

ФУНКЦИИ

Схемотехника

Использование полевых транзисторов позволяет достичь высоких мощностных характеристик, обеспечивающих высокую эффективность данного усилителя.

Выходной каскад SEPP выполнен с использованием транзисторов со структурой Darlington. Благодаря компонентам фирм WIMA, PMI, ELNA усилитель поддерживает высококачественное звучание и имеет продолжительный срок службы.

Широтно импульсная модуляция (PWM)

Широтно импульсная модуляция совместно с оптоэлектронной развязкой, а также использование полевых транзисторов делают выходной сигнал чистым, с низкими уровнями шума и искажений.

Аудио каскад

Превосходное подавление шумов блока питания позволяет работать предварительному усилителю в режиме УПТ (усилителя постоянного тока).

Защитная схема

Все элементы усилителя имеют четырехуровневую защиту. В случае, если сопротивление падает ниже 1-го Ohm, вследствие короткого замыкания динамиков, повышенного напряжения постоянного тока на выходе из динамиков, а так же в случае перегрева, защитная схема выполнит отключение усилителя для предотвращения его выхода из строя. Если цвет светодиода на передней панели меняется с синего на красный, это показатель того, что режим работы усилителя превышает допустимую норму, например, при перегреве, усилитель выключится автоматически с последующим автоматическим включением после остывания.

Высокоточная печатная плата

Электронные компоненты усилителя собраны вручную на высокоточной двусторонней печатной плате ER4.

Встроенный кроссовер

Каждый ламповый усилитель INCAR содержит в себе встроенный кроссовер с переключателем High pass/ Full range с крутизной среза 12 dB на октаву.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DTB-4.130
Количество каналов	четырёхканальный
Выходная мощность (RMS)	
Электропитание 12,5 VDC	
Сtereo@ 4 Ohms:	4x100 Watt
Сtereo@ 2 Ohms:	4x130 Watt
Мостовое соединение@ 4 Ohms:	2x260 Watt
Выходная мощность@ 1 Ohms:	-----
К.н.и.	
4 Ohm:	<0.5%
2 Ohm:	<0.5%
Диапазон частот:	20Hz - 20kHz
Отношение сигнал/ шум:	>90 dB
Разделение стереоканалов@ 1 kHz:	>65 dB
Входная чувствительность:	0,2 - 4 V
Кроссовер (Butterworth):	HP 40 - 200 Hz
Входное сопротивление:	20 kOhm
Демпинг фактор:	>150
Размеры:	452x55x200
Вес:	4.5 kg