

## СЕРИЯ СМН2/СМН4

## 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, которые находят широкое применение в бытовом водоснабжении и строительстве. Они используются для:

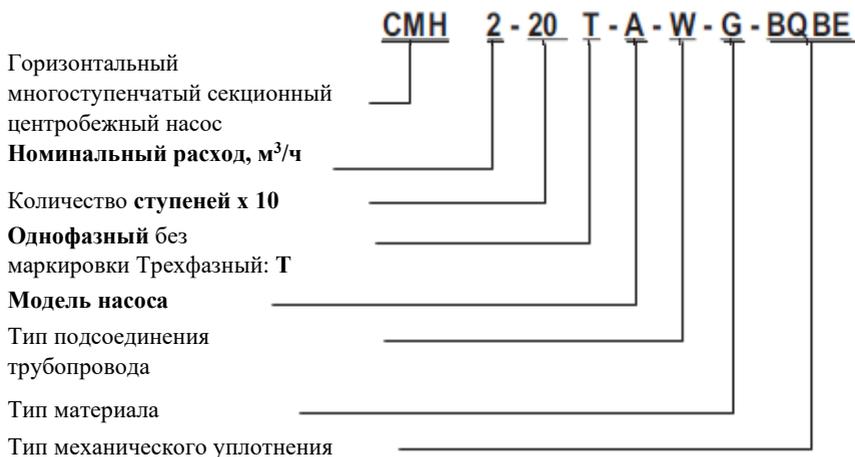
- Системы кондиционирования воздуха
- Системы охлаждения
- Промышленная очистка, перекачивание и циркуляция жидкостей.
- Водоподготовка (водочистка).
- Хозяйственно-питьевое водоснабжение
- Улучшение экологии.
- Множество других различных применений.

## Условия эксплуатации

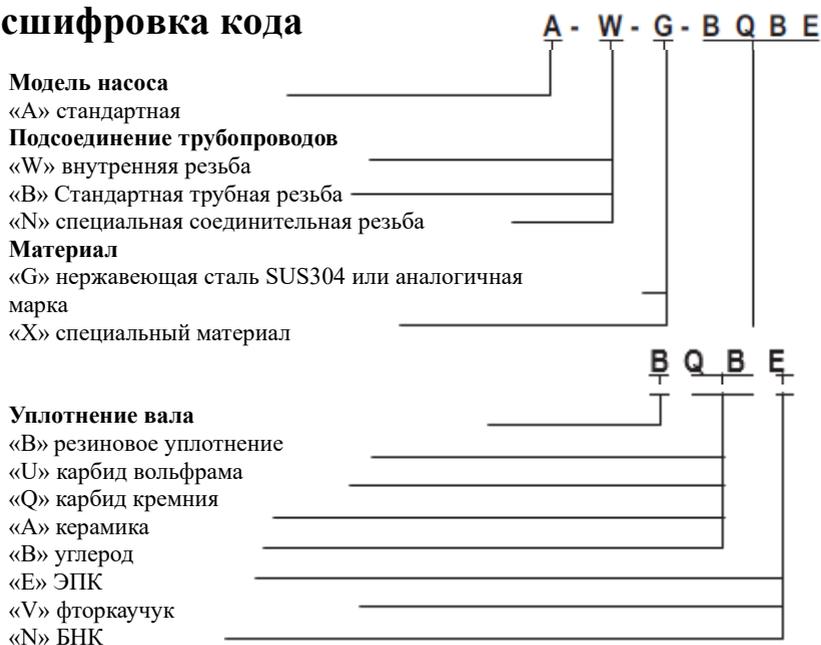
- Чистая, невоспламеняющаяся и невзрывоопасная
- жидкость без твердых частиц или волокон;
- Температура жидкости: низкая температура:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  ; стандартная модель:  $+15^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  ; высокая температура:  $+70^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$  ;
- Максимальная температура окружающей среды:  $50^{\circ}\text{C}$
- 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 термopредохранителем
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP55
- Непрерывный режим работы



## Расшифровка кода



## Таблица производительности

Модель		Приводной двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	Q (м <sup>3</sup> /ч)						
Однофазный	Трехфазный			1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
СМН2-20	СМН2-20Т	0,37	Н (м)	18	16	14	13	11	10
СМН2-30	СМН2-30Т	0,37		27	24	21	20	17	14
СМН2-40	СМН2-40Т	0,55		35	32	28	26	23	17
СМН2-50	СМН2-50Т	0,55		43	40	35	33	28	22
СМН2-60	СМН2-60Т	0,75		50	48	42	38	32	25

Модель		Приводной двигатель P <sub>2</sub> (кВт)	Q (м <sup>3</sup> /ч)						
Однофазный	Трехфазный			2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
СМН4-20	СМН4-20Т	0,55	Н (м)	18	16	15	13	10	7
СМН4-30	СМН4-30Т	0,75		27	25	22	19	15	10
СМН4-40	СМН4-40Т	0,75		36	33	30	26	20	13
СМН4-50	СМН4-50Т	1,0		44	41	38	32	26	20
СМН4-60	СМН4-60Т	1,1		53	50	45	40	33	24

## Кривые производительности

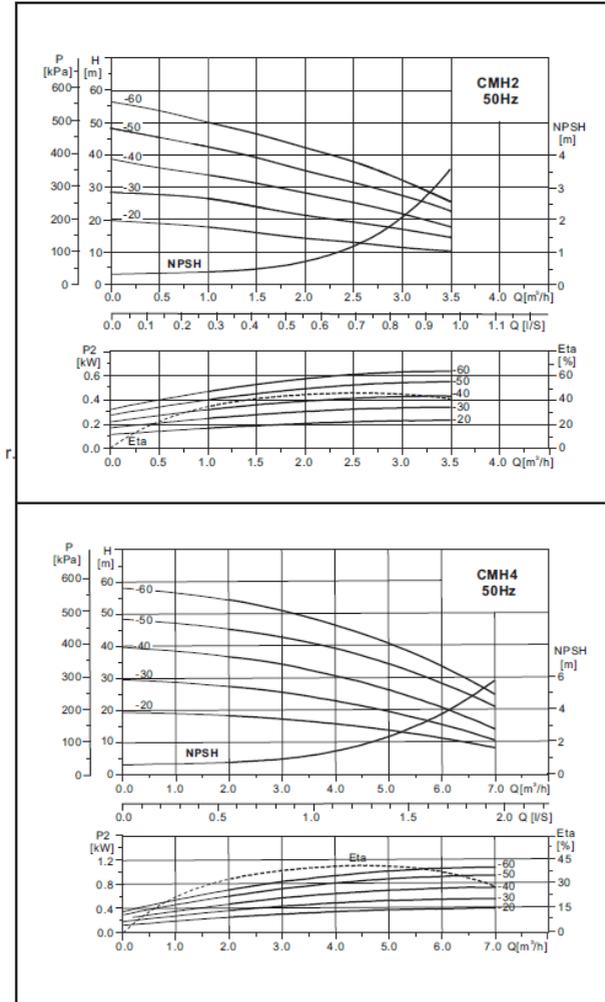
Кривые производительности основаны на следующем:

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

## Габаритные размеры и масса

Модель	Размер (мм)								Впуск
	Однофазный				Трехфазный				
	L1	L2	L3	H	L1	L2	L3	H	
СМН2-20(Т)	326	70	104	216	326	70	104	194	G1
СМН2-30(Т)	344	88	122	216	344	88	122	194	
СМН2-40(Т)	362	106	140	216	362	106	140	194	
СМН2-50(Т)	380	124	158	216	380	124	158	194	
СМН2-60(Т)	398	142	176	216	398	142	176	194	
СМН4-20(Т)	335	79	113	216	335	79	113	194	G1/4
СМН4-30(Т)	362	106	140	216	362	106	140	194	
СМН4-40(Т)	389	133	167	216	389	133	167	194	
СМН4-50(Т)	416	160	194	216	416	160	194	194	
СМН4-60(Т)	443	187	221	216	443	187	221	194	

# Кривые производительности



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.