



DELTA4215-PS

Portable series



•
15" НЧ головка EMINENCE
с ферритовым магнитом

•
1" ВЧ драйвер B&C SPEAKERS

•
Максимальное звуковое давление
121.5 дБ SPL

•
Диапазон частот 45Гц - 19 кГц

•
Угол направленности 90°Н x 40°В

•
Встроенный двухканальный усилитель класса D
мощностью 2 x 350 Вт с аналоговым блоком
обработки входного сигнала

•
Регулятор входного уровня

•
Линейный вход – 2 x XLR (стерео)

•
Линейный выход – 2 x XLR
(стерео, параллельно входу)

•
Подключение
пассивного громкоговорителя – SpeakOn

•
Фланец для установки на телескопическую
стойку

•
6 точек M10 для подвеса громкоговорителя

**Активный
двухполосный громкоговоритель**
(для стереокомплекта «активный + пассивный»)

Назначение:

*системы звукоусиления для клубов, баров,
ресторанов, открытых площадок,
мобильных музыкальных коллективов.*

Активный двухполосный громкоговоритель **DELTA4215-PS** построен на базе 15" низкочастотной динамической головки производства фирмы EMINENCE и 1" высокочастотной динамической головки производства фирмы B&C SPEAKERS.

Разделение сигнала на частотные полосы осуществляется пассивным фильтром.

Корпус громкоговорителя **DELTA4215-PS** имеет трапециевидную форму и изготовлен из высококачественной березовой фанеры. Наклонные боковые стенки корпуса уменьшают внутренние отражения и предотвращают возникновение стоячих волн. Отделка корпуса выполнена краской черного цвета на водно-полимерной основе (доступна покраска в другой цвет). Фронтальная панель громкоговорителя закрыта стальной сеткой с порошковым покрытием. Дополнительная защита от влаги обеспечивается акустически прозрачным пенополиуретаном, наклеенным на внутреннюю поверхность сетки.

Для удобства переноски на боковых стенках громкоговорителя расположены 2 эргономичные ручки. На нижней стенке расположено гнездо-фланец для установки на телескопическую стойку.

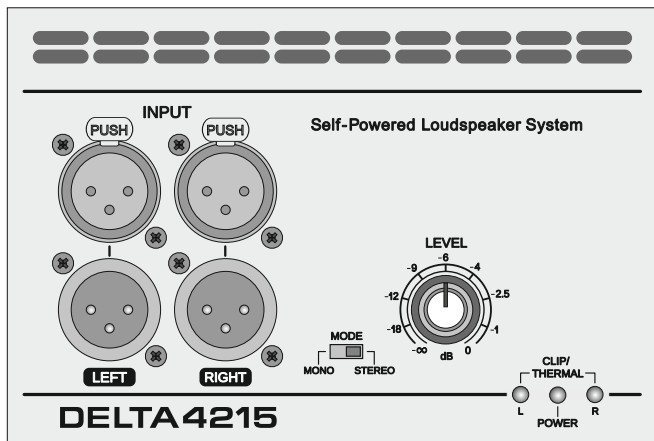
Встроенные 5 точек крепления M10 предоставляют возможность удобного подвешивания громкоговорителя.

Встроенный усилитель установлен в изолированном отсеке с тыловой части корпуса.

Усилитель имеет 2 канала усиления, один собственно для громкоговорителя в который он установлен, а второй для подключаемого к нему пассивного громкоговорителя. Такое исполнение стерео комплекта обеспечивает большие удобства в использовании, а также снижает стоимость комплекта.

Усилитель выполнен на основе схемотехники класса D. Охлаждение усилителя – принудительное. Источник питания – импульсный.

Усилитель оснащен аналоговым блоком обработки входного сигнала, обеспечивающим фильтрацию, оптимальную эквализацию, а также лимитирование и защиту от перегрузки динамических головок.

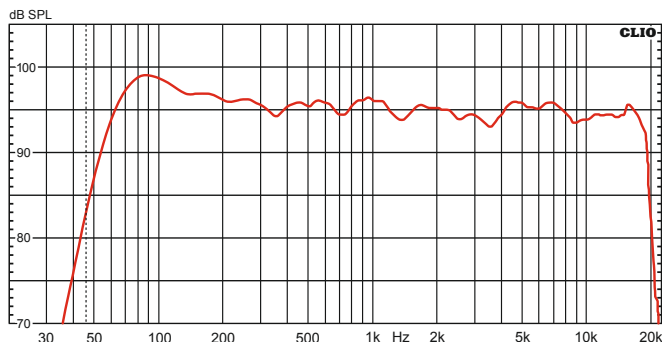


ВХОДНОЙ БЛОК ВСТРОЕННОГО УСИЛИТЕЛЯ

Входной блок усилителя имеет два линейных входа XLR (левого и правого каналов), линейные выходы XLR (параллельно входам) переключатель режимов работы (СТЕРЕО-МОНО) и регулятор уровня (общий для двух каналов). В режиме МОНО сигнал подается на вход левого канала.

АЧХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

Ниже представлена снятая с помощью измерительного комплекса **CLIO FW11** кривая SPL громкоговорителя. При этом подключаемый пассивный громкоговоритель **DELTA4215** будет иметь точно такую же АЧХ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Громкоговоритель

Конфигурация

Активный двухполосный громкоговоритель.

Акустическое оформление

Трапецевидный корпус, фазоинвертор.

LF Driver:

15"dia EMINENCE, звуковая катушка 2.5"

HF Driver:

1"dia B&C SPEAKERS, звуковая катушка 1"

Спецификация

Номинальная мощность	500 Вт
Программная мощность	1000 Вт
Частотный диапазон	45 Гц - 19 кГц
Угол направленности	90°H x 40°V
Максимальное звуковое давление (full space)	121.5 дБ*
Масса	33 кг
Габаритные размеры:	
– ширина	430 / 300 мм
– высота	685 мм
– глубина	507 мм
Встроенный усилитель	
Номин. мощность (RMS)	2 x 350 Вт, класс D
Чувствительность	775 мВ
Вход. сопротивление	10 кОм (симметрич.)
Отношение сигнал/шум	98 дБ (невзвешен.)
Входы	2 x XLR
Выход второго канала усилителя	SpeakOn
Охлаждение	принудительное**
Сеть питания	~220/230 В, 50/60 Гц

Примечание.

* Указан расчетный уровень максимального звукового давления (maximum SPL). Расчеты произведены исходя из чувствительности громкоговорителя, выходного напряжения встроенного усилителя и импеданса акустической системы. Такой расчет соответствует сложившейся в звуковой индустрии практике и обеспечивает корректное сравнение уровней максимального звукового давления (maximum SPL).

** С плавно изменяемой интенсивностью.

В холодном состоянии вентилятор выключен.

