L-Line

Малые, масштабируемые системы линейных массивов

s)))e®
AUDIOTECHNIK

L-Line

Малые, масштабируемые системы линейных массивов

L-Line предлагает одно из самых компактных профессиональных PA-решений для небольших и средних площадок, которые требуют точного контроля равномерности звукового поля при минимальном пространстве.

Гибкость, масштабируемость и низкий уровень искажений системы делают хорошим выбором для любого проекта - от концертного зала до арен, от фестивалей до симфонических концертов на открытом воздухе.

Доступна защита от атмосферных воздействий. В серии L-Line организована возможность применения всех модулей в подвесе в сочетании с сабвуферам, использование L-65 с L-35 как системой нижнего заполнения (down Fill), также предусмотрена возможность напольной установки модулей в сочетании с сабвуферами.

Высокую мощность и отличную динамику обеспечивает новый усилитель класса D LA 10.4D.

Современный дизайн, встроенный DSP процессор, управление по протоколу TCP/IP, цифровые входы-выходы AES/EBU, интерфейс Dante. Все это залог успеха и отличный результат в работе новой серии L-Line.

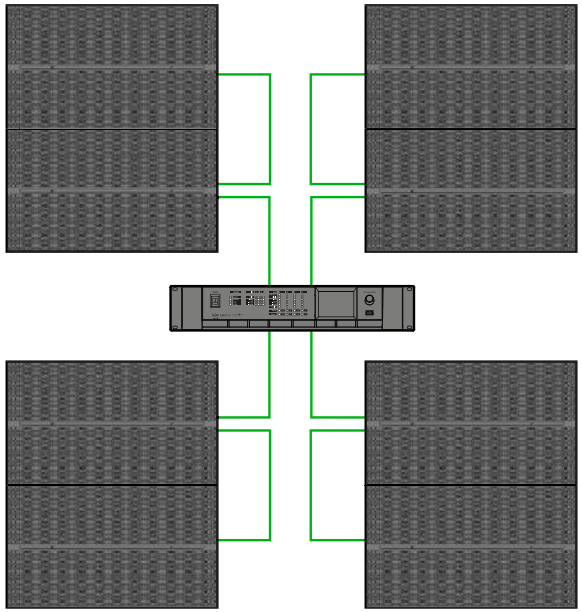
L 65FS

Это высокоэффективный, низкочастотный модуль системы линейного массива

Максимальная конфигурация

1xLA 10.4D (4х канальный режим)

8xL 65FS (2 шт/ канал)



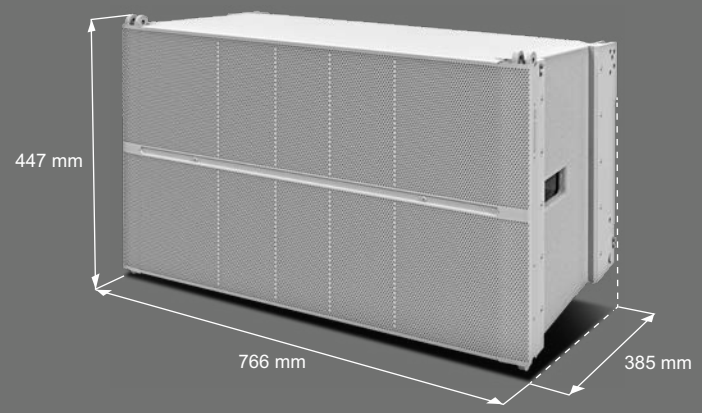
L 65FS
оснащен высокопроизводительным 15-дюймовым динамиком с неодимовым магнитом, который обеспечивает высокий звуковой уровень давления.

Частотный диапазон от (+/- 6) от 50 до 200 Гц., интегрированная система подвеса, с возможностью установки необходимых углов до 8°.

Все это позволяет использовать L 65FS в сабвуферных кластерах, когда необходимо получить контроль для низкочастотного диапазона.

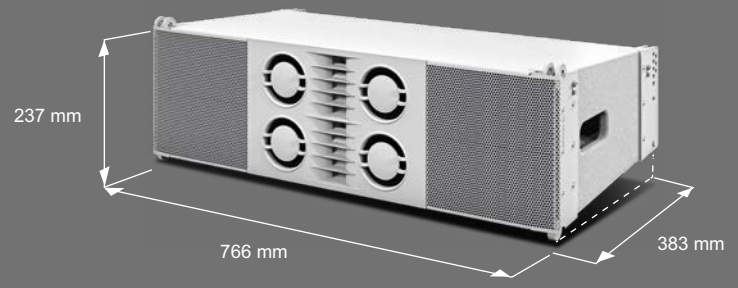
Технические характеристики **L 65FS**

Описание модели	Bass-reflex
Частотный диапазон,	(-3дБ) *: 60 – 200 Гц (-6дБ) *: 45 – 275 Гц
Сопротивление	8 Ом
Чувствительность SPL (1 Вт/м),	92 дБ
Мощность RMS/пик	500 / 2000 Вт
Макс. звуковое давление (SPL1 Вт/1 м)	129 дБ
Динамики	1х 15“ НЧ с неодимовым магнитом и 4“ катушкой
Разъемы	2х Neutrik® speakON NL4
Углы наклона	0°, 1°, 2°, 3°, 4°, 6°, 8°
Подвес	4-точки с 8-ми мм пинами
Корпус	12 мм берёзовая фанера,чёрное или белое покрытие из полимочевины
Размеры (Ш х В х Г)	766 х 447 х 385 мм (с подвесом)
Вес	30 кг



Технические характеристики **L** 65

Описание модели	3-х полосный элемент линейного массива
Сопротивление	16 Ом
Номинальная дисперсия(Гх В)	100°x 20°
Постоянная мощность	250 Вт, R.M.S.
Частотный диапазон	(-3dB) 95 Гц-17,6 кГц
Чувствительность 1Вт/1 м	103 дБ
Максимальное звуковое давление 1 Вт/1 м	137 дБ
Динамики	НЧ: 2x 6.5“ с неодимовым магнитом СЧ: 4x3.5“ с неодимовым магнитом ВЧ: 2x 1“
Разъемы	2 x Neutrik®speakON NL4
Углы установки	0°, 1°, 2°, 3°, 4°, 6°, 8° 4-точки
Корпус	берёзовая фанера, чёрное или белое покрытие из полимочевины
Размеры (Ш x В x Г)	766 x 237 x 383 мм (с подвесом)
Вес	21 кг



L 65

Широкополосный модуль линейного массива

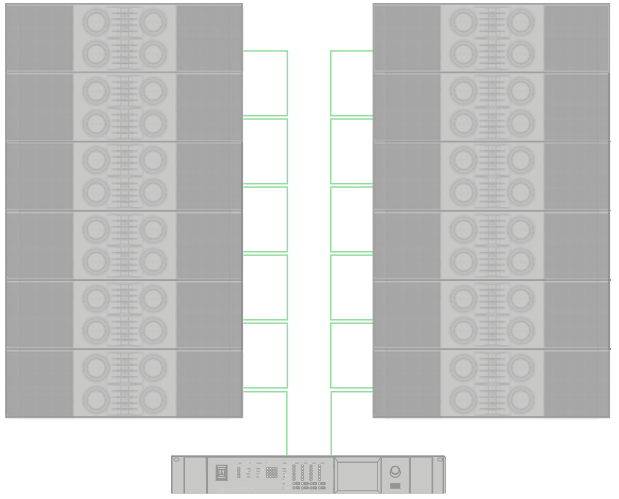
Модуль L 65 спроектирован как малогабаритная система средней дальности применения. Модуль L 65 возможно использовать в сочетании с подвесными сабвуферами L 65FS и модулями L 35 как down Fills.

L 65 - это 3-х полосный модуль, состоящий из двух 6,5-дюймовых низкочастотных динамиков, из четырех 3,5-дюймовых среднечастотных динамиков и двух мощных 1-дюймовых компрессионных драйвера. Работает в сочетании с усилителем LA 10.4D, в котором находятся необходимые предустановки для различных конфигураций модуля L 65.

Максимальная конфигурация

1xLA 10.4D (2x канальный режим)

12xL 65 (6 шт/ канал)



LA 10.4D

Усилитель мощности серии L-Line

Этот специализированный системный усилитель был разработан для максимальной простоты эксплуатации, универсальности и контроля при подключении систем линейных массивов L-Line. Усилитель имеет высококачественную интегрированную обработку DSP, возможность подключения к сетевому аудиоинтерфейсу Dante® и удаленное управление по сети.
Самое главное, что у вас под рукой есть инструменты для настройки и оптимизации системы: параметрический эквалайзер, задержка и FIR-фильтрация.

LA 10.4 - четырехканальный системный усилитель с высокой выходной мощностью. Поддержка минимального импеданса 2 Ом позволяет подключать максимальное количество модулей.
В будущем будет доступно специальное программное обеспечение для планирования, анализа и выполнения предварительных настроек, применяемых к системам линейных массивов.

Благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу, профессиональному набору звуковых инструментов и комплексному управлению сетью вы сможете оптимизировать свой рабочий процесс, сэкономив время и деньги.

Технические характеристики LA 10.4D

Усилитель	класс D
Канал	4
Выходная Мощность	4 x 1200 W @ 8 Ω, 1 kHz, 1%THD 4 x 1390 W @ 8 Ω, 1 kHz, 2%THD 4 x 1720 W @ 4 Ω, 1 kHz, 1%THD 4 x 2570 W @ 4 Ω, 1 kHz, 2%THD 4 x 1460 W @ 8 Ω, 50 Hz, 4%THD 4 x 1550 W @ 4 Ω, 50 Hz, 4%THD
Минимальная нагрузка сопротивления	4 Ом
Коэффициент демпфирования	8 Ом: > 500 @ 1 kHz 4 Ом: > 250 @ 1 kHz
Макс. уровень линейного входа	+23 dBu
Входной/выходной сигнал/шум	110,7 dB, 113,5 dB(A) (@1500 W/8 Ω, +42 dBu)
Выходной сигнал/шум	112 dBa
Входное сопротивление аналоговой линии	Минимальное 20 кОм, сбалансированный
Управление	Энкодер управления с кнопкой, беззвучный режим для 4-хканалов, выбор для 4-хканалов, включение
Индикаторы	Светодиодный индикатор уровня входного сигнала, Светодиодный индикатор уровня выходного сигнала,Статус канала (питание, выбор,защита, отключение звука) 1x статус Dante, 1x статус LAN, 1хрежим ожидания, 1x неисправность
Экран	3.5“ TFT 320 x 240 расширение, сенсорный экран
Аналоговые аудио коннекторы	4 * XLR Input/ Link
Цифровые аудио коннекторы	2 AES/ EBU (XLR) Link
Сетевые подключения	Neutrik etherCON (LAN control), 1 * etherCON (Dante)
Выходные каналы	4 * Neutrik speakON NL4
Количество каналов	4
DSP	32-битный процессор SHARC
Частота дискредитации DSP	48/ 96 кГц
Особенности DSP	Уровни, параметрический EQ, задержка, фаза, ограничитель RMS, лимитер FIR
Входное напряжение	90-256 VAC
Размеры (Ш x В x Г)	19“ x 2 RU x 480 мм

L 35

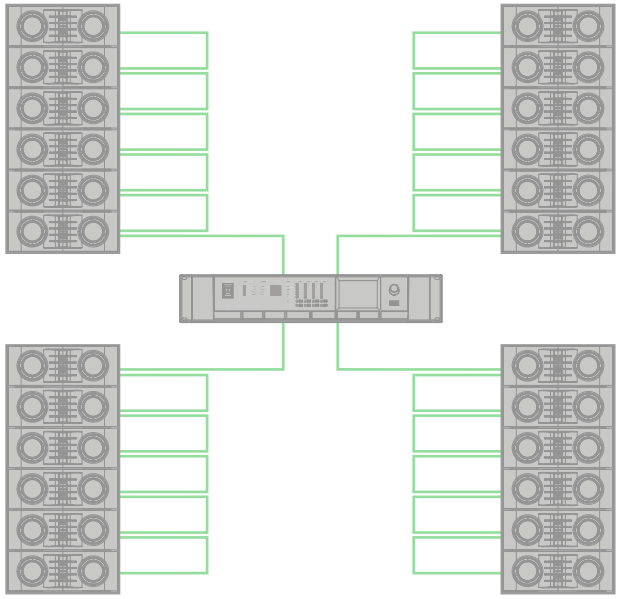
Компактное решение для управления мощностью и звуковым покрытием

L35 - компактный модуль линейного массива с прочной литой алюминиевой передней панелью, двумя высокопроизводительными 3,5-дюймовыми динамиками с неодимовыми магнитами и 1-дюймовым компрессионным драйвером. При сохранении качественного воспроизведения звука, один модуль может развивать 111 дБ продолжительного звукового давления.

Выше показан вид сзади пассивной системы со встроенным кроссовером и номинальным сопротивлением 16 Ом. L 35 доступен в outdoor версии, с добавлением передней решетки и всепогодными разъемами, обеспечивая долговечность при работе вне помещения.

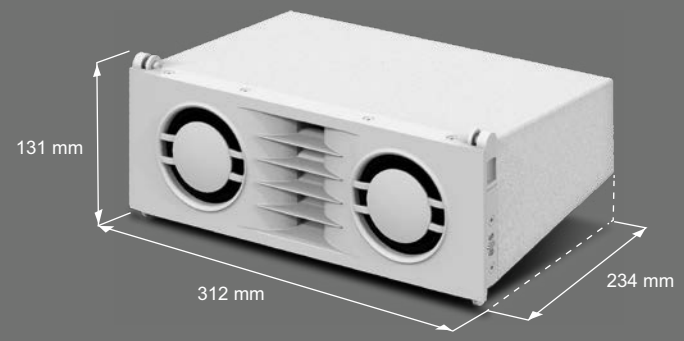
Максимальная конфигурация

1xLA 10.4 (4-х канальный режим)
24xL 35 (6 шт/ канал)



Технические характеристики L 35

Тип	Bass-reflex
Частотный диапазон (-10dB)	95 Гц–19 кГц
Частотный диапазон (-3dB)	110 Гц–18 кГц
Номинальный импеданс	16 Ом
Фильтр высоких частот	70 Гц (-6 дБ) полный диапазон 130 Гц (-6 дБ) с сабвуфером L35 FS
Чувствительность (dB SPL@1W/1m)	91 дБ
Постоянная мощность (AES)	100 W
Максимальный продолжительная SPL	111 дБ
Максимальный пиковый SPL	129 дБ
Управление	2-х позиционный переключатель входного режима (+1/-1 или +2/-2)
Разъемы	2x NL4 IN / LINK
Уголы становки	0°, 2.5°, 5°, 7.5°, 10°
Оснащение	3 точки подвеса: 2 плоских пина с защелкой, 1 стандартный пин
Корпус	12 мм берёзовая фанера, чёрное или белое покрытие из полимочевины
IP Code	IP 44
Размеры (Ш x Вх Г)	312 x 131 x 234 мм (с подвесом)
Вес	3.6 кг



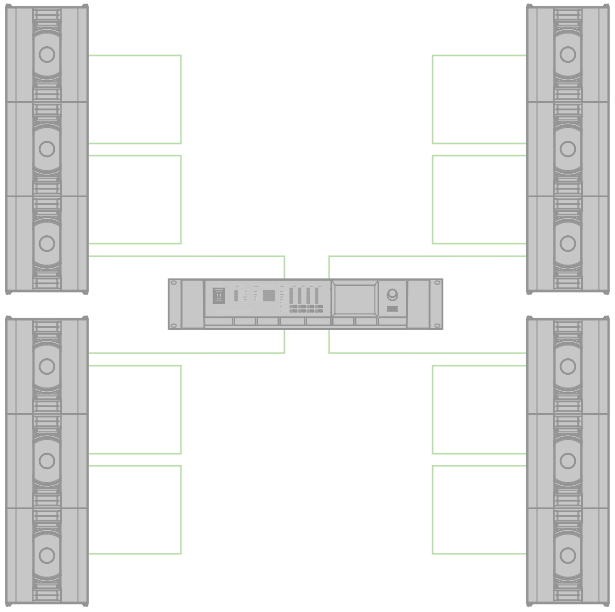
L 35FS

Ультракомпактный подвесной сабвуфер с 8-дюймовым динамиком

Максимальный уровень звукового давления 121 дБ.
Является вспомогательной системой для расширения низкочастотного диапазона в сочетании с модулями L 35
Можно использовать для работы в автономном режиме в низкочастотных кластерах или в сочетании с напольными сабвуферами на крупных площадках.
Доступен в черном или белом цвете, покрытие-полимочевина. Возможно изготовление конфигурации для использования на открытых площадках.

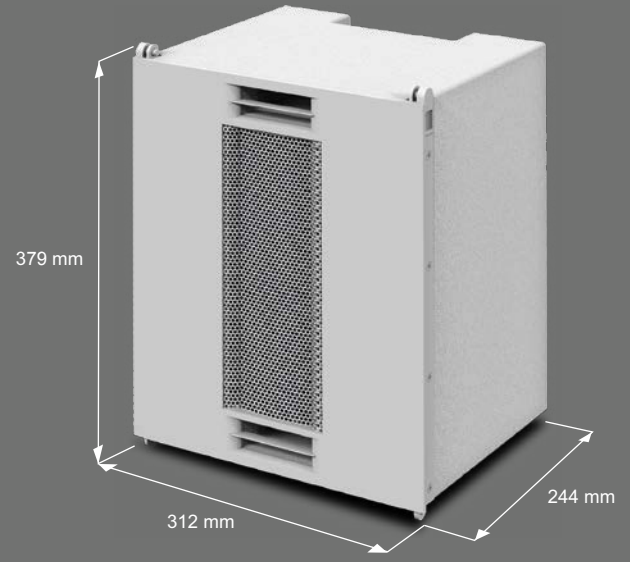
Максимальная конфигурация

1xLA 10.4D (4-х канальный режим)
12xL 35FS (3 шт/ канал)



Технические характеристики L 35FS

Тип	Bass-reflex
Частотный отклик (-10дБ)	57–133 Гц
Частотный отклик (-3дБ)	64–110 Гц
Номинальный импеданс	8 Ом
Фильтр высоких частот (min. 12 dB / oct.)	45 Гц (-6 дБ)
Чувствительность (dB SPL @ 1W/ 1m)	86 дБ
Постоянная мощность (AES)	300 Вт
Максимальный продолжительный SPL	124 дБ
Динамики	1x8”
Управление	2-х позиционный переключатель входного режима (+1/-1 или +2/-2)
Разъемы	2x Neutrik® SpeakON NL4 IN / LINK
Подвес	3 точки подвеса 2x плоских пина с защёлкой 1x стандартный пин 12 - 14 мм
Корпус	берёзовая фанера,чёрное или белоепокрытие из полимочевины
Размеры (Ш x В x Г)	312 x 379 x 244 мм (с подвесом)
Вес	9,4 кг



Contact

s))e® AUDIOTECHNIK

Head o翻□ce
speaker trade Inh. Michael von Keitz
Neuenhofer Str. 42–44
42657 Solingen Germany
+49 212 38226 - 10
info@se-audiotechnik.de

www.se-audiotechnik.de

/seaudiotechnik

/se_audiotechnik

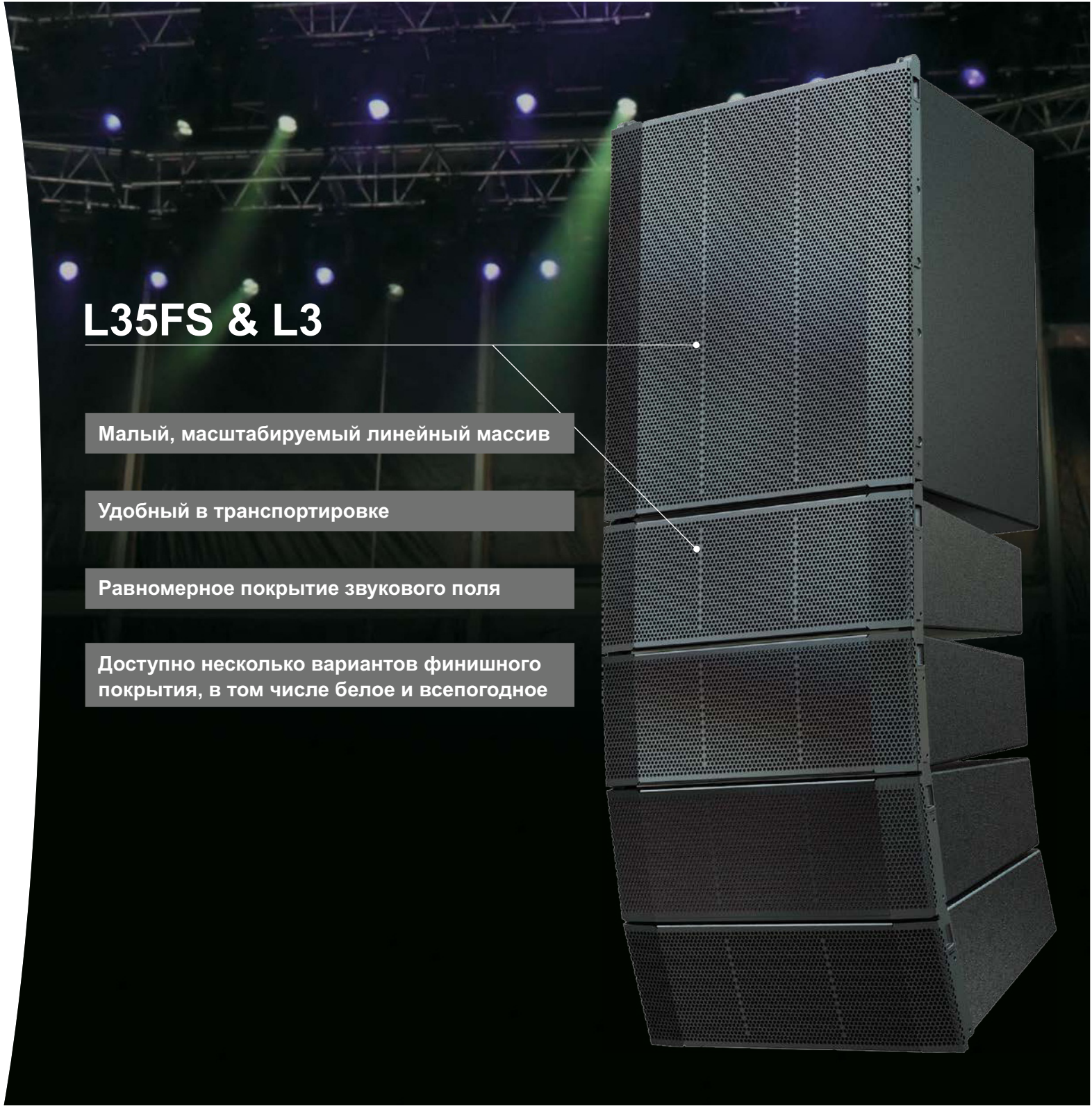
/se-audiotechnik

/seaudiotechnik

© 2019
SE® Audiotechnik is a registered trademark of Speaker Electronic (Jia Shan) Co., Ltd.. All other trademarks are the property of their respective owners. Speaker trade corp. and its subsidiaries and products are not a翻□liated with, endorsed by, sponsored by or supported by those trademark owners.

PowerCON® is a registered trademark of Neutrik AG. Dante® is a registered trademark of Audinate Pty Ltd. The "f" logo is a registered trademark of Facebook, Inc. The camera logo is a registered trademark of Instagram, LLC. The "in" logo is a registered trademark of LinkedIn corporation. The bird logo is a registered trademark of Twitter, inc.
All product specifications in this document are subject to change without prior notice.

L-Line brochure v. 2.7 | Design by STH design & consulting



L35FS & L3

Малый, масштабируемый линейный массив

Удобный в транспортировке

Равномерное покрытие звукового поля

Доступно несколько вариантов финишного покрытия, в том числе белое и всепогодное