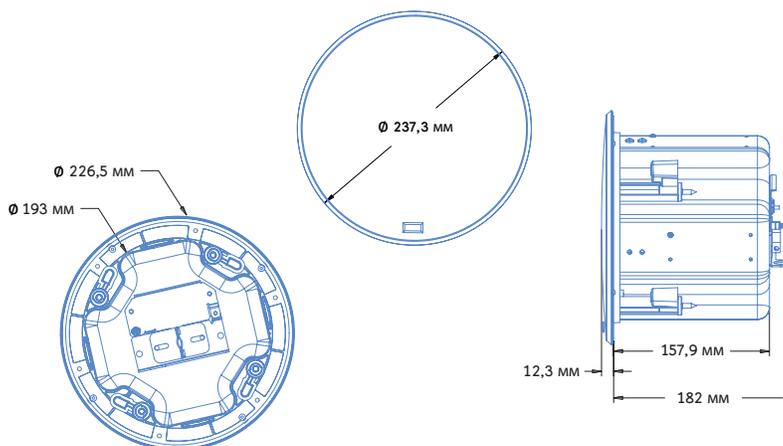




Активная акустическая система Ashby-5C



Габариты

Диапазон диаметров контура

Вес

Корпус

Фронтальная решетка

Варианты монтажа

диаметр 226,5 мм

глубина 182 мм, поверхность со стороны потолка предназначена для монтажа крепежного кольца предохранителя

195,5 – 201,9 мм

3,53 кг

Оцинкованный стальной экран с классом защиты UL 94 V-O

Перфорированная сталь диаметром 237,3 мм

Обжимное кольцо C-Ring с комплектом перемычек, кронштейн для потолочной конструкции или подвесной монтаж

Активный громкоговоритель Ashby-5C обеспечивает широкую диаграмму направленности и низкий уровень искажений даже на высоких выходных уровнях для решений, требующих точного воспроизведения музыки и разборчивости речи. Ashby-5C представляет собой класс компактных потолочных громкоговорителей.

Ashby-5C сконструирован по тем же удостоенным наград стандартам, что и другие громкоговорители Meyer Sound серии IntelligentDC. Благодаря встроенному усилителю со сложным процессингом Ashby-5C обладает линейной амплитудно-частотной и фазо-частотной характеристиками, чем и славятся акустические системы Meyer Sound.

Динамики Ashby спроектированы и разработаны на заводе Meyer Sound в Беркли, штат Калифорния. 0,75-дюймовый твитер с купольной металлической мембраной установлен на одной оси с 5-дюймовым драйвером в инновационной конфигурации, что максимально увеличивает площадь рупора.

С невероятно равномерной, постоянной направленностью 100 градусов меньшее количество громкоговорителей может озвучить большие площади, что уменьшает стоимость системы, сохраняя качество звука на высшем уровне.

Внешний блок питания MPS-488HP IntelligentDC, устройство размером 1U (19"), распределяет питание постоянного тока и симметричный (балансный) аудиосигнал в Ashby или любой другой громкоговоритель Meyer Sound серии IntelligentDC. Композитный многожильный кабель (такой, как Belden® 1502) доставляет сигналы питания постоянного тока и балансного аудио через один 5-контактный разъем Phoenix™.

Блок MPS-488HP может питать до 24 громкоговорителей Ashby-5C (3 на канал) и может быть подсоединён к системе дистанционного мониторинга Meyer Sound's RMS. Использование системы питания IntelligentDC от внешнего источника имеет ряд преимуществ:

- Исключает необходимость использования кабель-каналов (подключение класса 2).
- Возможность использовать длинные трассы с облегченным кабелем.
- Сочетает преимущества активных акустических систем с более широкими возможностями монтажа.

Громкоговоритель помещен в цельнометаллический корпус, соответствующий нормам пожарной безопасности. Ashby-5C может быть вмонтирован в потолок заподлицо, а низкопрофильный гриль дает возможность влиться в любой интерьер. Следующие аксессуары спроектированы специально для установки Ashby в потолки различных конфигураций:

- Обжимное кольцо C-Ring с комплектом перемычек: Используется для крепления в подвесных потолках. Обжимное кольцо C-Ring лучше распределяет прижимную силу четырёх крепежных зажимов, в то время как перемычки держат громкоговоритель и распределяют его вес.
- Потолочный кронштейн новой конструкции: Этот кронштейн можно прикрепить к потолку и использовать в качестве шаблона для того, чтобы сделать подходящее по размеру отверстие, что значительно облегчит дальнейший монтаж.
- Корпус для подвесного монтажа: Позволяет подвешивать Ashby, когда невозможно вмонтировать громкоговоритель заподлицо. Эти подвесные конструкции сделаны в духе минимализма. Они легко интегрируются в общую массу подвесных светильников.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛИ

- Активный громкоговоритель
- Лёгок в монтаже
- Экстремально широкая и равномерная дисперсия
- Ультранизкий уровень искажений

- Исключительное соотношения габаритов и уровня звукового давления
- Прекрасно воспроизводит речь и музыку
- Может использовать длинные кабельные трассы с облегченными кабелями
- Один блок питания MPS-488HP может питать до 24 громкоговорителей Ashby-5C

ПРИМЕНЕНИЕ

- Распределенные музыкальные системы и системы заполнения зон, от которых требуются звук наивысшего качества и разборчивость речи.
- Подходит для применения в системе Constellation

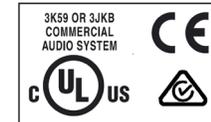
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АКУСТИЧЕСКИЕ		<p>Рабочий диапазон частот¹ Амплитудно-частотная характеристика² Фазо-частотная характеристика Пиковый уровень звукового давления без взвешивания³</p>	<p>100 Гц – 18 кГц 110 Гц – 16 кГц ±4 дБ 290 Гц – 16 кГц ± 45° 104,5 дБ, Розовый шум 107,5 дБ, B-noise 112,0 дБ, M-noise</p>																								
ПОКРЫТИЕ		Угол раскрытия	110° конический																								
ДРАЙВЕРЫ		Низкочастотный Высокочастотный	Один 5-дюймовый конусный драйвер Один 0,75-дюймовый твитер с купольной мембраной, установленный в рупоре на одной оси перед 5-дюймовым драйвером																								
РАЗЪЕМЫ		Аудиоразъём/ Разъём питания Контакты Силовой кабель Аудиокабель Светодиодные индикаторы	<p>Два 5-контактных гнезда Phoenix (вход и link-выход) Два контакта для подключения источника питания постоянного тока напряжением 48 В, три контакта для подключения балансного аудио 1 контакт: DC (-) 2 контакт: DC (+) 3 контакт: экран, корпус/земля 4 контакт: Сигнал (-) 5 контакт: Сигнал (+) Отображают состояние громкоговорителя</p>																								
АУДИОВХОД		Тип Импеданс Номинальная входная чувствительность Аудиовход	<p>Дифференциальный, электронно-балансный 10 кОм балансный (сопротивление переменному току) -2,5 дБВ (0,25 В RMS, 1,00 В пик) постоянная, усредненная, обычно является порогом начала срабатывания лимитеров на музыкальном сигнале и розовом шуме с крест-фактором 12,5 дБ Источник звука должен поддерживать уровень до +16 дБВ (6,3 В RMS, 9,0 В пик) на 600 Ом для обеспечения максимального пикового звукового давления в рабочем диапазоне частот на синусе.</p>																								
УСИЛИТЕЛЬ		Тип ⁴ Выходная мощность ⁴ Охлаждение	<p>Высокоэффективный класса D 220 Вт (440 Вт пик) Естественная конвекция через металлический корпус</p>																								
ПИТАНИЕ		48 В, постоянный ток Рабочий диапазон напряжений ⁵ Потребление тока Ток в режиме ожидания Максимальный ток в длительном режиме (>3 с) Мгновенный пиковый ток Источники питания	<p>Питается от источника питания Meyer Sound MPS-488HP Одобрено проводное подключение класса 2 с использованием MPS-488HP 48 В, постоянный ток 0,16 А RMS 0,32 А RMS 1,70 А пик Дополнительная информация о питании Meyer Sound MPS-488HP Intelligent DC указана в технической спецификации.</p>																								
СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ		Сертификаты безопасности: Сертификат EMC:	<p>Стандарты для аудио, видео и подобной электронной аппаратуры: EAC, UL 60065, CSA C22.2 NO. 60065-03 (AMD 2), IEC 60065, IEC 62368-1 Fire Rated to UL Standard 2043, стандарт для продуктов и аксессуаров, установленных в вентиляционных пространствах CE и FCC Part 15 В Класс Излучения предельно допустимых выбросов.</p>																								
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА КАБЕЛЯ ⁶		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Кол-во гром-лей</th> <th colspan="4">Максимальная длина кабеля в метрах</th> </tr> <tr> <th>2,5 мм²</th> <th>1,5 мм²</th> <th>1,0 мм²</th> <th>0,75 мм²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>480</td> <td>260</td> <td>135</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>240</td> <td>130</td> <td>70</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>3*</td> <td>160</td> <td>87</td> <td>45</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table>		Кол-во гром-лей	Максимальная длина кабеля в метрах				2,5 мм ²	1,5 мм ²	1,0 мм ²	0,75 мм ²	1	480	260	135	80	2	240	130	70	40	3*	160	87	45	27
Кол-во гром-лей	Максимальная длина кабеля в метрах																										
	2,5 мм ²	1,5 мм ²	1,0 мм ²	0,75 мм ²																							
1	480	260	135	80																							
2	240	130	70	40																							
3*	160	87	45	27																							

* справедливо для системы из одного 8С или одного 5С

ПРИМЕЧАНИЯ

- Рекомендуемый максимальный рабочий диапазон частот. Зависит от места установки нагрузки и акустики помещения.
- Установка в полупространстве, измерения с разрешением 1/3 октавы на расстоянии 4 м.
- Изменения производились на расстоянии 4 м и приведены к 1 м.
Розовый шум — это нефильтранный, полндиапазонный тестовый сигнал с крест-фактором в 12,5 дБ.
B-noise — это тестовый сигнал, разработанный Meyer Sound для определения характеристик системы при воспроизведении сигнала с наиболее часто встречающимся спектром, и проверки динамического диапазона системы на данном сигнале относительно розового шума.
M-noise — это полндиапазонный тестовый сигнал, разработанный Meyer Sound для наилучшего определения максимальной выходной мощности громкоговорителей на музыкальном сигнале. У данного сигнала постоянный мгновенный пиковый уровень в октавных полосах, крест-фактор, увеличивающийся с увеличением частоты, общий крест-фактор сигнала составляет 18 дБ.
- Мощность усилителя рассчитана на основании максимальной нелимитируемой синусоидальной волны, rms мощность — это та мощность, которую усилитель поддерживает минимум 0,5 с при номинальной нагрузке: 30 В RMS (42 В пик).
- Допустимо падение напряжения на 30% из-за длины кабеля. Нормальный режим эксплуатации с рекомендованной длиной кабеля, сечением и количеством громкоговорителей гарантирует, что пиковый уровень звукового давления останется в пределах 2 дБ от максимального уровня звукового давления, описанного в спецификации.
- Некоторые высокочастотные потери могут возникать из-за использования длинных аналоговых кабелей. Если длина трассы больше 500 футов (150 м), Meyer Sound рекомендует использовать экранированные акустические кабели с низким ёмкостным сопротивлением или AES цифровой аудиокабель. Обсудите с производителем кабеля ожидаемые высокочастотные потери.



Ashby-5C
04.261.004.01A

Copyright © 2017
Meyer Sound Laboratories Inc.
All rights reserved

meyer sound laboratories inc.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

T: +1 510 486.1166

techsupport@meyersound.com
www.meyersound.com

АРХИТЕКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Акустическая система является активной, включает один 5-дюймовый (127 мм) коаксиальный драйвер и один 0,75-дюймовый (20 мм) купольный твитер, установленного на одной оси по направлению волны перед 5-дюймовым драйвером.

Технические характеристики громкоговорителя, измеренные с разрешением в 1/3 октавы: рабочий диапазон частот 100 Гц – 18 кГц; фазо-частотная характеристика 290 Гц – 16 кГц ±45°, угол направленности конический 110 градусов. Максимальное пиковое звуковое давление составляет 112 дБ, измерения проводились на 1 м с использованием тестового сигнала M-noise — полндиапазонного сигнала, разработанного Meyer Sound для лучшего моделирования работы громкоговорителя на музыкальном сигнале.

Громкоговоритель оснащён двумя 5-контактными разъёмами Phoenix (контакты 1, 2 отвечают за подключение источника питания постоянного тока

напряжением 48 В, контакты 3, 4, 5 предназначены для балансного аудио). Один разъём — для входа, другой — для соединения громкоговорителей.

Громкоговоритель имеет link-выход, к одному каналу источника питания можно подключить до трех громкоговорителей.

Аудиовход электронно-балансный с импедансом 10 кОм и поддержкой номинального входного сигнала -2,5 дБВ (0,25 В RMS, 1 В пик).

Громкоговоритель включает высокоэффективный усилитель мощности класса D с общей выходной мощностью в 220 В (440 В пик).

Громкоговоритель питается от источника питания Meyer Sound MPS-488HP, выходное напряжение 48 В постоянного тока. Громкоговоритель потребляет 0,16 А в состоянии покоя, а его максимальное значение длительно допустимого тока (продолжительностью >3 сек.) составляет 0,32 А.

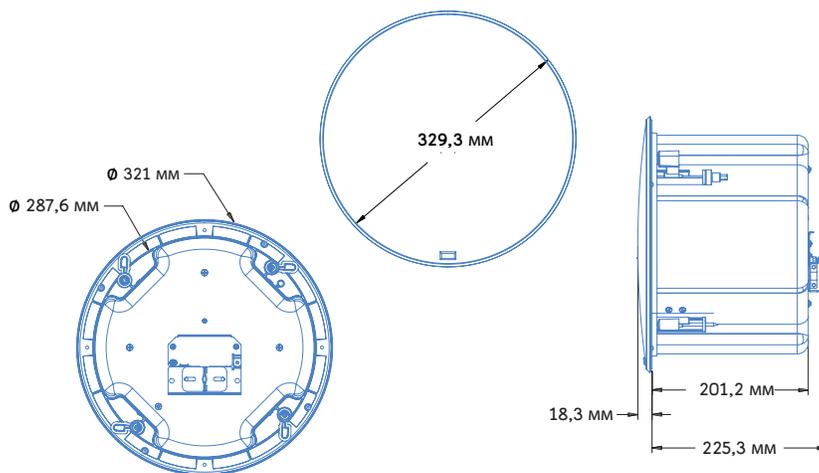
Допустимо падение напряжения на 30% при использовании длинного кабеля, соединяющего один канал с источником питания. Максимальная длина кабеля сечением 18 AWG для подсоединения одного громкоговорителя составляет 135 м при сечении 1,0 мм² и 45 м при сечении 1,0 мм² для кабеля сечением 18 AWG при подсоединении трёх соединённых громкоговорителей.

Компоненты громкоговорителя размещены в оцинкованном стальном корпусе, экранированном UL94V-0. В комплекте идут 4 крепёжных зажима для монтажа заподлицо в потолке и стенах с минимальной глубиной 182 мм. Решётка диаметром 237,3 мм сделаны из перфорированной стали.

Габариты: диаметр 226,5 мм, глубина 182 мм (до потолка для безопасного монтажа кольца предохранителя). Диапазон диаметров контура составляет 193 – 200 мм. Вес: 3,53 кг.



Потолочный громкоговоритель Ashby-8C



Габариты

Диапазон диаметров контура

Вес

Корпус

Фронтальная решетка

Варианты монтажа

диаметр 321 мм

глубина 225,3 мм, поверхность со стороны потолка предназначена для монтажа крепежного кольца предохранителя

290 – 300,4 мм

6,26 кг

Оцинкованный стальной экран с классом защиты UL 94 V-0

Перфорированная сталь диаметром 329,2 мм

Обжимное кольцо C-Ring с комплектом перемычек, кронштейн для потолочной конструкции или подвесной монтаж

Активный громкоговоритель Ashby-8C обеспечивает широкую диаграмму направленности и низкий уровень искажений даже на высоких выходных уровнях для решений, требующих точного воспроизведения музыки и разборчивости речи. Ashby-8C представляет собой класс компактных потолочных громкоговорителей.

Ashby-8C сконструирован по тем же удостоенным наград стандартам, что и другие громкоговорители Meyer Sound серии IntelligentDC. Благодаря встроенному усилителю со сложным процессингом Ashby-8C обладает линейной амплитудно-частотной и фазо-частотной характеристиками, чем и славятся акустические системы Meyer Sound.

Динамики Ashby спроектированы и разработаны на заводе Meyer Sound в Беркли, штат Калифорния. 0,75-дюймовый твитер с купольной металлической мембраной установлен на одной оси с 8-дюймовым драйвером в инновационной конфигурации, что максимально увеличивает площадь рупора.

С невероятно равномерной, постоянной направленностью 100 градусов меньшее количество громкоговорителей может озвучить большие площади, что уменьшает стоимость системы, сохраняя качество звука на высшем уровне.

Внешний блок питания MPS-488HP IntelligentDC, устройство размером 1U (19"), распределяет питание постоянного тока и симметричный (балансный) аудиосигнал в Ashby или любой другой громкоговоритель Meyer Sound серии IntelligentDC. Композитный многожильный кабель (такой, как Belden® 1502) доставляет сигналы питания постоянного тока и балансного аудио через один 5-контактный разъем Phoenix™.

Блок MPS-488HP может питать до 16 громкоговорителей Ashby-8C (2 на канал) и может быть подсоединён к системе дистанционного мониторинга Meyer Sound's RMS. Использование системы питания IntelligentDC от внешнего источника имеет ряд преимуществ:

- Исключает необходимость использования кабель-каналов (подключение класса 2).
- Возможность использовать длинные трассы с облегченным кабелем.
- Сочетает преимущества активных акустических систем с более широкими возможностями монтажа.

Громкоговоритель помещен в цельнометаллический корпус, соответствующий нормам пожарной безопасности. Ashby-8C может быть вмонтирован в потолок заподлицо, а низкопрофильный гриль дает возможность влиться в любой интерьер. Следующие аксессуары спроектированы специально для установки Ashby в потолки различных конфигураций:

- Обжимное кольцо C-Ring с комплектом перемычек: Используется для крепления в подвесных потолках. Обжимное кольцо C-Ring лучше распределяет прижимную силу четырёх крепёжных зажимов, в то время как перемычки держат громкоговоритель и распределяют его вес.
- Потолочный кронштейн новой конструкции: Этот кронштейн можно прикрепить к потолку и использовать в качестве шаблона для того, чтобы сделать подходящее по размеру отверстие, что значительно облегчит дальнейший монтаж.
- Корпус для подвесного монтажа: Позволяет подвешивать Ashby, когда невозможно вмонтировать громкоговоритель заподлицо. Эти подвесные конструкции сделаны в духе минимализма. Они легко интегрируются в общую массу подвесных светильников.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛИ

- Активный громкоговоритель
- Лёгок в монтаже
- Экстремально широкая и равномерная дисперсия
- Ультранизкий уровень искажений
- Исключительные соотношения габаритов и уровня звукового давления
- Прекрасно воспроизводит речь и музыку
- Может использовать длинные кабельные трассы с облегченными кабелями
- Один блок питания MPS-488HP может питать до 16 громкоговорителей Ashby-8C

ПРИМЕНЕНИЕ

- Распределенные музыкальные системы и системы заполнения зон, от которых требуются звук наивысшего качества и разборчивость речи.
- Подходит для применения в системе Constellation

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АКУСТИЧЕСКИЕ		<p>Рабочий диапазон частот¹ Амплитудно-частотная характеристика² Фазо-частотная характеристика Пиковый уровень звукового давления без взвешивания³</p>	<p>60 Гц – 18 кГц 67 Гц – 16 кГц ±4 дБ 190 Гц – 16 кГц ± 45° 106,5 дБ, Розовый шум 109,5 дБ, B-noise 114,0 дБ, M-noise</p>																			
ПОКРЫТИЕ		Угол раскрытия	100° конический																			
ДРАЙВЕРЫ		Низкочастотный Высокочастотный	Один 8-дюймовый конусный драйвер Один 0,75-дюймовый твитер с купольной мембраной, установленный в рупоре на одной оси перед 8-дюймовым драйвером																			
РАЗЪЕМЫ		Аудиоразъем/ Разъем питания Контакты Силовой кабель Аудиокабель Светодиодные индикаторы	<p>Два 5-контактных гнезда Phoenix (вход и link-выход) Два контакта для подключения источника питания постоянного тока напряжением 48 В, три контакта для подключения балансного аудио 1 контакт: DC (-) 2 контакт: DC (+) 3 контакт: экран, корпус/земля 4 контакт: Сигнал (-) 5 контакт: Сигнал (+) Отображают состояние громкоговорителя</p>																			
АУДИОВХОД		Тип Импеданс Номинальная входная чувствительность Аудиовход	<p>Дифференциальный, электронно-балансный 10 кОм балансный (сопротивление переменному току) -2,5 дБВ (0,25 В RMS, 1,00 В пик) постоянная, усредненная, обычно является порогом начала срабатывания лимитеров на музыкальном сигнале и розовом шуме с крест-фактором 12,5 дБ Источник звука должен поддерживать уровень до +16 дБВ (6,3 В RMS, 9,0 В пик) на 600 Ом для обеспечения максимального пикового звукового давления в рабочем диапазоне частот на синусе.</p>																			
УСИЛИТЕЛЬ		Тип ⁴ Выходная мощность ⁴ Охлаждение	<p>Высокоэффективный класса D 220 Вт (440 Вт пик) Естественная конвекция через металлический корпус</p>																			
ПИТАНИЕ		48 В, постоянный ток Рабочий диапазон напряжений ⁵ Потребление тока Ток в режиме ожидания Максимальный ток в длительном режиме (>3 с) Мгновенный пиковый ток Источники питания	<p>Питается от источника питания Meyer Sound MPS-488HP Одобрено проводное подключение класса 2 с использованием MPS-488HP 48 В, постоянный ток 0,16 А RMS 0,78 А RMS 3,10 А пик Дополнительная информация о питании Meyer Sound MPS-488HP Intelligent DC указана в технической спецификации.</p>																			
СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ		Сертификаты безопасности:	Стандарты для аудио, видео и подобной электронной аппаратуры: EAC, UL 60065, CSA C22.2 NO. 60065-03 (AMD 2), IEC 60065, IEC 62368-1 Fire Rated to UL Standard 2043, стандарт для продуктов и аксессуаров, установленных в вентиляционных пространствах																			
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА КАБЕЛЯ ⁶		Сертификат EMC:	CE и FCC Part 15 В Класс Излучения предельно допустимых выбросов.																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Кол-во гром-лей</th> <th colspan="4">Максимальная длина кабеля в метрах</th> </tr> <tr> <th>2,5 мм²</th> <th>1,5 мм²</th> <th>1,0 мм²</th> <th>0,75 мм²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>320</td> <td>175</td> <td>90</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>2*</td> <td>160</td> <td>87</td> <td>45</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table>				Кол-во гром-лей	Максимальная длина кабеля в метрах				2,5 мм ²	1,5 мм ²	1,0 мм ²	0,75 мм ²	1	320	175	90	55	2*	160	87	45	27
Кол-во гром-лей	Максимальная длина кабеля в метрах																					
	2,5 мм ²	1,5 мм ²	1,0 мм ²	0,75 мм ²																		
1	320	175	90	55																		
2*	160	87	45	27																		
* справедливо для системы из одного 8С или одного 5С																						

ПРИМЕЧАНИЯ

- Рекомендуемый максимальный рабочий диапазон частот. Зависит от места установки нагрузки и акустики помещения.
- Установка в полупространстве, измерения с разрешением 1/3 октавы на расстоянии 4 м.
- Изменения производились на расстоянии 4 м и приведены к 1 м.
Розовый шум — это нефилтрованный, полндиапазонный тестовый сигнал с крест-фактором в 12,5 дБ.
B-noise — это тестовый сигнал, разработанный Meyer Sound для определения характеристик системы при воспроизведении сигнала с наиболее часто встречающимся спектром, и проверки динамического диапазона системы на данном сигнале относительно розового шума.
M-noise — это полндиапазонный тестовый сигнал, разработанный Meyer Sound для наилучшего определения максимальной выходной мощности громкоговорителей на музыкальном сигнале. У данного сигнала постоянный мгновенный пиковый уровень в октавных полосах, крест-фактор, увеличивающийся с увеличением частоты, общий крест-фактор сигнала составляет 18 дБ.
- Мощность усилителя рассчитана на основании максимальной нелимитируемой синусоидальной волны, rms мощность — это та мощность, которую усилитель поддерживает минимум 0,5 с при номинальной нагрузке: 30 В RMS (42 В пик).
- Допустимо падение напряжения на 30% из-за длины кабеля. Нормальный режим эксплуатации с рекомендованной длиной кабеля, сечением и количеством громкоговорителей гарантирует, что пиковый уровень звукового давления останется в пределах 2 дБ от максимального уровня звукового давления, описанного в спецификации.
- Некоторые высокочастотные потери могут возникать из-за использования длинных аналоговых кабелей. Если длина трассы больше 500 футов (150 м), Meyer Sound рекомендует использовать экранированные акустические кабели с низким емкостным сопротивлением или AES цифровые аудиокабели. Обсудите с производителем кабеля ожидаемые высокочастотные потери.



Ashby-5C
04.261.004.01A

Copyright © 2017
Meyer Sound Laboratories Inc.
All rights reserved

meyer sound laboratories inc.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

T: +1 510 486.1166

techsupport@meyersound.com
www.meyersound.com

АРХИТЕКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Акустическая система является активной, включает один 8-дюймовый (203,2 мм) коаксиальный драйвер и один 0,75-дюймовый (20 мм) купольный твитер, установленного на одной оси по направлению волны перед 8-дюймовым драйвером.

Технические характеристики громкоговорителя, измеренные с разрешением в 1/3 октавы: рабочий диапазон частот 60 Гц – 18 кГц; фазочастотная характеристика 190 Гц – 16 кГц ±45°, угол направленности конический 100 градусов. Максимальное пиковое звуковое давление составляет 114 дБ, измерения проводились на 1 м с использованием тестового сигнала M-noise — полндиапазонного сигнала, разработанного Meyer Sound для лучшего моделирования работы громкоговорителя на музыкальном сигнале.

Громкоговоритель оснащён двумя 5-контактными разъёмами Phoenix (контакты 1, 2 отвечают за подключение источника питания постоянного тока

напряжением 48 В, контакты 3, 4, 5 предназначены для балансного аудио). Один разъем — для входа, другой — для соединения громкоговорителей.

Громкоговоритель имеет link-выход, к одному каналу источника питания можно подключить до трех громкоговорителей.

Аудиовход электронно-балансный с импедансом 10 кОм и поддержкой номинального входного сигнала -2,5 дБВ (0,25 В RMS, 1 В пик).

Громкоговоритель включает высокоэффективный усилитель мощности класса D с общей выходной мощностью в 220 В (440 В пик).

Громкоговоритель питается от источника питания Meyer Sound MPS-488HP, выходное напряжение 48 В постоянного тока. Громкоговоритель потребляет 0,16 А в состоянии покоя, а его максимальное значение длительно допустимого тока (продолжительностью >3 сек.) составляет 0,78 А.

Допустимо падение напряжения на 30% при использовании длинного кабеля, соединяющего один канал с источником питания. Максимальная длина кабеля сечением 18 AWG для подсоединения одного громкоговорителя составляет 90 м при сечении 1,0 мм² и 45 м при сечении 1,0 мм² для кабеля сечением 18 AWG при подсоединении двух соединенных громкоговорителей.

Компоненты громкоговорителя размещены в оцинкованном стальном корпусе, экранированным UL94V-0. В комплекте идут 4 крепёжных зажима для монтажа заподлицо в потолок и стенах с минимальной глубиной 225,3 мм. Решётка диаметром 329,3 мм сделаны из перфорированной стали.

Габариты: диаметр 321 мм, глубина 225,3 мм (до потолка для безопасного монтажа кольца предохранителя). Диапазон диаметров контура составляет 287,6 – 298,4 мм. Вес: 6,26 кг.