

# ВЕГА С8



● Коаксиальная акустическая система НЧ 8” ВЧ 1”  
Руководство пользователя





## ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку Аврора ВЕГА С8.

В данном документе содержится необходимая информация по правильному применению ВЕГА С8. Для ознакомления с С8 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 С8 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 С8 должно прибыть к покупателю в идеальном состоянии.

При наличии дефектов на упаковке или самом кабинете С8 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 С8 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 С8 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 С8 является многофункциональной коаксиальной акустической системой, которая идеально подходит для звукоусиления на небольших и средних дистанциях.

В кабинете с фазоинвертором установлен компрессионный драйвер с 1" диафрагмой, который нагружен коаксиально на 8" НЧ динамик. В пассивной конфигурации используется встроенный кроссовер. Параметры усилителя А2 определяют характеристики линейаризации и защиты громкоговорителя. Номинальное сопротивление системы С8 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, С8 можно устанавливать на акустической стойке. Кроме этого, существует набор монтажных аксессуаров, которые позволяют легко и быстро устанавливать С8 на стене, на потолке или в подвесе для решения самых разнообразных задач по озвучиванию.

## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Для грамотной калибровки, достижения высоких результатов и гарантии предсказуемой работы любого компонента и всей акустической системы Аврора С8 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 С8



Кронштейн «длинная лира»  
Аврора С-ДЛ8



Усилители мощности с DSP  
Аврора А2 и А4



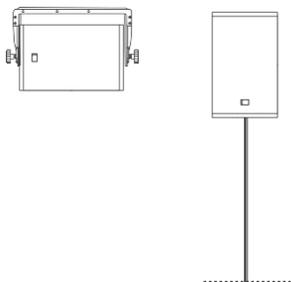
# ВЕГА С8



## КОНФИГУРАЦИИ

### С8 как точечный источник звука

Акустическая система С8 в качестве отдельного источника звука работает в номинальном частотном диапазоне. Пресет [С8] обеспечивает работу на короткой дистанции в пределах опорной частоты. Подключение к усилителям Аврора (модели А2 или А4) обеспечивают надлежащее питание и оптимальную работу.



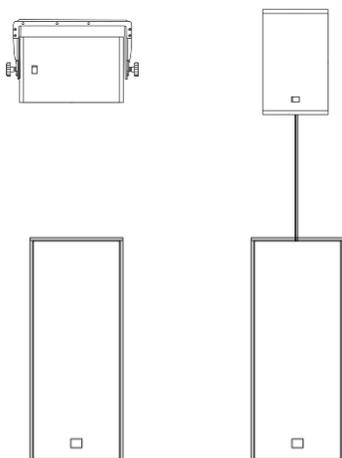
### С8 как точечный источник звука с сабвуфером АСБ212

Акустическая система С8, в комбинации с сабвуфером АСБ212, обеспечивает усиление в низкочастотном диапазоне. Пресет [С8\_АСБ212] 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 С8 : 1 АСБ212

Конфигурация из систем С8 и АСБ212 требуют подключения к усилителям Аврора (модели А2 или А4) для обеспечения надлежащего питания и оптимальной работы.



### С8 как сценический монитор

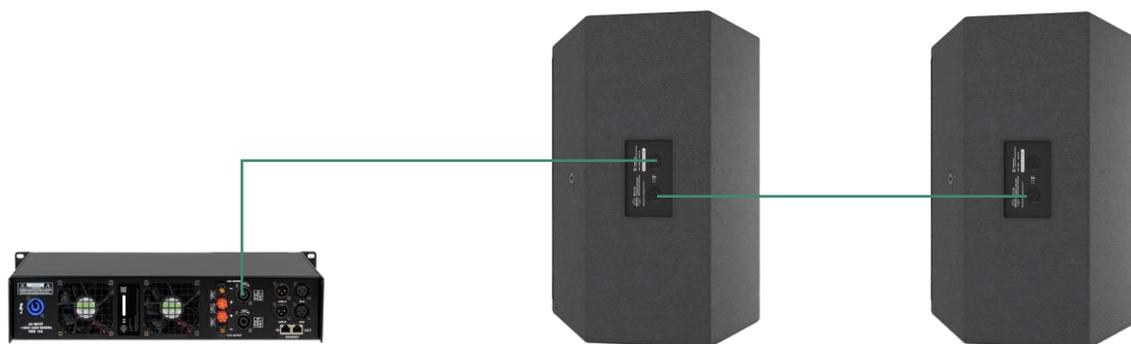
Акустическая система С8 в качестве отдельного источника звука работает в номинальном частотном диапазоне. Пресет [С8\_М] обеспечивает оптимальную работу системы в режиме сценического монитора. Подключение к усилителям Аврора (модели А2 или А4) обеспечивают надлежащее питание и оптимальную работу.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Управление и усиление С8 осуществляется усилителями с DSP процессором Аврора А2 или А4. На каждый канал усилителя можно подключить один или два параллельных кабинета С8. Подробнее см. Руководство пользователя к усилителям Аврора А2 или А4, доступное для скачивания на сайте <https://aurora-audio.ru>

Два параллельных 4-контактных разъема SpeakON на кабине С8 позволяют параллельно подключить еще один кабинет С8 при помощи акустических кабелей. См. рисунок 1

Рисунок 1. Параллельное подключение двух С8 на 1 канал усилителя



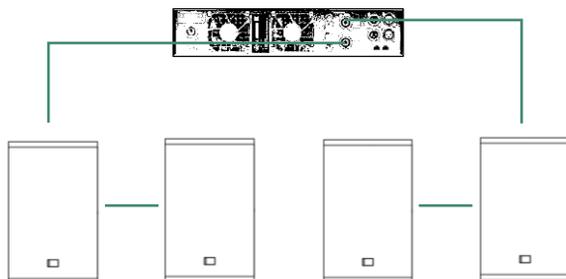
Контакты SpeakOn	Контакты преобразователя
1+	IN+
1-	IN-
2+	Не исп.
2-	Не исп.

### 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.

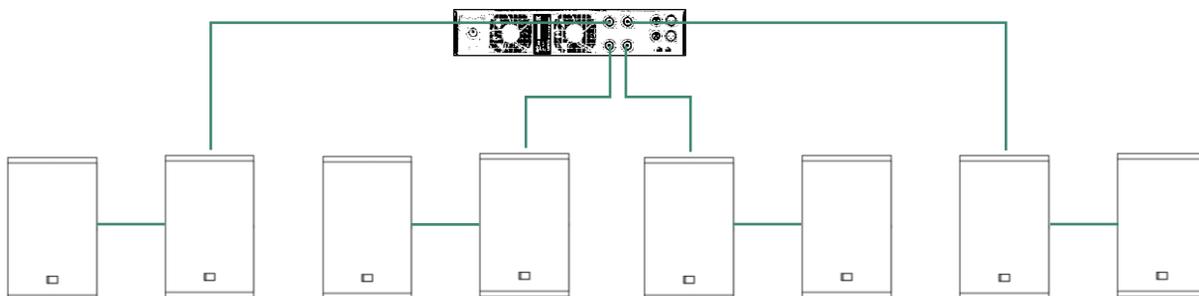
## Подключение С8 к усилителю А2

Кабинет С8 подключается к выходным каналам А2 с 1 по 2. Дополнительные С8 подключаются параллельно. Таким образом, к одному усилителю А2 можно подключить до 4 кабинетов С8.



## Подключение С8 к усилителю А4

Кабинет С8 подключается к выходным каналам А4 с 1 по 4. Дополнительные С8 подключаются параллельно. Таким образом, к одному усилителю А4 можно подключить до 8 кабинетов С8.



## Подключение АСБ212 к усилителю А2 или А4

См. руководство пользователя Аврора АСБ212

## Подключение АСБ18 к усилителю А2 или А4

См. руководство пользователя Аврора АСБ18

## ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Акустическая система Аврора ВЕГА С8 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 С8. 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

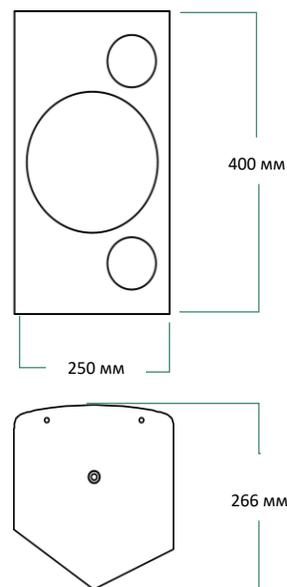
Поврежденный 8" НЧ динамик необходимо снять и отремонтировать либо заменить на новый. К заказу доступны ремонтные наборы. Процедура ремонта и замены может быть произведена либо в сервисном центре компании-производителя, либо сертифицированным дистрибьютором оборудования «Аврора».



# ВЕГА С8

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика (-10 дБ)	60 Гц - 20 кГц
Угол раскрытия	90°
Максимальный уровень звукового давления	127 дБ
Мощность RMS	300 Вт
Компоненты	НЧ 8" 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	400 x 250 x 266 мм
Элементы монтажа	Встроенный стакан Закладная гайка для крепления кронштейна
Вес	11,9 кг



2022 © Аврора™

ООО Сонорусс Аудио-Групп  
+7 495 781 61 33

<https://aurora-audio.ru>