

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Бассейны люкс-класса «восьмерка»

(арт. 1 034 100 000, 1 034 120 000, 1 034 140 000,
1 034 160 000)



Оглавление

1.	Общие правила техники безопасности	3
2.	Прежде чем приступить к сооружению бассейна	3
2.1	Комплект поставки (спецификация)	3
2.2	Правила техники безопасности, стальная стенка	4
2.3	Место расположения бассейна	4
2.4	Подготовка правильного основания	4
2.5	Температура и ветер	4
2.6	Сооружение наземного или заглубленного плавательного бассейна	4
2.7	Установка бассейна на откосе	5
2.8	Необходимые строительные работы при монтаже заглубленного бассейна	5
3.	Монтаж плавательного бассейна	6
3.1	Таблица размеров бассейна	7
3.2	Разметка плана бассейна	7
3.3	Выемка под опорную конструкцию	7
3.4	Монтаж балок и опор	8
3.5	Установка опорной конструкции	8
3.6	Укладка подкладочного материала для защиты со стороны грунта	9
3.7	Монтаж нижнего профиля	9
3.8	Монтаж стенки бассейна	9
3.9	Соединение концов стальной стенки	10
3.10	Навешивание пленки	11
3.11	Монтаж верхнего профиля	13
3.12	Монтаж бортика для сидения	13
3.13	Заполнение бассейна	13
3.14	Устройство заземления	13
3.15	Забутовка бассейна	14
4.	Указания по эксплуатации плавательного бассейна	14
4.1	Важно при опорожнении бассейна	14
4.2	Ремонтные работы	14
4.3	Зимнее содержание	14
5.	Гарантия	15

1. Общие правила техники безопасности



Не оставляйте детей играть без присмотра у плавательного бассейна или в бассейне. Разъясните им существующие опасности. (Закрывайте плавательный бассейн защитным покрытием, если он находится не под наблюдением).



Перед плаванием необходимо принять душ. При ослабленном кровообращении спускаться в бассейн медленно.



Внимание: Опасность при падении в бассейн. Не прыгайте в бассейн, т.к. он имеет небольшую глубину.



Внимание: Подключение всех электрических устройств, таких как фильтровальные установки, подводные прожекторы и т.д., должно производиться только специалистами-электриками в соответствии со стандартом VDE 0100 часть 702.

2. Прежде чем приступить к монтажу бассейна



Внимательно прочитайте данную инструкцию по монтажу и эксплуатации плавательного бассейна. Только монтаж бассейна компетентными специалистами обеспечивает исполнение гарантийных обязательств.

Прежде чем приступить к монтажу, проверьте комплектность и исправное состояние бассейна. Заявляйте рекламацию при обнаружении повреждений, возникших при транспортировке.

2.1 Комплект поставки (спецификация)

В комплект поставки каждого бассейна обязательно входит заземляющий контакт.

Размер бассейна [м]	Высота [м]	Пленка, шт.	Стальная стенка с замковым профилем, шт.	Стальная опорная конструкция*, компл.	Средняя часть нижней балки, шт.	Верхний профиль (поручень) с соед. трубами, компл.	Нижний профиль (донный) с соед. трубами, компл.	Крепеж, компл.	Сиденье, пара
5,25 x 3,20	1,20	1	1	1		1	1	1	1
5,40 x 3,50	1,20	1	1	1		1	1	1	1
6,25 x 3,60	1,20	1	1	1		1	1	1	1
7,25 x 4,60	1,20	1	1	1	1	1	1	1	1
8,55 x 5,00	1,20	1	1	1	1	1	1	1	1
9,20 x 6,00	1,20	1	1	1	1	1	1	1	1
5,25 x 3,20	1,50	1	1	1		1	1	1	1
6,25 x 3,60	1,50	1	1	1		1	1	1	1
7,25 x 4,60	1,50	1	2	1	1	1	1	1	1
8,55 x 5,00	1,50	1	2	1	1	1	1	1	1
9,20 x 6,60	1,50	1	2	1	1	1	1	1	1

* Стальная опорная конструкция = 2 вертикальные опоры + 2 горизонтальные балки

2.2 Правила техники безопасности, стальная стенка



Внимание: Перед удалением со стальной стенки упаковки, внимательно прочтите наклеенную на стальном листе предупредительную этикетку и соблюдайте указания главы «Монтаж плавательного бассейна»

2.3 Место расположения бассейна

Идеальным является расположения бассейна в солнечном и защищенном от ветра месте.



Примечание: в качестве основания бассейна рекомендуется устройство армированной бетонной плиты толщиной 12-15 см. Плита должна лежать строго горизонтально.



Внимание: следует предусмотреть выемку для горизонтальной балки. Проконсультируйтесь у специалиста по бетонным работам

2.4 Подготовка правильного основания

Грунт под плавательный бассейн должен представлять собой так называемый нетронутый грунт. Он не должен быть насыпным. Насыпной грунт должен быть уплотнен таким образом, чтобы он мог выдержать нагрузку бассейна 1200 кгс/м² при глубине бассейна 1,20 м и 1500 кгс/м² при глубине бассейна 1,50 м.

Необходимый для плавательного бассейна котлован должен быть выкопан в соответствии с размерами, указанными на размерном чертеже, плюс рабочая зона вокруг бассейна 50 см. Таким образом, длина и ширина котлована должны быть на 1 м больше, чем длина и ширина готового плавательного бассейна.

Для защиты внутренней облицовки (пленки) бассейна из ПВХ со стороны грунта, необходимо использовать подкладочный материал, так как свежий бетон (а также асфальт и пенополистирол) не совместимы с ПВХ. Только при использовании подкладочного материала можно гарантировать длительный срок службы плавательного бассейна

2.5 Температура и ветер

Внутренняя облицовка плавательного бассейна изготовлена из мягкой ПВХ-пленки (термопластичный синтетический материал). Особенность данного материала состоит в том, что наилучшими условиями для сооружения бассейна является температура наружного воздуха между 15°C и 25°C.



Примечание: При слишком низкой температуре пленка становится жесткой и неэластичной. В результате этого ее размер уменьшается. При слишком высокой температуре пленка становится мягкой и эластичной. В результате этого ее размер слишком увеличивается.

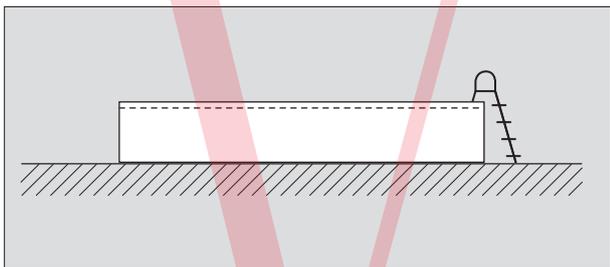
При укладке пленки следите, чтобы под действием солнечных лучей не произошло ее избыточное растяжение.

Не рекомендуется сооружать плавательный бассейн в месте, подверженному действию сильного ветра, так как стальная стенка от ветра может легко согнуться. Это приведет к возникновению повреждений.

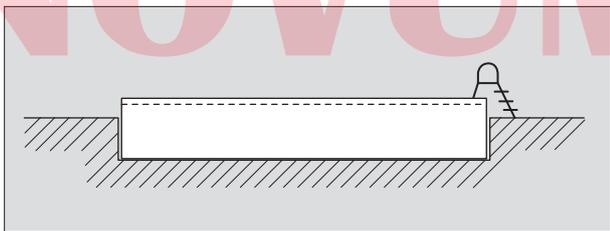
2.6 Сооружение наземного или заглубленного плавательного бассейна

Вы можете установить ваш бассейн различными способами:

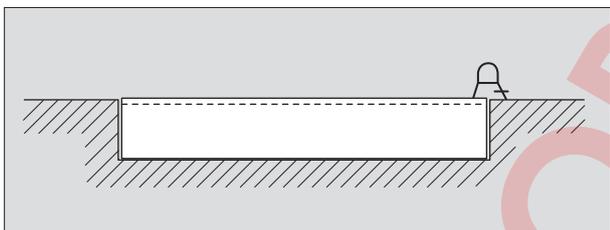
- полностью на поверхности земли



- заглубленным в землю на 2/3

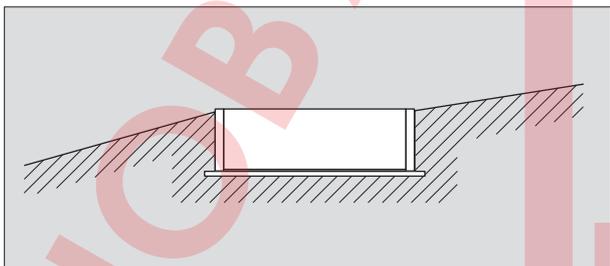


- полностью заглубленным в землю



2.7 Установка бассейна на откосе

Как уже было отмечено, плавательный бассейн нельзя устанавливать на насыпном грунте, заранее надлежащим образом не уплотненном. Поэтому площадка для закладки всего бассейна – см. чертеж – должна полностью находиться на нетронutom грунте откоса.



Возвышенность со стороны бассейна должна быть укрепена небольшой стеной или соответствующим образом укрепленным откосом. Ни в коем случае возвышенность не должна опираться на стенки бассейна.

2.8 Необходимые строительные работы при монтаже заглубленного плавательного бассейна

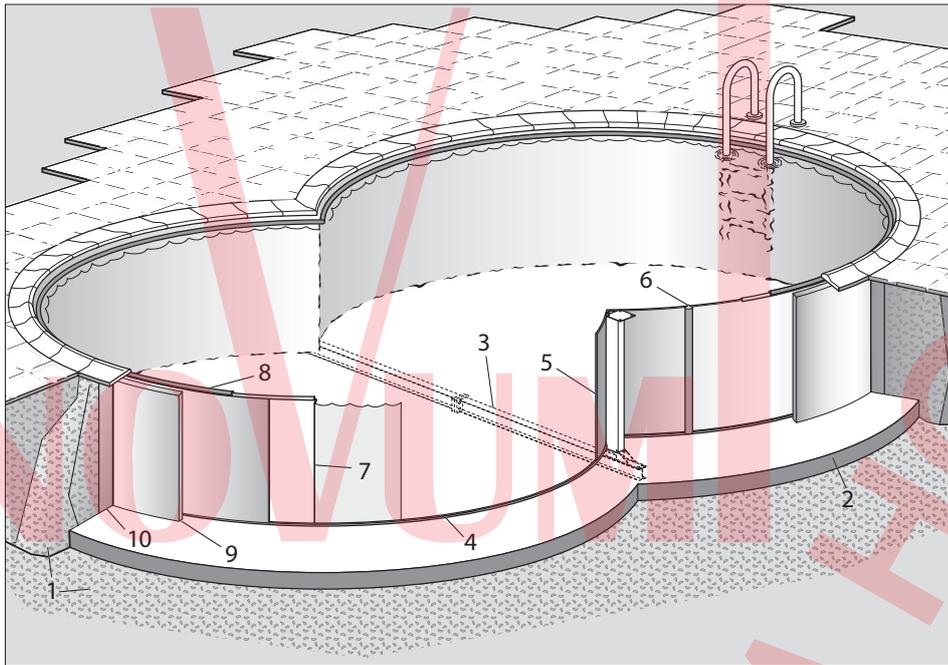


Внимание: Не производить забутовку полностью заглубленного бассейна песком, щебнем или другим сыпучим материалом. Мы настоятельно рекомендуем использовать для забутовки тощий бетон толщиной прибл. 20 см.

Необходимо следить, чтобы забутовка бассейна выполнялась одновременно с заполнением его водой. Это особенно важно при забутовке бассейна тощим бетоном. Бетон значительно тяжелее воды, поэтому при быстрой забутовке существует опасность сдвигания бассейна.

Чтобы достичь при сооружении бассейна оптимального эффекта, рекомендуется устройство под всем плавательным бассейном ровного и строго горизонтального основания.

Предназначенный для забутовки материал нельзя встряхивать или утрамбовывать, в противном случае можно повредить стальную стенку (она выгнется внутрь).



- 1 Грунт
- 2 Армированное основание
- 3 Горизонтальная балка
- 4 Нижний профиль
- 5 Стальная стенка
- 6 Замковый профиль
- 7 Пленка
- 8 Верхний профиль
- 9 Изоляция
- 10 Тощий бетон

3. Монтаж плавательного бассейна

Для выполнения работ по монтажу бассейна необходимо минимум 2 человека.



Кромки листового металла стальной стенки бассейна очень острые! Стальной рулон находится под предварительным натяжением. Во время всего процесса распаковки и укладки необходимо постоянно носить защитные перчатки.



Осторожно! Опасность получения травмы!

Во время разрезания лент, стягивающих рулон, второй человек должен обязательно придерживать верхний конец рулона руками в защитных перчатках. При разрезании стяжных лент рулона, установленного вертикально, необходимо двигаться снизу вверх, т.е. сначала разрезается лента, находящаяся ближе всего к грунтовому основанию.



В противном случае предварительное натяжение станет неконтролируемым и будет ослабляться с одной стороны по направлению вверх, и стальной рулон может начать бесконтрольно разматываться.

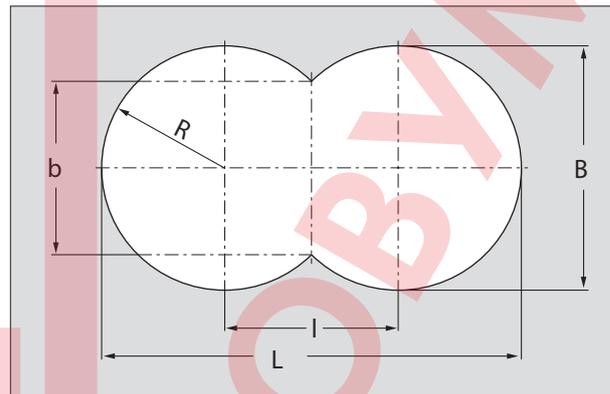
Опасность получения порезов!



3.1 Таблица размеров бассейнов

Размеры указаны в м

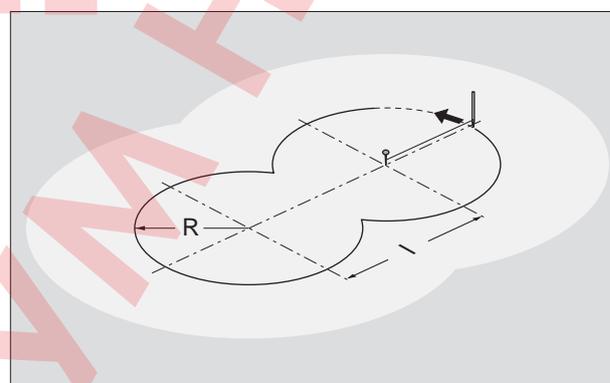
L x B	I	b	R
5,25 x 3,20	2,05	2,46	1,60
5,40 x 3,50	1,90	2,96	1,75
6,25 x 3,60	2,65	2,46	1,80
7,25 x 4,60	2,65	3,74	2,30
8,55 x 5,00	3,55	3,52	2,50
9,20 x 6,00	3,20	5,08	3,00



3.2 Разметка плана бассейна

После подготовки основания выполните на нем с помощью шнура и циркуля разметку Вашего плавательного бассейна.

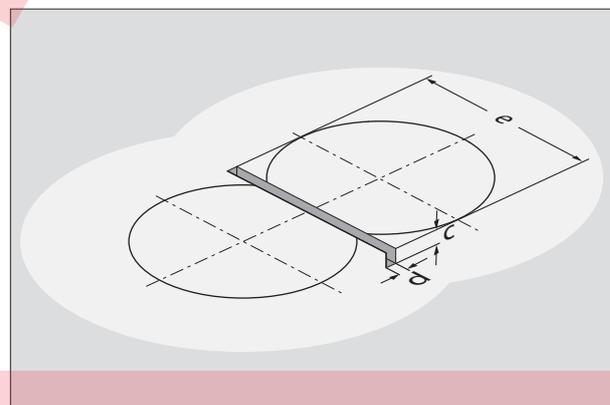
С помощью циркуля проведите вокруг каждого колышка окружности с радиусом «R».



3.3 Выемка под опорную конструкцию

Выполните выемку (эта выемка делается в основании), которая проходит через обе точки пересечения окружностей.

Выемка должна быть строго горизонтальной (использовать уровень).



Размеры выемки

Глубина (**c**) 250 мм
 Ширина (**d**) 200 мм
 Длина (**e**) для бассейна размером:

5,25 x 3,20	3200 мм
5,40 x 3,50	3500 мм
6,25 x 3,60	3600 мм
7,25 x 4,60	4600 мм
8,55 x 5,00	5000 мм
9,20 x 6,00	6000 мм

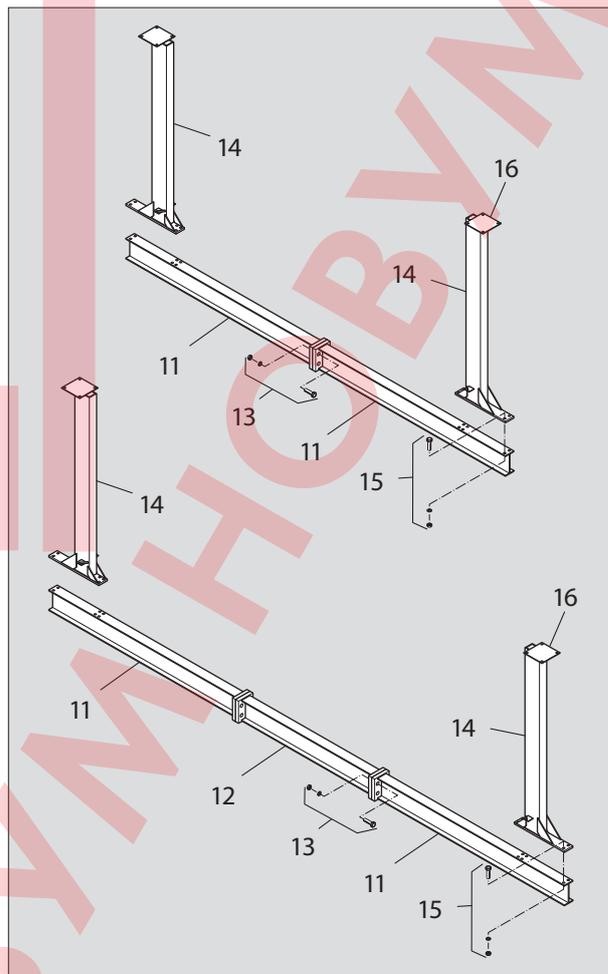
3.4 Монтаж балок и опор

Выполните сборку горизонтальной балки (11) на соединительных пластинах. Для этого предусмотрены винты и гайки М16 (13). В бассейнах с размерами 7,25 x 4,60, 8,55 x 5,00 и 9,20 x 6,00 м горизонтальная балка состоит из трех элементов: из двух половин (11) и промежуточного элемента (12). Установите обе опорные прямоугольные стойки (14) на горизонтальную главную балку и закрепите их болтами М10 (15).



Проверьте затяжку всех болтов

- 11 – половина горизонтальной балки
- 12 – промежуточный элемент горизонтальной балки
- 13 – винт М16, U-образная шайба, гайка М16
- 14 – прямоугольная опорная стойка
- 15 – болт М10 (М16 для бассейна 1,50 м), U-образная шайба, гайка М10 (М16 для бассейна 1,50 м)
- 16 – крепежная пластина

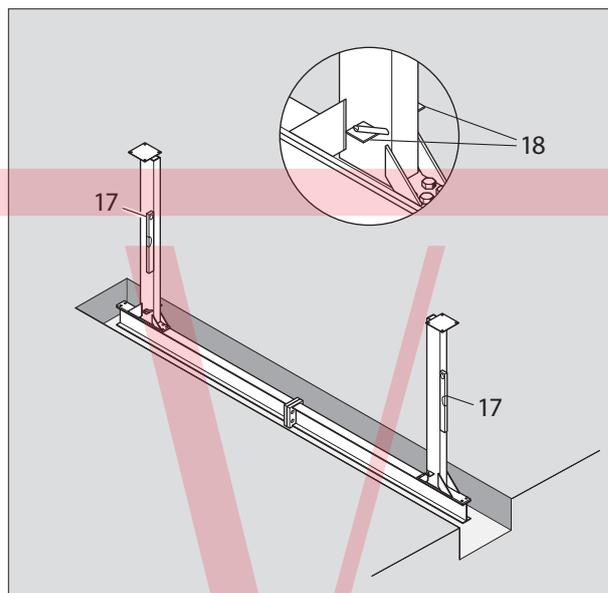


3.5 Установка опорной конструкции

Установите блок, смонтированный из балки и стоек в подготовленную выемку. зафиксируйте опорную конструкцию таким образом, чтобы приваренная на балке ограничительная пластина (18) (верхняя кромка) совпала с верхней кромкой грунта или бетонной плиты. Главная балка должна лежать строго горизонтально, а стойки должны стоять строго вертикально, (выровнять положение по уровню) (17).

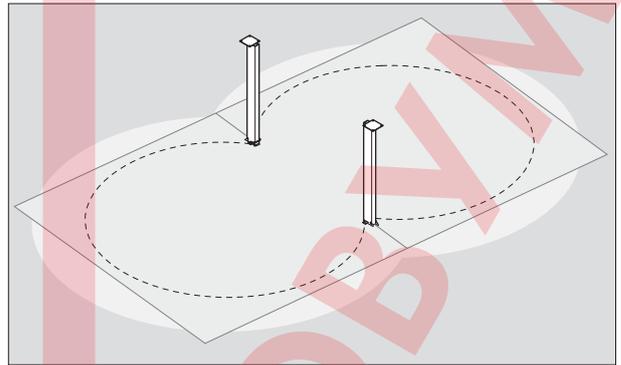
Заполните выемку землей и уплотните или залейте главную балку бетоном. Для устройства заземления оставьте один угол главной балки (11) открытым (см. раздел 3.14).

После этого еще раз удостоверьтесь, что стойки стоят вертикально.



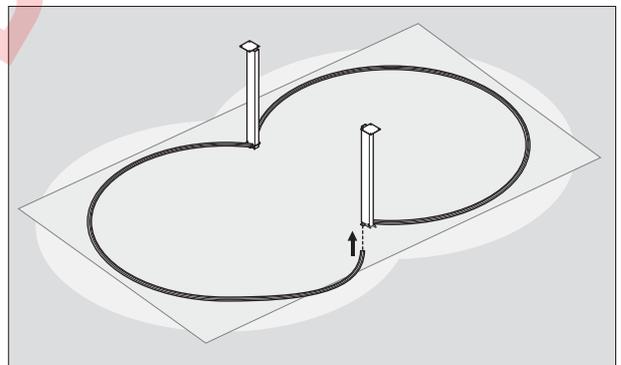
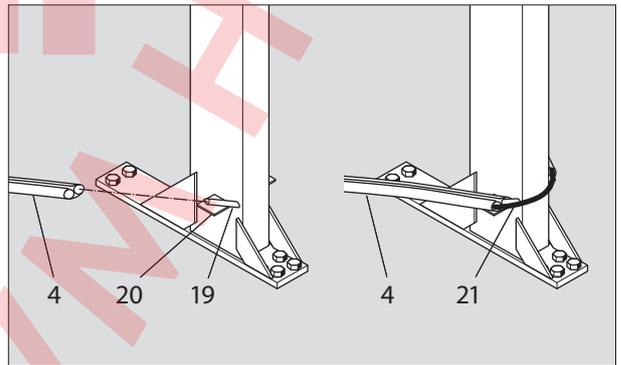
3.6 Укладка подкладочного материала для защиты со стороны грунта

Расстелите подкладочный материал на ровном и тщательно очищенном от острых предметов основании. Подкладочный материал имеет прямоугольную форму, и после сооружения бассейна обрезается по стальной стенке.



3.7 Монтаж нижнего профиля

Установите первый сегмент нижнего профиля (4) на металлический пруток (19), приваренный к опорной стойке. Второе свободное отверстие сегмента нижнего профиля служит для установки мягкого круглого профиля из ПВХ (20). Этот круглый профиль (20) укладывается вокруг стойки и вставляется во второе свободное отверстие сегмента нижнего профиля (4). Готовый круг из нижнего профиля должен точно совпадать с ранее намеченной линией периметра плавательного бассейна. Точный размер нижнего профиля по длине можно отрегулировать после установки стенки бассейна, отрезав ножовкой по металлу часть последнего сегмента. После укладки обоих кругов нижнего профиля проверьте их горизонтальное положение.



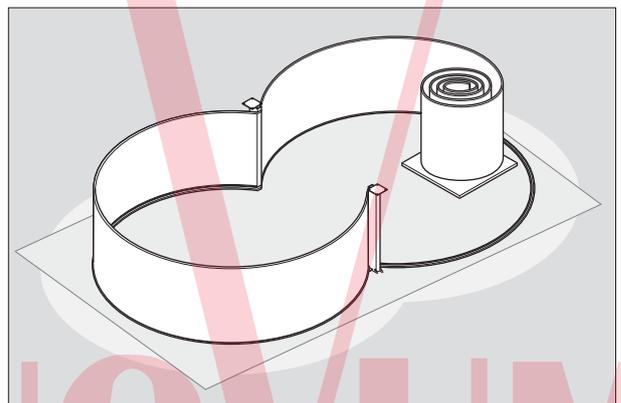
Примечание: Удалить остатки цинка с металлического прутка (19) или из пространства между металлическим прутком (19) и ограничительной пластиной ((20) (верхняя кромка бетонного основания).

3.8 Монтаж стенки бассейна

Внутри донной направляющей установите толстую доску и установите на нее рулон с металлической стенкой (см. рисунок).



Обязательно работать в защитных перчатках!





Внимание: Заранее штампованные отверстия для скиммера и подающей дюзы должны быть вверху!

Медленно разматывайте стальную стенку и свободный участок размотанной стальной стенки вставляйте в нижний профиль.

Следите за тем, чтобы сторона стенки бассейна с покрытием белого цвета была с наружной стороны (кроме моделей бассейнов Metal-tec).



Примечание: Чтобы во время установки временно придержать металлическую стенку, установите некоторые сегменты верхнего профиля. Когда металлическая стенка установлена и вставлена в нижний профиль, можно выровнять профиль по длине стенки.



Внимание: Отверстие для скиммера должно находиться в правильном месте. Проконсультируйтесь предварительно со специалистом по сооружению бассейнов.

Отверстия

Пробейте предварительно штампованные отверстия для скиммера и подающей дюзы, кромки тщательно зачистите напильником.

При установке скиммера использовать двойное уплотнение. Если такового отсутствует, то обрезанные кромки обработайте антикоррозионным средством.

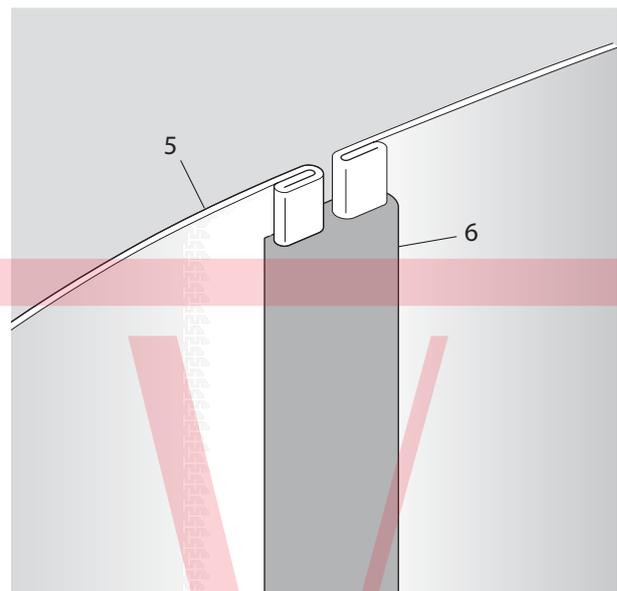


Примечание: Если предварительно штампованные отверстия не используются, то их можно заклеить пленкой, входящей в комплект поставки.

3.9 Соединение концов стальной стенки

После того, как вся стальная стенка (5) будет вставлена в нижний профиль, с помощью замкового профиля (6) осуществляется соединение двух концов стенки (см. чертеж). Следите, чтобы замковый профиль правильно входил в паз на стенке. Профиль можно легко перемещать внутри паза. Легкие движения концов стальной стенки вперед-назад облегчают прохождение профиля.

Ни в коем случае не оставляйте профиль неправильно вставленным и не применяйте силу при его установке. Это приведет к повреждению стальной стенки и снижению устойчивости плавательного бассейна.



3.10 Навешивание пленки

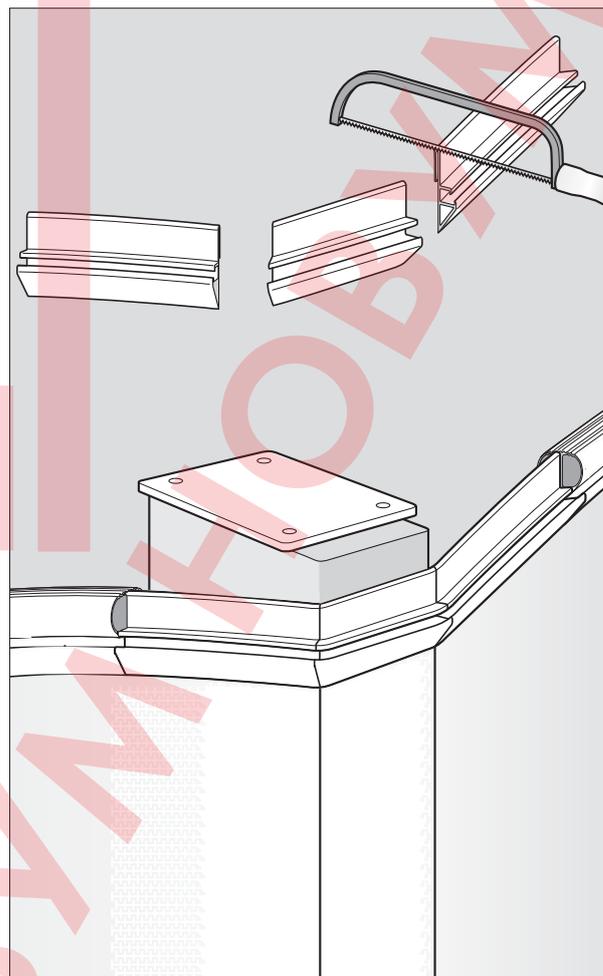
Спуститесь по лестнице (в резиновых сапогах или босиком) в бассейн и уложите по центру дна бассейна пленку внутренней облицовки.

Теперь, начиная от середины, разворачивайте пленку таким образом, чтобы сварной шов, соединяющий донную часть пленки со стеновой, находился на одинаковом расстоянии от контура стыка дна со стенкой бассейна.

При использовании пленки с клиновидным кантом, три срезанные под скос элемента специального профиля насаживаются на стальную стенку, как показано на рисунке.

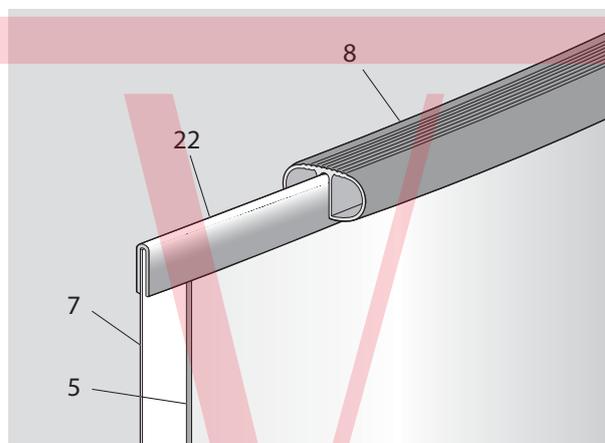


Примечание: Внутренняя облицовка изготавливается по размеру немного меньше, чем стальная стенка. Только таким образом можно избежать образования складок, однако, полностью это сделать невозможно. Это не является дефектом и не оказывает влияния на продолжительность службы пленки. Разница в размере необходима, чтобы кант при навешивании можно было натянуть (растянуть). В холодную погоду больше, в теплую - меньше.



А. Навешивание пленки внутренней облицовки с обычным навесным кантом

Настенную часть пленки внутренней облицовки (7) равномерно приподнять и навесным кантом навесить на стальную стенку (5). Чтобы стальная стенка оставалась закругленной и чтобы зафиксировать навесной профиль (22), установите после навешивания элемент поручня (8). После этого продолжайте навешивание пленки до тех пор, пока вся она не будет навешена. Если на пленке образуются косые складки, то их можно удалить, только если снова снять верхний профиль и снова навесить пленку.

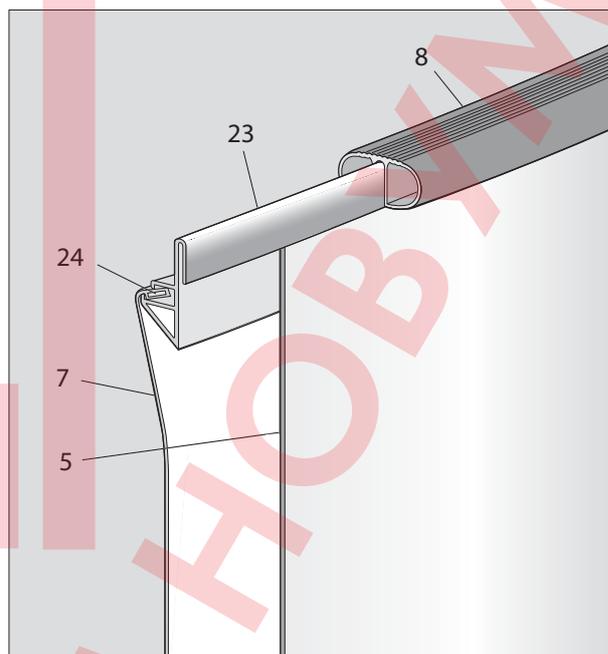


В.1 Навешивание пленки с клиновидным кантом и специальным профилем

Преимущества:

- Более легкий монтаж. Металлическая стенка сразу фиксируется.
- Облицовочные камни можно укладывать непосредственно на верхний профиль
- Легко устраняются косые складки, так как клиновидный кант можно перемещать по горизонтали.

Установите на металлическую стенку (5) специальный профиль (23), а затем поручень (8) (см. следующую главу). Теперь металлическая стенка (5) установлена стабильно, что облегчает дальнейший монтаж.



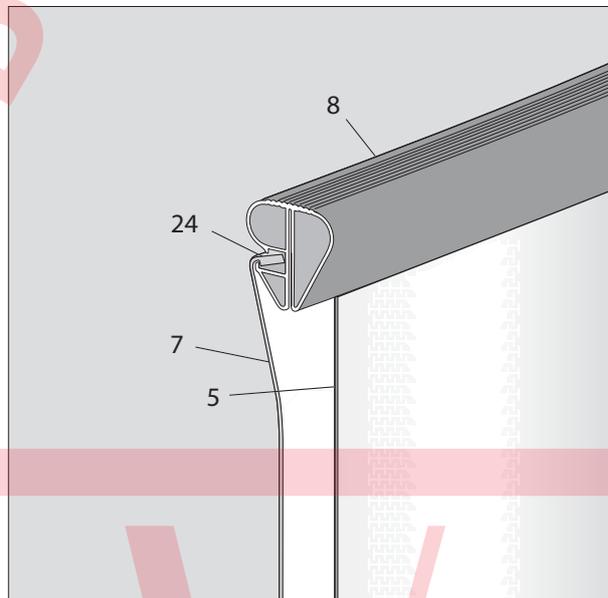
Теперь вставляйте клиновидный кант (24) пленки (7) в карман специального профиля (23) до тех пор, пока не будет навешена вся пленка.

В.2 Навешивание пленки внутренней облицовки с клиновидным кантом на профиль для крепления клиновидного канта

Преимущества:

- Более легкий монтаж. Металлическая стенка сразу фиксируется.
- Облицовочные камни можно укладывать непосредственно на профиль
- Легко устраняются косые складки, так как клиновидный кант можно перемещать по горизонтали.

Установите верхний профиль (8) на стальную стенку (5) – см. следующую главу. Металлическая стенка сразу же фиксируется, что облегчает дальнейший монтаж.



Теперь вставляйте клиновидный кант (24) пленки (7) в карман профиля до тех пор, пока не будет навешена вся пленка.

3.11 Монтаж верхнего профиля

Начинайте с опорной стойки, прижмите первый сегмент к краю плавательного бассейна. Затем с помощью соединительных трубок установите второй сегмент профиля точно к первому сегменту. Действуйте указанным образом, пока не будет установлен полностью весь верхний профиль. Точное выравнивание по длине можно выполнить с помощью прилагаемого элемента профиля или путем отпиливания профиля пилой по металлу.

Когда все сегменты профиля будут установлены на край плавательного бассейна, подбейте рукой или резиновым молотком отдельные сегменты профиля к стенке плавательного бассейна. Если в процессе монтажа между сегментами образовалось пространство, то профиль нужно еще раз ослабить и уложить без зазоров.

3.14 Устройство заземления

Стандарт DIN 57100 (часть 702), соответственно, VDE (часть 702) предписывает для плавательных бассейнов устройство заземления. Для этого можно использовать прилагаемые элементы, см. рис.

Соединительные элементы, подверженные воздействию влаги, необходимо защитить от коррозии (лаком).

- 11 – главная балка
- 15 – прямоугольная опорная стойка
- 5 – стальная стенка
- 25 – соединительный кабель
- 26 – кабель для заземления
- 27 – гайка, зубчатая упругая шайба, U-образная шайба, гайка, зубчатая упругая шайба
- 28 - гайка, зубчатая упругая шайба, U-образная шайба, U-образная шайба
- 29 – болт
- 30 – латунная пластина

3.12 Монтаж бортика для сидения

Бортик для сидения уложить на крепежную панель и закрепить снизу винтами.

3.13 Заполнение бассейна

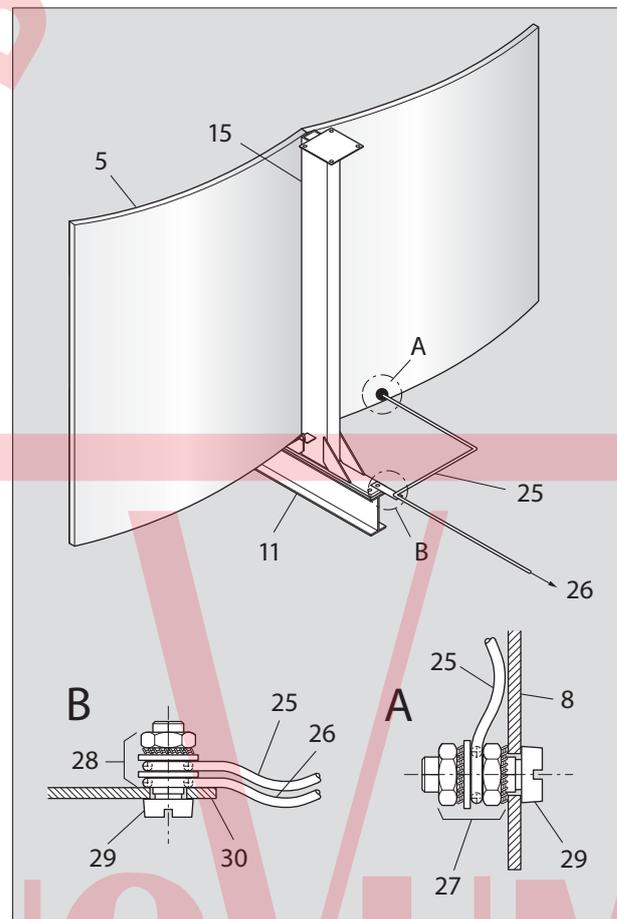
Проверьте, правильно ли установлена пленка внутренней облицовки. Устраните складки, возможно имеющиеся на дне бассейна. Теперь залейте в бассейн немного воды. Когда вода достигнет уровня прибл. 2 см, можно щеткой или ногами разгладить последние оставшиеся складки.

Теперь можно пустить воду и одновременно подсыпать стенку бассейна с обратной стороны.

Важно! Обязательно выполнить:



Установка встроенных элементов, таких как скиммер или подающая дюза и вырез под них пленки должны производиться только тогда, когда уровень заполнения водой поднимется почти до этих элементов.



3.15 Забутовка бассейна



Не производите забутовку полностью заглубленного бассейна песком, щебнем или другим сыпучим материалом. Мы настоятельно рекомендуем использовать для забутовки тощий бетон толщиной припл. 20 см.

Обязательно следите за тем, чтобы забутовка бассейна выполнялась одновременно с заполнением бассейна водой.

Предназначенный для забутовки материал нельзя встряхивать или утрамбовывать, в противном случае можно повредить стальную облицовку (она выгнется внутрь).

4. Указания по эксплуатации плавательного бассейна

4.1 Важно при опорожнении бассейна



При опорожнении и чистке бассейна важно, чтобы бассейн в этот же день снова был заполнен водой. В противном случае существует опасность, например при плохой погоде (дожде), что материал забутовки начнет двигаться и вдавливаясь в стальную стенку бассейна.

При опорожнении бассейна с помощью насоса следите, чтобы откачиваемая вода отводилась дальше от бассейна и ни в коем случае не впитывалась непосредственно вблизи плавательного бассейна.

4.2 Ремонтные работы

Повреждения на пленке внутренней облицовки можно легко устранить с помощью ремонтного комплекта. Соблюдайте инструкцию по использованию, приложенную к ремонтному комплекту.

Повреждения лакового покрытия стальной стенки плавательного бассейна можно устранить имеющимся в продаже лаком для наружного использования.

4.3 Зимнее содержание

Частично углубленные и полностью углубленные плавательные бассейны содержатся зимой в заполненном водой состоянии. Все элементы плавательного бассейна обладают достаточной эластичностью/стабильностью, чтобы соответствовать требованиям зимнего хранения.



Внимание: Перед наступлением морозов удалите из бассейна все навесные элементы, такие как скиммер и фильтровальную установку. При использовании врезных скиммеров и подающих дюз уровень воды опустить ниже этих элементов. Также удалите из бассейна лестницу. Рекомендуется установка защитного тента.

Чтобы избежать весной выполнения нежелательных работ по очистке бассейна, мы рекомендуем использовать средство для консервации бассейна на зимний периода. Эта средство просто добавляется в воду. Оно предотвращает образование на пленке плавательного бассейна известковых отложений и оседание грязи, а также образование в воде водорослей. Это значительно облегчит очистку бассейна весной.

5. 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.

ЗАО “НОВУМ Консалтинг”
196158, г. Санкт-Петербург Пулковское шоссе, 24 тел.: (812) 7777-907 факс: (812) 7777-908
novum@novum.ru
www.novum.ru