

ВЕГА С12



● Коаксиальная акустическая система НЧ 12” ВЧ 1”
Руководство пользователя





ВЕГА С12

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку Аврора ВЕГА С12.

В данном документе содержится необходимая информация по правильному применению ВЕГА С12. Для ознакомления с С12 и начала работы необходимо внимательно прочитать данное Руководство пользователя.

Компания-производитель «Сонорусс Аудио-Групп» оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики системы Аврора АСБ18 и в документацию без предварительного уведомления. Рекомендуется регулярно следить за обновлениями на фирменном сайте «Аврора» <https://aurora-audio.ru>

РАСПАКОВКА

Аккуратно вскройте коробку и осмотрите оборудование на предмет повреждений. На заводе все оборудование Аврора проходит тщательную проверку непосредственно перед отправкой, поэтому С12 должно прибыть к покупателю в идеальном состоянии.

При наличии дефектов на упаковке или самом кабинете С12 немедленно обратитесь в транспортную компанию или к дистрибьютору. Предъявить претензии по поводу причинения вреда грузу во время транспортировки может только грузополучатель. Обязательно сохраните все упаковочные материалы и коробку.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Будьте осторожны с высокими уровнями громкости. Акустические системы могут создавать звук с очень высоким уровнем звукового давления, который может стать причиной потери слуха у артистов, техперсонала и зрителей. К потере слуха также может привести продолжительное пребывание в зоне воздействия громкого звука. Избегайте длительного пребывания в непосредственной близости от работающих акустических систем и носите беруши.

Ознакомьтесь с местным законодательством и правилами о допустимом максимальном уровне звукового давления и продолжительности воздействия громкого звука.

Не допускается хранение и установка С12 на неустойчивых тележках, стойках, треногах, монтажных лирах или столах.

Во время инсталляции необходимо использовать только указанные в Руководстве по подвесу монтажные принадлежности и следовать соответствующим инструкциям.

Не допускать пребывания С12 в экстремальных условиях: под дождем или под брызгами, во влажной среде (туман, пар, высокая влажность конденсат и т.д.) или в очень жаркой среде (прямые солнечные лучи, нагревательные приборы и т.д.) на протяжении длительного периода времени.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

ВЕГА С12 является многофункциональной коаксиальной акустической системой, которая идеально подходит для звукоусиления на небольших и средних дистанциях.

В кабине с фазоинвертором установлен компрессионный драйвер с 1" диафрагмой и коаксиальный 12" НЧ динамик. В пассивной конфигурации используется встроенный кроссовер. Параметры усилителя А2 или А4 определяют характеристики линейаризации и защиты громкоговорителя. Номинальное сопротивление системы С12 составляет 8 Ом.

Коаксиальная конструкция обеспечивает конический угол раскрытия в 90° и плавную градацию тонов, свободную от подъемов и провалов во всем частотном диапазоне.

Корпус клиновидной формы изготовлен из высококачественной березовой фанеры, что обеспечивает отличные механические и акустические характеристики, также гарантирует долгий срок службы системы.

Благодаря встроенному стакану, С12 можно устанавливать на акустической стойке. Кроме этого, существует набор монтажных аксессуаров, которые позволяют легко и быстро устанавливать С12 на стене, на потолке или в подвесе для решения самых разнообразных задач по озвучиванию. Встроенные ручки для переноски облегчают работу с кабинетом С12.

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Для грамотной калибровки, достижения высоких результатов и гарантии предсказуемой работы любого компонента и всей акустической системы Аврора С12 рекомендуем использовать оригинальные усилители мощности с DSP, разработанные компанией «Аврора». Усилители Аврора поставляются с библиотекой заводских пресетов для построения системы. Подробнее см. Руководство пользователя к усилителям Аврора А2 или А4, доступное для скачивания на сайте <https://aurora-audio.ru>



Акустическая система Аврора С12



Кронштейн «длинная лира»
Аврора С-ДЛ12



Усилители мощности с DSP
Аврора А2 и А4



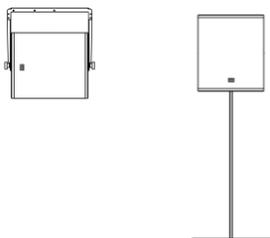
ВЕГА С12

КОНФИГУРАЦИИ

С12 как точечный источник звука

Акустическая система С12 в качестве отдельного источника звука работает в номинальном частотном диапазоне. Пресет [С12] обеспечивает работу на короткой дистанции в пределах опорной частоты.

Подключение к усилителям Аврора (модели А2 или А4) обеспечивают надлежащее питание и оптимальную работу.



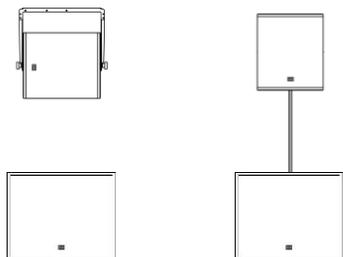
С12 как точечный источник звука с сабвуфером АСБ18

Акустическая система С12, в комбинации с сабвуфером АСБ18, обеспечивает усиление в низкочастотном диапазоне. Пресет [С12_АСБ18] оптимизирован для работы на коротких дистанциях, обеспечивая стабильную производительность в пределах опорной частоты.

Технические характеристики:

- Частотный диапазон (уровень -10 дБ): 40 Гц - 20 кГц
- Соотношение кабинетов: 1 С12 : 1 АСБ18

Конфигурация из систем С12 и АСБ18 требуют подключения к усилителям Аврора (модели А2 или А4) для обеспечения надлежащего питания и оптимальной работы.



С12 как сценический монитор

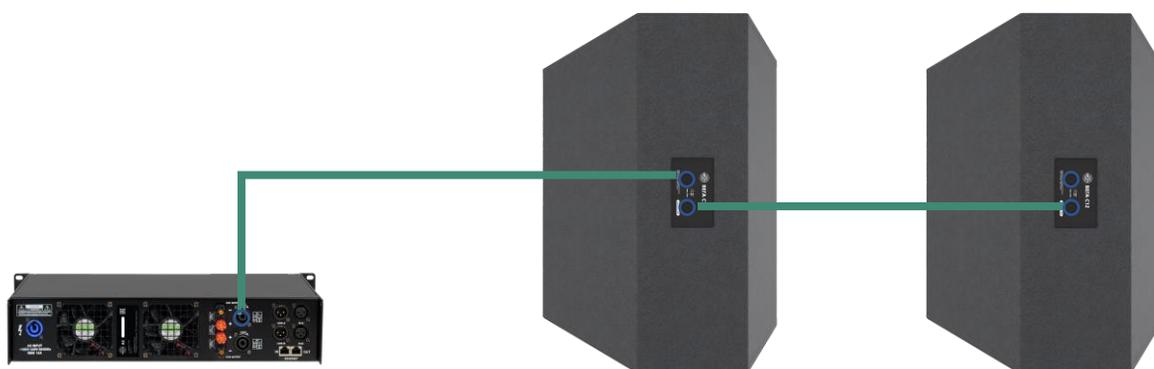
При использовании акустической системы С12 в качестве отдельного источника звука она работает в номинальном частотном диапазоне. Пресет [С12_М] обеспечивает оптимальную работу системы в режиме сценического монитора. Подключение к усилителям Аврора (модели А2 или А4) обеспечивают надлежащее питание и оптимальную работу.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Управление и усиление С12 осуществляется усилителями с DSP процессором Аврора А2 или А4. На каждый канал усилителя можно подключить один или два параллельных кабинета С12. Подробнее см. Руководство пользователя к усилителям Аврора А2 или А4, доступное для скачивания на веб-сайте <https://aurora-audio.ru>

Два параллельных 4-контактных разъема SpeakON на кабине С12 позволяют параллельно подключить еще один кабинет С12 при помощи акустических кабелей. См. рисунок 1

Рисунок 1. Параллельное подключение двух С12 на 1 канал усилителя



Контакты SpeakOn	Контакты преобразователя
1+	IN+
1-	IN-
2+	Не исп.
2-	Не исп.

ВНИМАНИЕ!

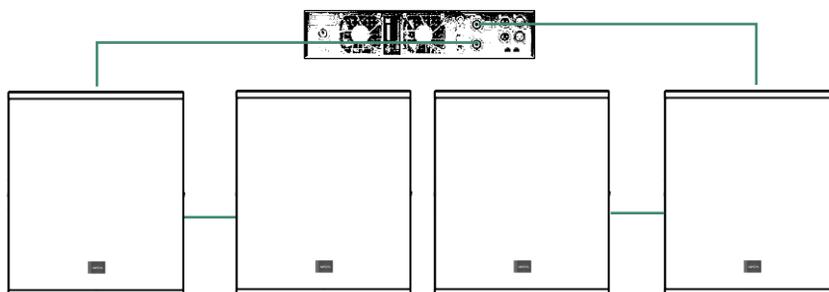
Для обеспечения высокой производительности, качественного звучания и должной безопасности компания Аврора рекомендует использовать только высококачественные, полностью изолированные кабели с витой медной жилой. Чтобы добиться высокого коэффициента демпфирования, необходимо использовать для подключения громкоговорителей максимально короткие кабели, калибр которых обеспечит низкое сопротивление на единицу длины.



ВЕГА С12

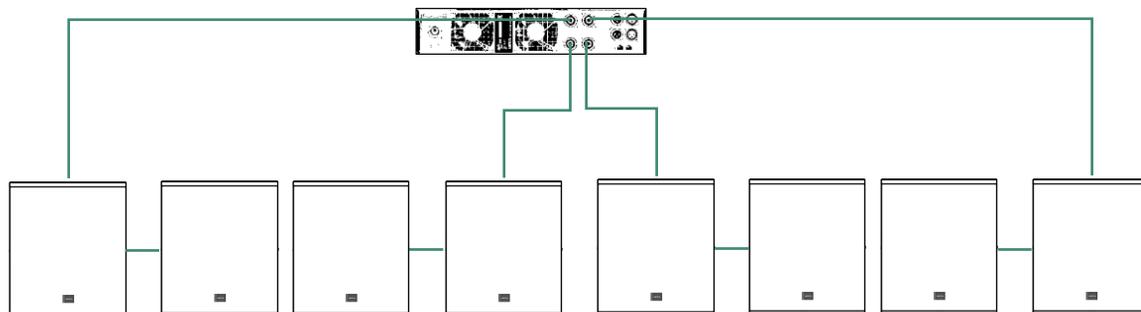
Подключение С12 к усилителю А2

Кабинет С12 подключается к выходным каналам А2 с 1 по 2. Дополнительные С12 подключаются параллельно. Таким образом, к одному усилителю А2 можно подключить до 4 кабинетов С12.



Подключение С12 к усилителю А4

Кабинет С12 подключается к выходным каналам А4 с 1 по 4. Дополнительные С12 подключаются параллельно. Таким образом, к одному усилителю А4 можно подключить до 8 кабинетов С12.



Подключение АСБ18 к усилителю А2 или А4

См. руководство пользователя Аврора АСБ18

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Акустическая система Аврора ВЕГА С12 является высокотехнологичным устройством, предназначенным для работы в звукоусилительных инсталляциях как внутри, так и вне помещений. Чтобы устройство выдерживало интенсивные нагрузки, компания Аврора использует только самые надежные и прочные компоненты:

- Погодоустойчивые излучатели
- Корпус из березовой фанеры
- Стальная решетка с синтетическим напылением, защищенная тканью Airnet, устойчивой к погодным условиям.
- Устойчивые к коррозии винты и элементы монтажа.

Однако для обеспечения надежного и безопасного функционирования следует регулярно проводить тщательный внешний и внутренний осмотр С12. Осмотры должны быть регулярными. Их частота напрямую связана с интенсивностью использования системы..

Подготовка к работе

При подключении акустической системы следует проверять полярность при помощи тестера фазы. В случае инверсии фазы следует поменять местами кабели на разъемах громкоговорителя.

Проверьте, достаточно ли затянуты крепления элементов подвеса. Проверьте, надежно ли подключены кабели в разъемы SpeakON.

Внешний вид

Пылесосом удалите пыль с решетки. В случае необходимости покройте корпус краской.

При перекраске защитите механические части. Избегайте попадания краски на ткань решетки, так как засорение ячеек отрицательно влияет на звукопроницаемость.

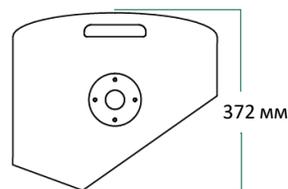
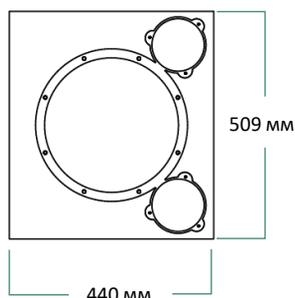
Уход за внутренними компонентами

Поврежденный 12" НЧ динамик необходимо снять и отремонтировать либо заменить на новый. К заказу доступны ремонтные наборы. Процедура ремонта и замены может быть произведена представителем производителя Аврора.



ВЕГА С12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Частотная характеристика (-10 дБ)	60 Гц - 20 кГц
Угол раскрытия	90°
Максимальный уровень звукового давления	134 дБ
Мощность RMS	500 Вт
Компоненты	НЧ 12" динамик на ферритовом магните ВЧ 1" компрессионный драйвер
Номинальное сопротивление	8 Ом
Подключение	Speakon
Корпус	Высококачественная березовая фанера Покрытие из полиуретановой краски Цвет черно-серый RAL 7021
Габариты В x Ш x Г	509 x 440 x 372 мм
Элементы монтажа	Встроенный стакан Встроенные ручки для переноски
Вес	20,8 кг

2024 © Аврора™

ООО Сонорусс Аудио-Групп
+7 495 781 61 33

<https://aurora-audio.ru>