

Link do produktu: <https://audiowow.pl/excursion-shx-5m-glosniki-srednio-niskotonowe-p-1040.html>

Excursion SHX-5M - głośniki średnio-niskotonowe

Cena	420,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EX-205
Kod producenta	EX-205
Kod EAN	4250877812053

Opis produktu

Excursion SHX-5M

Samochodowe głośniki średnio-niskotonowe (mid-woofery) o średnicy 130 mm marki Excursion z serii SHX (**Street High Power eXcursion**). Głośniki z serii 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, mid-woofery SHX prezentują znacznie dojrzałszy i bardziej dynamiczny charakter brzmienia. Wyższa moc wzmacniacza przeważnie zawsze zapewnia lepszą kontrolą głośników. Z tego powodu impedancja cewek mid-woferów SHX 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. Stożkowe membrany mid-woferów wykonano z bardzo dobrego materiału, którym jest 2-warstwowy kompozyt papieru i naturalnej wełny z 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) wraz z wydłużoną szczeliną cewki umożliwiają większe liniowe wychylenia membrany, zapewniając tym znacznie wyższą wydajność głównie w zakresie niskich tonów. Stalowe kosze mid-woferów oraz aluminiowe karkasy cewek zostały wyposażone w dodatkowe otwory wspomagające system chłodzenia. Podobnie jak w serii SX, również membrany mid-woferów 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-woferach drzwiowych). W zestawie znajdują się dwie 2-drożne zwrotnice pasywne pierwszego rzędu (HPF 6 dB/okt., LPF 6 dB/okt.) przygotowane do współpracy z opcjonalnymi głośnikami wysokotonowymi.

PODSTAWOWE PARAMETRY:

- Samochodowe głośniki średnio-niskotonowe (mid-woofery)
- Średnica: 130 mm (5,25 cala)
- Moc RMS: 75 W
- Moc Max: 200 W
- Impedancja: 3 Ohm
- Skuteczność (1W/1m): 91 dB
- Pasmo przenoszenia: 55 - 10000 Hz
- Magnesy: 10 oz, ferrytowe
- Głębokość montażu: 57 mm

-
- Gwarancja i serwis polskiego importera: 24 miesiące

Głośniki średnio-niskotonowe (mid-woofery):

- Średnica 130 mm.
- Sztywna 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 przeciwpłytkowa w stylu korektora fazy LXPD (Lineal X-point Phase Plug Design) - poprawia rozdzielczości brzmienia średnich tonów w szerszym zakresie kątów odsłuchu, np. przy nisko zamontowanych mid-woofersach (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.
- 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.
- 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.
- Magnes zabezpieczony gumową nakładką ochronną.
- Metalowe maskownice siatkowe stanowią wyposażenie dodatkowe (XGR5 - sprzedawane oddzielnie).

Zwrotnice pasywne:

- Dwie 2-drożne zwrotnice pasywne pierwszego rzędu (filtry HPF 6 dB/okt., LPF 6 dB/okt.) przygotowane do współpracy z opcjonalnymi głośnikami wysokotonowymi (tweeterami).
- 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 opcjonalnych głośników wysokotonowych.
- Niewielkie wymiary ułatwiające montaż w dowolnym miejscu.

Zestaw zawiera:

- 2 głośniki średnio-niskotonowe 130 mm (mid-woofery)
- 2 zwrotnice pasywne (2-drożne)
- wkręty montażowe
- instrukcja i naklejka z logo