

VLFC™

Активная акустическая система



VLFC — это активный сверхнизкочастотный громкоговоритель с высокой степенью линейности акустических характеристик и сверхнизким уровнем искажений, способный воспроизводить инфразвук на экстремально высоких уровнях звукового давления.

Сверхнизкие частоты, в совокупности с выдающимся динамическим диапазоном и опциями подвеса, делают VLFC превосходным решением для любых мероприятий, где столь низкие частоты требуются для усиления воздействия на аудиторию: от больших концертов до спецэффектов в кинотеатрах и тематических парков.

VLFC оснащен двумя 18-дюймовыми динамиками. Двухканальный усилитель класса АВ/Н с выходными каскадами на комплементарных MOSFET, обеспечивает большой запас мощности. Рабочий диапазон частот VLFC, лежащий в пределах от 13 до 30 Гц, отлично дополняет Meyer Sound 1100-LFC и другие сабвуферы, расширяя общий частотный диапазон ниже привычных 20 Гц.

Расположенные внизу кабинета VLFC защитные полозья, надежно фиксируют его при установке на другой такой же кабинет в обычном или развернутом положении для кардиоидных конфигураций.

Обладая теми же размерами, что и 1100-LFC, VLFC превосходно интегрируется в существующую инфраструктуру. Крепления MRK-1100, которые могут поставляться как установленным на заводе, так и в качестве дополнительного апгрейд-комплекта, позволяют подвешивать VLFC на раме MTG-1100. Крепления GuideALinks также поддерживают вариант обратного подвеса для кардиоидных конфигураций. Подвесная рама MTG-1100 рассчитана на подвес до 14 кабинетов с запасом прочности 5:1. Для гастролей и мобильных комплектов предлагается транспортировочная тележка MCF-1100, рассчитанная на перевозку до 3 кабинетов VLFC одновременно.

Система удаленного мониторинга RMS™ позволяет контролировать большое количество параметров системы при помощи компьютера на Mac® или Windows®. Кабинет VLFC изготовлен из многослойной фанеры и покрыт черным текстурированным покрытием. Динамики защищены металлической сеткой со вставкой из акустического поролона. Опционально доступна покраска корпуса VLFC в любой цвет RAL.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Частотная характеристика от 13 до 30 Гц
- Дополняет 1100-LFC по частотному диапазону, совместим с ним при подвесе и установке, в т.ч. кардиоидой.
- Высокая постоянная и пиковая мощность
- Сверхнизкий уровень искажений
- Линейность звуковых характеристик на любых уровнях громкости.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стадионы и арены
- Тематические парки
- Кинозалы
- Инфразвуковые исследования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ⁴

Акустические ¹	
Диапазон частот ²	13 Гц – 30 Гц (± 4 дБ)
Динамики	
НЧ	2 x 18" – низкочастотные конические драйверы
Аудиосигнал	
Разъемы ³	XLR F (вх.) + XLR M (loop), 3-pin или 5-pin
Усилитель	
Тип	2-канальный, класс АВ/Н (bridged), выходные каскады: комплементарные MOSFET
Сетевое питание	
Разъемы	2 x PowerCON 32
Напряжение питания	208–235 В, 50–60 Гц
Защита	Напряжения автовыключения/автовключения: 165–264 В
Максимальный ток	10,5 А при 230 В (продолжительный, более 10 сек) 18 А при 230 В (кратковременный, менее 1 сек)
Сеть RMS (опционально)	
	Двухжильный кабель («витая пара») для передачи управляющему компьютеру рабочих параметров усилителя.
Размеры и конструкция	
Габариты (Ш×В×Г)	1397 × 518 × 838 мм
Вес	с системой подвеса: 135,2 кг без системы подвеса: 150,7 кг
Материал корпуса	Высококачественная березовая фанера
Отделка	Черное текстурированное покрытие
Защитная сетка	Стальная, с шестиугольными отверстиями, с прокладкой из черного акустического поролона
Аксессуары	MRK-1100 — система крепления GuideALinks для подвеса или установки граунд-стэком, в прямой или кардиоидной конфигурации. MTG-1100 — подвесная / установочная рама, рассчитана на подвес до 14 кабинетов VLFC с запасом прочности 5:1 (стандарт BGV C1). MTG-1100 — тележка для транспортировки до трех кабинетов VLFC одновременно.

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.

VLFC — 04.240.004.01 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