



Black Rhodium

www.blackrhodium.ru
www.blackrhodium.co.uk

Black Rhodium – первый акустический кабель с системой вибростабилизации

ATHENA DCT++ (CS)



Black Rhodium объявляет о запуске акустического кабеля **ATHENA DCT++ CS**.

ATHENA DCT ++ CS является первым акустическим кабелем компании **Black Rhodium** с использованием революционных демпферов стабилизации вибраций Graham Nalty Legacy Range VS-1, выпускаемых брендом, который принадлежит шефу **Black Rhodium** Грэму Нолти.

Дизайн **ATHENA DCT++ CS** основан на успешных моделях **TWIST**, **TWIRL** и **SAMBA**, которые за последние несколько месяцев завоевали самые престижные награды. При этом **ATHENA DCT++ CS** объединяет передовые конструкторские особенности, направленные на еще более высокое качество звучания.

К ним относятся:

Стабилизация вибраций для уменьшения искажений GN LEGACY VS-1

ATHENA DCT ++ CS является первым акустическим кабелем **Black Rhodium**, оснащенным фирменными демпферами **GN LEGACY VS-1**. Их выпускает бренд, принадлежащий шефу **Black Rhodium** Грэму Нолти. Эта разработка уменьшает искажения звука в кабелях. Ее принцип действия лежит в демпфировании проходящих через проводник вибраций и колебаний, которые в свою очередь могут стать причиной искажения звука.

Криогенная обработка DCT++ и Crystal Sound для идеального звучания

Кабели **ATHENA DCT++ CS** проходят специальную **DCT++** криогенную обработку. Эта передовая технология включает в себя обработку кабеля крайне низкими температурами. Неразделанный кабель сначала медленно охлаждается до $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$, выдерживается при этой температуре, а затем медленно возвращается к нормальным условиям. К стандартной глубокой обработке добавляется высокотемпературный процесс.

DCT++ 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.

Как результат – улучшение музыкальной детальности, ясности и прозрачности звучания, а также больший срок службы аудиокабеля.

В дополнение к криогену **ATHENA DCT++ CS** обрабатываются по технологии **Crystal Sound**. Обработка **Crystal Sound** применяется к кабелю после завершения **DCT++**. В данном случае идет воздействие на верхний слой проводника. Структура становится более плотной и равномерной, в результате увеличивается проводимость за счет удаления пустот, оставленных в процессе вытягивания проводника.

Основные преимущества процесса **Crystal Sound** заключаются в том, что басовые ноты звучат мощнее и изысканнее (вы легко заметите, что маленький

кабель обладает такой же производительностью, как и большой), но и другие ноты также получают большую четкость в звучании.

Низкий уровень искажений

ATHENA DCT++ CS позволяет добиться четкой дикции голоса певца и великолепно разделяет музыкальные инструменты благодаря резкому сокращению переходных фазовых искажений.

По сравнению с другими акустическими проводами переходные фазовые искажения сокращены за счет использования дополнительного слоя диэлектрика. В данном случае увеличивается расстояние между проводниками, и тем самым уменьшается магнитное поле между ними. Как результат – более четкое и открытое качество звука.

Технология подавления радио- и электромагнитных помех

Кабели **ATHENA DCT++ CS** непрерывно скручены по всей длине, для того чтобы избежать эффекта антенны. Нескрученный кабель имеет большую площадь поверхности, следовательно, способен сильнее привлекать электромагнитные и радиопомехи от Wi-Fi и мобильных телефонов. Для нейтрализации этих эффектов проводник кабеля дополнительно экранирован диэлектриком, блокирующим радио- и электромагнитные наводки.

Дополнительная фильтрация нанесена непосредственно на проволоку кабеля. Это защищает от высокочастотного шума модулирующего сигнала на каждом конце кабеля.

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 и искажений

В **ATHENA DCT++ CS** 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 глубокую тишину в интервале между звуками, повышает

воспроизведение музыкальных нот разной высоты и делает распад звука еще более естественным.

Для изоляции используется прорезиненный силикон, так как он обеспечивает самый низкий уровень искажений за счет эффекта диэлектрического поглощения, в котором звуковая энергия поглощается диэлектриком и выпускается в более позднем временном интервале.

Эксклюзивные родиевые разъемы

Кабель хорош только тогда, когда все его компоненты совершенны.

ATHENA DCT ++ CS комплектуются самыми высококачественных родиевыми разъемами типа «банан». Для улучшения показателей данные разъемы также проходят обработку **DCT++** и **Crystal Sound**, о которых говорилось ранее. Эти соединители не продаются ни в одном в магазине розничной торговли и представлены исключительно на кабелях **Black Rhodium**.

Покрытие разъемов слоем родия обеспечивает более чистый контакт между вилкой и розеткой, в результате получается более живой и захватывающий звук. Дополнительная безопасность соединения между кабелем и вилкой обеспечивается регулировочным винтом, который зажимает внешнюю изоляцию провода.

Элегантный внешний вид в завершении работы

Стильные, черные, как смоль, кабели **ATHENA DCT++ CS** имеют двойную нейлоновую оплетку, которую **Black Rhodium** специально поставляют из Великобритании. Это придает кабелю изящный внешний вид, который будет радовать глаз. Такой кабель можно с гордостью показать посетителям вашего дома!

И наконец, украшают **Black Rhodium** глянцевые термоусадочные этикетки, которые придают кабелю дополнительные лоск и шик.

Технические характеристики:

Общий диаметр: 19×0,45 мм (13 калибр)

Материал: посеребренная медь

Диэлектрик: прорезиненный силикон GPC (Gel Permeation Chromatography)

Толщина: 2 мм

Диаметр кабеля: 14 мм

Емкость: 100 пФ

Длина: 3 м с разъемами