

OBSAH

Předmluva.	5
Znaky elektrických veličin elektronek.	10
I. Úvod	13
II. Novalové elektrony	15
1. Vývoj novalových elektronek.	15
2. Konstrukce novalových elektronek	18
3. Čs. síťové elektrony pro rozhlasové přijímače	25
3.1 Moderní novalové elektrony	25
3.2 Vř pentoda s rámečkovou mřížkou, pentoda v oktálovém provedení a starší novalové elektrony	27
4. Technologie moderních elektronek.	28
4.1 Technologie celkové a vlastní zpracování elektronek	29
4.2 Výroba polotovarů.	36
4.2.1 Katoda	36
4.2.2 Zhavicí vlákno	38
4.2.3 Mřížky	38
4.2.4 Ostatní polotovary	41
5. Světová produkce elektronek.	41
II. Moderní rozhlasové přijímače na amplitudovou a kmitočtovou modulaci	43
6. Všeobecné poznatky.	43
7. Přijímače osazené heptalovými elektronkami.	45
8. Moderní rozhlasové přijímače.	48
8.1 Přijímače na amplitudovou modulaci.	48
8.2 Přijímače na kmitočtovou modulaci	50
8.3 Kombinované přijímače	54
IV. Elektrony pro rozhlasové přijímače, jejich použití a charakteristiky	57
9. Novalové elektrony	57
9.1 Elektrony EA8C80 a UA8C80.	57
9.1.1 Popis	57
9.1.2 Obdobné typy	58
9.1.3 Použití	58
9.1.4 Elektrické vlastnosti	60
9.2 Elektrony EBF89 a UBF89	64
9.2.1 Popis	64
9.2.2 Obdobné typy	67
9.2.3 Použití	67
9.2.4 Elektrické vlastnosti	67
9.3 Elektronka ECC83.	72
9.3.1 Popis	72
9.3.2 Obdobné typy	74
9.3.3 Použití	74
9.3.4 Elektrické vlastnosti	76
9.4 Elektronka ECC84.	81
9.4.1 Popis	81
9.4.2 Obdobné typy	81
9.4.3 Použití	82
9.4.4 Elektrické vlastnosti	82

9.5	Elektronky ECC85 a UCC85	87
9.5.1	Popis	87
9.5.2	Obdobné typy	89
9.5.3	Použití	89
9.5.4	Elektrické vlastnosti	92
9.6	Elektronky ECH81 a UCH81	97
9.6.1	Popis	97
9.6.2	Obdobné typy	99
9.6.3	Použití	99
9.6.4	Elektrické vlastnosti	103
9.7	Elektronky ECL82 a UCL82	120
9.7.1	Popis	120
9.7.2	Obdobné typy	122
9.7.3	Použití	122
9.7.4	Elektrické vlastnosti	126
9.8	Elektronka EF86	133
9.8.1	Popis	133
9.8.2	Obdobné typy	136
9.8.3	Použití	136
9.8.4	Elektrické vlastnosti	138
9.9	Elektronka EL84	143
9.9.1	Popis	143
9.9.2	Obdobné typy	144
9.9.3	Použití	144
9.9.4	Elektrické vlastnosti	146
9.10	Elektronka EL86	154
9.10.1	Popis	154
9.10.2	Obdobné typy	154
9.10.3	Použití	155
9.10.4	Elektrické vlastnosti	157
9.11	Elektronka EM80	163
9.11.1	Popis	163
9.11.2	Obdobné typy	164
9.11.3	Použití	164
9.11.4	Elektrické vlastnosti	166
9.12	Elektronka EM81	166
9.12.1	Popis	166
9.12.2	Obdobné typy	167
9.12.3	Použití	167
9.12.4	Elektrické vlastnosti	169
9.13	Elektronka EZ80	170
9.13.1	Popis	170
9.13.2	Obdobné typy	171
9.13.3	Použití	171
9.13.4	Elektrické vlastnosti	172
9.14	Elektronka EZ81	174
9.14.1	Popis	174
9.14.2	Obdobné typy	176
9.14.3	Použití	176
9.14.4	Elektrické vlastnosti	177
10.	Různé elektronky	179
10.1	Elektronka EI80F	179
10.1.1	Popis	179
10.1.2	Obdobné typy	181
10.1.3	Použití	181
10.1.4	Elektrické vlastnosti	183
10.2	Elektronka EL34	186
10.2.1	Popis	186
10.2.2	Obdobné typy	192
10.2.3	Použití	192
10.2.4	Elektrické vlastnosti	194
10.3	Elektronka 6CC41	196
10.3.1	Popis	196

10.3.2	Obdobné typy	196
10.3.3	Elektrické vlastnosti	196
10.4	Elektronka 6L41	197
10.4.1	Popis	197
10.4.2	Obdobné typy	198
10.4.3	Použití	198
10.4.4	Elektrické vlastnosti	201
11.	Slovníček z technologie elektronek	206
V.	Tabulky	211
Tab.	I. Srovnávací tabulka elektronek	211
Tab.	II. Hodnoty elektronek, které budou uveřejněny ve III. svazku	212
Tab.	III. Hodnoty některých miniaturních elektronek používaných v zahraničí	212
Tab.	IV. Hodnoty starých elektronek řady E — triody a vf pentody	214
Tab.	V. Hodnoty starých elektronek řady E — oktody, koncové pentody a elektro- nové ukazatele	214
Tab.	VI. Hodnoty starých elektronek řady E — kombinované elektronky	216
Tab.	VII. Hodnoty starých elektronek řady A	216
Tab.	VIII. Hodnoty nejvíce používaných dvojitých triod	218
Literatura		209