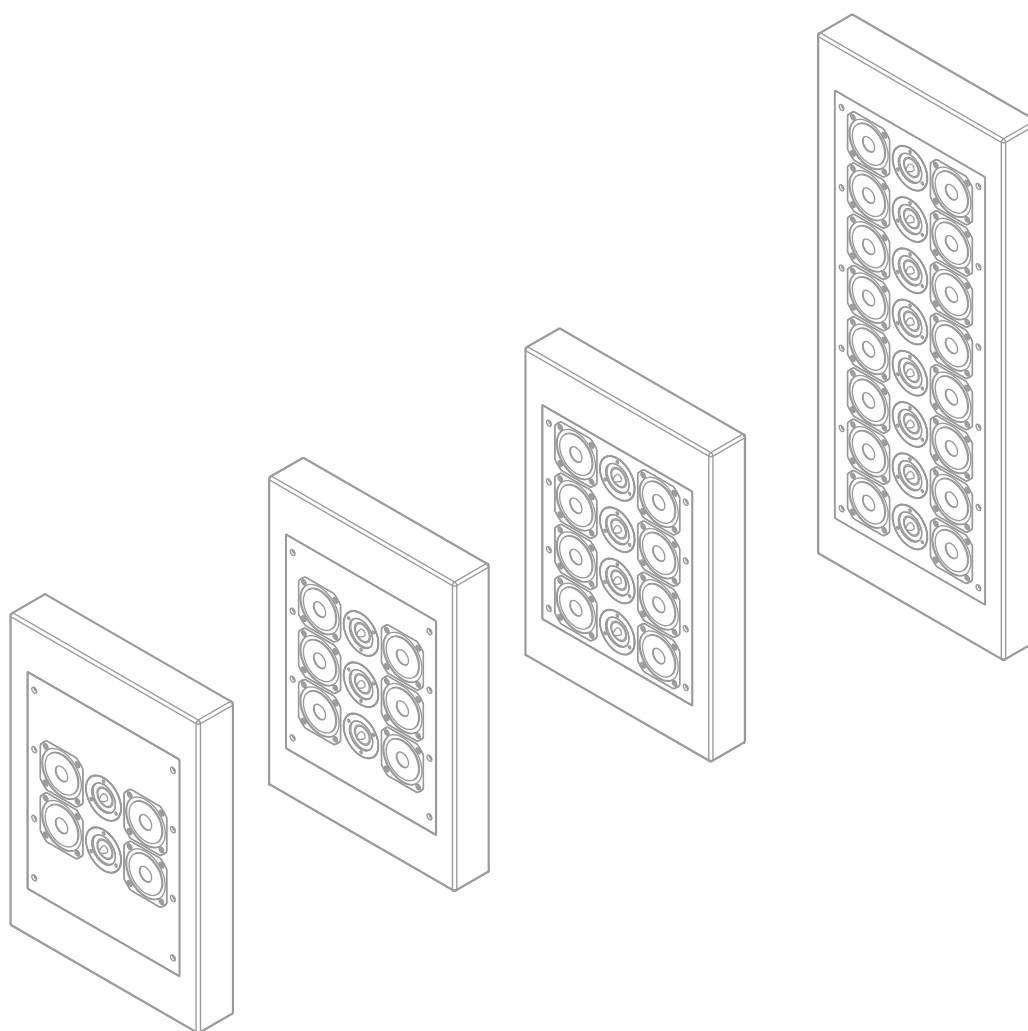


Руководство пользователя

Двухполосный линейный прецизионный монитор
с симметрично управляемой по вертикали и
горизонтали диаграммой направленности



Spitfire SL

Симметрично управляемая по вертикали и горизонтали диаграмма направленности

Функциональные особенности

- Управляемая направленность излучения по вертикальной и горизонтальной оси
- Высокие уровни звукового давления без использования рупорной нагрузки
- Минимальный уровень искажений
- Низкая энергоемкость
- Широкий частотный диапазон: 60 Гц - 40 кГц
- Быстрая и простая установка
- Широкие возможности применения, от Hi-Fi систем и домашних кинотеатров до проекционных залов и коммерческих приложений
- Тонкий, эстетически привлекательный корпус, гармонирующий по дизайну с новейшими LED-телевизорами и проекционными экранами

Описание Spitfire SL

Симметрично управляемая диаграмма направленности (Symmetrically Controlled Beamwidth Array), предложенная Artcoustic, представляет собой инновационную технологию аналоговых домашних акустических систем, позволяющую точно управлять направленностью излучения как по вертикальной, так и по горизонтальной оси.

Эта технология дает возможность достичь очень высоких уровней звукового давления без использования рупорной нагрузки, с минимальными искажениями, очень низким энергопотреблением и плоской АЧХ, сохранив при этом типичные особенности рупорного динамика, такие как направленность излучения и дальность распространения сигнала. Модели линейки Spitfire SL предлагают гибкие возможности применения благодаря компактным размерам, невероятно широкому частотному диапазону и очень высоким уровням громкости. По своим параметрам эти акустические системы поистине уникальны. Чрезвычайно тонкая и легкая конструкция корпуса позволяет легко интегрировать эти громкоговорители в существующий интерьер, не нарушая его эстетики и сохраняя самое важное - безупречное качество звука.

Двухполосный линейный прецизионный монитор с симметрично управляемой по вертикали и горизонтали диаграммой направленности



Описание компонентов

Твитер:

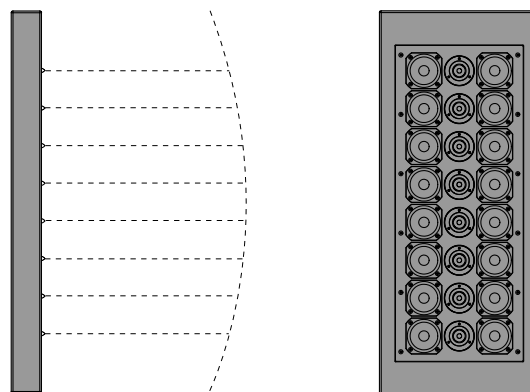
Диффузор Dual Ring Radiator с высокой линейностью подвеса и низкими потерями для чистоты сигнала и точной переходной характеристики. Медный колпачок для лучшего расширения диапазона высоких частот и сокращения искажений, центрирующая шайба и омедненная алюминиевая проволока.

Вуфер:

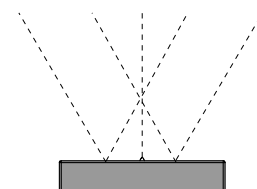
Увеличенный ход диффузора, алюминиевое короткозамыкающее кольцо, четырехслойная звуковая катушка, анодированный алюминий для лучшего рассеяния тепла и магнитная система катушки с низким коэффициентом искажений.

Кроссовер:

6 дБ/октаву (ФНЧ) и 12 дБ/октаву (ФВЧ)



(вид сбоку) Симметрично управляемая ширина диаграммы направленности. Высокий уровень звукового давления при очень низком энергопотреблении в сочетании с управляемой вертикальной направленностью излучения



(Вид сверху) Управляемая горизонтальная направленность излучения: Симметричная минимально-фазовая конфигурация динамика для оптимальной характеристики направленности

Технические характеристики Spitfire SL4-2

Преобразователь:

НЧ-СЧ 4 x 3" конусных диффузора,
симметричное фазовое согласование
ВЧ 2 x 1" диффузора Dual Ring Radiator,
симметричное фазовое согласование

Кроссовер:

ФНЧ: 6 дБ/октаву, 1000 Гц
ФВЧ: 12 дБ/октаву, 4000 Гц

Соединение:

Одна пара позолоченных нажимных разъемов

Рабочие характеристики:

Рабочий диапазон частот: 60 Гц (- 3 дБ) - 40 кГц
Номинальная ширина диаграммы направленности:
90° по горизонтали, 90° по вертикали
Осевая чувствительность (уровень звукового
давления SPL по всей площади): НЧ/СЧ-ВЧ 95 дБ
Минимальное номинальное входное
сопротивление: 4 Ом
Рекомендуемая установка фильтра верхних
частот: 80 Гц, 24 дБ/октаву
Максимальная допустимая входная мощность: 100 Вт
Расчетное осевое ограничение выходного сигнала
(SPL по всей площади) Среднее пиковое
значение НЧ/СЧ-ВЧ 112 дБ, 28 Вт
Вес: 5,5 кг
Габаритные размеры (В x Ш x Г): 500 x 350 x 67 мм

Технические характеристики Spitfire SL6-3

Преобразователь:

НЧ-СЧ 8 x 3" конусных диффузоров,
симметричное фазовое согласование
ВЧ 4 x 1" диффузоров Dual Ring Radiator,
симметричное фазовое согласование

Кроссовер:

ФНЧ: 6 дБ/октаву, 1000 Гц
ФВЧ: 12 дБ/октаву, 4000 Гц

Соединение:

Одна пара позолоченных нажимных разъемов

Рабочие характеристики:

Рабочий диапазон частот: 70 Гц (- 3 дБ) - 40 кГц
Номинальная ширина диаграммы направленности:
90° по горизонтали, 90° по вертикали
Осевая чувствительность (уровень звукового
давления SPL по всей площади): НЧ/СЧ-ВЧ 101 дБ
Минимальное номинальное входное
сопротивление: 4 Ом
Рекомендуемая установка фильтра верхних
частот: 80 Гц, 24 дБ/октаву
Максимальная допустимая входная мощность: 100 Вт
Расчетное осевое ограничение выходного сигнала
(SPL по всей площади) Среднее пиковое
значение НЧ/СЧ-ВЧ 118 дБ, 40 Вт
Вес: 7 кг
Габаритные размеры (В x Ш x Г): 500 x 350 x 67 мм

Технические характеристики Spitfire SL8-4

Преобразователь:

НЧ-СЧ 6 x 3" конусных диффузора,
симметричное фазовое согласование
ВЧ 3 x 1" диффузора Dual Ring Radiator,
симметричное фазовое согласование

Кроссовер:

ФНЧ: 6 дБ/октаву, 1000 Гц
ФВЧ: 12 дБ/октаву, 4000 Гц

Соединение:

Одна пара позолоченных нажимных разъемов

Рабочие характеристики:

Рабочий диапазон частот: 65 Гц (- 3 дБ) - 40 кГц
Номинальная ширина диаграммы направленности:
90° по горизонтали, 90° по вертикали
Осевая чувствительность (уровень звукового
давления SPL по всей площади): НЧ/СЧ-ВЧ 98 дБ
Минимальное номинальное входное
сопротивление: 4 Ом
Рекомендуемая установка фильтра верхних
частот: 80 Гц, 24 дБ/октаву
Максимальная допустимая входная мощность: 100 Вт
Расчетное осевое ограничение выходного сигнала
(SPL по всей площади) Среднее пиковое
значение НЧ/СЧ-ВЧ 115 дБ, 28 Вт
Вес: 6 кг
Габаритные размеры (В x Ш x Г): 500 x 350 x 67 мм

Технические характеристики Spitfire SL16-8

Преобразователь

НЧ-СЧ 16 x 3" конусных диффузоров,
симметричное фазовое согласование
ВЧ 8 x 1" диффузоров Dual Ring Radiator,
симметричное фазовое согласование

Кроссовер

ФНЧ: 6 дБ/октаву, 1000 Гц
ФВЧ: 12 дБ/октаву, 4000 Гц

Соединение

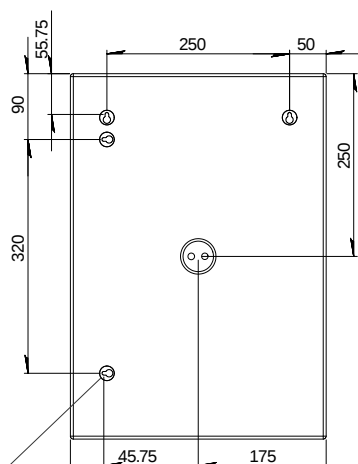
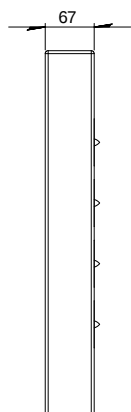
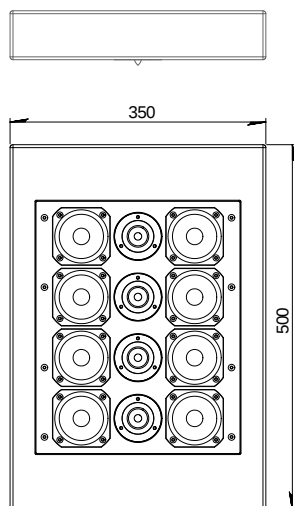
Одна пара позолоченных нажимных разъемов

Рабочие характеристики

Рабочий диапазон частот: 75 Гц (- 3 дБ) - 40 кГц
Номинальная ширина диаграммы направленности:
90° по горизонтали, 90° по вертикали
Осевая чувствительность (уровень звукового
давления SPL по всей площади): НЧ/СЧ-ВЧ 101 дБ
Минимальное номинальное входное
сопротивление: 4 Ом
Рекомендуемая установка фильтра верхних
частот: 80 Гц, 24 дБ/октаву
Максимальная допустимая входная мощность: 100 Вт
Расчетное осевое ограничение выходного сигнала
(SPL по всей площади) Среднее пиковое
значение НЧ/СЧ-ВЧ 124 дБ, 40 Вт
Вес: 11 кг
Габаритные размеры (В x Ш x Г): 844 x 350 x 67 мм

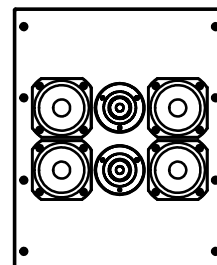
Двухполосный линейный прецизионный монитор с симметрично управляемой по вертикали и горизонтали диаграммой направленности

Прецизионный монитор Spitfire SL Предлагается в 3 вариантах

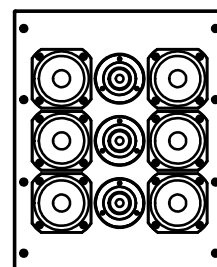


Отверстия для монтажа в вертикальном или горизонтальном положении

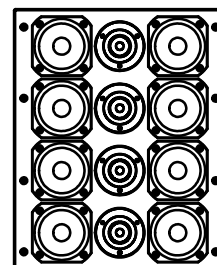
Spitfire 4-2 SL
Модуль



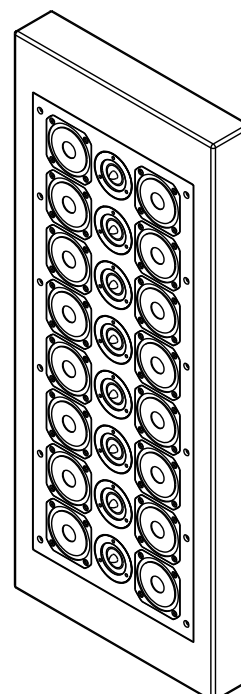
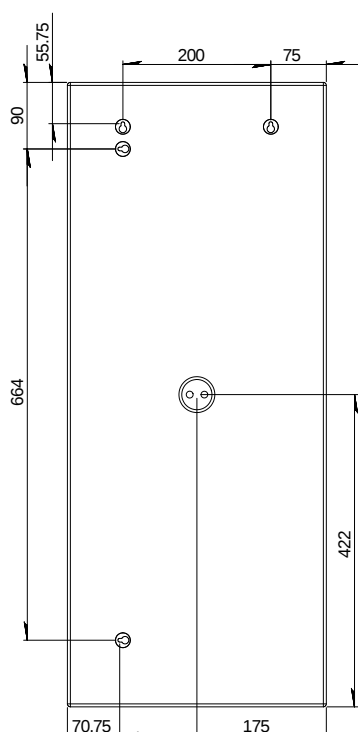
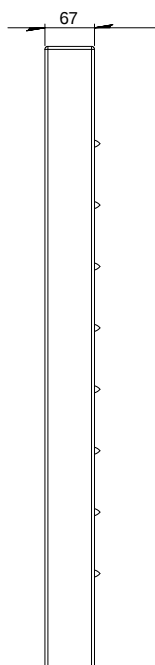
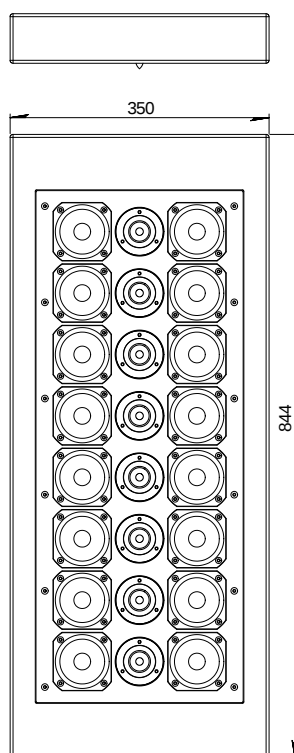
Spitfire 6-3 SL
Модуль



Spitfire 8-4 SL
Модуль



Прецизионный монитор Spitfire 16-8 SL



Технические характеристики Spitfire SL24-12

Преобразователь

НЧ-СЧ 24 x 3" конусных диффузоров,
симметричное фазовое согласование
ВЧ 12 x 1" диффузоров Dual Ring Radiator,
симметричное фазовое согласование

Кроссовер

ФНЧ: 6 дБ/октаву, 1000 Гц
ФВЧ: 12 дБ/октаву, 4000 Гц

Соединение

Одна пара позолоченных нажимных разъемов

Рабочие характеристики

Рабочий диапазон частот: 75 Гц (-3 дБ) - 40 кГц

Номинальная ширина диаграммы направленности:

90° по горизонтали, 90° по вертикали

Осевая чувствительность (уровень звукового
давления SPL по всей площади): НЧ/СЧ-ВЧ 110 дБ

Минимальное номинальное входное
сопротивление: 4 Ом

Рекомендуемая установка фильтра верхних
частот: 80 Гц, 24 дБ/октаву

Максимальная допустимая входная мощность: 140 Вт

Расчетное осевое ограничение выходного сигнала
(SPL по всей площади) Среднее пиковое
значение НЧ/СЧ-ВЧ 130 дБ, 30 Вт

Вес: 18 кг

Габаритные размеры (В x Ш x Г): 1126 x 350 x 67 мм



Отверстия для монтажа в вертикальном
или горизонтальном положении

Прецизионный монитор Spitfire 24-12 SL

