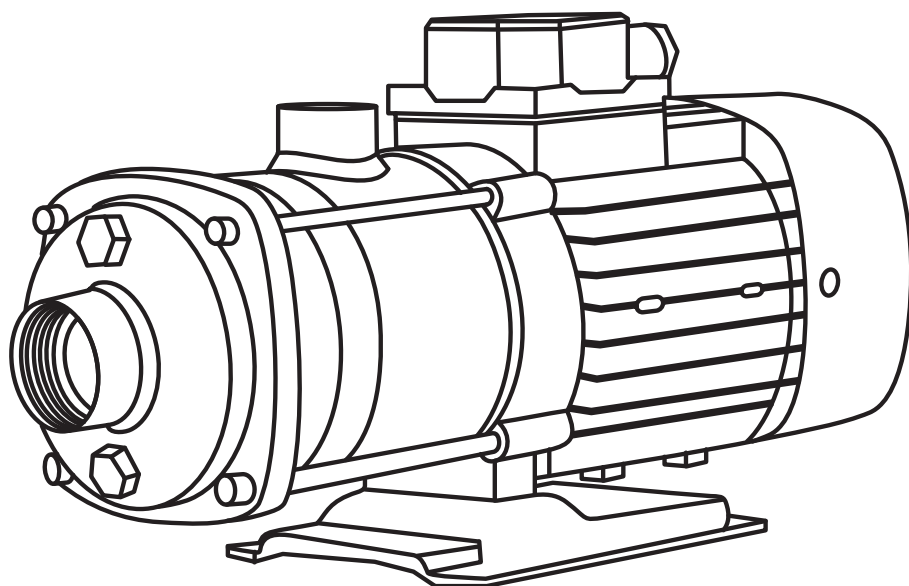


ТАНК | ТОМСКАЯ АРМАТУРНО-НАСОСНАЯ КОМПАНИЯ

Wellmix НАСОСНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ПАСПОРТ, ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Насос
горизонтальные
многоступенчатые
CUC



СОДЕРЖАНИЕ

Указания по технике безопасности	3
1. Транспортировка и хранение.....	4
2. Общие сведения об изделии.....	4
3. Упаковка и перемещение	5
4. Область применения	5
5. Монтаж	6
6. Подключение электрооборудования	7
7. Ввод в эксплуатацию	8
8. Эксплуатация.....	9
9. Техническое обслуживание	9
10. Вывод из эксплуатации	9
11. Защита от низких температур	9
12. Поиск и устранение неисправностей	9
13. Утилизация	11
14. Мощностные характеристики моделей 50 гц.....	11
15. Схема 1: схема насосов сис в разобранном виде	13



Перед началом монтажа оборудования необходимо внимательно изучить настоящее руководство по монтажу и эксплуатации.

Установка и эксплуатация должны быть выполнены в соответствии с местными нормами и общепринятыми методами работы.

ВНИМАНИЕ! Все монтажные работы должны проводиться только квалифицированными специалистами.



ВНИМАНИЕ! Запрещено демонтировать имеющиеся защитные ограждения подвижных узлов и деталей, если оборудование находится в эксплуатации.



Необходимо исключить возможность возникновения опасности, связанной с электроэнергией (более подробно смотрите например, предписания ПУЭ и местных энергоснабжающих предприятий).

Квалификация и обучение обслуживающего персонала

Персонал, выполняющий эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры, а также монтаж оборудования должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию.

Потребитель должен обеспечить выполнение всех работ по техническому обслуживанию, контрольным осмотрам и монтажу квалифицированными специалистами, допущенными к выполнению этих работ. Все работы должны проводиться при выключенном оборудовании.

Опасные последствия несоблюдения указаний по технике безопасности

Несоблюдения указаний по технике безопасности может повлечь за собой как опасные последствия для здоровья и жизни человека, так и создать опасность для окружающей среды и оборудования. Несоблюдение указаний по технике безопасности может так же сделать недействительными любые требования по возмещению ущерба и гарантийному ремонту оборудования. В частности, несоблюдение требований техники безопасности может, напри мер, вызвать:

- отказ важнейших функций оборудования;
- недействительность указанных методов по уходу и техническому обслуживанию;
- опасность для здоровья и жизни людей, вследствие воздействия электрических или механических факторов.

При выполнении работ должны соблюдаться приведенные в данном руководстве указания, существующие предписания по технике безопасности, а так же всевозможные предписания по выполнению работ, эксплуатации оборудования и технике безопасности, действующие у потребителя.

Указания по технике безопасности для потребителя или обслуживающего персонала

Не демонтировать на работающем оборудовании блокирующие и пр. устройства для защиты персонала от подвижных частей оборудования.

Потребитель должен обеспечить выполнение всех работ по техническому обслуживанию, контрольным осмотрам и монтажу квалифицированными специалистами, допущенными к выполнению этих работ и в достаточной мере ознакомленными с ними в ходе подробного изучения руководства по эксплуатации и монтажу.

Все работы должны проводиться обязательно при неработающем оборудовании. Должен обязательно соблюдаться порядок действий отключения оборудования, описанный в инструкции по эксплуатации и монтажу.

Сразу же по окончании работ должны быть снова установлены или включены все демонтированные защитные и предохранительные устройства.

Самостоятельное переоборудование и изготовление запасных узлов и деталей

Переоборудование или модификацию устройств разрешается выполнять только по договоренности с изготовителем. Фирменные запасные узлы и детали, а также разрешенные к использованию фирмой изготовителем комплектующие призваны обеспечить надежность эксплуатации.

Применение узлов и деталей других производителей может вызвать отказ изготовителя нести ответственность за возникшие в результате этого последствия.

Недопустимые режимы эксплуатации

Эксплуатационная надежность поставляемого оборудования гарантируется только в случае применения их в соответствии с функциональным назначением. Предельно допустимые значения, указанные в технических характеристиках, должны обязательно соблюдаться во всех случаях.

Значение символов и надписей в документе



ВОСКЛИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Несоблюдение данных указаний может иметь опасные для здоровья людей последствия.



МОЛНИЯ - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Несоблюдение данных указаний может стать причиной поражения электрическим током и иметь опасные для жизни и здоровья людей последствия.

ВНИМАНИЕ! ВАЖНО! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Указания по технике безопасности, невыполнение которых может вызвать отказ оборудования его повреждение, а так же привести к серьезным травмам персонала и окружающих людей.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке оборудование должно быть надежно закреплено на транспортном средстве с целью предотвращения его самопроизвольного перемещения.

Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» ГОСТ 15150. Максимальный назначенный срок хранения насосного агрегата составляет 2 года.

При хранении насосного агрегата необходимо прокручивать рабочее колесо не реже одного раза в месяц.

Температура хранения оборудования – от -30 °C до +60 °C.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

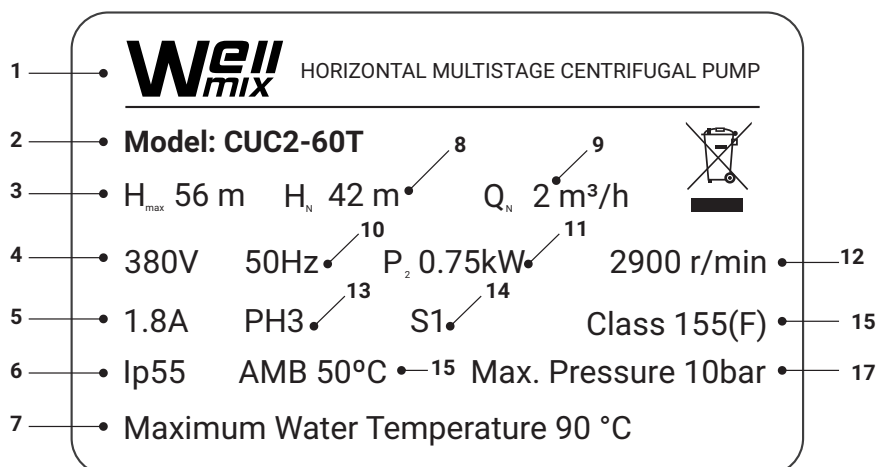
2.1 Конструкция насоса

Насосы серии CUC являются нормальновсасывающими многоступенчатыми центробежными насосами.

Насосы CUC состоят из двух основных частей: электродвигатель и насосный агрегат.

Промежуточные камеры и цилиндрический кожух соединены между собой, а также с основанием и головной частью насоса при помощи стяжных болтов.

Пример фирменной таблички насоса



Поз.	Описание	Поз.	Описание
1	Логотип	10	Частота, Гц
2	Модель	11	Мощность, кВт
3	Максимальный напор,(м)	12	Частота вращения, об/мин
4	Напряжение, В	13	Однофазное или трехфазное исполнение
5	Ток, А	14	Режим работы
6	Класс защиты (IP)	15	Класс изоляции
7	Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С	16	Максимальная температура окружающей среды, °С
8	Номинальный напор,(м)	17	Максимально допустимое давление в системе, (Бар)
9	Номинальный расход, (м³/ч)		

2.2 Типовое обозначение насоса

Пример:	CUC	2	-30	T
серия насоса				
номинальный расход, м³/ч				
количество рабочих колес x10				
_ – 1x220 В				
T – 3x380 В				

2.3 Код исполнения насоса

Пример:	CUC 2-30T-	A	-W	-G	-B	QC	E
Типоразмер насоса							
Исполнение насоса:							
A - базовое исполнение							
Трубное соединение:							
W – резьбовое соединение							
B – резьбовое соединение NTP							
Материал исполнения:							
G – нержавеющая сталь SUS 304							
S – нержавеющая сталь SUS 316							
Материал уплотнения вала:							
B – резиновое уплотнение вала							
D – механическое уплотнение вала							
C – графит							
Q – карбид кремния							
A – керамика							
B – графит							
E – EPDM							
V – Viton							

3. УПАКОВКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

3.1 Упаковка

При получении оборудования необходимо проверить упаковку и оборудование на наличие повреждений.

Перед тем как выбросить упаковку, необходимо проверить, не остались ли в ней документы и мелкие детали.

В комплекте поставки оборудования отсутствуют приспособления и инструменты для осуществления регулировок, технического обслуживания и применения по назначению. Используйте стандартные инструменты с учетом требований техники безопасности изготовителя.

3.2 Перемещение



Запрещается поднимать насос за питающий кабель.

Для обеспечения безопасности рекомендуется использовать при перемещении насосов специализированные подъемники.

4. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы серии CUC предназначены для:

- повышения давления в системах водоснабжения;
- перекачивания производственных технологических жидкостей;
- перекачивания жидкости в системах отопления;
- перекачивания жидкости в системах кондиционирования;
- перекачивания жидкости в системах вентиляции.

Насосы данной серии применяются для циркуляции/перекачивания жидкости и повышения давления холодных или горячих жидкостей без твердых длинноволоконистых включений.

4.1 Технические характеристики

- температура рабочей жидкости: -20 °C ~ +120 °C
- максимальная температура окружающей среды: +50 °C
- максимальное рабочее давление: 10 бар
- степень защиты: IP55

Более полные технические данные такие как: рабочее давление, класс изоляции, кривые рабочих характеристик, габаритные размеры, масса и т.д. смотри в листе данных на конкретную модель насоса CUC.

4.2 Перекачиваемые жидкости

Насосы серии CUC предназначены для перекачивания чистых, маловязких, неагрессивных и взрывобезопасных жидкостей без твердых или длинноволоконистых включений.

Перекачиваемая жидкость не должна механически или химически воздействовать на материал насоса.

Насос не предназначен для перекачивания воспламеняющихся или токсичных жидкостей.

Если плотность и/или вязкость жидкости отличается от плотности и / или вязкости воды, то в этом случае следует обратить внимание на такие факторы как:

- увеличение падения давлений;
- падение гидравлической мощности;
- увеличение потребляемой мощности насоса.

В данных случаях для корректного подбора насосного оборудования необходимо обратиться к техническим специалистам Wellmix.

5. МОНТАЖ



ВНИМАНИЕ! Все монтажные работы должны проводиться только квалифицированными специалистами.



Прежде чем приступить к работе, необходимо отключить все источники внешнего питания, подсоединенные к насосу, **НЕОБХОДИМО ПРИНЯТЬ МЕРЫ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ СЛУЧАЙНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.**

Насос следует устанавливать в сухом, отапливаемом и хорошо вентилируемом помещении на плоской поверхности и закрепить так, чтобы исключить его перемещение во время пуска и эксплуатации.

Насос должен быть установлен так, чтобы исключить возможность образования воздушных пробок. Допустимые положения насоса показаны на рисунке 1.

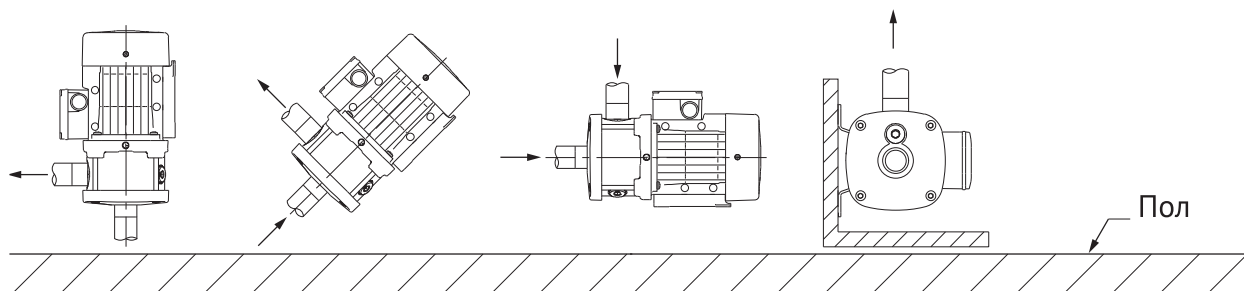


Рисунок 1. Допустимые положения насоса.

Рекомендуется устанавливать насос так, чтобы легко можно было выполнить его осмотр и произвести обслуживание.

5.1 Трубопроводы

До и после насоса рекомендуется устанавливать запорную арматуру. Это позволит предотвратить необходимость слива рабочей жидкости из системы в случае технического обслуживания насоса.

Механические усилия от трубопроводов не должны передаваться на насос. Для этого их трубопроводы необходимо монтировать без возникновения напряжений.

Монтаж трубопровода должен быть выполнен таким образом, чтобы отсутствовала возможность образования воздушных пробок во всасывающем трубопроводе (рисунок 2).

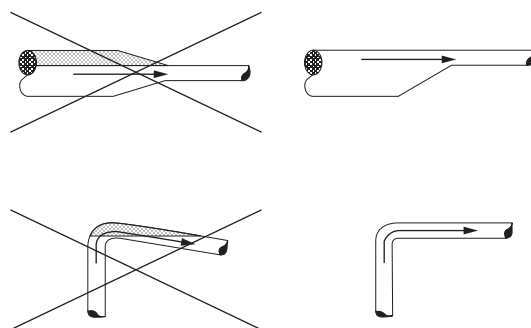


Рисунок 2. Конфигурация трубопроводов на всасывающей стороне.

Если насос используется для перекачивания дождевой или артезианской воды, рекомендуется устанавливать фильтр на подводящем трубопроводе.

Если насос устанавливается над уровнем жидкости, во всасывающем трубопроводе ниже уровня жидкости необходима установка обратного клапана.



Давление открытия обратного клапана должно быть не ниже 0,05 бар. При несоблюдении данного правила всасывающая способность насоса уменьшится.

5.1.1 Трубное соединение.

При подключении всасывающего и напорного трубопроводов необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить насос. Момент затяжки: 50-60 Нм. Нельзя превышать указанный момент затяжки.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ



Подключение электрооборудования должно выполняться только специалистом-электриком в соответствии с местными нормами и правилами.



ВАЖНО! Выполните электрические подключения и установите защиту в соответствии с местными нормами и правилами.



Внимание! Пользователь определяет, есть ли необходимость устанавливать выключатель аварийного останова.



Перед снятием крышки клеммной коробки и перед каждой разборкой насоса следует обязательно полностью отключить его от сети электропитания.



Необходимо исключить возможность случайного включения электропитания.

Электрические характеристики, указанные на фирменной табличке электродвигателя, должны полностью соответствовать характеристикам электросети. Двигатель должен быть заземлен. Сертифицированный электрик должен проверить правильность выполнения всех электромонтажных работ.



Двигатель и насос должны быть заземлены.



ВНИМАНИЕ! Необходимо убедиться в надежной установке заземляющего провода. Подключение насоса без заземления может стать причиной повреждения насоса или поражения электрическим током. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током!

Насос должен быть подключён к внешнему сетевому выключателю.

Выключатель должен иметь зазоры между контактами не менее 3 мм. Должна быть предусмотрена возможность перевести сетевой выключатель в положение 0.



ВНИМАНИЕ! Эксплуатация насоса без защиты электродвигателя от перекоса фаз и пропадания фазы, перегрузки и недогрузки, пониженного и повышенного напряжения питающей сети запрещена! Невыполнение данного условия является нарушением условий эксплуатации насоса, и гарантия на насос прекращается. При эксплуатации насоса без указанной защиты вся ответственность за выход из строя насоса возлагается на конечного пользователя.

6.1 Защита электродвигателя

Однофазные двигатели насосов серии CUC имеют встроенную термозащиту, и не требуют дополнительной защиты двигателя. Защита электродвигателя сбрасывается автоматически.

Трёхфазные двигатели не имеют встроенной защиты и должны быть подключены к автомату защиты электродвигателя с ручным возвратом после защитного отключения.

Настройте автомат защиты электродвигателя в соответствии с номинальным значением тока двигателя (I₁/1). См. фирменную табличку.

ПО ЗАПРОСУ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ НАСОСОВ CUC ОСНАЩАЮТСЯ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТОЙ С ТЕРМОДАТЧИКАМИ ТИПА РТС, УТОЧНЯЙТЕ ИНФОРМАЦИЮ У ПРОДОВЦА.



ВНИМАНИЕ! При ремонте электродвигателя, или любыми другими работами с насосом оборудованным тепловым реле или терморезистором, перед началом работ убедитесь в том, что автоматический запуск двигателя после его охлаждения отключен, убедитесь что выключатель питания переведен в положение «Выключено» и исключена возможность его случайного включения!

6.2 Электрические подключения

Подключение электрооборудования производится в соответствии с электрической схемой, которую можно найти под крышкой клеммной коробки.



СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРИК ДОЛЖЕН ПРОВЕРИТЬ ПРАВИЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ВСЕХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ.

7. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Для запуска оборудования рекомендуем обратиться в сервисный центр Wellmix.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВЕРИТЬ ПРОТЯЖКУ ШПИЛЕК НАСОСНОЙ ЧАСТИ(4 ШТ.). УСИЛИЕ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ: CUC2/4 – 10 Нм; CUC8/12/16/20 – 16 Нм»

7.1 Промывка трубопровода

Насос не предназначен для перекачивания жидкостей с содержанием твердых частиц, таких как окалина и сварочный шлак.



Перед первым пуском насоса необходимо тщательно промыть трубопровод и наполнить его чистой водой.



Перед тем, как включить насос, необходимо заполнить его рабочей жидкостью и удалить воздух. Обратите внимание на направление открывания отверстия для выпуска воздуха выпускного отверстия и примите меры предосторожности, чтобы исключить травмы, а также повреждение двигателя или других компонентов в результате контакта с вытекающей жидкостью. При работе без жидкости, подшипники и уплотнение вала могут быть повреждены.



Предупреждение – при перекачивании горячей воды следует исключить возможность соприкосновения персонала с горячими поверхностями.

7.2 Заполнение насоса рабочей жидкостью

- Закройте запорную арматуру на стороне нагнетания насоса.
- Перед включением насоса, откройте запорную арматуру на стороне всасывания.
- Открутите пробку заливного отверстия (рисунок 3).
- Полностью заполните насос и всасывающий трубопровод рабочей жидкостью, пока жидкость не начнет вытекать из заливного отверстия.
- Закрутите пробку заливного отверстия.
- Запустите насос и при работающем насосе медленно откройте запорную арматуру на нагнетательном трубопроводе.

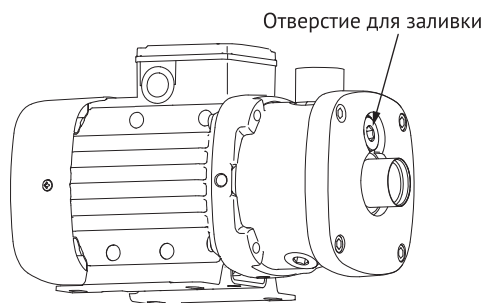


Рисунок 3. Положение заливного отверстия.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Насосы серии CUC не требуют настройки.

Перед длительным периодом простоя насос необходимо промыть чистой водой, чтобы исключить образование отложений в насосе.

Максимальное количество пусков насоса в час:

Насосы мощностью до 5,5 кВт - до 60 включений в час.

Насосы мощностью свыше 5,5 кВт до 20 включений в час

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Перед началом любых работ с насосом убедитесь, что электропитание отключено и не может произойти его случайное включение.

Очень важно сохранять в чистоте электродвигатель насоса для обеспечения необходимой вентиляции. Если насос установлен в пыльном месте, он должен регулярно осматриваться и очищаться.

10. ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для того, чтобы вывести насосы CUC из эксплуатации, необходимо перевести сетевой выключатель в положение «отключено».



Все электрические линии, расположенные до сетевого выключателя, постоянно находятся под напряжением. Поэтому, чтобы предотвратить случайное или несанкционированное включение оборудования, необходимо заблокировать сетевой выключатель.

11. ЗАЩИТА ОТ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

Если при длительных периодах остановки насоса существует опасность воздействия низких температур, из насоса следует слить рабочую жидкость.

12. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Перед снятием крышки клеммной коробки, а также снятием/демонтажем насоса необходимо отключить электропитание и принять меры, исключающие возможность непреднамеренного включения насоса.



Перекачиваемая жидкость может иметь высокую температуру и находиться под высоким давлением. Перед началом ремонтных работ, жидкость из насоса необходимо удалить, и запорная арматура с обеих сторон должна быть перекрыта.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Насос после включения не работает	отсутствует подача электроэнергии	подключите электропитание
	перегорели предохранители	замените предохранители
	сработало реле перегрузки пускового устройства двигателя	сбросьте реле перегрузки
	неисправна цепь управления	отремонтируйте цепь управления
	неисправен электродвигатель	замените двигатель

Сразу после включения срабатывает автомат защиты электродвигателя	перегорел предохранитель	замените предохранитель
	неисправны контакты реле перегрузки	замените контакты пускового устройства
	ослабло или повреждено соединение кабеля	закрепите или замените соединение кабеля
	неисправна обмотка электродвигателя	замените двигатель
	насос механически заблокирован	устраните механическую блокировку
	установлено слишком низкое значение перегрузки для пускового устройства	установите пусковое устройство на правильное значение
	слишком низкое давление на входе в насос	проверить условия на входе в насос
	всасывающий трубопровод частично забит грязью	удалить засор и промыть всасывающую магистраль
	утечка во всасывающем трубопроводе	выполнить ремонт всасывающего трубопровода
	подсос воздуха всасывающим трубопроводом или насос	удалить воздух из всасывающего трубопровода и из насоса; проверить условия на входе в насос
Иногда произвольно срабатывает реле перегрузки пускового устройства	установлено слишком низкое значение перегрузки для пускового устройства	установите пусковое устройство на правильное значение
	низкое напряжение при перепадах	проверьте сеть электропитания
Защитное реле пускового устройства не сработало, но насос не работает	отсутствует подача электроэнергии	подключите электропитание
	перегорели предохранители	замените предохранители
	сработало реле перегрузки пускового устройства двигателя	сбросьте тепловое реле
	повреждены основные контакты или катушка пускового устройства двигателя	замените контакты или катушку
	неисправна цепь управления	отремонтируйте цепь управления
При включении насос запускается, но при этом не создает давления и не нагнетает жидкость	столб жидкости над обратным клапаном в напорном трубопроводе препятствует самовсасыванию насоса	опорожнить напорный трубопровод; проверить, что обратный клапан не удерживает жидкость в напорном трубопроводе; повторить процедуру запуска в разделе 8.2.2
	наличие воздуха во всасывающей линии	проверить герметичность всасывающего трубопровода от насоса до уровня жидкости; повторить процедуру запуска в разделе 8.2.2
Насос работает, но не обеспечивает требуемую подачу	только самовсасывающие насосы: клапан эжектора всасывания не закрыт	плавно закрывать кран до тех пор, пока не будет отмечено внезапное повышение давления или расхода; затем плавно открывать кран, пока не будет достигнут требуемый расход
После выключения насос возвращается в обратном направлении	утечка во всасывающем трубопроводе	отремонтируйте всасывающий трубопровод
	поврежден приемный или обратный клапан	отремонтируйте приемный или обратный клапан

Срок службы

Срок службы оборудования - 10 лет.

Эксплуатация оборудования по назначению отличному от требований настоящего документа не допускается.

Работы по продлению срока службы оборудования должны проводиться в соответствии с требованиями законодательства без снижения требований безопасности для жизни и здоровья людей, охраны окружающей среды.

Назначенный срок хранения - 1 год

Информация о подтверждении соответствия

Декларация соответствия № ЕАЭС N RU Д-CN.РА07.В.73392/22

Дата регистрации декларации соответствия - 27.10.2022

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8413703000

ТР ТС 010/2011, ТР ТС 037/2016, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ЕАС

Гарантийные обязательства:

24 месяца с момента запуска в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты продажи. Гарантия распространяется на оборудование установленное в соответствии с правилами транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Претензии по качеству принимаются в период гарантийного срока только при наличии Гарантийного талона.

Изготовитель

Wellmix pump industrial

Адрес

Китай, №2, Shenga road, Zeguo Town, Wenling City, Zhejiang.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Основные показатели предельного состояния насоса:

- Отказ одной или нескольких составных частей, ремонт или замена которых не предусмотрены;
- Увеличение затрат на производство и техническое обслуживание, приводящее к экономической нецелесообразности эксплуатации.

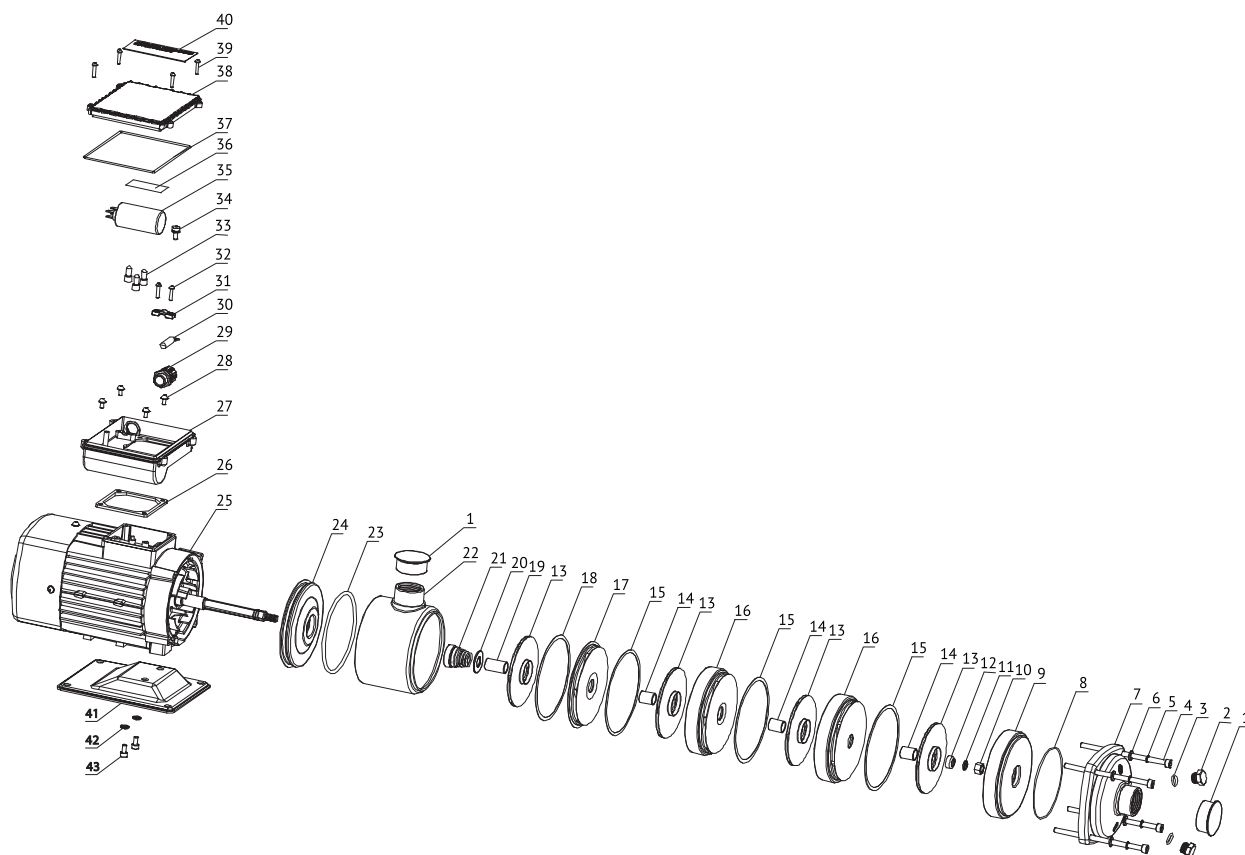
Данное изделие и детали должны быть утилизированы в соответствии с требованиями местной муниципальной или частной службы сбора мусора..

14. МОЩНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ 50 ГЦ

Модель	Мощность P2 (кВт)	Напряжение (В)	Модель	Мощность P2 (кВт)	Напряжение (В)
CUC2-20	0,37	1x220В	CUC8-30В	1,1	1x220В
CUC2-20Т	0,37	3x380В	CUC8-30ВТ	1,1	3x380В
CUC2-30	0,37	1x220В	CUC8-40В	1,5	1x220В
CUC2-30Т	0,37	3x380В	CUC8-40ВТ	1,5	3x380В
CUC2-40	0,55	1x220В	CUC8-50В	2,2	1x220В
CUC2-40Т	0,55	3x380В	CUC8-50ВТ	2,2	3x380В

CUC2-50	0,55	1x220B	CUC8-60BT	3	3x380B
CUC2-50T	0,55	3x380B	CUC12-10	1	1x220B
CUC2-60	0,75	1x220B	CUC12-10T	1	3x380B
CUC2-60T	0,75	3x380B	CUC12-15	1,5	1x220B
CUC4-20	0,55	1x220B	CUC12-15T	1,5	3x380B
CUC4-20T	0,55	3x380B	CUC12-20	1,85	1x220B
CUC4-30	0,75	1x220B	CUC12-20T	1,85	3x380B
CUC4-30T	0,75	3x380B	CUC12-25	2,2	1x220B
CUC4-40	0,75	1x220B	CUC12-25T	2,2	3x380B
CUC4-40T	0,75	3x380B	CUC12-30T	3	3x380B
CUC4-50	1	1x220B	CUC12-10B	0,75	1x220B
CUC4-50T	1	3x380B	CUC12-10BT	0,75	3x380B
CUC4-60	1,1	1x220B	CUC12-20B	1,1	1x220B
CUC4-60T	1,1	3x380B	CUC12-20BT	1,1	3x380B
CUC8-10	0,55	1x220B	CUC12-30B	1,85	1x220B
CUC8-10T	0,55	3x380B	CUC12-30BT	1,85	3x380B
CUC8-15	0,75	1x220B	CUC12-40B	2,2	1x220B
CUC8-15T	0,75	3x380B	CUC12-40BT	2,2	3x380B
CUC8-20	1	1x220B	CUC12-50BT	3	3x380B
CUC8-20T	1	3x380B	CUC16-10	1	1x220B
CUC8-25	1,5	1x220B	CUC16-10T	1	3x380B
CUC8-25T	1,5	3x380B	CUC16-20	1,5	1x220B
CUC8-30	1,85	1x220B	CUC16-20T	1,5	3x380B
CUC8-30T	1,85	3x380B	CUC16-30	2,2	1x220B
CUC8-35	2,2	1x220B	CUC16-30T	2,2	3x380B
CUC8-35T	2,2	3x380B	CUC16-40T	3	3x380B
CUC8-40	2,2	1x220B	CUC20-10	1	1x220B
CUC8-40T	2,2	3x380B	CUC20-10T	1	3x380B
CUC8-10B	0,55	1x220B	CUC20-20	1,85	1x220B
CUC8-10BT	0,55	3x380B	CUC20-20T	1,85	3x380B
CUC8-20B	0,75	1x220B	CUC20-30T	3	3x380B
CUC8-20BT	0,75	3x380B	CUC20-40T	4	3x380B

15. СХЕМА 1: СХЕМА НАСОСОВ СUC В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ



Поз.	Наименование	Поз.	Наименование
1	Пылезащитный колпачок	23	Уплотнительное кольцо
2	Пробка	24	Крышка насоса
3	Уплотнительное кольцо	25	Двигатель
4	Стяжной болт	26	Прокладка клеммной коробки
5	Пружинная шайба	27	Клеммная коробка
6	Шайба	28	Комплект крепежа клеммной коробки (винты и шайбы)
7	Всасывающая часть	29	Кабельный ввод
8	Уплотнительное кольцо	30	Кабель
9	Первая камера	31	Фиксирующий хомут
10	Гайка	32	Комплект крепежа для хомута (винты)
11	Пружинная шайба	33	Клеммы
12	Фиксирующее кольцо	34	Крестообразный винт в сборе
13	рабочее колесо	35	Конденсатор
14	Втулка	36	Схема подключений
15	Уплотнительная прокладка	37	Уплотнительная прокладка
16	Рабочая камера	38	Крышка клеммной коробки
17	Последняя камера	39	Комплект крепления крышки клеммной коробки
18	Уплотнительная прокладка	40	Фирменная табличка
19	Втулка	41	Основание насоса
20	Фиксирующее кольцо вала	42	Пружинная шайба
21	Торцевое уплотнение	43	Болт
22	Напорная часть		

ТАНК | ТОМСКАЯ АРМАТУРНО-НАСОСНАЯ КОМПАНИЯ

Wellmix НАСОСНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

+7 (3822) 535-100

info@wellmix-pump.ru wellmix-pump.ru

веллмикс.рф

Для использования в качестве ознакомительного материала.
Возможны технические изменения.

