

Link do produktu: <https://audiowow.pl/excursion-shx-4c-2-drozny-zestaw-glosnikow-p-1041.html>

Excursion SHX-4C - 2-drożny zestaw głośników



Cena	509,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EX-224
Kod producenta	EX-224
Kod EAN	4250877812244

Opis produktu

Excursion SHX-4C

Samochodowy 2-drożny zestaw głośników odseparowanych z mid-wooferami o średnicy 100 mm marki Excursion z serii SHX (Street High Power eXcursion). Głośniki i zestawy głośników SHX to bardziej zaawansowane brzmieniowo produkty o podwyższonej wydajności przeznaczone do uniwersalnych zastosowań oraz jako zamienniki fabrycznych systemów głośnikowych (OEM). W porównaniu do cieszących się bardzo dobrą opinią głośników z niższej serii SX, zestawy głośnikowe SHX prezentują znacznie dojrzałszy i bardziej dynamiczny charakter brzmienia. Wyższa moc wzmacniacza przeważnie zawsze zapewnia lepszą kontrolą głośników. Z tego powodu impedancja cewek głośników z niższej serii SX została obniżona do 3 Ohm. Jest to jeszcze akceptowalna wartość przez większość standardowych radioodtwarzaczy i dobre systemy fabryczne. Dzięki temu można efektywniej wykorzystać każdy wzmacniacz, nawet wbudowany w radioodtwarzacz, uzyskując z niego dodatkowo ok. 25% więcej mocy, co w praktyce przekłada się na bardziej dynamiczne brzmienie. Membrany mid-wooferów wykonano z bardzo dobrego materiału, którym jest 2-warstwowy kompozyt papieru i naturalnej wełny wzmocniony domieszką włókna szklanego. Sprawia to, że membrany są lżejsze ok. 10%, co skutkuje wyższą detalicznością brzmienia w zakresie średnich tonów oraz odczuwalną poprawą szybkości ataku fundamentu basowego (po wstępnym okresie docierania). Natomiast silniejszy o 25% wentylowany układ magnetyczny EFF (Efficient Flux Field) i wydłużona szczelina cewki umożliwiają większe liniowe wychylenia membrany, zapewniając wyższą wydajność głównie w zakresie niskich tonów. Stalowe kosze mid-wooferów oraz aluminiowe karkasy cewek zostały wyposażone w dodatkowe otwory wspomagające system chłodzenia. Podobnie jak w serii SX, również membrany mid-wooferów SHX mają specjalnie ukształtowane nakładki przeciwpylkowe (dustcap) w stylu korektorów fazy, których głównym zadaniem jest poprawa rozdzielczości brzmienia średnich tonów w przypadku większego kąta odsłuchu (np. przy nisko zamontowanych mid-wooferach). Z kolei membrany głośników wysokotonowych to bardzo dobrej jakości 20-milimetrowe kopułki z cienkiego naturalnego jedwabiu. Dzięki temu najwyższy zakres pasma akustycznego zawsze brzmi naturalnie oraz obfituje w dużą ilość detali i akustycznych szczegółów. W komplecie znajdują się także dwie 2-drożne zwrotnice pasywne 6 dB/okt., do których budowy użyto wysokiej jakości kondensatorów audio MKP (HPF) oraz cewek z grubego miedzianego drutu (LPF). Zwrotnice charakteryzują się niewielkimi wymiarami ułatwiającymi montaż i mają wbudowane tłumiki rezystancyjne umożliwiające 3-stopniowe dopasowanie poziomu głośności głośników wysokotonowych.

PODSTAWOWE PARAMETRY:

- Samochodowy 2-drożny zestaw głośników odseparowanych
- Średnica mid-wooferów: 100 mm (4 cale)
- Moc RMS: 60 W
- Moc Max: 150 W

-
- Impedancja: 3 Ohm
 - Pasmo przenoszenia: 60 - 20 000 Hz
 - Skuteczność (1W/1m): 90 dB
 - Magnesy mid-wooferów: 10 oz, ferrytowe
 - Głębokość montażu mid-wooferów: 54 mm
 - Gwarancja i serwis polskiego importera: 24 miesiące

Głośniki wysokotonowe (tweeter):

- Membrana kopułkowa o średnicy 20 mm wykonana z 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 oraz regulację kąta propagacji dźwięku.

Głośniki średnio-niskotonowe (mid-woofery):

- Średnica 100 mm.
- Sztynna i wyjątkowo lekka 2-warstwowa membrana stożkowa ADC (Activ Damping Coating) z kompozytu papieru, naturalnej wełny i włókna szklanego. Taka konstrukcja membrany jest o 10% lżejsza w stosunku do membrany wykonanej tylko z papieru. Efekt - bardziej naturalne, zrównoważone i szczegółowe brzmienie średnich tonów oraz obfity, dynamiczny i lepiej kontrolowany bas.
- Nakładka przeciwpyłkowa w stylu korektora fazy LXP (Lineal X-point Phase Plug Design) - poprawia rozdzielczości brzmienia średnich tonów w szerszym zakresie kątów odsłuchu, np. przy nisko zamontowanych mid-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 zniekształceń.
- Sztynny 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.
- Silniejszy o 25% układ magnetyczny EFF (Efficient Flux Field) z centralnym otworem obniżającym częstotliwość rezonansową i dodatkowo wspomagającym układ chłodzenia cewki, wydłużona szczelina cewki zapewniająca większe liniowe wychylenia membrany, co wpływa na poprawę wydajności, 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.
- Metalowe maskownice siatkowe stanowią wyposażenie dodatkowe (XGR4 - sprzedawane oddzielnie).

Zwrotnice pasywne:

- Dwie 2-drożne zwrotnice pasywne pierwszego rzędu (filtry HPF 6 dB/okt., LPF 6 dB/okt.).
- Wysokiej jakości kondensatory audio MKP w torze tweeterów w znacznym stopniu wpływające na poprawę jakości i detaliczności brzmienia.
- Cewki z miedzianego drutu o zwiększonym przekroju, płytki drukowane z szerokimi ścieżkami z grubej miedzianej folii - mniejsze straty sygnału, podwyższona odporność na większe obciążenia.
- Wbudowane tłumiki rezystancyjne umożliwiające 3-stopnie dopasowania poziomu głośności tweeterów.
- Niewielkie wymiary ułatwiające montaż w dowolnym miejscu.

DODATKOWE UWAGI:

- Zwrotnice pasywne są niezbędne dla prawidłowej pracy zestawu głośnikowego. Pełnią także funkcję zabezpieczającą głośniki wysokotonowe przed ich uszkodzeniem sygnałem audio o zbyt niskiej częstotliwości. Eksploatacja głośników

wysokotonowych bez prawidłowo podłączonych zwrotnic grozi trwałym uszkodzeniem głośników (przepalenie cewki głośnika). Takie uszkodzenia 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.

Zestaw zawiera:

- 2 głośniki wysokotonowe 20 mm (tweetery)
- 2 głośniki średnio-niskotonowe 100 mm (mid-woofery)
- 2 zwrotnice pasywne 2-drożne
- komplet przewodów i wkrętów
- akcesoria do montażu tweeterów
- instrukcja i naklejka z logo