



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 2025

23 ГОДА УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ

КАБЕЛЬ – ПОЛНОЦЕННЫЙ КОМПОНЕНТ АУДИО СИСТЕМЫ

СДЕЛАНО В РОССИИ

ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ПРИНЦИПЫ

Создание кабелей с предельно малыми информационными потерями – суть нашей философии. Для ее реализации нам потребовалось провести глубокий анализ возможностей отечественной кабельной индустрии. Многолетний опыт, накопленный в продвижении в России разнообразной зарубежной кабельной продукции, подсказал главные направления, на которых мы сосредоточили свои усилия. В начале 2000 гг был запущен проект Tchernov Cable – первый в России бренд специализированных аудио-видео кабелей.

С выходом на рынок в 2002 году продукция Tchernov Cable сразу получила высокую оценку профессионалов и пользователей. Успех принесли разработанные нами и получившие ряд российских патентов собственные оригинальные технологии и методики, а также применение уникальных материалов и комплектующих российского производства. Сегодня неуклонно растет число наших дистрибьюторов в мире и все больше любителей хорошего звука во многих странах делают свой выбор в пользу Tchernov Cable.

Кабели представляют собой линии передачи энергии сигнала. Чем меньше потерь происходит в них – тем меньше искажений и тем достовернее звук аудио системы. Поэтому кабельную обвязку надо рассматривать как полноценный компонент аудио системы. Грамотно спроектированные и тщательно подобранные кабели позволяют правильно согласовать аудио компоненты в условиях их различных электрических параметров, большого диапазона уровней передаваемых сигналов и многообразия спектров и энергий ЭМП, воздействующих на них.

Все конструкции разрабатываются специалистами Tchernov Cable и производятся по нашим ТЗ на лучших предприятиях России. Это завод «Чувашкабель» в г. Чебоксары, Особое Конструкторское Бюро Кабельной Промышленности (ОКБ КП) в г. Мытищи под Москвой и ряд смежных заводов. Неоценимую помощь в период становления оказал нам Всероссийский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт кабельной промышленности (ВНИИКП). «Сделано в России» – наше основное конкурентное преимущество на мировом рынке.

Являясь сторонниками научного подхода к конструированию кабелей, мы всегда руководствуемся основополагающими принципами, базирующимися на фундаментальных законах физики, математики, правилах организации производства, ценообразования и маркетинга. В то же время нами движет дух новаторства. Учитывая современные требования рынка, мы стремимся привнести в свои разработки оригинальные решения и элементы творчества.

ГЛАВЕНСТВО КОНСТРУКЦИИ

Первостепенную роль в создании специализированного аудио-видео кабеля играет грамотно рассчитанная конструкция, произведенная из лучших материалов и комплектующих на современном высокоточном оборудовании. Принцип главенства конструкции был изначально принят нами за основу всех разработок, и за долгие годы сотрудничества с ведущими отечественными предприятиями и специалистами мы неоднократно убеждались в его правоте.

НОВАТОРСТВО

Tchernov Cable – высокотехнологичный бренд. Вот уже 23 года мы продолжаем твердо следовать этому пути, устанавливая собственные новаторские подходы к проектированию и производству кабелей. Мы являемся авторами целого ряда не имеющих аналогов конструкций и технологий, защищенных российскими патентами. Это уникальные разработки в области комплексного изолирования, демпфирования и экранирования кабельных композиций.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ДОСТОВЕРНОСТЬ

Все наши кабели проектируются таким образом, чтобы каждый из них в своем классе предельно точно, то есть как можно ближе к оригиналу доносил до слушателя всю полноту записанной информации. При этом мы особо отмечаем эмоциональную составляющую записи. По нашему мнению, чем полнее аудио система передает эмоции исполнителей, тем естественнее и музыкальнее она звучит. В этом суть принципа музыкальной достоверности.

ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ

«Золотое сечение» используется человечеством на протяжении тысячелетий. Это соотношение является отображением ряда фундаментальных закономерностей нашей Вселенной и математически отображается, как положительное решение уравнения $x^2 - x = 1$ (иррациональное число, ≈ 1.618). Мы реализовали этот принцип в специальной шкале длин для кабелей, выпускаемых на нашем предприятии. Такие длины мы будем далее называть «стандартными».

РУЧНАЯ РАБОТА

Сборка и упаковка изделий Tchernov Cable производится вручную на собственном предприятии в Москве. Строгий контроль за качеством ведется на всех уровнях и на постоянной основе. В процессе монтажа используются оригинальные методики и доведенные до совершенства технологии пайки с использованием специального припоя и флюсов, разработанных нашими специалистами. Персонал проходит тщательный отбор и обучение. Мы гарантируем образцовое качество наших изделий.

ЧЕСТНАЯ ЦЕНА

Ценообразование Tchernov Cable строится на принципе разумной достаточности и в четком соответствии с конъюнктурой рынка. Мы задействуем в производстве каждого продукта только то, что реально улучшает его потребительские свойства. Строгий и одновременно стильный внешний вид наших кабелей без бесполезных украшательств подчеркивает наше стремление честно конкурировать исключительно в формате качества звуковоспроизведения.



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПРОВОДНИКОВ **CAFPE®**

Индивидуальное изолирование проводников определяет ширину полосы пропускания и величину потерь энергии сигнала. Нами разработана «Комбинированная воздушно-пористая полиэтиленовая изоляция» проводников **CAFPE®** (Combined Air-Foamed Polyethylene), накладываемая методом горячей экструзии. Она применяется в кабелях Standard, Special и Classic. Современное высокоточное оборудование обеспечивает равномерность и однородность каждого слоя и постоянство их параметров по всей длине кабеля.

3-слойная CAFPE® применяется в коаксиальных конструкциях для обеспечения нормированного волнового сопротивления 75 Ом и состоит из двух слоев сплошного полиэтилена (ПЭ) и слоя из вспененного ПЭ между ними. В 2-слойной CAFPE®, разработанной специально для симметричных кабелей, внутренний слой выполнен из вспененного ПЭ, а внешний из сплошного ПЭ. При этом толщина вспененного слоя, обладающего меньшей диэлектрической проницаемостью, больше, что существенно снижает потери энергии сигнала.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПРОВОДНИКОВ **SATI®**

«Полувоздушная ленточная изоляция» **SATI®** (Semi-Air Tape Insulation, патент РФ № 124832) не имеет аналогов в индустрии High End. Холодная обмотка проводника лентами фторопласта (PTFE) позволяет избежать термического воздействия, вызывающего рекристаллизацию меди и снижение ее электропроводности. Помимо однородности кристаллической структуры меди сохраняется вязкость и пластичность самих лент, демпфирующих проводник.

Изоляция SATI® снижает до предельно малых величин относительную диэлектрическую проницаемость, оптимально распределяя ее по всей толщине изоляции – с минимальным значением вплотную к самому проводнику и дальнейшим плавным ростом по мере удаления от него. По причине высокой энергоемкости и трудоемкости технология изолирования SATI® применяется нами исключительно во флагманских линиях Reference и Ultimate.

ПОЯСНЫЕ ИЗОЛЯЦИИ **SDB** и **SASDB®**

Поясная изоляция накладывается поверх скрученных между собой изолированных проводников. В комбинации с индивидуальным поясное изолирование способствует дальнейшему снижению потерь энергии сигнала, погонной емкости и электродинамического шума проводников, находящихся в магнитном поле Земли. «Стандартная поясная изоляция» **SDB** (Standard Dielectric Binding) представляет собой 2-слойную разнонаправленную перекрестную обмотку скрученных между собой проводников лентами фторопласта (PTFE). Такой тип поясной изоляции применяется в конструкциях кабелей основной линии Special.

«Полувоздушная поясная изоляция» **SASDB®** (Semi-Air-Spaced Dielectric Binding, патент РФ № 144590) применяется в конструкциях кабелей Classic, Reference и Ultimate. Это 4-слойная разнонаправленная перекрестная обмотка скрученных между собой проводников лентами фторопласта (PTFE), где первые три внутренних слоя наложены с зазором между витками, а внешний с 30% перекрытием витков. Модификация SASDB® с внешним связующим слоем из хлопковой ленты применяется исключительно в кабелях Reference и Ultimate.

ДЕМПФИРОВАНИЕ ПРОВОДНИКОВ ПО МЕТОДУ **FTDA®**

Метод «Торсионного волокнистого демпфирования» **FTDA®** (Fiber Torsion Damping, патент РФ № 124834) основан на принципе свободного подвешивания проводников в продольно-волокнистой хлопковой среде с большим декрементом затухания колебаний и хорошей заполняющей способностью. Изолированные проводники скручиваются вместе с хлопковыми жгутами большего диаметра и фиксируются поясной изоляцией с определенным усилием, образуя «Сердечник кабеля».

Наличие воздуха в межволоконном пространстве определяет малые значения диэлектрической проницаемости и низкие потери ЭМ энергии. Значительное межволоконное трение и небольшая плотность хлопка обеспечивают 20-50 кратное поглощение вибраций, что существенно расширяет динамический диапазон звуковоспроизведения. Одновременно снижается и электродинамический шум – ЭДС, наводимой в проводнике за счёт его вибрации в магнитном поле Земли.

«СИММЕТРИЧНЫЙ ПРОВОДНИК РАСПРЕДЕЛЕННОГО СЕЧЕНИЯ» **DSC**

«Симметричный проводник распределенного сечения» **DSC** (Distributed Symmetrical Conductor, патент РФ № 2652382) был впервые представлен в 2016 году. Это гексагональная пространственно-симметричная архитектура, при которой передача энергии осуществляется по двум линиям, каждая из которых состоит из 3 изолированных проводников одинакового сечения, расположенных по схеме 3+3+1 с максимальным коэффициентом упаковки вокруг центрального заземляющего проводника или демпфирующего корделя. На концах кабеля фазовые и нейтральные проводники объединяются в порядке кольцевого чередования.

DSC обеспечивает минимальную дисперсию и максимальную групповую скорость распространения сложных сигналов при малых временных задержках на всех частотах. Собственное ЭМ излучение кабеля и наводимые внешними полями токи и напряжения снижаются на 20-40 дБ по сравнению с витой парой проводников с эквивалентным сечением. Малые потери на излучение определяют низкий и стабильный импеданс кабеля в диапазоне от постоянного тока (0 Гц) до десятков МГц, что гарантирует практически идеальную передачу энергии при сравнительно небольшом внешнем диаметре кабеля и сохранении достаточной гибкости. В настоящее время архитектура DSC применяется в конструкциях кабелей Reference и Ultimate.

МНОГОЭЛЕМЕНТНАЯ ЭКРАННАЯ СИСТЕМА **X-SHIELD®**

«Многоэлементная экранная система» **X-Shield®** (патент РФ № 124835) разработана в 2005 году для эффективной защиты конструкций от внешних ЭМП и снижения собственного ЭМ излучения. Она представляет собой 3-слойную сэндвич-структуру из 2 перекрестных обмоток прокатной медной фольгой и проволоочной BRC оплетки. Дренажный проводник, интегрированный в структуру экрана, выравнивает экранирующие свойства по всей длине кабеля.

Все элементы системы X-Shield® активно взаимодействуют друг с другом, эффективно подавляя помехи в широкой полосе от инфранизких (ИНЧ) до сверхвысоких (СВЧ) частот. Большая собственная масса, внутренние отражения и преломления механических колебаний на границах сред создают дополнительную защиту от электродинамического шума.

Технология X-Shield® прошла многоэтапную модернизацию и в настоящее время применяется в кабелях Classic, Reference и Ultimate. Дальнейшее ее совершенствование ведется с целью повышения гибкости, снижения контактного шума и улучшения стабильности экранирующих свойств сложных кабельных конструкций в условиях их не прямолинейной укладки.

МАТЕРИАЛЫ

Мы отдаем приоритет отечественным материалам, многие из которых превосходят импортные аналоги. Речь идет о «Сбалансированно очищенной меди» BRC для изготовления проводников и экранов, изоляционных материалах, техническом хлопке, красящих концентратах и технологических добавках. Тем не менее, в отдельных случаях мы применяем и импортные материалы, которые являются на сегодня лучшими.

«СБАЛАНСИРОВАННО ОЧИЩЕННАЯ МЕДЬ» **BRC**

Все проводники и экраны Tchernov Cable изготавливаются из высококачественной меди, получаемой по технологии электролитического рафинирования из руды, добываемой на Урале. Удаление наиболее вредных и сохранение некоторых полезных примесей в определенной пропорции и в минимальных количествах в процессе рафинирования позволяет получить медь с минимумом дефектов кристаллической структуры, высокой проводимостью и пластичностью.

Электротехническая медь высшей категории очистки с оптимальным химическим составом следовых примесей получила название «Сбалансированно очищенная медь» или BRC (Balanced Refinement Copper). Согласно общепринятой классификации бескислородной меди OFC остаточное присутствие в меди **BRC** наиболее критичных для аудио элементов (Si, S, As, Ge, Sn, Cr, Mn, Fe, Co) соответствует чистоте материала 4N...6N (99,99...99,9999), а в меди BRC+ 7N (99,99999).

ДИЭЛЕКТРИКИ

В качестве изоляционных материалов мы применяем полиэтилен (ПЭ), ленты фторопласта (PTFE) и специальные кабельные ПВХ пластикаты с улучшенными диэлектрическими свойствами. Для наложения нашей «Комбинированной воздушно-пористой полиэтиленовой изоляции» проводников **CAFPE®** (Combined Air-Foamed Polyethylene) используется отечественный ПЭ, не содержащий искусственных ускорителей полимеризации, обладающих полярной структурой молекул.

ОБОЛОЧКИ

В современных кабелях Standard, Special и Classic применяется Комбинированная 2-слойная оболочка из специального ПВХ с внутренним вспененным слоем. Такая оболочка не имеет аналогов в индустрии. Для ее наложения используется российский кабельный ПВХ пластикат с высоким декрементом затухания механических колебаний, малой диэлектрической проницаемостью и низкой температурой хрупкости.

Оболочки кабелей Reference и Ultimate сделаны из уникального термопластичного полиуретана (ТПУ) **Elastollan®**. Обладая повышенной эластичностью, стойкостью к повреждениям и атмосферным воздействиям, Elastollan® определяет беспрецедентную механическую прочность кабельной композиции, долговременную стабильность всех ее параметров и эффективно демпфирует акустические шумы и вибрации.

КРАСИТЕЛИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДОБАВКИ

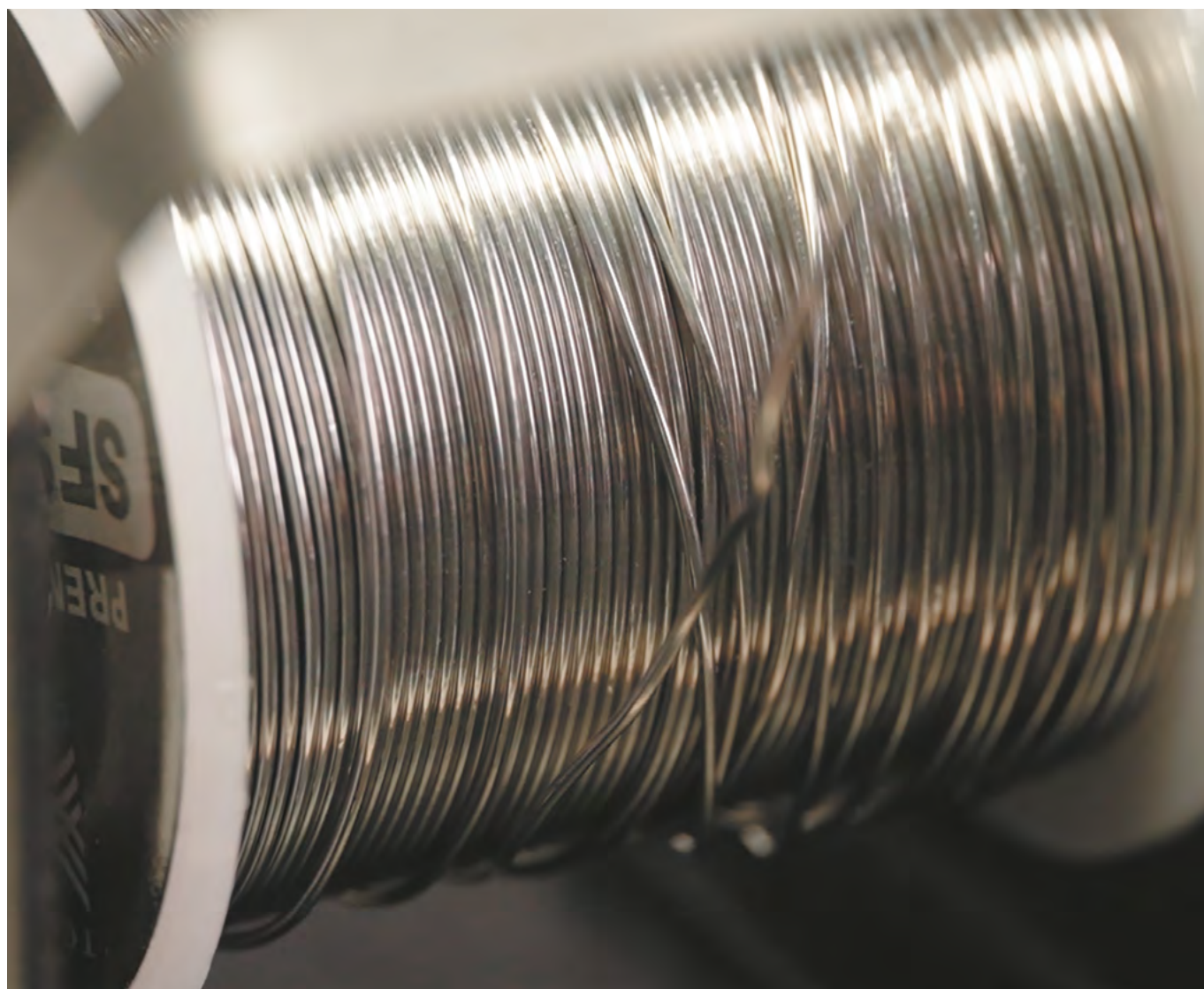
Мы используем уникальные органические красящие концентраты российского производства, не имеющие аналогов в мире. Их сложная полимерная основа не содержит, в отличие от большинства импортных аналогов, соединения металлов, деградирующих изоляционные свой-

ства. Все красящие концентраты производятся по индивидуальной рецептуре для каждого конкретного типа оболочки.

При наложении оболочки из специального ПВХ пластиката используются различные технологические добавки. Так, антистатическая добавка позволяет избавиться от электростатического эффекта, негативно влияющего на качество передачи сигнала. Стабилизирующая добавка в свою очередь обеспечивает однородность массы пластиката в процессе его наложения и последующего затвердения.

ПРИПОЙ **SFS AG**

При монтаже изделий Tchernov Cable используется оригинальный легкоплавкий ($t=180^{\circ}\text{C}$) многокомпонентный припой с нормированным содержанием серебра и меди. Наличие специальных флюсов обеспечивает стабильно высокое качество пайки, удобство и технологичность монтажа любых разъемов. Припой **SFS AG** производится по нашим техническим условиям в Японии.



ЛИНИЯ STANDARD

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 2025

ЛИНИЯ STANDARD

В медных кабелях Standard заложены основополагающие принципы и высокие стандарты качества изготовления, присущие более сложным изделиям Tchernov Cable. Проводники из «Сбалансированно очищенной меди» BRC, «Комбинированная воздушно-пористая изоляция» **CAFPE®**, специальные ПВХ пластикаты и созданные на их молекулярной основе органические красители и химические добавки к ним, – все эти материалы разработаны и производятся в России.

Линия Standard - результат нашего многолетнего поступательного развития и постоянного совершенствования технологий производства в условиях предельно жесткой мировой конкуренции в бюджетном ценовом сегменте. Любая аудио система, подключенная кабелями Standard, приобретает наш фирменный музыкальный характер звучания, так полюбившийся пользователям.

МЕЖКОМПОНЕНТНЫЕ КАБЕЛИ STANDARD

Малогабаритные медные кабели Standard разработаны на основе многопроволочных BRC проводников с пониженным уровнем наводимых и излучаемых ЭМП для малосигнальных цепей, находящихся под воздействием помех большой интенсивности и широкого спектра. «Комбинированная воздушно-пористая изоляция» проводников **CAFPE®** обеспечивает предельно малые для данного класса кабелей диэлектрические потери и широкую полосу пропускания.

Оболочки из специального ПВХ с высоким декрементом затухания механических колебаний защищают кабели от внешних воздействий и эффективно демпфируют акустические шумы и вибрации. Органический краситель, гармонично вписывающийся в молекулярную структуру ПВХ, не вызывает деградации диэлектрических свойств. Оригинальные компактные разъемы обеспечивают надежный контакт и удобство коммутации в труднодоступных местах.

STANDARD COAXIAL IC

Малогабаритный медный коаксиальный кабель для коммутации устройств, функционирующих в условиях помех большой интенсивности и широкого спектра. Многопроволочный BRC проводник обладает пониженной восприимчивостью к внешним ЭМП. Благодаря комбинированной 2-слойной оболочке из специального ПВХ с внутренним вспененным слоем и миниатюрным RCA разъемам кабель гибок и удобен в подключении. Ровный тональный баланс, высокая детальность и привлекательная цена выгодно отличают Standard Coaxial IC от большинства мировых аналогов.



Тип:	малогабаритный коаксиальный кабель
Волновое сопротивление:	75 Ом
Затухание сигнала:	макс 0,03 дБ/м на 10 МГц; макс 0,3 дБ/м на 1 ГГц
Погонная емкость:	65 пФ/м
Проводник:	многопроволочный BRC проводник 0,22 мм ² (7 x 0,20 мм)
Изоляция проводника:	3-слойная CAFPE®
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластиката с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешний диаметр:	6 мм
Терминирование:	RCA/RCA с разъемом Standard S
В продаже:	на катушках, а также терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ STANDARD

STANDARD COAXIAL IC / MINI JACK 3.5/2RCA

Коаксиальный межкомпонентный кабель для коммутации малогабаритных настольных устройств класса desk-top с гнездом под разъем Мини Джек 3,5 мм. Многопроволочный BRC проводник обладает с пониженной восприимчивостью к внешним ЭМП. Благодаря комбинированной 2-слойной оболочке из специального ПВХ с внутренним вспененным слоем и миниатюрным разъемам кабель гибок и удобен в подключении. Standard Coaxial IC / Mini Jack 3.5/2RCA отличается ровным тональным балансом, высокой детальностью и привлекательной ценой.



Тип:	малогабаритный коаксиальный кабель
Затухание сигнала:	макс 0,03 дБ/м на 10 МГц; макс 0,3 дБ/м на 1 ГГц
Погонная емкость:	65 пФ/м
Проводник:	многопроволочный BRC проводник 0,22 мм ² (7 x 0,20 мм)
Изоляция проводника:	3-слойная CAFPE®
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластиката с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешний диаметр:	7 x 13 мм / 6 мм
Терминирование:	Mini Jack 3.5/2RCA с разъемами Standard S
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

STANDARD COAXIAL IC / PHONO

Коаксиальный кабель с уменьшенной емкостью для подключения звукоусилителей к фонокорректорам или повышающим МС трансформаторам. Оптимальные параметры конструкции обеспечивают надежную защиту низкочастотного аналогового сигнала от перекрестных наводок и радиочастотных помех. Благодаря комбинированной 2-слойной оболочке из специального ПВХ с внутренним вспененным слоем и миниатюрным RCA разъемам кабель гибок и удобен в подключении. Со Standard Coaxial IC / Phono звучание аналогового источника приобретает открытый и эмоциональный характер, что подчеркивает все достоинства формата LP.



Тип:	коаксиальный фоно кабель для подключения тонармов к RIAA предусилителям (фонокорректорам)
Затухание сигнала:	макс 0,03 дБ/м на 10 МГц; макс 0,3 дБ/м на 1 ГГц
Погонная емкость:	65 пФ/м
Проводник:	многопроволочный BRC проводник 0,22 мм ² (7 x 0,20 мм)
Изоляция проводника:	3-слойная CAFPE®
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластиката с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешний диаметр:	6 мм
Терминирование:	RCA/RCA или DIN/2RCA с разъемами Standard NG
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

STANDARD BALANCED IC

Малогабаритный медный симметричный кабель с уменьшенной емкостью, отличной помехозащищенностью и предельно малым микрофонным эффектом. Комплексное изолирование реализовано в виде индивидуальной 2-слойной «Комбинированной воздушно-пористой изоляции» проводников CAFPE® и поясной изоляции из неокрашенного ПВХ с малой диэлектрической проницаемостью. Оболочка из специального ПВХ с высоким декрементом затухания колебаний эффективно демпфирует акустические шумы и вибрации. Со Standard Balanced IC звучание становится эмоционально насыщенным и сбалансированным.



Тип:	аналоговый симметричный кабель
Проводник:	многопроволочные BRC проводники 2 x 0,22 мм ² (7 x 0,20 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® с увеличенной толщиной вспененного ПЭ
Поясная изоляция:	неокрашенный ПВХ с малой диэлектрической проницаемостью
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	специальный ПВХ пластикат с высоким декрементом затухания колебаний и низкой температурой хрупкости
Внешний диаметр:	6,5 мм
Терминирование:	RCA/RCA или XLR/XLR с разъемами Standard NG
В продаже:	на катушках, а также терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ STANDARD

STANDARD BALANCED IC / SUB

Симметричный межкомпонентный кабель для подключения сабвуферов в многоканальных мультимедийных системах. Благодаря конструкции с оптимальными электрическими параметрами BRC проводников и комплексным изолированием Standard Balanced IC / Sub формирует быстрый, плотный и хорошо артикулированный бас. Малые габариты, повышенная гибкость и хорошая защита от внешних воздействий облегчают прокладку в строительных конструкциях.



Тип:	симметричный сабвуферный кабель
Проводник:	многопроволочные BRC проводники 2 x 0,22 мм ² (7 x 0,20 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® с увеличенной толщиной вспененного ПЭ
Поясная изоляция:	неокрашенный ПВХ с малой диэлектрической проницаемостью
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	специальный ПВХ с высоким декрементом затухания колебаний
Внешний диаметр:	6,5 мм
Терминирование:	RCA/RCA или XLR/XLR с разъемами Standard NG
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

STANDARD USB A-B IC

Цифровой высокоскоростной кабель USB 2.0. Индивидуальное и общее экранирование сигнальных и питающих пар проводников снижает их восприимчивость к внешним ЭМП, ослабляет межканальные помехи и собственное ЭМ излучение кабеля, особенно при высоких скоростях передачи данных. В результате сократилось количество ошибок в передаваемых потоках и улучшилось качество питания внешних устройств. Замена штатных кабелей на Standard USB A-B IC повышает общее разрешение системы и делает ее звучание более насыщенным и информативным.



Тип:	цифровой высокоскоростной кабель USB 2.0
Поддерживает:	Hi-Res Audio до 32 бит/768 кГц (PCM/DSD512)
Сигнальный проводник:	многопроводочный OFC проводник 0,34 мм ² (7 x 0,25 мм)
Питающий проводник:	многопроводочный OFC проводник 0,08 мм ² (7 x 0,12 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE®
Экранирование:	комбинированное: индивидуальные экраны для сигнальной и питающих пар из медной фольги с дренажным проводником и общий экран из оплетки плотностью >80%
Оболочка:	эластичный ПВХ с антистатической добавкой
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	6,5 мм
Терминирование:	металлические разъемы USB A-B с контактами из микролегированной меди с износостойкой позолотой
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	разработано в России, произведено в Китае

STANDARD USB C-B IC

Цифровой высокоскоростной кабель USB 2.0. Индивидуальное и общее экранирование сигнальных и питающих пар проводников снижает их восприимчивость к внешним ЭМП, ослабляет межканальные помехи и собственное ЭМ излучение кабеля, особенно при высоких скоростях передачи данных. В результате сократилось количество ошибок в передаваемых потоках и улучшилось качество питания внешних устройств. Замена штатных кабелей на Standard USB C-B IC повышает общее разрешение системы и делает ее звучание более насыщенным и информативным.



Тип:	цифровой высокоскоростной кабель USB 2.0
Поддерживает:	Hi-Res Audio до 32 бит/768 кГц (PCM/DSD512)
Сигнальный проводник:	многопроводочный OFC проводник 0,34 мм ² (7 x 0,25 мм)
Питающий проводник:	многопроводочный OFC проводник 0,08 мм ² (7 x 0,12 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE®
Экранирование:	комбинированное: индивидуальные экраны для сигнальной и питающих пар из медной фольги с дренажным проводником и общий экран из оплетки плотностью >80%
Оболочка:	эластичный ПВХ с антистатической добавкой
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	6,5 мм
Терминирование:	металлические разъемы USB C-B с контактами из микролегированной меди с износостойкой позолотой
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	разработано в России, произведено в Китае

ЛИНИЯ **STANDARD**

АКУСТИЧЕСКИЕ ПРОВОДА **STANDARD**

Разработаны на основе конструкции из параллельных проводников и предназначены для всех типов инсталляционных и монтажных работ. Изготовление проводников осуществляется на высокоточном оборудовании по методу непрерывного волочения Multiwire, обеспечивающем равномерное натяжение и максимально плотное прилегание проволок друг к другу, а также concentricity оболочки, что улучшает диэлектрические свойства. Акустические провода Standard неизменно пользуются огромным спросом у профессиональных инсталляторов по всему миру. Их ценят за удобство в работе и высокое соотношение цена-качество.

STANDARD 1.0 SPEAKER WIRE

Медный акустический провод с параллельными BRC проводниками сечением 1,00 мм² (17 AWG) для всех видов монтажных работ. Легко раздвигаемая оболочка из российского специального ПВХ с малой диэлектрической проницаемостью обеспечивает проводу отличные изоляционные свойства и превосходную гибкость, что облегчает его прокладку в узких местах.



Тип:	акустический провод с параллельными проводниками
Проводник:	многопроволочный BRC проводники 2 x 1,00 мм ² (40 x 0,18 мм)
Изоляция проводника:	специальный ПВХ с малой диэлектрической проницаемостью
Внешние габариты:	3 x 6 мм
В продаже:	на катушках
Страна происхождения:	сделано в России

STANDARD 2.0 SPEAKER WIRE

Медный акустический провод с параллельными BRC проводниками сечением 2,00 мм² (15 AWG) для подключения мультимедийных АС. Оптимальные электрические параметры конструкции гарантируют стабильную работу АС без ощутимых потерь в динамике. Легко раздвигаемая оболочка из российского специального ПВХ с малой диэлектрической проницаемостью обеспечивает проводу отличные изоляционные свойства и превосходную гибкость.



Тип:	акустический провод с параллельными проводниками
Проводник:	многопроволочный BRC проводники 2 x 2,00 мм ² (80 x 0,18 мм)
Изоляция проводника:	специальный ПВХ с малой диэлектрической проницаемостью
Внешние габариты:	4 x 8 мм
В продаже:	на катушках
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ STANDARD

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ STANDARD DC POWER

Одножильный медный кабель для силовых цепей постоянного тока (12-24 В) выпускается в 4 вариантах сечения. Многопроволочный BRC проводник со сложной стреновой скруткой гарантирует стабильное электропитание с малыми потерями энергии. Эластичная оболочка из российского нейтрального ПВХ, широко применяемого в индустрии медицины, обеспечивает отличные изоляционные свойства и надежную защиту от механических повреждений, температурных перепадов и агрессивного химического воздействия. Замена штатной электропроводки на Standard DC Power заметно повышает динамику и разрешение во всем частотном диапазоне.



Тип:	одножильный кабель для цепей постоянного тока 12-24 В
Проводник:	многопроволочный BRC проводник в четырех вариантах сечения: 0 AWG (53,50 мм ²); 2 AWG (35,00 мм ²); 4 AWG (21,50 мм ²); 8 AWG (8,50 мм ²)
Оболочка:	нейтральный ПВХ с высокой стойкостью к температурным перепадам и воздействию агрессивных сред
Внешний диаметр:	17 мм (0 AWG); 12,5 мм (2 AWG); 10,2 мм (4 AWG); 7,4 мм (8 AWG)
В продаже:	в бухтах (0 AWG) и на катушках
Страна происхождения:	сделано в Республике Беларусь

Современные медные кабели Special составляют основу модельного ряда Tchernov Cable. Они высокотехнологичны, многофункциональны, удобны в использовании, адаптированы к скрытым инсталляциям и обладают высоким соотношением цена-качество. Область применения кабелей Special очень широка, как в сфере передачи сигналов, так и в комплексной организации электропитания.

Конструкции кабелей Special третьего поколения оптимизированы для эффективной работы с аппаратурой самого массового среднего ценового сегмента, в том числе малогабаритной. Улучшена геометрия и электрические параметры BRC проводников, усовершенствовано комплексное изолирование. Достигнута высокая равномерность и однородность «Комбинированной воздушно-пористой изоляции» проводников **CAFPE®** и постоянство ее параметров по всей длине проводника.

За счет применения «Стандартной поясной изоляции» **SDB**, представляющей 2-слойную перекрестную обмотку скрученных между собой проводников лентами фторопласта (PTFE), удалось добиться минимальных для данного класса кабелей диэлектрических потерь, снизить влияние электродинамического шума проводников и экрана и существенно расширить полосу пропускания.

Комбинированная 2-слойная оболочка из ПВХ с внутренним вспененным слоем не имеет аналогов в индустрии High End. Она выполнена из российского специального ПВХ пластика с высоким декрементом затухания механических колебаний. Внутренний вспененный слой улучшает совокупные изолирующие свойства и эффективно демпфирует акустические шумы и вибрации. Внешний сплошной слой обеспечивает механическую прочность конструкции, долговременную стабильность всех ее параметров и защиту от внешних воздействий.

Эргономичные коннекторы Special NG с износостойкой 24K позолотой контактов облегчают коммутацию и гарантируют малые переходные сопротивления, а также совместимость со всеми типами входных гнезд. В итоге проведенной модернизации кабели Special третьего поколения превосходят как всех своих предшественников, так и многих конкурентов в музыкальной достоверности.

МЕЖКОМПОНЕНТНЫЕ КАБЕЛИ SPECIAL

В линии Special мы предлагаем практически весь спектр кабелей, способных передавать как широкополосные аналоговые сигналы, так и цифровые потоки Hi-Res Audio до 32 бит/768 кГц (PCM/DSD1024) и видео в формате 8K/4K с минимальными потерями. Кабели Special предназначены для коммутации домашних и бортовых мультимедийных систем, а также профессионального оборудования.

Различный физический конструктив и электрические параметры кабелей Special позволяют подобрать оптимальный вариант подключения любых аудио-видео устройств в условиях разнообразного соотношения их входного и выходного сопротивления, большого диапазона уровней передаваемых сигналов и многообразия спектров и энергий ЭМП, воздействующих на линии передачи сигнала.

ЛИНИЯ SPECIAL

SPECIAL COAXIAL S IC / ANALOG

Коаксиальный кабель с уменьшенной емкостью для передачи широкополосных однофазных аналоговых сигналов. Оптимальные параметры BRC проводника, а также геометрическая равномерность и однородность изоляции CAFPE® снижают до минимальных значений потери энергии и дисперсию сигнала. Комбинированная 2-слойная оболочка из специального ПВХ с внутренним вспененным слоем эффективно демпфирует акустические шумы и вибрации, придает всей композиции необходимую гибкость и механическую прочность. Со Special Coaxial S IC / Analog звучание становится открытым, информативным и сбалансированным на всех частотах.



SPECIAL COAXIAL S IC / PHONO

Коаксиальный кабель с уменьшенной емкостью для подключения звукоснимателей к фонокорректорам или повышающим MC трансформаторам в широком ценовом сегменте. Оптимальные параметры BRC проводника, а также геометрическая равномерность и однородность изоляции CAFPE® снижают до минимальных значений потери энергии и дисперсию сигнала. Высокая помехозащищенность конструкции обеспечивает надежную защиту низкоуровневого аналогового сигнала от ЭМП всех видов в широкой полосе частот. Со Special Coaxial S IC / Phono звучание аналогового источника приобретает масштаб и отличное пространственное разрешение.



Тип:	малогабаритный коаксиальный кабель
Волновое сопротивление:	75 Ом
Скорость распространения сигнала:	190000 км/с или 63% от скорости света в вакууме
Затухание сигнала:	макс 0,01 дБ/м на 10 МГц; макс 0,3 дБ/м на 1 ГГц
Погонная емкость:	65 пФ/м
Проводник:	многопроволочный BRC проводник 0,50 мм ² (19 x 0,18 мм)
Изоляция проводника:	3-слойная CAFPE®
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластиката с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешний диаметр:	7 мм
Терминирование:	RCA/RCA с эргономичным разъемом Special NG, совместимым с любыми RCA гнездами, в том числе утопленными в плату
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

Тип:	малогабаритный коаксиальный кабель
Волновое сопротивление:	75 Ом
Скорость распространения сигнала:	190000 км/с или 63% от скорости света в вакууме
Затухание сигнала:	макс 0,01 дБ/м на 10 МГц; макс 0,3 дБ/м на 1 ГГц
Погонная емкость:	65 пФ/м
Проводник:	многопроволочный BRC проводник 0,50 мм ² (19 x 0,18 мм)
Изоляция проводника:	3-слойная CAFPE®
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластиката с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешний диаметр:	7 мм
Терминирование:	RCA/RCA или DIN/2RCA с разъемами Special NG
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

SPECIAL COAXIAL S IC / DIGITAL

Цифровой широкополосный коаксиальный кабель для передачи потоков Hi-Res Audio протокола AES3 (S/PDIF) и высокостабильных тактовых сигналов. Низкая и стабильная величина дисперсии и малые потери энергии сигнала обеспечивают точную передачу формы и временных параметров цифровых импульсов. Низкий сигнально-коррелированный джиттер способствует безошибочной работе цифровых приемников при восстановлении тактовой частоты. Special Coaxial S IC / Digital рекомендован для тактирования цифровых устройств в бытовых и профессиональных системах.



Тип:	малогабаритный коаксиальный кабель
Волновое сопротивление:	75 Ом
Скорость распространения сигнала:	190000 км/с или 63% от скорости света в вакууме
Затухание сигнала:	макс 0,01 дБ/м на 10 МГц; макс 0,3 дБ/м на 1 ГГц
Погонная емкость:	65 пФ/м
Проводник:	многопроволочный BRC проводник 0,50 мм ² (19 x 0,18 мм)
Изоляция проводника:	3-слойная CAFPE®
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластиката с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешний диаметр:	7 мм
Терминирование:	RCA/RCA или BNC/BNC с разъемами Classic NG
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ SPECIAL

SPECIAL BALANCED IC

Симметричный медный кабель для передачи как однофазных, так и дифференциальных двухфазных аналоговых сигналов. Комплексное изолирование в виде индивидуальной изоляции проводников CAFPE® и поясной изоляции SDB из лент фторопласта (PTFE) обеспечивает широкую полосу пропускания с предельно малыми для данного класса кабелей диэлектрическими потерями. Комбинированная 2-слойная оболочка из специального ПВХ с внутренним вспененным слоем эффективно демпфирует акустические шумы и вибрации, снижает влияние электродинамического шума проводников и экрана, придает всей композиции необходимую гибкость и механическую прочность.



Тип:	аналоговый симметричный кабель
Волновое сопротивление:	110 Ом
Проводник:	многопроволочные BRC проводники 2 x 0,35 мм ² (7 x 0,26 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® с увеличенной толщиной вспененного ПЭ
Поясная изоляция:	SDB из лент фторопласта (PTFE)
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластиката с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешний диаметр:	8,5 мм
Терминирование:	RCA/RCA или XLR/XLR с эргономичными разъемами Special NG
В продаже:	на катушках, а также терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

SPECIAL BALANCED IC / SUB

Симметричный медный кабель для подключения активных сабвуферов в многоканальных мультимедийных системах. Оптимальные электрические параметры BRC проводников и комплексное изолирование CAFPE®/SDB определяют отличную динамику и высокое разрешение в НЧ диапазоне. Необходимая гибкость и механическая прочность облегчают скрытый монтаж. Со Special Balanced IC / Sub звучание сабвуферов приобретает глубину, быстроедействие и богатство оттенков.



Тип:	симметричный сабвуферный кабель
Волновое сопротивление:	110 Ом
Проводник:	многопроволочные BRC проводники 2 x 0,35 мм ² (7 x 0,26 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® с увеличенной толщиной вспененного ПЭ
Поясная изоляция:	SDB из лент фторопласта (PTFE)
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластиката с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	8,5 мм
Терминирование:	RCA/RCA или XLR/XLR с эргономичными разъемами Special NG
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ SPECIAL

SPECIAL USB A-C IC

Цифровой высокоскоростной кабель USB 3.2 Gen2 для передачи потоков данных со скоростью до 10 Гб/с и электропитания внешних устройств с током потребления до 3А. Высокая помехозащищенность и низкий сигнально-коррелированный джиттер сокращают до минимума количество ошибок в передаваемых потоках. Замена штатного кабеля на Special USB A-C IC заметно повышает музыкальную достоверность звуковоспроизведения.



Тип:	цифровой высокоскоростной кабель USB 3.2 Gen2
Поддерживает:	Hi-Res Audio до 32 бит/768 кГц (PCM/DSD1024), питание внешних устройств с током до 3А до 10 Гб/с
Пропускная способность:	
Сигнальный проводник:	многопроволочные OFC проводники 28 AWG (7 x 0,12 мм)
Питающий проводник:	многопроволочные OFC проводники 21 AWG (37 x 0,12 мм)
Изоляция проводников:	2-слойная CAFPE® для сигнальных и ПЭ высокого давления (HDPE) для питающих проводников
Экранирование:	комбинированное: индивидуальные экраны для сигнальной и питающей пар из медной фольги с дренажным проводником и общий экран в виде медной оплетки плотностью >90%
Оболочка:	ПВХ с высоким декрементом затухания колебаний
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	5,5 мм
Терминирование:	прецизионные разъемы USB A и C
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	разработано в России, произведено в Китае

SPECIAL USB C-B IC

Цифровой высокоскоростной кабель USB 2.0 для передачи потоков данных со скоростью до 480Мб/с и электропитания внешних устройств с током потребления до 3А. Высокая помехозащищенность и низкий сигнально-коррелированный джиттер сокращают до минимума количество ошибок в передаваемых потоках. Замена штатного кабеля на Special USB C-B IC заметно повышает музыкальную достоверность звуковоспроизведения.



Тип:	цифровой высокоскоростной кабель USB 2.0
Поддерживает:	Hi-Res Audio до 32 бит/768 кГц (PCM/DSD512), питание внешних устройств с током до 3А до 480 Мб/с
Пропускная способность:	
Сигнальный проводник:	многопроволочные OFC проводники 2 x 28 AWG (7 x 0,127 мм)
Питающий проводник:	многопроволочные OFC проводники 2 x 24 AWG (7 x 0,20 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® для сигнальных и ПЭ высокого давления (HDPE) для питающих проводников
Демпфирование проводников:	волокна нейлона 1000D
Экранирование:	медная фольга и медная оплетка плотностью >90%
Оболочка:	ПВХ с высоким декрементом затухания колебаний
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	4,2 мм
Терминирование:	прецизионные разъемы USB C и B
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	разработано в России, произведено в Китае

SPECIAL USB C-C IC

Цифровой высокоскоростной кабель USB 3.2 Gen2x2 для передачи потоков данных со скоростью до 20 Гб/с, UHD видео 4K/60Гц (3840 x 2160) и электропитания внешних устройств мощностью до 240 Вт (48В/5А) с повышенным быстродействием по протоколу PD 3.1. Оптимальные электрические параметры проводников, высокая помехозащищенность и низкий сигнально-коррелированный джиттер минимизируют количество ошибок в передаваемых потоках. Замена штатного кабеля на Special USB C-C IC заметно повышает качество звучания и видео изображения.



Тип:	цифровой высокоскоростной кабель USB 3.2 Gen2x2
Поддерживает:	Hi-Res Audio до 32 бит/768 кГц (PCM/DSD 1024) и UHD видео 4K/60Гц (3840 x 2160), питание внешних устройств до 240Вт (48В/3А) и ускоренная подзарядка по протоколу PD 3.1 до 20 Гб/с (2 линии по 10 Гб/с каждая)
Пропускная способность:	многопроводочные SPC проводники 30 AWG (7 x 0,1 мм)
Сигнальный проводник:	многопроводочные OFC проводники 23 AWG (36 x 0,1 мм)
Питающий проводник:	фторэтиленпропилен (FEP)
Изоляция проводника:	комбинированное: индивидуальные экраны для 5 пар проводников из медной и алюминиевой фольги с дренажными проводниками и общий экран из оплетки плотностью >90%
Экранирование:	ПВХ с высоким декрементом затухания колебаний
Оболочка:	нейлоновый рукав
Внешняя защита:	5,2 мм
Внешний диаметр:	прецизионный разъем USB C
Терминирование:	терминированные комплекты в стандартных длинах
В продаже:	разработано в России, произведено в Китае
Страна происхождения:	

SPECIAL USB A-B IC

Цифровой высокоскоростной кабель USB 2.0 с «Конструкцией независимых сигнальной и питающей линий» DSPL. Отличная помехозащищенность канала передачи данных как от внешних, так и от внутренних (взаимных) помех многократно уменьшает количество ошибок в потоке и повышает достоверность звуковоспроизведения. Достаточная гибкость конструкции и компактные разъемы облегчают подключение. Special USB A-B IC характеризуется высоким соотношением цена-качество, что делает его доступным для большого числа любителей музыки.



Тип:	цифровой высокоскоростной кабель USB 2.0
Поддерживает:	Hi-Res Audio до 32 бит/768 кГц (PCM/DSD 1024)
Сигнальная линия:	многопроводочные BRC проводники 2 x 0,22 мм ² (7 x 0,20 мм)
Питающая линия:	многопроводочные BRC проводники 2 x 0,22 мм ² (7 x 0,20 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® с увеличенной толщиной вспененного ПЭ
Поясная изоляция:	SDB из лент фторопласта (PTFE)
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	специальный ПВХ с высоким декрементом затухания колебаний
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешние габариты:	10 x 22 мм
Терминирование:	пластиковые разъемы USB A-B с контактами из микролегированной меди с износостойкой позолотой
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ SPECIAL

SPECIAL TOSLINK OPTICAL IC

Цифровой оптоволоконный кабель стандарта Toslink. Световод из полиметилметакрилата (PMMA) с повышенной прозрачностью и низкой дисперсией уверенно передает поток Hi-Res Audio по протоколу AES3 (S/PDIF). Полировка торцевых частей световода и прецизионные разъемы обеспечивают плотное и стабильное соединение с входными гнездами любых цифровых устройств. В результате сокращаются паразитные отражения и оптический сигнал передается с минимальным затуханием даже при многократной перекоммутации. Благодаря малому критическому радиусу кабель менее подвержен микродеформациям при изгибах и внешних воздействиях, что повышает срок его службы.



Тип:	цифровой оптоволоконный кабель Toslink
Поддерживает:	Hi-Res Audio до 24 бит/192 кГц
Световод:	полиметилметакрилат (PMMA) с повышенной светопроводимостью
Изоляция световода:	сплошной ПЭ высокой плотности HDPE
Оболочка:	эластичный ПВХ с антистатической добавкой
Внешний диаметр:	6,00 мм
Терминирование:	прецизионные латунные разъемы Toslink/Toslink
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	разработано в России, произведено в Китае

SPECIAL HDMI 2.1 8K AOC

Высокоскоростной оптоволоконный кабель HDMI 2.1 осуществляет уверенную передачу видеопотока в формате 8K/60Гц и HDR TV со скоростью до 48 Гб/с и поддерживает стандарт цветовой субдискретизации 4:4:4 на длинах до 100 м. Благодаря безукоризненной конструкции со световодом из стекловолокна и прецизионному изготовлению изображение в форматах высокой и сверхвысокой четкости UHD 8K/4K, 3D Video и HDR TV становится контрастным, с натуральной цветовой гаммой и отличной проработкой задних планов.



Тип:	активный оптоволоконный кабель HDMI 2.1
Световод:	стекловолокно
Пропускная способность:	до 48Гб/с
Поддерживает:	8K/60Гц (4:4:4); 4K/120Гц; 3D видео
Оболочка:	эластичный ПВХ
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	5 мм
Терминирование:	прецизионные металлические разъемы HDMI с износостойкой 24K позолотой контактов
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	разработано в России, произведено в Китае

АКУСТИЧЕСКИЕ ПРОВОДА И КАБЕЛИ **SPECIAL**

Это гибкие высокотехнологичные изделия с уменьшенными габаритами и отличным соотношением цена-качество, адаптированные для любых инсталляций. Их важное преимущество – удобство монтажа «по месту» как для профессионалов, так и для обычных пользователей. Коннекторы нового поколения типа Banana и Spade с 24K позолотой обеспечивают надежную коммутацию.

Все электрические и механические параметры современных неэкранированных акустических проводов и кабелей Special оптимизированы для эффективной стыковки большинства многополосных АС и усилителей в широком ценовом сегменте вне зависимости от их типа и особенностей конструкции. С кабелями Special акустика звучит более динамично, открыто и информативно.



ЛИНИЯ SPECIAL

SPECIAL 2.5 SPEAKER WIRE

Многофункциональный медный акустический провод с параллельными BRC проводниками сечением 2,50 мм² (14 AWG). «Комбинированная воздушно-пористая изоляция» проводников CAFPE® с внутренним слоем из вспененного ПЭ, а также параллельное разнесение проводников за счет центрального разделительного корделя в структуре оболочки определяют его преимущество перед аналогами. Special 2.5 Speaker Wire незаменим для прецизионных инсталляционных и монтажных работ, где требуется линейность и высокое разрешение в расширенном диапазоне частот.



Тип:	акустический провод с параллельными проводниками
Проводник:	многопроволочные BRC проводники 2 x 2,50 мм ² (98 x 0,18 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® с увеличенной толщиной вспененного ПЭ
Оболочка:	специальный ПВХ с высоким декрементом затухания колебаний
Внешние габариты:	5 x 12 мм
В продаже:	на катушках
Страна происхождения:	сделано в России

SPECIAL 4.0 SPEAKER WIRE

Акустический провод с параллельными BRC проводниками сечением 4,00 мм² (12 AWG) для подключения АС с низкой чувствительностью к усилителям с повышенной мощностью. «Комбинированная воздушно-пористая изоляция» проводников CAFPE® с внутренним слоем из вспененного ПЭ, а также параллельное разнесение проводников за счет центрального разделительного корделя в структуре оболочки определяют его преимущество перед аналогами. Special 4.0 Speaker Wire рекомендован для систем, где требуется высокое разрешение с глубоким, хорошо структурированным басом.



Тип:	акустический провод с параллельными проводниками
Проводник:	многопроволочные BRC проводники 2 x 4,00 мм ² (161 x 0,18 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® с увеличенной толщиной вспененного ПЭ
Оболочка:	специальный ПВХ с высоким декрементом затухания колебаний
Внешние габариты:	6,4 x 14,8 мм
В продаже:	на катушках
Страна происхождения:	сделано в России

SPECIAL 1.5 S-AC

Симметричный 2-жильный кабель для подключения мультимедийных АС, а также электропитания устройств с малым и стабильным энергопотреблением. Витая пара ВРС проводников сечением 1,50 мм² определяет высокую помехозащищенность кабеля, а комбинация индивидуальной изоляции проводников XLPE и поясной изоляции из специального ПВХ обеспечивает малые диэлектрические потери. Это расширяет полосу пропускания и повышает разрешение на краях частотного диапазона в сравнении с конструкцией из параллельных проводников. Компактные габариты кабеля облегчают его прокладку в узких кабельных каналах.



Тип:	универсальный симметричный кабель
Проводник:	многопроволочные ВРС проводники 2 x 1,50 мм ² (30 x 0,245 мм)
Изоляция проводника:	сплошной ПЭ с молекулярной сшивкой XLPE
Поясная изоляция:	неокрашенный ПВХ с малой диэлектрической проницаемостью и хорошей заполняющей способностью
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластиката с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешний диаметр:	8,8 мм
В продаже:	на катушках
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ SPECIAL

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ **SPECIAL**

В линии Special мы предлагаем потребителю комплексное решение электропитания аудио-видео систем, включая организацию специальных выделенных питающих линий. Новые оригинальные конструкции неэкранированных силовых кабелей Special разработаны для обеспечения качественного прироста в музыкальной достоверности звуковоспроизведения по сравнению со штатными силовыми проводами, входящими в комплект аппаратуры, а также штатной бытовой электропроводкой.



SPECIAL 5.5 AC POWER INSTALL CABLE

Силовой 3-жильный кабель для прокладки выделенных линий электропитания бытового и профессионального аудио-видео оборудования. ВРС проводники сечением 5,50 мм² в индивидуальной изоляции из сплошного ПЭ, в комбинации с поясной изоляцией SDB из лент полиэтилентерефталата (ПЭТ) и специального ПВХ с малой диэлектрической проницаемостью, обеспечивают минимальные потери при передаче электроэнергии от источника потребителю. Эластичная оболочка из нейтрального российского ПВХ, широко применяемого в индустрии медицины, придает конструкции механическую прочность и защиту от внешних воздействий. Организация электропитания через одну или несколько выделенных линий дает явный положительный эффект: повышается динамика и разрешение, а также четкость и цветовая насыщенность видео изображения.



Тип:	3-жильный кабель для сетей переменного тока 100-240В, 50/60Гц
Проводник:	многопроволочные ВРС проводники 3 x 5,50 мм ² (7 x 11 x 0,30 мм)
Изоляция проводника:	сплошной ПЭ высокого давления HDPE
Поясная изоляция:	SDB из лент ПЭТ (Mylar) и сплошного слоя из специального ПВХ пластиката с малой диэлектрической проницаемостью
Оболочка:	нейтральный ПВХ с высокой стойкостью к температурным перепадам и воздействию агрессивных сред
Внешний диаметр:	16,5 мм
В продаже:	в бухтах
Страна происхождения:	сделано в Республике Беларусь

ЛИНИЯ SPECIAL

SPECIAL 1.5 AC POWER

Компактный 2-жильный кабель для электропитания аппаратуры с малым и стабильным энергопотреблением: телевизоров, ЦАП, предусилителей, магнитофонов и т.п. ВРС проводники с оптимальным сечением 1,50 мм² и комплексное изолирование в виде индивидуальной изоляции проводников XLPE и поясной изоляции из специального ПВХ обеспечивают стабильную передачу электроэнергии с малыми потерями при небольшом собственном ЭМ излучении. Оригинальные разъемы с паяными контактами определяют малые переходные сопротивления, низкие величины термо-ЭДС и контактных шумов. Отличная гибкость облегчает использование Special 1.5 AC Power с малогабаритной аппаратурой.



Тип:	2-жильный кабель для сетей переменного тока 100-240В, 50/60Гц
Проводник:	многопроволочные ВРС проводники 2 x 1,50 мм ² (30 x 0,245 мм)
Изоляция проводника:	сплошной ПЭ с молекулярной сшивкой XLPE
Поясная изоляция:	неокрашенный ПВХ с малой диэлектрической проницаемостью
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластика с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Терминирование:	силовые разъемы стандарта IEC-320-C15 или IEC-320-C7 / CEE 7/7 Schuko с контактными группами под пайку из позолоченной микролегированной меди и вибродемпфирующими корпусами
Внешний диаметр:	8,8 мм (по оболочке)
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

Аудиофильские кабели Classic с 2003 года являются нашими бестселлерами на рынках многих стран мира, полюбоившись пользователям за высокое соотношение цена-качество. Они представляют большой шаг вперед в музыкальной достоверности звуковоспроизведения по сравнению с начальными линиями Standard и Special. Главным преимуществом кабелей Classic является эффективная защита конструкций от воздействия внешних ЭМ помех всех видов.

«Многоэлементная экранная система» **X-Shield®** с выходом второго поколения кабелей Classic в 2012 году является визитной карточкой бренда Tchernov Cable. Сэндвич-структура из 2 перекрестных обмоток прокатной медной фольгой и BRC оплетки повышенной плотности эффективно подавляет ЭМП различной интенсивности в широкой полосе от ИНЧ до СВЧ, гарантирует малую величину контактного шума и стабильность экранирующих свойств при изгибах.

Поясная изоляция **SASDB®** в виде 4-слойной перекрестной обмотки скрученных между собой проводников лентами фторопласта (PTFE) представляет еще один важный элемент конструкции. SASDB® способствует снижению диэлектрических потерь и электродинамического шума проводников, уменьшает синфазную составляющую распределенной емкости кабеля. Элегантные разъемы нового поколения Classic NG с износостойкой 24K позолотой контактов гарантируют минимальные переходные сопротивления, термо-ЭДС и контактные шумы.

В результате неустанного совершенствования технологий производства в современных кабелях Classic существенно улучшены геометрическая равномерность и постоянство электрических и механических параметров по всей длине кабеля. По совокупности потребительских свойств наши самые популярные изделия существенно превосходят как всех своих предшественников, так и большинство мировых конкурентов в широком ценовом сегменте.

МЕЖКОМПОНЕНТНЫЕ КАБЕЛИ CLASSIC

Аудиофильские кабели Classic третьего поколения разработаны с учетом эксплуатации сложной аудио аппаратуры в условиях компьютеризированной среды, перенасыщенной ЭМ полями различного происхождения. Высокотехнологичные конструкции обеспечивают отличную помехозащищенность линий передачи сигнала, широкую полосу пропускания, низкую и стабильную величину дисперсии и минимальные диэлектрические потери. Современные Классики удобны в использовании и превосходят своих предшественников во всех аспектах звучания.

ЛИНИЯ CLASSIC

CLASSIC MkIII IC

Наш самый популярный симметричный аудиофильский кабель третьего поколения стал удобнее в использовании и интереснее во всех аспектах звучания. Комплексное изолирование в виде индивидуальной изоляции проводников CAFPE® и поясной изоляции SASDB® из лент фторопласта (PTFE) уменьшает погонную емкость и снижает диэлектрические потери до минимальных значений. Геометрическая равномерность и постоянство электрических параметров по всей длине кабеля определяют высокую помехозащищенность конструкции. Благодаря Комбинированной 2-слойной оболочке из специального ПВХ с внутренним вспененным слоем кабель гибок и удобен в подключении. С Classic MkIII IC аудио системы звучат захватывающе эмоционально и масштабно, раскрывая все богатство тончайших музыкальных нюансов.



Тип:	симметричный слаботочный кабель
Волновое сопротивление:	110 Ом
Проводник:	многопроволочные BRC проводники 2 x 0,50 мм ² (19 x 0,18 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® с увеличенной толщиной вспененного ПЭ
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE)
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластика с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	10,5 мм
Терминирование:	прецизионные RCA или XLR разъемы Classic NG с контактами из микролегированной меди с 24K позолотой
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

CLASSIC MkIII IC / SUB

Аудиофильский кабель для подключения активных сабвуферов в многоканальных мультимедийных системах высокого класса. Оптимальные электрические параметры BRC проводников и комплексное изолирование CAFPE®/SASDB® обеспечили отличную динамику и разрешение в НЧ диапазоне. Благодаря Комбинированной 2-слойной оболочке из специального ПВХ с внутренним вспененным слоем кабель гибок и удобен в подключении. С Classic MkIII IC / Sub звучание сабвуферов становится более быстрым, детальным и масштабным.



Тип:	симметричный сабвуферный кабель
Волновое сопротивление:	110 Ом
Проводник:	многопроволочные BRC проводники 2 x 0,50 мм ² (19 x 0,18 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® с увеличенной толщиной вспененного ПЭ
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE)
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластиката с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	10,5 мм
Терминирование:	прецизионные RCA или XLR разъемы Classic NG с контактами из микролегированной меди с 24K позолотой
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ CLASSIC

АКУСТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ **CLASSIC** MkIII SC

Аудиофильский экранированный акустический кабель третьего поколения с высокой помехозащищенностью. Оптимальные электрические параметры ВРС проводников и комплексное изолирование в виде индивидуальной изоляции проводников CAFPE® и поясной изоляции SASDB® из лент фторопласта (PTFE) обеспечивают передачу энергии от усилителя АС с предельно малыми потерями. Оригинальный экран защищает кабель от ЭМП высокой интенсивности и широкого спектра, что расширяет реализуемый динамический диапазон подключаемых усилителей и АС. Дренажный проводник в структуре экрана снижает возникающий в нем контактный шум и выравнивает экранирующие свойства по всей длине. Его подключение к минусовой клемме АС усиливает трехмерность пространства и локализацию.



Тип:	экранированный симметричный акустический кабель
Проводник:	многопроволочные ВРС проводники 2 x 2,85 мм ² (112 x 0,18 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® с увеличенной толщиной вспененного ПЭ
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE)
Экран:	ВРС оплетка плотностью >80% с многопроволочным дренажным проводником для подключения к минусовой клемме АС
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластиката с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	16,5 мм
Терминирование:	прецизионные коннекторы Classic NG типа Banana и Spade из специальной латуни с 24K позолотой
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

АКУСТИЧЕСКИЕ ПЕРЕМЫЧКИ CLASSIC JUMPERS/SET4

Комплект из 4 отрезков многопроволочных BRC проводников для соединения отдельных терминалов НЧ и СЧ/ВЧ секций кроссовера в АС. При использовании с акустическим кабелем Classic MkIII SC достигается максимальная синергия в звучании. Оптимальная длина (24 см) и различные варианты терминирования позволяют использовать перемычки Classic Jumpers/Set4 практически с любыми АС.



Тип:	аудиофильские акустические перемычки
Проводник:	многопроволочный BRC проводник 2,85 мм ² (112 x 0,18 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® с увеличенной толщиной вспененного ПЭ
Длина проводника:	24 см
Терминирование:	облуживание концов проводников припоем SFS/AG, а также прецизионные коннекторы Classic NG типа Banana и Spade из специальной латуни с 24K позолотой
В продаже:	комплект из 4 терминированных отрезков проводников
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ CLASSIC

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ CLASSIC XS MkIII AC POWER

Многофункциональный 3-жильный кабель класса High End для электропитания аппаратуры с высоким энергопотреблением: силовых фильтров и дистрибьюторов, усилителей мощности в классе AB, B и D, цифровых источников с ИБП, а также прокладки выделенных питающих линий с предельно низким уровнем наводимых и излучаемых ЭМП. ВРС проводники сечением 4,00 мм² с пониженным активным сопротивлением и комплексное изолирование XLPE/SASDB® обеспечивают передачу электроэнергии с минимальными потерями. «Многоэлементная экранная система» X-Shield® подавляет ЭМП различной интенсивности в широкой полосе от ИНЧ до СВЧ и снижает собственное ЭМ излучение. Комбинированная 2-слойная оболочка из специального ПВХ с внутренним вспененным слоем эффективно демпфирует акустические шумы и вибрации, снижает влияние электродинамического шума проводников и экрана, придает всей композиции необходимую механическую прочность и защиту от внешних воздействий.



Тип:	3-жильный экранированный кабель для сетей переменного тока 100-240В, 50/60Гц
Проводник:	многопроволочные ВРС проводники 3 x 4,00 мм ² (7 x 11 x 0,26 мм)
Изоляция проводника:	сплошной ПЭ с молекулярной сшивкой XLPE
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE)
Экран:	новое поколение X-Shield®
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластиката с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	15,6 мм (по оболочке)
Терминирование:	силовые разъемы Reference стандарта IEC-320-C15 или IEC-320-C19 / CEE 7/7 Schuko или NEMA 5-15 с контактными группами под винт из микролегированной меди с 24K позолотой и корпусами из поликарбоната с повышенными механическими и вибродемпфирующими свойствами
В продаже:	в бухтах, а также терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

С момента выхода на рынок в 2005 году кабели Reference класса High End получили широкое международное признание. В них были впервые применены наши самые передовые технологии: метод «Торсионного волокнистого демпфирования» **FTDA®** и «Полувоздушная ленточная изоляция» **SATI®**. Определяя непревзойденную скорость, широчайший динамический диапазон и математическую точность передачи сигналов различного уровня, данные технологии являются неизменной основой конструкций кабелей Reference третьего поколения.

Для изготовления проводников используется медь BRC высшей категории очистки с улучшенным химическим составом следовых примесей. Согласно общепринятой классификации бескислородной меди OFC остаточное присутствие наиболее критичных для аудио элементов (Si, S, As, Ge, Sn, Cr, Mn, Fe, Co) соответствует чистоте материала 5N...6N (99,999...99,9999).

Метод «Торсионного волокнистого демпфирования» FTDA® основан на принципе свободного подвешивания проводников в продольно-волокнистой хлопковой среде с большим декрементом затухания колебаний. Значительное межволоконное трение и небольшая плотность хлопка обеспечивают 20-50 кратное поглощение вибраций, что обеспечивает практически неограниченный реализуемый динамический диапазон подключаемых устройств.

Важной вехой стала премьера в 2016 году «Симметричного проводника распределенного сечения» **DSC** (патент РФ № 2652382). Гексагональная архитектура DSC определяет максимальную групповую скорость распространения энергии, а также низкий и стабильный импеданс в диапазоне от постоянного тока (0 Гц) до десятков МГц. При этом собственное ЭМ излучение кабеля и наводимые внешними полями токи и напряжения снижаются на 20-40 дБ по сравнению с витой парой проводников с эквивалентным сечением.

Следующим этапом стало внедрение новшеств, прекрасно зарекомендовавших себя в линии Ultimate. Это «Полувоздушная поясная изоляция» **SASDB®** с внешним слоем из натуральной хлопковой ленты. Значительное межволоконное трение при низкой плотности хлопка обеспечивает эффективное демпфирование экрана. В самой «Многоэлементной экранной системе» **X-Shield®** снижен контактный шум и улучшена стабильность экранирующих свойств при изгибах.

Оболочка из термопластичного полиуретана (ТПУ) **Elastollan®** наделяет кабели Reference уникальными свойствами. Обладая повышенной эластичностью, Elastollan® эффективно демпфирует акустические шумы и вибрации, обеспечивает кабельным композициям долговременную стабильность их параметров и надежную защиту от внешних воздействий. Коннекторы нового поколения Reference NG с износостойкой 24K позолотой контактов гарантируют предельно малые переходные сопротивления, низкие величины термо-ЭДС и контактных шумов.

ЛИНИЯ **REFERENCE**

МЕЖКОМПОНЕНТНЫЕ КАБЕЛИ **REFERENCE**

Аналоговые и цифровые кабели Reference третьего поколения предназначены для организации высокоэффективных слаботочных сигнальных линий между аудио компонентами класса High End. В результате совершенствования технологий производства существенно улучшены геометрическая равномерность и постоянство электрических и механических параметров по всей длине кабеля.

Итогом модернизации стало снижение до минимальных значений потерь энергии и дисперсии сигнала, улучшение помехозащищенности и внутреннего демпфирования конструкций в условиях не прямолинейной укладки кабеля. Новые кабели Reference превосходят все поколения предшественников и выводят музыкальную достоверность звуковоспроизведения на качественно более высокий уровень.



REFERENCE MkIII IC / ANALOG

Модернизированный симметричный кабель класса High End сконструирован на основе прекрасно зарекомендовавших себя BRC проводников сечением 1,00 мм² и метода «Торсионного волокнистого демпфирования» FTDA®. Подвешивание проводников в продольно-волокнистой хлопковой среде с большим декрементом затухания колебаний обеспечивает 20-50 кратное поглощение вибраций, что существенно расширяет реализуемый динамический диапазон подключаемых устройств. Комбинация индивидуальной и поясной изоляции SATI®/SASDB® в новой модификации снижает диэлектрические потери до исчезающе малых значений. Внешний связующий слой поясной изоляции из хлопка демпфирует «Многослойную экранирующую систему» X-Shield® и минимизирует электродинамический шум проводников и экрана. В самом экране снижен контактный шум и улучшена стабильность экранирующих свойств при изгибах. Reference MkIII IC отличаются постоянством электрических параметров и геометрическая равномерность на всех длинах. Он превосходит своих предшественников во всех аспектах звучания.



Тип:	симметричный слаботочный кабель класса High End
Волновое сопротивление:	110 Ом
Проводник:	многопроволочные BRC проводники 2 x 1,00 мм ² (19 x 0,26 мм)
Изоляция проводника:	SATI® из лент фторопласта (PTFE)
Демпфирование проводников:	метод «Торсионного волокнистого демпфирования» FTDA®
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE) и внешним слоем из хлопка
Экран:	новое поколение X-Shield®
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan® с повышенной эластичностью
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	11,3 мм
Терминирование:	RCA/RCA или XLR/XLR с разъемами Reference NG
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ REFERENCE

REFERENCE MkIII IC / DIGITAL AES/EBU

Цифровой кабель класса High End для передачи потоков Hi-Res Audio протокола AES3 по балансному интерфейсу AES/EBU. Комбинация индивидуальной и поясной изоляции проводников SATI®/SASDB® в новой модификации сводит потери энергии и дисперсию сигнала в области СВЧ до исчезающе малых значений. Усовершенствованная «Многоэлементная экранная система» X-Shield® эффективно подавляет ЭМП в широкой полосе, что в существенной мере устраняет причины возникновения сигнально-коррелированного джиттера. Отсутствие искажений формы и временных параметров передаваемых импульсов обеспечивает практически безошибочную работу цифровых приемников при восстановлении тактовой частоты. Reference MkIII IC / Digital AES/EBU осуществляет передачу цифровых данных с математической точностью.



REFERENCE I2S/HDMI IC

Цифровой кабель класса High End для передачи потоков I2S и HDMI 2.1 через интерфейс HDMI в стандартной распиновке. Он позволяет передавать сигналы практически любых стандартов дифференциального типа: RS422/485, LVPECL, MECL, LVDS, CML. За счет 3-слойной изоляции CAFPE® с улучшенной равномерностью и однородностью каждого из слоев и комбинированного экранирования существенно ослаблены межканальные помехи и сигнально-коррелированный джиттер, что особенно важно для потока I2S. UHD видео в формате 4K/60Гц передается без субдискретизации цветности (4:4:4) и заметного затухания сигнала на длинах до 5 м. Reference I2S / HDMI IC гарантирует высочайшую точность передачи цифровых данных.



Тип:	цифровой кабель класса High End стандарта AES/EBU
Волновое сопротивление:	110 Ом
Поддерживает:	Hi-Res Audio до 24 бит/192 кГц
Проводник:	многопроволочные BRC проводники 2 x 1,00 мм ² (19 x 0,26 мм).
Изоляция проводника:	SATI® из лент фторопласта (PTFE)
Демпфирование проводников:	метод «Торсионного волокнистого демпфирования» FTDA®
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE) и внешним слоем из хлопка
Экран:	новое поколение X-Shield®
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan® с повышенной эластичностью
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	11,3 мм
Терминирование:	AES/EBU с XLR разъемом Reference NG
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

Тип:	высокоскоростной кабель для передачи потоков I2S и HDMI 2.1
Поддерживает:	Hi-Res Audio до 32 бит/768 кГц (PCM/DSD1024) и UHD видео 4K/60Гц (3840 x 2160) без передискретизации цветности (4:4:4) на длинах до 5 м
Сигнальный проводник:	5 пар однопроволочных OFC проводников 23 AWG 0,258 мм ²
Сервисный проводник:	7 сервисных многопроволочных OFC проводников
Изоляция проводника:	3-слойная CAFPE®
Экранирование:	комбинированное: медная фольга для каждой сигнальной пары проводников и внешний 2-слойный экран из медной фольги и оплетки плотностью >90%
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan®
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Терминирование:	цельнометаллические HDMI разъемы с контактными группами из микролегированной меди с 24K позолотой
Внешний диаметр:	11,8 мм
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	разработано в России, произведено в Китае

АКУСТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ REFERENCE MkIII SC

Акустический кабель класса High End для подключения современных АС и усилителей практически любых типов и конструкций. BRC проводники сечением 4,00 мм² с улучшенной геометрией и пониженным активным сопротивлением подвешены в продольно-волокнутой хлопковой среде с большим декрементом затухания колебаний по методу «Торсионного волокнутого демпфирования» FTDA®, что расширяет реализуемый динамический диапазон усилителей и АС. Комбинация индивидуальной и поясной изоляции SATI®/SASDB® в новой модификации уменьшает погонную емкость и диэлектрические потери до исчезающе малых значений. Внешний слой поясной изоляции из хлопка демпфирует «Многоэлементную экранирующую систему» X-Shield®, минимизируя электродинамический шум проводников и экрана. В самом экране снижен контактный шум и улучшена стабильность экранирующих свойств при изгибах. Дренажный проводник, подключенный к минусовой клемме АС, усиливает трехмерность пространства и локализацию.

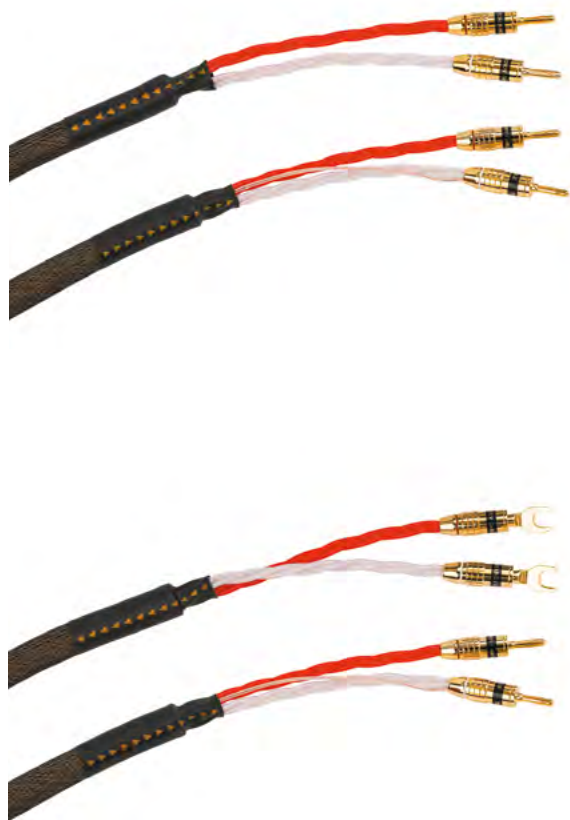


Тип:	экранированный акустический кабель класса High End
Проводник:	многопроволочные BRC проводники 2 x 4,00 мм ² (7 x 11 x 0,26 мм)
Изоляция проводника:	SATI® из лент фторопласта (PTFE)
Демпфирование проводников:	метод «Торсионного волокнутого демпфирования» FTDA®
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE) и внешним слоем из хлопка
Экран:	новое поколение X-Shield® с дренажным проводником для подключения к минусовой клемме АС
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan® с повышенной эластичностью
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	19,5 мм
Терминирование:	прецизионные коннекторы Reference NG типа Banana и Spade из микролегированной меди с 24K позолотой
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ REFERENCE

АКУСТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ REFERENCE DSC SC

Акустический кабель класса High End с «Симметричным проводником распределенного сечения» DSC для подключения АС с низкой чувствительностью к мощным транзисторным усилителям с малым выходным сопротивлением и значительными амплитудами тока нагрузки. Гексагональная архитектура DSC реализует наибольшую скорость передачи энергии от усилителя АС, низкий и стабильный импеданс в диапазоне от постоянного тока (0 Гц) до десятков МГц. При этом снижается собственное ЭМ излучение кабеля и наводимые внешними полями токи и напряжения на 20-40 дБ по сравнению с витой парой проводников с эквивалентным сечением. «Многослойная экранирующая система» X-Shield® подавляет ЭМП различной интенсивности в широкой полосе и снижает собственное ЭМ излучение. Дренажный проводник, подключенный к минусовой клемме АС, усиливает трехмерность пространства и локализацию. Reference DSC SC эффективен на любых длинах, обеспечивая широчайший динамический диапазон, непревзойденную скорость и математическую точность звуковоспроизведения.



Тип:	экранированный акустический кабель класса High End
«Симметричный проводник распределенного сечения» DSC:	две линии с суммарным сечением 4,50 мм ² , каждая из трех 1,50 мм ² (28 x 0,26 мм) BRC проводников, расположенных поочередно вокруг центрального демпфирующего ПВХ корделя в конфигурации 3+3+1
Изоляция проводника:	SATI® из лент фторопласта (PTFE)
Демпфирование проводников:	центральный ПВХ кордель, хлопковые кордели по периметру конструкции
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE)
Экран:	X-Shield® с дренажным проводником для подключения к минусовой клемме АС
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan®
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	19 мм
Терминирование:	прецизионные коннекторы Reference V2 типа Banana и Spade из микролегированной меди с 24K позолотой
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

АКУСТИЧЕСКИЕ ПЕРЕМЫЧКИ REFERENCE JUMPERS/SET4

Комплект из 4 отрезков многопроволочных BRC проводников для соединения отдельных терминалов НЧ и СЧ/ВЧ секций кроссовера в АС класса High End. При использовании с акустическими кабелями Reference третьего поколения достигается максимальная синергия в звучании. Оптимальная длина (24 см) и различные варианты терминирования делают коммутацию простой и эффективной.



Тип:	акустические перемычки класса High End
Проводник:	многопроволочный BRC проводник 4,00 мм ² (7 x 11 x 0,26 мм)
Изоляция проводника:	SATI® из лент фторопласта (PTFE)
Длина проводника:	24 см
Терминирование:	облуживание концов проводников припоем SFS/AG, а также прецизионные коннекторы Reference NG типа Banana и Spade из микролегированной меди с 24K позолотой
В продаже:	комплект из 4 терминированных отрезков проводников
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ REFERENCE

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ REFERENCE DSC AC POWER

Модернизированный силовой кабель класса High End с «Симметричным проводником распределенного сечения» DSC. Гексагональная архитектура DSC реализует наибольшую скорость передачи электроэнергии от источника потребителю, низкий и стабильный импеданс в диапазоне от постоянного тока (0 Гц) до десятков МГц. При этом снижается собственное ЭМ излучение кабеля и наводимые внешними полями токи и напряжения на 20-40 дБ по сравнению с витой парой проводников с эквивалентным сечением. Поясная изоляция SASDB® с внешним слоем из хлопка эффективно демпфирует «Многоэлементную экранную систему» X-Shield®, минимизируя электродинамический шум проводников и экрана. В самом экране снижен контактный шум и улучшена стабильность экранирующих свойств при изгибах. Уникальные ЭМ свойства Reference DSC AC Power делают целесообразным его применение в студийной аппаратуре, технике физического эксперимента, метрологическом и медицинском оборудовании.



Тип:	экранированный кабель для сетей переменного тока 100-240В, 50/60Гц класса High End
«Симметричный проводник распределенного сечения» DSC:	две линии с суммарным сечением 4,50 мм ² , каждая из трех 1,50 мм ² (28 x 0,26 мм) BRC проводников, расположенных поочередно вокруг центрального заземляющего BRC проводника (28 x 0,26 мм) в конфигурации 3+3+1
Изоляция проводника:	SATI® из лент фторопласта (PTFE)
Демпфирование проводников:	хлопковые кордели по периметру конструкции
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE) и внешним слоем из хлопка
Экран:	новое поколение X-Shield®
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan® с повышенной эластичностью
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	18,2 мм
Терминирование:	силовые разъемы Reference стандарта IEC-320-C15 или IEC-320-C19 / CEE 7/7 Schuko или NEMA 5-15 с контактными группами под винт из микролегированной меди с 24K позолотой и корпусами из поликарбоната с повышенными механическими и вибродемпфирующими свойствами
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

Обновление нашей флагманской линии было приурочено к 20-летию юбилею Tchernov Cable. Кабели Ultimate олицетворяют наше неустанное стремление к предельной музыкальной достоверности в High End аудио. Это результат огромных интеллектуальных усилий большого коллектива специалистов, объединенных новаторскими подходами к конструированию.

Главной премьерой двадцатилетия стали проводники из меди **BRC+**. Согласно общепринятой классификации бескислородной меди OFC остаточное присутствие в меди BRC+ наиболее критичных для аудио элементов (Si, S, As, Ge, Sn, Cr, Mn, Fe, Co) соответствует чистоте материала 7N (99,99999). Эта медь более пластична, обладает лучшей проводимостью и меньшей нелинейностью.

«Симметричный проводник распределенного сечения» **DSC** (патент РФ № 2652382) является основой конструкций большинства флагманских кабелей. Гексагональная архитектура DSC определяет минимальную дисперсию и максимальную групповую скорость распространения сложных сигналов при малых временных задержках на всех частотах, а также низкий и стабильный импеданс в диапазоне от постоянного тока (0 Гц) до десятков МГц. При этом собственное ЭМ излучение и наводимые внешними полями токи и напряжения снижаются на 20-40 дБ по сравнению с традиционной витой парой проводников с эквивалентным сечением.

«Полувоздушная ленточная изоляция» **SATI**® является уникальным в индустрии High End методом изолирования проводников. В отличие от экструзии «холодная» обмотка лентами фторопласта (PTFE) не оказывает термического воздействия на проводник, вызывающего рекристаллизацию меди и снижение ее электропроводности. Сохраняется вязкость и пластичность самих лент, что улучшает демпфирование проводника. Использование более тонких лент позволило увеличить число витков и количество воздуха в межвитковом пространстве.

Внешний слой «Полувоздушной поясной изоляции» **SASDB**® выполнен из хлопковой ленты. Экран, накладываемый поверх такой изоляции, оказывается подвешенным в хлопковой продольно-волоконистой среде с большим декрементом затухания колебаний. Высокое содержание воздуха в межволоконном пространстве снижает диэлектрические потери, а межволоконное трение при низкой плотности хлопка обеспечивает эффективное демпфирование экрана.

«Многоэлементная экранная система» **X-Shield**® в виде 3-слойной сэндвич-структуры из 2 перекрестных обмоток прокатной медной фольгой и проволоочной BRC оплетки повышенной плотности эффективно подавляет ЭМП различной интенсивности в широкой полосе от ИНЧ до СВЧ, гарантирует малую величину контактного шума и стабильность экранирующих свойств при изгибах.

Коннекторы нового поколения **Ultimate NG** с износостойкой 24K позолотой контактов гарантируют минимальные переходные сопротивления, термо-ЭДС и контактные шумы. Палладиевое покрытие внешних элементов служит дополнительной защитой от СВЧ помех. Совершенная технология пайки с добавлением микродисперсного золота

ЛИНИЯ ULTIMATE

обеспечивает непревзойденную целостность сигнала в контактных соединениях. Аудио системы, подключенные кабелями Ultimate, вызывают неповторимые эмоции при прослушивании. Слушайте и наслаждайтесь музыкой!

МЕЖКОМПОНЕНТНЫЕ КАБЕЛИ ULTIMATE

Аналоговые и цифровые кабели Ultimate предназначены для организации максимально эффективных слаботочных сигнальных линий с исчезающе малыми информационными потерями. Поистине бескомпромиссные конструктивные решения, безупречное качество изготовления и оправданное соотношение цена-качество отличают кабели Ultimate на фоне лучших мировых образцов.

Принципиальные различия в конструкции и электрических параметрах позволяют подобрать оптимальный вариант подключения любых самых престижных компонентов класса Ultra High End в условиях разнообразного соотношения их входного и выходного сопротивления, диапазона уровней передаваемых сигналов и многообразия спектров и энергий ЭМП, воздействующих на линии передачи сигнала.



ULTIMATE DSC IC

Флагманский аналоговый межкомпонентный кабель создан на основе «Симметричного проводника распределенного сечения» DSC из меди BRC+ с уникальным химическим составом. Он предназначен для организации максимально эффективных слаботочных сигнальных линий для самых престижных устройств класса Ultra High End. Гексагональная архитектура DSC определяет минимальную дисперсию и максимальную групповую скорость распространения широкополосных сигналов при малых временных задержках на всех частотах, а также низкую чувствительность к внешним ЭМП в диапазоне частот от постоянного тока (0 Гц) до десятков МГц. Непревзойденные ЭМ свойства, исчезающе малые диэлектрические потери, большое суммарное сечение проводников при малом внешнем диаметре кабеля, - вот главные преимущества Ultimate DSC IC. Это лучший межкомпонентный кабель по уровню музыкальной достоверности звуковоспроизведения за всю историю Tchernov Cable!



Тип:	аналоговый слаботочный кабель класса Ultra High End
«Симметричный проводник распределенного сечения» DSC:	две линии с суммарным сечением по 1,05 мм ² , каждая из трех одинаковых 0,35 мм ² (7 x 0,26 мм) BRC+ проводников в конфигурации 3 + 3
Изоляция проводника:	SATI® с большим количеством лент фторопласта (PTFE)
Демпфирование проводников:	центральный жгут (кордель) из хлопка
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE) и внешним слоем из хлопка
Экран:	новое поколение X-Shield®
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan® с повышенной эластичностью
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	12,8 мм
Терминирование:	RCA/RCA и XLR/XLR с прецизионными разъемами Ultimate NG
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ ULTIMATE

ULTIMATE COAXIAL IC / ANALOG

Флагманский коаксиальный кабель класса Ultra High End с многопроволочным проводником из плакированной серебром меди BRC+ для передачи широкополосных однофазных аналоговых сигналов. «Полувоздушная ленточная изоляция» Infinite SATI® с увеличенным числом витков лент фторопласта сводит потери энергии и дисперсию сигнала в области СВЧ до исчезающе малых значений. Усовершенствованная «Многоэлементная экранная система» X-Shield® эффективно подавляет ЭМП различной интенсивности в широкой полосе от ИЧЧ до СВЧ, гарантирует малую величину контактного шума и стабильность экранирующих свойств при изгибах. Прецизионный RCA разъем с 24K позолотой контактов и палладиевым покрытием защитного колпачка обеспечивает минимальное переходное сопротивление, дополнительную защиту от СВЧ помех и совместимость с любыми RCA гнездами.



ULTIMATE COAXIAL IC / DIGITAL

Флагманский широкополосный коаксиальный кабель класса Ultra High End для передачи потоков Hi-Res Audio протокола AES3 (S/PDIF), а также высокостабильных тактовых сигналов. Многопроволочный проводник из плакированной серебром меди BRC+ и «Полувоздушная ленточная изоляция» Infinite SATI® с увеличенным числом витков лент фторопласта сводят потери энергии и дисперсию сигнала в области СВЧ до исчезающе малых значений. «Многоэлементная экранная система» X-Shield® эффективно подавляет ЭМП в широкой полосе, что в существенной мере устраняет причины возникновения сигнально-коррелированного джиттера. Отсутствие искажений формы и временных параметров передаваемых импульсов обеспечивает практически безошибочную работу цифровых приемников при восстановлении тактовой частоты. Ultimate Coaxial IC рекомендован для тактирования цифровых устройств на любых частотах в бытовых и профессиональных системах самого высокого уровня.



Тип:	аналоговый коаксиальный кабель класса Ultra High End
Волновое сопротивление:	75 Ом
Скорость распространения сигнала:	265000 км/с или 88% от скорости света в вакууме
Затухание сигнала:	макс 0,105 дБ/м на 1 ГГц
Погонная емкость:	58 пФ/м
Проводник:	многопроволочный проводник из плакированной серебром меди BRC+ 0,35 мм ² (7 x 0,26 мм)
Изоляция проводника:	Infinite SATI® с увеличенным числом разнонаправленных витков лент фторопласта (PTFE)
Экран:	новое поколение X-Shield®
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan®
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	9 мм
Терминирование:	RCA/RCA, с прецизионным разъемом Ultimate S для любых RCA гнезд, в том числе утопленных в плату
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

Тип:	цифровой коаксиальный кабель класса Ultra High End
Волновое сопротивление:	75 Ом
Скорость распространения сигнала:	265000 км/с или 88% от скорости света в вакууме
Затухание сигнала:	макс 0,105 дБ/м на 1 ГГц
Погонная емкость:	58 пФ/м
Поддерживает:	Hi-Res Audio до 24 бит/192 кГц
Проводник:	многопроволочный проводник из плакированной серебром меди BRC+ 0,35 мм ² (7 x 0,26 мм)
Изоляция проводника:	Infinite SATI® с увеличенным числом разнонаправленных витков лент фторопласта (PTFE)
Экран:	новое поколение X-Shield®
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan®
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	9 мм
Терминирование:	RCA/RCA и BNC/BNC с разъемами Ultimate S и NG
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ULTIMATE SLIM IC

Симметричный кабель класса Ultra High End в уменьшенном форм-факторе. Проводники из меди BRC+ с уникальным химическим составом подвешены в продольно-волокнистой хлопковой среде с большим декрементом затухания колебаний по методу «Торсионного волокнистого демпфирования» FTDA®. Комплексное изолирование SATI®/SASDB® в новой модификации снизило диэлектрические потери до исчезающе малых значений. Внешний слой поясной изоляции из хлопка демпфирует «Многоэлементную экранную систему» X-Shield®, минимизируя электродинамический шум проводников и экрана. Прецизионный RCA разъем с 24K позолотой контактов и палладиевым покрытием защитного колпачка обеспечивает минимальное переходное сопротивление, дополнительную защиту от СВЧ помех и совместимость с любыми RCA гнездами.



Тип:	симметричный слаботочный кабель класса High End
Волновое сопротивление:	100 Ом
Проводник:	многопроволочные BRC+ проводники 2 x 0,35 мм ² (7 x 0,26 мм)
Изоляция проводника:	SATI® с бóльшим количеством лент фторопласта (PTFE)
Демпфирование проводников:	метод «Торсионного волокнистого демпфирования» FTDA®
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE) и внешним слоем из хлопка
Экран:	новое поколение X-Shield®
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan® с повышенной эластичностью
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	9,5 мм
Терминирование:	RCA/RCA, с прецизионным разъемом Ultimate S, совместимым с любыми RCA гнездами, в том числе утопленными в плату
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ ULTIMATE

ULTIMATE USB A-B IC

Флагманский цифровой кабель USB 2.0 с «Конструкцией независимых сигнальной и питающей линий» DSPL. Для снижения взаимных помех кабель выполнен в виде двух независимых, физически разнесенных в пространстве сигнальной и питающей линий с проводниками из меди BRC+ с уникальным химическим составом. Каждая из них защищена от внешних ЭМП «Многоэлементной экранной системой» X-Shield®. Превосходная помехозащищенность канала передачи данных многократно уменьшает количество ошибок в потоке. Палладиевое покрытие фрезерованных латунных корпусов USB разъемов надежно защищает контактные группы от СВЧ помех. Уникальная конструкция Ultimate USB A-B IC обеспечивает цифровым источникам класса Ultra High End предельную музыкальную достоверность звукопроизведения.

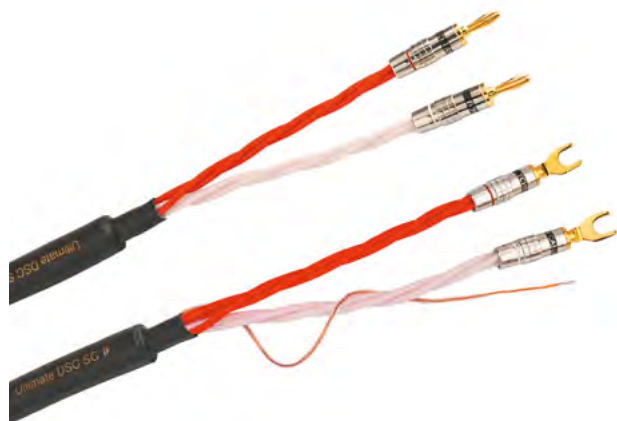
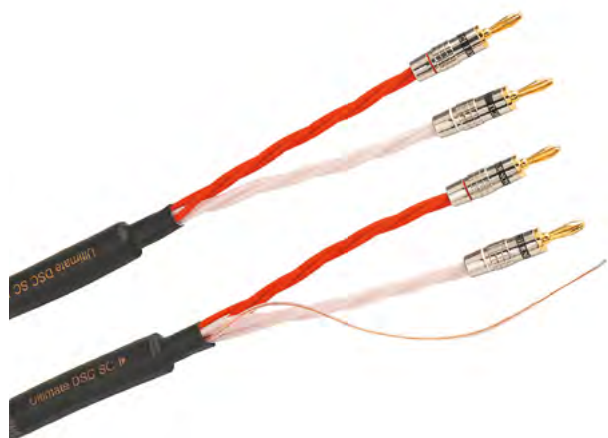


Тип:	цифровой высокоскоростной кабель USB 2.0
Поддерживает:	Hi-Res Audio до 32 бит/768 кГц (PCM/DSD1024)
Сигнальная линия:	многопроводочные BRC+ проводники 2 x 0,35 мм ² (7 x 0,26 мм)
Питающая линия:	многопроводочные BRC+ проводники 2 x 0,35 мм ² (7 x 0,26 мм)
Изоляция проводников:	SATI® с большим числом витков лент фторопласта (PTFE)
Демпфирование проводников:	метод «Торсионного волокнистого демпфирования» FTDA®
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE) и внешним слоем из хлопка
Экран:	новое поколение X-Shield®
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan® с повышенной эластичностью
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешние габариты:	10,5 x 22 мм
Терминирование:	фрезерованные латунные разъемы Ultimate NG USB A-B с контактными группами из микролегированной меди с 24K позолотой и внешним палладиевым покрытием
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России



АКУСТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ ULTIMATE DSC SC

Флагманский акустический кабель с «Симметричным проводником распределенного сечения» DSC из меди BRC+ с уникальным химическим составом. Он спроектирован как идеальный инструмент для подключения самых престижных АС класса Ultra High End с низкой чувствительностью к мощным транзисторным усилителям с малым выходным сопротивлением и большими амплитудами тока нагрузки. Гексагональная архитектура DSC реализует наибольшую скорость передачи энергии от усилителя АС, низкий и стабильный импеданс в диапазоне от постоянного тока (0 Гц) до десятков МГц. Помимо этого, снижается собственное ЭМ излучение и наводимые внешними полями токи и напряжения на 20-40 дБ по сравнению с витой парой проводников с эквивалентным сечением. Крайне низкие активное сопротивление и индуктивность кабеля гарантируют максимально эффективное взаимодействие выходных каскадов усилителя и АС при любых уровнях мощности. Ultimate DSC SC обеспечивает самой совершенной на сегодня акустике непревзойденный уровень музыкальной достоверности звуковоспроизведения.



Тип:	экранированный акустический кабель класса Ultra High End
«Симметричный проводник распределенного сечения» DSC:	две линии с суммарным сечением 6,00 мм ² , каждая из трех 2,00 мм ² (37 x 0,26 мм) BRC+ проводников, расположенных поочередно вокруг центрального демпфирующего корделя из ТПУ Elastollan® в конфигурации 3+3+1
Изоляция проводника:	SATI® с большим числом витков лент фторопласта (PTFE)
Демпфирование проводников:	центральный жгут (кордель) из ТПУ Elastollan®, хлопковые кордели по периметру конструкции
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE) и внешним слоем из хлопка
Экран:	X-Shield® с плоским плетеным дренажным проводником для подключения к минусовой клемме АС
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan® с повышенной эластичностью
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	21 мм
Терминирование:	премиальные коннекторы Ultimate NG типа Spade и Banana с контактами из микролегированной меди с 24K позолотой и палладиевым покрытием защитных колпачков
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ ULTIMATE

АКУСТИЧЕСКИЕ ПЕРЕМЫЧКИ ULTIMATE JUMPERS/SET4

Комплект из 4 отрезков многопроволочных проводников из меди BRC+ с уникальным химическим составом для соединения отдельных терминалов НЧ и СЧ/ВЧ секций кроссовера в АС класса Ultra High End. При использовании с акустическим кабелем Ultimate DSC SC достигается максимальная синергия в звучании. Оптимальная длина (24 см) и различные варианты терминирования делают коммутацию простой и эффективной.



Тип:	акустические перемычки класса Ultra High End
Проводник:	многопроволочный BRC+ проводник 5,50 мм ² (105 x 0,26 мм)
Изоляция проводника:	SATI® из лент фторопласта (PTFE)
Длина проводника:	24 см
Терминирование:	облуживание концов проводников припоем SFS/AG, а также премиальные коннекторы Ultimate NG типа Banana и Spade из микролегированной меди с 24K позолотой и палладиевым по-крытием защитных колпачков
В продаже:	комплект из 4 терминированных отрезков проводников
Страна происхождения:	сделано в России

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ULTIMATE DSC AC POWER

Флагманский силовой кабель с «Симметричным проводником распределенного сечения» DSC из меди BRC+ с уникальным химическим составом создан для электропитания самых престижных аудио компонентов класса Ultra High End. Гексагональная архитектура DSC реализует наибольшую скорость передачи электроэнергии от источника потребителю, низкий и стабильный импеданс в диапазоне от постоянного тока (0 Гц) до десятков МГц. Помимо этого, снижается собственное ЭМ излучение кабеля и наводимые внешними полями токи и напряжения на 20-40 дБ по сравнению с витой парой проводников с эквивалентным сечением. Силовые разъемы Ultimate NG с многокомпонентной структурой обеспечивают безупречное контактное соединение. Внешние массивные элементы из латуни с палладиевым покрытием гарантируют высокую механическую прочность и защиту от СВЧ помех. Ultimate DSC AC Power - наш лучший силовой кабель. Он эффективен на любых длинах и вносит первостепенный вклад в достижение непревзойденной музыкальной достоверности звуковоспроизведения.



Тип:	экранированный кабель для сетей переменного тока 100-240В, 50-60Гц класса Ultra High End
«Симметричный проводник распределенного сечения» DSC:	две линии с суммарным сечением 6,00 мм ² , каждая из трех 2,00 мм ² (37 x 0,26 мм) BRC+ проводников, расположенных поочередно вокруг центрального заземляющего проводника (37 x 0,26 мм) в конфигурации 3+3+1
Изоляция проводника:	SATI® с большим числом витков лент фторопласта (PTFE)
Демпфирование проводников:	хлопковые жгуты (кордели) по периметру конструкции
Поясная изоляция:	SASDB® из лент фторопласта (PTFE) и внешним слоем из хлопка
Экран:	X-Shield®
Оболочка:	термопластичный полиуретан (ТПУ) Elastollan® с повышенной эластичностью
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешний диаметр:	19 мм
Терминирование:	высококачественные коннекторы Ultimate NG стандарта IEC-320-C15 или IEC-320-C19 / CEE 7/7 Schuko или NEMA 5-15 с контактными группами из микролегированной меди с 24K позолотой и многокомпонентными корпусами с палладиевым покрытием внешних латунных частей
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ PRO

Кабели этого семейства разработаны для звукорежиссеров и концертных инженеров, музыкантов, строителей, производителей аудио-видео аппаратуры и профессиональных инсталляторов. Все кабели комплектуются высококачественными коннекторами категории Pro-grade с износостойким покрытием и продаются по исключительно конкурентным ценам.

Оптимальные электрические и механические параметры, а также высокая помехозащищенность кабелей делают возможным их прокладку в строительных конструкциях и уверенную эксплуатацию в условиях механического воздействия, многократных изгибов и переключений, а также наличия ЭМП высокой интенсивности и широкого спектра.



СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ PRO LAN-8 ETHERNET CABLE

Высокоскоростной сетевой LAN кабель 8 категории для организации интернет сетей и подключения к ним цифровых устройств. Кабель поддерживает скорость передачи данных до 40Гб/с при максимальной полосе пропускания 2ГГц. Комбинированное экранирование существенно ослабляет межканальные помехи и сигнально-коррелированный джиттер, что особенно важно для безошибочной передачи цифровых потоков на высоких скоростях. Кабель терминируется высококачественным металлическим коннектором RJ-45 типа Telegartner для удобства монтажа по месту.



ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ PRO INSTRUMENT CABLE

Широкополосный коаксиальный кабель с уменьшенной емкостью и малым микрофонным эффектом для коммутации музыкальных инструментов и профессионального аудио оборудования. Оптимальные электрические параметры конструкции обеспечивают минимальные для данного класса кабелей потери энергии и дисперсию сигнала. Комбинированная 2-слойная оболочка из специального ПВХ с внутренним вспененным слоем придает кабелю превосходную гибкость, стойкость к изгибам и защиту от внешних воздействий. Высококачественные коннекторы с износостойким покрытием контактов гарантируют долговременную стабильность разъемного соединения даже при многократном переподключении.



Тип:	высокоскоростной сетевой LAN кабель 8 категории типа S/FTP
Пропускная способность:	до 40Гб/с
Полоса пропускания:	до 2ГГц
Проводник:	4 пары однопроволочных OFC проводников сечением 22 AWG (0,35 мм ²)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE®
Экранирование:	комбинированное: алюминиевая фольга для каждой пары проводников и внешний экран в виде оплетки луженой медной проволокой плотностью >90%
Оболочка:	ПВХ с высоким декрементом затухания колебаний
Внешний диаметр:	8,8 мм
Терминирование:	никелированный коннектор RJ-45 типа Telegartner с контактами из фосфорной бронзы с износостойкой позолотой
В продаже:	на катушках и терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	разработано в России, произведено в Китае

Тип:	коаксиальный кабель с пониженным микрофонным эффектом
Волновое сопротивление:	75 Ом
Скорость распространения сигнала:	190000 км/с или 63% от скорости света в вакууме
Затухание сигнала:	макс 0,01 дБ/м на 10 МГц; макс 0,3 дБ/м на 1 ГГц
Погонная емкость:	65 пФ/м
Проводник:	многопроволочный BRC проводник 0,50 мм ² (19 x 0,18 мм)
Изоляция проводника:	3-слойная CAFPE®
Экран:	BRC оплетка плотностью >90%
Оболочка:	Комбинированная 2-слойная из специального ПВХ пластика с внутренним вспененным слоем и внешним сплошным слоем с антистатической добавкой
Внешний диаметр:	7 мм
Терминирование:	RCA/RCA с разъемом Pro 7.5 NG или 6.3 Jack/6.3 Jack с прямыми и угловыми разъемами Neutrik
В продаже:	на катушках, а также терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

ЛИНИЯ PRO

ЦИФРОВОЙ КАБЕЛЬ PRO USB A-B IC

В разработанном по заказу одной из ведущих звукозаписывающих студий России кабеле впер-
вые применена «Конструкция независимых сиг-
нальной и питающей линий» DSPL. Для снижения
взаимных помех кабель выполнен в виде двух не-
зависимых, физически разнесенных в простран-
стве сигнальной и питающей линий. Каждая из
них защищена от внешних ЭМП «Многоэлемент-
ной экранированной системой» X-Shield®. Превосходная
помехозащищенность канала передачи данных
многократно уменьшает количество ошибок в по-
токе. Фрезерованные алюминиевые корпуса USB
разъемов служат для дополнительного экраниро-
вания контактных групп. Высокое соотношение
цена-качество Pro USB A-B IC делает целесоо-
бразным его применение в профессиональной
аппаратуре.



Тип:	цифровой высокоскоростной кабель USB 2.0
Поддерживает:	Hi-Res Audio до 32 бит/768 кГц (PCM/DSD1024)
Сигнальная линия:	многопроволочные BRC проводники 2 x 0,35 мм ² (7 x 0,26 мм)
Питающая линия:	многопроволочные BRC проводники 2 x 0,35 мм ² (7 x 0,26 мм)
Изоляция проводника:	2-слойная CAFPE® с увеличенной толщиной вспененного ПЭ
Поясная изоляция:	SDB
Экран:	X-Shield®
Оболочка:	специальный ПВХ с высоким декрементом затухания колебаний
Внешняя защита:	нейлоновый рукав
Внешние габариты:	10 x 22 мм
Терминирование:	фрезерованные алюминиевые разъемы USB A-B с контактами из микролегированной меди с износостойкой позолотой
В продаже:	терминированные комплекты в стандартных длинах
Страна происхождения:	сделано в России

АНТЕННЫЙ КАБЕЛЬ PRO RF 75 IC

Радиочастотный кабель типа RG6 с волновым сопротивлением 75 Ом обеспечивает передачу модулированных сигналов спутникового и кабельного TV стандартов HD 1080P и Ultra HD 4K на расстояние в сотни метров без их заметно-
го ослабления. Постоянство электрических параметров и геометрическая равномерность на всех длинах определяют широкую полосу пропускания, низкую и стабильную величину дисперсии, нормированную задержку и малые потери сигнала. При подключении RF 75 IC изображение приобретает натуральные цвета, глубину и высокую четкость.



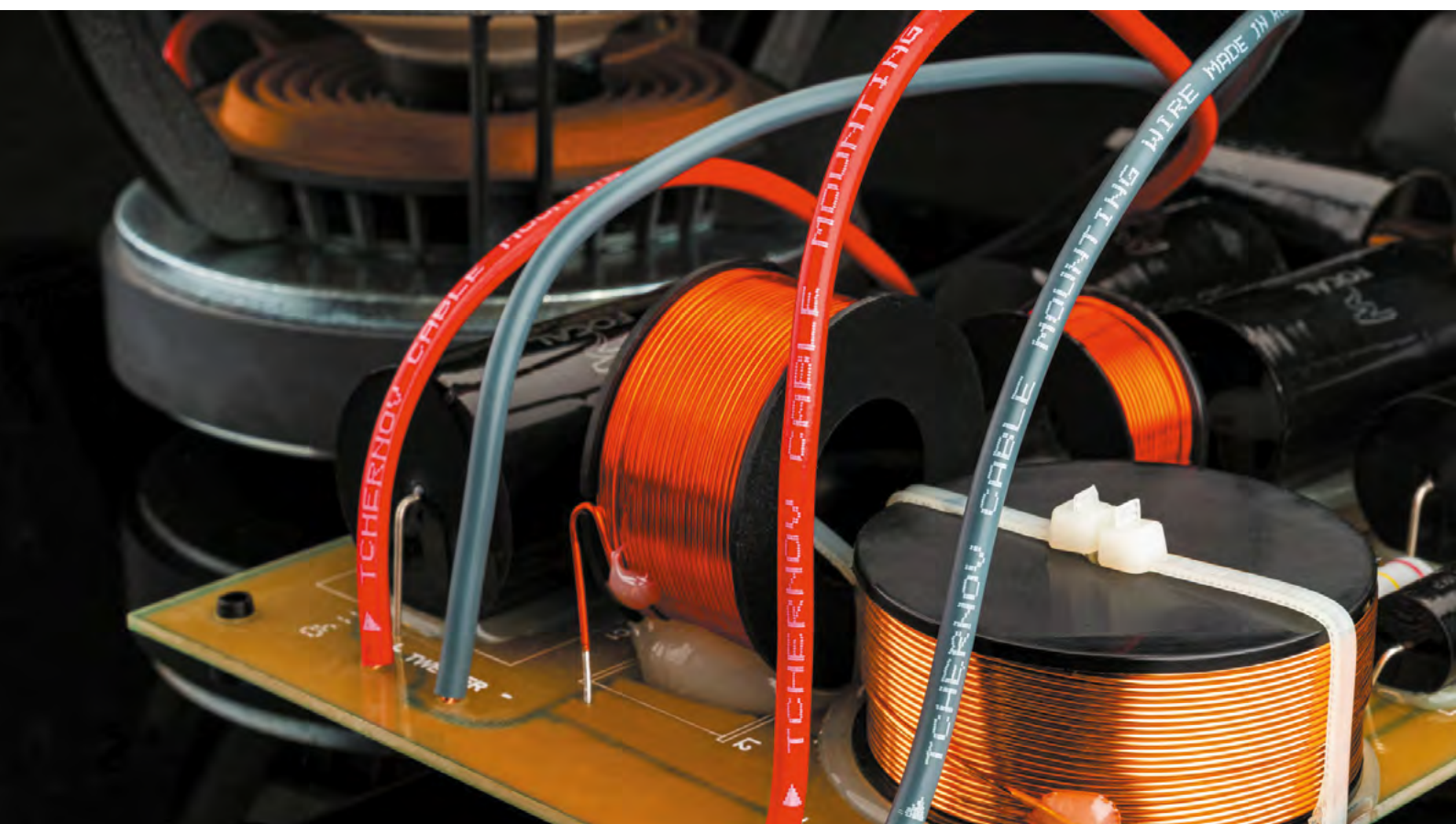
Тип:	радиочастотный кабель типа RG-6
Волновое сопротивление:	75 Ом
Затухание сигнала:	макс 0,16 дБ/м на 1 ГГц
Проводник:	однопроволочный BRC проводник сечением 1,00 мм ²
Изоляция проводника:	3-слойная CAFPE®
Экран:	2-слойный: медная фольга на PET-основе и медная оплетка плотностью >90%
Оболочка:	ТПУ Elastollan®
Внешний диаметр:	6,8 мм
В продаже:	на катушках
Страна происхождения:	сделано в России

ОДНОЖИЛЬНЫЙ МОНТАЖНЫЙ ПРОВОД **PRO** MOUNTING WIRE

Выпускается в 2 вариантах сечения: с проводником 0,35 мм² (22 AWG) для монтажа мало-сигнальных цепей, и с проводником 2,13 мм² (14 AWG) для монтажа силовых и питающих цепей. Многопроволочный BRC проводник изготавливается по технологии непрерывного волочения Multiwire с необходимой равномерностью натяжения и плотным прилеганием проволок друг к другу для максимальной концентричности изоляции. Гибкая 2-слойная оболочка из специального ПВХ с малой диэлектрической проницаемостью обеспечивает надежную изоляцию и удобство в работе.



Тип:	универсальный монтажный провод
Проводник:	многопроволочный BRC проводник в 2 вариантах: 2,13 мм ² (84 x 0,18 мм) и 0,35 мм ² (7 x 0,26)
Оболочка:	2-слойная из специального ПВХ с малой диэлектрической проницаемостью и внутренним неокрашенным слоем
Внешний диаметр:	3,8 мм (14 AWG); 2,2 мм (22 AWG)
В продаже:	на катушках
Страна происхождения:	сделано в России



РАЗЪЕМЫ и КОННЕКТОРЫ

RCA Plug **STANDARD S**

Миниатюрный RCA разъем для монтажа коаксиального межкомпонентного кабеля Standard Coaxial IC.



Тип:	миниатюрный разъем RCA
Центральный пин:	латунь, позолота 2 мкм
Изоляция:	ПОМ (Полиоксиметилен)
Корпус:	латунь, позолота 2 мкм
Колпачок:	латунь, краска сатин никель
Диаметр кабеля:	макс 6,7 мм
Размеры:	12 x 39 мм
Тип соединения:	пайка
Маркировка:	черный/красный
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Китае

RCA Plug **STANDARD NG**

Миниатюрный RCA разъем повышенного качества для монтажа симметричного межкомпонентного кабеля Standard Balanced IC.



Тип:	миниатюрный разъем RCA повышенного качества
Центральный пин:	высокоочищенная медь, позолота 2 мкм
Изоляция:	PTFE (Teflon®)
Корпус:	латунь, позолота 2 мкм
Колпачок:	латунь, покрытие черный глянцевый лак
Диаметр кабеля:	макс 6,7 мм
Размеры:	12 x 39 мм
Тип соединения:	пайка
Маркировка:	белый/красный
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Китае

РАЗЪЕМЫ И КОННЕКТОРЫ

RCA Plug **PRO** 7.5 NG

RCA разъем повышенного качества для монтажа слаботочных сигнальных линий в профессиональном студийном оборудовании.



Тип:	миниатюрный разъем RCA повышенного качества
Центральный пин:	высокоочищенная медь, позолота 2 мкм
Изоляция:	PTFE (Teflon®)
Корпус:	латунь, позолота 2 мкм
Колпачок:	латунь, покрытие черный гляцевый лак
Диаметр кабеля:	макс 7,5 мм
Размеры:	12 x 39 мм
Тип соединения:	пайка
Маркировка:	белый/красный
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Китае

RCA Plug **SPECIAL** NG

Эргономичный универсальный RCA разъем для монтажа слаботочных сигнальных кабелей. Подходит ко всем типам RCA гнезд, в том числе утопленным в плату.



Тип:	универсальный разъем RCA для всех типов RCA гнезд
Центральный пин:	высокоочищенная медь, 24K позолота 2 мкм
Изоляция:	PTFE (Teflon®)
Корпус:	специальная латунь CuZn39Pb3, 24K позолота 2 мкм
Колпачок:	специальная латунь CuZn39Pb3, краска сатин никель
Диаметр кабеля:	макс 8,8 мм
Размеры:	13 x 43 мм
Тип соединения:	пайка
Маркировка:	черный/красный
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Китае

РАЗЪЕМЫ и КОННЕКТОРЫ

RCA Plug **CLASSIC** NG / Retail set (4 pcs)

Аудиофильский RCA разъем для монтажа слаботочных сигнальных кабелей. Комплект из 4 шт в блистерной упаковке.



Тип:	аудиофильский разъем RCA
Центральный пин:	микролегированная медь, 24K позолота 10 мкм
Изоляция:	PTFE (Teflon®)
Корпус:	специальная латунь CuZn39Pb3, 24K позолота 5 мкм
Колпачок:	специальная латунь CuZn39Pb3, покрытие черный гляцевый лак
Диаметр кабеля:	макс 10,7 мм
Размеры:	14,5 x 59 мм
Тип соединения:	пайка
Маркировка:	черный/красный
В продаже:	комплект из 4 разъемов в блистерной упаковке
Страна происхождения:	сделано в Китае

XLR Plug **STANDARD** NG male/female pair

Компактный XLR разъем для монтажа симметричного межкомпонентного кабеля Standard Balanced IC.



Тип:	компактный разъем XLR
Центральный пин:	латунь/фосфорная бронза, позолота 2 мкм
Изоляция:	реактопласт
Корпус:	цинковый сплав/алюминий, покрытие черный гляцевый лак
Колпачок:	макс 7 мм
Диаметр кабеля:	18,3 x 61,2 мм / 63,4 мм
Размеры:	пайка
Тип соединения:	белый/красный
Маркировка:	попарно папа/мама
В продаже:	сделано в Китае
Страна происхождения:	сделано в Китае

РАЗЪЕМЫ И КОННЕКТОРЫ

XLR Plug **SPECIAL** NG male/female pair

Компактный XLR разъем повышенного качества для монтажа симметричного межкомпонентного кабеля Special Balanced IC.



Тип:	компактный разъем XLR
контакты, папа/мама:	латунь/фосфорная бронза, позолота 2 мкм
Изоляция:	реактопласт
Корпус, 2 части:	цинковый сплав/алюминий, покрытие черный глянцевый лак
Диаметр кабеля:	макс 7 мм
Размеры папа/мама:	18,3 x 61,2 мм / 63,4 мм
Тип соединения:	пайка
Маркировка:	белый/красный
В продаже:	попарно папа/мама
Страна происхождения:	сделано в Китае

BNC Plug **SPECIAL** V2

Компактный BNC разъем для монтажа коаксиальных кабелей.



Тип:	компактный BNC разъем
Центральный пин:	латунь, позолота 2 мкм
Изоляция:	PTFE (Teflon®)
Корпус:	латунь, позолота 2 мкм
Колпачок:	латунь, краска сатин никель
Диаметр кабеля:	макс 8,8 мм
Размеры:	14,5 x 49,6 мм
Тип соединения:	пайка
Маркировка:	желтый
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Китае

РАЗЪЕМЫ И КОННЕКТОРЫ

RJ-45 **PRO** Male Connector (Telegartner type)

Коннектор RJ-45 (папа) класса High End для терминирования сетевого кабеля Pro LAN-8 Ethernet Cable 8 категории.



Тип:	коннектор RJ-45 «папа» (типа Телегартнер)
Контактные пластины:	фосфорная бронза, позолота 3 мкм
Корпус:	литой металлический, никелированный
Под проводник:	22-26 AWG
Тип соединения:	зажим типа клипса
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Китае

Banana Plug **SPECIAL** NG / Retail set (4 pcs)

Коннектор типа Banana для терминирования акустических кабелей Special. Комплект из 4 коннекторов и 4 термоусаживающихся трубок в блистерной упаковке.



Тип:	коннектор типа banana
Пружинный контакт:	фосфорная бронза, позолота 2 мкм
Корпус:	специальная латунь CuZn39Pb3, позолота 2 мкм
Входной диаметр:	4 мм
Под проводник:	макс 4 мм ²
Размеры:	7,2 x 40 мм
Тип соединения:	шестигранный винт
В продаже:	комплект из 4 коннекторов и 4-х трубок (2 красных / 2 черных) в блистерной упаковке
Страна происхождения:	сделано в Китае

РАЗЪЕМЫ И КОННЕКТОРЫ

Spade Lug **SPECIAL** NG / Retail set (4 pcs)

Коннектор типа Spade для терминирования акустических кабелей Special. Комплект из 4 коннекторов и 4 термоусаживающихся трубок в блистерной упаковке.



Тип:	коннектор типа spade
Корпус:	бериллиевая медь, 24K позолота 5 мкм
Входной диаметр:	4 мм
Расстояние между жалами:	8,2 мм
Под проводник:	макс 4 мм ²
Размеры:	14 x 34,5 мм
Тип соединения:	шестигранный винт
В продаже:	комплект из 4 коннекторов и 4 ту трубок (2 красных / 2 черных) в блистерной упаковке
Страна происхождения:	сделано в Китае

AC Plug **PRO** C7

Силовой коннектор типа IEC-C7 («восьмерка») с контактной группой под пайку для терминирования силовых кабелей с сечением проводников до 2,5 мм².



Тип:	силовой коннектор типа IEC 60320-C7 («восьмерка»)
Ток/напряжение:	7A/250V
Контактные пластины:	фосфорная бронза, позолота 5 мкм
Корпус:	нейлон/фиберглас
Диаметр отверстия:	13 мм
Диаметр кабеля:	макс 12,8 мм
Сечение проводника:	макс 2,5 мм ²
Размеры:	21,5 x 53,1 мм
Тип соединения:	пайка
Цвет:	черный
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Тайване

РАЗЪЕМЫ и КОННЕКТОРЫ

AC Plug **PRO** C15

Силовой коннектор типа IEC-C15 с контактной группой под пайку для терминирования силовых кабелей с сечением проводников до 2,5 мм².



Тип:	силовой коннектор типа IEC 60320-C15
Ток/напряжение:	10A/250В
Контактные пластины:	микролегированная медь, позолота 5 мкм
Корпус:	нейлон/фиберглас
Диаметр отверстия:	15 мм
Диаметр кабеля:	макс 14,5 мм
Сечение проводника:	макс 2,5 мм ²
Размеры:	30 x 83,4 мм
Тип соединения:	пайка
Цвет:	черный
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Тайване

AC Plug **PRO** CEE 7/7 Schuko

Силовой коннектор типа Schuko CEE 7/7 (европейская вилка) с контактной группой под пайку для терминирования силовых кабелей с сечением проводников до 2,5 мм².



Тип:	силовой коннектор типа Schuko CEE 7/7 (европейская вилка)
Ток/напряжение:	16A/250В
Контактные пластины:	микролегированная медь, позолота 5 мкм
Корпус:	нейлон/фиберглас
Диаметр отверстия:	15 мм
Диаметр кабеля:	макс 14,5 мм
Сечение проводника:	макс 2,5 мм ²
Размеры:	38 x 101,1 мм
Тип соединения:	пайка
Цвет:	черный
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Тайване

AC Plug **REFERENCE** C15

Силовой коннектор типа IEC-C15 класса High End для терминирования премиальных силовых кабелей.



Тип:	силовой коннектор типа IEC 60320-C15 класса High End
Ток/напряжение:	10A/250V
Контактные пластины:	микролегированная медь, 24K позолота 5 мкм
Корпус:	поликарбонат
Диаметр отверстия:	19 мм
Диаметр кабеля:	макс 18,5 мм
Сечение проводника:	макс 6 мм ²
Размеры:	39,5 x 87 мм
Тип соединения:	немагнитный установочный стальной винт
Цвет:	полупрозрачный коричневый
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Тайване

AC Plug **REFERENCE** C19

Силовой коннектор типа IEC-C19 (20A) класса High End для терминирования премиальных силовых кабелей.



Тип:	силовой коннектор типа IEC 60320-C19 класса High End
Ток/напряжение:	20A/250V
Контактные пластины:	микролегированная медь, 24K позолота 5 мкм
Корпус:	поликарбонат
Диаметр отверстия:	19 мм
Диаметр кабеля:	макс 18,5 мм
Сечение проводника:	макс 6 мм ²
Размеры:	39,5 x 82,5 мм
Тип соединения:	немагнитный установочный стальной винт
Цвет:	полупрозрачный коричневый
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Тайване

РАЗЪЕМЫ и КОННЕКТОРЫ

AC Plug **REFERENCE** CEE 7/7 Schuko

Силовой коннектор типа Schuko CEE 7/7 (европейская вилка) класса High End для терминирования премиальных силовых кабелей.



Тип:	силовой коннектор типа CEE 7/7 Schuko (европейская вилка) класса High End
Ток/напряжение:	16A/250V
Контактные пластины:	микролегированная медь, 24K позолота 5 мкм
Корпус:	поликарбонат
Диаметр отверстия:	19 мм
Диаметр кабеля:	макс 18,5 мм
Сечение проводника:	макс 6 мм ²
Размеры:	39,5 x 92,6 мм
Тип соединения:	немагнитный установочный стальной винт
Цвет:	полупрозрачный коричневый
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Тайване

AC Plug **REFERENCE** NEMA 5-15

Силовой коннектор типа NEMA 5-15 (американская вилка) класса High End для терминирования премиальных силовых кабелей.



Тип:	силовой коннектор типа NEMA 5-15 (американская вилка) класса High End
Ток/напряжение:	15A/125V
Контактные пластины:	микролегированная медь, 24K позолота 5 мкм
Корпус:	поликарбонат
Диаметр отверстия:	19 мм
Диаметр кабеля:	макс 18,5 мм
Сечение проводника:	макс 6 мм ²
Размеры:	39,5 x 81,89 мм
Тип соединения:	немагнитный установочный стальной винт
Цвет:	полупрозрачный коричневый
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Тайване

РАЗЪЕМЫ И КОННЕКТОРЫ

AC Plug **ULTIMATE** C15

Силовой коннектор типа IEC-C15 класса Ultra High End для терминирования премиальных силовых кабелей.



Тип:	силовой коннектор типа IEC 60320-C15 класса Ultra High End
Ток/напряжение:	10A/250В
Контактные пластины:	микролегированная медь, 24K позолота 5 мкм
Корпус из 4 частей (передняя/средняя/задняя/внутренняя):	литье/специальная латунь CuZn39Pb3 с 24K позолотой 5 мкм и палладиевым покрытием/ латунь с 24K позолотой 5 мкм / изолирующий слой из литого ABS
Диаметр отверстия:	21 мм
Диаметр кабеля:	макс 20,5 мм
Сечение проводника:	макс 6 мм ²
Размеры:	40 x 88,5 мм
Тип соединения:	немагнитный стальной установочный винт типа «звезда» с 24K позолотой
Цвет:	черный/палладий
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Тайване

AC Plug **ULTIMATE** C19

Силовой коннектор типа IEC-C19 (20A) класса Ultra High End для терминирования премиальных силовых кабелей.



Тип:	силовой коннектор типа IEC 60320-C19 класса Ultra High End
Ток/напряжение:	20A/250В
Контактные пластины:	микролегированная медь, 24K позолота 5 мкм
Корпус из 4 частей (передняя/средняя/задняя/внутренняя):	литье/специальная латунь CuZn39Pb3 с 24K позолотой 5 мкм и палладиевым покрытием/ латунь с 24K позолотой 5 мкм / изолирующий слой из литого ABS
Диаметр отверстия:	21 мм
Диаметр кабеля:	макс 20,5 мм
Сечение проводника:	макс 6 мм ²
Размеры:	40 x 88,5 мм
Тип соединения:	немагнитный стальной установочный винт типа «звезда» с 24K позолотой
Цвет:	черный/палладий
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Тайване

РАЗЪЕМЫ и КОННЕКТОРЫ

AC Plug **ULTIMATE** CEE 7/7 Schuko

Силовой коннектор типа Schuko CEE 7/7 (европейская вилка) класса Ultra High End для терминирования премиальных силовых кабелей.



Тип:	силовой коннектор типа CEE 7/7 Schuko (европейская вилка) класса Ultra High End
Ток/напряжение:	16A/250В
Контактные пластины:	микролегированная медь, 24K позолота 5 мкм
Корпус из 4 частей (передняя/средняя/задняя/внутренняя):	литье/специальная латунь CuZn39Pb3 с 24K позолотой 5 мкм и палладиевым покрытием/латунь с 24K позолотой 5 мкм / изолирующий слой из литого ABS
Диаметр отверстия:	21 мм
Диаметр кабеля:	макс 20,5 мм
Сечение проводника:	макс 6 мм ²
Размеры:	40 x 101,5 мм
Тип соединения:	немагнитный стальной установочный винт типа «звезда» с 24K позолотой
Цвет:	черный/палладий
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Тайване

AC Plug **ULTIMATE** NEMA 5-15

Силовой коннектор типа NEMA 5-15 (американская вилка) класса Ultra High End для терминирования премиальных силовых кабелей.



Тип:	силовой коннектор типа NEMA 5-15 (американская вилка) класса Ultra High End
Ток/напряжение:	15A/125В
Контактные пластины:	микролегированная медь, 24K позолота 5 мкм
Корпус из 4 частей (передняя/средняя/задняя/внутренняя):	литье/специальная латунь CuZn39Pb3 с 24K позолотой 5 мкм и палладиевым покрытием/латунь с 24K позолотой 5 мкм / изолирующий слой из литого ABS
Диаметр отверстия:	21 мм
Диаметр кабеля:	макс 20,5 мм
Сечение проводника:	макс 6 мм ²
Размеры:	40 x 91 мм
Тип соединения:	немагнитный стальной установочный винт типа «звезда» с 24K позолотой
Цвет:	черный/палладий
В продаже:	поштучно
Страна происхождения:	сделано в Тайване

tchernovcable.com

MANUFACTURER:

Tchernov Audio Service Ltd.
av.4922, 4, bld.4
Zelenograd, Russia

+7 (495) 721 13 81

SUPPLIER:

Tchernov Audio Ltd.
3rd Magistralnaya 30/2
123007 Moscow, Russia

+7 (495) 721 13 81

HEAD OFFICE:

Tchernov Audio GmbH
Griestr. 3
14193 Berlin, Germany

+49 (0) 30 897 383 50