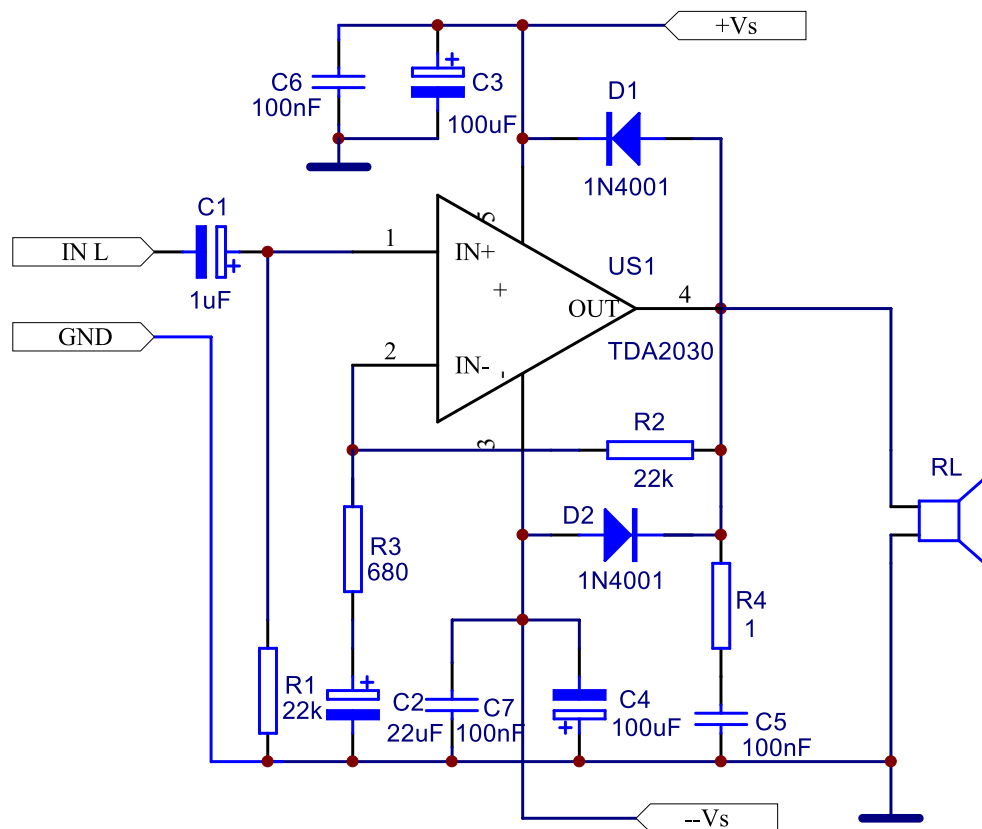
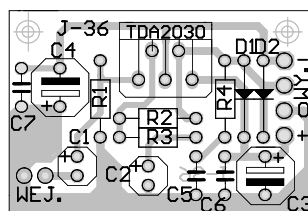




Schemat ideowy

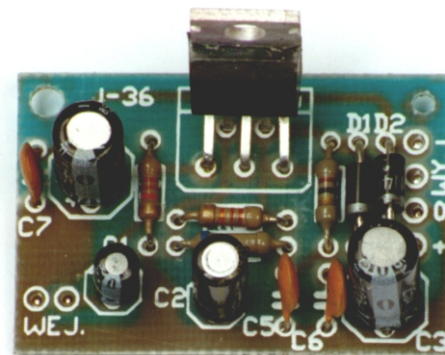


Schemat montażowy



J-036

Wzmacniacz 15W



Układ scalony TDA2030 jest monolitycznym wzmacniaczem dużej mocy przeznaczonym do stosowania w stopniach mocy wzmacniaczy elektroakustycznych. Dzięki strukturze wewnętrznej wzorowanej na wzmacniaczach operacyjnych i specjalnie wzmocnionemu stopniowi wyjściowemu, oraz zintegrowanym obwodom zabezpieczającym można przy jego użyciu zbudować prosty i tani wzmacniacz o wysokiej jakości. W zależności od impedancji obciążenia i

napięcia zasilającego wzmacniacz ten pozwala uzyskać moc wyjściową od 9 do 15W, przy zniekształceniach nie przekraczających 0,2%. Układ scalony powinien być wyposażony w radiator w celu odprowadzania ciepła przy wykorzystywaniu mocy wyjściowych większych niż 2...3W. (UWAGA! Na radiatorze występuje ujemne napięcie zasilania. Radiatora nie należy łączyć z masą układu). W celu uzyskania jak najlepszych parametrów wzmacniacza należy stosować dobrze odfiltrowane napięcie zasilające o wartości nie przekraczającej +/- 15V.

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU :

US1.....TDA2030
 R1,R2.....22kΩ
 R3.....680Ω
 R4.....1Ω
 D1,D2.....1N4001-4007
 C1.....1-2,2uF/25V
 C2.....22uF/25V
 C3,C4.....100uF/25V
 C5,C6,C7.....100nF
 PŁYTKA DRUKOWANA