

TEAC VRDS-701T

CD-транспорт



CD-транспорт VRDS-701T выпущен в честь 70-й годовщины основания TEAC. Используя недавно разработанный механизм VRDS, он способен максимально раскрыть подлинные возможности вашей аудио системы при работе совместно с подходящим ЦАП.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- CD-транспорт для использования вместе с внешним ЦАП, оснащенным цифровым входом
- Для привода CD-дисков используется недавно разработанный механизм VRDS
- Декодирование базового цифрового сигнала MQA
- Цифровые выходы S/PDIF (оптический/коаксиальный)
- Имеется вход для внешнего тактового сигнала 10 МГц
- Для питания цифровых схем вывода, а также привода CD-дисков использованы отдельные тороидальные силовые трансформаторы



Бренд	TEAC	TEAC
Наименование модели	VRDS-701T-S	VRDS-701T-B
Цвет отделки	Silver (S) - серебристый	Black (B) - черный
EAN code (230V)	4907034224432	4907034224425
UPC code (120V)	043774035755	043774035748
Размеры продукта	444 x 111 x 333 мм (W x H x D) / 10.1 кг	
Размеры упаковки	644 x 297 x 495mm (W x H x D) / 13.8 кг	

TEAC VRDS-701T

CD-транспорт

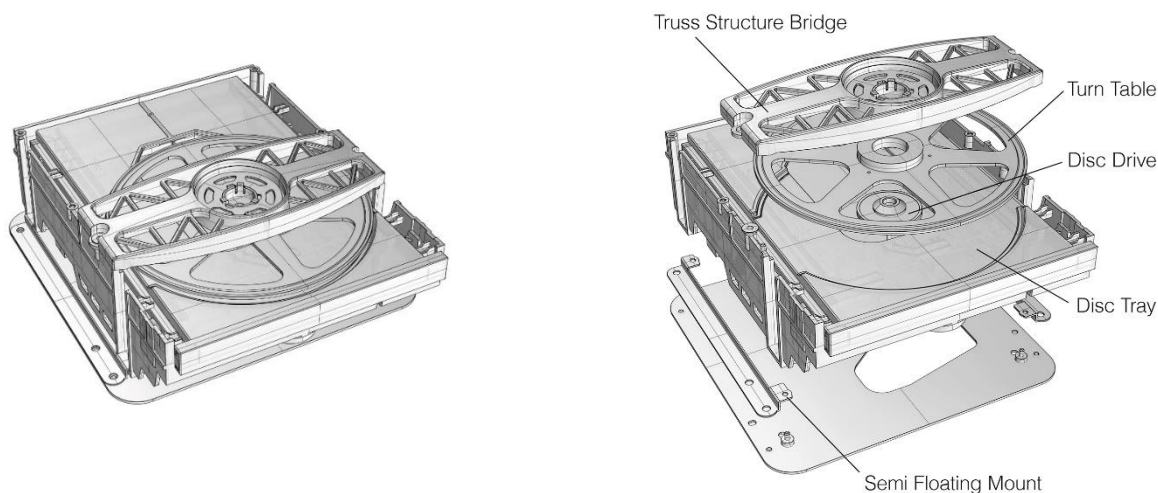
TEAC

В CD-транспорте VRDS-701T используется недавно разработанный механизм VRDS. VRDS – это фирменный механизм привода CD-дисков, сокращающий нежелательные вибрации с помощью прижима CD к алюминиевому опорному диску такого же диаметра, чтобы максимизировать момент инерции.

При работе вместе с UD-701 N, который является частью той же серии, возможно воспроизведение с использованием ЦАП на дискретных элементах в UD-701N, а также полное декодирование MQA. Разумеется, вы можете также использовать VRDS-701T вместе с другим, выбранным вами ЦАП, и построить систему так, как вам нравится. Оснащение транспорта входом для внешнего тактового генератора частотой 10 МГц обеспечивает гибкую интеграцию с системами, которые синхронизируются с помощью внешних тактовых сигналов.

• Заново разработанный механизм VRDS

Начав с разработанного нами привода дисков, который давно используется в задачах радио и телевидения, мы добавили технологию VRDS, которая является частью наследия TEAC.



• VRDS (Vibration-Free Rigid Disc-Clamping System - свободная от вибраций система жесткого прижима диска)

Это оригинальный механизм привода CD-дисков TEAC сокращает нежелательные вибрации с помощью жесткого прижима CD к алюминиевому опорному диску такого же диаметра, чтобы максимизировать момент инерции и стабилизировать вращение. Снижается также ток в системе сервопривода, корректирующей искажения, возникающие из-за неидеальности формы диска, улучшается точность оптической оси головки считывания данных с поверхности диска с питами. Это позволяет снизить число ошибок при чтении диска и добиться выдающегося качества аудио.

• Секция моста, поддерживающая механику VRDS

Для моста, поддерживающего привод, были тщательно подобраны легкие материалы, которые являются очень жесткими и не передают вибрации. За счет контроля вибраций, способствующего их быстрому затуханию, удалось добиться широкого и динамичного звучания. Мост с тороидальной структурой, изготовленный из композитного материала, закреплен только с одной стороны, и поэтому распространение вибраций от CD механизма на противоположную сторону подавляется, поэтому нежелательные вибрации сводятся к минимуму.

• Полуплавающий монтаж

Весь CD механизм смонтирован на суб-шасси с помощью полуплавающего соединения. За счет контроля передачи вибраций между CD механизмом и шасси, влияние сопутствующих вибраций устраняется и достигается естественное звучание во всем частотном диапазоне. Благодаря изоляции электродвигателя от главного шасси, подавляются также и его вибрации. Одновременно CD механизм изолируется и от внешних вибраций. За счет этого повышается точность считывания данных.

• Улучшенный цифровой выход

За счет устранения функции ЦАП внутренняя схема была оптимизирована для цифрового вывода. Мы стремились к повышению качества звука, например, используя компоненты большего размера, которые не помещались в более ограниченном пространстве.

• Базовый декодер MQA обеспечивает воспроизведение MQA-кодированных CD-дисков

VRDS-701T оснащен базовым декодером MQA и может выдавать цифровой сигнал с MQA-кодированных CD-дисков с частотой 88.2 кГц. Кроме того, при работе вместе с ЦАП, имеющим функцию рендеринга MQA, возможно воспроизведение с полным декодированием MQA.

**• Вход для внешнего тактового сигнала 10 МГц**

Вход для внешнего тактового сигнала с частотой 10 МГц позволяет синхронизировать работу с внешним тактовым генератором. Кроме улучшения качества аудио при воспроизведении сигналов через VRDS-701T, это дает также возможность затактировать всю аудио систему от одного генератора.

• Улучшенный источник питания с двумя тороидальными силовыми трансформаторами высокой мощности

Независимые тороидальные трансформаторы высокой мощности питают секцию цифрового управления и CD механизм. Эти два трансформатора обеспечивают подачу стабильных токов.

• Тщательное проектирование для контроля вибраций

Силовые трансформаторы, которые имеют тенденцию генерировать вибрации, установлены на плавающей конструкции, отделяющей их от нижней панели. Боковые ребра для отвода тепла были подобраны таким образом, чтобы каждое из них имело разную длину, чтобы исключить сопутствующие вибрации.

• Три точечных опоры из стали с уникальной структурой

Количество винтов для крепления печатной платы сведено к минимуму. Кроме того, для тщательного контроля вибраций, которые могут повлиять на качество звука, используются стальные точечные опоры с новой структурой оригинальной конструкции TEAC, обеспечивающие контроль вибраций, влияющих на качество звука.

• Разъемы для сигналов управления обеспечивают совместное использование с другими устройствами

Имеется шина RS-232C для интеграции в популярные системы управления, а также триггерные входы и выходы – для координации включения/выключения с другими устройствами.

TEAC VRDS-701T

CD-транспорт

TEAC

• Технические характеристики

Секция CD

Поддерживаемые медиа-носители: Audio CD, CD (CD-R/CD-RW * CD-DA) (8-см CD не поддерживаются)

Цифровые выходы

Коаксиальный

Разъем: RCA x1

Входной уровень: 0.5В p-p

Входной импеданс: 75 Ом

Оптический

Разъем: TOS (JEITA RC5720C) x1

Вход внешней синхронизации

Разъем: BNC x1

Входная частота: 10МГц

Входной импеданс: 50 Ом

Входной уровень: Прямоугольная волна: эквивалент TTL уровню,
Синусоидальная волна: 0.5 - 1.0В rms

Внешние сигналы управления

Триггерный вход: (12В TRIGGER IN)

Разъем: 3.5mm Mono mini jack x1

Входной уровень: 12В, 1мА

Триггерный выход: (12В TRIGGER OUT)

Разъем: 3.5mm Mono mini jack x1

Выходной уровень: 12В

Макс. ток: 100мА

Общие характеристики

Питание: AC 120В, 60Гц

AC 220-240В, 50/60Гц

Потребление: 40 Вт

Потребление в Standby: 0.4 Вт

Размеры: 444 x 111.3 x 333 мм (с выступами)

Вес: 10.1 кг

Рабочий диапазон температур: +5°C — +35°C

Рабочий диапазон влажности: 5% — 85%(без конденсации)

Температура хранения: -20°C — +55°C

Аксессуары: сетевой шнур x1, пульт (RC-1338) x1, батарейки (AAA) x2, подкладки под опоры x3, инструкция x1

• Задняя панель

