

## AVENTAGE

Превосходное качество звука в сочетании с новейшими технологиями, включая поддержку iPhone-приложений, разъем HDMI на передней панели и цифровое USB-подключение, HDMI с поддержкой 3D и ARC(8 вх./2 вых.), декодирование HD Audio с CINEMA DSP 3D, систему оптимизации звука YPAO с многоточечным замером, а также удобный процесс установки.



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



### Обработка аудиосигнала

- Мощное 7-канальное окружающее звучание 100 Вт на канал (8 Ом, 20 Гц - 20 кГц, КНИ 0,09 %, нагружены 2 канала) 160 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
- Дискретная конфигурация усилителя
- Отборные высококачественные компоненты для обеспечения оптимального звучания
- Режим Pure Direct для звука и изображения высокой четкости
- Система ФАПЧ для снижения уровня джиттера и улучшения звуковой образности
- Дополнительная опора для снижения вибрации (антирезонансная технология A.R.T. Wedge)
- Съемный кабель питания для удобства установки
- Назначаемые усилители для подключения с использованием конфигурации Bi-Amp
- Интеллектуальное назначение усилителей для подключения тылового канала окружающего звучания <-> фронтального канала присутствия или для подключения Зоны 2

### Обработка видеосигнала

- Повышение разрешения аналогового и HDMI-видеосигнала до 1080p стандарта Full HD
- 1080p-совместимый HDMI: 8 входов (1 спереди) и 2 выходов
- Поддержка Deep Color (30/36-бит), x.v.Color, частоты регенерации 24 Гц и автоматической коррекции для синхронизации звука и изображения
- Высококачественная обработка видеосигнала с точным деинтерлейсингом
  - Адаптация движения и адаптация контуров
  - Технология Multi-cadence detection для обнаружения кинематографических форматов (в т.ч. 3-2 pull-down)
- HDMI с 3D и реверсивным звуковым каналом

### Новые функциональные особенности

- Кнопки функции SCENE (BD/DVD, TV, CD и Radio)
  - Быстро и удобно
  - Функциональность HDMI CEC для упрощения управления совместимыми моделями телевизоров и проигрывателями Blu-ray
- 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
  - Воспроизводимые форматы музыкальных файлов: WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC
  - Сертификация DLNA 1.5
- Цифровое USB-подключение iPod и iPhone на передней панели
- Усовершенствованное графическое меню на нескольких языках с отображением обложек альбомов

- Входы HDMI на передней панели
- Функциональность HDMI CEC с общим управлением системой с помощью ПДУ ресивера
- Система оптимизации звука YPAO с функцией многоточечного замера
- Возможность назначения аудиовыходов для HDMI- и компонентных видеосигналов
- Возможность смены входа HDMI в режиме ожидания (Standby Through)
- Поддержка iPod/iPhone с использованием универсальной док-станции YDS-12 (продается отдельно)
- Беспроводное подключение iPod/iPhone с использованием док-станции YID-W10 (продается отдельно)
- Названия записанных на iPod/iPhone композиций выводятся на экран передней панели на английском и западноевропейских языках
- Режим Dialogue Lift для разборчивости речи в диалогах
- Задержка аудиосигнала для синхронизации звука и изображения (Lip-Sync), 0-250 мс
- Пульт ДУ с поддержкой функции обучения и ввода предустановок (для некоторых регионов – с поддержкой ввода предустановок)
- Функция фонового видео (для тюнера, сети и USB-устройств)

### Реализм окружающего звучания

- Декодирование HD Audio с CINEMA DSP 3D (17 DSP-программ)
- Функция Compressed Music Enhancer с CINEMA DSP
- Функция Virtual Presence Speaker для CINEMA DSP 3D-системы без фронтальных AC присутствия
- Адаптивный контроль динамического диапазона (DRC) и Адаптивный уровень DSP
- Функции SILENT CINEMA и Virtual CINEMA DSP

### Гибкое управление зонами

- Включение/выключение и управление Зоной 2 на передней панели
- Автоматическое отключение зоны, автоматическое отключение системы
- Вход/выход для пульта дистанционного управления
- Программируемый триггерный выход +12 В
- Интерфейс RS-232C

### Энергосберегающая конструкция

- Функция автоматического выключения через установленное время
- Малое потребление электроэнергии в режиме ожидания (0,1 Вт)
- Малое потребление электроэнергии в режиме ожидания (2,0 Вт в режиме HDMI Standby Through)



Доступен также в титановом исполнении

# AV-ресивер RX-A810

БЮЛЛЕТЕНЬ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ

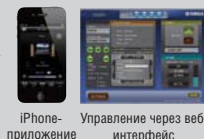
## A.R.T. Wedge предотвращает воздействие вибрации на качество звука

A.R.T. (Anti-Resonance Technology) Wedge – это дополнительная опора в центре нижней панели устройства. Она обеспечивает подавление вибрации силового трансформатора, транзисторов мощности и радиаторов, а также вибрацию, возникающую при работе АС.



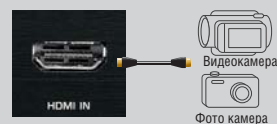
## Сетевые функции, iPhone-приложения и управление через веб-интерфейс

AV-ресивер поддерживает сетевые функции, расширяющие возможности управления. Приложение Yamaha AV Controller (которое можно загрузить с iTunes App Store) позволяет включать/выключать питание, изменять настройки громкости, выбирать источники сигнала и режимы DSP с устройств типа iPhone. Вы также можете управлять системой с компьютера через встроенный веб-интерфейс.



## Разъемы HDMI: 8 входов/2 выхода

Имея в своем распоряжении восемь входов HDMI, вы можете подключать различные источники высококачественного аудио- и видеосигнала. Один из выходов расположен на передней панели для удобства подключения видеокамеры или другого устройства. Два выхода позволяют передавать один и тот же видеосигнал на два монитора.



## Основные технические характеристики

### Новые функциональные особенности

Номинальная выходная мощность (4 Ом, 1 кГц, КНИ 0,9 %, нагружен 1 канал

(Модель для Европы)

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Фронтальные Л/П каналы        | 160 Вт/кан. |
| Центральный канал             | 160 Вт      |
| Окружающие Л/П каналы         | 160 Вт/кан. |
| Окружающие тыловые Л/П каналы | 160 Вт/кан. |

Номинальная выходная мощность (8 Ом, 20 Гц - 20 кГц, КНИ 0,09 %, нагружены 2 канала)

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Фронтальные Л/П каналы        | 100 + 100 Вт |
| Центральный канал             | 100 Вт       |
| Окружающие Л/П каналы         | 100 + 100 Вт |
| Окружающие тыловые Л/П каналы | 100 + 100 Вт |

Максимальная выходная мощность (8 Ом, 1 кГц, КНИ 10 %, нагружен 1 канал)

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Фронтальные Л/П каналы                              | 160 Вт/кан.    |
| Центральный канал                                   | 160 Вт         |
| Окружающие Л/П каналы                               | 160 Вт/кан.    |
| Окружающие тыловые Л/П каналы                       | 160 Вт/кан.    |
| Динамическая мощность /канал (фронт. Л/П, 8/6/4 Ом) | 140/180/210 Вт |

### Общие характеристики

Потребляемая мощность в режиме ожидания

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| HDMI Control и Standby Through выключены | 0,1 Вт             |
| HDMI Control и Standby Through включены  | 2,0 Вт             |
| Габариты (ШхВхГ)                         | 435 x 171 x 369 мм |
| Масса                                    | 11,1 кг            |

## Аксессуары

Универсальная док-станция  
YDS-12 для iPod/iPhone



*iPhone продается  
отдельно*

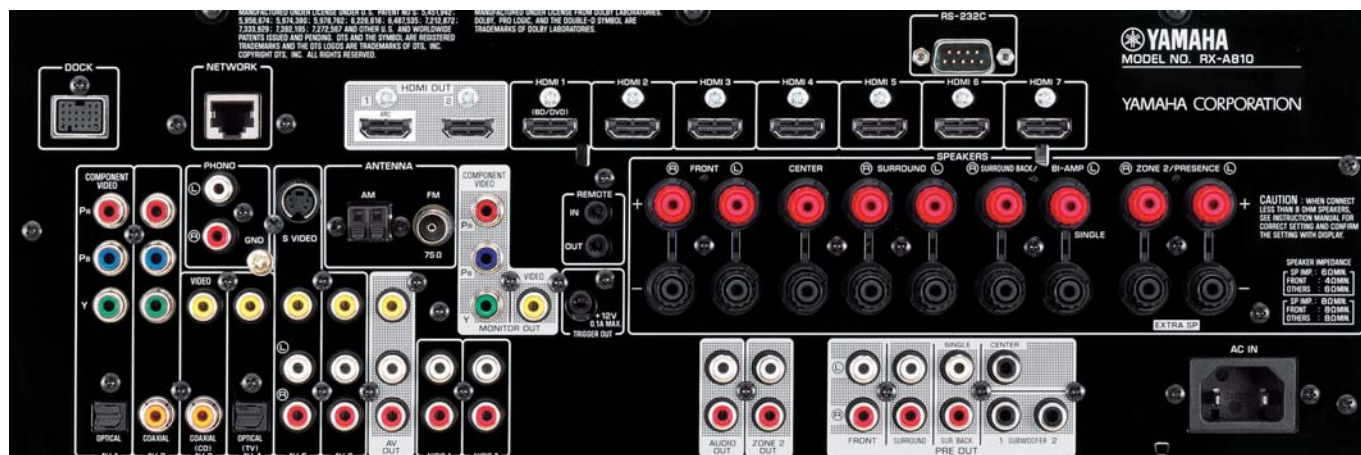
YID-W10 – Беспроводная  
док-система для iPod/iPhone



*iPhone продается  
отдельно*



*iPhone продается  
отдельно*



## Широкие возможности коммутации

| Входы                                                     |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| HDMI <sup>1)</sup> (аудиовход назначаемый <sup>2)</sup> ) | 8     |
| Сеть                                                      | 1     |
| USB <sup>1)</sup>                                         | 1     |
| Антенна (FM/AM) <sup>3)</sup>                             | 1 / 1 |
| Разъем для подключения док-станции (продаваемой отдельно) | 1     |
| Оптические цифровые                                       | 2     |
| Коаксиальные цифровые                                     | 2     |
| Аналоговые аудиовходы <sup>1)</sup> (включая Phono)       | 6     |
| S-Video                                                   | 1     |
| Входы компонентного видеосигнала (назначаемые аудиовходы) | 2     |
| Входы композитного видеосигнала <sup>1)</sup>             | 5     |

<sup>1)</sup> Включающие разъемы на фронтальной панели

<sup>2)</sup> Вход HDMI на фронтальной панели не назначаемый.

<sup>3)</sup> Разъем для FM-антенны может быть разным, в зависимости от региона.

| Выходы                                                         |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| HDMI                                                           | 2 (синхронные)         |
| Аналоговый аудиовыход                                          | 1                      |
| Аналоговый AV                                                  | 1                      |
| Выход предусилителя                                            | 7.2 канала             |
| Выход компонентного видеосигнала на монитор                    | 1                      |
| Выход композитного видеосигнала на монитор                     | 1                      |
| Композитный AV                                                 | 1                      |
| Выходы на акустические системы (без сабвуфера) <sup>4)5)</sup> | 7 каналов / 9 разъемов |
| Сабвуфер                                                       | 2 x моно               |
| Разъем для наушников                                           | 1                      |

<sup>4)</sup> Назначаемые для л/п тыловых окружающих каналов или для усиления по схеме Bi-Amp (фронтальные л/п каналы).

<sup>5)</sup> Дополнительные акустические разъемы могут быть назначены для АС зоны 2 или АС присутствия.

| Прочее                               |       |
|--------------------------------------|-------|
| Аудиовыход Зоны 2                    | 1     |
| Вход/выход дистанционного управления | 1 / 1 |
| Триггерный выход +12 В / 0,1 А       | 1     |
| Интерфейс RS-232C                    | 1     |
| Гнездо для съемного кабеля питания   | 1     |

• 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 регуляторным 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 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.