



L251-P

L series



Активный двухполосный громкоговоритель

Назначение:

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

Громкоговоритель **L152-P** построен на базе двух 15" низкочастотных динамических головок производства **LAVOCE Italiana** и 1" высокочастотного драйвера производства **B&C Speakers**.

Применение двух низкочастотных головок позволило существенно увеличить чувствительность и максимальное звуковое давление громкоговорителя.

Разделение сигнала на верхнюю и нижнюю частотные полосы осуществляется пассивным фильтром.

Корпус громкоговорителя **L152-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.

Для удобства переноски на боковых стенках громкоговорителя расположены 2 эргономичные ручки.

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

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

•
Две 15" НЧ головки **LAVOCE Italiana**
с ферритовым магнитом

•
1" ВЧ драйвер **B&C Speakers**

•
Максимальное звуковое давление
133 дБ SPL

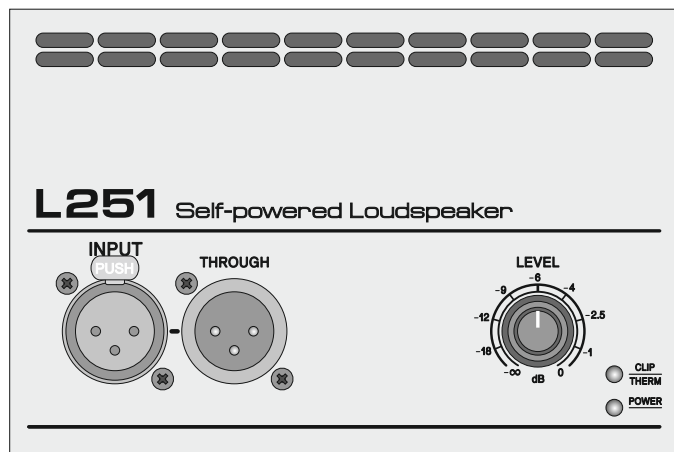
•
Диапазон частот 44 Гц – 18 кГц

•
Угол направленности 90°Н x 40°В

•
Встроенный усилитель класса D мощностью
1400 Вт с аналоговым блоком обработки
входного сигнала

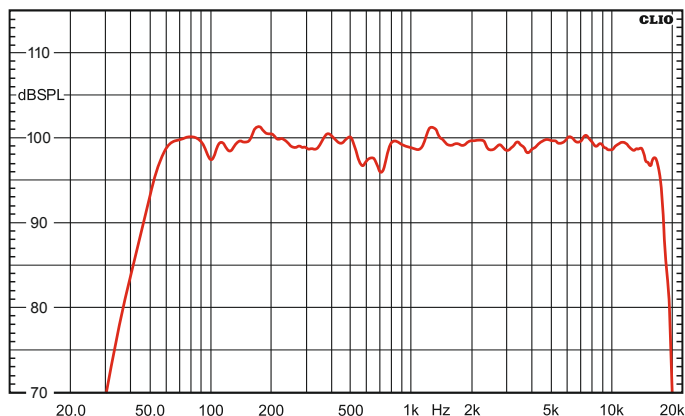
•
Регулятор входного уровня

Входной блок усилителя имеет линейный вход XLR, линейный выход XLR, включенный параллельно входу, и регулятор уровня сигнала.



АЧХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

Ниже представлена снятая с помощью измерительного комплекса **CLIO FW11** кривая SPL громкоговорителя.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Громкоговоритель

Конфигурация

Активный двухполосный громкоговоритель.

Акустическое оформление

Трапецевидный корпус, фазоинвертор.

LF Driver:

2 x 15"dia **LAVOCE Italiana**, звуковая катушка 3"

HF Driver:

1"dia **B&C Speakers**, звуковая катушка 1.7"

Спецификация

Номинальная мощность	1000 Вт
Программная мощность	2000 Вт
Частотный диапазон	44 Гц – 18 кГц
Угол направленности	90°Н x 40°V
Максимальное звуковое давление (full space)	133 дБ *
Масса	48 кг
Габаритные размеры:	
– ширина	445 мм
– высота	1065 мм
– глубина	520 мм

Встроенный усилитель

Номин. мощность (RMS)	1400 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	~220/230В, 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.

