

FLEXFIELD™ VIOLINA

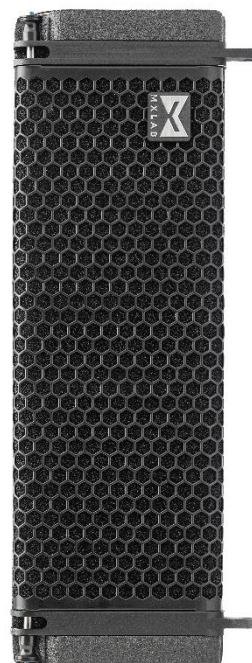
Двухполосный, Vi-amp, пассивный элемент линейного массива 2 x 6,5"

Описание

- Ультеракомпактный линейный массив
- Vi-amp, раздельное управление ВЧ и НЧ-динамиками
- Управляемое суммирование излучателей АУДИО ГОРИЗОНТ™
- Активный кроссовер с усилителями MX LAB серии FDA и TDA
- Быстрое трёхконтактное соединение между элементами массива
- Линейный волновод HELIX™
- Горизонтальное раскрытие 120°
- Звуковое давление 130 дБ
- Частотный диапазон 73 Гц - 20 кГц

Применение

- Туровое усиление для малых и средних площадок
- Инсталляции в концертных залах и театрах
- Конференционные залы и речевые выступления
- Стадионы и спортивные арены



FLEXFIELD™ VIOLINA от MX LAB — пассивный двухполосный линейный массив, оснащенный двумя 6,5-дюймовыми НЧ и одним 1,4-дюйма ВЧ излучателями, собранными внутри корпуса по схеме VI-AMP. НЧ излучатели установлены планарно, а ВЧ излучатель смонтирован на линейный волновод HELIX™, обеспечивающий когерентную вертикальную совместимость элементов VIOLINA в кластере с горизонтальным раскрытием 120°.

FLEXFIELD™ VIOLINA оснащена активным кроссовером и использует все преимущества DSP усилителей MX LAB и технологии суммирования излучателей АУДИО ГОРИЗОНТ™, такие как: FIR для бережного обращения с фазой сигнала, цифровой Delay для синхронизации работы НЧ и ВЧ компонентов, IIR для создания уникального тонального характера, Limiter для защиты излучателей и безопасного долговечного использования.

Акустические системы, усиление и DSP обработка должны быть выстроены в систему, то есть работать в полном единстве. В результате акустические системы MX LAB могут работать только с усилителями MX LAB. Это эксклюзивный, но технически выгодный союз, обеспечивающий максимальную эффективность, согласованность и простоту использования.

Наша система механики массива позволяет одному инженеру подготовить к запуску всю крупномасштабную аудиосистему. Простое в использовании, быстрое и надежное трёхконтактное соединение с изменяемым углом наклона между элементами позволяет создавать J-образные массивы и обеспечивает точное управление суммированием сигналов в дальнем, ближнем и среднем поле прослушивания.

Корпус FLEXFIELD™ VIOLINA изготовлен из березовой фанеры, покрытой поликарбамидом — покрытием, устойчивым к влаге, царапинам и сколам. Передняя часть корпуса защищена жесткой металлической решеткой, с подложкой из акустически прозрачного пеноматериала. На задней панели расположены два параллельно соединённых разъёма NL4.



FLEXFIELD™ VIOLINA

Двухполосный, Vi-amp, пассивный элемент линейного массива 2 x 6,5"

Технические характеристики

Элемент линейного массива

ТИП	Двухполосный, Vi-amp, пассивный
ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН (1)	80 Гц - 20 кГц (±3 дБ) 73 Гц (-10 дБ)
ДИНАМИКИ	НЧ: 2 x 6,5" / 2" (50 мм) катушка. Неодим ВЧ: 1,4" (35,6 мм) катушка. Высокотемпературная диафрагма.
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	124 дБ продолжительное / 130 дБ пиковое
МОЩНОСТЬ	НЧ: 240 Вт (AES) 960 Вт (Peak) ВЧ: 30 Вт (AES) 120 Вт (Peak)
ИМПЕДАНС	НЧ: 16 Ом ВЧ: 16 Ом
НАПРАВЛЕННОСТЬ	120° Гор. x 15° Верт.
КРОССОВЕР	1,5 кГц 24 дБ/октава (активный) усилитель TDA/FDA технология АУДИО ГОРИЗОНТ™
КОННЕКТОРЫ	2 x Speakon 4Pin
КОНТАКТЫ (ВХОД)	НЧ: 1+/1- ВЧ: 2+/2-
КОНТАКТЫ (LINK)	1+/1- в 1+/1-; 2+/2- в 2+/2-

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ MX LAB FDA1200Q, TDA500Q

Корпус

МАТЕРИАЛ	Берёзовая фанера
ПОКРЫТИЕ	Чёрная текстурированная водоотталкивающая краска
ГРИЛЬ	Перфорированный металл
СПОСОБЫ МОНТАЖА	3-х контактная система крепления
ГАБАРИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ	(Ш) 555 mm x (В) 180 mm x (Г) 318 mm
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	(Ш) 670 mm x (В) 250 mm x (Г) 390 mm
ВЕС НЕТТО	17 Kg
ВЕС БРУТТО	23 Kg

Заметки

- (1) Измерено на оси в открытом пространстве на расстоянии 1 метр.
- (2) Измерено в открытом пространстве на расстоянии 1 метр.

В соответствии с политикой компании MX LAB по постоянному совершенствованию продуктов мы оставляем за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

