



L-Set 152

Активный комплект звукоусиления

Назначение:

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

Состав комплекта:

- | | |
|--|-------|
| • Активный громкоговоритель L152-PS | 1 шт. |
| • Громкоговоритель L152 | 1 шт. |
| • Кабель SpeakON-SpeakON (8 м) | 1 шт. |



КОМПЛЕКТ (L-Set 152)

Максимальное звуковое давление 129 дБ

Суммарная мощность 1400 Вт

Диапазон частот 46 Гц – 18 кГц

ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ (L152, L152-PS)

15" НЧ головка LAVOCE Italiana
с ферритовым магнитом

1" ВЧ драйвер B&C SPEAKERS

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 L152-PS)

Двухканальный усилитель класса D
мощностью 2 x 700 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 L152, L152-PS

Двухполосные громкоговорители **L152, L152-PS** построены на базе 15" низкочастотной головки производства **LAVOCE Italiana** и 1" высокочастотной головки производства **B&C SPEAKERS**.

Разделение сигнала на частотные полосы осуществляется пассивным фильтром.

Корпус громкоговорителей **L152, L152-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 L152-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.

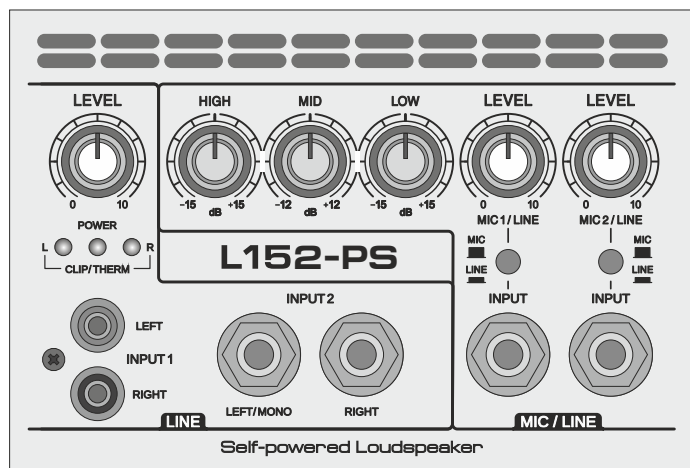
Усилитель выполнен на основе схмотехники класса D. Охлаждение усилителя – принудительное. Источник питания – импульсный.

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

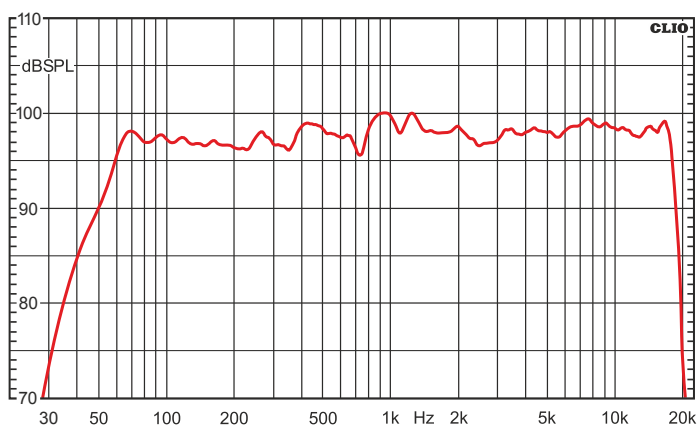
ВХОДНОЙ БЛОК ВСТРОЕННОГО УСИЛИТЕЛЯ

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 152



Кривая SPL снята с помощью измерительного комплекса CLIO FW11.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплект L-Set 152

Суммарная мощность	1400 Вт
Макс. звуковое давление	129 дБ
Частотный диапазон	46 Гц – 18 кГц

Громкоговорители L152, L152-PSE

Конфигурация

Активный двухполосный громкоговоритель.

Акустическое оформление:

Трапецевидный корпус, фазоинвертор.

LF Driver:

15" dia LAVOCE Italiana, звуковая катушка 3"

HF Driver:

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

Спецификация

Номинальная мощность	500 Вт
Программная мощность	1000 Вт
Частотный диапазон	46 Гц – 18 кГц
Угол направленности	90°Н x 40°В
Максимальное звуковое давление (full space)	126 дБ *
Масса	34 кг
Габаритные размеры:	
– ширина	450 мм
– высота	665 мм
– глубина	500 мм

Встроенный усилитель

Номин. мощность (RMS)	2 x 700 Вт, класс D
Чувствительность:	
– линейный вход 1/4" JACK	775 мВ (0 dBu)
– линейный вход RCA	250 мВ (-10 dBu)
– микроф./линейный вход	3/250 мВ (-42/-10 dBu)
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).

