

Link do produktu: <https://www.sklep.caraudioteam.pl/excursion-hxa-20k-wzmacniacz-samochodowy-p-7921.html>



Excursion HXA 20K - wzmacniacz samochodowy

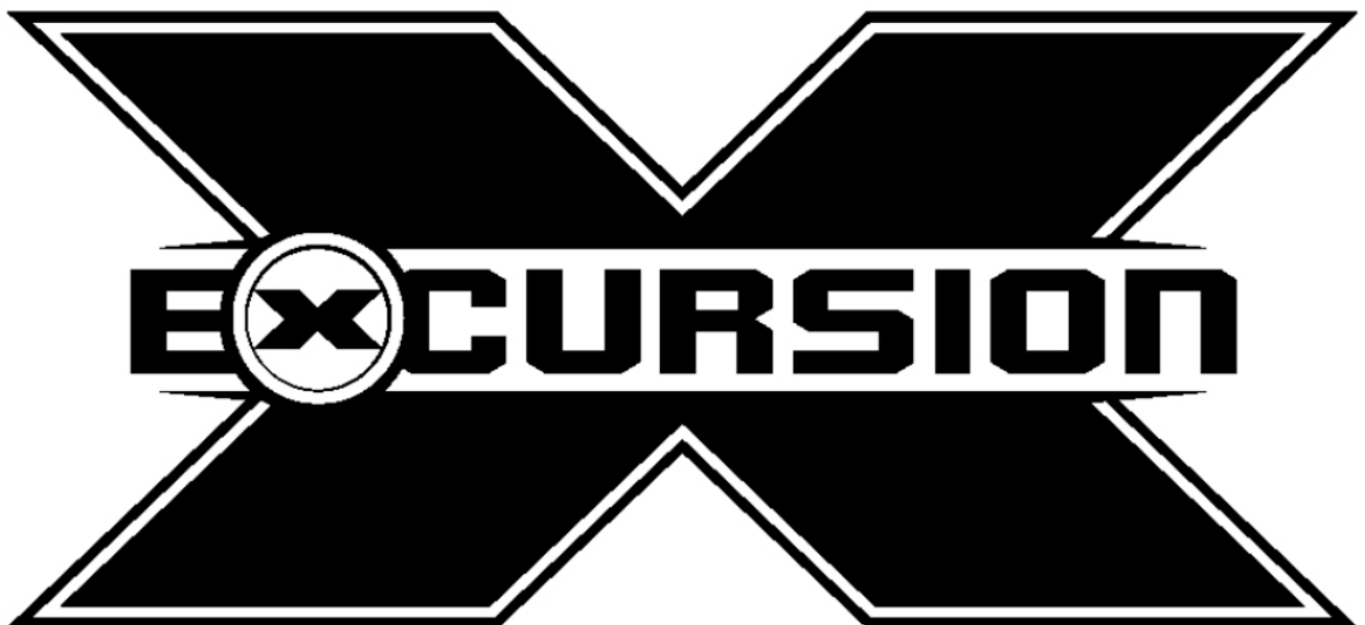
Cena

7 499,00 zł

Producent

Excursion

Opis produktu



HXA 20K

1-kanalowy wzmacniacz samochodowy o mocy 1x3000/6000/10000/14000W RMS, stabilny do 0,5Ω, cyfrowa klasa D, wewnętrzny wentylator, przewodowy regulator wzmocnienia basu w zestawie, tryb pracy BRIDGE-LINK, tryb pracy TWIN-LINK, płynna regulacja fazy, Korea Design.

Samochodowy wzmacniacz 1-kanalowy o bardzo dużej mocy wyjściowej i bardzo wysokiej efektywności (powyżej 90%) pracujący w czystej cyfrowej klasie D z niskim poziomem zniekształceń. Wzmacniacz został zbudowany w militarnym standardzie na bazie dwustronnej płyty głównej FR-4 PCB zawierającej najwyższej jakości komponenty, w tym również podzespoły w technologii montażu powierzchniowego SMD. Excursion HXA-20K posiada wewnętrzny wentylator chłodzący, 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 układ płynnej regulacji fazy. Za prawidłowy transfer energii odpowiadają solidne terminale dla kabli głośnikowych oraz podwójne terminale dla kabli zasilających o przekroju 53 mm². W skład standardowego wyposażenia wchodzi również zdalny przewodowy regulator głośności subwoofera. Wzmacniacz Excursion HXA-20K, to zaawansowana konstrukcja zaprojektowana w Korei dla najbardziej wymagającej grupy uczestników ekstremalnych zawodów i turniejów car audio SPL. Po zapewnieniu odpowiednich warunków pracy najbardziej doświadczeni użytkownicy mogą wykozystać maksymalne osiągi wzmacniacza, który stabilnie pracuje z minimalną impedancją obciążenia wynoszącą **0,5 Ω** generując moc 14000W RMS. Oprócz tego, wzmacniacze HXA-20K mogą również współpracować parami (2 szt.) w zmostkowanym trybie BRIDGE-LINK (Master/Slave) z głośnikami o wypadkowej impedancji 1 Ω dostarczając im w tym układzie połączeń 28000W mocy. Dla systemów, w których zastosowano więcej niż dwa wzmacniacze istnieje możliwość zastosowania trybu połączeń TWIN-LINK. W tym trybie jeden wzmacniacz pełni rolę wzmacniacza sterującego (Master), który kilku pozostałym wzmacniaczom dostarcza jednocześnie sygnał audio o takich samych parametrach. Regulacji ustawień sygnału dla wszystkich wzmacniaczy dokonuje się tylko w jednym wzmacniaczu Master. W tym systemie połączeń może pracować wiele wzmacniaczy, których ilość może być ograniczona jedynie brakiem miejsca w samochodzie, wydajnością zasilania i zasobnością portfela użytkownika.



PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Ilość kanałów: 1
- Moc wyj. RMS/4 Ω (nap. zasil. 14,4V): 1x3000 W
- Moc wyj. RMS/2 Ω (nap. zasil. 14,4V): 1x6000 W

- Moc wyj. RMS/1Ω (nap. zasil. 14,4V): 1x10000 W
- Moc wyj. RMS/0,5Ω (nap. zasil. 14,4V): 1x14000 W ***
- Moc wyj. RMS/4Ω Bridge-Link 2 szt. (nap. zasil. 14,4V): 12000 W
- Moc wyj. RMS/2Ω Bridge-Link 2 szt. (nap. zasil. 14,4V): 20000 W
- Moc wyj. RMS/1Ω Bridge-Link 2 szt. (nap. zasil. 14,4V): 28000 W ***
- Minimalna impedancja obciążenia w trybie standardowym i Twin-Link: 0,5 Ω ***
- Minimalna impedancja obciążenia w trybie zmostkowanym Bridge-Link: 1 Ω ***

*** Niezalecane do normalnego użytku.

Przeznaczone tylko dla profesjonalistów i najbardziej doświadczonych uczestników zawodów audio SPL. Uszkodzenia wzmacniacza, który był użytkowany z taką wartością impedancji obciążenia nie są objęte gwarancją producenta i dystrybutora.

- Pasma przenoszenia: 5 - 300 Hz
- Maks. poziom zniekształceń THD/4Ω: < 0,1 %
- Sygnał/Szum (S/N Ratio): >95 dB
- Czułość wejść sygnałowych RCA (Low Level Input): 0,2 - 7,0 V
- Filtr LPF z płynną regulacją: 40 - 200 Hz
- Filtr HPF z płynną regulacją: 0 - 50 Hz
- Filtr BPF (np. Subsonic) z płynną regulacją: Band Pass Filter = HPF+LPF
- Bass BOOST z płynną regulacją (podbicie niskich częstotliwości): 0 - 12 dB / 45Hz
- Płynna regulacja fazy sygnału audio: 0 - 180°
- Efektywność /4Ω: >90 %
- Napięcie pracy: 10-15 V
- Bezpiecznik: wymagany zewnętrzny bezpiecznik 1000 A (lub 2x500A) 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.): 240/70/730 mm

- Praca w cyfrowej klasie "D".
- 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.
- Praca w trybie zmostkowanym BRIDGE-LINK: TAK, wzmacniacze pracujące parami - jeden jako Master, drugi jako Slave
- Praca w trybie wielowzmacniaczowym TWIN-LINK: TAK, 1 wzmacniacz Master + wiele wzmacniaczy Slave
- MODE - przełącznik wyboru trybu pracy: Master / Slave / Twin.
- Gniazdo MASTER & TWIN OUT: wyjście sygnału ze wzmacniacza Master w trybie BRIDGE-Link lub wyjście z kolejnych wzmacniaczy pracujących w trybie TWIN-Link
- Gniazdo SLAVE & TWIN IN: wejście sygnału dla wzmacniaczy pracujących jako Slave w trybie BRIDGE-Link lub jako kolejne wzmacniacze w trybie TWIN-Link
- 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 mm².
- Dwa podwójne masywne terminale ze śrubami imbusowymi dla kabli zasilających o przekroju do 53 mm².
- 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.).
 - CLIPPING (żółta) - zapala się, gdy sygnał audio jest przesterowany (duże zniekształcenia).
 - Zdalny przewodowy regulator poziomu głośności subwoofera 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.