



NW715-P

Portable series



•
15" головка B&C SPEAKERS
с неодимовым магнитом

•
1.4" ВЧ драйвер B&C SPEAKERS

•
Максимальное звуковое давление
128дБ SPL

•
Диапазон частот 45Гц - 19кГц

•
Угол направленности 90°Н x 40°В

•
Система Bi-Amp усиления с FIR
обработкой входного сигнала

•
Встроенный усилитель класса D
(700 Вт + 350 Вт) с DSP платформой

•
3 фиксированные настройки эквализации

•
2 фиксированные настройки частоты среза

•
Фланец для установки на телескопическую
стойку

•
12 точек M10 для подвеса

Активный двухполосный громкоговоритель

Назначение:

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

Активный громкоговоритель **NW715-P** – это сочетание высокоэффективных головок фирмы B&C SPEAKERS (15" НЧ головка с неодимовым магнитом + 1.4" ВЧ драйвер с 2.5" катушкой) с усилителем с DSP платформой. В громкоговорителе используется Bi-Amp режим усиления с отдельными усилителями на каждую частотную полосу.

DSP платформа усилителя для FIR настройки параметров акустической системы обеспечивает цифровую фильтрацию, разделение на частотные полосы, оптимальную эквализацию, временное согласование, а также лимитирование и защиту от перегрузки динамических головок. Результат этого – ровная АЧХ, чистый и прозрачный звук и практически идеальная фазолинейная характеристика.

Корпус **NW715-P** прямоугольной формы изготовлен из высококачественной березовой фанеры. Скошенные задние углы корпуса снижают внутренние отражения и предотвращают возникновение стоячих волн. Отделка корпуса выполнена краской черного цвета на водно-полимерной основе (доступна покраска в другой цвет). Головки громкоговорителей защищены стальной сеткой с порошковым покрытием. Дополнительная защита от влаги обеспечивается акустически прозрачным пенополиуретаном, наклеенным на внутреннюю поверхность сетки.

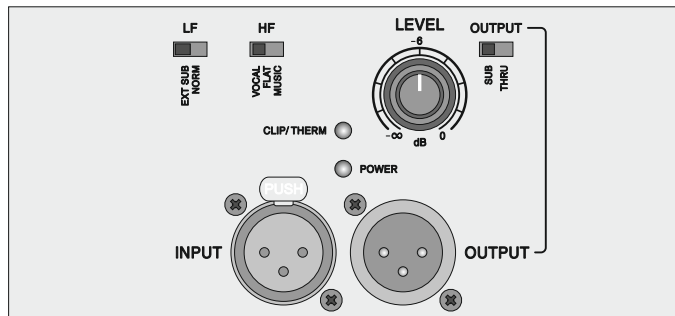
Встроенный усилитель установлен в изолированном отсеке с тыловой части корпуса. Охлаждение усилителя – принудительное. Источник питания – импульсный.

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

12 точек крепления M10 предоставляют возможность подвешивания громкоговорителя практически в любом положении.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

Установка режимов работы выполняется переключателями на входном блоке усилителя.

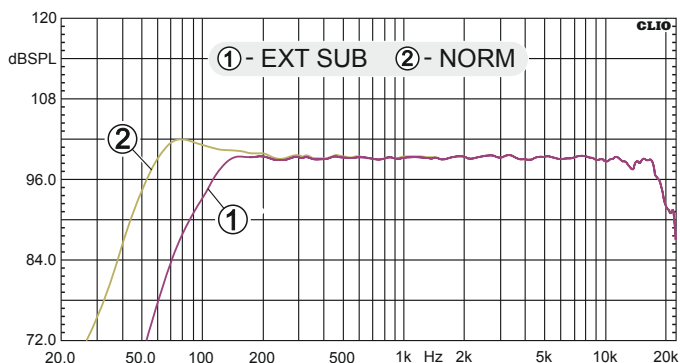


Переключатель LF

EXT SUB – для использования совместно с сабвуфером (TX6118P, TX112P...) Частота среза обрезающего фильтра – HPF 100Гц.

NORM – для самостоятельного использования в широком частотном диапазоне.

Ниже представлены снятые с помощью измерительного комплекса **CLIO FW11** кривые SPL громкоговорителя, соответствующие этим положениям переключателя.



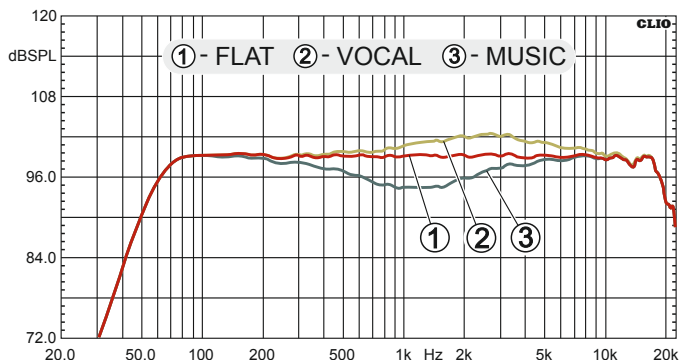
Переключатель HF

FLAT – ровная АЧХ и линейная ФЧХ для нейтрального сбалансированного воспроизведения всего частотного диапазона.

VOCAL – подъем АЧХ в вокальном диапазоне для хорошей читаемости вокальных партий.

MUSIC – АЧХ с подъемом нижних и верхних частот для воспроизведения современной музыки.

Ниже представлены кривые SPL, соответствующие этим положениям переключателя.



Переключатель линейного выхода

THRU – линейный выход подключен параллельно линейному входу. Режим **THRU** предназначен для параллельного соединения нескольких систем.

SUB – на линейный выход подается сигнал, обработанный LPF фильтром. Режим **SUB** предназначен для использования громкоговорителя **NW 715-P** с пассивным сабвуфером, подключенным через внешний усилитель мощности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Громкоговоритель

Конфигурация и акустическое оформление

Активный двухполосный громкоговоритель.

Прямоугольный корпус, фазоинвертор.

LF Driver:

15"dia B&C SPEAKERS, звуковая катушка 3"

HF Driver:

1.4"dia B&C SPEAKERS, звуковая катушка 2.5"

Спецификация

Мощность (номинальная/программная):

– ВЧ	80 / 160 Вт
– НЧ	600 / 1200 Вт

Частотный диапазон:

– в режиме EXT SUB	100 Гц - 19 кГц
– в режиме NORM	45 Гц - 19 кГц

Угол направленности

90°Н x 40°В

Макс. звук. давление

128 дБ / 1м*

Масса

39 кг

Габарит. размеры

435 (ш) x 720 (в) x 496 (г) мм

Встроенный двухканальный усилитель с DSP платформой

Номин. мощность (RMS) 700+350 Вт, класс D

Чувствительность 775 мВ

Вход. сопротивление 10 кОм

Отношение сигнал/шум 98 дБ (невзвешенное)

Вход/линейный выход XLR/XLR

Охлаждение Принудительное**

Сеть питания ~220 / 230 В, 50/60 Гц

Примечание.

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

** С плавно изменяемой интенсивностью. В холодном состоянии вентилятор выключен.

