Onkyo TX-NR6100 M2



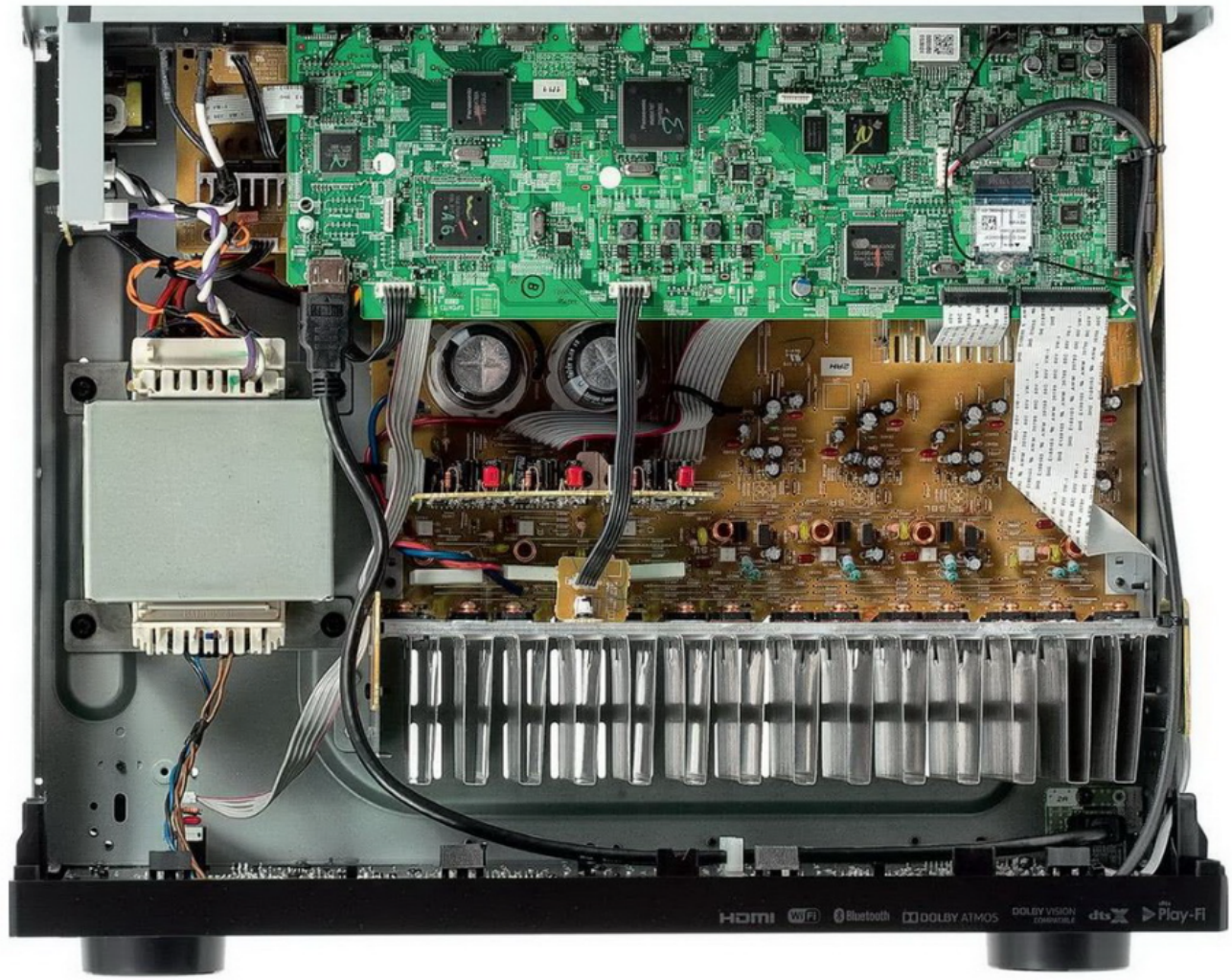
AV-ресивер Onkyo TX-NR6100 представляет собой копию предыдущей модели ресивера Onkyo TX-NR696, аппарат оснащен широким набором самых современных технологий, и при этом предлагается по вполне разумной стоимости. Этот ресивер способен стать основой отличной аудио/видео системы, предназначенной для просмотра кино и прослушивания музыки.



Onkyo TX-NR6100 имеет семиканальную конфигурацию, его выходные каскады построены на дискретных элементах и способны обеспечить в нагрузку значительный ток. Это делает аппарат совместимым с акустикой, импеданс которой составляет 4 Ом. Специальная технология с нулевым фазовым сдвигом обеспечивает прозрачный звук и натуральную звуковую сцену. Onkyo TX-NR6100 имеет улучшенную схемотехнику с сокращением длины питающих и заземляющих шин, а также удалением цифровых схем от аналоговых. В блоке питания AV-ресивера уставлен высококачественный заказной трансформатор.



Onkyo TX-NR6100 оснащен декодерами всех основных форматов окружающего звука, в том числе и Dolby Atmos / DTS:X. Поддержка последних возможна в конфигурации 5.2.2, а при желании систему 3D-звука можно реализовать с использованием виртуальных режимов Dolby Height Virtualizer и DTS Virtual:X. В аппарате имеются семь HDMI входов и два выхода, с поддержкой передачи видео 8K, Dolby Vision и HDR10, входы HDMI с 1 по 3 и выход Main / Sub поддерживают 8K / 60p (4: 2: 0/10-бит). Среди входов для подключения внешних источников сигнала можно отметить разъёмы встроенного фонокорретора для MM-звукоснимателя проигрывателя винила. AV-ресивер оснащен ЦАП с параметрами 32 бит / 384 кГц.



В данной модели имеется самый современный функционал для сетевого стриминга (через Ethernet или Wi-Fi), выполненный на базе отдельного процессора SoC. Onkyo TX-NR6100 может воспроизводить музыку с доступных сетевых устройств или on-line ресурсов. Кроме того, в данной модели имеются встроенный Chromecast и Google Assistant, поддержка мультирум-технологий DTS Play-Fi, Sonos и FireConnect. Для прямого подключения мобильных гаджетов предусмотрены Bluetooth и AirPlay2. Имеется в Onkyo TX-NR6100 и разъем USB для внешних накопителей с музыкальными файлами. Аппарат поддерживает воспроизведение аудио High Resolution с параметрами 24 бит / 192 кГц и DTS 11,2 МГц.

Характеристики Onkyo TX-NR6100

Количество каналов	7.2
Выходная мощность	175 Вт на канал (6 Ом, 1 кГц, 1% КНИ, 1 Channel Driven, IEC)
Динамическая мощность	240 Вт (3 Ом, фронтальные каналы), 210 Вт (4 Ом, фронт), 120 Вт (8 Ом, фронт)
Коэффициент гармоник	0,08% (20 Гц - 20 кГц, половинная мощность)
Входная чувствительность/импеданс	200 мВ/47 кОм (линейный вход), 3,5 мВ/47 кОм (Phono)
Диапазон частот	10 Гц - 100 кГц (+ 1 дБ, - 3 дБ, режим Direct)
Тембры	± 10 дБ, 90 Гц (НЧ), ± 10 дБ, 7,5 кГц (ВЧ)
Отношение сигнал/шум	106 дБ (линейный вход), 80 дБ (Phono)
Импеданс используемых АС	4 – 16 Ом

Тюнер FM	87,5 МГц – 108 МГц
Тюнер AM	522 кГц – 1611 кГц; 530 кГц – 1710 кГц
Число пресетов памяти	40
Встроенные декодеры (основные)	Dolby Atmos, DTS:X, Dolby Pro Logic IIz, Dolby Digital Plus, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Express, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Height Virtualizer и DTS Virtual:X
Процессоры	Dolby Surround, DTS Neural:X
Система автокалибровки	AccuEQ, AccuReflex
Количество дополнительных зон	1
Выход на вторую зону / на стереоусилитель мощности (PRE OUT FRONT)	линейный (в том числе после ЦАП), акустический, Flare Connect
Беспроводной мультирум	DTS Play-Fi, Flare Connect
ЦАП	(32 бит/384 кГц)
DSP-процессор	32 бит
Улучшайзер для сжатых музыкальных файлов	Advanced Music Optimizer
Поддерживаемые форматы потоковых аудиофайлов (локальная сеть)	MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD (11,2 МГц), LPCM
Протокол DLNA	v1.5
Поддержка	Wi-Fi 5 / 2,4 ГГц
Поддержка	AirPlay2
Поддержка Bluetooth	версия 4.2 + EDR (A2DP v1.2, AVRCP v1.3) с технологией Advanced Music Optimizer
Поддержка приложения Onkyo для iPhone и Android	
Режим	Direct Mode
Поддерживаемые Интернет-сервисы	TuneIn Radio, Pandora, Spotify, AUPEO!, Deezer
Поддержка Chromecast встроенная	
Независимая регулировка частоты кроссовера для каждого канала	40/50/60/70/80/90/100/120/150/200 Гц
Входы	HDMI с 1 по 3 и выход Main / Sub поддерживают 8K / 60p (4: 2: 0/10-бит), остальные с поддержкой 4K/120 Гц, HDCP 2.2 / HDR10, Dolby Vision. HLG, 2 компонентных, Phono, 5 линейных (RCA), 1 коаксиальный, 1 оптический, USB-порт, Ethernet
Выходы	2 HDMI 2.0 с поддержкой 8K/60 Гц, HDCP 2.2 / HDR10, линейный (для зоны 2), 2 выхода на сабвуферы, 6,3 мм гнездо для наушников
Прочая коммутация	мини-джек для калибровочного микрофона, гнезда для антенн AM и FM, заземляющая клемма
Выходные терминалы для AC	7 пар винтовых клемм
Блок питания	H.C.P.S., сильноточный трансформатор
Потребляемая мощность	570 Вт, в режиме standby: 0,15 Вт
Габариты (ШхВхГ)	435x174x379 мм
Вес	10 кг

Polk Audio

Polk Audio (Полк Аудио) - американский разработчик, получивший много наград, и производитель высококлассных аудиопродуктов, а также самый известный бренд компании Directed Electronics, Inc. Основателями Polk Audio являются трое выпускников Johns Hopkins University, и сегодня у компании свыше 55 патентов в сфере аудиоразработок и технологий.

Polk Audio Monitor XT15 (Black)



Полочная акустика Polk Audio Monitor XT15 обеспечивает максимальное удовольствие при прослушивании музыки, просмотре фильмов, ТВ программ и играя в компьютерные игры благодаря динамичному звуку с высоким разрешением и лёгким естественным басом. Сертифицированная Hi-Res, совместимая с Dolby Atmos и DTS:X и в компактном корпусе, Monitor XT15 может быть размещена в любом месте комнаты, создавая великолепное, характерное для Polk звучание.

Спецификация Polk Audio Monitor XT15

Описание	2-полосная, полочная акустическая система в фазоинверторном корпусе
Размеры	Высота: 269 мм Ширина: 165 мм Глубина: 182 мм
Динамики	ВЧ: 1 x 25 мм, тканевый купол терилен НЧ: 1 x 133 мм, диффузор изготовлен из прессованной целлюлозы по технологии Dynamic Balance
Частотная характеристика	48 Гц - 40 кГц
Подаваемая мощность	30 Вт - 150 Вт
Чувствительность (2,83 В. / 1 м.)	86 дБ
Входное сопротивление	3,6 - 8 Ом
Отделка	Винил с текстурой дерева чёрного цвета

Polk Audio Monitor XT20 (Black)



Polk Audio Monitor XT20 обеспечивает максимальное удовольствие при прослушивании музыки, просмотре фильмов, ТВ программ и играя в компьютерные игры благодаря динамичному звуку с высоким разрешением и лёгким естественным басом. Сертифицированная Hi-Res, совместимая с Dolby Atmos и DTS:X выполненная в современном дизайне, Monitor XT20 может быть размещена в любом месте комнаты, создавая великолепное, характерное для Polk звучание.

Спецификация Polk Audio Monitor XT20

Описание	2-полосная, полочная акустическая система в фазоинверторном корпусе
Размеры	Высота: 330 мм Ширина: 191 мм Глубина: 279 мм
Динамики	ВЧ: 1 x 25 мм, тканевый купол терилен НЧ: 1 x 165 мм, диффузор изготовлен из прессованной целлюлозы по технологии Dynamic Balance
Частотная характеристика	38 Гц - 40 кГц
Подаваемая мощность	30 Вт - 200 Вт
Чувствительность (2,83 В. / 1 м.)	87 дБ
Входное сопротивление	3,6 - 8 Ом
Отделка	Винил с текстурой дерева чёрного цвета

Polk Audio Monitor XT30 (Black)



Центральный канал Polk Audio Monitor XT30 обеспечивает максимальное удовольствие при прослушивании музыки, просмотре фильмов, ТВ программ и играя в компьютерные игры благодаря динамичному звуку высокого разрешения, отлично слышимым диалогам и легкому естественному басу. Сертифицированный Hi-Res, совместимый с Dolby Atmos и DTS:X выполненный в современном дизайне, Monitor XT30 создает великолепное, характерное для Polk звучание.

Спецификация Polk Audio Monitor XT30

Описание	2-полосная акустическая система для центрального канала в фазоинверторном корпусе
Размеры	Высота: 166 мм Ширина: 483 мм Глубина: 207 мм

Динамики	ВЧ: 1 x 25 мм, тканевый купол терилен НЧ: 2 x 133 мм, диффузор изготовлен из прессованной целлюлозы по технологии Dynamic Balance
Частотная характеристика	55 Гц - 40 кГц 77 Гц - 26 кГц (- 3 дБ)
Подаваемая мощность	30 Вт - 200 Вт
Чувствительность (2,83 В. / 1 м.)	89 дБ
Входное сопротивление	3,6 - 8 Ом
Отделка	Винил с текстурой дерева чёрного цвета

Polk Monitor XT10 (Black)



Сабвуфер Polk Monitor XT10 обеспечивает глубокий, лёгкий бас, который вам нужен, чтобы в полной мере насладиться любимыми фильмами, музыкой и видеоиграми. Доступный по цене и помещённый в компактный, стильный корпус, подходящий для любого домашнего кинотеатра или музыкальной среды прослушивания, Monitor XT10 выполняет обещание Polk о великолепном звуке для всех.

Спецификация Polk Audio Monitor XT10

Описание	Активный сабвуфер фазоинверторного типа с расположением динамика в пол
Размеры	Высота: 400 мм Ширина: 302 мм Глубина: 421 мм
Масса нетто	10,4 кг
Динамики	Полоса 1: 1 x 254 мм, диффузор изготовлен из ламинированной бумаги по технологиями Dynamic Balance
Отделка	Корпус: чёрный
Усилитель	Выходная мощность: 50 Вт RMS Регулятор громкости Регулятор граничной частоты НЧ фильтра Автовыключение при отсутствии сигнала Фаза 0 /180 Входы: Line in

Кабельная продукция

Для связки Onkyo TX-NR6100 и акустики Polk Monitor XT оптимально выбрать акустический кабель из бескислородной меди (OFC) сечением 2×2.5 мм², а для сабвуфера XT10 — отдельный коаксиальный RCA-кабель с экранированием.
Акустика серии Polk Monitor XT имеет номинальное сопротивление 4–8 Ом (по стандарту совместимости Polk — 4 Ом) и высокую чувствительность, поэтому сечения 2.5 мм² будет

достаточно с запасом для любых домашних расстояний (до 15–20 метров) без потери качества сигнала.

Компонент системы	Тип кабеля	Сечение / Параметры	Примечание
Фронтальные колонки (XT15 или XT20)	Двухжильный медный (OFC)	2 × 2.5 мм²	Не берите обмедненный алюминий (CCA)
Центральный канал (XT30)	Двухжильный медный (OFC)	2 × 2.5 мм²	Тот же кабель, что и на фронт
Тыловые каналы (XT15)	Двухжильный медный (OFC)	2 × 1.5 мм² или 2 × 2.5 мм²	Если длина > 10 м, лучше 2.5 мм²
Сабвуфер (Polk Monitor XT10)	Сабвуферный кабель (1 RCA – 1 RCA)	Коаксиальный, 75 Ом, экранированный	Подключается в разъем Subwoofer Pre-Out ресивера и LFE (Line In) сабвуфера

Onkyo TX NR6100 vs Denon AVR X2800H

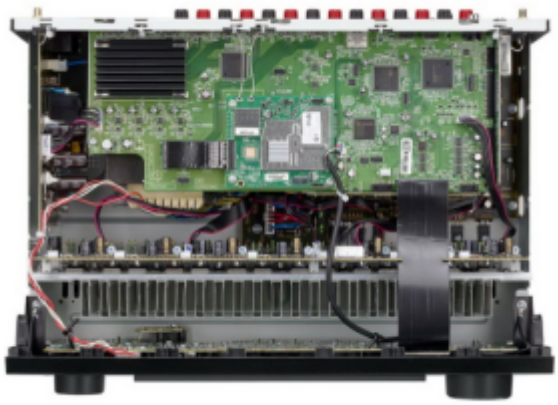
Сравнение характеристик

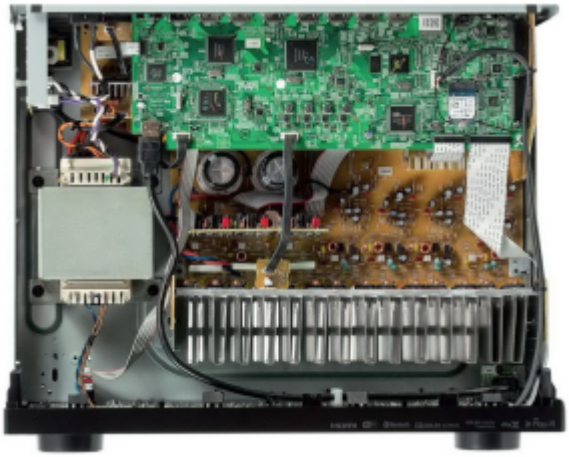
Параметр	Denon AVR-X2800H	Onkyo TX-NR6100
Каналы	7.2 (или 5.2.2)	7.2 (или 5.2.2)
Мощность (8 Ом, 20 Гц–20 кГц, 0.08%)	95 Вт на канал	100 Вт на канал
Потребляемая мощность	500 Вт	635 Вт
Автокалибровка помещения	Audyssey MultEQ XT	AccuEQ (с AccuReflex)
Порты HDMI (входы / выходы)	6 входов / 2 выхода	6 входов / 2 выхода
Поддержка HDMI 2.1 (8K/60, 4K/120)	На 3 входах	На 3 входах
Мультирум и стриминг	HEOS, AirPlay 2, Spotify, Roon Tested	Chromecast, AirPlay 2, DTS Play-Fi, Works with Sonos
Bluetooth	Двусторонний (прием и передача)	Двусторонний, поддержка aptX HD
Дополнительные особенности	Вход Phono, 2 выхода на сабвуфер	Сертификация THX Select, режим Klipsch Optimize

Onkyo TX NR6100	Denon AVR X2800H
	









Дополнения и Файлы

- Руководство пользователя AV-ресивер TX-NR6100
- AV-ресивер TX-NR6100
- Внешняя ссылка
- Официальная страница продукта Onkyo
- Официальная страница продукта Polk Audio
- Руководство пользователя AV-ресивер Denon AVR-X2800H

From:
https://wwoss.ru/ - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=hardware:av_receiver_onkyo_tx-nr6100_m2

Last update: **2026/11/15 08:55**