

Link do produktu: <https://www.poweraudio.pl/excursion-hxa-20-wzmacniacz-samochodowy-p-6225.html>

Excursion HXA-20 - wzmacniacz samochodowy

Cena	689,00 zł
Czas wysyłki	Do 3 dni
Numer katalogowy	EX-072
Producent	Excursion

Opis produktu

Excursion HXA-20

2-kanałowy wzmacniacz samochodowy o mocy 2x100-125W / 1x250W, stabilny do 2Ω, analogowy (klasa AB), wejścia sygnału Hi/Lo, Auto Turn On/Off, niewielkie wymiary.

Analogowy wzmacniacz 2-kanałowy o wysokiej sprawności i niewielkich wymiarach zbudowany na bazie dwustronnej płyty PCB wykonane w technologii montażu powierzchniowego SMD. Wzmacniacz został wyposażony w system eliminacji szumów i zakłóceń, a także w wielodrożny układ zabezpieczający przed przeciążeniem, zwarcieniem na wyjściu głośnikowym, przegrzaniem oraz zbyt niskim lub za wysokim napięciem zasilającym. W standardowym wyposażeniu znajdują się również płynnie regulowane filtry LP i HP z możliwością pracy w trybie BP Subsonic (Band Pass), układ „Auto Turn ON/OFF” sterujący załączaniem i wyłączaniem wzmacniacza oraz wejścia „High/Low Input” dla sygnału audio o poziomie głośnikowym i o poziomie RCA (wspólne wejścia sygnału dla trybu "High/Low" poprzez gniazda RCA). Wzmacniacz HXA-20 może stabilnie pracować z obciążeniem o minimalnej impedancji 2Ω w każdym kanale lub 4Ω przy układzie połączeń typu BRIDGE (mostek).

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Ilość kanałów: 2
- Moc wyj. RMS/4Ω (nap. zasil. 14,4V): 2x100 W
- Moc wyj. RMS/2Ω (nap. zasil. 14,4V): 2x125 W
- Moc wyj. RMS/4Ω mostek (nap. zasil. 14,4V): 1x250 W
- Pasmo przenoszenia: 15 - 25 000 Hz
- Maks. poziom zniekształceń THD/4Ω: < 0,05 %
- Sygnał/Szum (S/N Ratio): >80 dB
- Czułość wejść dla sygnału RCA (LOW Level): 0,2 - 5,0 V
- Czułość wejść dla sygnału głośnikowego (HIGH Level): 0,5 - 15,0 V
- Filtr LP z płynną regulacją: 0 - 300 Hz
- Filtr HP z płynną regulacją: 0 - 300 Hz, również w trybie Band Pass Filter (Subsonic)
- Efektywność /4Ω: >60 %
- Napięcie pracy: 10-15 V
- Bezpiecznik: wymagany zewnętrzny 30 A
- Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą: od 80 °C
- Zabezpieczenie przed niskim napięciem zasilania: poniżej 8 V
- Wymiary obudowy bez przyłączy (szer./wys./dł.): 140/54/200 mm

-
- Praca w analogowej klasie "AB".
 - Technologia: SMD, Full MOSFET, Military Standard.
 - Tryby pracy filtrów: FULL/HPF/BPF (w trybie BPF są włączone oba filtry: HP i LP).
 - Wejście sygnału audio: 2xRCA (wspólne dla sygnału HIGH / LOW).
 - Wyjście sygnału audio: 2xRCA (LOW).
 - Przełączniki do wyboru poziomu sygnału wejściowego HIGH / LOW (sygnał o poziomie głośnikowym lub RCA).
 - Wspólne wejście sygnału HIGH lub LOW poprzez gniazda RCA po wybraniu odpowiedniego trybu pracy przełącznikiem LEVEL (zalecamy stosowanie konektorów adaptacyjnych RCA/Gł Excursion XML oraz Excursion XFM - sprzedawane oddzielnie).
 - Do wyboru 3 opcje sterowania załączaniem i wyłączaniem wzmacniacza (wybór opcji przełącznikiem ON/OFF):
 1. REM - sterowanie poprzez podanie na złącze "Remote" napięcia sterującego +12V z radioodtwarzacza
 2. DC - automatyczne sterowanie napięciem stałym (ok. +6V) pobieranym przez wejścia RCA z przewodów głośnikowych radioodtwarzacza (działa po wcześniejszym wybraniu przełącznikiem LEVEL wejścia sygnału o poziomie głośnikowym - HIGH)
 3. AUDIO - automatyczne sterowanie wzmacniaczem po wykryciu na wejściach RCA wzmacniacza impulsów sygnału audio (np. muzyki). Ta opcja posiada układ opóźnienia czasowego.
 - Odporne na korozję niklowane gniazda i złącza przewodów.
 - Terminale pod konektory widełkowe dla kabli zasilających.
 - Terminale pod konektory widełkowe dla kabli głośnikowych.
 - Układy zabezpieczające przed przeciążeniem, zwarcieniem na wyjściu głośnikowym, przegrzaniem i za niskim napięciem.
 - Gwarancja polskiego dystrybutora: 24 miesiące.

TURN ON/OFF - 3 opcje sterowania wzmacniaczem (Remote)

Wzmacniacz Excursion HXA-20 posiada układ „Remote” odpowiedzialny za załączanie i wyłączanie wzmacniacza, który może pracować w trzech trybach wybieranych przełącznikiem ON/OFF. Pierwszy wariant (REM) działa dla sygnału wejściowego HIGH oraz LOW i jest to standardowe sterowanie wzmacniaczem poprzez podanie napięcia +12V na jego złącze REM. Pozostałe dwa warianty sterowania (opcja DC oraz AUDIO) pracują jako układ "Auto Turn On/Off" i mogą być wykorzystane w przypadku, gdy radioodtwarzacz nie posiada standardowego wyjścia sterującego „Remote”. Jeżeli przełącznik ON/OFF jest w pozycji DC i wcześniej wybrano rodzaj wejścia sygnałowego HIGH (sygnał o poziomie głośnikowym), to układ automatycznie załączy wzmacniacz, gdy po włączeniu radioodtwarzacza, na jego przewodach głośnikowych pojawi się napięcie stałe ok. 6V w stosunku do masy zasilania. Ten rodzaj sterowania może mieć zastosowanie w przypadku większości standardowych radioodtwarzaczy posiadających wewnętrzny wzmacniacz mocy zbudowany w oparciu o układy scalone. Opcja ta może jednak nie działać z bardziej zaawansowanymi fabrycznymi systemami audio, które zostały wyposażone w zewnętrzny wzmacniacz, gdzie na przewodach głośnikowych nie występuje napięcie stałe (np. niektóre modele BMW). Jeżeli przełącznik ON/OFF jest w pozycji AUDIO, to układ załączy lub wyłączy wzmacniacz w zależności od wykrycia obecności impulsów sygnału audio na wejściach sygnałowych RCA. Ten tryb posiada układ opóźnienia czasowego. W przypadku korzystania z układu "Auto Turn On/Off (opcja DC lub AUDIO), konektor REM +12V znajdujący się przy złączach kabli zasilających pełni rolę automatycznie sterowanego wyjścia REMOTE, które może być wykorzystane do załączania/wyłączania innych urządzeń, np. kolejnych wzmacniaczy mocy.