



Portable series

- 12" низкочастотная головка (Lavoce Italiana)
- 1" высокочастотный драйвер (B&C Speakers)
- Максимальное звуковое давление 123дБ SPL
- Диапазон частот 68Гц – 19кГц
- Угол направленности 90°Hx60°V
- Возможность работы в качестве сателлита в системах звукоусиления сабвуфер-сателлит
- Фланец для установки на телескопическую стойку
- Встроенный усилитель класса D (350Вт)
- Защита усилителя от перегрузки, термозащита, оптоэлектронный Clip-лимитер, защита головок громкоговорителя от постоянного напряжения на выходе усилителя
- Отсоединяемый кабель питания

Назначение:

сценический мониторинг, системы звукоусиления для озвучивания локальных зон, использование в качестве сателлита в двухполосных комплектах звукоусиления.

SM124-P – это компактный профессиональный сценический монитор, выполненный на основе 12" динамической головки (Lavoce Italiana) и 1" высокочастотного драйвера (B&C Speakers) с рупором. При своих небольших габаритах монитор имеет номинальную мощность 300Вт и диапазон частот от 68Гц до 19кГц.

Корпус монитора выполнен из березовой фанеры и имеет водно-полимерное структурное покрытие черного цвета (доступна покраска в другой цвет). Фронтальная панель монитора закрыта декоративно-защитной металлической сеткой. Дополнительная защита от влаги обеспечивается акустически прозрачным пенополиуретаном, наклеенным на внутреннюю поверхность сетки.

Для транспортировки монитора на боковых стенках громкоговорителя расположены ручки. Оригинальный дизайн ручек обеспечивает удобную переноску монитора как двумя, так и одним человеком.

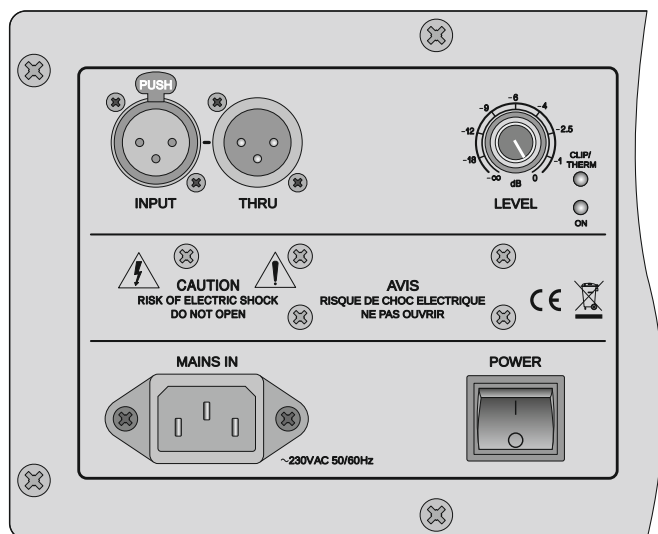
На боковой стенке корпуса имеется гнездо (фланец 35мм) для установки на телескопическую стойку, что позволяет использовать монитор в качестве сателлита.

В мониторе установлен ключевой усилитель (класс D) мощностью 350Вт с естественным охлаждением и импульсным источником питания.

Применение естественного охлаждения и отсутствие вентилятора исключает необходимость какого-либо технического обслуживания встроенного усилителя и позволяет применять мониторы в помещениях с повышенными требованиями к уровню акустических шумов.

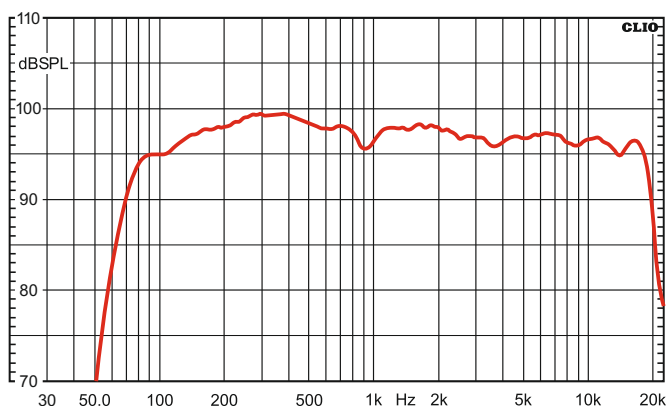
Имеющийся в усилителе многоточечный параметрический эквалайзер обеспечивает плоскую и гладкую частотную характеристику монитора по звуковому давлению, а оптоэлектронный Clip-лимитер существенно снижает уровень искажений при его перегрузке.

Входной блок усилителя имеет линейный вход **XLR**, линейный выход **XLR**, включенный параллельно входу, и регулятор уровня сигнала.



АЧХ МОНИТОРА SM124-P

Ниже представлена снятая с помощью измерительного комплекса **CLIO FW11** кривая SPL монитора **SM124-P**.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Громкоговоритель

Конфигурация

Активный двухполосный громкоговоритель

Акустическое оформление

Фазоинвертор

LF Driver:

12"dia LAVOCE ITALIANA, звуковая катушка 2.5"

HF Driver:

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

Спецификация

Номинальная мощность	300 Вт
Программная мощность	600 Вт
Частотный диапазон	65 Гц – 19 кГц
Угол направленности	90°Н x 60°В
Макс. звук. давление (full space)	123 дБ/1м*
Масса	17 кг
Габарит. размеры	550(Ш)х350(В)х378(Г) мм

Встроенный усилитель

Номин. мощность (RMS)	350 Вт, класс D
Чувствительность	775 мВ
Вход. сопротивление	10 кОм
Отношение сигнал/шум	98 дБ (невзвешенное)
Вход/линейный выход	XLR/XLR
Охлаждение	естественное
Сеть питания	~220/230 В, 50/60 Гц

Примечание.

* Указан расчетный уровень максимального звукового давления (maximum SPL).

Расчеты произведены исходя из чувствительности и импеданса громкоговорителя и выходного напряжения встроенного усилителя. Такой расчет соответствует сложившейся в звуковой индустрии практике и обеспечивает корректное сравнение уровней максимального звукового давления (maximum SPL).

