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

Link do produktu: https://www.poweraudio.pl/excursion-shx-63c-db-glosniki-samochodowe-p-6369.html



Excursion SHX-6.3C dB - głośniki samochodowe

Cena	**1 269,00 zł**
Czas wysyłki	**Do 48 godzin**
Numer katalogowy	**EX-231**
Producent	**Excursion**

Opis produktu

Excursion SHX-6.3C dB
3-drożny odseparowany samochodowy zestaw głośnikowy o podwyższonej efektywności marki Excursion z serii SHX (High Power eXcursion), zawierający **4 woofery** o średnicy 165 mm. W skład zestawu wchodzą 4 głośniki niskotonowe, 4 zwrotnice Plug&Play oraz zestaw średnio-wysokotonowy SX-SAT (2 głośniki wysokotonowe + 2 głośniki średniotonowe + ramki i panele montażowe). Zestawy głośnikowe SHX z podwójnymi wooferami (dB), to produkty o bardzo wysokiej wydajności, przeznaczone do uniwersalnych zastosowań 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). 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:

- 3-drożny samochodowy zestaw głośnikowy z 4 wooferami
- średnica głośników: 25 / 70 / 165 mm
- moc RMS: 180 W
- moc Max: 400 W
- impedancja zestawu: 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 (zestaw SX-SAT):

- membrana kopułkowa o średnicy 25 mm wykonana z naturalnego jedwabiu zaimpregnowanego cienką warstwą substancji antyrezonansowej - zapewnia czyste, wierne i detalicznie szczegółowe brzmienie najwyższych tonów pasma akustycznego
- wydajny neodymowy układ magnetyczny z systemem chłodzenia cewki

Głośniki średniotonowe (zestaw SX-SAT):

- średnica 70 mm
- lekka i sztywna membrana ADC z podwójnym stożkiem, wykonana z dwóch prasowanych warstw cienkiego papieru gwarantuje naturalne i szczegółowe brzmienie średnich i wyższych tonów pasma akustycznego,
- górne zawieszenie zapewniające liniowe wychylenia membrany w szerokim zakresie częstotliwości wykonane z podwójnie prasowanej pianki o wysokich właściwościach tłumiących, dodatkowo zabezpieczonej przed szkodliwym działaniem promieni słonecznych (UV). Taka konstrukcja i materiały skutkują uzyskaniem wyższej rozdzielczości i detaliczności w zakresie brzmienia średnich tonów oraz pozwalają zwiększyć ogólną wydajność głośnika przy jednoczesnym obniżeniu niepożądanych zniekształceń.
- sztywny czarny kosz tłoczony ze stali z dużymi otworami, zapewniającymi swobodny przepływ powietrza,
- wydajny układ magnetyczny EFF (Efficient Flux Field),
- cewka drgająca z czystej miedzi została precyzyjnie nawinięta na aluminiowym karkasie. Miedź to jeden z najlepszych przewodników prądu, a aluminium, jeden z najlepszych przewodników ciepła, posiadający jednocześnie bardzo niską wagę. Gwarantuje to efektywną pracę, dobre odprowadzanie ciepła oraz długą i bezawaryjną eksploatację głośnika.

Głośniki 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 zwrotnice: 2xTW/MID - 6dB/okt. + 2xWO - 6dB/okt.
- wysokiej jakości kondensatory MKP w znacznym stopniu wpływające na poprawę jakość brzmienia
- 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 sekcji

średnio-wysokotonowej (tłumiki XLR są sprzedawane oddzielnie)
- konektory przewodów umożliwiające zmianę polaryzacji głośników średniotonowych i wysokotonowych (czytaj w uwagach poniżej)

DODATKOWE UWAGI:

- Eksploatacja zestawu bez prawidłowo podłączonych zwrotnic grozi trwałym uszkodzeniem głośników średniotonowych i wysokotonowych. Uszkodzenia takie nie są objęte gwarancją.
- W zależności od miejsca montażu, sposobu ukierunkowania oraz wzajemnej odległości głośników względem siebie i słuchacza, w niektórych przypadkach dla osiągnięcia lepszego brzmienia może być pomocna zmiana polaryzacji przewodów głośników wysokotonowych i/lub średniotonowych (zamiana miejscami przewodów). 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 i średniotonowych.
- W celu obniżenia poziomu sygnału dla głośników średniotonowych lub 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 + 2 głośniki średniotonowe (zestaw SX-SAT)
- 4 głośniki niskotonowe (woofery)
- 2 zwrotnice (TW/MID)
- 2 zwrotnice (WO)
- 2 panele montażowe z MDF do trwałej zabudowy, np. w słupkach "A" samochodu
- komplet przewodów i wkrętów
- instrukcja i naklejka z logo