



# Круглый морозоустойчивый бассейн



Инструкция  
по установке  
бассейна LAGUNA

## 1. Общая информация

### 1.1. Особенности бассейнов серии LAGUNA

Бассейны LAGUNA предназначены как для наземного исполнения, так и для вкапывания в грунт на произвольную глубину. Размерная линейка бассейнов LAGUNA имеет следующие диаметры: 2.44, 3.05, 3.66, 4.57, 4.88, 5,49, 6.4, 7.3. Глубина бассейна 125 см.

Особенностью эксплуатации данного бассейна является то, что после окончания сезона эксплуатации бассейн не демонтировать. Также не следует полностью сливать воду из бассейна, оставляя ее чуть ниже уровня нижней форсунки.

Фактически бассейны LAGUNA – стационарные морозоустойчивые бассейны всесезонной эксплуатации (при наличии эффективной системы подогрева).

Конструктивно бассейны LAGUNA выполнены из ламинированной листовой стали толщиной 0,5 мм армированной поперечным профилем и чашкового PVC пакета с толщиной стенки 0,4 мм.

Многослойный полимерный ламинат позволяет продлить срок эксплуатации бассейна до 20-25 лет при периодической (раз в 7-10 лет) замене чашкового пакета. Замена чашкового пакета производится без демонтажа бассейна. Необходим только доступ к верхней кромке бассейна и технологическим отверстиям (форсунка, скиммер).

Другой важной особенностью бассейнов LAGUNA является их полная совместимость с оборудованием INTEX, таким как песочные

фильтрующие насосы и донные пылесосы, что позволяет легко перейти к их эксплуатации, используя уже имеющееся у Вас оборудование (рис.1).



рис. 1

## 2. Подготовка места установки

### 2.1. Выбор места для установки бассейна

Обратите особое внимание на выбор правильного места для вашего бассейна:

- Выберите большую площадку, соответствующую размерам бассейна, и выровняйте её.



рис. 2

- Наклонные поверхности должны быть выровнены. Следует срезать более высокую часть, то есть в случае значительного уклона следует «срезать» лишний грунт, а не пытаться подсыпать грунт в нижней части уклона (рис. 2).

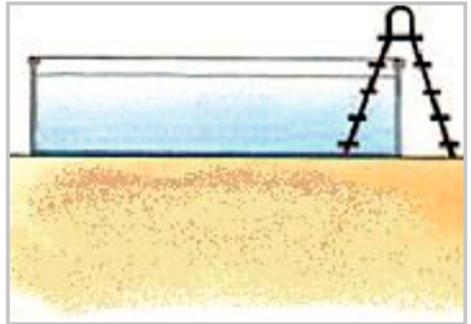


рис. 3

- Бассейн разработан таким образом, что он может быть частично вкопан в землю на произвольную глубину (рис. 3, 4, 5).

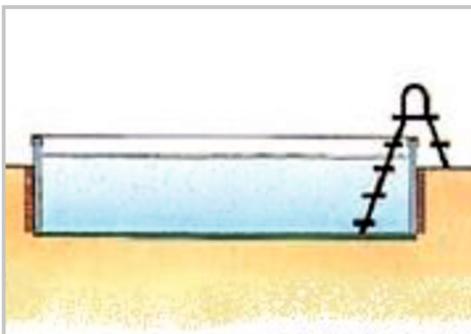


рис. 4

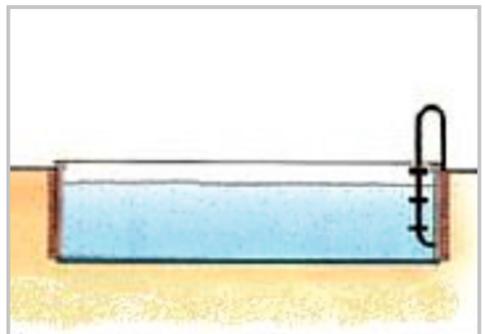


рис. 5

## 2.2. Подготовка основания под бассейн.

### 2.2.1. Наземная установка

При наземной установке бассейна наилучшее качество сборки достигается, если площадка под бассейн имеет бетонную подушку 10-20 см с армированием. Ширина бетонной подушки должна быть на 30-40 см больше диаметра бассейна.

Готовую бетонную подушку рекомендуется застелить термоизолом (фольгоизолоном) толщиной 5 мм (рис. 6). Полосы термоизола скрепить между собой армированным скотчем.



рис. 6

### 2.2.2. Установка с частичным или полным заглублением

Установка бассейна LAGUNA с частичным или полным заглублением позволяет получить более надёжную, долговечную и эстетически привлекательную конструкцию, но, вместе с тем, требует более основательной подготовки и дополнительный фронт работ.

Диаметр бетонного основание в котловане под заглубление должен быть на 50 см больше диаметра самого бассейна.

Следует иметь в виду, что для надёжной термоизоляции воды в бассейне рекомендуется установить бетонную или кирпичную стену по периметру бассейна на глубину заглубления. Ниша между кирпичной стеной и стеной бассейна должна быть заполнена утеплителем.

Если бассейн заглубляется на глубину более 60 см, то обязательно следует предусмотреть приямок для доступа к фильтровальному оборудованию и форсункам или использовать исключительно самовсасывающую систему фильтрации.

### 3. Сборка бассейна

Сборку бассейна нужно осуществлять при температуре окружающей среды не ниже 15-20 °С в солнечную безветренную погоду.

#### 3.1. Сборка каркаса бассейна

Поместите металлический рулон (стенка бассейна) в центр окружности (можно использовать картон), как на рис. 7. Размотайте стенку бассейна и установите в пазы опорной окружности (рис. 8, 9).

**Внимание! При установке металлической стенки бассейна убедитесь, что технологические отверстия под форсунку и скиммер расположены сверху и с той стороны, где Вы собираетесь разместить фильтровальное оборудование.**

При необходимости обрежьте нижние направляющие для замыкания окружности и соедините торцы направляющих втулками, немного приподняв металлическую стенку бассейна. Совместите отверстия на двух краях бассейна друг напротив друга и закрепите винтами (полукруглой головкой внутрь), как на рис. 10



рис. 7



рис. 8



рис. 9

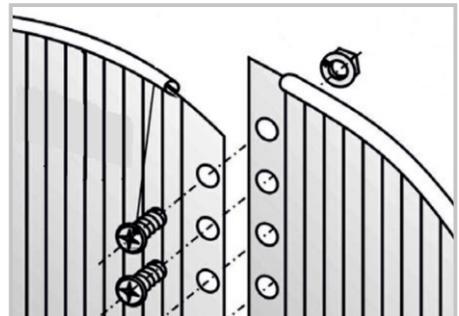
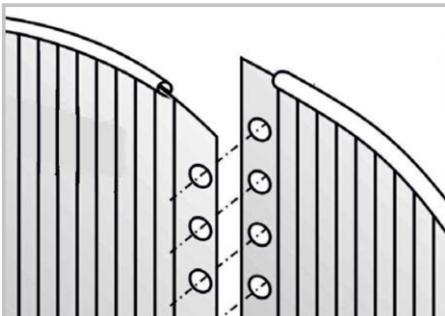


рис. 10

Убедитесь, что металлическая стенка бассейна имеет форму правильной окружности. Для этого несколько раз измерьте рулеткой диаметр по нижним направляющим. Результаты всех измерений должны быть одинаковыми. Допускается отклонение на 1-2 см.

С внутренней стороны покройте полукруглые головки винтов армированным скотчем, как на рис. 11. С наружной стороны наденьте на гайки защитно-декоративные колпачки.

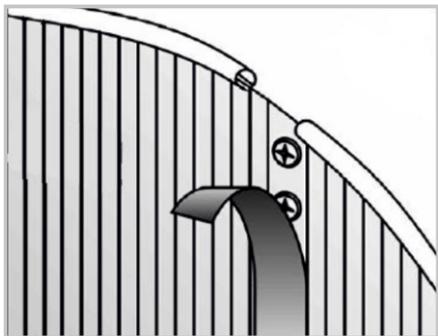


рис. 11

Используя просеянный песок, создайте скругление внутри периметра бассейна шириной 10 см и высотой 7,5 см (рис. 12) или заклеить стыки направляющих армированным скотчем.

Рекомендуем вам использовать двухстороннюю лестницу Intex 132 см., чтобы входить и выходить из бассейна во время монтажа.

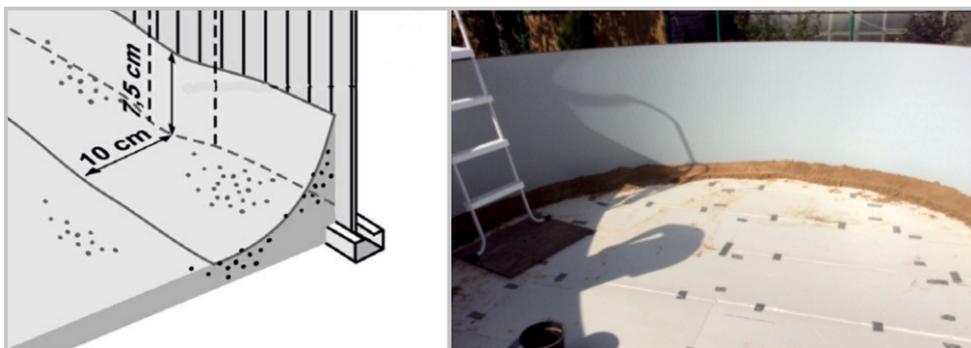


рис. 12

**ВНИМАНИЕ!** Металлическая стенка Вашего бассейна покрыта защитной ПЭ плёнкой. Удалите её перед дальнейшими работами!

## 3.2. Установка чашкового пакета и верхнего бортика

### 3.2.1. Установите чашковый пакет на место

А) Откройте коробку с чашковым пакетом (не используйте для этого острые предметы).

Б) Установите чашковый пакет в бассейн. Круглый шов должен быть расположен в середине углового изгиба.

В) Разгладьте складки чашкового пакета на дне бассейна.

### 3.2.2. Прикрепите чашковый пакет к стене

А) Натяните чашковый пакет на края стеноки закрепите его предварительно с помощью пластиковых направляющих (рис. 13). Оставьте чашковый пакет висеть свободно на некоторое время. Не растягивайте его слишком сильно.

Б) Начните наполнять бассейн водой одновременно разглаживая складки на дне бассейна от центра к стенкам (рис. 14).

Не давите на чашковый пакет с чрезмерным усилием. Делайте все быстро, так как уже несколько сантиметров воды будут давить на дно так, что вы не сможете разгладить складки, не повредив чашковый пакет. Круглый шов должен находиться в середине углового изгиба.



рис. 13



рис. 14

**ВНИМАНИЕ!** Наполнение бассейна продолжайте до того момента, пока уровень воды не поднимется до нижнего технологического отверстия, предназначенного для установки возвратной форсунки.

В) После того, как вы разгладили складки на дне, разгладьте складки на стенках бассейна. Избегайте излишнего натяжения чашкового пакета и создания воздушной пробки.



рис. 15

Г) После достижения водой нижнего технологического отверстия, необходимо вырезать в чашковом пакете отверстие для форсунки.

Диаметр отверстий в чашковом пакете должен совпадать с диаметром отверстий в стенке бассейна. Для вырезания отверстий можно воспользоваться строительным или канцелярским ножом.

Установите форсунку (рис. 15) и продолжайте наполнение бассейна водой и разглаживание складок.



рис. 16

При приближении уровня воды к технологическому отверстию для установки скиммера нужно натянуть чашковый пакет на борт бассейна и аккуратно вырезать отверстие в чашковом пакете и произвести монтаж скиммера(рис. 16).

Более подробную информацию по установке изучите в инструкции для скиммера.

*Д)* После того, как бассейн полностью наполнился, натягивая чашковый пакет, закрепите края с помощью уплотнителя (рис. 17) по периметру бассейна, удаляя воздушные пузыри между чашковым пакетом и металлической стенкой бассейна. Обрежьте лишнюю часть уплотнителя.

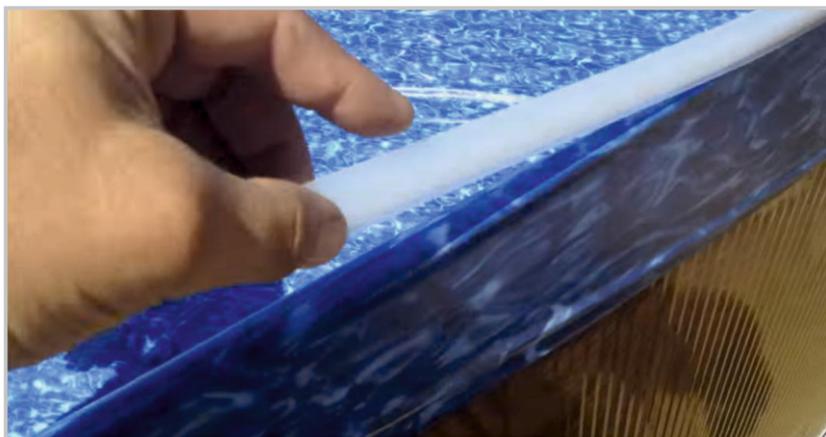


рис. 17

*Е)* Наденьте пластиковые направляющие (рис. 18) на уплотнитель по окружности, соединяя их втулками. Лишнюю часть отпилите ножовкой по металлу и замкните окружность.



рис. 18

Для заделки стыковочного шва между верхними направляющими бассейна используйте декоративные заглушки (рис. 19). Для этого в процессе сборки оставляйте между направляющими зазор в 1-2 мм. Заглушки устанавливаются путем простого защелкивания.



рис. 19

**Помните: небольшие складки чашкового пакета в процессе установки являются нормой (свойство винилового материала)**

**Помните : основная функция чашкового пакета - гидроизоляция. Устойчивость конструкции поддерживается каркасом. Чашковый пакет должен плотно прилегать к земле, угловому изгибу и стенкам бассейна.**

#### **4. Монтаж оборудования**

Монтаж оборудования описан в инструкциях к Вашему фильтрующему насосу.

Переход с форсунки универсалны. (резьбовое соединение для Intex, адаптер под гибкий гофро-шланг d 32-38 мм.

Переход со скиммера: стандартный d 32-38 и дополнительный резьбовой. Для резьбовых соединений используйте фум ленту (в комплекте) и силиконовый герметик. За дополнительной консультацией обратитесь к специалисту.

## 5. Уход за бассейном

А) Правильный уход за бассейном – залог его продолжительной качественной работы.

Б) Температура воды не должна превышать значения 30 °С. Оптимальная температура 25 °С. В случае, если температура достигла 30 °С, не используйте нагреватель для воды, по возможности слейте часть воды и долейте холодной воды.

**Предостережение:** Понижать уровень воды следует лишь в случае подготовки бассейна к зиме. Полный слив воды требуется в исключительных случаях (ремонт, замена).

## 6. Обслуживание бассейна

### 6.1. Чашковый пакет

А) 6.1. Чашковый пакет Регулярно проверяйте чашковый пакет на предмет утечки.

Б) Незначительные повреждения можно устранить с помощью ремкомплекта. Серьезные повреждения могут потребовать замены чашкового пакета.

### 6.2. Стенки бассейна

А) На стенках бассейна постепенно накапливается грязь, которую необходимо удалять, используя специальные средства.

Б) Смазывайте винты и болты антикоррозийным средством.

В) Проверяйте металлические детали бассейна на предмет коррозии раз в сезон.

### 6.3. Лестница для бассейна

А) Не оставляйте лестницу в бассейне без необходимости.

Б) Лестница может быть подвержена коррозии, поэтому проверяйте ее на предмет неисправности.

## 7. Зимняя консервация бассейна

В конце сезона вы должны подготовить бассейн к зиме. Важно правильно подготовить воду в бассейне и фильтрующую систему.

А) Очистите дно и стенки бассейна от отложений

Б) Понижьте уровень воды на 10 см ниже отверстия возврата воды.

В) Измерьте уровень содержания рН и хлора в воде и доведите до нормы.

Г) Растворите в воде специальные консерванты (например, ВИНТЕРПУЛ).

Д) Поместите в воду по окружности бассейна и в центре специальные демпферы (например, 5-литровые пластиковые канистры заполненные на 2/3 сухим песком или гравием) из расчета: 1 демпфер на 1-2 м<sup>3</sup> воды.

Е) Расконсервация бассейна весной происходит в обратном порядке.



**Производитель:**

ООО ПКФ «ВОДНЫЙ МИР»

Адрес: г. Самара, ул. Дзержинского, 29 лит. П

Тел. 8 (846) 201-20-45

[www.laguna.tech](http://www.laguna.tech)