

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации перед установкой оборудования. Несоблюдение требований, указанных в данном руководстве по эксплуатации может привести к поломке насоса. Храните данное руководство в надежном месте. При возникновении неисправностей, обращайтесь в сервисный центр. Не используйте насос в непредназначенных для нее целях.

Каждый аппарат проходит тестирование перед упаковкой. Перед покупкой насоса убедитесь в отсутствии повреждений, которые могли возникнуть в результате транспортировки. Расчет системы водоснабжения, подбор модели насоса и его монтаж должны осуществляться квалифицированными специалистами. Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения, актуальные данные производительности указаны на этикетке.

Благодарим Вас за покупку нашего насоса! Приобретенный Вами насос является высокопроизводительным и экономичным насосом, при разработке которого применялись современные технологии и инженерные решения.

Данные погружные винтовые SC широко используются для перекачки чистых и незначительно загрязненных вод из скважин, колодцев, открытых водоемов в зданиях и сооружениях, для ирригации, орошения, выкачивания воды из водоемов. Погружные насосы серии VSm предназначены для перекачки канализационных вод PH от 6 до 8, с долей загрязнений не более 20% и диаметром частиц не более 3,5 мм без волокнистых включений.

1. ОПИСАНИЕ

Насосы серии SC являются погружными насосами с погружным двигателем, может быть выполнен в однофазном или трехфазном варианте, с двигателем сухого типа или с использованием масла в зависимости от типа. Насосы серии VSm также оснащаются дополнительно режущим механизмом в комплектации DF.

Двигатель расположен под насосом и погружен в воду, что снижает эффект перегрева. Двигатель снабжен кольцевым уплотнением и двойным торцевым уплотнением, что обеспечивает длительность службы насоса.

Для предотвращения перегрева двигателя необходимо обеспечить постоянную циркуляцию воды возле насоса.

1. Внимательно проверьте данные на насосе, а именно, соответствуют ли данные в спецификации с фактическими внешними условиями работы насоса.
2. Электромонтаж насоса должен осуществлять только квалифицированный электрик в соответствии с местными правилами. Обязательно необходимо осуществлять монтаж расширительного бака.
3. Убедитесь что насос при эксплуатации погружен в перекачиваемую жидкость. Запрещена эксплуатация насоса без воды.
4. Нельзя тянуть за кабель для перемещения насоса (строго запрещено использовать кабель как веревку).
5. Проверьте сопротивление изоляции обмотки двигателя, которая должна быть не ниже 2 meg.ohm (для VSM 5meg.ohm., В противном случае необходимо выяснить причины и избавиться от влажности перед началом работы насоса.
6. Проверьте весь кабель перед включением насоса. Если кабель поврежден, его необходимо заменить.
7. Сделайте заземление и установите стабилизатор напряжения при наличии колебаний в сети.
8. Если погружной насос оснащен однофазным мотором, питание должно быть 220V.AC.50Hz, если он оснащен трехфазным двигателем, питание должно быть 380V.AC.50Hz. Допустимое колебание напряжения в пределах 0,9-1,1 раза от номинального значения. Если насос находится на расстоянии от источника питания, при удлинении следует выбрать диаметр кабеля в соответствии с основным, количество точек соединения должно быть как можно меньше.
9. Если насос является трехфазным, следует установить защиту фазы во избежание поломки двигателя.
10. Убедитесь что насос погружен в воду перед первым запуском (включая тестирование).

11. Минимальная глубина погружения насоса должна быть более 0,5 м, обращайтесь внимание на уровень воды во время работы и не допускайте появления насоса из уровня воды. Крепежные винты насоса должны быть затянуты надлежащим образом перед пуском в эксплуатацию. Для погружных насосов серии VSm глубина погружения не более 2м.

12. Строго запрещено использование погружного насоса в сухом состоянии - без воды. Поместите насос на мелководье, глубина чтобы составляла около одного метра и положите его, чтобы проверить работоспособность насоса, прежде чем запустить насос в действие. Если погружной насос оснащен трехфазным двигателем работает в обратном направлении, насос не может работать без трех фаз, иначе можно сжечь статор двигателя.

13. Если кабель насоса погружается в воду, убедитесь, что в воду не погружаются соединительные точки кабеля. При необходимости закажите насос с более длинным кабелем.



Серия погружных насосов SC (xxx), VSm

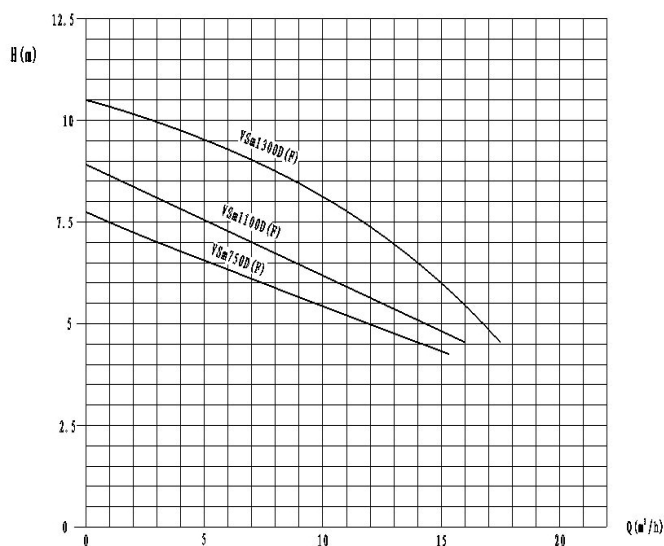
14. Убедитесь, что никто не моется, не плавает или не поит домашних животных в воде в пределах рабочей зоны (в пределах двух квадратных м) работающего погружного насоса, для предотвращения утечки электричества, поражения электрическим током и других несчастных случаев.

15. Ни используйте насос в условиях работы, на которые он не рассчитан согласно своим данным, чтобы не уменьшить срок работы двигателя. Должно быть обеспечено постоянное охлаждение двигателя перекачиваемой жидкостью.

16. Когда погружной насос работает в воде, где содержится грязь или песок (диаметр менее 1 мм), необходимо регулярно демонтировать насос для проверки и техобслуживания, чистки от содержащегося песка. Для SC насоса необходим кожух охлаждения в скажине.

17. Температура и рабочей среды и насоса погружного должны быть не более 40 ° C.

3. Производительность насосов серии VSm



4. Производительность насосов серии SC

Модель	kW	Куб.м в час	Напор (м)				
			0	0,5	1	1,6	1,8
SC350	0,35		78	53	28	1	
SC550	0,55	Напор (м)	112	82	56	16	1

5. НЕИСПРАВНОСТИ		Причины	Устранение
Проблемы Не запускается или внезапно останавливается	1. Теплозащита мотора нарушена.		1. Снизьте температуру мотора до нормальной и он запустится автоматически.
	2. Открыта цепь		2. Проверьте не повреждены ли предохранитель

		или выключатель, запустите после ремонта.
	3. Напряжение слишком низкое	3. Следует иметь напряжение до 0.9-1.1 от номинала.
	4. Фитинги между винтом и статором изношены или ржавые	4. Снять корпус, удалить ржавчину или заменить винт и резиновые соединения.
	5. Насос забился грязью или песком	5. Снять корпус и очистить от грязи и песка.
Ненормальный звук	1. Могли засориться винт или статор.	1. Снять корпус и очистить от грязи и песка.
	2. Насос не дает требуемого давления.	2. Снять корпус и проверить, в правильном ли положении мотор. Собрать и укрепить
	3. Глубина погружения	3. Глубина погружения должна быть не менее 0.5 м.



Серия погружных насосов SC (xxx), VSm

	недостаточна.	выше уровня насоса.
	4. Подшипник изношен.	4. Установить новый подшипник.
	5. Статор или соединения сломаны.	5. Установите новый статор или соединения.
	6. Двигатель работает в 2 фазах	6. Проверьте цепь двигателя и сделайте правильное соединения.
	1. Напряжение слишком низкое	1. Доведите напряжение до нормального
Мощность насоса недостаточна	2. Винт и статор изношены или забились от примесей	2. Разобрать корпус и заменить винт и статор или вычистить все примеси
	3. Статор выведен из строя запуск без воды.	3. Заменить статор
	4. Вода протекает.	4. Заменить соединения и уплотнительные кольца.
	1. Трехфазный мотор работал в двух фазах	Заменить обмотку двигателя
2. Напряжение слишком высокое или слишком низкое		
3. Вода протекла в обмотку из-за изношенных уплотнений.		

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

1. Если обнаружены отклонения в работе, такие как странный звук, отсутствие воды или прерывание потока в процессе эксплуатации насоса, необходимо немедленно отключить подачу электроэнергии для выяснения причин и устранения неприятностей.

2. Если насос использовался в среде, загрязненной примесями или химическими жидкостями, необходимо после каждого использования тщательно промывать насос чистой водой.

3. После того, как насос отработал в нормальных условиях 2000 часов, необходимо разобрать его чтобы проверить винт и другие части на износ. При необходимости заменить на новые. Если насос использовался в средах с примесями, срок между проверками должен быть уменьшен. Насосы с использованием масла необходимо проверять и менять масло каждые 3000 часов работы (масло №5 и №10). После ремонта и замены уплотнений, необходимо осуществить тестовый запуск для проверки работы винтового насоса.

4. Техническое обслуживание и ремонт, а также разборку насоса должен осуществлять только квалифицированный специалист сервисного центра.

5. Не заливайте масла в мотор, не предназначенный для работы с маслом. Это может вывести его из строя.

6. Если насос не используется в течение длительного времени, не храните его в воде. Необходимо достать насос из воды, разобрать, просушить и смазать винт и резиновые части маслом (но не бензином и не керосином).

7. Насос должен храниться в сухом помещении с хорошей вентиляцией.

Не храните на солнце долгое время или при температурах ниже -20°C.

8. Месяц и год изготовления насоса указан в серийном номере на табличке изделия.



Серия погружных насосов SC (xxx), VSm

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

SERIAL NUMBER : _____ (серийный номер при наличии)

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ПРОДАВЕЦ _____ ПЕЧАТЬ _____

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ И МОДЕЛЬ _____

1. Гарантия вступает в силу с момента продажи конечному потребителю и действует в течение 12 месяцев. В гарантийный период владелец имеет право на бесплатный ремонт и устранение неисправностей, являющихся производственным дефектом.

2. Срок службы составляет 5 лет с даты продажи конечному потребителю.

3. Гарантийный ремонт производится только в специализированных сервисных центрах и только при наличии у покупателя правильно заполненного гарантийного талона. Неправильно или неполностью заполненный талон не дает права на гарантийный ремонт.

4. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждение в результате:

- неправильного электрического, гидравлического, механического подключения;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости);
- внешних механических воздействий, либо нарушений правил транспортировки и хранения;
- несоответствие электрического питания стандартам и нормам указанным в руководстве по эксплуатации;
- действий третьих лиц, либо непреодолимой силы;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
- разборки и ремонта, произведенных лицом, не являющимся представителем Сервисного центра;
- изменения конструкции изделия, не согласованного с заводом-изготовителем.

С условиями ознакомлен и согласен, консультацию по подбору оборудования получил и параметрами насоса полностью удовлетворен. _____

ПОКУПАТЕЛЬ

подпись

ФИО

Неверно заполненный талон недействителен.

тел.клиента: _____

Производитель: Нью Майлостоне Ко, КНР

Официальный импортер: ООО СИГМА ул. Фермерская, 27 г. Батайск, Россия 346880

<http://насосы-юга.рф>



