



Hi-End 24 бита 192 кГц USB-S/PDIF конвертер DDC 1.0 **Арт. DDC 1.0**

Внешний USB-конвертер MS audio laboratory DDC 1.0 является преобразующим интерфейсом, предназначенным для вывода цифрового сигнала с компьютера на внешний цифро-аналоговый преобразователь. Интерфейс поддерживает подключение к источнику по шине USB 2.0 и оснащен стандартными цифровыми выходами: балансным AES/EBU, коаксиальным S/PDIF с волновым сопротивлением 75 Ом (разъем RCA) и высокоскоростным оптическим TosLink. По всем выходам поддерживается максимальная частота дискретизации 192 кГц при разрядности 24 бита.

Схемотехническое решение конвертера обеспечивает полную гальваническую развязку всех выходов. Конвертер DDC 1.0 может питаться от сети 220 В за счет встроенного блока питания, так и от шины USB.

Устройство охотнее всего будет удобным дополнением для классических Redbook ЦАПов без встроенного USB или, как в случае апгрейда системы, для отказа от не всегда качественного встроенного USB-решения.

В DDC 1.0 применен процессор XMOS для обеспечения функции подключения к шине USB.

Схемы драйверов кабельных выходов построены на базе высококачественных и надежных решений, что обеспечивает надежную передачу сигнала. Все выходы DDC 1.0 имеют гальваническую развязку.

Питание DDC 1.0 от сети 220 В осуществляется от классической трансформаторной схемы с емкостным фильтром и многоступенчатой схемой стабилизации питающих напряжений, дополнительной фильтрацией сетевого напряжения, что положительно

сказывается на чистоте выходного цифрового сигнала и повышает устойчивость работы цифровых блоков. При питании DDC 1.0 от шины USB питающее напряжение дополнительно фильтруется.

Корпус DDC 1.0 сделан из стали и окрашен порошковой эмалью черного цвета. Лицевая панель устройства выполнена из карбона и имеет полированную поверхность.

Основные технические характеристики DDC 1.0:

- габариты (ШхВхГ) – 158x120x290 мм;
- масса – не более 1,5 кг;
- напряжение питания - 220-240 В переменного тока;
- потребляемая от сети мощность – не более 3,2 Вт;
- поддерживаемая разрядность – до 24 бит включительно;
- частоты дискретизации по входу USB - 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 кГц;
- номинальное волновое сопротивление выхода AES/EBU – 110 Ом (XLR 3);
- номинальное волновое сопротивление выхода S/PDIF – 75 Ом (RCA);
- номинальный уровень выходного сигнала TOSLink - -22...-15 дБм.