

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4

Серия SP
Серия SB

МОДЕЛЬ SP		Н (ПОЛНОРАЗМЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ)					
		SP2H				SP4HF / SP4HN	
		0500	0600	0800	0900	1000	1200
		050E	060E	080E	090E	100E	120E
Номинальная мощность электродвигателя	л.с./кВт	5 / 3,7	6 / 4,4	8 / 5,9	9 / 6,6	10 / 7,5	12 / 8,9
Объемная производительность при 50/60 Гц	м ³ /ч	17,5 / 21	21 / 25,7	24,5 / 29,4	28 / 33,6	35 / 42	42 / 50,4
Количество цилиндров		2	2	2	2	4	4
Масса	кг	86	87	87	91	143	146
Количество масла	дм ³	1,8	1,8	1,8	1,8	2,6	2,6
Подогреватель картера		230 В, 120 Вт, РТС, 50/60 Гц				230 В, 220 Вт, 50/60 Гц	
Линия нагнетания, внутренний Ø	мм/ дюймы	16 / 5/8"	16 / 5/8"	22 / 7/8"	22 / 7/8"	22 / 7/8"	28 / 1"1/8
Линия всасывания, внутренний Ø	мм/ дюймы	28 / 1"1/8	28 / 1"1/8	28 / 1"1/8	28 / 1"1/8	28 / 1"1/8	35 / 1"3/8
Ступени регулирования производительности		-	-	-	-	100, 50%	100, 50%
Стандартный электродвигатель (с ВПО)		Δ 230 В, 3, 50 Гц Y 400 В, 3, 50 Гц				400 В, 3, 50 Гц 460 В, 3, 60 Гц ⁽¹⁾ ВПО	
Пусковой ток ВПО/ Прямой пуск (DOL)	[А]	-- / 54	-- / 60	-- / 85	-- / 97	71 / 110	75 / 125
Пусковой ток при схеме «звезда-треугольник»	[А]	54 / --	60 / --	85 / --	97 / --	--	--
Максимальный рабочий ток	[А]	12	14	16	20	24	27

МОДЕЛЬ SP		L (КОМПАКТНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ)					
		SP2L				SP4LF / SP4LN	
		0300	0400	0500	0600	0600	0800
		030E	040E	050E	060E	060E	080E
Номинальная мощность электродвигателя	л.с./кВт	3 / 2	4 / 3	5 / 3,7	6 / 4,4	6 / 4,5	8 / 5,9
Объемная производительность при 50/60 Гц	м ³ /ч	17,5 / 21	21 / 25,7	24,5 / 29,4	28 / 33,6	35 / 42	42 / 50,4
Количество цилиндров		2	2	2	2	4	4
Масса	кг	84	85	85	86	134	139
Количество масла	дм ³	1,8	1,8	1,8	1,8	2,6	2,6
Подогреватель картера		230 В, 120 Вт, РТС, 50/60 Гц				230 В, 220 Вт, 50/60 Гц	
Линия нагнетания, внутренний Ø	мм/ дюймы	16 / 5/8"	16 / 5/8"	22 / 7/8"	22 / 7/8"	22 / 7/8"	28 1"1/8
Линия всасывания, внутренний Ø	мм/ дюймы	28 / 1"1/8	28 / 1"1/8	28 / 1"1/8	28 / 1"1/8	28 / 1"1/8	35 1"3/8
Ступени регулирования производительности		-	-	-	-	100, 50%	100, 50%
Стандартный электродвигатель (с ВПО)		Δ 230 В, 3, 50 Гц Y 400 В, 3, 50 Гц				400 В, 3, 50 Гц 460 В, 3, 60 Гц ⁽¹⁾ ВПО	
Пусковой ток ВПО/ Прямой пуск (DOL)	[А]	-- / 35	-- / 49	-- / 54	-- / 60	43 / 70	54 / 88
Пусковой ток при схеме «звезда-треугольник»	[А]	35 / --	49 / --	54 / --	60 / --	--	--
Максимальный рабочий ток	[А]	9	10	12	14	16	19

(1) Допустимое отклонение напряжения ± 10 %

H (ПОЛНОРАЗМЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ)										
SP4HF / SP4HN		SP4H				SP6H			SP8H	
1500	2000	2200	2500	3000	3500	3700	4000	5000	6000	7000
150E	200E	220E	250E	300E	350E	370E	400E	500E	600E	700E
15 / 11,2	20 / 14,9	22 / 16,4	25 / 18,7	30 / 22,4	35 / 26,1	37 / 27,6	40 / 29,9	50 / 37,3	60 / 45	70 / 52
49 / 58,8	56 / 67,2	64,7 / 77,6	75 / 90	86,1 / 103,3	102,9 / 123,5	112,5 / 135	129,1 / 154,9	154,4 / 185,3	186 / 224	222 / 268
4	4	4	4	4	4	6	6	6	8	8
152	155	193	206	209	238	241	246	250	345	350
2,6	2,6	3,7	3,7	3,7	3,7	4,2	4,2	4,2	5	5
230 В, 220 Вт, 50/60 Гц		230 В, 150 Вт, 50/60 Гц						230 В, 200 Вт, 50/60 Гц		
28 / 1"1/8	28 / 1"1/8	28 - 1 1/8"	28 - 1 1/8"	28 - 1 1/8"	35 - 1 3/8"	35 - 1 3/8"	35 - 1 3/8"	42 - 1 5/8"	54 / 2"1/8	54 / 2"1/8
42 / 1"5/8	42 / 1"5/8	42 - 1 5/8"	54 - 2 1/8"	54 - 2 1/8"	54 - 2 1/8"	54 - 2 1/8"	54 - 2 1/8"	54 - 2 1/8"	67 / 2" 5/8	67 / 2" 5/8
100, 50%	100, 50%	100,50%	100,50%	100,50%	100,50%	100,66,33%	100,66,33%	100,66,33%	100,75,50%	100,75,50%
400 В, 3, 50 Гц 460 В, 3, 60 Гц ⁽¹⁾ ВПО		400 В, 3, 50 Гц - 460 В, 3, 60 Гц ⁽¹⁾ ••••						400 В, 3, 50 Гц 460 В, 3, 60 Гц ⁽¹⁾ ВПО		
86 / 144	106 / 168	102 / 170	123 / 201	150 / 243	178 / 290	178 / 290	201 / 330	233 / 394	271 / 361	329 / 439
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
33	40	37	43	52	56	60	75	93	115	140

L (КОМПАКТНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ)										
SP4LF / SP4LN		SP4L				SP6L			SP8L	
1000	1200	1500	1800	2200	2500	2700	3000	4000	5000	6000
100E	120E	150E	180E	220E	250E	270E	300E	400E	500E	600E
10 / 7,5	12 / 8,9	15 / 11,2	18 / 13,3	22 / 16,4	25 / 18,7	27 / 20,2	30 / 22,4	40 / 29,9	50 / 37	60 / 45
49 / 58,8	56 / 67,2	64,7 / 77,6	75 / 90	86,1 / 103,3	102,9 / 123,5	112,5 / 135	129,1 / 154,9	154,4 / 185,3	186 / 224	222 / 268
4	4	4	4	4	4	6	6	6	8	8
144	146	182	186	195	220	230	236	247	340	345
2,6	2,6	3,7	3,7	3,7	3,7	4,2	4,2	4,2	5	5
230 В, 220 Вт, 50/60 Гц		230 В, 150 Вт, 50/60 Гц						230 В, 200 Вт, 50/60 Гц		
28 1"1/8	28 1"1/8	28 - 1 1/8"	28 - 1 1/8"	28 - 1 1/8"	35 - 1 3/8"	35 - 1 3/8"	35 - 1 3/8"	42 - 1 5/8"	54 / 2"1/8	54 / 2"1/8
35 1"3/8	35 1"3/8	42 - 1 5/8"	42 - 1 5/8"	54 - 2 1/8"	54 - 2 1/8"	54 - 2 1/8"	54 - 2 1/8"	54 - 2 1/8"	67 / 2" 5/8	67 / 2" 5/8
100, 50%	100, 50%	100,50%	100,50%	100,50%	100,50%	100,66,33%	100,66,33%	100,66,33%	100,75,50%	100,75,50%
400 В, 3, 50 Гц 460 В, 3, 60 Гц ⁽¹⁾ ВПО		400 В, 3, 50 Гц - 460 В, 3, 60 Гц ⁽¹⁾ ••••						400 В, 3, 50 Гц 460 В, 3, 60 Гц ⁽¹⁾ ВПО		
71 / 110	75 / 125	88 / 146	102 / 170	102 / 170	123 / 201	123 / 201	150 / 243	201 / 330	237 / 316	271 / 361
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	27	29	33	39	43	48	54	75	97	115

(1) Допустимое отклонение напряжения $\pm 10\%$

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СЕРИЯ SP

Все компрессоры, кроме серии SP2, могут быть оборудованы встроенной системой регулирования производительности. Пользователь может выбрать вариант с установкой этой системы на заводе или приобрести подходящий комплект, чтобы установить его позже. Система регулирования производительности представляет собой один или два⁽³⁾ установленных специальных блока, имеющих электромагнитный клапан. При подаче питания этот электромагнитный клапан прекращает подачу всасываемого газа в камеру сжатия, превращая ход сжатия поршней, расположенных в нижнем положении, в холостой ход. При этом кроме снижения холодопроизводительности, которое пропорционально количеству неработающих цилиндров, также происходит снижение энергопотребления, позволяя поддерживать очень высокий уровень эффективности. Ниже показаны возможные варианты регулирования производительности.

(3) Два специальных блока применяются только для 6- или 8-цилиндровых моделей.

Тип компрессора	Количество ступеней регулирования производительности	Регулирование производительности	Количество ступеней регулирования производительности	Регулирование производительности
с двумя цилиндрами	--	--	--	--
с четырьмя цилиндрами	1	50 %	--	--
с шестью цилиндрами	1	66 %	2	66-33 %
с восьмью цилиндрами	1	75 %	2	75-50 %

По требованию также поставляются следующие дополнительные принадлежности: электродвигатели со специальным напряжением электропитания, устройство пусковой разгрузки⁽⁴⁾ (ПР), модуль контроля впрыска жидкости (LCM) вместе со своим комплектом частей⁽⁵⁾, вентилятор для дополнительного охлаждения⁽⁶⁾, пружинные демпферы гашения вибрации⁽⁵⁾, датчик для контроля температуры нагнетания, дифференциальное реле давления масла MP54⁽⁷⁾, электронное дифференциальное реле давления масла⁽⁷⁾, оптоэлектронный датчик уровня масла⁽⁸⁾, клапан заправки масла, штуцеры для параллельного подключения компрессоров и специальной компановки. Стандартное и (или) опциональное дополнительное электрооборудование, такое как устройство защиты электродвигателя, подогреватель картера и электромагнитные клапаны, рассчитано на работу с электропитанием 230 В переменного тока и с частотой 50/60 Гц. Но по запросу может быть поставлено электрооборудование, рассчитанное на работу с другим напряжением электропитания.

(4) Кроме моделей с 2-мя и 8-ью цилиндрами.

(5) Не относится к моделям с 2-мя цилиндрами.

(6) Кроме моделей с 8-ью цилиндрами.

(7) Кроме моделей с 4-мя цилиндрами со смазкой разбрызгиванием SP4_N.

(8) Относится к моделям с 2-мя и 4-мя цилиндрами со смазкой разбрызгиванием SP4_N.

СЕРИЯ SB

Специальные электродвигатели; масло на основе полиэфира для хладагентов HFC; электромеханическое реле давления масла MP54; электронное реле давления масла; электрический клапан заправки масла; модуль контроля впрыска жидкости (LCM) (в качестве альтернативы терморегулирующему клапану) вместе со своим комплектом частей, состоящим из электромагнитного клапана, смотрового стекла для контроля уровня жидкости и фильтра-осушителя (все в разобранном виде); переохладитель жидкости (встроенный или не встроенный, по требованию); датчик контроля температуры нагнетания; комплект резиновых демпферов гашения вибрации.