

Модель месяца

СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР

IsoTek

Sigmas

77200 руб.

► **Достоинства:**

качественный монтаж,
отдельная мощная клемма заземления

► **Недостатки:**

светодиоды на лицевой панели закреплены
изнутри при помощи клейкой ленты

По качественным параметрам представляемая модель занимает среднее положение в иерархии подобных устройств, во всяком случае, сама фирма позиционирует ее именно так. Технически Sigmas состоит из набора пассивных фильтров



▲ Весь монтаж Sigmas, включая трансформаторы, выполнен на единой печатной плате

Н и для кого не секрет, что наша электрическая сеть — источник помех, количество которых растет год от года. Несмотря на то, что в различных устройствах функции фильтра могут выполнять встроенные блоки питания, зачастую без внешних фильтров не обойтись. В основном такие фильтры рассчитаны на подавление так называемой синфазной помехи, хотя и некоторые аудиоустройства такими фильтрами тоже оснащаются.

Модель Sigmas имеет две группы розеток, одну — для мощных потребителей (пара розеток с суммарным максимальным выходным током 16 А, с уменьшенной степенью фильтрации), другую — для маломощных (четыре розетки с суммарным током 6 А, с улучшенной фильтрацией). Каждая группа может быть отключена своим выключателем, расположенным на нижней панели. Хотя на деле это термоманитные предохранители. Для индикации работы каждой группы на лицевой панели размещены два светодиода. При общей основательности конструкции их крепление показалось каким-то несолидным — изнутри они приклеены просто клейкой лентой.

Фильтрация сетевого тока выполняется при помощи синфазных трансформаторов, представляющих собой дроссель с парой обмоток, каждая из которых включается в свою линию. За счет согласованного включения обмоток такой дроссель подавляет синфазную помеху, отсюда и его название. В маломощных каналах фильтрация двухступенчатая, каждый каскад выполнен на основе синфазного трансформатора на Ш-образном сердечнике из трансформаторной стали. Последний каскад — персональный для каждой из четырех розеток, что уменьшает взаимовлияние подключаемых потребителей. В дополнение к трансформаторам, как и обычно, установлены емкостные фильтры. В мощном канале фильтрация попроще. Для защиты от кратковременных бросков напряжения в нем использованы варисторы.

Весь монтаж Sigmas, включая трансформаторы, выполнен на единой печатной плате. Правда, трансформаторы на ней закреплены только пайкой. Пайка к плате осуществляется с использованием серебросодержащих припоев. Монтаж на заводе выполняется вручную, качество его достаточно высокое. К

слову, все фильтры собираются в Англии. Компоненты перед установкой проходят предварительные ударные испытания, что повышает надежность устройства.

Разъем для подключения к сети — стандарта Neutrik. Обычный еврокабель не подойдет. К фильтру прилагается солидный фирменный высококачественный сетевой кабель, все же максимальная мощность нагрузки может достигать 3,7 кВт. Конструкция фильтра незатейливая, крышка корпуса выполнена из согнутого стального листа. Лицевая панель — фрезерованная, из толстого (1 см) листа алюминия. Габариты корпуса 444x85x310 мм, масса 9,5 кг.

Общее впечатление — классический образец пассивного фильтра, с грамотной разводкой, надежной экранировкой и несложной схемотехникой. Два канала фильтрации и раздельная защита для каждого из них позволяют использовать такой фильтр не только для High End-техники, но и для большинства компонентов аудио- и развлекательных систем.

Виктор Белов

На правах рекламы. Товар сертифицирован.



Vincent

Отличная СИСТЕМА
с захватывающим дух
звучанием.



CD проигрыватель CD-S3
Усилитель предварительный SA-93 Plus
Усилитель мощности SP-993

Эксклюзивный дистрибьютор в России — Компания "ТЕХНО-АРТ"
Тел./факс: [495] 228-09-13. E-mail: info@t-art.ru, www.t-art.ru

Розничные продажи:
Москва: "Панорама" (495) 22-111-83, "Партитура" (495) 231-49-00, "AVComfort" (495) 772-61-80, "АудиоСтатус" (495) 739-08-26, "Тралл" (499) 194-02-92, "Зенит Hi-Fi" (495) 268-03-96, "Нота Плюс" (495) 953-40-97, "Hi-Fi & Acoustics" (495) 637-9199, Санкт-Петербург: "Дельфин" (812) 572-25-36, "Hi-Fi Audio" (812) 325-30-85, "Аскрип" (812) 310-42-01, "Фонограф" (812) 310-40-40, Владивосток: "Свинья и Свистулька" (4232) 401-066, Владимир: "АДК Зебра" (4922) 420-505, Екатеринбург: "Саунд" (343) 370-53-76, Иркутск: "Коллизия" (3952) 332-884, Ангарск: "Аудион" (3951) 53-96-82, Краснодар: "Гармония" (8612) 686-100, Красноярск: "Лаборатория Звука" (3912) 966-444, Нижний Новгород: Lumier (8312) 194-526, "Альс" (8312) 343-643, Псков: "Смотри и слушай" (8112) 72-30-27, Ростов: "Трифон" (863) 240-8282, Челябинск: "Мир Звука" (351) 264-22-22, AV-Студия (351) 790-49-69, Ярославль: "Фортуна Плюс" (4852) 733-779