

## AVR-4520

9-КАНАЛЬНЫЙ  
ИНТЕГРИРОВАННЫЙ  
СЕТЕВОЙ РЕСИВЕР

DENON



iNetwork

AL32 PROCESSING  
MULTI CHANNEL

## СЕТЕВОЙ AV- РЕСИВЕР С 9 x 190 Вт, AUDYSSEY MULTEQ XT32, 4K 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 несравненное 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 х 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 компоненты, строго подобранными для воспроизведения высококачественного звука, в отличие от дешевых интегральных схем, воспроизведение объемного звука имеет безупречно высокое качество. Пути прохождения сигнала коротки 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 адаптивной 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 существующее HD на более широких дисплеях и экранах (перемасштабирование, сквозное пропускание 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 прерывов<sup>1</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 видекамеры 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.

<sup>\*</sup> Все характеристики могут подлежать изменениям  
<sup>\*</sup> Доступен в черном и серебристом цвете

EAN №	AVR4520BKE2	4582116368671	Серебристый
EAN №	AVR452SPKE2	4582116368701	Черный

**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, Audyssey DSX, процессором Dolby Pro Logic IIz и DTS Neo:X**

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

### НОВЫЕ РЕШЕНИЯ DENON ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

- Полная дискретность, с одинаковым качеством и мощностью для всех 9 каналов (190 Вт х 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 Audyssey 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

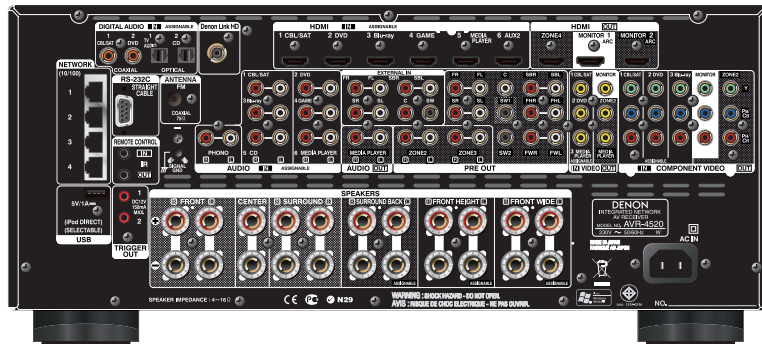
**Оснащен 7 входами и 2 + 1 выходами HDMI с полной поддержкой 4K-дисплеев нового поколения** Поддерживающие 4K видеосигнал, HDMI- входы обеспечивают 7 систем. Одна из таких систем расположена на передней панели, предоставляя возможность наслаждаться видеоизображением с камеркодеров, игровых приставок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

### Audyssey 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 Audyssey Dynamic Volume © - для регулировки звука в режиме реального времени.
- Функция Audyssey DynamicEQ – совершенствует звуковые эффекты в процессе воспроизведения звука на малой громкости.
- Audyssey 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 устройств 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.



Технические характеристики		Секция предусилителей		Порты		
Секция усилителей мощности	Фронтальный ПЛЛ	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)	Чувствительность / сопротивление на входе 200 мВ / 47 кОм	ВХОД	HDMI	×7
	Центр	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)			Компонентный	×3
Объемный звук (Surround) ПЛЛ	190 Вт	Частотная характеристика 10 Гц – 100 кГц + -1, -3 дБ (ПРЯМОЙ режим)	Соотн. «Сигнал-помеха» 102 дБ (взвешенный IHF-A, ПРЯМОЙ режим)	Композитный (видео) (вкл. фронт.1)	×4	
	150 Вт				Аналог. Аудио (вкл. фронт 1)	×8
Звук Surround Back ПЛЛ	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)	Раздел FM	Диалог перестройки частоты	Цифровой оптический	×2	
	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.08%)			Цифровой коаксиальный	×2	
Передняя высота ПЛЛ	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)	Общее	Питание	Фоно	×1	
	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)			7.1 дюйм. внешний вывод	×1	
	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)	Энергопотребление	AC 230 В, 50 Гц	ВЫХОД	Монитор HDMI	×2
	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)			780 Вт (Ожидание 0.1 Вт, ожидание CEC 3 Вт)	HDMI Зона 4	×1
	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)	Размеры (ШхВхД)	434x195x421мм	Композитный монитор	×1	
	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)			Компонентный монитор	×1	
	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)	Вес	16,5 кг	Аудио предвыход (СВ)	11,2 к	
	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)			Зоны мультирум	×3	
	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)			Наушники	×1	
	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)			ДРУГИЕ	Ethernet	×4
	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)			USB-порт	×2	
	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)			RS-232C	×1	
	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)			Микрофон-порт	×1	
	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)			Антенна FM-тюнера	×1	
	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)			Denon Link HD	×1	
	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)			Дистанционное управление (Ввод/Вывод)	×1/×1	
	190 Вт + 190 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 0.7%)			Триггерный выход	×2	
	150Вт + 150 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 Гц, КНИ 0.05%)					

[V01]