



LS153-P

15" АКТИВНЫЙ САБВУФЕР

Назначение:

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



L series

Максимальное
звуковое давление 128 дБ SPL

•
Диапазон
воспроизводимых частот 46 - 350 Гц

•
15", 500 Вт НЧ головка (LAVOCE Italiana)
с 3" звуковой катушкой

•
700 Вт RMS усилитель класса D
с импульсным блоком питания

•
Аналоговый блок обработки сигнала,
выполняющий функции фильтрации сигнала,
эквализации, а также лимитирования и защиты
от перегрузки головки громкоговорителя

•
Линейные входы и выходы LEFT и RIGHT
(выходные соединители подключены
параллельно входным)

•
Сумматор сигнала, поступающего на
встроенный усилитель

•
Регулятор входного уровня

•
Переключатель полярности выходного сигнала

•
Регулятор частоты среза

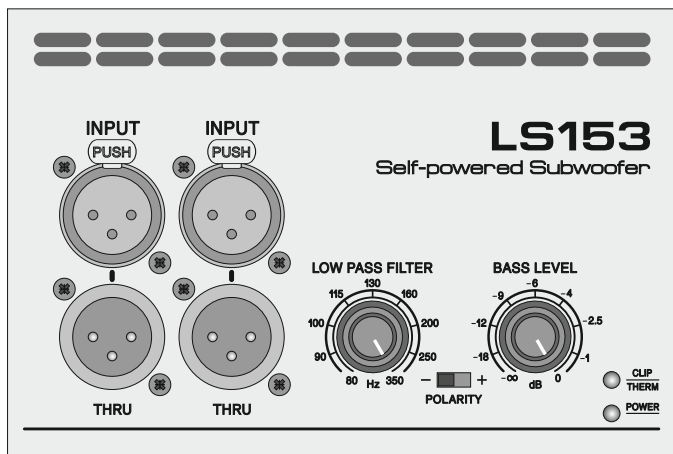
Активный сабвуфер **LS153-P** выполнен на основе 15" низкочастотной динамической головки, установленной на фронтальной панели. Акустическое оформление громкоговорителя – фазоинвертор. Прямоугольный корпус сабвуфера изготовлен из березовой фанеры толщиной 15 мм и покрыт краской черного цвета на водно-полимерной основе.

Фронтальная панель закрыта металлической сеткой. Для удобства переноски на боковых стенках сабвуфера расположены 2 эргономичные ручки. На верхней стенке расположено гнездо-фланец для стойки.

Усилитель мощностью 700 Вт, работающий в классе D, установлен в изолированном отсеке с тыловой части корпуса. Усилитель оснащен аналоговым блоком обработки сигнала, выполняющим функции фильтрации сигнала, оптимальной эквализации, а также лимитирования и защиты от перегрузки головки сабвуфера.

Сабвуфер имеет входные соединители XLR для подключения сигналов левого и правого каналов. На усилитель подается сигнал, суммированный с обоих входов. Выходные соединители XLR подключены параллельно к входным соединителям и предназначены для передачи входного сигнала на другие громкоговорители.

Для согласования работы сабвуфера с широкополосными громкоговорителями встроенный усилитель имеет переключатель полярности сигнала и регулятор частоты среза (LPF).



РЕЖИМЫ РАБОТЫ САБВУФЕРА

Установка режимов работы выполняется с помощью регулятора входного уровня и переключателей, расположенных на передней панели встроенного в сабвуфер усилителя.

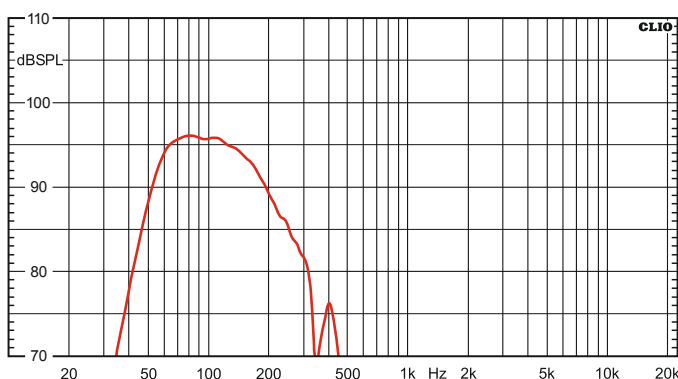
Переключатель полярности (POLARITY)

Изменяет полярность подаваемого на сабвуфер сигнала. Переключатель используется для согласования работы сабвуфера с широкополосными системами.

Регулятор частоты среза (LOW PASS FILTER)

Позволяет установить верхнюю граничную частоту работы сабвуфера. Регулятор используется для согласования работы сабвуфера с широкополосными системами.

Ниже представлена снятая с помощью измерительного комплекса **CLIO FW11** кривая SPL громкоговорителя (показана при положении регулятора частоты среза - 160Гц).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Громкоговоритель

Конфигурация

Активный сабвуфер.

Акустическое оформление

Прямоугольный корпус, фазоинвертор.

LF Driver:

15"dia LAVOCE Italiana, звуковая катушка 3"

Спецификация

Номинальная мощность	500 Вт
Программная мощность	1000 Вт
Частотный диапазон	46 – 350 Гц
Диапазон регулировки частоты среза	80 - 350 Гц
LOW PASS фильтра	(12 дБ/окт.)
Максимальное звуковое давление (half space):	128 дБ/1м*
Масса	29 кг
Габаритные размеры:	
– ширина	580 мм
– высота	470 мм
– глубина	530 мм

Встроенный усилитель

Номин. мощность (RMS)	700 Вт, класс D
Чувствительность	775 мВ
Вход. сопротивление	10 кОм
Отношение сигнал/шум (невзвешенное)	98 дБ
Вход/линейный выход	2 x XLR / 2 x XLR
Охлаждение	Принудительное**
Сеть питания	~220/230 В, 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.

