

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕРИЯ СМН8/СМН12

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС



* Изображение приведено только для справки, пожалуйста, сверьтесь с реальным изделием.

Внимательно прочтите инструкцию перед установкой и сохраните ее для ознакомления



Компания Aquapolis является официальным дистрибьютором насосов LX в России.

☎ 8 800 301-56-57

✉ info@aquapolis.ru

🖱 aquapolis.ru

Области применения

Серия СМН - это мини-горизонтальные центробежные насосы, имеющие широкое применение в бытовом водоснабжении, промышленности и строительстве. Они используются для:

- Системы кондиционирования воздуха
- Системы охлаждения
- Промышленная очистка, перекачивание и циркуляция жидкостей
- Водоподготовка (водоочистка)
- Хозяйственно-питьевое водоснабжение
- Улучшение экологии
- Множество других различных применений

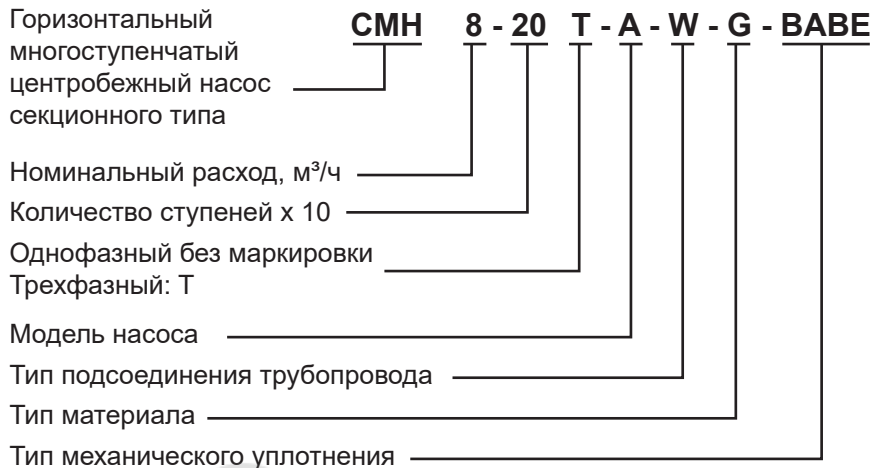
Условия эксплуатации

- Чистая, невоспламеняющаяся и невзрывоопасная
- жидкость без твердых частиц или волокон;
- Температура жидкости:
- низкая температура: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +70\text{ }^{\circ}\text{C}$; средняя температура: $+15\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +70\text{ }^{\circ}\text{C}$; высокая температура: $+70\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +120\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Максимальная температура окружающей среды: $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальное давление всасывания ограничено максимальным рабочим давлением

Двигатель

- Двухполюсный асинхронный двигатель;
- Трехфазный: 220/380 В / 50 Гц
- Однофазный: 220~240 В / 50 Гц
- Однофазный с входным терморедохранителем
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP55
- Непрерывный режим работы

МАРКИРОВКА



РАСШИФРОВКА КОДА

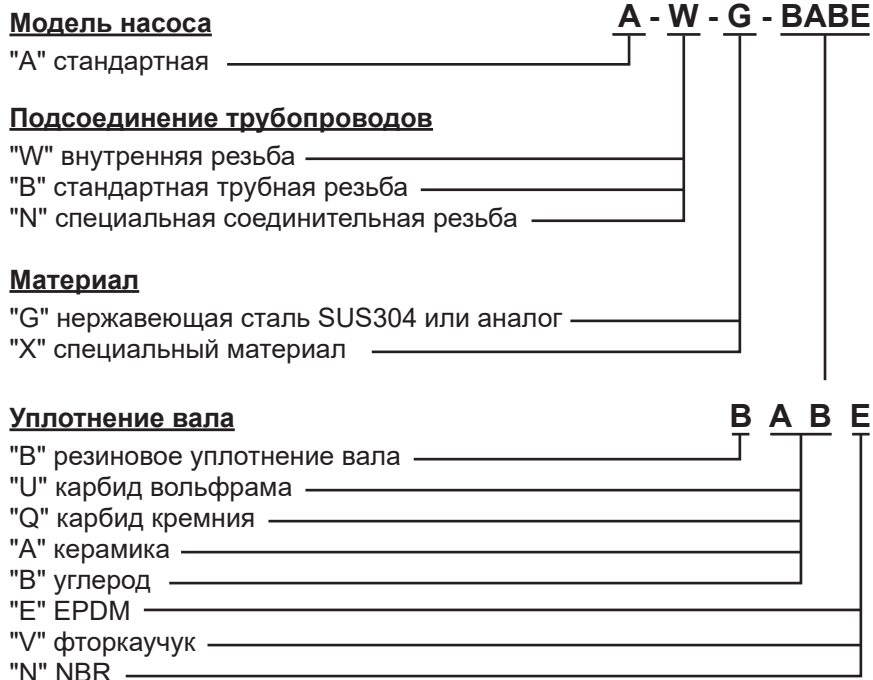


Таблица производительности

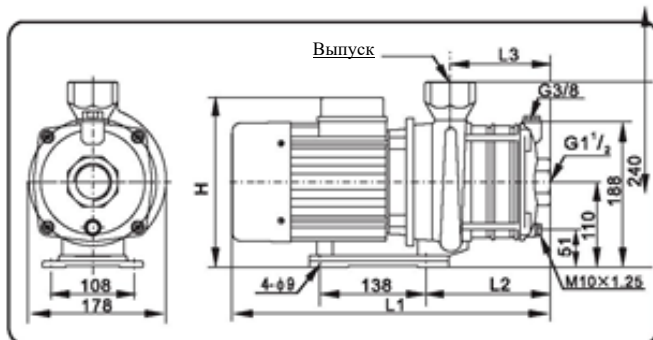
Модель		Приводной двигатель P2 (кВт)	Q (м3/ч)	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10
Однофазный	Трехфазный									
СМН8-10	СМН8-10Т	0,55	Н (м)	15	14	13	12,5	12	9	8
СМН8-15	СМН8-15Т	0,75		25	23	22	21	20	14	12
СМН8-20	СМН8-20Т	1,0		32	29	27	25	24	21	17
СМН8-25	СМН8-25Т	1,5		43	40	38	34	27	25	20
СМН8-30	СМН8-30Т	1,85		50	46	44	40	36	30	26
СМН8-35	СМН8-35Т	2,2		56	51	48	44	43	35	28
СМН8-40	СМН8-40Т	2,2		65	57,5	57	50	48	42	34

Модель		Приводной двигатель P, (кВт)	Q (м3/ч)	6,0	7,0	8,0	9,0	10	11	12	13	14
Однофазный	Трехфазный											
СМН12-10	СМН12-10Т	1,0	Н (м)	19	18	17,5	16	15,5	14	13,5	12	10,5
СМН12-15	СМН12-15Т	1,5		28	27	26	25	24	22	20	18	15
СМН12-20	СМН12-20Т	1,85		38	36	35	32	31	29	28	24	20
СМН12-25	СМН12-25Т	2,2		47	45	43	41,5	39	36	33,5	30,5	27
~~~~~	СМН12-30Т	3,0		53,5	52	50	47,5	45	42	39	35	30

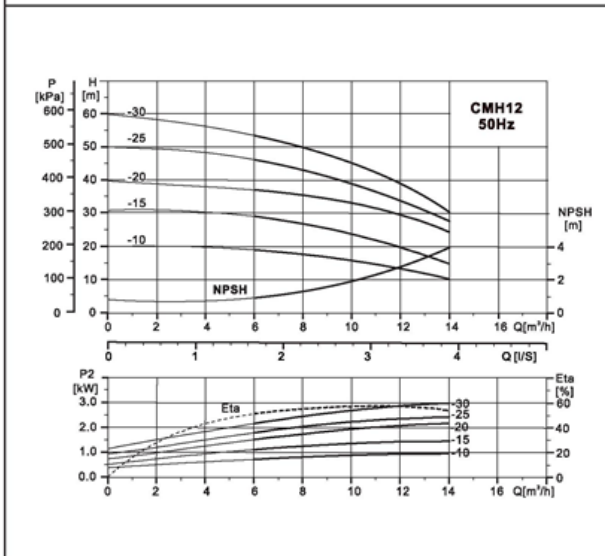
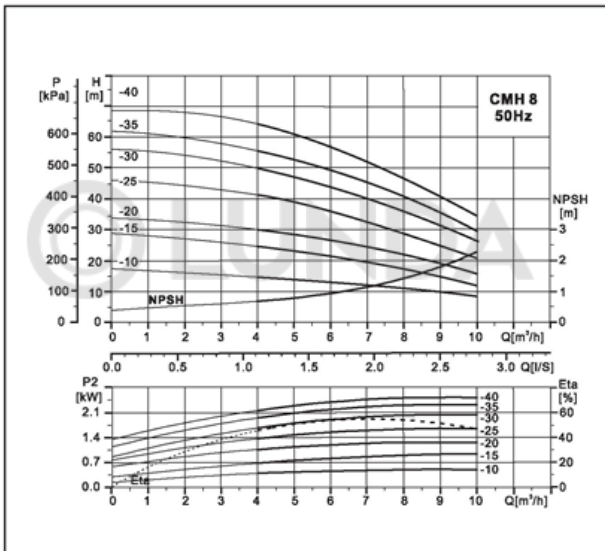
## Кривые производительности

Кривые производительности основаны на следующем:

1. Производительность основана на фактической частоте вращения стандартного двигателя.
2. Проведение теста на воде температурой 20 без воздуха.
3. Кривые подходят для подачи жидкости ( $v=1 \text{ мм}^2/\text{с}$ ,  $\rho = 1 \text{ г/см}^3$ ).
1. Черные кривые соответствуют рекомендуемой производительности, кривые меньшей производительности приведены только для справки.
4. Убедитесь, что насосы работают с расходом не ниже минимального, чтобы защитить их от перегорания из-за повышения температуры.



Модель	Размер (мм)								Выпуск
	Однофазный				Трёхфазный				
	L1	L2	L3	H	L1	L2	L3	H	
CMH8-10(T)	328	73	78	235	328	73	78	214	G1 ^{1/4}
CMH8-15(T)	358	103	108	235	358	73	108	214	
CMH8-20(T)	358	103	108	235	358	103	108	214	
CMH8-25(T)	426	133	138	244	426	133	138	222	
CMH8-30(T)	468	133	138	230	426	133	138	222	
CMH8-35(T)	500	163	168	230	456	163	168	222	
CMH8-40(T)	500	163	168	230	456	163	168	222	G1 ^{1/2}
CMH12-10(T)	328	73	78	235	328	73	78	214	
CMH12-15(T)	395	103	108	244	395	103	108	222	
CMH12-20(T)	436	103	108	230	395	103	108	222	
CMH12-25(T)	468	133	138	230	426	133	138	222	
CMH12-30T	-	-	-	-	485	133	138	230	





Данное изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостатком опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под присмотром или проинструктированы относительно использования изделия лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром, чтобы они не играли с изделием. Во избежание опасности поврежденное крепление шнура питания типа Y должно быть заменено производителем, сервисным агентом или специалистом с аналогичной квалификацией.

