

# Руководство по установке и эксплуатации акустических систем SONANCE серии VISUAL PERFORMANCE ROUND VP38R и адаптеров к ним SQUARE ADAPTERS



## Введение

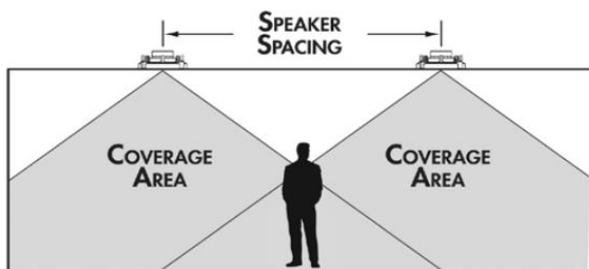
Благодарим Вас за приобретение акустических систем Sonance VP38R, при правильной установке которых, Вы будете наслаждаться прекрасным звуком долгие годы.

## Комплект поставки:

Стандартный комплект VP38R включает: 1 акустическую систему круглой формы, 1 металлический круглый гриль из перфорированной стали под покраску, 1 шаблона для разметки отверстий.

## Размещение акустических систем

Акустические системы VP38R имеет широкий угол раскрытия, не смотря на малый размер. Это позволяет размещать их на расстоянии 1,8-3,0м друг от друга при высоте потолков 2,5-2,7м. Ниже в таблице приведена информация о зависимости расстояния между динамиками 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

## Размещение акустических систем - Звуковое поле

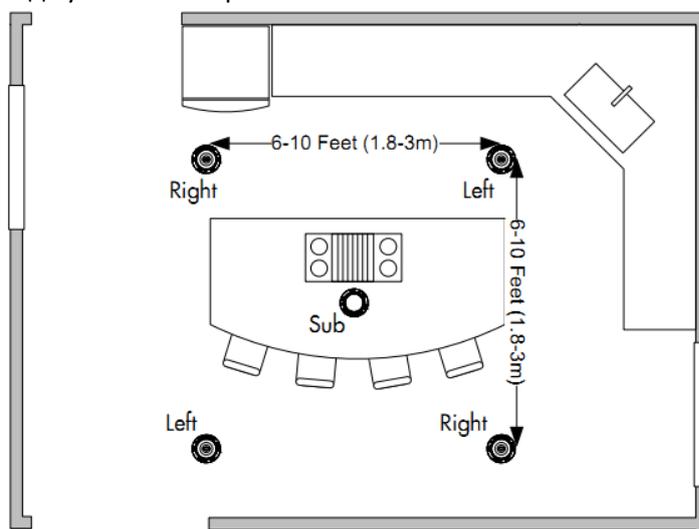
Для увеличения звукового поля рекомендуется чередовать подключение динамиков к левому и правому каналу(как показано на рисунке далее). Данная методика используется в помещениях без определения четкой позиции прослушивания или когда имеется несколько позиций прослушивания. В данном случае не важно, в какой части помещения находится слушатель, звук будет распределяться равномерно по всему пространству.

## Размещение акустических систем – Примеры

Ниже показаны примеры ,как обеспечить равномерное распределение звука на большой площади.

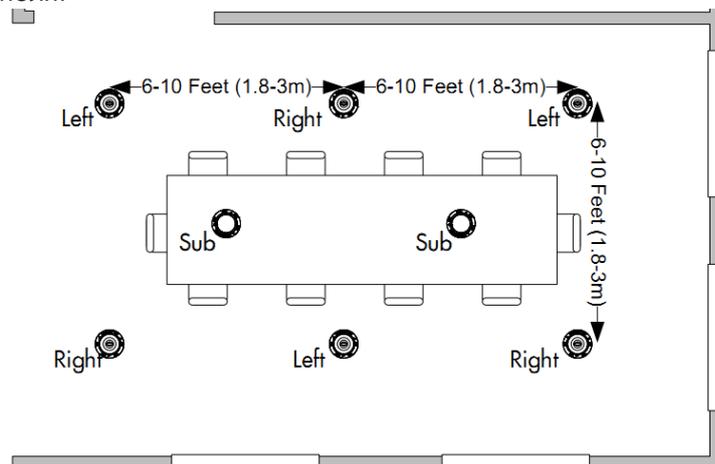
### Кухня

Ниже представлена схема размещения четырех акустических систем VP38R и сабвуфера BPS6 для равномерного звукового покрытия. Динамики размещены в проходных зонах, а сабвуфер над кухонным островом.



### Столовая

Ниже представлена схема размещения шести акустических систем VP38R и сабвуфера BPS6 для равномерного звукового покрытия зоны столовой. Динамики размещены по периметру стола, а сабвуферы в центре между четырьмя динамиками. Это необходимо для плавного перехода звука от сабвуфера к динамикам. Обратите внимание на чередование левого и правого канала для создания максимально широкого звукового поля.



## Акустические системы серии VISUAL PERFORMANCE VP38R

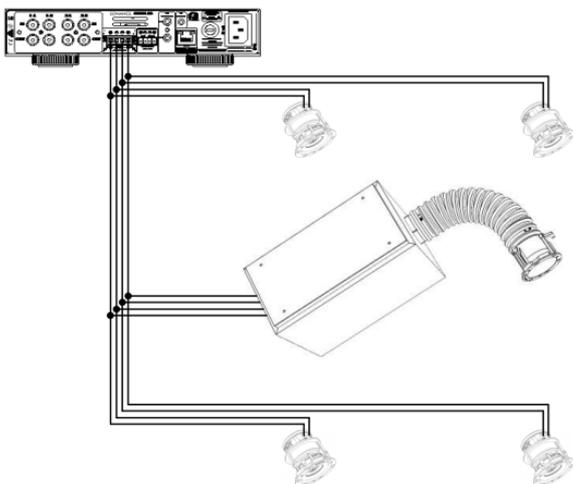
### Подключение

Есть два варианта подключения акустических систем к усилителю мощности.

### Подключение к двухканальному усилителю мощности

К двухканальному усилителю мощности могут быть подключены до четырех акустических систем VP38R и один сабвуфер BPS6.

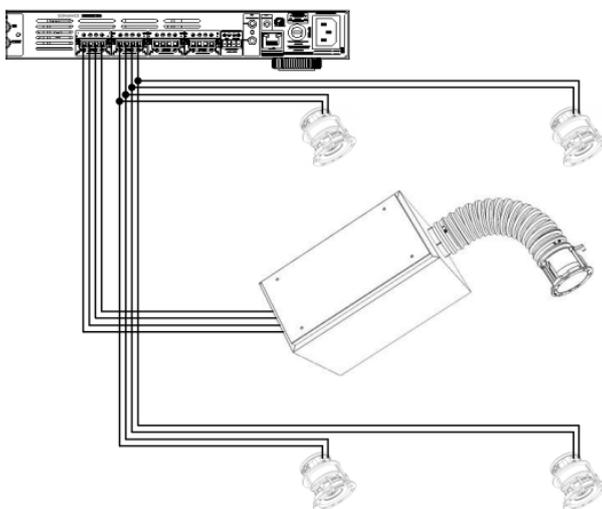
Это возможно благодаря high pass фильтру акустических систем VP38R и встроенному кроссоверу сабвуфера BPS6.



### Подключение к многоканальному усилителю мощности

При подключении к многоканальному усилителю 4 акустические системы VP38R подключаются на 2 канала усилителя мощности, а сабвуфер BPS6 подключается на другие два канала этого усилителя мощности.

Данный способ подключения позволяет делать регулировки акустических систем и сабвуфера независимо друг от друга.



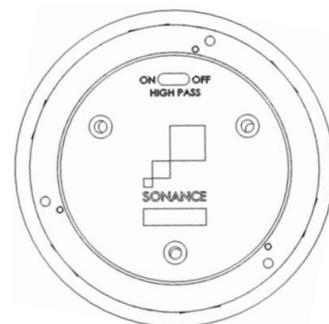
### Подготовка к установке

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.).
3. Прodelайте монтажное отверстие диаметром 102мм и протяните акустический кабель до месторасположения усилителя мощности.

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

### Переключатель High Pass фильтра

4. Переключатель High Pass фильтра находится на задней части корпуса акустической системы VP38R. Включение или отключение этой функции должны быть произведено до установки акустической системы в монтажное отверстие.
5. По умолчанию регулятор находится в положении ON(включен). В данном положении High Pass фильтр будет ограничивать низкие частоты акустической системы. Это необходимо для соблюдения баланса низких частот VP38R и сабвуфера BPS6.
6. Если акустические системы VP38R будут использоваться без сабвуфера BPS6 переключатель High Pass фильтра необходимо установить в положение OFF(выключен).
7. Если акустические системы VP38R будут подключены к усилителям мощности Sonance модификации DSP, переключатель High Pass фильтра необходимо установить в положение OFF(выключен), так как данные усилители оснащены функцией регулировки High Pass фильтра.



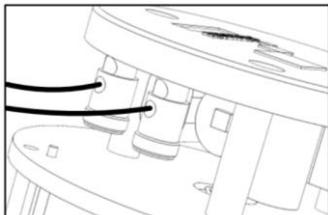
### Трансформируемые крепежные «лапки»

Акустические системы Sonance Visual Performance оснащены креплением Roto-Lock, что позволяет быстро монтировать динамики в существующие поверхности.

8. Крепежные лапки Roto-Lock позволяют встраивать акустические системы VP38R в поверхности толщиной 6-48мм.
9. Если удалить съемную секцию лапки Roto-Lock, можно встраивать VP38R в поверхности 12-54мм толщиной.



10. Подготовьте акустический кабель, зачистить каждую жилу на 6мм-12мм, обязательно скрутить или облудить каждую жилу, чтобы не было короткого замыкания.
11. Клеммы динамиков подпружинены. Нажмите на клемму и вставьте в образовавшееся отверстие подготовленный акустический кабель. Будьте внимательны при подключении кабелей к усилителю, необходимо соблюдать полярность, «+» на усилителе должен быть подключен к «+» на динамике, «-» подключается соответственно. «+» на динамике обозначен красным цветом, а «-» черным.



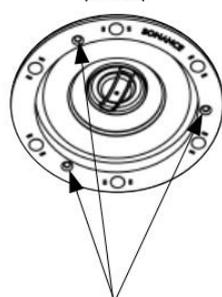
### Установка

12. Убедитесь, что все крепежные «лапки» Roto-Lock находятся в закрытом положении.
13. Вставьте динамик в отверстие.



Roto-Lock Clamps (retracted)

14. Начинаяте крутить винты, расположенные на передней панели, «лапки» Roto-Lock автоматически примут правильное положение и будут прижимать динамик с обратной стороны к поверхности.



Roto-Lock Screws

Крутите до тех пор пока не почувствуете сопротивление на винты, это означает, что динамик закреплен.

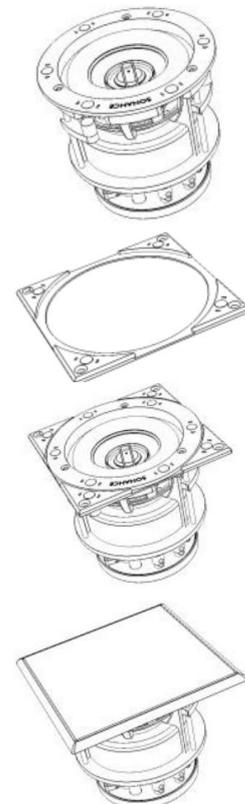
**Важно!** Необходимо закручивать винты Roto-Lock так, чтобы они были заподлицо с поверхностью динамика, это необходимо, чтобы можно было правильно установить декоративную решетку «Гриль».

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

### Инструкция по установке квадратных адаптеров VPSQ

Адаптеры VPSQ используются для того, чтобы круглые акустические системы преобразовать в квадратные.

1. Поместите динамик в отверстие адаптера VPSQ.
2. Теперь динамик вместе с адаптером поместите в отверстие в поверхности (стена/потолок). Слегка затяните «лапки» Roto-Lock и выровняйте адаптер в необходимое, симметричное, положение с другими объектами.
3. Как только адаптер выровнен с другими объектами (динамиками, лампами освещения, решетками вентиляции и пр.), необходимо плотно закрутить «лапки» Roto-Lock.
4. Установите квадратную декоративную решетку «Гриль».



Квадратный адаптер имеет отверстия под саморезы для более плотной установки.

*Дюбель гвозди, саморезы и пр. в комплект не входят.*

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