

ПОВЫШЕННАЯ
УСТОЙЧИВОСТЬ
К ПЕСКУ



Назначение. Разработано специально для индивидуальных и коллективных систем водоснабжения, а также систем ирригации. Для скважин диаметром 4» и более.

Рабочий диапазон: производительность – от 0,24 до 24 куб.м/ч, напор – до 320 м. водяного столба.

Максимальное рабочее давление: максимальная глубина погружения – 20 м.

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде. Максимальное содержание песка в воде – 120 г/куб.м. Температура: от 0°C до +40°C.

Основные материалы. Рабочие колеса, диффузоры, обратный клапан – из технополимера; кожух гидравлической части, кожух двигателя, валы, муфта, защитная крышка кабеля, основания гидравлической части двигателя – из нержавеющей стали.

Особенности. Многоступенчатый скважинный насос. Все однофазные модели требуют доукомплектации устройством Control Box, в которое встроен конденсатор и защита от перегрузки с ручным перезапуском. Дополнительно однофазные модели могут быть доукомплектованы (заказывается отдельно) Control Box HS для увеличения пускового момента. Для трехфазных моделей требуется внешняя защита от перегрузки.

Монтаж. Вал двигателя - в вертикальном или горизонтальном положении. В случае горизонтального положения вала необходимо соблюсти требования по нагрузке подшипников и организовать поток жидкости для охлаждения двигателя.

Комплект поставки: насос в сборе.

Стандартное электропитание: 1x230 В, 3x400 В.

Степень защиты: IP 68.

Класс изоляции: F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - Однофазная модель

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			DNM	ВЕС Кг	
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛ.				А
			кВт	л. с.			
S4 A 8 - M	504100202	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	1 1/4" G-F	11,2
S4 A 12 - M	504100212	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	1 1/4" G-F	12,5
S4 A 18 - M	504100222	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	1 1/4" G-F	14,5
S4 A 25 - M	504100232	1x230 V ~	0,75	1	6,2	1 1/4" G-F	19,8
S4 A 36 - M	504100242	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	1 1/4" G-F	19,8
S4 A 50 - M	504100252	1x230 V ~	1,5	2	11	1 1/4" G-F	27,8
S4 B 5 - M	504100402	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	1 1/4" G-F	10,8
S4 B 8 - M	504100412	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	1 1/4" G-F	12,1
S4 B 12 - M	504100422	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	1 1/4" G-F	14
S4 B 16 - M	504100432	1x230 V ~	0,75	1	6,2	1 1/4" G-F	15,9
S4 B 24 - M	504100442	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	1 1/4" G-F	22,6
S4 B 32 - M	504100452	1x230 V ~	1,5	2	11	1 1/4" G-F	25,4
S4 B 40 - M	504100462	1x230 V ~	2,2	3	16	1 1/4" G-F	29
S4 B 48 - M	504100472	1x230 V ~	2,2	3	16	1 1/4" G-F	32,3
S4 C 6 - M	504100602	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	1 1/4" G-F	12
S4 C 9 - M	504100612	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	1 1/4" G-F	14,2
S4 C 13 - M	504100622	1x230 V ~	0,75	1	6,2	1 1/4" G-F	16,2
S4 C 19 - M	504100632	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	1 1/4" G-F	18,6
S4 C 25 - M	504100642	1x230 V ~	1,5	2	11	1 1/4" G-F	25,2
S4 C 32 - M	504100652	1x230 V ~	2,2	3	16	1 1/4" G-F	27,4
S4 C 39 - M	504100662	1x230 V ~	2,2	3	16	1 1/4" G-F	38
S4 D 4 - M	504100802	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	1 1/4" G-F	11,8
S4 D 6 - M	504100812	1x230 V ~	0,55	0,75	4,6	1 1/4" G-F	13,5
S4 D 8 - M	504100822	1x230 V ~	0,75	1	6,2	1 1/4" G-F	15
S4 D 13 - M	504100832	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	1 1/4" G-F	17,5
S4 D 17 - M	504100842	1x230 V ~	1,5	2	11	1 1/4" G-F	19,6
S4 D 21 - M	504100852	1x230 V ~	2,2	3	16	1 1/4" G-F	24,9
S4 D 25 - M	504100862	1x230 V ~	2,2	3	16	1 1/4" G-F	25,8
S4 E 6 - M	504101002	1x230 V ~	0,75	1	6,2	2" G-F	15,4
S4 E 8 - M	504101012	1x230 V ~	1,1	1,5	8,6	2" G-F	17,1
S4 E 12 - M	504101022	1x230 V ~	1,5	2	11	2" G-F	19,5
S4 E 17 - M	504101032	1x230 V ~	2,2	3	16	2" G-F	25,9
S4 F 7 - M	504101122	1x230 V ~	2,2	3	16	2" G-F	23,5

Щит управления не включен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - Трехфазная модель

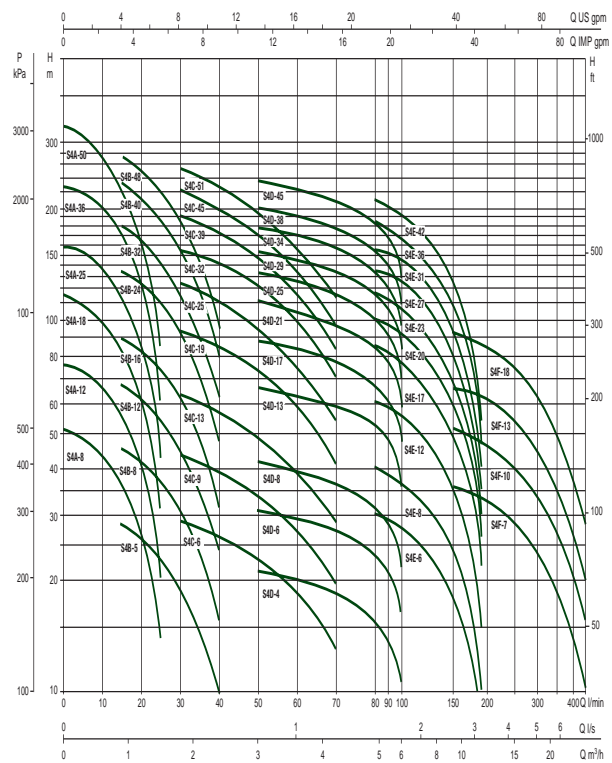
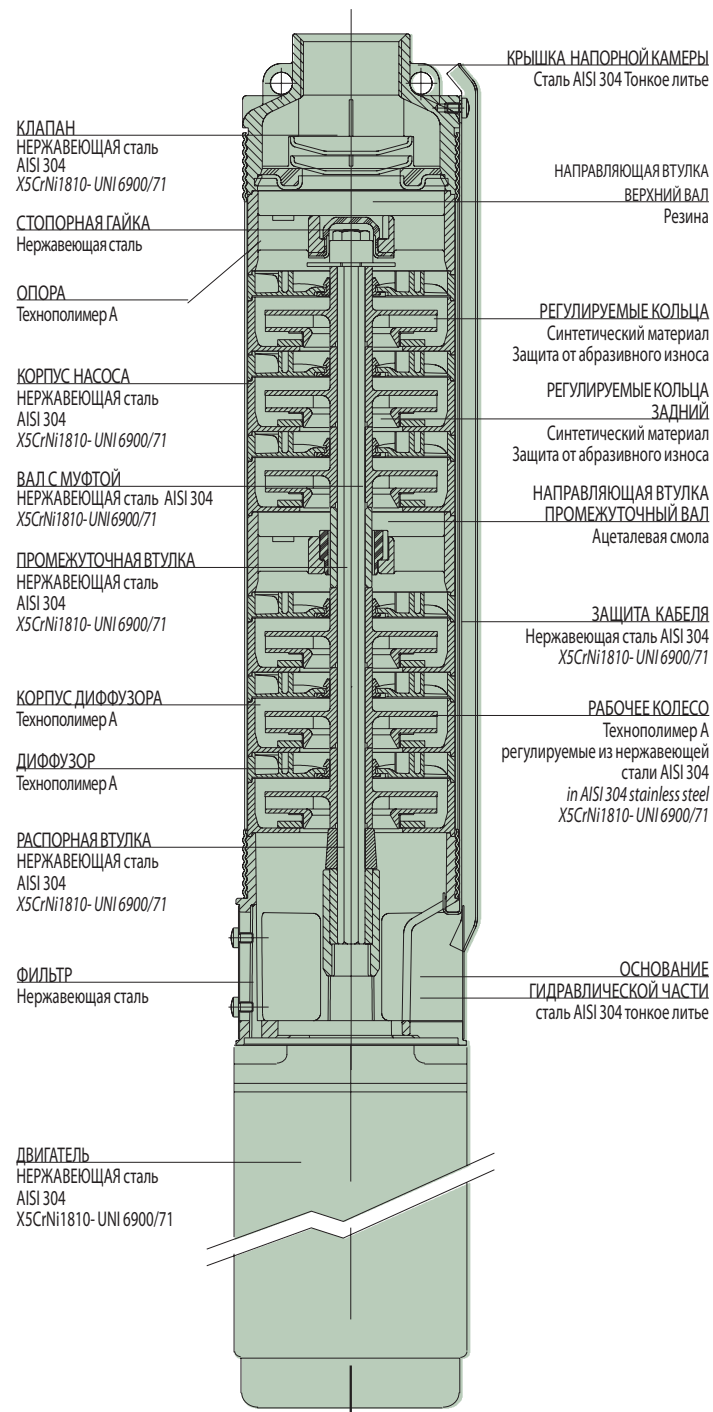
МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				DNM	ВЕС Кг
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	МОЩНОСТЬ НОМИНАЛ.		А		
			кВт	л. с.			
S4 A 18 - T	504103022	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	1 1/4" G-F	13,2
S4 A 25 - T	504103032	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	1 1/4" G-F	15
S4 A 36 - T	504103042	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	1 1/4" G-F	22,6
S4 A 50 - T	504103052	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	1 1/4" G-F	26,8
S4 B 12 - T	504103222	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	1 1/4" G-F	12,5
S4 B 16 - T	504103232	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	1 1/4" G-F	14,2
S4 B 24 - T	504103242	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	1 1/4" G-F	16,7
S4 B 32 - T	504103252	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	1 1/4" G-F	23,5
S4 B 40 - T	504103262	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	1 1/4" G-F	25,3
S4 B 48 - T	504103272	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	1 1/4" G-F	27,5
S4 C 9 - T	504103412	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	1 1/4" G-F	12,5
S4 C 13 - T	504103422	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	1 1/4" G-F	14,5
S4 C 19 - T	504103432	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	1 1/4" G-F	17,1
S4 C 25 - T	504103442	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	1 1/4" G-F	23,2
S4 C 32 - T	504103452	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	1 1/4" G-F	29,5
S4 C 39 - T	504103462	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	1 1/4" G-F	33,5
S4 C 45 - T	504103472	3 x 400 V ~	3	4	8,3	1 1/4" G-F	42,6
S4 C 51 - T	504103482	3 x 400 V ~	3	4	8,3	1 1/4" G-F	44
S4 D 6 - T	504103612	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	1 1/4" G-F	12
S4 D 8 - T	504103622	3 x 400 V ~	0,75	1	4,4	1 1/4" G-F	13,5
S4 D 13 - T	504103632	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	1 1/4" G-F	15,8
S4 D 17 - T	504103642	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	1 1/4" G-F	17,8
S4 D 21 - T	504103652	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	1 1/4" G-F	20,1
S4 D 25 - T	504103662	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	1 1/4" G-F	26,5
S4 D 29 - T	504103672	3 x 400 V ~	3	4	8,3	1 1/4" G-F	32,5
S4 D 34 - T	504103682	3 x 400 V ~	3	4	8,3	1 1/4" G-F	36,5
S4 D 38 - T	504103692	3 x 400 V ~	4	5,5	10	1 1/4" G-F	43,6
S4 D 45 - T	504103702	3 x 400 V ~	4	5,5	10	1 1/4" G-F	46
S4 E 6 - T	504103802	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	2" G-F	13,9
S4 E 8 - T	504103812	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,4	2" G-F	15,5
S4 E 12 - T	504103822	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	2" G-F	18,5
S4 E 17 - T	504103832	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	2" G-F	20,9
S4 E 20 - T	504103842	3 x 400 V ~	3	4	8,3	2" G-F	25,2
S4 E 23 - T	504103852	3 x 400 V ~	3	4	8,3	2" G-F	29,5
S4 E 27 - T	504103862	3 x 400 V ~	4	5,5	10	2" G-F	45,8
S4 E 31 - T	504103872	3 x 400 V ~	4	5,5	10	2" G-F	47
S4 E 36 - T	504103882	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	2" G-F	62
S4 E 42 - T	504103892	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	2" G-F	65
S4 F 7 - T	504104002	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	2" G-F	20
S4 F 10 - T	504104012	3 x 400 V ~	3	4	8,3	2" G-F	26
S4 F 13 - T	504104022	3 x 400 V ~	4	5,5	10	2" G-F	34,5
S4 F 18 - T	504104032	3 x 400 V ~	5,5	7,5	14	2" G-F	40

Щит управления не включен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - Гидравлическая часть

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		DNM	ВЕС Кг
		МОЩНОСТЬ НОМИНАЛ.			
		кВт	л. с.		
S4A 8	504200200	0,25	0,33	1 1/4" G-F	3,6
S4A 12	504200210	0,37	0,5	1 1/4" G-F	4,1
S4A 18	504200220	0,55	0,75	1 1/4" G-F	4,8
S4A 25	504200230	0,75	1	1 1/4" G-F	5,6
S4A 36	504200240	1,1	1,5	1 1/4" G-F	7,3
S4A 50	504200250	1,5	2	1 1/4" G-F	9
S4B 5	504200400	0,25	0,33	1 1/4" G-F	3,2
S4B 8	504200410	0,37	0,5	1 1/4" G-F	3,7
S4B 12	504200420	0,55	0,75	1 1/4" G-F	4,2
S4B 16	504200430	0,75	1	1 1/4" G-F	4,8
S4B 24	504200440	1,1	1,5	1 1/4" G-F	5,8
S4B 32	504200450	1,5	2	1 1/4" G-F	7
S4B 40	504200460	2,2	3	1 1/4" G-F	8,2
S4B 48	504200470	2,2	3	1 1/4" G-F	9,7
S4C 6	504200600	0,37	0,5	1 1/4" G-F	3,7
S4C 9	504200610	0,55	0,75	1 1/4" G-F	4,4
S4C 13	504200620	0,75	1	1 1/4" G-F	5
S4C 19	504200630	1,1	1,5	1 1/4" G-F	6
S4C 25	504200640	1,5	2	1 1/4" G-F	7,2
S4C 32	504200650	2,2	3	1 1/4" G-F	9,2
S4C 39	504200660	2,2	3	1 1/4" G-F	10,4
S4C 45	504200670	3	4	1 1/4" G-F	11,8
S4C 51	504200680	3	4	1 1/4" G-F	15,5
S4D 4	504200800	0,37	0,5	1 1/4" G-F	3,3
S4D 6	504200810	0,55	0,75	1 1/4" G-F	3,7
S4D 8	504200820	0,75	1	1 1/4" G-F	4,5
S4D 13	504200830	1,1	1,5	1 1/4" G-F	5
S4D 17	504200840	1,5	2	1 1/4" G-F	5,7
S4D 21	504200850	2,2	3	1 1/4" G-F	6,6
S4D 25	504200860	2,2	3	1 1/4" G-F	7,5
S4D 29	504200870	3	4	1 1/4" G-F	8,3
S4D 34	504200880	3	4	1 1/4" G-F	7,5
S4D 38	504200890	4	5,5	1 1/4" G-F	10,4
S4D 45	504200900	4	5,5	1 1/4" G-F	12
S4E 6	504201000	0,75	1	2" G-F	4,3
S4E 8	504201010	1,1	1,5	2" G-F	4,8
S4E 12	504201020	1,5	2	2" G-F	6,1
S4E 17	504201030	2,2	3	2" G-F	7,5
S4E 20	504201040	3	4	2" G-F	8,6
S4E 23	504201050	3	4	2" G-F	9,4
S4E 27	504201060	4	5,5	2" G-F	10,8
S4E 31	504201070	4	5,5	2" G-F	21,9
S4E 36	504201080	5,5	7,5	2" G-F	23,5
S4E 42	504201090	5,5	7,5	2" G-F	18,4
S4F 7	504201200	2,2	3	2" G-F	5,3
S4F 10	504201210	3	4	2" G-F	6,6
S4F 13	504201220	4	5,5	2" G-F	8,3
S4F 18	504201230	5,5	7,5	2" G-F	10

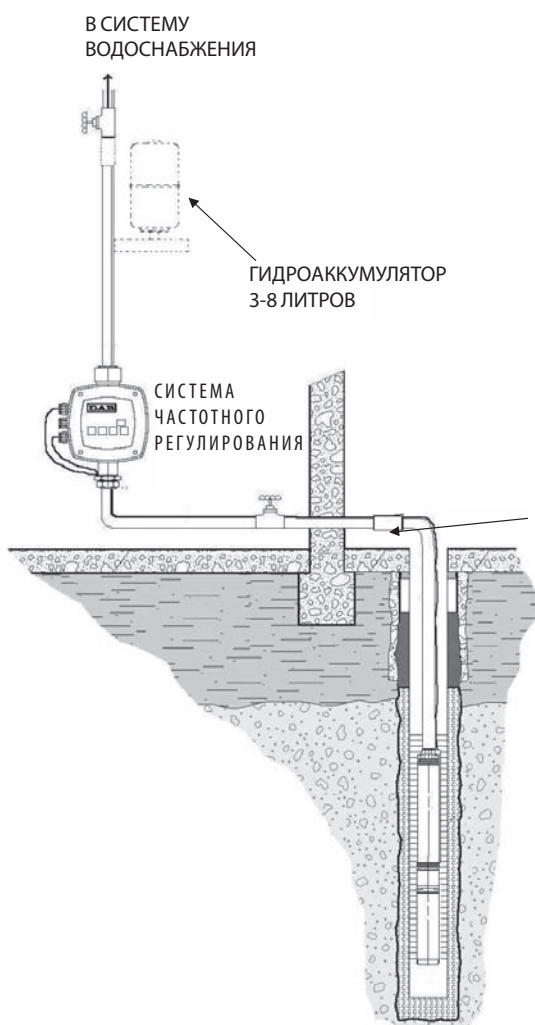
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ + ACTIVE DRIVER



ПРИМЕР МОНТАЖА



НЕОБХОДИМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

1. ПОГРУЖНОЙ НАСОС
2. ACTIVE DRIVER
3. ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
4. ГИДРОАККУМУЛЯТОР (при необходимости)
5. КАБЕЛЬ

ВНИМАНИЕ:

В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДЕЛИ ACTIVE DRIVER M/M 1.1, НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ШКАФ CONTROL BOX СО СТАРТОВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ ТРЕБУЕТСЯ УСТАНОВКА РЕЛЕ МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДАТЧИКОВ ACTIVE DRIVER ОТ ПОВРЕЖДЕНИЯ

МОДЕЛЬ НАСОСА	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ НАСОСА	МОДЕЛЬ БЛОКА ЧАСТОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ACTIVE DRIVER	МАКС. ДЛИНА КАБЕЛЯ		
						1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²
S4 C 13 - M	504100622	Однофазная 1x230 V~	ACTIVE DRIVER M/M 1.1	109640610	Однофазная 1x230 V~	60 м.	100 м.	160 м.
S4 C 9 - T	504104412	Трехфазная 3x230 V~	ACTIVE DRIVER M/T 2.2	109640600	Однофазная 1x230 V~	100 м.	170 м.	270 м.
S4 D 13 - T	504103632	Трехфазная 3x230 V~	ACTIVE DRIVER M/T 2.2	109640600	Однофазная 1x230 V~	100 м.	170 м.	270 м.
S4 D 21 - T	504103652	Трехфазная 3x400 V~	ACTIVE DRIVER T/T 3.0	109640620	Трехфазная 3x400 V~	160 м.	280 м.	-
S4 E 23 - T	504103852	Трехфазная 3x400 V~	ACTIVE DRIVER T/T 5.5	109640630	Трехфазная 3x400 V~	130 м.	215 м.	350 м.