NOCCHI
Pentair Water

SCM 4 HF 400

ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ НА 4” В КОМПЛЕКТЕ С ДВИГАТЕЛЕМ



Погружные насосы SCM 4 HF 400 состоят из многоступенчатого гидравлического блока, напрямую соединённого с погружным двигателем. Рассчитанные на 4” (100 мм), они удобны, прежде всего, для закачивания воды из глубоких колодцев.

- **ИЗГОТОВЛЕНЫ С РАСЧЁТОМ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ**
- **ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**
- **ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Двигатель

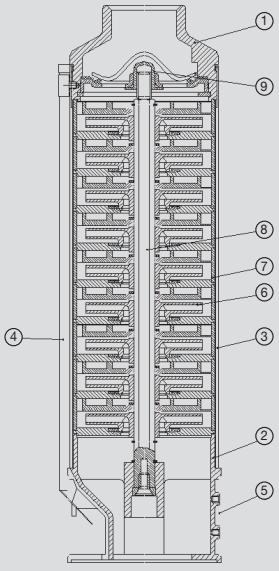
- Погружной двигатель на 4”
- Герметичный статор, пропитанный специальной смолой
- Упорные подшипники и втулки, охлаждаемые водой
- Вытяжной сетевой кабель на 1,5 м
- Водяное охлаждение незагрязняющего типа
- Фланец NEMA 4”
- Степень защиты: IP 58
- Класс изоляции: B
- Количество оборотов: 2850 об./мин.
- Специальное механическое уплотнение с защитой от песка
- Компенсационная мембрана давления
- В однофазной модификации поставляется без конденсатора
- Пригоден для непрерывного режима использования
- По отдельному заказу – панель управления

Применение

- Закачивание воды из скважин
- Автоматические установки орошения садов
- Самотёчное орошение в сельском хозяйстве
- Водопроводы питьевой воды
- Подъём воды и запитывание накопительных ёмкостей и автоклавов подачи давления на промышленных и гражданских объектах

Эксплуатационные параметры

- Тип жидкости: чистая, неагрессивная, невоспламеняющаяся, без твёрдых взвесей
- Максимальная температура жидкости: 30°C
- Макс. количество пусков в час: 20
- Защита двигателя с помощью теплового реле – за счёт пользователя



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал
1	Выходной патрубок	Нержавеющая сталь серии 300 – 2” BSP
2	Всасывающий фланец	Точное литьё из нержавеющей стали серии 300
3	Корпус двигателя	Нержавеющая сталь серии 300
4	Кабелепровод	Нержавеющая сталь серии 300
5	Фильтр	Нержавеющая сталь серии 300
6	Рабочие колёса	Поликарбонат с 20 % стекловолокна
7	Диффузоры	Noryl® с 20 % стекловолокна На каждой ступени имеется упорное кольцо
8	Вал двигателя (гидравлическая часть)	Шестигранный из нержавеющей стали серии 300
9	Опорный подшипник вала	Ацетальная смола и нержавеющая сталь (имеет закрытую самосмазывающуюся втулку)
-	Промежуточный подшипник	Ацетальная смола и нержавеющая сталь

Noryl® является регистрированной маркой General Electric Co.

ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ НА 4” В КОМПЛЕКТЕ С ДВИГАТЕЛЕМ

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

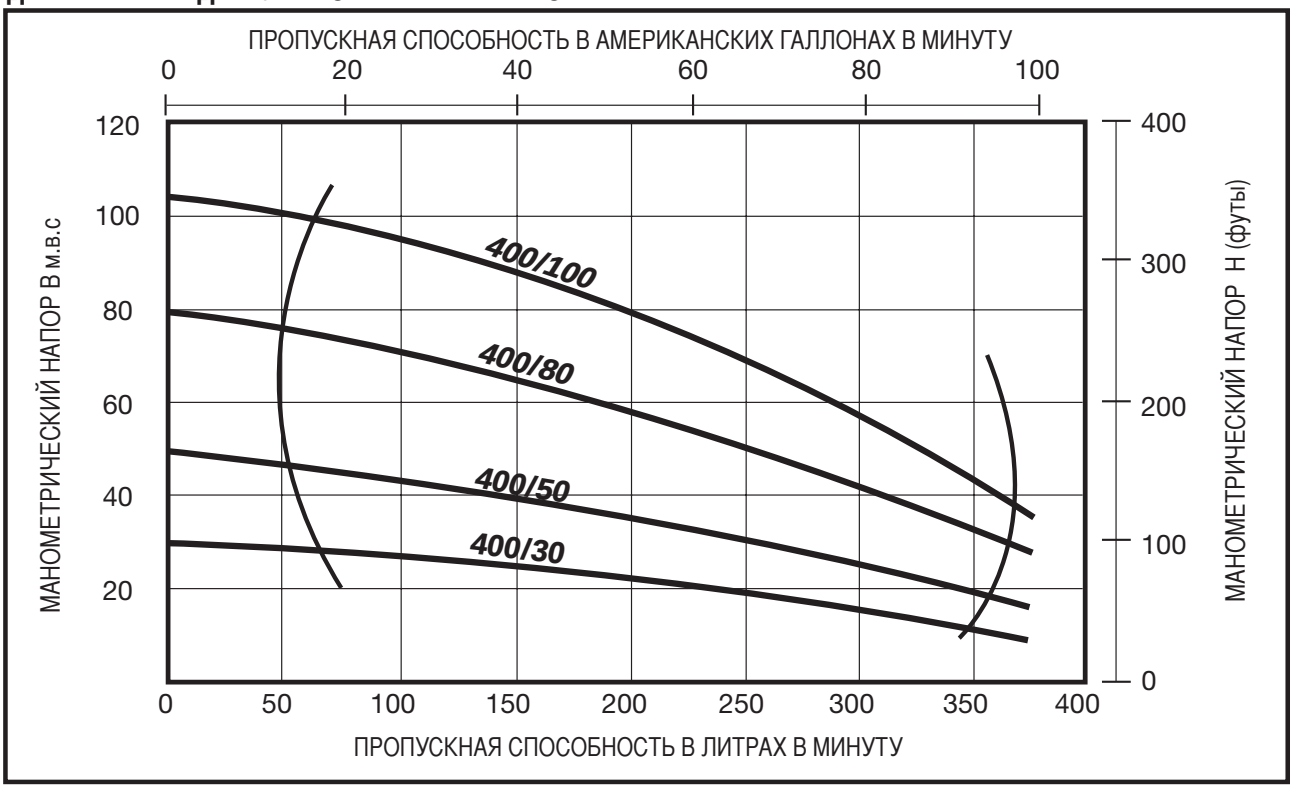
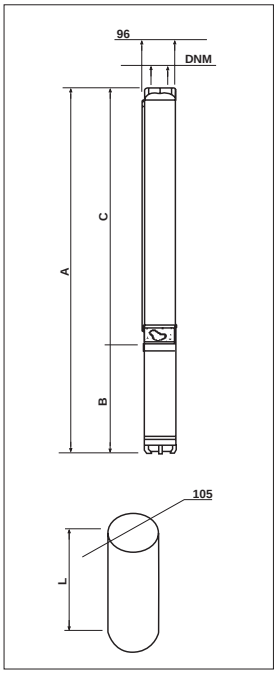


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Кол-во ступеней	Q	л/мин	100	150	200	250	300	350
		л.с.	кВт						м³/ч	6	9	12	15	15	21
N3186090	SCM4HF 400/30 M	2	1,5	1 ~ 230 В	9,9	50	7	Напор, м.в.с.		27,4	25	22,2	19,5	15,5	
N3186100	SCM4HF 400/30 T			3 ~ 400 В	4										
N3186110	SCM4HF 400/50 T	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9		11			43	39,2	35,5	31,1	25,1	19,2
N3186120	SCM4HF 400/80 T	5,5	4	3 ~ 400 В	10		18			71	65	57,7	50,3	42,2	32,6
N3186130	SCM4HF 400/100 T	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7		23			96,3	88,8	80	69,6	57,7	43



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм				Вес		
	A Общий размер	B Размер двигателя	C Размер насоса	DNM	общий Кг	двигатель Кг	насос Кг
SCM4HF 400/30 M	914	384	530	2” BSP	21,5	14,5	7
SCM4HF 400/30 T	857	327	530	2” BSP	19	12	7
SCM4HF 400/50 T	1036	356	680	2” BSP	21,5	13,5	8
SCM4HF 400/80 T	1664	584	1080	2” BSP	33	24	9
SCM4HF 400/100 T	2258	698	1560	2” BSP	39,4	29,4	10

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ НА 4” БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ



Артикул	ТИП	Q л/мин	10	20	30	40		ДВИГАТЕЛЬ
N1050010	SCM 4 PLUS 40/57	Напор, м.в.с.	49	41	37	26		л. с. 0,5
N1050020	SCM 4 PLUS 40/90		76	64	40	4		л. с. 0,75
N1050030	SCM 4 PLUS 40/120		104	86	55	7		л. с. 1
N1050040	SCM 4 PLUS 40/185		158	130	85	10		л. с. 1,5
N1050050	SCM 4 PLUS 40/240		205	160	110	12		л. с. 2
Артикул	ТИП	Q л/мин	10	20	30	40	50	ДВИГАТЕЛЬ
N1050060	SCM 4 PLUS 55/50	Напор, м.в.с.	47	42	36	23	8	л. с. 0,5
N1050070	SCM 4 PLUS 55/80		75	66	55	35	12	л. с. 0,75
N1050080	SCM 4 PLUS 55/105		98	87	72	46	15	л. с. 1
N1050090	SCM 4 PLUS 55/160		145	132	110	70	24	л. с. 1,5
N1050100	SCM 4 PLUS 55/200		187	169	145	90	30	л. с. 2
N1050110	SCM 4 PLUS 55/300		278	244	200	140	50	л. с. 3
Артикул	ТИП	Q л/мин	20	30	40	50	60	ДВИГАТЕЛЬ
N1050120	SCM 4 PLUS 75/40	Напор, м.в.с.	36	33	28	23	15	л. с. 0,5
N1050130	SCM 4 PLUS 75/56		50	45	40	32	21	л. с. 0,75
N1050140	SCM 4 PLUS 75/75		67	62	55	45	30	л. с. 1
N1050150	SCM 4 PLUS 75/110		100	92	82	68	44	л. с. 1,5
N1050160	SCM 4 PLUS 75/140		127	116	105	86	57	л. с. 2
N1050170	SCM 4 PLUS 75/210		186	170	155	130	80	л. с. 3

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SCM 4 PLUS/HF

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ НА 4” БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ



Артикул	ТИП	Q л/мин	30	40	50	60	80	90	100	ДВИГАТЕЛЬ
N1050180	SCM 4 PLUS 115/30	Напор, м.в.с.	26	24	22	20	13	9	6,4	л. с. 0,5
N1050190	SCM 4 PLUS 115/50		46	43	40	36	23	16	10	л. с. 0,75
N1050200	SCM 4 PLUS 115/65		58	55	51	46	29	20	11	л. с. 1
N1050210	SCM 4 PLUS 115/95		83	80	74	67	43	30	18	л. с. 1,5
N1050220	SCM 4 PLUS 115/122		109	106	98	88	55	38	21	л. с. 2
N1050230	SCM 4 PLUS 115/185		160	153	143	130	85	58	31	л. с. 3
N1050240	SCM 4 PLUS 115/245		218	210	198	179	118	84	47	л. с. 4
Артикул	**ТИП**	**Q л/мин**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**ДВИГАТЕЛЬ**
N1050250	SCM 4 PLUS 150/42	Напор, м.в.с.	38	37	36	33	26	17	10	л. с. 1
N1050260	SCM 4 PLUS 150/64		59	58	57	50	39	27	15	л. с. 1,5
N1050270	SCM 4 PLUS 150/84		80	78	75	64	50	34	20	л. с. 2
N1050280	SCM 4 PLUS 150/120		116	113	118	96	77	53	26	л. с. 3
N1050290	SCM 4 PLUS 150/170		160	157	152	134	106	69	30	л. с. 4
N1050300	SCM 4 PLUS 150/200		191	188	179	152	112	71	32	л. с. 5,5
N1050310	SCM 4 PLUS 150/300		292	290	285	252	210	255	82	л. с. 7,5
Артикул	**ТИП**	**Q л/мин**	**100**	**120**	**140**	**180**	**200**	**220**	**240**	**ДВИГАТЕЛЬ**
N1050320	SCM 4 PLUS 250/53	Напор, м.в.с.	43	41	37	26	18	11	4	л. с. 2
N1050330	SCM 4 PLUS 250/78		63	59	54	41	30	18	7	л. с. 3
N1050340	SCM 4 PLUS 250/100		83	78	66	54	41	24	9	л. с. 4
N1050350	SCM 4 PLUS 250/127		106	100	90	68	49	31	14	л. с. 5,5
N1050360	SCM 4 PLUS 250/185		152	141	127	81	57	36	18	л. с. 7,5
Артикул	**ТИП**	**Q л/мин**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**		**ДВИГАТЕЛЬ**
N1057980	SCM 4HF 400/30	Напор, м.в.с.	27,4	25	22,2	19,5	15,5			л. с. 2
N1057990	SCM 4HF 400/50		43	39,2	35,5	31,1	25,1	19,2		л. с. 3
N1058000	SCM 4HF 400/80		71	65	57,7	50,3	42,2	32,6		л. с. 5
N1058010	SCM 4HF 400/100		96,3	88,8	80	69,6	57,7	43		л. с. 7,5

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ Ø 4” ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

По стандарту NEMA поставляются с отрезком сетевого кабеля



ПРОПИТАННЫЙ СМОЛОЙ СТАТОР В ВОДЯНОЙ БАНЕ

Артикул	МОЩНОСТЬ л.с.	МОЩНОСТЬ кВт	Однофазное питание	ЧАСТОТА, Гц
222P0390-C	0,5	0,37	1 ~ 230В	50
222P0400-C	0,75	0,55	1 ~ 230В	50
222P0310-C	1	0,74	1 ~ 230В	50
222P0320-C	1,5	1,1	1 ~ 230В	50
222P0330-C	2	1,5	1 ~ 230В	50
222P0540-C	3	2,2	1 ~ 230В	50
Артикул	**МОЩНОСТЬ л.с.**	**МОЩНОСТЬ кВт**	**Трёхфазное питание**	**ЧАСТОТА, Гц**
221P0740-C	0,5	0,37	3 ~ 400В	50
221P0750-C	0,75	0,55	3 ~ 400В	50
221P0760-C	1	0,74	3 ~ 400В	50
221P0990-C	1	0,74	3 ~ 230В	50
221P0770-C	1,5	1,1	3 ~ 400В	50
221P0910-C	1,5	1,1	3 ~ 230В	50
221P0570-C	2	1,5	3 ~ 400В	50
221P0920-C	2	1,5	3 ~ 230В	50
221P0580-C	3	2,2	3 ~ 400В	50
221P0590-C	4	3	3 ~ 400В	50
221P0600-C	5,5	4	3 ~ 400В	50
221P0610-C	7,5	5,5	3 ~ 400В	50



ПЕРЕМАТЫВАЕМЫЙ СТАТОР В МАСЛЯНОЙ БАНЕ

Артикул	МОЩНОСТЬ л.с.	МОЩНОСТЬ кВт	Однофазное питание	ЧАСТОТА, Гц
222P0010	0,5	0,37	1 ~ 230В	50
222P0020	0,75	0,55	1 ~ 230В	50
222P0030	1	0,74	1 ~ 230В	50
222P0040	1,5	1,1	1 ~ 230В	50
222P0050	2	1,5	1 ~ 230В	50
Артикул	**МОЩНОСТЬ л.с.**	**МОЩНОСТЬ кВт**	**Трёхфазное питание**	**ЧАСТОТА, Гц**
221P0030	0,5	0,37	3 ~ 400В	50
221P0040	0,75	0,55	3 ~ 400В	50
221P0050	1	0,74	3 ~ 400В	50
221P0060	1,5	1,1	3 ~ 400В	50
221P0070	2	1,5	3 ~ 400В	50
221P0080	3	2,2	3 ~ 400В	50
221P1010	4	3	3 ~ 400В	50
221P1000	5,5	4	3 ~ 400В	50

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ
Потеря напряжения - 3%. Максимальная температура окружающей среды +30°C.

ПРЯМОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

3 ~ 400 В - 50 Гц					
ДВИГАТЕЛЬ **кВт**	1 четырехжильный электрокабель **4 x ...мм²**				
	1.5	2.5	4	6	10
	Кабель – максимальная длина в м				
0.37	777				
0.55	523				
0.75	384				
1.1	262				
1.5	192	320			
2.2	131	218	349		
3	96	160	256	385	
4	72	120	192	289	
5.5	52	88	140	210	351
7.5		64	103	154	258
9.2		52	84	126	210
11			70	106	176
13			60	90	149
15					130
18.5					105
22					89

1 ~ 220 ÷ 240 В - 50 Гц					
ДВИГАТЕЛЬ **кВт**	1 четырехжильный электрокабель **4 x ...мм²**				
	1.5	2.5	4	6	10
	Кабель – максимальная длина в м				
0.37	114	191	305		
0.55	77	128	205	308	
0.75	56	94	151	226	376
1.1	38	64	103	154	257
1.5		47	75	113	188
2.2		32	51	77	128

3 ~ 230 В - 50 Гц					
ДВИГАТЕЛЬ **кВт**	1 четырехжильный электрокабель **4 x ...мм²**				
	1.5	2.5	4	6	10
	Кабель – максимальная длина в м				
0.75	107	179	269	359	
1.1	76	127	191	255	383
1.5	57	96	144	192	289