

Link do produktu: <https://www.sklep.caraudioteam.pl/excursion-hxa-12k-wzmacniacz-samochodowy-p-7920.html>



## Excursion HXA-12K - wzmacniacz samochodowy

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Cena       | <b>5 749,00 zł</b> |
| Dostępność | <b>Dostępny</b>    |
| Producent  | <b>Excursion</b>   |

### Opis produktu



**1-kanalowy wzmacniacz samochodowy o mocy 1x4000/7000/10000W RMS, stabilny do 1Ω, szerokopasmowa cyfrowa klasa FRD (Full Range Digital), wejścia sygnału High/Low, 2 wewnętrzne wentylatory, przewodowy regulator wzmocnienia basu w zestawie, Korea Design.**

Samochodowy wzmacniacz 1-kanalowy o dużej mocy wyjściowej i bardzo wysokiej efektywności (powyżej 90%) pracujący w szerokopasmowej cyfrowej klasie FRD (Full Range Digital). Wzmacniacz został zbudowany w militarnym standardzie na bazie dwustronnej płyty głównej FR-4 PCB zawierającej wysokiej jakości komponenty, w tym również podzespoły w technologii montażu powierzchniowego SMD. Excursion HXA-12K posiada dwa wewnętrzne wentylatory chłodzące, system eliminacji szumów i zakłóceń, a także układy zabezpieczające przed przeciążeniem, zwarcieniem na wyjściu głośnikowym, przegrzaniem oraz zbyt niskim napięciem zasilającym. W standardowym wyposażeniu znajdują się również płynnie regulowane filtry LPF i HPF z możliwością pracy w trybie

---

BPF Subsonic (Band Pass Filter = HPF + LPF), korektor wzmocnienia basu „Bass Boost” 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). Za prawidłowy transfer energii odpowiadają solidne terminale dla kabli głośnikowych oraz podwójne terminale dla kabli zasilających o przekroju 53 mm<sup>2</sup>. Zdalny przewodowy regulator głośności subwoofera wchodzi w skład standardowego wyposażenia. Wzmacniacz Excursion HXA-12K nie jest przystosowany do pracy w trybie Bridge-LINK.



#### **PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:**

- Ilość kanałów: 1
- Moc wyj. RMS/4Ω (nap. zasil. 14,4V): 1x4000 W
- Moc wyj. RMS/2Ω (nap. zasil. 14,4V): 1x7000 W
- Moc wyj. RMS/1Ω (nap. zasil. 14,4V): 1x10000 W
- Moc wyj. RMS/4Ω Bridge-Link 2 szt.: nieobsługiwane
- Moc wyj. RMS/2Ω Bridge-Link 2 szt.: nieobsługiwane
- Pasmo przenoszenia: 5 - 20000 Hz
- Maks. poziom zniekształceń THD/4Ω: < 0,5 %
- Sygnał/Szum (S/N Ratio): >80 dB
- Czułość wejść dla sygnału RCA (LOW Level): 0,2 - 7,0 V
- Czułość wejść dla sygnału głośnikowego (HIGH Level): 0,5 - 12,0 V
- Filtr LPF z płynną regulacją (x1 / x10): 50 - 1500 Hz / 500 - 15000 Hz
- Filtr HPF z płynną regulacją (x1 / x5): 0 - 100 Hz / 50 - 500 Hz

- 
- Filtr BPF (np. Subsonic) z płynną regulacją: Band PassFilter = HPF+LPF
  - Bass BOOST z płynną regulacją (podbicie niskich częstotliwości): 0 - 12 dB / 45Hz
  - Efektywność /4Ω: >90 %
  - Napięcie pracy: 10-15 V
  - Bezpiecznik: wymagany zewnętrzny bezpiecznik 800 A (lub 2x400A) nie dalej niż 30cm od terminali wzmacniacza
  - Załączenie zabezpieczenia przed wysoką temperaturą: od 80 °C
  - Załączenie zabezpieczenia przed niskim napięciem zasilania: poniżej 8 V
  - Wymiary obudowy bez terminali i przyłączy (szer./wys./dł.): 240/70/540 mm
- 
- Praca w szerokopasmowej cyfrowej klasie "FRD".
  - Technologia: SMD, Full MOSFET. Military Standard, opracowano w Korei.
  - Tryby pracy filtrów HPF i LPF: włączone na stałe jako Band Pass Filter.
  - Wejście sygnału audio: 2xRCA (wspólne dla sygnału HIGH / LOW).
  - Praca w trybie Bridge-LINK (mostek 2 szt.): NIE.
  - Przełączniki LEVEL do wyboru poziomu sygnału wejściowego HIGH / LOW (sygnał o poziomie głośnikowym lub RCA).
  - Przełącznik FRQ (mnożnik) do wyboru zakresu częstotliwości filtrów: dla HPF x1/x5, dla LPF x1/x10
  - Wspólne wejście sygnału HIGH lub LOW poprzez gniazda RCA po wybraniu odpowiedniego trybu pracy przełącznikiem LEVEL (dla trybu HIGH zalecamy stosowanie konektorów adaptacyjnych RCA-GŁ Excursion XML - sprzedawane oddzielnie).
  - Sterowanie załączaniem i wyłączaniem wzmacniacza: poprzez podanie do złącza REM napięcia sterującego +12V (np. z radioodtwarzacza)
  - Odporne na korozję niklowane terminale przewodów.
  - Masywne terminale ze śrubami imbusowymi dla kabli głośnikowych o przekroju do 10 mm<sup>2</sup>.
  - Dwa podwójne masywne terminale ze śrubami imbusowymi dla kabli zasilających o przekroju do 53 mm<sup>2</sup>.
  - Układy zabezpieczające przed przeciążeniem, zwarcieniem na wyjściu głośnikowym, przegrzaniem i zbyt niskim napięciem zasilania.
  - Kontrolki LED sygnalizujące stan pracy wzmacniacza:
    - POWER (zielona) - świeci, gdy wzmacniacz jest załączony
    - ALARM (czerwona) - zapala się, gdy zadziałał układ zabezpieczający przed uszkodzeniem (np. zwarcie kabli głośnikowych, przegrzanie, przeciążenie, itp.).
    - CLIP (żółta) - zapala się, gdy sygnał audio jest przesterowany (duże zniekształcenia).
  - Zdalny przewodowy regulator poziomu głośności subwoofera znajduje się w standardowym wyposażeniu.
  - Gwarancja polskiego dystrybutora: 24 miesiące tylko w przypadku standardowego użytkowania w zakresie dopuszczalnych parametrów. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwej eksploatacji, wadliwej lub nieodpowiednio wydajnej instalacji zasilającej, nadmiernego przeciążenia, niesprawności lub nieodpowiedniej konfiguracji innego współpracującego sprzętu.
  - Brak pełnej gwarancji (tylko gwarancja rozruchowa) w przypadku wykorzystywania wzmacniacza do celów komercyjnych lub pokazowych (np. samochody demo, publiczne prezentacje, targi, zloty), w przypadku używania podczas zawodów i turniejów car audio SPL oraz innych zastosowań z obciążeniami wykraczającymi poza rekomendowany lub dopuszczalny zakres parametrów normalnej eksploatacji.

### **Zestaw zawiera:**

- wzmacniacz 1-kanalowy Excursion HXA-12K
- zdalny regulator głośności z przewodem

- 
- zestaw śrubokrętów imbusowych
  - instrukcja obsługi i podłączenia