

AMIE™ Активная акустическая система

Высокоточный студийный монитор



Высокоточные мониторы Amie — это мощное и компактное решение для студий, занимающихся сведением и мастерингом для звуковых систем высокой мощности (например, кино). Линейность АЧХ обусловлена применением тех же технологических решений, что и в заэкраных акустических системах Acheron®. Amie идеально подходят для пост-продакшна звука для кино, трансляций и компьютерных игр, а также музыкальной индустрии.

Мониторы Amie одинаково хорошо подходят для работы в составе стереофонических и многоканальных систем для небольших и средних помещений. Их главная сильная сторона — адекватная передача картины звука, который в дальнейшем планируется воспроизводить при более высоких уровнях громкости. Amie одинаково звучит при любом уровне громкости, а благодаря соотношению мощность/размер позволит в небольшой монтажной ощутить звук на уровне полноценной студии микширования и мастеринга.

Встроенные блоки обработки сигнала и кроссоверы оптимизируют фазовые характери-

сти, обеспечивая кристальную прозрачность звучания и корректное пространственное ощущение. Работая с Amie, редакторы и звукорежиссеры могут быть уверены: вся их работа будет звучать хорошо на любой стадии процесса производства.

Разработанные с акцентом на линейность АЧХ во всем динамическом диапазоне, Amie оснащены схемой защиты громкоговорителей, позволяющей воспроизводить сигнал на пиковых уровнях с очень низкими искажениями. Звукорежиссеры, не понаслышке знакомые с проблемами изменения частотного баланса при изменении громкости, по достоинству оценят это: Amie позволяют работать долго и комфортно.

За воспроизведение высоких частот отвечает купольный твитер с шелковой мембраной на волноводе постоянной направленности: это обеспечивает ровное, сфокусированное звучание с мягким затуханием за пределами зоны покрытия. Низкие частоты воспроизводятся громкоговорителем с увеличенным ходом мембраны и исключительно линейной

характеристикой. Оптимизированная конструкция кабинета с низкой турбулентностью увеличивает мощность и улучшает воспроизведение НЧ.

Мониторы оснащены запатентованными 2-канальными усилителями класса D с широким динамическим диапазоном, низким уровнем искажений и собственных шумов. Благодаря этому звук воспроизводится одинаково прозрачно даже на высоких уровнях громкости: вы сможете оценить каждую деталь сложных, насыщенных миксов. Активный дизайн упрощает подключение и коммутацию, а выходы с разрывов контуров усиления — установку многоканальных систем.

Корпуса Amie изготовлены из высококачественной многослойной березовой фанеры с приятным на ощупь матовым текстурным покрытием черного цвета. Мониторы могут быть закреплены на U-образных кронштейнах на стену или потолок, а также установлены на стойки. Дополнительное настольное крепление позволяет устанавливать мониторы на столе под нужным углом.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛИ

- Адекватное воспроизведение звука, предназначенного для систем высокой мощности
- Линейность АЧХ и фазовой характеристики для максимально точного воспроизведения
- Постоянство тонального баланса во всем динамическом диапазоне
- Волновод с постоянной направленностью обеспечивает сфокусированное покрытие
- Низкий уровень искажений при высоком звуковом давлении
- Активный дизайн — удобство установки и коммутации мониторов
- Каждый монитор тестируется индивидуально для обеспечения стабильности характеристик

ПРИМЕНЕНИЕ

- Небольшие и средние монтажные студии
- Стереофонические и многоканальные системы в кинопроизводстве
- Вещательный мониторинг
- Звукозапись и редактирование
- Высококачественные системы домашнего воспроизведения звука

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AMIE

АКУСТИЧЕСКИЕ

Диапазон частот ¹	45–20000 Гц
Фазовая характеристика	350–20000 Гц ±30°

ПОКРЫТИЕ

Горизонтальное	80°
Вертикальное	50°

КРОССОВЕР

1500 Гц

ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ

НЧ	6,5" громкоговоритель с увеличенным ходом мембраны
ВЧ	1" купольный твитер на волноводе постоянной направленности

АУДИОВХОДЫ/ВЫХОДЫ

Разъемы	3-контактные XLR, вход и выход с разрыва контура усилителя
Ном. входная чувствительность	6,0 дБВ (2,0 В RMS, 2,8 В пик)

УСИЛИТЕЛЬ

Тип	Класс D, 2-канальный с электронным кроссовером
-----	--

ПИТАНИЕ

Разъемы	PowerCON 20 с выходом с разрыва контура (возможно подключение до 7 Amie)
Рекоменд. диапазон напряжений	100-240 В~ 50/60 Гц
Срабатывание защиты	90–265 В~
Макс. ток длит. режима	0,65 А RMS (115 В~), 0,35 А RMS (230 В~), 0,77 А RMS (100 В~)

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Размеры	9,00" Ш x 15,30" В x 13,24" Г (229 мм x 389 мм x 336 мм)
Вес	25 lbs (11,3 кг)
Корпус	Березовая фанера с матовым текстурным покрытием черного цвета
Крепление	3/8" крепления по бокам корпуса

ПРИМЕЧАНИЯ

¹ В свободном поле. Замер с разрешением 1/3 октавы с расстояния 1 м.

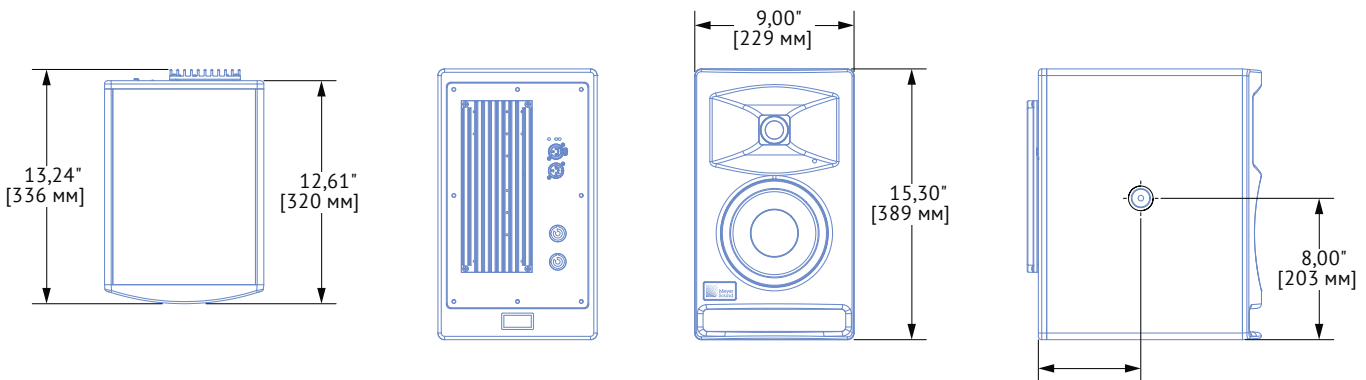
² На этой частоте уровни звукового давления громкоговорителей равны

Amie 04.249.004.02 A

© 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



ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

В качестве опции предлагаются настольное крепление Amie Desktop Stand (40.249.086.01) или стандартное настенное/потолочное крепление Amie MUB Kit (40.249.061.01)

АРХИТЕКТУРНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Акустическая система является активным студийным монитором. Модель оснащается 6,5-дюймовым НЧ-громкоговорителем с увеличенным ходом мембраны и 1-дюймовым твитером на волноводе постоянной направленности.

Монитор оснащен встроенным процессором звука и 2-канальным усилителем класса D (усиление по каналам раздельное). Процессор осуществляет частотную и фазовую коррекцию, лимитирование для защиты громкоговорителей и разделение сигнала по частотным полосам.

Технические характеристики, замеренные с разрешением 1/3 октавы, таковы: частотный диапазон

45-20000 Гц, фазовая характеристика 350–20000 Гц ±30°. Горизонтальное покрытие составляет 80°, вертикальное – 50°. Кроссовер настроен на частоту 1500 Гц.

Аудиовходы и выходы выполнены на 3-контактных разъемах XLR. Входы/выходы являются симметричными. Номинальная входная чувствительность составляет 6,0 дБВ (2,0 В RMS, 2,8 В пик).

Встроенный блок питания с автовыбором напряжения и функцией мягкого старта оснащен фильтром электромагнитных помех и защитой от перепадов напряжения. Усилитель работает при напряжении 100, 110 или 230 В~ 50/60 Гц. Рабочий диапазон

напряжений 100-230 В~ 50-60 Гц. Разъемы питания PowerCON 20. Максимальный ток длительного режима 0,65 А RMS (115 В~), 0,35 А RMS (230 В~), 0,77 А RMS (100 В~).

Акустическая система выполнена в вентилируемом корпусе оптимизированной формы из березовой фанеры премиум-класса с матовым текстурным покрытием черного цвета.

Размеры модели 9,00" Ш x 15,30" В x 13,24" Г (229 мм x 389 мм x 336 мм). Вес – 25 lbs (11,3 кг).

Название модели – Meyer Sound Amie.