



DELTA 4215-P

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 усилитель класса D мощностью
350 Вт с аналоговым блоком обработки
входного сигнала

•
Регулятор входного уровня

•
Переключатель полярности выходного сигнала

•
Регулятор частоты среза (HPF)

•
Фланец для установки на телескопическую
стойку

•
6 точек M10 для подвеса громкоговорителя

Активный двухполосный громкоговоритель

Назначение:

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

Двухполосный громкоговоритель **DELTA 4215-P** 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.

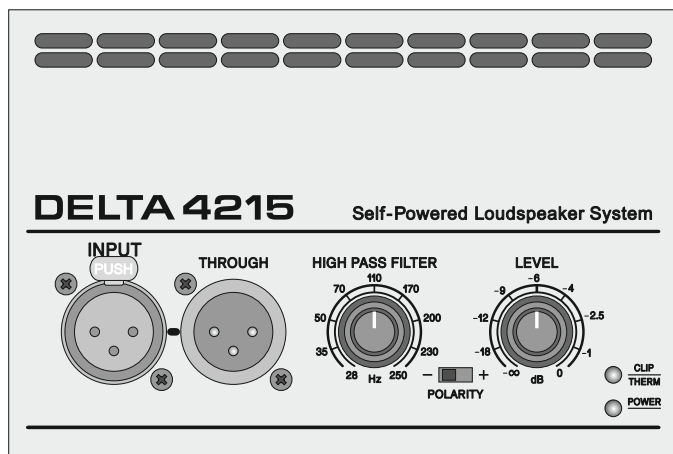
Встроенный усилитель оснащен аналоговым блоком обработки входного сигнала, обеспечивающим фильтрацию, оптимальную эквалазацию а также лимитирование и защиту от перегрузки динамических головок.

Корпус громкоговорителя **DELTA4215-P** 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.

Встроенный усилитель установлен в изолированном отсеке с тыловой части корпуса. Охлаждение усилителя – принудительное. Источник питания – импульсный.

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.



РЕЖИМЫ РАБОТЫ СИСТЕМЫ

Установка режимов работы выполняется с помощью регуляторов и переключателей, расположенных на передней панели встроенного в громкоговоритель усилителя.

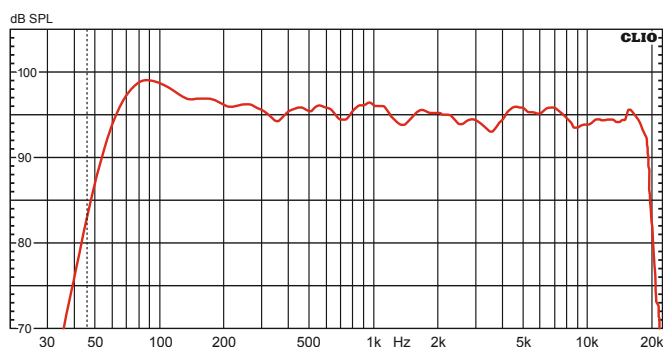
Переключатель полярности (POLARITY)

Изменяет полярность подаваемого на громкоговоритель сигнала. Переключатель используется для согласования работы громкоговорителя с внешним сабвуфером.

Регулятор частоты среза (HIGH PASS FILTER)

Позволяет установить нижнюю граничную частоту работы громкоговорителя. Регулятор используется для согласования работы громкоговорителя с внешним сабвуфером.

Ниже представлена снятая с помощью измерительного комплекса **CLIO FW11** кривая SPL громкоговорителя (показана при минимальном значении частоты среза регулируемого HPF).



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°Н x 40°V
Диапазон регулировки частоты среза HIGH PASS фильтра	28 - 250 Гц, 12 дБ/окт.
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)	350 Вт, класс D
Чувствительность	775 мВ
Вход. сопротивление	10 кОм
Отношение сигнал/шум	98 дБ (невзвешен.)
Вход/линейный выход	XLR/XLR
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.

