

# KS28 САБВУФЕР



- + 3 дБ SPL (по сравнению с SB28)
- 79 кг

- Быстрый и удобный подвес
- Подключение только к LA12X

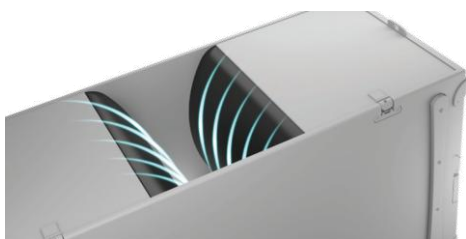
## ЭЛЕКТРОАКУСТИКА



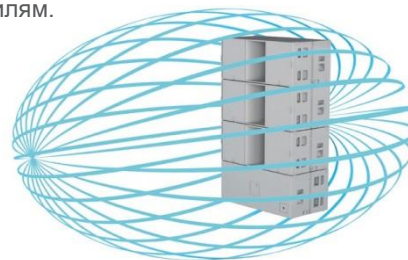
KS28 — это эталонный сабвуфер, предназначенный для крупных звукоусилительных систем. В фазоинверторном корпусе KS28 установлено два длинноходовых громкоговорителя 18". Оптимизированное ламинарное выходное отверстие фазоинвертора L-Vents не только позволило снизить турбулентность и шум воздуха на выходе при высоком уровне звукового давления, но и увеличить эффективности излучения в НЧ диапазоне.

Сабвуфер KS28 работает от 25 Гц. Большой ход динамика громкоговорителя в комбинации с системой L-Vents обеспечивают более высокий уровень звукового давления с меньшим уровнем искажений. В зависимости от используемого пресета и схемы монтажа, сабвуфер KS28 может работать в стандартном или кардиоидном режиме.

Сабвуфер KS28 стал первым акустическим кабинетом в ассортименте продукции L-Acoustics, который максимально использует все возможности усилителя-контроллера LA12X. Контроллер-усилитель LA12X обеспечивает прогрессивные функции кроссовера, линейность и защиту громкоговорителей системой L-Drive. Встроенная библиотека включает в себя стандартные и кардиоидные пресеты, каждый из которых имеет по два НЧ фильтра для предоставления различных вариантов подключения и требований к НЧ профилям.



Ламинарные выходные отверстия L-Vents



Устранение рассеивания SPL назад (кардиоидная диаграмма)

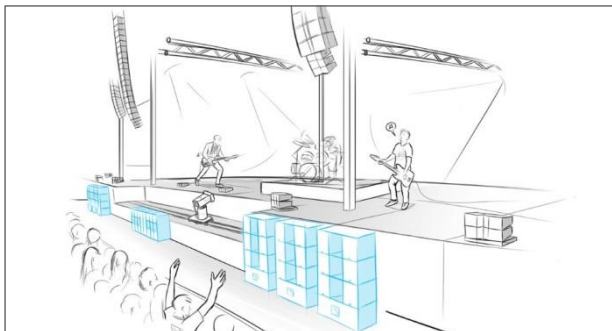
Кабинет сабвуфера KS28 выполнен из березовой и буковой фанеры. Применение каждого типа фанеры оптимизировано для обеспечения необходимой толщины стенок в комбинации с ребрами жесткости, которые обеспечивают высокую механическую прочность корпуса KS28 и небольшой вес 79 кг. На корпусе установлено шесть эргономичных ручек для удобства переноса и монтажа. Направляющие на нижней и боковой сторонах обеспечивают безопасную установку кабинетов в стек. Система подвеса на две точки утоплена в корпус кабинета.



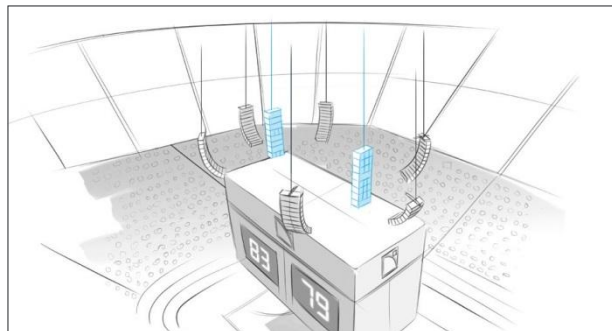
Эргономичные ручки; направляющие на нижней и боковой сторонах; утопленная в корпус система подвеса.

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Сабвуфер KS28 является идеальным дополнением для крупноформатных звукоусилительных систем в стеках и в подвесных порталах. KS28 может радикально усилить уровень мощности в НЧ диапазоне и профиль линейных массивов.




Сабвуферный стек на концерте



Кардиоидная сабвуферная система в инсталляции на стадионе

## МОНТАЖ

Сабвуфер KS28 можно устанавливать в вертикальный или горизонтальный стек для создания стандартного или кардиоидного массива.

	Стандартная конфигурация	Кардиоидная конфигурация
Вертикальный стек <sup>1</sup>		
Горизонтальный стек		

1- На тележке KS28-CHARIOT до 4 кабинетов

С помощью монтажной балки KS28-BUMP до 16 сабвуферов KS28 можно собирать и подвешивать в вертикальные массивы в стандартной или кардиоидной конфигурации.

	Стандартная конфигурация	Кардиоидная конфигурация
KS28-BUMP 		

## ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ АКСЕССУАРЫ

**KS28-PLA:** транспортировочная тележка с креплением на фронтальную сторону кабинета (для одного KS28)



**KS28-COV:** защитный кофр (для одного KS28)



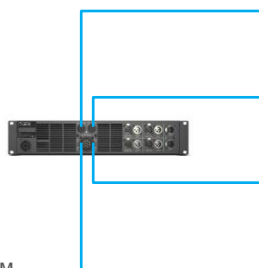
**KS28-CHARIOT:** тележка для четырех KS28

**KS28-CHARIOTCOV:** защитный кофр для 3х или 4х KS28 на KS28-CHARIOT



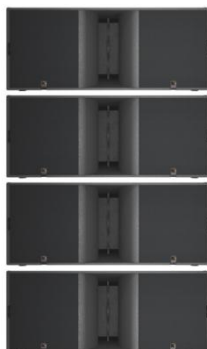
## УСИЛИТЕЛЬ КОНТРОЛЛЕР

**LA12X** Усилитель-контроллер со встроенным DSP



4 x 2600 Вт @ 4 Ом  
4 входа x 4 выхода

До 4 сабвуферов на один усилитель-контроллер



**LA-RAK II:** 3 x LA12X, с разведенным подключением питания, звука и сети



## СОВМЕСТИМЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ КАБИНЕТЫ

K1/K1-SB



K2/K1-SB



ARCS II



## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**SOUNDVISION:** программа моделирования



Программа для 3D моделирования электроакустических и физических параметров звукоусилительных систем

**LA Network Manager:** программа для управления и мониторинга



Управление и мониторинг состояния до 253 системных компонентов в реальном времени. Различные сетевые топологии.



SB15P



SB15m



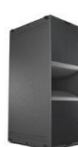
SB18 (i/m)



K1-SB



SB28



KS28

**Сабвуферы:** полный ассортимент для профессиональных звукоусилительных систем

Сабвуферы L-Acoustics для усиления НЧ диапазона в звукоусилительных системах.

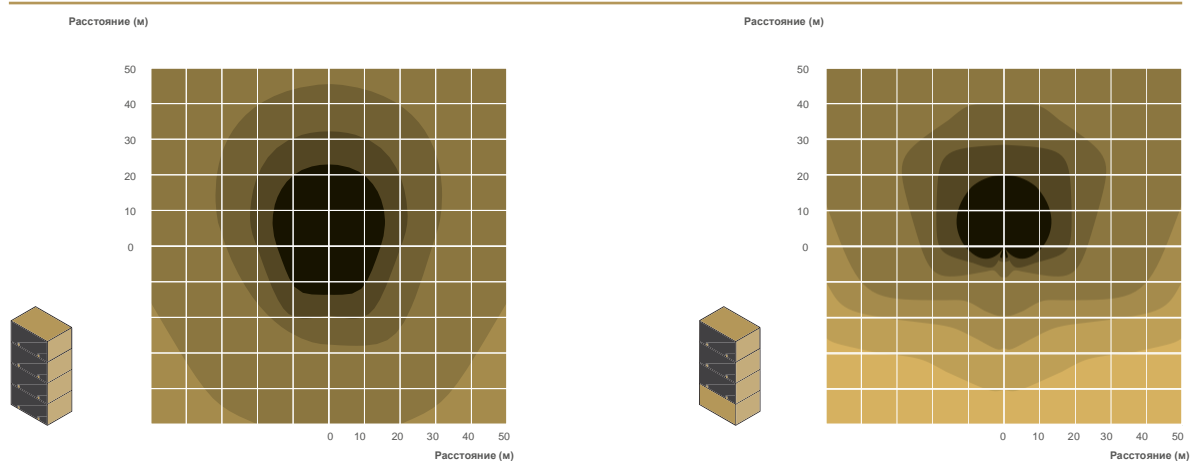
Все сабвуферы оснащены длинноходовыми громкоговорителями и выполнены в корпусах с вибропоглощающими стенками и ламинарными выходными отверстиями фазоинвертора, что обеспечивает радикальное снижение шума отверстия фазоинвертора, максимальное увеличение динамических характеристик, мощности и общего качества звучания.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Описание	Подвесной сабвуфер 2 × 18", работает с усилителем-контроллером LA12X
Нижний предел НЧ диапазона (-10 дБ)	25 Гц ([KS28_100])
Максимальный уровень звукового давления <sup>2</sup>	143 дБ ([KS28_100])
Диаграмма направленности	Стандартная или кардиоидная
Громкоговорители	2 × 18", неодимовый магнит, литая алюминиевая рама
Акустическая камера	Корпус с фазоинвертором, система L-Vents
Номинальный импеданс	4 Ω
Коммутация	Вход: 4-контактный speakON®
Монтажная система	Утопленная в корпус 2-точечная система подвеса 6 эргономичных транспортировочных ручек 2 направляющие на нижней стороне корпуса 8 направляющие на боковых сторонах корпуса
Масса (нетто)	79 кг
Кабинет	Березовая и буковая фанера высшего качества
Фронтальная сторона	Стальная решетка с антикоррозийным покрытием Акустическая 3D ткань
Материал системы подвеса	Высококачественная сталь
Покрытие	Темный серо-коричневый цвет PANTONE® 426C

2- Пиковый уровень на расстоянии 1 м при условии половины объема на розовом шуме с крест-фактором 4 (в скобках указан соответствующий пресет).

## ИЗОГРАММА



► Уровень звукового давления дан для стека из четырех сабвуферов KS28 в стандартной (слева) и кардиоидной конфигурации (справа) при одинаковых условиях, цветовая индикация с шагом 3 дБ.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

