

INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

STEG NT-33

Głośniki wysokotonowe (Tweetry)

1. Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór głośników wysokotonowych **STEG NT-33**.

Model NT-33 został zaprojektowany z myślą o systemach Car Audio wymagających bardzo wysokiej skuteczności oraz dużej dynamiki odtwarzania wysokich częstotliwości. Zastosowanie neodymowego układu magnetycznego oraz kopułki o średnicy 33 mm zapewnia wysoką efektywność i czyste brzmienie nawet przy dużych poziomach głośności.

2. Zawartość opakowania

- 2 × głośnik wysokotonowy STEG NT-33
 - Elementy montażowe (jeżeli znajdują się w zestawie)
 - Instrukcja obsługi
-

3. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	NT-33
Typ	Głośnik wysokotonowy
Średnica kopułki	33 mm
Impedancja znamionowa	4 Ω
Moc maksymalna	100 W
Magnes	Neodymowy
Przeznaczenie	Car Audio SPL / High Efficiency

Parametry mogą ulec zmianie w ramach ciągłego rozwoju produktu.

4. Zasady bezpieczeństwa

- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do instalacji w pojazdach z instalacją 12 V.
 - Nie podłączaj tweetera bez odpowiedniego filtra górnoprzepustowego lub zwrotnicy.
 - Nie doprowadzaj do przesterowania wzmacniacza.
 - Nie dotykaj kopułki głośnika.
 - Chroń głośniki przed wilgocią.
-

5. Wybór miejsca montażu

Najlepsze efekty uzyskuje się montując tweetery:

- w słupkach A,
- w trójkątach lusterek,
- w górnej części deski rozdzielczej.

Oba głośniki powinny być zamontowane symetrycznie względem kierowcy.

Unikaj montażu:

- w miejscach narażonych na wodę,
 - bezpośrednio nad kanałami nawiewu,
 - w pobliżu poduszek powietrznych.
-

6. Instalacja

Krok 1

Odłącz ujemny biegun akumulatora.

Krok 2

Przygotuj miejsce montażowe.

Jeżeli wykonywany jest nowy otwór, upewnij się, że za elementem tapicerki nie znajdują się:

- przewody elektryczne,
- elementy instalacji pojazdu,
- moduły poduszek powietrznych.

Krok 3

Zamocuj tweetery zgodnie z wybraną metodą montażu.

Możliwe sposoby montażu:

- montaż wpuszczany,
- montaż powierzchniowy,
- montaż w fabrycznym miejscu.

Krok 4

Podłącz przewody.

Zwrotnica / wzmacniacz

(+) ----- (+) Tweeter

(-) ----- (-) Tweeter

Zawsze zachowuj prawidłową polaryzację.

7. Zwrotnica

Głośniki wysokotonowe muszą pracować wyłącznie z odpowiednim filtrem.

Zalecane rozwiązania:

- pasywna zwrotnica zestawu głośnikowego,
- aktywna zwrotnica DSP,
- filtr górnoprzepustowy (HPF).

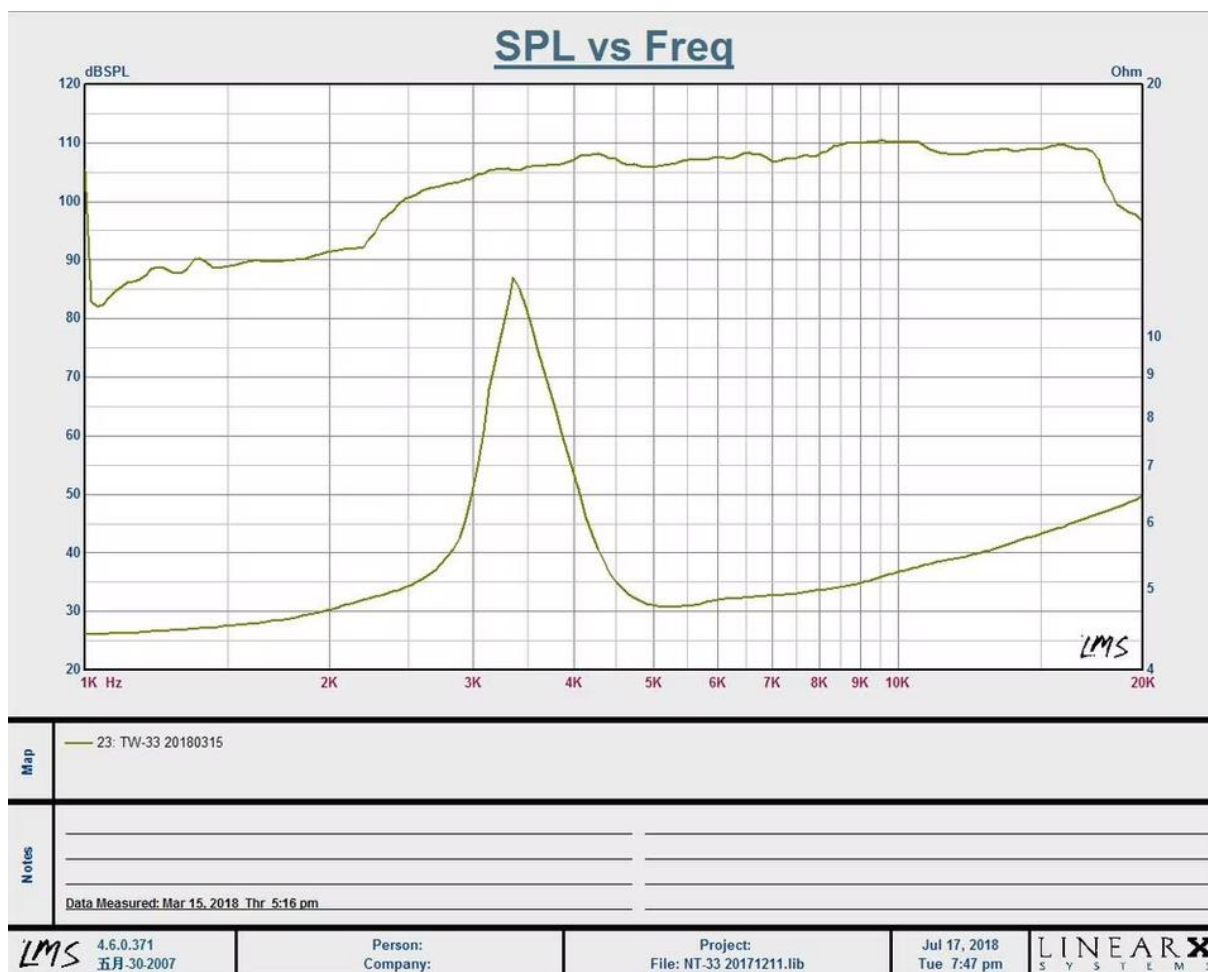
Nigdy nie podłączaj tweetera bezpośrednio do wyjścia wzmacniacza pełnopasmowego, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia.

8. Uruchomienie

Po zakończeniu montażu:

1. Sprawdź wszystkie połączenia.
2. Podłącz akumulator.
3. Ustaw minimalny poziom GAIN we wzmacniaczu.
4. Stopniowo zwiększaj poziom głośności.

5. Skontroluj poprawność działania obu głośników.



9. Regulacja

W przypadku systemów aktywnych zaleca się rozpoczęcie od następujących ustawień:

Parametr	Zalecenie
Filtr	HPF
Częstotliwość odcięcia	zgodnie z zaleceniami producenta zwrotnicy lub projektu systemu
Nachylenie filtra	minimum 12 dB/okt.

Końcowe ustawienia należy dobrać do pozostałych elementów systemu audio.

10. Konserwacja

- Czyść wyłącznie miękką, suchą ściereczką.
- Nie stosuj rozpuszczalników.
- Nie naciskaj kopułki wysokotonowej.
- Regularnie kontroluj połączenia elektryczne.

11. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak dźwięku	Przerwany przewód	Sprawdź okablowanie
Brak wysokich tonów	Uszkodzona zwrotnica	Sprawdź filtr
Zniekształcenia	Przesterowany wzmacniacz	Zmniejsz poziom GAIN
Zbyt cichy dźwięk	Nieprawidłowa konfiguracja DSP lub zwrotnicy	Sprawdź ustawienia systemu

12. Utylizacja

Zużytego produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Oddaj urządzenie do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami.