

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/aktywny-filtr-ne5532-do-subwoofera-p-4338.html>

## Aktywny filtr NE5532 do subwoofera

Cena brutto	<b>63,00 zł</b>
Cena netto	<b>51,22 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-285</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

Aktywny filtr NE5532 do subwoofera

Aktywny filtr dolnoprzepustowy do subwoofera zbudowany w oparciu o dwa nisko-szumowe wzmacniacze operacyjne NE5532 produkcji TI. Sygnał wejściowy z stereo z kanału L i R jest sumowany na wyjściu (można także podać sygnał mono na jeden z wybranych kanałów). Mamy możliwość regulacji wzmocnienia, oraz co najważniejsze górnej częstotliwości pasma przenoszenia. Zakres częstotliwości (pasmo przenoszenia) mieści się w granicy od 22Hz do 210Hz.

Filtr jest niezbędny w przypadku budowy aktywnej kolumny głośnikowej niskotonowej subwoofer. Filtr wzmacnia tony niskie czyli basy. Włącza się go pomiędzy wyjście audio (źródło dźwięku), a wzmacniacz mocy który steruje głośnikiem niskotonowym. Filtr celowo ogranicza wysokie tony, a wzmacnia niskie częstotliwości w celu podbicia. Odtwarzanie wysokich tonów na niskotonowym basowym głośniku jest efektem niepożądanym.

Układ wymaga zasilania napięciem symetrycznym (podwójnym) AC lub DC. Moduł filtra aktywnego posiada wbudowany praktycznie cały tor liniowego stabilizatora zasilający wzmacniacze operacyjne: mostek Greatza, filtr pojemnościowy z kondensatorami elektrolitycznymi 2200uF, oraz same liniowe stabilizatory napięcia.

dane techniczne - parametry:

- aktywny filtr dolnoprzepustowy
- zbudowany w oparciu o niskoszumowy wzmacniacz operacyjny NE5532 Texas Instrument