



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ILS-M12A

Двухполосный коаксиальный активный сценический
монитор 12”

Обзор

ILS-M12A — это мощный двухполосный коаксиальный акустический монитор, разработанный для профессионального сценического использования. Благодаря высокой чувствительности (98 дБ) и максимальному уровню звукового давления (129 дБ пик), он обеспечивает четкое и детализированное звучание даже в условиях высокой нагрузки. Коаксиальное расположение НЧ и ВЧ динамиков способствует точной локализации звука, что делает его идеальным выбором для сценического мониторинга, живых выступлений и студийной работы.

Устройство сочетает мощность, точность и удобство управления, что делает его надежным решением для профессионалов звука.



Ключевые характеристики:

Ключевые особенности:

- Мощный 12-дюймовый НЧ и 1,7-дюймовый ВЧ коаксиальный динамик.
- Гибкое управление DSP с поддержкой USB, параметрического эквалайзера и кроссоверов.
- Высокая мощность усилителя (НЧ: 500W @8Ω, ВЧ: 200W @8Ω).
- Компактный корпус с широким углом излучения (80°x80°).

Сферы применения:

- Сценические мониторы для музыкантов и вокалистов.
- Звуковое сопровождение мероприятий и концертов.
- Студийный мониторинг и репетиционные помещения.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Конфигурация	12" двухполосный коаксиальный динамик
Диапазон частот	55 Гц - 20 кГц (-10 дБ)
Динамики	НЧ: 12" (300 мм), ВЧ: 1,7" (44 мм)
Мощность (RMS)	НЧ: 300 Вт, ВЧ: 55 Вт
Чувствительность	98 дБ
Макс. SPL (пик)	129 дБ
Импеданс	НЧ: 8 Ом, ВЧ: 8 Ом
Угол излучения	80° × 80°
Точка разделения частот	Управляется DSP
Габариты (Ш×В×Г)	427 × 361 × 453 мм
Вес	19,5 кг
Усилитель	НЧ: 500 Вт (8 Ом), 900 Вт (4 Ом); ВЧ: 200 Вт (8 Ом), 400 Вт (4 Ом) (Class D)
Входы/Выходы	1 × XLR (балансный)
THD+N	<1% (при 10% мощности)
IMD-SMPTE	<1,2% (при 10% мощности)
Соотношение S/N	>96 дБ (А-взвешенный)
Напряжение питания	100-240 В (50/60 Гц)
Функции DSP	USB, 96 кГц, 8х PEQ, лимитер, кроссоверы (12/24/48 дБ), задержки (170/200 мс)

Технические рисунки

