



4WN

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос

- Наружный кожух изготовлен из толстой нержавеющей стали для обеспечения максимальной прочности.
- Напорная часть и основание двигателя изготовлены из литой нержавеющей стали для обеспечения максимальной стабильности.
- Обратный клапан изготовлен из нержавеющей стали: предотвращает обратный ток воды и снижает колебания давления.
- Корпус ступени, вал, муфта двигателя и всасывающий фильтр изготовлены из нержавеющей стали для обеспечения бесперебойного длительного срока службы и высокой эксплуатационной безопасности.
- Рабочие колеса плавающего типа изготовлены из норила, а диффузоры изготовлены из армированного стекловолокном поликарбоната для обеспечения максимальной прочности и постоянного высокого КПД.
- Все материалы соответствуют стандартам FDA.

Электродвигатель

- Двухполюсный асинхронный маслозаполненный перематываемый двигатель (однофазное исполнение, внешний пульт управления поставляется отдельно).
- Фланец двигателя соответствует стандартам NEMA.
- Двигатель полностью изготовлен из нержавеющей стали для обеспечения максимальной коррозионной стойкости.
- Безвредный для пищевых продуктов экологически нейтральный хладагент двигателя (испытанный в соответствии с требованиями FDA/NSF) обеспечивает максимальный срок службы даже при наиболее сложных условиях эксплуатации.
- Торцевое уплотнение увеличенного размера с защитой от попадания песка обеспечивает высокую износостойкость.
- Предусмотрен отрезок плоского синего кабеля, подготовленного для подсоединения кабеля с помощью термоусадочных муфт (безвредный для пищевых продуктов, испытан в соответствии с требованиями WRAS/ACS/KTW).
- Съемная кабельная вилка для упрощения технического обслуживания.

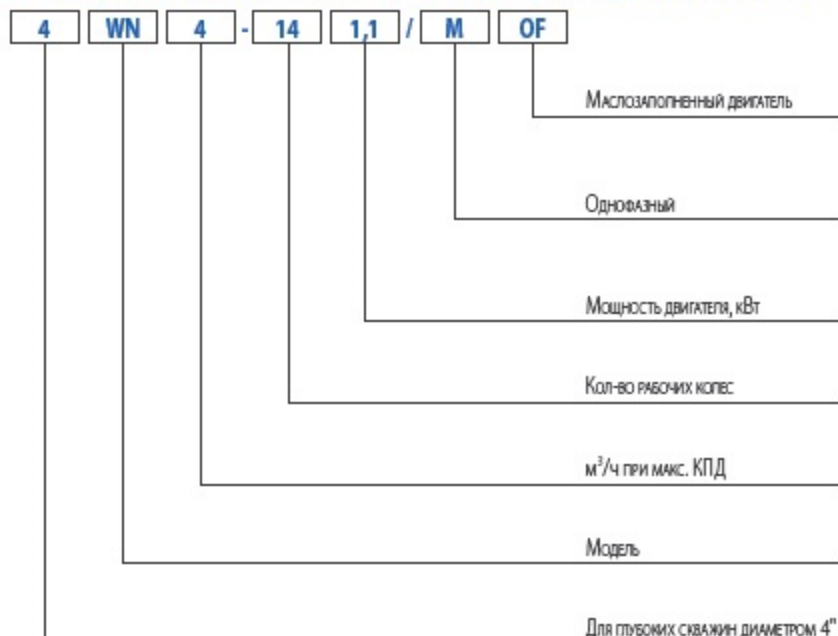
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подача воды из глубоких скважин, цистерн и резервуаров.
- Полив и ирригация.
- Повышение давления и использование в фонтанах.
- Системы пожаротушения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Перекачиваемая среда: чистая, некоррозионная, небразивная.
- Содержание твердой фазы: макс. 50 г/м³.
- Глубина погружения: макс. 150 м.
- Температура жидкости: макс. 35 °C.
- Диаметр (включая защиту кабеля): 98 мм.
- Присоединение:
 - Rp 1"¼ (модели 4WN1 — 4WN4);
 - Rp 1"½ (модели 4WN5).
- Питание: 1~220/230 В, 50 Гц.
- Класс изоляции: F.
- Класс защиты: IP68.
- Количество пусков в час: макс. 30.
- Съемная кабельная вилка.

ТИПОВЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ — электрический насос

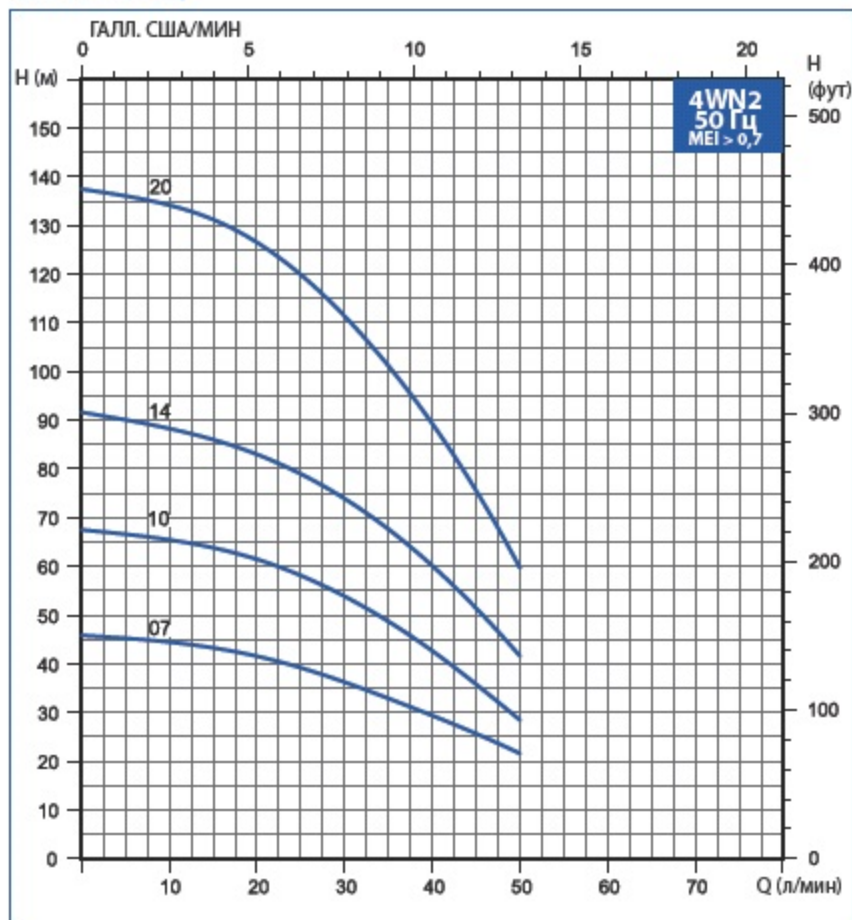




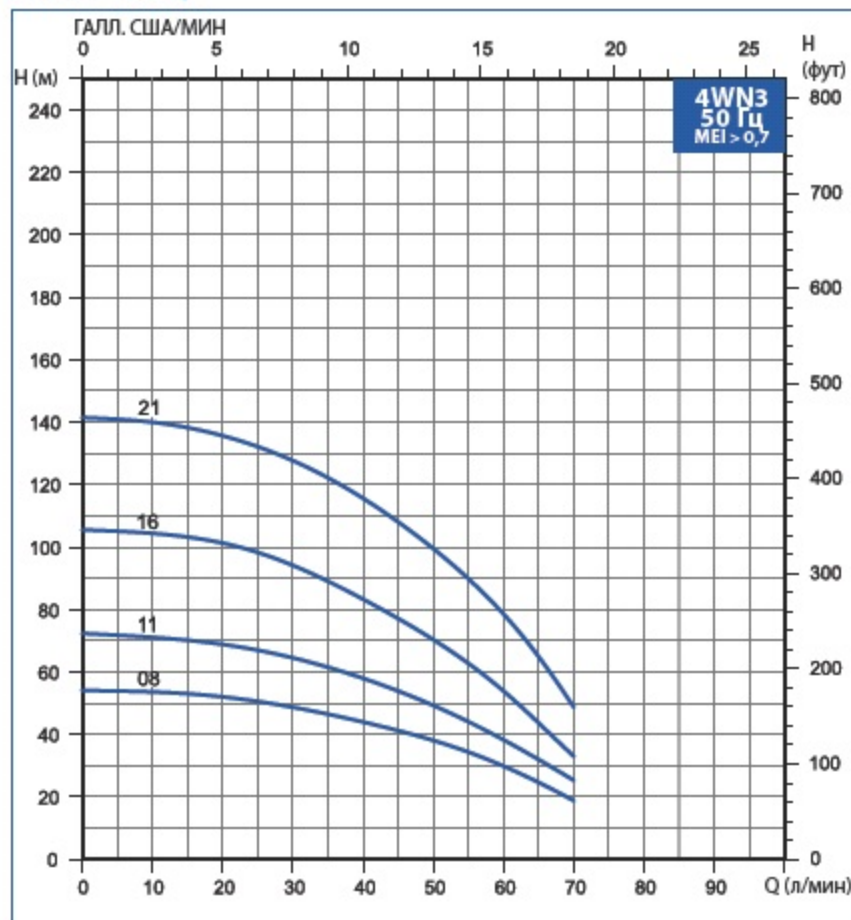
4WN

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

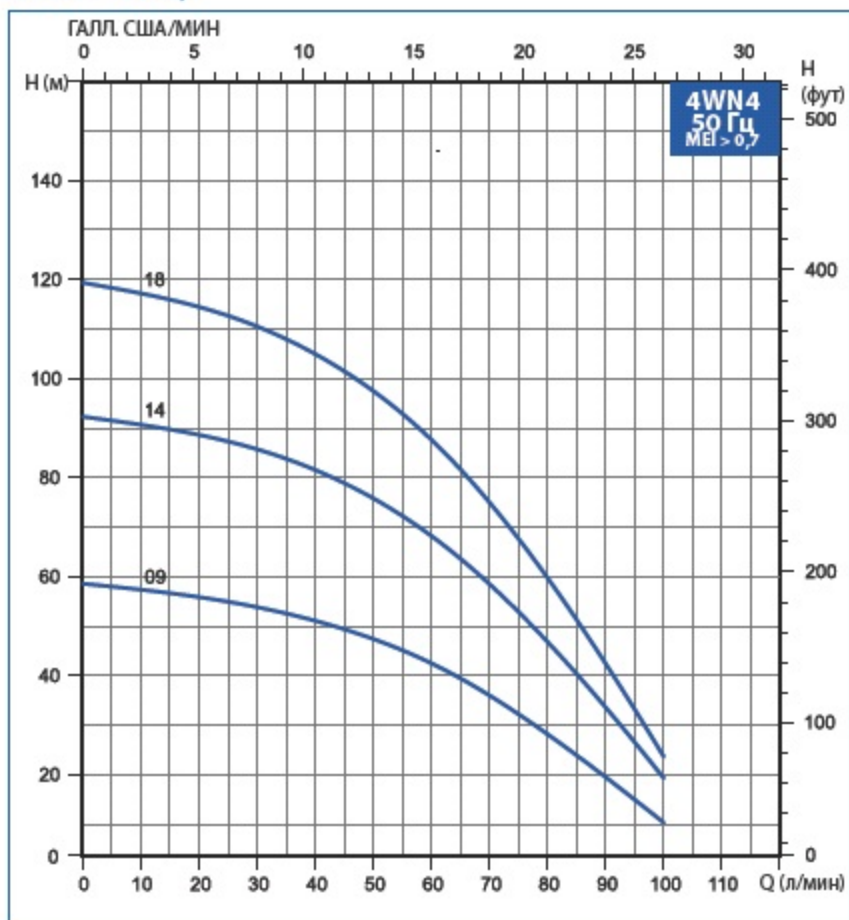
4WN2 — 50 Гц



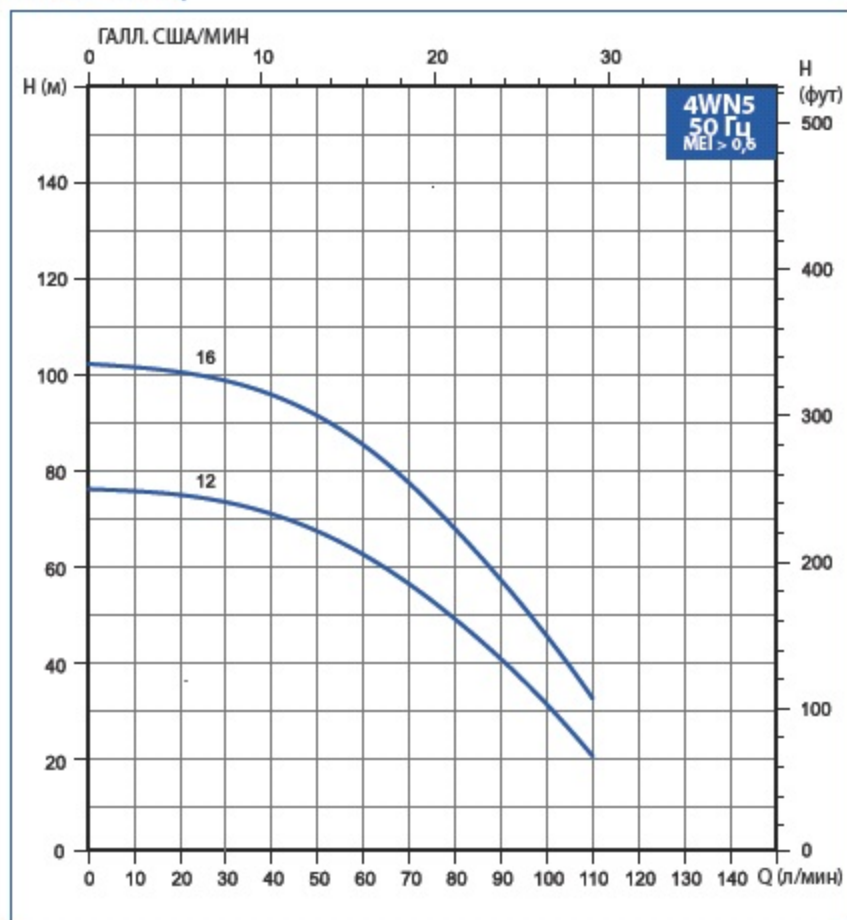
4WN3 — 50 Гц



4WN4 — 50 Гц



4WN5 — 50 Гц





4WN

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

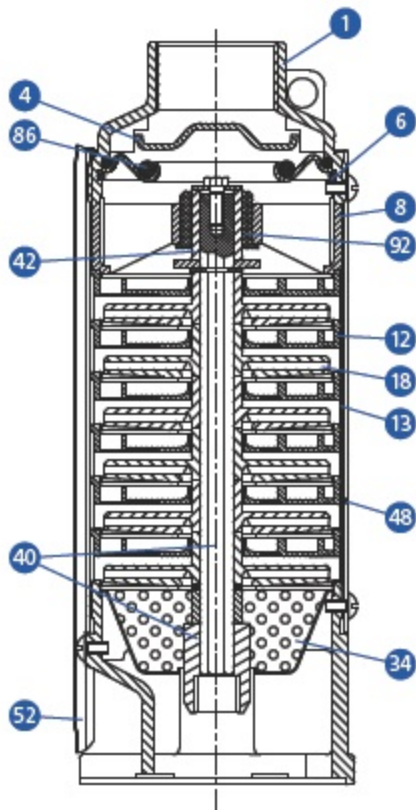
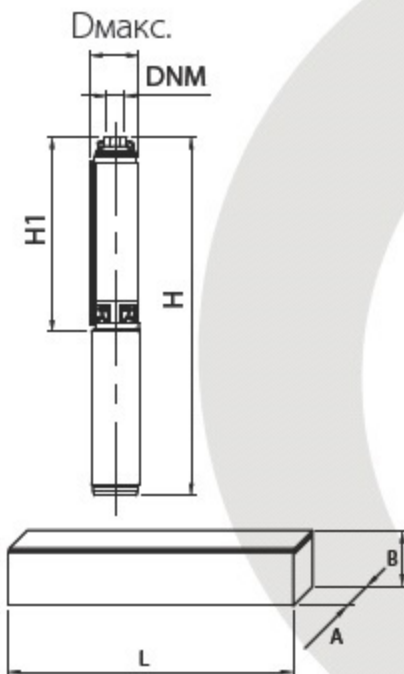
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	Номинальная мощность		Номинальное напряжение при 50 Гц	Номинальный ток I _n	Пусковой ток I _n	Встроенный конденсатор*	Коэффициент мощности	Осевое усилие	Кабель	
	кВт	л. с.							L [м]	Нс x сечение [мм²]
4WN2-7/0,37M OF	0,37	0,5	1~ 220/230 В	3,4-3,6	10,2	20	0,94	1500	1,75	4 x 1,5
4WN2-10/0,55M OF	0,55	0,75		4,2-4,5	13,6	25	0,94			
4WN2-14/0,75M OF	0,75	1		5,8-6,0	18,5	35	0,96			
4WN2-20/1,1M OF	1,1	1,5		8,0-8,2	26,0	40	0,97			
4WN3-8/0,55M OF	0,55	0,75		4,2-4,5	13,6	25	0,94			
4WN3-11/0,75M OF	0,75	1		5,8-6,0	18,5	35	0,96			
4WN3-16/1,1M OF	1,1	1,5		8,0-8,2	26,0	40	0,97			
4WN3-21/1,5M OF	1,5	2		10,8-11,0	34,0	60	0,98			
4WN4-9/0,75M OF	0,75	1		5,8-6,0	18,5	35	0,96			
4WN4-14/1,1M OF	1,1	1,5		8,0-8,2	26,0	40	0,97			
4WN4-18/1,5M OF	1,5	2		10,8-11,0	34,0	60	0,98			
4WN5-12/1,1M OF	1,1	1,5		8,0-8,2	26,0	40	0,97			
4WN5-16/1,5M OF	1,5	2		10,8-11,0	34,0	60	0,98			

* Не включен в поставку. Поставляется отдельно

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Номинальная мощность		H ₁	H	DNM (внутренняя резьба)	D _{макс.}	Масса нетто	Размер упаковки	Код
	кВт	л. с.							
4WN2-7/0,37M OF	0,37	0,5	271	596	1"¼	98	9,8	100x100x640	2588020007
4WN2-10/0,55M OF	0,55	0,75	324	649			10,9	100x100x800	2588020010
4WN2-14/0,75M OF	0,75	1	394	744			12,6	100x100x800	2588020014
4WN2-20/1,1M OF	1,1	1,5	499	884			15,2	100x100x1035	2588020020
4WN3-8/0,55M OF	0,55	0,75	289	614			10,5	100x100x640	2588030008
4WN3-11/0,75M OF	0,75	1	342	692			12,1	100x100x800	2588030011
4WN3-16/1,1M OF	1,1	1,5	430	815			14,5	100x100x1035	2588030016
4WN3-21/1,5M OF	1,5	2	519	939			17,0	100x100x1035	2588030021
4WN4-9/0,75M OF	0,75	1	344	694			12,0	100x100x800	2588040009
4WN4-14/1,1M OF	1,1	1,5	452	837			14,4	100x100x1035	2588040014
4WN4-18/1,5M OF	1,5	2	538	958	1"½		16,7	100x100x1035	2588040018
4WN5-12/1,1M OF	1,1	1,5	433	818			14,4	100x100x1035	2588050012
4WN5-16/1,5M OF	1,5	2	542	962			17,0	100x100x1035	2588050016



НАСОС

Поз.	Название детали	Материал
1	Напорный патрубок	AISI 304
4	Обратный клапан	AISI 304
6	Стопорное кольцо клапана	AISI 304
8	Кронштейн подшипника	Поликарбонат (армированное стекловолокно)
12	Диффузор	Поликарбонат (армированное стекловолокно)
13	Корпус ступени	AISI 304
18	Рабочее колесо	Норил
34	Фильтр	AISI 304
40	Вал/муфта насоса	AISI 304
42	Втулка вала	AISI 304 / Норил
48	Наружный кожух	AISI 304
52	Защита кабеля	AISI 304
86	Уплотнительное кольцо	NBR
92	Подшипник	Полиацеталь