

SWIMMEY

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ФИЛЬТРОМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Насосы серии SWIMMEY обладают высокой степенью надёжностью в процессе фильтрации и рециркуляции хлорированной воды.



Двигатель электронасоса

- Закрытый, с внешней вентиляции
- Степень защиты: IP X5
- Класс изоляции: F
- Однофазное исполнение с постоянно действующим конденсатором и теплозащитой, встроенной в обмотку двигателя
- Трёхфазное исполнение с внешней защитой, обеспечиваемой пользователем
- Самосмазывающиеся шариковые подшипники
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме

Ограничения

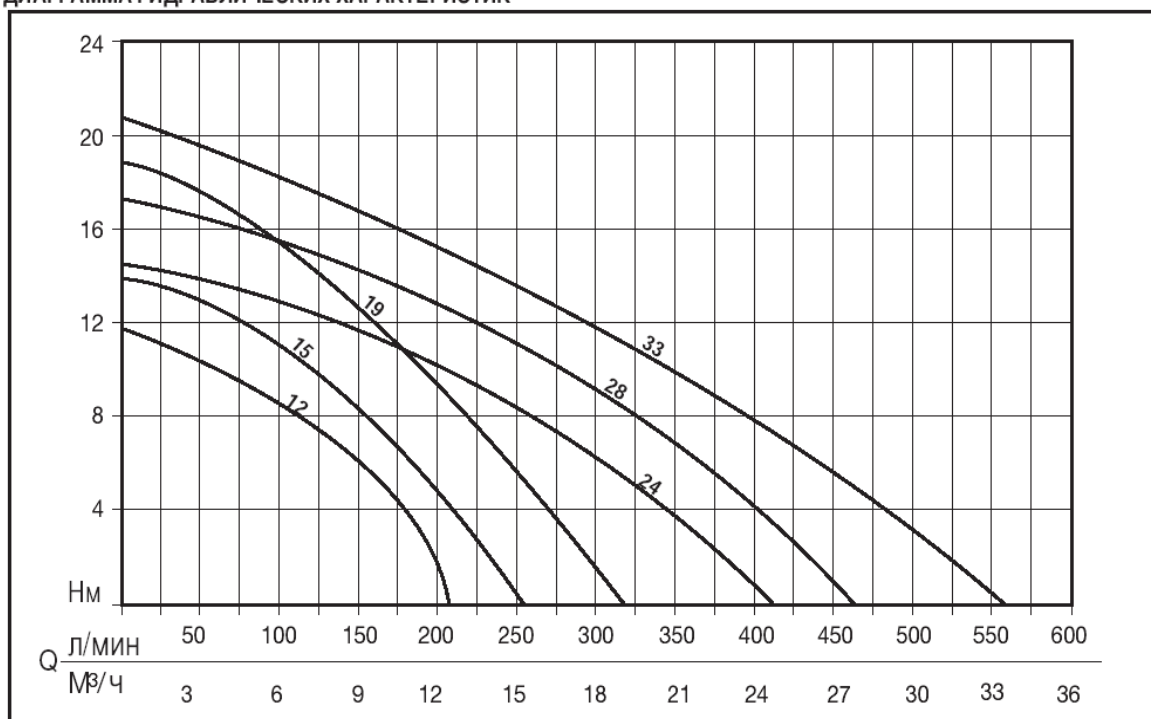
- Тип жидкости: хлорированная вода бассейнов
- Максимальная температура жидкости: 40° C
- Максимальное рабочее давление: 2,5 бар
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 3 м с концевым обратным клапаном

Применение

- Рециркуляция и фильтрация воды в бассейнах и иных резервуарах

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

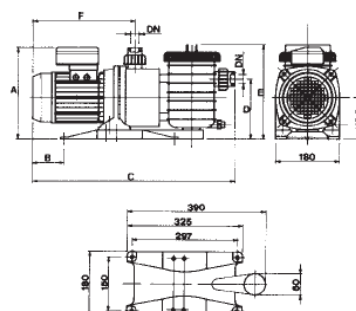
| Компонент | Материал |
|---|---|
| Корпус насоса | АБС-сополимер |
| Предварительный фильтр | АБС-сополимер |
| Соединительные патрубки (всасывания и подачи) | АБС-сополимер/ПВХ |
| Барaban (больших размеров, с доступом через крышку с резьбой) | Полиэтилен высокого давления |
| Рабочее колесо | Лексан со стеклонаполнителем (устойчивый к абразивному воздействию песка) |
| Диффузор | Лексан со стеклонаполнителем (устойчивый к абразивному воздействию песка) |
| Механическое уплотнение | Графит |
| Противоположный торец | Керамика |
| Вал | Нержавеющая сталь, с изолирующим элементом |
| Опорная основа | Полипропилен |
| Крышка фильтра | Лексан, с прокладкой, обработанной тефлоном |

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Артикул | Модель | Номинальная мощность | | Потребляемая мощность | | Напряжение | Ток, А | μF | Q | 100 | 150 | 200 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
|----------|--------------|----------------------|------|-----------------------|------|------------|---------|----|---------------|-------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|----|
| | | л.с. | кВт | л.с. | кВт | | | | | л/мин | м³/ч | 6 | 9 | 12 | 18 | 21 | 24 | 27 |
| N7241230 | SWIMMEY 12 M | 0,5 | 0,37 | 0,75 | 0,55 | 1 ~ 230 В | 2,5 | 10 | Напор, м.в.с. | 9 | 6 | 2 | | | | | | |
| N7241290 | SWIMMEY 12 T | | | | | 3 ~ 400 В | 1,7-1 | | | | | | | | | | | |
| N7241240 | SWIMMEY 15 M | 0,75 | 0,5 | 0,9 | 0,7 | 1 ~ 230 В | 3 | 10 | | 11 | 8,5 | 4,5 | | | | | | |
| N7241300 | SWIMMEY 15 T | | | | | 3 ~ 400 В | 2,2-1,3 | | | | | | | | | | | |
| N7241250 | SWIMMEY 19 M | 1 | 0,75 | 1,5 | 1,1 | 1 ~ 230 В | 5 | 20 | | 15,5 | 13 | 10 | 1,5 | | | | | |
| N7241310 | SWIMMEY 19 T | | | | | 3 ~ 400 В | 3,3-1,9 | | | | | | | | | | | |
| N7241260 | SWIMMEY 24 M | 1 | 0,75 | 1,5 | 1,1 | 1 ~ 230 В | 4,8 | 20 | | 13 | 12 | 10,5 | 6 | 4 | 0,5 | | | |
| N7241320 | SWIMMEY 24 T | | | | | 3 ~ 400 В | 3-1,7 | | | | | | | | | | | |
| N7241270 | SWIMMEY 28 M | 1,5 | 1,13 | 2 | 1,5 | 1 ~ 230 В | 7 | 30 | | 15,5 | 14,5 | 13 | 9 | 7 | 4,5 | 1,5 | | |
| N7241330 | SWIMMEY 28 T | | | | | 3 ~ 400 В | 4,1-2,4 | | | | | | | | | | | |
| N7241280 | SWIMMEY 33 M | 2 | 1,5 | 2,55 | 1,9 | 1 ~ 230 В | 8,5 | 35 | | 18,5 | 17 | 15,5 | 12 | 10,5 | 8 | 6 | 3,5 | |
| N7241340 | SWIMMEY 33 T | | | | | 3 ~ 400 В | 6-3,6 | | | | | | | | | | | |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель | Габаритные размеры, мм | | | | | | | Вес Кг |
|------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
| | A | B | C | D | E | F | DN | |
| SWIMMEY 12 | 230 | 35 | 565 | 183 | 280 | 240 | 50 | 8 |
| SWIMMEY 15 | 230 | 35 | 565 | 183 | 280 | 240 | 50 | 8,5 |
| SWIMMEY 19 | 240 | 58 | 590 | 183 | 280 | 255 | 50 | 10,2 |
| SWIMMEY 24 | 240 | 87 | 610 | 183 | 280 | 285 | 50 | 11 |
| SWIMMEY 28 | 260 | 112 | 635 | 183 | 280 | 310 | 50 | 13 |
| SWIMMEY 33 | 260 | 112 | 635 | 183 | 280 | 310 | 50 | 14,5 |



2. Монтаж

Предупреждение: Насос должен быть заземлен!

Даже если насос обладает хорошей всасывающей способностью, устанавливайте его как можно ближе к источнику забора жидкости, в защищенном и хорошо проветриваемом месте.

Чтобы запустить насосы с трехфазными двигателями, запустите двигатель на несколько оборотов, и проверьте, чтобы направление вращения было по часовой стрелке (смотрите на двигатель со стороны вентилятора). Если вращение происходит против часовой стрелки, поменяйте местами соединение двух фаз.

Трубы должны быть проложены без использования прямых колен и так, чтобы не было обратных уклонов. Необходимо герметично изолировать все соединения.

В установках, находящихся ниже уровня воды, насос должен быть изолирован от системы путем установки шиберного затвора как во всасывающей, так и в выпускной трубе.

Оставьте свободное место вокруг насоса для обслуживания в будущем.

Проводку должен делать квалифицированный электрик, при соблюдении местных правил безопасности.

Если насос не оснащен шнуром питания со штепсельной вилкой или другими средствами отключения от сети с разделением контактов не менее 3 мм на всех полюсах, то такое средство отключения должно быть включено в устанавливаемую электропроводку.

3. Запуск

Не включайте насос, не залитый водой.

Перед пуском насоса заполните корпус фильтра до уровня всасывающего отверстия, отвинтив прозрачную крышку, имеющуюся на насосе.

Убедитесь, что характеристики тока соответствуют данным, приведенным на табличке.

Насосы, установленные ниже уровня воды, следует наполнять путем медленного открывания клапана всасывающей трубы, держа открытым клапан выпускной трубы, чтобы выгнать воздух.

Чтобы запустить насосы с трехфазными двигателями, запустите двигатель на несколько оборотов, и проверьте, чтобы направление вращения было по часовой стрелке (смотрите на двигатель со стороны вентилятора). Если вращение происходит против часовой стрелки, поменяйте местами соединение двух фаз.

4. Самовсасывание

Насосы, выпускаемые в этой серии, обладают отличной всасывающей способностью.

Всасывающая способность по времени - от 1 до 5 минут на разницу в высоте 2-3 метра, при нормальных установочных условиях.

Нормальными считаются следующие условия: всасывание происходит через внутренний диаметр DN 50 мм, температура воды 20°C, и электрическая сеть на 50 Гц.

Чтобы происходило самовсасывание, нужно, чтобы соединения всасывающей трубы были надежно изолированы.

5. Обслуживание

Выключайте электричество перед выполнением любого вида обслуживания.

Регулярно осматривайте и очищайте предварительный фильтр.

Чтобы прочистить прозрачную крышку, пользуйтесь только водой и нейтральным мылом. Не пользуйтесь растворителями.

Поставьте фильтр обратно в гнездо и запустите насос снова.

Если насосом не пользуются, и есть опасность заморозков, опорожните его полностью через спускную пробку.

Следующие части нужно затягивать вручную: крышку фильтра, спускную пробку, а также кольцевые гайки на шарнирных соединениях - не пользуйтесь плоскогубцами или другими инструментами.

| Неполадки | Причины | Способы устранения |
|---|---|--|
| Насос не работает. | 1) Сетевой шнур не включен в розетку. 2) Забит вал. | 1) Включите шнур надежно в розетку и проверьте, есть ли в сети напряжение. 2) Вставьте отвертку в прорезь вала с той стороны двигателя, где находится вентилятор. |
| Насос работает, но не гонит воду. | 1) Насос всасывает воздух. 2) Насос работает в обратном направлении (трехфазный V. 220 380). | 1а) Обеспечьте воздухонепроницаемость всасывающей трубы и арматуры. 1б) Проверьте, чтобы уровень жидкости был по глубине не ниже 7 м. 1в) Проверьте, чтобы высота всасывания не нарушалась обратными уклонами. 1г) Проверьте, правильно ли собран фут-клапан и не забит ли он. 2) Перекиньте один из основных питающих проводов. |
| Насос перестает работать из-за перегрева, т.к. срабатывает защита от тепловых перегрузок. | 1) Напряжение не соответствует данным, указанным на табличке двигателя. 2) Что-то твердое забило крыльчатку. 3) Температура воды слишком высока. 4) В насосе нет жидкости. | Выключите главный выключатель, устраните причину перегрева, подождите, пока насос остынет, и включите выключатель сети. |