

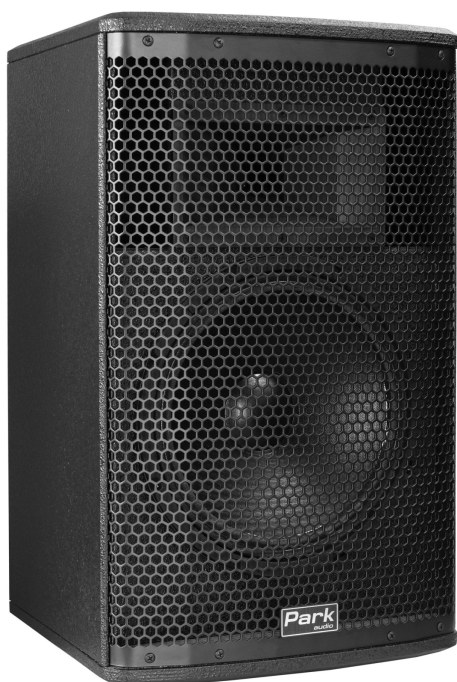


L101-P

Активный двухполосный громкоговоритель

Назначение:

Системы звукоусиления для школ, церквей, небольших клубов, баров, конференцзалов. Озвучивание презентаций, торжественных событий и т.п..



L series

•
10" НЧ головка с ферритовым магнитом
(LAVOCE Italiana, Италия)

•
1" ВЧ драйвер (LAVOCE Italiana, Италия)

•
Максимальное звуковое давление
123.5 дБ SPL

•
Диапазон частот 60 Гц – 19 кГц

•
Угол направленности 100°Н x 50°В

•
Фланец для установки на телескопическую
стойку

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

•
Два микрофонных входа – 1/4" JACK

•
Два линейных входа – 1/4" JACK

•
Два линейных входа – RCA

•
Регулятор уровня линейных входов

•
Раздельные регуляторы уровня микрофонов

•
Трехполосный эквалайзер микрофонных входов

•
Выход на дополнительный пассивный
громкоговоритель

Активный двухполосный громкоговоритель **L101-P** построен на базе 10" низкочастотной динамической головки и 1" высокочастотного драйвера.

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

Корпус громкоговорителя **L101-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.

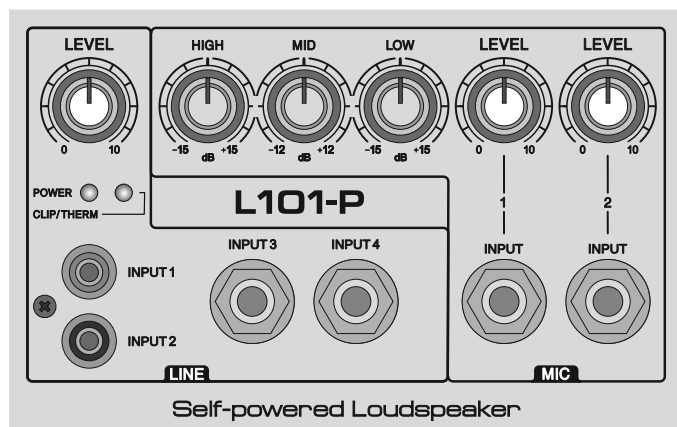
Ручка для переноски громкоговорителя расположена на верхней стенке. Для установки громкоговорителя на телескопическую стойку на нижней стенке установлено гнездо (фланец 35 мм).

Встроенный в громкоговоритель усилитель оснащен аналоговым блоком обработки входного сигнала, обеспечивающим фильтрацию, оптимальную эквализацию а также лимитирование и защиту от перегрузки динамических головок. Усилитель рассчитан как на автономную работу одного громкоговорителя **L101-P**, так и работу в составе монокомплекта с подключенным дополнительным пассивным громкоговорителем **L101**.

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

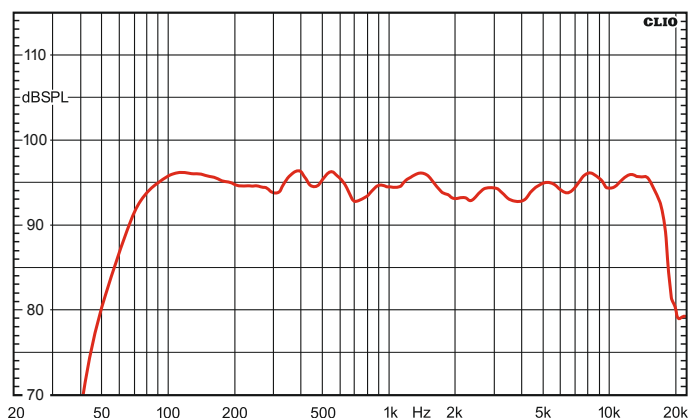
Усилитель имеет два симметричных линейных входа 1/4"JACK, два несимметричных линейных входа RCA, два симметричных микрофонных входа 1/4"JACK, регулятор входного уровня линейных входов, регуляторы уровня микрофонов, трехполосный эквалайзер микрофонов, а также выход (SpeakON) для подключения дополнительного пассивного громкоговорителя **L101**.

Сигналы со всех линейных входов суммируются. Регулировка уровня линейных входов осуществляется одним общим регулятором. Микрофонные входы имеют отдельные регуляторы уровня и общий трехполосный эквалайзер.



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:

10"dia LAVOCE Italiana, звуковая катушка 2"

HF Driver:

1"dia LAVOCE Italiana, звуковая катушка 1"

Спецификация

Номинальная мощность	175 Вт
Программная мощность	350 Вт
Частотный диапазон	60 Гц – 19 кГц
Угол направленности	100°H x 50°V
Максимальное звуковое давление (full space)	118 дБ*
Масса	13 кг
Габаритные размеры:	
– ширина	310 мм
– высота	525 мм
– глубина	325 мм

Встроенный усилитель

Номин. мощность (RMS)	200 (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	~220/230 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).

** В скобках указана номинальная мощность с подключенной дополнительным пассивным громкоговорителем **L101**.

*** С плавно изменяемой интенсивностью.

В холодном состоянии вентилятор выключен.

