

SPIS TREŚCI

Oznaczenia używane w tekście	5
1. Wiadomości wstępne o odbiorze i odbiornikach KF i UKF	9
1.1. Podział fal na zakresy	9
1.2. Rozprzestrzenianie się fal elektromagnetycznych	11
1.3. Odbiór sygnałów modulowanych	22
1.4. Obwody częstotliwości wielkiej i ultrawielkiej	26
1.5. Zagadnienia szumów w odbiornikach KF i UKF	44
1.6. Charakterystyczne własności odbiorników	60
2. Elementy odbiorników ultrakrótkofalowych	62
2.1. Lampy elektronowe (elektronówki) na fale ultrakrótkie	62
2.2. Kondensatory	78
2.3. Cewki na częstotliwości ultrawielkie	84
2.4. Dławiki	87
2.5. Oporniki	89
3. Odbiorniki krótkofalowe (KF)	91
3.1. Ogólne własności krótkofalowych odbiorników amatorskich	91
3.2. Własności krótkofalowych odbiorników radiofonicznych	92
3.3. Własności krótkofalowych odbiorników komunikacyjnych	93
3.4. Ogólne zasady budowy odbiorników KF	93
3.5. Rozwiązanie konstrukcyjne obwodów rezonansowych KF	95
3.6. Strojenie odbiorników KF	98
3.7. Odbiorniki jednoobwodowe	101
3.8. Wieloobwodowe odbiorniki krótkofalowe	109
3.9. Odbiorniki KF z przemianą częstotliwości	114
4. Odbiorniki UKF z modulacją amplitudy	159
4.1. Odbiorniki UKF z przemianą częstotliwości	160
4.2. Odbiorniki UKF o bezpośrednim wzmocnieniu	198
4.3. Ogólne wskazówki budowy i montażu odbiorników UKF	212
5. Odbiorniki z modulacją częstotliwości (FM)	240
5.1. Charakterystyczne właściwości modulacji fazy i częstotliwości	240
5.2. Odbiorniki z modulacją częstotliwości	244
6. Odbiorniki z modulacją amplitudy i częstotliwości	263

7. Układy odbiorników i przystawek KF i UKF	275
7.1. Przystawki UKF	275
7.2. Odbiorniki UKF	299
7.3. Układy uniwersalnych stopni odbiorników KF i UKF	330
8. Pomiary odbiorników KF i UKF	340
8.1. Pomiary prądu	340
8.2. Pomiary napięcia	341
8.3. Pomiary częstotliwości	341
8.4. Uniwersalne przyrządy pomiarowe KF i UKF (Grid — dip — — metry)	344