

Isotek®



О Компании.

В июле 2001 года, на рынок высококачественных сетевых фильтров для Hi-Fi систем ворвалась небольшая, но амбициозная английская компания IsoTek. Группа единомышленников с большим опытом работы на рынке аппаратуры класса Hi-Fi, проведя тщательный анализ и скрупулёзно изучив все технические стороны вопроса, поставила перед собой цель — создать высококачественные устройства фильтрации электропитания, отвечающие требованиям самых взыскательных ценителей качественного звука. Огромное количество наград, полученных за очень короткий промежуток времени в таких авторитетнейших журналах как What Hi-Fi?, Hi-Fi Choice, Hi-Fi Plus, а также восторженные отклики аудиофилов, являются блестящим подтверждением достижения поставленной цели.

Сетевой фильтр также важен, как и любая другая часть аудио системы, будь то CD-проигрыватель, усилитель, акустика. Давно известно, что через него следует подключать все устройства, участвующие в работе высококачественного аудио/видеокомплекса. Хорошо спроектированный фильтр уберёт значительную часть помех и существенно улучшит качество звучания и изображения системы в целом. Инженеры компании IsoTek постоянно занимаются совершенствованием продукции, подтверждением чему является новое поколение сетевых фильтров GII. Все изделия компании IsoTek разработаны, произведены и вручную смонтированы в Великобритании.



Super Titan

Super Titan

Созданный специально для работы с системами с высоким потреблением тока, IsoTek Super Titan – уникальное устройство для очищения питания хай-энд аудиосистем.

Разработанный на основе выпущенного ранее сетевого кондиционера Titan, новый флагман IsoTek был создан специально для работы с новым поколением сверхмощных хай-энд усилителей, чьи требования задали новый высокий стандарт, которому не всегда соответствует нынешняя аппаратура для очищения питания. В процессе совершенствования сетевых фильтров, IsoTek создали мощный кондиционер, который превосходит все другие существующие на сегодняшний день аналогичные устройства – как в теории, так и на практике. За шесть лет, прошедшие с момента появления модели Titan этот получивший большое количество наград прибор заработал репутацию лучшего в мире сетевого кондиционера и был охарактеризован критиками What Hi-Fi? как «откровение», а сотрудниками Hi-Fi News как «наиболее впечатляющий сетевой фильтр из тех, что нам когда-либо доводилось слышать». Инновационные технологии, открывшие новую эпоху качественных фильтров, использующихся специально для работы с усилителями мощности, включают в себя элементы схемотехники и комплектующие от легендарной модели IsoTek Nova. Тогда как Titan остаётся важной вехой в модельном ряду IsoTek, выпуск Super Titan знаменует

собой появление новой линии хай-энд устройств для очищения питания под названием Ultra Reference. Titan стал эталоном в этой сфере, и каждый элемент его устройства задаст новую планку для всех сетевых фильтров, предназначенных для обеспечения работы высококлассных аудио- и видеосистем.

Способность работы с высоким потреблением тока

Как и предшествующий ему Titan, Super Titan создан специально для работы с новым поколением сверхмощных хай-энд усилителей. Однако, если принимать во внимание его способность пропускать высокий ток, он почти в два раза превосходит своего предшественника по мощности: тогда как Titan способен выдержать 4,600Вт непрерывного тока, Super Titan справляется с 7,360Вт. С 35,500Вт кратковременной мощности, Super Titan является самым мощным в мире сетевым фильтром для утонченных аудиолюбителей.

Уникальные схемы фильтрации

Потенциал фильтров Super Titan также вдвое выше аналогичного показателя Titan. В нем используется группа из четырех семиуровневых фильтров с параллельным расположением. Единственная аналогия, которую можно привести в данном случае – двигатель с несколькими цилиндрами. Четыре отдельных секции составляют один большой семизлементный фильтр – более выигрышная конструкция, чем один громоздкий фильтр.

Устранение шумовых помех без ограничения переходной мощности

Шум, производимый сетевым током, можно условно разделить на два вида. Первый вид – характерный импульсный шум, вызываемый включением электроприборов – всем известный от щелчка выключателя света до включения или выключения бытовой техники, питающейся от сети. Второй вид – постоянный шум, издаваемый каким-нибудь электроприбором, например, радиопередатчиком. Эти два типа шумов являются полными противоположностями, однако они существуют бок о бок в наших домах и рождаются в активных и пассивных проводах. Устранение шумовых помех электросети – первоочередная задача любого профессионального сетевого фильтра, однако избавиться от помех и при этом не снизить производительности усилителя – серьезная проблема. Несмотря на это, фильтры Super Titan превосходно устраняют как кратковременные помехи, так и постоянный шум, нисколько не снижая мощности. Схемы фильтров оборудованы компонентами, принимающими чрезвычайно широкий частотный диапазон, а также специальными дросселями, снижающими проблемные уровни до 5 Гц.

Direct Coupled Design®

Электрические схемы Super Titan являются частью уникальной концепции IsoTek Direct Coupled Design®, изначально разработанной специально для Titan и усо-

Super Titan

вершенствованной для Super Titan, дабы оптимизировать фильтрацию. Грубо говоря, подключив Super Titan к тестеру, вы не обнаружите никаких отличий показателей от отрезка проводникового материала с крайне низким сопротивлением – от входа до выхода. Другие производители используют изоляционный трансформаторы как часть схемы фильтрации тока, но в IsoTek Direct Coupled Design© отказались от этих узлов как от нарушающих поддержание кратковременной мощности. Собственная разработка IsoTek KERP© обеспечивает симметрический путь сигнала без помех, а схема Polaris-X© снижает перекрестные помехи и улучшает изоляцию компонентов относительно друг друга. В добавление к этому, целые 135,000 А моментальной и многократной защиты от перегрузок и скачков напряжения в сети оберегут ваше дорогостоящее аудиооборудование – ни один другой аналогичный прибор не может сравниться с Super Titan по степени защищенности.

Встроенная antivибрационная изоляция

Сделанный из алюминия внешний корпус Super Titan покоится в специально разработанном поддерживающем устройстве, называемом ISIS© (Independent System Isolation Support – независимая изолирующая система). Само устройство с нижней и верхней стороны зажато между двумя панелями из специального материала, подавляющего колебания и покрытого с двух

сторон специальными пластинами Corean, а вся конструкция поддерживается четырьмя алюминиевыми ножками. ISIS© разрабатывалась совместно с Куртом Ольбертом, создателем RDC и признанным экспертом в области разработки новых материалов для нужд аудиоиндустрии. Конструкция имеет два назначения. Во-первых, она снижает колебания воздуха и микрофонный эффект, а также некоторые другие колебания и внутренние вибрации самого устройства, серьезно снижающие качество работы прибора. И во-вторых, форма, прочность и устойчивость к колебаниям делают стойку прекрасной платформой для расположения дополнительных устройств в том случае, если вам требуется использовать несколько устройств IsoTek.

Специальный сетевой кабель

Для того, чтобы постоянно поддерживать ток в 32А, Super Titan оборудован покрытыми серебром защелкивающимися входными и выходными разъемами Neutrik. Для оптимизации разъемов IsoTek также разработали уникальный сетевой кабель 32А Intense, созданный специально для Super Titan – ни один другой производитель сетевых фильтров не может похвастать таким вниманием к деталям.

Уникальный сетевой фильтр

высокой мощности

Вне зависимости от того, насколько мощный усилитель, или сколько он потребляет

от сети, Super Titan всегда будет снабжать его неограниченным количеством сверхчистого, постоянного электричества, гарантируя стопроцентную производительность лучших в мире усилителей.

Особенности конструкции

- Уникальный сверхмощный сетевой сетевой кондиционер
- Предназначен для любых аудио-видео устройств, особенно для работы с усилителями мощности
- 4 высококачественные 32-х амперные розетки
- Усовершенствованная легендарная бестрансформаторная схема двойной очистки
- Уникальная система резонансного контроля
- Комплектуется высококачественным 32-х амперным кабелем



Число розеток.....	4 + Multi-Link/Aux
Тип розетки.....	32A Neutrik с серебряным покрытием
Входная розетка.....	32A Neutrik с серебряным покрытием
Сетевое напряжение.....	100-240 В AC 50-60 Гц
Максимальный ток.....	32 А
Общая мощность (номинал 230В).....	7,360 Вт непрерывного тока
Кратковременная мощность.....	35,500 Вт
Защита от перегрузки.....	135,000 А
Габариты.....	500 x 300 x 500 мм (Ш x В x Г)



Titan

Titan

Titan является сложным фильтром высшего класса, который создан для устройств с высоким потреблением мощности. Он представляет собой аппарат кубической формы с двумя высококачественными выходными розетками. Также у Titan имеется выходной разъем для подключения системы Multi Link с дополнительными 6 розетками.

Благодаря оригинальной схеме и применению специальных дросселей этот фильтр может выдерживать пиковую нагрузку до 23 000 Ватт!

Компания Isotek отказалась от технологии изолирующих трансформаторов в пользу 9-каскадной конфигурации последовательно-параллельных фильтров. Последовательные фильтры (дроссели) были изготовлены специально для компании ISOTEK по оригинальной спецификации. Они обладают еще большей (чем в Nova) мощностью и меньшим активным сопротивлением.

Параллельные (шунтирующие) фильтры представлены высококачественными конденсаторами (Rifa) с малой индуктивностью.

Аппарат оснащён быстродействующим устройством защитного отключения (УЗО), обеспечивающим защиту от перегрузки по току и напряжению.

Разработчики исключили вибрацию основных элементов фильтра возникающую в результате прохождения больших токов залив всю схему компаундом.

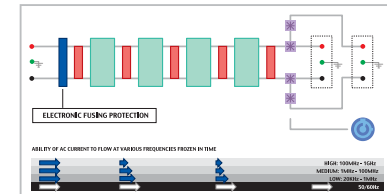
В комплекте поставляется высококачественный силовой кабель (Isotek Premium) с проводниками из бескислородной меди и высокой степенью экранирования от радиочастотных помех.

Благодаря применению всех вышеперечисленных технологических решений в фильтре Titan полностью отсутствует отрицательное влияние на динамику звучания мощных усилителей и других устройств.

Данный фильтр предназначен для использования в системах класса High End и способен эффективно подавлять помехи до невероятно малых величин (крутизна 54 Дб на октаву).

Количество выходов, шт	2 (евростандарт) + 6 (Multi Link)
Напряжение, В.....	100 - 240
Максимальный ток нагрузки, А.....	16
Общая мощность (при номинале 230), Вт	3680
Отдаваемая динамическая мощность, Вт	4600
Отдаваемая пиковая мощность, Вт	23000
Габариты (ШxВxГ), мм	275 x 182,5 x 275
Вес, кг.....	12,75

- ✓ Пиковая мощность 23000 Вт
- ✓ Специальная защита от перенапряжения и короткого замыкания
- ✓ Технология Polaris-X
- ✓ Шунтирующий фильтр
- ✓ Последовательный фильтр
- ✓ Сверхбыстрое устройство защитного отключения





Nova

Модель IsoTek Nova представляет собой сложный сетевой фильтр бескомпромиссного качества. Аппарат имеет 6 розеток для подключения компонентов и смонтирован в полноразмерном корпусе с шириной передней панели 43 сантиметра.

Первичная (общая) схема фильтрации состоит из шести отдельных фильтров: двух последовательных (дросселей), двух шунтирующих (конденсаторов RIFA) и двух дельта-фильтров, определенное сочетание которых образует фильтр четвертого порядка, эффективно подавляющий помехи частотой до 1 77ц.

Далее в Nova для каждого из выходов применяется отдельный 5-ти ступенчатый блок фильтров которые состоят из последовательного (дросселей), шунтирующего (конденсаторов RIFA), дельта-фильтра, технологии Polaris-X, а также защитной самовосстанавливающейся схемы (спец. предохранители). Данный блок фильтров обеспечивает высочайшее качество фильтрации и позволяет исключить большинство сетевых помех, а также влияние компонентов друг на друга.

Как в первичном, так и во вторичном контурах фильтров применяются дроссели, специально изготовленные по спецификации компании ISOTEK. Вних используются проводники большого сечения из высококачественной бескислородной меди с намоткой по специальной конфигурации.

Сердечник выполнен из высококачественного железа. се вышеперечисленное значительно снижает активное сопротивление дросселей до нескольких миллиом.

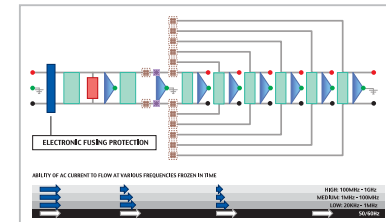
В аппарате применена адаптивная система, благодаря которой IsoTek Nova сам перераспределяет мощность под каждый компонент. Например, потребляемая мощность блока питания плазменного дисплея и DVD плеера сильно отличаются. IsoTek Nova же сам подстроится под каждый из них. IsoTek Nova с его адаптивной схемой позволяет достигать мощности до 3680 Вт.

В аппарате установлено высококачественное быстродействующее УЗО, которое срабатывает при перенапряжении или при превышении допустимого тока.

Данный фильтр предназначен для использования в системах класса High End.

Количество выходов, шт.....	6
Тип выходов	Европа
Входной питающий разъём	Neutrik
Напряжение питания, В	100 - 240
Максимальный ток, А.....	16
Общая мощность (при номинале 230), Вт	3680
Габариты (ШxВxГ), мм	435 x 136 x 360
Вес, кг	12

- ✓ Мощность 3680 Вт
- ✓ Специальная защита от перенапряжения и короткого замыкания
- ✓ Мягкий старт
- ✓ Шесть выходов с индивидуальными фильтрами и технологией Polaris-X
- ✓ Шунтирующий фильтр
- ✓ Дельта фильтр
- ✓ Последовательный фильтр
- ✓ Система Adaptive Gating
- ✓ Сверхбыстрое устройство защитного отключения





Sigmas

«SIGMAS» представляет собой сложный сетевой фильтр с шестью высококачественными розетками для подключения компонентов. Аппарат смонтирован в полноразмерном корпусе с шириной передней панели 44 см.

В«SIGMAS» применены самые новейшие разработки и технические решения компании – в первую очередь все то, что используется в самых дорогих изделиях, таких как TITAN/NOVA – в линейном ряду SIGMAS находится между этими двумя устройствами и MiniSub/Vision. В результате качество работы SIGMAS максимально приближено к качеству Titan/Novo, объединенных в одном корпусе.

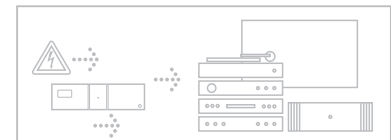
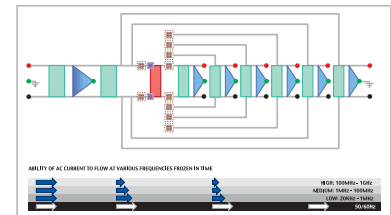
Как и в MiniSub/Vision у SIGMAS есть два выхода для энергоемких устройств, таких как усилители, плазменные панели и четыре выхода для устройств с невысокой потребляемой мощностью. В первых применяется схема, позаимствованная у Titan, но с уменьшенной степенью фильтрации (до четвертого порядка). Схема фильтров остальных четырех розеток аналогична схеме, применяемой в Nova. Разница заключается лишь в мощности допустимой нагрузки.

В аппарате применена адаптивная система, благодаря которой SIGMAS сам перераспределяет мощность под каждый компонент.

Данный фильтр предназначен для использования в системах класса High End.

Количество выходов, шт.....	6
Тип выходов	Европа
Входной питающий разъём	Neutrik
Напряжение питания,В	100-240
Макс.ток нагрузки (на 1-м и 2-м выходе), А.....	16
Макс.ток нагрузки (с 3-го по 6-й выход) , А	6
Общая мощность (при номинале 230) , Вт.....	3680
Мощность (на 1-м и 2-м выходе), Вт.....	4600
Мощность (с 3-го по 6-й выход), Вт	380
Габариты (ШxВxГ), мм	444x85x305
Вес, кг.....	9.75

- ✓ Мощность 3680 Вт
- ✓ Специальная защита от перенапряжения и короткого замыкания
- ✓ Мягкий старт
- ✓ Два силовых и четыре слаботоковых выхода с индивидуальными фильтрами
- ✓ Технология Polaris-X
- ✓ Шунтирующий фильтр
- ✓ Дельта фильтр
- ✓ Последовательный фильтр
- ✓ Система Adaptive Gating





Aquarius

Aquarius

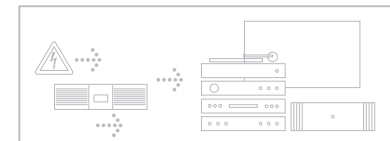
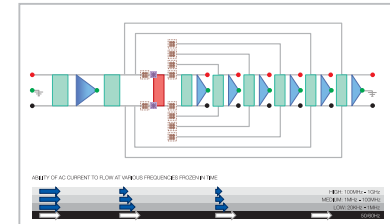
Легендарный Mini Sub от IsoTek®, завоевавший множество призов и наград, установил новые стандарты в области фильтрации питающего напряжения с момента своего запуска в 2002 году. В 2009 году был выпущен новый лидирующий продукт: IsoTek® Aquarius.

Aquarius стал последователем Gil Mini Sub в семействе IsoTek®, в его конструкции использованы самые последние инновации, что позволяет достичь великолепного качества при достаточно низкой цене. Первые два выхода для подключения мощных источников, и защищены электромагнитным предохранителем. Остальные четыре выхода имеют высокую степень фильтрации и рассчитаны для подключения маломощных источников. Aquarius выдерживает пиковый ток 67 500 ампер.

Кроме того, Aquarius является самым доступным изделием с технологией IsoTek® Adaptive Gating®, которая изначально была введена на передовой Nova, чтобы затем лечь в основу Sigmas, а теперь и Aquarius. Эта уникальная технология позволяет Aquarius чувствовать нагрузку каждого из изделий, подключенных к нему, подстраивая фильтр под работы с ними. Таким образом, Aquarius- уникальное устройство по уникально низкой цене.

Количество выходов	6
Входной разъем	16Amp IEC (C20)
Напряжение сети	100
Выходной ток силовых выходов	16Amps
Выходной ток маломощных выходов	6Amps
Общая мощность (230V)	3680 Ватт
Максимальная выходная мощность	(Circuit/Transient) 4600Ватт/Unlimited
Габариты (Ш x В x Г)	444 x 85 x 305 мм
Вес	9 кг

- ✓ Неограниченная передача через 2 входа (16A)
- ✓ Подходит для любых аудио и AV изделий
- ✓ Автоматическая система Adaptive Gating 67,500A
- ✓ UK, EU и US спецификации





Vision

Модель IsoTek Mini Vision GII представляет собой высококачественный сетевой фильтр в полноразмерном корпусе с 6 выходами, два из которых для устройств с высоким потреблением мощности, а остальные четыре – для маломощных устройств.

В выходных розетках предназначенных для усилителей применяется схема аналогичная фильтру Gemini (шунтирующий фильтр, дельта фильтр, технология Polaris-X и варисторная схема).

В остальных розетках, предназначенных для маломощных компонентов используется значительно более сложная схема последовательно-параллельной фильтрации.

Для большей эффективности также добавлены варисторы и многоуровневые дельта – фильтры.

В отличие от модели Orion в устройстве Mini Sub & Vision каждый из выходов с 3 по 6 снабжен дополнительной системой фильтров второго порядка для устранения взаимных наводок.

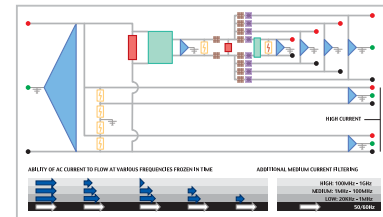
Для защиты Вашей аппаратуры применены две отдельные схемы защиты от перегрузки – одна по току, а вторая по напряжению.

Система Gating применяемая в GII Mini Sub

& Vision оптимизирует работу последней ступени фильтра по току. Gating используется в розетках предназначенных для маломощных устройств. Эта система также предотвращает попадание помех от источника потребления обратно в сеть.

Отличие модели IsoTek Vision GII заключается в видеоизменении одной ступени фильтрации, что обеспечивает улучшение работы видеоборудования.

- ✓ Выходы 1 и 2 имеют высокую номинальную мощность
- ✓ Защита от перенапряжения
- ✓ 3 - 6 выходы в Vision снабжены фильтром, предназначенным для видеоборудования
- ✓ Технология Polaris-X
- ✓ Шунтирующий фильтр
- ✓ Варисторная схема
- ✓ Дельта фильтр
- ✓ Последовательный фильтр
- ✓ Специальный защитный фильтр и система Gating



Количество выходов, шт.....	6
Выходные розетки	Евростандарт
Напряжение, В	190 - 260
Макс. ток нагрузки (на 1-м и 2-м выходе), А.....	0
Макс. ток нагрузки (на с 3-го по 6-й выход), А	6,3
Общий максимальный ток нагрузки, А	16,3
Внешний предохранитель	6,3
Габариты (ШxВxГ), мм	444x85x305
Вес, кг	7



Solus

Сетевой кондиционер Solus представляет собой устройство распределения и фильтрации питания для систем начального и среднего класса Hi-Fi аппаратуры. Фильтр смонтирован в полноразмерном корпусе с шириной передней панели 44 см как и большинство Hi-Fi компонентов. Solus был разработан как решение «plug-n-play» в одном корпусе для полной аудио-системы или домашнего кинотеатра.

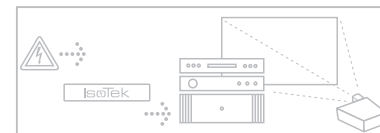
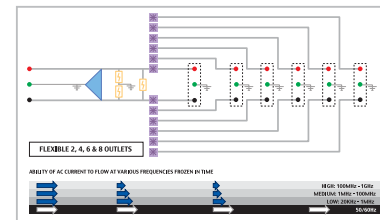
На задней панели устройства находятся 6 высококачественных розеток рассчитанных на общую мощность нагрузки 2300 Ватт. Модель Solus содержит шунтирующий фильтр (подробно описанный в модели Multi-Way), дельта-фильтр и варисторную схему. Дельта-фильтр представляет собой три шунтирующих фильтра в одном, соединенных особым образом, что позволяет эффективно бороться с радиочастотными помехами.

Варисторная схема устраняет пиковые импульсные помехи (так называемые «иголки») которые крайне отрицательно влияют на качество звука. Также в Solus применена технология Polaris-X которая уменьшает перекрестные помехи между компонентами подключенными к одному источнику питания. Также в Gemini применена технология Polaris-X которая уменьшает перекрестные помехи между компонентами подключенными к одному источнику питания.

Общая мощность нагрузки может достигать

2300 Вт при напряжении 230 В, что позволяет использовать данное устройство с любыми Hi-Fi компонентами.

- ✓ Полноразмерный корпус
- ✓ Общая мощность 2,3 кВт
- ✓ Технология Polaris-X
- ✓ Шунтирующий фильтр
- ✓ Варисторная схема
- ✓ Дельта-фильтр



Количество выходов, шт.....	6
Тип выходов	Евростандарт
Напряжение питания, В	100 - 260
Ток нагрузки каждой розетки, А	6,3
Максимальный ток, А.....	10
Габариты (ШxВxГ), мм	444 x 85 x 305
Вес, кг	6



Orion

Несмотря на то, что корпус Orion представляет собой точную копию корпусов Multi-Way и Gemini, его схемотехника достаточно сильно отличается от вышеперечисленных устройств.

В комплектации с двумя розетками, одна предназначена для высокомоощных устройств, типа интегральных усилителей или усилителей мощности, а вторая – для источников сигнала (CD DVD плеер, процессор, предусилитель и т.д.).

В комплектации с 4,6 или 8 розетками уже две розетки предназначены для мощных устройств, а остальные (2,4 или 6) - для источников.

В выходной розетке (розетках) предназначенной для усилителей применяется схема аналогичная фильтру Gemini (шунтирующий фильтр, дельта фильтр, технология Polaris-X и варисторная схема).

В остальных розетках, предназначенных для маломощных компонентов используется значительно более сложная схема последовательно-параллельной фильтрации, которая позволяет достичь снижение уровня шумов и помех с крутизной спада 30 Дб на октаву. Она состоит из последовательных фильтров (дросселей) в сочетании с шунтирующими фильтрами (конденсаторов RIFA). А для большей эффективности добавлены варисторы и многоуровневые дельта – фильтры.

Для защиты Вашей аппаратуры применены две отдельные схемы защиты от перегрузки – одна по току, а вторая по напряжению.

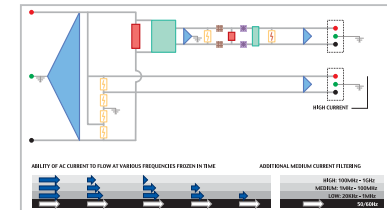
Система Gating применяемая в Orion оптимизирует работу последней ступени фильтра по току. Gating используется в розетках предназначенных для маломощных устройств. Эта система также предотвращает попадание помех от источника потребления обратно в сеть.

Сочетание качественной внутренней разводки и применение технологии Polaris-X эффективно устраняет перекрестные помехи и изолирует источники сигнала и другие слаботочные компоненты от мощных усилителей.

По своей схемотехнике Orion максимально приближен к модели 'Mini Sub & Vision'.

Количество выходов	2, 4, 6 и 8
Выходные розетки	Евростандарт
Стандарт входного разъёма питания	ЕС с предохранителями
Напряжение, В.....	110-270
Максимальный ток выходов для высокомоощных устройств, А	10
Максимальный ток выходов для маломощных устройств, А.....	3,15
Мощность выходов для высокомоощных устройств при номинале в 230В, Вт.....	2300
Мощность выходов для маломощных устройств при номинале в 230 В, Вт.....	700
Габариты (ШxВxГ), мм	120x80x265/410/555/770
Вес (в упаковке), кг	3,35 - 6,1

- ✓ Выбор количества выходных розеток: 2, 4, 6 или 8
- ✓ Одна или две розетки для высокомоощных устройств с номиналом 2300 т
- ✓ Защита от перенапряжения
- ✓ Технология Polaris-X
- ✓ Шунтирующий фильтр
- ✓ Варисторная схема
- ✓ Дельта фильтр
- ✓ Последовательный фильтр
- ✓ Специальный защитный фильтр
- ✓ Система Gating





Sirius сетевой фильтр

Sirius сетевой фильтр

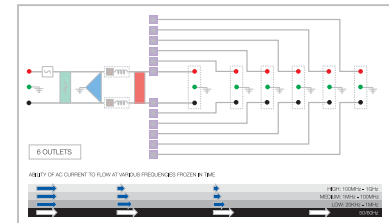
Sirius является улучшенной версией Gemini. Корпус из экструдированного алюминия имеет прямоугольную форму. Выпускается только с 6-ю высококачественными розетками. Входной разъем IEC дает возможность использовать наилучший с Вашей точки зрения сетевой кабель. В идеале, такой же кабель должен использоваться во всей системе. Данное устройство рекомендуется использовать в Hi-Fi системах среднего класса.

Модель Sirius содержит шунтирующий фильтр (подробно описанный в модели Multi-Way), дельта-фильтр и усиленную варисторную схему по сравнению с Gemini. Во всех учебниках по электротехнике дельта-фильтр описывается как самое практичное решение для устранения наиболее сложных сетевых помех и представляет собой три шунтирующих фильтра в одном, соединенных особым образом. Это позволяет эффективно бороться с радиочастотными помехами.

Варисторная схема устраняет пиковые импульсные помехи (так называемые «иголки») которые крайне отрицательно влияют на качество звука. Также в Sirius применена технология Polaris-X которая уменьшает перекрестные помехи между компонентами подключенными к одному источнику питания.

Общая мощность нагрузки может достигать 2300 Вт при напряжении 230 В, что позволяет использовать данное устройство с любыми Hi-Fi компонентами.

- ✓ Выходные розетки - евростандарт
- ✓ Максимальный ток - 10 А
- ✓ Напряжение - 110-270 В
- ✓ Стандарт входного разъема питания - IEC с предохранителями.



Число выходов.....	6
Максимальная мощность.....	2300 Ватт
Диапазон входного напряжения.....	100 – 240 Вольт
Максимальный ток.....	10 А
Габаритные размеры, (Ш x В x Г).....	88 x 50 x 480 мм
Вес	2 кг



Mira

Mira сетевой фильтр

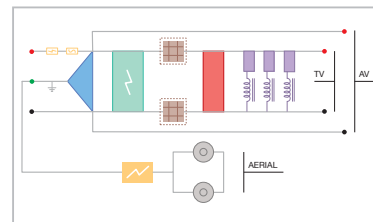
Сетевой фильтр для подключения ЖК и плазменных панелей и DVD, DVD ресиверов.

Известный производитель сетевых фильтров и кондиционеров питания - IsoTek озадачился проблемой влияния сетевых помех на изображение и после 15 месяцев экспериментов предложил специальный сетевой фильтр для теле- и видеоаппаратуры MIRA. Решение оказалось не только компактным, но также содержит массу технических особенностей, ранее никогда не использовавшихся в продуктах IsoTek.

Фильтр имеет две сетевые розетки. Одна предназначена для подключения стандартного кинескопного телевизора, плазменной или ЖК-панели или проектора, а вторая — источников: DVD-проигрывателя, видеомагнитофона или адаптера цифрового телевидения. Кроме того, MIRA имеет специальную схему защиты антенного входа от любых посторонних сигналов и помех.

Количество выходов.....2 Евростандарт
Антенный входЕсть
Антенный выход.....Есть
Напряжение, В110-244 Вт
Максимальный ток, А10 А
Минимальный ток нагрузки3.15 А
Мощная защита от перенапряжения.....700 Джоулей
Габариты, (мм: Ш x В x Г)90 x 82 x 150 мм
Вес (в упаковке), кг0.9 кг
Варианты цветов.....Черный, серебристый

- ✓ Работает со всеми телевизорами, плазменными панелями жидкокристаллическими экранами и динамиками.
- ✓ Мощная защита от перенапряжения - 700 Джоулей
- ✓ Продлевает срок службы более чем в два раза.
- ✓ Обеспечивает развязку антенного кабеля
- ✓ Устраняет радиопомехи.
- ✓ Может использоваться в системах, монтируемых на стене.
- ✓ Имеются розетки, соответствующие стандартам Евросоюза, США и Англии.





Кабели и аксессуары

Кабели и аксессуары

Syncro – самый новый и сложный сетевой кабель IsoTek, который обеспечивает устранение постоянной составляющей в сети и обеспечивает полную симметрию полуволн переменного напряжения.

Кабель представляет из себя инновационные электронные решения и компоненты, заключённые в антирезонансный алюминиевый корпус. Уникальная схема создана специально, чтобы синхронизировать подачу тока для достижения совершенно симметричной синусоиды и значительных улучшений звучания любой аудиосистемы, с которой используется кабель.

Syncro – не фильтр и не согласующее устройство в принятом понимании этого слова. Он может использоваться для питания отдельного компонента аудиосистемы, и существенно повысит качество звучания. Однако, задумывался он как предварительное устройство для фильтров. Для максимальной эффективности, включите фильтр в сеть посредством этого кабеля. IsoTek.

При прохождении сетевого напряжения Syncro устраняется постоянное составляющее и выравнивается симметрия полуволн за счет фильтрации помех (RFI/EMI etc.), которое подается на фильтр и через него запитываются все необходимые нам устройства. Кабель идентичен высококлассному сетевому кабелю Extreme IsoTek. В нем используются медные безкислородные 20-амперные проводники

большого сечения в тройной экранировке. К этому кабелю подключаются высококачественные разъемы, соответствующие высочайшим требованиям.

И сетевой штекер, и штекер IEC изготовлены из чистой меди, полностью покрыты 24-каратным золотом, криогенно обработаны и размагничены. Корпуса сработаны из формованного поликарбоната для удобства использования, долговечности и надёжности, а штекер IEC имеет формованную переднюю панель для точного контакта с сетевыми гнездами.

Кабель 20А,
ОFC медный проводник с активным экраном
Разъёмы.....высококачественные с покрытием
24-каратным золотом и криогенной обработкой
Пиковый ток300А / 10мс
Постоянный ток16 А



Кабели и аксессуары

Extreme

Силовой кабель.

OFC-кабель с тройным экранированием, 2,5 мм проводниками, рассчитанный на нагрузку 20 ампер. Вилки, покрытые 24 каратным золотом с криогенной обработкой.



Optimum

Силовой кабель.

Трехжильный сетевой кабель из бескислородной меди с двойным экраном, улучшенной ответкой и вилкой. Стандартная длина 1,5 м.



Elite

Силовой кабель.

Трехжильный сетевой кабель из бескислородной меди с двойным экраном и улучшенной ответкой. Стандартная длина 1,5 м.



Premium

Силовой кабель.

Трехжильный сетевой кабель из бескислородной меди с двойным экраном. Стандартная длина 1,5 м



Premier

Силовой кабель.

OFC кабель с двойным экранированием RFI и EMI. Кабель оснащен 1,5 мм проводниками и рассчитан на нагрузку в 16 ампер.



Isoplug

Параллельный сетевой фильтр.

Тип: Подавитель сетевых помех начального уровня. Вес: 110 г.



Neoplug

Параллельный сетевой фильтр.

Тип: Подавитель сетевых помех начального уровня. Вес: 120 г. Габариты (В x Ш x Г) (мм.): 50 x 60 x 45 мм.



Connectors

Сетевой разъем и вилка.

Высококачественные позолоченные сетевые разъемы.



Символы, используемые в каталоге



Шунт-фильтр.

Простейшая форма фильтра, находящегося между нейтральным и активным штырями сетевого разъёма (конденсатор).



Серийный фильтр.

LC-фильтр, находящегося непосредственно в линии, а не между штырями разъёма. Его изготовлению уделяется особое внимание, поскольку необходимо минимизировать частотные потери сетевого питания. Исследования IsoTek® показали, что готовые компоненты неспособны достичь нужного частотного диапазона и гибкости; поэтому мы производим свои собственные компоненты в соответствии со спецификациями British Aerospace.



Дельта-фильтр.

Сложный тип фильтра, подключаемый между фазой и нулем, между фазой и заземлением, между нулем и заземлением. Зачастую является лучшим средством решения самых сильных помех от сетевого питания. Можно сказать, что дельта-фильтр сочетает в себе три разных типа шунт-фильтров.



Многослойный дельта-фильтр.

В лучших дельта-фильтрах применяются лучшие конденсаторы. Однако, идеального сочетания конденсаторов не существует, поскольку все они в какой-то мере обладают индуктивностью. Многослойный дельта-фильтр работает приблизительно по тому же принципу, что и кроссовер акустической системы: одна полоса обрабатывает низкие частоты (20кГц – 1МГц), одна – средние и последняя – высокие радиопомехи.



Защитный фильтр (варистор)

Защитные схемы продуктов IsoTek® гарантируют необходимую безопасность дорогостоящего оборудования домашних кинотеатров и hi-fi систем в случае сетевых перегрузок. Фактически, защитные схемы IsoTek® выполняют две функции, поскольку дополнительная фильтрация помогает шунт-фильтрам справляться с перегрузками и обеспечивать защиту компонентов. Это не наносит ущерба музыкальному оборудованию в отличие от более примитивных устройств.



Polaris-X.

Сеть разводки дорожек собственной разработки гарантирует, что электроны будут двигаться по наикратчайшему пути, снижая таким образом перекрестные помехи улучшая взаимную изоляцию внутренних компонентов. Принцип действия Polaris-X основан на законах Густава Кирхгофа.



Стробирование.

С помощью стробирования в IsoTek® достигается баланс между различными выходами, позволяющий оптимальную фильтрацию.



Адаптивное стробирование.

Адаптивное стробирование автоматически определяет свойства нагрузки так же, как радужная оболочка изменяется в соответствии с освещением. Эта система с точки зрения эффективности фильтрации оптимальна и для сильноточных схем, и для слаботочных.

