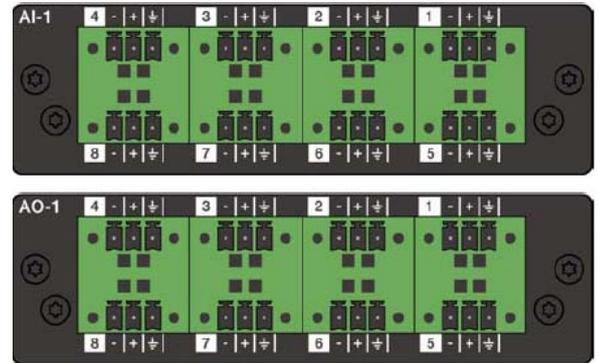


**Ключевые особенности:**

- Динамический диапазон 118 дБ у АО-1, и 117 дБ у AI-1
- Симметричные входы и выходы – сильное ослабление синфазного сигнала предотвращает возникновение помех в кабелях большой длины
- Автоматическая конфигурация – отображение установки и удаления модулей в IRIS-Net

**Общее описание:**

АО-1 и AI-1 – это аналоговые восьмиканальные модули расширения для системного контроллера NetMax N8000. Соединения выполнены на разъемах Euro block. АЦ-преобразование осуществляется линейными 24-битными конвертерами. Длина слова при обработке сигнала составляет 48-бит.

Технические характеристики AI-1

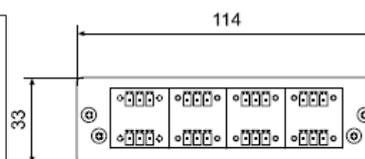
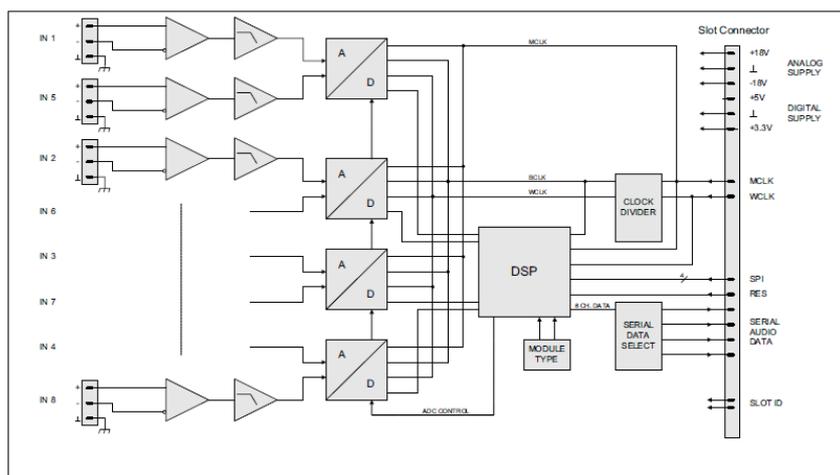
Питание/ Ток	+ 3,3 В, ± 0,3В/35 мА +18 В, ± 0,5В /360 мА -18 В, ± 0,5 В/105 мА
Входы	Восемь 3-контактных симметричных разъемов Euro block
Уровень сигнала (номинальный)	+ 6дБи /1,55 В
Уровень сигнала	+21 дБи/8,7 В
Входной импеданс	20 кОм
Ослабление сигнала	>70 дБ
АЦ-преобразование	24-битное, сигма-дельта, 128 кратная передискретизация
Диапазон частот	20 Гц – 20 кГц (-0,5 дБ)
Соотношение сигнал/шум	117 дБ
КНИ + шум	<0,005 %
Частота дискретизации	48 кГц
Формат данных	24-битное АЦ-преобразование, 48-битная обработка
Задержка сигнала	1,3958 мс
Рабочая температура	0-40 °С
Габариты	114x33x258,5 мм
Вес	200 г

Технические характеристики АО-1

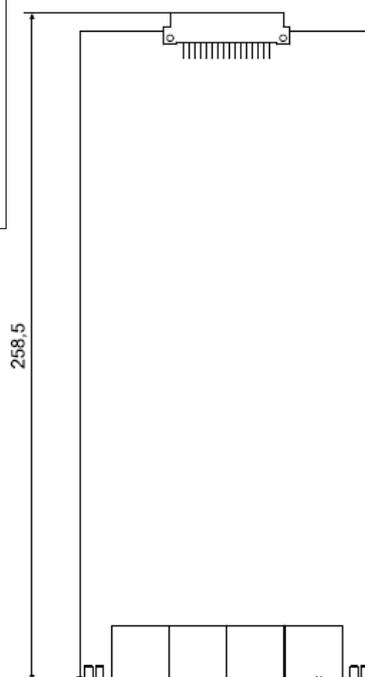
Питание/ Ток	+ 3,3 В, ± 0,3В/140 мА +5 В, ± 0,25 В/190 мА +18 В, ± 0,5В /270 мА -18 В, ± 0,5 В/160 мА
Выходы	Восемь 3-контактных симметричных разъемов Euro block
Уровень сигнала (номинальный)	+ 6дБи /1,55 В
Уровень сигнала	+21 дБи/8,7 В
Выходной импеданс	100 Ом
Минимальный импеданс нагрузки	600 Ом
ЦА-преобразование	24-битное, сигма-дельта, 128 кратная передискретизация
Диапазон частот	20 Гц – 20 кГц (-0,5 дБ)
Соотношение сигнал/шум	118 дБ
КНИ + шум	<0,005 %
Частота дискретизации	48 кГц
Формат данных	24-битное АЦ-преобразование, 48-битная обработка
Задержка сигнала	646 μs
Рабочая температура	0-40 °С
Габариты	114x33x258,5 мм
Вес	260 г

Блок-схема AI-1:

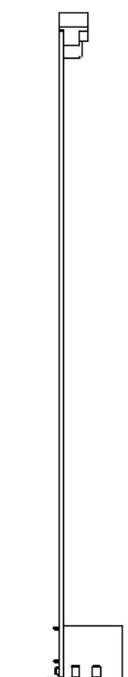
Габариты:



Вид сзади

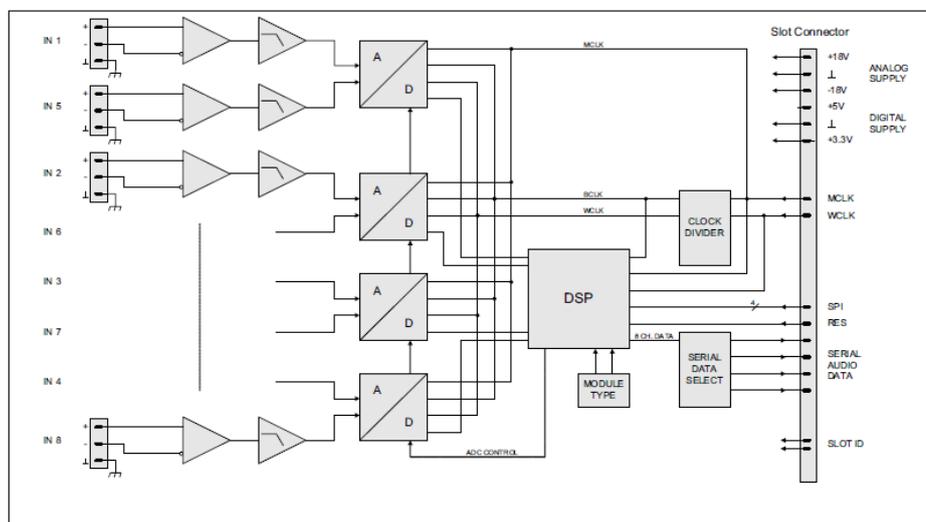


Вид сверху



Вид сбоку

Блок-схема AO-1:



Все размеры даны в мм

Артикулы:

AI-1: D170324

AO-1: D170326

Electro-Voice®

1200 Portland Avenue South, Burnsville, MN 55337

Phone: 952/884-4051, Fax: 952/884-0043

www.electrovoice.com

©Bosch Communication Systems

Дистрибьютор в Украине: ООО «Саунд Хаус Про»

49070, г.Днепропетровск, ул.Плеханова 18, оф.512

т.ф.: 340-677, 340-688

www.soundhousepro.com

e-mail:office@soundhouse.com.ua