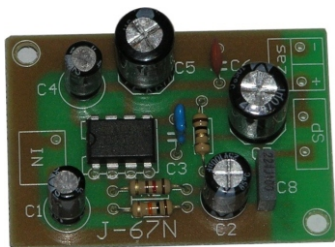




J-067

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.

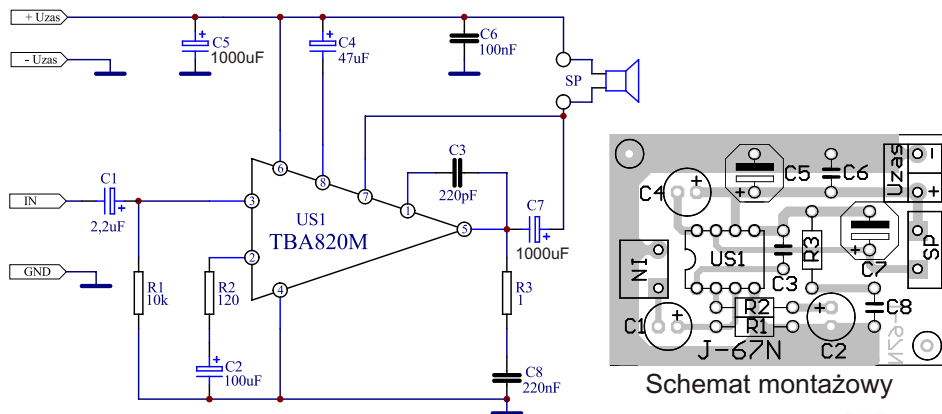
Podstawowe parametry układu:

Napięcie zasilania3-16V
Prąd spoczynkowy.....4 mA
Impedancja obciążenia(RL).....8 Ω
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.....10kΩ
R2.....33-120Ω
R3.....1Ω
PŁYTKA DRUKOWANA



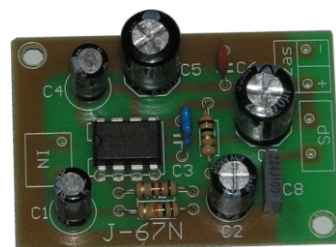
Schemat ideowy

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.

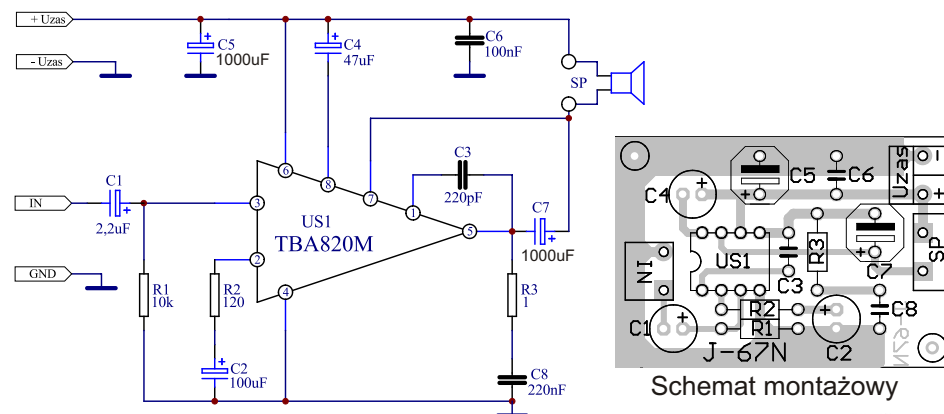
Podstawowe parametry układu:

Napięcie zasilania3-16V
Prąd spoczynkowy.....4 mA
Impedancja obciążenia(RL).....8 Ω
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.....10kΩ
R2.....33-120Ω
R3.....1Ω
PŁYTKA DRUKOWANA



Schemat ideowy

Schemat montażowy

