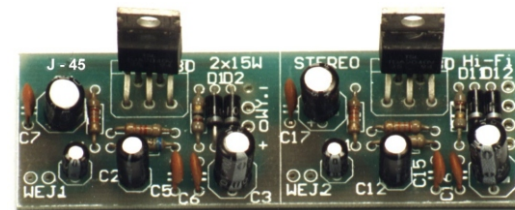




J-045

Wzmacniacz 2x25W



Układy scalone TDA2040 przeznaczone są do stosowania w układach wzmacniaczy małej częstotliwości pracujących w klasie AB. Wzmacniacz ten przy napięciu zasilania 18V może dostarczać moc wyjściową 25W, przy

zniekształceniach poniżej 0,2%.

Układ TDA2040 posiada wbudowany wewnątrz struktury układ przeciwzwarciowy, oraz układ zabezpieczenia cieplnego. Obudowa układu scalonego połączona jest z wyprowadzeniem 3 (- zasilania) dlatego też radiatorów użytych przy budowie wzmacniacza nie należy łączyć z masą układu.

Zasilacz użyty do zasilania układów wzmacniacza powinien dostarczać dobrze odfiltrowanych napięć o wartości nie przekraczającej 20V (maksymalna wartość dopuszczalna dla układów TDA2040).

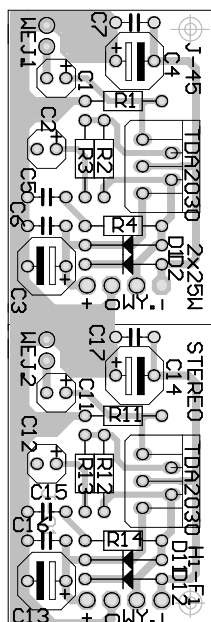
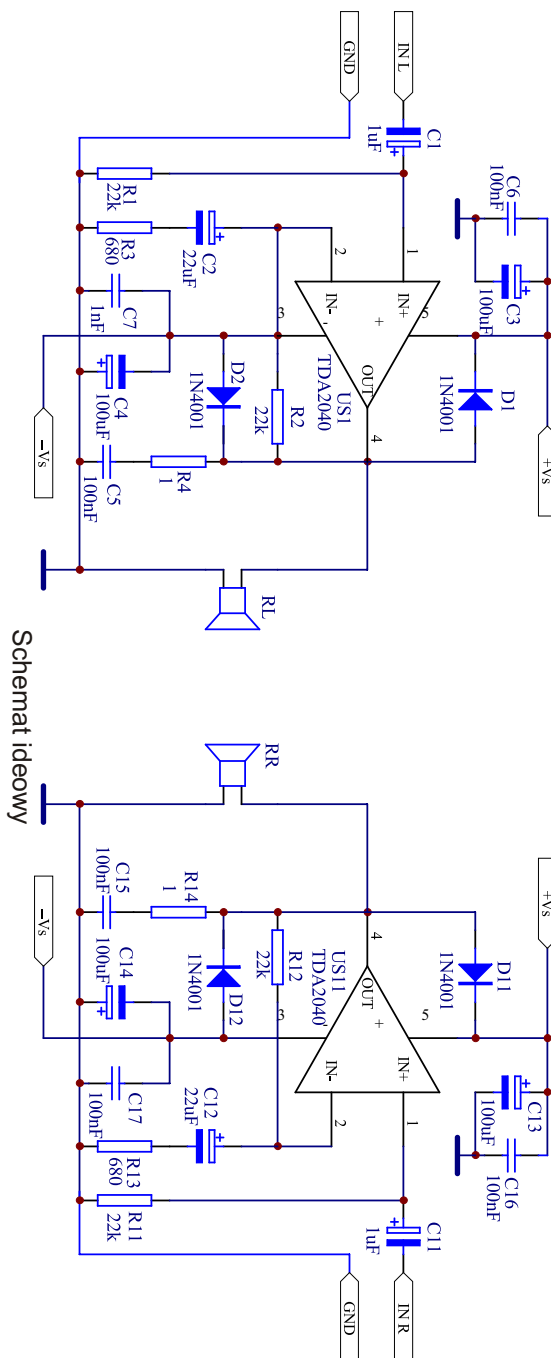
Niezbędnym uzupełnieniem wzmacniacza mocy jest produkowany przez naszą firmę zestaw J-42. Jest to przedwzmacniacz wyposażony w napięciową regulację siły głosu, barwy tonu, wzmocnienia i balansu zbudowany na specjalizowanym układzie TDA1524.

Wykaz elementów zestawu

US1,US11.....TDA2040
R1,R2,R11,R12.....22kΩ
R3,R13.....680Ω
R4,R14.....1Ω
D1,D2,D11,D12....1N4001-4007

C1,C11.....1-2,2uF/25V
C2,C12.....22uF/25V
C3,C4,C13,C14.....100uF/25V
C5,C6,C7,C15,C16,C17...100nF
PŁYTKA DRUKOWANA

UWAGA! PŁYTKI DRUKOWANE WYSTĘPUJĄCE W TYM ZESTAWIE SĄ IDENTYCZNE JAK W ZESTAWIE J-01 (WZMACNIACZ 2x15W).



Schemat montażowy