



DELTA4215-PSE

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 минимикшером и
аналоговым блоком обработки входного сигнала

•
Микрофонный и линейный (стерео)
входные каналы

•
Регуляторы уровня микрофона и сигнала с
линейного входа

•
Трехполосные эквалайзеры микрофонного и
линейного входных каналов

•
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-PSE** 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-PSE** 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.

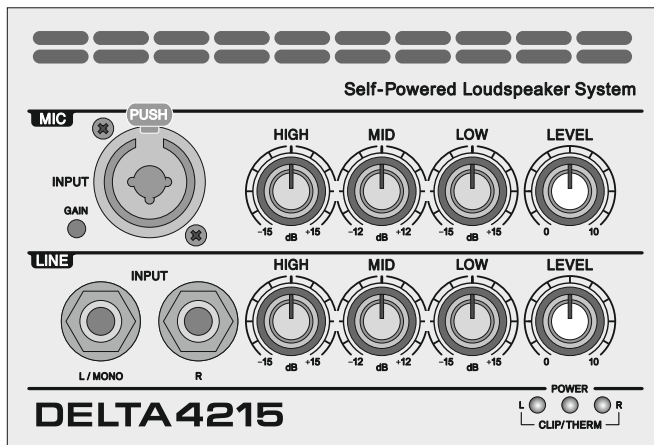
Встроенные 5 точек крепления M10 предоставляют возможность удобного подвешивания громкоговорителя.

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

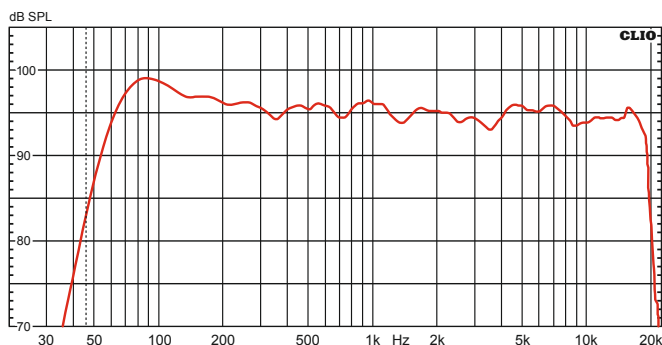
Входной блок усилителя имеет микрофонный канал и линейный канал (стерео).

Входной соединитель микрофонного канала Combo XLR-1/4" JACK обеспечивает возможность подключения микрофона двумя типами разъемов (XLR и 1/4" JACK). Микрофонный канал имеет регулятор уровня, трехполосный эквалайзер (НЧ - ± 15 дБ, СЧ - ± 12 дБ, ВЧ - ± 15 дБ) и регулятор чувствительности микрофонного входа.

Линейный канал имеет входные соединители 1/4" JACK. При подключении только к соединителю левого канала автоматически включается режим МОНО (сигнал подается одновременно на оба входа). Линейный канал также оснащен регулятором уровня и трехполосным эквалайзером (НЧ - ± 15 дБ, СЧ - ± 12 дБ, ВЧ - ± 15 дБ).

АЧХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

Ниже представлена снятая с помощью измерительного комплекса **CLIO FW11** кривая SPL громкоговорителя (регуляторы эквалайзера установлены в нулевое положение). При этом подключаемый пассивный громкоговоритель **DELTA 4215** 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°Н 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 :	
– линейный вход	775 мВ
– микрофонный вход	3 - 200 мВ
Вход. сопротивление :	
– линейный вход	10 кОм (симметрич.)
– микрофонный вход	1 кОм (симметрич.)
Отношение сигнал/шум :	
– линейный вход	98 дБ (невзвешен.)
– микрофонный вход	94 дБ (невзвешен.)
Линейные входы	2 x 1/4" JACK
Микрофонный вход	Combo XLR-1/4" JACK
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.

