

Эта модель AVENTAGE создана для воспроизведения 9.2-канального звука с высочайшим качеством. Среди особенностей AV-ресивера – дополнительная опора A.R.T. Wedge, возможность расширения до 11.2-канальной конфигурации, 8 входов/ 2 выхода HDMI, система YPAO-R.S.C., сетевые функции, включая режим управления с компьютера через веб-интерфейс, поддержка приложения AV Controller.



Доступен также в титановом исполнении

Скрытая под откидной крышкой панель управления включает вход HDMI, порт USB, вход Video Aux, переключатели зоны 2/ зоны 3/ зоны 4, 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 пространственное звучание
- 150 Вт на канал (8 Ом, 20 Гц - 20 кГц, КНИ 0,06 %, нагружены 2 канала)
- 230 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/конструкция с двойным дном
- Симметричная схема усилителя мощности
- Радиатор с антивибрационными и противотепловыми свойствами
- Специальная схема заземления ЦАП
- Усилитель мощности высокого быстродействия с тепловой обратной связью
- Система ФАПЧ для снижения уровня джиттера и улучшения звуковой образности
- Дополнительная пятая опора для снижения вибрации (антрезонансная технология A.R.T. Wedge)
- Съёмный кабель питания для удобства установки (допускается возможность использования кабеля более высокого качества)
- Интеллектуальное назначение усилителей для подключения тыловых АС окружающего звучания / тыловых АС присутствия или АС 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) с возможностью настройки
 - Функция автоматического улучшения разрешения (улучшение деталей и контуров) с возможностью настройки
 - Автоматическое повышение контраста
 - Регулировка видеосигнала (контраст, яркость, насыщенность)
- Память на 6 вариантов настроек
- HDMI с 3D и реверсивным звуковым каналом

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
- HD Radio™ с тэгами iTunes®

- Поддержка SIRIUS Satellite Radio*
- 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 много-точечного замера
 - Измерение высоты размещения и направленности АС
 - 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)
- Пульт ДУ со светодиодной подсветкой обеспечивает поддержку макрокоманд, обучение и ввод предустановок

Реализм окружающего звучания

- Технология CINEMA DSP HD3 используется для увеличения объема звукового поля по вертикали, обеспечивая более захватывающее и реалистичное звучание.
- Декодирование HD Audio с CINEMA DSP HD3 (23 DSP-программы)
- Функция Compressed Music Enhancer с CINEMA DSP
- Функция Virtual Presence Speaker обеспечивает формирование поля окружающего звучания большей высоты, даже без использования фронтальных АС присутствия.
- Расширение числа каналов за счет добавления внешних усилителей (11-канальная конфигурация, режим bi-amping)
- Адаптивный контроль динамического диапазона (DRC) и Адаптивный уровень DSP

Гибкое управление зонами

- Включение/выключение и управление зонами 2/3/4 на передней панели
- Графическое меню для зон (выбор композиций/станций, отображение обложек, регуляторы тембра/баланса для зон, вывод коротких сообщений)
- Назначение видеосигнала для зон 2/3/4 (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

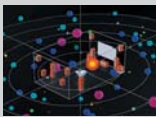
- Функция автоматического выключения через установленное время
- Малое потребление электроэнергии в режиме ожидания (0,3 Вт)
- Малое потребление электроэнергии в режиме ожидания (2,7 Вт в режиме HDMI Standby Through)

AV-ресивер RX-A3010

БЮЛЛЕТЕНЬ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Технология CINEMA DSP HD³ – реалистичность окружающего звучания

Технология CINEMA DSP HD³ буквально поднимает окружающее звучание на новую высоту. Благодаря использованию четырех процессоров CINEMA DSP с 3D-эффектами, а также добавлению двух фронтальных каналов присутствия в 9-канальную конфигурацию, звуковое поле обретает дополнительную высоту, что делает звучание более реалистичным и интересным. Более того, вы можете расширить свою систему до 11.2-канальной конфигурации для достижения беспрецедентной глубины звучания.



Система многоточечного анализа YPAO-R.S.C.

Система YPAO-R.S.C. анализирует акустику комнаты и измеряет углы, под которыми расположены АС, затем калибрует параметры аудиосигнала для обеспечения оптимального восприятия звука в нескольких 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 максимально 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	150 + 150 Вт
Центральный канал	150 Вт
Окружающие Л/П каналы	150 + 150 Вт
Окружающие тыловые Л/П каналы	150 + 150 Вт
Окружающие присутствия Л/П каналы	150 + 150 Вт

Номинальная выходная мощность (8 Ом, 1 кГц, КНИ 0,9 %, нагружены 2 канала)

Фронтальные Л/П каналы	165 + 165 Вт
Центральный канал	165 Вт
Окружающие Л/П каналы	165 + 165 Вт
Окружающие тыловые Л/П каналы	165 + 165 Вт
Окружающие присутствия Л/П каналы	165 + 165 Вт

Динамическая мощность /канал (фронт. Л/П, 8/6/4 Ом)

175/220/295 Вт

Общие характеристики

Потребляемая мощность в режиме ожидания	0,3 Вт
HDMI Control и Standby Through выключены	2 Вт
HDMI Control и Standby Through включены	435 x 182 x 432 мм
Габариты (ШхВхГ)	15,1 кг
Масса	

Аксессуары

Универсальная док-станция YDS-12 для iPod/iPhone



iPhone продается отдельно

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



AirWired



iPhone продается отдельно



Широкие возможности коммутации

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

¹ Включая разъемы на фронтальной панели
² Только для США

Выходы	
HDMI	2 (синхронные)
Оптические цифровые ¹³	1
Аналоговые аудио-видео/ аудио	1
Выход предусилителя	11,2 кан.
Выход компонентного видеосигнала на монитор ¹⁴	1
Выход композитного видеосигнала / S-Video на монитор ¹⁴	1 / 1
Выход AV (композитный / S-Video)	1 / 1
Выходы на акустические системы (без сабвуфера) ¹⁵	9 каналов
Выход на дополнительные акустические системы ¹⁶	4 кан.
Сабвуфер	2 (стерео, фронт/тыл, моно x 2)
Разъем для наушников	1

¹³ Назначаемый в качестве выхода для зоны или AV-выхода.
¹⁴ Назначаемый в качестве выхода на монитор или на зону (2/3/4 по выбору).
¹⁵ Акустические разъемы под штекеры типа «банан».
¹⁶ Выход на дополнительные АС 1: зона 2/3/фронт. канал присутствия, Bi-Amping
Выход на дополнительные АС 2: зона 2/3/тыл. канал присутствия.

Прочее	
Выход на зону 2 / выход предусилителя на фронт. канал присутствия с управл. громкостью и тембрами	1
Выход на зону 3 / выход предусилителя на тыл. канал присутствия с управл. громкостью и тембрами ¹⁷	1
Цифровой оптический выход на зону 4	1
Вход/выход дистанционного управления ¹⁸	2 / 2
Триггерный выход +12 В / общ. 100 мА ¹⁹	2
RS-232C	1
Гнездо для съемного кабеля питания	1

¹⁷ Назначаемый в качестве выхода на зону 2 или выхода предусилителя на фронт. канал присутствия
Назначаемый в качестве выхода на зону 3 или выхода предусилителя на тыл. канал присутствия
¹⁸ Поддержка SCENE-IR
¹⁹ 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 по соответствию 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 знаками HDMI Licensing LLC. • DLNA Certified является товарным знаком Digital Living Network Alliance. • Продукты Bury-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.