

CTs Series 2-Channel



DWUKANAŁOWE WZMACNIACZE MOCY CROWN SERII CTs CTs 600 / 1200 / 2000 / 3000

WYPOSAŻENIE:

- Nowy lekki zasilacz impulsowy
- Duża moc wzmacniacza, wszystkie dwukanałowe modele serii CTs w obudowie 2U
- Tryb pracy napięciowej (70V/100V/140V/200V) i prądowej (2/4/8 Ohm)
- Czulość sygnału wejściowego regulowana oddzielnie dla obu kanałów
- Rozbudowany układ TLC chroniący wzmacniacz przed długotrwałym przegrzaniem, dynamicznie redukujący poziom sygnału wejściowego
- Złącze PIP2 (Programmable Input Processor) pozwalające podłączyć szeroką gamę dedykowanych modułów dostosowujących wzmacniacz do stawianych wymagań
- Złącza sygnałów wejściowych wykorzystujące wtyczki zaciskowe w standardowym module PIP2-BBY i wyposażone w tryb pracy równoległej „Y”
- Ustawiany oddzielnie dla każdego kanału filtr górnoprzepustowy
- Wskaźniki na panelu czołowym informujące o: zasilaniu (Power), wymianie informacji z komputerem (Data), trybie pracy zmostkowanej (Bridge), gotowości do pracy (Ready), obecności sygnału wejściowego (Signal), przesterowaniu sygnału (Clip), przegrzaniu wzmacniacza (Thermal) oraz awarii (Fault)
- Niebieski wskaźnik zasilania migający podczas spadków napięcia
- Rozbudowany system zabezpieczający wzmacniacz przed: przypadkowym zwarcieniem głośników, niedobranym obciążeniem, przegrzaniem, wahaniami napięcia zasilającego, przesterowaniem oraz błędami wewnętrznymi
- Układ JTS dostępny w modelach CTs 600 oraz CTs1200, zabezpieczający układy wyjściowe wzmacniacza przed niebezpiecznymi warunkami pracy bez odłączania stopnia wzmacniającego
- Elektronicznie regulowane obroty ciągle pracujących wentylatorów chłodzących

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

| | |
|---|---|
| Pasma przenoszenia (1 W, 20 Hz – 20 kHz): | ±0.25 dB |
| Stosunek Sygnał-Szum (20 Hz – 20 kHz): | 105 dB A obciążone |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne THD (20 Hz – 20 kHz) przy mocy maksymalnej: | CTs 600/1200: < 0.1% CTs 2000/3000: < 0.35% |
| Współczynnik tłumienia Damping Factor (10 Hz – 100 Hz): | > 3000 |
| Przesłuchy między kanałami (20 Hz – 1 kHz): | > 80 dB |
| Common Mode Rejection (20 Hz – 1 kHz): | 50 dB |
| Dopuszczalne napięcie stałe DC na wyjściu wzmacniacza: | < ±2 mV |
| Impedancja wejściowa: | 10 kΩ symetryczne, 5 kΩ niesymetryczne |
| Maksymalny poziom sygnału wejściowego: | +20 dBu przed kompresją wejściową, +32 dBu poziom maksymalny |
| Obciążenie CTs 600/1200: | Stereo: 2/4/8/16 Ω, 70V Mono: 4/8/16 Ω, 140V |
| Obciążenie CTs 2000/3000: | Stereo: 2/4/8/16 Ω, 70V, 100V Mono: 4/8/16 Ω, 140V, 200V |



CTs Series 2-Channel



Wzmocnienie napięciowe (poziom maksymalny) 8/4 Ω, 1.4V:

CTs 600 35:1 (31 dB)
CTs 1200 50:1 (34 dB)
CTs 2000 63.9:1 (36 dB)
CTs 3000 71.4:1 (37 dB)

Wzmocnienie napięciowe (poziom maksymalny) 70V, 1.4V:

50:1 (34 dB)

Wzmocnienie napięciowe (poziom maksymalny) 100V, 2.0V:

50:1 (34 dB)

Wymagane zasilanie (+15%, -25%):

120V/60Hz, 230V/50Hz

Pobór mocy w stanie gotowości (przy 120V):

CTs 600/1200: 24W, CTs 2000/3000: 35W
dwa wentylatory ze zmienną prędkością,
przepływ powietrza z przodu do tyłu

Chłodzenie:

48.3cm (19") x 8.9cm (3.5") x 36.2cm
(14.25")

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość):

Waga (bez opakowania / z opakowaniem):

CTs 600: 10.3 kg / 12.6 kg

CTs 1200: 10.6 kg / 12.8 kg

CTs 2000: 12.2 kg / 14.5 kg

CTs 3000: 12.6 kg / 14.8 kg

PANEL FRONTOWY:

Wskaźnik BRIDGE:

wskaźnik w kolorze żółtym gdy wybrano zmostkowany tryb pracy

Wskaźnik READY:

wskaźnik w kolorze zielonym dla każdego kanału gdy urządzenie jest gotowe do reprodukcji dźwięku, gaśnie gdy wyciszono kanał poprzez zewnętrzny system kontroli pracy

Wskaźnik SIGNAL:

trzy wskaźniki w kolorze zielonym dla każdego kanału: -40 dBu, -20 dBu, -10 dBu

Wskaźnik CLIP:

wskaźnik w kolorze czerwonym dla każdego kanału gdy sygnał wyjściowy osiągnie słyszalny poziom przesterowania

Wskaźnik THERMAL:

wskaźnik w kolorze czerwonym dla każdego kanału gdy osiągnie zbyt wysoką temperaturę lub poziom przesterowania

Wskaźnik FAULT:

wskaźnik w kolorze czerwonym dla każdego kanału gdy końcówka mocy przestaje pracować

Wskaźnik DATA:

wskaźnik w kolorze żółtym gdy odbywa się transmisja danych do modułu lub gdy wzmacniacz jest połączony z zewnętrznym systemem kontroli pracy

Wskaźnik POWER:

wskaźnik w kolorze niebieskim gdy urządzenie jest włączone do sieci. Miga gdy występują wahania napięcia

Włącznik/wyłącznik

PANEL TYLNY:

Włącznik RESET:

wyłącza awaryjne zabezpieczenie zasilacza

Przełącznik MODE:

dwupozycyjny przełącznik wyboru trybu pracy stereo/mono

Włącznik filtra:

trójpozycyjny przełącznik filtra górnoprzepustowego trzeciego rzędu dla każdego kanału-35Hz, 70Hz, wyłączony

Włącznik trybu „Y”:

dwupozycyjny przełącznik, gdy włączony (ON) sygnał wejściowy jest równoległy i podawany do wejścia drugiego lub przesyłany do następnego wzmacniacza

Podłączenie głośników:

listwa z czterema przyłączami przewodów głośnikowych

Sygnały wejściowe:

w konfiguracji standardowej dwie 3-stykowe wtyczki zaciskowe symetryczne

Regulacja poziomu:

21-pozycyjny potencjometr obrotowy po jednym dla każdego kanału



H A Harman International Company

Crown International
1718 W. Mishawaka Rd.
Elkhart, IN 46517-9439
TEL: 574-294-8200
FAX: 574-294-8FAX
www.crownaudio.com