

CUC2/4

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Перед использованием насоса внимательно изучите руководство

1. ПРИМЕНЕНИЕ

В основном применяется для транспортировки промышленных жидкостей, таких как минеральная вода, пресная вода, чистая вода, чистое масло, а также для циркуляции и повышения давления для других слабых химико-промышленных сред.

- Цикл охлаждения воды в чиллерах
- Процессы обработки воды
- Промышленные очистители и посудомоечные машины
- Системы повышения давления
- Системы отопления и охлаждения
- Системы кондиционирования воздуха
- Очистка воздуха, нагреватель (пресная вода)
- Водоснабжение и повышение давления (питьевая вода, пресная хлорированная вода)
- Система внесения удобрений/дозирования

2. РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

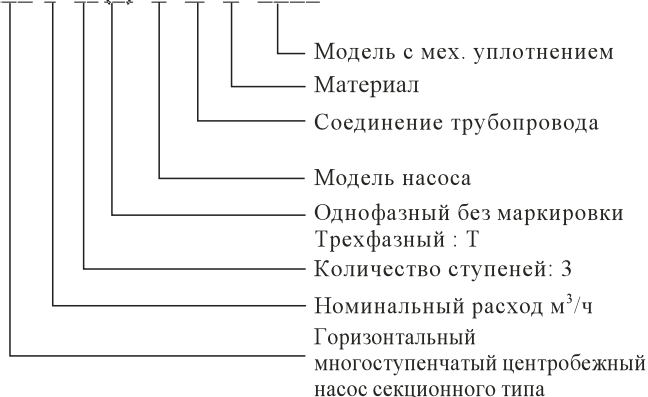
- Температура жидкости:
- низкая температура: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$;
- стандартная модель: $+15^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$;
- высокая температура: $+70^{\circ}\text{C} \sim +104^{\circ}\text{C}$;
- Макс. температура окружающей среды: 50°C
- Макс. рабочее давление: 8 бар
- Макс. давление всасывания ограничено макс. рабочим давлением

3. ДВИГАТЕЛЬ

- 2-полюсный асинхронный двигатель
- Трехфазный: 220/380В/50Гц
- Однофазный: 220~240В/50Гц
- Однофазный с входным устройством тепловой защиты
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP55
- Непрерывная работа

4. ПОЯСНЕНИЯ К МОДЕЛИ

CUC 2 - 30 (T) - A - W - G - B AVE



Пояснения к кодам

A	W	G	B	AB	E
Уплотнение вала					
					E EPDM
					V фторкаучук
					U карбид вольфрама
					Q карбид кремния
					A керамика
					B углерод
					B резиновый уплотнитель вала
					D мех. уплотнение прямого привода
Материал					
					G нерж. сталь sus304 или аналогичный класс
					S нерж. сталь sus316 или аналогичный класс
					X специальный материал
Соединение трубопровода					
					W внутренняя резьба
					B резьба NPT
					N специальная соединительная резьба
Модель насоса					
					A стандартный

5. УСТАНОВКА

Примечание: ⚠

- 5.1. Не устанавливайте насос в незащищенном от солнечных лучей или влажном месте.
- 5.2. Устанавливайте насос как можно ближе к источнику воды, чтобы всасывающая труба была как можно короче и не снижалась мощность всасывания.
- 5.3. Зафиксируйте насос с помощью кронштейнов.
- 5.4. Чтобы обеспечить безопасность эксплуатации, устанавливайте насос в сухом и хорошо проветриваемом месте.
- 5.5. Постарайтесь максимально уменьшить изгиб трубопровода, уклон должен быть менее 2%.
- 5.6. Соединения трубного контура должны быть герметичными, трубы должны иметь отдельные крепления.
- 5.7. Рекомендуется установить вакуумметр и манометр на всасывании и нагнетании для наблюдения за рабочей ситуацией.

6. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Опасно: ⚡

- 6.1. Убедитесь, что напряжение (В), частота (Гц), фаза (Ф) соответствуют указанным на этикетке. Если напряжение составляет $\pm 10\%$, это приведет к срабатыванию встроенного термозащитного устройства и остановке двигателя.
- 6.2. Насос должен быть надежно заземлен и оснащен устройством защиты от утечек.
- 6.3. Шнур должен соответствовать требованиям по силе тока.
- 6.4. Убедитесь в правильности электрического подключения в соответствии с электрической схемой.

7. ЗАПУСК, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОСТАНОВКА НАСОСА

Внимание: ⚠

- 7.1. Работа без воды запрещена во избежание возгорания механического уплотнения.
- 7.2. Вал насоса должен свободно вращаться с помощью отвертки.
- 7.3. Включите насос, он должен вращаться по часовой стрелке относительно крышки вентилятора.
- 7.4. Залейте воду в насос через выпускной клапан.
- 7.5. Включите насос, откройте выпускной клапан, чтобы установить поток и давление в соответствии с требуемыми данными.
- 7.6. Перед остановкой насоса и подачей электроэнергии закройте выпускной клапан.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Примечание: ⚠

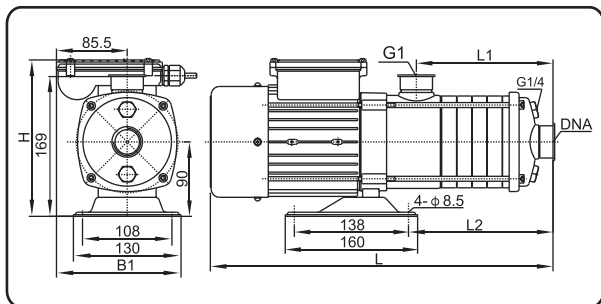
- 8.1. Запрещается часто запускать насос, при внезапном прерывании электропитания следует отключить выключатель.

CUC2/4

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

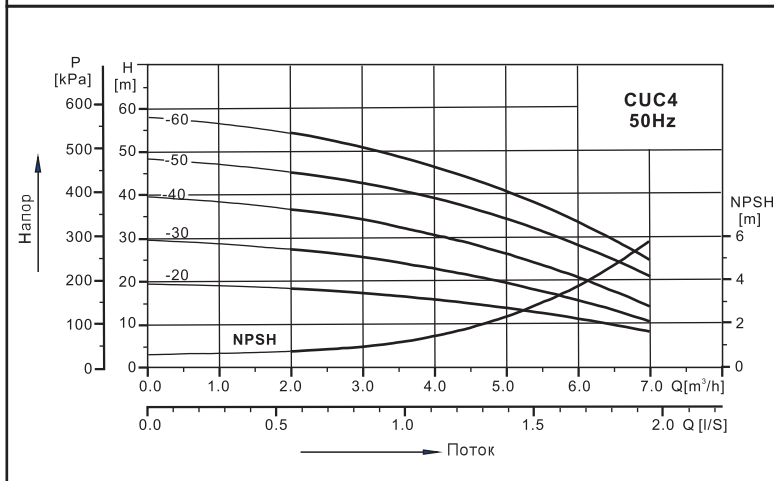
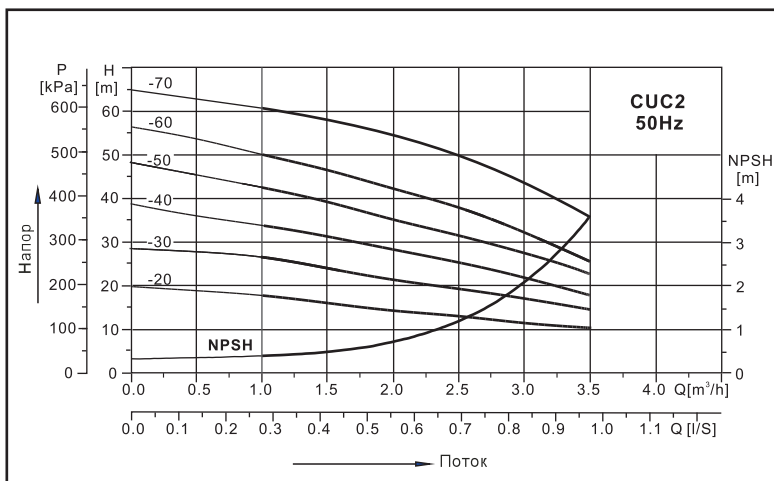
- 8.2. Не допускается использование всасывающего клапана для регулировки потока.
- 8.3. Если воды недостаточно, следует остановить насос.
- 8.4. При появлении необычного шума остановите насос и проверьте его.
- 8.5. Если насос не используется в течение длительного времени или останавливается при низкой температуре, воду следует слить, чтобы избежать повреждения корпуса насоса в результате замерзания.

9. РАЗМЕРЫ



Модель	Мощность (P ₁) кВт	Размеры (мм)						DNA
		B1	L	L1	L2	H		
						Одна фаза	Три фазы	
CUC2-20(T)	0.37	151	342	92	103	189	192	G1
CUC2-30(T)	0.37	151	360	110	121			
CUC2-40(T)	0.55	151	378	128	139			
CUC2-50(T)	0.55	151	396	146	157			
CUC2-60(T)	0.75	151	414	164	175			
CUC2-70(T)	1.0	175	436	184	193	200	193	
CUC4-20(T)	0.55	151	342	92	103	189	192	G1 ¹ ₄
CUC4-30(T)	0.75	151	360	110	121			
CUC4-40(T)	0.75	151	378	128	139			
CUC4-50(T)	1.0	—	396	146	157			
CUC4-60(T)	1.1	—	414	164	175	215		

10. КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



11. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Насос не запускается	Напряжение не соответствует требованиям Сработал предохранитель или термозащита	Проверьте напряжение, указанное на заводской табличке Проверьте предохранитель или термозащиту
Насос не перекачивает воду как следует	Слишком большой напор Слишком низкий уровень воды Донный клапан не в воде Нет воды Утечка во входной трубе	Убедитесь, что напор подходящий Проверьте высоту всасывания Опустите клапан в воду Заполните насос водой Проверьте условия всасывания
Насос работает, но нет воды	Заблокирован донный клапан Крыльчатка поражена коррозией Донный клапан не находится в воде Отсутствует вода для заливки Утечка во всасывающем трубопроводе	Проверьте высоту всасывания и установите насос на место Замените крыльчатку Заполните водой всасывающую часть Заполните насос водой Проверьте условия всасывания
Поток явно снижается	Заблокирован донный клапан Слишком высокий напор Уровень воды слишком низкий Крыльчатка серьезно повреждена	Очистите или замените донный клапан Проверьте высоту всасывания Проверьте высоту всасывания и установите насос на место Замените крыльчатку
Двигатель перегревается	Низкое напряжение или недостаточная вентиляция в насосной	Обратитесь в энергокомпанию для обеспечения стабильного напряжения. Обеспечьте хорошую вентиляцию
Насос останавливается вскоре после запуска	Низкое напряжение или недостаточная вентиляция в насосной	Обратитесь в энергокомпанию для обеспечения стабильного напряжения. Обеспечьте хорошую вентиляцию



Этот прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостаточным опытом и знаниями, если только они не получили инструктаж по использованию прибора от лица, ответственного за их безопасность. Следите, чтобы дети не играли с прибором. Поврежденные шнуры питания типа Y должны быть заменены производителем, сервисным агентом или специалистом с аналогичной квалификацией во избежание опасности.