

C2N-AMP-6X100

6 ЗОН + 2 ЗВУКОВЫЕ СИСТЕМЫ

- > Доступное распределение звука на 6 зон, с возможностью расширения до 24
- > Два дополнительных линейных выхода увеличивают количество зон еще на две, с возможностью расширения до восьми
- > Встроенный 12-канальный усилитель выдает 50 ватт на канал при 8 омах и 75 ватт на канал при 4 омах
- > Все усиленные выходы зон допускают мостовое включение для получения 150 ватт при 8 омах (моно)
- > Поддержка как активных, так и пассивных сабвуферов
- > Имеет независимую регулировку уровня звука, НЧ/ВЧ тембра и других для каждой зоны
- > Содержит 12 линейных стерео входов с проходным подключением для легкого расширения
- > Выбор источника и регулировку уровня громкости можно производить с передней панели
- > Надписи на передней панели можно задать через ПО Crestron® Engraver или использовать идущие в комплекте этикетки
- > Допускает интеграцию с системой управления Crestron через Cresnet® или ЛВС



C2N-AMP-6X100 от Crestron® является универсальной и эффективной по стоимости многозонной звуковой системой, созданной для малых и средних по размеру домов, квартир и предприятий. Встроенный многоканальный усилитель предлагает мощность, достаточную для шести помещений, число которых можно легко увеличить просто добавлением дополнительных аппаратов C2N-AMP-6X100 или подключением внешних усилителей к двум дополнительным зонам с линейным выходом. Двенадцать линейных стерео входов помогут подключить полную стойку музыкальных и АВ источников. Обладая множеством профессиональных возможностей, как и более дорогие системы Crestron, C2N-AMP-6X100 позволяет каждому наслаждаться музыкой, спортом, новостями или разговорами на свой выбор в составе полной системы Crestron.

Мощное наполнение

Все выходы способны выдавать 50 ватт на канал при 8 омах или 75 ватт на канал при 4 омах – идеально для обслуживания дома, полного громкоговорителей Crestron Excite®, Aspire®, Essence®, AIR® или Saros®^[1]. Выходы любой зоны допускают мостовое включение для полных 150 ватт при 8 омах в моно, для привода встроенного в стену сабвуфера, или для получения повышенной мощности в стерео, используя выходы двух объединенных зон в мостовом включении. Все комнаты имеют возможность выбора любого из 12 источников, с полным управлением уровнем громкости, тембром НЧ и ВЧ, балансом, тонкомпенсацией, приглушением и настройками моно.

Поддержка сабвуфера

Чтобы получить в помещении любого размера расширенный нижний диапазон, необходимый для придания вашей музыке максимальной силы, C2N-AMP-6X100 поддерживает как пассивные, так и активные сабвуферы.

- **Пассивные сабвуферы** – любой выход может быть настроен для монофонической работы в мостовом включении для привода одного 8 омного пассивного сабвуфера с мощностью 150 ватт. Просто объедините выход мостовой зоны с любой выходной стерео зоной и получите законченную громкоговорительную систему 2.1, использующую пассивный стеновой сабвуфер, как например Aspire IW82, вместе с парой громкоговорителей Aspire или другими громкоговорителями полного диапазона.^[1]

- **Активные сабвуферы** – выходные зоны 5 и 6 оснащены линейным стерео выходом, который можно использовать для подключения активного сабвуфера. Просто подключите пару полнодиапазонных громкоговорителей к выходам усилителя 5 или 6 зоны и подсоедините соответствующий линейный выход ко входу встроенного усилителя сабвуфера. При сильно удаленных подключениях используйте расширитель звука по витой паре Crestron [AUD-EXT](#)^[1].

Дополнительные зоны

В дополнение к шести усиленным выходным зонам, C2N-AMP-6X100 имеет две полностью независимые зоны с линейным выходом (выходные зоны 7 и 8), которые доводят общее количество индивидуально управляемых зон в одном аппарате до восьми. Все зоны с линейным выходом имеют такие же регулировки уровня громкости, тембра НЧ и ВЧ и другие, как и усиленные выходы зон.

- **Дополнительные зоны** – просто подключите внешние усилители мощности к выходам 7 и 8 и получите две дополнительные зоны. Используйте усилитель высокой мощности, как например Crestron [AMP-2210S](#)^[1], для получения дополнительного выхода в игровую, мастерскую, внутренний бассейн, внешнюю палубу или любой другое требующее повышенного уровня громкости место.
- **Домашние кинотеатры** – поделитесь звуковыми источниками всего вашего дома со своим домашним кинотеатром и другими зонами с окружающим звуком. Подсоедините любой выход ко входу АВ ресивера или процессора окружающего звука, как например Crestron [HD-XSPA](#)^[1]. Используйте расширитель звука по витой паре Crestron [AUD-EXT](#)^[1], для подключения сигналов с линейным уровнем на расстоянии до 610 метров к АВ ресиверу, удаленному от центральной стойки с оборудованием.
- **Головные телефоны** – создайте собственную зону прослушивания простым присоединением усилителя головных телефонов или беспроводной системы головных телефонов.
- **Уличные ландшафтные громкоговорители** – подключите 70 или 100 вольтовый усилитель, как например Crestron [AMP-2210T](#)^[1] для получения изолированного трансформатором выхода с “постоянным напряжением” для привода системы громкоговорителей, распределенных вокруг бассейна или патио. Используйте это решение совместно с ландшафтными громкоговорителями Crestron AIR или Saros SR^[1].

C2N-AMP-6X100 6 зон + 2 звуковые системы



C2N-AMP-6X100 – Вид сзади

- **Промышленное применение** – для ресторанов, ночных клубов и магазинов можно использовать 70 или 100 вольтный тип усилителя, подключенный к системе громкоговорителей, распределенных по большой обеденной зоне, коридору или публичному месту. Crestron Saros предлагает полный ряд громкоговорителей промышленного класса для этих и других применений. ^[1]

Расширение жилища

Один C2N-AMP-6X100 является великолепным решением для типичных апартаментов или малого бизнеса – с возможностью роста. Расширение системы простое дело – просто добавьте до трех дополнительных аппаратов для поддержки в сумме до 24 зон со встроенным усилением и еще восемь зон с линейным выходом.

Источники вдохновения

В дополнение к вашей многозонной звуковой системе, Crestron предлагает на выбор источники с расширенными возможностями, созданными для достижения максимальной интеграции звуковой системы всего дома. Сетевой потоковый проигрыватель **CEN-NSP-1** позволяет достичь бесшовной интеграции с вашим iPhone®, iPod® или iPad® через AirPlay® или USB подставку, позволяя всей вашей музыке и другому звуковому информационному содержанию быть выбранным и управляемым с мобильного устройства или через сенсорную панель Crestron в любом месте дома. Многозонное радио может быть добавлено в вашу систему используя недорогой AM/ЧМ и XM® тюнер **C2N-TAMFMXM** или разнообразное модульное шасси тюнеров **CEN-TRACK**, предлагающие на выбор возможности спутникового, эфирного и интернет радио. ^[1]

Управляйте на свой вкус

Crestron предлагает широчайший выбор недорогих кнопочных панелей, беспроводных пультов и продвинутых сенсорных экранов для управления вашей многозонной системой. Наши сенсорные экраны **TSW-552**, **TSW-752** и **TSW-1052** являются прекрасным дополнением к C2N-AMP-6X100, предлагая веселый и интуитивный контроллер сенсорного экрана для доступа к мультимедиа источникам, так же как и светом, климатом и другими функциями. Беспроводной пульт управления **TSR-302** помещает беспроводное сенсорное управление в ладонь вашей руки, без труда перемещаясь из комнаты в комнату для управления звуком и чем угодно еще по вашему желанию. Crestron так же предлагает возможность управления чем либо и всем с мобильных устройств **iPhone, iPad или Android™**. ^[1]

Свяжитесь с представителями Crestron для определения всех великолепных возможностей доступных для полного, полностью интегрированного решения управления и многозонного распределения звука.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звук

Возможности: матричный стерео коммутатор 12x8, 8 канальный звуковой процессор, 6 канальный стерео усилитель мощности, регулировка входного уровня, мостовое включение усилителя, защита и определение неисправностей

Типы входного сигнала: линейный аналоговый стерео (несимметричный)

Типы выходного сигнала: стерео для громкоговорителей, линейный аналоговый стерео (несимметричный)

Регулировки – одинаково для 12 стерео входов (аналоговые источники 1 – 12):

Регулировка входного уровня: $\pm 10,0$ дБ на вход

Регулировки – одинаково для 8 выходов стерео зон (выходы на громкоговорители 1 – 4, выходы на громкоговорители / линейные 5 – 6, выходы зон 7 – 8):

Регулировка уровня: от -80 до +20 дБ

Приглушение: -100 дБ

Тембр НЧ: $\pm 12,0$ дБ на 100 Гц, шаг 2 дБ

Тембр ВЧ: $\pm 12,0$ дБ на 20 кГц, шаг 2 дБ

Тонкомпенсация: Вкл/Выкл

Баланс: регулируемый лево/право

Суммирование моно: на выбор

Качество звука – одинаково для 6 усиленных стерео выходов (выходы на громкоговорители 1 – 6):

Выходная мощность: 50 Вт на канал при 8 Ом;

75 Вт на канал при 4 Ом;

150 Вт моно при 8 Ом мостовое включение

Частотный диапазон: 20 Гц – 20 кГц ± 1 дБ

Кoeffициент гармоник с учетом шума: 0,25%, 1 кГц, 50 Вт при 8 Ом

Соотношение С/Ш: >100 дБ, 20 Гц – 20 кГц, А-взвешенное

Разделение стереоканалов: >70 дБ

Качество звука – одинаково для 4 усиленных стерео выходов (линейные выходы 5 – 6, выходы зон 7 – 8):

Частотный диапазон: 20 Гц – 20 кГц $\pm 0,5$ дБ

Кoeffициент гармоник с учетом шума: 0,05%, 20 Гц - 20 кГц

Соотношение С/Ш: >110 дБ, 20 Гц – 20 кГц, А-взвешенное

Разделение стереоканалов: >90 дБ

Интерфейсы

Ethernet: 10/100 Мб/с, автоматическое переключение, автоматическое согласование, автоматическое обнаружение,

C2N-AMP-6X100 6 зон + 2 звуковые системы

полный/полу дуплекс, DHCP

Cresnet®: ведомый порт Cresnet

Подключения

ANALOG SOURCES L/R IN 1 – 12: (24) RCA розетки содержащих (12) несимметричных линейных звуковых стерео входов; Максимальный уровень входного сигнала: 2В; Входное сопротивление: 10 кОм

ANALOG SOURCES L/R OUT 1 – 12: (24) RCA розетки содержащих (12) несимметричных сквозных звуковых стерео выходов; Имеют параллельное подключение ко входам, подключаются к дополнительным C2N-AMP-6X100 или другим предусилителям / ресиверам

SPEAKER OUTPUTS L/R 1 – 6: (6) 4-полюсных 5мм отсоединяемых клеммных колодок; выходы усилителя; сечение провода: до 2 мм² (14AWG)

LINE OUTPUTS L/R 5 – 6: (4) RCA розетки содержащих (2) несимметричных линейных звуковых стерео выхода (сигнал аналогичен SPEAKER OUTPUTS 5 – 6); Максимальный уровень выходного сигнала: 2В; Выходное сопротивление: 100 Ом

ROOM OUTPUTS L/R 7 – 8: (4) RCA розетки содержащих (2) несимметричных линейных звуковых стерео выхода; Максимальный уровень выходного сигнала: 2В; Выходное сопротивление: 100 Ом

NET: (2) 4-полюсные 3,5мм отсоединяемые клеммные колодки; ведомый порт Cresnet, запараллелены

LAN: (1) 8-полюсная розетка RJ45; 10Base-T/100Base-TX порт локальной сети

120V~50/60Hz MAX 5A (США/Северная Америка): (1) главная розетка электропитания IEC 60320 C14; отсоединяемый кабель электропитания входит в комплект

220-240V~50/60Hz MAX 2.5A (Международный): (1) главная розетка электропитания IEC 60320 C14; отсоединяемый кабель электропитания не входит в комплект

G: (1) винт 6-32, подключение защитного заземления

COMPUTER (спереди): (1) USB розетка тип B; USB консольный порт компьютера; только для настройки

Органы управления и индикаторы

SOURCE 1 – 12: (12) кнопок и зеленых светодиодов, выбор входного источника для коммутации

ROOM 1 – 8: (8) кнопок и зеленых светодиодов, выбор выходной зоны для коммутации и регулировки уровня громкости

VOL ▲, ▼: (2) кнопки для регулировки уровня громкости для выбранного канала

FAULT: (1) красный светодиод, индицирует состояние неисправности по температуре, постоянной составляющей, перегрузки по току

NET: (1) янтарный светодиод, индицирует связь по шине Cresnet

PWR: (1) двухцветный светодиод, янтарный индицирует режим ожидания или загрузку, зеленый индицирует включенное состояние

On/Off: (1) качающийся выключатель, включает и выключает аппарат

SETUP (сзади): (1) миниатюрная кнопка и (1) красный светодиод, для настройки Cresnet и ЛВС

LAN (сзади): (1) зеленый и (1) янтарный светодиоды, зеленый индицирует состояние связи по ЛВС, янтарный индицирует активность ЛВС

Требования электропитания

Основное электропитание (США/Северная Америка): 5 А при 120 В переменного тока, 60 Гц

Основное электропитание (Международный): 2,5 А при 220-240 В переменного тока, 50/60 Гц

Потребление по шине Cresnet: нет

Климатические условия

Температура: от 5°C до +40°C

Относительная влажность: от 10% до 90% (без конденсата)

Выделение тепла: 650 Бту/час при 8 Ом, 400 Бту/час при 4 Ом, все каналы усилителя на 1/8 выходной мощности; 85 Бту/час в покое, все каналы выключены

Конструкция

Корпус: Металлический, черного цвета, с вентиляционными отверстиями по бокам, охлаждение вентилятором

Лицевая панель: Алюминиевая, черного цвета с накладкой из поликарбоната с маркировкой

Крепление: Отдельностоящий или монтируемый в 19-дюймовую стойку, занимает два модуля (приклеиваемые ножки и боковые кронштейны в стойку входят в комплект)

Размеры

Высота: 89 мм

Ширина: 439 мм

Глубина: 347 мм

Вес

C2N-AMP-6X100: 11,4 кг

C2NI-AMP-6X100: 12,0 кг

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Доступные модели

C2N-AMP-6X100: 6 зон + 2 звуковые системы

C2NI-AMP-6X100: 6 зон + 2 звуковые системы, Международная версия, 220-240В

Доступные принадлежности

Серия CBL: Интерфейсные кабели сертифицированные Crestron®

AUD-EXT: Удлинитель звука по витой паре CAT5

CRESNET-NP: Управляющий кабель Cresnet®, горючий

CRESNET-P: Управляющий кабель Cresnet®, негорючий

Примечания:

1. Компонент(ы) продаются отдельно.

Данный продукт можно приобрести у авторизованного дилера Crestron. Чтобы найти дилера, обратитесь к торговому представителю Crestron в своем регионе. Перечень торговых представителей можно найти на странице www.crestron.com/salesreps или позвонив по телефону 800-237-2041.

Патенты, под действие которых подпадают продукты Crestron, см. На следующем веб-сайте: patents.crestron.com.

C2N-AMP-6X100 6 зон + 2 звуковые системы

Crestron, эмблема Crestron, AIR, Aspire, Essense, Excite, Saros и Cresnet являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod и iTunes являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Apple Inc. в США и/или других странах. Android является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Google Inc. в США и/или других странах. XM и эмблема XM являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Sirius XM Radio Inc. в США и/или других странах. Прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих этими знаками и названиями, или их продуктов. Компания Crestron не претендует на марки и названия, принадлежащие другим владельцам. Компания Crestron не несет ответственности за опечатки и ошибки в фотографиях. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © Crestron Electronics, Inc., 2015.

