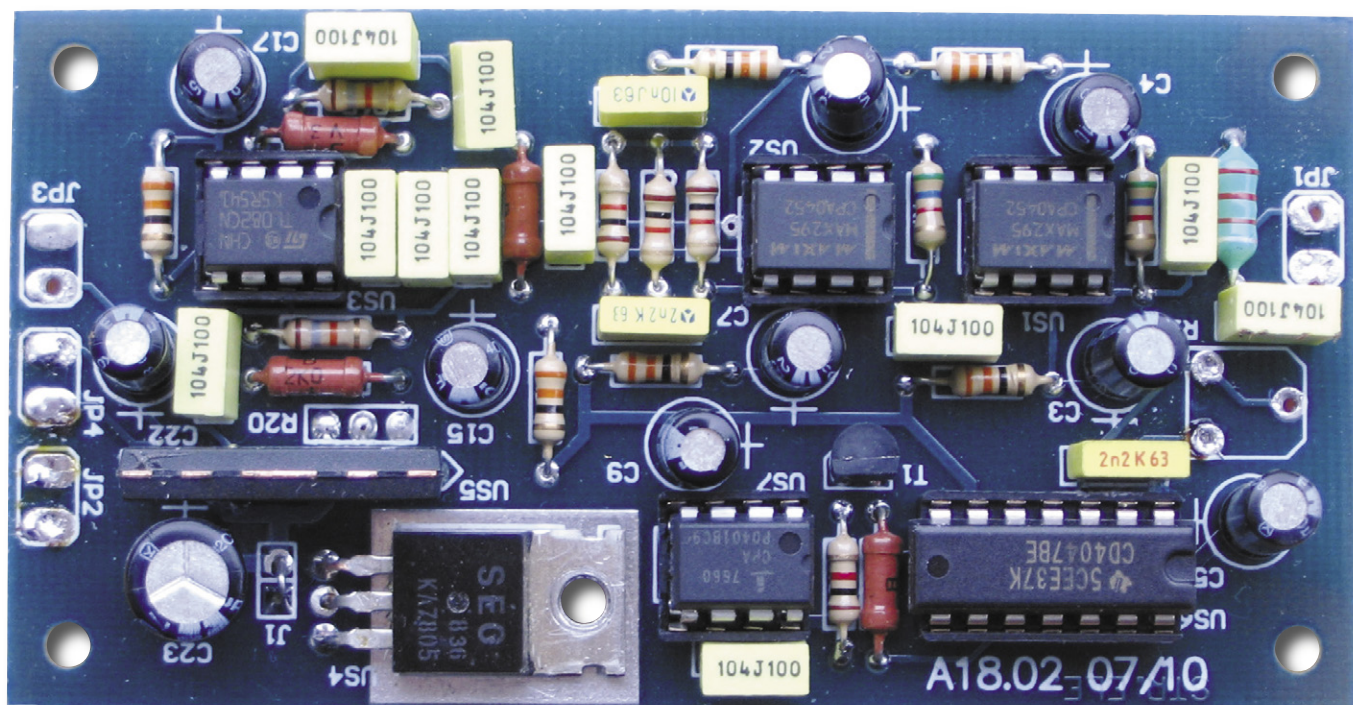


Radiokomunikacyjny filtr audio



Podstawową cechą każdego układu odbiorczego jest selektywność, czyli zdolność do wydzielenia sygnału użytecznego spośród całego spektrum sygnału wejściowego. Elementem decydującym o tym parametrze jest szerokość filtru pośredniej częstotliwości.

Rekomendacje:

krótkofalowcy to ludzie, którzy nie mogliby żyć bez ciągłego ulepszania swojego sprzętu, mamy dla nich kolejną „robótkę”.

PODSTAWOWE PARAMETRY

- Płytkę o wymiarach 95x50 mm
- Zasilanie: 9...13,8 V/DC
- Pobór prądu 400 mA
- Wzmocnienie sygnału: 10 dB
- Pasmo przenoszenia: 300 Hz...3,0 kHz
- Tłumienie pozapasmowe 96 dB/oktawę

WYKAZ ELEMENTÓW

Rezystory

- R1: 4,7 k Ω /A potencjometr obrotowy
- R2, R13, R17, R19: 2,2 k Ω
- R3: 1 k Ω
- R4, R7: 5,6 k Ω
- R5, R6, R8, R9, R14, R16: 33 Ω
- R10, R11, R12: 10 k Ω
- R15, R18: 18 k Ω
- R20: 10 k Ω /B (22 k Ω /B) potencjometr obrotowy

Kondensatory

- C1, C2, C6, C12...C14, C16, C18...C21, C24: 100 nF
- C6: 2,2 nF
- C10: 10 nF

- C3...C5, C7, C8, C15, C17: 100 μ F/16 V

- C9, C22: 10 μ F/16 V

- C11: 2,2 nF

- C23: 470 μ F/16 V

Półprzewodniki

- US1, US2: MAX295

- US3: TL082

- US4: 7805

- US5: TDA7056

- US6: 4047

- US7: ICL7660

- T1: BC547

Inne

- D1: dławik 2,2 μ H