



Для воспроизведения музыки с повышенной выразительностью пространственного звука необходимо, чтобы волновые фронты звуков, излучаемых динамиком, были выровнены независимо от положения слушателя. Концепция точечного источника звука является одним из идеальных подходов к ее достижению.

Чтобы реализовать воспроизведение точечного источника звука, была принята коаксиальная конфигурация, а затем она была объединена с линейной фазовой заглушкой оригинальной формы для выравнивания фаз и диафрагмой Smooth Flow с плоской диафрагмой и гладкими краями для минимального отражения звука. В результате получается сферическая волна с выровненными волновыми фронтами излучаемых звуков.

Двухполосный коаксиальный динамик SB-C600 обеспечивает четкую локализацию звукового образа и плавный, высококачественный звук, насыщенный эмоциями, в то же время



унаследовав концепции точечного источника звука и линейной фазы, которые неустанно преследует Technics.

## Линейная фазовая вилка



Акустическая заглушка оригинальной формы расположена на передней стороне диафрагмы твитера и обеспечивает возможность воспроизведения звука с высоким разрешением и широкую звуковую сцену.

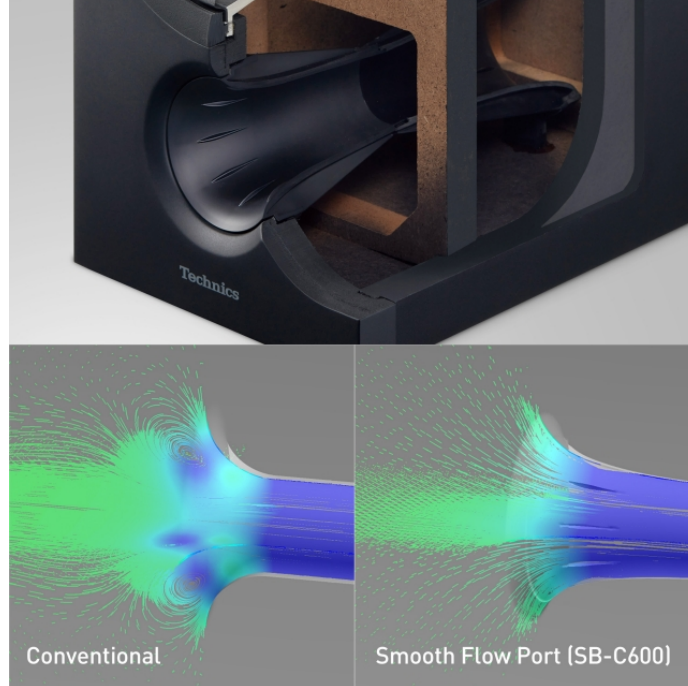
## Диафрагма с гладким потоком



Если звуковая волна имеет неровности на звукопередающей поверхности, ее волновой фронт возмущается формами неровностей, что приводит к ухудшению частотных характеристик. Высокие частоты с короткими длинами волн, как правило, более подвержены ухудшению звуковых характеристик. Диафрагма низкочастотного динамика в коаксиальном динамике имеет неглубокую форму и гладкие края для уменьшения отражения звука. Результатом является минимальное возмущение волновых фронтов звуковых волн, излучаемых диафрагмой, для реализации превосходной частотной характеристики и фазовых характеристик, а также широкой направленности. Эта конфигурация обеспечивает широкую звуковую сцену и плавный и насыщенный диапазон средних и высоких частот.

## Гладкий порт потока





Порт фазоинвертора обычной формы создает большой вихрь воздушного потока, вызывающий раздражающий высокочастотный шум. Компания Technics использовала метод управления воздушным потоком, используемый для крыльев самолетов, и спроектировала форму поперечного сечения порта с использованием анализа потока. Оптимально спроектированная форма порта не мешает воздушному потоку в месте открытия и обеспечивает качественное воспроизведение басов с минимальным шумом и превосходным откликом.



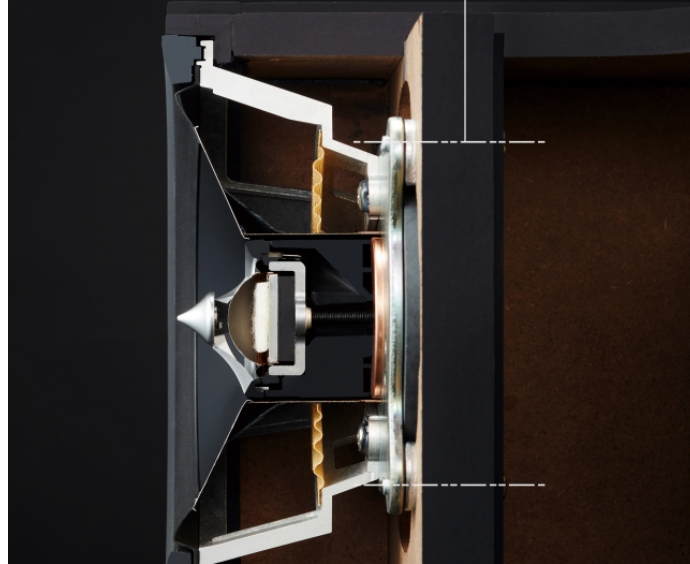
# Стационарная конструкция

Он тщательно удаляет нежелательные или нежелательные звуки и воспроизводит только нужные звуки с высоким отношением сигнал/шум. «Сбалансированная архитектура крепления драйвера», используемая в SB-G90M2 высшего класса, была оптимизирована для этой модели за счет полного использования CAE (автоматизированного проектирования). Кроме того, перегородка для крепления динамиков, удерживающая динамики на месте, была заново разработана для повышения жесткости всего корпуса. Сочетание этих факторов максимизирует преимущества конструкции крепления с центром тяжести. Жесткость и форма каждой детали, из которой состоит коаксиальный динамик, были тщательно изучены, чтобы исключить ненужную вибрацию и шум.

## Сбалансированная архитектура крепления драйвера



Securing to speaker mount baffle



Чтобы добиться спокойного звука с низким уровнем искажений, в SB-C600 используется перегородка для крепления динамика, созданная путем оптимизации концепции конструкции SB-G90M2 с низким резонансом и высокой жесткостью с использованием CAE. Дефлектор крепления динамика оригинальной формы держит под контролем концентрацию напряжения. Дефлектор крепления динамика обеспечивает достаточное количество вентиляционных отверстий, чтобы обеспечить плавный поток звука, излучаемого с тыльной стороны динамиков, и улучшить отклик, сохраняя при этом низкий резонанс и высокую жесткость. Кроме того, такая конструкция снижает вибрации всего корпуса и сводит к минимуму воздействие на другое оборудование.

## Другие технологии

### Детали высокого качества

Все алюминиевые  
диафрагмы

Высоко проанализированные  
и оптимизированные  
компоненты



В сетевой схеме используются высококачественные детали, такие как полипропиленовые пленочные конденсаторы, провода из бескислородной меди и многое другое. Клеммы динамика изготовлены из латуни.



**Драйвер Advanced Phase Precision с  
линейной фазовой заглушкой**

---

**Диафрагма с гладким потоком**

---

**Бесшумная конструкция со  
сбалансированной архитектурой  
крепления драйвера**

---

**Гладкий порт потока**

---

**Высоко проанализированные и  
оптимизированные компоненты**

---

**Детали высокого качества для чистого  
звука**

## Размер и вес

**Высота**  
293 мм

**Ширина**  
173 мм

**Глубина**  
283 мм

**Масса**  
6,3 кг