Щоб відтворювати музику з покращеною просторовою звуковою виразністю, необхідно, щоб усі хвильові фронти звуків, які випромінюють динамік, були вирівняні незалежно від позиції слухача. Концепція точкового джерела звуку є одним з ідеальних підходів до досягнення цього.

Щоб реалізувати відтворення точкового джерела звуку, було прийнято коаксіальну конфігурацію, а потім її об’єднали з вихідною формою Linear Phase Plug для вирівнювання фаз і Smooth Flow Diaphragm, утвореною з мілкою діафрагмою та гладкою формою країв для мінімального відбиття звуку. Результатом є сферична хвиля з вирівняними хвильовими фронтами випромінюваних звуків.

2-смуговий коаксіальний динамік SB-C600 забезпечує чітку локалізацію звукового зображення

та плавне, високоякісне звучання, насичене емоціями, успадковуючи при цьому концепції точкового джерела звуку та лінійної фази, які невпинно дотримується Technics.

Лінійна фазова вилка

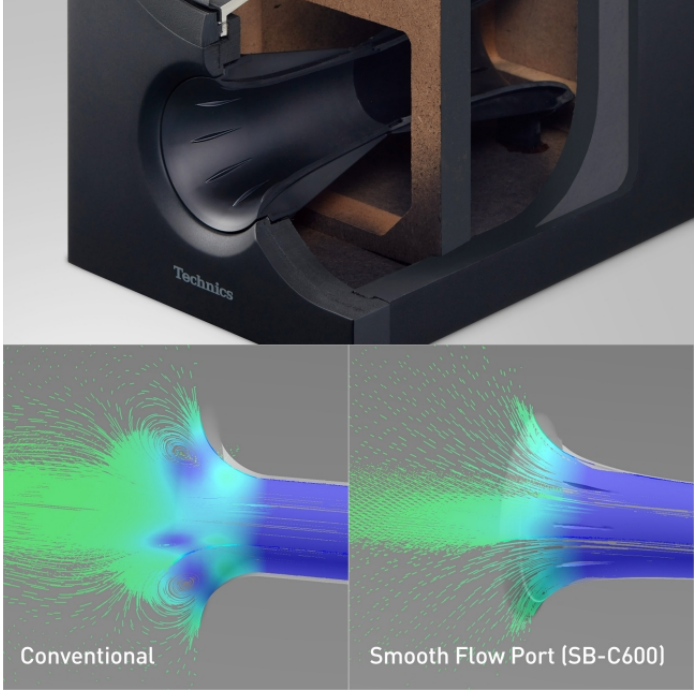
Акустичний штекер оригінальної форми розташований на передній стороні діафрагми високочастотного динаміка і забезпечує можливість відтворення звуку з високою роздільною здатністю та широку звукову сцену.

Діафрагма з плавним потоком

Якщо звукова хвиля має нерівності на поверхні, що передає звук, її хвильовий фронт порушується формами нерівностей, що призводить до погіршення частотних характеристик. Високі частоти з короткою довжиною хвилі, як правило, більш сприйнятливі до погіршення звукових характеристик. Діафрагма низькочастотного динаміка в коаксіальному динаміку має неглибоку форму та гладкі краї для зменшення відбиття звуку. Результатом є мінімальне збурення хвильових фронтів звукових хвиль, що випромінюються від діафрагми, що забезпечує чудову частотну характеристику та фазові характеристики, а також широку спрямованість.

Ця конфігурація забезпечує широку звукову сцену та плавний і багатий діапазон середніх і високих частот.

Порт плавного потоку

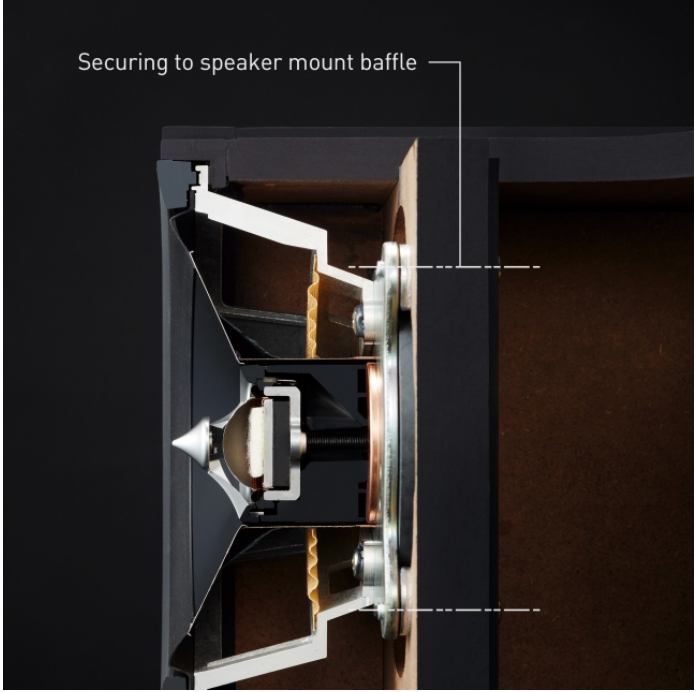


Порт фазоінвертора звичайної форми створює великий вихор повітряного потоку, який викликає дратівливий високочастотний шум. Компанія Technics застосувала метод керування повітряним потоком, який використовується для крил літака, і розробила форму поперечного перерізу порту за допомогою аналізу потоку. Оптимально сконструйована форма порту не заважає повітряному потоку на отворі та забезпечує високоякісне відтворення низьких частот з мінімальним шумом і чудовим відгуком.

Стаціонарне будівництво

Він ретельно видаляє небажані або небажані звуки та відтворює лише призначені звуки з високим співвідношенням сигнал/шум. «Збалансовану архітектуру кріплення драйвера», яка використовується в спалахах великого класу SB-G90M2, оптимізовано для цієї моделі завдяки повному використанню CAE (Computer Aided Engineering). Крім того, перегородка для кріплення динаміків, яка утримує динаміки на місці, була розроблена заново для посилення жорсткості всього корпусу. Поєднання цих факторів максимізує переваги конструкції з центром ваги. Жорсткість і форма кожної частини коаксіального динаміка були ретельно вивчені для усунення непотрібної вібрації та шуму.

Збалансована архітектура встановлення драйвера



Для створення спокійного звучання з низьким спотворенням у SB-C600 використовується перегородка для кріплення динаміка, створена шляхом оптимізації концепції низького резонансу та високої жорсткості конструкції SB-G90M2 із використанням CAE.
Перегородка кріплення динаміка оригінальної форми утримує концентрацію напруги під контролем. Перегородка для кріплення динаміка забезпечує достатню кількість вентиляційних отворів, щоб забезпечити плавний потік звуків, що випромінюються із задніх сторін динаміків, і покращити відгук, зберігаючи низький резонанс і високу жорсткість. Крім того, така структура зменшує вібрацію всього корпусу та зводить до мінімуму вплив на інше обладнання.

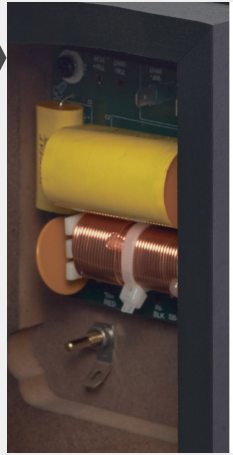
Інші технології

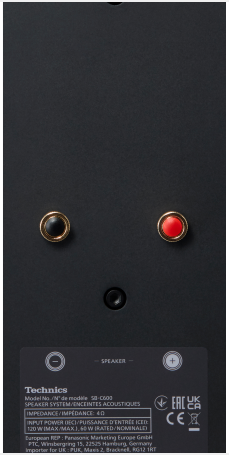
Високоякісні запчастини

Усі алюмінієві діафрагми

Високо проаналізовані та оптимізовані компоненти

Матове чорне покриття





У схемі мережі використовуються високоякісні деталі, такі як конденсатори з поліпропіленової плівки, дроти OFC тощо. Клеми динаміка виготовлені з латуні.

НадихАтись

Technics
Technics

Technics

Technics

характеристики

Advanced Phase Precision Driver with Linear Phase Plug

Діафрагма з плавним потоком

Безшумна конструкція зі збалансованою архітектурою встановлення драйвера

Порт плавного потоку

Високо проаналізовані та оптимізовані компоненти

Високоякісні деталі для високочистого звуку

Розмір і вага

Висота	Ширина	Глибина	вага
293 мм	173 мм	283 мм	6,3 кг

*Прибл.

ПЕРЕГЛЯНУТИ ВСІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відгуки

ВІДГУКИ КОРИСТУВАЧІВ