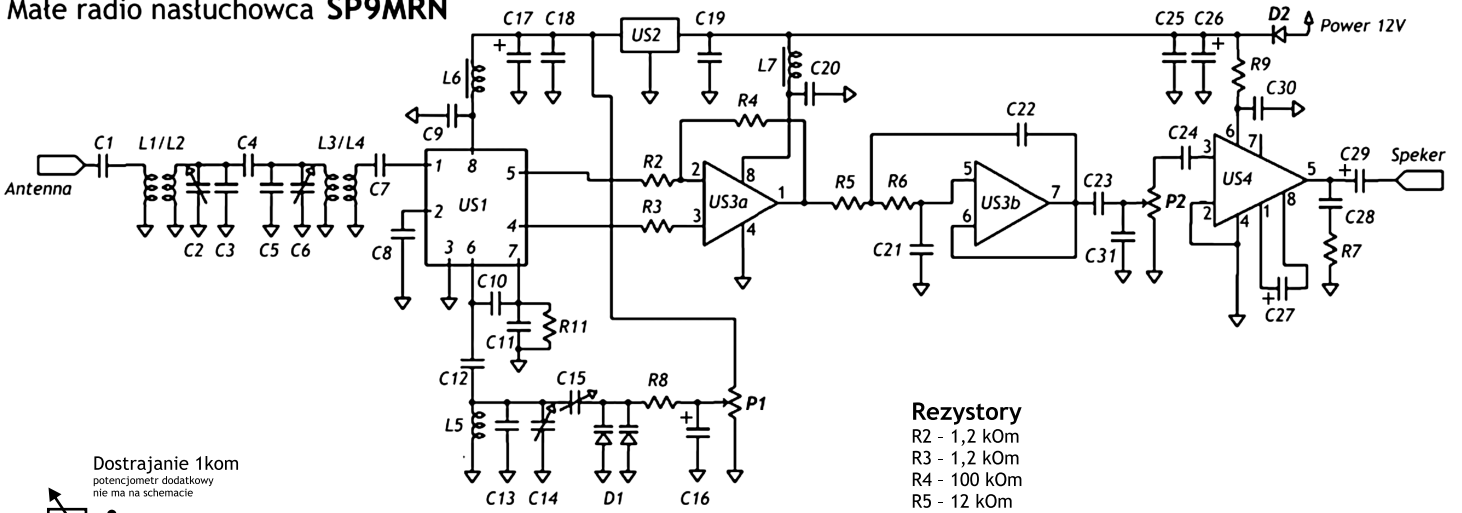


Małe radio nasłuchowca SP9MRN



Rezystory

R2 - 1,2 kOm
R3 - 1,2 kOm
R4 - 100 kOm
R5 - 12 kOm
R6 - 22 kOm
R7 - 4,7 Om
R8 - 100 kOm
R9 - 22 Om
R11 - 2,7 kOm - służy do pomocniczego rozruchu generatora VFO
ale układ powinien działać bez niego.

Kondensatory ceramiczne

C1 - 1nF
C2, C6, C14 - trymery 5-40pF
C15 - trymer 4-20pF lub około 15pF (zakres przestrajania)
C3, C5 - 160pF (150pF+10pF)
C4 - 33pF
C7, C9, C18, C19, C20, C23, C24, C25, C28, C30, C31 - 100nF
C8 - 10nF
C10 - 100pF
C11, C12 - 470pF
C13 - 150pF (częstotliwość VFO - dobrać)
C21 - 2,2nF
C22 - 4,7nF

Kondensatory elektrolityczne

C16 - 1uF/16V
C17,C27 - 10uF/16V
C26,C29 - 100uF/16V

Potencjometry

P1 - 4,7-10kOm
P2 - 4,7-22kOm
pot. dodatkowy - 1-4,7kOm

Układy scalone

US1 - NE602,NE612
US2 - LM7808
US3 - NE5532
US4 - LM386

Diody

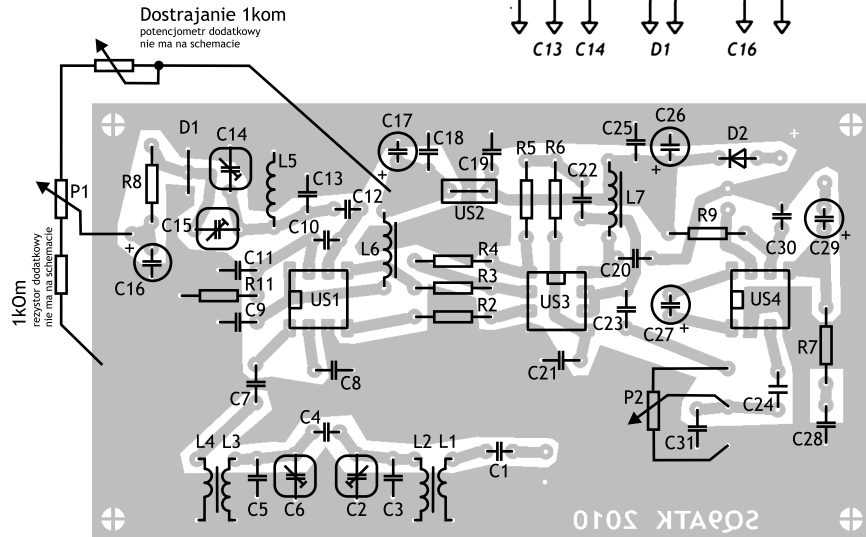
D1 - BB204
D2 - dowolna dioda prostownicza

Cewki

L1, L4 - 8zw
L2, L3, L5 - 50zw
L6, L7 - dławik miniaturowy 100uH

Uzwojenia L1 i L4 nawijane są na uzwojeniach L2 i L3.
Wszystkie cewki nawinięto na rdzeniach Amidon T-37/2
(czerwony) drutem lub lepiej licią w.cz. 0,33mm w oplocie
bawełnianym.

Rezystor przy potencjometrze P1 należy dobierać razem z kondensatorem C15, zwracając uwagę na wymagany zakres przestrajania generatora VFO.



wymiary: 103 x 58 mm

