

# Инструкция по установке и эксплуатации акриловых ванн

**Уважаемые клиенты!**

**Выбирая ванны Thermolux, - Вы делаете правильный выбор!**

Вы приобрели высокотехнологичное изделие – уникальную по своим свойствам акриловую ванну ЕВРОПЕЙСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АЛЬЯНСА выпускаемую под торговой маркой **THERMOLUX** (Австрия-Италия-Россия).

В производстве всех акриловых ванн **THERMOLUX** без исключения применяется современные модифицированные материалы.

Уникальность акриловых ванн **THERMOLUX** заключается в использовании при их производстве:

1. Полимеров третьего тысячелетия – многослойных сополимеров с полиметилметакрилатом – повышенной прочности.
2. Антибактериального вещества, внедренного на молекулярном уровне в акрил, что придает ванне бактерицидные свойства.
3. Армирования (усиления) экологичным по своей природе (свободным от присутствия ядовитых стирольных смол и стекловолокна), жестким полиуретановым композитом, повышенной прочности.

Ванны **THERMOLUX** имеют эксклюзивный снежно-белый цвет и специально адаптированную к антропологическим характеристикам жителей России эргономику дизайна.

В итоге вы получили ванну **THERMOLUX**, которая легче, прочнее, долговечнее и комфортнее.

Мы уверены, что приобретенное изделие в течение многих лет будет доставлять Вам удовольствия и море незабываемых ощущений.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АКРИЛОВОЙ ВАННЫ THERMOLUX**

**1. КОМПЛЕКТАЦИЯ АКРИЛОВОЙ ВАННЫ THERMOLUX зависит от  
приобретенного вами набора:**

### **ОСНОВНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Ванна акриловая антибактериальная с экологически чистым армирующим слоем из полиуретанового композита – 1 шт.

Инструкция по установке и эксплуатации - 1 шт.

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Декоративная защитная панель (экран) - 1 шт.

Полномасштабная рама (каркас) - 1 шт.

Полуавтоматический слив – перелив - 1 шт.

Монтажный набор для крепления ванны к стене - 1 шт.

Крепежный набор для монтажа декоративной панели к ванне - 1 шт.

## **2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Ванны торговой марки THERMOLUX произведены в соответствии с ТУ 4941-001-79247910 2006. Безопасность изделия подтверждена санитарно-эпидемиологическим заключением № 77.ОМ.05.494.П.003222.05.06 от 03.05.2006г

### **ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОТЛИЧИЕ ВАНН THERMOLUX**

Приобретенная вами ванна THERMOLUX положительно отличается от существующих аналогов благодаря следующему:

#### **2.1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО МНОГОСЛОЙНОГО СОПОЛИМЕРА С ОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТОМ, ОБЛАДАЮЩЕГО УЛУЧШЕННЫМИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ**

Корпус ванны произведен из современного многослойного полимера толщиной 6мм. Материал обладает повышенной устойчивостью к изменениям температуры и ударопрочностью, что подтверждается его тестированием различными независимыми международными лабораториями в соответствии с EN 198 (prEN 14516), prEN 13559, EN 263 и ANSI Z 124.1 1995 в связи с тем, что эти стандарты являются основными нормативными стандартами для сантехнической промышленности.

В соответствии с EN 198 (prEN 14516) проводились тесты на устойчивость к перепадам температуры, с одновременным определением максимального прогиба и определением твердости по вдавливанию металлического шарика.

В технических лабораториях Senso Research & Development проводилось тестирование физических и химических свойств в соответствии с ANSI Z124.1 1995 с целью подтверждения уровня качества по более жестким, по сравнению с европейскими, стандартам североамериканского рынка.

Полимерный материал подвергался следующим тестам:  
на химическую стойкость по ANSI Z124.1 1995, пункт 5.5  
на стойкость к травлению по ANSI Z124.1 1995, пункт 5.2  
на воздействие сигареты по ANSI Z124.1 1995, пункт 5.4  
на стойкость цвета по ANSI Z124.1 1995, пункт 5.1

Материал в высшей степени соответствует всем требованиям. Высокие качества материала подтверждены и российскими сертификатами.

## **2.2 ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРА С ДОБАВКОЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ИНГИБИТОРА**

Многослойный модифицированный, сополимер, из которого изготовлена ванна THERMOLUX, включает антибактериальный ингибитор.

Уникальные свойства вещества заключаются в его способности предотвращать рост и размножение бактерий и грибов, обычно возникающих во влажной среде ванной комнаты. Антибактериальный ингибитор на молекулярном уровне связывается с веществом акрилового листа (полиметилметакрилат) в процессе его производства и становится составной частью полимера. По этой причине долговечность антибактериальной защиты сохраняется весь срок эксплуатации ванны.

Антибактериальные тестирования проводились на три наиболее распространенных штамма грамположительных и грамотрицательных бактерий:

- *Candida albicans* (DSM 1386);
- *Escherichia coli* (DSM 787);
- *Staphylococcus aureus* (DSM 346).

Результаты тестирования подтвердили антибактериальное действие поверхности Модифицированного материала.



Рисунок 1. Молекулярная структура материала

## **Антибактериальные свойства материала ванн THERMOLUX подтверждены:**

- тестированием в Австрийском институте медицинской продукции OFI;
- санитарно-эпидемиологическим заключением государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ;
- сертификатом Госстандарта России.

## **2.3 НОВЫЙ ЭКОЛОГИЧНЫЙ АРМИРУЮЩИЙ СЛОЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ**

Одним из важнейших преимуществ ванн THERMOLUX, принципиально выделяющих их среди множества ванн других производителей, является высокая экологичность материала армирующего слоя. В качестве усилительного (армирующего) элемента используется безопасная, свободная от ядовитого стирола и стекловолокна полиуретановая смола высокой плотности.

Основные конкурентные преимущества полиуретанового композита:

- экологически чистый материал отвечает самым жестким требованиям по защите окружающей среды;

- жесткий полиуретан гарантирует повышенную тепло- и звукоизоляцию изделия;
- Исключается применение в производстве аллергеноопасного стекловолоконного ровинга и ядовитых стирольных соединений;
- повышенная прочность изделия при меньшем весе;
- высокоэстетичный внешний вид.

Свойства материала протестированы и сертифицированы: в соответствии с европейскими нормами UNI EN 198 и 91/156/CE; также имеют санитарно-эпидемиологическое заключение Российской Федерации.

**Антибактериальная защита и экологически чистое полиуретановое укрепление используются в производстве всех ванн выпускаемых Европейским экологическим альянсом под торговой маркой THERMOLUX без исключения.**

**Эти уникальные свойства ванн THERMOLUX делают их мощным средством гигиены.**

### **3. УПАКОВКА ВАННЫ**

Ванна упакована в пленку и картон. Пленку рекомендуется снимать только после установки.

При покупке акриловой ванны проверьте сохранность упаковки, комплектность, отсутствие внешних повреждений.

### **4. ТРАНСПОРТИРОВКА**

Ванна транспортируется в разобранном виде (со снятыми несущими элементами) в защитной упаковке. Полномасштабная рама-каркас, выполненная из стальной квадратной трубы, покрытой порошковой эмалью, транспортируется в разобранном виде в отдельной от ванны упаковке.

Во время транспортировки ванна должна быть надежно закреплена, чтобы исключить любые ее перемещения внутри транспортного средства.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание повреждений транспортировка ванны без упаковки запрещена.

### **5. УСТАНОВКА ВАННЫ**

#### **5.1 УСТАНОВКА НА МЕСТО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. Переверните ванну вверх дном и уложите ее на картонную упаковку.
2. Соберите раму (каркас) и установите ее на ванну согласно инструкции,

прилагаемой к раме (каркас).

3. Поставьте ванну на ножки вблизи места монтажа и отрегулируйте ориентировочно высоту ножек. При установке декоративной панели (экрана) расстояние от пола до нижнего обреза борта ванны должно быть около 600 мм.
4. Поставьте ванну на место ее установки и проверьте уровнем горизонтальность поверхности ее верхних бортов. При необходимости отрегулируйте высоту ножек по высоте защитной панели, не нарушая горизонтальности бортов ванны.
5. Установите на ванну сифон и перелив, подключите к канализации и проверьте герметичность соединений проливом воды.
6. Закрепите ванну на месте установки, руководствуясь пунктом 5.2
7. «монтаж ванны к стене» настоящей инструкции.
8. Установите под ванну декоративную панель, руководствуясь пунктом 5.3 «монтаж декоративной панели на ванну» настоящей инструкции.
9. Заполните щели между бортами ванны и стенами антибактериальным силиконовым герметиком.

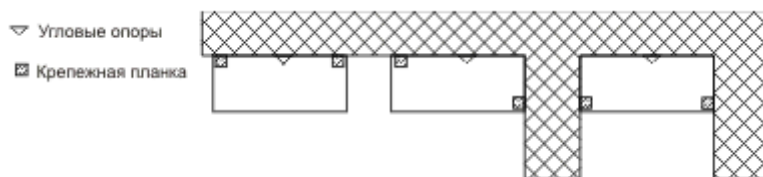
## 5.2 МОНТАЖ ВАННЫ К СТЕНЕ

Для фиксации ванны в заданной позиции желательно ее закрепление к стене.

Для этого в комплект входит монтажный набор, который состоит из следующего:

- крепление к стене (скоба) – 2 шт.
- монтажная шпилька – 2шт.
- дюбель – 2 шт.
- гайка «Барашек» - 2 шт.
- уголкового упора – 2 шт.
- дюбель 6 x 30 мм – 4 шт.
- шуруп 4 x 35 мм - 4 шт.

### Ванная прямоугольная



Ассиметричная или Симметричная

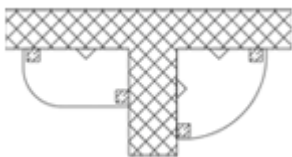


Рисунок 2. Схема рекомендуемых мест крепления ванн к стене

1. Ванну, отрегулированную по высоте и горизонтали, переместите на место окончательной установки.
2. Приложите поочередно скобы крепления ванны к стене на место их установки и через отверстия для шпилек отметьте карандашом места для сверления отверстий под дюбеля рис. 2.
3. Отметьте на стенах высоту бортов ванны, прилегающих к стенам в средней их части и закрепите шурупами 4 x 35 мм (просверли в предварительно отверстия и вставив в них входящие в комплект дюбеля 6 x 30 мм ) к стене входящие в монтажный комплект уголки упоры горизонтальной полкой вверх параллельно борту ванны, но ниже на высоту борта так, что бы при монтаже ванны к стене нижний край борта ванны лег на установленные уголки.
4. Просверлите отверстия в местах установки монтажных шпилек, согласно отметок рис.2.
5. Забейте в отверстия пластмассовые дюбеля и заверните в них монтажные шпильки. Удобнее это сделать, повернув на резьбовую часть шпильки 2 гайки М8 и притянув их друг к другу ключами.
6. Переместите ванну на место установки.
7. Наденьте на шпильки крепежные скобы, наверните гайки-«барашки» и затяните их.

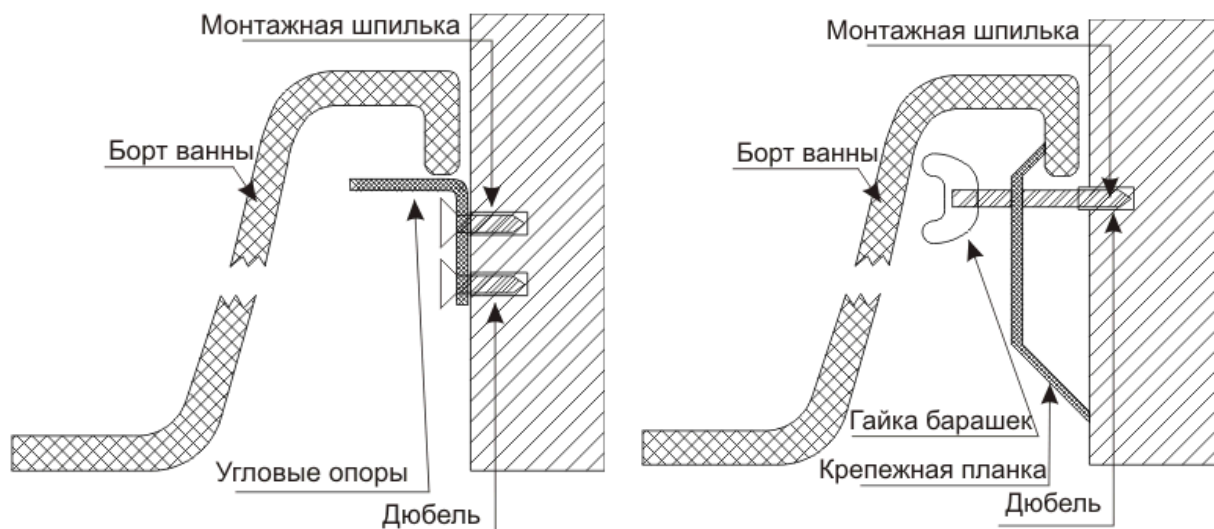


Рисунок 6. Схема монтажа ванны к стене

### 5.3 МОНТАЖ ДЕКОРАТИВНОЙ ПАНЕЛИ НА ВАННУ

Для монтажа панели к ванне THERMOLUX используется прилагаемый к панели крепежный набор.

В состав крепежного набора входит:

- Прижимная пластина – 6 шт.
- Шуруп 4x19 мм – 12 шт.

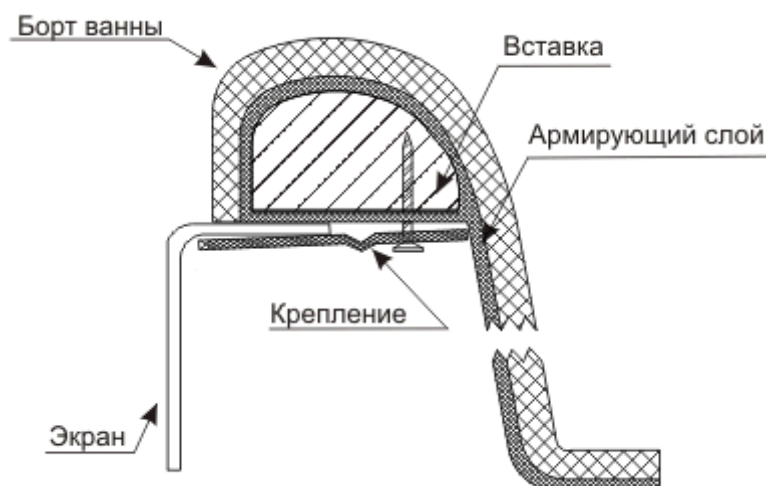


Рисунок 4. Схема монтажа декоративной панели

1. Шурупами привинтите прижимные пластины к монтажным брускам, выполненным из пористого материала и заармированным с внутренней (нижней) стороны борта ванны.
2. Установите декоративную панель перед ванной и, начиная с одного из углов ванны, поочередно вставляйте верхний край панели между прижимными пластинами и бортом ванны.

После установки ванны и панели необходимо снять защитную пленку с их поверхности.

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ АКРИЛОВОЙ ВАННЫ

Экологически чистые антибактериальные ванны торговой марки THERMOLUX предназначены для эксплуатации в быту и в лечебно-оздоровительных учреждениях.

Общие требования безопасности:

- при принятии ванны не употреблять алкогольных напитков, лекарственных или наркотических веществ;
- не оставлять детей в наполненной ванне без присмотра взрослых.



## **7. УХОД ЗА АКРИЛОВОЙ ВАННОЙ**

После принятия ванны поверхность достаточно ополоснуть душем и протереть влажной губкой с добавлением жидкого моющего средства или средства, специально предназначенного для ухода за акриловыми ваннами. Регулярно мойте ванну. Для очищения ванны должны использоваться традиционные неабразивные (не оставляющие царапин) бытовые очищающие средства, не содержащие аммиака, ацетона и любых растворителей.

Пятна от ржавой воды оттираются лимонным соком или столовым уксусом; небольшие сколы, царапины удаляются легкой полировкой самой мелкой наждачной бумагой с водой.