



L151-P

Активный двухполосный громкоговоритель

Назначение:

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



L series

•
15" НЧ головка **LAVOCE Italiana**
с ферритовым магнитом

•
1" ВЧ драйвер **LAVOCE Italiana**

•
Максимальное звуковое давление
123 дБ SPL

•
Диапазон частот 47 Гц – 18 кГц

•
Угол направленности 90°Н x 40°В

•
Фланец для установки на телескопическую
стойку

•
6 точек М10 для подвеса громкоговорителя

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

•
Регулятор входного уровня

Активный двухполосный громкоговоритель **L151-P** построен на базе 15" низкочастотной динамической головки производства и 1" высокочастотного драйвера производства **LAVOCE Italiana**.

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

Корпус громкоговорителя **L151-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.

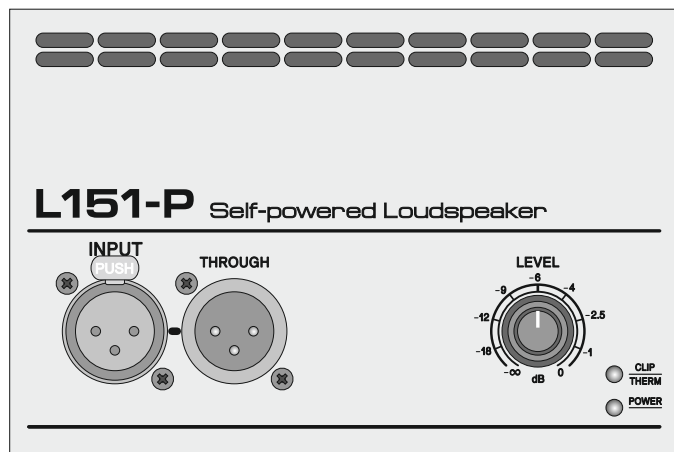
Для удобства переноски на боковых стенках громкоговорителя расположены 2 эргономичные ручки. На нижней стенке расположено гнездо (фланец 35 мм) для установки на телескопическую стойку.

6 точек крепления М10 предоставляют возможность удобного подвешивания громкоговорителя.

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

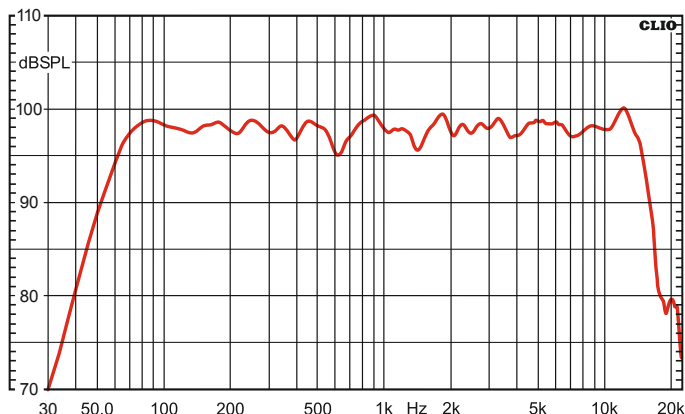
Усилитель установлен в изолированном отсеке с тыловой части корпуса. Охлаждение усилителя – принудительное. Источник питания – импульсный.

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:

15"dia LAVOCE Italiana, звуковая катушка 2.5"

HF Driver:

1"dia LAVOCE Italiana, звуковая катушка 1"

Спецификация

Номинальная мощность	300 Вт
Программная мощность	600 Вт
Частотный диапазон	47 Гц – 18 кГц
Угол направленности	90°Н x 40°V
Максимальное звуковое давление (full space)	123 дБ *
Масса	31 кг
Габаритные размеры:	
– ширина	450 мм
– высота	665 мм
– глубина	500 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	~220/230В, 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.

