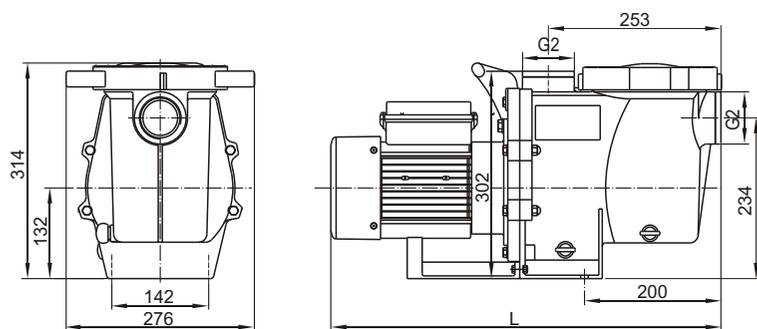
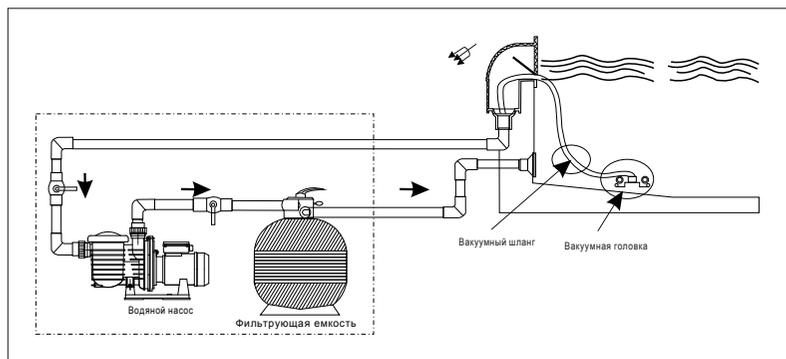


## Схема установки



Model	Q <sub>max</sub> (L/min)	H <sub>max</sub> (m)	Power(P)		L
			kW	HP	
SWPA150-I(T)	400	19	1.1	1.5	582
SWPA200-I(T)	480	21	1.5	2.0	582
SWPA250-I(T)	530	21	1.85	2.5	582
SWPA300-I(T)	550	22	2.2	3.0	582
SWPA400-I(T)	600	23	3.0	4.0	582
SWPA150-II	400	19	(Низкая скорость) 0.3	3/8	619
			(Высокая скорость) 1.1	1.5	
SWPA200-II	480	21	(Низкая скорость) 0.35	3/8	619
			(Высокая скорость) 1.5	2.0	
SWPA250-II	530	21	(Низкая скорость) 0.40	1/2	619
			(Высокая скорость) 1.85	2.5	
SWPA300-II	550	22	(Низкая скорость) 0.45	5/8	619
			(Высокая скорость) 2.2	3.0	

SWPA400-I и SWPA300-II могут быть подключены только к источнику питания с полным сопротивлением системы более чем на 0,109 Ом и 0,136 Ом соответственно. В случае необходимости проконсультируйтесь с вашим поставщиком электропитания для получения информации о сопротивлении системы.

В/Гц спец: см. заводскую табличку. температура жидкости: 4 С~ 50 С

Температура хранения: -10 С~+50 С. Относительная влажность воздуха: 95% Макс.

Издание: 2017-10 ①

## НАСОСЫ для БАССЕЙНОВ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### Насосы серии SWPA

#### ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и использовании этого электрооборудования всегда следует соблюдать основные меры предосторожности, в том числе:

**1. ПРОЧИТИТЕ И СЛЕДУЙТЕ УКАЗАННЫМ ИНСТРУКЦИЯМ**

**2. ВНИМАНИЕ!** Существует опасность поражения электрическим током. Подключается только к заземленной розетке с устройством защитного отключения (УЗО). Обратитесь к квалифицированному электрику, если вы не можете удостовериться, что розетка защищена УЗО

**3. ОСТОРОЖНО!** Шнур насоса должен быть включен в стационарную проводку в соответствии с правилами подключения.

**4. ОСТОРОЖНО!** Во избежание травматизма, не включайте электрический насос без подключения к трубопроводу.

**5. ВНИМАНИЕ!** Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или аналогичным квалифицированным персоналом.

**6. ВНИМАНИЕ!** Этот прибор предназначен только: для домашнего использования, в помещении и для плавательного бассейна.

**7.** Прибор может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, лицами с ограниченными физическими, сенсорными

или умственными способностями или отсутствием опыта и знаний, если им был предоставлен надзор или инструкция относительно безопасного использования прибора. Дети не должны играть с прибором. Чистка и использование прибора не должны производиться детьми без присмотра. Храните прибор и его шнур в недоступном для детей месте.

- Данное устройство не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими сенсорными или умственными способностями или отсутствием опыта и знаний, если им не был предоставлен надзор или инструкция относительно использования прибора лицом, ответственным за их безопасность.

- Во избежание опасности из-за непреднамеренного сброса теплового выключателя, прибор не должен подключаться через внешнее коммутационное устройство, например, таймер, или к цепи, которая регулярно включается и выключается с помощью утилиты.

**8. СОХРАНЯЙТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ**



Крепление типа Y Во избежание опасности поврежденные шнуры питания должны быть заменены производителем, агентом по сервисному обслуживанию или квалифицированным специалистом .



Не утилизируйте электроприборы в качестве несортированных бытовых отходов, используйте отдельные средства сбора.

Свяжитесь с местным правительством для получения информации о доступных системах сбора.

Если электроприборы утилизируются на свалках, опасные вещества могут проникать в грунтовые воды и попадать в пищевую цепь, нанося ущерб вашему здоровью.

#### 1. Основные сведения

Эти инструкции предназначены для правильной установки и оптимальной работы насосов, поэтому их следует внимательно прочитать. Это одноступенчатые центробежные насосы, предназначенные для работы в небольших плавательных бассейнах. Они оснащены системой полного опорожнения для предотвращения слива остаточной жидкости при каждой остановке.

Эти устройства предназначены для работы с чистой водой при максимальной температуре воды 50° С. выполненные из высококачественных материалов, они подвергаются строгому гидравлическому и электрическому контролю и тщательно проверяются. Для правильной установки следуйте этим инструкциям и схемам подключения, в противном случае в двигателе могут возникнуть избыточные нагрузки. Мы не несем ответственности за любой ущерб, вызванный несоблюдением этих инструкций.

## 2. Установка



Насосы должны быть установлены горизонтально, крепите их винтами через отверстия в опорах, чтобы предотвратить нежелательный шум и вибрацию.

Всасывающая труба насоса должна быть как можно короче.

После установки должна быть видна маркировка. Части, находящиеся под напряжением, за исключением частей, снабженных безопасным сверхнизким напряжением <12 В, должны быть недоступны для человека в бассейне. Приборы класса 1 должны быть постоянно подключены к стационарной проводке. Детали, включающие в себя электрические компоненты, за исключением устройств дистанционного управления, должны располагаться или фиксироваться так, чтобы они не могли попасть в бассейн.

## 3. Монтаж труб

Всасывающие и нагнетательные трубы должны иметь диаметр, равный или превышающий диаметр впускного отверстия насоса. Избегайте сифонов, поскольку, помимо того, что они влияют на эффективность, они препятствуют полному общему опорожнению.

Всасывающие и нагнетательные трубы ни в коем случае не должны опираться на насос.

Плотно закрепите все разъемы и соединения. Избегайте капель на двигателе, которые непременно повредят его.

## 4. Электрическое подключение

Электроустановка должна располагать системой множественного разделения с расстоянием между контактами не менее 3 мм.



Для постоянной защиты от возможного поражения электрическим током данное устройство должно быть установлено на основании в соответствии с инструкциями по установке.

Электрическое подключение должно выполняться квалифицированным персоналом, строго следуя стандарту «EN60335-2-41». Убедитесь, что кабель заземления присоединен правильно. Убедитесь, что соединение кабеля заземления между бассейном и насосом выполнено правильно. Провода, служащие в качестве эквипотенциальных соединительных проводников, должны иметь площадь поперечного сечения между 2,5 и 6 мм<sup>2</sup> и должны быть оборудованы клеммой подходящей емкости.

## 5. Контроль перед первым запуском



Убедитесь, что вал насоса свободно вращается. Убедитесь, что напряжение и частота сети соответствуют заводской табличке. Узел бассейна должен быть оснащен системой для предотвращения запуска насоса, если минимальный уровень воды отсутствует.

Проверьте направление вращения двигателя, которое должно совпадать с указанным на крышке вентилятора. Если двигатель не запускается, попробуйте найти проблему в таблице наиболее распространенных неисправностей и их возможных решений, которая представлена дальше.

**НАСОС НИКОГДА НЕ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ ВСУХУЮ.**

## 6. Запуск

Включайте электрический насос только тогда, когда всасывающие и выпускные трубы подключены к соответствующим входам и выходам. Убедитесь, что в трубах нет препятствий.

Подключите двигатель к сети и соответствующим образом отрегулируйте форсунки, чтобы получить требуемый поток.

## 7. Обслуживание и чистка



Наши насосы не требуют специального обслуживания или программирования.

Если насос будет простаивать в течение длительного периода времени, рекомендуется разобрать, почистить и хранить его в сухом, хорошо проветриваемом месте. После правильной установки насос может быть проверен на холостом ходу. Если насос нуждается в чистке: (1) заполните ванну водой выше уровня сопла, (2) дайте поработать 2-3 минуты, (3) слейте воду из ванны после остановки двигателя.

## 8. Руководство по устранению неполадок

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ПРОВЕРИТЬ
НАСОС НЕ КРУТИТСЯ	НЕТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	- наличие электропитания - предохранитель - исправность УЗО - целостность электрической цепи
НАСОС НЕ КАЧАЕТ ВОДУ	БЛОКИРОВКА ИЛИ УТЕЧКА	- форсунки должны быть направлены в противоположную сторону от всасывающего отверстия таким образом, чтобы насос не подкашивал воздух - не забился ли насос инородными предметами? - наличие утечки в трубопроводе или насосе
	НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	- подачу соответствующего напряжения к насосу - используется ли удлинитель?

## Кривые производительности

