

2010
Каталог
продукции



WBT

Содержание

3	Производство
5 - 9	Разъемы RCA
10 - 13	Гнезда RCA
15 - 19	Разъемы типа «банан» и «лопатка»
20 - 25	Разъемы для акустических систем
26	Аксессуары к разъемам для акустических систем
27	Пластины для акустических терминалов
29 - 31	Инструменты
32 - 34	Таблица спецификаций



WBT начала выпускать разъемы для акустических систем и разъемы RCA в 1985. Главной задачей было создать суперсовременные и качественные разъемы, которые перевернули бы рынок и помогли бы компании занять лидирующие позиции в данном сегменте рынка. Двадцать лет спустя, основатель компании Вольфганг Б. Тёрнер до сих пор уделяет самое пристальное внимание тому, чтобы эти маленькие, но важные части hi-fi систем отвечали бы самым высоким стандартам. Начало этому славному пути было положено легендарными WBT-0100, затем появились WBT-0645 и неповторимые WBT-0680 для акустических систем. Большинство моделей было запатентовано. Сегодня эксперты и журналисты превозносят последнее новшество компании серию разъемов по технологии Nextgen, изготовленных из чистого металла, а

не сплава. Благодаря новому решению, уникальная технология была усовершенствована. Nextgen-новое поколение разъемов от WBT, которые позволят обеспечить аппаратуре более качественное звучание.

Штаб-квартира WBT находится в Эссене-Кетвиге. Здесь рождаются новые идеи и выпускаются инновационные продукты. Отсюда товары WBT отправляются по всему миру. Концепция и иерархия компании делают WBT безоговорочным лидером в отрасли. Наша репутация так же подтверждается тем, что лучшие производители используют в своих изделиях наши комплектующие.



Производственный процесс WBT

Начиная с 1985 года, внедрению новаторских решений WBT способствует высочайшее качество производственной деятельности на избранных производственных площадях в Германии. Точное машиностроение требует новейшего оборудования и квалифицированных работников хорошо знакомых с современными технологическими процессами. WBT гордится тем фактом, что уже более 20 лет она обладает обоими этими ключевыми ресурсами. Опыт наших инженеров обеспечивает приверженность в непрерывной оптимизации нашей технологии производства с возможностью мониторинга и инспектированием всех процессов на различных стадиях производства. Для выполнения требований для отдельных продуктов WBT использует как традиционные технологии обработки, так и станки с ЧПУ а также передовые технологии в области перфорирования, изгиба и литья. Целью является, конечно же, достижение наивысшего качества продукции.

Отличительные свойства разъемов WBT

Качественное обеспечение контактов

WBT был первым производителем, который оснащает разъемы и гнезда цанговыми зажимами и пружинящими контактами. С тех пор как WBT работает в этой отрасли разъемы обеспечивают качественный контакт за счет использования цанговых зажимов и пружинящих контактов, обеспечивающих качественную подгонку и под другие разъемы, которые имеют более сильные технологические разбросы. Что в итоге обеспечивает все условия для безпрепятственного прохождения сигнала без каких либо искажений.

Минимальное сопротивление материала

Чем меньше сопротивление материала разъема, тем меньше помех по пути следования сигнала. Минимальное сопротивление проводника можно получить только при использовании чистой меди или чистого серебра. Но так, как серебро и медь очень мягкие для создания требуемого контактного давления. В топовой линейке WBT идеальный баланс между прочностью материала и минимальным сопротивлением достигается использованием сплава с высоким содержанием меди. Содержание меди в топовых продуктах WBT всегда выше, чем в более бюджетных разъемах.

В 2003 году WBT используя методику nextgen™, разработал самую современную технологию изготовления разъемов, которая обеспечивает нам возможность использовать все преимущества проводников из чистой меди или серебра.



Разъёмы RCA

WBT представляет особо широкий спектр разъёмов RCA. От новичков в мире hi-fi до опытных меломанов, каждый найдёт лучший разъём для своего кабеля и своей аудиотехники. Серии Topline и Midline представляют прочные и надёжные материалы, длинный срок службы, чрезвычайное удобство подведения кабеля и превосходную сборку.

Линия nextgen™ помогает полностью раскрыть акустические возможности вашей системы, до мельчайших аспектов детализации и окраски звучания. nextgen™ - коммутация для настоящих любителей музыки.

Midline WBT-0144 Midline WBT-0147

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Патентованный зажимный элемент
- изготовлены из сплава с большим содержанием меди, покрыты золотом
- разрезной контакт
- тефлоновая жаростойкая изоляция
- удобное расположение элементов распайки
- защита от нагрузки на шнур



Разработанные для кабелей диаметром до 9мм (WBT-0144) и 7.8 мм (WBT-0147) оба разъёма гарантируют надёжное соединение. Зажим гарантирует длительное и сильное давление на контакт, минимизирует сопротивление и компенсирует погрешности размеров внешних контактных элементов RCA – «мам». Двойной корпус (матово-чёрный) предотвращает износ контактов благодаря фиксированному кольцевому элементу на кончике разъёма. Разрезной центральный стержень увеличивает контактное давление благодаря своим пружинящим свойствам.



Midline WBT-0144

В случае **WBT-0144**, контактный стержень производится по технологии полых проводников. звездообразные крепления прекрасно защищают шнур от натяжения. Высокая проводимость достигается за счёт меди как основного материала, с золотым покрытием всех контактных поверхностей во избежание коррозии. Элементы распайки легко доступны. Пайка очень легко даже в случае **WBT-0147**, поскольку контакт расположен на тыльной стороне корпуса.



Midline WBT-0147

Topline WBT-0101 Topline WBT-0108 Topline WBT-0150

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Патентованный зажимный элемент
- изготовлены из медного сплава, покрыты 24-каратным золотом, без примеси никеля
- разрезной контакт
- тефлоновая жаростойкая изоляция
- удобное расположение элементов распайки
- защита от нагрузки на шнур



Качественный зажимный патрон и разрезной контактный стержень гарантируют сильное и длительное контактное давление и минимальное сопротивление при передаче. Легко доступные контакты распайки и тефлоновая изоляция обещают комфортную работу с кабелем при распаике. Проводимость специального медного сплава особенно высока, поверхность разъёма защищена 24-каратным золотым покрытием, которое лишено магнитных свойств ввиду отсутствия никеля. Погрешности при изготовлении – не более 0,02 мм!

Звездообразные крепления прекрасно справляются с нагрузкой на шнур и его гофрированными концами в случае WBT-0108. **WBT-0108** представляет из себя разъём для витого шнура и оборудован двумя элементами зажатия контактов. Они рассчитаны на кабель с сечением до 2.5 мм²/ без пайки. WBT-0108 рассчитан, как и WBT-0101, на кабели диаметром до 9 мм. Однако, на самый большой диаметр - 11.3 мм – рассчитан разъём **WBT-0150**.



Topline WBT-0101



Topline WBT-0108



Topline WBT-0150

Topline nextgen™ WBT-0110 Cu
Signature nextgen™ WBT-0110 Ag

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Патентованный зажимный элемент
- отличная проводимость элементов из меди и серебра
- 24-каратное золотое покрытие без примеси никеля
- Диапазон передачи 1ГГц (!)
- Отсутствие вихревых токов (нет замкнутых контуров)
- Патентованный зажимный элемент
- защита от нагрузки на шнур
- идеально поддерживают волновое сопротивление 75 Ом



Специально для аудиогурманов: штекеры RCA в качестве nextgen™.

WBT-0110 Cu и Ag помогли WBT перевернуть представление о штекере в 2003 году. Эти разъёмы помогут вам заново открыть для себя свою аудиосистему. Инновационная nextgen™ технология затребовала разработки практически новых корпусов разъёмов RCA.

Главная разработка WBT – центральный контактный стержень, состоящий из чистой меди покрытой золотом или чистого серебра. Серебряные проводники пассивированы для защиты от окисления и обладают высочайшей проводимостью. Неизменным остался лишь зажим WBT, гарантирующий контактное давление и снятие нагрузки со шнура благодаря проверенным Toxh. Минимальная масса контактных элементов и изготовленные из неметаллических материалов прочие детали полностью освобождают сигнал от искажений и вихревого тока при сохранении широкого частотного диапазона. Качество и детализация звучания непревзойдённы.

Этот разъём рекомендован для цифровых соединений, поскольку они имеют волновое сопротивление 75 Ом. (RCA разъёмы обычно имеют волновое сопротивление 20- 30 Ом!)



Topline nextgen™
WBT-0110 Cu



Signature nextgen™
WBT-0110 Ag

Topline nextgen™ WBT-0102 Cu Signature nextgen™ WBT-0102 Ag

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- контактный стержень, идентичный WBT-0110 с проводниками из чистой меди или серебра
- 24-каратное золотое покрытие без примеси никеля, пассивированное серебро
- Широкий диапазон (до 200 МГц)
- Отсутствие вихревых токов (нет замкнутых контуров)
- Патентованный зажимный элемент
- защита от нагрузки на шнур
- отличная защита от электромагнитных полей
- лучшие RCA разъёмы для аналоговых соединений на сегодня !



WBT-0102 – это симбиоз завершённой технологии nextgen™ и надёжности проверенной конструкции штекеров WBT. В отличие от WBT-0110 несущая конструкция сделана не из пластмассы, а из латуни для повышения прочности.

Инновационная nextgen™ технология затребовала разработки практически новых корпусов разъёмов RCA. Главная разработка WBT – центральный контактный стержень, состоящий из чистой меди покрытой золотом или чистого серебра. Серебряные проводники пассивированы для защиты от окисления и обладают высочайшей проводимостью. Неизменным остался лишь зажим WBT, гарантирующий контактное давление и снятие нагрузки со шнура благодаря проверенным Toxh. Минимальная масса контактных элементов полностью освобождают сигнал от искажений и вихревого тока при сохранении широкого частотного диапазона. Качество и детализация звучания непревзойдённы.

Этот разъём рекомендован для цифровых соединений, поскольку они имеют волновое сопротивление 75 Ом. (RCA разъёмы обычно имеют волновое сопротивление 20- 30 Ом!)

Topline nextgen™ WBT-0152 Cu Signature nextgen™ WBT-0152 Ag

Идентичны WBT-0102 Cu и Ag, но рассчитанный под диаметр кабеля до 11.3 мм



Topline nextgen™
WBT-0102 Cu

Signature nextgen™
WBT-0102 Ag

Гнезда RCA

Точность играет самую важную роль, когда речь идёт о плотном соединении, и гнезда RCA компании WBT в этом плане не знают себе равных. Гнезда производятся с погрешностью измерений менее 0,02 мм, как и в случае со штекерами Topline. Все гнезда WBT имеют встроенный пружинный элемент, поддерживающий все штекеры RCA.

WBT предлагает как стандартные гнезда, соединяемые с устройством посредством проводов, так и гнезда, паяющиеся непосредственно на плату, или же фиксирующиеся винтами. Все гнезда имеют набор специальных шайб, позволяющих адаптировать их к корпусу любой толщины.

Серия nextgen™ - высший класс гнезд RCA. Потрясающее качество звучания поможет привыкнуть к новому формату в кратчайшие сроки!



Гнезда RCA

Topline WBT-0234 Midline WBT-0274

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- встроенный пружинный элемент для прочного соединения
- медные внутренние контакты
- 24-каратное золотое покрытие без примеси никеля
- Возможность дополнительной фиксации винтами
- изоляция для избежания царапин
- возможность корректировки расстояния до корпуса .
- жаропрочное диэлектрическое тефлоновое покрытие



Как и все гнезда **Topline RCA, WBT-0234** изготовлен из медного сплава с особо высоким содержанием меди и защищён от износа и окисления 24-каратным золотым покрытием без примесей никеля. Внутренние контактные элементы выполнены из высокопроводящей электролитической меди с аналогичным золотым покрытием. Также разъём имеет встроенный пружинный контакт. Двойные призматические контакты прижимаются к штекеру RCA круговыми бронзовыми лепестками. Это обеспечивает надёжный контакт даже в тех случаях, когда штекер вводится и вынимается несколько раз подряд.

Пространство между контактными ножками - 17.78 мм. Из-за дополнительных винтов, гнезда WBT надёжно зафиксированы на корпусе.

В случае **Midline WBT-0274**, только внутренний контакт фиксируется припоем, в остальном корпус держится на винтах.

Обе модели эффективно фиксируются снаружи с помощью гаек.



Topline WBT-0234



Midline WBT-0274

Гнезда RCA

Topline WBT-0201 Midline WBT-0244

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- встроенный пружинный элемент для прочного соединения
- медные внутренние контакты
- 24-каратное золотое покрытие без примеси никеля
- Возможность дополнительной фиксации винтами
- изоляция для избежания царапин
- возможность корректировки расстояния до корпуса .
- жаропрочное диэлектрическое тефлоновое покрытие



Корпусная версия имеет двойные призматические контакты из чистой меди с золотым покрытием без никеля. Пружина обеспечивает оптимальное соединение даже в случае с нестандартными разъёмами RCA.

Установочная изоляция не только предохраняет разъём, но и не даёт возможности спутать полярность.

Корпус Topline WBT-0201 изготовлен из медного сплава с особо высоким содержанием меди и защищён от износа и окисления 24-каратным золотым покрытием без примесей никеля. Диэлектрики выполнены из жаропрочного тефлона. Обе модели эффективно фиксируются снаружи с помощью гаек.



Topline WBT-0201



Midline WBT-0244

Topline nextgen™ WBT-0210 Cu Signature nextgen™ WBT-0210 Ag

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- максимальная проводимость благодаря применению контактов из чистой меди или серебра
- Отсутствие вихревых токов (нет замкнутых контуров)
- Диапазон передачи 1 ГГц (!)
- Внутренний контакт – «тюльпан» с пружинным кольцом
- Внешний контакт – фирменный “double wave”
- Волновое сопротивление 75 Ом



WBT-0210 Cu and Ag балуют слушателя своим огромным частотным диапазоном в 1 ГГц и полным отсутствием вихревого тока. Для обычного RCA соединения помехи вихревого тока неизбежны. Именно поэтому количество проводящего материала было сведено к минимуму в ходе разработки серии nextgen™, а внешний контакт приобрёл вид двойной спирали. Внутренний контакт оборудован пружинным элементом. Новый контакт «тюльпан» имеет три сегмента, которые благодаря окольцовке из бронзы постоянно прижаты к центральному стержню штекера. Это обеспечивает надёжный контакт даже в тех случаях, когда штекер вводится и вынимается много раз. Как и у всех моделей nextgen™, проводники изготовлены из чистой меди или серебра (Cu и Ag соответственно). Медный проводник защищён от износа и окисления 24-каратным золотым покрытием без примесей никеля, а серебряный – платиновым покрытием. Серия nextgen™ позволяет использовать гнезда RCA (такие как WBT – 0110, WBT – 0102) для

цифровых соединений потому, что они идеально поддерживают волновое сопротивление 75 Ом.



Topline nextgen™
WBT-0210 Cu



Signature nextgen™
WBT-0210 Ag



Разъёмы типа «банан» и «лопатка»

Все разъёмы WBT «банан» отличаются высокой прочностью: Контактный стержень удлинён центральным шипом и гарантирует прочное крепление и постоянное давление.

20 лет назад WBT разработали первый в аудиоиндустрии штекер подобного рода - WBT-0600. Хотя этот способ коммутации не был широко распространён среди аудиофилов в то время, WBT удалось найти этой технологии нишу на рынке производства акустических систем, после чего спектр вариантов её применения постоянно расширялся.

Благодаря удобству подсоединения кабелей с широким поперечным сечением, даже неопытные пользователи легко справятся с коммутацией. WBT в очередной раз вывели разъём «банан» и контактные вилки nextgen™ типа «лопатки» на качественно новый уровень.

WBT-0610 и WBT-0681 - лучшие соединительные элементы для акустики.

Однополюсные разъемы типа «банан»

Topline WBT-0600 Midline WBT-0644

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Удлиненный стержень
- Крепление под зажим и пайку
- компактность и удобство присоединения кабеля
- составное устройство
- покрытие 24 каратным золотом без примеси никеля
- защита от нагрузки на шнур
- стандарты CE и IEC



Штекер WBT-0600 – цельное устройство. Чтобы избавиться от нежелательных сопротивлений, штекер изготавливается из одного куска медного сплава. Поверхность разъема защищена от окисления 24-каратным золотым покрытием, которое лишено магнитных свойств ввиду отсутствия никеля. Выдвижной удлиненный контакт гарантирует совместимость с любым гнездом такого типа. Это означает не только надежное соединение, но и высокое контактное давление и низкое сопротивление. WBT-0600 соединяется с кабелем посредством пайки или зажимов. Те, кто отдадут предпочтение зажимам, убедятся в надежной фиксации креплений Torx и защите от натяжения кабеля. Зажимы WBT Torx обладают прекрасной резьбой и превосходно сохраняют заданное давление. WBT-0644 является Midline версией WBT-0600 и имеет идентичные механические характеристики. Един-

ственное отличие – более низкое содержание меди и упрощенная гальваника золотого покрытия. Все штекеры совместимы с кабелем сечением до 10 мм² (7 AWG).



Topline WBT-0600

Midline WBT-0644

Однополюсные разъемы типа «банан»

Midline WBT-0645

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Удлиненный стержень
- фирменное крепление WBT двумя звездообразными винтами
- компактность и удобство присоединения кабеля
- составное устройство
- покрытие 24 каратным золотом без примеси никеля
- защита от нагрузки на шнур
- стандарты CE и IEC



Это разъем высшего класса! Разработав **WBT-0645**, WBT расширили вышеупомянутые свойства обычных «бананов» WBT-0600 и WBT-0644, наделив новые разъемы существенными преимуществами:

Угол наклона разъема позволяет занимать меньше пространства внутри устройства. WBT-0645 удобно подсоединять к кабелю: кабель направляется непосредственно к клеммам. С WBT-0645 легко управляться одной рукой. Благодаря изоляции Celidor можно не опасаться короткого замыкания. Стержень безопасности исключает возможность подключения к источнику питания. Устойчив к сгибанию. WBT-0645 также является составным устройством.

Несмотря на угол, корпус WBT-0645 выполнен как одно целое во избежание лишних сопротивлений. WBT-0645 используется с кабелем сечением до 10 мм² (7 AWG).



Midline WBT-0645

Topline nextgen™ WBT-0610 Cu
Signature nextgen™ WBT-0610 Ag

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- проводник сигнала из чистой меди или серебра
- nextgen™ принцип снижения массы
- покрытие 24 каратным золотом без примеси никеля
- центральный стержень
- фирменное крепление WBT двумя звездообразными винтами Torx
- компактность и удобство присоединения кабеля
- стандарты CE и IEC



WBT-0610 для настоящего аудиофила!

Проводник нового разъема nextgen™ **WBT-0610 Cu** изготовлен из чистой меди. Поверхность разъема защищена от окисления 24-каратным золотым покрытием, которое лишено магнитных свойств ввиду отсутствия никеля. Контакт устроен таким образом, что его три составных части расширяются при введении в гнездо. Это гарантирует стандартизацию и означает не только надежное соединение, но и высокое контактное давление и низкое сопротивление.

Как и WBT-0645, разъем nextgen™ занимает меньше места внутри аудиоборудования. WBT-0610 удобно подсоединять к кабелю: кабель направляется непосредственно к клеммам. Несмотря на тонкость проводника, WBT-0610 превосходно сочетается с зажимами кабеля. Устойчив к сгибанию. Два винта Torx зажимают конец кабеля и предотвращают повреждения при натяжении шнура. Благодаря изоляции Celidor можно не опасаться

короткого замыкания. Стержень безопасности исключает возможность подключения к источнику питания.

WBT-0610 Ag идентичен WBT-0610 Cu, но имеет серебряный проводник с повышенной проводимостью.

WBT-0610 используется с кабелем сечением до 10 мм² (7 AWG).



Topline nextgen™
WBT-0610 Cu



Signature nextgen™
WBT-0610 Ag

Topline nextgen™ WBT-0681 Cu
Topline nextgen™ WBT-0661 Cu
Signature nextgen™ WBT-0681 Ag
Signature nextgen™ WBT-0661 Ag

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- проводник сигнала из чистой меди или серебра
- nextgen™ принцип снижения массы
- покрытие 24 каратным золотом без примеси никеля
- фирменное крепление WBT двумя звездообразными винтами Torx
- многослойная вилка для повышенной надёжности соединения
- Эластомерный дэпфер вибраций
- Стандарты CE и IEC



Разъемы типа «лопатка» для настоящего аудиофила.

Проверенной концепцией «sandwich spade» компании WBT всегда был простой проводник, изготовленный из чистой меди (серия Cu). Технологии nextgen™ 2008 года требуют минимального содержания металлов в проводнике. Вы можете ожидать ещё большего объёма и детализации звучания!

Ключ к несравненному качеству соединителя – специальная структура лепестка по патентованной многослойной технологии: прослойка из эластомерного волокна между проводящим элементом и немагнитной стальной оболочкой. Это гарантирует стандартизацию и означает не только надёжное соединение, но и высокое контактное давление и низкое сопротивление. Кроме того, эффективно подавляются вибрации. Поверхность медного проводника защищена от окисления 24-каратным золотым покрытием, которое лишено магнитных свойств в виду отсутствия никеля; серебряный проводник покрывается платиной.

Кабель соединяется посредством зажимов. Винты Torx с прочно фиксируют кабель и защищают разъем от натяжения. Изоляция корпусов отвечает требованиям CE и IEC.

WBT-0681 Ag идентичен WBT-0681 Cu, но имеет серебряный проводник с повышенной проводимостью.

WBT-0681 используется с кабелем сечением до 10 мм² (7 AWG) и имеет ширину вилки 8 мм. Модели WBT-0661 отличаются шириной вилки 6 мм.



Topline nextgen™
WBT-0661/0681 Cu

Signature nextgen™
WBT-0661/0681 Ag

Разъемы для акустических систем

Разъемы WBT – настоящие маленькие шедевры, эталоны качества и функциональности. Именно поэтому они часто устанавливаются в высококлассные аудиосистемы многих производителей.

Более дюжины разных разъемов WBT способны удовлетворить самых взыскательных hi-fi гурманов. Разъемы WBT обладают высокой надежностью и гибкими возможностями установки.

Совместимы с «бананами», «лопатками» и голыми жилами кабеля. Внутренняя коммутация позволяет распаять разъем, зажать его винтами или даже смонтировать прямо на печатную плату. Изоляция защищает устройство от царапин при установке.

Для самых искушенных слушателей разработаны WBT-0705 и WBT-0710, линия nextgen™.



Signature WBT-0702.11
Signature WBT-0702.12
Topline WBT-0702.01

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Патентованная коммутация 4мм «бананов»
- Высочайшее контактное давление через тонкую фрезеровку и рифлёную резьбу
- Возможность крепления с помощью зажимов (винтами Torx) или распайки
- Медный сплав с высокой проводимостью
- покрытие 24 каратным золотом без примеси никеля
- неподвижная фиксация
- пазовая система



Превосходные технические характеристики, цельная конструкция и две зажимающих клеммы с вращающимися винтами гарантируют необыкновенно жёсткий контакт и передачу сигнала при крайне низком сопротивлении – важнейшие условия минимизации негативного воздействия на качество звукового сигнала.

Изящное исполнение **WBT-0702.11** подчёркивается блестящими золотыми поверхностями. Основной материал – медный сплав с высочайшей проводимостью – обрабатывается особым образом. Поверхность разъёма защищена от окисления 24-каратным золотым покрытием, которое лишено магнитных свойств ввиду отсутствия никеля. Коррозия и ферромагнитные

искажения полностью исключены. Передняя часть зажима жёстко фиксирует 4 мм-штекер «банан». Вилки и концы жил кабеля (сечением до 6 мм²/9 AWG) могут быть надёжно закреплены патентованными зажимами системы WBT. Рифлёная поверхность нижней части зажимающего устройства создаёт надёжное соединение с крайне малым сопротивлением при передаче сигнала. К тому же, зажимающее устройство предотвращает расслоение волокон жил кабеля в том случае, если используется конец шнура без какого-либо штекера. Внутреннее соединение возможно с кабелями, сечение которых составляет до 10 мм² (7 AWG), фиксируемыми зажимами или пайкой.



Signature WBT-0702.11



Signature WBT-0702.12



Topline WBT-0702.01

WBT-0702.12 обладает таким же устройством, как и WBT-0702.11, за исключением платинового покрытия поверхностей.

Устройство **WBT-0702.01** аналогично предыдущим моделям за исключением стандартной золотой отделки.

Signature WBT-0730.11
Signature WBT-0730.12
Topline WBT-0735

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Патентованная коммутация 4мм «бананов»
- Высокое контактное давление через тонкую фрезеровку и рифлёную резьбу
- Возможность крепления с помощью зажимов (винтами Torx) или раслайки, установка на печатную плату (только для WBT-0766)
- Изготовлено из медного сплава с высокой проводимостью
- покрытие 24 каратным золотом без примеси никеля
- неподвижная фиксация



Превосходные технические характеристики, цельная конструкция и две зажимающих клеммы с вращающимися винтами гарантируют необыкновенно жёсткий контакт и передачу сигнала при крайне низком сопротивлении – важнейшие условия минимизации негативного воздействия на качество звукового сигнала.

Изысканное исполнение WBT-0730.11 подчёркивается сверкающими золотыми поверхностями. Поверхность разъёма, изготовленного из сверхпроводящего медного сплава, защищена от окисления 24-каратным золотым покрытием, которое лишено магнитных свойств ввиду отсутствия никеля и полностью устраняет коррозию и ферромагнитные искажения. Пере-

дняя часть зажима жёстко фиксирует 4мм-штекер «банан». Вилки и концы жил кабеля (сечением до 6 мм²/9 AWG) могут быть надёжно закреплены патентованными зажимами системы WBT. Рифлёная поверхность нижней части зажимающего устройства создаёт надёжное соединение с крайне малым сопротивлением при передаче сигнала. К тому же, зажимающее устройство предотвращает расслоение волокон жил кабеля в том случае, если используется конец кабеля без какого-либо штекера.

Внутреннее соединение возможно с кабелями, сечение которых составляет до 10 мм² (7 AWG), фиксируемыми зажимами или пайкой.



Signature WBT-0730.11



Signature WBT-0730.12



Topline WBT-0735

WBT 0730.12 – своим устройством идентичен WBT 0730.11, но покрытие у него платиновое.

WBT 0735.12 – также идентичен вышеописанным моделям, но полностью изолирован и соответствует стандартам CE и IEC.

Midline WBT-0763 Midline WBT-0765 Midline WBT-0766

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Патентованная коммутация 4 мм «бананов»
- Высочайшее контактное давление через тонкую фрезеровку и рифлёную резьбу
- Возможность крепления с помощью зажимов (винтами Torx) или распайки, установка на печатную плату (только для WBT-0766)
- неподвижная фиксация
- пазловая система
- Изготовлено из латуни с высокой проводимостью
- покрытие 24 каратным золотом без примеси никеля



Превосходные технические характеристики, цельная конструкция и две зажимающих клеммы с вращающимися винтами гарантируют необыкновенно жёсткий контакт и передачу сигнала при крайне низком сопротивлении – важнейшие условия минимизации негативного воздействия на качество звукового сигнала

Основной материал – латунь с высочайшей проводимостью – обрабатывается особым образом. Поверхность разъёма защищена от окисления 24-каратным золотым покрытием, которое лишено магнитных свойств ввиду отсутствия никеля. Коррозия и ферромагнитные искажения, таким образом, полностью исключены. Все модели, включая полностью изолированные, рассчитаны на 4 мм «бананы», вилки шириной

до 8 мм и жилы кабеля без каких-либо разъемов поперечным сечением до 6 мм²/9 AWG. Рифлёная поверхность нижней части зажимающего устройства патентованной системы крепления WBT создаёт надёжное соединение с крайне малым сопротивлением при передаче сигнала. К тому же, зажимающее устройство предотвращает расслоение волокон голых жил кабеля в том случае, если используется конец шнура без штекера. Внутреннее соединение возможно с кабелями, сечение которых составляет до 10 мм² (7 AWG), фиксируемыми зажимами или пайкой. WBT-0766, однако, допускает соединение напрямую с печатной платой посредством винтов и регулирующих шайб. WBT-0765 и WBT-0766 полностью изолированы и



Midline WBT-0763



Midline WBT-0765



Midline WBT-0766

являют идентичными версиями WBT-0763, соответствующими стандартам CE и IEC.

WBT-0766 снабжён винтом с цилиндрической головкой и веерообразной резьбой для прямой установки на печатную плату.

Topline nextgen™ WBT-0705 Cu Signature nextgen™ WBT-0705 Ag

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- совершенно новая инновативная конструкция
- минималистичный проводник, изготовленный из чистой меди или серебра
- покрытие 24 каратным золотом без примеси никеля
- совместим со штекерами «банан», «лопатками» и голыми жилами кабеля (4 мм²)
- предусмотрена фиксация с помощью пайки или кабельных муфт
- неподвижная фиксация
- Стандарты CE и IEC , полная изоляция
- Пазловая система



Эти совершенно новые клеммные блоки призваны радовать не только ваши уши, но ещё и глаза. Металлические поверхности впечатляют. Не забывайте, что за внешней оболочкой скрывается начинка nextgen™ во всём своём великолепии! Корпус блока изготовлен из очень прочной высокотехнологичной пластмассы, в которую упакован проводник с безупречными электронными свойствами. Модели WBT-0705 имеют гибкие возможности коммутации: 4-мм «бананы» или жилы кабеля без штекеров, а также «лопатки». Кольцо из эластомера оптимизирует нагрузку при натяжении кабеля и обеспечивает защиту от неаккуратного подключения. Помимо всего прочего, оно выступает в качестве демпфера для снижения разнообразных вибраций, возникающих при подключении. Внутреннее подключение допускает пайку или соединение со специальной плоской 6,3 мм кабельной муфтой. Для установления блоков можно шайбой и пазловой системой для эффективной защиты от царапин и других повреждений. Ширина клеммного блока увеличена для того, чтобы гарантировать установку в стенки толщиной до 8 мм.

Полюсные зажимы nextgen™ полностью изолирова-

ны и отвечают всем специфическим стандартам и требованиям безопасности.

В WBT 0705Cu используется медный сплав с высочайшей проводимостью, обрабатывающийся особым образом. Поверхность разъёма защищена от окисления 24-каратным золотым покрытием, которое лишено магнитных свойств ввиду отсутствия никеля. Коррозия и ферромагнитные искажения, таким образом, полностью исключены.

WBT-0705 Ag обладает таким же устройством, как и WBT-0705 Cu, за исключением проводника, изготовленного из чистого пассивированного серебра.



Topline nextgen™
WBT-0705 Cu



Signature nextgen™
WBT-0705 Ag

Topline nextgen™ WBT-0710 Cu
Topline nextgen™ WBT-0710 Cu mC
Signature nextgen™ WBT-0710 Ag

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- совершенно новая инновативная конструкция
- минималистичный проводник, изготовленный из чистой меди или серебра
- покрытие 24 каратным золотом без примеси никеля
- совместим со штекерами «банан», «лопатками» и голыми жилами кабеля (4 мм²)
- предусмотрена фиксация с помощью пайки или кабельных муфт
- неподвижная фиксация
- Стандарты CE и IEC , полная изоляция
- Пазловая система



WBT-0710 Cu предлагает широкий спектр возможностей подключения к акустической системе, как и все остальные клеммные блоки WBT. Внутреннее подключение допускает пайку или соединение со специальной плоской 6,3 мм кабельной муфтой. Для установления блоков можно воспользоваться шайбой и пазловой системой для эффективной защиты от царапин и других повреждений. Новейший проводник совершенной формы заключён в оболочку из стекловолокна и пластика, укреплённого минеральными соединениями. Его масса максимально сокращена; изготовлен проводник из меди с

очень высокой проводящей способностью. Поверхность разъёма защищена от окисления 24-каратным золотым покрытием, которое лишено магнитных свойств в виду отсутствия никеля. Коррозия и ферромагнитные искажения, таким образом, полностью исключены. Дополнительная муфта из эластомера защищает контакт от нежелательных наводок. Элементы из антимагнитной нержавеющей стали внутри блока обеспечивают превосходную защиту от нагрузок. Полюсные зажимы nextgen™ полностью изолированы и отвечают всем специфическим стандартам и требованиям безопасности.



Topline nextgen™
WBT-0710 Cu



Topline nextgen™
WBT-0710 Cu mC



Signature nextgen™
WBT-0710 Ag

WBT-0710 Cu полностью идентичен WBT-0710 Cu mC, за исключением внешней матовой хромировки. WBT-0710 Ag имеет проводник, изготовленный из чистого серебра, с платиновым покрытием.

Topline Power Bridge WBT-0725 Cu Signature Power Bridge WBT-0725 Ag

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Фирменная технология nexngen™
- Изготовлен из чистой меди или серебра
- Укомплектован демпфером вибраций из эластомера
- Стандарты CE и IEC, полная изоляция
- Простота в обращении



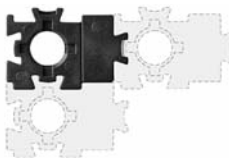
Перемычки разрабатывались в соответствии с концепцией nexngen™ шунтирования двухпроводных подключений: изготовленные из меди или серебра с высочайшей проводимостью, эти перемычки гарантируют прекрасную производительность. Поверхность разъёма защищена от окисления 24-каратным золотым покрытием, которое лишено магнитных свойств в виду отсутствия никеля. Коррозия и ферромагнитные искажения, таким образом, полностью исключены. В случае, если проводник изготовлен из серебра, он покрывается платиной.

Прозрачная изоляция позволяет свободно прикасаться к перемычке; он полностью соответствует стандартам CE и IEC. WBT-0725 дополнительно усилен муфтой из эластомера для снижения вибраций..

Перемычки специально разрабатывались для клеммных блоков WBT и легко вставляются и вынимаются. Полностью изолированные термина-

лы специально для установления перемычки имеют узкий слот в своём Makro-Ion покрытии.

Расстояние между парами полюсных зажимов по высоте должно равняться 60 мм, а между зажимами 30 мм. Каждый WBT зажим оборудован чёрной пазлл-платой, обеспечивающей защиту от повреждений при установке.



Пластины для акустических терминалов

Для однопроводных
WBT-0530.05 110 x 110 мм

Для двухпроводных
WBT-0531.05 110 x 150 мм

Для двухпроводных XL
WBT-0532.05 127 x 178 мм



Установочные пластины WBT были разработаны специально для профессиональной установки клеммных блоков WBT. Они представляют собой 3 мм алюминиевую пластину, цилиндрические винты и каучуковую прокладку. 6 (или 4) отверстий для шурупов позволяют установить пластину на корпус колонки. Пластины могут быть закреплены на стенке или утоплены в корпус; жесткость пластины достаточна, чтобы выдержать установку кроссовера прямо на её обратной стороне.

Расстояние между разъемами рассчитано с учётом устанавливаемых между ними перемычек WBT-0725.

Анодирование:
серебристый алюминий
(номер заканчивается на .05)
матовый чёрный (номер заканчивается на.06)

Установочные пластины WBT могут быть дополнены акустическими разъемами, однако они

доступны отдельно в комплекте установочных наборов.



Установочные наборы WBT-0716

Также, эти установочные пластины обеспечивают оптимальное закрепление клеммных блоков WBT на деревянных корпусах. Латунная пластина с золотым покрытием и круглым пластмассовым фиксатором сохраняет расстояние в 30 мм между разъемами и предотвращает их ослабление и вращение.





Инструменты

WBT разработали целую линейку аксессуаров для обслуживания своих разъемов. Каждый элемент серии очень удобен и обеспечивает комфортное использование.

Вы можете ощутить качество продукции WBT в полном масштабе, воспользовавшись нашими прекрасными инструментами, кабелями и расходными материалами. Давление и конфигурация фирменных пассатиж WBT-0403 полностью соответствует устройству разъёмов WBTс зажимным подключением кабеля, а сила отвёртки WBT-0481 рассчитана для оптимальных 5 дНм. Нож для отсечения кабеля прекрасно справляется не только с обычными шнурами, но и с витыми без деформирования оболочки.

Набор Dynakey WBT-0491 стал излюбленным инструментарием аудиофилов и просто любителей удобных инструментов на всём земном шаре.

Инструменты



WBT-0411 набор для обжима кабелей

Отличный набор для новичков. Включает в себя специальные пассатижи WBT-0403 и патентованные медные наконечные муфты для кабеля WBT из чистой меди диаметром 0.5-10 мм² (20-7 AWG) с или без изоляционной прослойки. В удобном пластмассовом кейсе.



WBT-0403 пассатижи

Пассатижи со специальной поверхностью для жёсткого давления. Идеальны для работы с кабелями сечением 0.5-16 мм² (20-5 AWG) под разьёмы WBT с зажимами. Золотое антикоррозийное покрытие, удобные пластмассовые рукоятки.



WBT-0499 нож для кабеля

Легко разрезает стандартные кабели с поперечным сечением до 16 мм² (5 AWG), проходя сквозь них, как нож сквозь масло. Также отлично подходит для снятия изоляции с кабелей динамиков. Очень острое лезвие. Золотое антикоррозийное покрытие резачков.



Муфты для кабеля (с/без изоляции)

Муфты для кабеля WBT изготовлены из чистой меди и покрыты 24-каратным золотом. Покрытие без повреждений выдерживает деформацию при зажатии. Доступны стандартные размеры 0.5-16 мм² (20-5 AWG).

Колпачки 1.5 мм² (15 AWG) доступны с прозрачным изоляционным кольцом, дающим дополнительную защиту от сгибания.

Муфты под кабель 1.5-6 мм² (15-9 AWG) доступны в исполнении **из чистого серебра**

Инструменты



WBT-0481 отвертка со сменными насадками управляемая Dynakey

Точный инструмент со стильным дизайном. Вращательное давление установлено на уровне 5 дНм для идеальной работы со всеми разъёмами WBT. Укомплектован элементом Torx T.6 для работы с разъёмами WBT. Также могут быть установлены любые элементы из набора. Все элементы доступны отдельно. В остальных случаях – по требованию.



WBT-0490 набор Dynakey

Включает Dynakey WBT-0481 с контролем вращения и набор из 18 высококлассных 4мм насадок WBT-0484 (см. полный список). Элементы легко заменяются и гарантирую длительный срок службы. Вращательное давление установлено на оптимальном уровне в 5 дНм для точной работы. Поставляется в удобном пластиков кейсе.



WBT-0484 Bit set

Набор из 18 4-х мм насадок, выполненных из закалённой хромированной стали для WBT-0481.

плоские	1.5 MM	4-х гранные	000
	2.0 MM		00
	2.5 MM		0
	3.0 MM		1
звездочки	T.6	6-ти гранные	1.3 MM
	T.7		1.5 MM
	T.8	1/16 дюйма	2.0 MM
	T.10	3/32 дюйма	2.5 MM



WBT-0488 Ключ

Маленькая отвёртка Torx T.6. Ей укомплектованы все наборы разъёмов WBT с применением винтов Torx.

WBT Silver solder

Припой WBT с содержанием высококачественного серебра не менее 4% и флюсом без галогенов, щадящим для чувствительных поверхностей.

Доступны отрезки массой 42 грамма и диаметром 0,9 мм.

WBT-0800 точка плавления 178° C /180° C

WBT-0805 точка плавления 216° C /219° C (не содержит свинец!)

Отрезки массой 250 и 500 грамм доступны для мастерских и производителей.

Спецификация разъемов типа банан и лопатка





	Материал проводника ¹⁾		Наличие изоляции		возможность сдвигания		Крепление		Покрытие	
	Пайка	Зажим	Максимальный диаметр кабеля, мм ²	Без содержания Ni	Золотое напыление	Анодирование ²⁾ (корпуса)				
nextgen™										
WBT-0610 Ag	Ag	x		x	10 (7)	x		x		
WBT-0610 Cu	Cu	x		x	10 (7)	x				
WBT-0681 Ag	Ag	x		x	10 (7)	x		x		
WBT-0681 Cu	Cu	x		x	10 (7)	x				
WBT-0661 Ag	Ag	x		x	10 (7)	x		x		
WBT-0661 Cu	Cu	x		x	10 (7)	x				
Topline										
WBT-0600	Cu+			x	x	10 (7)	x	x		ru
Midline										
WBT-0644	Cu+			x	x	10 (7)		x		ms
WBT-0645	Cu+	x	x		x	10 (7)		x		





¹⁾ Материал проводника: Ag = Чистое серебро, Cu = Чистая медь, Cu+ = Сплав

²⁾ Анодизация: kb = кобальт, kls = черный рояльный лак, ru = рутений, ms = черный

Спецификация разъемов RCA





	Материал проводника ¹⁾		Крепление				Покрытие		
	Пайка	Зажим	Диаметр кабеля, мм ²	технология nextgen™	Без содержания Ni	Золотое покрытие	Покрытие платиной	Анодирование ³⁾ (корпус)	
nextgen™									
WBT-0110 Ag	Ag	x	9	x	x	x	kb		
WBT-0110 Cu	Cu	x	9	x	x		kb		
Topline									
WBT-0102 Ag	Ag	x	9	x	x	x	klс		
WBT-0152 Ag	Ag	x	10,8	x	x	x	klс		
WBT-0102 Cu	Cu	x	9	x	x		klс		
WBT-0152 Cu	Cu	x	10,8	x	x		klс		
WBT-0101	Cu+	x	9		x	x	ru		
WBT-0108	Cu+		x	9	x	x	ru		
WBT-0150	Cu+	x	11,3		x	x	ru		
Midline									
WBT-0144	Cu+	x	9			x	ms		
WBT-0147	Cu+	x	7,8			x	ms		

Сводная таблица характеристик и типов разъемов сделанных по технологии nextgen™

	Влияние токов "Эдди"				Рекомендации по использованию			
	Частотные свойства	электромагнитное экранирование	CD, ЦАП.	Усилители, CD	Цифровые	Аналоговые высокого уровня	Аналоговые низкого уровня	
Topline								
WBT-0102 Ag	xx	≥ 200 МГц	xxx		x	x		
WBT-0102 Cu	xx	≥ 200 МГц	xxx		x	x		
WBT-0152 Ag	xx	≥ 200 МГц	xxx		x	x		
WBT-0152 Cu	xx	≥ 200 МГц	xxx		x	x		
nextgen™ pur								
WBT-0110 Ag	xxx	1 ГГц	xx	x	x			
WBT-0110 Cu	xxx	1 ГГц	xx	x	x			

³⁾ Головка звукоснимателя для винилового проигрывателя (MM/MC)

Спецификация разъемов для акустических систем

		Материал проводника ¹⁾	Наличие изоляции	Без содержания Ni	Золотое напыление	Покрытие	
						Полірованная поверхность	
nextgen™							
WBT-0705 Ag	Ag	x	x		x		
WBT-0705 Cu	Cu	x	x				
WBT-0710 Ag	Ag	x	x		x		
WBT-0710 Cu	Cu	x	x				
WBT-0710 Cu mC	Cu	x	x				
Signature							
WBT-0702.11	Cu+		x			x	
WBT-0702.12	Cu+		x		x	x	
WBT-0730.11	Cu+		x			x	
WBT-0730.12	Cu+		x		x	x	
Topline							
WBT-0702.01	Cu+		x	x			
WBT-0730.01	Cu+		x	x			
WBT-0735	Cu+	x	x	x			
Midline							
WBT-0763	Cu+			x			
WBT-0765	Cu+	x		x			
WBT-0766	Cu+	x		x			

nextgen™



WBT
разъем RCA



WBT
разъемы для акустических
систем

Технология

Первые разъемы RCA nextgen™, появившиеся на рынке в 2003 году, определили ошеломительный успех всей продукции линейки WBT nextgen™ - нового поколения коммутационных элементов. Никогда ранее искушенным ценителям hifi не было настолько очевидно, какой урон может нанести звуку некачественная коммутация и насколько богаче, динамичнее и детальнее зазвучит запись, если кабели соединяются с акустической системой посредством терминалов nextgen™. Этот факт многократно доказывался в ходе практических экспериментов.

Основная идея разъемов линии nextgen™ - попытка отказаться от концепции коммутационного элемента в целом как проводника звукового сигнала и разделить механические функции и функции проводника. Благодаря этому, впервые стало возможным использовать лучшие электропроводники из чистой меди и серебра для передачи сигнала, в то же время минимизируя их массу. Для выполнения механических функций и в качестве материалов корпуса используются неметаллические элементы, такие как стекловолокно и пластмассы, усиленные минеральными соединениями. В соответствии с этим были разработаны и индивидуальные концепции.

Аудиосигнал проходит через эти невесомые проводники, не сталкиваясь практически ни с какими наводками и помехами, и вы можете расслабиться и просто слушать музыку, ведь последний повод для раздражения был только что устранён!

Неважно, выберете вы разъемы RCA, гнезда, клеммные разъемы или «бананы» - мы рады предложить вам всё самое современное и качественное, что можно ожидать от продукции nextgen™!



WBT GmbH · Im Teelbruch 103 · 45219 Essen · Germany
Fon: +49 (0)2054 87 552-0 · Fax: +49 (0)2054 87 552-22
www.wbt.de · info@wbt.de

Официальный дистрибьютор
на территории России - Компания Квинта
Тел.: +7 (495) 719-0321; +7 (495) 719-0371; +7 (499) 124-3304
E-mail: info@qinta-audio.ru, www.qinta-audio.ru