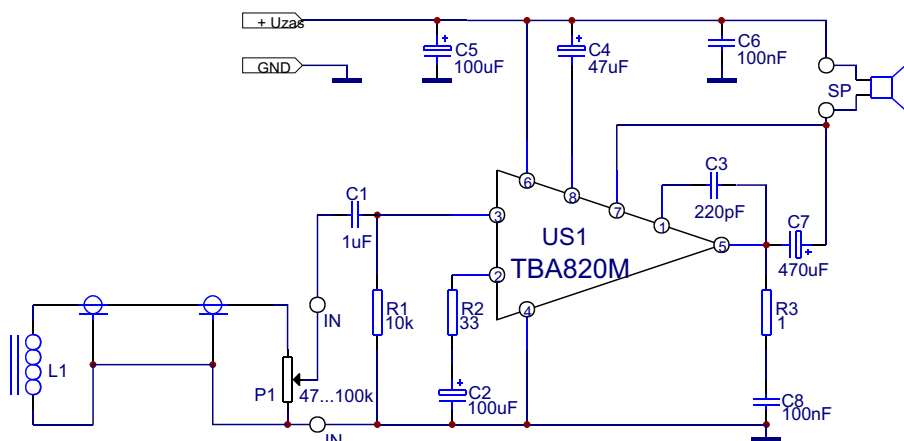
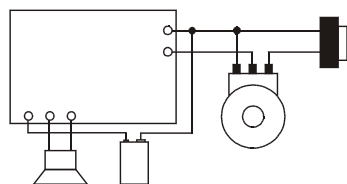
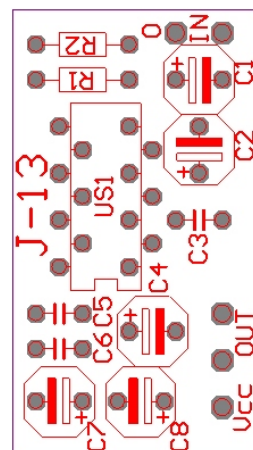




Schemat ideowy



Schemat połączenia

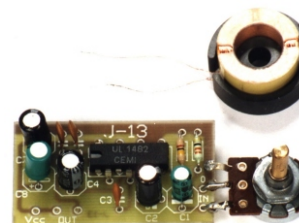


Schemat montażowy



J-013N

Głośnomówiący telefon



Urządzenie to służy do podsłuchiwania rozmowy telefonicznej i odtwarzania jej w głośniku. W układzie wzmacniacza mocy pracuje układ scalony TBA820M. Układ ten cechuje szeroki zakres napięć zasilania, wysoka sprawność energetyczna, mała liczba wymaganych elementów zewnętrznych oraz mały pobór prądu w stanie spoczynkowym. Opisany układ

dostarcza 1,5W mocy wyjściowej przy zastosowaniu głośnika o oporności 4Ω i zasilaniu 9V. Urządzenie działa poprawnie zaraz po zmontowaniu i praktycznie nie wymaga żadnych regulacji. Cewkę indukcyjną należy podłączyć do wejścia wzmacniacza przewodem ekranowanym. Przed przylutowaniem przewodów końcówki drutu nawojowego należy oczyścić z emalii i dokładnie ocynować. Wskazane jest również sprawdzenie omomierzem czy cewka posiada "przejście". Cewkę najlepiej jest wkleić do wnętrza kubka ferrytowego klejem wodoodpornym pamiętając o zabezpieczeniu jej końcówek przed wyrwaniem. Cewkę należy umieścić na obudowie aparatu telefonicznego. Najlepsze jej położenie należy wybrać doświadczalnie kierując się największą siłą głosu. W niektórych typach aparatów telefonicznych najlepsze efekty uzyskuje się umieszczając cewkę pod aparatem.

WYKAZ ELEMENTÓW:

US1.....TBA820M
P1.....pot. z ośką 10kΩ/A
R1.....10kΩ
R2.....33Ω
R3.....1Ω
C1.....1-2,2μF/16V
C2.....100μF/16V

C3.....220pF
C4.....47μF/16V
C5, C7.....470μF/16V
C6, C8.....100nF
L1.....CEWKA INDUKCYJNA
KUBEK FERYTOWY 26/16
PŁYTKA DRUKOWANA
ZACISK BATERII 9V

W urządzeniu tym można użyć głośnika dowolnego typu o mocy >1,5W i oporności 4-15Ω. Zasilanie z baterii 9V.