AVALON AD2055

to podwójny (dual mono) korektor parametryczny pracujący w czystej klasie A.





Cena: $0,00
Kategorie: Audio, Procesory analogowe

OPIS

Urządzenie wyposażone jest w filtry pasywne i aktywne oraz dyskretne wzmacniacze klasy A. Unikalna konstrukcja oraz wykorzystanie najlepszych, bezkompromisowych technologii sprawia, że urządzenie dostarcza niezwykle przejrzysty sygnał, co wyraza się przede wszystkim wyrazistości i “prezencji” transjentów. AD2055 to najwszechstronniejszy i najbardziej “przezroczysty” brzmieniowo korektor z dostępnych na rynku. Za niezwykłe właściwości brzmieniowe AD2055 odpowiedzialne jest genialne połączenie najlepszych cech pasywnych i aktywnych filtrów.

Pasywne filtry wysokich i niskich częstotliwości oferują zmiany brzmienia w szerokim zakresie sięgającym parametrycznych filtrów środkowych częstotliwości działających aktywnie. Urządzenie zapewnia korekcyjne zmiany brzmienia (podbicie/ podcięcie) w zaresie -32/

+23dB!.

Filtry środkowe pracują w pełnym zakresie częstotliwości. Kontrola brzmienia dokonuje się poprzez regulację parametrów: wybór pasma (jest możliwośc pomnożenia wybranej częstotliwości x10 przez dedykowany przycisk), podbicie/ podcięcie pasma, szerokość pasma.

Precyzja wykonania oraz “muzyczne” brzmienie powodują, że urządzenie tak samo gienialnie sprawuje się zarówno podczas delikatnej korekcji, jak również przy bardzo ostrych działaniach korekcyjnych. Avalon AD2055 jest idealnym rozwiązaniem do działań korekcyjnych zarówno na pojedyńczych ścieżkach audio, jak i całych miksach, doskonale sprawdza się też w zastosowaniach masteringowych.

Najważniejsze cechy produktu:

- Dyskretne wzmacniacze pracujące w czystej klasie A
- Dual mono
- Unikalna konstrukcja aktywnwch i pasywnych filtrów o neutralnym brzmieniu
- Zapas dynamiki +30dB
- Szumy własne -94dB
- W pełni symetryczna konstrukcja
- Przełączalne częstotliwości w filtrach niskich i wysokicho częstotliwości
- Przełącznik x10 do rozszeżania zakresu działania filtrów środkowych
- THD i IMD < 0.5%
- Zewnętrzny zasilacz toroidalny

Specyfikacja techniczna:

- Technologia układu: wysoko napięciowa w 100% separowana, symetryczna pracująca w klasie A
- Zakres wzmocnienia na wejściu: wartość zgodna z 0dB
- Maksymalny poziom wejścia: +30dB sygnał symetrycznego XLR z sygnałem w pinie 2
- Maksymalny poziom wyjścia: +32dB sygnał symetrycznego przy 600 ohm, ze sparowanym zasilaniem DC, wysoko prądowy klasy A
- Rodzaje wejść/wyjść: symetryczne XLR, z sygnałem w pinie 2
- Poziom szumu przy 20kHz nie ważonego: -94dB (przy włączonej korekcji)
- Zniekształcenia THD: IMD: 0.5% typowe 0.05% przy +6dB 1kHz)
- Pasmo przenoszenia -3dB: 1Hz do 450kHz (ograniczone pasmem sygnału wejściowego)
- Typ korektora: pasywny w zakresie wysokich i niskich częstotliwości plus dwa w pełni parametryczne pasma środkowe

- Tryb ominięcia przetwarzania (bypass): funkcja załączania i wyłączania korektora sprzętowo obsługiwana przez przekaźnik
- Filtr F1 niskich częstotliwości: pasywny, o amplitudzie od –32dB do +32dB półkowy lub wierzchołkowy
- Zakres częstotliwości Filtra F1: 10-pozycyjny przełącznik 18Hz, 25, 30, 50, 72, 100, 150, 215, 300, 450Hz
- Filtr F2 pasma środkowego: aktywny, o amplitudzie od –16dB do +16dB wierzchołkowy
- Zakres częstotliwości filtra F2: zmienny od 35Hz do 450Hz (x10) od 350Hz do 4.500Hz
- Wartości parametru Q (dobroci filtra) od 0.3 do 3.0
- Filtr F3 pasma środkowego: aktywny, o amplitudzie od –16dB do +16dB wierzchołkowy
- Zakres częstotliwości filtra F3: zmienny od 160Hz do 2kHz (x10) od 1.600Hz do 20kHz
- Filtr F4 wysokich częstotliwości: pasywny, o amplitudzie od –26dB do +26dB półkowy lub wierzchołkowy
- Zakres częstotliwości filtra F4: 10-pozycyjny przełącznik 1k5Hz, 2k5, 3k5, 5k, 7k2, 10k, 12k5, 15k, 20k, 25kH
- Zasilacz prądu z transformacją prądu zmiennego na stały: Zewnętrzny zasilacz prądu zmiennego, toroidalny transformator
- 150W, izolowany kabel 4-pinowy 90V
- (Zasilacz B2T w zestawie) przełączalne 100-240V, 50/60Hz, maksymalny pobór mocy 150 W
- Wymiary: 482 x 88 x 305mm
- Waga z opakowaniem: 13.6 kg