

# DTA-70.1

## 9-канальный усилитель мощности



DTA-70.1 – это могучий кулак, но в мягких перчатках. За ровным фасадом этого сертифицированного по нормам THX® Ultra2™ усилителя скрывается огромная мощь, достаточная для работы даже с самыми требовательными домашними театрами. Наслаждайтесь предельной точностью воспроизведения на любой громкости.

- 220 Вт/кан, на 6 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 канал активен, IEC
- Сертификация THX® Ultra2
- Технология широкополосного усиления WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Возможность выдачи больших мгновенных токов HICC (High Instantaneous-Current Capability)
- Двухтактный усилитель с 3-каскадной схемой на дарлингтоновских транзисторах
- Выходные каскады полностью на дискретных элементах
- Массивный тороидальный трансформатор
- Два заказных накопительных конденсатора емкостью 22,000 μF в эффективном источнике питания
- Отобранные по звучанию конденсаторы референсного аудиофильского качества в каждом канале
- Заказные мощные транзисторы, способные выдавать большие токи
- Толстые медные шины с низким импедансом для идеального заземления
- Печатные платы с толстой медной фольгой (70 мкм) для больших токов и малого импеданса
- Прочное и жесткое, плоское антирезонансное шасси
- Позолоченные разъемы XLR
- Фрезерованные из меди, массивные входные разъемы RCA
- Позолоченные прозрачные колоночные клеммы с цветной кодировкой, совместимые с «бананами»
- Возможность мультizonной работы (до трех Зон)\*
- Возможность би-ампинга колонок\*
- Вход 12-В триггерного сигнала
- Функция Авто Power Down
- Алюминиевая передняя панель

\*В зависимости от AV контроллера

#### Возможность выдачи больших мгновенных токов HICC (High Instantaneous-Current Capability) — послушайте музыку с гораздо большей динамикой

Когда усилитель выдает аудио сигнал, подсоединенные акустические системы накапливают энергию, затем высвобождают ее и посылают обратно в усилитель. Усилитель должен тогда быстро погасить отраженную от колонок энергию и мгновенно послать следующий сигнал. Такой же сильный ток, как тот, что необходим для «парирования» реакции АС, нужен еще для компенсации колебаний импеданса акустических систем, что в сумме может заставить усилитель выдавать значения, которые в четыре-шесть раз больше обычного тока нагрузки.

Способность DTA-70.1 выдавать большие мгновенные токи гарантирует, что на выходной аудио сигнал не будут влиять ограничения по мощности. Для этого конструкция DTA-70.1 наделена несколькими серьезными преимуществами

(1) Двухтактная схема усиления мощности на трехкаскадных инвертированных дарлингтоновских транзисторах

Обычно используемая только в усилителях класса high-end, эта супер-чувствительная схема снижает уровень искажений за счет поддержания стабильного напряжения и улучшения переходных процессов.

(2) Улучшенная конструкция печатных плат

В DTA-70.1 используются улучшенные печатные платы с короткими путями сигналов для снижения влияния электромагнитных помех. Плата также оптимизирована для эффективной выдачи мощности на динамики акустических систем.

(3) Симметричная топология

В конструкции усилителей соблюдается принцип симметрии мощных полупроводниковых приборов во всех каналах. Благодаря тому, что каналы идентичны электрически, структурно, по тепловыделению, по весу и по электромагнитным характеристикам, минимизированы ошибки в воспроизведении стерео сигналов.

#### Полностью аналоговая схема, не подверженная цифровым шумам

Обычный, интегрированный A/V ресивер выполняет две задачи – обработки и усиления аудио сигналов, и поэтому подвержен влиянию шумов от цифровых схем. В то же время специализированный усилитель DTA-70.1 с полностью аналоговой схемой не страдает от подобных помех. В паре с высококачественным предусилителем-процессором DTA-70.1 предлагает все преимущества аналогового усиления: теплый, музыкальный и полнокрывный звук.

#### Сертификация THX® Ultra2™

Когда компонент домашнего кинотеатра получает сертификации THX, это гарантия, что он будет воспроизводить фильмы точно так, как они были смикшированы звукорежиссером в студии. В случае с THX Ultra2 сертификацией — основным ориентиром для высококачественной аудио аппаратуры — усилитель мощности должен обеспечить высокое качество и высокую выходную мощность для многоканального воспроизведения звука в больших помещениях.

Среди многих строгих критериев, которые THX использует для оценки качества усилителей мощности - измерения непрерывной выходной мощности, уровня искажений и выделяемого тепла.



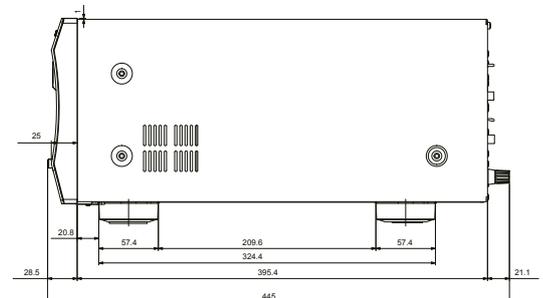
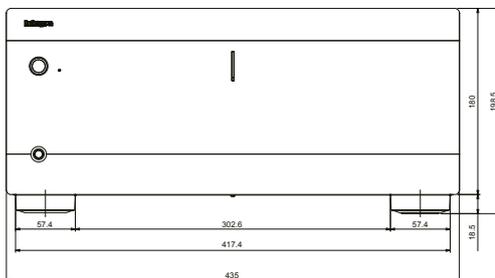
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### СЕКЦИЯ УСИЛИТЕЛЯ

Выходная мощность	220 Вт/канал, на 6 Ом, 1 кГц, 1 канал активен, IEC,
Все каналы	
Динамическая мощность	400 Вт (3 Ом, фронтальные) 300 Вт (4 Ом, фронтальные) 180 Вт (8 Ом, фронтальные)
Искажения THD (Total Harmonic Distortion)	0.05% (при номин. мощности)
Демпинг-фактор	60 (фронтальные, 1 кГц, 8 Ом)
Входная чувствительность и импеданс	1 В/47 кОм (балансный) 2 В/22 кОм (небалансный)
Диапазон частот	5 Гц–100 кГц/+1 дБ, -3 дБ
Отношение сигнал/шум	110 дБ (небалансный, IHF-A)
Импеданс АС	4 Ом – 16 Ом или 6 Ом – 16 Ом

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	AC 220–240 В~, 50/60 Гц
Потребление	1050 Вт
Размеры (W x H x D)	435 x 198.5 x 445 мм
Вес	23.0 кг



Ввиду политики непрерывного совершенствования продуктов, Integra оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид без предварительного уведомления.

THX Ultra2- это торговая марка THX Ltd., зарегистрированная в некоторых юрисдикциях. Все права защищены.

WRAT - это торговая марка Onkyo Corporation.

Все остальные торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.