

# Руководство по установке и эксплуатации акустических систем SONANCE серии VISUAL PERFORMANCE EXTREME



## Введение

Благодарим Вас за приобретение акустических систем Sonance Extreme. Это 6" акустические системы, которые позволят обеспечить превосходным звуком помещения с высокой влажностью и экстремальными температурами (-34°C - +104°C). Благодаря малой посадочной глубине, их можно встроить даже в сложные конструкции. Благодаря визуальным и звуковым характеристикам, они прекрасно подойдут для озвучивания яхт, саун, бань, ванных комнат...

В данном руководстве мы рассмотрим следующие модели: VP65 XT (прямоугольные), VP65R XT (круглые), VP65S XT (квадратные), VP65R SST XT (круглые, стерео).

### Важно!

Данные акустические системы оснащены креплениями FASTMOUNT, которые предотвращают выпадение динамика из отверстия при установке.

**Края крепления FASTMOUNT острые, будьте осторожны при установке!**

### Комплект поставки:

Комплект VP65 XT, VP65R XT, VP65S XT включает: 2 акустических системы, 2 металлических гриля из перфорированной стали под покраску, 2 шаблона для разметки отверстий.

Комплект VP65R SST XT включает: 1 акустическую систему, 1 металлический гриль из перфорированной стали под покраску, 1 шаблон для разметки отверстий.

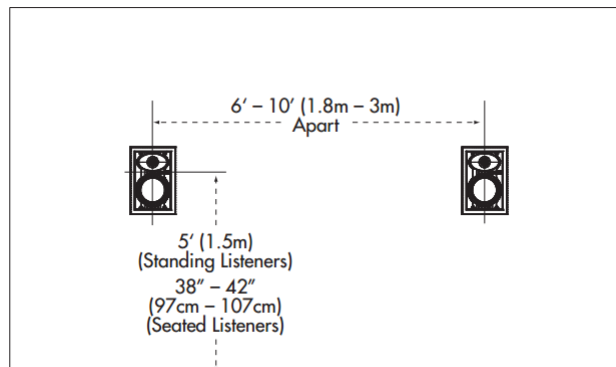
## Размещение акустических систем

- Разместите динамики правого и левого канала на расстоянии 1,8-3,0м друг от друга на одной стене.

- Если слушатель располагается сидя, то динамики располагаются на расстоянии 97-107см от пола.

- Если слушатель располагается стоя, то динамики располагаются на расстоянии 1,5м от пола.

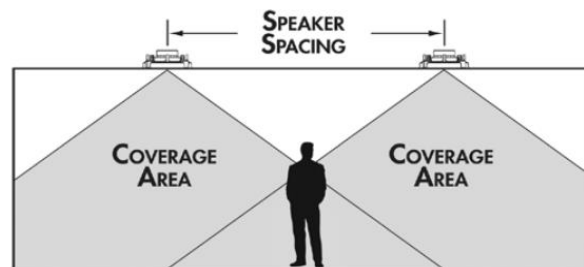
- Максимальная производительность достигается при размещении динамиков на расстоянии от 1,2 до 3м до слушателя.



## Распределение аудио

Акустические системы серии Extreme позволят обеспечить превосходным звуком помещения с различными характеристиками.

На рисунке ниже изображено правильное расположение динамиков, в таблице указано оптимальное расстояние между динамиками в зависимости от высоты потолка.



Зона прослушивания		
Расстояние между динамиками		
Высота потолка	Прослушивание стоя	Прослушивание сидя
2,44 метра	1,7м	2,9м
3,05 метра	3,0м	4,1
3,66 метра	4,2м	5,3м
4,27 метра	5,4м	6,6м

Акустическая система VP65R SST XT создает стереоэффект, что позволит использовать 1 динамик в небольших помещениях, например: сауны, сан.узлы, бани или в любых помещениях, где использование пары динамиков не практично.

## Подготовка к установке

1. Определите местоположение динамика.
2. Перед тем как проделать отверстие для установки динамиков, убедитесь, что внутри поверхности нет препятствий и скрытых конструкций (воздуховодов, труб отопления и пр.).

## Акустические системы серии VISUAL PERFORMANCE EXTREME

3. Акустические системы серии Extreme имеют следующие посадочные размеры:
  - VP65 XT: (ШхВхГ) 176мм x 273мм x 64мм
  - VP65R XT: (ДхГ) 210мм x 89мм
  - VP65S XT: (ШхВхГ) 210мм x 210мм x 89мм
  - VP65R SST XT: (ДхГ) 210мм x 89мм

4. В комплект входит шаблон отверстия с соответствующими размерами и разметкой.

5. Прodelайте монтажное отверстие необходимого размера и протяните акустический кабель до месторасположения усилителя мощности.

**Важно! Убедитесь, что прокладка кабеля соответствует нормативам и проектной документации.**

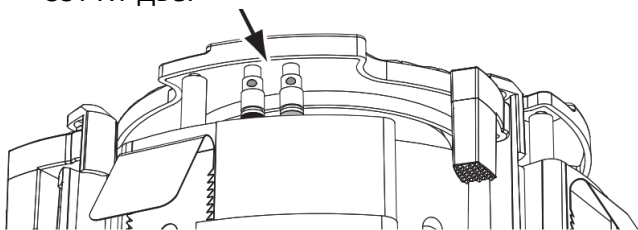
### Установка

Акустические системы Sonance Visual Performance Extreme оснащены эксклюзивным кремлением FASTMOUNT, а так же креплением Roto-Lock, что позволяет быстро монтировать динамики в любые существующие поверхности.

**Важно! Края крепления FASTMOUNT острые, будьте осторожны при установке!**

1. Удалите пластиковую заглушку.
2. Подготовьте акустический кабель, зачистить каждую жилу на 6мм-12мм, обязательно скрутить или облудить каждую жилу, чтобы не было короткого замыкания.
3. Клеммы динамиков подпружинены. Нажмите на клемму и вставьте в образовавшееся отверстие подготовленный акустический кабель.

Акустические системы VP65 XT, VP65R XT, VP65S XT имеют одну пару клемм, а VP65R SST XT две.

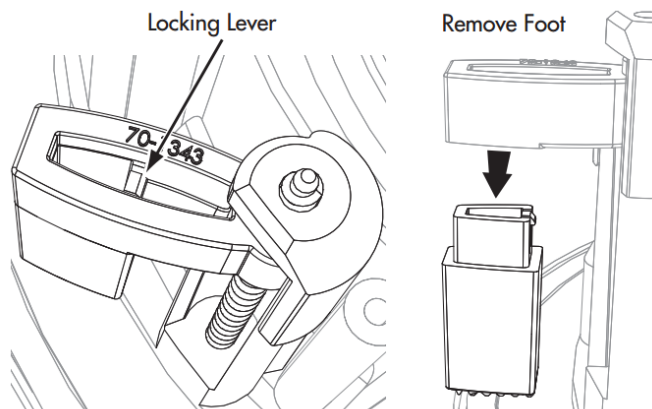


- «+» отмечен на клемме красным цветом, «-» черным.

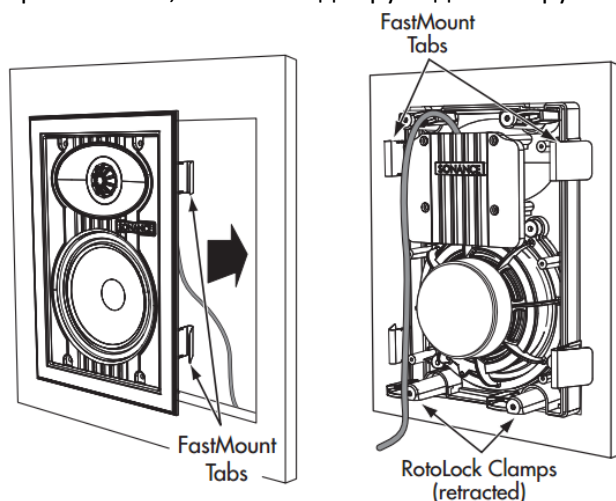
- VP65R SST XT имеет 2 пары клемм, расположенных на противоположных сторонах платы кроссовера.

- Будьте внимательны при подключении кабелей к усилителю, необходимо соблюдать полярность, «+» на усилителе должен быть подключен к «+» на динамике, «-» подключается соответственно.

4. Крепежные «лапки» Roto-Lock у акустических систем VP65R XT, VP65S XT и VP65R SST XT позволяют устанавливать динамики в поверхность толщиной до 32мм в стандартной сборке и до 44мм при удалении съемной секции «лапки».



5. Убедитесь, что все крепежные «лапки» Roto-Lock находятся в закрытом положении. Вставьте динамик в отверстие. Крепления FASTMOUNT позволяет предотвратить выпадение динамиков из отверстия при монтаже, что освободит руки для инструментов.

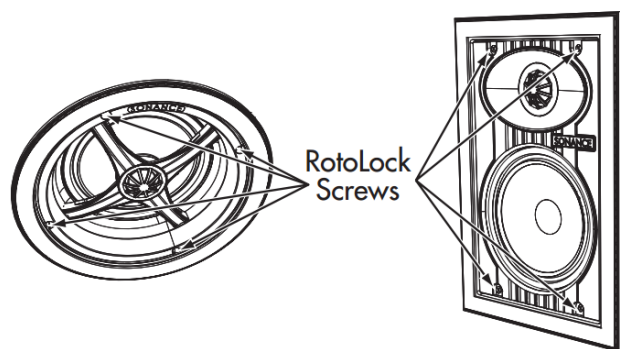


**Важно!** Крепления FASTMOUNT предназначены для одноразового использования. Если вы решите вынуть динамик из отверстия, крепления FASTMOUNT отсоединятся и останутся внутри поверхности.

6. После того как поместили динамик в отверстие, начинайте крутить винты, расположенные на передней панели, «лапки» Roto-Lock автоматически примут правильное положение и будут прижимать динамик с обратной стороны к поверхности, крутите до тех пор пока не почувствуете сопротивление на винты, это означает, что динамик закреплен.

**Важно!** Не перекрутить винты, иначе «лапка» может сломаться.

# Акустические системы серии VISUAL PERFORMANCE EXTREME



**Важно!** Необходимо закручивать винты Roto-Lock так, чтобы они были заподлицо с поверхностью динамика, это необходимо, чтобы можно было правильно установить декоративную решетку «Гриль».

7. Декоративная решетка «Гриль» крепится при помощи нескольких маленьких магнитов, расположенных по периметру каркаса динамика, нужно просто поместить гриль на динамик. При правильной установке, гриль должен касаться поверхности по всему периметру.

## Специфические характеристики:

Максимальная температура: +104°

Минимальная температура: -34°С

Максимальная влажность: 99% (+49°С) 95% (-34°С)

Акустические системы серии Extreme соответствуют следующим тестов:

Солевое воздействие: ASTM-B117

UV воздействие: ASTM-G23H

IEC/CEE

Воздействие воды: IP-X4

Тест на вибрацию: ASTM D5112-98 и ASTM D3580-95

## Модельный ряд. Технические характеристики.

### VP65 XT

ВЧ динамик	1" (25мм) полиуретановый купольный динамик
НЧ динамик	6 1/2" (165мм) конический динамик из полипропилена/графита, встроенный канал окружающего звука с технологией Santoprene™
Частотный диапазон	55Гц— 20кГц ±3дБ
Сопrotивление	8 Ом номинально; 6 Ом минимально
Мощность	5 — 130 Вт
Чувствительность	89дБ SPL (2.83В/1м)
Размер (ШхВхГ)	213мм х 311мм х 64мм
Гриль	Нержавеющая сталь с порошковым напылением

### VP65R XT

ВЧ динамик	1" (25мм) полиуретановый купольный динамик
НЧ динамик	6 1/2" (165мм) конический динамик из полипропилена/графита, встроенный канал окружающего звука с технологией Santoprene™
Частотный диапазон	55Гц— 20кГц ±3дБ
Сопrotивление	8 Ом номинально; 6 Ом минимально
Мощность	5 — 130 Вт
Чувствительность	89дБ SPL (2.83В/1м)
Размер (ДхГ)	248мм х 89мм
Гриль	Нержавеющая сталь с порошковым напылением

### VP65S XT

ВЧ динамик	1" (25мм) полиуретановый купольный динамик
НЧ динамик	6 1/2" (165мм) конический динамик из полипропилена/графита, встроенный канал окружающего звука с технологией Santoprene™
Частотный диапазон	55Гц— 20кГц ±3дБ
Сопrotивление	8 Ом номинально; 6 Ом минимально
Мощность	5 — 130 Вт
Чувствительность	89дБ SPL (2.83В/1м)
Размер (ШхВхГ)	251мм х 251 х 89мм
Гриль	Нержавеющая сталь с порошковым напылением

### VP65R SST XT

ВЧ динамик	Два 1" (25мм) полиуретановый купольный динамик
НЧ динамик	6 1/2" (165мм) конический динамик из полипропилена/графита, встроенный канал окружающего звука с технологией Santoprene™
Частотный диапазон	55Гц— 20кГц ±3дБ
Сопrotивление	8 Ом номинально; 6 Ом минимально
Мощность	5 — 130 Вт
Чувствительность	89дБ SPL (2.83В/1м)
Размер (ДхГ)	248мм х 89мм
Гриль	Нержавеющая сталь с порошковым напылением

Если у вас возникли вопросы, связывайтесь с представительством Sonance в России. [info@sonance.ru](mailto:info@sonance.ru), <http://www.sonance.ru>