Tablica 9-4

Dane oporników

Opornik	Typ	Moc W	Oporność	Uwagi
R_1, R_3, R_6, R_7	MŁT-0,5	0,5	47 kΩ	metalizowany
R_2	,,	,,	22 kΩ	,,
R_4, R_{15}, R_{27}	,,	,,	100 Ω	,,
R_5	MŁT-2	2	8,2 kΩ	,,
R_8, R_{13}	MŁT-0,5	0,5	33 kΩ	,,
R_{11}, R_{30}	MŁT-2	2	33 kΩ	,,
R_9, R_{10}	MŁT-0,5	0,5	1,8 kΩ	,,
R_{12}, R_{14}, R_{17}	,,	0,5	82 kΩ	,,
R_{16}	MŁT-2	2	1,8 kΩ	,,
R_{18}	MŁT-0,5	0,5	1 kΩ	,,
R_{19}, R_{28}	MŁT-1	1	10 kΩ	,,
R_{20}	MŁT-0,5	0,5	3,3 kΩ	,,
R_{21}	,,	,,	500 Ω	,,
R_{22}, R_{25}	,,	,,	220 kΩ	,,
R_{23}	,,	,,	470 kΩ	,,
R_{24}	,,	,,	1,8 kΩ	,,
R_{26}	,,	,,	510 kΩ	,,
R_{29}	,,	,,	910 Ω	,,

densatorem elektrolitycznym C_{38} — 8 μF. Stanowi on część podwójnego kondensatora 2×8 μF. Druga jego część C_{41} blokuje ogólny „plus" napięcia anodowego.

Dane techniczne cewek, oporników i kondensatorów są ujęte w tablicach 9-3, 9-4 i 9-5.

Anteny

Przeprowadzone próby w terenie wykazały, że w pasmie 144 MHz najlepiej pracuje zamknięty dipol kołowy, przedstawiony na rys. 9-16. Zapewnia on dobre promieniowanie we wszystkich kierunkach, przy stosunkowo niewielkich rozmiarach przestrzennych.

Dipol jest umocowany na drewnianym maszcie o wysokości około 2 metrów. Jest on zasilany za pomocą kabla współosiowego o oporności 70 Ω (pętla symetryzująco-dopasowująca). Sposób po-

Tablica 9-5

Dane kondensatorów

Kondensator	Typ	Pojemność	Napięcie pracy	Dopuszczalna tolerancja %	Uwagi
C_1, C_8	KCR	33 pF	250 V	20	ceram. rurk.
C_2	KCR	22 pF	260 V	20	ceram. rurk.
C_3, C_5, C_9, C_{12} C_{13}, C_{17}, C_{18} C_{22}, C_{23}, C_{26} C_{28}, C_{32}	KFP	6800 pF	500 V	20	ceram. płytk.
C_4, C_{15}, C_{16}, C_{27}	KCR	15 pF	250 V	10	ceram. rurk.
C_6	KCR	10 pF	260 V	10	ceram. rurk.
C_7, C_{14}	KCR	C_{max}=15 pF	—	—	trymer ceram.
C_{10}, C_{30}	—	C_{max}=30 pF	—	—	trymer ceram.
C_{11}, C_{31}	KCR	47 pF	250 V	20	ceram. rurk.
C_{19}	—	2×15 pF	—	—	ceram. motylkowy
C_{20}	KCR	1,5÷3 pF	—	5	dobierany przy uruchamianiu
C_{21}	KCR	4÷7 pF	250 V	5	,,
C_{24}, C_{29}	KCR	82 pF	250 V	20	ceram. rurk.
C_{25}	KCR	150 pF	250 V	20	ceram. rurk.
C_{33}	amerykański	C_{max}=50 pF	—	—	ceram. zmienny
C_{34}	KCR	220 pF	250 V	10	ceram. rurkowy
C_{35}	KCR	10 F	500 V	20	mikowy
C_{36}, C_{39}	KE-m	10 μF	12 V	—	elektrolityczny
C_{37}, C_{41}	KEN	8 μF	450 V	—	elektrolityczny
C_{38}	KSO	10 F	250 V	20	mikowy
C_{40}	KBG	0,05 μF	400 V	20	olejowy
C_{42}	—	47 nF	12 V	20	ceram. rurk.

łączenia kabla z dipolem pokazano na rys. 9-17. Długość ramion dipola w stanie rozwiniętym wynosi 95 cm, średnica rurki miedzianej — 7 mm, odległość między rurkami — 40 mm. Długość zwiniętego odcinka dopasowującego „U" zależy od rodzaju kabla współosiowego. Teoretycznie, nie uwzględniając współczynnika skrócenia kabla, powinna ona wynosić pół długości fali. Dla spo-