



L-Set 151

Активный комплект звукоусиления

Назначение:

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

Состав комплекта:

- | | |
|--|-------|
| • Активный громкоговоритель L151-PS | 1 шт. |
| • Громкоговоритель L151 | 1 шт. |
| • Кабель SpeakON-SpeakON (8м) | 1 шт. |



КОМПЛЕКТ (L-Set 151)

Максимальное звуковое давление 126.5 дБ

Суммарная мощность 700 Вт

Диапазон частот 47 Гц – 18 кГц

ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ (L151, L151-PS)

15" НЧ головка LAVOCE Italiana
с ферритовым магнитом

1" ВЧ драйвер LAVOCE Italiana

Угол направленности 90°Н x 40°В

Возможность установки на стойке (фланец
35 мм в нижней стенке громкоговорителя)

Возможность подвеса
(6 точек М10)

ВСТРОЕННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ (в L151-PS)

Двухканальный усилитель класса D
мощностью 2 x 350 Вт с аналоговым блоком
обработки входного сигнала

Два микрофонных входа – 1/4" JACK

Линейный стереовход – 2 x 1/4" JACK

Линейный стереовход – 2 x RCA

Раздельные регуляторы уровня микрофонов

Регулятор уровня линейных входов

Трехполосный эквалайзер микрофонного
входа

Переключатели чувствительности
микрофонных входов (MIC/LINE)

Громкоговорители L151, L151-PS

Двухполосные громкоговорители **L151, L151-PS** построены на базе 15" низкочастотной головки производства и 1" высокочастотной головки производства **LAVOCE Italiana**.

Разделение сигнала на частотные полосы осуществляется пассивным фильтром.

Корпус громкоговорителей **L151, L151-PS** имеет трапециевидную форму и изготовлен из 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 громкоговорителей закрыта стальной сеткой с порошковым покрытием.

Две эргономичные ручки для переноски громкоговорителей расположены на боковых стенках корпуса. Для установки на телескопическую стойку на нижней стенке имеется гнездо-фланец.

6 точек крепления М10 предоставляют возможность подвешивания громкоговорителей различными способами.

Встроенный усилитель (в L151-PS)

Встроенный усилитель установлен в изолированном отсеке с тыловой части корпуса громкоговорителя.

Усилитель имеет 2 канала усиления, один для громкоговорителя, в который он установлен, а второй – для подключаемого к нему пассивного громкоговорителя. Такое исполнение стереокомплекта обеспечивает большие удобства в использовании, а также снижает стоимость комплекта.

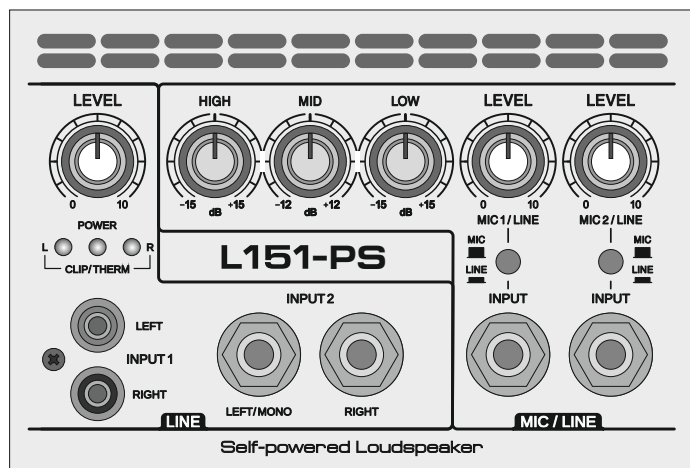
Усилитель выполнен на основе схемотехники класса D. Охлаждение усилителя – принудительное. Источник питания – импульсный.

Усилитель оснащен аналоговым блоком обработки сигнала, обеспечивающим фильтрацию, оптимальную эквализацию, а также лимитирование и защиту от перегрузки динамических головок.

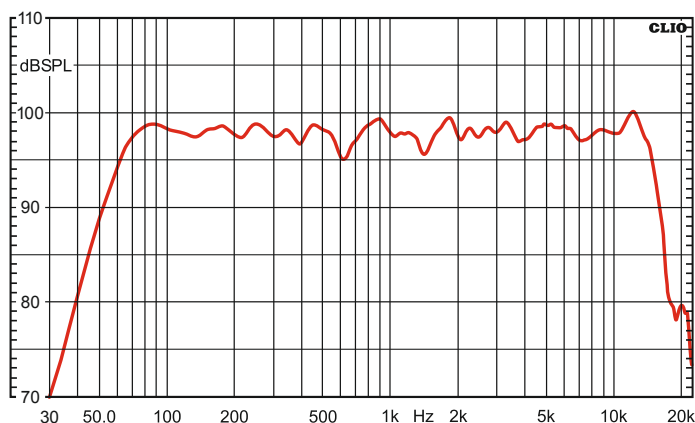
ВХОДНОЙ БЛОК ВСТРОЕННОГО УСИЛИТЕЛЯ

Входной блок усилителя имеет два микрофонных входа (1/4" JACK) с отдельными регуляторами уровня и общим трехполосным эквалайзером, два линейных стереовхода (2 x 1/4" JACK и 2 x RCA) и общий для обоих линейных входов регулятор уровня).

Микрофонные входы имеют также переключатели чувствительности (MIC/LINE) и, при необходимости, могут использоваться как линейные входы. При этом сигнал с них будет подаваться одновременно на оба канала усилителя.



АЧХ комплекта L-Set 151



Кривая SPL снята с помощью измерительного комплекса CLIO FW11.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплект L-Set 151

Суммарная мощность	700 Вт
Макс. звуковое давление	126.5 дБ
Частотный диапазон	47 Гц – 18 кГц

Громкоговорители L151, L151-PS

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°В
Максимальное звуковое давление (full space)	123.5 дБ*
Масса (L151-PS/L151)	27/24 кг
Габаритные размеры:	
– ширина	450 мм
– высота	665 мм
– глубина	500 мм

Встроенный усилитель (в L151-PS)

Номин. мощность (RMS)	2 x 350 Вт, класс D
Чувствительность:	
– линейный вход 1/4" JACK	775 мВ (0 дБу)
– линейный вход RCA	250 мВ (-10 дБу)
– микроф./линейный вход	3/250 мВ (-42/-10 дБу)
Вход. сопротивление:	
– линейный вход 1/4" JACK	10 кОм (симметр.)
– линейный вход RCA	5 кОм (несимметр.)
– микроф./линейный вход	1/10 кОм (симметр.)
Отношение сигнал/шум:	
– линейный вход 1/4" JACK	98 дБ (невзвешен.)
– линейный вход RCA	98 дБ (невзвешен.)
– микроф./линейный вход	94 дБ (невзвешен.)
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).

