

OBSAH

RADIOTECHNIKA	7
1. AKTIVNÍ TELESKOPICKÁ ANTÉNA.....	7
2. KONVERTOR Z PÁSMO CB NA KRÁTKÉ NEBO STŘEDNÍ VLNY	9
3. VYSÍLAČ PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ.....	11
4. PŘEDZESILOVAČ PRO DLOUHÉ VLNY	13
5. NOVÝ DEMODULÁTOR RDS s TDA6330	14
6. S-METR PRO KRÁTKOVLNĚNÉ PŘIJÍMAČE.....	15
7. ÚZKOPÁSMOVÝ VYSÍLAČ FM	17
8. PŘIJÍMAČ UHF PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ.....	19
9. ZESILOVAČ UHF	21
MĚŘENÍ A TESTOVÁNÍ	25
10. MĚŘIČ FÁZOVÉHO ÚHLU NA 230 V	25
11. AKTIVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO S DVOUVODIČOVÝM PŘÍVODEM.....	26
12. AKUSTICKÁ ZKOUŠEČKA PROPOJENÍ.....	27
13. AKUSTICKÁ ZKOUŠEČKA KŘEMENNÝCH KRYSTÁLŮ	28
14. AKUSTICKÝ TESTER TRANZISTORŮ	29
15. TESTER BATERIÍ	31
16. INDIKÁTOR ROZDÍLU TEPLOT.....	33
17. DIGITÁLNÍ PŘEVODNÍK TEPLOTA/FREKVENCE	34
18. DIGITÁLNÍ POČITADLO.....	35
19. PŘEVODNÍK DEKADICKÉHO KÓDU NA KÓD BCD S DISKRÉTNÍMI SOUČÁSTKAMI	37
20. SIMULÁTOR TŘÍFÁZOVÉHO PROUDU	38
21. SNÍMAČ OTÁČEK S NAMUROVÝM SENZOREM.....	39
22. MĚŘICÍ PŘÍSTROJ PRO MĚŘENÍ ELEKTROLYTICKÝCH KONDENZÁTORŮ	40
23. INDIKÁTOR INTENZITY ELEKTRICKÉHO POLE	41
24. TESTER FREKVENCE.....	45
25. MĚŘIČ KAPACITY	46
26. KOMPAKTNÍ TESTER OSCIOSKOPU	47
27. MĚŘIČ ČASU.....	48
28. DIGITÁLNÍ VOLTMETR S DIODAMI LED	51
29. PROUDOVÁ SONDA PRO PLOŠNÉ SPOJE.....	53
30. TESTER LOGICKÝCH ÚROVNÍ	54
31. SENZOR VLHKOSTI VZDUCHU A TEPLoty NH 02	55
32. MĚŘICÍ PŘÍSTROJ PRO MĚŘENÍ MALÝCH KAPACIT	57
33. MĚŘICÍ PŘÍSTROJ PRO MĚŘENÍ NAPĚTÍ A ODPORU.....	59
34. MULTIFUNKČNÍ TESTOVACÍ ZAPOJENÍ	61
35. TESTER SÍŤOVÝCH ZDROJŮ.....	62
36. TESTER POLARITY	64
37. PŘESNÉ POMOCNÉ NAPĚTÍ	65

38. SLEDOVAČ SIGNÁLU	66
39. TEPLOTNÍ ČIDLO PRO ČÍSLICOVÝ MULTIMETR.....	66
40. UNIVERZÁLNÍ TESTER	68
41. UNIVERZÁLNÍ DESKA PRO TRANSFORMÁTOR	69
42. UNIVERZÁLNÍ TESTER DIOD.....	72
GENERÁTORY A OSCILÁTORY	74
43. OSCILÁTOR S WIENOVÝM MŮSTKEM NAPÁJENÝ NESYMETRICKÝM NAPĚTÍM.....	74
44. ČTYŘBITOVÝ GENERÁTOR NÁHODNÝCH ČÍSEL	76
45. IMPULSNÍ GENERÁTOR S OBVODEM 4066	77
46. GENERÁTOR ŠUMU S NAPÁJECÍM NAPĚTÍM 9 V	78
47. SPOUŠTĚNÝ GENERÁTOR PILOVÝCH KMITŮ	79
48. ČASOVÁ ZÁKLADNA HCT S KŘEMENNÝM KRYSTALEM	80
49. ZDROJ SIGNÁLŮ PRO ROZHRANÍ I ² C	82
50. GENERÁTOR IMPULSŮ S OBVODEM 4066	83
51. METRONOM	84
52. DOKONALÝ TROJÚHELNÍKOVÝ OSCILÁTOR.....	85
53. GENERÁTOR PRAVOÚHLÝCH KMITŮ S FÁZOVÝM POSUVEM	87
54. INJEKTOR SIGNÁLU	89
55. OSCILÁTOR S JEDNÍM INVERTOREM	90
56. SINUSOVÝ KONVERTOR S OBVODEM OTA.....	91
57. UNIVERZÁLNÍ GENERÁTOR BITOVÝCH VZORKŮ.....	91
58. GENERÁTOR POČTU IMPULSŮ	92
POČÍTAČE A PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ.....	94
59. ADAPTÉR K PROGRAMÁTORŮM EPROM PRO PROGRAMOVÁNÍ PAMĚTI 1 MBIT	94
60. EMULÁTOR EPROM 2764	96
61. OSMIKANÁLOVÝ PŘEVODNÍK A/D.....	98
62. MIKROŘADIČ 80C552 S ROZHRANÍM I ² C	100
63. AKTIVNÍ ZAKONČOVACÍ ČLEN	105
64. ADAPTÉR PRO IMITACI TISKU NA ROZHRANÍ CENTRONICS	106
65. ADAPTÉR CGA – SCART.....	107
66. TESTER CPU A ADRESNÍCH LINEK	108
67. INDIKÁTOR HODINOVÉ FREKVENCE CPU.....	110
68. JEDNODUCHÝ HLÍDAČ MIKROŘADIČE	113
69. HEX-GAL	114
70. ROZHRANÍ I ² C PŘES PORT CENTRONICS	116
71. JIŠTĚNÍ SBĚRNICE I ² C	117
72. TIP PRO SBĚRNICI I ² C.....	118
73. PŘEVODNÍK JOYSTICKU PRO POČÍTAČE PC	119
74. VOLBA STRANY DISKETY U ATARI-STF	121

75. ADAPTÉR NÍZKOVÝKONOVÝCH OBVODŮ TTL NA RS232	123
76. ZPRACOVÁNÍ PŘERUŠENÍ PC.....	124
77. NASTAVOVÁNÍ HLASITOSTI PC.....	127
78. REGULÁTOR VENTILÁTORU PC.....	127
79. REGULACE VENTILÁTORU PC.....	130
80. ROZHRANÍ RS232 PRO UNIVERZÁLNÍ DESKU VSTUPU/VÝSTUPU	131
81. ROZHRANÍ RS232 PRO KAPESNÍ POČÍTAČ.....	135
82. BUDIČ RS232 S JEDNODUCHÝM NAPÁJENÍM.....	136
83. JEDNOČIPOVÝ ODDĚLOVAČ RS232	137
84. PRODLUŽOVACÍ DESKA PRO SLOT PC.....	138
85. PŘEVODNÍK NAPĚTÍ PRO FLASH-EPROM.....	139
86. ZAPOJENÍ PRO ZÁMĚNU KLÁVESNICE.....	140
87. ŘÍZENÍ VENTILÁTORU V ZÁVISLOSTI NA TEPLOTĚ	141
AUDIO A VIDEO	143
88. DVOJNÁSOBNÝ VIDEOZESILOVAČ	143
89. TRÍWATTOVÝ STEREOZESILOVAČ S PWM.....	145
90. KONCOVÝ ZESILOVAČ 40 W.....	147
91. HUDEBNÍ ZESILOVAČ 60 W	149
92. AKTIVNÍ AKUSTICKÁ KOREKCE BASŮ	152
93. AUTOMATICKÉ VYPÍNÁNÍ AUDIOSOUPRAVY.....	153
94. AUDIOZESILOVAČ S FILTREM.....	154
95. DC-PROTEKTOR (OCHRANA REPRODUKTORU PŘED STEJNOSMĚRNÝM NAPĚTÍM)	157
96. DIGITÁLNÍ NASTAVOVÁNÍ HLASITOSTI	158
97. DIGITÁLNÍ STEREOPOTENCIOMETR	160
98. PŘEDZESILOVAČ TRÍDY A NA DISKRÉTNÍCH SOUČÁSTKÁCH.....	163
99. ZESILOVAČ S EXTRÉMNĚ NÍZKÝM ŠUMEM.....	165
100. INFRAČERVENÝ VYSÍLAČ PRO SLUCHÁTKA	165
101. INFRAČERVENÝ PŘÍJÍMAČ PRO SLUCHÁTKA.....	166
102. INFRAČERVENÝ AUDIOVYSÍLAČ	167
103. INFRAČERVENÝ AUDIOPŘÍJÍMAČ	168
104. MIKROFONNÍ ZESILOVAČ S NÍZKÝM ŠUMEM.....	169
105. NÍZKOŠUMOVÝ ZESILOVAČ.....	171
106. INDIKÁTOR PLACENÉ TELEVIZE.....	173
107. SYNTETIZÉR PLL PRO TELEVIZNÍ TUNER.....	174
108. SOUNDBOX	177
109. OCHRANA REPRODUKTORŮ PŘED STEJNOSMĚRNÝM NAPĚTÍM	180
110. INDIKACE PŘEBUZENÍ.....	182
111. UNIVERZÁLNÍ ÚZKOPÁSMOVÝ FILTR 50 Hz	184
112. ZPOŽĎOVACÍ OBVOD PRO ELEKTRONKOVÉ ZESILOVAČE	184
113. VIDEODEMODULÁTOR PRO TELEVIZNÍ TUNER	186
114. ZAPOJENÍ PRO ZLEPŠENÍ OSTROSTI OBRAZU.....	188
115. ČASOVÝ SPÍNAČ PRO VIDEOKAMERU	189

116. NAHRÁVÁNÍ S HLASOVÝM OVLÁDÁNÍM	190
KONÍČKY A HRY	193
117. „BĚHAJÍCÍ SVĚTLO“ S OBVODY 555	193
118. PŘEPÍNAČ SMĚRU PRO ŽELEZNIČNÍ MODELÝ	195
119. ELEKTRONICKÝ SPÍNAČ „TELEXOVÝCH“ LOKOMOTIV	197
120. NOŽNÍ SPÍNAČ PRO ČASOVÝ SPÍNAČ DO FOTOKOMORY	199
121. JE PÁJEČKA VYPNUTA?	201
122. TESTER (KABELU) MIDI	203
123. SVĚTELNÉ EFEKTY	204
124. INDIKÁTOR „PETRŮV ZDAR“	205
125. ŘÍZENÍ VRTAČKY NA DESKY PLOŠNÝCH SPOJŮ	206
126. VYPÍNÁNÍ RÁDIEM ŘÍZENÝCH MODELŮ	207
127. POKUSNÁ DESKA PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ	210
128. STARTÉR PRO LETECKÉ MODELÝ S ELEKTRICKÝM POHONEM	211
129. SPOUŠTĚČ DRUHOTNÝCH BLESKŮ	212
TELEFONNÍ TECHNIKA	213
130. JEDNODUCHÉ TELEFONNÍ ZAŘÍZENÍ	213
131. ROZHRAŇÍ TELEFONU	214
132. ZESILOVAČ PRO HLASITÝ POSLECH TELEFONU	216
133. NOČNÍ SVĚTLO K TELEFONU	219
134. TELEFONNÍ SPÍNAČ	221
135. POČÍTADLO TELEFONNÍCH POPLATKŮ	221
136. TELEFONNÍ GONG	223
137. TELEFONNÍ RELÉ	224
DESKY PLOŠNÝCH SPOJŮ	226