

Эта модель AVENTAGE создана для воспроизведения 9.2-канального звука с высочайшим качеством. Среди особенностей AV-ресивера – 8 входов/ 2 выхода HDMI, система оптимизации звука YPAO-R.S.C. с управлением отраженным звуком и функцией многоточечного замера, функциональность SCENE PLUS, сетевые функции, включая управление с компьютера через веб-интерфейс, поддержка приложения AV Controller, функции, облегчающие установку и подготовку к работе с зонами 2/3 видео.

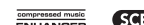


Доступен также в титановом исполнении



Скрытая под откидной крышкой панель управления включает вход HDMI, порт USB, вход Video Aux, переключатели зоны 2/ зоны 3, микрофонный вход для системы оптимизации звука YPAO и т.п.

Пульт ДУ с поддержкой функции обучения и ввода предустановок (справа) и второй, упрощенный пульт (справа).



### Обработка аудиосигнала

- Мощное 9-канальное окружающее звучание
- 140 Вт на канал (8 Ом, 20 Гц - 20 кГц, КНИ 0,06 %, нагружены 2 канала)
- 220 Вт на канал (8 Ом, 1 кГц, КНИ 10 %, нагружен 1 канал, стандарт JEITA)
- Декодирование формата HD Audio: Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio; Dolby Digital Plus, DTS-HD High-Resolution Audio
- Отборные высококачественные компоненты для обеспечения оптимального звучания
- Н-образная поперечная рама и жесткая рама в дне
- Симметричная схема усилителя мощности
- Радиатор с антивибрационными и противотепловыми свойствами
- Специальная схема заземления ЦАПа
- Усилитель мощности высокого быстродействия с тепловой обратной связью
- Система ФАПЧ для снижения уровня джиттера и улучшения звуковой образности
- Дополнительная пятая опора для снижения вибрации (антирезонансная технология A.R.T. Wedge)
- Съёмный кабель питания для удобства установки
- Интеллектуальное назначение усилителей для подключения тыловых AC окружающего звучания / тыловых AC присутствия или AC зоны 2/3

### Обработка видеосигнала

- Повышение разрешения аналогового и HDMI-видеосигнала до 1080р стандарта Full HD
- 1080р-совместимый HDMI: 8 входов (1 спереди) и 2 выхода (синхронных)
- Поддержка цвета Deep Color (30/36-бит), x.v.Color, 24-Гц частоты регенерации и синхронизации Auto Lip-Sync
- HQV-процессор высокого класса VHD1900 для HD/SD Video
- Настройка изображения
  - Функция автоматического подавления шума (москитные и переходные шумы, пикселизация)
  - Функция автоматического повышения разрешения (улучшение деталей/контуров)
  - Автоматическое улучшение контраста
  - Регулировка видеосигнала (контраст, яркость, насыщенность)
  - Память на 6 вариантов настроек

### Новые функциональные особенности

- Функция SCENE PLUS обеспечивает простое и быстрое управление
- Функциональность HDMI CEC для упрощения управления совместимыми моделями телевизоров и проигрывателями Blu-ray
  - Выбор из 12 вариантов сценариев (4 на фронтальной панели, остальные – в графическом меню)
  - Zone SCENE - 4 кнопки SCENE для Зоны 2/ Зоны 3
  - В каждом сценарии (SCENE) можно сохранять свои параметры
- Сетевые функции
  - Приложение AV Controller для управления различными функциями с iPhone, iPad и других подобных устройств
  - Приложение для платформы Android
- Доступ к Интернет-радио (vTuner): MP3, WMA
- Музыкальные файлы на компьютере (WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC)
  - Режим управления с компьютера или ПДА через веб-интерфейс
  - Использование программы Receiver Manager при подключении к сети

- Сертификация DLNA 1.5
- Входы HDMI на передней панели
- Функциональность HDMI CEC с общим управлением системой с помощью ПДУ ресивера
- Цифровое USB-подключение iPod и iPhone на передней панели
- Усовершенствованное графическое меню на нескольких языках с отображением обложек альбомов
- Система оптимизации звука YPAO-R.S.C. с управлением отраженным звуком и функцией многоточечного замера
  - Нормализация DSP-эффектов
  - Учет отражений звука в комнате
  - Контроль отражений и эха
- Гибкое назначение компонентных видео- и оптических/коаксиальных (кроме Video Aux) входов для подключения большого разнообразия источников сигнала
- Возможность смены входа HDMI в режиме ожидания (Standby Through)
- Поддержка iPod/iPhone с использованием универсальной док-системы YDS-12 (продается отдельно)
- Названия записанных на iPod/iPhone композиций выводятся на экран передней панели на английском и западноевропейских языках
- Беспроводное подключение iPod/iPhone с использованием док-системы YID-W10 (продается отдельно)
- Режим Dialogue Lift для разборчивости речи в диалогах
- Функция фонового видео (для тюнера, сети, USB)
- ПДУ с поддержкой макрокоманд, обучения и ввода предустановок

### Реализм окружающего звучания

- Декодирование HD Audio с CINEMA DSP 3D (23 DSP-программ)
- Функция Compressed Music Enhancer с CINEMA DSP
- Функция Virtual Presence Speaker обеспечивает формирование поля окружающего звучания большей высоты, даже без использования фронтальных AC присутствия.
- Расширение числа каналов за счет добавления внешних усилителей (9-канальная конфигурация, режим bi-amping)
- Адаптивный контроль динамического диапазона (DRC) и Адаптивный уровень DSP

### Гибкое управление зонами

- Включение/выключение и управление зонами 2/3 на передней панели
- Графическое меню для зон (выбор композиций/станций, отображение обложек, регуляторы тембра/баланса для зон, вывод коротких сообщений)
- Назначение видеосигнала для зон 2/3 (компонентный, S-Video, композитный)
- Функция резервного копирования/восстановления системы
- Многоканальный выход в главной зоне + 2-канальный HDMI-выход во второй зоне
- Переключатель на режим моно для зон, регуляторы громкости, тембра и баланса для зон
- Режим Party

### Энергосберегающая конструкция

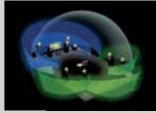
- Функция автоматического выключения через установленное время
- Малое потребление электроэнергии в режиме ожидания (0,3 Вт)
- Малое потребление электроэнергии в режиме ожидания (2,7 Вт в режиме HDMI Standby Through)

# AV-ресивер RX-A2010

БЮЛЛЕТЕНЬ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ

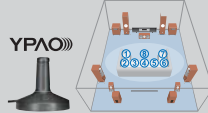
## 9.2-канальный дискретный усилитель

Термин «окружающее звучание» обретает новый смысл, когда вы оказываетесь в окружении звуковых полей девяти отдельных каналов и двух сабвуферов. В то же время вы можете назначать каналы другим зонам (5+2+2 и другие конфигурации), чтобы музыка звучала в нескольких комнатах одновременно. Используя дополнительные каналы, программы CINEMA DSP 3D обеспечивают формирование широкого, высокого и плотного звукового поля, которое составляет основу потрясающе реалистичного окружающего звучания.



## Система многоточечного анализа YPAO-R.S.C.

Система YPAO-R.S.C. анализирует акустику комнаты и измеряет различные характеристики АС, затем калибрует параметры аудиосигнала для обеспечения оптимального восприятия звука в восьми позициях прослушивания. Система включает функцию R.S.C. (Reflected Sound Control – Контроль отраженных звуков) для компенсации ранних отражений (в комнате с целью обеспечения звучания студийного качества. А функция нормализации DSP-эффектов подстраивает параметры CINEMA DSP под отраженные звуки.



## AV-ресиверы AVENTAGE: Звук высочайшего качества

Серия AV-ресиверов AVENTAGE опирается на концепцию, которую можно сформулировать как «создание бескомпромиссно высокого качества звучания». Гармонично сочетая традиционные и современные технологии, мы рассматриваем все факторы, которые влияют на качество звука – вплоть до передней панели из алюминия и уникальной опоры A.R.T. Wedge – исключительно с позиций достижения максимального высокого качества звучания.



## Основные технические характеристики

### Аудиосекция

Номинальная выходная мощность (8 Ом, 20 Гц - 20 кГц, КНИ 0,06 %, нагружены 2 канала)	
Фронтальные Л/П каналы	140 + 140 Вт
Центральный канал	140 Вт
Окружающие Л/П каналы	140 + 140 Вт
Окружающие тыловые Л/П каналы	140 + 140 Вт
Окружающие присутствия Л/П каналы	140 + 140 Вт
Номинальная выходная мощность (8 Ом, 1 кГц, КНИ 0,9 %, нагружены 2 канала)	
Фронтальные Л/П каналы	155 + 155 Вт
Центральный канал	155 Вт
Окружающие Л/П каналы	155 + 155 Вт
Окружающие тыловые Л/П каналы	155 + 155 Вт
Окружающие присутствия Л/П каналы	155 + 155 Вт

Динамическая мощность /канал (фронт. Л/П, 8/6/4) 165/210/285 Вт

### Общие характеристики

Потребляемая мощность в режиме ожидания	
HDMI Control и Standby Through выключены	0,3 Вт
HDMI Control и Standby Through включены	2,7 Вт
Габариты (ШxВxГ)	435 x 192 x 467 мм
Масса	17,1 кг

## Аксессуары

Универсальная док-станция YDS-12 для iPod/iPhone



iPhone продается отдельно

YID-W10 – Беспроводная док-система для iPod/iPhone



iPhone продается отдельно

\* Наличие зависит от региона.



## Широкие возможности коммутации

Входы	
HDMI <sup>1</sup>	8
Сеть	1
SIRIUS <sup>2</sup>	1
USB <sup>3</sup>	1
Антенна (FM/AM)	1 / 1
Разъем для подключения док-станции (продается отдельно)	1
Оптические цифровые (назначаемые, кроме Video Aux) <sup>4</sup>	4
Коаксиальные цифровые (назначаемые)	3
Аналоговые AV <sup>5</sup> / Аудиовходы (в т.ч. с фонокорректором)	5 / 5
Входы компонентного видеосигнала (назначаемые)	4
Композитные <sup>6</sup> / S-Video <sup>1</sup>	5 / 5
Многоканальный внешний декодер	8 каналов

Выходы	
HDMI	2 (синхронные)
Оптические цифровые <sup>3</sup>	1
Аналоговые аудио-видео/ аудио	1
Выход предусилителя	7,2 канала
Выход компонентного видеосигнала на монитор <sup>4</sup>	1
Выход композитного видеосигнала / S-Video на монитор <sup>4</sup>	1 / 1
Выход AV (композитный / S-Video)	1 / 1
Выходы на акустические системы (без сабвуфера) <sup>5</sup>	9 каналов
Выход на дополнительные акустические системы <sup>6</sup>	4 кан.
Сабвуфер	2 (стерео, фронт/тыл)
Разъем для наушников	1

Прочее	
Выход для зоны 2 с регуляторами громкости и тембра	1
Выход для зоны 3 с регуляторами громкости и тембра	1
Вход/выход дистанционного управления <sup>7</sup>	2 / 2
Триггерный выход +12 В / общ. 100 мА <sup>8</sup>	2
Интерфейс RS-232C	1
Гнездо для съемного кабеля питания	1

<sup>1</sup> Включая разъемы на фронтальной панели  
<sup>2</sup> Только для США

<sup>3</sup> Назначаемый в качестве AV-выхода.  
<sup>4</sup> Назначаемый в качестве выхода на монитор или выхода на зону (2/3 по выбору).  
<sup>5</sup> Акустические разъемы под штекеры типа «банан».  
<sup>6</sup> Выход на дополнительные АС 1: зона 2/3/фронт. канал присутствия, Bi-Amping  
Выход на дополнительные АС 2: зона 2/3/тыл. канал присутствия.

<sup>7</sup> Поддержка SCENE-IR  
<sup>8</sup> Поддержка системы управления сабвуферами Yamaha

• Надпись «Made for iPod» или «Made for iPhone» означает, что данное устройство предназначено для подключения соответственно к iPod или iPhone, и имеет сертификацию производителя о соответствии стандартам Apple. Apple не несет ответственности за работу этого устройства, равно как и за его соответствие стандартам безопасности и регулятивным нормам. Следует иметь в виду, что использование этого аксессуара с iPod или iPhone может отрицательно повлиять на работу устройств по радиоканалу. Названия iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Nano, iPod Shuffle и iPod Touch являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. • Товарный знак и логотип Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc. • Название Dolby и символ двойного D являются зарегистрированными товарными знаками Dolby Laboratories. • Название и символ DTS являются зарегистрированными товарными знаками, а логотип DTS является товарным знаком DTS, Inc. • Windows является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и других странах. • Логотип HDMI, а также названия HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC. • DLNA Certified является товарным знаком Digital Living Network Alliance. • Продукты Burr-Brown являются товарными знаками Texas Instruments, Inc. • «x.v.Color» является товарным знаком Sony Corporation. • SILENT CINEMA является товарным знаком Yamaha Corporation. • SILENT CINEMA является товарным знаком Yamaha Corporation. • Конструкция и характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления.