



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рабочий диапазон:** 0,3–24 м<sup>3</sup>/ч.

**Максимальный напор:** до 320 м.

**Перекачиваемая жидкость:** чистая, не содержащая твердых частиц или абразивных материалов, химически нейтральная, со свойствами, подобными воде.

**Диапазон температур рабочей жидкости:** от 0 °С до +40 °С.

**Максимальное допустимое количество песка:** 120 г/м<sup>3</sup>  
300 г/м<sup>3</sup> (только для S4F)

**Установка:** в скважинах диам. 4 дюйм. и более, резервуарах и цистернах, в вертикальном положении.

**Количество запусков/час:** макс. 20.

**Расход для охлаждения:** 8 см/с.

**Специальные варианты исполнения, поставляемые по запросу:** другие значения напряжения и/или частоты.

По запросу однофазная модель может быть поставлена с **УСИЛИТЕЛЕМ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ** для увеличения пускового крутящего момента.

**Электронасосы соответствуют требованиям директивы 2009/125/ЕС (экодизайн – ErP)**

**МИЭ ≥ 0,4**

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Погружные электронасосы для скважин диаметром 4 дюйма и более, способные создавать широкий диапазон расходов и напоров. У данных устройств весьма значительная сфера применения, включая подъем и распределение в бытовых и промышленных водопроводных системах, наполнение сосудов высокого давления и резервуаров, систем пожаротушения, промывку оросительных систем.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА

Многоступенчатый, центробежный тип, с радиальными или полуосевыми рабочими колесами. Насос и электродвигатель соединены напрямую жестким соединением.

Рабочие колеса из технополимера с изнашиваемыми деталями из нержавеющей стали, устанавливаемые на плавающие зазорные кольца, изготовленные из синтетического малоабразивного материала, а также диффузоры из технополимера, которые оказывают существенное сопротивление износу насоса. Втулка насоса, вал и муфта, фильтр и оболочка кабеля изготавливаются из нержавеющей стали.

Опорное основание и верхняя головка из микролитой нержавеющей стали марки AISI 304, в головку встроен односторонний клапан. Насосы соответствуют требованиям Директив Европейского сообщества.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Погружной асинхронный двухполюсной электродвигатель, изготовленный из нержавеющей стали марки AISI 304.

Короткозамкнутый ротор установлен на самоцентрирующемся узле шарикоподшипников, выдерживающем значительные осевые нагрузки. Охлаждение узла подшипников и втулок осуществляется водой, что исключает риск загрязнения. Герметичный статор установлен в герметичный корпус из нержавеющей стали.

**Фланцевые соединения:** NEMA – 4"

**Класс защиты:** IP68

**Класс изоляции:** F

**Напряжение питания:** однофазный 230 В / 50 Гц

трехфазный 400 В / 50 Гц

трехфазный 230 В / 50 Гц

Электронасос с электродвигателем 40L в масляной ванне (поставляется по запросу).

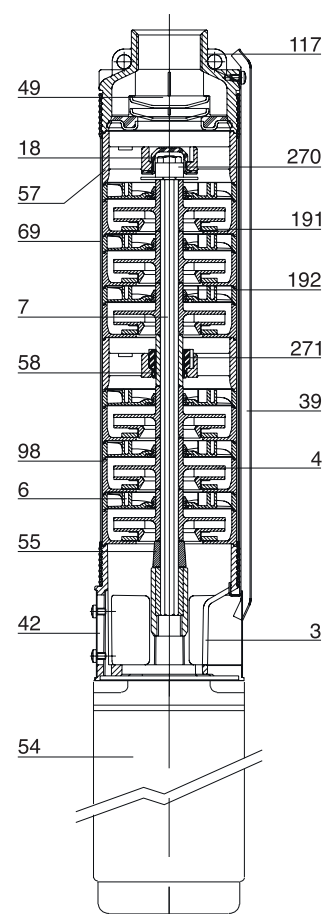
## ПОСТАВКА

Коробка управления (для однофазной модели) и электродвигатель заказываются отдельно.

### МАТЕРИАЛЫ

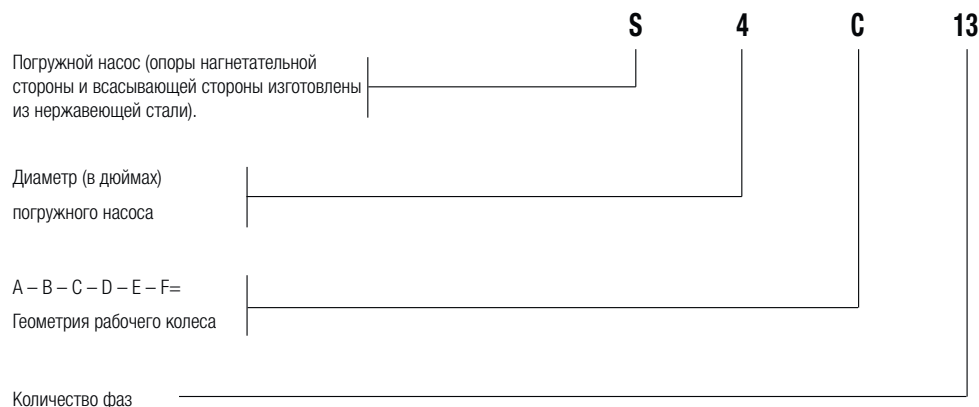
№ п/п	КОМПОНЕНТ*	МАТЕРИАЛЫ
3	ОПОРНОЕ ОСНОВАНИЕ	МИКРОЛИТАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ AISI 304
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ТЕХНОПОЛИМЕР А с упорным подшипником из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ МАРКИ AISI 304 X5CrNi1810 – UNI 6900/71
6	ДИФфуЗОР	ТЕХНОПОЛИМЕР А
7	ВАЛ С МУФТОЙ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ AISI 304 X5CrNi1810 – UNI 6900/71
18	СТОПОРНАЯ ГАЙКА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
39	ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ AISI 304 X5CrNi1810 – UNI 6900/71
42	ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
49	КЛАПАН	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ AISI 304 X5CrNi1810 – UNI 6900/71
54	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ AISI 304 X5CrNi1810 – UNI 6900/71
55	ПРОКЛАДКА	ТЕХНОПОЛИМЕР А
57	ОПОРА	ТЕХНОПОЛИМЕР А
58	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ВТУЛКА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ AISI 304 X5CrNi1810 – UNI 6900/71
69	ВТУЛКА НАСОСА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ AISI 304 X5CrNi1810 – UNI 6900/71
98	КОРПУС ДИФфуЗОРА	ТЕХНОПОЛИМЕР А
117	ВЕРХНЯЯ ГОЛОВКА	МИКРОЛИТАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ AISI 304
191	ВЕРХНЕЕ УПОРНОЕ КОЛЬЦО	СИНТЕТИЧЕСКИЙ ИЗНОСОСТОЙКИЙ МАТЕРИАЛ
192	ЗАДНЕЕ УПОРНОЕ КОЛЬЦО	СИНТЕТИЧЕСКИЙ ИЗНОСОСТОЙКИЙ МАТЕРИАЛ
270	ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА ВАЛА	РЕЗИНА
271	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА ВАЛА	СИНТЕТИЧЕСКИЙ ИЗНОСОСТОЙКИЙ МАТЕРИАЛ

\* В контакте с жидкостью.



### – Индекс обозначений:

(пример)



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

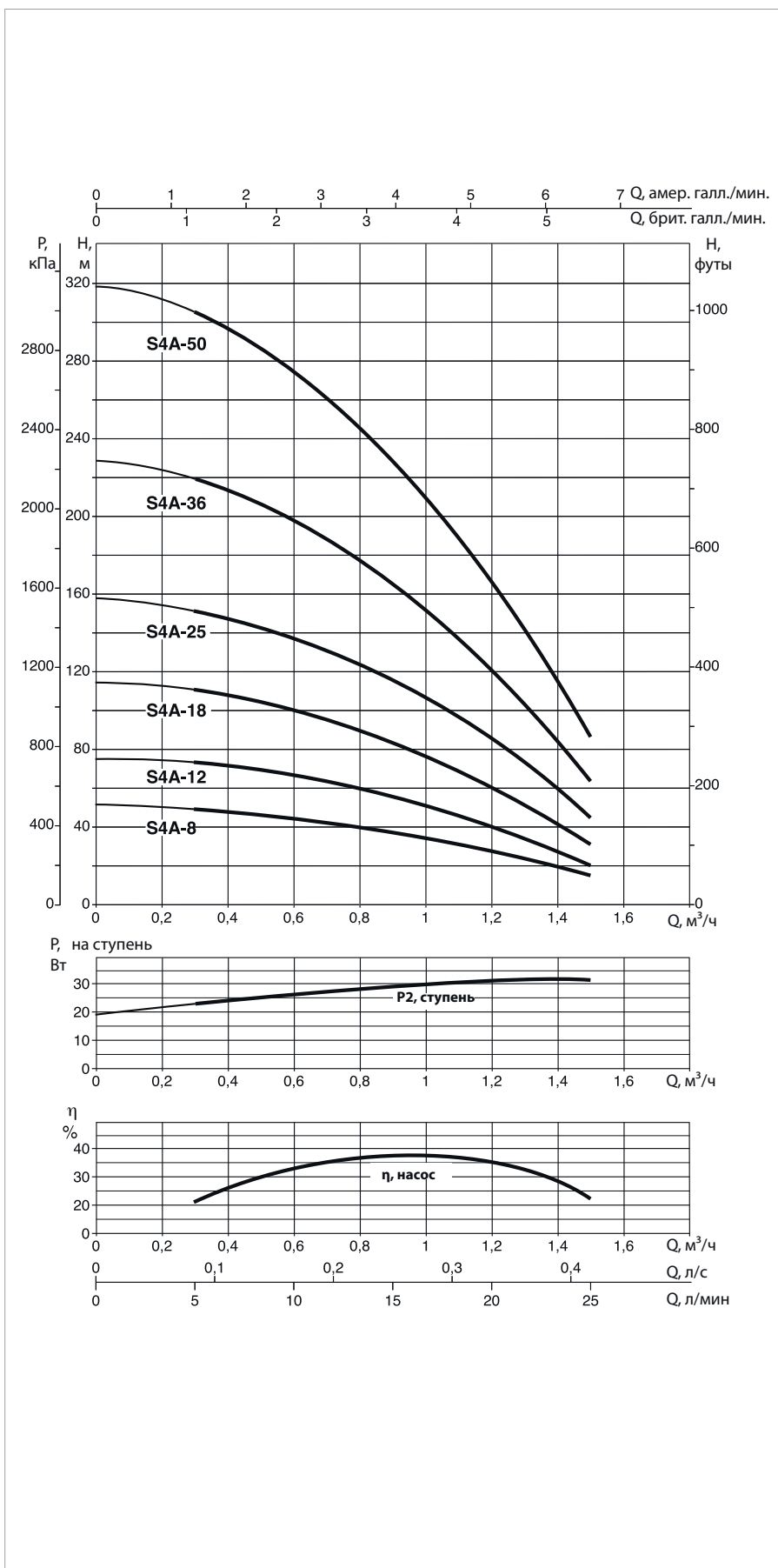
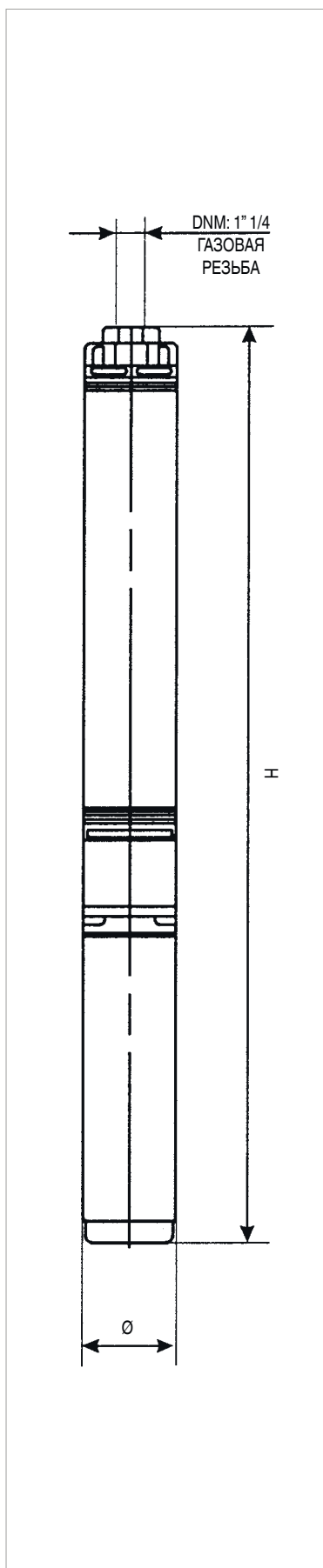
МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ															
	P2 НОМИНАЛ.		Q = м³/час	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27
	кВт	л. с.	Q = л/мин	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450
S4 A 8	0,37	0,5	H (M)	51	44,4	26,8	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 A 12	0,37	0,5		76,5	66,6	40,2	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 A 18	0,55	0,75		114,8	99,8	60,3	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 A 25	0,75	1		159,4	138,7	83,7	42,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 A 36	1,1	1,5		229,5	200	120,6	61,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 A 50	1,5	2		318,8	277,4	167,5	85,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				Ø ММ	H ММ	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м³	ВЕС кг
		P2 НОМИНАЛ.		СИЛОВОЙ ВХОД 50 Гц	I <sub>n</sub> А			L/A	L/B	H		
		кВт	л. с.									
S4 A 8	4GG M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,3	97	578	110	110	770	0,009	11,2
	40L M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,5	97	627	110	110	770	0,009	10,8
S4 A 12	4GG M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,3	97	658	110	110	770	0,009	12,5
	40L M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,5	97	707	110	110	770	0,009	12,1
S4 A 18	4GG M	0,55	0,75	1x230 В ~	4,6	97	808	110	110	910	0,011	14,5
	40L M	0,55	0,75	1x230 В ~	4,5	97	847	110	110	910	0,011	13,8
S4 A 18	4GG T	0,55	0,75	3x400 В ~	1,9	97	778	110	110	910	0,011	13,2
	40L T	0,55	0,75	3x400 В ~	2,2	97	827	110	110	910	0,011	12,8
S4 A 25	4GG M	0,75	1	1x230 В ~	6,2	97	968	110	110	1080	0,013	19,8
	40L M	0,75	1	1x230 В ~	6,3	97	1017	110	110	1080	0,013	19,4
S4 A 25	4GG T	0,75	1	3x400 В ~	2,4	97	948	110	110	1080	0,013	15
	40L T	0,75	1	3x400 В ~	2,6	97	987	110	110	1080	0,013	14,3
S4 A 36	4GG M	1,1	1,5	1x230 В ~	8,6	97	1265,5	120	120	1590	0,023	25
	40L M	1,1	1,5	1x230 В ~	8,5	97	1289,5	120	120	1590	0,023	18,5
S4 A 36	4GG T	1,1	1,5	3x400 В ~	3,4	97	1220,5	120	120	1590	0,023	22,6
	40L T	1,1	1,5	3x400 В ~	3,6	97	1269,5	120	120	1590	0,023	21,3
S4 A 50	4GG M	1,5	2	1x230 В ~	11	97	1607,5	120	120	1920	0,028	27,8
	40L M	1,5	2	1x230 В ~	10,8	97	1614,5	120	120	1920	0,028	20,3
S4 A 50	4GG T	1,5	2	3x400 В ~	4,4	97	1562,5	120	120	1920	0,028	26,8
	40L T	1,5	2	3x400 В ~	4,6	97	1569,5	120	120	1920	0,028	25,5

Электродвигатель 4GG: 4", герметичный в водяной ванне.

Электродвигатель 40L: 4", восстанавливаемый в масляной ванне.



Эксплуатационные характеристики, 50 Гц, 2 полюса. Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости, равного 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых согласно ISO 9906.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

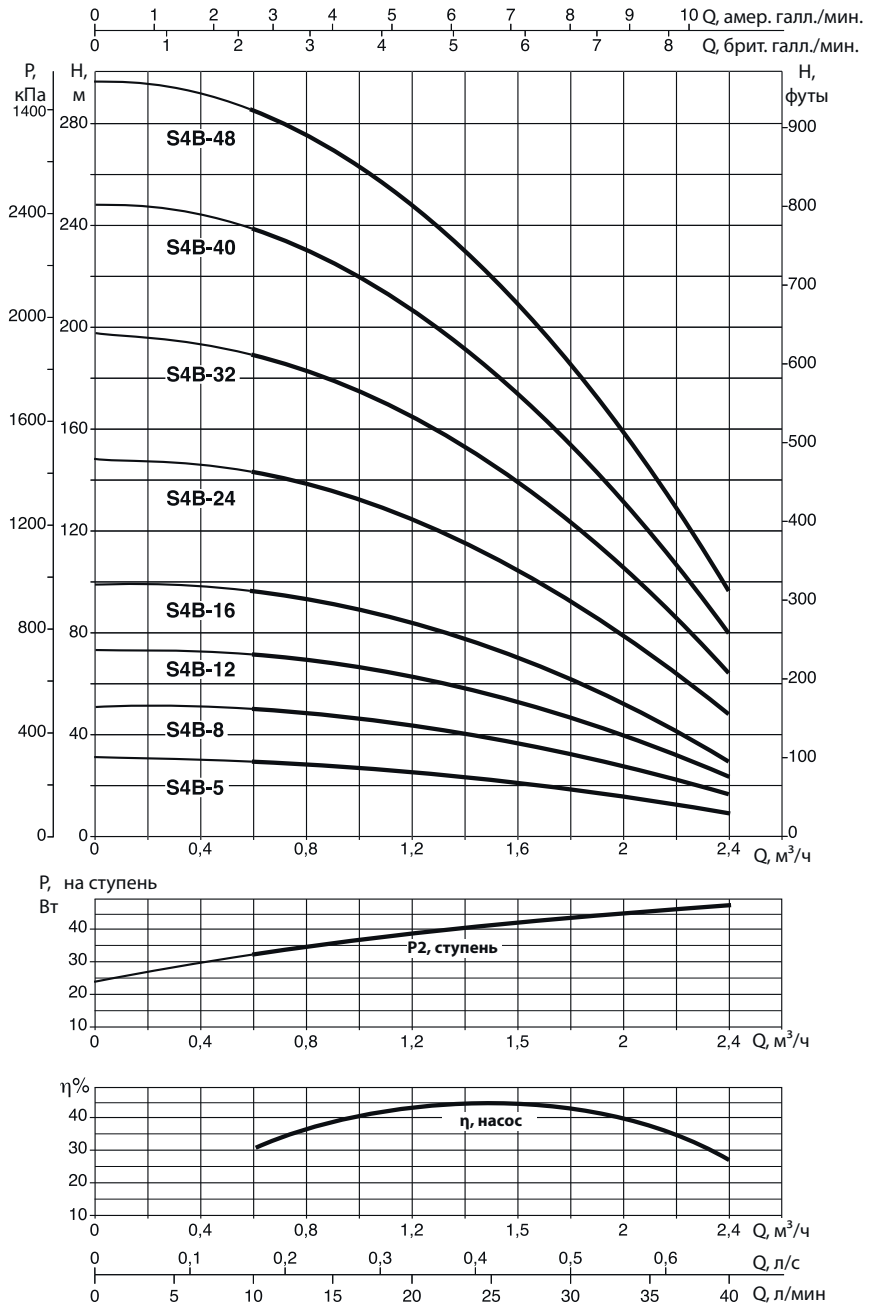
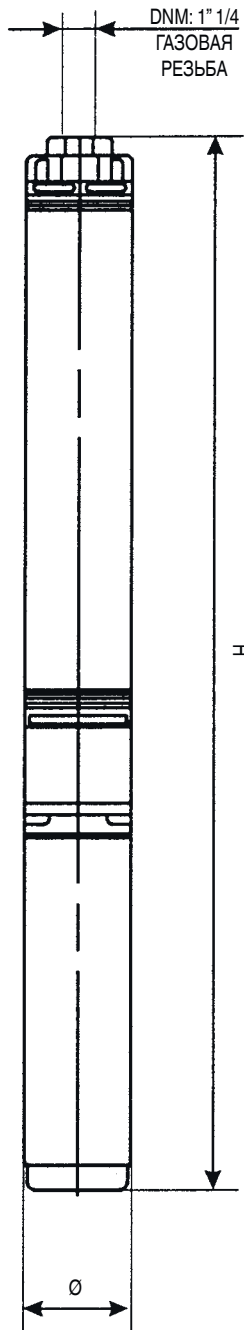
МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ																
	P2 НОМИНАЛ.		Q = м³/час	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27	
	кВт	л. с.	Q = л/мин	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450	
S4 B 5	0,37	0,5	H (M)	31	30	26	22,6	19	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S4 B 8	0,37	0,5		49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 B 12	0,55	0,75		74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 B 16	0,75	1		99,2	95,7	83	72,5	61	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 B 24	1,1	1,5		148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 B 32	1,5	2		198,4	191,4	166	144,9	122,2	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 B 40	2,2	3		248	239,2	207,6	181,2	152,8	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4 B 48	2,2	3		297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					Ø мм	H мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м³	ВЕС кг
	ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЬ	P2 НОМИНАЛ.		СИЛОВОЙ ВХОД 50 Гц	I <sub>n</sub> А			L/A	L/B	H		
		кВт	л. с.									
S4 B 5	4GG M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,3	97	530,5	110	110	770	0,009	10,8
	40L M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,5	97	579,5	110	110	770	0,009	10,4
S4 B 8	4GG M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,3	97	598	110	110	770	0,009	12,1
	40L M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,5	97	647	110	110	770	0,009	11,7
S4 B 12	4GG M	0,55	0,75	1x230 В ~	4,6	97	718	110	110	770	0,009	14
	40L M	0,55	0,75	1x230 В ~	4,5	97	757	110	110	770	0,009	13,3
S4 B 12	4GG T	0,55	0,75	3x400 В ~	1,9	97	688	110	110	770	0,009	12,5
	40L T	0,55	0,75	3x400 В ~	2,2	97	737	110	110	770	0,009	12,1
S4 B 16	4GG M	0,75	1	1x230 В ~	6,2	97	828	110	110	1080	0,013	15,9
	40L M	0,75	1	1x230 В ~	6,3	97	877	110	110	1080	0,013	15,5
S4 B 16	4GG T	0,75	1	3x400 В ~	2,4	97	808	110	110	910	0,011	14,2
	40L T	0,75	1	3x400 В ~	2,6	97	847	110	110	910	0,011	13,5
S4 B 24	4GG M	1,1	1,5	1x230 В ~	8,6	97	1053	120	120	1240	0,018	22,6
	40L M	1,1	1,5	1x230 В ~	8,5	97	1077	120	120	1240	0,018	21,3
S4 B 24	4GG T	1,1	1,5	3x400 В ~	3,4	97	1008	120	120	1240	0,018	16,7
	40L T	1,1	1,5	3x400 В ~	3,6	97	1057	120	120	1240	0,018	15,4
S4 B 32	4GG M	1,5	2	1x230 В ~	11	97	1295	120	120	1590	0,023	25,4
	40L M	1,5	2	1x230 В ~	10,8	97	1302	120	120	1590	0,023	23,9
S4 B 32	4GG T	1,5	2	3x400 В ~	4,4	97	1250	120	120	1330	0,019	23,5
	40L T	1,5	2	3x400 В ~	4,6	97	1257	120	120	1330	0,019	22,2
S4 B 40	4GG M	2,2	3	1x230 В ~	16	97	1527,5	120	120	1920	0,028	29
	40L M	2,2	3	1x230 В ~	14	97	1632,5	120	120	1920	0,028	29,6
S4 B 40	4GG T	2,2	3	3x400 В ~	5,9	97	1507,5	120	120	1590	0,023	25,3
	40L T	2,2	3	3x400 В ~	6	97	1514,5	120	120	1590	0,023	25,5
S4 B 48	4GG M	2,2	3	1x230 В ~	16	97	1706,5	120	120	1920	0,028	32,3
	40L M	2,2	3	1x230 В ~	14	97	1811,5	120	120	1920	0,028	32,9
S4 B 48	4GG T	2,2	3	3x400 В ~	5,9	97	1686,5	120	120	1920	0,028	27,5
	40L T	2,2	3	3x400 В ~	6	97	1693,5	120	120	1920	0,028	27,7

Электродвигатель 4GG: 4", герметичный в водяной ванне.

Электродвигатель 40L: 4", восстанавливаемый в масляной ванне.



Эксплуатационные характеристики, 50 Гц, 2 полюса. Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости, равного 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых согласно ISO 9906.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

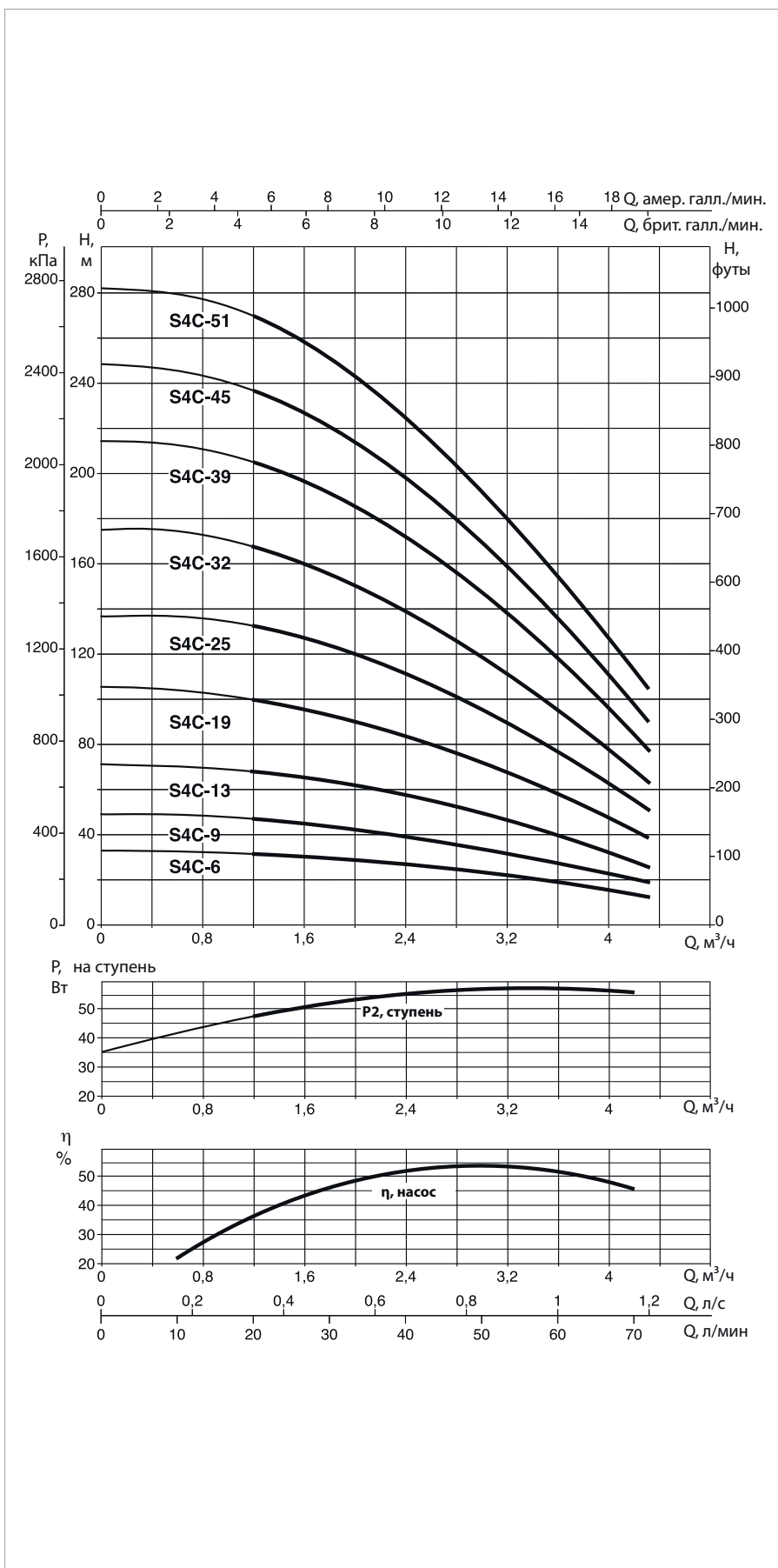
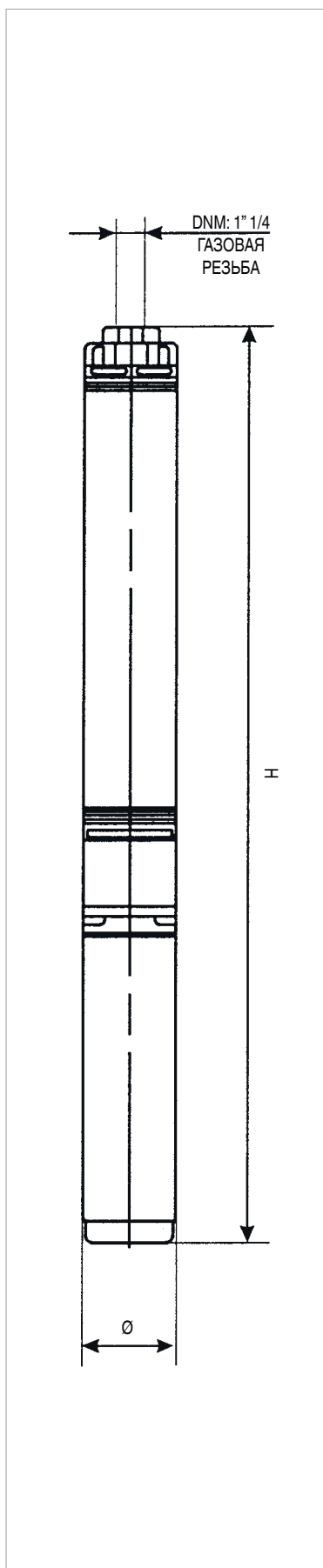
МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ															
	P2 НОМИНАЛ.		Q = м³/час	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27
	кВт	л. с.	Q = л/мин	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450
S4 C 6	0,37	0,5	H (м)	33	-	31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 9	0,55	0,75		49,5	-	47,7	46	44	39,6	34	19,8	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 13	0,75	1		71,5	-	68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 19	1,1	1,5		104,5	-	100,7	97	93	83,6	71,8	41,8	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 25	1,5	2		137,5	-	132,5	128	122,5	110	94,5	55	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 32	2,2	3		176	-	169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 39	2,2	3		214,5	-	206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 45	3	4		247,5	-	238,5	229	220,5	198	170,1	99	-	-	-	-	-	-	-
S4 C 51	3	4		280,5	-	270,3	261	250	224,4	192,8	112,2	-	-	-	-	-	-	-

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					Ø мм	H мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м³	ВЕС кг
	ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЬ	P2 НОМИНАЛ.		СИЛОВОЙ ВХОД 50 Гц	I <sub>n</sub> А			L/A	L/B	H		
		кВт	л. с.									
S4 C 6	4GG M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,3	97	613	110	110	770	0,009	12
	40L M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,5	97	662	110	110	770	0,009	11,6
S4 C 9	4GG M	0,55	0,75	1x230 В ~	4,6	97	740,5	110	110	910	0,011	14,2
	40L M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,5	97	779,5	110	110	910	0,011	13,5
S4 C 9	4GG T	0,55	0,75	3x400 В ~	1,9	97	710,5	110	110	910	0,011	12,5
	40L T	0,55	0,75	3x400 В ~	2,2	97	759,5	110	110	910	0,011	12,1
S4 C 13	4GG M	0,75	1	1x230 В ~	6,2	97	890,5	110	110	1080	0,013	16,2
	40L M	0,75	1	1x230 В ~	6,3	97	939,5	110	110	1080	0,013	15,8
S4 C 13	4GG T	0,75	1	3x400 В ~	2,4	97	870,5	110	110	1080	0,013	14,5
	40L T	0,75	1	3x400 В ~	2,6	97	909,5	110	110	1080	0,013	13,8
S4 C 19	4GG M	1,1	1,5	1x230 В ~	8,6	97	1130,5	120	120	1240	0,018	18,6
	40L M	1,1	1,5	1x230 В ~	8,5	97	1154,5	120	120	1240	0,018	17,3
S4 C 19	4GG T	1,1	1,5	3x400 В ~	3,4	97	1085,5	120	120	1240	0,018	17,1
	40L T	1,1	1,5	3x400 В ~	3,6	97	1134,5	120	120	1240	0,018	15,8
S4 C 25	4GG M	1,5	2	1x230 В ~	11	97	1387,5	120	120	1590	0,023	25,2
	40L M	1,5	2	1x230 В ~	10,8	97	1394,5	120	120	1590	0,023	244,7
S4 C 25	4GG T	1,5	2	3x400 В ~	4,4	97	1342,5	120	120	1590	0,023	23,2
	40L T	1,5	2	3x400 В ~	4,6	97	1349,5	120	120	1590	0,023	21,9
S4 C 32	4GG M	2,2	3	1x230 В ~	16	97	1667,5	120	120	1920	0,028	27,4
	40L M	2,2	3	1x230 В ~	14	97	1772,5	120	120	1920	0,028	28
S4 C 32	4GG T	2,2	3	3x400 В ~	5,9	97	1647,5	120	120	1920	0,028	29,5
	40L T	2,2	3	3x400 В ~	6	97	1654,5	120	120	1920	0,028	29,7
S4 C 39	4GG M	2,2	3	1x230 В ~	16	97	1895	120	120	2200	0,032	38
	40L M	2,2	3	1x230 В ~	14	97	2000	120	120	2200	0,032	38,6
S4 C 39	4GG T	2,2	3	3x400 В ~	5,9	97	1875	120	120	2200	0,032	33,5
	40L T	2,2	3	3x400 В ~	6	97	1882	120	120	2200	0,032	33,7
S4 C 45	4GG T	3	4	3x400 В ~	8,3	97	2252,9	120	120	2600	0,037	42,6
	40L T	3	4	3x400 В ~	7,9	97	2226,9	120	120	2600	0,037	38,6
S4 C 51	4GG T	3	4	3x400 В ~	8,3	97	2447	120	120	2600	0,037	44
	40L T	3	4	3x400 В ~	7,9	97	2421	120	120	2600	0,037	40,3

Электродвигатель 4GG: 4", герметичный в водяной ванне.

Электродвигатель 40L: 4", восстанавливаемый в масляной ванне.



Эксплуатационные характеристики, 50 Гц, 2 полюса. Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости, равного 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых согласно ISO 9906.



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

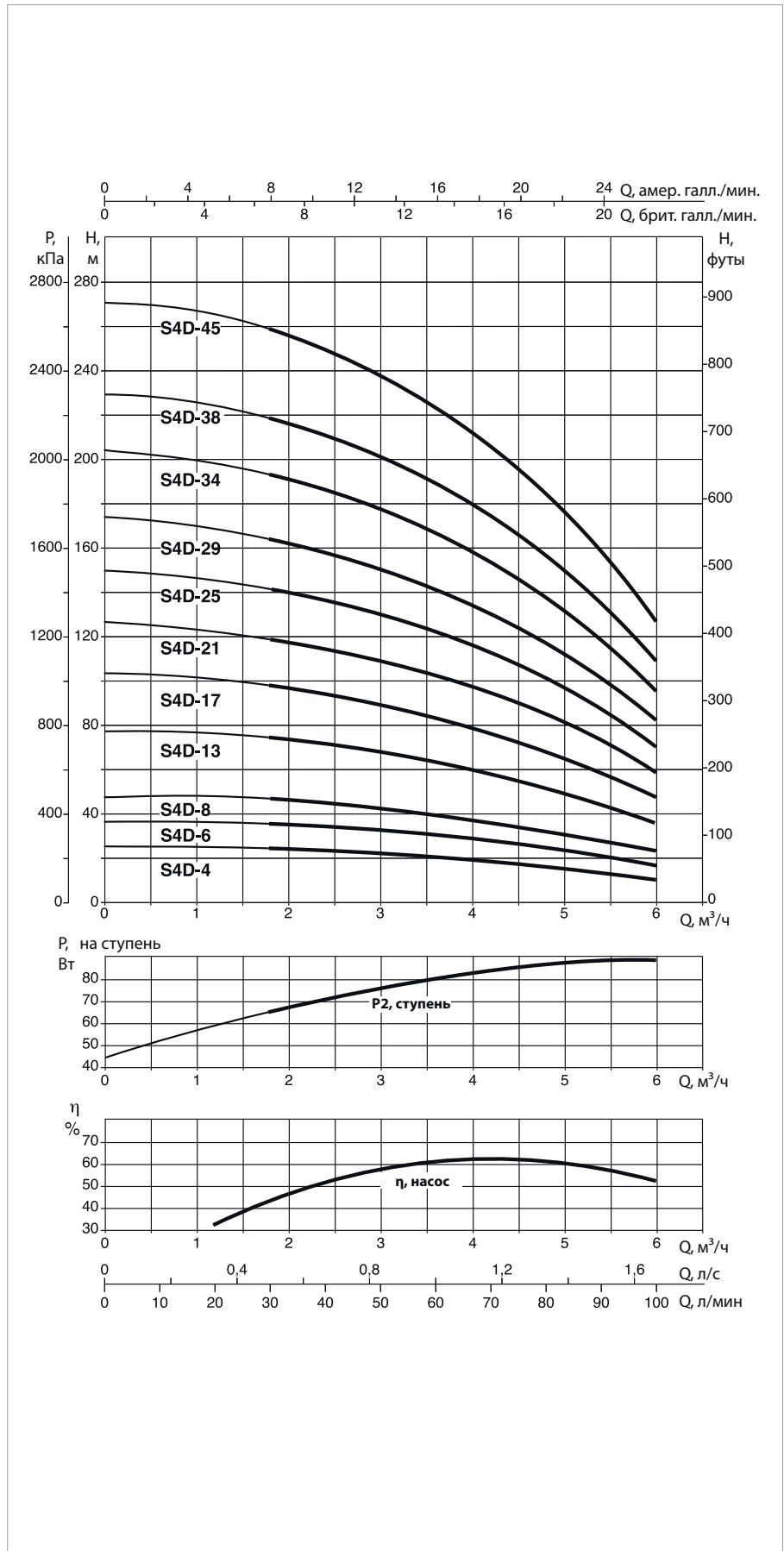
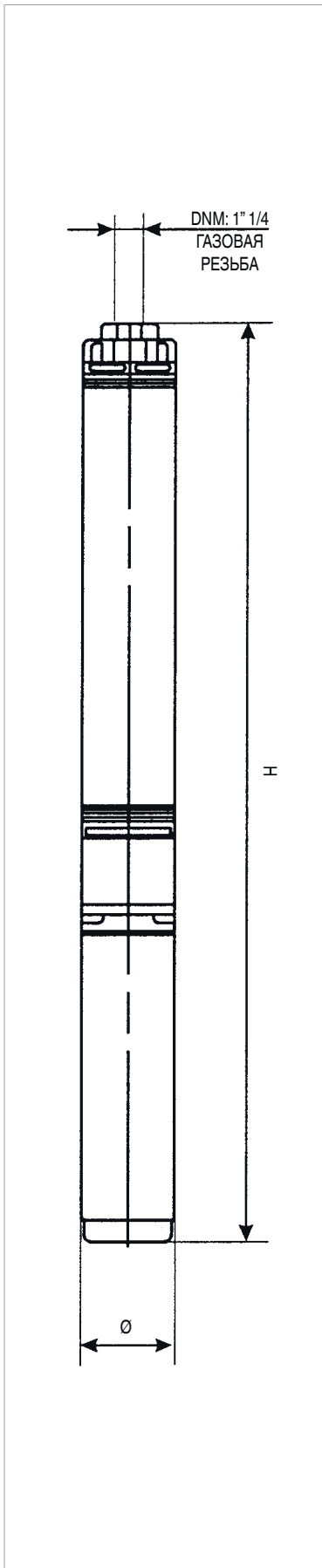
МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ															
	P2 НОМИНАЛ.		Q = м³/час	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27
	кВт	л. с.	Q = л/мин	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450
S4 D 4	0,37	0,5	H (M)	24	-	-	-	23	22	21,8	18	16,2	11,2	-	-	-	-	-
S4 D 6	0,55	0,75		36	-	-	-	34,5	33	31,5	27	24,3	16,8	-	-	-	-	-
S4 D 8	0,75	1		48	-	-	-	46	44	42	36	32,5	22,4	-	-	-	-	-
S4 D 13	1,1	1,5		78	-	-	-	74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4	-	-	-	-	-
S4 D 17	1,5	2		102	-	-	-	98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6	-	-	-	-	-
S4 D 21	2,2	3		126	-	-	-	121	115,5	110	96	85	58,8	-	-	-	-	-
S4 D 25	2,2	3		150	-	-	-	144	137,5	132	114,5	101,2	70	-	-	-	-	-
S4 D 29	3	4		174	-	-	-	166	159,5	152	132	117,4	81,2	-	-	-	-	-
S4 D 34	3	4		204	-	-	-	196	187	179,5	155	137,7	95,2	-	-	-	-	-
S4 D 38	4	5,5		228	-	-	-	219	209	200	173	153,9	106,4	-	-	-	-	-
S4 D 45	4	5,5		270	-	-	-	259	247,5	237	205	182,2	127	-	-	-	-	-

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					Ø мм	H мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м³	ВЕС кг
	ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЬ	P2 НОМИНАЛ.		СИЛОВОЙ ВХОД 50 Гц	In А			L/A	L/B	H		
		кВт	л. с.									
S4 D 4	4GG M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,3	97	548	110	110	770	0,009	11,8
	40L M	0,37	0,5	1x230 В ~	3,5	97	597	110	110	770	0,009	11,4
S4 D 6	4GG M	0,55	0,75	1x230 В ~	4,6	97	643	110	110	770	0,009	13,5
	40L M	0,55	0,75	1x230 В ~	4,5	97	682	110	110	770	0,009	12,8
S4 D 6	4GG T	0,55	0,75	3x400 В ~	1,9	97	613	110	110	770	0,009	12
	40L T	0,55	0,75	3x400 В ~	2,2	97	662	110	110	770	0,009	11,6
S4 D 8	4GG M	0,75	1	1x230 В ~	6,2	97	728	110	110	910	0,011	15
	40L M	0,75	1	1x230 В ~	6,3	97	777	110	110	910	0,011	14,6
S4 D 8	4GG T	0,75	1	3x400 В ~	2,4	97	708	110	110	910	0,011	13,5
	40L T	0,75	1	3x400 В ~	2,6	97	747	110	110	910	0,011	12,8
S4 D 13	4GG M	1,1	1,5	1x230 В ~	8,6	97	935,5	110	110	1080	0,013	17,5
	40L M	1,1	1,5	1x230 В ~	8,5	97	959,5	110	110	1080	0,013	16,2
S4 D 13	4GG T	1,1	1,5	3x400 В ~	3,4	97	890,5	110	110	1080	0,013	15,8
	40L T	1,1	1,5	3x400 В ~	3,6	97	939,5	110	110	1080	0,013	14,5
S4 D 17	4GG M	1,5	2	1x230 В ~	11	97	1127,5	120	120	1240	0,018	19,6
	40L M	1,5	2	1x230 В ~	10,8	97	1134,5	120	120	1240	0,018	18,1
S4 D 17	4GG T	1,5	2	3x400 В ~	4,4	97	1082,5	120	120	1240	0,018	17,8
	40L T	1,5	2	3x400 В ~	4,6	97	1089,5	120	120	1240	0,018	16,5
S4 D 21	4GG M	2,2	3	1x230 В ~	16	97	1277,5	120	120	1590	0,023	24,9
	40L M	2,2	3	1x230 В ~	14	97	1382,5	120	120	1590	0,023	25,5
S4 D 21	4GG T	2,2	3	3x400 В ~	5,9	97	1257,5	120	120	1330	0,019	20,1
	40L T	2,2	3	3x400 В ~	6	97	1264,5	120	120	1330	0,019	20,3
S4 D 25	4GG M	2,2	3	1x230 В ~	16	97	1407,5	120	120	1590	0,023	25,8
	40L M	2,2	3	1x230 В ~	14	97	1512,5	120	120	1590	0,023	26,4
S4 D 25	4GG T	2,2	3	3x400 В ~	5,9	97	1387,5	120	120	1590	0,023	26,5
	40L T	2,2	3	3x400 В ~	6	97	1394,5	120	120	1590	0,023	26,7
S4 D 29	4GG T	3	4	3x400 В ~	8,3	97	1701	120	120	1820	0,026	32,5
	40L T	3	4	3x400 В ~	7,9	97	1675	120	120	1820	0,026	28,5
S4 D 34	4GG T	3	4	3x400 В ~	8,3	97	1863,5	120	120	2200	0,032	36,5
	40L T	3	4	3x400 В ~	7,9	97	1837,5	120	120	2200	0,032	32,5
S4 D 38	4GG T	4	5,5	3x400 В ~	10	97	2096	120	120	2200	0,032	43,6
	40L T	4	5,5	3x400 В ~	10,2	97	2056	120	120	2200	0,032	37,8
S4 D 45	4GG T	4	5,5	3x400 В ~	10	97	2323	120	120	2600	0,037	46
	40L T	4	5,5	3x400 В ~	10,2	97	2283	120	120	2600	0,037	40,2

Электродвигатель 4GG: 4", герметичный в водяной ванне.

Электродвигатель 40L: 4", восстанавливаемый в масляной ванне.



Эксплуатационные характеристики, 50 Гц, 2 полюса. Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости, равного 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых согласно ISO 9906.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

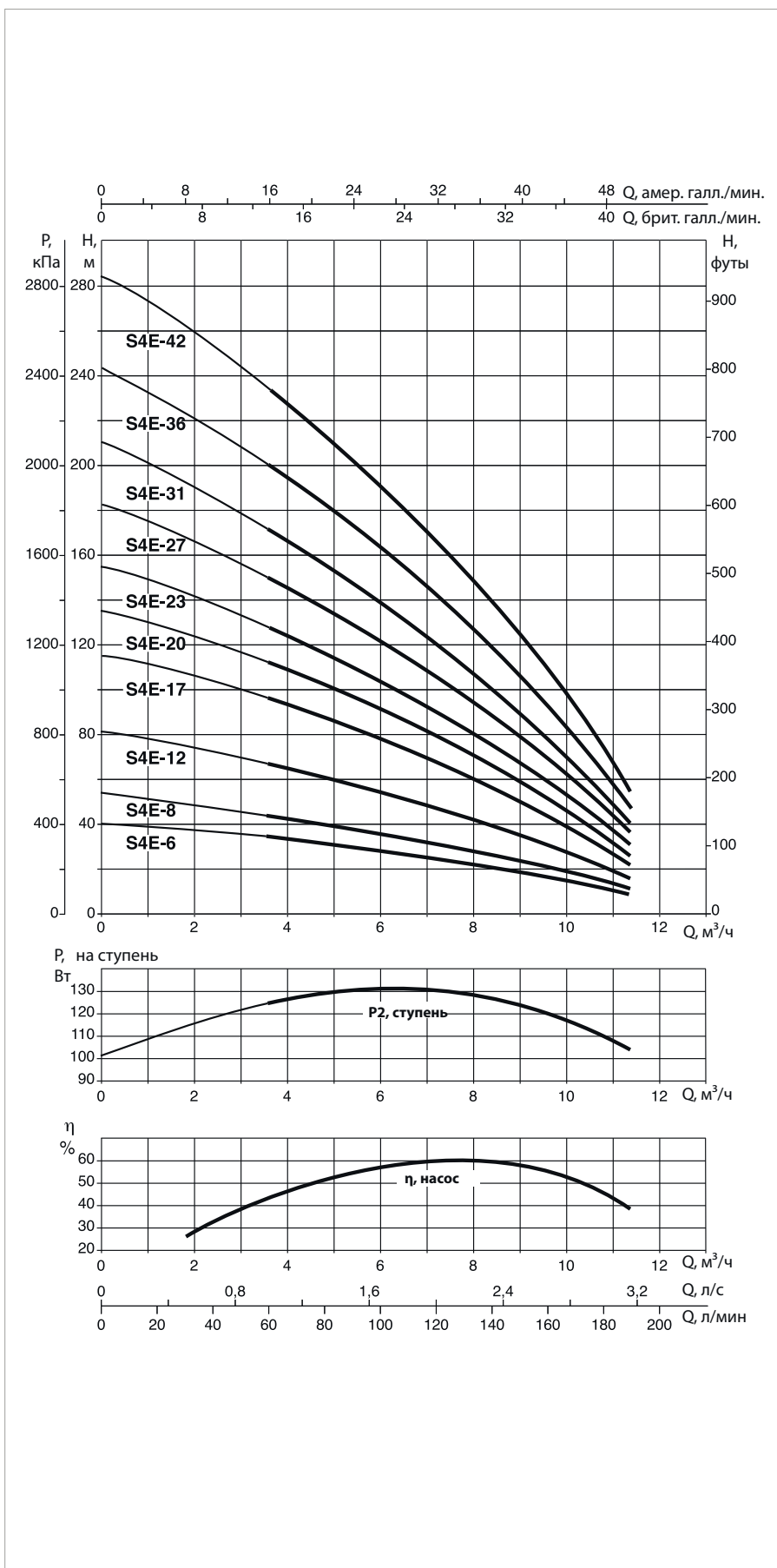
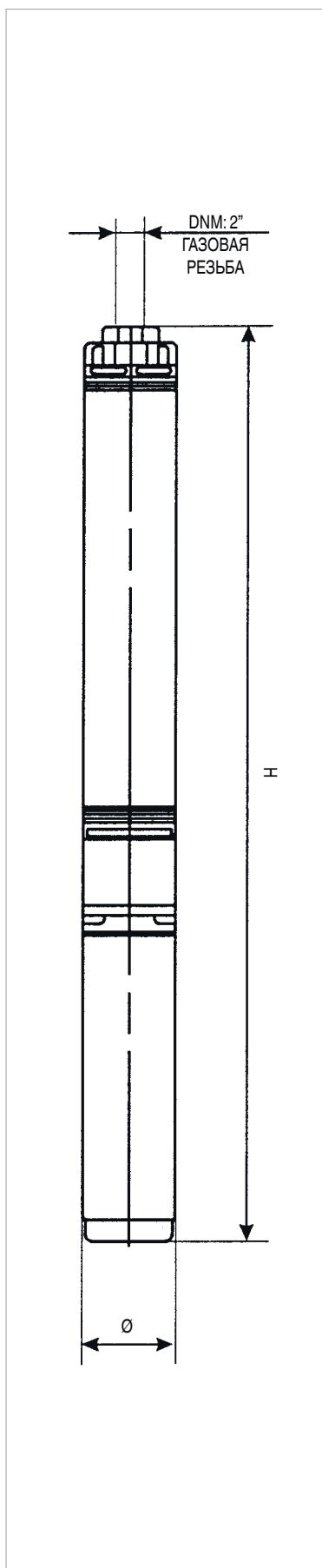
МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ															
	P2 НОМИНАЛ.		Q = м³/час	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27
	кВт	л. с.	Q = л/мин	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450
S4 E 6	0,75	1	H (м)	40,5	-	-	-	-	-	-	31,5	30	27	17,6	7,7	-	-	-
S4 E 8	1,1	1,5		54	-	-	-	-	-	-	42	40	37	23,4	10,3	-	-	-
S4 E 12	1,5	2		81	-	-	-	-	-	-	63	60	55	35,2	15,5	-	-	-
S4 E 17	2,2	3		114,8	-	-	-	-	-	-	89,5	86	78	49,8	21,9	-	-	-
S4 E 20	3	4		135	-	-	-	-	-	-	105	101,5	91	58,6	25,7	-	-	-
S4 E 23	3	4		155,4	-	-	-	-	-	-	120,5	117	104,5	67,4	29,6	-	-	-
S4 E 27	4	5,5		182,4	-	-	-	-	-	-	141,5	137	122,5	79,2	34,8	-	-	-
S4 E 31	4	5,5		209,4	-	-	-	-	-	-	162	156	140	90,9	39,9	-	-	-
S4 E 36	5,5	7,5		243,2	-	-	-	-	-	-	188	180	162	105,5	46,5	-	-	-
S4 E 42	5,5	7,5		283,7	-	-	-	-	-	-	220	211	189	123,2	54	-	-	-

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					Ø мм	H мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м³	ВЕС кг
	ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЬ	P2 НОМИНАЛ.		СИЛОВОЙ ВХОД 50 Гц	In А			L/A	L/B	H		
		кВт	л. с.									
S4 E 6	4GG M	0,75	1	1x230 В ~	6,2	97	788,5	110	110	910	0,011	15,4
	40L M	0,75	1	1x230 В ~	6,3	97	837,5	110	110	910	0,011	15
S4 E 6	4GG T	0,75	1	3x400 В ~	2,4	97	768,5	110	110	910	0,011	13,9
	40L T	0,75	1	3x400 В ~	2,6	97	807,5	110	110	910	0,011	13,2
S4 E 8	4GG M	1,1	1,5	1x230 В ~	8,6	97	938,5	110	110	1080	0,013	17,1
	40L M	1,1	1,5	1x230 В ~	8,5	97	962,5	110	110	1080	0,013	15,8
S4 E 8	4GG T	1,1	1,5	3x400 В ~	3,4	97	893,5	110	110	1080	0,013	15,5
	40L T	1,1	1,5	3x400 В ~	3,6	97	942,5	110	110	1080	0,013	14,2
S4 E 12	4GG M	1,5	2	1x230 В ~	11	97	1210,5	120	120	1330	0,019	19,5
	40L M	1,5	2	1x230 В ~	10,8	97	1217,5	120	120	1330	0,019	18
S4 E 12	4GG T	1,5	2	3x400 В ~	4,4	97	1165,5	120	120	1330	0,019	18,5
	40L T	1,5	2	3x400 В ~	4,6	97	1172,5	120	120	1330	0,019	17,2
S4 E 17	4GG M	2,2	3	1x230 В ~	16	97	1525,5	120	120	1920	0,028	25,9
	40L M	2,2	3	1x230 В ~	14	97	1630,5	120	120	1920	0,028	26,5
S4 E 17	4GG T	2,2	3	3x400 В ~	5,9	97	1505,5	120	120	1590	0,023	20,9
	40L T	2,2	3	3x400 В ~	6	97	1512,5	120	120	1590	0,023	21,1
S4 E 20	4GG T	3	4	3x400 В ~	8,3	97	1814	120	120	1920	0,028	25,2
	40L T	3	4	3x400 В ~	7,9	97	1788	120	120	1920	0,028	21,2
S4 E 23	4GG T	3	4	3x400 В ~	8,3	97	1971,5	120	120	2200	0,032	29,5
	40L T	3	4	3x400 В ~	7,9	97	1945,5	120	120	2200	0,032	25,5
S4 E 27	4GG T	4	5,5	3x400 В ~	10	97	2284	120	120	2600	0,037	45,8
	40L T	4	5,5	3x400 В ~	10,2	97	2244	120	120	2600	0,037	40
S4 E 31	4GG T	4	5,5	3x400 В ~	10	97	2494	120	120	2600	0,037	47
	40L T	4	5,5	3x400 В ~	10,2	97	2454	120	120	2600	0,037	42,2
S4 E 36	4GG T	5,5	7,5	3x400 В ~	14	97	2859	180	180	3000	0,097	62
	40L T	5,5	7,5	3x400 В ~	13,1	97	2819	180	180	3000	0,097	59,3
S4 E 42	4GG T	5,5	7,5	3x400 В ~	14	97	3174	180	180	3300	0,107	65
	40L T	5,5	7,5	3x400 В ~	13,1	97	3134	180	180	3300	0,107	62,5

Электродвигатель 4GG: 4", герметичный в водяной ванне.

Электродвигатель 40L: 4", восстанавливаемый в масляной ванне.



Эксплуатационные характеристики, 50 Гц, 2 полюса. Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости, равного 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых согласно ISO 9906.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

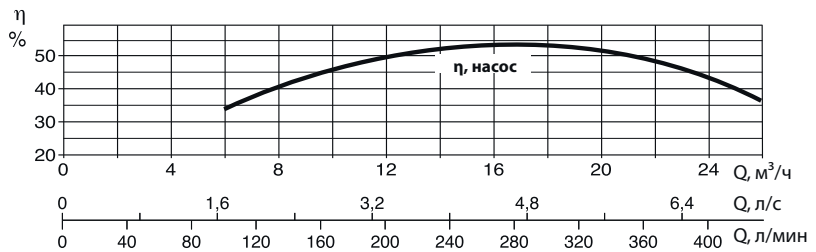
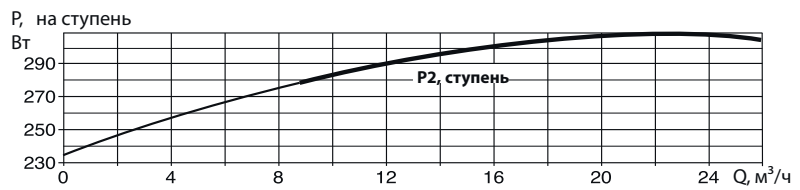
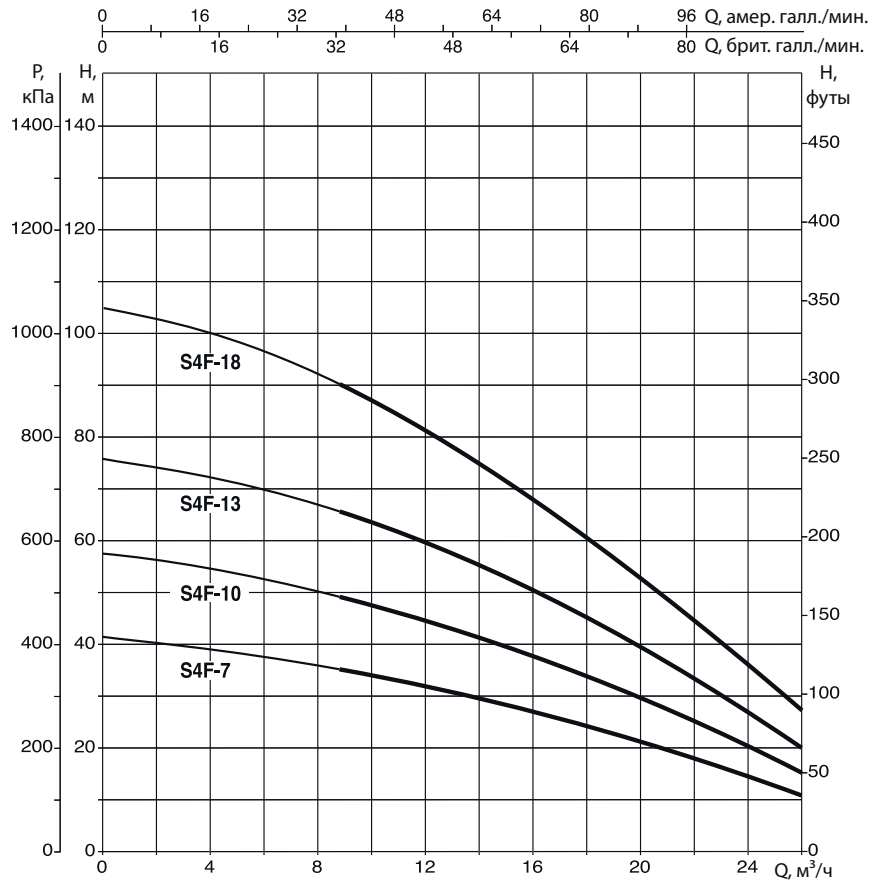
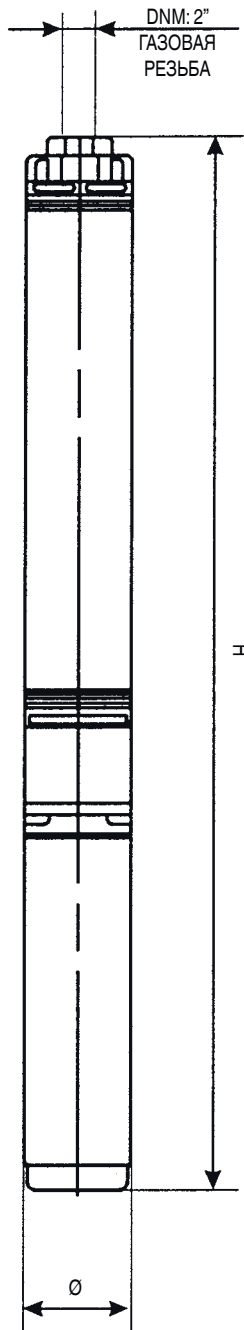
МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ															
	P2 НОМИНАЛ.		Q = м³/час	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27
	кВт	л. с.	Q = л/мин	0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450
S4 F 7	2,2	3	H (M)	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	33	24	15	11
S4 F 10	3	4		58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	47	34	22	16
S4 F 13	4	5,5		76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	62	44,7	28	20
S4 F 18	5,5	7,5		104,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	84	61,2	39	28

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					Ø мм	H мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м³	ВЕС кг
	ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЬ	P2 НОМИНАЛ.		СИЛОВОЙ ВХОД 50 Гц	I <sub>n</sub> А			L/A	L/B	H		
		кВт	л. с.									
S4 F 7 M	4GG M	2,2	3	1x230 В ~	16	97	1076,5	120	120	1240	0,018	23,5
	40L M	2,2	3	1x230 В ~	14	97	1181,5	120	120	1240	0,018	24,1
S4 F 7 T	4GG T	2,2	3	3x400 В ~	5,9	97	1056,5	120	120	1240	0,018	20
	40L T	2,2	3	3x400 В ~	6	97	1063,5	120	120	1240	0,018	20,2
S4 F 10 T	4GG T	3	4	3x400 В ~	8,3	97	1411,5	120	120	1590	0,023	23,6
	40L T	3	4	3x400 В ~	7,9	97	1385,5	120	120	1590	0,023	22
S4 F 13 T	4GG T	4	5,5	3x400 В ~	10	97	1718	120	120	1920	0,028	34,5
	40L T	4	5,5	3x400 В ~	10,2	97	1678	120	120	1920	0,028	28,7
S4 F 18 T	4GG T	5,5	7,5	3x400 В ~	14	97	2160,5	120	120	2600	0,037	40
	40L T	5,5	7,5	3x400 В ~	13,1	97	2120,5	120	120	2600	0,037	37,1

Электродвигатель 4GG: 4", герметичный в водяной ванне.

Электродвигатель 40L: 4", восстанавливаемый в масляной ванне.



Эксплуатационные характеристики, 50 Гц, 2 полюса. Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости, равного 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых согласно ISO 9906.