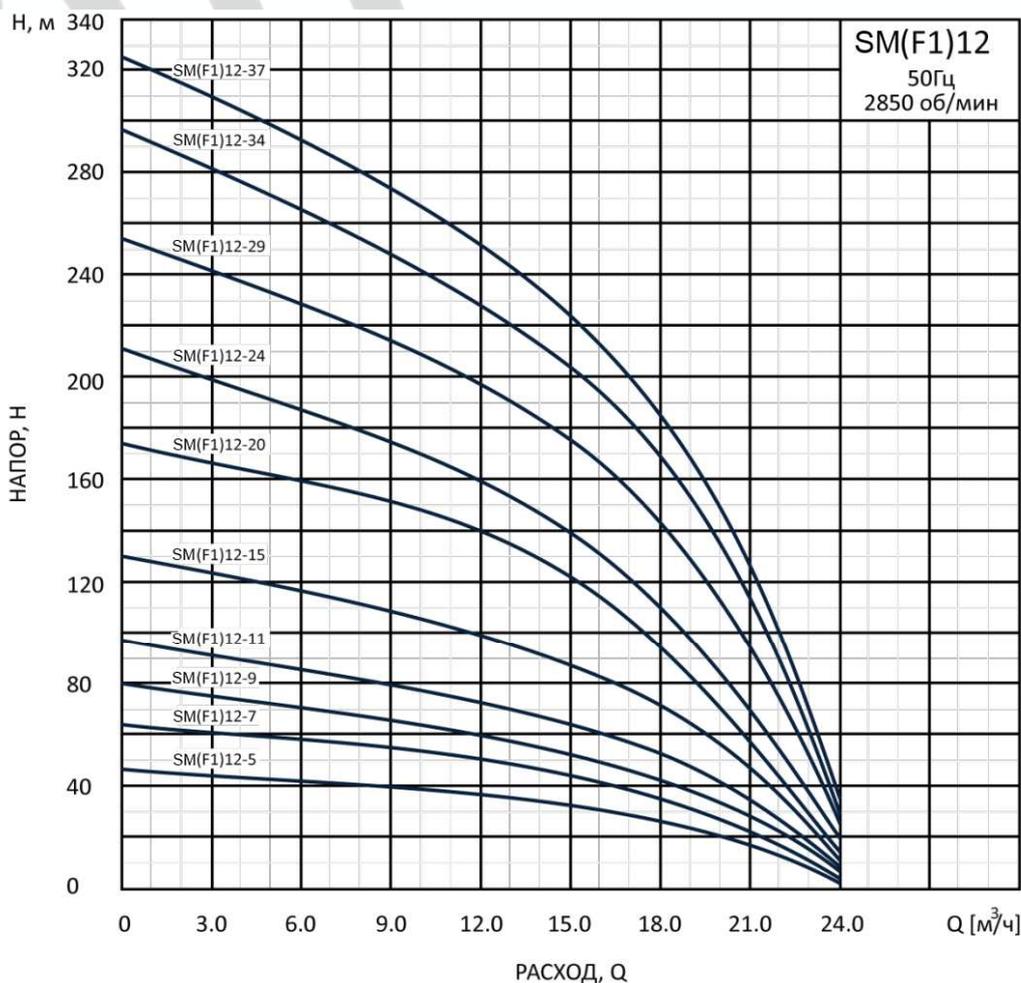


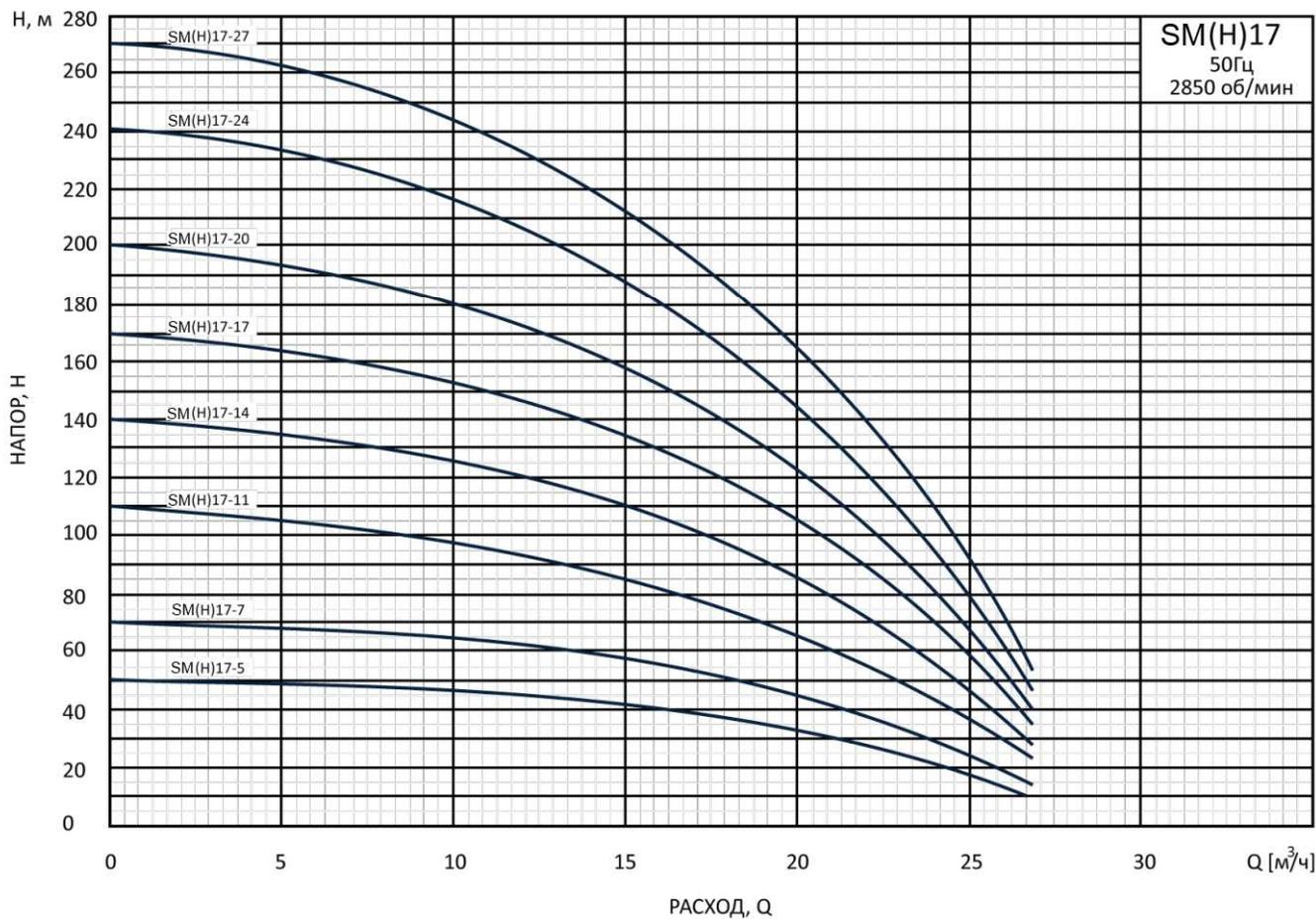
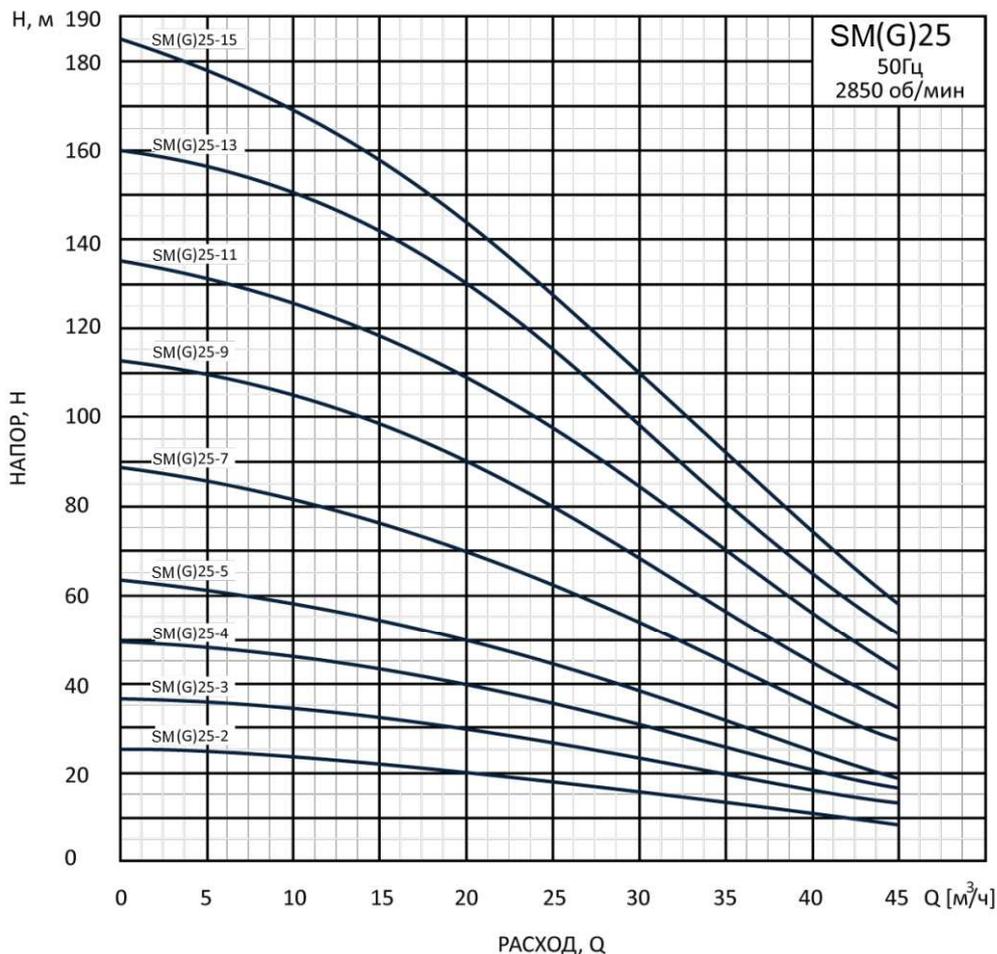


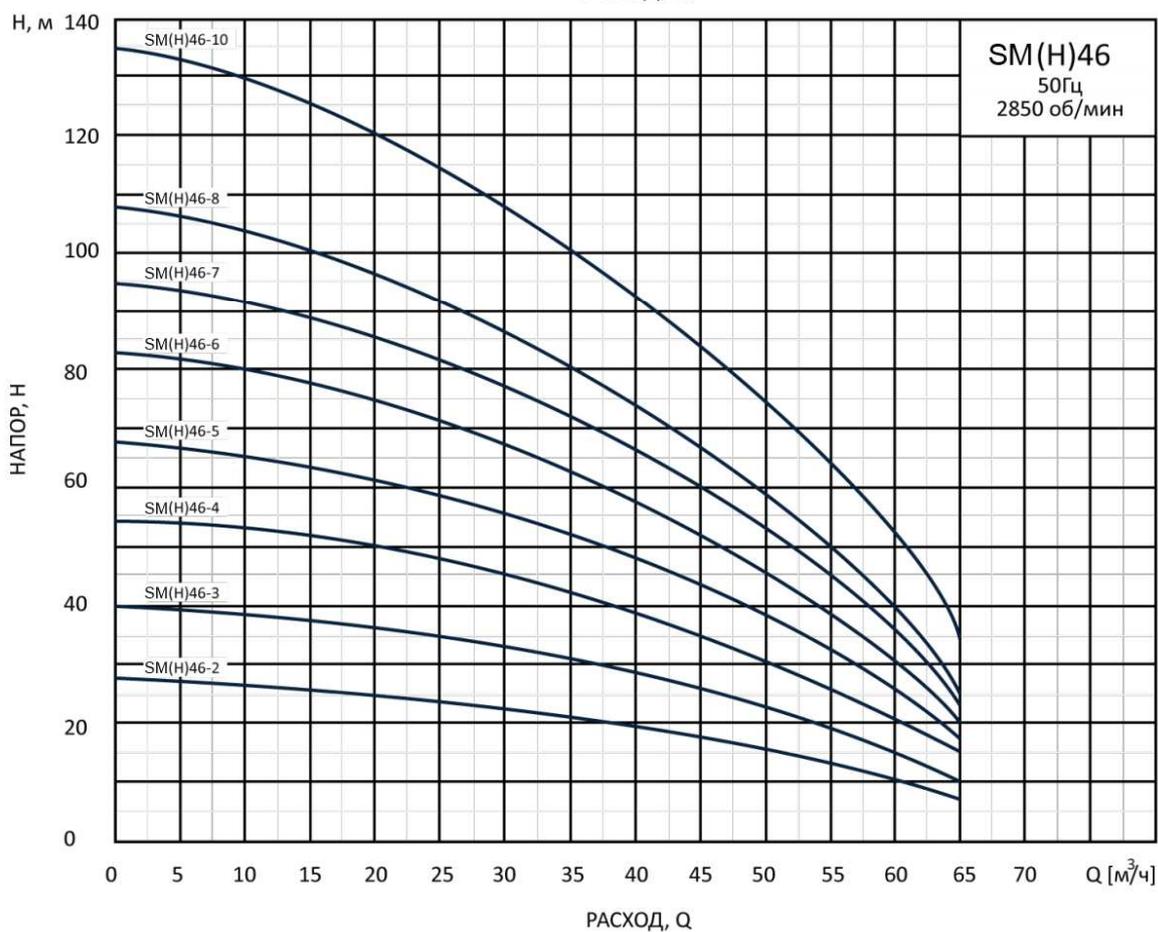
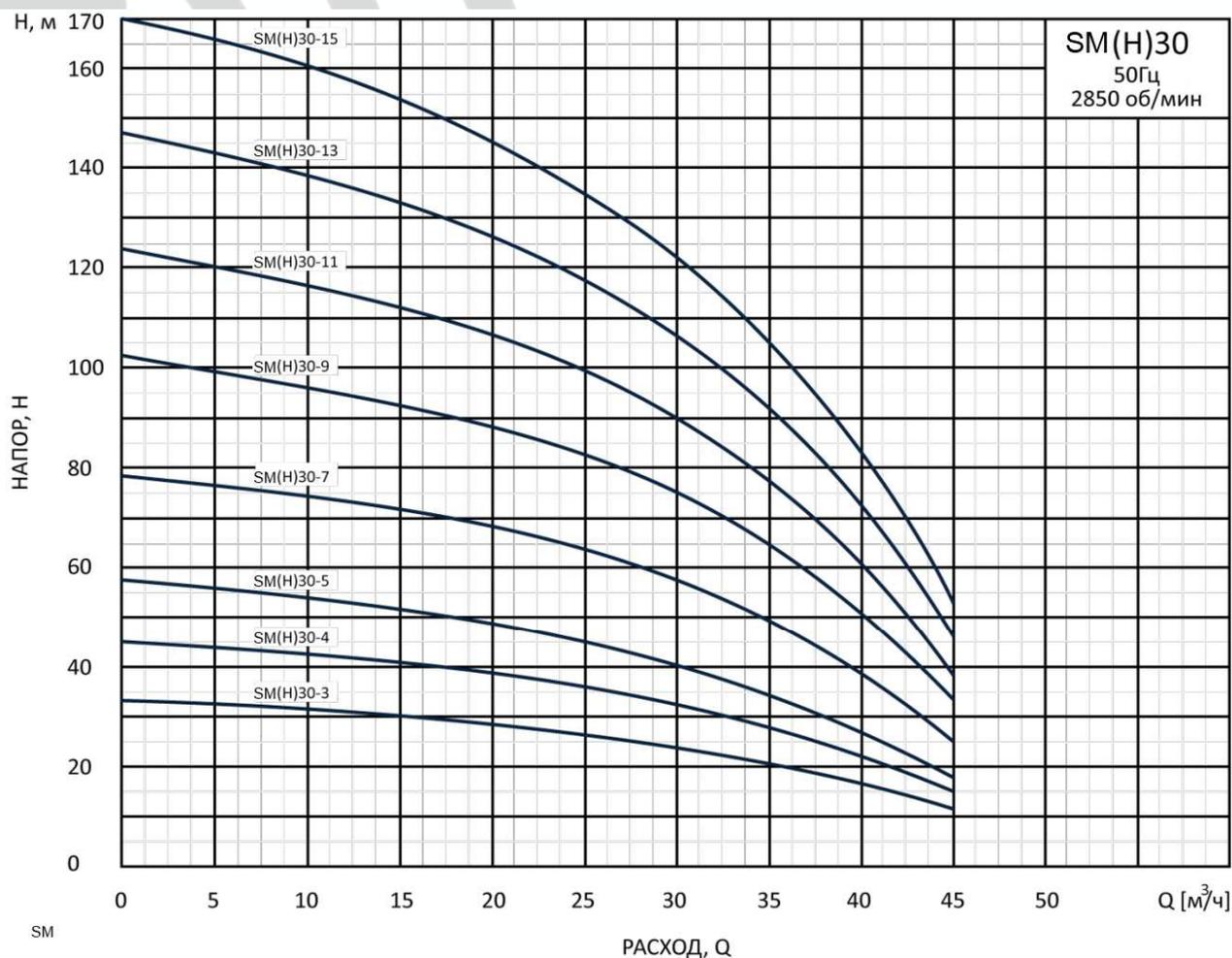


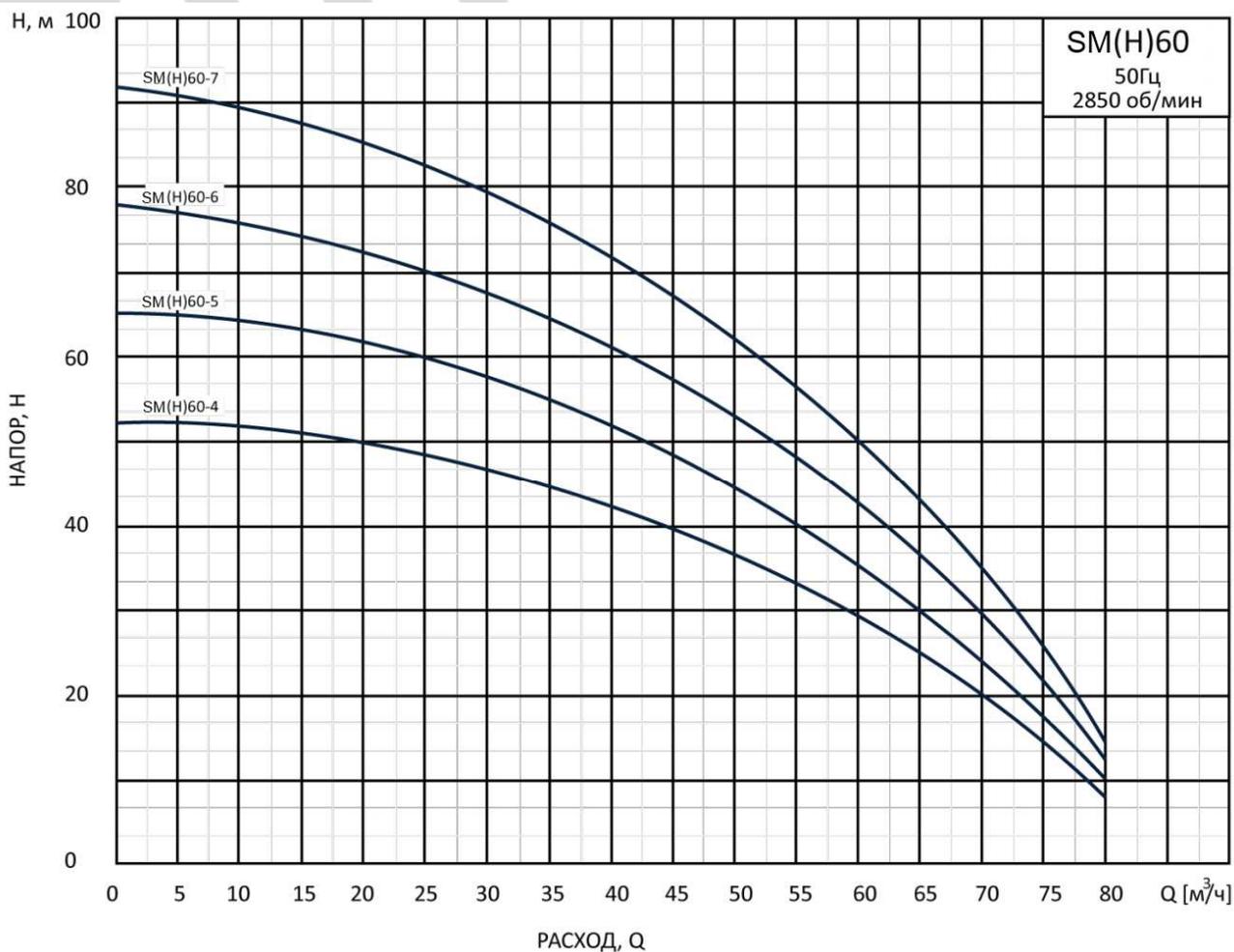












pumping equipment

