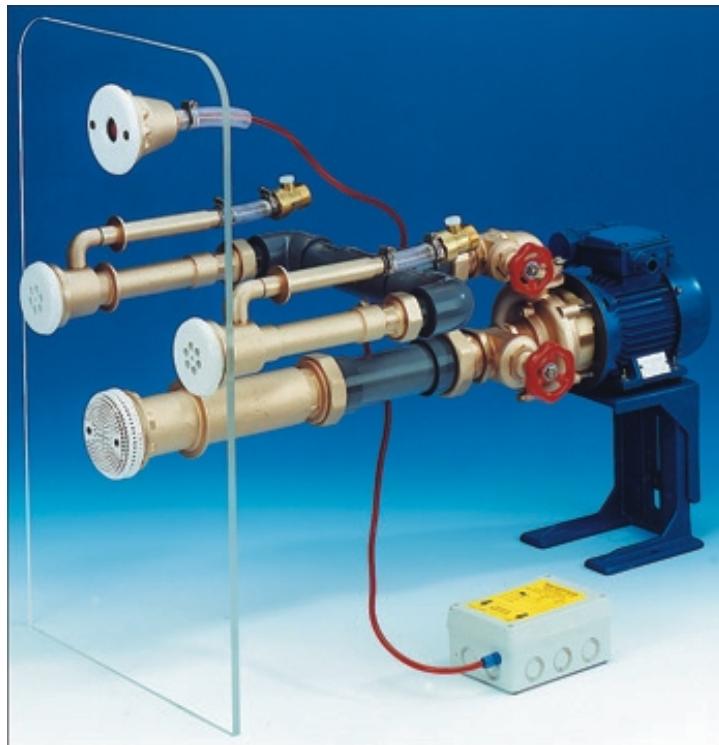


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Установки гидромассажа
серии
Standard**



1. Общая часть

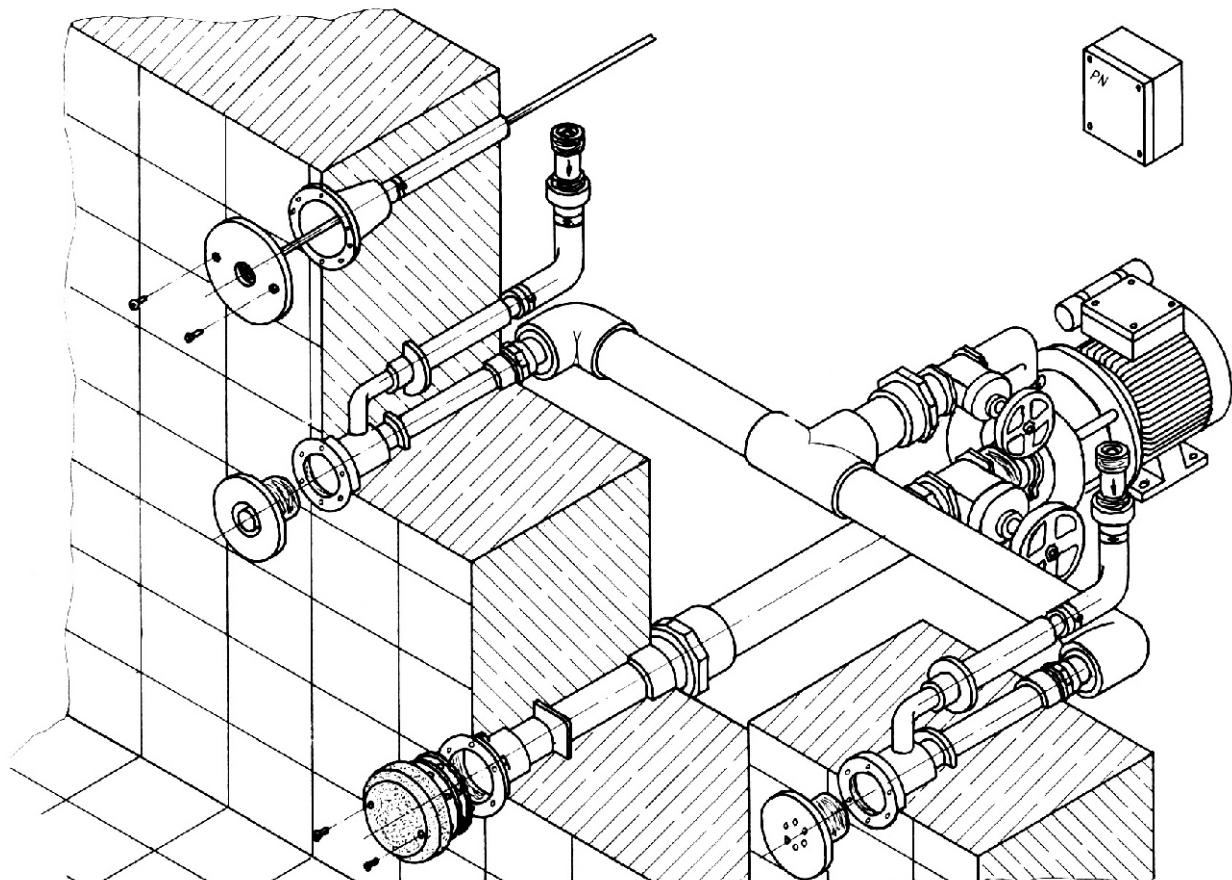
Для установок гидромассажа Standard требуется проведение дополнительных монтажных работ. Но лучшие результаты получаются в том случае, если правильно выбрана соответствующая система.

Установка Standard разработана таким образом, чтобы ее работа была эффективной для множества вариантов. Установка Standard изготовлена из бронзы, что обеспечивает длительный срок службы в течение многих лет.

Насос высокой производительности из бронзы производит очень мощный поток. Силу и направление этого потока можно регулировать. Регулятор подачи воздуха позволяет добавлять в поток и струю воздуха, что оказывает живительное и освежающее действие.

Наши преимущества

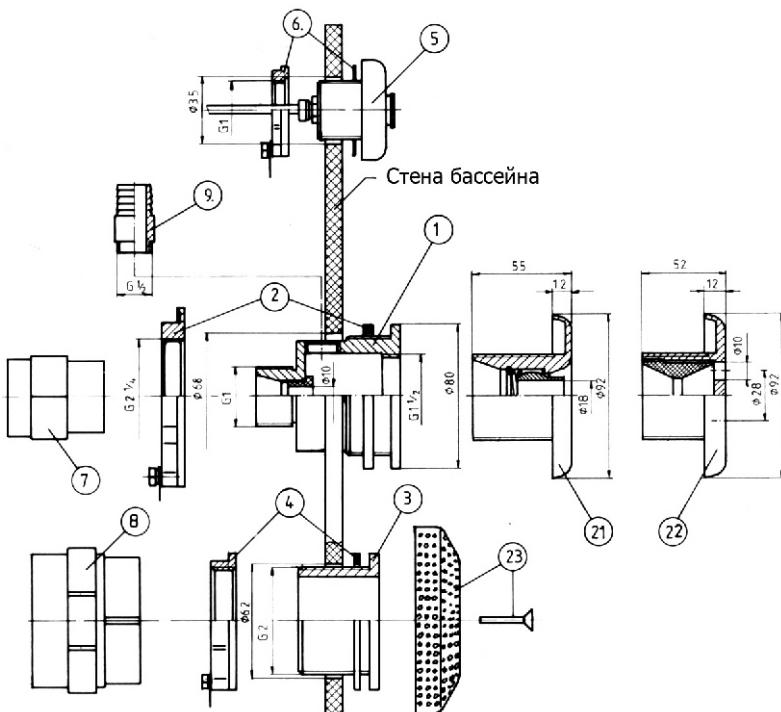
- Использование абсолютно не подверженной коррозии оловянно-цинковой бронзы.
- Все видимые части имеют высококачественное никель-цинковое покрытие.
- Всеми режимами можно управлять из бассейна.
- Можно установить любое направление действия поворотных форсунок, а также есть возможность подключения шланга для массажа.
- Возможность установки системы в любом бассейне.
- Гибкие возможности монтажа встраивания оборудования, даже в особых случаях .
- Абсолютная адгезия бронзовых элементов в бетоне.



2. Установка в готовый сборный бассейн

Ниша для насоса

Минимальный размеры:
 L=80 см, B=80 см.
 Высота ниже уровня воды 50 см.
 Обязательно предусмотреть
 возможность притока и оттока
 воздуха, а также дренаж.



Позиция	Кол-во, шт.	Наименование	Артикул
Набор комплектующих деталей арт. 8 698 000			
1	2	Часть нагнетательной стороны, монтируемая в стене, 2 1/4"	8 696 550
2	2	Замок контровочный 2 1/4"	3 951 050
3	1	Часть стороны всасывания, монтируемая в стене, 2 "	8 696 650
4	1	Замок контровочный 2 "	3 950 050
5	1	Пневматический переключатель	8 720 000
6	1	Замок контровочный 1 "	3 961 050
7	2	Соединительный элемент 1 ", внутренний 32, DN 25	501 910
8	1	Соединительный элемент 2 ", внутренний 63, DN 50	7 006 550
9	2	Насадка на шланг 1/2 " NW 19	8 641 150
10	1	Соединительный элемент 1 1/2 ", наружный 50, DN 40	7 006 150
11	1	Соединительный элемент 1 1/2 ", наружный 63, DN 50	7 006 450
12	1	Задвижка 1 1/2 "	501 902
13	1	Задвижка 2 "	501 901
14	1	Колено 1 1/2 " в компл. с накидной гайкой и кольцом кругл. сечения	7 250 150
15	1	Всасывающий патрубок 2 " в комплекте	7 250 450
16	1	Насос из бронзы, 0,5 кВт WS	7 200 050
17	1	Шланг из ПВХ NW19	510 580
18	4	Зажим для шланга 25 x 15	500 508
19	2	Клапан обратный ms в комплекте	8 675 050
20	1	Распределитель пневматический	7 311 050
21	2	Верхняя часть массажной форсунки	8 669 300
22	2	Альтернативная поставка: заглушка потока форсунки (указать при заказе)	8 669 400
23	1	Решетка всасывающего патрубка V4A в комплекте	8 432 020
Элементы трубопровода из ПВХ монтируются за счет заказчика (не входят в комплект поставки)			
24	2	Уголок 90° 50DN40 с редукцией 50-32	
25	1	Тройник 50DN40	
26	1	Труба из ПВХ 50DN40	
27	1	Труба из ПВХ 32DN25	
28	1	Труба из ПВХ 63DN50	

Сохраняются права изготовителя на внесение технических изменений.

3. Руководство по монтажу и обслуживанию (для сборных готовых бассейнов)

3.1. Место установки

Рекомендуется размещать насосный агрегат системы для гидромассажа таким образом, чтобы соединения между насосом и частями арматуры были как можно короче. В любом случае следует обратить внимание на то, чтобы при монтаже обеспечивалось горизонтальное расположение осей всасывающей магистрали. Место установки насоса следует выбирать так, чтобы температура окружающей среды была не более 40°С. Поскольку насосный агрегат в серийном исполнении не является самовсасывающим, его необходимо располагать ниже уровня поверхности воды. Насос и запорная арматура должны располагаться в легкодоступных в любой момент времени местах. В нише для насоса необходимо обеспечить приток и отток воздуха, а также дренаж.

3.2. Монтаж

Система в стандартном комплекте имеет все необходимые соединительные элементы, кроме элементов из ПВХ, необходимых для системы трубопроводов, которые устанавливаются Заказчиком. После того, как для системы сделана прорезь в стенке бассейна, монтируются встраиваемые детали. От внутренней стороны бассейна в прорезь укладывается уплотнение, а с другой стороны оно закрепляется на стенке бассейна с помощью контргайки.

На стенке бассейна:

- Сторона всасывания: Укрепить всасывающее сито при помощи 2 винтов на встраиваемой в стенку детали всасывающего трубопровода.
- Напорная сторона: Верхнюю часть массажной форсунки или прямоточную форсунку привинтить к встраиваемому кожуху.
- Пневматический выключатель: Вывинтить заглушку с головкой и закрепить с помощью шпильки.

3.3. Подключение к электросети (выполняется заказчиком)

Для подключения электродвигателя переменного тока мощностью 0.5 кВт необходим провод 3 x 1.5 мм². Предохранитель рассчитан на нагрузку 10 А. Автомат защитного отключения по току утечки согласно VDE 010013 N (номинальный ток утечки 30 мА), необходимо устанавливать в любом случае.

Монтаж пневматического распределителя

Максимальное расстояние от распределителя пневматического до выключателя составляет 20 м. За отдельную плату это расстояние может быть увеличено до 50 м. При этом следует обратить внимание на то, что прокладывать пневматические шланги следует без изгибов.

Пневматические распределительные коробки следует монтировать в сухом помещении. Для защиты насоса в пневматический распределитель встроен предохранитель 4АТ. Чувствительность к давлению воздуха пневматического распределителя должна регулироваться винтом с крестовой головкой на воздушном манометрическом выключателе, см. «Указания по монтажу пневматического распределителя».

Завинчивание: Распределитель более чувствительный.

Вывинчивание: Распределитель менее чувствительный.

Внимание: Все встраиваемые детали из бронзы следует подключить к защитному проводнику (контуру выравнивания потенциалов). При монтаже следует соблюдать правила VDE и местного предприятия электроснабжения. Монтаж проводится только квалифицированным персоналом, имеющего допуск местного предприятия электроснабжения.

3.4. Ввод в эксплуатацию

Систему запускать только при наполненном бассейне. Ни в коем случае не допускается «сухой пуск» насоса.

1. Откройте задвижку, включите систему и проверьте герметичность.
2. Проверьте во время работы места соединений шлангов. Из-за разницы температур может появиться необходимость подтягивания зажимов шлангов.

3.5. Консервация бассейнов в зимний период под открытым небом

Необходимо обязательно опорожнить насос. Закрыть обе задвижки и открыть спускной винт корпуса насоса.

3.6. Устранение неисправностей

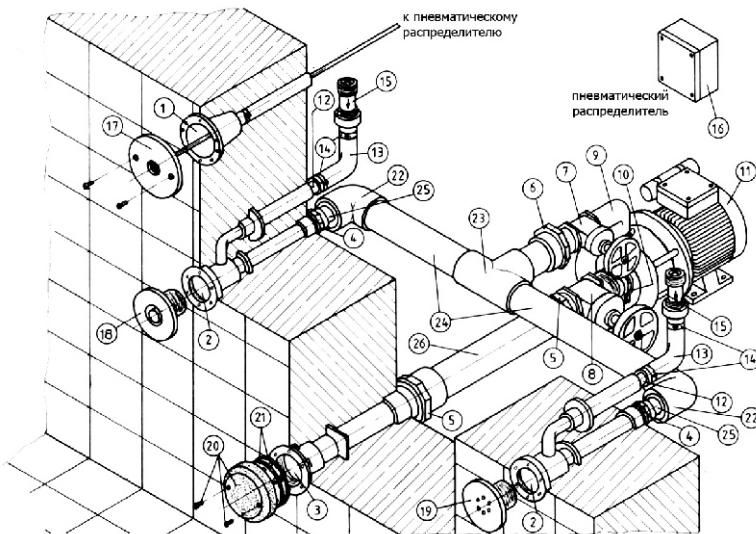
Система не дает достаточной мощности. Неправильное направление вращения насоса. Высота уровня воды недостаточна. Насос всасывает воздух. Задвижка открыта не полностью. Всасывающая магистраль негерметична. Насос заблокирован (напр. листья и т.д.). Если неисправность вызвана неизвестными причинами обращайтесь в отдел обслуживания клиентов.

3.7. Мы оставляем за собой право на технические изменения.

4. Установка в бассейн, облицованный пленкой или кафелем

Ниша для насоса

Минимальный размеры:
 L=80 см, B=80 см.
 Высота ниже уровня воды 50 см.
 Обязательно предусмотреть
 возможность притока и оттока
 воздуха, а также дренаж.



Позиция	Кол-во, шт.	Наименование	Артикул
Комплект встраиваемых деталей арт. 8 696 050			
1	1	Встраиваемая коробка для пневматического переключателя	8 710 050
2	2	Встраиваемая коробка со стороны нагнетания	8 669 850
3	1	Ввод через стену 2 ", внутренняя/внутренняя резьба 240 мм	3 001 050
Набор комплектующих деталей арт. 8 697 000			
4	2	Соединительный элемент 2 " 32DN 25	501 911
5	2	Соединительный элемент 2 " 63DN 50	7 006 450
6	1	Соединительный элемент 1 1/2 " 50DN 40	7 006 150
7	1	Задвижка 1 1/2 "	501 902
8	1	Задвижка 2 "	501 901
9	1	Колено 1 1/2 " в компл. с накидной гайкой и кольцом круглого сечения	7 250 150
10	1	Всасывающий патрубок 2 " в комплекте	7 250 450
11	1	Насос из бронзы, 0,5 кВт WS	7 200 050
12	2	Насадка на шланг 1/2 " NW 19	8 641 150
13	1	Шланг из ПВХ NW19	510 580
14	4	Зажим для шланга 25 x 15	500 508
15	2	Клапан обратный ms в комплекте	8 675 050
16	1	Распределитель пневматический	7 311 050
17	1	Насадка на пневматический переключатель	8 712 020
18	2	Верхняя часть массажной форсунки	8 669 300
19	2	Альтернативная поставка: заглушка потока форсунки (указать при заказе)	8 669 400
20	1	Решетка всасывающего патрубка V4A в комплекте	8 432 020
21	1	Кольцо фланца	8 436 500
Дополнительные детали для бассейнов, облицованных пленкой			
	2	Набор колец фланцев для напорной стороны	8 669 500
	1	Набор колец фланцев для встраиваемой коробки пневматического переключателя	8 712 500
Элементы трубопровода из ПВХ монтируются за счет заказчика (не входят в комплект поставки)			
24	2	Уголок 90° 50 DN40 с редукцией 50-32	
25	1	Тройник 50DN40	
26	1	Труба из ПВХ 50DN40	
27	1	Труба из ПВХ 32DN25	
28	1	Труба из ПВХ 63DN50	

Сохраняются права изготовителя на внесение технических изменений.

5. Руководство по монтажу и обслуживанию (для стандартных больших и пленочных бассейнов)

5.1. Место установки

Рекомендуется размещать насосный агрегат системы для гидромассажа таким образом, чтобы соединения между насосом и частями арматуры были как можно короче. В любом случае следует обратить внимание на то, чтобы при монтаже обеспечивалось горизонтальное расположение осей всасывающей магистрали. Место установки насоса следует выбирать так, чтобы температура окружающей среды была не более 40° С. Поскольку насосный агрегат в серийном исполнении не является самовсасывающим, его необходимо располагать ниже уровня поверхности воды. Насос и запорная арматура должны располагаться в легкодоступных в любой момент времени местах. В нише для насоса необходимо обеспечить приток и отток воздуха, а также дренаж.

5.2. Монтаж

Система в стандартном комплекте имеет все необходимые соединительные элементы, кроме элементов из ПВХ, необходимых для системы трубопроводом, которые устанавливаются Заказчиком. Встраиваемые в стене комплекты подходят для бетонных стен толщиной 24 см. По окончании завершающих строительных работ и очистки встраиваемых в стене комплектов от возможных остатков бетонного раствора, монтируется набор комплектующих деталей.

- Сторона всасывания: Фланцевое кольцо с 6 винтами укрепить в проходе через стену, всасывающее сито с 2 винтами укрепить на фланцевом кольце.
 - Напорная сторона: Верхнюю часть форсунки привинтить во встраиваемом кожухе.
 - Встраиваемая коробка пневматического выключателя: Протянуть шланг сквозь обжимное резьбовое соединение и ввести во встраиваемую коробку настолько, чтобы вывести выключатель выше уровня воды. Затянуть обжимное резьбовое соединение, укрепить выключатель с помощью 2 винтов на встраиваемой коробке или на фланцевом кольце. Пневматический шланг укрепить на пневматическом распределителе.
 - От стороны ниши: В нише для насоса уплотнить и соединить трубами с насосом соединительные элементы из бронзы на встраиваемых в стене кожухах (сторона всасывания и напорная сторона). Затем уплотнить насадки на шланг на встраиваемом в стене кожухе и закрепить воздушный шланг при помощи зажима для шланга на насадке для шланга. На воздушном шланге следует установить обратный клапан.
- Компоновка показана также на чертежах и спецификациях.

5. 3. Подключение к электросети (выполняется заказчиком)

Для подключения электродвигателя переменного тока мощностью 0.5 кВт необходим провод 5 x 2.5 мм². Предохранитель рассчитан на нагрузку 16 А. Автомат защитного отключения по току утечки согласно VDE 010013 N (номинальный ток утечки 30 мА), необходимо устанавливать в любом случае.

Монтаж пневматического распределителя

Максимальное расстояние от распределителя пневматический до выключателя составляет 20 м. За отдельную плату это расстояние может быть увеличено до 50 м. При этом следует обратить внимание на то, что прокладывать пневматические шланги следует без изгибов.

Пневматические распределительные коробки следует монтировать в сухом помещении.

Для защиты насоса в пневматический распределитель встроен предохранитель 4АТ. Эта защита двигателя монтируется заказчиком. Чувствительность к давлению воздуха пневматического распределителя должна регулироваться (винт с крестовой головкой на воздушном манометрическом выключателе, см. «Указания по монтажу пневматического распределителя»).

Завинчивание: Распределитель более чувствительный.

Вывинчивание: Распределитель менее чувствительный.

Внимание: Все соединительные детали из бронзы следует подключить к защитному проводнику (контур выравнивания потенциалов). При монтаже следует соблюдать правила VDE и местного предприятия электроснабжения. Монтаж проводится только квалифицированным персоналом, имеющего допуск местного предприятия электроснабжения.

5.4. Ввод в эксплуатацию

Систему запускать только при наполненном бассейне. Ни в коем случае не допускается «сухой пуск» насоса.

1. Откройте задвижку, включите систему и проверьте герметичность.
2. Проверьте во время работы места соединений шлангов. Из-за разницы температур может появиться необходимость подтягивания зажимов шлангов.

5.5. Консервация бассейнов в зимний период под открытым небом

Необходимо обязательно опорожнить насос. Закрыть обе задвижки и открыть спускной винт корпуса насоса.

5.6. Устранение неисправностей

Система не дает достаточной мощности. Неправильное направление вращения насоса. Высота уровня воды недостаточна. Насос всасывает воздух. Задвижка открыта не полностью. Всасывающая магистраль негерметична. Насос заблокирован (напр. листья и т.д.). Если неисправность вызвана неизвестными причинами обращайтесь в отдел обслуживания клиентов.

5.7. Мы оставляем за собой право на технические изменения.

6. Гарантия

Данное изделие имеет гарантию 24 месяца с даты покупки согласно ОУП (Общие Условия Поставки). Гарантия не распространяется:

- при нестабильности параметров электросети;
- на механические повреждения изделия;
- при неправильной установке изделия или неправильном использовании;
- на изделие, вскрывавшееся или ремонтировавшееся в течение гарантийного срока вне сервисного центра НОВУМ.

Если, несмотря на высокое качество применяемых материалов, какая-либо деталь потребует замены, направляйте свой заказ торговому представителю или непосредственно на фирму НОВУМ.

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи:

М.П.