

**AVR-4520**

9-КАНАЛЬНЫЙ  
ИНТЕГРИРОВАННЫЙ  
СЕТЕВОЙ РЕСИВЕР

**DENON**

## СЕТЕВОЙ AV-РЕСИВЕР С 9 x 190 Вт, AUDYSSEY MULTEQ XT32, 4К ОБРАБОТКОЙ ВИДЕО, ТРОЙНЫМ HDMI ВЫХОДОМ И СЕТЕВЫМ КОНЦЕНТРАТОРОМ

Новый ресивер Denon оснащен усилителем мощности 190 Вт x 9 каналов, а также имеет возможность обработки 11,2 каналов с DSX и NeoX. Полная сетевая функциональность, включая хаб на 4 порта, обеспечивает неограниченный доступ к цифровому контенту. Ресивер, сертифицированный по DLNA 1.5, поддерживает функцию AirPlay, а также last.fm и Spotify, имеет возможность 4K обработки видеосигнала и тройной HDMI выход, обеспечивающий высокое качество деления частот i/p. Уникальная функция Denon Link HD в сочетании с функцией многоканальной обработки AL32 Processing Multi

Channel и DDSC-HD32, которая существенно улучшает качество звука, обеспечивает получение максимального удовольствия от отдыха и развлечения. Новая опция цифровой передачи данных Denon Link HD (совместно с DBT-3313UD) обеспечивает непревзойденное качество звука с минимальным количеством помех. Все в сумме представляет наиболее полный пакет AVR, который мы можем предложить. Устройство защищено монолитной алюминиевой передней панелью приятного дизайна с потайной крышкой, прикрывающей дополнительные разъемы и кнопки управления.

**Полная дискретность, с одинаковым качеством и мощностью для всех 9 каналов (190 Вт x 9 кан.)**  
Для добросовестного воспроизведения оригинального объемного звука каждый из 9 каналов ресивера AVR-4520 оснащен одинаковыми усилителями мощности для выравнивания уровня усиления. Поскольку эти усилители используют дискретные схемы, конфигурированные компонентами, строго подобранными для воспроизведения высококачественного звука, в отличие от дешевых интегральных схем, воспроизведение объемного звука имеет безупречно высокое качество. Путь прохождения сигнала короткий настолько, насколько это возможно.

### AL32 Processing Multi Channel

Известная система обработки сигнала AL32 Processing Multi Channel позволяет повысить точность двухканального и многоканального источников сигнала посредством усовершенствованных алгоритмов обработки DSP, которые повышают уровень детализации и точность при помощи аддитивной фильтрации. AL32 Processing Multi Channel также позволяет увеличить динамический диапазон и пространственные данные, в результате чего удается передать все нюансы с оптимальной четкостью и природной верностью.

### НОВЫЕ ФУНКЦИИ

- Поддержка 4K видео, которое обеспечивает разрешение изображения в 4 раза выше, чем существующие HD на более широких дисплеях и экранах (перемасштабирование, сквозное прохождение сигнала и наложение GUI)
- Множество сетевых возможностей и функций, позволяющих обогатить Ваш мир развлечений, включая:
  - функцию AirPlay
  - 1.5 DLNA сертификация
  - Совместимость с Windows 7
  - Интернет-радио
  - Онлайн-сервисы: last.fm
  - Поточное воспроизведение фото
  - flickr
  - FLAC HD<sup>1</sup> (192 кГц/24 бит), воспроизведение файлов в высоком разрешении
  - Воспроизведение без пробелов<sup>2</sup>
- Поддержка нового Приложения Denon Remote App для легкости управления при помощи смартфона/планшета на базе iOS/Android
- Удобный порт HDMI на передней панели для подключения видеокамеры или другого устройства.
- 6+1 (фронтальный) HDMI-входы с поддержкой 3D, CEC и ARC
- 2x HDMI выхода, работающие синхронно, плюс независимый HDMI выход для Зоны 2
- Моно вход
- Фронтальный дисплей с большими и простыми для восприятия символами

<sup>1</sup> потребуется обновление ПО (апдейт)

Denon – торговая марка или зарегистрированная торговая марка компании D&M Holdings, Inc.

\* Все характеристики могут подлежать изменениям

<sup>2</sup> Доступен в черном и серебристом цвете

Оснащен терминалом ввода для новой технологии передачи звукового сигнала Denon Link HD, для реализации воспроизведения без дрожания. Дрожание при передаче сигнала было успешно устранено путем подключения кабеля HDMI и специального кабеля синхронизации часов к проигрывателю Blu-Ray дисков, чтобы полностью синхронизировать часы AV-ресивера и проигрывателя. Denon Link HD также поддерживается транспортом DBT-3313UD.

### Оснащено передовой технологией многоканального воспроизведения объемного звука, Audissey DSX, процессором Dolby Pro Logic IIz и DTS Neo:X

Устройство поддерживает функцию Dolby Pro Logic IIz для расширения восходящего пространства и Audissey DSX для расширения пространства вперед, что позволяет наслаждаться объемным звуком с рас пространением и глубиной, достойными большого экрана с высоким разрешением дисплея. DTS Neo: X обеспечивает наиболее гибкое решение для микширования музыки в высококачественных системах домашнего кинотеатра.

Оснащен 7 входами и 2 + 1 выходами HDMI с полной поддержкой 4K-дисплеев нового поколения. Поддерживающие 4K видеосигнал, HDMI-входы обеспечивают 7 систем. Одна из таких систем расположена на передней панели, предоставляемая возможность наслаждаться видеоизображением с камкордеров, игровых приставок и смартфонов. Выход HDMI оснащен новым терминалом для зоны выхода в дополнение к 2 системам, с возможностью одновременного выхода, что позволяет видео- и аудио-сигналы по HDMI независимо выводить в подзоне.

### Audissey MultEQXT32

Это наиболее точное решение для коррекции в комнатных условиях, которое имеет более десяти тысяч отдельных контрольных точек, что обеспечивает определение и исправление проблем более тонких деталей в условиях помещения. Фильтры со сверхвысоким разрешением применяются ко всем каналам, включая сабвуфер, обуславливая, таким образом, наиболее очевидные преимущества воспроизведения в диапазоне низких частот, где коррекция необходима больше всего.

### ЛЕГКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- «Мастер настройки», включающий понятные инструкции с Графическим интерфейсом пользователя (Rich GUI – на 9 языках, русский в том числе)
- Функция Audissey Dynamic Volume ® - для регулировки звука в режиме реального времени.
- Функция Audissey DynamicEQ – совершенствует звуковые эффекты в процессе воспроизведения звука на малой громкости.
- Audissey MultEQ XT32 автоматически настраивает колонки на соответствующее звуковое окружение комнаты и их характеристики.
- Поставляется с простым, удобным в использовании пультом ДУ.
- Приложение Denon Remote App для управления с устройства на платформе iOS и Android.
- Память уровня громкости, с возможностью корректирования разных уровней сигнала для каждого входящего устройства.
- Ретрансляция сигналов на HDMI в режиме ожидания
- Режим Мультирум/мультиисточник для 2й, 3й и 4й зон (с питанием от усилителя Surround Back). Видео выход HDMI для 4 зоны.
- Автоматический режим ожидания с низким потреблением энергии.

### НОВЕЙШИЕ РЕШЕНИЯ DENON ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

- Полная дискретность, с одинаковым качеством и мощностью для всех 9 каналов (190 Вт x 9 кан.)
- Стабильная подача питания для высококачественного звучания и воспроизведения изображений
- Контур динамического дискретного воспроизведения D.D.S.C.—HD32 с AL32 Processing Multi Channel, который существенно улучшает качество воспроизводимых аудиофайлов
- Denon Link HD
- Редуктор дрожания Hybrid PLL
- Обработка звука Audissey DSX для лучших вариантов объемного звучания
- Dolby True HD, dts HD Master Audio, DTS Neo:X and Dolby Pro Logic LLz
- Минимальный путь прохождения сигнала для чистоты звукового и видео сигналов
- Высокоэффективные ЦАПы 192 кГц/32-бит для всех каналов
- Цифровая передача функции воспроизведения для iPhone через USB-разъем для лучшего качества воспроизведения



EAN №	AVR4520BKE2	4582116368671	Серебристый
EAN №	AVR452SPKE2	4582116368701	Черный

### Технические характеристики

Секция усилителей мощности	Фронтальный П/П	Центр	Объемный звук (Surround) П/П	Звук Surround Back П/П	Передняя высота П/П
	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)				
	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)				
	190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)	190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.05%)	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.05%)	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)
	150 Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.08%)	150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 кГц, КНИ 0.08%)	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)

Секция предусилителей	Раздел FM	Общее	Питание	Размеры (ШxВxД)	Вес
Чувствительность / сопротивление на входе					
Частотная характеристика					
Соотн. «Сигнал-помеха»					

### Порты

ВХОД	HDMI	x7
	Компонентный	x3
	Композитный (видео) (вкл. фронт.1)	x4
	Аналог. Аудио (вкл. фронт.1)	x8
	Цифровой оптический	x2
	Цифровой коаксиальный	x2
	Фоне	x1
	7.1 дюйм. внешний вывод	x1
ВЫХОД	Монитор HDMI	x2
	HDMI Зона 4	x1
	Композитный монитор	x1
	Компонентный монитор	x1
	Аудио предварыход (СВ)	11.2 к
	Зоны мультирум	x3
	Наушники	x1
ДРУГИЕ	Ethernet	x4
	USB-порт	x2
	RS-232C	x1
	Микрофон-порт	x1
	Антenna FM-тюнера	x1
	Denon Link HD	x1
	Дистанционное управление (Ввод/Выход)	x1/x1
	Триггерный выход	x2