

Link do produktu: <https://audiowow.pl/excursion-shx-6c-db-2-drozny-zestaw-glosnikow-p-772.html>

Excursion SHX-6C dB - 2-drożny zestaw głośników



Cena	1 089,01 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	do 3 dni
Numer katalogowy	EX-221
Kod producenta	EX-221
Kod EAN	4250877812213

Opis produktu

Excursion SHX-6C dB

Samochodowy 2-drożny zestaw głośników odseparowanych marki Excursion z serii SHX (**S**treet **H**igh Power **eX**cursion) zawierający **4 mid-woofery** o średnicy 165 mm. Zestawy głośnikowe SHX w wersji w wersji **dB (double Bass)** z podwójnymi mid-wooferymi to bardziej zaawansowane brzmieniowo produkty o podwyższonej efektywności przeznaczone dla użytkowników oczekujących ponadprzeciętnie mocnych wrażeń w zakresie basu. 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 mid-woofery SHX została obniżona do 3 Ohm. Dzięki temu przy równoległym połączeniu dwóch mid-woofery w jednym kanale (wypadkowa impedancja 1,5 Ohm) można bardzo efektywnie wykorzystać wzmacniacz, uzyskując z niego dodatkowo nawet do 50-75% więcej mocy. Wzmacniacze Excursion stabilne do 2 Ohm bardzo dobrze radzą sobie z impedancją 1,5 Ohm i bezproblemowo współpracują z zestawami głośnikowymi SHX-6C dB. Membrany mid-woofery wykonane z bardzo dobrego 2-warstwowego kompozytu papieru i naturalnej wełny wzmocnionego 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 oraz aluminiowe karkasy cewek zostały wyposażone w dodatkowe otwory wspomagające system chłodzenia. Podobnie jak w serii SX, również membrany mid-woofery SHX mają 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 nisko zamontowanych mid-woofery). Z kolei membrany głośników wysokotonowych to bardzo dobrej jakości 25-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 cztery 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. Dodatkowy symbol "**dB**" (**d**ouble **B**ass) w nazwie modelu oznacza, że mamy do czynienia z zestawem o podwyższonej efektywności (+3 dB) wyposażonym w 4 mid-woofery o wypadkowej impedancji 1,5 Ohm przy równoległym połączeniu dwóch głośników w jednym 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:

- Samochodowy 2-drożny zestaw głośników odseparowanych z czterema mid-wooferymi
- Średnica mid-woofery: 165 mm (6,5 cala)
- Moc RMS: 180 W

-
- Moc Max: 400 W
 - Impedancja: 1,5 Ohm (przy równoległym połączeniu dwóch mid-wooferów w jednym kanale)
 - Pasmo przenoszenia: 40 - 21 000 Hz
 - Skuteczność (1W/1m): 95 dB
 - Magnesy mid-wooferów: 12,5 oz, ferrytowe
 - Głębokość montażu mid-wooferów: 60 mm
 - Gwarancja i serwis polskiego importera: 24 miesiące

Głośniki wysokotonowe (tweeterzy):

- Membrana kopułkowa o średnicy 25 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 165 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 przeciwpyłkowa 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-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.
- 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 (XGR6 - sprzedawane oddzielnie).

Zwrotnice pasywne:

- Cztery 2-drożne zwrotnice pasywne pierwszego rzędu (filtry HPF 6 dB/okt., LPF 6 dB/okt.) - czytaj dodatkowe uwagi poniżej.
- 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 zestawie wyposażonym w 4 mid-woofery można zastosować dwie opcje połączeń wykorzystując do tego 2 lub 4 zwrotnice. **Opcja-1** (2 zwrotnice) - para mid-woferów połączonych równolegle jest zasilana poprzez wspólny filtr LPF z jednej zwrotnicy. Podobnie druga para mid-woferów. **Opcja-2** (4 zwrotnice) - każdy mid-woofer jest zasilany niezależnie poprzez oddzielny filtr LPF z czterech oddzielnych zwrotnic. W każdej z podanych wyżej opcji dwa głośniki wysokotonowe muszą być zasilane poprzez filtry HPF z dowolnych dwóch zwrotnic. Bardziej neutralna dla brzmienia jest Opcja-2, ponieważ impedancja 3 Ohm każdego mid-woofera podłączonego do oddzielnej zwrotnicy nie zmienia punktu częstotliwości podziału filtra LPF.
 - 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.
 - Wzmacniacze Excursion stabilne do 2 Ohm bardzo dobrze radzą sobie z impedancją 1,5 Ohm i bezproblemowo współpracują z zestawami głośnikowymi SHX-6C dB.

Zestaw zawiera:

- 2 głośniki wysokotonowe 25 mm (tweetery)
- 4 głośniki średnio-niskotonowe 165 mm (mid-woofery)
- 4 zwrotnice pasywne 2-drożne
- komplet przewodów i wkrętów
- akcesoria do montażu tweeterów
- instrukcja i naklejka z logo