



Cyrus Dacmaster



ВВЕДЕНИЕ CYRUS DACMASTER.

Поздравляем с приобретением вашего CYRUS DACMASTER. Это оборудование представляет собой высокотехнологичный, высокотехнологичный продукт, изготовленный по самым высоким стандартам и спецификациям. Это руководство содержит инструкции по установке и эксплуатации, чтобы пользователь мог правильно подключаться к Dacmaster и работать с ним, что обеспечивает максимальное удовлетворение и долгосрочное использование. Данное руководство по эксплуатации состоит из следующих разделов:

- Предостережения
- Монтаж
- Операция
- Дополнительная информация
- Поиск проблемы
- Характеристики
- Гарантия

Чтобы вы могли в полной мере использовать все возможности DACMASTER, мы предлагаем вам прочитать эти разделы, в которых будут объяснены основные операции устройства.

ВНИМАНИЕ

POLARISED РАЗЪЕМ (ТОЛЬКО ДЛЯ 110/120V ПРОДУКЦИИ)

Во избежание поражения электрическим током совместите широкое лезвие вилки с пазом и полностью вставьте

Наименование цифрового устройства не превышает пределы Class B для излучения радиопомех от цифрового устройства, как указано в Регламенте радиопомех Канадского департамента связи.

Этот набор соответствует 21 CFR 1040.10 и правилам FCC, Fan 15.

Ваш Cyrus Dacmaster настроен на заводе для работы от постоянного напряжения сети, которое указано на этикетке на задней панели устройства. Перед подключением убедитесь, что это напряжение соответствует напряжению вашей сети

230 В Продукты Диапазон Напряжения 220 В-240 В

115 В Продукты Диапазон Напряжения 110 В-120 В

100 В Продукты Диапазон Напряжения 100 В

[РАСПАКОВКА)

Всегда следуйте инструкции по эксплуатации и храните ее в надежном месте для дальнейшего использования.

Прежде чем приступить к установке Cyrus Dacmaster, убедитесь, что в комплект принадлежностей входят следующие предметы:

- Instruction Manual
- Power Cable
- Interconnect lead
- PRO Input cable
- COMMS Cable
- Guarantee Card

После удаления этих предметов, пожалуйста, сохраните упаковку для будущего использования.

[УСТАНОВКА]

Установите Dacmaster в хорошо проветриваемом месте, где он не будет подвергаться воздействию высокой температуры или влажности.

Не устанавливайте Dacmaster в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, или рядом с горячими приборами или радиаторами. Размещение и использование Dacmaster в течение длительного времени на источниках тепла будет влиять на

производительность и может повредить корпус. Установка во влажной или пыльной среде может привести к неисправности или аварии.

[ПЕРЕЕЗД]

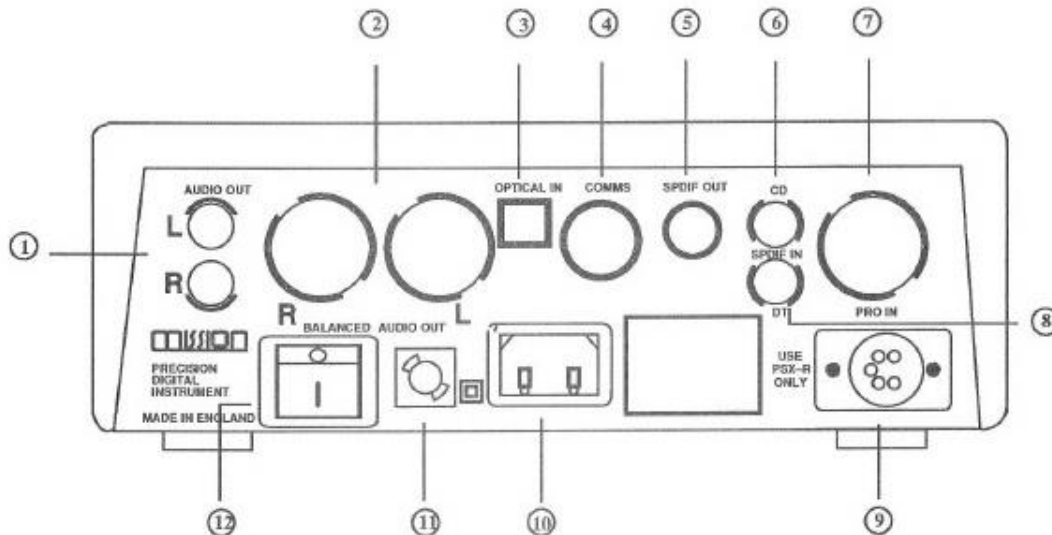
Dacmaster поставляется готовым к использованию в вашем регионе. Были приняты меры для обеспечения того, чтобы требования к источнику питания были правильно установлены. Проконсультируйтесь с вашим дистрибьютором Cyrus, чтобы договориться о конвертации вашего Dacmaster, если вы переедете в другой район.

[МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ]

Важно не допускать попадания жидкости или посторонних предметов в устройство. При прокладке шнура питания не допускайте его накрытия или вблизи острых предметов. Если Dacmaster не будет использоваться в течение длительного периода времени, отключите устройство от электросети.

Данное устройство не содержит частей, обслуживаемых пользователем, поэтому никогда не снимайте панели с устройства и не пытайтесь обслуживать устройство. В маловероятном случае отказа обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

INSTALLATION *Cyrus Dacmaster*



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Audio Outputs | 7 | PRO System input |
| 2 | Balanced Audio Outputs | 8 | DT Wideband Coaxial input |
| 3 | Optical Input | 9 | PSX-R Connection |
| 4 | COMMS Socket for Discmaster | 10 | Power Inlet |
| 5 | Output to Digital Tape Recorder | 11 | Mains Fuse |
| 6 | CD Coaxial Input | 12 | Power Switch |

Fig. 1 Dacmaster (rear view)

[РАЗМЕЩЕНИЕ БЛОКА]

Cyrus Dacmaster можно позиционировать как отдельно стоящее подразделение или рядом с партнером Cyrus Discmaster. Никогда не ставьте устройство на верхнюю часть усилителя мощности, который может генерировать тепло. Cyrus Dacmaster всегда должен сидеть горизонтально на плоской твердой поверхности (Cyrus Isoplat идеально подходит для этой цели). Оставьте зазор не менее 3 см над и за устройством, чтобы обеспечить достаточный поток воздуха для охлаждения.

[КОММУТАЦИЯ БЛОКА]

Основное предложение

Литой IRC-разъем поставляемого сетевого провода должен быть подключен к разъему питания (10) на задней панели устройства. Сетевой предохранитель (11) расположен на задней панели рядом с выключателем питания. Его следует заменять только следующими типами:

Великобритания / ЕС трос - 230 В	T100mA / 20 мм
Северная Америка - 115 В	T200mA / 20 мм
Япония - 100 В	T250mA / 20 мм

[ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЦИФРОВОМУ ИСТОЧНИКУ]

Cyrus Discmaster

Полный потенциал Dacmaster используется, когда он сотрудничает с Cyrus Discmaster. В этом режиме работы два специальных кабеля используются для соединения продуктов.

1. Высокочастотный сбалансированный PRO кабель:

Этот кабель поставляется с Dacmaster. соединяет между выходом PRO устройства Discmaster и входом PRO устройства Dacmaster для передачи сбалансированного цифрового аудиосигнала высокого уровня на устройство Dacmaster.

2. COMMS кабель:

Этот 6-контактный DIN-кабель подключается между разъемами COMMS дисков Discmaster и Dacmaster. Это подключение необходимо для правильной работы двухбуквенного проигрывателя компакт-дисков Cyrus.

Профессиональный цифровой источник звука

Вход PRO также можно использовать в профессиональных приложениях с использованием сбалансированной системы спецификаций AES / EBU.

Любой другой источник CD

Цифровой аудиосигнал от других источников CD должен быть подключен к коаксиальному входу CD Dacmaster. Это «точная блокировка» входа с превосходной системой уменьшения джиттера. Используйте коаксиальный кабель 75 Ом для подключения цифрового выхода источника CD к коаксиальному входу CD **(6)** Dacmaster.

Воспроизведение цифровой ленты

Цифровой аудиосигнал с цифровой кассетной деки можно подключить к входу DT **(8)** Dacmaster через коаксиальный кабель 75 Ом. Этот вход является входом с «широкой блокировкой», который может блокировать сигнал любого цифрового аудиоформата с частотой дискретизации от 30 кГц до 50 кГц.

Оптический вход

Оптический вход Dacmaster имеет те же широкие входные характеристики, что и вход DT. Вы можете подключить любой цифровой аудиосигнал формата через соответствующий оптический кабель к входу OPT **(3)** Dacmaster.

Цифровая магнитофонная запись

Подключите коаксиальный кабель на 75 Ом от разъема Tape Out **(5)** Dacmaster к цифровому аудиовходу вашего цифрового магнитофона.

Подключение к усилителю / ресиверу

Пара качественных бескислородных соединителей RCA поставляется с Cyrus Dacmaster.

Подключите один конец каждого провода к разъемам аналогового выхода **(1)** Cyrus

Dacmaster, а другой конец - к соответствующему входу вашего усилителя или ресивера. Входы усилителя, которые подходят для этой цели: входы CD или Aux. НЕ подключайте к входным разъемам фоно усилителя, так как это может повредить ваш усилитель / динамики

Сбалансированное выходное соединение

Симметричные аудиовыходы (2), предоставляемые на Dacmaster, доступны для подключения к усилителю, оснащенный подходящим симметричным входным устройством.

Сбалансированное звуковое соединение между Dacmaster и предварительным усилителем обеспечит превосходное подавление шума, связанного с землей, который может быть вызван в обычном звуковом соединении. Сбалансированные аудиовыходы Dacmaster также могут использоваться в профессиональных приложениях, когда необходимо сбалансированное соединение.

Подключение к дополнительному интеллектуальному источнику питания Cyrus PSX-R
 При обновлении с помощью интеллектуального блока питания PSX-R к Dacmaster необходимо только одно соединение. Разъем Cannon, подключенный к пуповине на PSX-R, должен быть надежно подключен к разъему с маркировкой PSX-R (9) на задней панели Dacmaster. При правильной установке разъем защелкнется в гнезде. Обратите внимание, что при использовании PSX-R как блок питания PSX-R, так и Dacmaster потребуют подключения к сети.

OPERATION

Cyrus Dacmaster

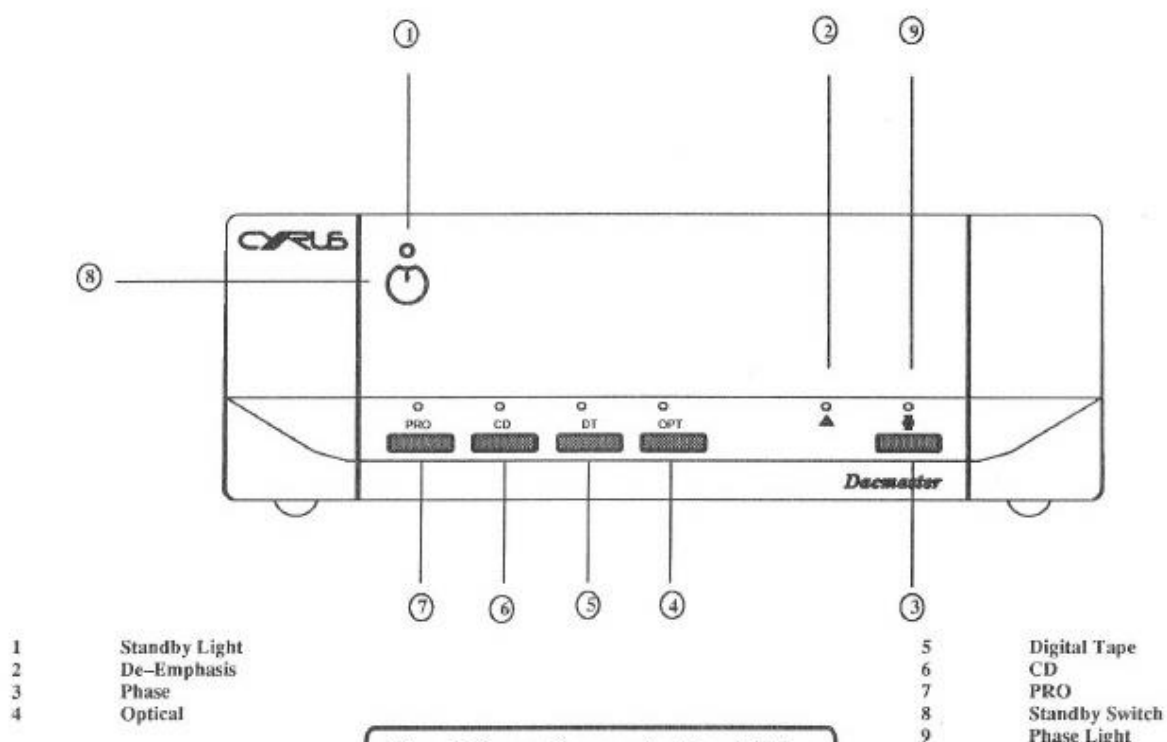


Fig . 2 Cyrus Dacmaster Front View

[УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ]

Выключатель сетевого питания **(12)** находится на задней панели Dacmaster. См. Рисунок 1, рисунок задней панели на странице 4. Этот переключатель следует оставить включенным для нормальной работы, кроме случаев, когда он оставлен без присмотра на длительный период. В этом случае следует отключить питание от сети или отключить изделие от источника переменного тока.

Когда Cyrus Dacmaster используется постоянно и подается постоянное питание, клавиша **STANDBY (8)** может использоваться для включения и выключения устройства. Индикатор режима ожидания будет красным, когда Dacmaster находится в режиме ожидания, и зеленым при работе.

Когда разъем COM MS установлен между Discmaster и Dacmaster, клавиша Standby на передней панели или пульте дистанционного управления Discmaster будет управлять обоими устройствами.

(ВЫБОР ВХОДА)

Четыре клавиши выбора входа **(4) – (7)** на передней панели Dacmaster управляют соответствующими цифровыми входами устройства. Выберите вход, нажав соответствующую клавишу. Красный индикатор над клавишей теперь загорится. Когда воспроизводится выбранный источник, загорится индикатор фазы **(9)**, указывающий блокировку сигнала. При переключении в режим ожидания выбранная настройка входа сохраняется для следующего использования.

Цифровая запись

Когда выбран вход, он автоматически подается на гнездо цифрового выхода Dacmaster, за исключением входа цифровой ленты (DT). Этот буферный выход может быть подключен к входу цифровой записи цифрового магнитофона для записи в цифровом домене.

Переключатель фазы и индикатор

Когда воспроизводится выбранный источник, зеленый светодиод над клавишей PHASE будет гореть, указывая на нормальный прием цифрового звука. Абсолютная фаза аудиосигнала может быть изменена нажатием клавиши PHASE **(3)**. Зеленый светодиод изменится на красный, указывая на инверсию фазы звука. При подключении к Discmaster переключатель фазы также можно переключать с пульта дистанционного управления Discmaster.

Особенностью комбинации Cyrus Discmaster/Dacmaster является возможность сохранять настройки фазы в последовательности программы. Настройка фазы сохраняется независимо для каждой дорожки, так как она запрограммирована на Discmaster. Обратитесь к руководству по эксплуатации Discmaster для получения более подробной информации о фазовом программировании.

Индикатор постоянного тока

Индикатор снятия акцента загорается при воспроизведении компакт-диска, который был записан с ВЧ-акцентированием. Внутренняя схема Dacmaster будет переключаться в соответствии с указанной характеристикой отклика. Этот индикатор предназначен только для информации пользователя.

[ЗНАЙТЕ СВОЕГО DACMASTER Ваш Dacmaster - это высокотехнологичное устройство, разработанное в соответствии с современными техническими требованиями и уровнем звуковых характеристик. Для получения более подробной информации, некоторые технические характеристики этого продукта изложены ниже. Источники питания Dacmaster использует качественный тороидальный трансформатор вместе с не менее чем 17 отдельно регулируемые силовыми шинами. Качественные пленочные и танталовые конденсаторы используются повсеместно. При обновлении интеллектуальным источником питания Cyrus PSX - R чувствительные аналоговые участки схемы питаются непосредственно от этого высоко стабилизированного и регулируемого внешнего источника питания, а внутренний источник питания более щедро подается на другую часть Dacmaster. Это приводит к значительно улучшенным звуковым характеристикам системы. При подключении к Dacmaster, PSX-R автоматически регулирует свой выход в соответствии с этим приложением. В этом случае режим ожидания PSX-R также контролируется Dacmaster. Механическая

Изоляция Наши исследования показали, что все электронные схемы, в частности, раздел цифро-аналогового преобразования ЦАП может быть подвержен влиянию окружающей среды, уменьшая предельную точность. Ваша основная печатная плата Dacmaster \$, несущая такие чувствительные компоненты, была разработана для подвески внутри корпуса, обеспечивая превосходную механическую изоляцию на самых критических частотах. Восстановление цифрового сигнала и часов Dacmaster оснащен нашей запатентованной схемой восстановления мягких замков, которая отличается уменьшением джиттера. Эта запатентованная схема также используется в Discmaster для того, чтобы он мог связываться с Dacmaster, когда они стали партнерами. Результатом этого является действительно цифровая связь с низким уровнем джиттера между двумя устройствами, в которой используются все преимущества этого подхода. Цифровой фильтр и стратегия ЦАП 8-кратный 20-битный цифровой фильтр с передискретизацией дает Dacmaster возможность отодвигать частоту дискретизации и ее боковые полосы далеко от звукового диапазона, в то же время достигая линейной фазовой характеристики в пределах 1/10 градуса. Два отдельных 20-разрядных цифро-аналоговых преобразователя с очень высокой скоростью дуги операционных усилителей затем используются для преобразования сигнала в аналоговый. Затем следует прецизионная пассивная линейная фаза 5-го порядка, схема после фильтра через быстрый буфер с единичным усилением для выходных разъемов.

[ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ DACMASTER]

В Cyrus Dacmaster нет деталей, обслуживаемых пользователем, поэтому нет причин снимать какие-либо панели. После отключения питания корпус можно очистить с помощью замшевой кожи, слегка смоченной водой. НЕ используйте чистящие средства, содержащие спирт, спирт, аммиак или абразивы.

[Производство MISSION/Cyrus Group]

- громкоговорители.
- Подставки для громкоговорителей
- Кабели для громкоговорителей
- проигрыватели компакт-дисков
- D-to-A преобразователи
- усилители
- тюнеры
- Стабилизированные источники питания
- Isoplat (виброизоляция платформа)

[РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДОК)

Если вы подозреваете, что ваш Cyrus Dacmaster не работает в спецификации, пожалуйста, прочитайте этот раздел, прежде чем возвращение Dacmaster вашему местному дилеру.

Нет звука ни от одного динамика / фазового индикатора не будет свет]

- Убедитесь, что выбранный источник входного сигнала выбран правильно и воспроизводится музыкальная программа.
- Убедитесь, что для транспорта CD или другого цифрового источника не установлено значение PAUSE.
- При использовании входов PRO или CD убедитесь, что источник входного сигнала обеспечивает правильную частоту дискретизации 44,1 кГц. (CD Fomat).
- Отключите питание и убедитесь, что все входные соединения надежно подключены к Dacmaster.

Нет звука ни от одного из динамиков [Индикаторы фазы /

- Если индикатор фазы горит, но звук не слышен, убедитесь, что селектор входа усилителя и регулятор громкости установлены правильно. Если эти настройки верны, выключите систему и проверьте подключения Dacmaster к усилителю.

Нет звука из одного динамика

- Выключите систему и проверьте соединения сигнального кабеля между Dacmaster и усилителем. Если проблема не устраняется, проверьте настройку управления балансом усилителя и подключения колонок.

Прерывистый или искаженный звук из динамиков

- Убедитесь, что Dacmaster не подключен к входу Phono усилителя.

- При использовании входов CD или DT, убедитесь, что кабель входного сигнала соответствует типу 75 Ом для цифровых сигналов.

- Убедитесь, что проблема не вызвана грязным компакт-диском или выпадением цифровой ленты.

Режим ожидания не может быть выбран Discmaster

дистанционное управление

- Убедитесь, что кабель COM MS надежно подключен между Discmaster и Dacmaster.

POWER SUPPLY

Voltage

See the plate attached to the rear of the unit.

Power Consumption

Operating	11W
Standby	10W
Safety Requirements	IEC 65

CABINET

Dimensions(WxHxD)	215 x 73 x 360mm
Weight	3.1kg
Material	Die Cast Magnesium Alloy

AUDIO PERFORMANCE

Frequency Range	20–20,000Hz
Phase Non-Linearity	<0.5° @ 20 kHz
Dynamic Range	>105dB
“D” Range	96.5dB
Signal-to-Noise	>106dBA
Channel Separation	>100dB

THD @ -10dB	<0,0025%
Amplitude Error @ -100dB	± 1dB
Pass Band Ripple	<0.001%
Out of Band Rejection	>90dB
Output Level	
Balanced	775mV, 600Ω
Audio Out	2V,100Ω
Sample Rate	
PRO, CD	44.1kHz ± 50ppm
DT, OPT	26kHz– 52kHz
Jitter (Typical)	
PRO	45pSec.
CD	60pSec
DT,OPT	100pSec
Input Level	
PRO	2V–5Vpp, 110Ω
CD, DT	500mVpp, 75Ω
Digital Input	SPDIF & AES/EBU& OPTICAL
Digital Output	SPDIF

The Company reserves the right to change this specification without prior notice.
 Part No. CD-MANUL/DAC/Iss.01-9307 File HA7E1371

Эта гарантия вступает в силу только в том случае, если прилагаемая гарантийная карта заполнена Дилером и покупателем и возвращена в МИССИЮ или Дистрибьютору в течение 8 дней с момента покупки.

Эта гарантия исключает:

- i) Все повреждения, вызванные несчастным случаем, ненадлежащим использованием, износом, небрежным обращением или неправильной установкой, настройкой или ремонтом посторонним персоналом.
- ii) Ответственность за ущерб или убытки, возникшие при транспортировке к покупателю или от него.

Претензии по данной гарантии должны, по возможности, быть сделаны через Дилера, у которого было приобретено оборудование, или, если это не удобно, через другого авторизованного дилера MISSION / CYRUS.

МИССИЯ не несет ответственности за любые косвенные повреждения, потери или травмы, возникшие в результате или в связи с этим оборудованием.

Стоимость перевозки (до или от дилера) несет покупатель.

Эта гарантия является личной для первоначального покупателя и не подлежит передаче.

Если при проверке установлено, что оборудование соответствует опубликованной спецификации, MISSION оставляет за собой право взимать плату за проверку и за обратную перевозку.

Ни один Дилер или Дистрибьютор не имеет права изменять условия данной гарантии.

Любое несанкционированное обслуживание приведет к потере гарантии.

Мы настоятельно рекомендуем вам сохранить квитанцию о продаже вашего оборудования CYRUS в случае каких-либо претензий по гарантии.

Вышеуказанные условия не влияют на ваши законные права как потребителя.