

Control Contractor® обновленные корпусные акустические системы

Обновленная серия JBL Control попрежнему представляет собой эталон среди инсталляционных акустических систем и образец современного взгляда на дизайн, который впишется в любой интерьер. Благодаря этому серия Control является отличным выбором для широкого спектра применения включающим в себя магазины розничной торговли, рестораны, клубы, медицинские учреждения, учебные заведения, гостиницы, парки и другие места пребывания людей где требуется фоновая подзвучка и системы оповещения.



К каждому монитору в комплекте поставляется уникальная крепежная система InvisiBall, что ускоряет процесс монтажа. Данная система обеспечивает широкий угол направленности акустической системы, а так же благодаря скрытому доступу к деталям крепежа, уменьшается вероятность кражи.

Интегрированные в корпус точки крепления позволяют использовать U-образный кронштейн для подвеса, что добавляет универсальности к установке.

Все модели подходят для обоих типов включения: низкоомного (8 Ом) и высокоомного (70В или 100В). Это облегчает работу со складом и снижает вероятность отсутствия нужной модели.

Более гладкая частотная характеристика придает звучанию окраску ближе к студийным мониторам, чем к типичным системам Public Address. Слепые тесты и результаты измерений этих акустических систем показали превосходство над конкурентами по качеству звучания.

Широкое покрытие пространства, 100x100 градусов позволяет использовать меньшее количество акустических систем, а равномерное покрытие пространства (гораздо ближе к системам с постоянной направленностью) улучшает качество звука вне оси. Графики угла раскрытия показывают, что все слушатели в зоне раскрытия системы будут слышать звук одинакового качества, независимо от положения относительно оси громкоговорителя.

Внеся улучшения в конструкции инженерам JBL удалось превзойти показатели предыдущей серии в два и более раза. Ниже представлено сравнение по мощности и воспроизводимому частотному диапазону со старой серией Control:

- Control 28-1 - 120 Вт (против 87 Вт у прошлой версии). Больше на 40%!
- Control 25-1 - 100 Вт (против 75 Вт у прошлой версии). Больше на 33%!
- Control 23-1 - 50 Вт (против 25 Вт у прошлой версии). Больше на 100%!

Частотный диапазон начинается от:

- Control 28-1 - 45 Гц (против 60 Гц у прошлой версии): дополнительные 15 Гц!
- Control 25-1 - 60 Гц (против 80 Гц у прошлой версии): дополнительные 20 Гц!
- Control 23-1 - 70 Гц (против 85 Гц у прошлой версии): дополнительные 15 Гц!

Влагозащищенность решетки по своим характеристикам стала ближе к всепогодным моделям компактных громкоговорителей JBL AWC. В связи с этим опциональный гриль стандарта SSG больше не нужен. Решетка WMG WeatherMax™ с тремя слоями подкладки по-прежнему производится для работы под проливным дождем и для новых моделей добавляется индекс “-1”.

Винтовые терминалы имеют улучшенную влагозащиту и держат кабель более надежно. Можно использовать обжимные клеммы или голый кабель. В любом случае, площадь контакта больше, чем в прошлых версиях. Лучшая защита от коррозии. Меньше шансов на выпадения кабеля или потери контакта.



Обратите внимание, что у новых моделей нет схемы защиты от перегрузки SonicGuard™. Очень немногие из конкурентов применяют подобную защиту. Учитывая, что новые модели рассчитаны на большую мощность, нужно следить, чтобы серьезно не перегружать их (как иногда можно было делать с прошлыми версиями). Максимально напряжение теперь указано в паспорте изделия и используется для настройки защитных лимитеров.

- 3" НЧ-динамик. Кабинет большего объема для лучшей отдачи по НЧ. Сейчас это по-настоящему полндиапазонный громкоговоритель (частотная характеристика начинается от 70 Гц в сравнении с 85 Гц у прошлой версии).
- Большой многообмоточный трансформатор -- 15 Вт против 5 Вт у предыдущей версии.
- В два раза больше мощность при низкоомном подключении.
- Встроенное монтажное крепление InvisiBall®, плюс опциональная возможность подвеса на U-образный кронштейн.
- Влагозащищенный корпус.
- Зона покрытия 100° x 100°.
- Возможность работы при низкоомном и высокоомном подключении.
- Ровная амплитудно-частотная характеристика с диапазоном 70 Гц - 20 кГц.
- Современный универсальный дизайн.



Control 23-1

- 5.25" НЧ-динамик. Кабинет большего объема для лучшей отдачи по НЧ.
- Встроенное монтажное крепление InvisiBall®, плюс опциональная возможность подвеса на U-образный кронштейн.
- Влагозащищенный корпус.
- Зона покрытия 100° x 100°.
- Возможность работы при низкоомном и высокоомном подключении.
- Ровная амплитудно-частотная характеристика с диапазоном 60 Гц - 20 кГц.
- Современный универсальный дизайн.



Control 25-1

- 8" НЧ-динамик.
- Встроенное монтажное крепление InvisiBall®, плюс опциональная возможность подвеса на U-образный кронштейн.
- Влагозащищенный корпус.
- Зона покрытия 100° x 100°.
- Возможность работы при низкоомном и высокоомном подключении.
- Ровная амплитудно-частотная характеристика с диапазоном 45 Гц - 20 кГц.
- Современный универсальный дизайн.



Control 28-1

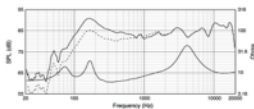
Технические характеристики:

Control 23-1

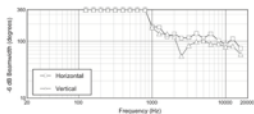
Частотная характеристика, +/-3 dB :	95 Гц - 19000 Гц
Частотный диапазон, +/-10 dB :	70 Гц - 20000 Гц
Чувствительность Вт/метр :	86 дБ, 1Вт/1м (100 Гц- 10 кГц)
Макс. SPL :	103 дБ
Макс. пиковый SPL @ при к.н.и.10% :	109 дБ
Номинальная мощность :	100 Вт - Программируемая 50 Вт, (200 Вт peak) - Непрерывный Розовый шум (2 часа) 40 Вт, (160 Вт peak) Непрерывный Розовый шум (100 часов)
Максимальное входное напряжение:	17,2 В RMS, 34,4 В peak
Зона покрытия:	100° x 100°
Номинальное сопротивление:	8 Ом
Трансформатор:	70 В: 15 Вт, 7,5 Вт, 3,7 Вт, 1,8 Вт 100 В: 15 Вт, 7,5 Вт, 3,7 Вт Низкоомное подключение: 8 Ом
НЧ громкоговоритель:	76 мм., (3")
ВЧ громкоговоритель:	13 мм., (0,5")
Материалы корпуса:	Ударопрочный полистирол (HIPS)
Монтаж:	Система настенного крепления InvisiBall. Две 6 мм точки крепления с помощью U-образного кронштейна (опция). Страховочная точка крепления на задней панели.
Номинальная влагозащитна:	IP-44
Цвет:	Черный (RAL9004) или белый (-WH, RAL9016)
Габариты:	200 x 141 x 111 мм
Вес :	1,8 кг
Комплектация:	InvisiBall - настенная система крепежа
Аксессуары:	MTC-23UB-1 – U-образный кронштейн, MTC-23WMG-1 – Всеполодная защитная решетка, MTC-23CM – Адаптер для потолочного крепления InvisiBall

Frequency Response

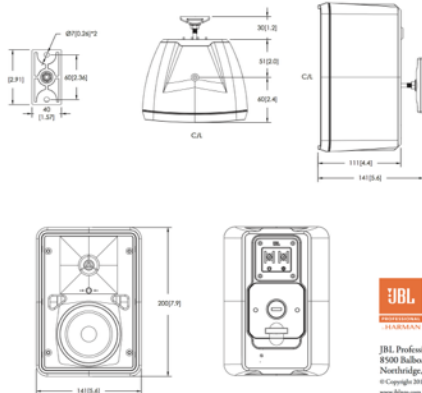
On-Axis in half-space (2 π , solid line) and full-space (4π , dotted line)
at thru (8 Ω) setting Input Impedance



Beamwidth



Dimensions:



JBL Professional
8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200
Northridge, California 91329 U.S.A.
© Copyright 2015 JBL Professional
www.jblpro.com

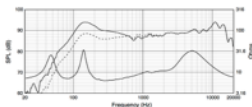
Технические характеристики:

Control 25-1

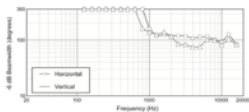
Частотная характеристика, ± 3 dB :	85 Гц - 17000 Гц
Частотный диапазон, ± 10 dB :	60 Гц - 20000 Гц
Чувствительность Вт/метр :	90 дБ, 1 Вт/1 м. (100 Гц - 10000 Гц)
Макс. SPL :	110 дБ
Макс. пиковый SPL @ при к.н.и.10% :	116 дБ
Номинальная мощность :	200 Вт - Программируемая 100 Вт, (400 Вт peak) - Непрерывный Розовый шум (2 часа) 75 Вт, (300 Вт peak) Непрерывный Розовый шум (100 часов)
Максимальное входное напряжение:	25.3 В RMS, 50,6 В peak
Зона покрытия:	100° x 100°
Номинальное сопротивление:	8 Ом
Трансформатор:	70 В: 30 Вт, 15 Вт, 7.5 Вт, 3.7 Вт 100 В: 30 Вт, 15 Вт, 7.5 Вт. Низковольтное подключение: 8 Ом
НЧ громкоговоритель:	135 мм., (5,25")
ВЧ громкоговоритель:	19 мм., (0,75")
Материалы корпуса:	Ударопрочный полистирол (HIPS)
Монтаж:	Система настенного крепления InvisiBall. Две 6 мм точки крепления с помощью U-образного кронштейна (опция). Страховочная точка крепления на задней панели.
Номинальная влагозащита:	IP-44
Цвет:	Черный (RAL9004) или Белый (-WH, RAL9016)
Габариты:	243x188x145 мм.
Вес :	3.4 кг.
Комплектация:	InvisiBall - настенная система крепежа
Аксессуары:	MTC-25UB-1 – U-образный кронштейн, MTC-25WMG-1 – Всеполодная защитная решетка, MTC-25/28CM – Адаптер для потолочного крепления InvisiBall.

Frequency Response

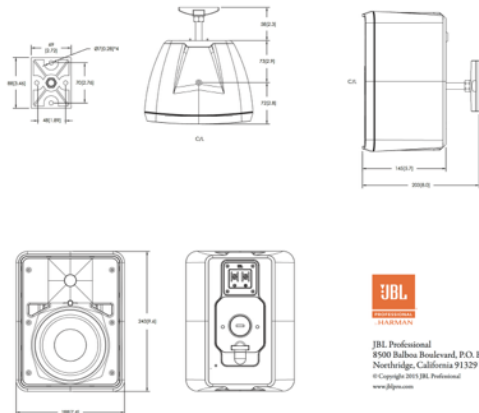
On-Axis in half-space (2π , solid line) and full-space (4π , dotted line) at thru (80) setting Input Impedance



Beamwidth



Dimensions:



JBL Professional
8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200
Northridge, California 91329 U.S.A.
© Copyright 2015 JBL Professional
www.jblpro.com

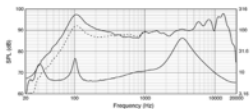
Технические характеристики:

Control 28-1

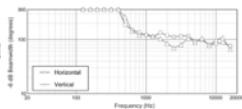
Частотная характеристика, +/-3 dB :	62 Гц - 16000 Гц
Частотный диапазон, +/-10 dB :	45 Гц - 20000 Гц
Чувствительность Вт/метр :	91 дБ, 1 Вт/1 м. (100 Гц - 10000 Гц)
Макс. SPL :	112 дБ
Макс. пиковый SPL @ при к.н.и.10% :	116 дБ
Номинальная мощность :	240 Вт - Программируемая 120 Вт, (480 Вт peak) - Непрерывный Розовый шум (2 часа) 90 Вт, (360 Вт peak) Непрерывный Розовый шум (100 часов)
Максимальное входное напряжение:	27.5 В RMS, 55 В peak
Зона покрытия:	100° x 100°
Номинальное сопротивление:	8 Ом
Трансформатор:	70 В: 60 Вт, 30 Вт, 15 Вт, 7.5 Вт. 100 В: 60 Вт, 30 Вт, 15 Вт. Низковольтное подключение: 8 Ом
НЧ громкоговоритель:	200 мм., (8")
ВЧ громкоговоритель:	25 мм., (1")
Материалы корпуса:	Ударопрочный полистирол (HIPS)
Монтаж:	Система настенного крепления invisBall. Две 6 мм точки крепления с помощью U-образного кронштейна (опция). Страховочная точка крепления на задней панели.
Номинальная влагозащитна:	IP-44
Цвет:	Черный (RAL9004) или белый (-WH, RAL9016)
Габариты:	386x282x219 мм.
Вес :	15.4 кг.
Комплектация:	InvisBall - настенная система крепежа
Аксессуары:	MTC-28UB-1 – U-образный кронштейн, MTC-28WMG-1 – Всепогодная защитная решетка, MTC-25/28CM – Адаптер для потолочного крепления InvisBall.

Frequency Response

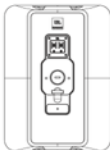
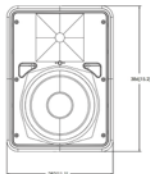
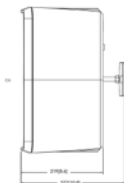
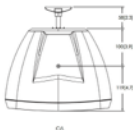
On-Axis in half-space (2π , solid line) and full-space (4π , dotted line)
at thru (8 Ω) setting Input Impedance



Beamwidth



Dimensions:



JBL Professional
8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200
Northridge, California 91329 U.S.A.
© Copyright 2015 JBL Professional
www.jblpro.com