Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 03:56

Link do produktu: https://www.poweraudio.pl/excursion-shx-6c-db-glosniki-samochodowe-p-6367.html



Excursion SHX-6C dB - głośniki samochodowe

Cena	**898,99 zł**
Czas wysyłki	**Do 48 godzin**
Numer katalogowy	**EX-221**
Producent	**Excursion**

Opis produktu

Excursion SHX-6C dB
2-drożny samochodowy zestaw głośnikowy o podwyższonej efektywności marki Excursion z serii SHX (High Power eXcursion), zawierający **4 woofery** o średnicy 165 mm. Zestawy głośnikowe SHX w wersji z podwójnymi wooferami (dB), to produkty o bardzo wysokiej wydajności, przeznaczone do uniwersalnych zastosować oraz dla użytkowników oczekujących ponadprzeciętnie mocnych wrażeń w zakresie basu. W porównaniu do cieszących się dobrą opinią głośników z niższej serii SX, zestawy głośnikowe SHX prezentują bardziej dojrzały i bardziej dynamiczny charakter brzmienia. Woofery SHX posiadają obniżoną do 3 Ohm impedancję cewek, dzięki czemu, przy równoległym połączeniu dwóch wooferów w jednym kanale (1,5 Ohm) można bardzo efektywnie wykorzystać każdy wzmacniacz, uzyskując z niego dodatkowo nawet do ok. 50-75% więcej mocy. Stożkowe membrany wooferów wykonano z lepszych, całkowicie naturalnych materiałów, będących 2-warstwowym kompozytem sztywnego prasowanego papieru i włókien naturalnej wełny. Sprawia to, że membrana jest lżejsza o ok. 10%, co skutkuje lepszą kontrolą oraz wyższą rozdzielczością i dynamiką brzmienia. Natomiast większy o 25% wentylowany układ magnetyczny wooferów z technologią EFF (Efficient Flux Field) wraz z wydłużoną szczeliną, umożliwia większe liniowe wychylenia membrany, zapewniając wyższą wydajność, głównie w zakresie fundamentu basowego. Podobnie jak w serii SX, również membrany wooferów SHX posiadają specjalnie ukształtowane nakładki przeciwpyłkowe (dustcap) w stylu korektorów fazy, których głównym zadaniem jest poprawa rozdzielczości brzmienia średnich tonów w przypadku większego kąta odsłuchu (np. przy niskim umiejscowieniu wooferów drzwiowych). Z kolei membrany głośników wysokotonowych, to kopułki 25mm, w których zastosowano bardzo cienką jedwabną tkaninę, dzięki czemu najwyższe zakresy pasma akustycznego brzmią z wyższą rozdzielczością i detalicznością. Zestawy głośnikowe SHX posiadają oddzielne zwrotnice pasywne 6dB/okt., do budowy których użyto wysokiej jakości kondensatorów MKP (HPF) oraz cewek z grubszego miedzianego drutu (LPF). Zwrotnice zapewniają szeroki zakres konfiguracji połączeń (np. Bi-Amping, Bi-Wiring) i mogą być rozbudowywane o dodatkowe tłumiki rezystancyjne Excursion XRL na zasadzie Plug&Play. Dodatkowy symbol "**dB**" (double Bass) w nazwie modelu oznacza, że mamy do czynienia z zestawem o podwyższonej efektywności (+3dB) wyposażonym w 4 woofery o wypadkowej impedancji 1,5 Ohm przy równoległym połączeniu 2 wooferów w 1 kanale. Taka konfiguracja dostarcza niezapomnianych mocnych wrażeń w postaci dobrze kontrolowanej i bardzo dynamicznie brzmiącej niskotonowej części pasma akustycznego. Mówiąc branżowym żargonem, ten zestaw po prostu zapewnia niesamowicie mocnego basowego kopa.

PODSTAWOWE PARAMETRY:

- 2-drożny samochodowy zestaw głośnikowyz 4 wooferami
- średnica wooferów: 165 mm (6,5 cala)
- moc RMS: 180 W
- moc Max: 400 W
- impedancja: 1,5 Ohm (przy równoległym połączeniu 2 wooferów w 1 kanale)
- pasmo przenoszenia: 40 - 20 000 Hz
- skuteczność (1W/1m): 95 dB
- magnes woofera: 12,5 oz
- głębokość montażu: 60 mm
- gwarancja i serwis polskiego importera: 24 miesiące

Głośniki wysokotonowe (tweetery):

- membrana kopułkowa o średnicy 25 mm wykonana z cienkiego naturalnego jedwabiu pokrytego cienką warstwą substancji antyrezonansowej - zapewnia czyste, wierne i detalicznie szczegółowe brzmienie wysokich tonów
- wydajny neodymowy układ magnetyczny z systemem chłodzenia cewki
- dodatkowe obudowy i akcesoria umożliwiające indywidualny montaż i regulację kąta propagacji dźwięku

Głośniki średnio-niskotonowe (woofery):

- średnica 165 mm,
- sztywna i wyjątkowo lekka membrana stożkowa z 2-warstwowego kompozytu prasowanego papieru i włókien naturalnej wełny. Taka konstrukcja membrany posiada ok. 10% niższą wagę w stosunku do membrany wykonanej tylko z papieru - poprawa rozdzielczości i kontroli brzmienia, bardziej naturalne i zrównoważone brzmienie średnich tonów oraz obfity, dynamiczny i dobrze kontrolowany bas,
- nakładka przeciwpyłkowa w stylu korektora fazy LXPD (Lineał X-point Phase Plug Design) – poprawia detaliczność brzmienia średnich tonów w szerszym zakresie kątów odsłuchu, np. przy nisko zamontowanych wooferach (duży kąt odsłuchu po stronie kierowcy),
- górne zawieszenie zapewniające duże liniowe wychylenia membrany w szerokim zakresie częstotliwości wykonane z podwójnie prasowanej pianki o wysokich właściwościach tłumiących, dodatkowo zabezpieczonej przed szkodliwym działaniem promieni słonecznych (UV). Rezultat - wyższa rozdzielczość średnich tonów (np wokali), więcej basu i wyższa wydajność przy jednoczesnym zmniejszeniu niepożądanych zniekształceń,
- sztywny czarny kosz tłoczony ze stali z dużymi otworami, zapewniającymi swobodny przepływ powietrza "pompowanego" przez tylną część membrany. Kosz posiada również dodatkowe symetrycznie rozłożone otwory pod dolnym zawieszeniem, zapewniające wydajną wentylację i chłodzenie cewki, dzięki czemu jest ona bardziej odporna na obciążenia wyższą wartością mocy,
- większy o 25% układ magnetyczny EFF (Efficient Flux Field) z centralnym otworem obniżającym częstotliwość rezonansową i dodatkowo wspomagającym układu chłodzenia cewki, wydłużona szczelina zapewniająca większe liniowe wychylenia cewki i membrany, co wpływa na poprawę wydajność, zwłaszcza w zakresie fundamentu basowego,
- starannie zaprojektowana cewka 3 Ohm z miedzianego drutu o zwiększonej grubości, która została precyzyjnie nawinięta na aluminiowy karkas posiadający dodatkowe otwory wspomagające chłodzenie. Miedź to jeden z najlepszych przewodników prądu, a aluminium, jeden z najlepszych przewodników ciepła, posiadający jednocześnie bardzo niską wagę, w niewielkim stopniu obciążając ruchome elementy głośnika. Gwarantuje to bardzo efektywną pracę, dobre odprowadzanie ciepła z cewki oraz długą i bezawaryjną eksploatację głośnika.
- magnes zabezpieczony gumową nakładką ochronną,
- metalowe maskownice siatkowe stanowią wyposażenie dodatkowe (XGR6 - sprzedawane oddzielnie)

Zwrotnice pasywne:

- 4 oddzielne zwrotnice 6dB/okt. (2szt. dla tweeterów i 2szt. dla wooferów)
- wysokiej jakości kondensatory MKP w torze tweeterów w znacznym stopniu wpływające na poprawę jakość brzmienia
- cewka w torze wooferów z miedzianego drutu o zwiększonej grubości - mniejsze straty sygnału, wyższa obciążalność mocowa
- wygodny i szybki montaż typu Plug&Play na przewodach głośnikowych (In-Line),
- duża elastyczność konfiguracji różnych wersji połączeń (np. Bi-Wiring, Bi-Amping)
- małe wymiary ułatwiające montaż w dowolnym miejscu: 44x25x19 mm
- możliwość stosowania dodatkowych tłumików rezystancyjnych In-Line Plug&Play obniżających poziom głośności tweeterów (tłumiki XLR są sprzedawane oddzielnie)
- konektory przewodów umożliwiające zmianę polaryzacji głośników wysokotonowych (czytaj w uwagach poniżej)

DODATKOWE UWAGI:

- Eksploatacja zestawu bez prawidłowo podłączonych zwrotnic grozi trwałym uszkodzeniem głośników wysokotonowych. Uszkodzenia takie nie są objęte gwarancją.
- W zależności od miejsca montażu i sposobu ukierunkowania tweeterów oraz wzajemnej odległości głośników względem siebie i słuchacza, w niektórych przypadkach dla osiągnięcia lepszego brzmienia może być pomocna zmiana polaryzacji przewodów głośników wysokotonowych (zamiana miejscami przewodów tweeterów). Ma to na celu dokładniejsze wyrównanie charakterystyki częstotliwościowo-fazowej w okolicy punktu podziału zwrotnicy, jeżeli w tym miejscu powstałoby niekorzystne podbicie tej części pasma akustycznego, które najczęściej objawia się mocniejszym wyeksponowaniem wyższych partii zakresu średniotonowego. Złącza zwrotnic są przystosowane do

łatwej zmiany polaryzacji głośników wysokotonowych.
- W celu obniżenia poziomu sygnału dla głośników wysokotonowych i dopasowania ich głośności do własnych preferencji, można użyć łatwych w montażu rezystancyjnych tłumików Excursion XRL (sprzedawane oddzielnie), obniżających poziom sygnału w zakresie 2-10dB.

Zestaw zawiera:
- 2 głośniki wysokotonowe (tweetery)
- 4 głośniki średnio-niskotonowe (woofery)
- 4 zwrotnice (2xTW, 2xWO)
- komplet przewodów i wkrętów
- akcesoria do montażu tweeterów
- instrukcja i naklejka z logo