

900-LFC Активная акустическая система



Компактные низкочастотные компоненты Meyer Sound 900-LFC отличаются высокой мощностью и исключительно низким уровнем искажений. Линейность АЧХ 900-LFC сравнима с характеристиками модели 1100-LFC, но 900-LFC выполнена в корпусе меньшего размера и веса. Компонент идеально подходит для формирования масштабируемых туровых систем или постоянных звуковых инсталляций любой мощности.

В 900-LFC устанавливаются новые усилители класса D с низким уровнем искажений, прекрасными показателями энергоэффектив-

ности и меньшим уровнем тепловых потерь по сравнению с усилителями предыдущего поколения. Усилитель и блок управления объединены в компактном корпусе и с легкостью заменяются в случае выхода из строя. 900-LFC предназначена для интеграции с системами LEOPARD™, но станет отличным дополнением и к другим системам Meyer Sound – таким, как LEO-M™, LYON™ или Ultra.

LEOPARD™ и 900-LFC могут управляться процессором Meyer Sound Galileo Callisto™ 616, обеспечивающим матричную маршрутизацию, выравнивание громкоговорителей и обработку звука для различных компонентов массива. Оптимизация работы систем, в состав которых входят компоненты 900-LFC, производится при помощи программного обеспечения Meyer Sound MAPPT™. Контроль за работой и параметрами массива осуществляется системой Meyer Sound RMS™, совместимой с Windows® и Mac OS®

900-LFC может комплектоваться системой подвеса Meyer Sound QuickFly™. При наличии подвеса MRK-900 (поставляется отдельно), GuideALink™ 900-LFC позволяют подвешивать компоненты к креплению массива MG-LEOPARD/900 без переходных элементов. 900-LFC могут подвешиваться и в качестве самостоятельных массивов сабвуферов с регулируемыми углами отклонения 0-5°. Крепление MG-LEOPARD/900 может применяться и для формирования напольных стеков с регулировкой наклона.



ности и меньшим уровнем тепловых потерь по сравнению с усилителями предыдущего поколения. Усилитель и блок управления объ-

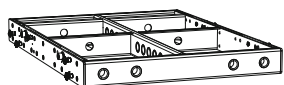
Обе версии 900-LFC могут перевозиться стеками по два компонента при помощи специальной колесной тележки MCF-900.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛИ

- Компактный кабинет небольшой площади, обладающий уникальным отношением «мощность/размер».
- Высокая пиковая мощность при исключительно низком уровне искажений.
- Линейность АЧХ, прозрачность звучания, четкое и детализированное воспроизведение низкочастотного диапазона.
- Активное исполнение для удобства монтажа и высокой надежности.
- Могут подвешиваться и устанавливаться в стеки, использоваться в обычных и кардиоидных массивах, регулировка углов рассеяния по высоте и ширине.
- Интегрированные фланцы под стойки позволяют с легкостью объединять 900-LFC с громкоговорителями серии Ultra.
- Масштабируемые туровые или инсталляционные массивы любого размера и мощности.
- Клубы, театры, дома культуры, залы заседаний, парки развлечений
- Низкочастотный компонент для LEO-M, LYON и LEOPARD.

АКСЕССУАРЫ

Многофункциональное крепление MG-LEOPARD/900
Предназначено для подвеса массивов LEOPARD и 900-LFC, а также установке в стеки.



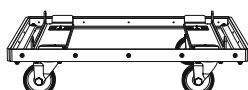
V-образный кронштейн MVP
Устанавливается на многофункциональное крепление MG-LEOPARD/900 и служит для точной настройки горизонтальной направленности массивов Leopard и 900-LFC.



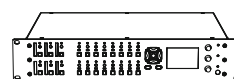
Кронштейн PBF (Pull-back Frame) для LEOPARD
Для дополнительного отклонения подвешенных массивов LEOPARD и 900-LFC, а также наклона стеков вниз.



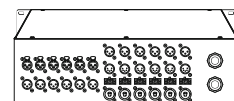
Специальная колесная тележка MCF-900
Предназначена для транспортировки двух 900-LFC, позволяя существенно упростить сборку/разборку массива.



Процессор Callisto 616
Управляет массивами Meyer Sound, осуществляет матричную маршрутизацию сигнала (6x16), задержку и частотную коррекцию при помощи программного обеспечения Compass.



Распределительный модуль MDM-5000
Для маршрутизации аудиосигналов, распределения питания и передачи сигналов управления/контроля.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 900-LFC

Акустические¹	
Диапазон частот ²	31–125 Гц
Фазовая характеристика	40–100 Гц ±30°
Громкоговоритель	
НЧ	Громкоговоритель с двойной катушкой и увеличенным ходом мембраны
Аудио	
Разъемы ³	Вход 3/5-контактный XLR, выход 3/5-контактный XLR
Усилитель	
Тип	2-канальный с разомкнутым контуром, класса D
Питание	
Разъемы	Вход PowerCON 20, выход с контура (loop output)
Рекомендуемое напряжение	100–240 В~, 50–60 Гц
Срабатывание защиты	90 В~ на включение, 265 В~ срабатывание предохранителя
Макс. ток длит. режима	4,9 А RMS (115 В~); 2,5 А RMS (230 В~); 5,2 А RMS (100 В~)
Управление и контроль RMS	
	Передача всех параметров усилителя головному управляющему компьютеру по 2-проводной витой паре
Размеры и конструкция	
Размеры	27,43" Ш x 24,43" В x 24,89" Г (697 мм x 621 мм x 632 мм)
Размеры с подвесом	27,47" Ш x 24,43" В x 24,89" Г (698 мм x 621 мм x 632 мм)
Вес	136 lbs (61.7 кг)
Вес с подвесом	159 lbs (72.1 кг)
Корпус	Многослойная фанера с текстурным покрытием черного цвета
Лицевая часть	Защитная сетка + акустический поролон
Элементы подвеса	GuideALinks с отклонением 0–5°, быстросъемные штифты, съемные ручки для переноски
Нагрузка	Крепление MG-LEOPARD/900 выдерживает 16 900-LFC (фактор безопасности 5:1) или 11 900-LFC (фактор безопасности 7:1) с некоторыми ограничениями

ПРИМЕЧАНИЯ

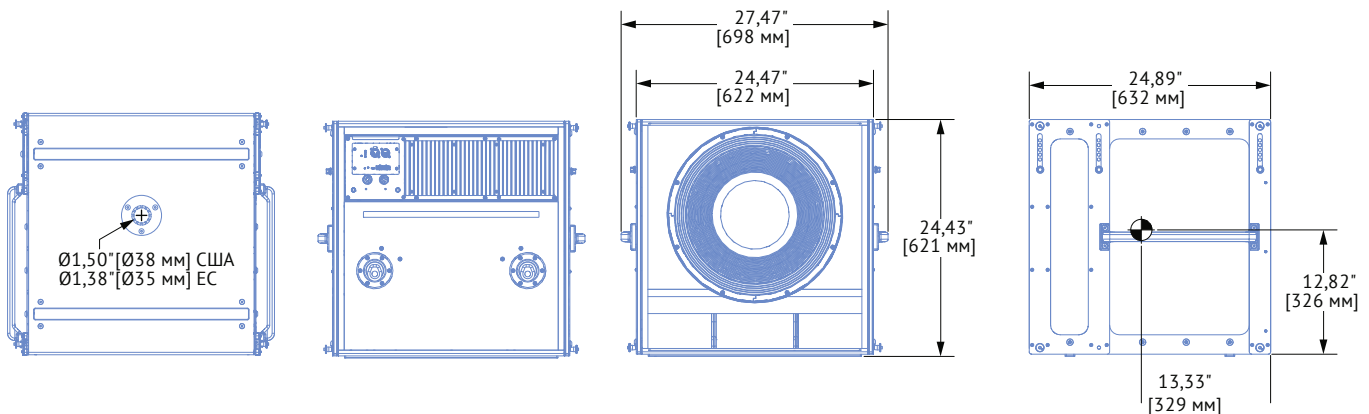
- ¹ Предполагаемое покрытие и уровень звукового давления системы громкоговорителей имеются в программном обеспечении MAPP.
- ² Рекомендуемый максимальный диапазон частот. Зависит от нагрузки и акустики помещения.
- ³ 5-контактный XLR может принимать/передавать как симметричный аудиосигнал, так и RMS.

900-LFC – 04.246.004.02 C3

© 2015, 2016
Meyer Sound Laboratories Inc.
Все права защищены

Meyer Sound Laboratories inc.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

Тел: +1 510 486.1166
Факс: +1 510 486.8356
techsupport@meyersound.com
www.meyersound.com



АРХИТЕКТУРНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Акустическая система является компактным активным низкочастотным компонентом, отличающимся линейностью АЧХ и низким уровнем искажений. Компоненты могут подвешиваться в составе обычных или кардиоидных массивов, а также собираться в стеки. Модель оснащается одним 18» громкоговорителем с двойной катушкой и увеличенным ходом мембраны.

900-LFC оснащается процессором обработки сигнала и 2-канальным усилителем класса D с разомкнутым контуром. Процессор осуществляет частотную и фазовую коррекцию, а также выполняет функции защиты громкоговорителя. Технические параметры типичной модели 900-LFC должны быть следующими (замер с разрешением 1/3 октавы):

диапазон частот 31–125 Гц, фазовая характеристика 40–110 Гц ±30°. Входы и выходы выполняются на 3- или 5-контактных разъемах XLR. 3-контактные разъемы предназначены только для передачи аудиосигнала, 5-контактные – аудио и сигнал RMS.

Блок питания с функцией мягкого старта оснащен фильтром электромагнитных помех и блоком защиты от перепадов напряжения. Требования по питанию таковы: 100, 110 или 230 В~, 50–60 Гц. Рабочий диапазон напряжений 100–240 В~, 50–60 Гц. Разъемы питания – PowerCON 20. Максимальный ток длительного режима: 4,9 А RMS при 115 В, 2,5 А RMS при 230 В, 5,2 А RMS при 100 В. Акустическая система оборудуется модулем удаленного мониторинга RMS.

Все компоненты монтируются в проветриваемом корпусе из многослойной фанеры с черным текстурным покрытием. Корпуса укомплектованы элементами подвеса GuideALinks с возможностью регулировки углов 0–5°. Громкоговоритель защищается слоем акустического поролона и стальной решеткой с восьмиугольной ячейкой, покрытие – порошковое, черного цвета.

Размеры акустической системы – 27,43" Ш x 24,43" В x 24,89" Г (697 мм x 621 мм x 632 мм). Размеры системы с подвесом 27,47" Ш x 24,43" В x 24,89" Г (698 мм x 621 мм x 632 мм). Вес системы 136 lbs (61.7 кг). Вес с подвесом 159 lbs (72.1 кг).

Название системы – 900-LFC.