

ARA

S E R I E S



ARA P12.74



SOUND WITH SOUL

ОСОБЕННОСТИ

- Акустическая система активная.
- 2-канальный усилитель класса D, 1200 Вт.
- Обработка FIR 96 кГц.
- Управление, мониторинг и эквалайзер через IP с помощью ALMA™.
- 1 динамик 12 дюймов (12GX3N4C) + компрессионный драйвер, 3-дюймовая звуковая катушка (M78N)
- Динамики последнего поколения с неодимовыми магнитами.
- Дисперсия 70° x 40° (Г x В), вращающийся рупор.

ОПИСАНИЕ

ARA-P12.74 — это акустическая система, сочетающая в себе технические инновации и акустическую точность. Эта модель оснащена одним 12-дюймовым динамиком, обеспечивающим широкий диапазон частот от 63 Гц до 17 кГц. Его вращающийся рупор обеспечивает горизонтальное покрытие 70° и вертикальное покрытие 40°, гарантируя, что ARA-P12.74 обеспечивает равномерное рассеивание звука, идеально подходящее для применения на средних и дальних дистанциях в различных условиях.

Оснащенный мощным усилителем класса D с универсальным сетевым источником питания, ARA-P12.74 обеспечивает постоянную номинальную мощность 1200 Вт с пиковой мощностью, достигающей 2400 Вт (1600 Вт для низких частот и 800 Вт для высоких частот). Система достигает уровня звукового давления 136 дБ и пикового уровня в 140 дБ, что обеспечивает ее высокую производительность в любой среде.

Усовершенствованная электроника ARA-P12.74 включает частоту дискретизации 96 кГц, дополненную интуитивно понятным интерфейсом управления ALMA для точного управления звуком. Каждое устройство имеет уникальный входной канал обработки, работающий на частоте 96 кГц, с 10 точками эквалайзера и общей задержкой 823 мс, что эквивалентно 283 метрам, что повышает его адаптивность при настройке системы. Платформа DSP модуля питания оснащена FIR фильтрами для акустически плоской амплитудной и фазовой характеристики, облегчающие согласованную комбинацию с другими устройствами серии ARA, такими как линейные массивы LARA/SARA.

В основе ARA-P12.74 лежат специально разработанные для этой модели динамики 12G3XN4C, оснащенные неодимовым магнитом и 3-дюймовой звуковой катушкой (VCD) для обеспечения высокой эффективности, больших возможностей смещения и минимальных искажений. Дополнением является компрессионный драйвер M78N, такой же, как используется в линейных массивах серии ARA.

Разработанный с учетом универсальности, ARA-P12.74 оснащен точками крепления M10, позволяющими разместить широкий набор аксессуаров. Эта адаптируемость делает его идеальным для различных мест, конфигураций и применений.

ARA-P12.74 является свидетельством нашего стремления обеспечить непревзойденное качество звука. Его прочная конструкция, передовые технологии и исключительное качество звука делают его идеальным выбором для различных применений. Он безупречно работает в качестве поддержки линейных массивов LARA / SARA или в качестве основного звукоусиления, обеспечивая гибкость при проектировании системы.

ARA P12.74



SOUND WITH SOUL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон (-10 dB)	63Hz - 17 kHz
Горизонтальная дисперсия (-6 dB)	70°
Вертикальная дисперсия	40°
Звуковое давление	134 dB
Максимальное звуковое давление	140 dB

Электроника и компоненты

Номинальная мощность усилителя (continuous)	1200 W
Номинальная мощность усилителя НЧ (continuous)	800 W
Номинальная мощность усилителя НЧ (peak)	1600 W
Номинальная мощность усилителя ВЧ (continuous)	400 W
Номинальная мощность усилителя ВЧ (peak)	800 W
Тип входа	Balanced Analog
Входной импеданс	20 kohms
Входная чувствительность	6.2 V (+18 dBu)
Вход аудиосигнала	1 x Female XLR
Аудио разъём последовательного соединения	1 x Male XLR
Вход аудио/сигнала	etherCON
Управление	ALMA
Аудио + сигнал разъём последовательного соединения	etherCON
АС Выходной коннектор	powerCON TRUE1

ARA P12.74



SOUND WITH SOUL

Потребление тока 230 V / 115 V

1.8 A/3.6 A

Корпус

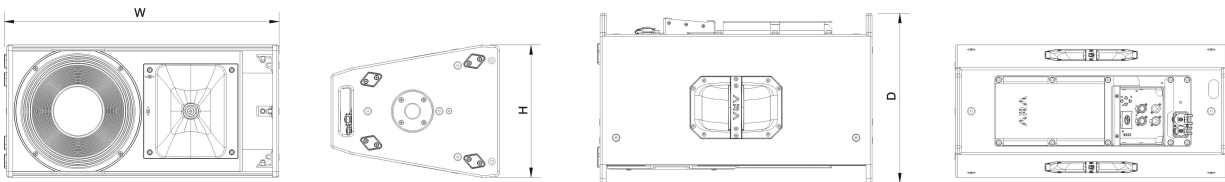
Материал корпуса	Берёзовая фанера
Конструкция корпуса	Трапецевидный 10°
Подвес	M10
Покрытие	ISO-flex Paint
Цвет	Чёрный
Уровень защиты	IP43
Размеры (ВхШхГ)	335 x 690 x 425 mm

Вес нетто	24,0 кг
-----------	---------

Компоненты

НЧ динамик	12GX3N4C
ВЧ динамик	M-78N

РАЗМЕРЫ



ARA P12.74



SOUND WITH SOUL

Аксессуары и запасные части

Модель

ARA-P12.74

Запасные части

12GX3N4C

Динамик

M-78N

Компрессионный драйвер

GM-M75N

Диафрагма

Аксессуары

TRD-6

Инсталляция

TRD-7

Инсталляция

AXC-ZT

Инсталляция

AXU-AP12

Инсталляция

AXC-ATSPG

Инсталляция

ЕСРК-20

Электроника

ANL-2

Подвес

PLINK1-09

Электроника

EC-09

Электроника

AX-SPG1

Инсталляция

AXF-AX10

Инсталляция

AXC-ZT2

Инсталляция

TRD-2-PACK

Инсталляция

AXR-AR5

Инсталляция

ARA P12.74



SOUND WITH SOUL

AXC-AT

Инсталляция

AX-SPG2

Инсталляция

ARA P12.74



SOUND WITH SOUL