

750-LFC Компактный элемент контроля низких частот



Компактный элемент контроля низких частот 750-LFC эффективно дополняет линейные массивы на основе LINA, существенно увеличивая суммарный динамический диапазон в области низких частот, а также обладает выдающимся соотношением мощность-размер.

Новый усилитель класса D обеспечивает беспрецедентную для своих размеров мощность, а инновационные усилитель и процессор обработки сигнала позволяют воспроизводить низкие частоты на самых больших

уровнях с максимальной ясностью, «панчем» и сверхнизким уровнем искажений в течение продолжительного периода времени.

При компактных размерах и небольшом весе 750-LFC обладает тем же уровнем линейности звуковых характеристик, что и удостоенный множества наград 900-LFC. Это позволяет создавать масштабируемые системы и удовлетворять нужды как звукового проката, так и стационарных инсталляций.

LINA и 750-LFC, как и старшие модели LEOPARD и 900-LFC, можно использовать режим Native Mode, который обеспечивает максимальную эффективную работу системы «прямо из коробки» при минимуме настроек и коррекции сигнала. Использование распределителя питания, симметричного аудиосигнала и данных RMS™ MDM-832 позволяет существенно упростить подключение и конфигурирование нескольких громкоговорителей и улучшить мобильность системы в целом. Все системы на базе семейства LEO проектируются при помощи программного обеспечения Meyer Sound MAPP-XT, которое позволяет рассчитать уровень звукового давления и зону покрытия с высокой точностью.

Помимо интеграции с LINA, 750-LFC легко интегрируется с громкоговорителями Meyer Sound серии Ultra. LINA и 750-LFC могут управляться процессором Meyer Sound Galileo GALAXY, который предоставляет мощный набор инструментов для корректирующей эквалализации и точной настройки систем для решения широкого спектра задач.

750-LFC доступен как с системой подвеса Meyer Sound QuickFly®, так и без нее. 750-LFC, укомплектованный опциональными крепежными рамами MRK-750-LFC, его можно подвешивать на многофункциональную подвесную раму MG-MINA в составе массивов LINA без дополнительной переходной рамы.

750-LFC также может быть подвешен отдельно, в составе массивов сабвуферов с изменяемым углом между компонентами от 0° до 5°. Рама MG-MINA может также быть использована для установки граунд-стэка с наклоном вверх или вниз. Обе версии 750-LFC можно транспортироваться стэком на опциональной колесной тележке MCF-750-LFC с защитными крышками.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Компактный кабинет с малыми габаритами и выдающимся сочетанием мощность-размер.
- Высокая пиковая мощность при ультранизком уровне искажений.
- Выдающаяся линейность звуковых характеристик, прозрачность звучания и разборчивость на низких частотах.
- Встроенное усиление, повышающее надежность системы и упрощающее её эксплуатацию.
- Используется в подвесе или устанавливается граунд-стэком с дополнительными опциями регулировки угла между компонентами.

- Встроенный адаптер для установки стойки «сабвуфер-спутник» позволяет легко сочетать 750-LFC с громкоговорителями серий LINA и ULTRA.
- Превосходное соотношение мощность-размер.
- Высокая пиковая мощность, сверхнизкий уровень искажений и выдающаяся линейность воспроизведения на любых уровнях громкости.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Масштабируемые низкочастотные системы для звукового проката и стационарных инсталляций.
- Клубы, театры, храмы, конференц-центры, тематические парки и многое другое.
- Низкочастотное дополнение громкоговорителей серий LINA, LEOPARD и ULTRA.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Акустические¹	
Диапазон частот	36 Гц – 125 Гц ²
Динамик	
НЧ	1 x 15" – конический драйвер с длинным ходом диффузора и двойной звуковой катушкой
Аудиосигнал	
Разъемы	XLR F (вх.) + XLR M (loop), 3-pin или 5-pin ³
Усилитель	
Тип	2-канальный, класс D, без обратной связи
Сетевое питание	
Разъемы	2 x PowerCON 20 (вх. / loop)
Напряжение питания	100–240 В, 50–60 Гц
Защита	Напряжение автовыключения – 90 В Напряжение автовыключения – отсутствует Внутренний предохранитель – 265 В
Максимальный ток	2,0 А при 230 В 3,9 А при 115 В 4,2 А при 100 В
Сеть RMS (опционально)	
	Двухжильный кабель («витая пара») для передачи управляющему компьютеру рабочих параметров усилителя.
Размеры и конструкция	
Габариты (Ш×В×Г)	515 × 521 × 533 мм
Вес	41,7 кг, с системой подвеса – 46,1 кг
Материал корпуса	Высококачественная березовая фанера
Отделка	Черное текстурированное покрытие
Защитная сетка	Стальная, с шестиугольными отверстиями, с прокладкой из черного акустического поролона
Подвес	Рама с креплениями GuideALinks (углы между элементами от 0° до 5°), шпильками и съемными ручками для переноски.
Номинальная нагрузка	Рама подвеса MG-MINA позволяет подвешивать до 8 модулей 750-LFC с запасом прочности 5:1 (стандарт BGV C1). Имеются некоторые ограничения по углу подвеса.

Примечания

1. Для расчета уровня звукового давления и зоны покрытия используйте программное обеспечение Meyer Sound MAPP XT.
2. Рекомендуемый максимальный рабочий диапазон частот. Точная характеристика зависит от режима работы громкоговорителей и параметров помещения.
3. Разъемы XLR 5-pin позволяют передавать симметричный аудиосигнал и данные RMS по одному кабелю.
4. Предварительная информация. Данные могут быть изменены без уведомления.

750-LFC — 04.271.004.01 B

Copyright © 2017
Meyer Sound Laboratories Inc.
All rights reserved

**MEYER SOUND LABORATORIES
INC.**

2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

+1 510 486.1166
techsupport@meyersound.com
www.meyersound.com