

FLEXFIELD™ KATRINA

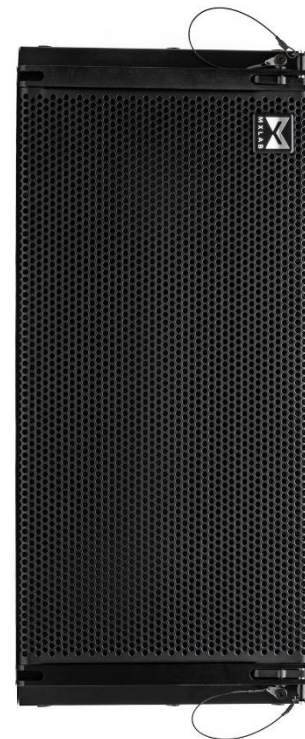
Трехполосный, Vi-amp, пассивный элемент линейного массива 2 x 10"

Описание

- Высокопроизводительный элемент линейного массива
- VI-amp, отдельное управление ВЧ и СЧ+НЧ динамиков
- Управляемое суммирование излучателей АУДИО ГОРИЗОНТ™
- Активный кроссовер с усилителями MX LAB серии FDA
- Быстрое трёхконтактное соединение между элементами массива
- Линейный волновод HELIX™
- Горизонтальное раскрытие 100°
- Звуковое давление 140 дБ
- Частотный диапазон 50 Гц - 20 кГц

Применение

- Туровое усиление для средних и больших площадок
- Инсталляции в концертных залах
- Фестивали под открытым небом
- Стадионы и спортивные арены



FLEXFIELD™ KATRINA - пассивный трехполосный линейный массив, оснащенный двумя 10-дюймовыми НЧ, одним 8-дюймовым СЧ с рупорной оснасткой и двумя 1,75-дюймовыми ВЧ излучателями, собранными внутри корпуса по схеме VI-AMP. Неодимовые НЧ-динамики расположены симметрично диполем вокруг установленных в центре и расположенных коаксиально относительно друг друга СЧ- и ВЧ-компонентов. Эта конструкция обеспечивает исключительно плавные переходы в соседних частотных диапазонах и контроль горизонтальной направленности 100°. ВЧ излучатели смонтированы на линейный волновод **HELIX™ V2**, обеспечивающий когерентную вертикальную совместимость элементов **FLEXFIELD™ KATRINA** в кластере.

FLEXFIELD™ KATRINA 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™ KATRINA** 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 соединенных разъема NL4.



FLEXFIELD™ KATRINA

Трехполосный, Vi-amp, пассивный элемент линейного массива 2 x 10"

Технические характеристики

Элемент линейного массива

ТИП	Трёхполосный, Vi-amp, пассивный
ПОДДЕРЖКА FLEXFIELD™	1 - 2 Уровень
ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН (1)	62 Гц - 20 кГц (±3 дБ) 50 Гц (-10 дБ)
ДИНАМИКИ	НЧ: 2 x 10" (254 мм) / 3" (55 мм) катушка. Неодим СЧ: 1 x 8" (203 мм) / 2,5" (65 мм) катушка. Неодим ВЧ: 2 x 1,75" (44 мм) катушка. Титановая диафрагма. Неодим
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	134 дБ продолжительное / 140 дБ пиковое
МОЩНОСТЬ	НЧ: 500 Вт (AES) 2000 Вт (Peak) СЧ: 200 Вт (AES) 800 Вт (Peak) ВЧ: 100 Вт (AES) 400 Вт (Peak)
ИМПЕДАНС	НЧ+СЧ: 12 Ом ВЧ: 8 Ом
НАПРАВЛЕННОСТЬ	100° Гор. x 13° Верт.
КРОССОВЕР	Активный 1,2 кГц 24 дБ/октава (Необходим усилитель FDA) технология АУДИО ГОРИЗОНТ™
КОННЕКТОРЫ	2 x Speakon 4Pin
КОНТАКТЫ (ВХОД)	НЧ: 1+/1- ВЧ: 2+/2-
КОНТАКТЫ (ЛИНК)	1+/1- в 1+/1-; 2+/2- в 2+/2-
РЕКОМЕНДОВАННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	MX LAB FDA2800Q

Корпус

МАТЕРИАЛ	Берёзовая фанера
ПОКРЫТИЕ	Чёрная текстурированная водоотталкивающая краска
ГРИЛЬ	Перфорированный металл
СПОСОБЫ МОНТАЖА	3-х контактная система крепления
ГАБАРИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ	(Ш) 700 mm x (В) 310 mm x (Г) 460 mm
ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ	(Ш) 770 mm x (В) 390 mm x (Г) 540 mm
ВЕС НЕТТО	32 Кг
ВЕС БРУТТО	36 Кг

Заметки

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

