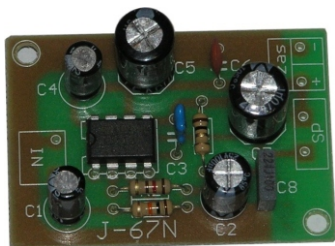




J-067

Wzmacniacz 2W



Wzmacniacz przeznaczony jest do współpracy z odbiornikami radiowymi, pozytywkami, generatorami dźwięków, oraz w serwisie RTV w celu zastąpienia trudno dostępnych lub drogich wzmacniaczy scalonych. Do budowy wzmacniacza zastosowano układ TBA820M.

Wzmocnienie napięciowe można zmieniać dobierając wartość rezystora R2. Dla 33Ω wynosi ono 45dB, dla 120Ω - 34dB. Maksymalną moc wyjściową 2W można uzyskać przy zasilaniu układu napięciem 16V i stosując głośnik o $R_L = 8\Omega$.

W przypadku wzbudzenia się wzmacniacza należy zwiększyć wartość kondensatora C3.

Podstawowe parametry układu:

Napięcie zasilania3-16V

Prąd spoczynkowy.....4 mA

Impedancja obciążenia(RL)..... 8Ω

THD.....10%

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

US1.....TBA820M

C1.....1-2,2uF/25V

C2.....100uF/25V

C3.....220pF

C4.....47uF/25V

C5,C7.....470uF/16V

C6.....100nF

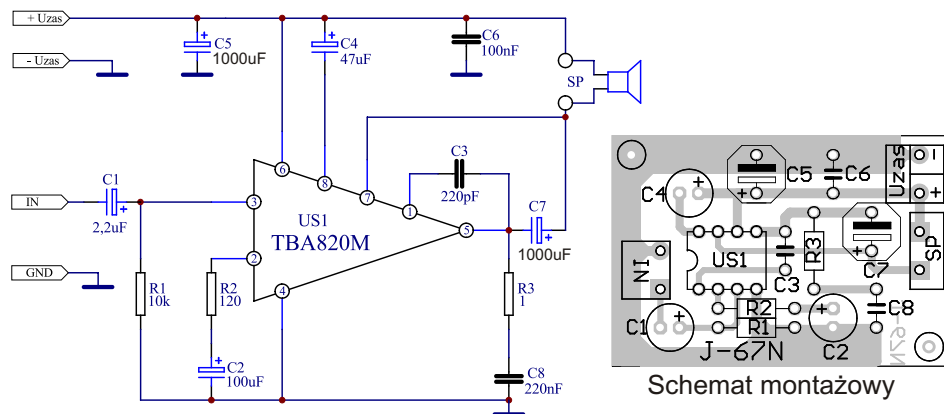
C8.....220nF MKSE

R1.....10k Ω

R2.....33-120 Ω

R3.....1 Ω

PŁYTKA DRUKOWANA



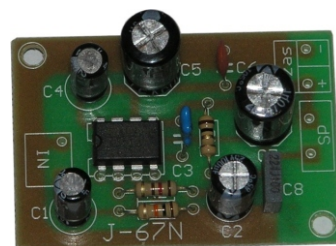
Schemat ideowy

Schemat montażowy



J-067

Wzmacniacz 2W



Wzmacniacz przeznaczony jest do współpracy z odbiornikami radiowymi, pozytywkami, generatorami dźwięków, oraz w serwisie RTV w celu zastąpienia trudno dostępnych lub drogich wzmacniaczy scalonych. Do budowy wzmacniacza zastosowano układ TBA820M.

Wzmocnienie napięciowe można zmieniać dobierając wartość rezystora R2. Dla 33Ω wynosi ono 45dB, dla 120Ω - 34dB. Maksymalną moc wyjściową 2W można uzyskać przy zasilaniu układu napięciem 16V i stosując głośnik o $R_L = 8\Omega$.

W przypadku wzbudzenia się wzmacniacza należy zwiększyć wartość kondensatora C3.

Podstawowe parametry układu:

Napięcie zasilania3-16V

Prąd spoczynkowy.....4 mA

Impedancja obciążenia(RL)..... 8Ω

THD.....10%

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

US1.....TBA820M

C1.....1-2,2uF/25V

C2.....100uF/25V

C3.....220pF

C4.....47uF/25V

C5,C7.....470uF/16V

C6.....100nF

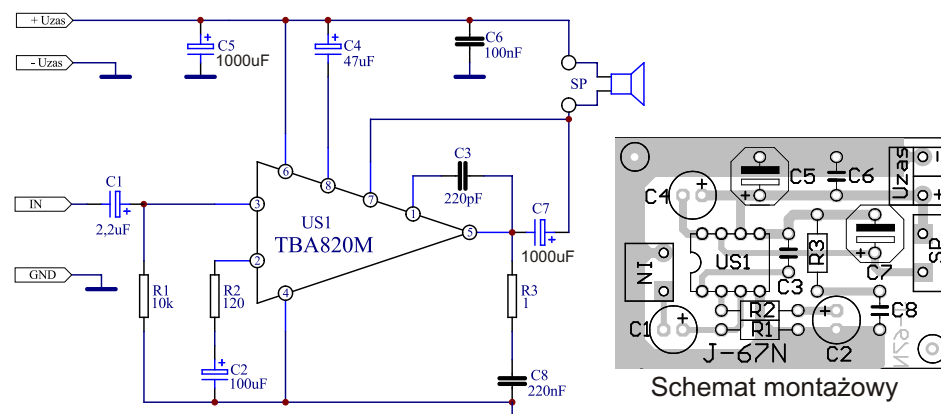
C8.....220nF MKSE

R1.....10k Ω

R2.....33-120 Ω

R3.....1 Ω

PŁYTKA DRUKOWANA



Schemat ideowy

Schemat montażowy