

OSNOVO

cable transmission

Руководство по эксплуатации

Преобразователь (конвертер) цифрового аудиосигнала (spdif или toslink) в аналоговый стереосигнал

CN-AA



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Лыткин И. В.

www.osnovo.ru

Назначение

Устройство CN-AA предназначено для преобразования цифрового аудиосигнала в аналоговый. Прибор оборудован разъёмами Coaxial и Toslink для ввода цифрового аудиосигнала по коаксиальному или оптоволоконному кабелю, соответственно. Для вывода преобразованного аудиосигнала используются разъёмы RCA.

Комплектация

1. Преобразователь CN-AA – 1 шт.
2. Блок питания 220 В / DC 5 В (1,2 А)– 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Упаковка – 1шт.

Особенности устройства

- Поддержка аудиосигналов AC3, DTS, PCM (с частотой дискретизации 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 96 кГц);
- Высококачественное преобразование цифрового аудиосигнала благодаря 24-битному процессору;
- Уровень гармонических искажений < 0,03%.

Внешний вид и описание элементов устройства



Рис. 1 Вид устройства CN-AA спереди



Рис. 2 Вид устройства CN-AA сзади

Табл. 1 Описание элементов устройства

№	Обозначение	Описание
1	R	Выход правого канала
2	L	Выход левого канала
3	DC 5V	Разъём питания (+5 В)
4	Switch	Переключатель ввода цифрового сигнала: Правое положение – оптический кабель Левое положение – коаксиальный кабель
5	Toslink	Разъём для подключения оптического кабеля.
6	Coaxial	Разъём для подключения коаксиального кабеля.

Монтаж и подключение



Рис. 3 Схема подключения преобразователя CN-AA

Технические характеристики

Модель	CN-AA
Разъёмы для ввода цифрового аудиосигнала	Toslink, Coaxial
Частота дискретизации (24 бит), кГц	32 / 44,1 / 48 / 96
Выходной сигнал, соотношение сигнал/шум	≥90 дБ
Выходной сигнал, степень разделения	80 дБ (1 кГц)
Выходной сигнал, частота отклика	20 Гц – 20 кГц
Уровень выходного аудиосигнала	1 В (1 кГц при 0 дБ полной шкалы)
Коэффициент гармонических искажений выходного сигнала	≤ 0,03%
Питание	DC 5 В, 1,2 А
Температура хранения	-40...+70 °С
Рабочая температура	0...+60 °С
Размеры (Ш x Г x В, мм)	45 x 72 x 18
Масса, г	180

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.