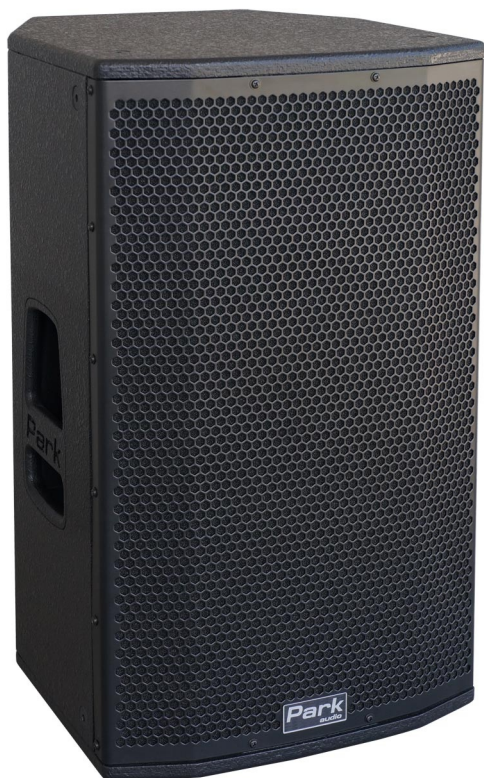




CL3212-P

Portable series



- 12" головка B&C SPEAKERS с неодимовым магнитом
- 1" ВЧ драйвер B&C SPEAKERS
- Максимальное звуковое давление 123 дБ SPL
- Диапазон частот 70 Гц - 18 кГц
- Угол направленности 70°H x 70°V
- Система Bi-Amp усиления с FIR обработкой входного сигнала
- Встроенный усилитель класса D (350 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 громкоговорителя

Компактный активный двухполосный громкоговоритель

Назначение:

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

Компактный громкоговоритель **CL3212-P** – это сочетание высокоэффективных головок фирмы B&C SPEAKERS (12" НЧ головка с неодимовым магнитом + 1" ВЧ драйвер с 1.7" 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 амплитудно-частотная и фазовая характеристики, кристально чистый и прозрачный звук.

Корпус **CL3212-P** прямоугольной формы изготовлен из высококачественной березовой фанеры. Скошенные задние углы корпуса уменьшают 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.

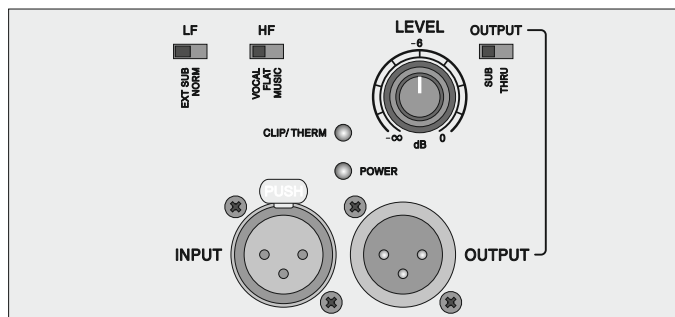
Встроенный усилитель установлен в изолированном отсеке с тыловой части корпуса. Охлаждение усилителя – принудительное. Источник питания – импульсный.

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.

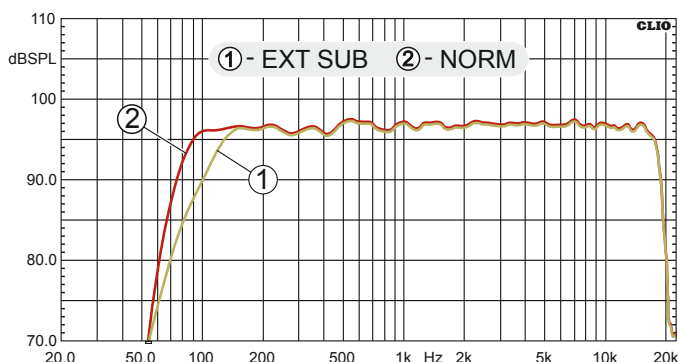


Переключатель LF

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.



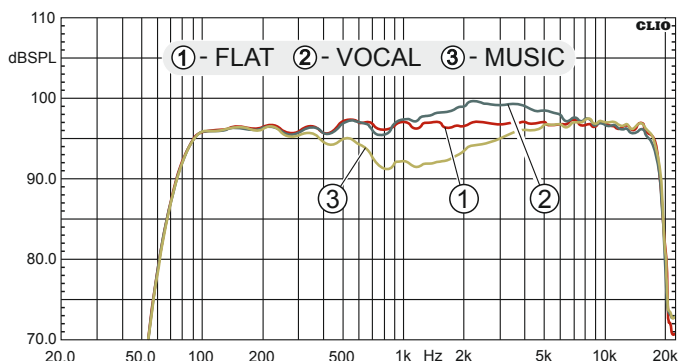
Переключатель HF

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 **CL3212-P** с пассивным сабвуфером, подключенным через внешний усилитель мощности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Громкоговоритель

Конфигурация и акустическое оформление

Активный двухполосный громкоговоритель.

Прямоугольный корпус, фазоинвертор.

LF Driver:

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

HF Driver:

1" dia B&C SPEAKERS, звуковая катушка 1.7"

Спецификация

Мощность (номинальная/программная):

– ВЧ	60 / 120 Вт
– НЧ	350 / 700 Вт

Частотный диапазон:

– в режиме EXT SUB	100 Гц - 18 кГц
– в режиме NORM	70 Гц - 18 кГц

Угол направленности

70°Н x 70°В

Макс. звук. давление

123 дБ / 1 м*

Масса

23.5 кг

Габарит. размеры

362 (ш) x 620 (в) x 418 (г) мм

Встроенный двухканальный усилитель с DSP платформой

Номин. мощность (RMS)	2 x 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.

