



L-Set 101BT

L series



КОМПЛЕКТ (L-Set 101BT)

Максимальное звуковое давление 121 дБ

Суммарная мощность 350 Вт

Диапазон частот 58 Гц – 19 кГц

ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ (L101, L101BT)

10" НЧ головка **LAVOCE Italiana**
с ферритовым магнитом

1" ВЧ драйвер **LAVOCE Italiana**

Угол направленности 100°Н x 50°В

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

ВСТРОЕННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ (в L101BT)

Усилитель класса **D** мощностью 350 Вт (4 Ом)
с аналоговым блоком обработки входного
сигнала

Два микрофонных входа – 1/4" JACK

Два линейных входа – 1/4" JACK

Два линейных входа – RCA

Беспроводное потоковое аудио
по Bluetooth®

Раздельные регуляторы уровня микрофонов

Регулятор уровня линейных входов /
регулятор уровня Bluetooth®

Трехполосный эквалайзер микрофонного
входа

Активный комплект звукоусиления

Назначение:

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

Состав комплекта:

- | | |
|---|-------|
| • Активный громкоговоритель L101BT | 1 шт. |
| • Громкоговоритель L101 | 1 шт. |
| • Кабель SpeakON-SpeakON (8 м) | 1 шт. |

Громкоговорители L101, L101BT

Двухполосные громкоговорители **L101**, **L101BT**
построены на базе 10" низкочастотной динамической
головки и 1" высокочастотного драйвера производ-
ства **LAVOCE Italiana**.

Разделение сигнала на частотные полосы осу-
ществляется пассивным фильтром.

Корпус громкоговорителей **L101**, **L101BT** имеет
трапецевидную форму и изготовлен из березовой
фанеры. Наклонные боковые стенки корпуса умень-
шают внутренние отражения и предотвращают воз-
никновение стоячих волн. Отделка корпуса выпол-
нена краской черного цвета на водно-полимерной
основе (доступна покраска в другой цвет). Фронталь-
ная панель громкоговорителей закрыта стальной
сеткой с порошковым покрытием.

Ручка для переноски громкоговорителей распо-
ложена на верхней стенке корпуса. Для установки на
телескопическую стойку на нижней стенке имеется
гнездо-фланец.

Встроенный усилитель (в L101BT)

Встроенный усилитель установлен в изолиро-
ванном отсеке с тыловой части корпуса громкого-
ворителя.

Усилитель рассчитан как на автономную работу
одного громкоговорителя **L101BT**, так и работу в
составе монокомплекта с подключенным дополни-
тельным пассивным громкоговорителем **L101**.

Исполнение комплекта с одним активным и одним
пассивным громкоговорителем обеспечивает боль-
шие удобства в использовании, а также снижает
стоимость комплекта.

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

Усилитель оснащен аналоговым блоком обра-
ботки сигнала, обеспечивающим фильтрацию, опти-
мальную эквализацию, а также лимитирование и
защиту от перегрузки динамических головок.

ВХОДНОЙ БЛОК ВСТРОЕННОГО УСИЛИТЕЛЯ

Входной блок усилителя имеет:

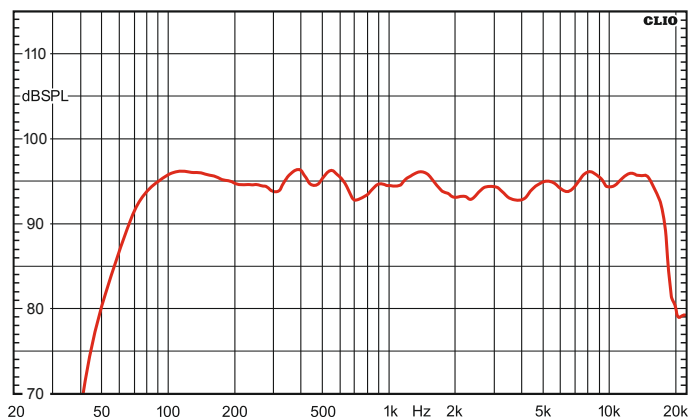
– Два микрофонных входа с отдельными регуляторами уровня и общим трехполосным эквалайзером;

– Два линейных несимметричных входа (RCA) и два линейных симметричных входа (1/4" TRS JACK) с общим регулятором уровня для всех линейных входов и сигнала с модуля Bluetooth®.

– Кнопку включения модуля Bluetooth® и индикатор его состояния.



АЧХ комплекта L-Set 101BT



Кривая SPL снята с помощью измерительного комплекса **CLIO FW11**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплект L-Set 101BT

Суммарная мощность	350 Вт
Макс. звуковое давление	121 дБ
Частотный диапазон	58 Гц – 19 кГц

Громкоговорители L101, L101BT

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	58 Гц – 19 кГц
Угол направленности	100° Н x 50° В
Максимальное звуковое давление (full space)	118 дБ*
Масса (L101/L101BT)	13.5/14.5 кг
Габаритные размеры:	
– ширина	320 мм
– высота	517 мм
– глубина	340 мм

Встроенный усилитель (в L101BT)

Номин. мощность (RMS)**	350 Вт (200 Вт)
Чувствительность:	
– лин. входы 1, 2 (1/4" JACK)	775 мВ (0 dBu)
– лин. входы 3, 4 (RCA)	250 мВ (-10 dBu)
– микроф. входы	3/250 мВ (-42/-10 dBu)
Вход. сопротивление:	
– лин. входы 1, 2 (1/4" JACK)	10 кОм (симметр.)
– лин. входы 3, 4 (RCA)	5 кОм (несимметр.)
– микроф. входы	1 кОм (симметр.)
Отношение сигнал/шум:	
– лин. входы 1, 2 (1/4" JACK)	98 дБ (невзвешен.)
– лин. входы 3, 4 (RCA)	98 дБ (невзвешен.)
– микроф. входы	94 дБ (невзвешен.)
Bluetooth®	Ver. 4.1, A2DP v.1.2, SBC, AAC, 10м
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).

** При напряжении в сети 230 В. В скобках указана мощность встроенного усилителя при индивидуальном использовании громкоговорителя **L101BT** (без пассивного громкоговорителя **L101**).

