



ATEC PASSIVE AGILITY
RANGE ALLWEATHER
OPERATION MIXER CO
ER SERIES AMPLIFIED
ONE SOLUTIONS POIN
CE SPEAKER FULL RA
MICROPHONE SYSTEM
SIVE COMPACT COLU
POINT SOURCE ATEC

KATAΛOΓ

2023

О КОМПАНИИ

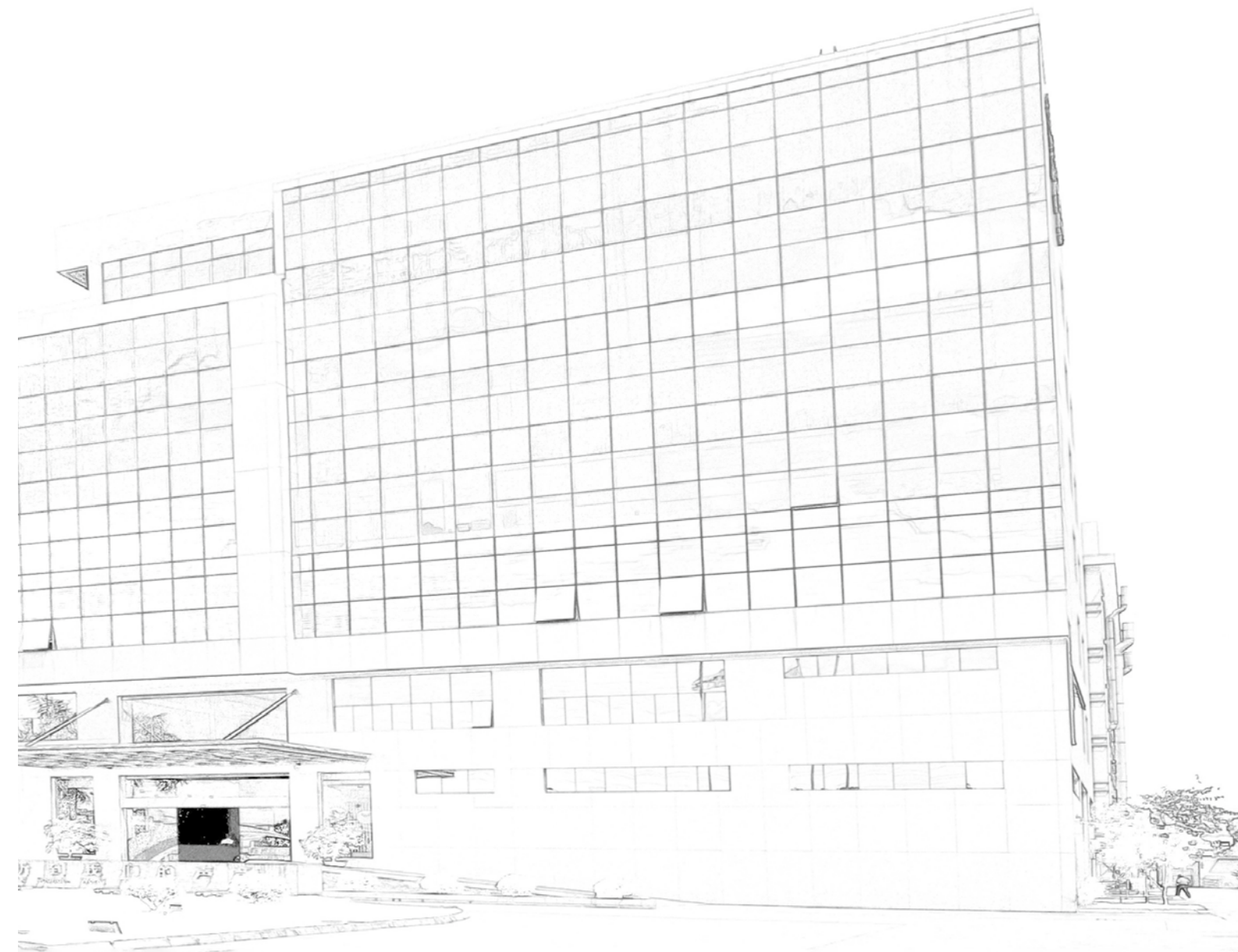
Наша компания, образованная в 1993 году, занимается разработкой, производством и продажей профессиональной аудиопродукции. Также мы предоставляем услуги по дизайну и технические консультации. Уже три десятилетия мы создаем китайский бренд профессиональной аудиопродукции мирового класса.

К Олимпийским играм 2008 года в Пекине компания LAX была выбрана эксклюзивным поставщиком акустических систем для озвучивания Национального стадиона («Птичье гнездо») и еще четырех олимпийских объектов, где были установлены в общей сложности 236 линейных массивов.

За прошедшие годы LAX был официальным партнером Олимпийского представительства Азии, эксклюзивным поставщиком аудиосистем для Азиатских игр 2010 года в Гуанджоу, Универсиады 2011 года и Азиатских пляжных игр.

Акустические системы и линейные массивы LAX установлены по всему Китаю, в том числе на Национальном стадионе в Пекине, в главном здании Государственного совета, в Национальном центре искусств, в Музее императорского дворца, в Летнем дворце, в Храме Юнхэгун. Еще сотни проектов реализованы в Китае и по всему миру.

Девиз нашей компании переводится с китайского: «Пусть весь мир услышит наши голоса». В английском языке мы используем короткий слоган: The World Listens — «Мир слушает».





Стандарт EASE был впервые представлен на рынке профессиональной аудиотехники в 1990 году на 88-м Конгрессе сообщества аудиоинженеров (AES). В настоящее время EASE — одно из наиболее распространенных во всем мире решений для программного расчета профессиональных акустических систем. Мы работали с EASE начиная с выпущенной в 1994 году версии 2.1 для MS-DOS. EASE 3.0 — первая версия, работающая в многозадачной среде с интегрированным модулем EARS. Затем EASE 4.0 с модулями AURA и IR INFRARED. Современная версия 4.3 оснащена удобными инструментами и совершенными алгоритмами математического моделирования акустики. Главная задача, решаемая EASE, — точное предсказание акустических свойств системы в заданном окружении, позволяющее избежать дорогостоящих ошибок и сократить время установки.

На сегодняшний день 15 продуктов LAX добавлены в базу данных EASE. Это позволяет значительно точнее производить расчеты акустических систем с возможностью оптимизации и предварительного моделирования крупных проектов в соответствии с международными стандартами.



Технология направленного трехмерного звука — двойные рупоры с волноводом.

Оптимизированное расположение двух независимых рупорных динамиков позволяет развивать большее звуковое давление с сохранением естественного звучания.



Технология направленного трехмерного звука — сопряженные компрессионные рупоры.

Компактное решение с двумя V-образно расположенными рупорами и оптимизирующим НЧ фазу компрессором. Обладает высокой чувствительностью и динамичным звуком.



Технология направленного трехмерного звука — акустическая система с двумя коаксиальными динамиками. Коаксиальное расположение динамиков обеспечивает однородность звука и высокую чувствительность.



Основанная в 1946 году компания B&C Speakers является одним из крупнейших и наиболее престижных мировых производителей динамиков. Помимо разработки и продажи продукции под маркой B&C, компания поставляет OEM компоненты многим производителям высококачественной профессиональной акустики.

МИР СЛУШАЕТ

ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР LAX НАЧИНАЕТСЯ

ATEC PASSIVE	4	СЕРИЯ CI	38
AT3212-V2	5	S118B	39
AT218B	6	КОМПАКТНЫЕ ЗВУКОВЫЕ КОЛОННЫ	40
ATS206, ATS115BA	7	PTL404	41
AT12M	9	PTL604	41
AT15M	9	PTL5	42
OP OPERATION	10	PTL212BA	43
OP3122	11	Agility Pro One	44
OP3210L	12	Agility Pro Sub	45
OP3110L	13	Agility Pro M	46
OP3228L	14	ВСЕПОГОДНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	47
OPL118B	15	PS105	48
ТОЧЕЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗВУКА	16	PS108	48
СЕРИЯ ST	17	PS115	49
ST210	18	УСИЛИТЕЛИ	50
ST212	18	СЕРИЯ MT	51
ST218BP	18	СЕРИЯ CR	52
СЕРИЯ OPD	19	СЕРИЯ VP	53
OPD08	20	СЕРИЯ MPA	54
OPD12	21	СЕРИЯ ST	55
OPD18B	22	СЕРИЯ LP	56
OPD218B	23	МИКРОФОННЫЕ СИСТЕМЫ	57
ПОЛНЫЙ ДИАПАЗОН	28	UM-920	58
СЕРИЯ TR	29	UM-880	60
TR108	29	CT-260	61
TR110	30	FB2000	63
TR112	30	МИКШЕРЫ	64
TR115	30	GM-12F	65
СЕРИЯ TH	31	GM-18F	65
TH612	31	GM-20F	66
TH615	31	ПЕРИФЕРИЯ	67
TH625	31	DSP24	68
TH912	32	DSP36-II	69
TH915	32	DSP48-II	70
TH915	32	DS408	71
TH912	33	PSC-801N	72
TH915	33	BP-4	73
TH925	33	BP-8C	73
СЕРИЯ U	34	AC5	73
U04	34	HD7	74
U6	34	РЕШЕНИЯ	75
U8	34	АКСЕССУАРЫ	83
U26	34	Подвесные рамы для линейных массивов	83
U10S	34	Специализированные крепления	84
U04	35	Крепления общего назначения	85
U6	35	Кабели	86
U8	35	Кожухи	87
U26	36	Транспортные тележки	88
U10S	36		
СЕРИЯ CC	37		
CC606	37		
CC808	37		

ATEC PASSIVE

Основные акустические системы для озвучивания средних и больших помещений и арен.
Акустически согласованные модули для линейных массивов.
Мониторы и вспомогательное оборудование для линейных массивов.

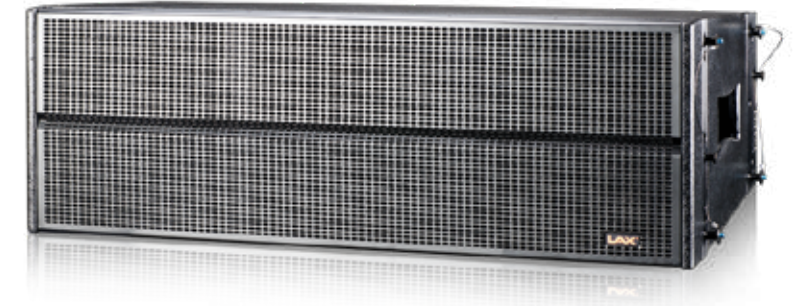
МОДЕЛИ

AT3212-V2	5
AT218B	6
ATS206	7
ATS115BA	7
AT12M	9
AT15M	9

НАЗНАЧЕНИЕ

Стадионы, театры, концертные площадки, банкетные залы, лектории, аудитории, многоцелевые помещения и арены среднего и большого размера.

- Изогнутый линейный массив АТ — инновационная разработка компании LAX, использующая уникальные запатентованные технологии. Масштабные лабораторные испытания и годы практического использования в многочисленных проектах позволили добиться высокой надёжности, предсказуемости и управляемости всей системы.
- Динамики, используемые в моделях серии, тщательно подобраны по параметрам, что позволяет добиться однородности звука и обеспечить долговечность в различных условиях эксплуатации.
- Для корпусов серии используется многослойная фанера и березовый шпон. Изготовление производится на высокоточных станках с цифровым управлением. Металлическая решётка грилей оснащена традиционными для LAX V-образными ребрами жесткости, уменьшающими резонансные вибрации. Новые модели дополнительно покрываются многослойным лаком, увеличивающим прочность корпуса, улучшающим внешний вид, защищающим от воздействия влаги и неблагоприятных погодных условий.
- Безопасность конструкции обеспечивается проверенными испытаниями подвесами и элементами крепления с коэффициентом безопасности, превышающим 7:1.
- Продукция серии комплектуется мощными усилителями. Конструкция рассчитана на мобильное использование.



AT3212-V2

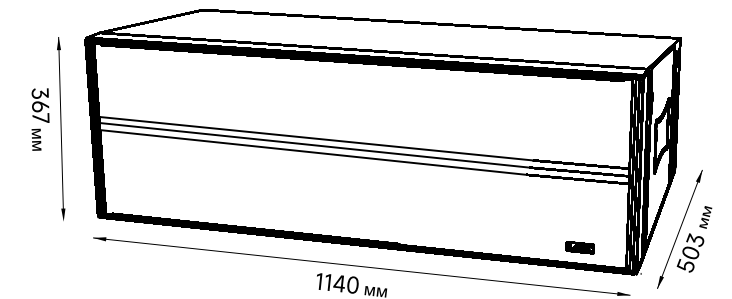
Сдвоенный 12" трехполосный трехканальный элемент линейного массива

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Два высококачественных титановых компрессионных драйвера с 1,4" рупором и 75 мм (3") алюминиевой звуковой катушкой. Обеспечивают более сбалансированное, яркое, прозрачное звучание и уменьшение искажений на высоком уровне мощности.
- За средние частоты отвечают 4 × 6,5" высокопроизводительных динамика со звуковыми катушками 45 мм.
- 2 × 12" низкочастотных динамика с 75 мм звуковой катушкой обеспечивают великолепную чувствительность и равномерное распределение звука.
- Прочный корпус из 15-слойной 24 мм и 9-слойной 15 мм фанеры балтийской березы с износостойкой покраской — долговечное решение для концертных туров и аренды.
- Интегрированная система крепления с коэффициентом безопасности 7:1.
- Для стационарных и мобильных инсталляций, туров, концертов на открытых площадках, стадионов и других вариантов использования.
- Рекомендуется использовать с сабвуферами ATEC AT218B, Operation T18B-V2 и S118B.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	60 Гц – 18 кГц (±3 дБ) / 50 Гц – 18 кГц (-10 дБ)
Дисперсия (Г × В)	100° × 10°
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	ВЧ: 110 дБ СЧ: 104 дБ НЧ: 98 дБ
Звуковое давление	ВЧ: 132 дБ (длительно) / 138 дБ (пик) СЧ: 131 дБ (длительно) / 137 дБ (пик) НЧ: 127 дБ (длительно) / 133 дБ (пик)
Мощность (AES)	ВЧ: 160 Вт СЧ: 480 Вт НЧ: 800 Вт
Номинальный импеданс	ВЧ: 16 Ом СЧ: 8 Ом НЧ: 8 Ом
Динамики ВЧ	2 × 1.4" неодим / 75 мм катушка
Динамики СЧ	4 × 6.5" неодим / 45 мм катушка
Динамики НЧ	2 × 12" феррит / 75 мм катушка
Корпус	Фазоинвертор
Крепления (опционально)	AT3212-V2 Flying Kit
Разъемы	NEUTRIK NL8MP × 2 ВЧ: 1+1- СЧ: 2+2- НЧ: 3+3-
Цвет	Черный
Размеры (Ш × Г × В)	1140 × 503 × 367 мм
Вес	65 кг
Гарантия	12 месяцев



АКСЕССУАРЫ

Транспортировка	Дождевой чехол	Монтаж	Кабель	Герметичный разъем
Кожух для перелетов (1 в 1)	Модульный	AT3212-V2 FK	8 × 2,5 мм (1 м)	Weipu
Тележка (4 в 1)				WY28J7TE

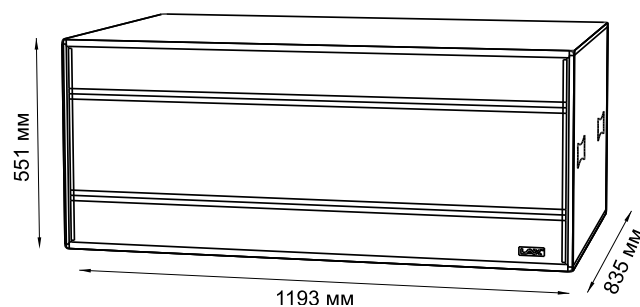


AT218V

Сдвоенный 18" сабвуфер

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сабвуфер высокой мощности 1800 Вт. Два 18" динамика со 100 мм (4") двухслойной медной звуковой катушкой, обеспечивающей расширенные возможности подключения и дополнительную надежность.
- Прочный корпус из 24 мм 15-слойной и 18 мм 11-слойной фанеры балтийской березы с износостойчивой покраской – долговечное решение для концертных туров и аренды.
- Конструкция корпуса оптимизирована для уменьшения резонанса и снижения шума воздуха.
- Для установки на поверхности в различных конфигурациях линейного массива.
- Расширяет нижний частотный диапазон массива до 30 Гц (при -10 дБ).
- V-образные ребра жесткости на гриле снижают механический шум от вибрации.
- Диффузоры из влагозащитенной бумаги.
- Для стационарных и мобильных инсталляций, туров, концертов на открытых площадках и других вариантов использования.
- Рекомендуется использовать в линейных массивах с акустическими системами ATEC, Novo Line, линейными массивами AR Curve, а также с полнодиапазонными системами FP.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

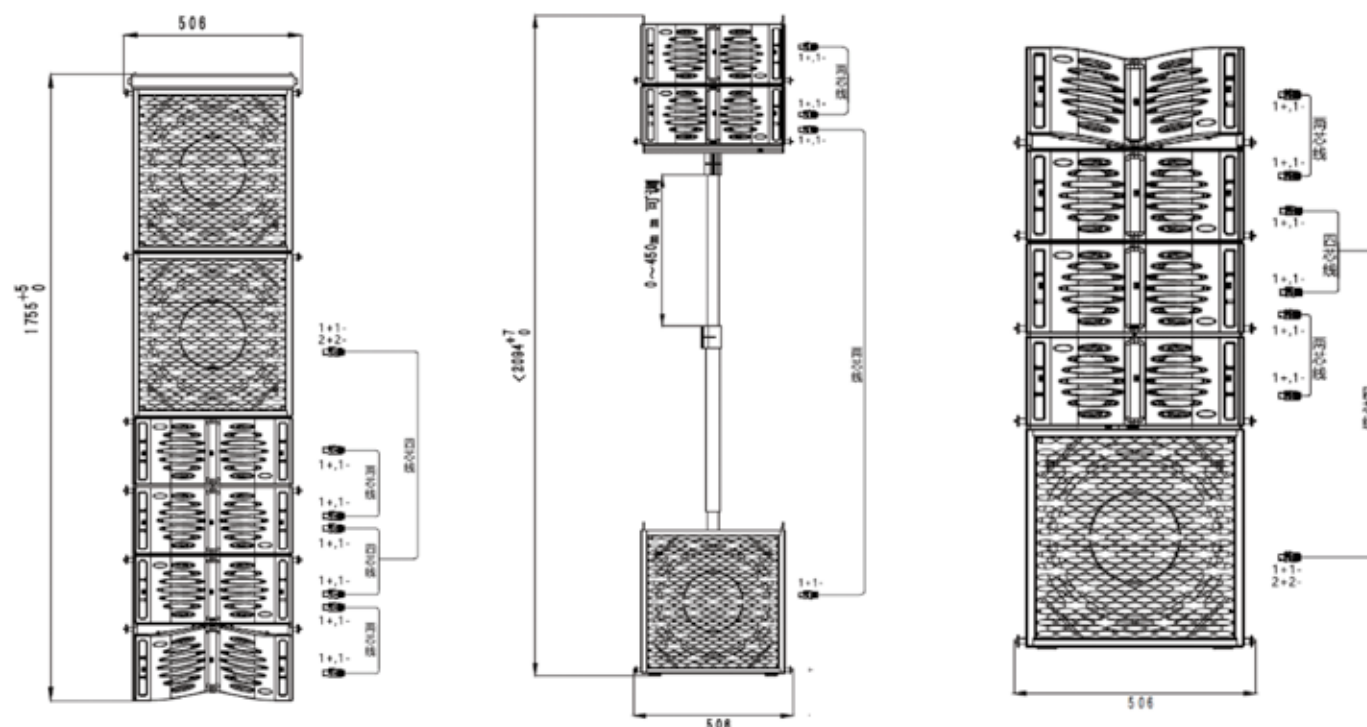
Частотный отклик	40 – 150 Гц (±3 дБ) / 30 – 250 Гц (-10 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	104 дБ
Звуковое давление	136 дБ (длительно) / 142 дБ (пик)
Мощность (AES)	1800 Вт
Номинальный импеданс	4 Ом
Динамики НЧ	2 × 18" феррит / 100 мм катушка
Корпус	Фазоинвертор
Разъемы	NEUTRIK NL4MP × 2, НЧ: 2+2-
Цвет	Черный
Размеры (Ш × Г × В)	1193 × 835 × 551 мм
Вес	86 кг
Гарантия	24 месяца

ATS206, ATS115BA

Компактный линейный массив

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ATS206 — компактная, универсальная и удобная в использовании акустическая система для малых и средних площадок. Жесткий цилиндрический волновод и расстояние между динамиками рассчитаны на эксплуатацию в составе модульного линейного массива +6 дБ. Среди особенностей системы встроенный фазокорректор СВН и СНЧ, рупорный ВЧ-динамик, компрессионная полость.
- 1,75" компрессионный ВЧ динамик с линейным волноводом, образующим виртуальную коаксиальную структуру с волноводом СЧ.
- Два высокочувствительных 6,5" СНЧ динамика с неодимовыми магнитами расположены в общем компрессионном объеме, рассчитанном для повышения чувствительности. Выход образует единый рупор с ВЧ динамиком.
- В зависимости от решаемой задачи, ATS206 может гибко использоваться как в комбинации 2+1 на стойке, так и в стеке 4+1.
- Модуль ATS115BA оснащен звуковым процессором LAX SX3 с высокопроизводительным DSP 96 кГц/24 бит, использующимся для КИХ-коррекции.
- Многофункциональная защита: по пиковой нагрузке, по эффективному значению, по динамической компрессии, от перегрузки, от короткого замыкания и т.п.
- Контрольное подключение по USB или RS-485.
- Удаленное управление параметрами системы с помощью фирменного ПО LAX CON.
- Три независимых канала: 1×1500 Вт (4 Ом) и 2×900 Вт (8 Ом).
- Подвес и рама дают гибкие возможности размещения акустической системы.



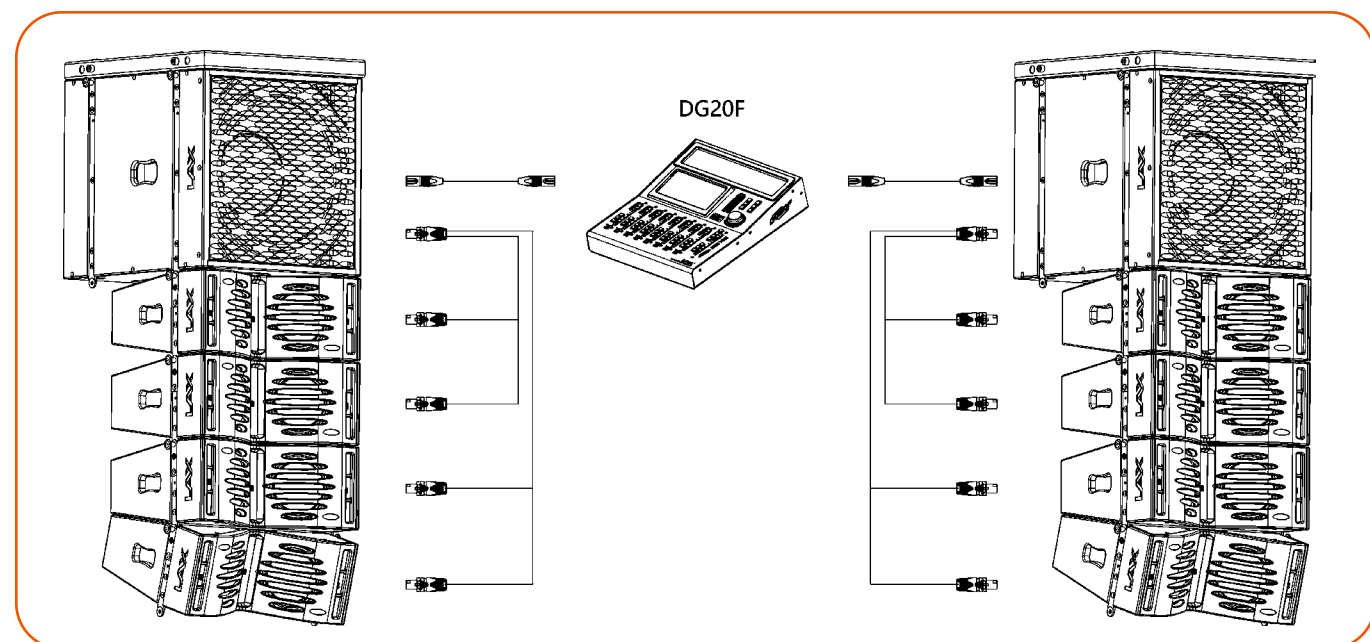
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ATS206

Частотный отклик	85 Гц – 120 кГц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	99 дБ
Звуковое давление	121 дБ (длительно) / 134 дБ (пик)
Дисперсия (Г × В)	100° × 30°
Мощность (AES)	250 Вт
Динамики	2 × НЧ 6,5, 16 Ом / 1 × ВЧ 1,75", 6 Ом
Подключение	Полнодиапазонное ±1 или специальный кабель
Подвес	Специальная рама
Размеры (Ш × Г × В)	456 × 375 × 190 мм
Цвет	Черный
Вес	15 кг
Гарантия	24 месяца

ATS115BA

Частотный отклик	45 – 200 Гц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	99 дБ
Звуковое давление	130 дБ
Мощность (AES)	500 Вт
Динамики	НЧ 15", 8 Ом, катушка 75 мм
DSP	96 кГц/24 бита, 11-полосный параметрический эквалайзер, ФНЧ, ФВЧ, подъем, задержка, полярность, громкость и т.п. Несколько видов защиты: по пиковому и среднему значению, ограничение компрессии. КИХ-фильтр с возможностью импорта настроек
Мощность усилителя	1 × 1500 Вт (8 Ом) + 2 × 500 Вт (8 Ом)
Оптимизация импульсного усиления	Технология оптимизации с обратной связью
Программное обеспечение	LAXCON
Питание	90 – 240 В, 50/60 Гц, разъем powerCON
Подключение	XLR линейный вход / выход, управления DSP через USB или сетевое подключение RS-485
Монтаж	Короб и стойка со специальным подвесом
Размеры (Ш × Г × В)	456 × 456 × 531 мм
Вес	34 кг
Гарантия	12 месяцев



AT12M

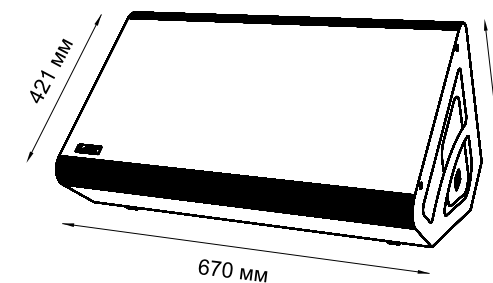
12" полнодиапазонный монитор

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двухполосный монитор в компактном клиновидном корпусе.
- 12" широкополосный динамик с оптимизированной дисперсией СНЧ.
- Дисперсия 80° × 50° с поворачиваемыми рупорами постоянной направленности.
- Гриль усилен V-образными ребрами жесткости.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	60 Гц – 18 кГц (±3 дБ), 50 Гц – 18 кГц (-10 дБ)
Дисперсия (Г × В)	80° × 50° с возможностью поворота
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	98 дБ
Звуковое давление	124 дБ (длительно) / 130 дБ (пик)
Мощность (AES)	450 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики ВЧ	1 × 1,4" феррит / 75 мм катушка
Динамики НЧ	1 × 12" / 75 мм катушка
Разъемы	NEUTRIK NL4MP x 2, ВЧ: 1+1-
Цвет	Черный
Размеры (Ш × Г × В)	421 × 330 × 670 мм
Вес	26 кг
Гарантия	24 месяца



AT15M

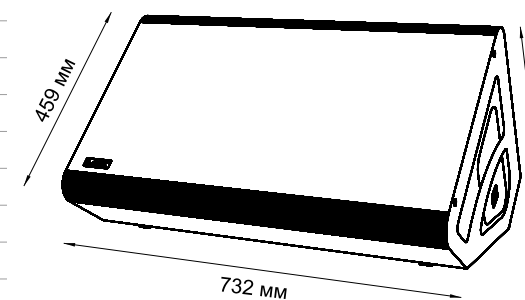
15" полнодиапазонный монитор

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двухполосный монитор в компактном клиновидном корпусе.
- 15" широкополосный динамик с оптимизированной дисперсией СНЧ.
- Дисперсия 80° × 60° с поворачиваемыми рупорами постоянной направленности.
- Гриль усилен V-образными ребрами жесткости.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	50 Гц – 18 кГц (±3 дБ), 45 Гц – 18 кГц (-10 дБ)
Дисперсия (Г × В)	80° × 60° с возможностью поворота
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	99 дБ
Звуковое давление	126 дБ (длительно) / 132 дБ (пик)
Мощность (AES)	500 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики ВЧ	1 × 1,4" феррит / 75 мм катушка
Динамики НЧ	1 × 15" / 75 мм катушка
Разъемы	NEUTRIK NL4MP x 2, ВЧ: 1+1-
Цвет	Черный
Размеры (Ш × Г × В)	459 × 370 × 732 мм
Вес	30 кг
Гарантия	24 месяца





OP OPERATION

МОДЕЛИ	
OP3122	11
OP3210L	12
OP3110L	13
OP3228L	14
OPL118B	15

НАЗНАЧЕНИЕ
Театры, концертные залы, стадионы, конференц-залы, многоцелевые помещения, клубы, живые выступления.

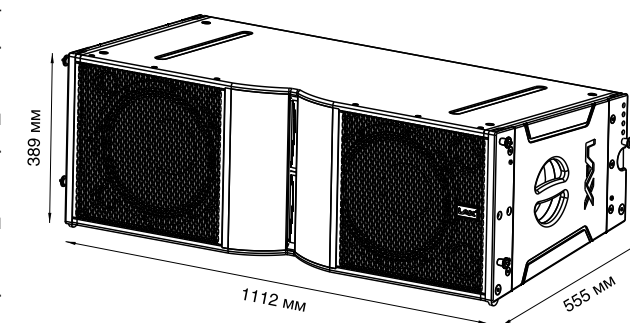


OP3122

Сдвоенный 12" двухполосный двухканальный элемент линейного массива

ПРЕИМУЩЕСТВА

- OP3122 — решение, вобравшее многолетний опыт LAX в исследованиях и разработке линейных массивов. Громкоговоритель обладает необходимыми характеристиками для озвучивания площадок большой ширины и глубины — стадионов и арен. Высокий коэффициент безопасности подвески, рациональная конструкция корпуса, сниженный вес и оптимизация настройки в составе массива.
- Рупор высоких частот объединяет два 2,5" ВЧ динамика с титановой диафрагмой, сочетающей свойственный металлу четкий отклик с яркой и детальной фактурой звука.
- Два 12" динамика обеспечивают мощные, глубокие низкие частоты и оптимизируют систему охлаждения.
- Встроенные алюминиевые крепления дают возможность подвешивать до 16 громкоговорителей с коэффициентом безопасности 7:1. Регулировка угла подвеса 0 – 8° позволяет гибко использовать громкоговоритель для озвучивания как ближнего, так и дальнего поля.
- Рекомендуются использовать с сабвуферами S218 и WS218B.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	56 Гц – 17 кГц (-10 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	СВЧ: 103 дБ, НЧ: 98 дБ
Звуковое давление	СВЧ: 141 дБ, НЧ: 133 дБ
Мощность (AES)	СВЧ: 350 Вт, НЧ: 350 Вт
Номинальный импеданс	ВЧ: 16 Ом, НЧ: 16 Ом
Дисперсия (Г × В)	90° × 30°
Динамики	ВЧ: 2 × 2,5", НЧ: 2 × 12"
Разъемы	2×SPEAKON NL4MP
Размеры (Ш × Г × В)	1112 × 555 × 389 мм
Вес	58 кг
Гарантия	12 месяцев

АКСЕССУАРЫ			
Транспортировка	Герметичный разъем	Кабель	Дождевой чехол
Кожух для перелетов (1 в 1)	Weipu WY24J4TE	8 × 2,5 мм (30 м)	1 в 1

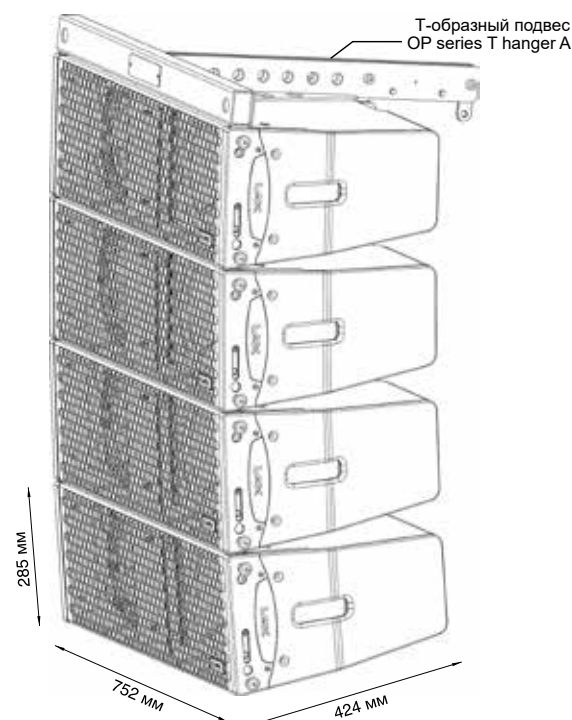


OP3210L

Сдвоенный 10" двухполосный элемент линейного массива

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запатентованная технология LAX использует динамик с ферритовым сердечником для обеспечения линейного преобразования высоких частот.
- Два 10" НЧ динамика установлены в корпус с фазоинвертором, благодаря чему низкие частоты звучат более насыщенно.
- Крепления изготовлены из алюминия для снижения веса. Три точки крепления дают возможность повесить до 16 громкоговорителей с коэффициентом безопасности 7:1.
- Угол между громкоговорителями регулируется в пределах 0° – 10°, позволяя комбинировать их с сабвуфером OPL118B.
- Два способа установки: подвес или стек.
- DSP и усилители LAX оснащены встроенными предустановками для достижения наилучшего результата при использовании данных громкоговорителей.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	80 Гц – 20 кГц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	103 дБ
Звуковое давление	129 дБ (длительное), 140 дБ (пик)
Мощность (AES)	600 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Дисперсия (Г × В)	100° × 20°
Корпус	Фазоинвертор
Разъемы	2×SPEAKON NL4MP, 1+1-
Размеры (Ш × Г × В)	752 × 424 × 285 мм
Вес	29 кг
Гарантия	24 месяца

АКСЕССУАРЫ

Транспортировка	Герметичный разъем	Кабель	Дождевой чехол
Ковр для перелетов (1 в 1)	Weipu WY24J4TE	2 × 4 мм (20 м)	1 в 1

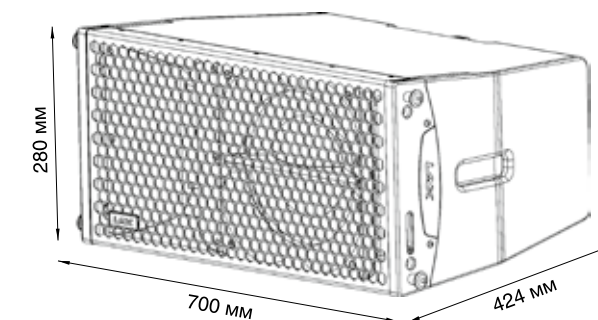


OP3110L

10" двухполосный элемент линейного массива

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Купольный конический гибридный динамик ВЧ с ферритовым сердечником использует технологию DCH™ для улучшения равномерности излучения.
- В 10" НЧ динамике с ферритовым сердечником, установленном в корпус с фазоинвертором, применяется запатентованная технология ACPD, благодаря чему низкие частоты звучат более насыщенно.
- Крепления изготовлены из алюминия для снижения веса. Три точки крепления дают возможность повесить до 16 громкоговорителей с коэффициентом безопасности 7:1.
- Угол между громкоговорителями регулируется в пределах 0° – 10°, позволяя комбинировать их с сабвуфером OPL118B. Необходим подвес OP3110L, приобретается отдельно.
- Два способа установки: подвес или стек.
- DSP и усилители LAX оснащены встроенными предустановками для достижения наилучшего результата при использовании данных громкоговорителей.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	80 Гц – 19 кГц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	103 дБ
Звуковое давление	127 дБ (длительное), 139 дБ (пик)
Мощность (AES)	300 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Дисперсия (Г × В)	100° × 20°
Корпус	Фазоинвертор
Разъемы	2×SPEAKON NL4MP, 1+1-
Размеры (Ш × Г × В)	700 × 424 × 280 мм
Вес	23 кг
Гарантия	24 месяца

АКСЕССУАРЫ

Транспортировка	Герметичный разъем	Кабель	Дождевой чехол
Ковр для перелетов (1 в 1)	Weipu WY24J4TE	2 × 4 мм (20 м)	1 в 1

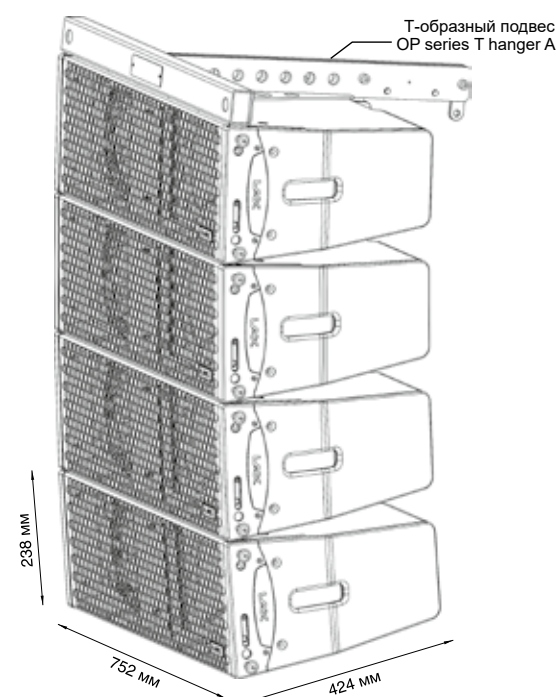


OP3228L

Сдвоенный 8" двухполосный элемент линейного массива

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запатентованная технология LAX использует динамик с ферритовым сердечником для линейного преобразования звукового сигнала.
- Два 8" НЧ динамика установлены в корпус с фазоинвертором, благодаря чему низкие частоты звучат более насыщенно.
- Крепления изготовлены из алюминия для снижения веса. Три точки крепления дают возможность подвесить до 16 громкоговорителей с коэффициентом безопасности 7:1.
- Угол между громкоговорителями регулируется в пределах 0° – 10°, позволяя комбинировать их с сабвуфером OPL118B.
- Два способа установки: подвес или стек.
- DSP и усилители LAX оснащены встроенными предустановками для достижения наилучшего результата при использовании данных громкоговорителей.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	80 Гц – 19 кГц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	104 дБ
Звуковое давление	127 дБ (длительное), 138 дБ (пик)
Мощность (AES)	400 Вт
Номинальный импеданс	16 Ом
Дисперсия (Г × В)	100° × 10°
Корпус	Фазоинвертор
Разъемы	2×SPEAKON NL4MP, 1+1-
Размеры (Ш × Г × В)	752 × 424 × 238 мм
Вес	23,4 кг
Гарантия	24 месяца

АКСЕССУАРЫ

Транспортировка	Герметичный разъем	Кабель	Дождевой чехол
Ковр для перелетов (1 в 1)	Weipu WY24J4TE	2 × 4 мм (20 м)	1 в 1

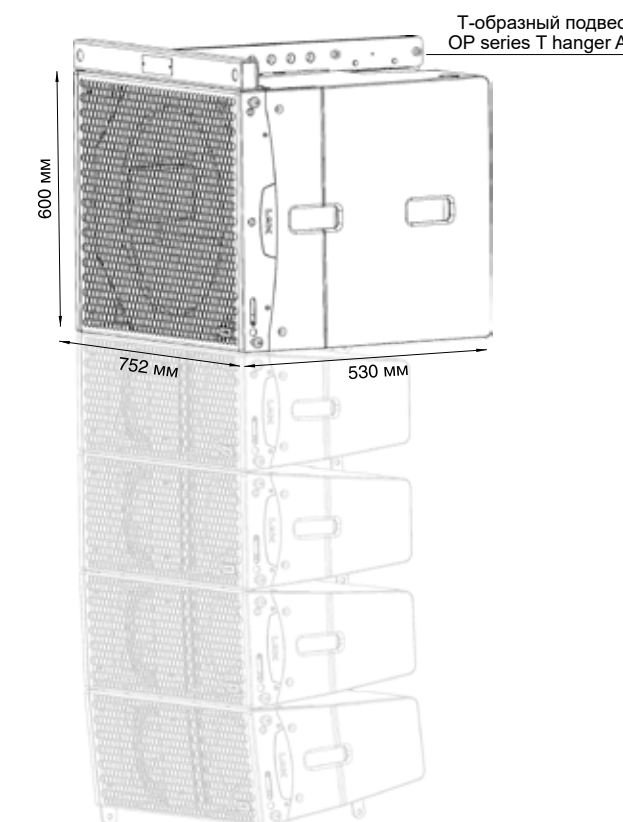


OPL118B

18" сабвуфер

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 18" НЧ динамик с двойной катушкой позволяет развивать мощность до 900 Вт. Динамик обладает быстрым переходом и нижней частотной границей 31,5 Гц.
- Рациональная конструкция корпуса способствует эффективному рассеиванию тепла, обеспечивая длительное время непрерывной работы.
- Угол между громкоговорителями регулируется в пределах 0° – 10°, позволяя комбинировать их с сабвуфером OPL118B. Необходим подвес OP3110L, приобретается отдельно.
- Крепления изготовлены из алюминия для снижения веса. Три точки крепления дают возможность подвесить до 16 громкоговорителей с коэффициентом безопасности 7:1.
- Два способа установки: подвес или стек.
- DSP и усилители LAX оснащены встроенными предустановками для достижения наилучшего результата при использовании данных громкоговорителей.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	31,5 – 500 Гц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	97 дБ
Звуковое давление	123 дБ (длительное), 134 дБ (пик)
Мощность (AES)	900 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Корпус	Фазоинвертор
Разъемы	2×SPEAKON NL4MP, 1+1-
Размеры (Ш × Г × В)	752 × 530 × 600 мм
Вес	42 кг
Гарантия	24 месяца

АКСЕССУАРЫ

Транспортировка	Герметичный разъем	Кабель	Дождевой чехол
Ковр для перелетов (1 в 1)	Weipu WY24J4TE	2 × 4 мм (20 м)	1 в 1

ТОЧЕЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗВУКА

- Управляемые громкоговорители направленного звука серии ST используют привязку к длине волны для ограничения распространения всего диапазона частот. Инновационный переход от простого усиления звука к управлению его распространением. Технология позволяет направлять низкие частоты аналогично высоким, значительно улучшая прямое звучание и качество усиления звука.
- В моделях ST210 и ST212 используется изогнутый рупор с двумя драйверами для направленной передачи низких частот. Общий рупор позволяет уменьшить объем громкоговорителя. На средних и высоких частотах используется динамик с неодимовым магнитом, образующий коаксиальный общий рупор, позволяющий согласовывать длины волн высоких частот и бесшовно объединять звучание с низкочастотным рупором. Конструкция в целом может рассматриваться как единый мощный полнодиапазонный рупор и позволяет совместить равномерный охват диапазона 200 Гц – 18 кГц с направленным звучанием.
- Сабвуфер ST218BP оснащён двумя 18" НЧ динамиками с фронтальным излучением. При использовании в качестве низкочастотного дополнения к акустической системе ST, конструкция корпуса позволяет установить две полнодиапазонные системы. Конструкция рупора улучшает чувствительность спереди, а фазоинвертор оптимизирует возвратное движение динамика, что дает преимущества при использовании на больших площадках с сильным эхом.
- Серия ST упрощает архитектуру системы, применяя трехчастотный подход с двумя динамиками и, в сочетании с разработанными LAX алгоритмами обработки звука, не только сокращает количество усилителей мощности, требуемых для системы, но и обеспечивает великолепную акустическую совместимость.

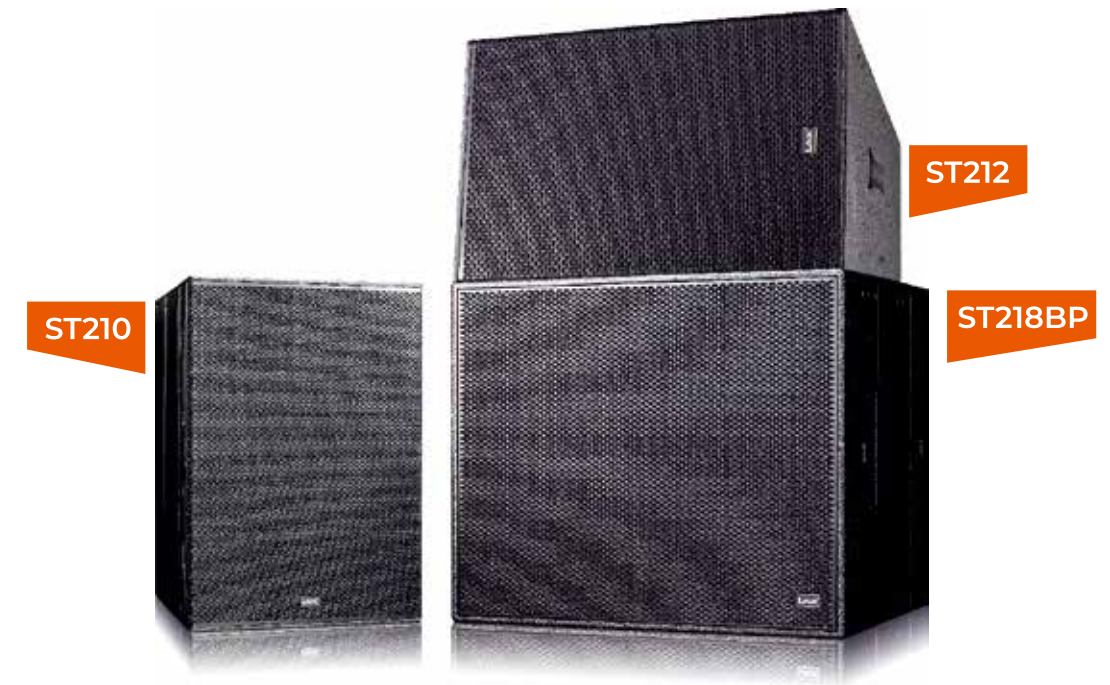
МОДЕЛИ

ST SERIES	17
OPD SERIES	19

НАЗНАЧЕНИЕ

ST: стадионы, аквапарки, театры, холлы, танцевальные залы.

OPD: открытые и крытые стадионы, аквапарки, театры, развлекательные комплексы.



СЕРИЯ ST

ST210

- В конструкции реализована технология направленного звука. Два 10" НЧ динамика открываются в рупор, отвечающий за воспроизведение средних и низких частот. Общий рупор позволяет уменьшить объем громкоговорителя.
- Для средних и высоких частот используется инновационный коаксиальный динамик с неодимовым магнитом, открывающийся в управляемый рупор, параметры которого обеспечивают бесшовное сочетание звука с рупором средних и низких частот. Конструкция в целом может рассматриваться как единый полнодиапазонный рупор высокой мощности.
- Конструкция упрощается, благодаря применению трехполосной схемы и двухканального подключения. В сочетании с разработанными LAX алгоритмами обработки звука не только сокращается количество усилителей мощности, требуемых для системы, но и обеспечивается великолепная акустическая совместимость.

ST212

- В конструкции реализована технология направленного звука. Два 12" НЧ динамика открываются в рупор, отвечающий за воспроизведение средних и низких частот. Общий рупор позволяет уменьшить объем громкоговорителя.
- Для средних и высоких частот используется инновационный коаксиальный динамик с неодимовым магнитом, открывающийся в управляемый рупор, параметры которого обеспечивают бесшовное сочетание звука с рупором средних и низких частот. Конструкция в целом может рассматриваться как единый мощный полнодиапазонный рупор и позволяет совместить равномерный охват диапазона 200 Гц – 18 кГц с направленным звучанием.
- Конструкция упрощается, благодаря применению трехчастотного подхода с двумя динамиками. В сочетании с разработанными LAX алгоритмами обработки звука не только сокращается количество усилителей мощности, требуемых для системы, но и обеспечивается великолепная акустическая совместимость.

ST218BP

- Сабвуфер ST218BP оснащён двумя 18" НЧ динамиками с фронтальным излучением. При использовании в качестве низкочастотного дополнения к акустической системе ST, конструкция корпуса позволяет установить две полнодиапазонные системы.
- Конструкция рупора улучшает чувствительность спереди, а фазоинвертор оптимизирует возвратное движение динамика, что дает преимущества при использовании на больших площадках с сильным эхом.

ST210 Сдвоенный 10" трехполосный двухканальный направленный громкоговоритель

Частотный отклик	80 Гц – 19 кГц (-10 дБ), заводские предустановки
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	105 дБ НЧ, 110 дБ СВЧ
Звуковое давление	Длительно 126 дБ НЧ, 128 дБ СВЧ / Пик 137 дБ НЧ, 140 дБ СВЧ
Дисперсия (Г × В)	70° × 50° с возможностью поворота на 90°
Мощность (AES)	400 Вт НЧ, 80 Вт СВЧ
Пиковая мощность	1600 Вт НЧ, 320 Вт СВЧ
Динамики	НЧ: 2 × 10" с 4" катушкой, открываются в общий рупор СВЧ: 4" и 2,4", коаксиальные
Номинальный импеданс	НЧ 8 Ом, СВЧ 8 Ом
Разъемы	NEUTRIK NL4MP x 2, 4-пиновый разъем на корпусе, НЧ 1+1-, СВЧ 2+2-
Кроссовер	трехполосный двухканальный пассивный делитель ВЧ и СЧ
Корпус	15 мм березовая фанера
Размеры (Ш × Г × В)	514 × 500 × 755 мм
Вес	46,1 кг
Гарантия	24 месяца

ST212 Сдвоенный 12" трехполосный двухканальный направленный громкоговоритель

Частотный отклик	75 Гц – 19 кГц (-10 дБ), заводские предустановки
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	105 дБ НЧ, 110 дБ СВЧ
Звуковое давление	Длительно 127 дБ НЧ, 128 дБ СВЧ / Пик 138 дБ НЧ, 140 дБ СВЧ
Дисперсия (Г × В)	70° × 50° с возможностью поворота на 90°
Мощность (AES)	600 Вт НЧ, 80 Вт СВЧ
Пиковая мощность	2400 Вт НЧ, 320 Вт СВЧ
Динамики	НЧ: 2 × 12" с 4" катушкой, открываются в общий рупор СВЧ: 4" и 2,4", коаксиальные
Номинальный импеданс	НЧ 8 Ом, СВЧ 8 Ом
Разъемы	NEUTRIK NL4MP x 2, 4-пиновый разъем на корпусе, НЧ 1+1-, СВЧ 2+2-
Кроссовер	трехполосный двухканальный пассивный делитель ВЧ и СЧ
Размеры (Ш × Г × В)	638 × 700 × 905 мм
Вес	82,3 кг
Гарантия	24 месяца

ST218BP Сдвоенный 18" сабвуфер

Частотный отклик	40 – 200 Гц (-10 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	104 дБ
Звуковое давление	140 дБ (пик)
Дисперсия (Г × В)	70° × 50° с возможностью поворота на 90°
Мощность (AES)	800 Вт длительно, 3200 Вт пик
Динамики	НЧ: 2 × 18" с 4" катушкой
Номинальный импеданс	4 Ом
Разъемы	NEUTRIK NL4MP x 2, 4-пиновый разъем на корпусе, НЧ 2+2-
Крепления	верхний подвес, различные рамы, совместимые аксессуары для массивов
Корпус	18 мм березовая фанера
Размеры (Ш × Г × В)	905 × 755 × 700 мм
Вес	94,6 кг
Гарантия	24 месяца



СЕРИЯ OPD

3D-направленные акустические системы

Опыт разработки и анализ эксплуатации акустических систем показывает, что одной из наиболее сложных задач для линейных источников звука является точное совмещение средних и высоких частот. Системы, качественно реализующие такое совмещение, обычно громоздкие и сложные. Возможно ли решить задачу, используя компактные системы с простой конструкцией и удобным управлением? Нашим ответом стала серия 3D-направленных громкоговорителей серии OPD.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Зпатентованная технология двойной компрессии, сложение звука двух коаксиально расположенных динамиков, образующих общий рупор.
- Исключительная компактность, в некоторых случаях имеющая решающее значение. Значительно уменьшается общий объем и количество используемых элементов акустической системы.
- Серия OPD состоит из основных громкоговорителей OPD08 и OPD12, сабвуферов OPD18B и OPD218B, а также дополнительного оборудования. Акустические системы на основе серии OPD разрушают традиционные представления о возможностях линейных систем и точечных источниках звука. Мы назвали такие системы массивами из 3D-направленных громкоговорителей.
- Используемые в серии OPD технологии включают несколько патентов:
 - 201720839899.5 Коаксиальная акустическая система с двойной компрессией и массив из таких систем
 - 201720840108.0 Составной компрессионный рупорный громкоговоритель
 - 201720539726.1 Передача звука источником с двумя динамиками

ПРИМЕНЕНИЕ

Крытые и открытые стадионы, аквапарки, развлекательные комплексы.

OPD08

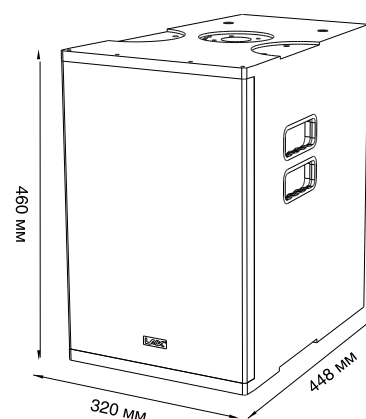
Сдвоенный 8" двухполосный 3D-направленный громкоговоритель

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Собственная разработка компании LAX. Два 8" НЧ динамика, расположенные V-образно с использованием запатентованной технологии двойной компрессии формируют единый рупор с оптимальным качеством звука. В передней части находится рупор с волноводом, в который открываются два динамика. Благодаря коаксиальному излучению всего спектра частот, увеличивается чувствительность системы и снижается неоднородность звучания, свойственная системам с несколькими центрами излучения.
- Для воспроизведения ВЧ используются два высокочувствительных компрессионных динамика с неодимовыми магнитами и катушкой 44 мм. После равноудаленного разделения звуковых волн формируется копланарная связь. Волны накладываются наилучшим образом для достижения большего звукового давления и более естественного звучания.
- Низкие частоты воспроизводятся двумя 8" неодимовыми динамиками. Благодаря технологии двойной компрессии, уровень звукового давления в рабочем диапазоне частот достигает 140 дБ. В конструкции используется несколько запатентованных технологий. Система исключительно компактна и весит всего 14 кг.
- Используется запатентованная схема размещения динамиков. Поворотный рупор позволяет устанавливать несколько громкоговорителей в вертикальную колонну.
- Влагозащищенная конструкция, покрытая прочным, износостойким слоем полиуретана, полный комплект фурнитуры для подвески, быстрая и гибкая установка делают громкоговоритель неприхотливым и простым в эксплуатации.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	90 Гц – 20 кГц (-3 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	108 дБ
Звуковое давление	140 дБ (пик)
Мощность (AES)	500 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Дисперсия (Г × В)	75° × 50°, поворотный рупор
Динамики	НЧ: 2 × 8" неодимовых 16 Ом ВЧ: 2 неодимовых с катушкой 44 мм
Крепления	Платформа, вертикальный подвес массива, горизонтальное групповое крепление, M10 × 16
Размеры (Ш × Г × В)	320 × 448 × 460 мм
Вес	14,2 кг
Гарантия	24 месяца



OPD12

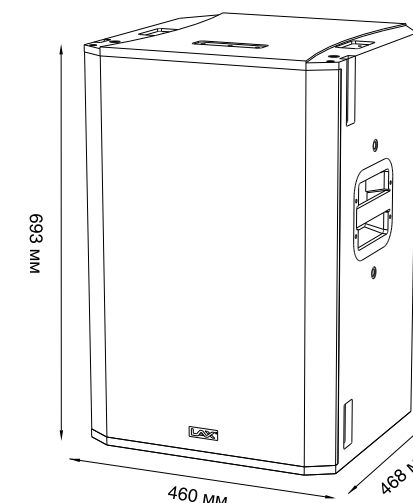
Сдвоенный 12" двухполосный 3D-направленный громкоговоритель

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие частоты воспроизводятся при помощи запатентованной конструкции, состоящей из рупора с волноводом, в который открываются два высокоэффективных 75 мм компрессионных динамика с неодимовыми магнитами. Волны накладываются наилучшим образом, минимизируя искажения и обеспечивая управление горизонтальным и вертикальным распространением.
- Для воспроизведения низких и средних частот используются два 12" динамика, объединенные в общий рупор, что позволяет эффективно совмещать средние и низкие частоты, улучшая чувствительность и фазовые характеристики системы.
- Поворотный рупор позволяет устанавливать громкоговоритель как горизонтально, так и вертикально в колонну, сохраняя оптимальное положение для наложения звучания динамиков.
- Влагозащищенная конструкция, покрытая прочным, износостойким слоем полиуретана, полный комплект фурнитуры для подвески, быстрая и гибкая установка делают громкоговоритель неприхотливым и простым в эксплуатации.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	60 Гц – 20 кГц (-3 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	108 дБ, ВЧ динамик 116 дБ, НЧ динамик 108 дБ
Звуковое давление	144 дБ (пик)
Мощность (AES)	900 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Дисперсия (Г × В)	60° × 40°, поворотный рупор
Динамики	НЧ: 2 × 12" неодимовых, 16 Ом ВЧ: 2 неодимовых с катушкой 75 мм, 8 Ом
Разъемы	2 × 4-пиновых гнезда, 1+1-
Крепления	Отдельный подвес, вертикальный подвес массива, горизонтальное групповое крепление, точки подвеса M10 × 12, защелки × 5
Размеры (Ш × Г × В)	460 × 468 × 693 мм
Вес	34,2 кг
Гарантия	24 месяца



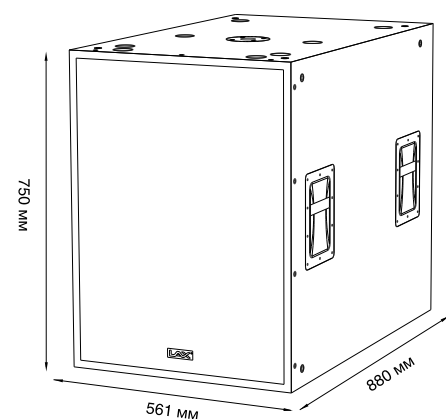
OPD18B

18" сабвуфер



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сабвуфер состоит из 18" НЧ динамика и обратно нагруженного рупора в деревянном корпусе. После ряда экспериментов и тестов мы остановились на конструкции с обратно нагруженным рупором из-за большей эффективности и выигрыша в чувствительности. Движение воздуха в корпусе способствует концентрации энергии сабвуфера на рабочих частотах.
- Нижняя граница частот, воспроизводимых OPD18B достигает 33 Гц (-3 дБ), весомо добавляя глубину звучанию системы. В то же время конструкция корпуса улучшает обратный ход динамика, делая бас упругим и управляемым.
- Практический опыт озвучивания живых выступлений на открытых площадках и в клубах показывает, что сабвуфер с одним 18" динамиком — оптимальное решение, простое в установке и обслуживании, благодаря небольшому объему и весу.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	33 – 200 Гц (-3 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	103 дБ
Звуковое давление	136 дБ (пик)
Мощность (AES)	900 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики	18" НЧ
Крепления	Гнездо для бокового держателя, нижнее крепление
Размеры (Ш × Г × В)	561 × 880 × 750 мм
Вес	31 кг
Гарантия	24 месяца

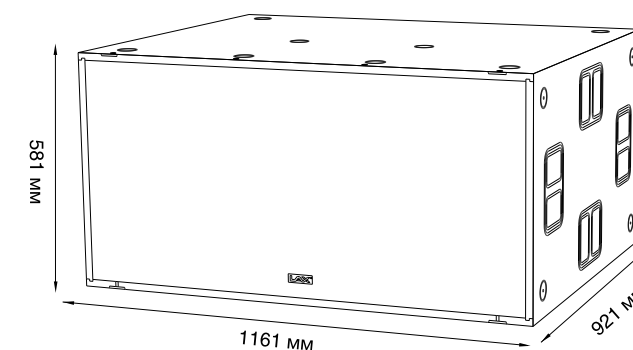
OPD218B

Сдвоенный 18" сабвуфер



ПРЕИМУЩЕСТВА

- OPD218B состоит из двух 18" НЧ динамиков, установленных в корпус с изогнутым волноводом, открывающимся назад.
- Обладая чувствительностью 110 дБ, сабвуфер развивает мощность до 1500 Вт. Нижняя граница воспроизводимых частот достигает 35 Гц (-3 дБ), а пиковое звуковое давление — 146 дБ.
- Три стороны корпуса оснащены нескользящими резиновыми ножками, позволяющими устанавливать сабвуфер в различных положениях. Четыре двусторонние рукоятки позволяют удобно переносить и перевозить сабвуфер.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

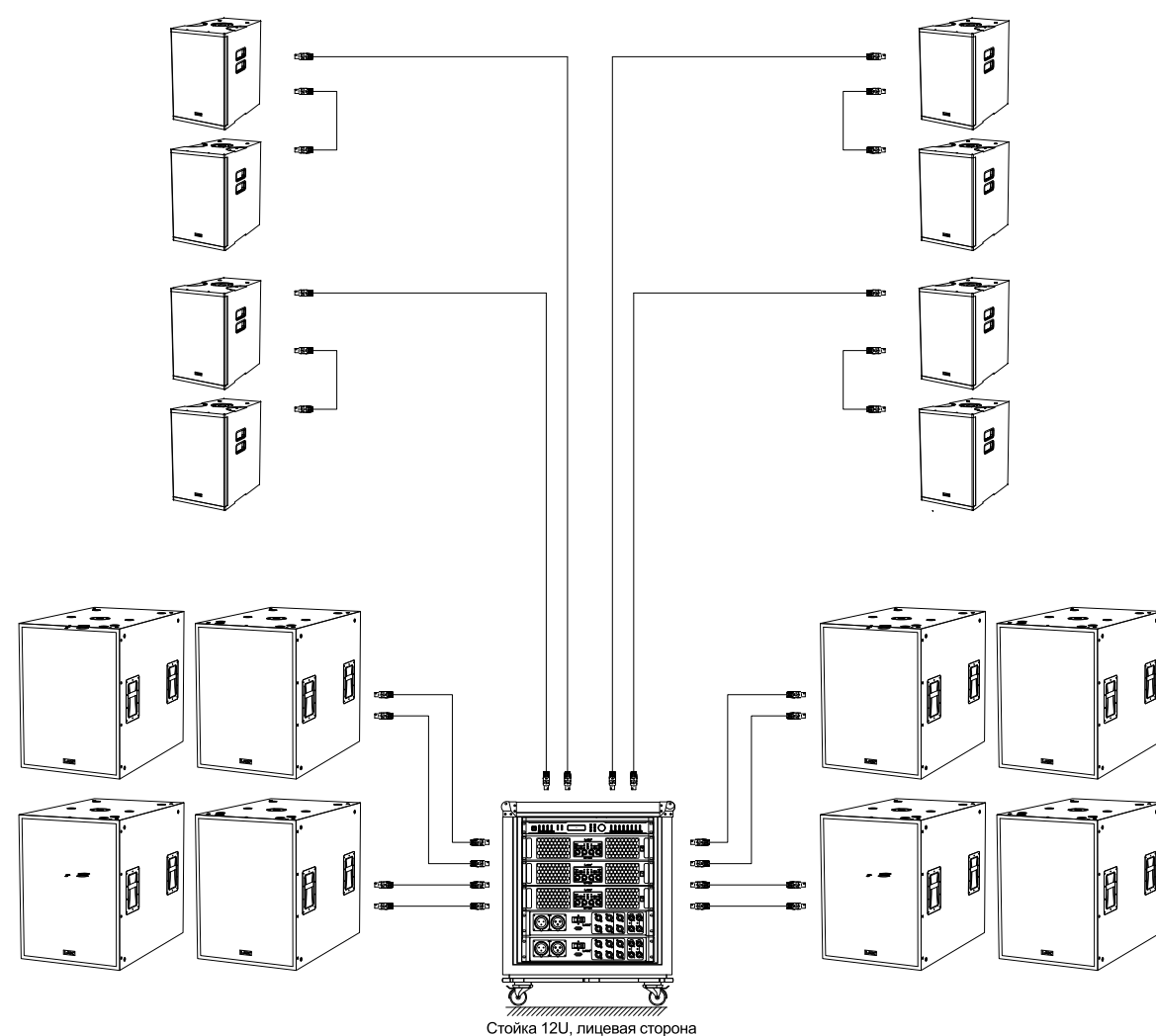
Частотный отклик	35 – 200 Гц (-3 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	110 дБ
Звуковое давление	146 дБ (пик)
Мощность (AES)	1500 Вт
Номинальный импеданс	4 Ом
Динамики	2 × 18" НЧ
Крепления	Гнездо для бокового держателя, нижнее крепление
Размеры (Ш × Г × В)	1161 × 921 × 581 мм
Вес	87 кг
Гарантия	24 месяца

OPD08 + OPD18B

- 3D-направленный массив громкоговорителей серии OPD
- Основная акустическая система для зала на 4000 слушателей
- Глубина звукового покрытия 50 м

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Система использует быструю комбинацию OPD08.
- Общее количество OPD08 — 8 шт. Пиковый уровень звукового давления каждого громкоговорителя в рабочем диапазоне частот достигает 140 дБ, эффективно покрывая пространство на расстоянии 50 м.
- OPD08 подключаются в 4 группы, обеспечивая эффективное сочетание всех частотных спектров.
- Для усиления низких частот используются 8 сабвуферов OPD18B, обладающих как достаточной мощностью, так и высокой мобильностью.
- Для установки используется одна мобильная стойка LAX.



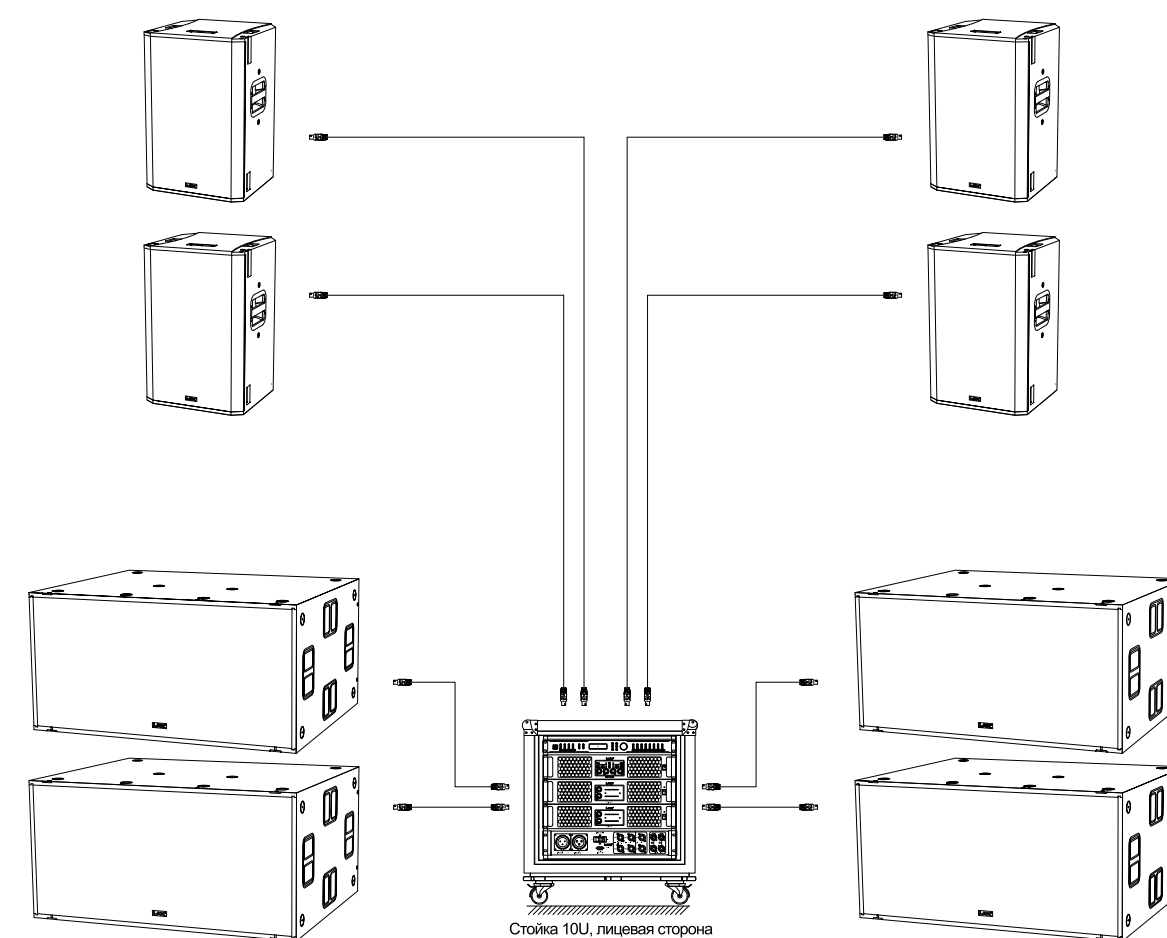
Модель	Количество	Описание
OPD08	8	Основной громкоговоритель
OPD18B	8	Сабвуфер
DS408	1	Обработка звука
MT1300	3	Усилитель мощности
PB-4	2	Коммутационная панель

OPD12 + OPD218B

- 3D-направленный массив громкоговорителей серии OPD
- Основная акустическая система для зала на 8000 слушателей
- Глубина звукового покрытия 70 м

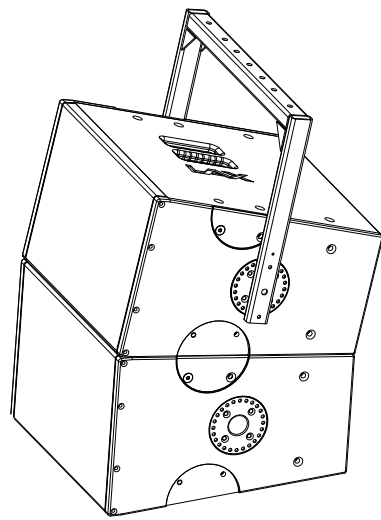
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стандартная стереосистема на основе серии OPD.
- 4 × OPD12, по 2 для левого и правого каналов.
- Пиковый уровень звукового давления каждого OPD12 в рабочем диапазоне частот достигает 144 дБ, эффективно покрывая пространство на расстоянии 70 м. Используются как выносные громкоговорители.
- Для усиления низких частот используются 4 сабвуфера OPD218B, обладающих достаточной мощностью.
- Для установки используется одна мобильная стойка LAX.

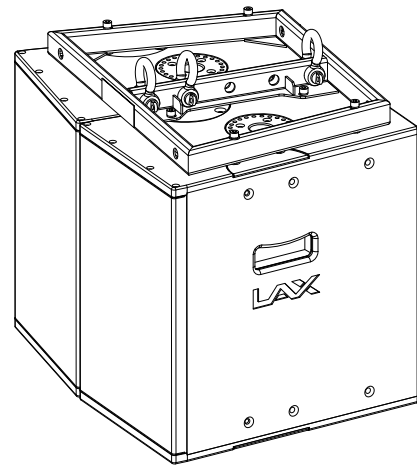


Модель	Количество	Описание
OPD12	4	Основной громкоговоритель
OPD218B	4	Сабвуфер
DS408	1	Обработка звука
MT1300	1	Основной усилитель мощности
MT2400	2	Усилитель мощности для сабвуферов
PB-4	1	Коммутационная панель

OPD08 • Аксессуары для подвески

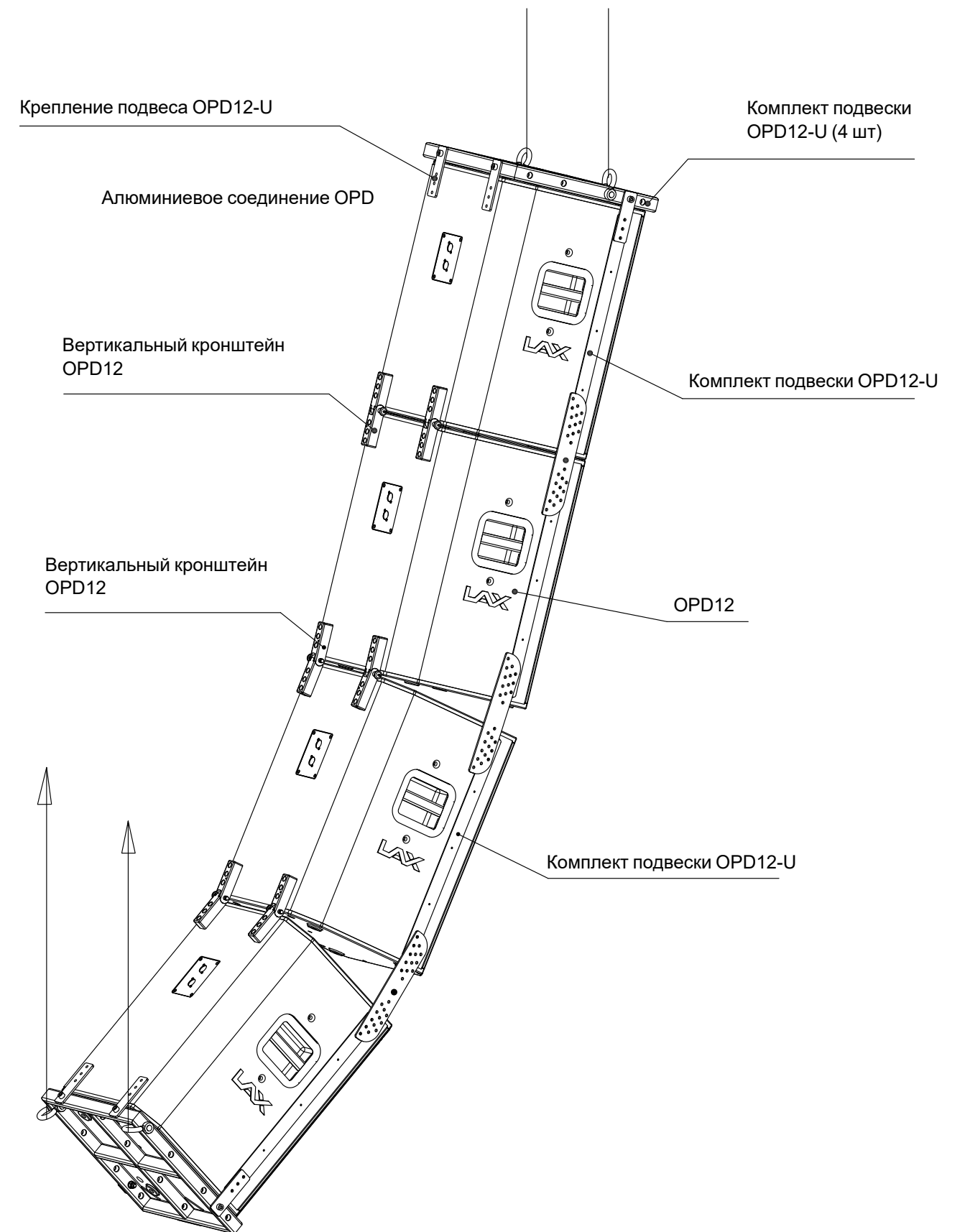


Горизонтальный подвес OPD08

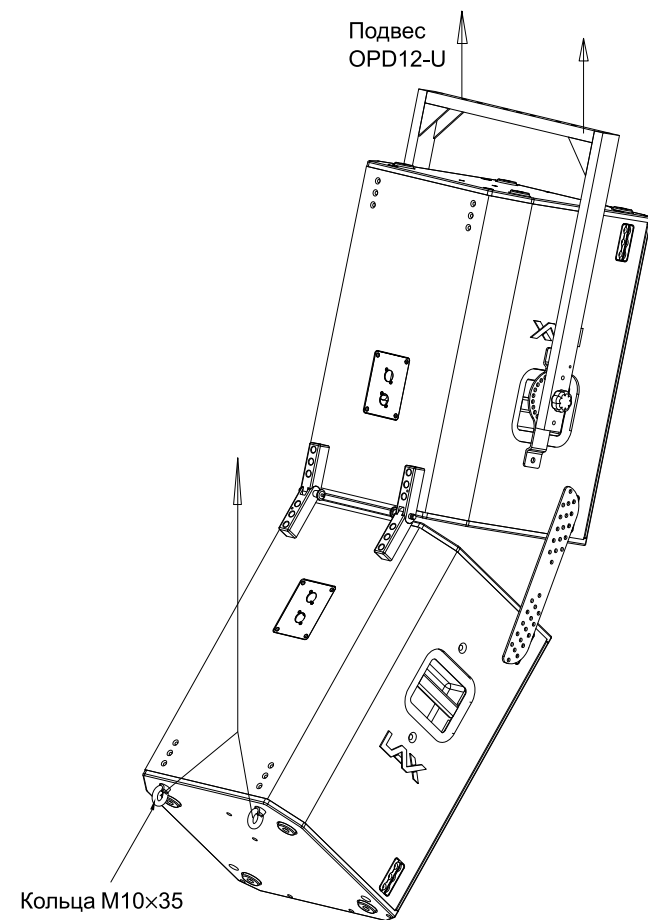


Вертикальный подвес OPD08

OPD08 • Установка аксессуаров для подвески



OPD12 • Аксессуары для подвески



Набор для подвески
OPD12-Utype

Два громкоговорителя
могут отклоняться
на угол до 30°

ПОЛНЫЙ ДИАПАЗОН



СЕРИЯ TR

ПРЕИМУЩЕСТВА

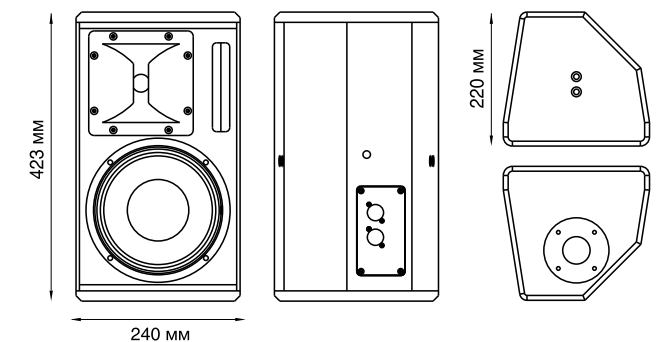
- TR — серия акустических систем с компрессионным ВЧ динамиком и СЧ динамиком 10", 12" или 15", помещенными в трапециевидный корпус.
- Корпус оснащен надежными точками крепления, предусматривающим подвес системы вертикально или горизонтально, а также установку по бокам сцены или под другую акустическую систему. На нижней стороне расположено гнездо крепления на штатив.
- Благодаря использованию высокоэффективного динамика, система имеет компактные размеры.
- Корпус с уникальным дизайном покрыт износостойким и долговечным полиуретановым напылением.

TR108

8" двухполосный
полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	75 – 20 кГц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	95 дБ
Звуковое давление	118 дБ, пик 124 дБ
Дисперсия (Г × В)	90° × 60°
Мощность (AES)	200 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики	1 × 8" НЧ, 1 × ВЧ
Разъемы	2×SPEAKON NL4MP, 1+1-
Крепления	7 × M10
Размеры (Ш × Г × В)	240 × 220 × 423 мм
Вес	12 кг
Гарантия	24 месяца



МОДЕЛИ

СЕРИЯ TR TR108, TR110, TR112, TR115	29
СЕРИЯ TH TH612, TH615, TH625, TH912, TH915, TH925	31
СЕРИЯ U U04, U6, U8, U26, U10S	34
СЕРИЯ CC CC606, CC808	37
СЕРИЯ CI C14, C16, C18	38
S118B	39

НАЗНАЧЕНИЕ

Театры, аудитории, конференц-залы, многофункциональные помещения, бары и караоке, основные акустические системы клубов, вспомогательные акустические системы дискотек, сценические мониторы в составе туринговых акустических систем.

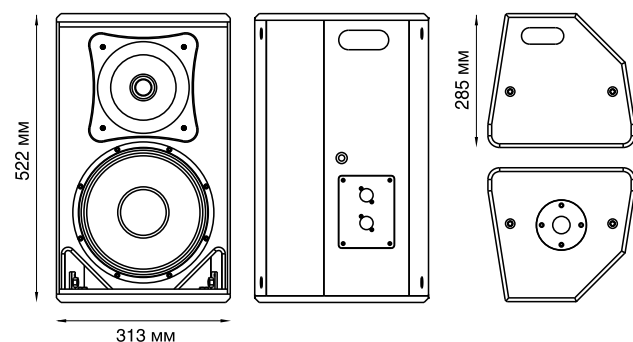
- Компания LAX имеет богатый опыт в создании полнодиапазонных акустических систем. Нами разработан ряд продуктов для различных сценариев использования, нашедших применение в реальных проектах.
- Серия TR — новейший модельный ряд точечных источников звука с широким выбором размеров и великолепным качеством звука. Благодаря компактности, громкоговорители TR могут использоваться в качестве подвесных акустических систем в крытых помещениях различного объема и назначения.
- Серия TH за несколько лет с момента появления на рынке уже прошла множество тестов и получила признание в различных проектах.
- Серии CC и U разработаны LAX специально для небольших площадок и помещений. Особенно эффективны для переговорных комнат и сценариев с малой глубиной озвучки.
- Серия CI — потолочные акустические системы размерами 4", 6" и 8". Незаметны и просты в установке.

TR110

10" двухполосный
полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	67 – 20 кГц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	96 дБ
Звуковое давление	118 дБ, пик 124 дБ
Дисперсия (Г × В)	80° × 80°
Мощность (AES)	200 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики	1 × 10" НЧ, 1 × ВЧ
Разъемы	2×SPEAKON NL4MP, 1+1-
Крепления	9 × M10
Размеры (Ш × Г × В)	313 × 285 × 522 мм
Вес	16 кг
Гарантия	24 месяца

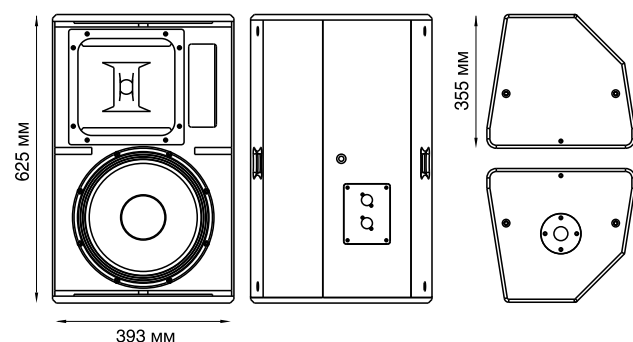


TR112

12" двухполосный
полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	55 – 20 кГц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	97 дБ
Звуковое давление	121 дБ, пик 127 дБ
Дисперсия (Г × В)	80° × 50°
Мощность (AES)	300 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики	1 × 12" НЧ, 1 × ВЧ
Разъемы	2×SPEAKON NL4MP, 1+1-
Крепления	9 × M10
Размеры (Ш × Г × В)	393 × 355 × 625 мм
Вес	25 кг
Гарантия	24 месяца

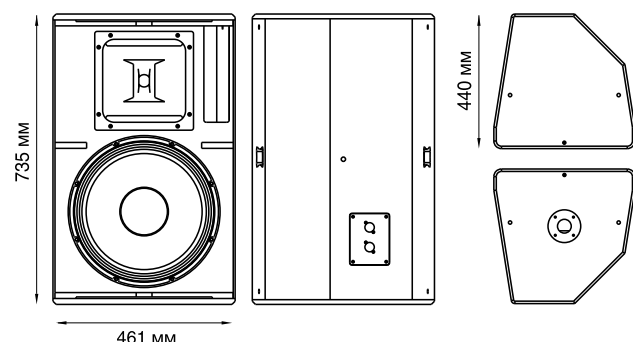


TR115

15" двухполосный
полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	56 – 20 кГц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	95 дБ
Звуковое давление	121 дБ, пик 127 дБ
Дисперсия (Г × В)	80° × 50°
Мощность (AES)	400 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики	1 × 15" НЧ, 1 × ВЧ
Разъемы	2×SPEAKON NL4MP, 1+1-
Крепления	9 × M10
Размеры (Ш × Г × В)	461 × 440 × 735 мм
Вес	32 кг
Гарантия	24 месяца



СЕРИЯ TH

TH612

12" двухполосный
полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	60 Гц – 16 кГц
Дисперсия (Г × В)	70° × 50° с возможностью разворота
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	96 дБ
Звуковое давление	121 дБ / 127 дБ пик
Мощность (AES)	300 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Крепления	10 × M10, гнездо крепления на штатив
Разъемы	2 × NEUTRIK NL4MP 1+1-
Цвет	Черный
Размеры (Ш × Г × В)	345 × 313 × 570 мм
Вес	24 кг
Гарантия	24 месяца

TH615

15" двухполосный
полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	50 Гц – 16 кГц
Дисперсия (Г × В)	60° × 40°
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	98 дБ
Звуковое давление	125 дБ / 131 дБ пик
Мощность (AES)	500 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Крепления	10 × M10, гнездо крепления на штатив
Разъемы	2 × SPEAKON NL4MP 1+1-
Цвет	Черный
Размеры (Ш × Г × В)	447 × 455 × 746 мм
Вес	37 кг
Гарантия	24 месяца
Вес	30 кг
Гарантия	24 месяца

TH625

Сдвоенный 15" двухполосный
полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	40 Гц – 16 кГц
Дисперсия (Г × В)	60° × 40°
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	100 дБ
Звуковое давление	130 дБ / 136 дБ пик
Мощность (AES)	1000 Вт
Номинальный импеданс	4 Ом
Крепления	10 × M10, гнездо крепления на штатив
Разъемы	2 × SPEAKON NL4MP 1+1-
Цвет	Черный
Размеры (Ш × Г × В)	447 × 567 × 1160 мм
Вес	58 кг
Гарантия	24 месяца
Вес	50 кг
Гарантия	24 месяца



TH912

- Высококачественный титановый компрессионный ВЧ динамик с рупором 1,4" и 75-мм алюминиевой катушкой.
- Мощный 12" НЧ динамик с 75-мм катушкой достигает высокого уровня звукового давления.
- НЧ динамик обладает высокой линейностью АЧХ вплоть до 50 Гц и обеспечивает глубокий упругий бас с минимальными искажениями.
- Жесткий и прочный корпус изготовлен с высокой точностью из 18 мм и 15 мм фанеры балтийской березы (до 11 слоев) с клиновидными соединениями, дополнительно покрыт прочной краской.
- Гриль усилен V-образными ребрами жесткости, снижающими шум от внутренней вибрации.
- Может использоваться в стационарных и мобильных акустических системах.
- Рекомендуем использовать с сабвуферами S118В и АТ218В.

TH915

- Высококачественный титановый компрессионный ВЧ динамик с рупором 1,4" и 75-мм алюминиевой катушкой.
- Два мощных 15" НЧ динамика с 75-мм катушкой достигает высокого уровня звукового давления.
- НЧ динамик обладает высокой линейностью АЧХ вплоть до 35 Гц и обеспечивает глубокий упругий бас с минимальными искажениями.
- Жесткий и прочный корпус изготовлен с высокой точностью из 24 мм, 18 мм и 15 мм фанеры балтийской березы (до 15 слоев) с клиновидными соединениями, дополнительно покрыт прочной краской.
- Гриль усилен V-образными ребрами жесткости, снижающими шум от внутренней вибрации.
- Может использоваться в стационарных и мобильных акустических системах.
- Рекомендуем использовать с сабвуфером АТ218В.

TH915

- Высококачественный титановый компрессионный ВЧ динамик с рупором 1,4" и 75-мм алюминиевой катушкой.
- Мощный 15" НЧ динамик с 75-мм катушкой достигает высокого уровня звукового давления.
- НЧ динамик обладает высокой линейностью АЧХ вплоть до 50 Гц и обеспечивает глубокий упругий бас с минимальными искажениями.
- Жесткий и прочный корпус изготовлен с высокой точностью из 24 мм, 18 мм и 15 мм фанеры балтийской березы (до 15 слоев) с клиновидными соединениями, дополнительно покрыт прочной краской.
- Гриль усилен V-образными ребрами жесткости, снижающими шум от внутренней вибрации.
- Может использоваться в стационарных и мобильных акустических системах.
- Рекомендуем использовать с сабвуферами S118В, АТ218В и Т18В-2.

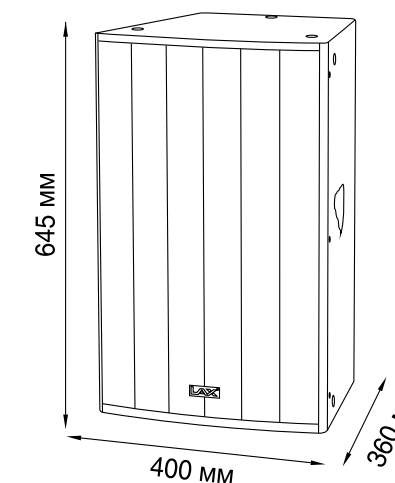
АКСЕССУАРЫ					
Транспортировка	Дождевой чехол	Установка	Подвес	Кабель	Усилитель
ТНХХХFLC (2 в 1)	ТН900 (1 в 1)	Регулируемый кронштейн	М10 рымболт	2 × 2,5 мм (1 м)	Серия МРА4
		Треугольный кронштейн		2 × 2,5 мм (20 м)	Серия CR950

TH912

12" двухполосный
полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	40 Гц – 20 кГц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	100 дБ
Звуковое давление	132 дБ
Дисперсия (Г × В)	60° × 40°, возможность поворота
Мощность (AES)	800 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики	1 × 1,4" ВЧ феррит, 75 мм катушка 1 × 12" НЧ феррит, 75 мм катушка
Корпус	Фазоинвертор
Частота кроссовера	1,3 кГц
Разъемы	NEUTRIK NL4MP: 1+1-
Размеры (Ш × Г × В)	400 × 360 × 645 мм
Вес	16 кг
Гарантия	24 месяца

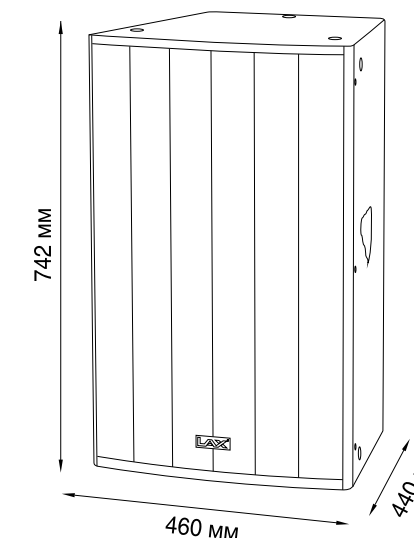


TH915

15" двухполосный
полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	40 Гц – 18 кГц (±3 дБ), 35 Гц – 20 кГц (-10 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	102 дБ
Звуковое давление	128 дБ (длительно) / 134 дБ (пик)
Дисперсия (Г × В)	60° × 40°, возможность поворота
Мощность (AES)	800 Вт
Номинальный импеданс	4 Ом
Динамики	1 × 1,4" ВЧ феррит, 75 мм катушка 1 × 15" НЧ феррит, 75 мм катушка
Корпус	Фазоинвертор
Частота кроссовера	1,3 кГц
Разъемы	NEUTRIK NL4MP × 2: 1+1-
Крепления	М10 × 12, гнездо крепления на штатив
Размеры (Ш × Г × В)	460 × 440 × 742 мм
Вес	30 кг
Гарантия	24 месяца

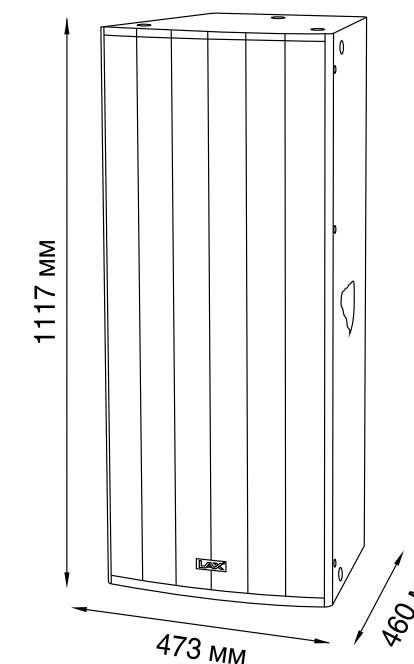


TH925

Сдвоенный 15" двухполосный
полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	40 Гц – 18 кГц (±3 дБ), 25 Гц – 20 кГц (-10 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	104 дБ
Звуковое давление	133 дБ (длительно) / 139 дБ (пик)
Дисперсия (Г × В)	60° × 40°, возможность поворота
Мощность (AES)	900 Вт
Номинальный импеданс	4 Ом
Динамики	1 × 1,4" ВЧ феррит, 75 мм катушка 2 × 15" НЧ феррит, 75 мм катушка
Корпус	Фазоинвертор
Частота кроссовера	1,3 кГц
Разъемы	NEUTRIK NL4MP × 2: 1+1-
Крепления	М10 × 12, гнездо крепления на штатив
Размеры (Ш × Г × В)	473 × 460 × 1117 мм
Вес	50 кг
Гарантия	24 месяца





СЕРИЯ U

U04

Компактный полнодиапазонный громкоговоритель с динамиком 4,5": 25 мм катушка, ферритовый сердечник, бумажный диффузор, диапазон частот 130 Гц – 20 кГц, максимальное звуковое давление 115 дБ.

U6

Компактный высокопроизводительный двухполосный громкоговоритель. ВЧ динамик 44 мм. НЧ динамик 6". Диапазон частот 85 Гц – 20 кГц, максимальное звуковое давление 122 дБ. Конструкция корпуса позволяет устанавливать его под несколькими углами, гнезда для подвесов M10, кронштейн снизу, может использоваться с многонаправленным мобильным настенным кронштейном.

U8

Высокопроизводительный двухполосный громкоговоритель с малыми искажениями, высокой четкостью звука и высоким звуковым давлением (122 дБ). ВЧ динамик 1", 44 мм катушка. НЧ динамик 8" с нижней границей 75 Гц. Максимальное звуковое давление 122 дБ. Конструкция корпуса позволяет устанавливать его под несколькими углами, гнезда для подвесов 4 × M10, кронштейн снизу, может использоваться с многонаправленным мобильным настенным кронштейном.

U26

Сдвоенный громкоговоритель с двумя 6" НЧ динамиками, расположенными в виде гантели с поворотным рупором посередине, и компрессионным ВЧ динамиком с катушкой 44 мм. Дисперсия 90° × 60°, максимальный уровень звукового давления 128 дБ, диапазон частот 85 Гц – 20 кГц (-10 дБ). Конструкция корпуса позволяет устанавливать его под несколькими углами, гнезда для подвесов 4 × M10, кронштейн снизу, может использоваться с многонаправленным мобильным настенным кронштейном.

U10S

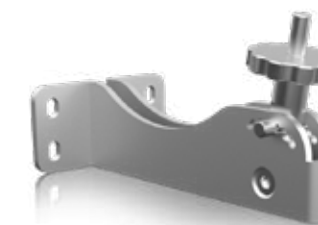
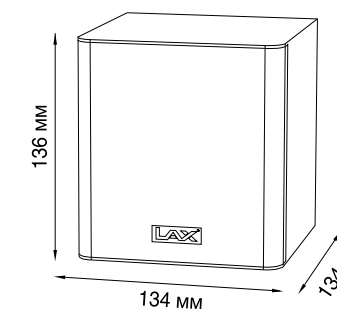
Компактный сабвуфер с нижней границей 25 Гц при высокой чувствительности 94 дБ и мощности до 300 Вт. Большой фазоинвертор снижает гармонические искажения, уменьшает завихрения в корпусе.

U04

4,5" полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	140 Гц – 20 кГц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	90 дБ
Звуковое давление	107 дБ (длительно) / 113 дБ (пик)
Дисперсия (Г × В)	60° × 60°
Мощность (AES)	50 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики	4,5" полнодиапазонный, 25 мм катушка
Корпус	Закрытый
Крепления	2 × M6
Разъемы	Пружинные клеммы
Размеры (Ш × Г × В)	134 × 134 × 136 мм
Вес	1,5 кг
Гарантия	24 месяца

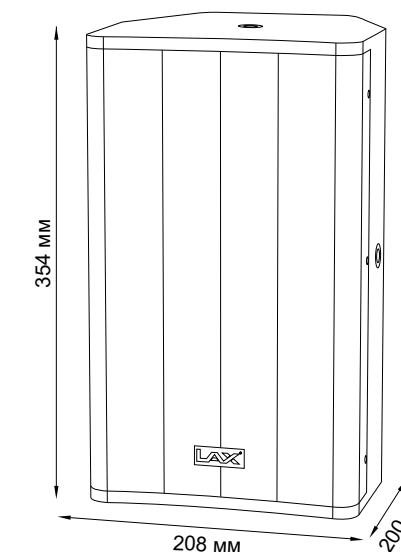


U6

6" двухполосный полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	100 Гц – 20 кГц (±3 дБ), 85 Гц – 20 кГц (-10 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	93 дБ
Звуковое давление	116 дБ длительно, 122 дБ пик
Дисперсия (Г × В)	90° × 60°
Мощность (AES)	200 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики	НЧ: 1 × 6,5", бумажный диффузор ВЧ: 1 × 44 мм компрессионный
Крепления	4 × M10, гнездо для штатива
Разъемы	NEUTRIK@NL4MP × 2, 1+1-
Размеры (Ш × Г × В)	208 × 200 × 354 мм
Вес	9 кг
Гарантия	24 месяца

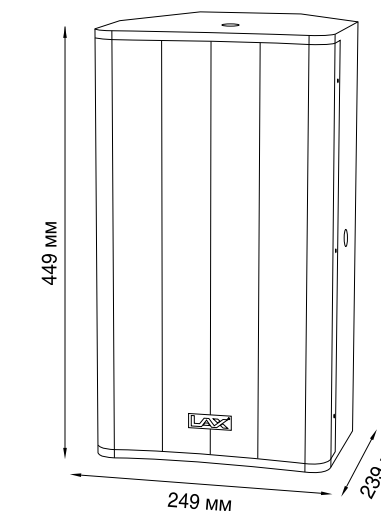


U8

8" двухполосный полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	75 Гц – 20 кГц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	92 дБ
Звуковое давление	116 длительно, 122 дБ пик
Дисперсия (Г × В)	70° × 70°
Мощность (AES)	250 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики	НЧ: 1 × 8" феррит, 60 мм катушка ВЧ: 1 × феррит, 44 мм катушка
Крепления	4 × M6, гнездо для штатива
Разъемы	NEUTRIK@NL4MP × 2, 1+1-
Размеры (Ш × Г × В)	249 × 239 × 449 мм
Вес	14 кг
Гарантия	24 месяца

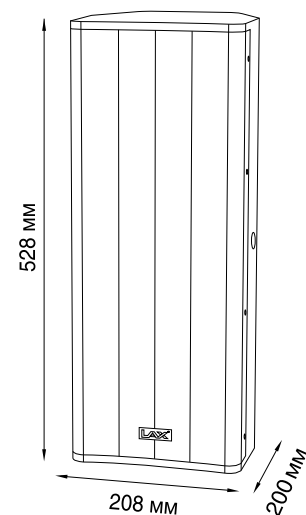


U26

Сдвоенный 6" двухполосный полнодиапазонный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	100 Гц – 18 кГц (±3 дБ), 85 Гц – 20 кГц (-10 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	96 дБ
Звуковое давление	122 длительно, 128 дБ пик
Дисперсия (Г × В)	90° × 60°, поворотный
Мощность (AES)	400 Вт
Номинальный импеданс	4 Ом
Динамики	НЧ: 2 × 6" феррит ВЧ: 1 × феррит, 44 мм катушка
Крепления	4 × М6, гнездо для штатива
Разъемы	NEUTRIK@NL4MP × 2, 1+1-
Размеры (Ш × Г × В)	208 × 200 × 528 мм
Вес	14 кг
Гарантия	24 месяца

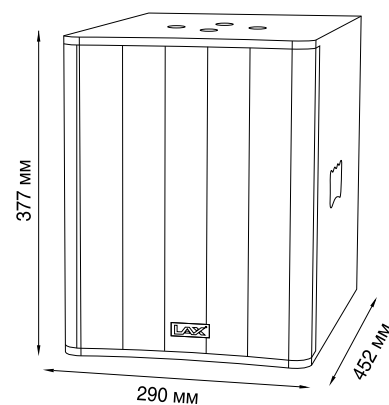


U10S

10" сабвуфер

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	30 – 100 Гц (±3 дБ), 25 – 120 Гц (-10 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	94 дБ
Звуковое давление	119 длительно, 125 дБ пик
Мощность (AES)	300 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики	1 × 10" феррит, 50 мм катушка
Крепления	4 × М6
Разъемы	Резьбовые клеммы
Размеры (Ш × Г × В)	290 × 452 × 377 мм
Вес	14 кг
Гарантия	24 месяца



СЕРИЯ СС

СС606

Сдвоенный 6" двухполосный коаксиальный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	75 Гц – 20 кГц (-10 дБ)
Дисперсия (Г)	90° × 90°
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	92 дБ
Звуковое давление	116 дБ / 122 дБ пик
Мощность (AES)	200 Вт
Номинальный импеданс	4 Ом
Динамики	2 × 6,5" с бумажным диффузором 1 × ВЧ компрессионный с катушкой 35 мм, титановая пленка, коаксиальная компоновка
Тип корпуса:	Фазоинвертор
Разъемы	2 × 4-пиновых разъема, 1+1-
Цвет	Черный
Размеры (Ш × Г × В)	195 × 225 × 420 мм
Вес	9 кг
Гарантия	24 месяца



СС808

Сдвоенный 8" двухполосный коаксиальный громкоговоритель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	65 Гц – 20 кГц (-10 дБ)
Дисперсия (Г)	90° × 90°
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	92 дБ
Звуковое давление	118 дБ / 124 дБ пик
Мощность (AES)	250 Вт
Номинальный импеданс	4 Ом
Динамики	2 × 8" с бумажным диффузором 1 × ВЧ компрессионный с катушкой 35 мм, титановая пленка, коаксиальная компоновка
Тип корпуса:	Фазоинвертор
Разъемы	2 × 4-пиновых разъема, 1+1-
Цвет	Черный
Размеры (Ш × Г × В)	255 × 270 × 520 мм
Вес	14 кг
Гарантия	24 месяца



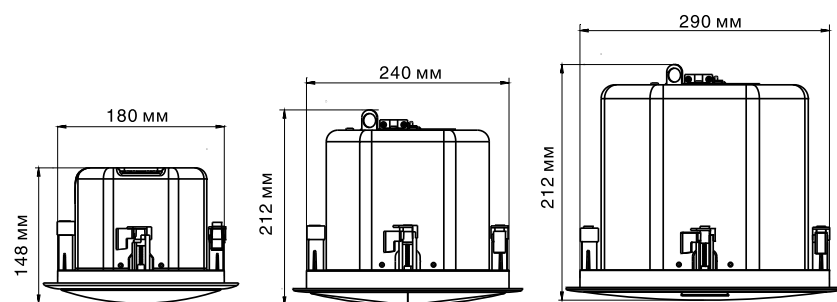


СЕРИЯ CI

Коаксиальные потолочные громкоговорители

ПРЕИМУЩЕСТВА

Следуя запросу рынка, компания LAX разработала серию потолочных громкоговорителей CI, уделив особое внимание качеству звука и удобству установки. Настраиваемое подключение к трансляционной сети: по напряжению (100 В и 70 В) или электрическому сопротивлению (16 Ом). Простая установка в отверстие в потолке.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CI4	CI6	CI8
Частотный отклик	97 Гц – 20 кГц	90 Гц – 19 кГц	60 Гц – 20 кГц
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	89 дБ	92 дБ	91 дБ
Мощность (AES)	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Режимы подключения	100 В, 70 В, 16 Ом		
Подключение 100 В	20Вт / 500 Ом, 10Вт / 1000 Ом, 5Вт / 2000 Ом, 2.5Вт / 4000 Ом	60Вт / 167 Ом, 30Вт / 333 Ом, 15Вт / 667 Ом, 7.5Вт / 1333 Ом	80Вт / 125 Ом, 40Вт / 250 Ом, 20Вт / 500 Ом, 10Вт / 1000 Ом
Подключение 70 В	20Вт / 250 Ом, 10Вт / 500 Ом, 5Вт / 1000 Ом, 2.5Вт / 2000 Ом, 1.25Вт / 4000 Ом	60Вт / 83 Ом, 30Вт / 167 Ом, 15Вт / 333 Ом, 7.5Вт / 667 Ом, 3.75Вт / 1333 Ом	80Вт / 67 Ом, 40Вт / 125 Ом, 20Вт / 250 Ом, 10Вт / 500 Ом, 5Вт / 1000 Ом
Динамик НЧ	4"	6,5"	8"
Динамик ВЧ	20 мм катушка	25 мм катушка	25 мм катушка
Цвет	Белый		
Диаметр монтажного отверстия	180 мм	240 мм	290 мм
Глубина монтажной ниши	191 мм	188 мм	271 мм
Вес	2,09 кг	3,45 кг	5,4 кг
Гарантия	24 месяца		

S118B

18" сабвуфер

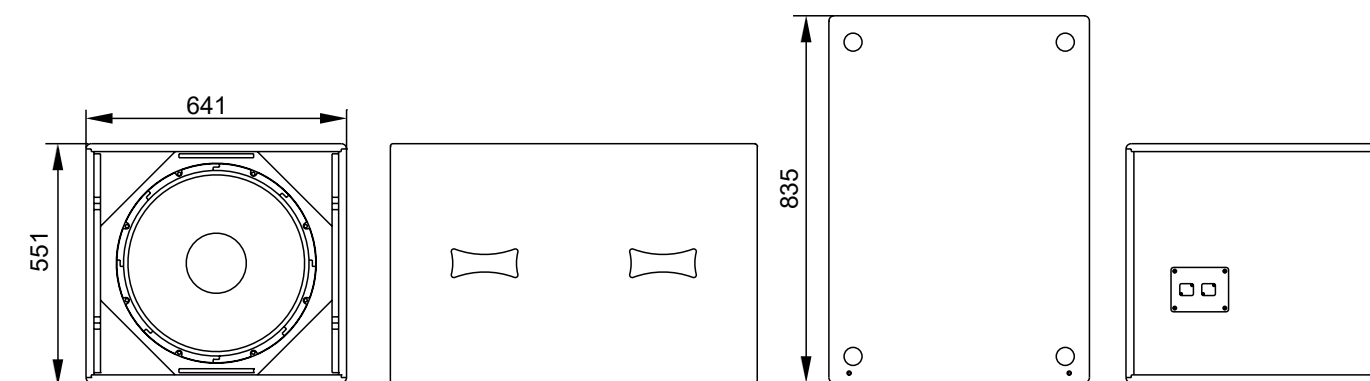


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сабвуфер мощностью 900 Вт, оснащенный 18" динамиком и двойной медной звуковой катушкой 100 мм, обеспечивающей расширенные возможности подключения и дополнительную надежность.
- Расширяет частотный диапазон линейного массива до 30 Гц (-10 дБ).
- Прочный корпус из 15-слойной 24 мм и 11-слойной 18 мм фанеры балтийской березы с износостойкой покраской – долговечное решение для концертных туров и аренды.
- Конструкция корпуса оптимизирована для уменьшения резонанса и снижения шума воздуха.
- Усиленный V-образный гриль снижает механический шум от вибрации.
- Для стационарных и мобильных инсталляций, туров, концертов на открытых площадках, стадионов и других вариантов использования.
- Рекомендуется использовать в линейных массивах с акустическими системами АТЕС, Novo Line, AR Curve, а также с полнодиапазонными системами FP.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	40 – 150 Гц (±3 дБ) / 30 – 250 Гц (-10 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	98 дБ
Звуковое давление	127 дБ (длительно) / 133 дБ (пик)
Мощность (AES)	900 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики НЧ	1 × 18" феррит / 100 мм катушка
Корпус	Фазоинвертор
Крепления (опционально)	Flying Kit
Разъемы	NEUTRIK NL4MP × 2 НЧ: 2+2-
Цвет	Черный
Размеры (Ш × Г × В)	641 × 835 × 551 мм
Вес	49 кг
Гарантия	24 месяца



КОМПАКТНЫЕ ЗВУКОВЫЕ КОЛОННЫ



МОДЕЛИ	
PTL404	41
PTL604	41
PTL5	42
PTL212BA	43
AGILITY PRO ONE	44
AGILITY PRO SUB	45
AGILITY PRO M	46

НАЗНАЧЕНИЕ
Стадионы, тематические парки, крытые и открытые площадки.

ОСОБЕННОСТИ
<ul style="list-style-type: none"> Компактные звуковые колонны PTL разработаны компанией LAX для озвучивания малых и средних площадок: конференций, небольших концертов, многофункциональных помещений. Серия отличается великолепным качеством звука, высоким звуковым давлением и компактностью. Помимо полнодиапазонных громкоговорителей, модельный ряд включает сабвуфер. Серия PTL может использоваться в качестве основного или вспомогательного звукового оборудования. Управление с помощью программного обеспечения LAX CON позволяет удобно и гибко удаленно настраивать параметры системы.

PTL404

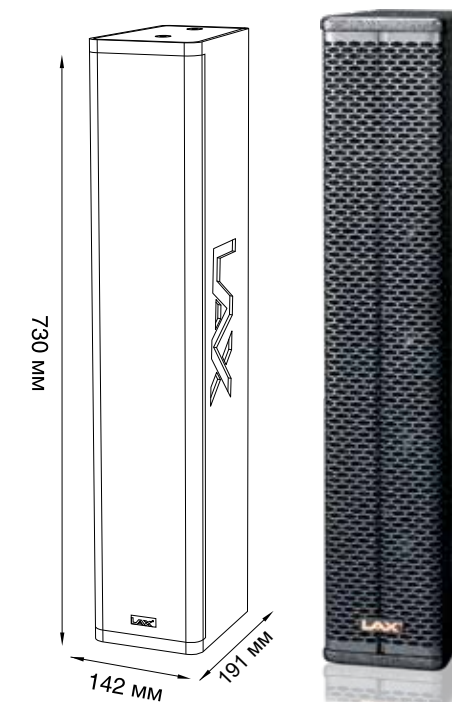
4 × 4" двухполосная компактная звуковая колонна

ПРЕИМУЩЕСТВА

За высокие частоты отвечает 1" динамик, выведенный в рупор с дисперсией 90° × 60°. Воспроизведение средних и низких частот осуществляется 4 × 4" динамиками с бумажным диффузором, расположенными в линию друг под другом. Мощность достигает 250 Вт, максимальное звуковое давление 125 дБ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	115 Гц – 19 кГц (-10 дБ)
Звуковое давление	125 дБ (пик)
Дисперсия (Г × В)	90° × 60°
Мощность (AES)	250 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики	НЧ: 4 × 4", ВЧ: 1 × 1"
Крепления	5 × М8, гнездо для штатива
Разъемы	NEUTRIK NL4MP × 2, 1+1-
Размеры (Ш × Г × В)	142 × 191 × 730 мм
Вес	9 кг
Гарантия	24 месяца



PTL604

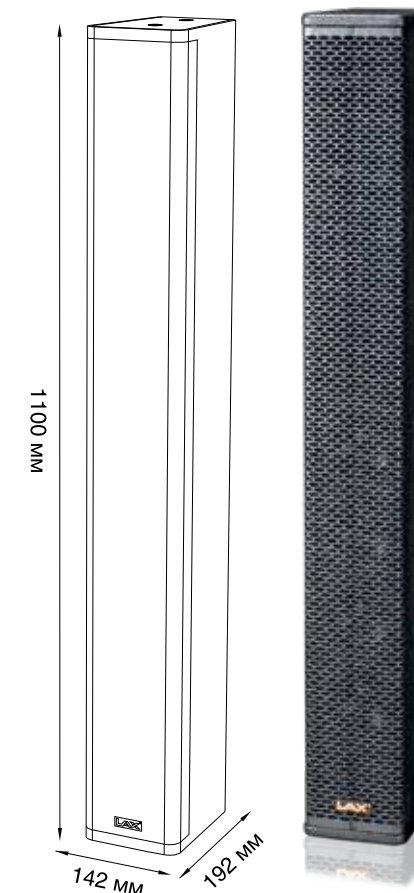
6 × 4" двухполосная компактная звуковая колонна

ПРЕИМУЩЕСТВА

Два 1" ВЧ динамика открываются в общий рупор, формируя J-образную диаграмму направленности. Для координации используются асимметрично установленные 4 × 4" динамиками с бумажным диффузором. Дисперсия PTL604 (Г × В) составляет 140° × 30° (+10°/-20°), мощность 300 Вт, пиковое звуковое давление 127 дБ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	100 Гц – 18 кГц (-10 дБ)
Звуковое давление	127 дБ (пик)
Дисперсия (Г × В)	120° × 30° (+10°/-20°)
Мощность (AES)	300 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики	НЧ: 6 × 4", ВЧ: 2 × 1"
Крепления	5 × М8, гнездо для штатива
Разъемы	NEUTRIK NL4MP × 2, 1+1-
Размеры (Ш × Г × В)	142 × 192 × 1100 мм
Вес	11 кг
Гарантия	24 месяца

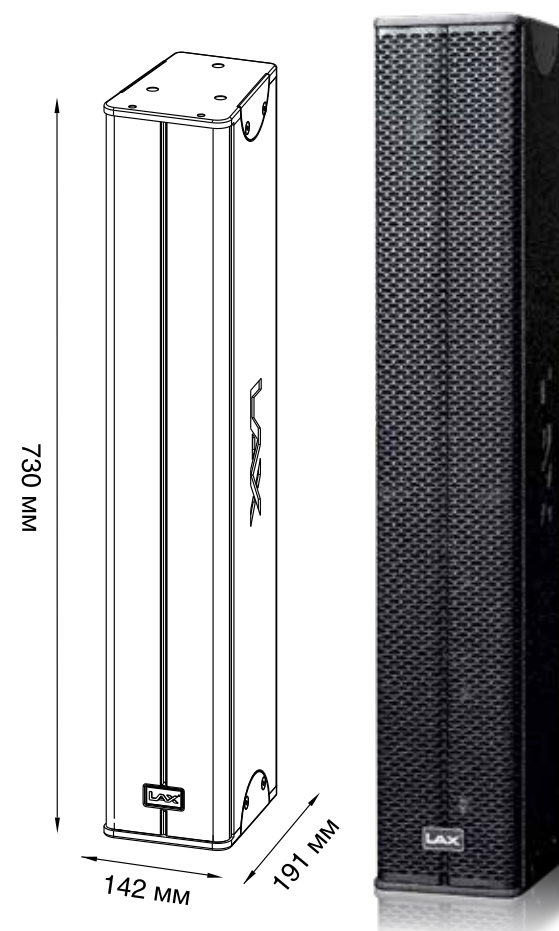


PTL5

6 × 5" трехполосная двухканальная компактная звуковая колонна

ПРЕИМУЩЕСТВА

Рупор с мощным 44 мм высокочастотным динамиком раскрывается асимметрично на углы 90° × 40°. 6 × 5" динамик воспроизводит средние и низкие частоты. При этом 2 из них сконфигурированы для воспроизведения средних частот, 4 — для низких частот, с нижней границей 60 Гц. Общая мощность компактной звуковой колонны PTL5 достигает 1200 Вт. Звуковое давление на пике 130 дБ.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

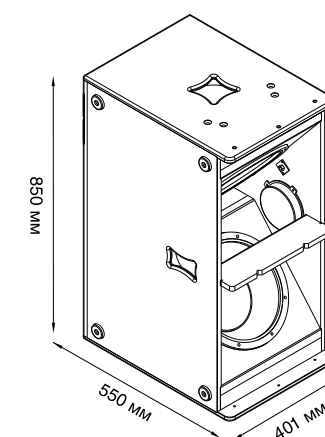
Частотный отклик	60 Гц – 20 кГц (-10 дБ)
Звуковое давление	СВЧ: 116 дБ (длительно) / 130 дБ (пик), 129 дБ, 135 дБ (две комбинации)
Дисперсия (Г × В)	90° × (+15/-25°)
Мощность (AES)	НЧ: 240 Вт СВЧ: 120 Вт
Номинальный импеданс	СЧ: 6 Ом НЧ: 8 Ом
Динамики	НЧ: 4 × 5" СЧ: 2 × 5" ВЧ: 1 × 1,75" компрессионный
Кроссовер	Встроенный трехполосный двухканальный ВЧ и СЧ кроссовер
Крепления	5 × M8, гнездо для штатива
Разъемы	ВЧ и СЧ: 2+2- НЧ: 1+1-
Подвес	Специальные аксессуары для совместного использования с PTL212BA
Размеры (Ш × Г × В)	142 × 191 × 730 мм
Вес	22,5 кг
Гарантия	12 месяца

PTL212BA

Сдвоенный 12" активный сабвуфер

ПРЕИМУЩЕСТВА

Активный сабвуфер с двумя 12" динамиками и встроенным цифровым процессором аудиосигнала (DSP). Два дополнительных канала усилителя мощности позволяют подключать совместно работающие акустические системы, обеспечивая нижнюю границу частот 45 Гц.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	45 – 300 Гц (-10 дБ)
Чувствительность	100 дБ
Звуковое давление	124 дБ (длительно), 134 дБ (пик)
Мощность (AES)	600 Вт
Номинальный импеданс	4 Ом
Динамики	2 × 12", катушка 75 мм
Мощность усилителя	1 × 1500 Вт (8 Ом) + 2 × 600 Вт (4 Ом)
DSP	96 кГц/24 бит 11-полосный параметрический эквалайзер, ФНЧ, ФВЧ, задержка, полярность, громкость и другие. Защита по пиковой и средней мощности, ограничение компрессии, ШИМ-делитель частот, импорт параметров ШИМ-преобразований.
Оптимизация импульсного усиления	Технология оптимизации с обратной связью
Управляющее программное обеспечение	LAX CON
Питание	~90 – 240 В, 50 – 60 Гц, гнездо powerCON
Разъемы	Линейный вход: XLR вход/выход Управление DSP: USB или RJ-485
Подвес	Специальные аксессуары для совместного использования с PTL5
Размеры (Ш × Г × В)	401 × 550 × 850 мм
Вес	42,5 кг
Гарантия	12 месяцев

AGILITY PRO ONE

4 × 6,5" звуковая колонна

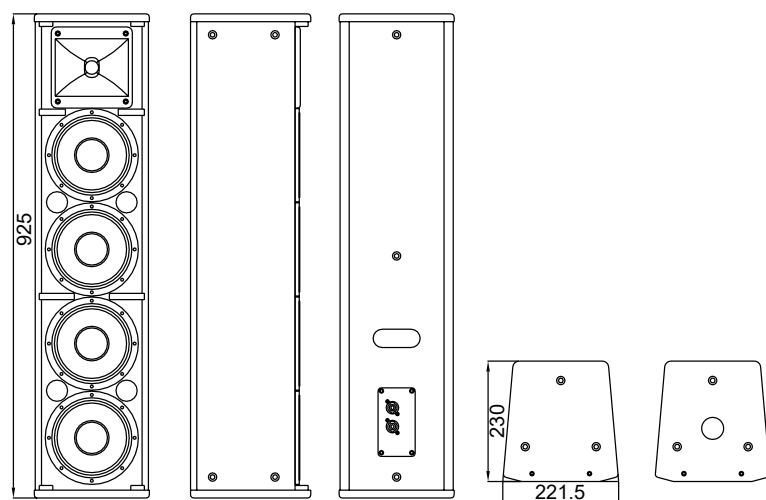


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактный громкоговоритель в виде колонны – идеальный выбор для небольших площадок.
- Четыре 6,5" динамика и 1,75 компрессионный титановый драйвер развивают звуковое давление до 132 дБ.
- Конструкция динамиков обеспечивает чувствительность 97 дБ.
- Простое подключение позволяет развешивать и настраивать систему без использования специальных инструментов.
- Рекомендуется для совместного использования с Agility Pro Sub.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	80 Гц – 20 кГц (±3 дБ) 65 Гц – 20 кГц (-10 дБ)
Дисперсия (Г × В)	90° × 30°
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	97 дБ
Звуковое давление (1 м)	126 дБ (длительно) / 132 дБ (пик)
Мощность (AES)	800 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом
Динамики ВЧ	1 × 1,75" / 44 мм катушка
Динамики НЧ	4 × 6,5" / 55 мм катушка
Цвет	Серый
Размеры (Ш × Г × В)	221,5 × 230 × 925 мм
Вес	22 кг
Гарантия	12 месяцев



AGILITY PRO SUB

Сдвоенный 12" активный сабвуфер

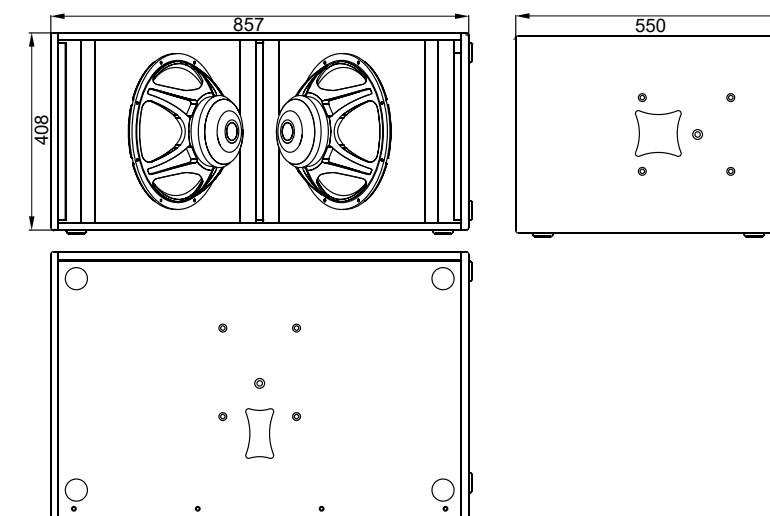


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Два 12" НЧ динамика в противофазе обеспечивают высокую чувствительность и равномерность звучания.
- Система построена на усилителе класса D с цифровым процессором и набором предустановок, позволяющим подключать и комбинировать сателлиты Agility Pro One и мониторы Agility Pro M.
- Различные режимы подключения модулей позволяют гибко масштабировать инсталляцию.
- Переключатель стерео/моно.
- Настройка и управление через порт USB.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	55 – 300 Гц (-10 дБ)
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	99 дБ
Звуковое давление	128 дБ (длительно) / 134 дБ (пик)
Мощность (AES)	800 Вт
Номинальный импеданс	4 Ом
Динамики НЧ	2 × 12" / 75 мм катушка
Разъемы	Вход: 2 × XLR гнездо, 2 × TRS Выход: 2 × XLR штекер
Усилитель	Класс D
Номинальная мощность	2 × 800 Вт + 2400 Вт (4 Ом)
Количество каналов	3
Подключаемые системы	Сабвуфер, колонны Pro one, мониторы Pro m
Напряжение питания	110 – 240 В ~ 50 – 60 Гц
Разъемы питания	powerCon вход и выход
Цвет	Серый
Размеры (Ш × Г × В)	857 × 408 × 550 мм
Вес	36 кг
Гарантия	12 месяцев



AGILITY PRO M

Сдвоенный 6,5" монитор

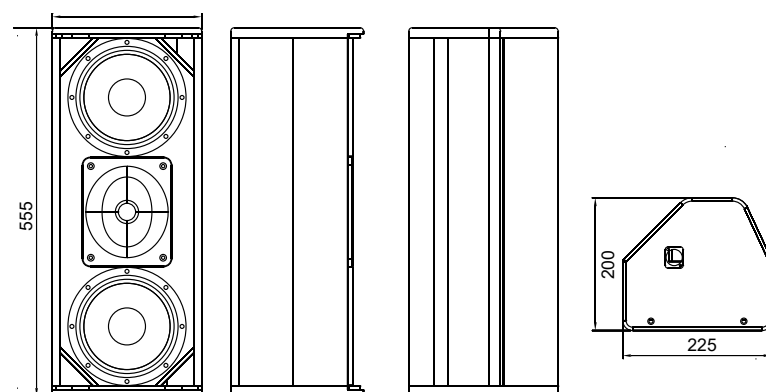


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Два 6,5" НЧ динамика, аналогичные динамикам Agility Pro one.
- 1" компрессионный ферритовый ВЧ динамик с дисперсией (Г × В) 80° × 50°.
- Конструкция корпуса с учетом особенностей мониторов. Наклон динамиков 30°, опционально 45°.
- Простое подключение к усилителю сабвуфера Agility Pro sub с использованием предустановок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	90 Гц – 20 кГц (±3 дБ) 80 Гц – 20 кГц (-10 дБ)
Дисперсия (Г × В)	80° × 50°
Чувствительность (1 Вт, 1 м)	97 дБ
Звуковое давление (1 м)	123 дБ (длительно) / 129 дБ (пик)
Мощность (AES)	400 Вт
Номинальный импеданс	4 Ом
Динамики ВЧ	1 × 1" феррит
Динамики НЧ	2 × 6,5" / 55 мм катушка
Цвет	Серый
Размеры (Ш × Г × В)	200 × 225 × 555 мм
Вес	11 кг
Гарантия	12 месяцев



ВСЕПОГОДНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

МОДЕЛИ

PS105	48
PS108	48
PS115	49

НАЗНАЧЕНИЕ

Открытые площадки, стадионы, тематические парки, общественные места.

- Серия PS стала результатом нашего многолетнего опыта разработки и тестирования профессиональных акустических систем для открытых площадок в различных погодных и климатических условиях.
- Для защиты акустических систем от влажности, холода, высоких температур, коррозии при изготовлении корпусов серии PS используются специальные материалы и технологии: металлополимеры, стеклопластик, полиуретановое напыление.
- Все модели серии имеют уровень пылевлагозащиты IP65, что позволяет использовать серию PS в неблагоприятных погодных условиях.

PS105

5" всепогодный двухполосный громкоговоритель постоянного сопротивления

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция обеспечивает эксплуатацию в неблагоприятных погодных условиях.
- Идёт разработка модели PS105PT — громкоговорителя постоянного давления, выполненного в аналогичном корпусе из тех же материалов, что и PS105. Настройки напряжения совместимы с линиями 70 – 100 В.



PS108

8" всепогодный двухполосный громкоговоритель постоянного сопротивления

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция обеспечивает эксплуатацию в неблагоприятных погодных условиях. Диффузор НЧ динамика изготовлен из влагозащищенной бумаги с силиконовым покрытием.
- В динамике ВЧ используется диффузор Мулаг с катушкой 6N из бескислородной меди, благодаря которым динамик отличается яркостью звучания и стабильностью характеристик.
- Запатентованный кронштейн с простым и гибким регулированием положения.
- Полипропиленовый корпус с фазоинвертором прочен, долговечен и закрыт специально разработанным грилем.
- Идёт разработка модели PS108PT — громкоговорителя постоянного давления, выполненного в аналогичном корпусе из тех же материалов, что и PS108. Настройки напряжения совместимы с линиями 70 – 100 В.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PS105	PS108
Частотный отклик	95 Гц – 20 кГц	80 Гц – 20 кГц
Чувствительность	90 дБ	89 дБ
Звуковое давление	114 дБ	114 дБ
Мощность (AES)	60 Вт / 120 Вт	80 Вт / 160 Вт
Номинальный импеданс	8 Ом	6 Ом
Дисперсия (Г × В)	90° × 75°	90° × 80°
Гармонические искажения	≤ 5%	≤ 5%
Корпус	Фазоинвертор	Фазоинвертор
Крепление	Кронштейн	Кронштейн
Размеры (Ш × Г × В)	170 × 160 × 285 мм	270 × 260 × 445 мм
Вес	2,5 кг	5,3 кг
Гарантия	24 месяца	24 месяца

АКСЕССУАРЫ

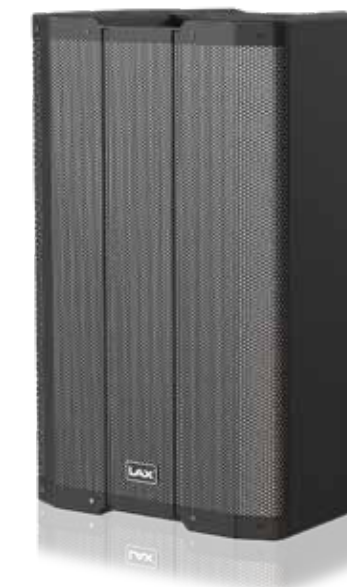
Транспортировка	Герметичный разъем	Кабель	Дождевой чехол
Ковр для перелетов (1 в 1)	Weipu WY24J4TE	2 × 4 мм (20 м)	1 в 1

PS115

Двухполосный 15" всепогодный громкоговоритель

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пылевлагозащищенный двухполосный коаксиальный громкоговоритель постоянного давления использует 15" СНЧ неодимовый динамик с 75 мм катушкой, сочетающий высокую мощность и малый вес. ВЧ динамик 1" с катушкой 51 мм обладает ровным, чистым и прозрачным звучанием.
- Всепогодное исполнение корпуса включает двустороннее полиуретановое напыление и другие пылезащитные и влагозащитные технологии. Уровень пылевлагозащищенности IP65 позволяет стабильно работать на жаре, под дождем и в других сложных климатических и погодных условиях.
- Разъемы WY24K4ZG с уровнем защиты IP67 надежно предотвращают попадание воды и замыкание.
- Алюминиевая фурнитура не подвержена коррозии.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	63 Гц – 17 кГц
Входное напряжение	100 В
Звуковое давление	123 дБ
Мощность (AES)	250 Вт
Дисперсия (Г × В)	50° × 50°
Динамики	НЧ: 15" неодимовый, ВЧ: 1" феррит
Корпус	Фазоинвертор
Разъемы	2 × WY24K4ZG влагозащищенных 1+2-
Размеры (Ш × Г × В)	403 × 401 × 608 мм
Вес	25 кг
Гарантия	24 месяца

АКСЕССУАРЫ

Транспортировка	Герметичный разъем	Кабель	Дождевой чехол
Ковр для перелетов (1 в 1)	Weipu WY24J4TE	2 × 4 мм (20 м)	1 в 1

УСИЛИТЕЛИ



СЕРИЯ МТ

Усилители мощности

В серии МТ используется уникальная гибридная схема усилителя класса D, звучащего как класс А, при этом имеющего энергоэффективность класса Н. Доступны модели с 2 и 4 каналами. Мощные, при этом одновременно легкие, компактные и энергоэффективные усилители.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальное сочетание качества усилителей класса А с высокой мощностью и малым энергопотреблением усилителей класса Н.
- Импульсный блок питания обеспечивает стабильное напряжение с нагрузкой от 2 Ом.
- Надежная защита от короткого замыкания, перегрева, постоянного тока, СВЧ, инфразвука и перегрузки.
- Медный радиатор большой площади для быстрого рассеивания тепла.
- Система производительных вентиляторов с регулируемой скоростью вращения позволяют усилителю стабильно работать в различных условиях.
- Съёмная панель с вентиляторами.
- Ограничители мощности на каждом канале для безопасной работы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	МТ1300	МТ2400
Стерео 8 Ом	4 × 1300 Вт	2 × 2400 Вт
Стерео 4 Ом	4 × 2200 Вт	2 × 4350 Вт
Стерео 2 Ом	4 × 2400 Вт	2 × 7000 Вт
Мост 8 Ом	2 × 4400 Вт	8700 Вт
Мост 4 Ом	2 × 4800 Вт	14000 Вт
КНИ	< 0,5%	< 0,1%
Частотный отклик	20 Гц – 20 кГц (±1 дБ)	20 Гц – 20 кГц (±0,5 дБ)
Сигнал / шум	> 110 дБ	110 дБ
Опция увеличения мощности	23, 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44 дБ	
Входной разъем	гнездо XLR	
Входной импеданс	20 кОм (балансный) / 10 кОм (линейный)	
Выходной разъем	Neutrik® Speakon	
Индикаторы на передней панели	Защита (высокие частоты, отключение звука, перегрев), Режим моста, Режим работы	
Защита	От короткого замыкания, перегрева, постоянного тока, СВЧ, инфразвука и перегрузки	
Напряжение питания	200 – 240 В ~ 50 – 60 Гц	
Диапазон пускового напряжения	180 – 260 В ~ 50 – 60 Гц	
Размеры (Ш × Г × В)	483 × 377 × 88 мм	
Вес	13 кг	
Гарантия	12 месяцев	

МОДЕЛИ

СЕРИЯ МТ МТ1300, МТ2400	51
СЕРИЯ CR CR350, CR550, CR750, CR950, CR1200	52
СЕРИЯ VP VP05, VP07, VP09, VP12, VP15	53
СЕРИЯ МРА МРА4-500, МРА4-900, МРА4-1300, МРА4-1600	54
СЕРИЯ СТ СТ700, СТ1000	55
СЕРИЯ LP LP-8701 III, LP-8702 III, LP-8703 III, LP-8704 III, LP-8705 III, LP-8706 III	56

НАЗНАЧЕНИЕ

Открытые и крытые площадки и общественные места.

ОСОБЕННОСТИ

- Серии профессиональных усилителей LAX разработаны с учетом специфических требований различных сценариев использования. Мы уделили особое внимание качеству звука, возможностям настройки и масштабирования, чтобы сделать наши усилители идеальным решением для любых задач.
- Серия МТ создана для театров, клубов, гастрольных выступлений.
- Серия МРА нацелена на стадионы, конференц-залы, лектории, кинотеатры.
- Объекты, где может применяться серия CR: конференц-залы, лектории, многофункциональные помещения, аудитории, развлекательные комплексы.
- Усилители СТ разработаны для конференц-залов, трансляций на открытых площадках, торгово-развлекательных центров, школ.



СЕРИЯ CR

Двухканальные усилители мощности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обновленный дизайн: сочетание панели из авиационного алюминия с зеркальным пластиком.
- Эффективная вентиляция со скрытыми верхней и нижней вентиляционными решетками.
- Широкий модельный ряд позволяет оптимизировать бюджет, выбрав требуемую мощность.
- Безопасность работы обеспечивается плавным запуском и комплексной защитой: от постоянного тока, перегрузки, короткого замыкания, перегрева, высокого напряжения.
- Высокая надежность достигается благодаря автоматизированному процессу производства с использованием технологии поверхностного монтажа (SMD) высокой точности.
- Высокоэффективный трансформатор с полной магнитной защитой, исключающей электромагнитные помехи.
- Архитектура усилителя класса Н позволяет развивать высокую мощность при компактных размерах.
- Система производительных вентиляторов с автоматически регулируемой скоростью вращения позволяют усилителю стабильно работать в различных условиях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CR350	CR550	CR750	CR950	CR1200
8 Ом стерео	2 × 350 Вт	2 × 550 Вт	2 × 750 Вт	2 × 950 Вт	2 × 1250 Вт
4 Ом стерео	2 × 500 Вт	2 × 780 Вт	2 × 1050 Вт	2 × 1450 Вт	2 × 1800 Вт
8 Ом мост моно	1000 Вт	1560 Вт	2100 Вт	2900 Вт	3600 Вт
Частотный отклик	20 Гц – 20 кГц (±1 дБ)				
КНИ (8 Ом/1 кГц)	≤ 0,1%				
Коэффициент демпфирования	≥ 150:1	≥ 180:1	≥ 200:1	≥ 220:1	≥ 250:1
Усиление напряжения 0,775 В / 1,4 В	68 / 38	86 / 48	100 / 55	112 / 62	129 / 71
Сигнал / шум (А-взвешенный)	≥ 100 дБ				
Входная чувствительность (8 Ом)	0,775 В или 1,4 В				
Входной импеданс	20 кОм (балансный) / 10 кОм (линейный)				
Входной коэффициент ослабления синфазного сигнала (CMRR)	≥ 60 дБ				
Входной разъем	Один балансный XLR на канал				
Выходной разъем	4-контактный Speakon на канал				
Напряжение питания	200 – 240 В ~ 50 – 60 Гц				
Размеры (Ш × Г × В)	88 × 483 × 305 мм		88 × 483 × 375 мм		
Вес	13 кг	14 кг	16 кг	18 кг	19 кг
Гарантия	12 месяцев				



СЕРИЯ VP

Двухканальные усилители Н-класса со встроенным звуковым процессором

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	VP05	VP07	VP09	VP12	VP15
Сtereo 8 Ом	2 × 550 Вт	2 × 750 Вт	2 × 950 Вт	2 × 1250 Вт	2 × 1550 Вт
Сtereo 4 Ом	2 × 780 Вт	2 × 1050 Вт	2 × 1350 Вт	2 × 1850 Вт	2 × 2400 Вт
КНИ	< 0,1%				
Частотный отклик	20 Гц–20 кГц, +1/-1 дБ				
Сигнал / шум	> 110 дБ	≥100 дБ			
Усиление напряжения	×33	×39	×44	×49	×56
Входная чувствительность	+8 дБн				
Максимальный входной уровень	+16 дБн				
Входной разъем	XLR (гнездо)				
Входной импеданс	20 кОм (балансный) / 10 кОм (линейный)				
Коэффициент демпфирования	≥ 200:1	≥ 250:1	≥ 250:1	≥ 300:1	≥ 300:1
Выходной разъем	Neutrik Speakon				
Напряжение питания	~ 220–230 В, 50 Гц				
Цвет	Черный				
Размеры (Ш × В × Г)	483 × 88 × 305 мм	483 × 88 × 370 мм	483 × 88 × 370 мм	483 × 88 × 426 мм	483 × 88 × 426 мм
Вес	15,5 кг	19 кг	21 кг	23 кг	24 кг
Гарантия	12 месяцев				

DSP

Точность цифровой обработки	24-разрядная, частота дискретизации 96 кГц
Диапазон усиления	OFF, от -40 дБ до +6 дБ
Параметрический эквалайзер	Входной канал с 15-сегментной параметрической коррекцией Выходной канал с 10-сегментной параметрической коррекцией
Тип коррекции	Параметрический эквалайзер (PEQ), ВЧ и НЧ шельфовый фильтр
Диапазон усиления	-30 дБн ~ +12 дБн, с переменным значением Q, частоту можно определить
БИХ-фильтр	ВЧ/НЧ: 20 Гц–20 кГц;
Фильтр Баттерворта	6/12/24/36/48 дБ на октаву
Фильтр Линквица-Райли	12/24/36/48 дБ на октаву
Фильтр Бесселя	12/24/36/48 дБ на октаву;
КИХ-фильтр	Проходной фильтр, фильтр нижних частот, фильтр верхних частот, полосовой фильтр, полосно-заграждающий фильтр
Пороговый шумоподаватель	пусковой порог: -100 ~ -50 дБн; время пуска: 1~100 мс
Предел выходного напряжения	-25 ~ +20 дБн; время пуска: 1~100 мс; коэффициент сжатия: 1~100
Скорость высвобождения	Atk × 2 ~ Atk × 10; точка плавного загиба: 0~10;
Задержка	Задержка на входном канале 10 мс; задержка на выходном канале 25 мс; точность шага – 0,01 мс; фаза: 0° или 180°;
Управляющее ПО	LAXCON



СЕРИЯ МРА

Усилители мощности

Спортивные и развлекательные комплексы, конференц-залы, многофункциональные аудитории, кинотеатры.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Три режима подключения: стерео, параллельный, мост. Выбор входной чувствительности 0,775 / 1,4 В.
- Безопасность работы обеспечивается плавным запуском и комплексной защитой: от постоянного тока, перегрузки, короткого замыкания, перегрева, высокого напряжения.
- Высокая надежность достигается благодаря автоматизированному процессу производства с использованием технологии поверхностного монтажа (SMD) высокой точности.
- Высокоэффективный кольцевой трансформатор с полной магнитной защитой, исключающей электромагнитные помехи. В модели MPA4-1600 используется импульсный блок питания.

- Система производительных вентиляторов с автоматически регулируемой скоростью вращения позволяют усилителю стабильно работать в различных условиях.
- Текущее состояние усилителя удобно отображается световыми индикаторами: питание, сигнал, ограничение напряжения, защита.
- Тоннельная конструкция воздушного охлаждения с прямыми входным и выходным каналами.
- Входное гнездо XLR. Дополнительный штекер XLR для межблочного подключения (LINK).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MPA4-500	MPA4-900	MPA4-1300	MPA4-1600
Стерео 8 Ом	4 × 550 Вт	4 × 550 Вт	4 × 550 Вт	2 × 1600 Вт
Стерео 4 Ом	4 × 750 Вт	4 × 1350 Вт	4 × 1650 Вт	2 × 2500 Вт
Мост 8 Ом	4 × 2400 Вт			1 × 5000 Вт
Частотный отклик	20 Гц – 20 кГц (+0/-1 дБ)			
КНИ	≤ 0,1%			
Коэффициент нарастания сигнала	20 В/мкс			
Усиление напряжения 8 Ом / 0,775 В	85	110	121	146
Коэффициент демпфирования	≥ 250:1			
Сигнал / шум	≥ 100 дБ			
Архитектура	Класс Н			
Входной импеданс	20 кОм (балансный) / 10 кОм (линейный)			
Входной разъем	Один балансный XLR на канал			
Выходной разъем	4-контактный Speakon на канал			
Напряжение питания	200 – 240 В ~ 50 Гц			
Размеры (Ш × Г × В)	483 × 426 × 88 мм			
Вес	19 кг	21 кг	22 кг	24 кг
Гарантия	12 месяцев			



СЕРИЯ СТ

Трансляционные микшеры-усилители

Микшеры-усилители СТ отличаются сочетанием удобного и понятного управления с функциональной гибкостью для решения малых и средних типовых задач в коммерческом сегменте аудиосистем.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 4 микрофонных / линейных входа с 15 В фантомным питанием, 3 AUX входа, 1 вход в разрыв канала для вставки (INSERTS), 1 выход предусилителя.
- Балансный выход 8 Ом и 70 В / 100 В.
- Независимая выходная мастер-шина с функцией отключения звука и 2-полосным эквалайзером.
- Встроенный сигнал привлечения внимания.
- Защита от перегрузки, перегрева и короткого замыкания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	СТ700	СТ1000
Выходная мощность	300 Вт	500 Вт
Выходной терминал	Балансный 8 Ом, 70 В, 100 В	
Выход PRE	600 Ом 1 В (0 дБ)	
Входы	Не балансные: Микрофон 1, 2 / 600 Ом, 2,0 мВ (-54 дБн); AUX 1, 2 / 10 кОм, 250 мВ (10 дБн)	
Частотный отклик	100 Гц – 16 кГц	
КНИ + шум	< 0,1% при 1 кГц и 1/3 мощности	
Сигнал / шум	Микрофоны 1, 2: 68 дБ; AUX 1, 2: 78 дБ	
Эквалайзер	НЧ: ±10 дБ на 100 Гц, ВЧ: ±10 дБ на 16 кГц	
Защита	Предохранитель питания, защита от постоянного тока, перегрузки и короткого замыкания	
Режим оповещения	На входе Mic 1, при включении понижает уровень остальных входов	
Напряжение питания	220 В ~ 50 – 60 Гц	
Потребляемая мощность	500 Вт	835 Вт
Цвет	Черный	
Размеры (Ш × Г × В)	89 × 483 × 366 мм	
Вес	18 кг	20 кг
Гарантия	12 месяцев	



СЕРИЯ LP

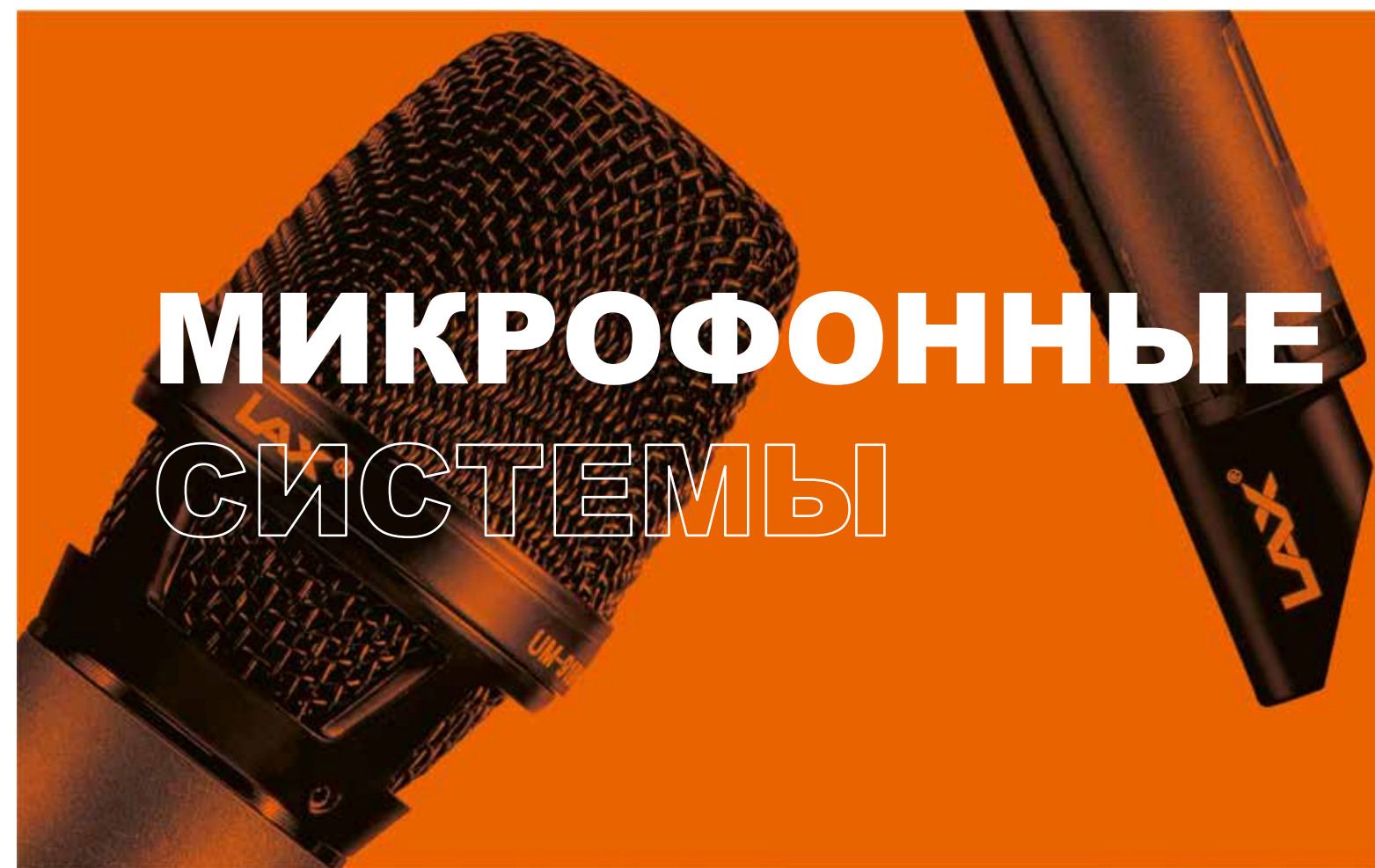
Трансляционные усилители

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выход постоянного напряжения: 70 / 100 В, сопротивление: 4 – 16 Ом.
- Интерфейсы входного сигнала TRS и XLR.
- Пять светодиодов показывают рабочее состояние усилителя.
- С защитой постоянного тока, защитой от перегрузки, защитой от короткого замыкания, защитой от перегрева, защитой от предела, защитой от плавного пуска производительность машины безопаснее.
- Автоматизированное производство с контролем качества на всех этапах, а также высококачественные SMD компоненты, используемые при изготовлении усилителя, обеспечивают высокую надежность устройства.
- Использование экранированного тороидального трансформатора обеспечивает высокоэффективную защиту от помех.
- Продуманная система охлаждения. Вентилятор работает с небольшой скоростью, уменьшая шум, когда прибор не прогрет и автоматически увеличивает обороты при увеличении внутренней температуры устройства. В сочетании с эффективной системой теплоотвода это обеспечивает высокую стабильность усилителя.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LP-8701 III	LP-8702 III	LP-8703 III	LP-8704 III	LP-8705 III	LP-8706 III
Мощность (постоянный ток)	360 Вт	460 Вт	660 Вт	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт
КНИ (1кГц, 10V, постоянный ток)	≤0.3%					
Частотный отклик (1 Вт / 8 Ом)	60 Гц – 20 кГц, ±3 дБ					
Сигнал / шум	> 90 дБ					
Входная чувствительность	1 В					
Входной разъем гнездо	XLR, TRS					
Напряжение питания	~ 220 – 230 В, 50 Гц					
Цвет	Черный					
Размеры (Ш × В × Г)	483 × 88 × 426 мм					
Вес	11 кг	12 кг	13 кг	14 кг	15 кг	16 кг
Гарантия	12 месяцев					



МОДЕЛИ	
UM-920 UM-920, UM-910P, UM-910H	58
UM-880 UM-880A, UM-880D	60
CT-260 CT-260M, CT-260C/D, CT-266C/D	61
FB2000	63

НАЗНАЧЕНИЕ
Открытые и крытые площадки и общественные места.



UM-920

Беспроводная микрофонная система True Diversity с ручным / головным микрофоном

Микрофонную систему UM-920 отличает чистое, сбалансированное и детальное звучание в широком диапазоне частот, а также устойчивость беспроводного подключения в различных условиях. Совместимость с различными акустическими системами. Суперкардиоидный капсюль с защитой от обратной связи обеспечивает приятное мягкое звучание голоса с бережным сохранением эмоциональных оттенков. Идеальное решение для ораторов и певцов.

Удобное и простое управление приемником, благодаря экрану, на котором информация представлена пиктограммами, и меню выбора режимов. Поворот переключателя перемещает курсор, нажатие производит выбор или подтверждает изменение выбранного значения в зависимости от текущей позиции курсора. 8 функциональных пиктограмм: номер канала, отключение звука, усиление (gain), фильтр резонансных частот (sweeper), блокировка, частота, питание, изменение частоты. Установка мощности передатчика, слежение за качеством сигнала и состоянием антенны, мониторинг. 2000 защищенных паролем рабочих частот приемника, автоматическое сканирование. Цифровой пилот-тон, регулируемое шумоподавление для защиты беспроводного подключения от помех.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Управление настройками системы с помощью меню.
- Прочный металлический корпус передатчика и приемника.
- Приемник поддерживает 200 фиксированных и 2000 произвольных частот с шагом 25 кГц с возможностью защиты паролем.
- Автоматическое сканирование, при подключении автоматический поиск доступной частоты без помех.
- Синхронизация частоты приемника и передатчика нажатием одной кнопки, отображение результата синхронизации на экране приемника.
- Приемник следит за состоянием передатчика с помощью контрольных сигналов, позволяя контролировать такие параметры, как мощность передатчика и состояние вкл/выкл, а также изменять мощность передатчика.
- Использование технологии True Diversity обеспечивает высокое качество и устойчивость сигнала.
- Шумоподавление с регулируемым уровнем позволяет избежать интерференции с другими источниками радиосигнала.
- Чистое и детальное звучание, благодаря уникальной технологии компрессии и обработки аудиосигнала.
- Блокировка системы от нежелательных изменений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИЕМНИК UM-920	
Диапазон рабочих частот	УВЧ 470 ~ 530 МГц, 630 ~ 937 МГц
Осцилляция	Генератор с ФАПЧ
Количество рабочих частот приемника	2000 с шагом 25 кГц
Частотный отклик	50 Гц – 18 кГц, в зависимости от используемого микрофона
Синхронизация звука	Несущая 33 кГц с цифровой модуляцией
Шумоподавление	Цифровой пилот-сигнал с двойным контролем шума
Стабильность частоты	±0,005%
Принцип работы	Автовыбор
Чувствительность	-100 дБм
КНИ	≤0,5%
Сигнал / шум	>115 дБ
Выходной уровень аудиосигнала	Балансный 2,2 В / небалансный -4 дБВ / 1 кГц
Максимальный выходной уровень	+10 дБВ
Входной импеданс	Балансный 40 кОм, небалансный 1 МОм
Расстояние приема	100 м по прямой в идеальных условиях
Антенны	TNC 50 Ом
Разъем аудио	Балансный XLR / небалансный 6,3 мм
Напряжение питания	12 – 15 В
Размеры	478 × 190 × 45 мм
Гарантия	12 месяцев

ПЕРЕДАТЧИК ГОЛОВНОГО МИКРОФОНА UM-910P			
Антенна	Внешняя	Девияция частоты	±68 кГц
Выходная мощность	< 10 мВт	Тип капсюля	Конденсаторный
Потребляемый ток	110 мА	Чувствительность	1,8 мВ / Па
Время автономной работы	Высокая мощность > 8 часов	Звуковое давление	128 дБ (максимум)
	Низкая мощность > 12 часов	Диаграмма направленности	Круговая
Синхронизация частоты	С помощью инфракрасного сигнала	Питание	2 батареи AA 1,5 В
Диапазон рабочих частот	УВЧ 470 ~ 530 МГц, 630 ~ 937 МГц	Гарантия	12 месяцев
Диапазон передаваемых частот	50 Гц – 18 кГц		

ПЕРЕДАТЧИК РУЧНОГО МИКРОФОНА UM-910H			
Антенна	Встроенная	Тип капсюля	Динамический
Выходная мощность	< 10 мВт	Чувствительность	1,6 мВ / Па
Потребляемый ток	110 мА	Звуковое давление	152 дБ (максимум)
Время автономной работы	Высокая мощность > 8 часов	Диаграмма направленности	Суперкардиоида
	Низкая мощность > 12 часов	Расстояние до приемника	100 м в идеальных условиях
Синхронизация частоты	С помощью инфракрасного сигнала	Питание	2 батареи AA 1,5 В
Диапазон рабочих частот	УВЧ 470 ~ 530 МГц, 630 ~ 937 МГц	Длина микрофона	280 мм
Девияция частоты	±68 кГц	Гарантия	12 месяцев
Диапазон передаваемых частот	50 Гц – 18 кГц		



UM-880

Система усиления беспроводного сигнала

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Усилитель беспроводного сигнала микрофонов UM-880D специально разработан для больших площадок с учетом требований к устойчивости сигнала в сложных условиях.
- Система, состоящая из блока питания, усилительного модуля и двух направленных антенн, может быть использована для усиления сигнала четырех беспроводных микрофонных приемников. В результате улучшается соотношение сигнал/шум, возрастает устойчивость приема, увеличивается рабочая дальность. 4 группы разъемов 12 В, 1 А могут использоваться для питания приемников, упрощая подключение.
- Отображение напряжения на дисплее, защита подключаемого оборудования.
- USB интерфейс с возможностью подключения подсветки.
- Возможность одновременного использования нескольких микрофонов.
- Влагозащищенный корпус позволяет использовать систему на открытых площадках.
- Хорошо заметное усиление сигнала, значительное улучшение устойчивости и увеличение дальности подключения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСИЛИТЕЛЬ UM-880D	
Диапазон рабочих частот	УВЧ 470 ~ 530 МГц, 500 – 900 МГц
Усиление	6 – 10 дБ
Питание	~220 В
Выходы питания	12 В, 1 А
Гарантия	12 месяцев

АНТЕННА UM-880A	
Тип антенны	Логопериодический массив диполей
Диапазон рабочих частот	УВЧ 500 – 900 МГц
Питание	–8 В
Усиление	6 дБ (среднее значение)
Импеданс	50 Ом
Коэффициент стоячей волны	1,5:1
Диаграмма направленности	Овал 180°
Установка	Вертикальная

СТ-260

Проводная конференц-система с базовой станцией, пультом председателя и пультами участников



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система поддерживает онлайн-конференции, видеослежение, запись, трансляцию и другие функции.
- В сочетании с видеокмутатором возможно подключение до 4 камер для бесшовной видеосъемки с фокусировкой на ораторе.
- Быстрый интерфейс USB для подключения устройств записи и воспроизведения.
- Емкостный тачскрин 4,3" позволяет удобно устанавливать режим конференции и видеослежения, редактировать адреса пультов, регулировать громкость, управлять записью и выполнять другие задачи.
- Несколько режимов конференции: автоматический, свободная дискуссия, дискуссия с ведущим, ограничение времени выступления, очередь, стек, управление голосом и другие.
- Система может управляться через веб-интерфейс, не требуя установки дополнительного ПО. В любой операционной системе, авторизовавшись с помощью стандартного браузера, вы получаете возможность наглядно и оперативно изменять параметры оборудования и менять настройки конференции.
- Подключение возможно напрямую (RS232), через USB (Type B), Ethernet (RJ45) или Wi-Fi.
- Настройка с помощью QR-кодов. Отсканируйте QR-код для быстрого изменения параметров.
- Возможна активация ведения журнала ID пультов с гибким увеличением или уменьшением количества пультов в любой момент.
- 1 балансный выход (XLR), 1 небалансный выход (RCA), 1 вход телефонного подключения (RCA). Возможность трансляции и передачи звука на внешние устройства.
- 4 группы по 2 разъема RJ45, 1 разъем для каскадного подключения. К базовой станции может быть подключено 100 пультов, с помощью расширения — до 1000. Кольцевая проводка позволяет сохранять работоспособность системы в случае перебоев питания.
- Отключение всех пультов одним нажатием вместо отключения каждого пульта по отдельности.
- Выбор индивидуального или централизованного включения и выключения пультов.
- Поддержка горячего подключения и замены пультов в любой момент времени, позволяющая, по необходимости, увеличивать или уменьшать количество участников конференции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разъем микрофонного пульта	RJ45 (8 шт)
Интерфейс прямого подключения	RS232 (2 шт)
Управление камерой PTZ	8-пиновый S-разъем, 12-пиновый разъем Phoenix
Аудиовыходы	Балансный XLR, небалансный RCA
Интерфейс кабельной сети	RJ45
Интерфейс видеокмутатора	RS-232
Аудиовход (телефонное подключение)	RCA
Интерфейс ПК	USB
Интерфейс для устройств записи	USB
Питание	~220 В, 50 Гц
Потребление тока	1 А (максимум)
Чувствительность	-15 дБ
Частотный отклик	50 Гц – 20 кГц
Сигнал/шум	82 дБ
Размеры	483 × 323 × 90 мм
Вес	5,5 кг
Гарантия	12 месяцев



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Суперкардиоидный конденсаторный микрофон с позолоченной диафрагмой снимает звук с расстояния 50 – 90 см.
- Стойка микрофона из меди улучшает помехозащищенность.
- Односторонний интерфейс Ethercon с передачей аудиосигнала и контрольной информации по удобной для монтажа витой паре Cat6.
- Пульт председателя не затрагивается ограничениями выбранного режима конференции и не отключается в селекторном режиме. Председатель имеет возможность принудительно отключить пульт участника. Обратное включение возможно в двух режимах: ручное или автоматическое, после того как председатель отпустит кнопку приоритета.
- Идентификатор пульта может автоматически изменяться базовой станцией.
- OLED дисплей отображает идентификатор пульта и статус подключения.
- На кнопке пульта и стойке микрофона расположены световые индикаторы подключения.
- Стойка отсоединяется от базы, упрощая транспортировку. Доступны стойки разной длины.
- Поддерживается горячее подключение и отключение, позволяющее в любой момент изменять количество участников.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТ-260С / СТ-260D	
Питание	-24 В
Максимальное потребление тока	60 мА
Чувствительность	-50 дБ/Па
Частотный отклик	100 Гц – 12 кГц
Сигнал / шум	70 дБ
Размеры	193 × 145 × 65 мм
Длина стойки с микрофоном	420 мм
Вес	0,95 кг
Гарантия	12 месяцев

СТ-266С / СТ-266D	
Выходной импеданс	6,8 кОм
Максимальное звуковое давление	120 дБ
Чувствительность	-44 дБ
Частотный отклик	100 Гц – 12 кГц
Сигнал / шум	58 дБ
Тип микрофона	Электретный
Регулировка угла	105° – 145°
Размеры	183 × 34 × 26 мм
Гарантия	12 месяцев

FB2000

Интеллектуальный подавитель обратной связи



Продукт решает проблему поиска точки возбуждения микрофонной системы в полностью автоматическом режиме. Сигнал обрабатывается с помощью DSP, автоматически компенсирующего низкие частоты и быстро обнаруживающего обратную связь. Полностью цифровое, максимально эффективное устранение обратной связи. При использовании нескольких микрофонов производится автоматическая адаптация всей системы без ручной корректировки. Быстрая корректировка улучшает качество звука, снижает задержку, предотвращает искажения на пиках входного сигнала и эффективно увеличивает допустимое расстояние от микрофона до источника звука.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Цифровой сдвиг частоты с помощью DSP.
- Исключительно быстрое обнаружение и подавление обратной связи.
- Алгоритм эхоподавления и нежелательного отражения звука быстро устраняет эффект, не допуская возникновения обратной связи.
- Два балансных XLR входа MIC/LINE, два отдельных микрофонных входа, фантомное питание для конденсаторных микрофонов.
- Один линейный вход/выход RCA.
- Один балансный выход XLR.
- Режимы адаптивного фильтра "быстро" и "точно".
- Встроенный автоматический микшер.
- Трехпозиционный выбор уровня входного сигнала.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота дискретизации	32 кГц
Частотный отклик	125 Гц – 15 кГц (режим голоса), 20 Гц – 15 кГц (режим музыки)
КНИ	<0,1% (1 кГц)
Сигнал / шум	>90 дБ
Задержка сигнала	1 мс (режим голоса)
Входной импеданс	20 кОм
Выходной импеданс (балансный)	200 Ом
Диапазон температур	-10 – -50°C
Потребляемая мощность	7 Вт
Питание	~220 В (±10%), 50 Гц
Размеры	480 × 250 × 44 мм
Гарантия	12 месяцев

МИКШЕРЫ

МОДЕЛИ

GM-12F	65
GM-18F	65
GM-20F	66

GM-12F

12-канальный многофункциональный микшер

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 12 каналов, 4 входа моно, 4 входа стерео.
- Независимое фантомное питание +48 В на входах 1 – 8.
- 2 вспомогательных (AUX) и 2 групповых входа (G1-2).
- Независимое выключение каналов надежной прорезиненной кнопкой, независимый мониторинг, группировка каналов, распределение входного сигнала.
- Канальные фейдеры 60 мм и 2 групповых фейдера 100 мм.
- Выбор выходных разъемов.
- 32 цифровых эффекта.
- Встроенный mp3-проигрыватель. Через USB порт возможно как воспроизведение, так и запись музыкального материала. Также в пульте предусмотрена возможность подключения по Bluetooth. Звук mp3 проигрывателя может подаваться для обработки на выходы 11/12.
- Запатентованные алгоритмы цифровой обработки.
- 3,2" цветной дисплей высокого разрешения отображает информацию о цифровых эффектах и треках, воспроизводимых плеером или через Bluetooth.
- Индикаторы уровня, мониторинга, группировки, выходного сигнала.



GM-18F

18-канальный многофункциональный микшер

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 16 каналов, 8 входов моно, 8 входов стерео.
- Независимое фантомное питание +48 В на входах 1 – 12.
- 3 вспомогательных (AUX1/AUX2/FX) и 4 групповых входа (G1-2, G3-4).
- Независимое выключение каналов надежной прорезиненной кнопкой, независимый мониторинг, группировка каналов, распределение входного сигнала.
- Канальные фейдеры 60 мм и 2 групповых фейдера 100 мм.
- Выбор выходных разъемов.
- 32 цифровых эффекта.
- Встроенный mp3-проигрыватель. Через USB порт возможно как воспроизведение, так и запись музыкального материала. Также в пульте предусмотрена возможность подключения по Bluetooth. Звук mp3 проигрывателя может подаваться для обработки на выходы 15/16.
- Запатентованные алгоритмы цифровой обработки.
- 3,2" цветной дисплей высокого разрешения отображает информацию о цифровых эффектах и треках, воспроизводимых плеером или через Bluetooth.
- Индикаторы уровня, мониторинга, группировки, выходного сигнала.



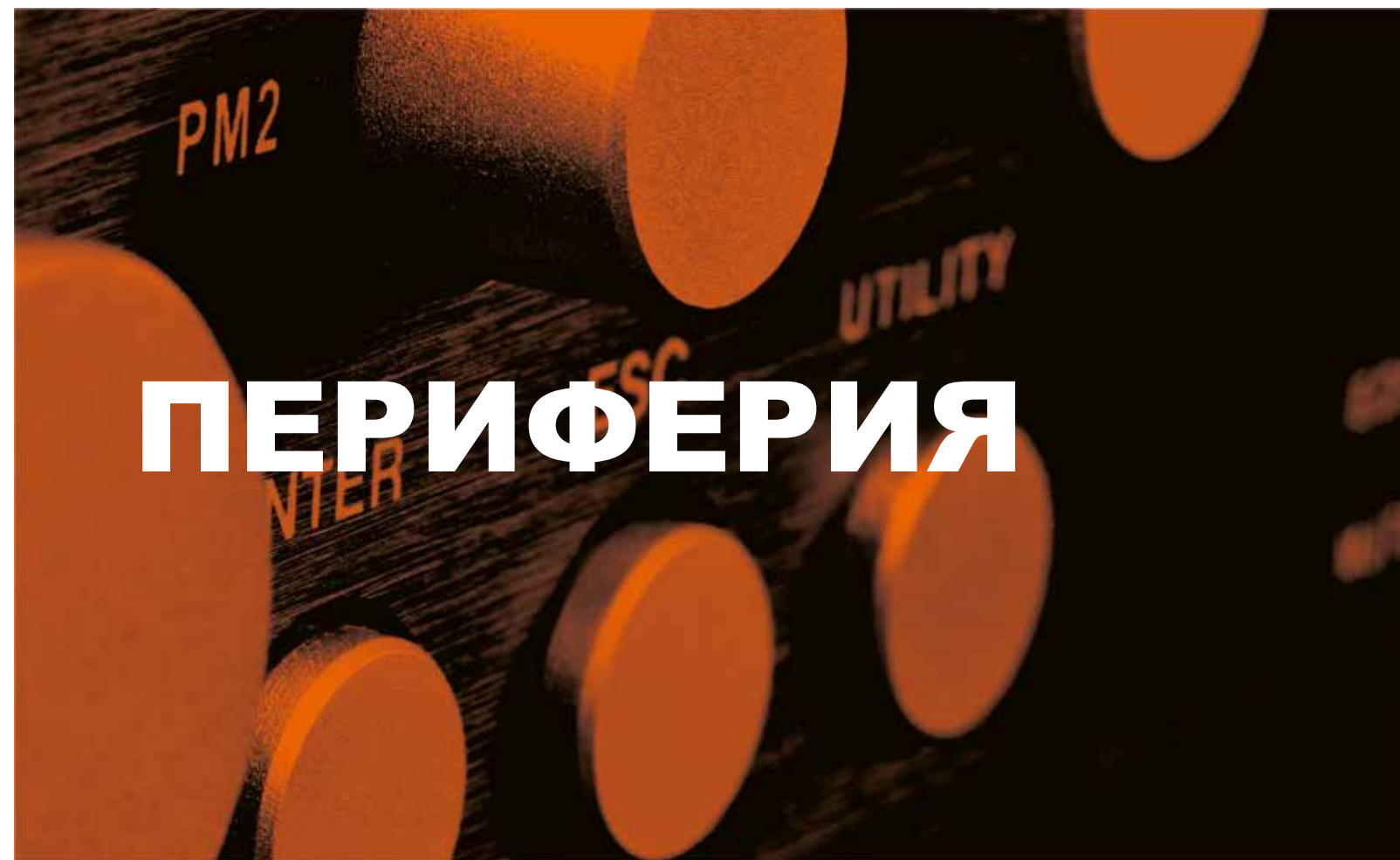
GM-20F

12-канальный многофункциональный микшер

Конструкция сочетает традиции аналогового управления с помощью кнопок, ручек и фейдеров с удобством современного тачскрина. Сердце микшера GM-20F — процессор с плавающей запятой SHARC четвертого поколения. Точность АЦП 24 бит с частотой дискретизации 192 кГц. Модель сочетает богатство функций, высокую производительность и простоту управления, позволяя решать широкий спектр профессиональных задач для конференц-залов, учебных заведений, систем умного дома различного масштаба.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 12 входов MIC, 2 входа стерео.
- S-PDIF вход/выход и AES/EBU выход.
- 6 шин, 4 моно тракта, 5 стерео трактов, 1 стерео мониторный тракт.
- 8 настраиваемых выходов XLR.
- 1 пара выходов на стереомониторы, 1 выход на наушники.
- 7" IPS тачскрин 1024 × 600.
- 8 встроенных модулей эффектов.
- 2 USB для стереозаписи, воспроизведения, обновления прошивки, импорта и экспорта настроек.
- Хранение настроек и удаленное управление с помощью планшета.
- Моторизованные фейдеры.



МОДЕЛИ

DSP24	68
DSP36-II	69
DSP48-II	70
DS408	71
PSC-801N	72
BP-4	73
BP-8C	73
AC5	73
HD7	74



DSP24

Цифровой процессор сигнала

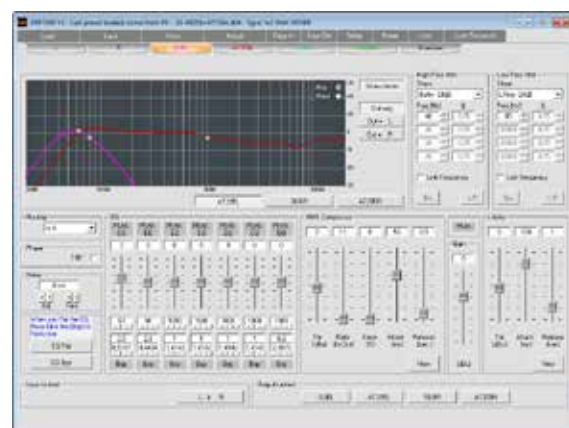
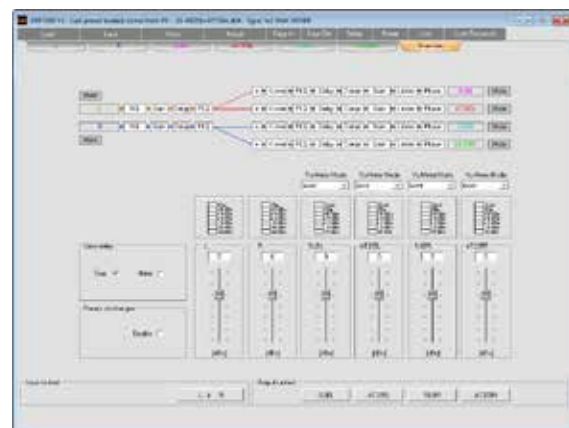
Цифровой процессор сигнала с 2 входами и 4 выходами, предназначенный как для стационарных, так и для мобильных акустических систем.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 2 аналоговых / цифровых входа, 4 аналоговых выхода.
- Светодиодные индикаторы входного и выходного сигнала.
- 5-точечный параметрический эквалайзер на входах и 7-точечный – на выходах.
- Выходные фильтры ВЧ и НЧ до 24 дБ / октава.
- Работа выходного лимитера управляется среднеквадратичным (RMS) значением на входе.
- Порог ограничителя до -30 дБн.
- Каналы входов и выходов имеют независимую настройку задержки до 850 мс с шагом 22 мкс.
- Возможны различные комбинации подключений между входами и между выходами.
- С помощью специализированного программного обеспечения можно контролировать до 32 устройств.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	20 Гц – 16 кГц (-1 дБ)
Пользовательские установки	10
Предустановки	20
Максимальный уровень входа	16 дБн
Максимальный уровень выхода	16 дБн
Индикация уровня сигнала	По 7 светодиодов для входа и выхода
Гармонические искажения + шум	0,0042 % @ 1 кГц + 4 дБн
Сигнал / шум	> 110 дБ
Разрешение А/Ц и Ц/А	24 бита
Разрешение обработки	24 × 32 бита
Дисплей	Алфавитно-цифровой ЖК 2 × 24
Входы	2 балансных XLR
Выходы	2 балансных XLR
Максимальная задержка	1697,996 мс
Усиление входа	-12 дБ / +12 дБ (5 дБ)
Усиление выхода	-12 дБ / +12 дБ (5 дБ)
Питание	Разъем стандарта IEC
Размеры (Ш × Г × В)	482 × 44 × 216 мм (1U)
Вес	4 кг
Гарантия	12 месяцев



DSP36-II

Цифровой процессор сигнала

Цифровой процессор сигнала с 3 входами и 6 выходами. Разработан на базе современных компонентов, обеспечивающих высочайшую скорость преобразования и обработки аудиосигнала с минимумом шумов и искажений. Передовой 40-битный ЦПУ многократно превосходит по производительности типовые 24-битные процессоры, позволяя значительно расширить динамический диапазон обрабатываемого сигнала. Удобный и простой в освоении интерфейс предоставляет полный контроль и максимальную гибкость при управлении входным и выходным сигналом. DSP36-II может подключаться к ПК, обмениваться данными через RS232 и управляться специальным ПО.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 3 входа, 6 выходов.
- 40-битный процессор цифрового сигнала с плавающей запятой.
- Высокоскоростные 24-битные ЦАП/АЦП с частотой дискретизации 96 кГц.
- Точность частоты 1 Гц.
- Входные каналы управляются 31-полосным графическим эквалайзером.
- Каждый входной и выходной канал может управляться одним из 8 параметрических эквалайзеров с усилением 15 дБ, затуханием -30 дБ и добротностью 0,01 – 2,50.
- Прошивка регулярно обновляется.
- Каждый входной и выходной канал оснащен выключателем звука со световой индикацией.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы / Выходы	3 / 6
Входной импеданс	>20 кОм
Выходной импеданс	100 Ом
Максимальное усиление	+20 дБн
Тип подключения	Балансный

Аудио

Частотный отклик	20 Гц – 20 кГц (-0,35 дБ)
Динамический диапазон	115 дБ (невзвешенный)
Коэффициент ослабления синфазного сигнала	>100 дБ (50 Гц – 10 кГц)
Перекрестные помехи	≤-95 дБ
КНИ+Ш	0,003% (1 кГц, +4дБн)

Цифровая обработка

Разрядность ЦПУ	40 бит
Частота дискретизации	96 кГц
Глубина АЦП/ЦАП	24 бит
Задержка сигнала	1,5 мс
Усиление	-40 – +15 дБ, шаг 0,4 дБ
Задержка	0 – 1000 мс, шаг 21 мкс
Режим эквалайзера	Параметрический, полка
Усиление эквалайзера	-30 – +15 дБ, шаг 0,1 дБ
Добротность	0,05 – 3 октавы (Q = 0,404 – 28,852)
Фильтры	Баттерворта, Бесселя, Линквица-Райли
Наклон	6 – 48 дБ / октава
Порог	-20 – +20 дБн
Атака	0,3 – 100 мс

Лицевая панель

Дисплей	4 строки по 26 символов
Индикатор уровня	Светодиодный, 5 секций
Органы управления	Кнопки Mute/Edit для каждого канала, кнопки управления меню

Разъемы

Аудио	XLR / канал
Подключение к ПК	RS232 DB-9
Ethernet	RJ45 (Cat5)
Питание	Разъем стандарта IEC

Другие параметры

Напряжение питания	~ 90 – 240 В, 50 – 60 Гц
Размеры (Ш × Г × В)	483 × 44 × 207 мм
Вес	3,5 кг
Гарантия	12 месяцев



DSP48-II

Цифровой процессор сигнала

Цифровой процессор сигнала с 4 входами и 8 выходами. Разработан на базе современных компонентов, обеспечивающих высочайшую скорость преобразования и обработки аудиосигнала с минимумом шумов и искажений. Передовой 40-битный ЦПУ многократно превосходит по производительности типовые 24-битные процессоры, позволяя значительно расширить динамический диапазон обрабатываемого сигнала. Удобный и простой в освоении интерфейс предоставляет полный контроль и максимальную гибкость при управлении входным и выходным сигналом. DSP48-II может подключаться к ПК, обмениваться данными через RS232 и управляться специальным ПО.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 4 входа, 8 выходов.
- 40-битный процессор цифрового сигнала с плавающей запятой.
- Высокоскоростные 24-битные ЦАП/АЦП с частотой дискретизации 96 кГц.
- Точность частоты 1 Гц.
- Входные каналы управляются 31-полосным графическим эквалайзером.
- Каждый входной и выходной канал может управляться одним из 8 параметрических эквалайзеров с усилением 15 дБ, затуханием -30 дБ и добротностью 0,01 – 2,50.
- Прошивка регулярно обновляется.
- Каждый входной и выходной канал оснащен выключателем звука со световой индикацией.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы / Выходы	4 / 8
Входной импеданс	>20 кОм
Выходной импеданс	100 Ом
Максимальное усиление	+20 дБн
Тип подключения	Балансный

Аудио

Частотный отклик	20 Гц – 20 кГц (-0,35 дБ)
Динамический диапазон	115 дБ (невзвешенный)
Коэффициент ослабления синфазного сигнала	>100 дБ (50 Гц – 10 кГц)
Перекрестные помехи	≤-95 дБ
КНИ+Ш	0,003% (1 кГц, +4дБн)

Цифровая обработка

Разрядность ЦПУ	40 бит
Частота дискретизации	96 кГц
Глубина АЦП/ЦАП	24 бит
Задержка сигнала	1,5 мс
Усиление	-40 – +15 дБ, шаг 0,4 дБ
Задержка	0 – 1000 мс, шаг 21 мкс
Режим эквалайзера	Параметрический, полка
Усиление эквалайзера	-30 – +15 дБ, шаг 0,1 дБ
Добротность	0,05 – 3 октавы (Q = 0,404 – 28,852)
Фильтры	Баттерворта, Бесселя, Линквица-Райли
Наклон	6 – 48 дБ / октава
Порог	-20 – +20 дБн
Атака	0,3 – 100 мс

Лицевая панель

Дисплей	4 строки по 26 символов
Индикатор уровня	Светодиодный, 5 секций
Органы управления	Кнопки Mute/Edit для каждого канала, кнопки управления меню

Разъемы

Аудио	XLR / канал
Подключение к ПК	RS232 DB-9
Ethernet	RJ45 (Cat5)
Питание	Разъем стандарта IEC

Другие параметры

Напряжение питания	~ 90 – 240 В, 50 – 60 Гц
Размеры (Ш × Г × В)	483 × 44 × 207 мм
Вес	3,5 кг
Гарантия	12 месяцев



DS408

Цифровой процессор сигнала

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 4 входа, 8 аналоговых выходов.
- 10-сегментный параметрический эквалайзер для каждого входа и выхода.
- 64-битный преобразователь цифрового сигнала с частотой дискретизации до 96 кГц. Точность частоты 1 Гц.
- Максимально точная кривая частотного отклика громкоговорителя, благодаря FIR фильтру.
- Каждый выходной канал оснащен ФВЧ, ФНЧ, задержкой, фазовым сдвигом, отключением звука и компрессором с настраиваемыми параметрами.
- Настройка частотных фильтров: выбор наклона, типа (Баттерворта, Бесселя, Линквица-Райли) и точки кроссовера.
- Два цифровых входа AES3. Два входа Dante (опционально).
- Задержка на входе и выходе до 2000 мс с шагом 15 мкс.
- Полная настройка и мониторинг при подключении к ПК, Mac, iPad, iPhone. Два способа подключения: к USB на передней панели или TCP/IP подключение к разъему RS-485 (в этом случае возможно подключение к нескольким компьютерам).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	20 Гц – 26 кГц (±1 дБ)
Аналоговые входы	Гнездо XLR / канал
Максимальный уровень входного сигнала	+23 дБн
Динамический диапазон (вход)	118 дБ
Аналоговые выходы	Штекер XLR / канал
Максимальный уровень выходного сигнала	+12 дБн
Динамический диапазон (выход)	114 дБ
Входной импеданс	балансный 20 кОм, линейный 10 кОм
Частоты входа AES	44,1 48,0 88,2 96,0 кГц
Частоты входа Dante (опция)	44,1 48,0 88,2 96,0 кГц
КНИ+Ш	0,00025%
Сигнал/шум	≥ 110 дБ
Частота дискретизации	96 кГц
Разрешение А/Ц и Ц/А	24 бита
Управление с ПК	USB, RS-485
Напряжение питания	Импульсный блок питания, 90 – 240 В ~ 50 – 60 Гц
Цвет	Черный
Размеры (Ш × Г × В)	483 × 165 × 44 мм
Вес	2 кг
Гарантия	12 месяцев



PSC-801N

Распределитель питания

PSC801N продолжает традиции надежности и качества своего предшественника PSC801B, реализуя последовательную подачу питания и новые возможности. С помощью порта RS232 панель может подключаться к компьютеру для централизованного управления. Автоматическая идентификация основного и вспомогательного блока. Подключенные устройства включаются с задержкой от первого к последнему и выключаются в обратном порядке.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Управление с компьютера через подключение RS232.
- Универсальные розетки 16 А, совместимые со всеми силовыми вилками.
- Максимальный потребляемый ток 30 А, максимальный выходной ток 16 А, напряжение питания ~95 – 240 В.
- Переключатель работы в качестве основного и вспомогательного блока.
- Подключенные устройства могут включаться и отключаться в заданной последовательности.
- Разъем для подключения питания и выключатель на 63 А.
- Дисплей на передней панели отображает напряжение.
- Опционально: кабель 220 В, 3 × 4 мм² длиной 2 м с вилкой указанного стандарта на 16 А.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный потребляемый ток	30 А
Максимальный ток подключаемых устройств	16 А
Управление	RS232
Рабочее напряжение	110 – 240 В
Розетки для подключения устройств	8 управляемых розеток 16 А на задней панели
Совместимость розеток	Великобритания, США, Европа
Интервал переключения	1 с
Высота	88 мм (2U)
Вес	6 кг
Гарантия	12 месяцев

BP-4

Коммутационная панель

Панель BP-4 предназначена для использования с линейными массивами двухканальных громкоговорителей серий АТЕС и Novo в туринговых инсталляциях, позволяя эффективно распределить питание и аудиосигналы.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Панель разработана для трехполосных акустических систем.
- Корпус 2U объединяет подключения аудиосигнала, питания и RS232.
- Трехпиновый однофазный водонепроницаемый вход/выход питания.
- Пять однофазных розеток 220 В, 16 А для подключения устройств.
- Разъемы NEUTRIK NL4MP для подключения полнодиапазонных громкоговорителей и сабвуферов.
- Гарантия 12 месяцев.

BP-8C

Коммутационная панель

Панель BP-8C предназначена для использования с линейными массивами громкоговорителей Operation T12, AT3212-V2 и AT312-V2 в туринговых инсталляциях, позволяя эффективно распределить питание и аудиосигналы.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Панель разработана для трехполосных акустических систем.
- Корпус 3U объединяет подключения аудиосигнала, питания и RS232.
- Пятипиновый трехфазный водонепроницаемый вход/выход питания.
- Восемь однофазных розеток 220 В, 16 А для подключения устройств.
- Разъемы NEUTRIK NL8MP и NL4MP для подключения полнодиапазонных громкоговорителей и сабвуферов.
- Входы и выходы XLR для межблочного подключения.
- Гарантия 12 месяцев.

AC5

Блок питания для мобильных систем

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Водонепроницаемый деревянный кофр 5U.
- 1 × 4-пиновый водонепроницаемый трехфазный разъем.
- 1 × водонепроницаемый двухфазный разъем.
- 2 × 16 А водонепроницаемых двухфазных разъема.
- 2 × 32 А водонепроницаемых трехфазных разъема.
- 1 × 32 А водонепроницаемый трехфазный входной разъем.
- 3 дисплея вольтметра.
- Выключатель питания.
- Размеры (Ш × Г × В): 550 × 500 × 291 мм.
- Вес: 17,5 кг.
- Гарантия 12 месяцев.





HD7

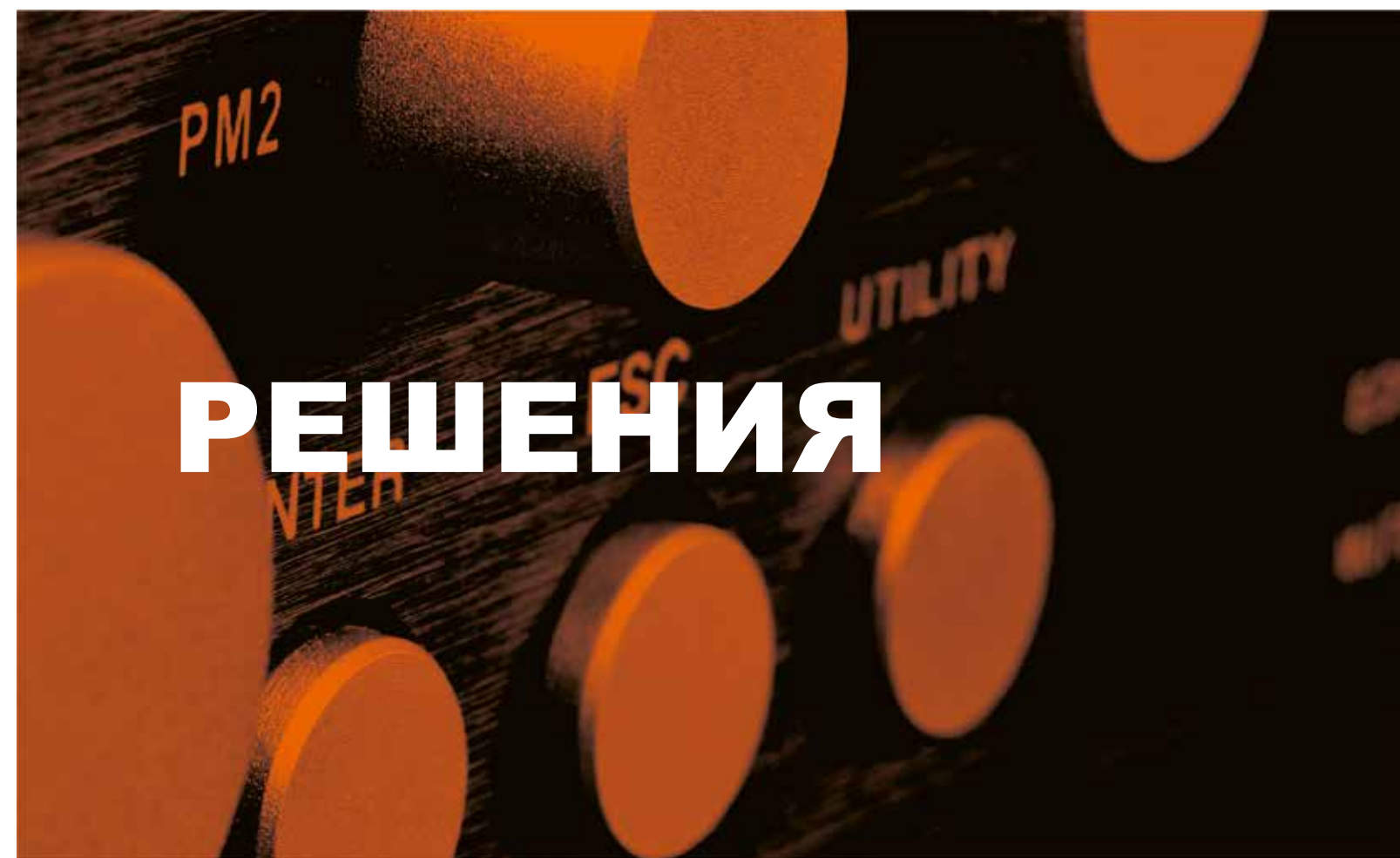
Активный монитор

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Активный монитор для студийного использования.
- 1" неодимовый ВЧ динамик с катушкой 25 мм и 6,5" длинноходовый НЧ динамик.
- Встроенный усилитель 110 Вт профессионального качества.
- Мягкий ограничитель защищает от перегрузки по мощности.
- Выбор разъемов для подключения.
- Панель из шлифованного алюминия.
- Точные и долговечные ручки регулировки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный отклик	55 Гц – 20 кГц (-10 дБ)
Звуковое давление	108 дБ
Дисперсия (Г × В)	110° × 110°
Входной импеданс	4 Ом
Входная чувствительность	-2 дБВ
Разъемы	Балансный XLR, небалансные 6,3 мм и RCA
Динамики	1" ВЧ с катушкой 25 мм, 6,5" НЧ
Мощность усилителя (RMS)	110 Вт
DSP	Разделение частот: 1900 Гц Изменение чувствительности: -2, -1, 0, +1 дБ Ограничитель: мягкий Регулировка тембра: ВЧ
Размеры (Ш × Г × В)	225 × 321 × 272 мм
Вес	9,1 кг
Цвет	Черный / Белый
Гарантия	12 месяцев



ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТОВ LAX

Переговорная комната	76
Конференц-зал	77
Банкетный зал	78
Лекционная аудитория	79
Большой стадион	80
Большая концертная арена	81
Мобильная концертная установка	82

АКСЕССУАРЫ

Подвесные рамы для линейных массивов	83
Специализированные крепления	84
Крепления общего назначения	85
Кабели	86
Специализированные кофры	87
Транспортные тележки	88

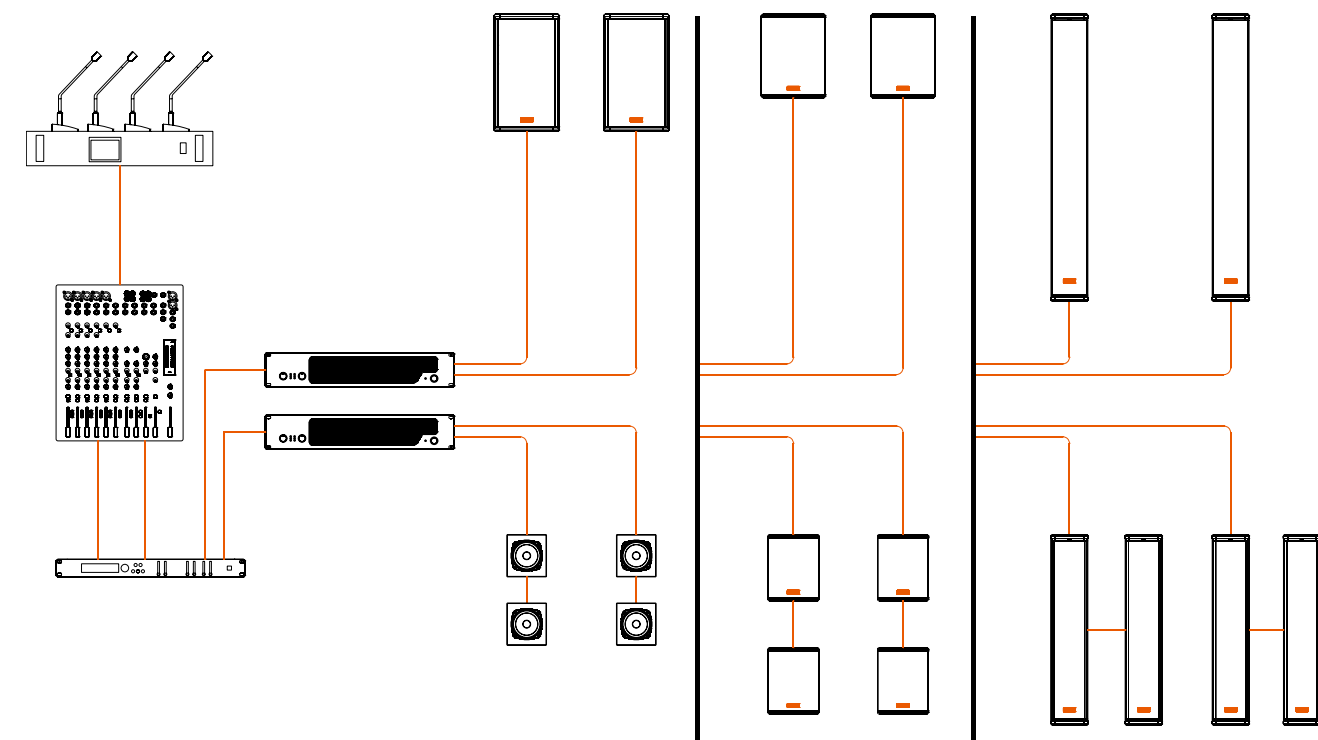
РЕШЕНИЕ

Переговорная комната



- 2 основных громкоговорителя, обеспечивающих полное акустическое покрытие помещения. 4 вспомогательных громкоговорителя, подзвучивающих среднее поле и тыл для снижения эффекта реверберации комнаты. Независимая регулировка громкости. Три варианта конфигурации.
- Проводная конференц-система. 12-канальный аналоговый микшер. Цифровой процессор для коррекции звука. Двухканальный усилитель серии А.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

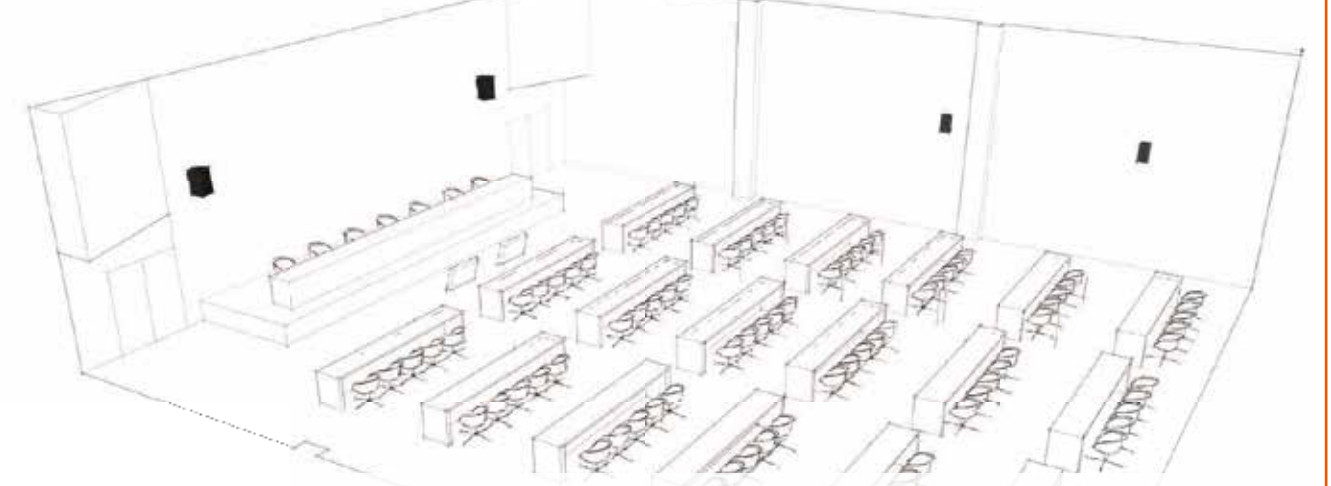


Конфигурация для переговорной комнаты 8 × 10 м

Категория	Микшер	Процессор	Конференц-система	Усилитель	Основные громкоговорители	Вспомогательные громкоговорители
Модель	GM1222FX	DSP24	CT160	A3 / A5	U08 / CC80 / PTL604	U04 / CC60 / PTL404
Количество	1 шт	1 шт	1 комплект	2 шт	2 шт	4 шт

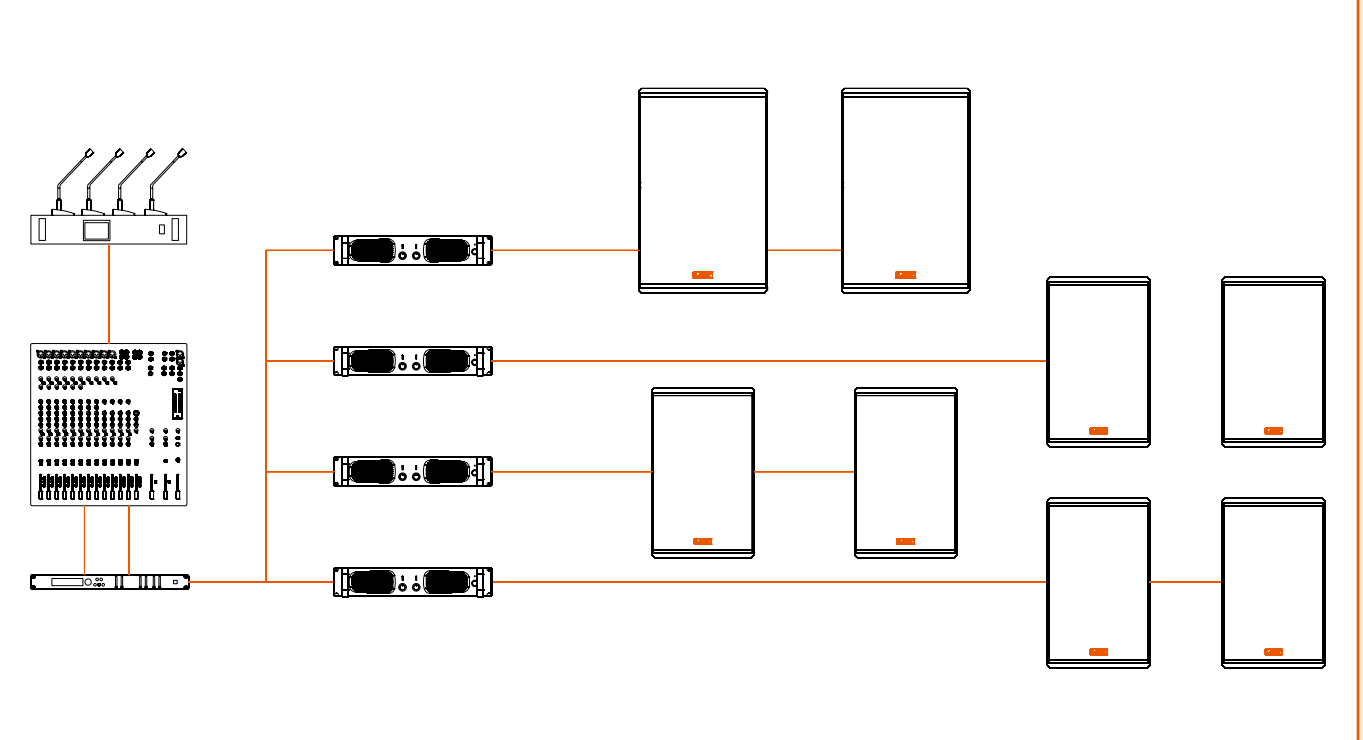
РЕШЕНИЕ

Конференц-зал



- 2 основных полнодиапазонных громкоговорителя с широкой горизонтальной дисперсией, обеспечивающих полное акустическое покрытие помещения. Вспомогательные громкоговорители, подключенные попарно на независимые каналы, озвучивают среднее поле и тыл. Независимая регулировка громкости. В качестве основных могут использоваться полнодиапазонные активные громкоговорители СТ12А со встроенным DSP модулем.
- Конференц-система СТ260. 16-канальный аналоговый микшер. Цифровой процессор для коррекции звука.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

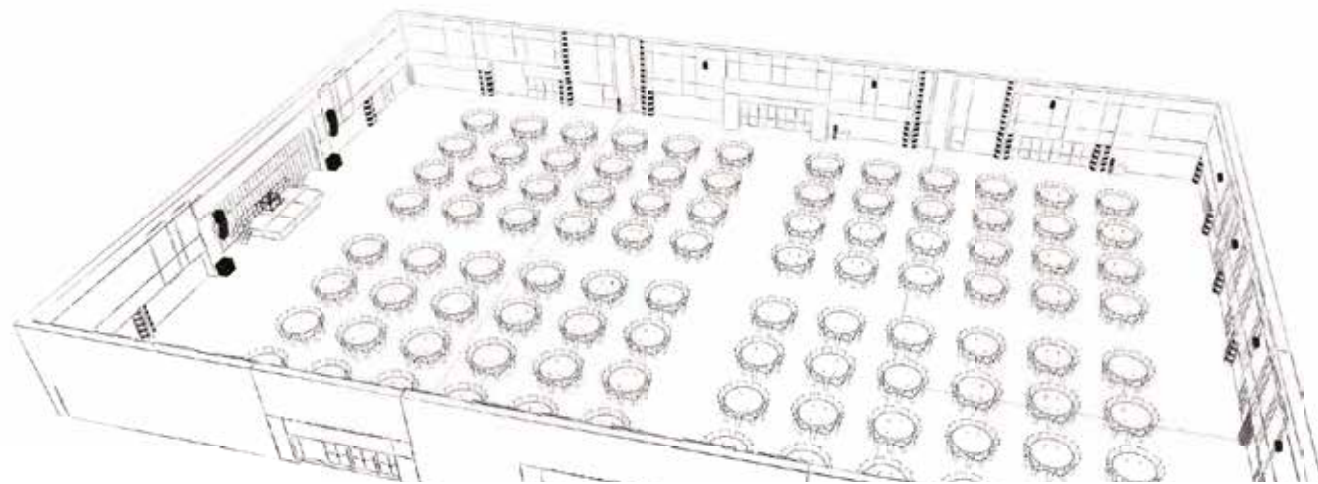


Конфигурация для лекционной аудитории 15 × 25 м

Категория	Микшер	Процессор	Конференц-система	Усилитель	Основные громкоговорители	Вспомогательные громкоговорители
Модель	GM1642FX	DSP24	CT260	A905/R907	QS12 / Live one / PTL	U8 / U6
Количество	1 шт	1 шт	1 комплект	4 шт	2 шт / 2 комплекта	6 шт

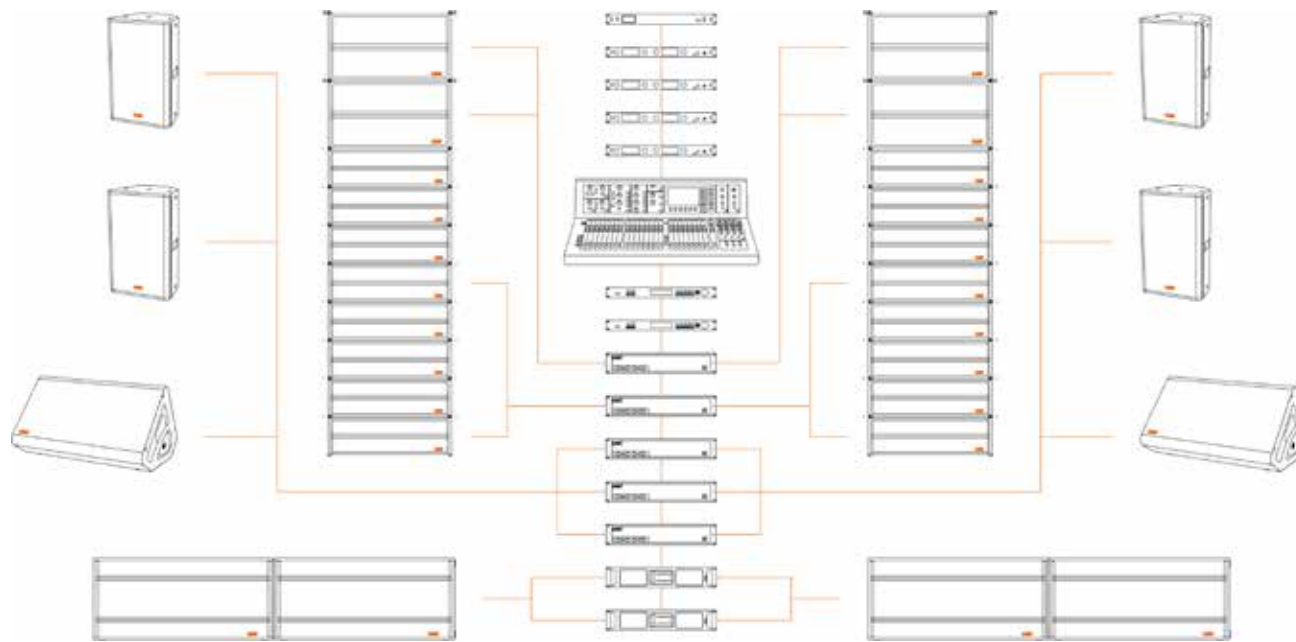
РЕШЕНИЕ

Банкетный зал



- Два линейных массива на базе двояных 8" модулей обеспечивают акустическое покрытие стереозвуком всего помещения. Вспомогательные громкоговорители, подключенные попарно на независимые каналы, озвучивают среднее поле и тыл. Независимое подключение мониторов.
- 32-канальный микшер можно использовать для живой музыки. Цифровой процессор. Компактный 4-канальный усилитель. Беспроводная конференц-система с технологией True Diversity. Выбор микрофонов: ручные, головные или петличные.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

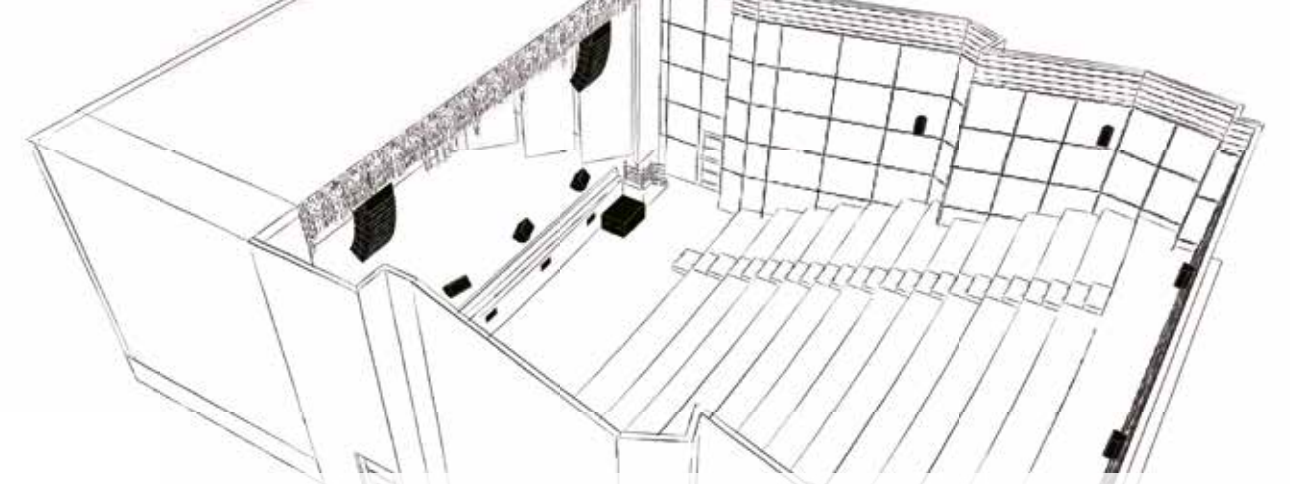


Конфигурация для банкетного зала 30 × 50 м

Категория	Микшер	Микрофонная система	Процессор	Усилители	Основные громкоговорители	Вспомогательные громкоговорители	Мониторы	Сабвуфер
Модель	MIDAS M32	UM920 + UM880	DSP24	Серия MPA	AT208+ AT215(8+2)	QS12, QS15	AT12M AT15M	S218B
Количество	1 шт	1 комплект	2 шт	2 шт	2 шт	12 шт	6 шт	4 шт

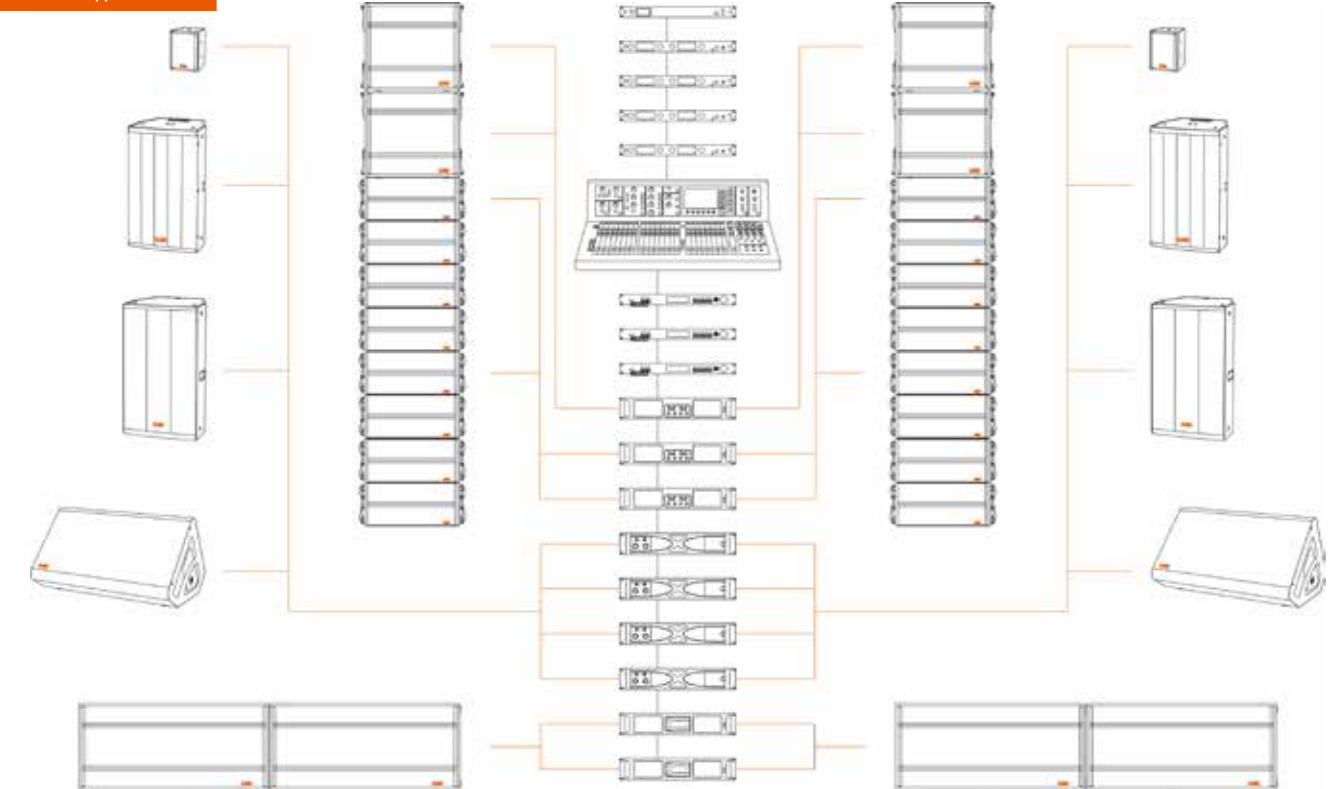
РЕШЕНИЕ

Лекционная аудитория



- Два линейных массива на базе 10" модулей обеспечивают акустическое покрытие стереозвуком всего помещения. Вспомогательные громкоговорители, подключенные попарно на независимые каналы, озвучивают среднее поле и тыл. Независимое подключение мониторов.
- 32-канальный микшер можно использовать для живой музыки. Цифровой процессор. Компактный 4-канальный усилитель. Беспроводная конференц-система с технологией True Diversity. Выбор микрофонов: ручные, головные или петличные.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

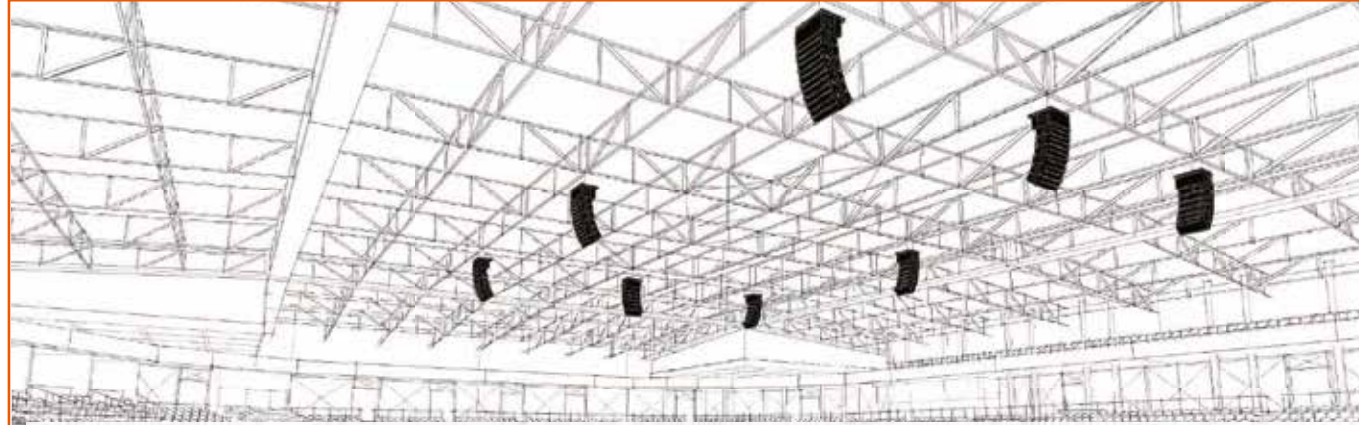


Конфигурация для лекционной аудитории 20 × 45 м со сценой 20 × 20 м

Категория	Микшер	Интерфейс	Микрофонная система	Процессор	Усилитель	Основные громкоговорители	Вспомогательные громкоговорители	Мониторы	Сабвуфер	Дозвучка
Модель	MIDAS M32	DL16/ DL32	UM920 + UM880	DSP48	Серия MTP	AT110-V2 ATL18B(8+2)	FP10A+	AT12M + FP12	S218B	CC606, CC808
Кол-во	1 шт	1 комплект	1 комплект	3 шт	5+10 шт	2 набора	6 шт	8 шт	4 шт	6 шт

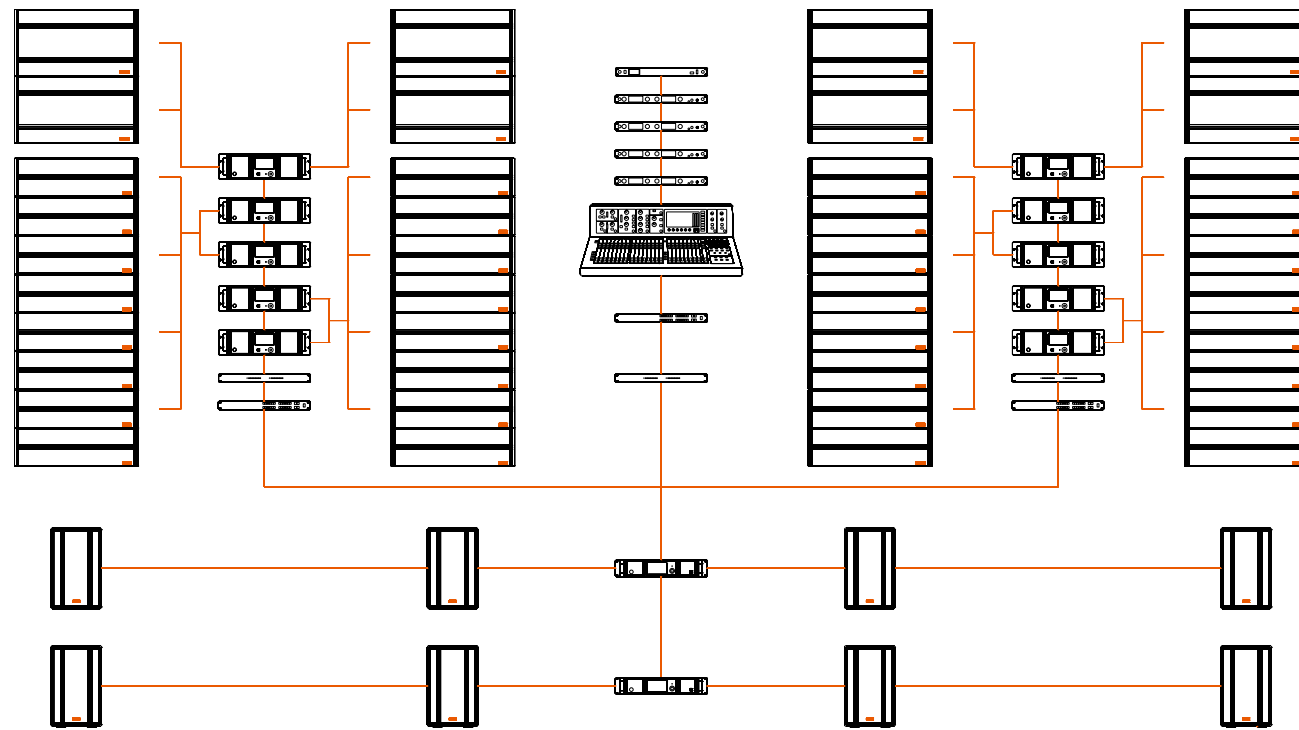
РЕШЕНИЕ

Большой стадион



- Линейные массивы сдвоенных 10" модулей в режиме моно обеспечивают круговое акустическое покрытие зала. Вспомогательные громкоговорители установлены по сторонам стадиона и на угловых трибунах для повышения разборчивости речевых сообщений. Площадка озвучивается с помощью 12" точечных источников для обеспечения хорошей слышимости во время проведения спортивных соревнований.
- Цифровое решение LAX Gymnasium, построенное на протоколе DANTE, представляет простую для монтажа матрицу подключений, соединенных сетевым кабелем, по которому во всей системе без компрессии, без потерь и без задержек передаются аудиосигнал и контрольные сигналы. Активный режим и режим ожидания. Микшер, коммутатор с выключателями, централизованное управление, цифровой усилитель мощности и другие современные высокотехнологичные компоненты.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

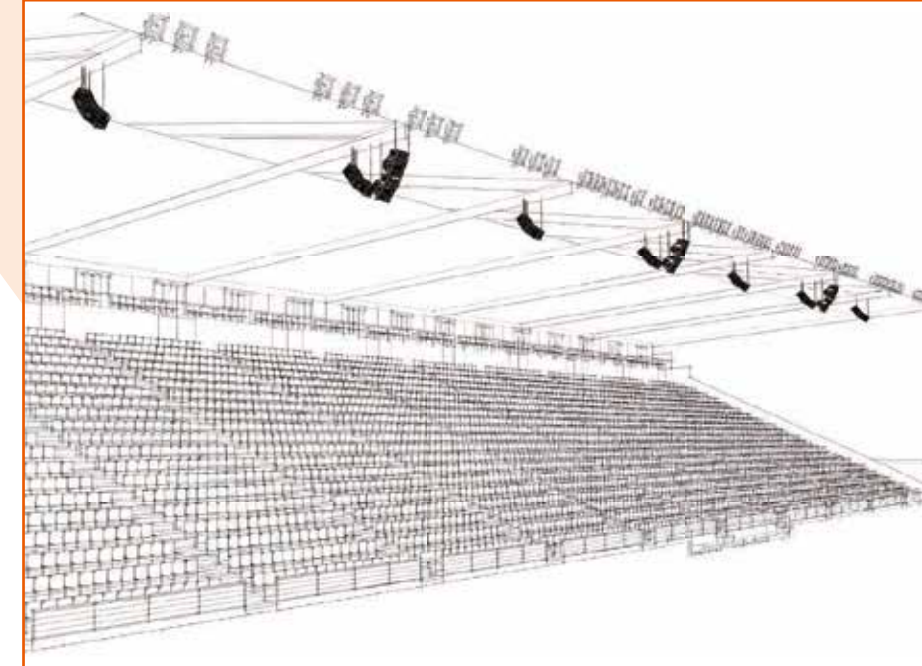


Конфигурация для большого стадиона

Категория	Микшер	Интерфейс	Микрофонная система	Медиа-матрица	Усилитель	Громкоговорители для зала	Громкоговорители для площадки	Вспомогательные громкоговорители	Коммутатор	Распределитель питания
Модель	MIDAS M32	DL16/DL32	UM920 + UM880	MP0808N	Серия ATSD	AT210+ ATH18B (8+2)	TH912	TH912	TLSG3218PE	PSC801N
Кол-во	2 шт	1 комплект	1 комплект	3 шт	12 шт	8 наборов	4 шт	4 шт	3 шт	4 шт

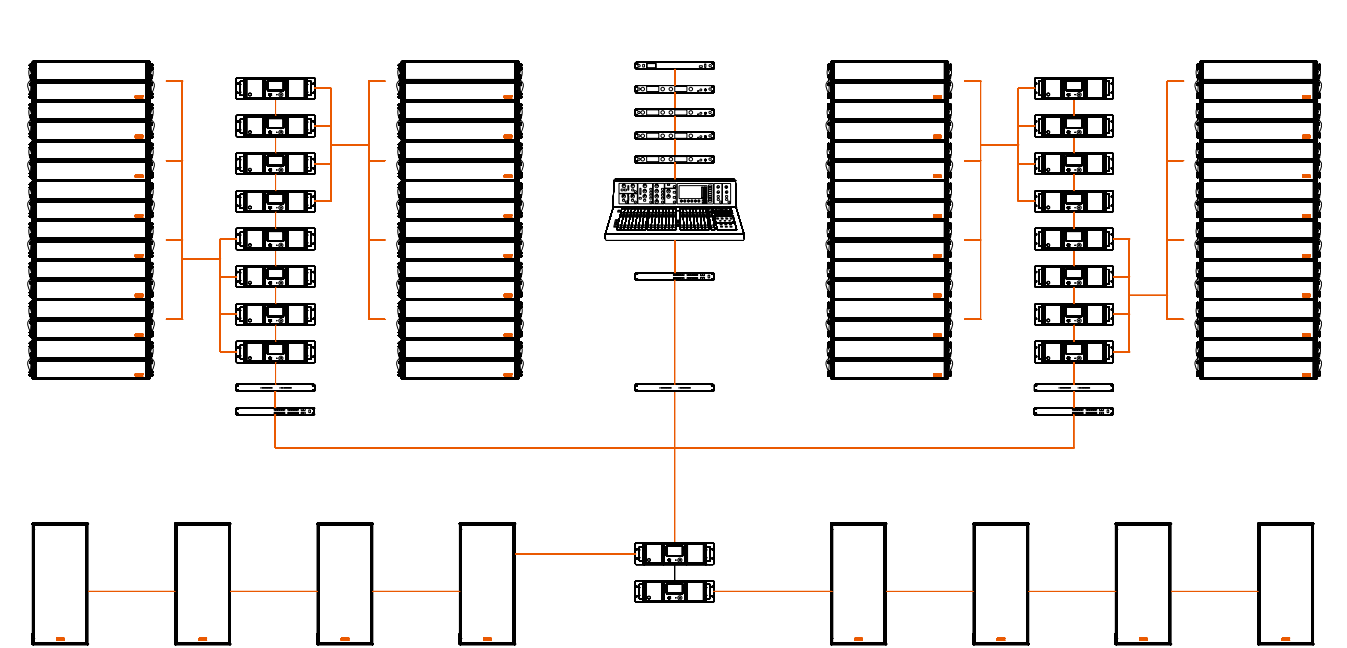
РЕШЕНИЕ

Большая концертная арена



- Линейные массивы сдвоенных 12" модулей в режиме моно с дисперсией 70° обеспечивают круговое акустическое покрытие зала. Площадка озвучивается с помощью всепогодных изогнутых массивов PS48 точечных источников.
- Цифровое решение LAX для стадионов построено на протоколе DANTE, представляет простую для монтажа матрицу подключений, соединенных сетевым кабелем, по которому во всей системе без компрессии, без потерь и без задержек передаются аудиосигнал и контрольные сигналы. Активный режим и режим ожидания. Микшер, коммутатор с выключателями, централизованное управление, цифровой усилитель мощности и другие современные высокотехнологичные компоненты.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

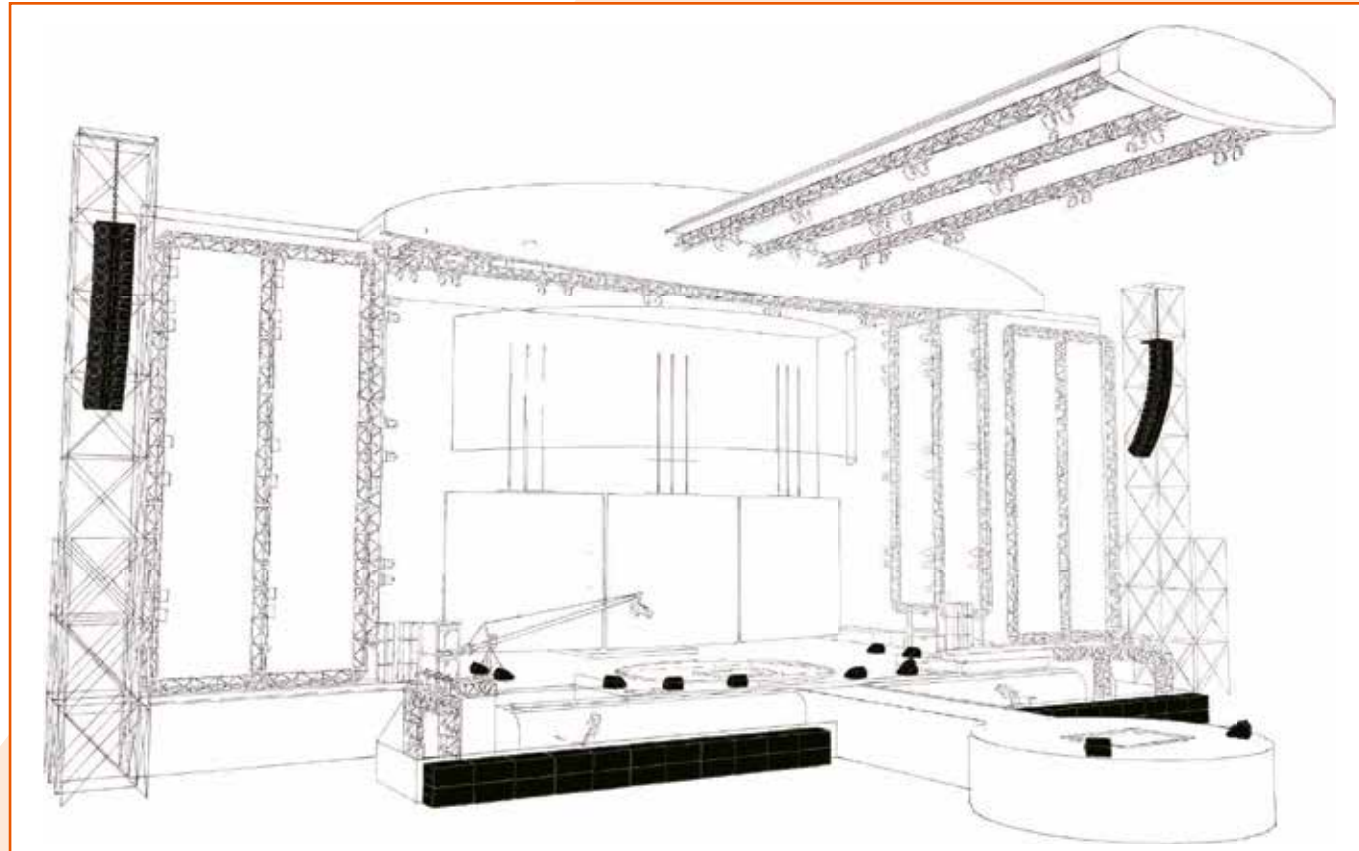


Конфигурация для большой концертной арены

Категория	Микшер	Интерфейс	Микрофонная система	Медиа-матрица	Усилитель	Громкоговорители для зала	Громкоговорители для площадки	Коммутатор	Распределитель питания
Модель	MIDAS M32	DL16/DL32	UM920 + UM880	MP0808N	Серия ATSD	AT210+ ATH18B (8+2)	PS48	TLSG3218PE	PSC801N
Кол-во	2 шт	1 комплект	1 комплект	3 шт	82 шт	20 наборов	8 шт	3 шт	12 шт

РЕШЕНИЕ

Мобильная концертная установка



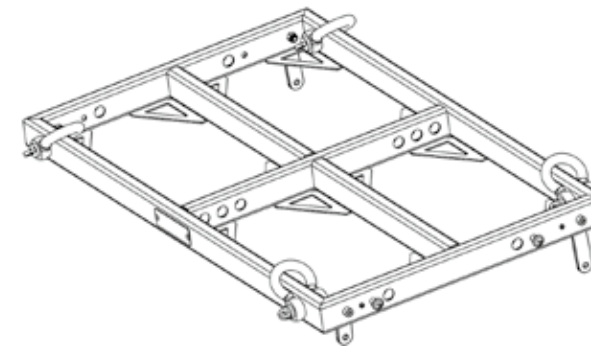
Конфигурация для мобильной концертной установки

Средняя установка, вариант 1	Модель	Количество
Мобильная стойка	AT-T-3RC	4 шт
Основной громкоговоритель	AT110V2 + ATL18B (4 + 2)	4 набора
Сабвуфер	S218B	4 шт
Монитор	AT12M / AT15M	8 шт
Мобильная стойка мониторов	AT Monitor Mobile cabinet	1 шт
Средняя установка, вариант 2	Модель	Количество
Мобильная стойка	AT- T-3RC	4 шт
Основной громкоговоритель	LD210 + LD212B (4 + 2)	4 набора
Сабвуфер	S218B	4 шт
Монитор	AT12M / AT15M	12 шт
Мобильная стойка мониторов	AT Monitor Mobile cabinet	1 шт
Большая установка, вариант 1	Модель	Количество
Мобильная стойка	AT- T-3RC	4 шт
Основной громкоговоритель	AT3212V2 + S218B (4 + 2)	4 набора
Монитор	AT12M / AT15M	12 шт
Мобильная стойка мониторов	AT Monitor Mobile cabinet	1 шт
Большая установка, вариант 2	Модель	Количество
Мобильная стойка	AT-T-3DC	4 шт
Вспомогательная мобильная стойка	AT- T-SRC	4 шт
Основной громкоговоритель	AT3212V2 (8 шт в наборе)	4 набора
Сабвуфер	S218B (6 шт в наборе)	4 набора
Монитор	AT12M / AT15M	16 шт
Мобильная стойка мониторов	AT Monitor Mobile cabinet	2 шт

АКСЕССУАРЫ

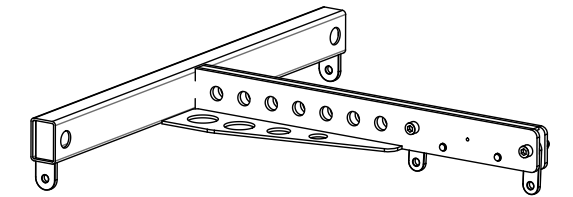
Подвесные рамы для линейных массивов

OPERATION FK



1125 × 699 мм • Вместимость до 16 громкоговорителей

OP SERIES 1×10" TRANSFER HANGER



750 × 600 мм • Вместимость 1 громкоговоритель

AT110-V2 FK



641 × 650 мм • Вместимость до 16 громкоговорителей

AT3212-V2 FK



1148 × 620 мм • Вместимость до 12 громкоговорителей

AT210 FK



965 × 650 мм • Вместимость до 16 громкоговорителей

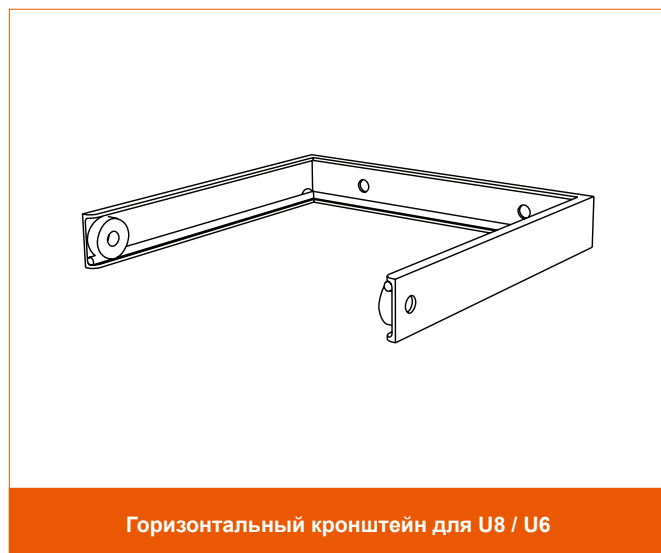
OP FK



965 × 650 мм • Вместимость до 3 громкоговорителей

АКСЕССУАРЫ

Специализированные крепления



Горизонтальный кронштейн для U8 / U6



Вертикальный кронштейн для U8



Поддон для Agility Pro

Монтаж Agility Pro One и Agility One Sub
1 винт M10×30, 4 винта M8×30



Боковые крепления Agility Pro

Парный монтаж Agility Pro One
2 боковых крепления в комплекте



Настенное крепление Agility Pro One

Для установки 1 шт Agility Pro One

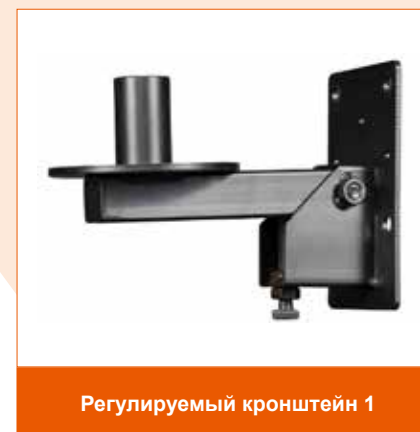


Нейлоновый слинг

Длина 2 м • Грузоподъемность 2000 кг

АКСЕССУАРЫ

Крепления общего назначения



Регулируемый кронштейн 1



Регулируемый кронштейн 2



Регулируемый кронштейн 3



Тренога



Регулируемый кронштейн 5



Штатив для сабвуфера



Струбцина для подвеса



Винт с кольцом M8 / M10

АКСЕССУАРЫ

Кабели

CB0104NL4



Кабель для громкоговорителя
с разъемами, 4 x 2,5 мм, 1 м

CB0106NL8



Кабель для громкоговорителя
с разъемами, 6 x 2,5 мм, 1 м

CB2002NL4



Кабель для громкоговорителя
с разъемами, 2 x 2,5 мм, 20 м

CB2002NL4B



Кабель для громкоговорителя
с разъемами, 2 x 4 мм, 20 м

CB2004NL4



Кабель для громкоговорителя
с разъемами, 4 x 2,5 мм, 20 м

CB2006NL8



Кабель для громкоговорителя
с разъемами, 6 x 2,5 мм, 20 м

CB0104WY24



Кабель для громкоговорителя
с водонепроницаемыми разъемами,
4 x 2,5 мм, 1 м

CB2004WY24



Кабель для громкоговорителя
с водонепроницаемыми разъемами,
4 x 2,5 мм, 20 м

CB0106WY28



Кабель для громкоговорителя
с водонепроницаемыми разъемами,
6 x 2,5 мм, 1 м

CB3006WY28



Кабель для громкоговорителя
с водонепроницаемыми разъемами,
6 x 2,5 мм, 30 м

PC01WP16



Силовой кабель двухфазный,
16 А, 1 м

PC01WP32



Силовой кабель трехфазный,
32 А, 1 м

PC10WP16



Силовой кабель двухфазный,
16 А, 10 м

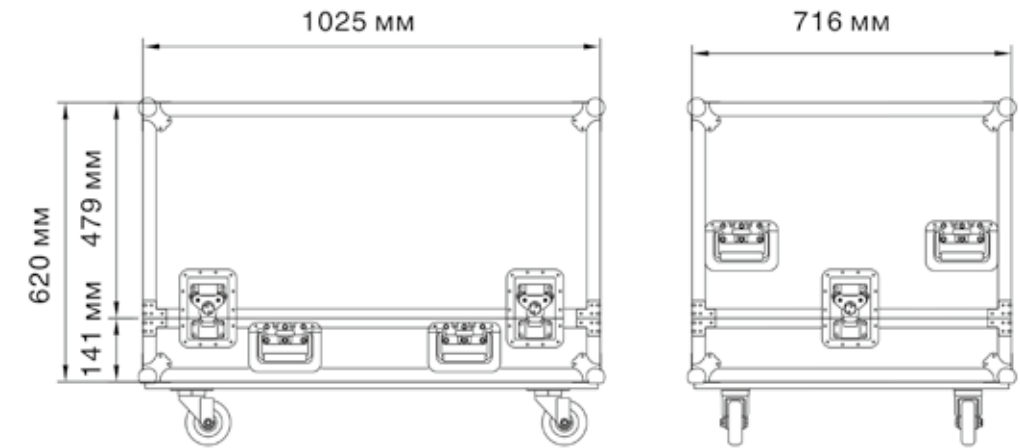
PC50WP32



Силовой кабель трехфазный,
32 А, 50 м

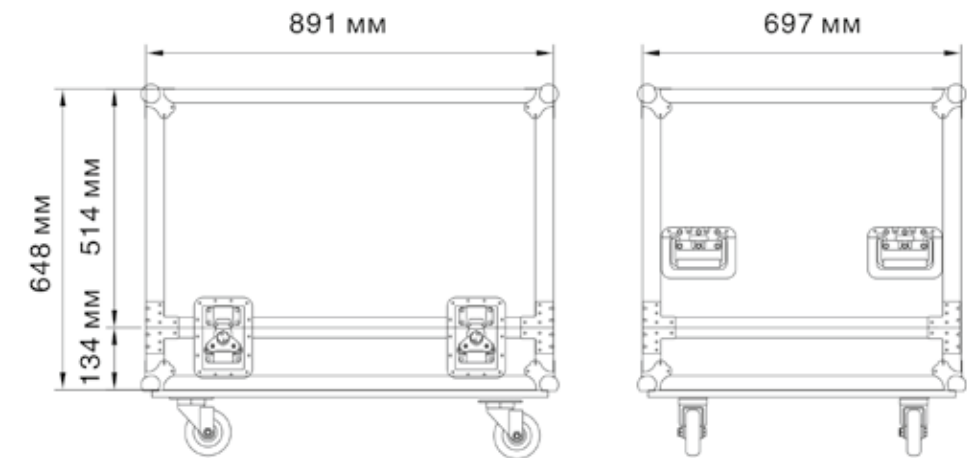
АКСЕССУАРЫ

Кожухи



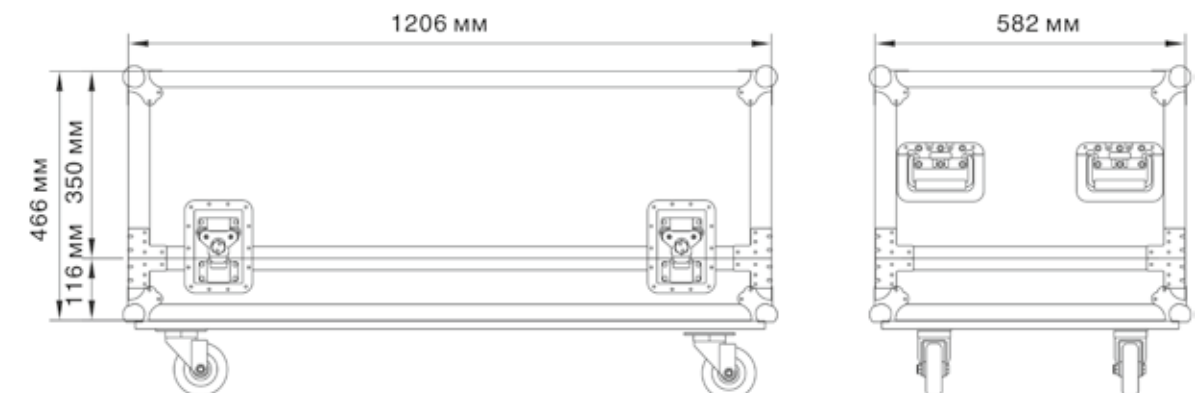
Кожух для АТ110-V2

4-местный кожух • 2 шт могут быть штабелированы



Кожух для АТЛ18В

1-местный кожух • 2 шт могут быть штабелированы

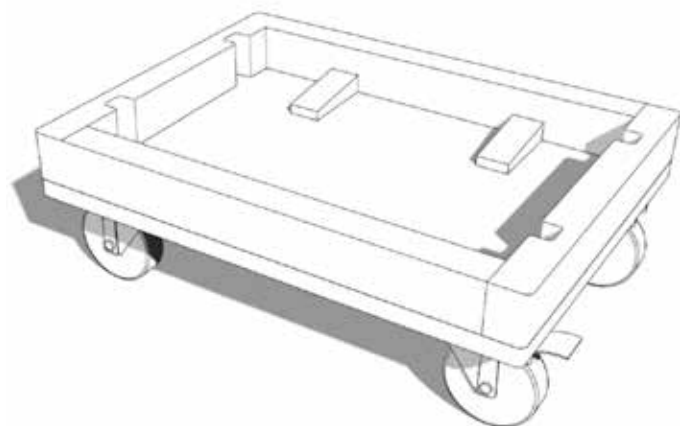


Кожух для АТ3212-V2

1-местный кожух • 3 шт могут быть штабелированы

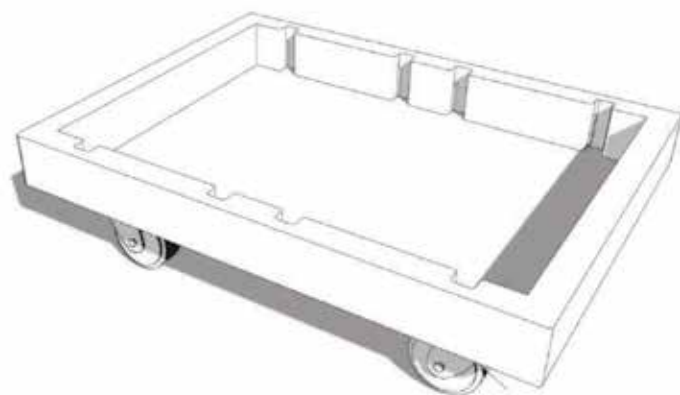
АКСЕССУАРЫ

Транспортные тележки



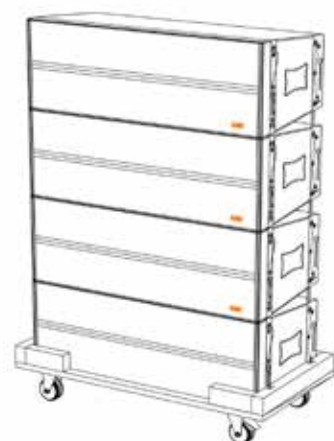
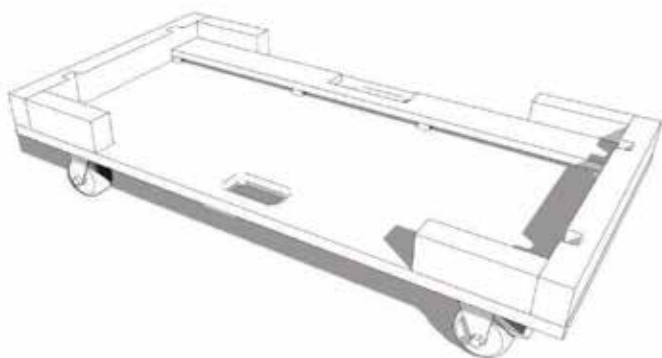
AT110-V2 Dolly set, AT110-V2MB

Вместимость 4 громкоговорителя • Комплект 1 тележка + 1 тент



ATL18B Dolly set, ATL18BMB

Вместимость 2 громкоговорителя • Комплект 1 тележка + 1 тент



AT3212-V2 Dolly Set, AT3212-V2MB

Вместимость 4 громкоговорителя • Комплект v1 тележка + 1 тент



Представительство LAX в России:

laxpro@laxpro.ru

www.laxpro.ru

**Эксклюзивный дистрибьютор
в России и странах СНГ:**



PROFDISPLAY

Компания PROFDISPLAY

127018 Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, 40с1

+7 (495) 640 15 87

cs@profdisplays.ru

www.profdisplays.ru