

Accuphase T-1200 Tuner Radiowy Salon Poznań Wrocław



Cena: 28 900 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Złoty

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

OPIS PRODUKTU

Tuner Radiowy Accuphase T-1200

Ekstraklasa wśród tunerów radiowych

Rozpoczęcie historii wysokiej klasy tunerów marki Accuphase datuje się na rok 1973, gdy na scenę wszedł model T-100. Najnowszy przedstawiciel, T-1200, reprezentuje już czternastą generację tych urządzeń i jednocześnie bezpośrednio nawiązuje do modelu T-1100, który został zaprezentowany w 2010 roku. Warto podkreślić, że tunery, razem z wzmacniaczami, odgrywają istotną rolę w ofercie firmy, bowiem japońscy inżynierowie angażują się w ich rozwój od samego początku istnienia przedsiębiorstwa, łącząc sprawdzone rozwiązania tradycyjne z najnowszymi osiągnięciami technologicznymi.

T-1200 stanowi harmoniczne połączenie nowoczesnych układów wykrywania sygnału radiowego z zaawansowanym procesorem cyfrowym. Po przechwyceniu sygnału radiowego przez antenę, jest on poddawany tłumieniu RF, a następnie trafia do podwójnego analogowego układu wykrywania z automatyczną regulacją wzmocnienia. Kolejne etapy funkcjonowania tunera są realizowane w dziale cyfrowym i są sterowane zaawansowanymi algorytmami, nadzorowanymi przez procesory: 40-bitowy układ Analog Devices ADSP-21369, który działa jako filtr częstotliwości pośrednich, reduktor wielosygnałowy i demodulator FM, oraz Texas Instruments TMS320F2810, używany do demodulacji dźwięku stereofonicznego DS-DC.

W części przetwornika D/A stosowany jest układ AKM AK4490EQ, wyposażony w dwa równoległe konwertery DAC na każdy kanał, skonfigurowane zgodnie z firmową topologią MDS (Multiple Delta Sigma) oraz w pełni zbalansowanym filtrem bezpośrednim DBF. Dzięki zastosowanym technologiom, w porównaniu z poprzednikiem, T-1200 wyróżnia się wyraźnym zmniejszeniem poziomu szumów oraz poprawioną separacją kanałów stereo.

Najważniejsze cechy:

- Podwójny układ detekcji doskonale radzi sobie z sygnałami o dużych poziomach
- Innowacyjne tuning za pomocą oscylatora DDS (bezpośredniej syntezy cyfrowej)
- Filtr częstotliwości pośrednich o zmiennym paśmie zapobiega interferencjom
- Funkcja redukcji wielosygnałowej, eliminująca zakłócenia w detekcji powodowane przez fale odbite
- Cyfrowa demodulacja FM zapewnia minimalny poziom zniekształceń i szumów
- Układ detekcji z syntezą bezpośrednią i podwójnym znoszeniem przesłuchów (DS-DC) zapewnia idealną demodulację stereo dzięki zastosowaniu procesora DSP
- Konwerter cyfrowo-analogowy MDS
- Pamięć z szybkim dostępem do 20 stacji

Dane techniczne:

- Stosunek sygnał / szum:
 - Mono: 92 dB, Stereo: 76 dB
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD):
 - Mono: 20 Hz – 0.02 %, 1 kHz 0.02 %, 10 kHz – 0.02 %, Stereo: 20 Hz – 0.04 %, 1 kHz 0.04 %, 10 kHz – 0.04 %
- Separacja stereo:
 - 100 Hz – 65 dB, 1 kHz – 65 dB, 10 kHz – 50 dB
- Pasmo przenoszenia:
 - 10-15 000 Hz (+0, -2 dB)
- Przechwyt:
 - 1.5 dB
- Intermodulacja (RF):
 - 80 dB
- Tłumienie (70 dB μ):
 - 80 dB
- Wyjście cyfrowe:
 - 0.5 Vp-p 75 Ω , 48 kHz, 24 bit
- Impedancja wyjściowa:
 - XLR – 100 Ω , RCA – 50 Ω
- Zasilanie:
 - AC 120 V, 230 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy:
 - 20 W
- Wymiary (W x H x D):
 - 465 x 151 x 406 mm
- Waga:
 - 13 kg