

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

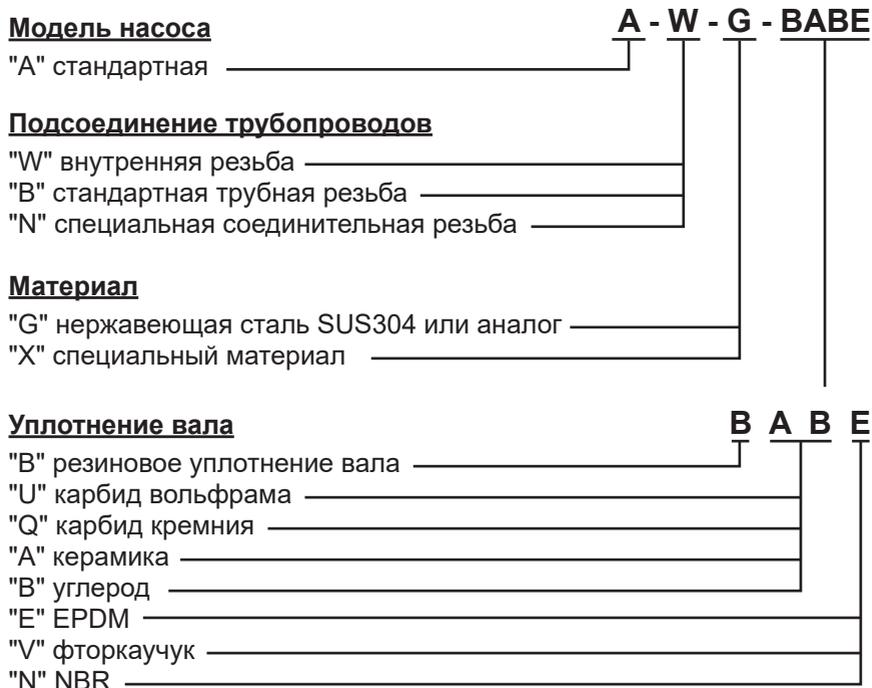


Таблица производительности

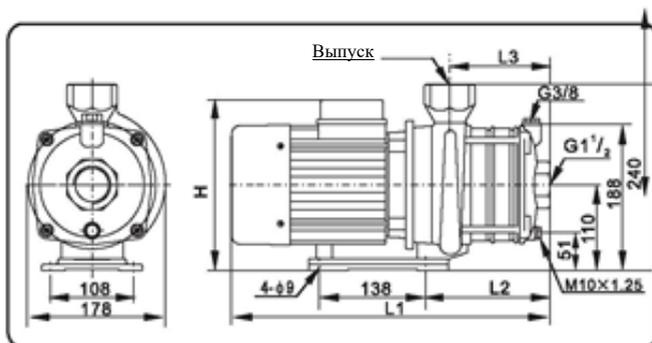
| Модель | | Приводной двигатель P2 (кВт) | Q (м3/ч) | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10 |
|------------|------------|------------------------------|----------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|
| Однофазный | Трехфазный | | | | | | | | | |
| СМН8-10 | СМН8-10Т | 0,55 | Н (м) | 15 | 14 | 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 |

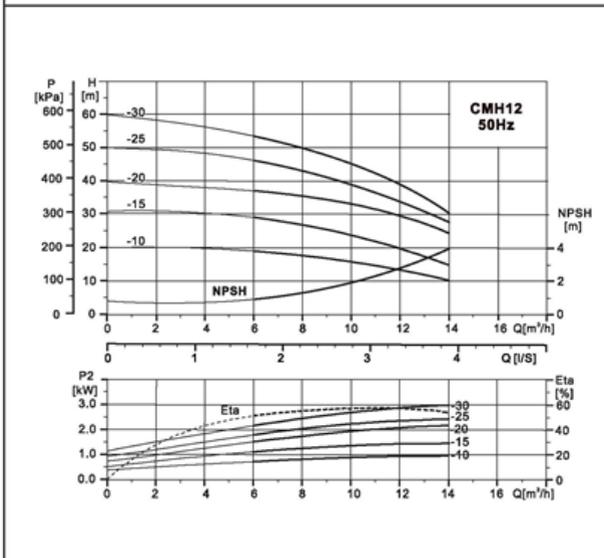
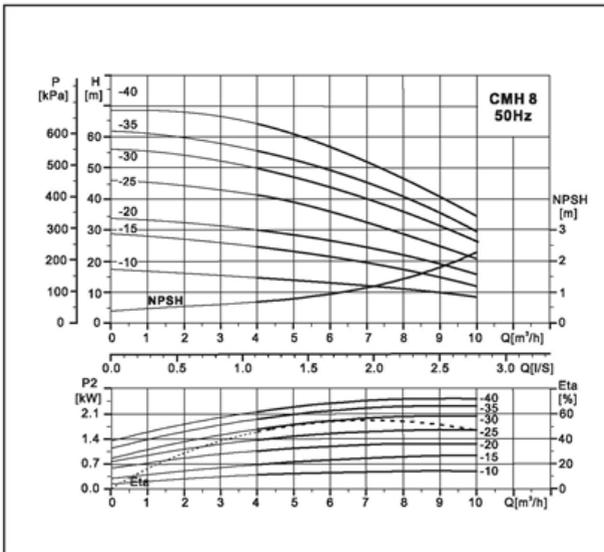
Кривые производительности

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 | 703 | 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.