



Black Rhodium

Звук наивысшего качества

www.blackrhodium.ru

info@blackrhodium.ru

Black Rhodium представляет новый межблочный кабель с проводниками из чистого палладия и функцией стабилизации вибраций

CANTATA



Cantata DCT++ with GN-4R DCT++ and Crystal Sound Treated Rhodium Plated RCA connectors



DCT++ and Crystal Sound Treated Rhodium Plated XLR connectors

(также доступны цифровые версии)

Black Rhodium объявляет о запуске нового межблочного кабеля **CANTATA**

Улучшенная криогенная обработка проводников из чистого палладия

Функция стабилизации механических вибраций для наилучшего музыкального воспроизведения

Кабель **CANTATA** уникален. Его провода выполнены из чистого палладия и

прошли криогенную обработку. На сегодняшний день это самый уникальный и технически продвинутый аудиокабель.

Но **CANTATA** – гораздо больше, чем просто кабель, выполненный из современных проводников. Дизайн **CANTATA** включает в себя множество дополнительных конструкторских решений, которые по результатам тестов и исследований показали наилучшее качество звука в условиях внешних механических вибраций, магнитных полей и радиочастотных помех.

Провода из чистого палладия

Провода **CANTATA** выполнены из чистого палладия. Палладий является чрезвычайно дорогостоящим материалом, и его применение в **CANTATA** оправдывает исключительное качество звучания. За многие годы исследований нам не удалось найти ни один другой проводник, который давал бы такой же естественный чистый звук. Превосходят палладий по качеству звука платина и родий, но они значительно дороже.

Криогенная обработка DST++ и Crystal Sound для еще более совершенного и чистого звучания

Кабели **CANTATA** проходят специальную **DST++** криогенную обработку. Эта передовая технология включает в себя обработку кабеля крайне низкими температурами, после чего добавляется высокотемпературный процесс. **DST++** воздействует на молекулярную структуру кабеля, улучшает ее однородность, уменьшает «зернистость» внутренней структуры кабеля, делает поверхность проводника более гладкой. При этом достигается постоянный эффект, и в подавляющем большинстве случаев повторная обработка кабелю не требуется.

Низкие потери PTFE тефлоновой изоляции для уменьшения временных искажений

Для изоляции серебряных проводов используется тефлон **PTFE**, так как он обеспечивает самый низкий уровень искажений за счет эффекта диэлектрического поглощения, в котором звуковая энергия поглощается в изоляции и выпускается в более позднем временном интервале. Воздушный зазор между проводом и внутренней стенкой диэлектрика также погашает диэлектрические искажения.

Стабилизация вибраций для уменьшения искажений GN LEGACY VS-2

Кабели **CANTATA** оснащены двумя демпферами **GN LEGACY VS-2**. Эта разработка уменьшает искажение звука в кабелях. Ее принцип действия лежит в демпфировании проходящих через проводник вибраций и колебаний, которые в свою очередь могут стать причиной искажения звука.

Механические вибрации внутри аудиокабеля влияют на электрические характеристики, в том числе на напряжение, которое проводит аудиосигнал. Как результат – модификация звукового сигнала и создание интермодуляционного эффекта, которые воспринимаются нашим ухом как шум и искажение. При установке стабилизаторов вибраций на оба конца кабеля уровень механических вибраций резко сокращается.

Эффект от **VS-2** заметен при прослушивании любых видов музыки, однако особенно четким становится звучание щипковых струнных, таких как контрабас или арфа. Также множественные голоса в хоровом звучании получают большую индивидуальность.

Технология подавления радио- и электромагнитных помех

Кабели **CANTATA** защищены плотной оплеткой, для того чтобы внутренние жилы не притягивали электромагнитные помехи. Дополнительная защита создается за счет низкой микрофонии, а также тугой скрутки проводов. Экран подключается только с одного конца, чтобы предотвратить эффект воздушного шлейфа от оборудования, чувствительного к шумам.

Нескрученный кабель имеет большую площадь поверхности, следовательно, способен сильнее привлекать электромагнитные и радиопомехи от Wi-Fi, мобильных телефонов. Для нейтрализации этих эффектов проводник кабеля дополнительно экранирован диэлектриком, блокирующим радио и электромагнитные наводки.

Дополнительная фильтрация обеспечивает защиту от любых помех, способных проникать через кабель, и нейтрализовать звуковые искажения.

Обе технологии, перечисленные выше, предназначены для еще большего уменьшения количества слышимых искажений в кабеле, что позволяет добиться более чистого и четкого звука из вашего аудиоустройства.

Самые передовые технологии для снижения уровня шума

В **CANTATA** используются два посеребренных медных провода для положительных и отрицательных потоков сигнала. Они соединены в противоположных направлениях. Наши тесты показали, что при таком подключении уровень шума между музыкальными нотами снижается. Это обеспечивает более выразительную тишину в интервале между звуками, повышает воспроизведение музыкальных нот разной высоты и делает распад звука еще более естественным.

Эксклюзивные родиевые разъемы, прошедшие криогенную обработку

Кабели **CANTATA** комплектуются высококачественными родиевыми разъемами, в частности, версия **RCA** – фирменными **Legacy Range GN-4**, разработанными самим основателем **Black Rhodium** Грэмом Нолти. Они призваны обеспечить наилучшее качество звучания. **XLR**-разъемы – новые в линейке **Black Rhodium XLR** и предусматриваются для работы исключительно с кабелями **Black Rhodium**.

Покрытие разъемов слоем родия обеспечивает более чистый контакт между вилкой и розеткой, в результате получается более живой и захватывающий звук.

Технические характеристики CANTATA:

1. Проводники из чистого палладия, обработанные криогеном.
2. Высококачественный тефлоновый диэлектрик с минимальными диэлектрическими потерями и воздушным зазором между диэлектриком и проводником.
3. Плетеные экраны для дополнительной защиты от радиопомех.
4. Родиевое покрытие для более длительного срока службы и защиты от коррозии.
5. Дополнительная криогенная и Crystal Sound обработка для разъемов.

6. Стильная черная крученая оплетка с глянцевой маркировкой.
7. Все кабели имеют RCA- или XLR-разъемы.
8. Емкость RCA на 1 м кабеля – 67 пФ.
9. Емкость XLR на 1 м кабеля (от плюса к минусу) – 60 пФ.
10. Демпферы Vibration Stabiliser 2×85 г.

www.blackrhodium.ru

info@blackrhodium.ru