

ПОГРУЖНЫЕ МЕШАЛКИ

Погружная мешалка TSUNAMI QJB

Инструкция по установке

Спецификация содержит инструкции и предупреждения по использованию, которые необходимо внимательно прочитать перед установкой и использованием.

Предисловие

Для наиболее эффективного применения погружной мешалки внимательно изучите инструкцию перед установкой и использованием.

Цель

Погружная мешалка TSUNAMI QJB подходит для очистных сооружений и промышленных процессов для перемешивания жидкости, содержащей взвешенные вещества; для перемешивания и придания однородности стоков, сточных и шламовых вод; для процессов сгущения; для обезвоживания осадка; для оптимизации теплообмена; для очистки резервуаров для сточных вод; для предотвращения образования конденсата и осаждения частиц на стенках и дне бассейна; для удаления взвешенных веществ; для создание потока воды и т. д.

Область применения

Погружная мешалка может работать непрерывно при следующих условиях:

1. Температура среды не выше 40°C;
2. Значение pH среды составляет 5~9;
3. Плотность среды не более 1150 кг/м³;
4. Длительная работа на глубине погружения не более 20 м.

Если есть особые требования, пожалуйста, свяжитесь с нашей компанией.

ПОГРУЖНЫЕ МЕШАЛКИ

Внимание

Погружная мешалка должна работать в полностью погруженном состоянии; не может работать в легковоспламеняющихся, взрывоопасных или агрессивных жидких средах; стальные распорные болты должны быть закреплены в соответствии с требованиями, после установки кабель должен быть натянут и закреплен.

Характеристики производительности

1. Компактная конструкция, небольшой размер, малый вес, простота в эксплуатации и обслуживании, удобство установки и длительный срок службы.
2. Рабочее колесо спроектировано с высокой эффективностью и функцией самоочистки, чтобы предотвратить наматывание и засорение различных предметов.
3. В сочетании с системой аэрации потребление энергии может быть значительно снижено, насыщение кислородом увеличено, а осаждение может быть эффективно предотвращено.
4. Обмотка двигателя имеет изоляцию класса F, класс защиты IP68. Используется один высококачественный подшипник, не требующий смазки. Применяется система обнаружения утечки масляной камеры и с функцией защиты от перегрева двигателя, что делает работу двигателя более безопасной и надежной.
5. Два механических уплотнения.
6. Погружную мешалку можно использовать с направляющей крышкой или без нее. Направляющая крышка может немного повысить эффективность и контролировать действие струи потока.

Внимание при подборе

Для обеспечения наилучшего качества работы погружной мешалки, пожалуйста, предоставьте следующую информацию:

1. Назначение погружной мешалки
2. Тип и размер бассейна
3. Свойства перемешиваемой среды, включая вязкость, плотность, содержание твердого вещества и т. д.

ПОГРУЖНЫЕ МЕШАЛКИ

Сборка и установка

Специальная система установки погружной мешалки позволяет быстро установить и снять погружную мешалку без необходимости слива сточных вод из бассейна. Максимальный угол, на который погружная мешалка может отклониться вокруг направляющей штанги в горизонтальной плоскости, составляет $\pm 60^\circ$. Соединение между посадочным местом подвески, опорной рамой и нижним кронштейном и бассейном фиксируется дюбелями без необходимости сверления отверстий. Распорку следует добавить посередине направляющей планки, если глубина бассейна $H > 4$ метров. При заказе, пожалуйста, укажите глубину бассейна H , чтобы заводская обработка определила размер направляющего стержня и высоту опорной рамы.

С помощью измерителя 0~500 В проверьте сопротивление изоляции основного кабеля двигателя относительно заземления в холодном состоянии с тремя жилами не менее 1 МОм.

Отключите измерительный кабель для проверки кабеля управления, чтобы избежать повреждения электрических компонентов внутри насоса, используйте мультиметр для проверки кабеля управления.

Напряжение должно быть в пределах 5% от указанного номинального напряжения \pm паспортная табличка. Если мощность далеко от насоса, следует учитывать потери в линии, площадь поперечного сечения кабеля должна быть увеличена. Соединений должно быть как можно меньше, и они должны быть герметичны для предотвращения утечки.

Направляющий стержень должен быть перпендикулярен горизонтальной плоскости и может быть откорректирован свинцовым молотком.

При подъеме погружной мешалки крыльчатка оказывается на $5^\circ \sim 10^\circ$ выше горизонтальной плоскости.

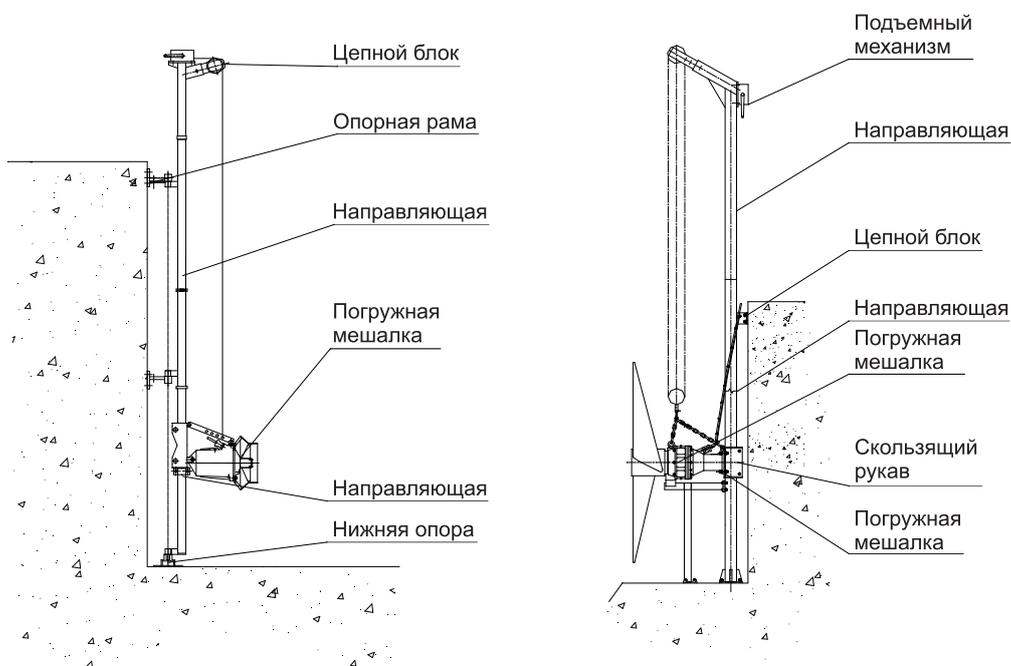
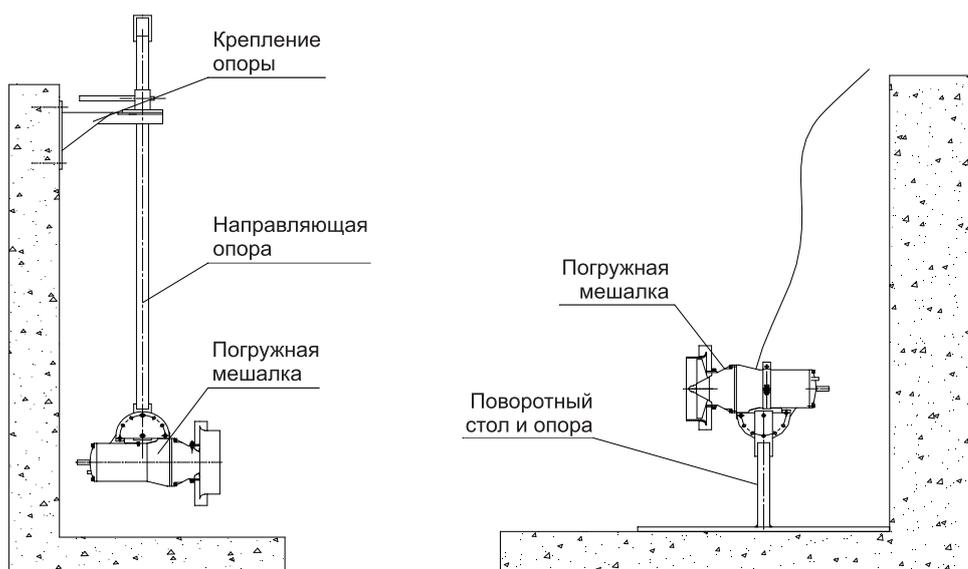
Благодаря регулировке цепи подъемный центр тяжести подъемного крюка и погружной мешалки находится на одной вертикальной линии, так что погружная мешалка опускается вдоль направляющей штанги.

Погружная мешалка не должна находиться под углом, пожалуйста, отрегулируйте угол перед пуском.

Погружную мешалку следует размещать на ограничительной пластине или непосредственно на дне бассейна, чтобы трос не был натянут.

ПОГРУЖНЫЕ МЕШАЛКИ

Минимальная глубина погружения должна быть не менее 1,1 метра, в противном случае можно легко создать водоворот и кавитацию.



QJB • ПОГРУЖНЫЕ МЕШАЛКИ

- Самовывоз и отправка в день заказа
- Доставка до транспортной компании — бесплатно
- Профессиональный подбор насосов
- Отсрочка платежа по 223-ФЗ и 44-ФЗ

(812) 660-90-95

ООО «МВК СПб»
194292, ул. Санкт-Петербург,
1-й верхний проулок, дом 10, корп. 3, стр. А, офис 2
info@mvk-spb.ru

ПОГРУЖНЫЕ МЕШАЛКИ

1. Установка погружной мешалки

При необходимости закрепите направляющую штангу и подвес распорным анкерным винтом.

Установите демпфирующий блок и скользящую втулку.

Поднимите погружную мешалку с помощью ручного подъемника, вставьте скользящую втулку в квадратную направляющую штангу, прежде чем погружная мешалка будет установлена на место, проверьте, является ли подъем гибким и свободным.

Медленно и равномерно опустите погружную мешалку, чтобы убедиться, что она правильно установлена. Оставьте трос в не натянутом состоянии.

Следите за тем, чтобы кабель не касался крыльчатки при работающей мешалке!

2. Проводное соединение

Четырехжильный провод: трехжильный толстый провод для трехфазного электрического пожарного провода, одножильный желтый/зеленый двухцветный заземляющий провод.

Пятижильный провод: трехжильный толстый провод для трехфазной линии электрического разряда, одножильный провод желтого/зеленого цвета двойного цвета для заземляющего провода, одножильный провод представляет собой линию 31# (линия сигнала утечки двигателя)

Семижильный провод: трехжильный толстый провод для трехфазного электрического разрядного провода, одножильный провод желтого/зеленого цвета двойного цвета — это заземляющий провод, одножильный провод — это провод 31# (сигнальная линия утечки двигателя), другой двухжильный провод — 11#, 12# провод (сигнальная линия защиты двигателя от перегрева)

3. Ввод в эксплуатацию

Перед запуском вся система проверяется квалифицированными специалистами на предмет соответствия соответствующим спецификациям. Правильно подключите кабель двигателя к источнику питания.

При отладке в первый раз необходимо проверить правильность направления вращения крыльчатки. Метод таков: погружная мешалка подвешивается на квадратной направляющей штанге и подключается источник питания. От крыльчатки до двигателя крыльчатка должна вращаться против часовой стрелки. Если направление вращения неправильное, замените двухфазный кабель питания. Направление вращения каждой погружной мешалки следует проверять отдельно.

Примечание. При проверке направления вращения не приближайтесь к вращающейся крыльчатке, чтобы убедиться, что вращающаяся крыльчатка не повредит направляющую.

ПОГРУЖНЫЕ МЕШАЛКИ

4. Пуск

После того, как пробная эксплуатация прошла нормально, отключите питание. Поместите погружную мешалку под воду вдоль квадратного направляющего стержня и убедитесь, что смеситель установлен на место. Включите питание для запуска и проверьте, нормально ли оно.

5. Замена масла

Погружная мешалка была смазана в редукторе перед отправкой с завода. Новое масло следует заменять после 100 часов первой эксплуатации, а затем каждые 3-6 месяцев. Пластина смазочного масла 90 индустриальное трансмиссионное масло или 20 механическое масло. Объем заправки около 1,2 литра.

Замена масла производится следующим образом:

Поместите миксер, ослабьте верхнюю и нижнюю резьбовые пробки, выпустите смазочное масло, затем очистите масляную камеру промывочным маслом, затем залейте новое масло, замените новое уплотнительное кольцо и затяните резьбовую пробку.

Если в замененном масле (молочная эмульсия) обнаружена вода, очистите масляную камеру в соответствии с регламентом, затем залейте новое масло, замените новое уплотнительное кольцо, плотно закрутите пробку. необходимо перепроверить через три недели, если масло снова превращается в молочную эмульсию, механические уплотнения следует проверить и при необходимости заменить.

В случае поломки, которая не может быть определена во время работы, пожалуйста, не используйте временное включение, а также не разбирайте и не ремонтируйте погружную мешалку, обратитесь в нашу компанию.