




МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	1
ВВЕДЕНИЕ	2
ОПИСАНИЕ	3
ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ	4
ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6

ВНИМАНИЕ	
	ОСТОРОЖНО
ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ НЕ ВСКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ. ВНУТРИ НЕТ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ПО ВОПРОСАМ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.	
	Данное обозначение предназначено для предупреждения пользователя о наличии не защищенного изоляцией опасного напряжения внутри корпуса системы, которое может иметь достаточную величину, чтобы создать опасность поражения электротоком.
	Данное обозначение предназначено для предупреждения пользователя о наличии важного указания в настоящем руководстве по эксплуатации, относящегося к эксплуатации или техническому обслуживанию.

ОСТОРОЖНО: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННУЮ СИСТЕМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. ЧТОБЫ СОКРАТИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ, НЕ РАЗБИРАЙТЕ ДАННУЮ СИСТЕМУ. ОБРАТИТЕСЬ ЗА ПОМОЩЬЮ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА.

ВНИМАНИЕ:

- Запрещается подсоединение или отсоединение сетевого шнура от корпуса аппарата без предварительного отсоединения его от источника электропитания переменного тока.
- Запрещается брать за сетевой шнур при отсоединении его от источника электропитания переменного тока. Беритесь только за вилку шнура.
- Запрещается оставлять сетевой шнур подсоединенным к источнику электропитания переменного тока, если он не подсоединен к аппарату.
- При продолжительных перерывах в эксплуатации аппарата рекомендуется отсоединять его сетевой шнур от источника электропитания переменного тока.
- Прокладывайте сетевой шнур переменного тока таким образом, чтобы ему не угрожала возможность повреждения, а также на проходе.

ВВЕДЕНИЕ

Данный усилитель представляет собой прецизионное устройство, созданное, чтобы предоставить слушателю беспрецедентное качество звучания, дизайна и конструкции. Чтобы правильно эксплуатировать усилитель, раскрыть все его возможности и достичь максимальных характеристик вашей системы мы рекомендуем внимательно прочитать данное руководство.

ОПИСАНИЕ

Усилитель Coda CS/C300 создан с уровнем тщательности и внимательности к мельчайшим деталям, свойственному разработке самых лучших усилительных каскадов. Для наилучшего шумоподавления в конструкции используются балансные подключения. Схемы дифференциального усиления по напряжению обеспечивают великолепную устойчивость к внешним помехам и вносят существенный вклад в стабильность всей конструкции по постоянному току. Благодаря этому отпадает необходимость в использовании сервосхем для подключения симметричных входов. Кроме того, в устройстве используются выходные повторители без обратной связи.

Входной каскад обеспечивает скорость нарастания напряжения 50 В/мс без перехода в класс В, что свойственно многим другим моделям усилителей. В сочетании с великолепной высокочастотной конструкцией обеспечивается линейность работы даже на самых высоких скоростях. Конструкция блока питания отличается весьма прямолинейным подходом, обеспечивающим при этом высочайшее качество звучания. Во-первых, в нем используются лучшие тороидальные трансформаторы на 2000 ВА с независимыми выпрямителями, а его общая емкость составляет более 80 000 мкФ при крайне малых значениях эквивалентного последовательного сопротивления (ESR) и индуктивности.

Каскад усиления по току способен выдавать пики в 100 А с линейностью и скоростью, недостижимых для других конструкций. Это обеспечивается благодаря применению нескольких особых схемотехнических решений.

На каждом канале задействовано 18 отдельных выходных транзисторов с общей номинальной мощностью 3600 Вт и 75 А при полосе пропускания 10 МГц.

Конструкция выходного каскада обеспечивает точную передачу сигнала без каких-либо резких изменений по уровню искажений или выходному сопротивлению. Эта технология "прецизионного смещения" (Precision Bias) обеспечивает равномерность АЧХ независимо от сложности нагрузки. Благодаря такой линейности и полосе пропускания отпадает необходимость в использовании общей коррекции через обратную связь. Еще одно преимущество такой конструкции – высокая степень устойчивости при сложных нагрузках.

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

I. Входы/выходы и подключение к электросети

Разъемы и регуляторы на задней панели усилителя снабжены отчетливой маркировкой. Обязательно соблюдайте правильную ориентацию правого и левого каналов. Назначение и маркировка каналов на задней панели соответствует регуляторам передней панели и соответствующим сигнальным трактам.

1. НЕБАЛАНСНЫЕ или БАЛАНСНЫЕ входы следует подсоединять к небалансным и балансным выходам предусилителя соответственно – как при непосредственном подключении, так и при подсоединении через кроссовер или процессор, в соответствии с их назначением. Можно использовать только один из входов.

2. ЛЕВЫЙ ВЫХОДНОЙ КАНАЛ и ПРАВЫЙ ВЫХОДНОЙ КАНАЛ следует подсоединять к громкоговорителям левого и правого каналов соответственно.

ОСТОРОЖНО: Для обеспечения низкого выходного сопротивления на выходах усилителя не предусмотрено никаких предохранителей. Защита громкоговорителей предоставлена производителю акустической системы, лучше осведомленному о подробностях ее защиты.

3. После правильного выполнения всех необходимых подключений ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ можно оставлять включенным, поскольку в режиме ожидания усилитель потребляет ничтожно малый ток.

4. ПЛАВКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ с задержкой срабатывания и ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ электропитания располагаются в предохранительном отсеке 5 x 20 мм. При перегорании предохранителя обратитесь по месту приобретения усилителя. При замене предохранителя или переключении входного напряжения удостоверьтесь в том, что устройство отключено от электросети.

5. Вход линии переменного тока (AC LINE INPUT) необходимо подсоединить к розетке электросети переменного тока с помощью сетевого шнура, входящего в комплектацию усилителя. Выполнив все необходимые подключения, вставьте трехконтактную вилку в розетку электросети. После этого включите сетевой выключатель, и светодиодный индикатор на передней панели укажет на рабочее состояние устройства.

II. Регуляторы и индикаторы передней панели

1. Кнопка STANDBY включает/выключает режим ожидания усилителя.

2. Два светодиодных индикатора в центре передней панели указывают на то, что усилитель включен и обеспечивается надлежащее питание каждого канала.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Внутренние части устройства не требуют специального ухода. При необходимости внешней чистки (помимо простого стирания пыли) можно использовать любое чистящее средство на аммиачной основе. НИКОГДА не используйте для чистки устройств Soda наждачную бумагу или химические растворители.

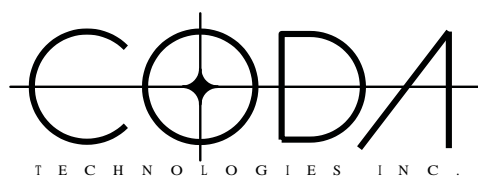
При эксплуатации устройства старайтесь не поцарапать алюминиевые панели. Алюминий – металл средней твердости, его легко оцарапать более твердыми стальными предметами. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и источников интенсивного тепла.

Рекомендуется сохранять коробку и упаковочные материалы. Они идеально подходят для транспортировки устройства, а также для безопасной пересылки при необходимости ремонта усилителя.

При пересылке устройства удостоверьтесь в его надлежащей страховке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность	300 Вт @ 8 Ом, 20 Гц – 20 кГц 600 Вт @ 4 Ом, 20 Гц – 20 кГц
Полоса пропускания	Постоянный ток или -3 дБ от 5 Гц до 100кГц в зависимости от входа
Искажения	< 0,05% от 10 Гц до 20 кГц @ 220 Вт при нагрузке на обоих каналах от 2 до 8 Ом
Чувствительность	26 дБ
Максимальный ток	Пиковый 100 А
Скорость нарастания выходного напряжения	50 В/мс
Входное сопротивление	50 кОм небалансный / 1 кОм балансный
Выходное сопротивление	0,08 Ом, 20 Гц – 20 кГц
Шум	-110 дБ при номинальной мощности
Тип блока питания	Тороидальный трансформатор на 2000 ВА, с независимыми выпрямителями, емкость 80 000 мкФ
Размеры	Передняя панель: ширина 43,2 см, высота 12,7 см Корпус: ширина 40,7 см, высота 15,3 см, глубина 35,6 см
Вес	25 кг



7850 CUCAMONGA AVENUE#31
SACRAMENTO, CA 95826 USA

Тел. **+01 916.383.3653** Факс **+01 916.455.3653**

Интернет **CODA.CC**

Электронная почта **info@codacc**