

Link do produktu: <https://www.sklep.caraudioteam.pl/zapco-z-4002-sp-wzmacniacz-dwukanalowy-moc-rms-2x440-wat-przy-4-ohm-p-7071.html>



Zapco Z-400.2 SP - wzmacniacz dwukanałowy, moc RMS 2x440 Wat przy 4 Ohm

Cena	5 900,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Producent	Zapco

Opis produktu

Seria Z-SP - Wzmacniacze Super Power.

W 2011 roku firma Zapco wprowadziła na rynek swój nowy produkt. Były to wzmacniacze Z-Series Competition, na które reakcja użytkowników była niesamowita. Mianowicie testerzy urządzenia uznali, że było ono największym dotychczasowym osiągnięciem teamu, a wśród najbardziej zagorzałych fanów marki, nowe wzmacniacze sprzedawały się jak świeże bułeczki.

Nowe Z-Series SP, jako czwarte z kolei urządzenie bazujące na tym samym wzmacniaczu, dołączyło do rodziny Zapco Competition. Aktualnie znajdują się w niej takie produkty jak Z-AP, Z-SP, Z-II, i ZX. Specyfikacja każdego z nich jest zawsze taka sama. Jedyną różnicą są ich poszczególne parametry, dostosowane do przewidzianego wykorzystania urządzenia.

Takim specjalnie przystosowanym wzmacniaczem z serii Competition jest Z-SP, gdzie SP oznacza Super Power lub Street Power. Seria ta wywodzi się z potrzeby wyposażenia samochodów rywalizujących w nowej kategorii o nazwie "Street Challenge", niekiedy znanej także jako "Street Demo".

Czym są wzmacniacze "Street Power"? Dosłownie, to wzmacniacze potęgujące siłę Ulicy; to wzmacniacze używane na ulicy, na otwartych przestrzeniach, z otwartymi drzwiami samochodu i maksymalnie podkrecone, aby wszyscy mogli usłyszeć ich brzmienie...

Jeśli zależy Ci na najwyższej jakości, a jednocześnie intensywności dźwięku wysadzającej szyby Twojego pojazdu w powietrze, są to wzmacniacze właśnie dla Ciebie.

O wzmacniaczach z serii Z-SP

Seria ta wywodzi się z potrzeby wyposażenia samochodów rywalizujących w nowej kategorii o nazwie "Street Challenge" lub "Street Demo". Wówczas wzmacniacze pracują przez cały czas użytkowania na pełnej mocy. Wymagają one zatem dużo większej wytrzymałości komponentów, ponieważ wytwarzane jest wtedy więcej ciepła niż przy typowym użytku audiofilskim.

W przypadku audiofili, najistotniejsza dla nich jest jakość dźwięku. Natomiast we wzmacniaczach Z-SP należało uzyskać zarówno czysty dźwięk, jak i maksymalną głośność (ciśnienie akustyczne) tak, jakby miały zapewniać nagłośnienie w klubie bądź na koncercie rockowym.

Dlatego też, aby sprostać największym wymaganiom klientów, inżynierowie Zapco zaprojektowali zupełnie nowe wzmacniacze Z-Series SP. Chcąc osiągnąć postawione sobie cele, najpierw opracowali nowy system wymuszonego chłodzenia w obudowie, z wewnętrznymi wiatrakami radiatora wydymującym gorące powietrze z obudowy. Łopatkami wentylatora przemieszczają powietrze w dół obudowy, a boczne otwory wentylacyjne umożliwiają ruchy powietrza, wyprowadzające gorące powietrze ze wzmacniacza i rozprowadzające zimne wewnątrz, na całej jego długości.

System ten był dopiero połową sukcesu teamu Zapco. Na tym nie poprzestano i znaleziono najnowocześniejszy materiał, odizolowujący tranzystory wyjściowe i odprowadzający ciepło z urządzenia znacznie szybciej niż standardowe izolatory. Dzięki jego wykorzystaniu można było szybciej przenieść ciepło z urządzeń na obudowę, a następnie szybciej je odprowadzić z

obudowy na zewnątrz.

W rezultacie skonstruowano wzmacniacz, który może grać na pełnej głośności, przez cały dzień. Ponadto dzięki kilku ulepszeniom w obwodach, użytkownicy otrzymali także: zwrotnice High Pass, Low Pass i Band Pass, dziesięciokrotny Range Switch dla dokładnego wyboru częstotliwości zwrotnic, regulowany filtr subsoniczny z wykorzystaniem Band Pass, regulowane podbicie basu, regulacja wzmocnienia, dodatkowe wyjście RCA, dostępny kontroler do zamocowania na tablicy rozdzielczej.

W większości wzmacniaczy, wszelkie regulatory przedwzmacniacza zapewniają większą uniwersalność, ale jednocześnie pozbawiają je jakości sygnału. Jednakże we wzmacniaczach Z-Series SP firmy Zapco, nawet ze zwrotnicami i podbiciem basów, uzyskuje się stosunek sygnału do szumu większy niż 103 dB, współczynnik zawartości harmoniczných (THD) jest mniejszy niż 0,1%, a separacja kanałów większa niż 60dB. Dodatkowo wzmacniacze SP uzyskują 10% przyrostu mocy dzięki zwiększonej efektywności cieplnej, co obniża wartości znamionowe urządzeń wyjściowych.

Szybki przegląd unikalnych cech wzmacniaczy SP:

- Termiczne sterowanie obrotami wentylatora chłodzącego
- Izolator z miki o 70% mniejszej odporności termicznej dla szybszej wymiany ciepła
- Opatentowane złącza RCA z dodatkowym pokryciem, lutowane bezpośrednio na płytce obwodu drukowanego (Konstrukcja Zapco) z 6 bolcami uziemiającymi na każdym z nich, dla w pełni bezpiecznego montażu
- Wejścia zbalansowane i różnicowe z jedną dziesiątą normalnej rezystancji
- Nowy wzmacniacz operacyjny z niższym poziomem szumów niż we wzmacniaczach LX
- Podbicie basów, które jest poza obwodem, gdy jest ustawione na 0
- Kondensatory o niższej rezystancji wewnętrznej i niższej indukcyjności (aktualnie tylko we wzmacniaczach LX)
- Dokładna regulacja biasu w każdym kanale
- Indywidualna plakietka z modelem i numerem seryjnym dodaje wzmacniaczowi wyjątkowości