

ŘADA B
PRO KONSTRUKTÉRYČASOPIS
PRO ELEKTRONIKU
A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ
ROČNÍK XXVIII/1979 ČÍSLO 6

V TOMTO SEŠITĚ

Seznam hesel, podle nichž je uspořádán obsah tohoto čísla, je na 2. a 3. straně obálky a na str. 248 dole. K rychlé orientaci uvádíme čísla stránek hlavních kapitol:

Elektronika všeobecně	210
Různé aplikované elektronika a elektro- technika	211
Zesilovače (kromě nt)	215
Nf technika	216
Akustika, elektroakustika	217
Televizní technika	219
Rozhlasové přijímače	221
Vysílací technika, amatérské vysílání	222
Antény, rozvod vř. signálu	226
Číslíkové, analogové, výpočetní technika	227
Měřicí (regulační) technika	230
Zdroje	234
Stavebnice, panelové konstrukce	236
Součásti a stavební prvky, technologie	236
Pokyny pro dílnu	241
Obsah Radiového konstruktéra	243
Obsah AR řady B	245
RK a AR řady B podle tématky	248

Články publikované v přílohách AR (1973, 1974, 1975) jsou uvedeny v závěru jednotlivých kapitol.

AMATÉRSKÉ RADIO ŘADA B

Vydává ÚV Svazarmu ve vydavatelském NAŠE VOJSKO, Vladislavova 26, PSČ 113 66 Praha 1, telefon 26 06 57-1. Šéfredaktor ing. F. Smolík, zástupce Luboš Kalousek. Redakční rada: K. Bartoš, V. Brzák, K. Donát, A. Glanc, I. Harminc, I. Hlinský, P. Horák, Z. Hradský, ing. J. T. Hyan, ing. J. Jaroš, doc. ing. dr. M. Joachim, ing. J. Klabal, ing. F. Králík, RNDr. L. Kryška, PhDr. E. Křížek, ing. I. Lubomírsky, K. Novák, ing. O. Petráček, ing. J. Vackář, CSc., laureát st. ceny KG, ing. J. Zima, J. Ženíšek, laureát st. ceny KG. Redakce Jungmannova 24, PSČ 113 66 Praha 1, telefon 26 06 52-7, šéfred. linka 354, redaktor J. 353.

Ročně vyjde 6 čísel. Cena výtisku 5 Kčs, celoroční předplatné 30 Kčs. Rozšiřuje PNS, v jednotkách ozbrojených sil vydavatelství NAŠE VOJSKO, administrace Vladislavova 26, Praha 1. Objednávky přijímá každá pošta i doručovatel. Objednávky do zahraničí vyřizuje PNS, vývoz tisku, Jindřišská 14, Praha 1. Tiskne Naše vojsko n. p. závod 08, 162 00 Praha 6-Liboc, Vlastina 710. Inzerce přijímá vydavatelství NAŠE VOJSKO, Vladislavova 26, PSČ 113 66 Praha 1, telefon 26 06 51-7, linka 294. Za původnost a správnost příspěvku ručí autor. Návštěvy v redakci a telefonické dotazy pouze po 14. hodině. Číslo indexu 46044.

Toto číslo mělo vyjít podle plánu 14. 11. 1979
© Vydavatelství NAŠE VOJSKO, Praha

dostáváte do rukou poslední číslo Amatérského radia pro konstruktéry v letošním roce. Obsah tohoto čísla se poněkud liší od běžných čísel – doufáme však, že přispěje k lepší informovanosti všech zájemců o elektroniku (ať již jde o amatéry nebo profesionály) v celé šíři tohoto oboru techniky. Běžné se totiž při práci každého z nás stává, že bychom potřebovali co nejrychleji sehnat informace o tom či onom problému – podrobné listování v několika desítkách čísel časopisů není ovšem v žádném případě činnost efektivní. Připravili jsme tedy pro vás seznam všech článků v čs. elektronických časopisech, které byly uveřejněny od doby, kdy jsme vydali podobný seznam naposledy, tj. od roku 1973.

Toto číslo AR-B je uspořádáno tak, že v jednotlivých kapitolách podle obsahu (který je na 2. a 3. straně obálky) jsou seřazeny pod sebou názvy jednotlivých článků z časopisů Amatérské radio řady A, Sdělovací technika a Radiový zpravodaj (časopis, který vydává pro členy Svazarmu Ústřední rada radioamatérství Svazarmu (dříve Ústřední radioklub Svazarmu ČSSR). Za názvem každého článku je uvedeno dále jméno časopisu, příslušné číslo, rok a strana; ST 11/76, s. 425 tedy znamená, že byl článek otištěn ve Sdělovací technice č. 11 v roce 1976 na straně 425. Obsah čísel Radiového konstruktéra je uveden zvlášť, stejně jako obsah Amatérského radia pro konstruktéry, neboť oba časopisy byly (AR-B je dosud) monotematickými publikacemi. Přehled obsahů RK a AR řady B je podle oborů uveden na str. 248.

Redakce doufá, že toto číslo AR řady B pomůže čtenářům rychleji a efektivněji řešit jejich pracovní i jiné problémy a že se setká se stejně kladným ohlasem, jako přechází čísla Radiového konstruktéra stejného obsahu.

Na závěr letošního ročníku zbývá ještě seznámit čtenáře stručně s plánem na příští rok, 1980. Při tvorbě plánu a zajišťování jednotlivých čísel jsme byli vedeni snahou, podpořit především kolektivní činnost v radioklubech Svazarmu poskytnutím co nejširší informací o společensky závažné problematice, dále jsme se rozhodli věnovat jedno číslo otázkám elektroakustiky, která je náplní hifi klubů Svazarmu. Nezapoměli jsme ani na nejprogressivnější techniku – číslicové přístroje. Povinnost informovat o novinkách z celého světa a o nejzajímavějších zapojeních, nebo o vtipných konstrukcích ze zahraničí splníme také jedním číslem. Konečně – jedno číslo bude věnováno popisu integrovaných obvodů, vyráběných v zemích našich přátel v RVHP a jejich aplikacím – to je příspěvek redakce k rozšíření mezinárodní spolupráce socialistických zemí.

Přehledně vypadá tedy plán na rok 1980 asi takto (pořadí jednotlivých čísel se může měnit):

1. Akustika a prostor (vlastnosti prostoru a různých materiálů vzhledem k šíření zvukových vln).
2. Rušení a odrušování (přehled možných rušení a jejich odstraňování, příp. měření).
3. Číslicová technika pro každého.
4. Měřicí technika v teorii a praxi; na pomoc radioklubům, pionýrským technickým

kroužkům a všem konstruktérům elektronických zařízení.

5. Integrované obvody v RVHP a jejich použití.
6. Zajímavá a praktická zapojení 12.

Doufáme, že obsah příštího ročníku je natolik pestrý a zajímavý, že si každý bude moci vybrat podle svých zálib a potřeb a že jak kolektiv, tak jednotlivci najdou v uveřejněných materiálech dostatek podkladů a informací k činnosti.

V této souvislosti bych chtěl upozornit ty čtenáře, kteří dosud stojí mimo řady svazarmovských konstruktérů, a kteří píšou do redakce o nejrůznějších poradách, že se mohou účastnit práce v nově vytvářených kabinetech, které se vybavují měřicími přístroji a v nichž se scházejí (nebo mají scházet) i ti nejzkušenější členové radioklubů a základních organizací Svazarmu. Jako člen Svazarmu se může práce v kabinetech zúčastnit každý zájemce; v případě potřeby je třeba se obracet na místní nebo okresní orgány naší branné organizace. Stejně dobré podmínky ke konstrukci i jiné práci najdou zájemci ve většině existujících hifi klubů Svazarmu. Nic také nestojí v cestě po poradě s místními nebo okresními orgány jakoukoli místní organizací Svazarmu nebo její novou odborností založit. Po celý minulý rok jsme v našich dvou časopisech otiskovali znění koncepce radioamatérské činnosti ve Svazarmu – z této koncepce je třeba vycházet a nepochybujeme o tom, že zájemci najdou pro svoji činnost plnou podporu všech svazarmovských orgánů, budou-li mít o práci ve Svazarmu skutečný zájem. Nelze ovšem čekat, až celou práci za ně vykoná někdo jiný (ve stylu „mělo by se něco udělat, měl by to někdo zařídit“ apod.), podmínky k práci budou vždy odpovídat aktivitě zájemců, to je si třeba uvědomit především. Tady je třeba upozornit i na jednu podstatnou skutečnost – SSM a Svazarm mají podle usnesení svých ÚV úzce spolupracovat. Naplňovat toto usnesení je předním úkolem členů obou organizací – v oblasti branné zájmové činnosti je v rámci spolupráce možno např. společně využívat materiálně technické základny obou organizací a budovat společně i s dalšími organizátory branné výchovy nenáročná zařízení pro masovou brannou činnost mládeže při společném využití prostředků zainteresovaných organizací a institucí. Možnosti spolupráce by se jistě dalo podle místních podmínek najít mnoho, jde jen, jak znovu zdůrazňuji, o iniciativu a chuť do práce, která především zpočátku nebývá nejsnadnější, neboť je třeba překonávat konzervatismus v myšlení a probouvat nové formy práce. Domníváme se však, že lze počítat s dobrými výsledky, neboť předpoklady k tomu jsou položeny; jde jen o to, skutečně chtít. Když se pak podaří zahájit činnost, obvykle se přidají i ti, kteří stáli opodál – pak zbývá řešit jen běžné „provozní“ problémy a s nimi si lze vždy poradit celkem jednoduše. Tak tedy – co budete dělat ve vaší nově založené radioklubu, ve vaší organizaci, ve vašem kroužku?

AR-A - AR-B - ST - RZ

1973 - 1978

Elektronika všeobecně

Z historie, mezinárodní organizace, rozdělení
kmitočtových pásem

Čtvrtstoletí OIRT

Správní konference UIT pro rozhlas
v pásech dlouhých a středních vln
Na co vysílá A. S. Popov
CETI a SETI
Joseph Henry
Vlonostřete se hovořilo česky
SOS
23. listopadu vstupují v platnost nový plán
kmitočtů pro rozhlas v pásech středních
a dlouhých vln
Luigi Galvani
Nikola Tesla – vědec, vynálezce, člověk
Dr. John Bardeen podruhé nositelem Nobelovy ceny
Výsledky jednání CCITT o PCM
Souběh jubilej technických sdělovacích prostředků
Víte, kdo byl dr. Ginty?
100 let narození Lee de Foresta
Johan Philipp Reis, vynálezce mikrofonu
O. V. Losev a krystaldyn
17. květen – Den telekomunikací
Z historie Maxwellových rovní
Marconi – 100 let od narození
Mary had a little lamb
Mikrovlny – pásmo budoucnosti?
Zřízení mezinárodního dokumentačního
střediska pro telekomunikace
Průkopníci elektrotechniky 19. století
100 let telefonního přístroje
Ke stému výročí vynálezu telefonu ještě jednou
Konference o normách RVHP
150 let Ohmova zákona
Konec páma X
Značka TE (chnika) SLA (boproudá) existuje
již 30 let
Zeměři objevitelé
Ještě jednou 100 let telefonu – tentokrát
z hlediska uživatele
Byl pH tom
Ke stopadesátému výročí úmrtí Alessandra Voity
Něco k historii barevné televize
Sto let mikrofonu
Televizní pásmo VI (12 GHz) na obzoru
... a nakonec bylo všechno jinak
Málo známá kapitola z historie sdělovací techniky
První bezdrátový přenos přes Atlantik
Mezi mikrovlnami a infračerveným zářením
25 let číslcového voltmetru
Přehled čs. středovlnných a dlouhovlnných
rozhlasových vysílačů
Ke 150. výročí narození Julesa Verna
Sedmdesátiny prof. W. Brucha
Vynálezce mikroprocesoru
Padesát let Jenkinsovy radiolize
Standardizace kódů pro rychlý přenos faksimile
Elektromagnetické pole a život

AR 3/75, s. 83

AR 9/75, s. 326
AR 11/75, s. 444
AR A11/77, s. 405
AR A5/78, s. 184
AR A5/78, s. 165
AR A7/78, s. 244

AR A11/78, s. 404
AR A12/78, s. 444

ST 1/73, s. 28
ST 2/73, s. 72
ST 4/73, s. 141
ST 5/73, s. 181
ST 6/73, s. 229
ST 1/74, s. 31
ST 3/74, s. 100
ST 4/74, s. 149
ST 5/74, s. 169
ST 6/74, s. 223
ST 8/74, s. 314
ST 10/74, s. 384
ST 12/74, s. 467

ST 3/75, s. 114
ST 7/75, s. 271
ST 10/75, s. 378
ST 1/76, s. 18
ST 1/76, s. 21
ST 4/76, s. 128
ST 4/76, s. 156
ST 6/76, s. 203
ST 7/76, s. 274

ST 10/76, s. 389
ST 12/76, s. 471
ST 2/77, s. 68
ST 4/77, s. 150
ST 5/77, s. 187
ST 6/77, s. 222
ST 8/77, s. 313
ST 9/77, s. 346
ST 12/77, s. 488
ST 12/77, s. 475
ST 1/78, s. 18

ST 3/78, s. 100
ST 3/78, s. 110
ST 6/78, s. 210
ST 7/78, s. 282
ST 7/78, s. 271
ST 9/78, s. 356
ST 11/78, s. 409

Grafy, nomogramy, výpočty, slovníky, veličiny, soustava jednotek

Jak sestavit poměrové grafy parametrů h
tranzistorů
Označování fyzikálních a elektrotechnických
jednotek
Zjednodušené početní řešení lineárních
tranzistorových úprav
Nomogram A – nastavovací rozsah laděného obvodu
Circard – informace o elektronických obvodech
Slovensko-český rozdílový slovníček sdělovací
techniky a elektroniky
– trony známé i neznámé
Nomogram na zistenie doby nábehu impulzu
osciloskopom

AR 3/73, s. 87

AR 8/73, s. 309

AR 12/75, s. 458
AR A9/78, s. 350
ST 6/73, s. 230

ST 7/73, s. 255

ST 11/73, s. 419

ST 11/73, s. 433

Padesát nejznámějších „istorů“

Mezinárodní soustava jednotek (SI)
Zkratky známé i neznámé
Univerzální převod dB
Přehled anglických skratiek z oblasti
výpočtové techniky
Jednotky weber a tesla i pro reproduktory
Tvrdší jazyk palec
Samozřejmě: Q není konstanta
Proč není Q konstanta, a jak dát studentům
vědomosti, které nezastarají
Vážné slovo k odborným předkladům
Aproximace faktoriálu
Dodatek k přehledu skratiek z výpočtové techniky
Informace o službě INSPEC
Náhrada sinusoidy impulsovým průběhem
Kódové údaje v patentových spisech
Užitečné nomogramy k práci s tranzistory

ST 9/74, s. 351
ST 3/75, s. 83
ST 8/75, s. 282
ST 12/75, s. 477

ST 4/76, s. 147
ST 5/76, s. 194
ST 5/76, s. 194
ST 11/76, s. 409

ST 3/77, s. 96
ST 9/77, s. 343
ST 1/78, s. 36
ST 5/78, s. 181
ST 5/78, s. 185
ST 9/78, s. 335
ST 11/78, s. 435
RZ 3/75, s. 12

Písmenové symboly, značky, označování součástek

Barevné značení odporů a kondenzátorů
CSN 35 8710. Písmenové značky pro polovodičové
součástky
Nové označení logických stavů
Značky nahrazující náplav na přístrojích
Barevné značení zahraničních polovodičových diod
Značení polovodičových součástek
v hybridních obvodech
Značení polovodičových součástek Motorola
Nový jednotný způsob značení evropských
integrovacích obvodů
Označování jmenovitých hodnot odporů
a jejich dovolených úchytek barevným kódem
Značení integrovacích regulátorů napětí
Kódové označení součástek TESLA za období
1969–1978
Nové normy pro technické výkresy
Značení a ekvivalenty sovětských číslcových
integrovacích obvodů

AR A4/74, s. 126

AR A4/78, s. 131
ST 4/74, s. 155
ST 7/74, s. 249
ST 5/78, s. 180

ST 8/78, s. 318
ST 12/78, s. 478

ST 9/77, s. 354

ST 11/77, s. 413
ST 2/78, s. 77

ST 3/78, s. 111
ST 5/78, s. 195

ST 9/78, s. 333

Programové kurzy, školy

Škola amatérského vysílání
Základy ní techniky
Stavebnice číslcové techniky
Škola měřící techniky
Škola honu na látku
Úvod do techniky číslcových integrovacích
obvodů

AR 1 až 12/73
AR 1 až 7/73
AR 1/74 až AR 2/75
AR A1/76 až AR A10/76
AR A1 až AR A8/77
AR A8/77 až AR A8/78

Různé

Použití kompondoru pro radiový přenos
Prvotní alf. čs. vysílačů I. a II. TV programu
K otázce pokrytí státního území
rozhlasovým signálem
Zákazník a obchod
Stroje se učí chodit

AR 3/73, s. 112
AR 5/73, s. 162

AR 11/73, s. 404
AR A6/76, s. 206
AR A2/78, s. 47
AR A3/78, s. 84

Ochrana životního prostředí – prvotní úkol
pro elektroniku
Japonské telekomunikace
Spojovací technika a kybernetika
Vztah mezi bezpečností a spolehlivostí
funkce zařízení

ST 2/73, s. 68
ST 7/73, s. 257
ST 8/73, s. 282

Aplicační výzkum v praxi
Zemědělství a elektronika
Širokopásmová komunikace
Elektronika a automobilismus
Nové směry v oblasti krátkovlnného sdělování
Magnety s jedním pólem?
Skeptický o širokopásmových komunikacích
Biologické účinky mikrovlnného záření
Kam směřuje vývoj zábavní elektroniky
Přehled o rozvoji elektroniky v USA za léta
1974–1977 a prognóza do roku 1981
Zájem a bezpečnost

ST 3/74, s. 96
ST 3/74, s. 99
ST 4/74, s. 156
ST 11/74, s. 411
ST 1/75, s. 32
ST 2/75, s. 43
ST 7/76, s. 275
ST 8/76, s. 315
ST 11/76, s. 434
ST 4/78, s. 145

ST 5/78, s. 192
RZ 3/77, s. 13
RZ 4/77, s. 14

Různě aplikovaná elektronika a elektrotechnika

Radiolokace

Magický okruh vojenské radiolokace
Radiolokátor „ptačí oko“ hledá nerosty
Radar na zelené světlo
Modernizace přístavcích radarů
Radar 3D s jedinou anténou
RADAR a SODAR v netradičním použití
Konec pásma X
Nové koncepty přístavcích radarů
Radiolokátor zjišťuje výšku mořských vln
Výkonný radar bez magnetronu
Radarové rychloměry na našich silnicích a jejich přesnost
Radiolokační soubor „Skalo“
Víceúčelový palubní radar
Současný stav radiolokační techniky
Inovační prvky v koncepci budoucích radarů

ST 1/74, s. 18
ST 6/74, s. 235
ST 8/74, s. 290
ST 11/74, s. 430
ST 2/75, s. 64
ST 2/76, s. 70
ST 5/76, s. 156
ST 6/76, s. 211
ST 6/76, s. 236
ST 3/77, s. 117

ST 4/77, s. 153
ST 10/77, s. 362
ST 10/77, s. 395
ST 5/78, s. 178
ST 6/78, s. 222

Radioreléové spoje

Přenos digitálního PCM signálu radioreléovými spoji
Číselový radioreléový systém pro cm vlny
Technika přenosu s jedním postranním pásem I pro radioreléové spoje?

ST 1/75, s. 2
ST 3/76, s. 116
ST 2/78, s. 75

Elektronika v dopravě

Telefonní spojení cestujících z jedoucího vlaku
Kybernetika řídí železniční provoz
Indukční amyčky pod vozovkou
Zdejší zkoušky letového přístavovacího systému, který pracuje s jaderným zářením
Elektromagnetické levitace v dopravě
Soustava automatického řízení silničního provozu ALI
Automatizované řízení letového provozu v SSSR
Světelný navigační bílý svět
Celosvětový navigační systém Omega
Zařízení pro určování sklonu elektrické lokomotivy
Automatická lokalizace vozidel
Přístroj pro zjišťování spektru zatížení a provozních podmínek dráky letadel
Spojení s ponorkami na 80 Hz
Hyperbolická radionavigační soustava Pinpoint
Pohon pro elektromobily
Snímání údajů z pohybujících se vozů
MLS podle anglického gustu
Jak je to s Autovocem
Radiové spojení s ponorkami
Světový championát v MLSu: další kolo nerozhodné
Boj o MLS pokračuje
O MLS dobojováno
Nové radiokomunikační zařízení Uniltra-Unimor
Světově první kabely v letištním zabezpečovacím zařízení

ST 4/73, s. 144
ST 6/73, s. 204
ST 11/74, s. 429
ST 5/75, s. 178
ST 6/75, s. 239
ST 9/75, s. 357
ST 11/75, s. 408
ST 1/76, s. 22
ST 1/76, s. 33
ST 2/76, s. 63
ST 5/76, s. 195

ST 6/76, s. 239
ST 12/76, s. 475
ST 2/77, s. 72
ST 2/77, s. 74
ST 3/77, s. 112
ST 5/77, s. 175
ST 6/77, s. 235
ST 7/77, s. 275
ST 10/77, s. 395
ST 5/78, s. 188
ST 9/78, s. 358
ST 10/78, s. 395
ST 12/78, s. 471

Elektronika v lékařství

Uspávací přístroj
Psychiatrie a elektronika
Elektronika v lékařství
Jednoduchý termistorový lékařský teploměr
Bioelektronické laboratorní FVL UK v Praze
Jednoduchý měřič kondice
Zesílení jasu rtg obrazu
Vysílač v zubu
Respirofonometrie
Elektronický pankreas pro diabetiky?
Pokroky v léčbě rakoviny
Elektroencefalogram z hlediska techniky
Výpočetní technika pomáhá lékařům
Kardiograf
Pomoc pacientům
Ultrazvuk odstraňuje zubní kámen
Zdokonalení ultrazvukové diagnostiky
Elektronika a zpracování signálů v biomedicínském inženýrství
Rázové vlny drtí ledvinové kameny
Ultrazvukové holografie pomáhá v oftalmologii
Nukleární články pro kardiostimulátor
Analogový měřič pomalých frekvencí – měřič tepové frekvence
Kardiostimulátor řízený rytmem dýchání
Termistorový snímač teploty pro lékařské účely
Rozvoj lékařské elektroniky do roku 1980
Články s jodidem lithným ztrácejí dobu funkce kardiostimulátorů

AR 3/73, s. 100,
AR 7/73, s. 245
AR 4/75, s. 124
AR A1/76, s. 4
AR A7/76, s. 249
AR A3/78, s. 81
AR A7/78, s. 271
ST 5/73, s. 192
ST 7/73, s. 273
ST 10/73, s. 379
ST 6/74, s. 236
ST 6/74, s. 236
ST 9/74, s. 329
ST 3/75, s. 114
ST 12/75, s. 480
ST 1/76, s. 36
ST 7/76, s. 276
ST 8/76, s. 317

ST 11/78, s. 417
ST 11/78, s. 435
ST 12/78, s. 470
ST 1/77, s. 6
ST 1/77, s. 25
ST 2/77, s. 74
ST 3/77, s. 119
ST 4/77, s. 134

ST 4/77, s. 158

Plynulé vatřkování Insulinu
Od diagnostiky k terapii
Zařízení pro vyhodnocování změn tvaru kvaziperiodického signálu
Mikrovlny proti rakovině
Role elektroniky při ochraně lidského zdraví

ST 5/77, s. 198
ST 6/77, s. 236
ST 1/78, s. 19
ST 5/78, s. 196
ST 12/78, s. 441

Elektronika v kuchyni

Kuchyňský šlehač a náhodné dotykové napětí
Plasmagrill
Chladničky s termobateriemi
Regulátor pro ledničku
Mikrovlny v troubě
Programovatelný elektronický sporák a mikropočítačem
Mikroprocesor v kuchyni

AR A5/77, s. 180
ST 4/73, s. 150
ST 11/73, s. 437
ST 8/75, s. 320
ST 3/76, s. 108
ST 8/76, s. 317
ST 10/76, s. 396

Elektronické hračky

Elektronická hrací kostka
Elektronická kostka
Ozvučený samopal
Hrací automat
Elektronická kostka ovládaná zvukem
Semafor
Elektronická kukačka
Elektronický přepínač žárovek vánočního stromku
Elektronické vybavení autodráhy
Elektronická hra MO2
Dekodér k elektronické kostce
Dvě hračky s číselnými IO
Hrací automat
Osvětlení vánočního stromčeka
Vánoční automat
Světelný telefon

AR A8/73, s. 294
AR 1/74, s. 33
AR 5/74, s. 170
AR 8/74, s. 303
AR 4/75, s. 135
AR 5/75, s. 168
AR 6/75, s. 228
AR 11/75, s. 427
AR A3/76, s. 90
AR A4/76, s. 128
AR A5/76, s. 190
AR A6/76, s. 218
AR A7/76, s. 263
AR A9/76, s. 348
AR A11/76, s. 407
AR A12/76, s. 450
AR A1/77, s. 6
AR A2/77, s. 48
AR A3/77, s. 85
AR A4/77, s. 126
AR A6/77, s. 208
AR A8/77, s. 293
AR A12/77, s. 452
AR A4/78, s. 133
AR A5/78, s. 166
AR A6/78, s. 206
AR A5/78, s. 177
AR A6/78, s. 189
AR A6/78, s. 208
AR A7/78, s. 248
AR A7/78, s. 267
AR A7/78, s. 271
AR A8/78, s. 308
AR A8/78, s. 349
AR A12/78, s. 449
AR A12/78, s. 449
ST 1/75, s. 38

Elektronický dispečer
Stolní elektronická hra
Vánoční stromček s IO
Matematická hračka
Výlepkujeme autodráhu

Programovatelný hrací stroj
Generátor náhodných čísel 1 až 49
Dataman – muziček z kosmu
Elektronický šachista
Elektronická ruleta
Jednoduchý měřič kondice
Elektronická kostka
Přístroj pro nenechavě
Tranzistorový maják
Elektronická kostka

Televizní hry – viz odst. Televizní technika

Vyučovací pomůcky a stroje

Mluvnický repetitor
Elektronický metronom
Radiotechnické stavebnice

Zhotovte si Teslaův transformátor
Elektronický metronom
Semafor
Jednoduchý detektor statické elektřiny
Jednoduchý zkoušecí stroj
Na co vysílá A. S. Popov
Elektronický metronom
Metronom bez mechaniky s tyristorem
Repetitor chemických sloučenin
„Malý profesor“
Test R 15
Elektronické ukazovátko v televizi
Jednoduchý zkoušecí přístroj
Kalkulačka ve škole
Výuka technických předmětů v laboratoři

AR 11/73, s. 424
AR 1/74, s. 33
AR 11/74, s. 407
AR 12/74, s. 447
AR 11/74, s. 413
AR 3/75, s. 89
AR 5/75, s. 168
AR 6/75, s. 214
AR 7/75, s. 269
AR 12/75, s. 444
AR A5/76, s. 186
AR A9/76, s. 349
AR A4/77, s. 135
AR A12/77, s. 468
AR A2/78, s. 48
ST 12/73, s. 469
ST 1/74, s. 24
ST 10/76, s. 395
ST 11/76, s. 415

Hlídací a poplašná zařízení, signalizace požáru

Optický hlídač
Jednoduchý automatický hlídač
Jednoduchý tranzistorový hlídač
Poplašné zařízení
Bezpečnostní zařízení
Poplachové zařízení
Čs. patent pro ionizační hlásiče požáru
Poplašné zařízení
Signalizace požárů za použití tepelných hlásičů požáru
Elektrická požární signalizace
Elektronická čidla bří nad životy horníků
Elektronika v hotelích

AR 6/74, s. 221
AR 7/74, s. 253
AR 3/75, s. 88
AR A12/76, s. 451
AR A9/76, s. 331
AR A12/76, s. 450
ST 3/73, s. 114
ST 1/74, s. 36
ST 6/74, s. 238
ST 12/74, s. 471
ST 4/75, s. 151
ST 7/75, s. 276

Poplašené zařízení reagující na pohyb
Signalizace požárů pomocí hlásičů s omezeným
napětím na hlásiči
Proti nenechavcům a zvědavcům
Mikrovlny proti zlodějům

ST 7/76, s. 275
ST 7/76, s. 279
ST 7/77, s. 272
ST 8/77, s. 307

Elektronické zámky

Elektronický zámek na kód
Tranzistorová kódovací jednotka
Zámek na kód s tyristory
Zámek na kód bez relé

Programové řízený zámek
Elektrický zámek so signalizací vstupu osob
Kybernetický zámek

AR 11/73, s. 426
AR 1/74, s. 11
AR 1/74, s. 32
AR 2/74, s. 66
AR 3/74, s. 103
AR A12/77, s. 449
AR A6/78, s. 228
Příloha '75, s. 64

Elektronické hodiny a jejich doplňky

Hodiny Ruhlá na síť
Elektronické hodiny s číslcovou indikací
Tranzistorový budík

Časové spínače k elektronickým hodinám
Jednoduchý časový spínač k hodinám s digitrony
Elektronický časový spínač k digitálním hodinám
Stabilní oscilátor pro číslcové hodiny
Úprava číslcových hodin z Přílohy AR
Úprava programového budíku Prim
Dělička síťového kmitočtu
Zajímavé integrované obvody
Zajímavé integrované obvody - e1109
Hodiny řízené krystalem
Elektronický kalendář
Indikátor vypadku síťového napětí pro
číslicové hodiny
Elektronický kalendář
Rádlem řízené digitální hodiny pro hlavní město Prahu
Hraní melodie
Spouštění elektronické kukačky
Akustická indikace času
Generátor pro elektronické hodiny
Doplňky číslcových hodin - předvolba času
Laciné elektronické hodinky
Elektronické hodinky za 200 franků
Elektronické hodiny a hodinky
Elektronický modul pro náramkové hodinky
Problémy s displeji elektronických hodinek
Nové číslicové hodinky
Návrat slunečních hodin
Elektronizace náramkových hodinek pokračuje
Elektronické hodinky s mikroprocesorem
Elektronické hodiny pro automobil
Ukážka řešení integrovaného obvodu
pro elektronické hodiny
Hybridní digitální hodiny chudšího amatéra
Číslicové hodiny

AR 5/73, s. 169
AR 8/73, s. 290
AR 9/73, s. 330
AR 10/73, s. 371
AR 8/75, s. 304
AR 8/75, s. 306
AR 8/75, s. 306
AR A3/76, s. 65
AR A6/76, s. 210
AR A9/76, s. 333
AR A3/77, s. 87
AR A5/77, s. 191
AR A6/77, s. 230
AR A8/77, s. 294
AR A9/77, s. 338

AR A10/77, s. 368
AR A2/78, s. 57
AR A5/78, s. 161
AR A5/78, s. 189
AR A6/78, s. 229
AR A6/78, s. 229
AR A7/78, s. 264
AR A10/78, s. 387
ST 6/73, s. 234
ST 7/73, s. 274
ST 8/74, s. 282
ST 6/75, s. 228
ST 10/75, s. 395
ST 11/75, s. 437
ST 5/76, s. 197
ST 10/76, s. 396
ST 11/76, s. 432
ST 12/77, s. 474

ST 6/78, s. 203
Příloha '74, s. 64
Příloha '74, s. 66

Hledače kovových předmětů, vedení

Hledač kovových předmětů
Zaměřovač elektrických vedení
Elektronický hledač vedení
Hledač vedení
Hledače kovových předmětů s číslcovými
integrovanými obvody

AR A3/76, s. 107
ST 2/73, s. 74
ST 3/74, s. 110
ST 2/76, s. 57
ST 11/78, s. 413

Elektronické spínače, časovací obvody, časová relé

Relé - spínač
Světelný automat
Časový spínač s prvkom dle
Příspěvek ku konstrukci automatického
spínače světla z AR 7/1972
Spínač MASTER-SLAVE
Levný časový spínač pro nabíjení akumulátorů
Jednoduchý blikáček
Elektronické zapínání a vypínání světla
rovnakým impulzům
Jednoduchý časovací obvod a kruhový
čítač k všestrannému použití
Samočinný spínač osvětlení
Tyristorový bezkontaktní spínač ke
kontaktnímu teploměru
5 + 1pásmový programátor PM-5
Časový spínač
Tranzistorový přerušovač
Elektronický přepínač žárovek vánočního stromku
Spínač ovládaný zvukem
Tranzistorový dotykový spínač
Jednoduchý časový spínač
Stálodržný tlakový spínač
Časový spínač s integrovaným obvodem MAA 145
Klopný obvod jako spínač
Světelný přerušovač
Trochu nákladný časový spínač
Univerzální časový spínač
Tranzistorový spínač

AR 11/73, s. 409
AR 11/73, s. 409
AR 12/73, s. 445
AR 1/74, s. 9
AR 12/74, s. 448
AR 1/75, s. 25
AR 2/75, s. 49
AR 2/75, s. 60
AR 5/75, s. 173
AR 6/75, s. 231
AR 7/75, s. 251
AR 7/75, s. 267
AR 7/75, s. 269
AR 8/75, s. 291
AR 11/75, s. 427
AR A1/76, s. 28
AR A1/76, s. 28
AR A4/76, s. 129
AR A4/76, s. 129
AR A7/76, s. 249
AR A8/76, s. 295
AR A12/76, s. 449
AR A3/77, s. 109
AR A5/77, s. 177
AR A12/77, s. 448

Přerušovač s automatickým vypínáním
Spínač na dotyk prstu
Vánoční stromček a IO
Víceúčelový tlakový spínač
Nastavitelný časovač do 99 minut
Tyristorový spínač hlídající sled fáze
Spínač ohřívacího tělesa pro akvaristy
Senzorové „tláčítka“
Zpoždovací člen pro dlouhé časy
Elektronický obvod pro zvýšení časové konstanty
Rychlý světelný spínač
Tranzistor jako spínač střídavého proudu
Programovatelný řízený spínač s komple-
mentárními tranzistory
Tranzistor KC147 jako spínač
Elektronické relé
Univerzální spínací obvod
Dva pomocné obvody pro výkonový spínač
s tyatronem
Indukční spínač
Jednoduchý světelný spínač
Jednoduchý kapacitní spínač
Časové programování pro malou automatizaci
Pomalé spínání indukční zátěže
Zpoždovací obvody relé s polovodičovými
diodami od 50 ms do 5 s
Bezkontaktní tlačítko
Elektronické relé
Tlakové spínání bez rušivých proudových rázů
Bezkontaktní výkonový spínač ovládaný
dotykem ruky
Současný rekord ve spínacích časech
Časové relé s velkým zpožděním
Zapojení vyhodnocovacího obvodu bezdotykového
oscilačního animace
Jednoduchý časový spínač pro 20 min
integrované obvody MAS560, MAS561 pro dotykové
bezkontaktní spínání kanálů TVP
Zapojení s integrovaným časovačem 555
Přesný analogový časový spínač
Monostabilní klopný obvod s dlouhou dobou kyvu
Celovlnné řízení spínače s tlakem
Dotykový spínač a netypickým klopným obvodem
Integrovaný bezkontaktní spínač MH1ST1
Prodloužení časové konstanty nabíjení
u analogového časového spínače
Senzorové čidlo s tranzistorem MOS
Obvod pro ovládání magnetů elektromechanických
zapisovacích zařízení

AR A12/77, s. 449
AR A12/77, s. 450
AR A12/77, s. 452
AR A6/78, s. 211
AR 8/78, s. 328
AR A9/78, s. 328
AR A10/78, s. 382
AR A12/78, s. 450
AR A12/78, s. 452
ST 5/73, s. 175
ST 7/73, s. 275
ST 9/73, s. 356
ST 12/73, s. 446
ST 12/73, s. 466
ST 1/74, s. 13
ST 3/74, s. 119
ST 4/74, s. 152
ST 4/74, s. 159
ST 12/74, s. 448
ST 9/74, s. 360
ST 2/75, s. 52
ST 7/75, s. 244
ST 7/75, s. 263
ST 7/75, s. 279
ST 7/75, s. 279
ST 10/75, s. 376
ST 11/75, s. 415
ST 11/75, s. 424
ST 11/75, s. 436
ST 1/76, s. 40
ST 2/76, s. 79
ST 8/76, s. 293
ST 8/76, s. 309
ST 2/77, s. 55
ST 2/77, s. 67
ST 2/77, s. 77
ST 4/77, s. 133
ST 5/77, s. 177
ST 8/77, s. 319
ST 10/77, s. 399
ST 11/77, s. 440

Stmívače, regulace jasu

Stmívač se spínačem
Regulátor konstantního jasu
Dvoustupňová regulace osvětlení
Tyristorový regulátor proudu osvětlovací
žárovky
Pomalé automatické zhasínání nebo roz-
svícení světla
Hrátky se světlem
Jednoduchá stupňovitá regulace jasu zářivky
Stabilizace jasu žárovky napájené z baterie
při zachování vysoké účinnosti
Tyristorový stmívač
Použití tlaků v domácnosti
Zářivkový stmívač s bezstartérovým
převodním rozváděním

AR 4/73, s. 134
AR 5/74, s. 189
AR 9/75, s. 332
AR 12/75, s. 468
AR A8/77, s. 303
AR A1/78, s. 28
AR A3/78, s. 90
ST 6/73, s. 235
ST 4/75, s. 157
ST 9/76, s. 340
ST 1/78, s. 39

Zdroje rušení, odrušování

Odrůšení chadnický CALEX
Tlakové zdroje rušivých napětí
Filtry pro tlakové regulátory
Rušení rozhlasu, televize a ní zesilovačův
amatérskými vysílacími a spósoy odstranění
Klíčovač poruch ESA
Odrůšení při fázovém řízení
Tlakové spínání bez rušivých proudových rázů
Šíření a rušení metrových vln v hutích
Elektrické rušení a jeho vliv na citlivé obvody
Rušení UHF motorovými vozidly
Potlačení poruch pomocí zvoleného
nesoučasného přenosu signálu
Nové řadové výrobky

AR A5/76, s. 189
AR A6/77, s. 223
AR A7/77, s. 257
AR A8/77, s. 307
ARA8 A8/77, s. 312
AR A9/77, s. 353
AR A10/77, s. 393
AR A12/77, s. 465
ST 8/73, s. 316
ST 10/75, s. 376
ST 5/76, s. 185
ST 8/76, s. 311
ST 6/77, s. 229
ST 3/78, s. 101
ST 6/78, s. 239

Útlumové články, dvojpóly, filtry, impedanční transformátory

Laděné pásmové propusti a jejich využití
Praktická širokopásmovost některých
impedančních transformátorů
Aktivní filtry využívající operační
zesilovače a jednotkovým ziskem
Impedanční transformátory ve výkonových
vln zesilovačích
Převodník impedance realizovaný integrovaným
obvodem TESLA MAA435
Měníče pro vybuzení a příjem povrchových
elastických vln
Aktivní filtr s operačním zesilovačem
Filtry s povrchovou elastickou vlnou

AR 12/74, s. 458
ST 3/74, s. 105
ST 10/74, s. 371
ST 5/75, s. 169
ST 6/75, s. 229
ST 7/75, s. 251
ST 9/75, s. 332
ST 11/75, s. 410

Návrh aktivních dolních a horních propustí RC s jedním operačním zesilovačem
 Návrh aktivních pásmových propustí
 Korekční obvody pro operační zesilovače
 Efektivní šifry pásma filtrů
 Utumové články s diodami PIN
 Zajímavá zapojení ze sovětských periodik
 Pásmové propusti – state variable – a jeho aplikace při měření citlivosti TVP rady Dukla
 Filtry na principu povrchových vln
 připraveny k průmyslovému použití
 Širokopásmový krystalový filtr
 Mikroelektronické aktivní pásmové propusti
 Rychlý návrh aktivních dolních a horních propustí
 Selektivní zesilovač s proměnnou šířkou pásma propustnosti při konstantním napěťovém zisku
 Frekvenční filtr s plektickým frekvenčním pásmem
 Jeden typ syntetického induktoru a jeho využití pro konstrukci filtrů
 Fázovací článek a posuvem 0 až π a syntéza frekvenční zadržky
 Ještě jednou korekční filtry
 Aktivní filtry s impedančními konverty a impedančními inventory
 Funkční kalibrace mikroelektronických filtrů
 Nízkofrekvenční dolnopropustný filtr
 Ní dolní propust
 Krystalové filtry z pletkových článků
 Aktivní filtry s MAA741 v nízkofrekvenční části přijímače

ST 12/75, a. 443
 ST 12/75, a. 456
 ST 3/76, a. 93
 ST 3/76, a. 109
 ST 6/76, a. 226
 ST 6/76, a. 231

ST 7/76, a. 257
 ST 9/76, a. 356
 ST 3/77, a. 99
 ST 6/77, a. 203

ST 6/77, a. 215
 ST 6/77, a. 223
 ST 8/77, a. 297

ST 1/78, a. 21
 ST 4/78, a. 141
 ST 10/78, a. 381

ST 11/78, a. 415
 ST 11/78, a. 427
 RZ 7–8/74, a. 13
 RZ 2/76, a. 15
 RZ 3/77, a. 4
 RZ 6/78, a. 6

Dálkové ovládání, řízení modelů

Souprava pro dálkové ovládání modelů
 Radiem řízené automobily
 Dálkové ovládání trochu jinak
 Úprava servozesilovačů
 Proporcionální RC souprava pro 4 serva

AR 1/74, a. 13,
 AR 2/74, a. 57
 AR 3/75, a. 84
 AR 10/75, a. 390
 AR A5/76, a. 171
 AR A7/76, a. 253,
 AR A8/76, a. 303,
 AR A1/77, a. 12,
 AR A2/77, a. 63

Souprava pro dálkové ovládání s IO

Ultrazvukové dalekové ovládání TVP a nekódovaným přenosem povelů
 Bezdrátové ovládání světlidel
 Bezdrátové dalekové ovládání TVP z dostupných tuzemských součástí

ST 9/76, a. 343
 ST 7/77, a. 276
 ST 8/78, a. 312

Elektronika a motorová vozidla Všeobecně

Bezpečné vzdálenosti mezi vozidly automaticky?
 Volkswagen a elektronika
 Elektronika proti podnaplým řidičům
 Elektronika v automobilech budoucnosti
 Elektronika a automobilismus
 Elektronika v automobilech
 Elektronický mozek pro automobily
 Kuli autoelektroniky mizí – nastupuje tvrdá skutečnost
 Mikroprocesor v automobilu
 Dvě podoby automobilové elektroniky
 Elektronicky ovládaný automobil má zelenou (téměř)
 Mikroprocesor pomůže řidiči automobilu

ST 4/73, a. 152
 ST 8/73, a. 312
 ST 10/73, a. 391
 ST 5/74, a. 199
 ST 1/75, a. 32
 ST 6/75, a. 227
 ST 8/75, a. 302
 ST 10/76, a. 391
 ST 2/77, a. 70
 ST 12/77, a. 474
 ST 2/78, a. 69
 ST 4/78, a. 149

Zapalování

Druhy zapalování a jejich vlastnosti

AR 1/73, a. 24,
 AR 2/73, a. 56

Zjednodušené kondenzátorové zapalování a automatickou regulaci energie zážehu
 Transistorové zapalování s jedním výkonovým tranzistorem
 Bezkontaktní elektronické zapalování
 Zlepšení tyristorového zapalování podle AR č. 6/1975

AR 6/75, a. 215
 AR 6/75, a. 231
 AR A4/77, a. 136
 AR A4/77, a. 136
 AR A5/77, a. 169
 AR A8/77, a. 289
 AR A12/77, a. 455
 AR A5/78, a. 169
 AR A5/78, a. 169
 AR A6/78, a. 209
 AR A6/78, a. 209

Tyristorové zapalování
 K článku tyristorové zapalování z AR A8/77
 Úprava zapalování z AR A8/77
 Poznámka k tyristorovému zapalování
 Zkušenosti ze stavby elektronického zapalování
 Tyristorové zapalování
 Problém elektronického otáčkoměru při tyristorovém zapalování
 Tranzistorové zapalování
 Elektronické zapalování pro Wartburg
 Elektronické zapalování pro JAWA 50
 Jednoduché elektronické zapalování pro automobily
 Elektronické zapalování s účinností diodou
 Zapalovací systém bez přerušovacího kontaktu
 Elektronické zapalování řady ETZ
 Elektronický zapalovací systém s dlouhou jiskrou
 V druhé etapě elektronizace zapalování pro auta odpadne mechanický rozdělovač jiskry

AR A10/78, a. 368
 Příloha AR '74, a. 26
 Příloha AR '74, a. 29
 Příloha AR '74, a. 31
 ST 10/74, a. 378
 ST 4/75, a. 142
 ST 7/76, a. 268
 ST 4/77, a. 145
 ST 6/77, a. 221

ST 9/78, a. 359

Regulátory pro dynamo a alternátory

Regulátor alternátoru Š100

AR 11/75, a. 430

Elektronický regulátor ER2/74
 Použití bezkontaktního regulátoru podle Přílohy AR 1975 k regulaci derivačního dynamu
 Elektronický regulátor ER2/74 ve vozích Škoda
 Bezkontaktní regulátor alternátoru pro vozy Fiat Polski a Lada
 Regulátor pro alternátor vozů Škoda řady Š100
 Čtyřl. aplikace MAA723, regulátor pro dynamo
 Bezkontaktní regulátor pro alternátory

AR A5/76, a. 172
 AR A7/76, a. 249
 AR A5/77, a. 176
 AR A8/77, a. 292
 AR A9/77, a. 349
 AR A10/78, a. 385
 Příloha AR '74, a. 35

Otáčkoměry

Jednoduchý otáčkoměr
 Sdružený palubní otáčkoměr a voltampérmetr
 Otáčkoměr
 Přijímač a otáčkoměr v Š100
 Otáčkoměr do automobilu
 Seřízení otáčkoměru pro automobilové motory
 Problém elektronického otáčkoměru při tyristorovém zapalování
 Otáčkoměr pro automobily

AR 9/73, a. 348
 AR 10/73, a. 372
 AR 12/74, a. 468
 AR 11/75, a. 421
 AR A7/76, a. 248
 AR A9/77, a. 355
 AR A10/78, a. 368
 Příloha AR '74, a. 32

Regulátory rychlosti stěračů

Ovládání stěračů u vozů FIAT
 Ovládání stěračů
 Intervalový spínač pro stěrače
 Časový spínač k ovládání stěračů s tyristorem
 Intervalový spínač stěračů u vozu FIAT 850
 Cyklovač stěračů
 Univerzální intervalový spínač stěračů
 Automatické ovládání ostřikovačů a stěračů
 Elektronické doplňky pro vozy typu Trabant
 Intervalový spínač stěračů pro Š105, 120
 Časový spínač pro stěrače
 Cyklovač s regulovatelným počtem otáčení skla bez přerušení
 Elektronické ovládání stěračů

AR 5/73, a. 169
 AR 6/73, a. 223
 AR 3/74, a. 88
 AR 7/74, a. 245
 AR 8/74, a. 311
 AR 11/74, a. 423
 AR 12/75, a. 454
 AR A12/76, a. 452
 AR A5/78, a. 178
 AR A11/78, a. 410
 ST 8/74, a. 320
 ST 11/76, a. 430
 Příloha AR '74, a. 33

Kontrola činnosti brzdových světel, parkovací světla, blikáče

Jednoduchý obvod pro kontrolu brzdových světel
 Několik poznámek k článku „Jednoduchý obvod pro kontrolu brzdových světel“ z AR 6/73
 Elektronické blikáče
 Tranzistorový blikáč
 Akustická kontrola brzdových světel
 Směrová a varovná světla k automobilu
 Elektronický blikáč pro automobily s šestivoltovým akumulátorem
 Kontrola činnosti automobilových žárovek
 Kontrola obrysových světel
 Bezkontaktní přerušovač pro směrová světla automobilu

AR 6/73, a. 204
 AR 11/73, a. 407
 AR 2/74, a. 70
 AR 10/74, a. 367
 AR 10/74, a. 367
 AR 7/75, a. 265
 AR A4/76, a. 130
 AR A9/76, a. 330
 AR A12/78, a. 450
 ST 7/76, a. 279

Jiná zařízení pro motorová vozidla

Užitečný doplněk k autohlídači
 Sdružený palubní otáčkoměr a voltampérmetr
 Výstražné přerušované světlo
 Příruční stroboskop pro automobilisty
 Stroboskop pro seřizování motorů
 Výstražné přerušované světlo
 Indikátor výšky hladiny
 Indikátor hladiny paliva pro Trabant
 Přijímač a otáčkoměr v Š100
 Zdroj pro digitální hodiny do auta
 Palubní voltmetr pro automobilisty
 Signalizace překročení zvolené rychlosti
 Voltmetr pro motorová vozidla
 Elektronické doplňky pro vozy typu Trabant
 Optická kontrola napětí automobilového akumulátoru
 Aby řidič neunesl za volantem
 Elektronický strážce do auta
 Poplašné zařízení pro automobily
 Elektronické poznávací značka pro silniční vozidla
 Elektronická SPZ pro motorová vozidla
 Modulátor brzdových světel
 Automatické rozsvícení parkovacích světel
 Stabilizátor napětí pro automobily
 Rozmrazovač jako autoanténa
 Kontrola tlaku pneu za provozu
 Elektronické hodiny pro automobily
 Bezkontaktní přerušovač brzdových světel
 Užitečné zapojení pro automobily
 Palubní kontrolní přístroje

AR 3/73, a. 247
 AR 10/73, a. 372
 AR 5/74, a. 167
 AR 9/74, a. 333
 AR 10/74, a. 389
 AR 11/74, a. 411
 AR 1/75, a. 24
 AR 7/75, a. 257
 AR 11/75, a. 421
 AR A2/76, a. 49
 AR A2/76, a. 49
 AR A2/77, a. 54
 AR A7/77, a. 263
 AR A5/78, a. 178
 AR A10/78, a. 368
 ST 2/73, a. 66
 ST 11/73, a. 436
 ST 3/74, a. 114
 ST 12/74, a. 474
 ST 3/75, a. 95
 ST 7/75, a. 272
 ST 8/75, a. 318
 ST 9/75, a. 349
 ST 12/75, a. 479
 ST 5/76, a. 197
 ST 12/77, a. 474
 ST 1/78, a. 37
 Příloha '74, a. 34
 Příloha '75, a. 47

Elektronika ve fotografii a filmu

Expozimetry a elektronické blesky

Poznámka k elektronickému blesku
 Rychlý blesk

AR 9/73, a. 345
 AR 10/73, a. 368

Tranzistorový blesk s nastavitelným směrným číslem
Fotoblesk spouštěný fototristorem
Bateriový napáječ k fotoblesku
Doplněk pro stereo blesk
Elektronický blesk
Synchronně spouštění blesku
Minilux
Měnič pro zábleskové zařízení
Dodatek k článku Elektronický blesk
Bateriový napáječ pro stereo blesk
Automatický expoziciční spínač
Elektronické blesky v teorii a praxi
Ještě jednou elektronické blesky
Elektronický blesk
Elektronický blesk Mecablitz 402 s tyristormi
Elektronika ve fotografii
Víceúčelový zábleskový expozimetr s pamětí
Časový spínač s expozimetrem pro bar. fotografii
Měnič k stereo blesku
Elektronický blesk na baterie i na síť

AR 10/74, s. 374
AR 10/74, s. 388
AR 2/75, s. 50
AR 2/75, s. 50
AR 5/75, s. 180
AR 7/75, s. 265
AR 11/75, s. 423
AR 12/75, s. 458
AR A4/76, s. 146
AR A10/76, s. 370
AR A4/77, s. 148
AR A11/77, s. 425
AR A3/78, s. 97
AR A7/78, s. 251
ST 9/73, s. 343
ST 2/74, s. 60
Příloha '74, s. 42
Příloha '74, s. 49
Příloha '74, s. 41
Příloha '75, s. 52

Zapojení oscilátoru pro akustickou návest
telefonních přístrojů
Tlačítkové telefony pro britskou poštu

ST 2/78, s. 80
ST 6/78, s. 228

Provoz účastnických telefonních stanic

Záznamník telefonních hovorů
Záznamy telefonních hovorů v nepřítomnosti
Automatické účtování telefonních poplatků
Buzení telefonem automaticky
Přenos dat pomocí účastnických telefonních
přístrojů
Přidržení účastnické amyčky
Paralelní zapojení telefonních přístrojů
ve spojové síti
Univerzální vybavovač telefonních hovorů
Počítač příchodích hovorů

AR 4/75, s. 139
AR A4/78, s. 128
ST 4/73, s. 130
ST 4/73, s. 152
ST 11/74, s. 413
ST 11/75, s. 436
ST 12/75, s. 478
ST 8/78, s. 306
ST 9/77, s. 327

Přenos obrazu po vedení, faksimile

Obrazový telefon firmy Siemens
Televizní po 46 km telefonního kabelu
Soft Video Fax - nový systém pro přenos
faksimile po telefonním vedení
Televizní kabelové rozvody
Barevné faksimile
Videotelefon trochu jinak
Novinky faksimile
Standardizace kódů pro rychlý přenos
faksimile

ST 12/73, s. 474
ST 12/73, s. 474
ST 2/74, s. 50
ST 3/74, s. 83
ST 6/74, s. 278
ST 8/76, s. 300
ST 6/77, s. 232
ST 9/78, s. 356

Časové spínače pro fotografii

Časový spínač pro fotoamatérův
Časový spínač s tyristorem
Automatický expoziciční spínač
Časový spínač
Automatický expoziciční spínač
Časovač pro temnou komoru
Elektronika pro temnou komoru
Jednoduchý časový spínač pro zvětšovací přístroj

AR 3/74, s. 86
AR 6/75, s. 231
AR A4/77, s. 148
AR A1/78, s. 7
AR A6/78, s. 210
AR A10/78, s. 389
ST 2/73, s. 75
Příloha '75, s. 59

Synchronizátory, ovládání diaprojektorů

Falešný synchronizátor
Řízení diaprojektoru magnetofonem
Synchronizátor
Nové zařízení pro ovládání diaprojektoru řídicími impulzy
Další řešení synchronizátoru pro diaprojektor

AR 6/73, s. 219
AR 3/75, s. 108
AR 10/75, s. 377
ST 6/75, s. 238
ST 4/78, s. 159

Různé

Úprava projektoru MEOLUX
Úprava projektoru MEOLUX
Fotografický kombin
Údržba zvukové části projektoru EUMIG
Elektronika ve fotografii
Polaroid SX-70 - elektronický fotoaparát
Ploché baterie fotoaparátu Polaroid
Mluvíci diapositiv
Integrované obvody v amatérských 8mm kamerách
Elektronika ve fotografických přístrojích
Integrovaný obvod pro fotografické přístroje
Elektronická závěrka bez baterie
Praktika EE2 - novinka z Drážďan
Elektronické vybavení temné komory

AR 2/73, s. 46
AR 7/73, s. 246
AR 7/73, s. 263
AR 8/73, s. 298
AR 11/73, s. 425
ST 2/74, s. 60
ST 8/74, s. 308
ST 2/75, s. 80
ST 3/75, s. 111
ST 6/75, s. 237
ST 12/75, s. 469
ST 4/76, s. 138
ST 11/76, s. 435
ST 11/77, s. 432
Příloha '74, s. 43

Sdělovací technika po vedení

Hlasitý telefon, domácí telefon, interkom

Jednoduchý domácí telefon s telefonními přístroji „aut.“
Hlasitý telefon
Domácí interkom
Hlasitý telefon se zvětšeným dosahem
Účastnický přístroj interkomu
Hlasitý telefon s tónovým zvukem
Zdokonalený hlasitý telefon
Duplexní interkomunikační zařízení
s jedním zesilovačem
Palubní telefon

AR 4/73, s. 128
AR 9/74, s. 325
AR A8/78, s. 292
ST 3/74, s. 109
ST 12/74, s. 476
ST 12/75, s. 488
ST 4/77, s. 149
ST 5/77, s. 197
Příloha '75, s. 62

Telefonní přístroje a jejich součásti, volba účastníka

Volba se zavěšeným mikrotelefonem
Tlačítková číselnice s impulsní volbou
Automatická číselnice
Piezoelektrický telefonní zvonek
Automatická volba s polovodičovou pamětí
Nelineární prvky v telefonním přístroji
Hybridní obvody v telefonním přístroji
Jaký má být telefonní přístroj
LSI a tlačítkové telefonní přístroje
Dvě zapojení s telefonními přístroji
Jmenné číselnice
Paralelní zapojení telefonních přístrojů
ve spojové síti
Několik poznámek k jmenové číselnici
Záznamové telefonní přístroje
Konstrukční řešení telefonních přístrojů
ulehčuje údržbu
Telefonní zásuvky
Telefonní přístroje bez indukčních cívek

ST 5/73, s. 184
ST 5/73, s. 187
ST 6/73, s. 230
ST 8/73, s. 315
ST 10/73, s. 380
ST 10/73, s. 394
ST 11/73, s. 438
ST 1/74, s. 15
ST 6/75, s. 219
ST 8/75, s. 285
ST 9/75, s. 327
ST 12/75, s. 479
ST 9/76, s. 336
ST 2/77, s. 49
ST 2/77, s. 75
ST 3/77, s. 118
ST 5/77, s. 191

Různé

Signalizace čtyř stavů po dvou vodičích
Hledač poruch drátového rozhláso
Telefonní spojení cestujících z jedoucího
vlaků
Mobilní telefonní spojení
Oddělení vysílací a přijímací části
Spojové síť se skelným vláknem
Experimentální vinovací trasy
PCM v Anglii
Spojovací technika a kybernetika
Použití direktorů v podnikových telefonních
sítích
Kapevní telefon a kmitočtový syntetizátor
Telegrafní a telefonní spojení v SSSR
PCM ve Velké Británii
Telekomunikační zařízení firmy Siemens používají
novou mechanickou konstrukci
První koaxiální kabel pro přenos frekvenčního
pásmu do 80 MHz
Přenos dat telefonními kanály
UFT - frekvenčně modulovaný systém pro přenos
informací
Nový transatlantický kabel
Dva nápady
Účastnická stanice s digitálním přenosem
Sovětské zařízení IKM-12M s kódovou modulací
pro zemědělské oblasti
Zkušební provoz s vlastností linkového traktu
systému s PCM 2. řádu
Zkušební provoz digitálního multiplexního zařízení
2. řádu s pulsní kódovou modulací (PCM)
TESLA KPK 128
Zarízení pro přenos dat TESLA ZPD-200
Korelační přijímač v telefonii
Vícekanálový telemetrický přenos a záznam
většího počtu signálů
Blokování vlastní volací značky u dálnoplaných přístrojů T 100
Použití telegrafního měniče signálu TESLA
TMS-200 Bd v dálnoplané síti
Kdy nastoupí elektronické telefonní ústředny?
Elektronické ústředny, ekonomie, konkurence
Slučitelnost zařízení v systémech přenosu dat
Polsko-francouzská elektronická ústředna
Súčasný stav a perspektivy vývoje rádlačích
obvodů ACC
Nové varianty ní přenosového systému UFT
Dálková kontrola činnosti opakovačů systému s PCM
Signalizační zařízení
Digitální trakt systému s PCM TESLA MPK 32
Buzení krouceného vedení hradly
„Elektronický časopis“
Speciální dálnoplané síť se střídačovou
komutační technikou
Přepětová ochrana přenosových zařízení
Telefonní ústředny s optikou
Automatické vyhodnocování kvality tele-
fonního spojení
Televizní kabelové rozvody nové koncepce
K problému láhání linkových zařízení
Speciální průšek chrání sdělovací kabel
před vodou
NSR zavádí elektronické telefonní ústředny
Nové součástky pro ochranu sdělovacích zařízení
proti přepětí
Zelené tlačítko zachraňuje neprohořené
mince
Rámcová synchronizace v telemetrických sou-
stavách s kódovou impulsovou modulací
Rozvod soustav pro dálkový přenos a zpracování
informací
Přijímací telefon

AR 10/75, s. 390
AR A9/78, s. 327
ST 4/73, s. 144
ST 5/73, s. 192
ST 6/73, s. 231
ST 7/73, s. 272
ST 7/73, s. 272
ST 7/73, s. 273
ST 8/73, s. 282
ST 8/73, s. 286
ST 10/73, s. 368
ST 10/73, s. 376
ST 10/73, s. 392
ST 11/73, s. 438
ST 2/74, s. 72
ST 3/74, s. 117
ST 4/74, s. 123
ST 5/74, s. 188
ST 5/74, s. 199
ST 8/74, s. 307
ST 12/74, s. 473
ST 2/75, s. 47
ST 3/75, s. 85
ST 5/75, s. 185
ST 10/75, s. 389
ST 11/75, s. 407
ST 12/75, s. 478
ST 4/76, s. 127
ST 4/76, s. 156
ST 5/76, s. 184
ST 6/76, s. 219
ST 9/76, s. 351
ST 10/76, s. 381
ST 11/76, s. 413
ST 4/77, s. 139
ST 7/77, s. 278
ST 9/77, s. 327
ST 9/77, s. 357
ST 2/78, s. 56
ST 3/78, s. 106
ST 4/78, s. 143
ST 4/78, s. 157
ST 5/78, s. 196
ST 6/78, s. 211
ST 6/78, s. 227
ST 7/78, s. 276
ST 8/78, s. 318
ST 10/78, s. 393
ST 11/78, s. 434
ST 12/78, s. 449
ST 12/78, s. 456
ST 12/78, s. 469

Operační zesilovače, zapojení s OZ

Zapojení s operačními zesilovači

Nová generace operačních zesilovačů s bipolárními a CMOS strukturami
Příklad výpočtu operačního zesilovače
Frekvenční stabilita operačních zesilovačů
Rezonanční zesilovač bez indukčnosti
Několik zapojení s tranzistorem FET a operačním zesilovačem
Korekční obvody operačních zesilovačů
Jednoduchý modul zkoušení pro zapojení s operačními zesilovači
Zajímavé obvody s operačními zesilovači
Indikace přepětí s luminiscenčními diodami
Operační zesilovače řady MAA725 TESLY Rožnov
Operační zesilovač s fotodiódou
Korekční obvody a jejich vliv na rychlost operačního zesilovače
Aktivní filtr s operačním zesilovačem
Návrh aktivních dolních a horních propustí RC s jedním operačním zesilovačem
Kompenzace vstupního proudu přístrojového zesilovače
Napětové kmitočtové převodník s dvěma operačními zesilovači
Hybridní integrovaný operační zesilovač s řízenou přenosovou směrností
Korekční obvody pro operační zesilovače
Sinusový generátor s operačním zesilovačem
TH zapojení vyváženého modulatoru a diferenčního operačního zesilovače
Operační zesilovač sovetské výroby
Přesný střídač s operačním zesilovačem
Programovatelné invert/invert zesilovače a analogové spínače s operačními zesilovači
Vlastnosti operačních zesilovačů MAA741 a MAA741C
Zvýšení rozkmitu napětí na výstupu operačního zesilovače
Operační zesilovače MAA748 a MAA748C
Použití operačních zesilovačů při vyšších kmitočtech
Operační zesilovač se zápornou zpětnou vazbou z hlediska přenosu drifu
Výkonový operační zesilovač
Zesilovací struktura s operačním zesilovačem a zlepšenými dynamickými vlastnostmi
Desatero správného používání operačních zesilovačů

AR 6/73, s. 226,
AR 7/73, s. 267,
AR 8/73, s. 305,
AR 9/73, s. 349,
AR 10/73, s. 396

AR 5/75, s. 171
AR 6/75, s. 230
ST 2/73, s. 45
ST 2/73, s. 65

ST 9/73, s. 350
ST 10/73, s. 366

ST 1/74, s. 10
ST 6/74, s. 226
ST 2/75, s. 78
ST 6/75, s. 202
ST 7/75, s. 278

ST 6/75, s. 303
ST 9/75, s. 332

ST 12/75, s. 443

ST 12/75, s. 455

ST 1/76, s. 37

ST 2/76, s. 55
ST 3/76, s. 93
ST 4/76, s. 157

ST 5/76, s. 183
ST 12/76, s. 481
ST 11/77, s. 433

ST 12/77, s. 473
ST 3/78, s. 82

ST 5/78, s. 189
ST 6/78, s. 215

ST 7/78, s. 247

ST 10/78, s. 391
ST 11/78, s. 434

ST 12/78, s. 463

RZ 4/74, s. 11

Tranzistorový zesilovač
Nízkofrekvenční předzesilovač
Předzesilovač s proměnnou zápornou zpětnou vazbou
Mikrofonní předzesilovač
Diferenční mikrofonní předzesilovač

AR 12/76, s. 448
AR 11/77, s. 408

ST 8/73, s. 303
RZ 6/77, s. 15
RZ 6/78, s. 13
RZ 9/78, s. 16

Ní filtry, korektory, korekční zesilovače, předzesilovače pro magnetickou přenosku

Aktivní ní filtr s IO
Tónový korektor pro náročné
Korekční předzesilovač pro magnetickou přenosku
Aktivní ní filtr
Předzesilovač pro dynamickou přenosku a korekční zesilovač s obvodem CA3052
Korekční předzesilovač
Aktivní pásmová propust
Úprava pasivního korektoru
Korekční předzesilovač pro NC 440
Ní předzesilovač pro magnetofony B4, B42, B45 apod.
Korekční předzesilovač k stereofonnímu zesilovači Z-10 W
Přeladitelné články RC s nulovým přenosem napětí
Impulsové řízená pásmová propust, využívající číslkové integrované obvody
Korekční předzesilovač s tranzistorem FET

AR 4/73, s. 147
AR 6/74, s. 218

AR 8/74, s. 297
AR 8/74, s. 314

AR 9/74, s. 350
AR 9/75, s. 330
AR 10/75, s. 389
AR 12/75, s. 449
AR 11/76, s. 408

AR 12/77, s. 448

AR 11/78, s. 408

ST 11/73, s. 414

ST 2/74, s. 51
ST 7/75, s. 264

Jednoduché ní zesilovače, úpravy ní zesilovačů

Ní zesilovač s IO MA0403A
Ní zesilovač s integrovaným obvodem
Jednoduchý směšovací zesilovač
Jednoduchý zesilovač pro uhlíkový mikrofon
Jednoduchý zesilovač s MAA145
Zesilovač 4T76
Zmenšení šumu zesilovače Transwatt 40 B
Stavebnice zesilovače pro míšeň od 12 let
Zvětšení citlivosti zesilovače Transwatt 40 B
Ní zesilovač s napájením 1,5 V
Nízkofrekvenční zesilovač s číslkovým zpracováním signálu
Jednoduchý ní zesilovač

AR 12/73, s. 447
AR 4/74, s. 146
AR 3/75, s. 88

AR 3/75, s. 86
AR 12/75, s. 448
AR 9/76, s. 326
AR 1/77, s. 22

AR 5/77, s. 166

AR 12/78, s. 451
ST 8/75, s. 319

ST 11/78, s. 430
RZ 7-8/78, s. 17

Koncové a výkonové zesilovače

Ní zesilovač
Univerzální ní zesilovač s MA0403
Vliv reproduktorových výhybek na proud koncových tranzistorů
Výkonové zesilovače s velmi malým zkreslením
Výkonový zesilovač 4 W
Automatická ochrana koncového zesilovače proti zkratu
Elektronická pojistka
Nízkofrekvenční zesilovač 20 W
Ní zesilovač s doplnkovými tranzistory
Ní zesilovač s MBA810A
Ní zesilovač 2 x 10 W s IO
Koncový zesilovač s IO MAA245
Výkonový zesilovač s integrovaným obvodem MDA2010
Nízkofrekvenční koncový zesilovač s ochranou proti přehřátí
Stabilita křídového proudu výkonových zesilovačů
Hybridní výkonové ní zesilovače firmy Sanken
Zesilovač třídy „G“
Kvalitní výkonový ní zesilovač

AR 3/73, s. 87

AR 8/73, s. 298

AR 11/73, s. 423

AR 6/74, s. 229
AR 7/74, s. 268

AR 11/74, s. 432
AR 8/75, s. 291

AR 10/75, s. 366
AR 1/76, s. 25

AR 7/76, s. 246
AR 3/77, s. 110

AR 1/78, s. 6

AR 8/78, s. 289

ST 5/74, s. 199

ST 11/74, s. 431
ST 5/76, s. 176

ST 4/77, s. 147
Příloha '75, s. 11

Amatérské stereofonní zesilovače

Stereofonní HI-FI zesilovač jednoduché konstrukce
Stereofonní zesilovač 2 x 3 W s IO
Stereofonní zesilovač HI-FI – tentokrát trochu jinak

AR 3/73, s. 106,

AR 4/73, s. 135

AR 5/73, s. 183

AR 12/76, s. 453,
AR 1/77, s. 16
AR 5/77, s. 170
Příloha '74, s. 52
Příloha '74, s. 59

Stereofonní zesilovač Z-10 W
Stereofonní zesilovač 2 x 50 W třídy HI-FI
Stereofonní zesilovač 2 x 3 W s IO

Kompresory (expandery) dynamiky, směšovací pulty

Kompresor dynamiky
Expander dynamiky s integrovanými obvody MAA502 (μA709)
Tranzistorový směšovací pult
Úprava potenciometru pro směšovací pult
Ní kompresor
Zajímavé integrované obvody TCA730, TCA740
Samočinný směšovač pro diatóny
Jednoduchý kompresor a expander dynamiky
Kompresor dynamiky

AR 10/74, s. 389

AR 11/74, s. 433
AR 10/75, s. 374

AR 12/75, s. 448
AR 2/76, s. 75

AR 8/77, s. 311
AR 9/77, s. 346

AR 11/77, s. 409
AR 10/78, s. 383

Ní technika

Základy ní techniky

AR 1/73, s. 13,
AR 2/73, s. 49,
AR 3/73, s. 82,
AR 4/73, s. 131,
AR 5/73, s. 173,
AR 6/73, s. 208,
AR 7/73, s. 248

Výpočet (návrh) zesilovačů

Základy ní techniky – řešení výkonového zesilovače

AR 5/73, s. 173,
AR 6/73, s. 208

Základy ní techniky – příklad výpočtu předzesilovače

AR 7/73, s. 248
ST 5/74, s. 163

Výšetřování stability Bodeovou metodou
Návrh tranzistorového zesilovacího stupně s ohledem na rozptyl parametrů tranzistorů
Šum paralelně spojených zesilovačů
Dynamické vlastnosti zesilovačů a jejich vliv na činitel nelineárního zkreslení

ST 8/75, s. 286
ST 9/75, s. 343
ST 8/78, s. 283

Zesilovače pro sluchátka

Naslouchadlo k televiznímu přijímači
Poslech televize na sluchátka
Ní zesilovač pro sluchátka

AR 10/74, s. 367
AR 6/78, s. 218
RZ 11-12/76, s. 18

Ní předzesilovače

Předzesilovač pro mikrofon
Předzesilovač pro magnetofonovou hlavu s korekcí podle normy RIAA
Předzesilovač pro keramickou přenosku
Stereofonní předzesilovač pro magnetofonovou hlavu
Předzesilovač pro magnetofonovou hlavu podle normy NAB
Jednoduchý zesilovač pro uhlíkový mikrofon

AR 2/74, s. 70

AR 2/74, s. 70
AR 3/74, s. 107

AR 4/74, s. 147

AR 5/74, s. 188
AR 3/75, s. 88

Vylepšený expander
Komprese zesilovač s velkým kompresním poměrem
Kompresor dynamiky
Pasivní kompresor dynamiky

Indikátory úrovně

Indikátor úrovně
Žárovkový indikátor vybuzení
Přesný indikátor modulačních vrcholů

ST 5/78, s. 176
ST 10/78, s. 385
RZ 7-8/75, s. 17
RZ 10/77, s. 10

AR 12/73, s. 45
ST 11/77, s. 437
ST 6/78, s. 358

Elektrostatický tlakový reproduktor
Aktivní reproduktorové skříně Philips a membránovou zpětnou vazbou
Optimalizace kmitočtové charakteristiky reproduktorů
Oprava membrán akustických měničů
Záporná zpětná vazba v reproduktorových soustavách
Směry dalšího vývoje reproduktorových soustav
Inovace v reproduktorech
Výkonná reproduktorová soustava

ST 9/73, s. 323
ST 2/74, s. 85
ST 1/76, s. 37
ST 3/76, s. 188
ST 12/76, s. 443
ST 5/78, s. 183
ST 11/78, s. 420
Příloha '74, s. 63

Nf oscilátory

Oscilátor RC
Stabilní oscilátor RC
Markesův oscilátor - výkonový sinusový oscilátor
K teplotní stabilitě oscilátorů RC
Oscilátor s jednoduchou stabilizací amplitudy
Početní návrh malého oscilátoru L-C
Jednoduchý RC oscilátor s FETEM
RC generátor až do 1 MHz
Sinusový generátor s operačním zesilovačem
Stabilní relaxační oscilátor
Oscilátor s komplementární dvojicí tranzistorů FET
Kmitočtová stabilita oscilátorů RC
Oscilátory s Wienovým členem
Oscilátor RC s malou spotřebou
Stabilizace amplitudy kmitů oscilátoru diodami v obvodu zpětné vazby
Nf oscilátory v amatérských zařízeních
Nf oscilátor

AR 11/73, s. 428
ST 3/73, s. 92
ST 12/73, s. 463
ST 9/74, s. 343
ST 4/75, s. 128
ST 6/75, s. 215
ST 6/75, s. 239
ST 8/75, s. 318
ST 4/76, s. 158
ST 7/76, s. 277
ST 10/76, s. 398
ST 4/77, s. 135
ST 6/77, s. 238
ST 3/78, s. 95

ST 11/78, s. 403
RZ 4/73, s. 14
RZ 7-8/75, s. 15

Zesilovače s barevnou hudbou, barevná hudba

Jednoduché světelné varhany
Barevná hudba
Barevná hudba
Digitální barevná hudba
Vylepšení barevné hudby
Barevná hudba
Jednoduchá barevná hudba
Žárovky pro barevnou hudbu
Barevná hudba
Zkušenoost a konstrukce barevné hudby
Hrátky se světlem
Jakoostní barevná hudba
Malá světelná hudba
Zapojení jednoho kanálu barevné hudby

AR 7/73, s. 259
AR 9/73, s. 335
AR 5/74, s. 167
AR 5/74, s. 189
AR 5/75, s. 172
AR 6/75, s. 209
AR 8/75, s. 302
AR 11/75, s. 416
AR 4/76, s. 133
AR 3/77, s. 86
AR 1/78, s. 28
AR 2/78, s. 68
AR 5/78, s. 186
AR 8/78, s. 290

Různé

Fázový detektor a modulátor v pásnu do 30 kHz
Fázovací obvod
Jednoduchý parametrický AM modulátor pro oblast nízkých kmitočtů
Stabilizátor jako modulátor
Přenos nf signálů po síťovém vedení
Nízkofrekvenční šum tranzistorů

ST 9/73, s. 356
ST 2/74, s. 73
ST 10/74, s. 376
ST 12/76, s. 478
ST 12/76, s. 479
ST 4/78, s. 131

Akustika, elektroakustika

Mikrofony, sluchátka

Vlastnosti a zapojení nových kondenzátorových mikrofónů používaných u posledních typů magnetofonů
Nová výrobky elektrotechnického průmyslu NDR
Moderní mikrofony a možnosti jejich dalšího vývoje
Elektretový kondenzátorový mikrofón AKG
Mikrofon v uchu
Stereofonní sluchátka
Nová stereosluchátka
Odlehčená sluchátka - mikrofón
Bezdrátové stereofonní a pseudokvadrofonní sluchátka
Stereofonní sluchátka

AR 12/74, s. 468
AR 10/75, s. 368
ST 11/73, s. 409
ST 1/74, s. 25
ST 5/74, s. 197
ST 4/77, s. 158
ST 6/77, s. 237
ST 11/77, s. 436
ST 1/78, s. 31
Příloha '74, s. 62

Reproduktory, reproduktorové soustavy

Konstrukce soustav s reproduktory TESLA
Reproduktorové soustavy
Výhybky pro reproduktorové soustavy
Oprava tlakového reproduktoru ART 481
Odstranění železných pilin z mezery reproduktoru
Zlášťování polarity reproduktorů
Výhybka k dvoupásmové reproduktorové soustavě
Třípásmová jakoostní reproduktorová soustava
Člštění vzduchové mezery reproduktoru
Reproduktorové soustavy v neobvyklém pohledu
Přehled vyráběných reproduktorů
Reproduktory se zpětnou vazbou
Pozoruhodné zapojení ARS 811
K vyrovnání citlivosti reproduktorů v sériové výhybce

AR 11/73, s. 411
AR 4/74, s. 126
AR 5/74, s. 173
AR 9/74, s. 326
AR 11/74, s. 410
AR 3/75, s. 87
AR 10/75, s. 373
AR 1/76, s. 13
AR 2/76, s. 48
AR 4/76, s. 128
AR 5/76, s. 166
AR 3/77, s. 107
AR 1/78, s. 11
ST 5/73, s. 195

Omezovače šumu

Dynamický omezovač šumu
Potlačovač šumu Dolby-B
Systém DSB rozšiřuje dynamický rozsah a omezuje šum při reprodukci z magnetofonových pásků a gramofonových desek

AR 8/75, s. 293
AR 10/76, s. 372
ST 7/76, s. 260

Elektronické hudební nástroje a doplňky, zvukové efekty

Elektrofonické varhany
Tranzistorové laděčka
Elektronický klavír
Úprava snímačů elektronické gitary ALFA
Elektronické zařízení Leslie efekt
Elektronická kytara
Elektronické minivahany
Generátor kosmických zvuků
Klavatura na miniorgan
Vibráto ke kytarě
Malé elektronické varhany s tranzistorem
Minifon z AR 1/75
Doplňk k článku Malé elektronické varhany s tranzistorem z AR 7/1975
Akustické napodobení větru a deště
Ptáčí hlasy s tranzistorem
Jednoduchý hudební nástroj
Optimální fuzz
J. S. Bach a elektronika
Umělý dozrak
Nejjednodušší booster
Úprava elektronických varhan
Nejjednodušší booster po úpravě
Doplňk k elektronickým hudebním nástrojům
Zajímavé integrované obvody, M252
Dělič kmitočtu k elektronické kytarě
Zajímavé integrované obvody, M253
Ještě umělý dozrak
Úprava minifonu
Nožní regulátor hlasitosti
Úpravy elektronických varhan
Kruhový modulátor
Rotující reproduktory
Napodobení tlaku mechanických hodin
Zvukovač kmitočtu pro kytaru
Simulátor Leslie efektu
Jednoduché elektronické „varhany“
Přídavná rejstříková jednotka
Kmitočtový syntezátor pro polyfonní elektronické varhany
Elektronické hudební nástroje
Elektronické varhany

AR 6/73, s. 211
AR 6/73, s. 225
AR 5/74, s. 188
AR 7/74, s. 245
AR 10/74, s. 369
AR 12/74, s. 468
AR 1/75, s. 15
AR 2/75, s. 59
AR 5/75, s. 173
AR 7/75, s. 251
AR 7/75, s. 254
AR 8/75, s. 296
AR 8/75, s. 297
AR 8/75, s. 309
AR 2/76, s. 64
AR 5/76, s. 190
AR 7/76, s. 248
AR 10/76, s. 387
AR 12/76, s. 469
AR 1/77, s. 7
AR 2/77, s. 52
AR 3/77, s. 86
AR 5/77, s. 183
AR 5/77, s. 191
AR 7/77, s. 250
AR 9/77, s. 350
AR 10/77, s. 373
AR 10/77, s. 386
AR 11/77, s. 409
AR 11/77, s. 416
AR 1/78, s. 26
AR 3/78, s. 87
AR 5/78, s. 190
AR 6/78, s. 218
AR 11/78, s. 428
AR 12/78, s. 448
AR 12/78, s. 468
ST 10/78, s. 383
Příloha '74, s. 68
Příloha '75, s. 16

Signalizační zařízení, zvonky, gongy apod.

Dvojtónový akustický zvonek s dozníváním
Elektronický gong
Elektronická sířena
Poplašná sířena
Dvojtónové poplašné zařízení
Zvonek a melodie
Tichý zvonek
Jednoduchý bzučák vestavěný do telefonní vložky
Elektronický zvonek
Úprava zvonku „gong“
Elektronická kukačka
Zlepšení zvuku elektrických zvonků
Poplašné zařízení
Elektrický gong
Elektronická sířena
Tranzistorová houkačka
Zvonek a informační tabulí
Jednoduchý tranzistorový bzučák
Jednoduchý tranzistorový bzučák
Dvojtónový zvonek
Zvonek a melodie
Hrani melodie
Elektrický gong
Elektrický zvonek
Piezoelektrický telefonní zvonek
Jednoduchý bzučák
Opakovač telefonního zvonění
Tranzistorová lodní sířena
Sířena s elektronickým dozrakem bez zpožďovacích členů

AR 2/73, s. 45
AR 12/73, s. 446
AR 1/74, s. 31
AR 2/74, s. 51
AR 3/74, s. 87
AR 3/74, s. 109
AR 4/74, s. 126
AR 2/75, s. 55
AR 4/75, s. 139
AR 6/75, s. 210
AR 6/75, s. 228
AR 11/75, s. 428
AR 2/76, s. 46
AR 5/76, s. 188
AR 5/76, s. 190
AR 12/76, s. 450
AR 12/76, s. 451
AR 12/76, s. 451
AR 6/77, s. 209
AR 12/77, s. 451
AR 3/78, s. 91
AR 5/78, s. 189
AR 12/78, s. 448
AR 12/78, s. 449
ST 8/73, s. 315
ST 7/75, s. 244
ST 2/76, s. 78
ST 3/76, s. 117
ST 8/77, s. 310

Stereofonie, vícekanálová stereofonie

Multisound – konkurence pro kvadrofonii?	AR 3/73, s. 94
Adaptor pro multisound	AR 9/73, s. 343
Úprava stereofonního dekodéru TESLA	
TSD 3A pro napájení 12 V	AR 11/74, s. 409
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem LM1800	AR 2/75, s. 55
Problémy reprodukování hudby	AR 3/75, s. 104
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem CA3090	AR 3/75, s. 110
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem A732	AR 4/75, s. 148
Kvadrofonie a co lze od ní očekávat	AR 6/75, s. 219
Aktivní součtový a rozdílový obvod	AR 12/75, s. 467
Zapojení k posuvu stereofonního signálu	AR 7/76, s. 248
Fantomas do každé rodiny	AR 1/76, s. 30
Vliv amplitudy a fáze pilotního signálu na vlastnosti stereofonního rozhlasového přenosu	ST 7/73, s. 243
Metody pseudokvadrofonie	ST 11/73, s. 424
QV kvadrofonie?	ST 4/74, s. 145
Nové impulzy pro stereofonní techniku	ST 4/74, s. 148
Nastavení šifry základny stereosignálu	ST 5/74, s. 200
Pokusy o prostorový zvuk	ST 6/74, s. 231
Jestliže ke kvadrofonii	ST 7/74, s. 270
Dosavadní vývoj a perspektivy prostorové reprodukce zvuku	ST 4/75, s. 123
Maticové kvadrofonní systémy	ST 7/75, s. 245
Kvadraturní modulace pro úzkopásmový přenos stereofonního signálu	ST 8/76, s. 297
Doplňky ke kvadrofonnímu zařízení	ST 2/77, s. 64
Bezdrátová a stereofonní a pseudokvadrofonní sluchátka	ST 1/78, s. 31
Využití monofonního zesilovače ke stereofonní reprodukci	ST 12/78, s. 465

Gramofony

Gramofony, doplňky a součásti, provoz gramofonů

Automatické koncové vypínání gramofonu	AR 2/73, s. 64
Elektronické vypínání gramofonu	AR 12/73, s. 455
Počítadlo přehraných gramofonových desek	AR 6/74, s. 225
Samočinné koncové vypínání gramofonu	AR 8/74, s. 306
Rízení rychlosti otáčení motoru 3M375 pro gramofon	
Nový způsob vypínání gramofonu	AR 10/74, s. 383
Polos automatické ovládání gramofonu	AR 4/75, s. 137
K článku Polos automatické ovládání gramofonu	AR 8/77, s. 296
Seznamte se s gramofonem TESLA NC 440 electronic HI-FI	AR 8/78, s. 227
Přenoska Shure V 15, typ III	AR 12/78, s. 455
Rízení otáček magnetofonových a gramofonových motorů	ST 1/74, s. 37
Tangenciální raménko	ST 9/77, s. 358
Snímací hlavy pro gramofonový záznam	ST 1/78, s. 36
Ochuzujete se o vysoké tóny?	ST 8/78, s. 306
Vliv tvaru hlavy na zesílení při gramofonové reprodukci	ST 9/78, s. 348
	ST 9/78, s. 354

Gramofonové desky

O gramofonových deskách a jejich výrobě (interview)	AR 3/73, s. 81
Kontrolní reprodukční zařízení při výrobě gramofonových desek	AR 4/73, s. 123
Nezapomenutelná technologie	ST 6/77, s. 235
Rízení otáček magnetofonových a gramofonových motorů	ST 9/77, s. 358
Kontrola negativních otisků mechanického záznamu zvuku	ST 1/78, s. 35
Z technologie výroby matic pro gramofonové desky	ST 3/78, s. 115
Leser animá zvukový záznam z gramodesek	ST 5/78, s. 195

Magnetofony

Magnetický záznam, různé

Novinky v magnetofonech	AR 12/74, s. 450
Kazetové magnetofony	AR 9/75, s. 334
	AR 10/75, s. 371
	AR 3/76, s. 103
Vstupy a výstupy magnetofonů	AR 5/76, s. 189
Účinná pomůcka pro měření a nastavování stereofonních magnetofonů	AR 6/76, s. 211
Jednoduché automatické ovládání magnetofonu	
Postup při nastavování a seřizování magnetofonů	AR 7/76, s. 287
Dva nové kazetové systémy pro záznam zvuku	AR 3/77, s. 108
Spouštění magnetofonu zvukem	AR 3/77, s. 109
Nový způsob magnetického záznamu zvuku	AR 10/77, s. 388

Zápia číselných údajů na magnetofon	
Zpomalení nebo zrychlení reprodukce magnetofonové nahrávky bez ztráty arozmítelnosti	
Mluvkci diapozitivů	
Magnetické spojky magnetofonů	
Zajímavé zapojení reversione	
Jsou hifi kazetové magnetofony opravdu špičkové výrobky?	
Rízení otáček magnetofonových a gramofonových motorů	
Ochrana kazetového magnetofonu v autě	
Zrychlený plep magnetofonových záznamů	

ST 11/74, s. 427
ST 11/74, s. 428
ST 3/75, s. 111
ST 7/75, s. 263
ST 1/77, s. 39
ST 3/77, s. 116
ST 9/77, s. 358
ST 11/78, s. 433
Příloha '75, s. 14

Tovární magnetofony

Magnetofon B200	AR 3/73, s. 255
Kazetový magnetofon C 410 automatic	
firmy Grundig	AR 3/74, s. 110
Magnetofon ZK 246	AR 2/75, s. 68
Nový kazetový magnetofon z Maďarska	AR 2/76, s. 52
Nový magnetofon firmy Uher	AR 4/76, s. 145
Vyláčení výrobce k posudku magnetofonu MK-43	
Zajímavý kazetový magnetofon Grundig – UNITRA	AR 6/76, s. 207
Dvě „dálavky“ z Fürthu	AR 6/76, s. 227
Nový cívkový magnetofon z Japonska	AR 1/77, s. 8
GRUNDIG C 5000	AR 2/77, s. 50
Zajímavý cívkový magnetofon z Japonska	AR 5/77, s. 165
Seznamte se s magnetofonem TESLA B 700	AR 7/77, s. 251
Seznamte se s magnetofonem TESLA AP 50	AR 8/78, s. 87
Seznamte se s magnetofonem TESLA B 73 HI-FI	AR 8/78, s. 294
Minidiktator a minikazeta	AR 9/78, s. 329
Magnetofon ZK-140T	AR 11/78, s. 412
Profesionální magnetofon PR-2200	ST 6/73, s. 233
Přenosný magnetofon PR-2200 Ampex	ST 6/73, s. 238
Dvourychlostní kapesní magnetofon	ST 7/74, s. 248
	ST 2/75, s. 68
	ST 8/78, s. 318

Úpravy a závady továrních magnetofonů

Pozoruhodná závada magnetofonu B 46	AR 4/73, s. 127
Oprava unášače na magnetofone B 5	AR 6/73, s. 205
Zařízení pro nahrávání	AR 3/74, s. 89
Koncový stupeň k B 58	AR 6/74, s. 220
Úprava magnetofonu TESLA B42 na tři rychlosti	AR 10/74, s. 368
Indikátor z magnetofonu Blues	AR 10/74, s. 373
Úprava indikátoru magnetofonu B5	AR 1/75, s. 28
Úprava magnetofonu B70	AR 10/75, s. 387
Magnetofony B41 a B42 s kremikovými tranzistory	
Tremolo u magnetofonu B90	AR 3/76, s. 106
Oprava křídlelek unášače u magnetofonu B60 a jeho mutace	AR 5/76, s. 189
Automatické odpojení magnetofonů řady B4 od sítě	AR 2/77, s. 52
Kolísání rychlosti posuvu bateriových magnetofonů	AR 2/77, s. 53
Koncové vypínání u magnetofonů TESLA řady B4	AR 5/77, s. 189
Magnetofon TESLA B70, B90 – věčný problém?	AR 6/77, s. 207
Oprava unášačů	AR 11/77, s. 409
Nizkofrekvenční předzesilovač pro magnetofony B4, B42, B45 apod.	AR 11/77, s. 409
Aretace kláves u MK 125	AR 12/77, s. 448
Oprava motorů magnetofonů řady B5	AR 12/77, s. 455
Doplňky k magnetofonu Grundig TK 745 pro odposlech při stereofonním záznamu	AR 4/78, s. 127
Nové zapojení motorové elektroniky u magnetofonu Grundig	AR 12/78, s. 469
Úprava unášačích kotoučků v magnetofonech řady B5	AR 12/78, s. 470
Připoslech pro kazetové magnetofony	ST 5/73, s. 195
Pomůcka pro opravy kazetových magnetofonů	ST 8/74, s. 319
Oprava magnetofonu MK 2500	ST 10/74, s. 396
	ST 4/78, s. 157

Magnetofonové hlavy

Vlastnosti a provedení magnetofonových hlav s dlouhou dobou života (Long-Life)	AR 12/74, s. 467
Přebroušení magnetofonové hlavy	AR 8/76, s. 225
Magnetofonové hlavy z Maďarska	AR 9/77, s. 325
Snímací hlava, využívající Hallova efektu	ST 1/74, s. 37
Elektrická šírka štrbiny reprodukční hlavy	ST 6/75, s. 226

Magnetofonové pásky, kazety

Srovnání vlastností magnetofonových pásek s kyslíčnickem železitým a chromdioxidem	AR 7/73, s. 261
Jsou chromdioxidové pásky pohromou pro magnetofonové hlavy?	AR 4/78, s. 130
Nový záznamový materiál pro kazetové magnetofony	AR 12/78, s. 464
Osmiletápe stereofonní kazety přicházejí do západní Evropy	
Nové magnetofonové pásky z Holandska	ST 1/74, s. 34
Magnetofonový pásek Heficassette	ST 1/74, s. 35
Nová kazeta pro kvalitní reprodukci zvuku	ST 5/74, s. 199
Minikazety s vizuálními magnetickými značkami v nových diktatech Philips	ST 11/76, s. 435
	ST 11/78, s. 436

Různé

Fyziologický regulátor hlasitosti
Problémy reprodukování hudby
Nastavitelné rychlosti reprodukce
Nové směry v oblasti mechanického
záznamu signálu
Přehled systémů přenosu zvuku
Elektronická řízení rychlosti řeči
Mluvící aktívka jako návod pro piloty
Připustné amplitudové zkreslení řeči
Akustické analoie širokopásmových
mikrofonních zařízení
Strata sluchu způsobená hudbou
Elektroakustika: vidiny nebo reálné
vyhlídky?
Ochrana sluchu před nadměrným hlukem
Elektroakustický dozrak pro koncertní sály
Kontrolní přípravek pro nízkofrekvenční
kabely
Co je nového ve zvukové technice
„Expander“ kmitočtového rozsahu
úzkopásmových záznamů
NDR vydává normy pro bytové elektroakustické
zařízení kvality H-Fi
Primární komprese záznamového času

AR 3/73, a. 99
AR 3/75, a. 104
ST 5/73, a. 192

ST 6/73, a. 202
ST 9/73, a. 348
ST 11/74, a. 440
ST 3/75, a. 100
ST 4/75, a. 156

ST 6/75, a. 235
ST 9/75, a. 337

ST 4/76, a. 152
ST 12/76, a. 472
ST 7/77, a. 253

ST 9/77, a. 358
ST 1/78, a. 23

ST 1/78, a. 37

ST 11/78, a. 402
ST 11/78, a. 426

Přesný čas a stupnice ladění na obrazovce
TV
Maďarský televizní přijímač TI 682 Fortuna
Televizní přijímač Fortuna 2, Fortuna 4,
Fortuna 5
Televizní přijímače Olympia TA 4158-
a Balaton Super TA 2157
Modulové koncepce televizních přijímačů
Znova kapesní televizor
Televizory Matsushita

AR 8/76, a. 310
ST 2/73, a. 77

ST 3/73, a. 116

ST 2/74, a. 76
ST 6/74, a. 207
ST 5/77, a. 184
ST 6/77, a. 237

Závady a opravy TVP čs. výroby

Porucha v TVP Orava 132
Pozor na drátové odpory
Snížení poruchovosti termistoru v obvodu
žhavení u TVP
Úprava zhasacího obvodu u televizorů
Jasmin a Lilie
Úpravy žhavicího řetězce s ohledem na zvýšení
spolehlivosti TVP z n. p. TESLA Orava
Odstraňování obrazu
Jalokřivé šetří nervy i kapsu?
Svislý pruh uprostřed obrazovky
Zajímavá závada TVP Orava 232
Z oprávněného sejt
Závady televizorů TESLA
Vada čs. televizorů
Návrh na vylepšení televizorů Jasmin
nebo Lilie
Náhrada elektronky PCL82 ve zvukové
části TVP
Oprava ladění kanálového voliče VHF
Zajímavá porucha (Salerno, Limba etd.)
Náhrada tyratronu v TVP Irena
Náhrada elektronky PCL86
Závada ve vertikálním rozkladu televizoru
Orava
Zajímavá závada TVP
Některé závady TVP TESLA Color
Závada v řádkové synchronizaci
Náhrada elektronky PCL86
Opět dioda KY130/80
Zajímavé závady TVP
Vadná řádková synchronizace u TVP
Orava 222
Pozor na PY88
Nastavování synchronizace u televizorů
Náhrada elektronky PL500
Oprava modulu svislého rozkladu v
televizorech TESLA
Úprava koncového stupně horizontálního
rozkladu televizoru Miniteles
Oprava televizoru Lilie
Odstraňování krytých kanálových voličů
řady T 6202 při opravách
Úpravy televizorů Miniteles
Kolísání jasu v televizním přijímači
Aramis
Závada u televizního přijímače Salerno
Závada u televizního přijímače TESLA-Color
Dva způsoby odstranění vlivu nekvalitních
elektronek PCL85 v TVP řady Orava
Castello - šedý obraz, zvuk bezchybný
Orava 229 - kvalita obrazu a zvuku kolísá
Lotos - regulace kontrastu nepracuje
Martino - raster bezchybný, obraz a zvuk
chybí
Dajana - malá citlivost
Frekvencio-řádková synchronizace
v TVP Lotos
Orava 239 - brum v sifovém rozkladu
Orava 229 - nakmitávání v obraze
Mimos - chvění obrazu vodorovně
Dajana - brum v obraze
Oliver - malá výška obrazu
Salerno - AVC nepracuje
Castello - příliš světlý obraz
Mimos - obrazovka nesvítí
Orava 232 - tmavý svislý pruh na řadě
strane obrazovky
Lotos - snímkový rozklad nepracuje
Martino - slabá synchronizace
Salerno - malá výška obrazu
Náhrada tyratronu tyratronem
(Irena, Elektron)
Orava 232 - nestabilní nastavení kanálu
Dajana - AVC nepracuje
Orava 239 - kanálový volič nepracuje
Dajana - pomalu zasahující řádková
synchronizace
Castello - chybný kanálový volič
Orava 132 - vertikální zmenšený obraz
Televizor Dukla - vertikální synchronizace
Poznámka k TVP Miniteles

AR 1/73, a. 7
AR 7/73, a. 245

AR 7/73, a. 246

AR 9/73, a. 328

AR 10/73, a. 368
AR 1/74, a. 26
AR 2/74, a. 64
AR 2/74, a. 63
AR 3/74, a. 88
AR 9/74, a. 334
AR 9/74, a. 337
AR 9/74, a. 338

AR 11/74, a. 410

AR 1/75, a. 26
AR 10/75, a. 388
AR 2/76, a. 63
AR 5/76, a. 189
AR 5/76, a. 189

AR 7/76, a. 258
AR 11/76, a. 418
AR 1/77, a. 21
AR 2/77, a. 53
AR 8/77, a. 291
AR 8/77, a. 304
AR 8/77, a. 304

AR 8/77, a. 311
AR 9/77, a. 325
AR 9/77, a. 325
AR 1/78, a. 11

AR 3/78, a. 105

AR 6/78, a. 214
AR 6/78, a. 214

AR 6/78, a. 214
AR 7/78, a. 256

ST 2/74, a. 69
ST 2/74, a. 69
ST 6/74, a. 318

ST 8/74, a. 318
ST 9/74, a. 342
ST 9/74, a. 342
ST 9/74, a. 342

ST 11/74, a. 434
ST 11/74, a. 434

ST 2/75, a. 71
ST 4/75, a. 150
ST 7/75, a. 150
ST 5/75, a. 192
ST 5/75, a. 192
ST 7/75, a. 274
ST 7/75, a. 274
ST 8/75, a. 314
ST 11/75, a. 428

ST 11/75, a. 428
ST 11/75, a. 429
ST 12/75, a. 471
ST 12/75, a. 471

ST 12/75, a. 472
ST 1/77, a. 20
ST 1/77, a. 20
ST 2/77, a. 62

ST 2/77, a. 62
ST 3/77, a. 88
ST 10/77, a. 392
ST 10/77, a. 392
ST 10/77, a. 392

Televizní technika

Televize, různé

Připojení několika účastníků na jeden
televizní svod
Digitální televize
Zajímavé integrované obvody, MM5841
Mí zasloužit a obrazový zesilovač s IO
Televize ve světě
Televizní normy
Televizní displeje na bázi tekutých
krystalů
Elektronická volba televizního programu
Televizní přenos optickým vlnovodem
Televize přes družici v NSR
Digitální měřič televizní normy
Elektronické ukazovátka v televizi
Přenos televizních signálů vláknovými
světlovody
Přímý příjem televizního signálu z
umělých družic Země
Trojrozměrná televize
Televizní kabelové rozvody
Televize přes družici v NSR
Zobrazování tiskových informací na
televizní obrazovce
Budoucnost rozhlasového a televizního
vysílání
Volba TV kanálu z hřadiaka minimálního
rušení
Největší integrovaný obvod světa
Číselový přenos přídatných informací
v televizním vysílání
Interní televize
Coefax - noviny na obrazovce
Televizní meracia technika so signály
v merných řádkoch
Televizní přenos přes balón
Jednoduchý indikátor úrovně televizního
signálu
Teletext, nebo Viewdata?
Perspektivy televizní techniky
Televize a 1000 řádků?
Konec televizních přijímačů černobílé
soustavy v USA?
K problematice pokrytí území ČSSR
televizním signálem
Úzkopásmová televize
Televizní pásmo VI (12 GHz) na obzoru
Pomalá televize s kvalitou novinových
obrázků
Minipočítač v televizním přijímači
Televize v SSSR v roce 60. výročí VÁSR
Vývojové tendence televizní techniky
1977-78
Digitalizace obrazového signálu snímáňho
televizní kamerou
Televizní kabelové rozvody nové koncepce
Bezdrátové dálkové ovládání TVP z dostupných
tuzemských součástí
Antiope a Tictac - francouzské noviny
na obrazovce
Technika CCD v televizní technice
Rozvoj kabelové televize
Družicový přenos číselového televizního
signálu

AR 5/77, a. 190
AR 6/77, a. 210
AR 9/77, a. 350
AR 10/77, a. 384
AR 1/78, a. 17
AR 5/78, a. 167

AR 6/78, a. 218
ST 4/73, a. 149
ST 5/73, a. 193
ST 7/73, a. 272
ST 12/73, a. 445
ST 12/73, a. 469

ST 1/74, a. 10

ST 1/74, a. 11
ST 2/74, a. 66
ST 3/74, a. 83
ST 9/74, a. 328

ST 9/74, a. 358

ST 10/74, a. 390

ST 11/74, a. 423
ST 6/75, a. 235

ST 6/75, a. 236
ST 9/75, a. 336
ST 9/75, a. 344

ST 11/75, a. 449
ST 12/75, a. 476

ST 5/76, a. 195
ST 7/76, a. 272
ST 7/76, a. 274
ST 7/76, a. 275

ST 8/76, a. 316

ST 2/77, a. 44
ST 2/77, a. 68
ST 6/77, a. 222

ST 9/77, a. 355
ST 10/77, a. 381
ST 11/77, a. 403

ST 1/78, a. 26

ST 4/78, a. 137
ST 6/78, a. 211

ST 8/78, a. 312

ST 9/78, a. 338
ST 10/78, a. 398
ST 12/78, a. 452

ST 12/78, a. 469

Tovární televizní přijímače

Televizory roku 1974
Nové televizory v SSSR
Nové výrobky elektrotechnického
průmyslu NDR
Obrazový mí zasloužit v TVP Miniteles

AR 7/75, a. 260
AR 7/75, a. 261

AR 10/75, a. 368
AR 4/76, a. 137

Závady a opravy TVP zahraniční výroby

Náhrada vn transformátoru v TVP Balet

AR 3/73, a. 85

B/6
79

Amatérské ADIO

219

Zajímavá závada na televizoru Orion AT850.0
Zlepšení jakosti příjmu TVP Slovan
Z opravářského seřfu (Rubín 401-1)
Úprava televizoru ELEKTRON 2 pro příjem zvuku podle normy CCIR
Dálkové ovládání a úprava animkového rozkladu televizoru ELEKTRON 2
Zkušební z provozu barevného televizoru Rubín 401
Náhrada vn transformátoru v TVP Stella a Balet
Náhrada vn cievky v TVP Stella
Zmenšení spotřeby televizoru Šilja 401 DS
Kmitající směšovač pro televizor Šilja 401 DS
Závada na televizoru Šilja 401 D
Závady televizoru Junost
Výměna elektroniek typu PCL v televizoru AT 650
Přijem II. programu u televizoru Slovan
Poruchovost jednotlivých součástek televizoru Rubín 401-1
Náhrada tranzistora 2SB375
Minivox - raster je, obraz chýba
AT 650 - malé výška obrazu a malý kontrast
AT 550 - nastavení řádkového oscilátoru
Zaujímavé odstránenie závady sovietského TVP Elektron
Balaton - labilná synchronizácia
Náhrada thyatronu tyristorom (Irena, Elektron)
Vrčenie u TVP Victoria
Zmiešavač 5,5, 6,5 MHz v TVP Šilja
Bum prijímačů Electronic 24
Televizory Stasfurt - po výměně PCF82 v tuneru nepracují kanály VHF

AR 6/73, s. 205
AR 11/74, s. 417
AR 7/75, s. 259
AR 10/75, s. 388
AR 11/75, s. 428
AR A6/76, s. 225
AR A1/77, s. 22
AR A5/77, s. 190
AR A6/77, s. 207
AR A10/77, s. 368
AR A5/78, s. 188
AR A12/78, s. 463
ST 3/73, s. 115
ST 4/73, s. 158
ST 8/73, s. 313
ST 2/74, s. 68
ST 6/75, s. 314
ST 11/75, s. 428
ST 11/75, s. 428
ST 11/75, s. 429
ST 11/75, s. 429
ST 12/75, s. 472
ST 1/76, s. 38
ST 5/76, s. 197
ST 2/77, s. 62
ST 10/77, s. 392

Anténní předzesilovač a MOSFET
Neladitelný konvertor a zesilovač pro II. TV program
Jednoduchý anténní zesilovač

AR A9/78, s. 333
AR A9/78, s. 343
ST 8/75, s. 319

Barevná televize

Barevná televize v praxi
Univerzální dekódér PAL - SECAM s automatickým přepínačem
Dekódér SECAM nové generace
Novinky v barevných televizorech série Supercolor firmy Grundig
Velkoplošný televizní projektor
Malý přijímač BTv
Dekódování v soustavě SECAM pomocí posuvného registru
Barevná televize v nadcházejícím desetiletí
Nový projektor barevné televize
Diagnostické systémy pro barevnou televizi
Nový způsob identifikace v soustavě barevné televize SECAM IIIB opt.
Řešení identifikačních obvodů SECAM v integrovaném obvodu MCA640
Referenční signály zvyšují kvalitu barevného televizního obrazu
Demodulace rozdílových signálů SECAM v integrovaném obvodu MCA650
Zapojení pro synchronizaci a vypínání barev v dekódovací SECAM
Zjednodušené odsmagnetování obrazovek pro BTv
Nový dekódér SECAM/PAL v perspektivních barevných televizních přijímačích
TESLA Orava
Televizní kamery Mark IX
Zapojení přepínače fáze a potlačovače barvosměrné vlny

AR A8/78, s. 311
AR A4/77, s. 130
AR A5/77, s. 175
AR A4/78, s. 138
ST 6/73, s. 227
ST 9/73, s. 353
ST 1/74, s. 29
ST 3/74, s. 90
ST 8/74, s. 300
ST 2/75, s. 75
ST 7/76, s. 255
ST 12/76, s. 455
ST 12/76, s. 475
ST 4/77, s. 143
ST 9/77, s. 359
ST 1/78, s. 35
ST 4/78, s. 151
ST 7/78, s. 274
ST 11/78, s. 428

Provoz a opravy TVP všeobecně

Kvalitné nahrávání z televizora
Generátor pruhů
Jakéžto šetří nervy i kapsu?
Termistory, varistory
Naslouchadlo k televiznímu přijímači
Neobvyklý způsob ladění televizorů
Řádkové rozkladové obvody pro televizní obrazovku 280Q044
Generátor televizních signálů

AR 1/73, s. 8
AR 4/73, s. 145
AR 2/74, s. 64
AR 5/74, s. 176
AR 10/74, s. 387
AR 11/74, s. 418

Senzorové ovládání TVP
Prodloužení doby života televizní obrazovky
Zkrat vílkna obrazovky na katodu
Generátor pruhů pro TVP
Špatná linearita animkového rozkladu
Generátor mříží
Snímkový rozklad s tranzistory
Zjednodušení obsluhy starších televizorů
Nastavování synchronizace u televizorů
Poslech televize na sluchátka
Optické ovládání televizorů
Připravky pro kontrolu vstupu a OMF v TVP
Regenerace katody obrazovky
Zvýšení odolnosti TV přijímačů vůči výbojům v obrazovkách
Některé novinky v obvodové technice televizních přijímačů
Senzorová voľba programů - nový prvok v obsluhy TVP
Pásmový přepínač - state variable - a jeho aplikace při meraní citlivosti TVP
radu Dukla
Integrované obvody MAS560, MAS561 pre dotykové bezkontaktné spínanie kanálů v TVP
Ultrazvukové dálkové ovládání TVP
a nekódovaným přenosom povelov
Novinka ze salónu elektronických súčiastok v Paríži
Tiež „oprava“ sletového vypínače televizorov
Televizny prijímač a teplo
Indikátor „vysazení“ televizního obrazu
Generátor mříží

AR 2/75, s. 58
AR 4/75, s. 130
AR 5/75, s. 185
AR 6/75, s. 225
AR 11/75, s. 419
AR A1/76, s. 9
AR A6/76, s. 225
AR A7/76, s. 258
AR A11/76, s. 418
AR A12/76, s. 465
AR A3/77, s. 105
AR A8/77, s. 291
AR A9/77, s. 325
AR A6/78, s. 218
AR A11/78, s. 409
AR A11/78, s. 414
AR A12/78, s. 483
ST 7/75, s. 242
ST 8/75, s. 282
ST 1/76, s. 3
ST 7/76, s. 257
ST 8/76, s. 293
ST 9/76, s. 343
ST 9/76, s. 358
ST 9/76, s. 359
ST 9/77, s. 354
ST 10/78, s. 392
Příloha '75, s. 38

Záznam TV obrazu

První gramofon pro animání obrazu na trhu
LVR - nový systém záznamu obrazu
Současný stav záznamu obrazu na desky
Videomagnetofon s kamerou pro záznam barevného obrazu
Další obrazové desky
Barevný videozapísač se zvukovou kazetou
Problémy s obrazovou deskou TELEFUNKEN
Nový systém pro záznam televizního signálu LVR - nový kazetový systém pro záznam televizního obrazu
Kdo vyhraje závod o videodesku?
Rychlé kopírování kazetového záznamu obrazu
Magnetický záznam signálů v rozsahu 0-1 MHz
Videodeska RCA s kapacitním animáním záznamu
Obrazové gramodeska RCA
Srovnání hospodárnosti provozu soustavy magnetického záznamu obrazu na pásek
Videodeska Hitachi - s holografickým záznamem
Neamý start obrazové gramodesky TED
Úsporný kazetový záznam barevné televize
Záznam televizního obrazu metodou Trípai-D
V-cord kontra Betamax
Studiový videomagnetofon z SSSR
Obrazová deska Thomson-CSF
Domácí reprodukce televizního obrazu ze záznamu a autorské práva
Dvouhodinový kazetový záznam televizního obrazu
Systém VHS zhoršuje naděje na standardizaci audiovizualní techniky
Japonská videodeska
Budoucnost obrazových gramodesek
I nadále zaměřená
Další obrazové gramodeska na obzoru
Magnetický záznam obrazu s šířkou pásma 10 MHz

AR 7/75, s. 247
AR 9/75, s. 334
AR 11/75, s. 415
AR A12/76, s. 484
ST 1/73, s. 34
ST 3/75, s. 112
ST 3/74, s. 104
ST 11/74, s. 428
ST 11/74, s. 435
ST 1/75, s. 32
ST 4/75, s. 155
ST 5/75, s. 179
ST 7/75, s. 278
ST 9/75, s. 355
ST 10/75, s. 390
ST 11/75, s. 434
ST 11/75, s. 434
ST 8/76, s. 312
ST 9/76, s. 358
ST 12/76, s. 475
ST 4/77, s. 155
ST 5/77, s. 195
ST 6/77, s. 238
ST 10/77, s. 380
ST 3/78, s. 109
ST 4/78, s. 158
ST 5/78, s. 188
ST 6/78, s. 238
ST 12/78, s. 469

Dálkový příjem televize

Zvukový doprovod při dálkovém příjmu TV
Dálkový příjem TV
Dálkový příjem televize ve východních Čechách
Dálkový příjem UHF v Praze
Indická televize v Evropě

AR 7/73, s. 262
AR 5/74, s. 183
AR 6/74, s. 215
AR 2/75, s. 59
AR A2/78, s. 66
ST 6/76, s. 238

Televizní hry

Televizní hry na obrazovce
Zajímavé integrované obvody - MPS7600-001, MPS7601-001
Televizní hry s tranzistory
Televizní hry a dálkové ovládání
Televizní hry s AY-3-8500
Ovládače televizní hry
Zjednodušení televizních her s AY-3-8500
Televizní obrazovka hřítém

AR A4/77, s. 138
AR A7/77, s. 270
AR A10/77, s. 369
AR A11/77, s. 423
AR A11/77, s. 416
AR A4/78, s. 150
AR A10/78, s. 366
AR A11/78, s. 409
ST 12/74, s. 475

Syntetizér barevných obrazových efektů
Televizní hry – a co dál?
Škodí televizní hry obrazovkám přijímačů?
Dálkové televizní hry

ST 1/75, s. 36
ST 8/77, s. 317
ST 8/77, s. 353
ST 11/77, s. 436

Rozhlasové přijímače

Rozhlasová stereofonie

Stereofonní dekodér s automatickou fázovou synchronizací

AR 6/73, s. 220,
AR 7/73, s. 251,
AR 8/73, s. 292
AR 7/74, s. 264

Zlepšení stereofonního příjmu
Úprava přijímače Europhon 723 TB.4

AR A5/76, s. 189

pro stereofonní příjem

Připojení stereofonního dekodéru TSD3A

AR A3/77, s. 86

k přijímači Nabucco

AR A4/77, s. 128

Připojení dekodéru TSD3A k přijímači RIGA 103

AR A4/77, s. 129

Připojení stereodekodéru TSD3A

AR A5/77, s. 179

k přijímači RIGA 103

AR A6/77, s. 219

Stereofonní dekodér s PLL

AR A7/78, s. 255

Seznamte se se stereofonním přijímačem

TESLA 814 A HI-FI

Vliv amplitudy a fáze pilotního signálu

na vlastnosti stereofonního rozhlasového

přenosu

ST 7/73, s. 243

Přepínání stereo-mono

ST 8/73, s. 318

Stereo na středních a dlouhých vlnách

ST 3/76, s. 117

Kvadrantní modulace pro úzkopásmový

přenos stereofonního signálu

ST 8/76, s. 297

Měření vlastností multiplexního signálu

ST 12/76, s. 447

v rozhlasové stereofonii

ST 8/78, s. 317

Stereofonie – barva v rozhlase

ST 10/78, s. 377

AM stereo – principy a perspektivy

Tovární elektronkové přijímače

Přijímač Akord 103
Rozhlasový přijímač TESLA 543 – Verdi

AR 1/73, s. 26
ST 10/73, s. 396

Tovární tranzistorové přijímače

EUROPHON M 5000
Adaptér pro příjem na KV
Přijímač Nora, Bolero a Pastorale
(Europhon TB723)

AR 2/73, s. 68
AR 3/73, s. 111

Song automatik a Capri

AR 5/73, s. 186,

Přijímač Stern-club
Videoton RA S350 S
Přijímač Meridian 201
Přijímač Gioia 402
Přijímač Europhon RDG 3000
Nové výrobky elektrotechnického

AR 1/74, s. 3
AR 6/73, s. 216,
AR 1/74, s. 3
AR 11/73, s. 427
AR 7/74, s. 247
AR 11/74, s. 426
AR 2/75, s. 52
AR 8/75, s. 300

průmyslu NDR

AR 10/75, s. 368

Tuner Carat S HI-FI

AR A12/78, s. 470

Stereofonní gramofon rádio EUROPHON RDG 3000

ST 1/73, s. 38

Sovětské rozhlasové přijímače roku 1972

ST 4/73, s. 146

Přijímač Meridian 201

ST 5/73, s. 197

Radíopřijímač Riga 302

ST 7/73, s. 278

Radíopřijímač Neptun

ST 8/73, s. 318

Kufříkový přijímač Selena

ST 9/73, s. 357

Nejmenší rádio na světě

ST 10/73, s. 393

Rozhlasový přijímač TESLA 440A Galaxia

ST 12/73, s. 478

Stereofonní tuner AJ-1510 a kmitočtový

ST 1/74, s. 26

synthesátor

Kufříkový přijímač a číslcový zobrazení

ST 9/77, s. 332

naladěného kmitočtu

ST 1/78, s. 7

Některé obvody HI-FI přijímače 814 A

Autorádía

Přijímač a otáčkoměr v S 100
Klíčovač poruch ESA
Sovětský automobilový přijímač
Autorádío Trimenzion
Krádežlivý autopřijímač

AR 11/75, s. 421
AR 12/77, s. 465
ST 11/73, s. 436
ST 6/75, s. 225
ST 8/76, s. 300

Úpravy a opravy továrních přijímačů

Úpravy přijímače TESLA T632A
Závada přijímače Orbka
Mikrofoničnost ladičích kondenzátorů
Úprava Menuetu na DV
Úprava přijímače Carina
Úprava tranzistorových přijímačů pro
přijem stanice Hvězda
Nouzová náhrada za 35L31
Úprava přijímače Song automatik
Zapojení přijímače Song automatik
2827 B na autobaterii 12 V
Úpravy přijímače Europhon RDG 3000
Úprava koncového stupně přijímačů
M 5000 ČS, RDG 3000 firmy Europhon
Závada u přijímačů Europhon RDG 3000
Úprava přijímače Diamant

AR 1/73, s. 8
AR 2/73, s. 44
AR 2/73, s. 44
AR 3/73, s. 88
AR 4/73, s. 125

AR 6/74, s. 208
AR 7/74, s. 245
AR 12/74, s. 449

AR 1/75, s. 10
AR 1/75, s. 26

AR 1/75, s. 28
AR 1/75, s. 28
AR 2/75, s. 51

Připravek pro připojení gramofonu
k přijímači Selena
Závada přijímače Europhon RDG 6000
Závada Europhonu RDG 6000
Zlepšení reprodukce Soleny
Úprava gramofónu RDG 3000 EUROPHON
Úprava přijímače Diamant
Zlepšení reprodukce přijímače Selena
(Okean)
Porucha přijímačů Rena a IN-70
Úprava přijímače Europhon 723 TB.4
pro stereofonní příjem
Závada na přijímači Europhon RDG 6000
Připojení stereofonního dekodéru TSD3A
k přijímači Nabucco
Připojení dekodéru TSD3A k přijímači
RIGA 103
Připojení stereodekodéru TSD3A k přijímači
RIGA 103
Úprava přijímače RIGA pro příjem normy CCIR
Úprava radiopřijímače Neptun
Závada přijímače TESLA 632 A
Závada přijímače TESLA 632 A
Závada u přijímače Riga 103
Podstatné zlepšení vlastností přijímače
TESLA 635 A
Zdokonalení příjmu v pásmu VKV u tranzistorového
přijímače
Závada u přijímače Europhon RDG 6000
Úprava přijímače Song automatic
Poruchy přijímačů dříve a nyní
Zlepšení stability přijímače VEF

AR 3/75, s. 87
AR 10/75, s. 387
AR 10/75, s. 388
AR 10/75, s. 388
AR 11/75, s. 425
AR 12/75, s. 446

AR A2/76, s. 63
AR A2/76, s. 63

AR A5/76, s. 189
AR A2/77, s. 58

AR A3/77, s. 86

AR A4/77, s. 128

AR A4/77, s. 129

AR A6/77, s. 225

AR A5/78, s. 188

AR A5/78, s. 188

AR A6/78, s. 213

AR A6/78, s. 214

AR A7/78, s. 256

ST 8/73, s. 288

ST 11/74, s. 434

ST 12/74, s. 477

ST 4/75, s. 145

ST 5/76, s. 199

Amatérské rozhlasové přijímače AM

Přijímač s přímým zesílením
Citlivý reflexní přijímač
Jednoduchý tranzistorový superhet

AR 1/73, s. 10
AR 3/73, s. 97
AR 5/73, s. 170,
AR 6/73, s. 206
AR 12/73, s. 484
AR 4/74, s. 134
AR 1/75, s. 9
AR A2/76, s. 46
AR A3/76, s. 87

Jakostní přijímač pro SV
Superreakční přijímač pro 20 až 80 MHz
Kryštálky pro začátečníky
Dvoutranzistorový přijímač
Dva jednoduché přístroje
Rozhlasový přijímač pro střední vlny
bez cívek

AR A10/76, s. 367
AR A6/77, s. 226
AR A9/77, s. 348
AR A4/78, s. 130,
AR A5/78, s. 176
ST 8/74, s. 298

Reflexní přijímač se symetrickým vstupem
Jednoduchý přijímač
Poslouchajte rádio Vlastovka

Jednoduchý přijímač

Amatérské přijímače a konvertory pro VKV

Jednoduchý superreakční přijímač
Dvoupásmový konvertor VKV
Tuner VKV
Superreakční přijímač pro 20 až 80 MHz
Jakostní jednotka VKV
Tuner pro FM a tranzistory MOSFET
Konvertory VKV

AR 1/73, s. 9
AR 4/73, s. 143
AR 10/73, s. 374
AR 4/74, s. 134
AR 4/75, s. 143
AR 5/75, s. 190
AR A7/76, s. 269,
AR A8/76, s. 305
AR A3/77, s. 98
AR A7/78, s. 248
AR A11/78, s. 427
RZ 3/78, s. 16
Příloha '75, s. 40

Přijímač pro FM
Kapeení přijímač pro VKV
Konvertor VKV
Přijímač pro VKV a intermodulace
Tuner pro VKV 66 až 104 MHz

Amatérské stereofonní přijímače a jejich části

Jednotka VKV třídy HI-FI a velkou
přesností

AR 6/74, s. 210,
AR 7/74, s. 254
AR 7/74, s. 264

Zlepšení stereofonního příjmu
Použití stereofonního dekodéru TESLA TSD 3A
v tranzistorovém přijímači
Stereofonní přijímač „mini“
Vstupní jednotka VKV
Mí zrealizoval 10,7 MHz a IO

AR 1/75, s. 10
AR A2/76, s. 64
AR A2/77, s. 59
AR A3/77, s. 99,
AR A4/77, s. 139
AR A4/77, s. 139
AR A5/77, s. 179,
AR A6/77, s. 219
AR A6/77, s. 220,
AR A7/77, s. 259

Indikace naladění a umlčovač šumu
Stereofonní dekodér s PLL

Číslcová stupnice k přijímači

Indikátory vyladění, ladění, ladící převody

Číslcová indikace pro přijímače AM/FM
Jednoduchá indikace vyladění pro tuner VKV
Zapojení pro automatické ladění a stabilizaci
kmitočtu
Číslcová indikace vyladění
Číslcová stupnice k přijímači

AR 4/74, s. 136
AR A1/78, s. 27

Digitální indikace přijímaného kmitočtu

AR A4/78, s. 136
AR A1/77, s. 23
AR A6/77, s. 220,
AR A7/77, s. 259
AR A6/77, s. 231,
AR A7/77, s. 271
AR A11/77, s. 414
ST 10/74, s. 367
ST 10/74, s. 397

Automatické ladění tunera
Tuner ladění dotykem prstu
Ukazatel ladění pro ví přijímače

Indikátory vyladění se světelnými diodami
Svítilny diodové indikátory
Číslicová indikace přijímaného kmitočtu
Indikace vyladění elektrolyuminiscenční diodou
Indikátor vyladění se svítící diodou
Indikátor vyladění pro FM
Ladící převod pro radioamatérské zařízení
Ladící převod s dvojitým ovládním

ST 11/74, a. 414
ST 6/75, a. 232
T 9/75, a. 355
ST 4/76, a. 158
RZ 11-12/75, a. 39
RZ 9/76, a. 11
RZ 7-8/77, a. 10
RZ 7-8/78, a. 7

Různé, obvody přijímačů

K přijímačům typu Dolly
Přijímač pro střední a dlouhé vlny
Nový typ detektoru
Moderní řešení přijímačů pro KV

AR 2/73, a. 45
AR 2/74, a. 71
AR 4/74, a. 151
AR 2/75, a. 71
AR 3/75, a. 111
AR 4/75, a. 151
AR 5/75, a. 193
AR 3/76, a. 108

Návrh filtrů soustředěné selektivity
Doutnavkový indikátor stereofonního signálu
Výpočet fázového diskriminátoru
Odstranění brnění na místních stanicích
Synchrodetektor
Předzesilovač s tranzistory FET pro pásmo 80 až 100 MHz
Citlivost přijímače a atmosférické šumy
Balancní směšovač
Číselné označování přijímačů sovětské výroby

AR 4/75, a. 128
AR 4/75, a. 141
AR 5/75, a. 172
AR 6/75, a. 222

Umlčovač šumu pro přijímače VKV
Zapojení vstupního dílu s tranzistorem 40822, doporučené výrobce
Symetizátory pro rozhlasové přijímače
Zajímavosti z oboru krátkovlnných přijímačů
Přijímače s krokem 100 Hz
Budoucnost rozhlasových přijímačů
Číslicový přenos rozhlasových pořadů ve Velké Británii
Signalizace zkrácení příjmu signálu VKV
Tranzistorové přijímače a atmosférická elektřina

AR 6/75, a. 231
AR 8/75, a. 315
AR 11/75, a. 433

Číslicová technika nastupuje do radiopřijímačů
Moderní řešení přijímačů AM signálů
Fázový závěs v moderních radioelektronických zařízeních
Technika fázových závěsů - I
Demodulátory kmitočtově modulovaného signálu na principu fázového závěsu
Budoucnost rozhlasového a televizního vysílání

AR 2/76, a. 63
AR 3/77, a. 87

Přijímač bez indukčnosti
Technika fázových závěsů - II
Nizkošumový směšovač a velký zesílením
Symetrický omezovač
Jednoduchý FM demodulátor
Piezokeramický diskriminátor
Fázový závěs jako demodulátor FM signálu
Zajímavý způsob řízení zesílení
Detekce FM signálů číselnými obvody
Novinky v rozhlasových přijímačích na americkém trhu
Dynamický rozsah přijímače a jeho měření
Nový umlčovač pro FM

AR 4/77, a. 141
ST 3/73, a. 103

ST 3/73, a. 105
ST 3/73, a. 137
ST 5/73, a. 169

ST 5/73, a. 192
ST 7/73, a. 263

ST 2/74, a. 47
ST 2/74, a. 71
ST 3/74, a. 107

ST 5/74, a. 187
ST 9/74, a. 339

ST 10/74, a. 365

ST 10/74, a. 390
ST 11/74, a. 438
ST 1/75, a. 16
ST 8/75, a. 307
ST 10/75, a. 398
ST 4/76, a. 158
ST 9/76, a. 347
ST 1/77, a. 29
ST 1/77, a. 28
ST 3/77, a. 118

ST 2/78, a. 66
RZ 1/77, a. 6
RZ 3/77, a. 10

Moderní víceboj telegrafistů
Radiový orientační běh
Amatérské vysílání na KV
Základní ustanovení pro sportovní telegrafii
Všeobecné podmínky závodů a soutěží na KV
Pozemní pohyblivá radiokomunikační služba v ČSSR

Ke slyšitelnosti československých rozhlasových stanic v Kálli
Bezdrátové spoje v SSSR v roce 1973
Družice ATS-F a výzkum šíření rádiových vln v ionosféře
Zajímavá aplikace modemu 200 Bd
Azmětní mapy
Vysílání normálních frekvencí a přenos kódované časové informace
Miniaturní telemetrické vysílání
Výkonový vysílání oázený výhradně pevnolátkovými obvody
Využití VKV FM rozhlasových stanic k přenosu písemných zpráv
Televizní vysílání ZONA II
Bezdrátový přenos z prostředí vysokých teplot
Země - Měsíc - Země
Středovlnné vysílání malých výkonů a některé typy jejich antén
Přehled č. středovlnných a dlouhovlnných rozhlasových vysílání
Potlačení poruch pomocí zdvojeného nesoučasněho přenosu signálu
Ještě k novému rozdělení nosných kmitočtů č. středovlnných a dlouhovlnných vysílání
Modernizace amatérských zařízení
Identifikátor

K čemu je také dobrý televizor?
Kterak potlačit AFI nebo neruší hifi
KV kmitočtový plán I. oblasti IARU
Zájem a bezpečnost

Dešifrování meteorologických zpráv
Identifikační tón na konci vysílání
Nové údobí hlasového sdělování
Vymizí telegrafie z pásma?
Indikátor přenesého času pro závody

Kosmické spoje

Výsledky programu Intelsat
Rozvoj kosmických spojů v SSSR
Kosmická symfonie - nedokončená
Družicový spoj Molnija-Orbita
Družice ATS-F a výzkum šíření rádiových vln v ionosféře
Intelsat ratifikován - monopol USA potvrzen
Sovětsko-francouzská spolupráce v kosmických spojích
Televize přes družici v NSR
Telekomunikační družice páté generace
Přímý příjem televizního signálu z umělých družic Země
Jugoslávie vstupuje do systému INTELSAT
Intelsat V
Měření adrelovací soustavy družice Symphonie
Televize přes družici v NSR
Sdělovací systémy pro sluneční sondy
První pátiletka družic Interkosmos
Tiečnice nad rovníkem
Mobilní stanice pro spojení s družicemi Mars
Soukromé družicové sítě v USA
Přijímači a vysílací komplex pro družicové spoje Gradient
Spojení přenosnou rádiovou stanicí přes geostacionární družici
Možnost použití Měsíce pro spojení s mimozemskými civilizacemi
Problém kontaktu s kosmickými civilizacemi
Rozhlas a televize z družic
Indonézský systém kosmických spojů
Námořní kosmické spoje
Síť kosmických spojů Inmarsat
Intelsat IVA: 6250 kanálů
Telekomunikační družice
Intelsat V - družice pro osmdesátá léta
Na geostacionární dráze Satcomy
Meteosat hlídá počasí
Anik B - další komunikační družice pro Kanadu
Sirio - první italská telekomunikační družice
Japonská telekomunikační družice
Sovětské spojové družice Ekran
Nové pozemské stanice družicových spojů
Družicový zprostředkovatel pro pásmo metrových vln
Z blízké budoucnosti sovětských komunikačních družic
Z kosmické komunikace
Nová koncepce přenosu přes družice
Telekomunikační družice pro rok 2000
První evropská komunikační družice na stacionární dráze
Automatická komunikace mezi lodí a družicí
GEOS 2 je na tom lépe
První japonská televizní družice

AR 5/78, a. 163
AR 6/78, a. 203
AR 7/78, a. 243
AR 9/78, a. 354
AR 10/78, a. 394

ST 7/73, a. 248

ST 9/73, a. 347
ST 10/73, a. 387

ST 5/73, a. 171
ST 9/73, a. 350
ST 5/74, a. 171

ST 7/74, a. 254
ST 10/74, a. 383

ST 6/75, a. 237

ST 4/76, a. 157
ST 5/76, a. 171
ST 8/76, a. 228
ST 8/78, a. 304

ST 8/77, a. 282

ST 3/78, a. 100

ST 3/78, a. 101

ST 5/78, a. 182
RZ 3/73, a. 11
RZ 2/74, a. 6
RZ 3/74, a. 2
RZ 4/74, a. 7
RZ 5/74, a. 8

RZ 7-8/74, a. 8
RZ 10/74, a. 6
RZ 7-8/75, a. 22
RZ 3/77, a. 13
RZ 4/77, a. 14
RZ 3/77, a. 16
RZ 10/77, a. 12
RZ 5/78, a. 9
RZ 5/78, a. 13
RZ 10/78, a. 9

ST 5/73, a. 171
ST 5/73, a. 186

ST 7/73, a. 258
ST 7/73, a. 272
ST 12/73, a. 473

ST 1/74, a. 11
ST 1/74, a. 18
ST 3/74, a. 108
ST 3/74, a. 117
ST 9/74, a. 328
ST 10/74, a. 394
ST 12/74, a. 442
ST 1/75, a. 27
ST 4/75, a. 148
ST 6/75, a. 235

ST 7/75, a. 267

ST 11/75, a. 437

ST 8/76, a. 301
ST 9/76, a. 335
ST 10/76, a. 398
ST 3/77, a. 116
ST 4/77, a. 151
ST 4/77, a. 155
ST 7/77, a. 275
ST 9/77, a. 347
ST 10/77, a. 397
ST 1/78, a. 34
ST 2/78, a. 76

ST 3/78, a. 105

ST 3/78, a. 115
ST 4/78, a. 144
ST 4/78, a. 157
ST 5/78, a. 170

ST 5/78, a. 171

ST 6/78, a. 230
ST 7/78, a. 276
ST 8/78, a. 309
ST 9/78, a. 354

ST 9/78, a. 356
ST 11/78, a. 418
ST 11/78, a. 426
ST 11/78, a. 434

Vysílací technika, amatérské vysílání

Všeobecné články, různé

Škola amatérského vysílání
Ionosférické nádkony a krátkovlnná spojení
Nad námi stále OSCAR 6
Radioamatéři v organizační struktuře Svazarmu
Jaký je výkon vašeho vysílání?
Dálkové šíření KV
Mění se naše ionosféra?

AR 1 až 12/73
AR 9/73, a. 354
AR 10/73, a. 392

AR 8/74, a. 282
AR 1/75, a. 33
AR 2/75, a. 72
AR 5/75, a. 195
AR 6/75, a. 234
AR 12/75, a. 478
AR 1/76, a. 32
AR 8/76, a. 317

Rozdělení pásma VKV
Gray line, denní DX provoz v pásmu 80 m
Pravidla soutěží v telegrafii
Současný pokrok v oboru dlouhodobých předpovědí ionosférických šíření dekametrových vln

AR 2/77, a. 70
AR 3/77, a. 111
AR 4/77, a. 153
AR 6/77, a. 233
AR 7/77, a. 270
AR 8/77, a. 283
AR 8/77, a. 318
AR 11/77, a. 435
AR 11/77, a. 438

Spojení VKV odrazem od mimořádné vrstvy Es VKV a počasí
Nové možnosti pro spojení VKV amatérů?
Současnost a budoucnost amatérského vysílání
Československé rekordy, platné ke dni 31. 3. 1977
Je dostatek zájemců o radioamatérský sport?
Lékařský pohled na radioorientačního bábce

Amatérské spojení pomocí družic, spojení odrazem od Měsíce

AMSAT OSCAR 7
Telemetrické údaje z družice OSCAR 7
Geometrie okolo družice OSCAR 7
AMSAT OSCAR D
Sovětská radioamatérská družice
Radioamatérské komunikační družice
včera a dnes
Navigační pomůcka pro OSCAR 8
OSCAR 8
OSCAR 8 zvolna dohasíná! A co dále?
OSCAR 8 a 7
Telemetrie družice OSCAR 7
OSCAR 8 a také již OSCAR 7
Zajímavosti okolo družic OSCAR 8 a 7
OSCAR 8
EME - žhavá skutečnost
Parametry družic OSCAR 8 a 7
Univerzální predikční tabulka pro
družice OSCAR 8 a 7
Na obzoru AMSAT Project A-O-D (OSCAR 8)
Na obzoru sovětský kozmický projekt „RS“
Rozloučení s družicí OSCAR 8
Nový provozní rozvrh A-O-7
OSCAR 8

AR 2/75, a. 75
AR 4/75, a. 153
AR 12/75, a. 469
AR A3/78, a. 114
AR A12/78, a. 447

ST 5/78, a. 100
RZ 4/73, a. 15
RZ 2/73, a. 17
RZ 11-12/73, a. 15
RZ 10/74, a. 19
RZ 11-12/74, a. 20
RZ 1/75, a. 15
RZ 3/75, a. 14
RZ 1/76, a. 19
RZ 2/76, a. 18
RZ 6/76, a. 18

RZ 11-12/76, a. 10
RZ 6/77, a. 25
RZ 10/77, a. 21
RZ 2/78, a. 23
RZ 3/78, a. 19
RZ 4/78, a. 18
RZ 5/78, a. 14

Mikrovlnná technika

Zajímavé mikrovlnné polovodičové diody
Směrové spoje v pásmu mm vln
Balanční směšovač pro kmitočty
3,6-3,9 GHz, směrový vazeční člen
3 dB se šterblinou
Súčasný stav a perspektivy rozvoje tranzistorových
nízkofrekvenčních zesilovačů pro velmi vysoké
frekvence
Tranzistory pro mikrovlnné pásmo
Páskové vedení s proměnnou délkou
Mikrovlnné tranzistory
Způsob výroby mikrovlnného filtru
Anomálie při šíření mikrovlnných signálů
Nebezpečí mikrovlnného záření

ST 5/74, a. 175
ST 9/74, a. 338

ST 1/77, a. 15

ST 2/77, a. 47
ST 2/77, a. 54
ST 5/77, a. 172
ST 12/77, a. 471
ST 3/78, a. 118
ST 6/78, a. 228
RZ 7-8/77, a. 17

Oscilátory, syntezátory

Kmitočtový syntetizér
Kmitočtový analyzátor
Stabilní VFO
VFO s kmitočtovou modulací
Stabilní oscilátor
Krytalový oscilátor pro velký rozsah
kmitočtů
Zkoušky tranzistorů jako oscilátorů VKV
VFO oscilátor bez laděného obvodu
Elektronické přepínání oscilačních krystalů
Oscilátor s vazbou mezi emitory
Vícekanalový oscilátor s integrovanými
obvody
Teplotní kompenzace krystalového oscilátoru
Početní návrh malého oscilátoru L-C
Trojnásobný krystalový oscilátor
Krystalové oscilátory s obvody TTL
Vysokofrekvenční oscilátor se zpěťovací
vedením
Synchronizační jednotka pro fázové
řízené oscilátory
Oscilátor s komplementární dvojicí
tranzistorů FET
Krystalový oscilátor řízený vysílačem
normální frekvence
Fázové kmitočtový detektor se zlepšenými
parametry
Integrovaný syntezátor
Oscilátory s kmitočtovou modulací
Ní oscilátory v amatérských zařízeních
VFO pro KV transceiver a VKV vysílač
Tranzistorové VFO pro 1,8 MHz
VFO pro přenosné přístroje
Trojnásobný krystalový oscilátor
Clappův oscilátor se stabilizovaným
výstupním napětím
Ní oscilátor
Rozladování oscilátoru při příjmu (offset)
Zjišťování kmitočtu neoznačených krystalů
Stabilní krystalové oscilátory
Analyzátor s MAA681 pro pásmo 145 MHz-FA1
Stabilní oscilátor přijímače
Kmitočtová ústředna pro náročné aplikace - FA2
Dodatek k článkům o FA1 a FA2
Krystalový oscilátor pro zvláštní použití
VXO pro přenosné přístroje
Číslcová kmitočtová ústředna - FA3
BFO s piezokeramickým filtrem
Oscilátor s fázovou synchronizací pro
zařízení VKV
Stabilní laditelný oscilátor
Krystalem řízené oscilátory - přehled

AR 9/74, a. 351
AR 10/74, a. 391
AR 7/75, a. 275
AR 8/75, a. 311
AR A1/78, a. 31
AR A3/78, a. 113
AR A7/78, a. 273

AR A7/78, a. 274
AR A 10/77, a. 389
ST 1/74, a. 35
ST 4/74, a. 159
ST 11/74, a. 438
ST 12/74, a. 484
ST 4/75, a. 151
ST 8/75, a. 215
ST 8/75, a. 232
ST 11/75, a. 426

ST 11/75, a. 439

ST 2/76, a. 72

ST 10/76, a. 398

ST 12/78, a. 457

ST 1/77, a. 27
ST 10/77, a. 398
RZ 1/73, a. 8
RZ 4/73, a. 14
RZ 7-8/74, a. 21
RZ 7-8/74, a. 23
RZ 11-12/74, a. 14
RZ 2/75, a. 17

RZ 3/75, a. 5
RZ 7-8/75, a. 15
RZ 7-8/75, a. 19
RZ 1/76, a. 12
RZ 2/76, a. 9
RZ 4/76, a. 2
RZ 4/76, a. 13
RZ 5/76, a. 10
RZ 7-8/76, a. 9
RZ 7-8/76, a. 20
RZ 11-12/76, a. 17
RZ 6/77, a. 3
RZ 6/77, a. 18

RZ 4/78, a. 4
RZ 9/78, a. 14
RZ 11-12/78, a. 13

Kalibrátory

Kalibrátor a BFO
Vf kalibrátor
Kalibrátor do 500 MHz
Kalibrátor s IO
Kalibrátor s tvarovacím obvodem
Kontrola kmitočtové přesnosti kalibrátoru
Jedlá ladění kalibrátoru

AR 11/74, a. 433
AR A8/76, a. 315
RZ 5/73, a. 15
RZ 11-12/73, a. 13
RZ 1/74, a. 9
RZ 11-12/74, a. 8
RZ 5/75, a. 9

Detektory

Detektor s IO MAA681
Synchrodetektor
Fázové kmitočtový detektor se zlepšenými
parametry
Fázový záves ako demodulátor FM signálu
Detekce FM signálů číslcovými obvody
Demodulátor kmitočtově modulovaných
signálů
Detektor pro NFBM
Selektivní mlžkový detektor do přijímačů
pro mláž
Úprava mlžkového detektoru
Detektor pro modernizaci inkurantních
přijímačů
Mezifrekvenční zesilovač 10,7 MHz
s detektory AM, CW, SSB a FM
Produkt detektor s diodami
Detekce v přijímači A-2515
FM detektor bez transformátoru
Demodulátor pro FM s MH7403

AR 5/75, a. 194
AR A6/75, a. 222

ST 1/77, a. 27
ST 1/77, a. 29
ST 3/77, a. 11
RZ 3/73, a. 5
RZ 4/73, a. 4
RZ 11-12/73, a. 14

RZ 2/74, a. 2
RZ 7-8/74, a. 10

RZ 11-12/74, a. 15

RZ 1/75, a. 8
RZ 2/75, a. 14
RZ 4/75, a. 16
RZ 4/76, a. 13
RZ 10/77, a. 13

Různé obvody pro amatérské vysílání, zařízení (vysílače) pro KV

Automatický anténní člen
Vysílač pro třídu C
Výstupné články II a III

AR 3/73, a. 113
AR 4/74, a. 149
AR 5/74, a. 194
AR 6/74, a. 231
AR 7/74, a. 270
AR 8/74, a. 315

AR 12/74, a. 471

Balanční směšovač a FET
Univerzální přizpůsobovací člen pro
dvě antény
Rychlé a jednoduché přizpůsobení
libovolné antény
Nízkofrekvenční fázovací články
Balanční směšovač
Využití anténního dílu RM31
Digitální směšovač
Jednoduchý vf indikátor
QRPP vysílač
Impulsní budicí stupeň
Integrovaný obvod LM373
Koncepte vysílače pro třídu C a OL
Univerzální vf měřicí přístroj
Tranzistorový PA 3,5 MHz/100 W
Anténní filtr
Úprava radioantény RM31 pro plynulé ladění
Nízkofrekvenční směšovač s velkým zesílením
Tř zapojení vyváženého modulátoru
s diferenčním operačním zesilovačem
Lineární zesilovač 2 x 813
Ochrana vysokofrekvenčních výkonových
tranzistorů proti přetřetí
Praktické doplňky pro KV vysílače
Lineární PA ve třídě C
Obvody TTL v KV vysílači
Dolní filtr pro lineární zesilovače
QRPP CW vysílač pro 3,5 MHz
Lineární koncové stupně s elektronkami
Optimální vyladění PA
Indikace vyladění lineárních PA
Vysílač 10 W pro pásmo 160 m
Koncový stupeň 5 x PL509
Předzesilovač pro KV vysílač 2
Omezovač anodové ztráty
K článku Koncový stupeň 5 x PL509
QRPP pro 1,8 MHz
Přizpůsobovací obvod pro 80 až 10 m
Zdroj předpětí koncových stupňů
Klíčování tranzistorových vysílačů
QRPP vysílač pro 3,5 MHz TX-74
Širokopásmové zesilovače výkonu - I, II, III

AR 3/75, a. 116
AR 8/75, a. 314
AR 11/75, a. 433
AR 11/75, a. 434
AR A3/76, a. 113
AR A3/76, a. 113
AR A3/76, a. 113
AR A6/76, a. 234
AR A7/76, a. 272
AR A8/76, a. 314
AR A11/76, a. 433
AR A11/77, a. 432
AR A12/78, a. 473
AR A6/78, a. 234
ST 8/75, a. 307

ST 5/76, a. 183
RZ 2/73, a. 5
RZ 4/73, a. 9
RZ 5/73, a. 4
RZ 6/73, a. 13
RZ 11-12/73, a. 4
RZ 7-8/74, a. 18
RZ 11-12/74, a. 11
RZ 2/75, a. 15
RZ 7-8/75, a. 9
RZ 7-8/75, a. 20
RZ 11-12/75, a. 39
RZ 5/76, a. 5
RZ 6/76, a. 9
RZ 7-8/76, a. 20
RZ 9/76, a. 11
RZ 10/76, a. 14
RZ 11-12/76, a. 18
RZ 11-12/76, a. 18
RZ 6/77, a. 11
RZ 6/77, a. 15
RZ 7-8/77, a. 5
RZ 9/77, a. 6
RZ 10/77, a. 4
RZ 7-8/77, a. 10
RZ 7-8/77, a. 15
RZ 10/77, a. 11
RZ 2/78, a. 4
RZ 2/78, a. 18
RZ 9/78, a. 14

Ladící převod pro radioamatérská zařízení
Měření velikosti buzení vysokofrekvenčních
zesilovačů
Ochranný přepínač pro ladění
QRPP vysílač pro 3,5 MHz
Neutralizace a TVI
Širokopásmový zesilovač

Přijem a přijímače (a jejich obvody) na amatérských pásmech KV

Tranzistorový přijímač na KV

AR 11/73, a. 431

Zjednodušený návrh vstupního dílu
přijímače pro KV
Úprava EZ8

Zlepšení selektivity audionu
Moderní řešení přijímačů pro KV

Čistivost přijímače a atmosférické šumy
Napětím řízený attenuátor
Komunikační přijímač pro amatérská pásma

Ochrana přijímače
Tranzistorový E10aK

Vstupní útlumový členek
Pásmová propust pro 3,5 MHz
Magnetomechanické filtry
Digitální indikace přijímaného kmitočtu

Přijímač pro amatérská pásma KV

Digitální stupnice krátkovlnných amatérských
zařízení

Číslicová indikace přijímaného kmitočtu
Jednoduchý přijímač pro mládež a RP
Omezovač impulsního rušení
Přijímač s přímou konverzí kmitočtu
Předzesilovač pro KV a FETy
LC filtry v amatérských přijímačích
Tranzistorový přijímač 0-V-2 pro
začínající mládež

Umlčovač šumu
Přímoměšující přijímač s IO
Malý nekonvenční ní zesilovač pro radio-
amatérské přijímače

Úprava US-9
Vstupní část přijímače pro 160 m

Digitální stupnice k radioamatérskému
přijímači

Úprava inkurantního přijímače „Emil“
pro pásmo 27 až 29 MHz

Jednoduchý S-metr
Přepínání šíře pásma v m

Blokování přijímače v m části
Jednoduchý přijímač s přímou konverzí
kmitočtu pro pásmo 28 MHz

Tlačítkové přepínání rozsahů přijímače
Vstupní obvody pro KV přijímač

Úprava přijímače Meridian pro příjem CW
a SSB na 3,5 a 7 MHz

Obvody pro přijímače
Několik inovativních námětů ke konstrukci
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

Ní dolní propust
Krytál ve výřezovém filtru

Ladící převod pro radioamatérské zařízení
přijímačů pro 2-30 MHz

AR 12/73, a. 470,
AR 1/74, a. 35,
AR 2/74, a. 72,
AR 3/74, a. 113
AR 5/74, a. 189
AR 6/74, a. 233
AR 2/75, a. 71,
AR 3/75, a. 111,
AR 4/75, a. 151,
AR 5/75, a. 193
AR 8/75, a. 315
AR 8/75, a. 315
AR 9/75, a. 351,
AR 10/75, a. 391,
AR 11/75, a. 431
AR 10/75, a. 394
AR A4/78, a. 151,
AR A5/78, a. 191
AR A4/78, a. 154
AR A5/78, a. 192
AR A8/78, a. 312
AR A6/77, a. 231,
AR A7/77, a. 271
AR A9/77, a. 351,
AR A10/77, a. 390
AR 10/78, a. 391
AR A11/78, a. 431,
AR A12/78, a. 471

ST 9/75, a. 355
RZ 3/73, a. 3
RZ 5/73, a. 12
RZ 8-9/73, a. 4
RZ 11-12/73, a. 11
RZ 1/74, a. 11

RZ 2/74, a. 4
RZ 3/74, a. 3
RZ 6/74, a. 2

RZ 10/74, a. 3
RZ 10/74, a. 10
RZ 2/75, a. 12

RZ 3/75, a. 4

RZ 4/75, a. 4
RZ 7-8/75, a. 18
RZ 7-8/75, a. 20
RZ 7-8/75, a. 21

RZ 9/75, a. 5
RZ 10/75, a. 11
RZ 11-12/75, a. 8

RZ 1/78, a. 2
RZ 1/78, a. 11

RZ 2/76, a. 5
RZ 2/76, a. 15
RZ 6/77, a. 18
RZ 7-8/77, a. 10

RZ 9/77, a. 15
RZ 10/77, a. 13

RZ 6/78, a. 6
RZ 7-8/78, a. 7

RZ 9/78, a. 14

AR A4/77, a. 128
RZ 11-12/74, a. 12

RZ 4/77, a. 3

Elektronkový zesilovač pro pásmo 1296 MHz
Převáděče kontra simplexní FM spojení na
VKV pásmech?
Koncový stupeň pro 145 MHz
Úprava starších vysíláčů pro provoz
přes převáděče
K problematice stavby a provozu VKV převáděčů
Přesné ladění do převáděče
Směšovač a tranzistory FET a koncový
stupeň 1 W pro pásmo 145 MHz
Lineární tranzistorový zesilovač pro
pásmo 433 MHz - 25 W

Přes převáděč AO/B a QRP
Filtr pro TVI k vysílacím na 145 MHz
Transvertor 145/433 MHz
MOSFET jako výkonový zesilovač na 145 MHz
Nový vertikální MOS tranzistor FET
Zem - Mešlac - Zem
Závody na pásmech KV I, II, III, IV

Širokopásmový zesilovač

Přijímače, předzesilovače, konvertory pro amatérská pásma VKV

Konvertor pro 145 MHz
Přijímač pro 145 MHz ADAM-2b
Konvertor pro 1296 MHz
Ze 145 MHz na 2304 MHz

Demodulátory kmitočtově modulovaného signálu
na principu fázového závěsu
Tranzistorový konvertor pro pásmo 433 MHz
Směšovač ve VKV konvertorech
Hybridní vř. zesilovač na 433 MHz
Vstupní díl přijímače pro 145 MHz s velkou
odolností proti aliným signálům
Identifikační a volací doplněk pro
VKV vysíláče
Jednoduchý konvertor pro 145 MHz
VKV konvertor pro OL k přijímači
na 160 m
Předzesilovač pro 433 MHz
Identifikační doplněk k přijímači
ještě jinak
Předzesilovač pro 145 MHz
Konvertor pro 145 MHz se sovětskými FETy
Transvertor 145/433 MHz
Přijímač pro VKV a intermodulace

Radlové sítě a zařízení pro různé služby, občanské radiostanice

Konvertor 27,120 MHz/10,7 MHz a MA3006
Pozemní pohyblivé radiokomunikační
služba v ČSSR
Autovoc
Počítačem řízený systém pro vyhledávání osob
Radlové vyhledávání osob v západoevropských
zemích
Walkie-talkie pro každého
Radiostanice v metru
Rostoucí zájem o mobilní spojení
Občanské radiostanice v USA - klady i
zápory
Bezdrátová povelová souprava VŽKG
Radioamatérské vysílání a občanské radiostanice
Nové přenosné radiostanice
Identifikace stanic v radlových pohyblivých
sítích
Vazba mezi malou lineární anténou a
lidským tělem
Mobilní radio v r. 1978
Radiotelefonní síť Natal
Nový umlčovač pro FM

RZ 10/75, a. 3
RZ 10/75, a. 15
RZ 2/76, a. 14
RZ 3/76, a. 12
RZ 3/76, a. 15
RZ 5/78, a. 15
RZ 6/78, a. 5
RZ 7-8/78, a. 5,
RZ 9/78, a. 6
RZ 10/78, a. 13
RZ 11-12/78, a. 18
RZ 11-12/77, a. 7
RZ 2/78, a. 18
RZ 2/78, a. 20
RZ 2/78, a. 21
RZ 7-8/78, a. 21,
RZ 9/78, a. 19,
RZ 10/78, a. 15,
RZ 11-12/78, a. 20
RZ 9/78, a. 14

AR 8/74, a. 311
AR 12/74, a. 471
AR 1/75, a. 31
AR A1/77, a. 31,
AR A2/77, a. 72

ST 10/74, a. 365
RZ 5/74, a. 2
RZ 7-8/74, a. 19
RZ 11-12/74, a. 18

RZ 5/75, a. 5

RZ 11-12/75, a. 5
RZ 11-12/75, a. 17

RZ 1/76, a. 6
RZ 9/76, a. 11

RZ 11-12/76, a. 9
RZ 10/77, a. 10
RZ 10/77, a. 10
RZ 11-12/77, a. 7
RZ 3/78, a. 16

AR 5/74, a. 168
ST 7/73, a. 248
ST 2/74, a. 53
ST 2/74, a. 72

ST 11/74, a. 439
ST 12/74, a. 473
ST 6/75, a. 235
ST 9/75, a. 355

ST 3/76, a. 115
ST 6/76, a. 217
ST 8/77, a. 300
ST 10/77, a. 385

ST 4/78, a. 158

ST 9/78, a. 330
ST 11/78, a. 431
ST 12/78, a. 480
RZ 3/77, a. 10

Vysílání na VKV, rozdělení amatérských pásem VKV, majáky, převáděče

Rozdělení pásem VKV
Spojení VKV odrazem od mimořádné vrstvy Ea
VKV a počasí
Nové možnosti pro spojení VKV amatérů?
Kmitočtový lineární převáděč OK0Z
Připravu na WARC 78
Úprava PA VXX 101 pro pásmo 145 MHz
Úpravená KA204, násobič na 23 cm
Převáděč OK0A
Tranzistorové parametrické násobiče
VKV VFO pro CW a FM
VXO pro vysílání v pásmu 433 MHz
Zpožďovací zařízení pro převáděče
Separace u převáděčů
Doplňkové obvody zesilovače AA-10
pro 145 MHz
Koncový stupeň pro přenosné stanice na
145 MHz

AR 12/75, a. 234
AR A4/77, a. 153
AR A8/77, a. 233
AR A7/77, a. 270
AR A4/78, a. 154
ST 10/78, a. 373
RZ 1/73, a. 17
RZ 2/73, a. 8
RZ 6/73, a. 11
RZ 7-8/73, a. 20
RZ 7-8/73, a. 16
RZ 6/74, a. 5
RZ 7-8/74, a. 21
RZ 7-8/75, a. 14
RZ 7-8/75, a. 17
RZ 7-8/75, a. 18

Tranzistorový transceiver TTR-1 (dokonč.)
Úprava rozhlasového přijímače
na transceiver pro 144 MHz
Úprava VFO v zařízení MINI-Z
Směšovač a PA pro 3,5 MHz SSB
Tranzistorový transceiver CW

Tranzistorový transceiver TRAMP 160
Teřow 210
Úprava transceiveru TTR-1
Tramp 145 MHz FM

Transceiver 145 MHz CW-SSB
Číslicové měření kmitočtu u KV transceiverů
Elektronkový transvertor 7-28 MHz pro
SSB TCVR 3,5 MHz
Zdroj NP-103 pro SSB TCVR Petr 103
QRP CW transceiver
Malý tranzistorový transceiver pro za-
čátečníky a pásmo 80 m
Atlas 180

AR 1/73, a. 34
AR 9/73, a. 353
AR 10/73, a. 391
AR 1/74, a. 34
AR 7/74, a. 272
AR 6/75, a. 232,
AR 7/75, a. 271
AR 12/75, a. 472
AR A3/76, a. 114
AR A6/76, a. 234
AR A4/78, a. 153,
AR A5/78, a. 191,
AR A6/78, a. 231,
AR A7/78, a. 272
AR A8/78, a. 311
RZ 11-12/73, a. 10
RZ 4/74, a. 2
RZ 10/74, a. 13
RZ 4/75, a. 13
RZ 6/75, a. 4
RZ 6/75, a. 9

KV transceiver trochu jinak
Napájecí díl pro tranzistorový transceiver
Úprava transceiveru Otava
Úprava zařízení pro transceiverový provoz
Mobilní transceiver pro FM provoz na 145 MHz
K transceiveru v RZ 6/1975
Vstupní a výstupní obvody u KV transceiverů
RM31 pro pásmo 160 i 80 metrů

Síťové zdroje pro RM31
SSB transceiver T2-I
Úprava FT221 proti křikům
Nízkofrekvenční koncový stupeň a pří-
poslechový generátor

RZ 7-8/75, s. 4
RZ 9/75, s. 9
RZ 9/75, s. 15
RZ 11-12/75, s. 8
RZ 11-12/75, s. 12
RZ 1/76, s. 5
RZ 5/77, s. 9
RZ 11-12/77, s. 13,
RZ 1/78, s. 31
RZ 2/78, s. 14
RZ 1/78, s. 5
RZ 5/78, s. 7
RZ 9/78, s. 14

Aktivní ní filtr pro CW a SSB
Přepínání krystalových filtrů
Manipulační doplněk pro závody
Modernizovaný klíč OZ7BO
Úprava modernizovaného klíče OZ7BO
Generátor Morseových značek
Do třetice modernizovaný klíč OZ7BO
Klíčování tranzistorových vysílačů
Klíčování magnetofonem
Nízkofrekvenční filtr k výstupu přijímače
Telegrafní klíč IK3 s integrovanými obvody
Generátor Morseových značek a paměti typu PROM
Poloautomatický telegrafní klíč
Aktivní filtry s MAA741 v ní části
přijímače
Nízkofrekvenční filtr pro telegrafii
Syntezátor telegrafního signálu s alpha-
numerickou klávesnicí

RZ 1/76, s. 8
RZ 2/76, s. 15
RZ 3/76, s. 13
RZ 9/76, s. 12
RZ 1/77, s. 11
RZ 2/77, s. 5
RZ 4/77, s. 11
RZ 6/77, s. 11
RZ 10/77, s. 9
RZ 10/77, s. 13
RZ 11-12/77, s. 6
RZ 1/78, s. 6
RZ 2/78, s. 21
RZ 6/78, s. 6
RZ 9/78, s. 7
RZ 10/78, s. 4

Komunikační přijímače, přijímače etalonových kmitočtů

Komunikační přijímač pro amatérské pásmo
Vstupní útlumový článek ke komunikačnímu
přijímači
Zajímavosti z oboru krátkovlnných přijímačů
Přijímače s krokem 100 Hz
RACAL opouští starou koncepci
Přijem a vyhodnocení vysílání normálové
frekvence 77,5 kHz
Zdroj celchových kmitočtů, řízený vysílačem
normálové frekvence
Dynamický rozsah přijímače a jeho měření
Opět k přijímači Lambda 4
Indikátor přesného času pro závody

AR 8/75, s. 315

AR A12/76, s. 472
ST 3/73, s. 105
ST 3/73, s. 137
ST 10/73, s. 387

ST 1/74, s. 25

ST 9/77, s. 350
RZ 1/77, s. 6
RZ 5/77, s. 11
RZ 10/78, s. 9

Dálkový příjem, šíření vln

Vliv meteorologické situace na šíření VKV

AR 6/73, s. 233,
AR 7/73, s. 273,
AR 8/73, s. 310

Družice ATS-F a výzkum šíření rádiových
vln v ionosféře
Vliv deště na šíření vln v pásmu 15 GHz
Ke slyšitelnosti československých rozhlasových
stanic v Itálii
Spoj troposférickým rozptylem
Poznámka k šíření metrových vln v prů-
myslových halách
Šíření rádiových vln, obzvlášť kmi-
točtů vyšších TV pásem
Uplatnění poznatků o difrakci rádiových vln
vyšších kmitočtů při výpočtu intenzity
pole v reálných podmínkách
Vliv náhodné se měnícího prostředí na šíření
elektromagnetických vln vyšších kmitočtových
pásem, zejména optického pásma
Šíření a rušení metrových vln v hutích
Rozvodná síť ovlivňuje radiační pásy
Troposférická soustava umožňuje spojení
s těžší v severním moři
Poznámka k možnostem využití kruhové
polarizace
Anomálie při šíření mikrovlnných signálů
Šíření metrových a decimetrových vln nad zales-
něným terénem
Mimořádné způsoby šíření VKV v troposféře

ST 5/73, s. 171
ST 7/73, s. 274

ST 9/73, s. 347
ST 5/74, s. 182

ST 4/75, s. 147

ST 10/75, s. 363

ST 11/75, s. 403

ST 1/76, s. 12
ST 5/76, s. 185

ST 6/78, s. 235

ST 3/77, s. 117

ST 5/78, s. 187
ST 6/78, s. 228

ST 12/78, s. 467

RZ 4/77, s. 11,
RZ 5/77, s. 12

Telegrafní klíče a bzučáky, filtry CW, klíčování

Diferenciální klíčování pro tranzistorové
vysílače

AR 1/73, s. 31,
AR 2/73, s. 73

Elektronické klíče
Elektronické klíče „Logibug“
Klíčování vysílače pomocí magnetofonu
Automatický telegrafní klíč
Automatická liška
Přeladitelný ní filtr pro CW
Samočinný intervalový modulátor
Přístroj k nácviku provozu CW
Bezkontaktní „pastilka“
Automatický klíčovač vysílače lišky
Elektronický telegrafní klíč
Jednoduchý ní filtr
Metoda PARIS určování rychlosti telegraf-
ního textu
TTL oscilátor
Širokopásmový zesilovač pro CW
Diferenciální klíčování pro amatérské
vysílače
Dodatek k článku Elektronický telegrafní
klíč podle AR A2/76
Moderní poloautomatické klíče
CW filtr
Automatické klíčování vysílače
Automatický telegrafní klíč s IO
Použití klopných obvodů u elektronických
telegrafních klíčů
Moderní telegrafní klíče s IO
Identifikátor

AR 12/73, s. 468
AR 2/74, s. 75

AR 7/74, s. 245

AR 7/74, s. 289

AR 3/75, s. 114

AR 7/75, s. 274

AR 8/75, s. 298

AR 8/75, s. 308

AR 8/75, s. 315

AR 12/75, s. 474

AR A2/76, s. 71

AR A7/76, s. 274

AR A7/76, s. 276

AR A8/76, s. 313

AR A10/76, s. 393

AR A10/76, s. 394

AR A8/77, s. 315

AR A2/78, s. 51

RZ 5/73, s. 9

RZ 6/73, s. 11

RZ 6/73, s. 9

RZ 6/73, s. 3

RZ 11-12/73, s. 7

RZ 2/74, s. 8

RZ 3/74, s. 2

RZ 4/74, s. 7

RZ 5/74, s. 8

RZ 5/75, s. 3

RZ 7-8/75, s. 22

RZ 9/75, s. 16

Technika SSB

Balanční modulátor pro SSB
Balanční modulátor s IO
Přednosti SSB
Směšovač a PA pro 3,5 MHz SSB
Aktivní ní filtr
Krystalový filtr 1,875 MHz pro SSB
Kalibrátor a BFO
Nízkofrekvenční fázovací článek
Ní kompresor
Budíče SSB
Vícefázová metoda generování SSB
SSB na UHF pásmech
Zdroj SSB signálu s IO MAA661
Předzesilovač pro KV vysílač
Snadno a levně SSB fázovou metodou
PL – SSB
Doplněk k článku „Snadno a levně SSB
fázovou metodou“
SSB a konstantní úrovní
Dvoutónový nízkofrekvenční generátor pro
nastavení linearitu vysílačů SSB
SSB transceiver T2 – I, II
Ještě k postranním pásmům SSB

AR 1/73, s. 33
AR 4/73, s. 148
AR 4/73, s. 151
AR 7/74, s. 272
AR 8/74, s. 314
AR 9/74, s. 354
AR 11/74, s. 433
AR 8/75, s. 314
AR A2/76, s. 75
AR A7/77, s. 273
ST 10/76, s. 377
RZ 11-12/74, s. 3
RZ 11-12/74, s. 13
RZ 11-12/75, s. 15
RZ 2/77, s. 16
RZ 4/77, s. 8

RZ 5/77, s. 11
RZ 9/77, s. 12

RZ 1/78, s. 10
RZ 2/78, s. 5

RZ 3/78, s. 3
RZ 5/78, s. 5

Technika pro soutěže v rádiovém orientačním běhu

Přijímač pro hon na lišku
Vstupní část přijímače pro hon na lišku
Plošné spoje přijímače pro hon na lišku
Vstupní část přijímače pro hon na lišku
Automatická liška
Samočinný intervalový modulátor
Automatický klíčovač vysílače lišky
Přijímač pro hon na lišku na 145 MHz

AR 7/73, s. 276
AR 10/73, s. 397
AR 3/74, s. 115
AR 10/74, s. 390
AR 3/75, s. 114
AR 8/75, s. 298
AR 12/75, s. 474
AR 6/76, s. 231,
AR A7/76, s. 271
AR 1/77, s. 36;
AR 2/77, s. 75,
AR 3/77, s. 116,
AR 4/77, s. 157,
AR 5/77, s. 198,
AR 6/77, s. 237

Škola honu na lišku

RTTY (radiodálnopis)

Konvertor pro RTTY
Provoz RTTY
Obvody pro radiodálnopis

AR 5/73, s. 193
AR 5/75, s. 191
RZ 1/73, s. 12
RZ 2/73, s. 11
RZ 2/74, s. 14
RZ 10/74, s. 8
RZ 2/75, s. 2
RZ 2/75, s. 28
RZ 5/75, s. 13
RZ 9/75, s. 17

Dálnopis a SSB TX
Jednoduchý AFSK generátor
RTTY konvertor ST-5
Konvertor a proměnným zdvihem
Ladění RTTY podle obrazovky
Univerzální indikátor pro RTTY
Úprava konvertoru ST-5 pro příjem RTTY
telemetrie družice OSCAR 7
Technika RTTY
Nový způsob detekce radiodálnopisných
signálů
Nová verze ST-4
Jednoduchý generátor dálnopisných značek –
další využití integrovaných obvodů
Korektor dálnopisného signálu
Trampoty s motorem
Technika RTTY
Jednoduchý konvertor pro příjem
radiodálnopisu

RZ 2/76, s. 13
RZ 3/76, s. 28

RZ 5/76, s. 16
RZ 5/76, s. 28

RZ 1/77, s. 12
RZ 2/77, s. 31

RZ 3/77, s. 15
RZ 4/77, s. 29

RZ 11-12/78, s. 8

SSTV (amatérská TV)

Konvertor pro převod běžného TV signálu
na SSTV
Obvody pro kameru SSTV
Rozkladové obvody, video-detektor a zdroj
vn pro obrazovku přijímače SSTV

AR 2/73, s. 77
AR 3/73, s. 117

AR 4/73, s. 156

Kmitočtový modulátor pro snímač dia-
pozitivů
Zdroj vn pro obrazovku

Malý SSTV monitor W4TB
Obrazový diskriminátor
Generátor šedé stupnice W4TB
Konvertor pro převod SSTV na běžnou televizi
Obrazový diskriminátor K4EEU
Elektromechanické snímání obrazu
Konverze SSTV na „rychlou“ TV
Monitor SSTV
Digitální obrazový detektor
Horní propust pro monitor SSTV
Vstupní obvod monitoru SSTV
Obrazový zesilovač a oscilátor SCFM
Synchronizační obvody pro monitor SSTV
Monitor SSTV
Trvale běžící rozklady pro monitor
Obvody nepřímé synchronizace obrazu
Snímač obrazu
Oddělování synchronizačních impulsů
Aktivní filtry s OZ pro oddělování
synchron. impulsů
Nejčastější závady zařízení pro SSTV
Zapojení pro přímou i nepřímou synchronizaci řádků
Monitor „DIGI-AUTOMATIK“
Filtry pro SSTV
Adaptor SSTV pro osciloskop
Jednoduchý monitor pro SSTV
Základ přenosu metodou ISB
Monitor SSTV
Úprava monitoru SSTV z AR 9/78
Pomalá televize s kvalitou novinových
obrázků
SSTV monitor WB8DTQ
Vstupní část SSTV monitoru
Princip vzorkování
Obvody pro převod FSTV na SSTV
SSTV monitory OKI-19464 a OK3K10
Ochrana obrazovky proti vypálení stínítka
Aktivní dolní propust pro horizontální
a vertikální synchronizaci
Generátor gradačních pruhů OK2PAD
Synchronizátor SSTV
Trvale běžící rozklad OK100
SSTV modulátor (SCFM)
SSTV na 145 MHz
Rozklady SSTV monitoru
SSTV – scan konvertor W0LMD
Filtry HB9ADQ pro monitor
Vzorkovací detektor SSTV OK2BNE
Dolní propust W8MXV
Tranzistorový koncový stupeň rozkladu
Úprava průmyslové TV
Aktivní pásmová propust pro SSTV monitory
SSTV demodulátor WB8LVI
SSTV – převaděč normy DJ6HP

Vzorkovací detektor SSTV
Zkušenosti se stavbou SSTV monitoru OK2BNE
SSTV novinky ve světě
Digitální technika v SSTV

Stabilizovaný zdroj vn pro monitor SSTV
Synchronizátor SSTV
SSTV – znova od začátku
Synchronizátor kamery F8TV
Videodetektory
Videozesilovače pro SSTV
Amplitudové oddělování synchronizace
Rozdělení synchronizační směsi
Obvody rozkladů
Quasi – komplementární zesilovač rozkladu
Zdroj vysokého napětí pro obrazovku
monitoru
Současný přenos obrazu i zvuku
Aktivní pásmová propust pro SSTV
Modernizace existujících monitorů SSTV

Antény, rozvod vf signálu

Televizní antény

Sdružená anténa pro I. a II. TV program
Anténa pro IV. a V. TV pásmo
Televizní antény
Anténa HB9CV pro kanál 1 až 5
Anténa pro II. TV program
Anténa HB9CV
Anténa pro dálkový příjem FM a TV
Anténa SWAN
Anténa SWAN na 2. televizní program
Změněné parametry antény SWAN
Logaritmické dipólové antény pro IV. a V.
televizní pásmo

AR 5/73, s. 197
AR 6/73, s. 237
AR 9/73, s. 357,
AR 12/73, s. 477
AR 10/73, s. 397
AR 11/73, s. 438
AR 12/73, s. 477
AR 12/73, s. 477
AR 2/74, s. 78
AR 3/74, s. 116
AR 4/74, s. 158
AR 5/74, s. 197
AR 6/74, s. 237
AR 8/74, s. 318
AR 9/74, s. 357
AR 10/74, s. 397
AR 11/74, s. 437
AR 12/74, s. 477
AR 1/75, s. 37
AR 2/75, s. 77
AR 4/75, s. 157

AR 5/75, s. 197
AR 7/75, s. 277
AR 9/75, s. 357
AR 10/75, s. 397
AR 12/75, s. 478
AR A2/76, s. 78
AR A5/76, s. 193
AR A7/76, s. 275
AR A9/76, s. 351
AR A12/76, s. 472

ST 9/77, s. 355
RZ 2/74, s. 14
RZ 4/74, s. 14
RZ 5/74, s. 12
RZ 6/74, s. 14
RZ 7-8/74, s. 25
RZ 9/74, s. 18

RZ 9/74, s. 18
RZ 9/74, s. 20
RZ 1/75, s. 18
RZ 3/75, s. 18
RZ 3/75, s. 17
RZ 4/75, s. 22
RZ 4/75, s. 22
RZ 5/75, s. 17
RZ 6/75, s. 20
RZ 6/75, s. 22
RZ 7-8/75, s. 28
RZ 7-8/75, s. 27
RZ 9/75, s. 22
RZ 10/75, s. 22
RZ 10/75, s. 22
RZ 1/76, s. 20,
RZ 2/76, s. 22
RZ 2/76, s. 9
RZ 3/76, s. 19
RZ 4/76, s. 22
RZ 7-8/76, s. 27,
RZ 9/76, s. 18,
RZ 10/76, s. 17
RZ 9/76, s. 5
RZ 10/76, s. 11
RZ 1/77, s. 15
RZ 2/77, s. 11
RZ 3/77, s. 21
RZ 4/77, s. 20
RZ 5/77, s. 18
RZ 5/77, s. 18
RZ 6/77, s. 26
RZ 9/77, s. 23

RZ 11-12/77, s. 23
RZ 3/78, s. 20
RZ 5/78, s. 10
RZ 11-12/78, s. 17

Protiporuchové televizní přijímací antény
Malá elektronická přijímací anténa pro
televizní příjem
Přítanější kritéria pro televizní antény
Anténa „Swiss – Quad“ pro příjem IV. pásma
Anténa pro IV. TV pásmo

ST 5/77, s. 181

ST 7/78, s. 280
ST 11/78, s. 433
Příloha 74, s. 80
Příloha 75, s. 45

Antény pro VKV, UKV

Antény backfire pro UKV
Anténa pro dálkový příjem FM a TV
Laděná smyčková anténa pro VKV
Antény pro komunikaci a měření na VKV
Charakteristiky antén osobních radiostanic
na lidském těle
K anténní problematice příjmu VKV rozhlasu
Šifra pásma Yagiho antény a optimální
směrůvost
Pokořová anténa pro rozhlas na VKV

AR 4/73, s. 138
AR A12/77, s. 467
ST 7/73, s. 248
ST 9/76, s. 357

ST 10/77, s. 388
ST 1/78, s. 20

ST 10/78, s. 398
ST 11/78, s. 435

Autoantény

Jednoduché autoantény
Samostatné se směrovací anténa
Rozmrazovač jako autoanténa
Zdokonalená vozidlová anténa
Elektronická autoanténa z NOR

AR 1/73, s. 9
AR A12/77, s. 208
ST 12/75, s. 479
ST 8/76, s. 318
ST 11/78, s. 434

Feritové antény

Feritová anténa pro dva rozsahy
K anténní problematice příjmu VKV rozhlasu

AR 12/75, s. 465
ST 1/78, s. 20

Antény pro amatérská pásma

Antény pro pásmo 160 m
Stoklamínový QUAD

AR 6/73, s. 234
AR 7/73, s. 271,
AR 8/73, s. 312
AR 11/73, s. 432
AR 11/73, s. 438
AR 5/74, s. 192
AR 8/75, s. 315
AR 10/75, s. 395
AR A1/76, s. 30
AR A2/76, s. 75
AR A3/76, s. 111
AR A3/76, s. 115
AR A4/76, s. 153
AR A4/76, s. 153
AR A4/76, s. 154
AR A8/76, s. 313

Dlouhodobá anténa
Anténní systém přijímače pro hon na lišku
Antény pro amatérská pásma VKV
Jednoduchý QUAD pro tři pásma
Všepásmová vertikální anténa
Vertikální anténa
Vee – beam
Drátové antény pro pásmo 160 a 80 m
Všepásmová anténa T2FD
Mini QUAD pro 14 MHz
Anténa typu T pro pásmo 7, 14, 21 a 28 MHz
Všepásmová anténa typu T
Tříprvkový vertikální beam
Problematika krátkovlnných antén
v radioamatérském provozu

AR A8/76, s. 354,
AR A10/76, s. 391,
AR A11/76, s. 431
AR A12/76, s. 471
AR A5/77, s. 194
AR A12/77, s. 471,
AR A1/78, s. 31,
AR A2/78, s. 72,
AR A3/78, s. 112,
AR A4/78, s. 151
AR A7/78, s. 273
AR A9/78, s. 352
AR A11/78, s. 434
AR A12/78, s. 473
RZ 3/73, s. 15
RZ 4/73, s. 18
RZ 10/73, s. 6
RZ 10/73, s. 9
RZ 10/73, s. 3
RZ 11-12/73, s. 6
RZ 3/74, s. 7
RZ 5/74, s. 7

Třípásmová vertikální anténa
DX anténa pro 3,5 MHz
Vertikální antény

SWAN pro 145 MHz
Pětprvková směrovka pro 20, 15 a 10 m
Čím měřte ČSV?
Anténní filtr
Paralelní řazení VKV antén
Vertikální anténa pro pásmo 145 MHz
Anténní soustava pro pásmo 1296 MHz
Vertikální anténa pro pásmo 3,5 MHz
Yagiho antény pro 145 a 433 MHz
Přepínání drátové antény
Anténní soustava pro pásmo 2304 MHz
Mobilní anténa pro pásmo 3,5-28 MHz
Vyzářování a polarizace některých mobilních
antén na 145 MHz
Vertikální antény pro pásmo 80 a 40 m

RZ 6/74, s. 10
RZ 9/74, s. 3,
RZ 10/74, s. 15
RZ 8/74, s. 8
RZ 9/74, s. 13
RZ 9/74, s. 16
RZ 9/74, s. 17
RZ 11-12/74, s. 17
RZ 11-12/74, s. 18
RZ 11-12/74, s. 19
RZ 11-12/74, s. 19

Antény pro spojení přes družicové převaděče
Anténa na 3,5 MHz pro mobilní provoz
Přijímače 160 m Loop anténa
Štěrpková Windom anténa
Přizpůsobovací obvod pro drátovou anténu
Univerzální dipól pro přechodné QTH
Anténa do omezeného prostoru
Symetrizátor pro antény na 3,5 a 7 MHz
Všepásmová anténa pro 145 MHz s horizontální
polarizací

RZ 2/75, s. 8
RZ 3/75, s. 9
RZ 5/75, s. 11
RZ 6/75, s. 14
RZ 7-8/75, s. 14

Zisky antén Quad
Širokopásmová anténa pro 1296 a 2304 MHz
KV antény inverted Vee
Separace u převaděčů
Zařízení pro orientaci antén ke spojení
přes družici OSCAR
70 cm anténa pro spojení přes družici
OSCAR 7
Skrutkovitá směrová anténa, helical pro
pásmo 433 MHz
Anténa pro pásmo 7, 14 a 28 MHz
Všepásmová KV anténa
Skrutkový laděný dipól pro pásmo 1,8 a
3,5 MHz
Vertikální anténa pro přechodné QTH
Dvoupásmová směrovka pro 7 a 14 MHz
Přispěvek k mobilním anténám pro 145 MHz

RZ 3/76, s. 2
RZ 3/76, s. 7

RZ 4/76, s. 7
RZ 4/76, s. 15
RZ 4/76, s. 15
RZ 6/76, s. 11
RZ 7-8/76, s. 18
RZ 7-8/76, s. 18
RZ 11-12/76, s. 13

Impedanční kompenzace pro antény 5/8 λ
v pásmu 145 MHz
Soutěž o nejlepší anténu
Jednoduchý Quad pro pásma 14, 21 a 28 MHz
Několik poznámek k anténám Quad
Sdružovač k mobilní anténě
SWAN – kouzelná anténa?
Ladění antény KV pomocí napáječe
Antény pro pásma KV
Sůtaž o nejlepší anténu
Jeden anténní námet

Anténní zesilovače, výhybky, přepínání antén, slučovače

Anténní předzesilovač
Anténní zesilovač pro UKV z TV konvertoru
Malý anténní zesilovač
Anténní zesilovač pro IV. a V. TV pásmo
Anténní zesilovač VKV
Štýl televizní antény na jeden svod
Anténní předzesilovač
Anténní zesilovač s dálkovým ovládáním
Připojení několika účastníků na jeden TV svod
Přepínač TV antén
Anténní zesilovač pro IV. a V. TV pásmo
Širokopásmový zesilovač
Anténní předzesilovač s MOSFET
Anténní zesilovač

Jednoduchý anténní zesilovač
Anténní předzesilovač z NDR
Elektronické přepínání antén na KV
Dálkové automatické přepínání antén

Různé

Teleskopická anténa
Širokopásmová anténa s paraboloidním reflektorem
Kouzlo antén
Výzařovací odpor dipólu
Související ztráty a účinnost
Připojení několika účastníků na jeden TV svod
Anténní rotátor
Aktivní integrované antény
Pneumatické antény
Anténní iluze
Automatický zapisovač výzařovacích diagramů antén
Nové směry v oblasti krátkovlnného sdělování
Společné rozvody televizních a rozhlasových signálů s úpravou TESA-S
Antény pro velké STA
Měření výzařovacích charakteristik vyzařovacích antén a použitím vrtníku
Antény z oblasti investiční radiotechniky
Středovlnné vysílání malých výkonů a některé typy jejich antén
Logaritmicko-periodická anténa se zlepšeným přizpůsobením
Skupinové společné rozvody televizních a rozhlasových signálů
Měření na modelech antén a některé směry při navrhování vyzařovacích antén pro nižší kmitočty
Zajímavosti ze zahraniční produkce antén
Letadlové a lodní antény pro družicové spoje
Některé vlastnosti antén a dielektrickým povlakem
Televizní kabelové rozvody nové koncepce
Impedanční přizpůsobení šroubovicové antény
Zlisky a „nadzlisky“ antén
Trychtýř s parabolickým stínítkem
Některé zajímavosti ve vývoji středovlnných a dlouhovlnných vyzařovacích antén
Trychtýřový ozářovač reflektorových antén s téměř optimálním výzařovacím diagramem
Aktivní anténa pro DV, 8V, a KV
Zmenšení bočního a zadního záření trychtýřových antén pomocí absorpčních stínítek
Antény do stanu

RZ 1/77, a. 13
RZ 4/77, a. 29
RZ 6/77, a. 18
RZ 1/78, a. 19
RZ 2/78, a. 19
RZ 4/78, a. 14
RZ 7-8/78, a. 13
RZ 9/78, a. 9
RZ 9/78, a. 12
RZ 9/78, a. 22

AR 3/73, a. 102
AR 5/73, a. 168
AR 5/74, a. 177
AR 8/74, a. 294
AR 11/74, a. 418
AR 2/75, a. 85
AR 4/75, a. 257
AR 9/75, a. 349
AR 5/77, a. 180
AR 4/77, a. 268
AR 9/77, a. 338
AR 5/78, a. 180
AR 9/78, a. 333
AR 10/78, a. 369
AR 11/78, a. 424
AR 12/78, a. 467
ST 8/75, a. 319
ST 12/78, a. 471
RZ 11-12/75, a. 18
RZ 4/76, a. 12

AR 4/73, a. 147

AR 8/74, a. 223
AR 11/74, a. 412
AR 10/75, a. 384
AR 11/75, a. 433

AR 5/77, a. 180
AR 12/78, a. 451
ST 3/73, a. 97
ST 8/73, a. 314
ST 11/73, a. 431

ST 1/75, a. 22
ST 2/75, a. 43

ST 7/76, a. 245
ST 7/78, a. 271
ST 2/77, a. 51
ST 5/77, a. 187

ST 8/77, a. 282
ST 11/77, a. 437

ST 1/78, a. 15

ST 2/78, a. 45
ST 2/78, a. 78
ST 3/78, a. 69

ST 4/78, a. 124
ST 6/78, a. 211

ST 6/78, a. 214
ST 7/78, a. 248
ST 7/78, a. 279

ST 10/78, a. 363

ST 10/78, a. 398
ST 11/78, a. 435

ST 11/78, a. 437
Příloha '74, a. 79

Počítáče ve vodním hospodářství a ochranné prostředí
Přenos dat telefonními kanály
Bezpečnost počítačů a poplašné systémy
Číslcový histogram – zařízení pro třídění časových intervalů
Zápis číslcových údajů na magnetofon
Výpočetní technika pomáhá lékařům
Počítáče rozpoznávají lidský hlas
Fyzikální meze v digitální elektronice
Přechod mezi sítmi a PCM a FDM
Číslcový přenos po optických systémech
Systém sběru dat pro číslcové řízení výrobních procesů
Biokybernetický typ adaptivního prvku
Sedmisegmentová abeceda
K trendům rozvoje výpočetní techniky
Od logických obvodů k mikropočítačům
Počítáče a počítačové klasiky
Počítáče zjišťují dálkové stav elektroměrů
Amaterská výpočetní technika
Obrazovkový terminál ohrožuje život člověka
Počítáče porovnávají 17 milionů otisků prstů za 120 sekund
Co je nového v analogové a hybridní výpočetní technice
Digitalizace obrazového signálu animovaného televizní kamerou
Potlačení rušení v číslcových obvodech
Jednoduchý způsob sběru informací analogového charakteru mikropočítačem

ST 3/74, a. 112
ST 3/74, a. 117
ST 9/74, a. 350

ST 11/74, a. 417
ST 11/74, a. 427
ST 3/75, a. 114
ST 7/75, a. 200
ST 9/75, a. 340
ST 4/78, a. 125
ST 8/78, a. 316

ST 9/78, a. 351
ST 1/77, a. 13
ST 1/77, a. 27
ST 2/77, a. 43
ST 3/77, a. 87
ST 8/77, a. 235
ST 8/77, a. 314
ST 8/77, a. 316
ST 10/77, a. 398

ST 2/78, a. 60

ST 3/78, a. 98

ST 4/78, a. 137
ST 8/78, a. 318

ST 12/78, a. 442

Stavebnice číslcové techniky

Stavebnice číslcové techniky

AR 1/74, a. 23,
AR 2/74, a. 87,
AR 3/74, a. 105,
AR 4/74, a. 143,
AR 5/74, a. 185,
AR 6/74, a. 226,
AR 7/74, a. 266,
AR 8/74, a. 307,
AR 9/74, a. 348,
AR 10/74, a. 388,
AR 11/74, a. 429,
AR 12/74, a. 468,
AR 1/75, a. 29,
AR 2/75, a. 69
AR 12/78, a. 453

Stavebnice 7400 – Mini-logik

Klopné obvody

Hystereze a záporný odpor ve Schmittově klopném obvodu
Schmittův klopný obvod s integrovaným obvodem MAA 125
Univerzální spínací obvod
Schmittův klopný obvod s operačním zesilovačem
Monostabilní klopný obvod s krátkou dobou zotavení
Napáťové řízení znovuspustitelný monostabilní klopný obvod
Klopné obvody a více než dvěma stabilními stavy
Monostabilní obvod s hrady TTL
Přesný monostabilní klopný obvod
Monostabilní klopný obvod s dlouhou dobou kyvu
Velmi rychlý klopný obvod
Jednoduché monostabilní obvody
Dynamický S-S flip-flop
Monostabilní klopný obvod
Monostabilní obvod reagující na čelo a týl vstupního impulsu

ST 7/73, a. 252
ST 8/73, a. 298
ST 3/74, a. 119
ST 10/74, a. 396
ST 3/75, a. 101
ST 7/75, a. 265
ST 9/75, a. 335
ST 9/78, a. 359
ST 11/76, a. 421
ST 2/77, a. 87
ST 3/77, a. 118
ST 7/77, a. 265
ST 10/77, a. 400
ST 1/78, a. 13
ST 4/78, a. 159

Analogové číslcové převodníky

Charge Balancing – nové řešení analogové číslcového převodníku
Převodník A-D s obvody LSI
Modulátor šířky pulzů pro analogové číslcové převodníky hudebních signálů
A/D převodník pracující na principu vyrovnávání náboje
Převodník napětí-frekvence pro analogové číslcovou stavebnici
Logaritmický analogové číslcový převodník
Číslcové analogové převodníky
10bitový číslcový analogový převodník
Číslcové analogové převodníky a váhový potenciometrem
Převodník A-D
Převodník D/A 18 bitů
Nový analogový číslcový převodník v číslcových voltmetrech Solartron
Číslcové analogové převodníky a váhové odpory, rozbor jeho chyby a příklad převodníku k čítači TESLA BM 465

AR 1/76, a. 10
ST 5/73, a. 194
ST 12/73, a. 455
ST 3/74, a. 102
ST 3/74, a. 103
ST 6/74, a. 230
ST 9/74, a. 335
ST 9/75, a. 325
ST 1/76, a. 8
ST 4/77, a. 142
ST 3/78, a. 115
ST 10/78, a. 386
ST 11/78, a. 421

Číslcová, analogová, výpočetní technika

Všeobecné články, využití číslcové techniky

Deltařevta
Digitální televize
25. výročí vzniku číslcového voltmetru
Toleranční analýza logických obvodů
Digitální měnič televizní normy
Máme první veřejné výpočetní středisko
Číslcová technika nastupuje do radiopřijímačů
Emisorové vázané logika
Počítačem řízený systém pro vyhledávání osob

AR 5/75, a. 176
AR 8/77, a. 210
AR 12/78, a. 67
ST 8/73, a. 293
ST 12/73, a. 445
ST 2/74, a. 48
ST 2/74, a. 71
ST 2/74, a. 55
ST 2/74, a. 72

R/6
70

Amatérské RADIO

227

Převodníky kódů

Převodník BCD/7 segmentů s MH7442
Převodník pro tlačítkovou sadu
Převodníky
Návrh převodníku 7/4
Převodníky některých dekadických kódů na kód sedmissegmentového číselného indikátoru a IO
Převod binárního čísla na binární dekadické
Rychlý převodník kódu BCD na binární
Převodník kód - časový interval
Převodník kódu BCD 1248 na kód BCD 1242 pro tiskací zařízení TESLA BP 4450
Integrovaný obvod pro převod čísel v kódu BCD na čísla desítková TESLA MH7442
Sekvenční transkodér umožňující změnu měřítka číselných údajů
Kombinační převodník BCD číselných údajů na mantisu a dekadický exponent
Převodník sedmissegmentového kódu na BCD
Převodník paralelního kódu BCD na sériový kód ASCII a ovládním dírovače

AR A 10/76, s. 371
AR A7/76, s. 258
AR A7/78, s. 269
AR A9/78, s. 349
ST 3/73, s. 88
ST 2/75, s. 53
ST 2/75, s. 66
ST 5/75, s. 177
ST 5/76, s. 198
ST 8/76, s. 283
ST 12/76, s. 459
ST 9/77, s. 337
ST 1/78, s. 14
ST 1/78, s. 29

Impulsní generátory

Impulsní generátor
Impulsní generátor
Zdroj impulzů konstantního proudu
Programovatelný impulsní generátor
Generátor náhodných čísel 1 až 49
Primární generátor náhodného signálu
Generátor elov
Obvody pro generování voltelného počtu impulzů
Generátor pravoúhlých průběhů s proměnnou střídou při konstantním kmitočtu
Levný generátor dat se dvěma integrovanými obvody
Generátor předvolené dávky impulzů
Jednoduché impulsní generátory a obvody TTL
Laditelný generátor hodinového kmitočtu s činitelem plnění 50 %
Impulsní generátory s časovačem 555
Generátor sledu logických jednůlek
Sériový programovatelný vysílač impulzů

AR 7/74, s. 263
AR 2/75, s. 62
AR 3/75, s. 110
AR A6/77, s. 212
AR A5/78, s. 189
AR A10/78, s. 376
ST 11/73, s. 407
ST 2/75, s. 69
ST 8/75, s. 311
ST 9/76, s. 359
ST 10/76, s. 399
ST 4/77, s. 158
ST 10/77, s. 398
ST 12/77, s. 458
ST 1/78, s. 36
ST 6/78, s. 225

Děličky, násobičky

Dělička elífového kmitočtu
Analogové násobičky se dvěma OZ
Digitální zdvojeňací kmitočtu
Rychlý návrh asynchronního děličky kmitočtu
Realizace analogové děličky s převodem podílu na časový interval
Rychlé předladné děličky kmitočtu s proměnným modulem
Dělič 50 Hz pro experimenty s číselnými obvody
Dělič kmitočtu s proměnným dělicím poměrem
Dělení frekvence nečíslem
Návrh rychlých proměnných dělů kmitočtu z perspektivních integrovaných obvodů
Dělení počtu impulzů celým číslem
Programovatelné děličky kmitočtu a obvody MH74192
Dělení 2 až 10 s MH7490 bez doplňkových obvodů
Štvorkvadrantové elektronické násobičky
Analogové násobičky/děličky se třemi integrovanými obvody
Analogové násobičky s tranzistorními řízeními elektrickým počtem
Násobičky kmitočtu logických signálů
Jednoduché zapojení pro analogové násobení a dělení

AR A3/77, s. 87
AR A9/77, s. 343
AR A4/78, s. 132
ST 4/73, s. 135
ST 5/73, s. 173
ST 4/74, s. 157
ST 8/74, s. 305
ST 9/75, s. 358
ST 3/76, s. 85
ST 10/76, s. 365
ST 11/76, s. 437
ST 1/77, s. 3
ST 1/77, s. 37
ST 8/77, s. 303
ST 9/77, s. 356
ST 3/78, s. 103
ST 4/78, s. 123
ST 5/78, s. 198

Čítače

Dekadický čítač s obvody MH7400
Použití D - překlápací obvodů na realizaci počítačů impulzů
Rychlá kontrola dekadického čítače osciloskopem
Oboumármé synchronní čítače
Několko synchronních reverzních počítačů impulzů s integrovanými obvody
Počítače impulzů s integrovanými obvody MH7490 a MH7493
Nový čítač HP 5345A
Zapojení pro zkrácení doby měření při počítání impulzů
Toleranční analýza jednoduchého dvojkového čítače
První dekáda čítače s obvodem 74S112
Rozšíření kmitočtového rozsahu čítačů

AR 9/75, s. 341
ST 5/73, s. 177
ST 11/73, s. 439
ST 8/74, s. 291
ST 8/74, s. 301
ST 7/75, s. 259
ST 7/75, s. 277
ST 6/76, s. 239
ST 9/76, s. 325
ST 1/78, s. 2
Přiloha 75, s. 61

Displeje, číselníky, digitrony a jejich využití

Sedmissegmentový displej
Displej se světelnou tužkou jako vstupní -
- výstupní jednotka malého počítače

AR 4/74, s. 129
ST 1/73, s. 21

Budící obvody číselných znaků s kapalným krystalem
LED displej se segmentovými znaky v multi-plexním režimu
Dynamicky řízený displej LED

ST 8/73, s. 308
ST 9/75, s. 333
ST 8/78, s. 305

Paměti

Monolitické paměťové obvody
Polovodičové paměti RAM
Magnetické bublinové domény
Číslicová paměť ROM
Automatická volba s polovodičovou pamětí
Holografická paměť Hitech
Magneticko-polovodičová paměť
Číslicové paměti v analogové měřicí technice
Velkokapacitní optické paměti
Polovodičové statické paměti MOS RAM typu 1101 s kapacitou 256 bitů (256 x 1)
Použití statické paměti MOS RAM 1101
Magnetické bublinové paměti
Nová mikrominiaturní magnetopásková kazeta pro výpočetní systémy
Nové diskové paměti
Použití programovací paměti PROM
64 kbitový čip - realita roku 1978

AR A4/76, s. 127
AR A7/76, s. 250
AR A1/78, s. 24
AR A8/78, s. 310
ST 10/73, s. 390
ST 1/73, s. 33
ST 1/73, s. 34
ST 11/73, s. 429
ST 1/76, s. 37
ST 2/76, s. 43
ST 3/76, s. 87
ST 6/76, s. 221
ST 11/76, s. 437
ST 11/77, s. 437
ST 12/77, s. 469
ST 11/78, s. 436

Indikátory logických úrovní

Zkušební sonda pro číselné obvody
Zkoušečka logických obvodů s akustickou indikací
Upravená sonda ke kontrole IO
Měřicí sondy
Zkoušečka logických obvodů
Jednoduchý indikátor logických stavů
Sonda pro testování IO
Logická sonda s kvasiloskopickou indikací
Optický indikátor logických stavů
Logická sonda s akustickou indikací
Ukazatel logických stavů pro číselné obvody
Indikátory logických stavů se svítícími diodami
Sonda k diagnostice logických integrovaných obvodů
Analýzátor stavů logických obvodů TTL
Indikátor binárních stavů
Logické sondy s číselnou nebo akustickou indikací
Indikátor logických úrovní a čítač impulzů
Sonda pro sledování impulzů v logických obvodech
Jednoduché logické sondy
Detektor změny binárního stavu
Sonda pro obvody TTL
Logické sondy s displejem

AR 4/73, s. 126
AR 6/74, s. 209
AR 4/75, s. 140
AR 11/75, s. 417
AR A11/76, s. 409
AR A6/77, s. 206
AR A6/78, s. 223
ST 3/73, s. 87
ST 3/73, s. 107
ST 5/73, s. 166
ST 10/74, s. 392
ST 2/76, s. 72
ST 2/76, s. 78
ST 6/77, s. 227
ST 6/77, s. 237
ST 9/77, s. 340
ST 10/77, s. 399
ST 12/77, s. 479
ST 2/78, s. 61
ST 2/78, s. 79
ST 3/78, s. 117
ST 10/78, s. 371

Kalkulátory a jejich využití

Kapesní kalkulačka Heathkit IC-2009
Elektronické kalkulátory na veletrhu v Hannoveru
Elektronické kapesní kalkulátory
Kapesní kalkulačkový ZST
Programovatelné kalkulátory
Trumfové eso z Texasu
Síťový zdroj pro kalkulačku
Kalkulátor HP 67
TI-58 a TI-59, nová koncepce kapesních kalkulátorů
Výběr kapesních kalkulátorů
Kalkulátor TI-57
Kontrola přesnosti kalkulátorů
Zajímavý kalkulátor
Děroštitkový animátor dat pro kapesní kalkulátory
HP-80, kapesní kalkulačka pro ekonomické výpočty
Malá výpočetní technika v zemích socialistického tábora
Sovětská kalkulačka pro vědecké výpočty
Elektronické kalkulačky MT 134, 135 a MT 203
HP-65 - kapesní kalkulačka nebo počítač?
První náramková kalkulačka
Kapesní kalkulačka Elektronika
Nahradí kapesní kalkulačky logaritmická pravítka?
Integrované obvody pro sovětské kalkulačky
Nové typy kapesních kalkulaček firmy Sharp
Kapesní kalkulátory ve vědecké a technické praxi
Kapesní kalkulačka se stopkami
Typová řada kapesních kalkulaček Hewlett-Packard
Kalkulátor HP-45 jako digitální hodiny se stopkami
Kapesní kalkulačky pro nevidomé
Programovatelné kapesní kalkulačky
Kritický pohled na kalkulačku HP-27
Nové typy stolních kalkulaček
Kuličkové pero s kalkulačkou

AR 2/74, s. 53
AR 3/74, s. 90
AR 2/75, s. 46
AR 5/75, s. 174
AR 9/75, s. 340
AR A8/76, s. 288
AR A9/76, s. 329
AR A1/77, s. 10
AR A8/77, s. 227
AR A7/77, s. 248
AR A11/77, s. 444
AR A1/78, s. 8
AR A5/78, s. 168
AR A6/78, s. 227
AR A8/78, s. 287
AR A8/78, s. 303
ST 4/73, s. 127
ST 6/73, s. 222
ST 10/73, s. 391
ST 4/74, s. 131
ST 5/74, s. 186
ST 10/74, s. 397
ST 12/74, s. 468
ST 8/75, s. 302
ST 8/75, s. 309
ST 11/75, s. 438
ST 1/76, s. 19
ST 1/76, s. 36
ST 3/76, s. 104
ST 5/76, s. 186
ST 5/76, s. 194
ST 5/76, s. 196
ST 9/76, s. 355
ST 6/76, s. 215
ST 10/76, s. 383

Kapesní kalkulačka ve škole
Výpočet obecné mocniny a obecného logaritmu na kapesní kalkulačce
Nové kalkulačky HP
Několko možností využití programovatelných kalkulačkových při návrhu elektrických obvodů
Mluvicí kalkulačka?
Výpočet některých transcendentních funkcí na kalkulačcech a pěti počítacími operacemi
Logaritmy pomocí 4 úkonové kalkulačky
Napájení kapesních bateriových kalkulaček
Kapesní kalkulačka jako stopky
Kalkulačka s tiskárnou bez motorky
Historie kapesní kalkulačky
Obecná mocnina a odmocnina pomocí 4-úkonové kalkulačky
Zmenšení počtu operací kapesního kalkulačkového OKU 202
Náramkové kalkulačky a hodinky
Nová klávesnice pro kapesní kalkulačky
Sovětský svaz rozšiřuje výrobní program kalkulaček
Solid state software
Simulace chování lineárních obvodů pomocí kapesního programovatelného kalkulačkového programu výpočtu vlastností zesilovače pomocí parametrů a
Přístrojové propojení jako dodatek k HP-97
Čtenáři k programovatelným kalkulačkovým

ST 10/76, a. 395
ST 11/76, a. 429
ST 12/76, a. 477

ST 1/77, a. 21
ST 1/77, a. 37

ST 2/77, a. 63
ST 3/77, a. 114
ST 4/77, a. 143
ST 4/77, a. 158
ST 5/77, a. 176
ST 7/77, a. 27

ST 9/77, a. 338

ST 10/77, a. 395
ST 11/77, a. 436
ST 1/78, a. 35

ST 2/78, a. 73
ST 2/78, a. 74

ST 5/78, a. 167

ST 8/78, a. 307
ST 9/78, a. 357
ST 10/78, a. 386

Počítače, různé

Mikropočítače, nová generace číselových systémů pro široký okruh aplikací v investiční a spotřební elektronice
Mikropočítače
První jednočipový mikropočítač s reprogramovatelnou pamětí
K trendům rozvoje výpočetní techniky
Napáňová ochrana, akustická signalizace a automatické vypínání pro elektronický kalkulačkový Hewlett-Packard 9100
Jednotný systém elektronických počítačů 3. generace zemí socialistického tábora
Minipočítač s ECL logikou
Spojovací prostředky jednotného systému elektronických počítačů
Řízení jakosti výroby výtlačků čel baněk barevných televizních obrazovek uvažuje číselkový počítač ovládaný tečí
Robotron v ČSSR
Použití televizního přijímače jako výstupní zobrazovací jednotky analogového počítače
Počítač a křemíkalita
Minipočítač v televizním přijímači
Mikropočítačová technika sdružení Robotron
Levné minipočítače s mikroprocesory
Nový výpočetní systém na světovém trhu
Stolní počítač polské výroby MERA 305
Některé otázky organizace vstupno-výstupního podstavu mikropočítače
Výpočetní technika v NDR
PDP-11 jako stavebnice pro amatéry Heathkit
Nové mikropočítače
Otázky nad počítači pro domácnost
Výpočetní technika Německé demokratické republiky pro JSEP-2 a obor malých počítačů
PET - záračné dítě v rodině mikropočítačů pro osobní potřebu
Terminály překonávají jazykové bariéry

AR A2/76, a. 50
AR A3/77, a. 88

AR A8/78, a. 287
ST 2/73, a. 43

ST 3/73, a. 93

ST 4/73, a. 126
ST 11/73, a. 435

ST 12/74, a. 457

ST 4/78, a. 157
ST 7/78, a. 274

ST 8/77, a. 207
ST 7/77, a. 275
ST 10/77, a. 381
ST 11/77, a. 412
ST 12/77, a. 455
ST 1/78, a. 23
ST 1/78, a. 34

ST 2/78, a. 57
ST 2/78, a. 73
ST 3/78, a. 91
ST 7/78, a. 258
ST 7/78, a. 277

ST 9/78, a. 328

ST 11/78, a. 414
ST 11/78, a. 429

Mikroprocesory

Mikroprocesory - nová generace polovodičových systémů LSI
Mikroprocesor jako programátor v automatické práci
Mikroprocesor
Budoucí počítač z mikroprocesoru?
Mikroprocesory v přístrojové technice
Mikroprocesor v automobilu
Mikroprocesor - ano či ne?
Mikroprocesory v automobilech
Mikroprocesorem řízený taxametr
Levné minipočítače a mikroprocesory
Malé násobky mikroprocesorů
Mikropočítač pomůže řídit automobil
Mikroprocesor CMOS s délkou slova 12 bitů
Mikroprocesory v roce 1978
Bipolární mikroprocesory řady 13000 a AM 2900
Možnosti mikroprocesorů
Návrh mikroprocesorového systému z hlediska elektronické obvodové
Mikroprocesory v živočišné výrobě

AR 11/75, a. 413

ST 1/78, a. 15
ST 4/78, a. 143
ST 5/78, a. 179
ST 10/78, a. 376
ST 2/77, a. 70
ST 4/77, a. 152
ST 6/77, a. 235
ST 7/77, a. 278
ST 12/77, a. 455
ST 1/78, a. 32
ST 4/78, a. 149
ST 7/78, a. 248
ST 7/78, a. 255

ST 7/78, a. 263
ST 8/78, a. 281

ST 8/78, a. 289
ST 11/78, a. 419

Číselkové integrované obvody, logické obvody

Použití logických integrovaných obvodů
K aplikacím logických obvodů DTL

AR 3/74, a. 95
AR A3/77, a. 93

Úvod do techniky číselkových IO

AR A8/77, a. 299,
AR A9/77, a. 339,
AR A10/77, a. 379,
AR A11/77, a. 419,
AR A12/77, a. 457,
AR A1/78, a. 19,
AR A2/78, a. 59,
AR A3/78, a. 99,
AR A4/78, a. 139,
AR A5/78, a. 179,
AR A6/78, a. 219,
AR A7/78, a. 259,
AR A8/78, a. 299,
AR A9/78, a. 328

Náhrada integrovaného obvodu SN7486
Kompenzované nastavení pracovního režimu hradel integrovaných logických obvodů v zapojení multivibrátorů
Zvýšení odolnosti logických obvodů TTL proti rušení

ST 2/73, a. 53
ST 10/73, a. 375

Různá zapojení a obvody

Úvod do techniky číselkových integrovaných obvodů
Převodníky
Tlačítková předvolba
Alfanumerická kontrolní jednotka
Předvolba
Pevná předvolba
Využití hradel NAND pro realizaci funkce zpědní
Binární sčítací bez inverzních vstupů
Nanosekundový fixátor amplitudy signálu
Dynamický návrh logických obvodů z logických členů řady MM74/SN74
Eliminátor koincidenčních impulsů
Diferenciální šifrová modulace pro pasivní animace
Zmenšení minimální doby trvání výstupního impulsu zkracovacího obvodu
Zajímavá zapojení s tranzistory pracujícími v lineárním režimu
Řídící jednotka k děrovači FACIT z československých IO
Pásmový filtr z logických IO
Obvody pro časové zpracování impulsů
Časové napěťový komparátor
Impulsové řízení pásmové propust, využívající číselkové integrované obvody
Frekvenční selektor impulsních signálů
Univerzální impulsní zesilovač
Paralelní binární-dekadické sčítací a integrovanými obvody
Obvod pro synchronizaci impulsu
Selektory impulsů
Ochranné zapojení pro obvody TTL a optickou indikaci
Zajímavá zapojení
Číselkové metody kmitočtové syntézy
Počítač impulsů a volitelným modulem a integrovanými obvody
Pulsní vazby logických obvodů pomocí pomalých diod
Převodník analogové veličiny na impulsní šifrovou modulaci
Dělitel četnosti impulsů
Logaritmičtý měřič početnosti impulsů a konstantou směrůdnou odchýlkou
Zvětšení počtu vstupů hradel NAND
Obvod pro rozložení nepravidelně rozložených impulsů
Měřič střídavých impulsů
Univerzální odčítací obvod
Počítání rozdílu impulsů dvou nezávislých sledů s použitím obojsměrného počítače
Číselkové oddělení a spracování synchronizačních impulsů
Realizace kombinačních sítí pomocí integrovaných obvodů a multiplexerů
Měření rozdílu frekvencí dvou signálů pomocí jediného klapného obvodu
Použití nepřímé synchronizace v číselkových zařízeních
Obvod pro synchronizaci logického signálu
Stavebnice hybridních systémů
Posuvný registr s integrovanými obvody MM7474, MZK105 a MZK115
Nové pomůcky pro hledání závad v číselkových obvodech
Realizace logických funkcí IF a EXCLUSIVE-OR diodovým mostem a tranzistory
EX-OR baz napájecího napětí
Náhodný impulsní obvod s tranzistory FET
Analogové multiplexery z tuzemských součástí ovládané obvody TTL
Rychlá binární sčítací a rychlým přenosovým kanálem a integrovanými obvody MM7450 a MM7488
Indikátor impulsů
Vyhodnocení časové priority impulsů
Komparátor pro větší počet štvorbitových slov
Číselkový směšovač

AR A8/77 až AR A8/78
AR A7/78, a. 269
AR A10/78, a. 388
AR A10/78, a. 388
AR A11/78, a. 429
AR A11/78, a. 430

ST 1/73, a. 17
ST 3/73, a. 91
ST 3/73, a. 113

ST 4/73, a. 131
ST 4/73, a. 135

ST 6/73, a. 219

ST 7/73, a. 275

ST 8/73, a. 284

ST 8/73, a. 304
ST 8/73, a. 315
ST 10/73, a. 373
ST 1/74, a. 17

ST 2/74, a. 51
ST 3/74, a. 89
ST 3/74, a. 98

ST 4/74, a. 137
ST 4/74, a. 157
ST 6/74, a. 213

ST 7/74, a. 279
ST 10/74, a. 391
ST 11/74, a. 402

ST 11/74, a. 421
ST 12/74, a. 463

ST 2/75, a. 55
ST 5/75, a. 164

ST 6/75, a. 223
ST 7/75, a. 258

ST 8/75, a. 305
ST 8/75, a. 319
ST 9/75, a. 356

ST 11/75, a. 414

ST 12/75, a. 453

ST 12/75, a. 461
ST 12/75, a. 479

ST 5/76, a. 177
ST 6/76, a. 237
ST 8/76, a. 290

ST 10/76, a. 308

ST 12/76, a. 450

ST 12/76, a. 453
ST 12/76, a. 479
ST 1/77, a. 11

ST 2/77, a. 65

ST 5/77, a. 167
ST 5/77, a. 198
ST 6/77, a. 198
ST 8/77, a. 218
ST 7/77, a. 278

Potlačení rušivých impulsů jedním hradlem
Majoritní zálohování logických obvodů
Impulsní lupa
Použití multiplexeru pro kombinaci
logické funkce
Korekční obvody pro mechanické přepínače
Univerzální asynchronní přijímač a
vysílač UART
Několko synchronních vratných počítadel
a integrovanými obvody SSI
Simulátor logických funkcí
Rychlý převodník napájecí úrovně TTL/MOS
a komplementárními výstupy
Selektory impulsů podle délky

ST 7/77, a. 279
ST 8/77, a. 301
ST 10/77, a. 389

ST 11/77, a. 407
ST 11/77, a. 425

ST 12/77, a. 445

ST 12/77, a. 465
ST 12/77, a. 479

ST 2/78, a. 49
ST 6/78, a. 205

Měření na modelech antén a některé směry
při navrhování vysílacích antén pro nižší
kmitočty
Měření vlnové délky emitovaného záření z
polovodičové skupiny A^{III}B^V
Automatický měřicí systém pro digitální
záznam velmi rychlých analogových dějů
Měření hluku na letištích
Fotometrie svítivých diod
Využití vrtulníku při měření vyzálovacích
charakteristik antén pásmu KV a VKV

ST 2/78, a. 45
ST 2/78, a. 80

ST 5/78, a. 177
ST 8/78, a. 239
ST 8/78, a. 293
ST 11/78, a. 424

Měření některých neelektrických veličin, měření všeobecně, různé

Měření citlivosti přijímačů a ferritovou
anténou
Zkratometr
Elektronický otáčkoměr
Analýzátor logických obvodů
Hřadač poruch drátového rozhlasu
Číselový měřic ampérhodin s předvolbou
počtu ampérhodin pro účely dávkování
Elektronický tachometr
Snížení spodní měřicí hranice ionizačního
vakuumetru se žhovou katodou k tlakům
1.10⁻¹² torrů
Radiový průzkum Měřice
Měřicí přístroj pro nevidomé
Jednoduché zařízení pro identifikaci
elektrických obvodů a vodičů
Měření proudů sluchem
Kdy se vyplatí automatické měření?
Měřicé dávký a tranzistorové MOS
Přesný ultrazvukový rychloměr
Zajímavé zapojení
Zásuvková koncepce přístrojové série
TM 500 Tektronix
Měření vlhkosti sypkých materiálů
Praktické pomůcky k měření v železniční
zabezpečovací technice
Elektronická mikrováha a její použití
při měření prašnosti
Elektronický zkoušeč vlhkosti
Zjišťování odklonu a magnetostrické tenkých
magnetických vrstev na drátové podložce
Novinky z měřicí techniky
Zarízení na měření parametrů tenkovrstvových
kondenzátorů ve frekvenčním rozsahu
0,0075 – 700 Hz
Logaritmický měřic početnosti impulsů s
konstantnou směrdoměrnou odchýlkou
Jednoduchý anemometr
Měřicí sledy impulsů
Kapacitní vlhkoměr
Elektronické elektroměry
Měřicí EMG pro programované meracie systémy
Malé měřicí ústředna
Zapojení pro měření elektrostatických nábojů
na dielektrických materiálech
Monitor radioaktivního záření s lineárním
výstupem
Mikrocoulombmetr a měřicím středního proudu
Okulometr zjišťuje, kam se díváte
Nové měřicé tloušťky a porovnávací
Měření dynamických vlastností perlickových
termistorů
Máte již myslí linku na měřicí přístroje?
Nová řada elektronických regulátorů
Od vektorového voltmetru k vektorovému
analýzátoru
Elektronický mikrometr
Přepínač měřicích míst
Měření výkonu kompresorů v průmyslových
závodách
Automatický programovatelný měřic modulační
Průtokoměr a obhajitci kuliček
Úvod do problematiky IMS 2
Měřicí tunených kmitů mechanických vzorků
Speciální měřicí přístroje pro rozvoj
výpočetní techniky
Bezdotykový číselový otáčkoměr
Měřicí přípravky v radioamatérské praxi

AR 9/73, a. 334
AR 5/78, a. 187
AR 9/77, a. 325
AR 10/77, a. 388
AR 9/78, a. 327

ST 2/73, a. 82
ST 3/73, a. 95

ST 3/73, a. 108
ST 3/73, a. 113
ST 6/73, a. 218

ST 6/73, a. 228
ST 7/73, a. 274
ST 11/73, a. 428
ST 11/73, a. 440
ST 12/73, a. 454
ST 2/74, a. 63

ST 3/74, a. 83
ST 4/74, a. 158

ST 7/74, a. 253

ST 8/74, a. 286
ST 11/74, a. 438

ST 12/74, a. 455
ST 3/75, a. 117

ST 3/75, a. 119

ST 6/75, a. 223
ST 7/75, a. 279
ST 8/75, a. 319
ST 7/76, a. 267
ST 8/76, a. 313
ST 9/76, a. 341
ST 10/76, a. 374

ST 1/77, a. 39

ST 3/77, a. 104
ST 5/77, a. 185
ST 5/77, a. 188
ST 5/77, a. 196

ST 6/77, a. 213
ST 7/77, a. 299
ST 10/77, a. 396

ST 2/78, a. 65
ST 2/78, a. 78
ST 3/78, a. 87

ST 7/78, a. 245
ST 8/78, a. 319
ST 8/78, a. 319
ST 9/78, a. 322
ST 9/78, a. 349

ST 12/78, a. 461
ST 12/78, a. 470
RZ 7-8/76, a. 10

Měřicí (regulační) technika

Škola měřicí techniky

Škola měřicí techniky

AR 1/78, a. 17,
AR 2/78, a. 59,
AR 3/78, a. 99,
AR 4/78, a. 139,
AR 5/78, a. 179,
AR 6/78, a. 219,
AR 7/78, a. 259,
AR 8/78, a. 299,
AR 9/78, a. 339,
AR 10/78, a. 379

Měřicí metody

Přesné měření střídavých veličin
Snadné měření rezonančního kmitočtu
Elektronické generování a zobrazení kruhu
Měření vychýlkových voltmetry a ampérmetry
a jejich celkování

AR 9/75, a. 338
AR 7/77, a. 268
AR 3/78, a. 106

Impulsní vyhodnocování funkcí součinnu a poměru
Racionální měření elektronických systémů
Měření elektrochemických potenciálů za
zvýšených teplot
Rušení při měření číselovými voltmetry
Mechanizace a automatizace měření
Šumové měřicí souprava OA 2090 B firmy
Marconi

AR 9/78, a. 339,
AR 10/78, a. 379
ST 1/73, a. 13
ST 7/73, a. 247

ST 8/73, a. 303
ST 1/74, a. 14
ST 3/74, a. 91

ST 5/74, a. 197
ST 8/74, a. 325
ST 9/74, a. 347

ST 1/75, a. 22
ST 2/75, a. 71
ST 3/75, a. 107

ST 6/75, a. 225

ST 7/75, a. 280
ST 9/75, a. 342

ST 9/75, a. 380

ST 10/75, a. 391
ST 11/75, a. 409

ST 11/75, a. 425

ST 12/75, a. 449

ST 2/76, a. 61

ST 3/76, a. 83

ST 4/76, a. 159

ST 6/76, a. 207

ST 6/76, a. 239

ST 12/76, a. 451

ST 12/76, a. 480

ST 2/77, a. 51

ST 2/77, a. 59
ST 8/77, a. 291
ST 9/77, a. 326

ST 9/77, a. 341
ST 11/77, a. 437
ST 12/77, a. 463

ST 1/78, a. 40

Měření přitlačivosti ultracentrifugální metodou
Odpovědné animace dávají frekvenční signál
Automatický zaplňovač vyzálovacích diagramů
antény
Měření plošného odporu
Co je to praskavý šum a jak se má
Jednoduchá metoda rozptylových ztrát
vláknových světlovodů
Zařízení k indikaci pohybu a měření množství
a směru průtoku tekutin v potrubí
Měření a kontrola v domě plenosu dat
Měření zářivé energie supravodivým detektorem
se stabilizovaným pracovním bodem
Měření efektivní hodnoty šumového signálu
osciloskopem
Přispěvek k měření výkonu VKV vysílačů
Adaptor pro měření stejnosměrných proudů
v plošných spojích
Televizní meracie technika se signály
v merných řádkách
Statistické měření piezoelektrické konstanty
piezokeramik
Měření parametrů piezokrystalových jednotek
na polystyropu
Nové zařízení k měření rychlosti proudící
tekutiny
Měření šumového čísla v oblasti velmi
vysokých kmitočtů
Zapojení pro zkrácení doby měření při
počítání impulsů
Měření odolnosti opakovačů systémů s PCM
proti rušení
Zapojení pro měření posuvu impulsů vůči elnucovému
napětí pomocí osciloskopu s jednou časovou
základnou
Měření vyzálovacích charakteristik vysílacích
antén a použitím vrtulníku
Použití průmyslové televize pro měření ploch
nepravidelných útvarů
Integrace a automatizace v měření radiostanice
Dvě metody měření elektrolytických kondenzátorů
Jednoduchá impulsní metoda měření V-A
charakteristik nelineárních odporových
prvků
Problém měření hodnoty zeračovacího proudu
Měření spektrů svítivých diod
Zapojení pro měření vrcholového hodnoty
periodického střídavého napětí libovolného
průběhu

Různé funkční celky měřicích přístrojů

Elektronická pojistka pro měřicí přístroje
VI dělič do 90 dB

AR 9/73, a. 344
AR 11/76, a. 427,
AR 12/76, a. 458
ST 1/73, a. 19

Operační usměrňovač
Amplitudový diskriminátor se dvěma
stabilními polohami
Linearizace odporového můstku zpětnou vazbou
Snímače pro měření vlivnými proudy
Model elektromagnetického stupně s varikapem
Číselové paměti v analogové měřicí technice
Obrazovka s vláknovou optikou v zaplňovací
Honeywell 1858
Citlivý nulový indikátor
Vyhodnocovací obvod pro diferenciální
amplitudový selektor
Časové napájecí komparátor
Vzorkovací hybridní integrátor
Dvoucestný zesilovač a operačním usměrňovačem
Proclani fázový detektor
Dva užitečné doplnky k slučkovému
oscilografu 8 LS-1

ST 3/73, a. 84
ST 4/73, a. 155
ST 10/73, a. 381
ST 10/73, a. 428
ST 11/73, a. 429

ST 11/73, a. 437
ST 12/73, a. 449

ST 12/73, a. 460
ST 1/74, a. 17
ST 1/74, a. 19
ST 1/74, a. 28
ST 1/74, a. 31

ST 3/74, a. 94

Amplitudový komparátor audých a lýchých impulsů
Význam a podmiňky tlenu a uzemnění v merací technice
Neobvyklé použití dutinových rezonátorů
Dvoucestné operační usměrňovače
Připojení pasivních snímačů k operačnímu zesilovači
Zapojení samokmitajícího indukčního snímače se stejnosměrným vstupním signálem
Citlivý nulový indikátor pro měřící můstky
Vzorkovací jednotka pro XY zapařovač
Lineární usměrňovač malých ní napětí
Funkční jednotky meracích systémů TESLA
Praktická realizace usměrňovačů a operačních zesilovačů
Adaptér voltmetru pro měření magnetických veličin
Zdroj v kalibračního napětí
Zařízení pro animání ůaků z modelu ofukovaného v aerodynamickém tunelu
Fluidické snímače průtoků
Elektronické přepínání polarit
Přesný střídač s operačním zesilovačem
Ochrana přístrojů před poškozením záměnou polarit napájecího napětí
Teplotně stabilní zdroj referenčního napětí
Automatické přepínání rozsahů číslcového voltmetru MT 100
Detektor malých střídavých napětí
Číslcové filtry pro signál elektrokardiografu
Vstupový adaptér

Převodníky

Převodník napětí - kmitočet
Převodník U/I
Jednoduchý převodník U/I
Převodníky
Převodník napětí-kmitočet
Jednoduchý převodník kmitočet/napětí
Nelineární převodník obdélínkovitého napětí na sinusové a tranzistorem MOS KF521
Několik převodníků hodnot a integrovaným obvodem MAA723
Určení maximální délky vzorkovacího impulsu v převodníku napětí-kód
Převodník napětí-frekvence pro analogové číslcovou stavebnici
Převodník napětí-frekvence
Převodník analogové veličiny na impulsní šifrovou modulaci
Jednoduchý převodník napětí-proud
Napáťové kmitoťový převodník s dvěma operačními zesilovači
Převodník pro číslcové měření nízkých teplot v rozsahu 50 až 400 K
Zajímavé zapojení ze sovětských periodik
Jednoduchý lineárnísovany převodník pro měření teploty odporovými teplověry, realizovaný integrovanými obvody TESLA MAA502 a MAA723
Rozdílový logaritmický převodník
Jednoduchý převodník R-T přibližně R-I
Převodník napětí-kmitočet pro obě polarit
Převodník teploty na délku impulsu
Napáťové kmitoťový převodník a nastaviteľnou lineárnou
Jednoduchý převodník U-I
Převodník pro stanovení efektivní hodnoty napětí
Převodník napětí-frekvence za použití zesilovače a řízenou polaritou zisku
Jednoduchý převodník napětí-frekvence
Převodník napětí-kmitočet

Měření napětí (proudu), voltmetry

Ní milivoltmetr
Tranzistorový voltmetr
Jednoduchý stejnosměrný voltmetr
Úprava zapojení ní voltmetru
Palubní voltmetr pro automobilist
Tranzistorový voltmetr
Tranzistorový voltmetr
Střídavý milivoltmetr s lineární stupnicí
Voltmetr pro motorová vozidla
Tranzvoltmetr
Obvod absolutní hodnoty s indikací polarit vstupního signálu
Jednoduchý číslcový voltmetr
Měříč UIR
Digitální voltmetr - snadno a rychle
Vstupní děliče elektronických voltmetrů
Proudové stejnosměrné sondy
Zlepšení voltohmmetra TESLA BM 289
Tranzistorový milivoltmetr pro široké pásmo kmitoťů
Jednoduchý milivoltmetr s operačním zesilovačem
Bezkontaktní transformátor pro měření velkých proudů
Jednoduchý kvadratický voltmetr
Jednoduché střídavé voltmetry
Indikátor diskretních napěťových úrovní s luminiscenčními diodami
Potlačení počátku stupnice voltmetru s použitím integrovaného obvodu

ST 4/74, a. 148
ST 10/74, a. 301
ST 11/74, a. 419
ST 12/74, a. 446
ST 1/75, a. 24
ST 2/75, a. 77
ST 4/75, a. 157
ST 10/75, a. 381
ST 5/76, a. 198
ST 6/76, a. 223
ST 9/76, a. 323
ST 10/76, a. 380
ST 1/77, a. 38
ST 2/77, a. 78
ST 8/77, a. 305
ST 9/77, a. 357
ST 11/77, a. 433
ST 2/78, a. 77
ST 2/78, a. 79
ST 4/78, a. 155
ST 6/78, a. 240
ST 7/78, a. 278
ST 10/78, a. 369

AR 10/75, a. 389
AR A8/76, a. 296
AR A9/76, a. 343
AR A12/77, a. 453
AR A7/78, a. 269
AR A11/78, a. 428
ST 5/73, a. 193
ST 1/74, a. 3
ST 2/74, a. 48
ST 2/74, a. 71
ST 3/74, a. 103
ST 7/74, a. 263
ST 2/75, a. 55
ST 11/75, a. 439
ST 1/76, a. 37
ST 3/76, a. 91
ST 3/76, a. 102
ST 7/76, a. 243
ST 10/76, a. 385
ST 12/76, a. 456
ST 5/77, a. 173
ST 5/77, a. 198
ST 8/77, a. 318
ST 10/77, a. 399
ST 11/77, a. 427
ST 1/78, a. 11
ST 8/78, a. 318
RZ 4/78, a. 12

Přesnost měření číslcovými voltmetry
Neobvyklé porucha číslcového voltmetru
Voltmetry s fázové citlivými usměrňovači (Lock-in amplifiers)
Zdroj v kalibračního napětí
Číslcový voltmetr s neobvyklou přesností
Zapojení voltmetru pro měření vrcholového napětí s velmi krátkou dobou trvání
Zapojení přístroje pro měření malých vrcholových napětí nebo proudů
Elektronický voltmetr jako doplněk k univerzálnímu měřidlu
Problematika přesné kalibrace voltmetrů vysokofrekvenčních signálních generátorů
Měření proudu i napětí tímž přístrojem
Zapojení pro měření střední kvadratické, popřípadě efektivní hodnoty signálu
Nový analogové číslcový převodník v číslcových voltmetrech Solartron
Vysokofrekvenční milivoltmetr s kombinovanou číslcovou a analogovou indikací
Voltmetr s tranzistorem FET
Se měřící přístroj
V-μ Ametr s rozváděčovým měřidlem

ST 10/76, a. 363
ST 10/76, a. 397
ST 11/76, a. 419
ST 1/77, a. 38
ST 4/77, a. 155
ST 4/77, a. 159
ST 5/77, a. 199
ST 8/77, a. 295
ST 9/77, a. 323
ST 11/77, a. 438
ST 11/77, a. 438
ST 10/78, a. 388
ST 10/78, a. 399
RZ 9/78, a. 10
Přiloha '75, a. 27
Přiloha '75, a. 29

Měření malých ss napětí a proudů

Jazyčkový modulátor
Stejnoseměrný mikroampérmetr s operačním zesilovačem
Elektronická polistka pro milivoltové napětí
Elektrometrické zapojení pro měření malých stejnosměrných proudů
Elektronický mikrovoltmetr
Měříč malých proudů s automatickým vyrovnáváním driftu
Pikoampérmetr za 329 dolarů

AR 9/75, a. 345
ST 3/74, a. 115
ST 2/76, a. 69
ST 5/76, a. 173
ST 3/77, a. 91
ST 7/77, a. 255
ST 12/78, a. 466

Univerzální měřící přístroje a přípravy

Číslcový multimetr
Kapacitní normál
Tranzistorový voltampérmetr s mikroampérmetr
Měřící přístroj UNIAV
Připrvek pro měření na PU 120
Multimetr
Měřící sondy
Rozsah 1200 V u DU 10 (Avomet II)
Univerzální měřící přístroj
Zvětšení rozsahu PU120 při měření
Univerzální merací přístroj
Základy měřících přístrojů PU120
Přepínač polarit pro DU 10 (Avomet II)
Merací přístroj pro začátečníky
Dodatek k článku o multimetru podle AR 2/74
Tranzvoltmetr
Jednoduchý voltampérmetr
Číslcové měřidlo s ručkovým ukazatelem
Zajímavé amatérské multimetry
Některá další využití číslcového multimetru
Ochrana měřícího přístroje
Maďarské číslcový multimetr EMG-1464
Kombinace číslcového multimetru s osciloskopem
Odolný číslcový multimetr
Subminiaturní digitální multimetr
Číslcový multimetr se zajímavými obvody
Multimetr s displejem LCD

AR 2/74, a. 54,
AR 3/74, a. 97
AR 4/74, a. 148
AR 9/74, a. 329
AR 12/74, a. 455
AR 5/75, a. 189
AR 9/75, a. 338
AR 11/75, a. 417
AR A2/76, a. 50
AR A5/76, a. 168
AR A6/76, a. 208
AR A11/76, a. 408
AR A11/76, a. 433
AR A1/77, a. 21
AR A2/77, a. 53
AR A4/77, a. 127
AR A6/77, a. 208
AR A11/77, a. 429
AR A10/78, a. 373
ST 1/73, a. 35
ST 5/73, a. 181
ST 6/74, a. 232
ST 6/74, a. 239
ST 2/75, a. 70
ST 10/75, a. 390
ST 10/75, a. 397
ST 6/76, a. 236
ST 11/76, a. 437
ST 4/78, a. 160

Měřící můstky, měření R, L, C, impedance, admittance, jakosti Q

Ohmmetr s lineární stupnicí
Jednoduchá metoda měření vátých kapacit
Měření v admittanci můstkem TT
Jednoduchý měřící odporů
Jednoduchý poměrový měřící malých kapacit
Můstek pro měření odporů
Přímoukazující měřící kapacity
Přímoukazující měřící kapacity
Merač kapacity
Ohmmetr s automatickou volbou rozsahů
Zkoušečka kondenzátorů
Dodatek k článku Ohmmetr s automatickou volbou rozsahů
Můstek RLC
Dodatek k článku Můstek RLC z AR A2/78
Měříč UIR
Přímoukazující ohmmetr bez kalibrace
Poznámky k článku Můstek RLC z AR A2/78
Jednoduchý amatérský Q-metr
Lineární ohmmetr
Vybírejte si můstek
Ohmmetr za Kčs 5,50
Zlepšení voltohmmetra TESLA BM 289
Přímoukazující měřící kapacity
Zkoušečka elektrolytických kondenzátorů s rozsahem 1 M až 10³ M

AR 3/73, a. 95
AR 9/73, a. 328
AR 11/74, a. 434
AR 1/75, a. 9
AR 3/75, a. 109
AR 7/75, a. 289
AR A4/76, a. 149
AR A4/77, a. 146
AR A9/77, a. 334
AR A11/77, a. 411
AR A12/77, a. 451
AR A1/78, a. 23
AR A2/78, a. 63
AR A3/78, a. 103
AR A6/78, a. 215
AR A7/78, a. 250
AR A8/78, a. 302
AR A9/78, a. 346
AR A11/78, a. 428
AR A11/78, a. 418
AR A12/78, a. 464
ST 8/73, a. 306
ST 2/74, a. 62
ST 3/74, a. 119
ST 5/74, a. 181

Některé úvahy na téma ohmmeter
Připravek pro měření kapacity varikapů
Přesný měřič odporů
Lineární ohmmeter
Měřič absolutní hodnoty admitance napájené
proměnným střídavým napětím
Měření velkých kapacit univerzálním čítačem
Zapojení časovače 555 jako měřiče kapacit
s velkou citlivostí
Ohmmetr s lineární stupnicí
Jednoduchý digitální měřič elektrolytických
kondenzátorů
Ohmmetr bez nutnosti kalibrace s IO MAA723
Měřič zemních odporů
Toleranční měřič kondenzátorů
Automatický měřič izolačních odporů
Přímoukazující měřič kapacit
Ohmmetr s měřicím napětím do 0,01 V
Lineární měřič kapacit

ST 7/74, s. 261
ST 4/75, s. 156
ST 8/75, s. 312
ST 1/76, s. 39

ST 2/76, s. 66
ST 7/76, s. 278

ST 1/77, s. 12
ST 3/77, s. 108

ST 8/77, s. 319
ST 11/77, s. 431
ST 1/78, s. 363
ST 1/78, s. 38
ST 2/78, s. 43
ST 2/78, s. 50
ST 7/78, s. 265
RZ 10/76, s. 9

Reflektometry
Připravek k měření výkonu VKV vysílačů
Jednoduchý indikátor úrovně televizního signálu
Umělá anténa a W-metr
Kombinovaný měřicí přístroj

ST 10/74, s. 379
ST 11/75, s. 409
ST 5/76, s. 195
RZ 7-8/74, s. 20
RZ 2/78, s. 15

Měření na zpožďovacích linkách, měření vř vedení

Měření charakteristické impedance a činitele zkrácení
vř vedení
Dva výrobky vývojových laboratoří ČVUT

AR 8/77, s. 314
ST 2/73, s. 59

Měřiče rezonance, sací měřiče

Užitečné pomůcky
Měřič rezonance
Sací měřič bez měřidla
Tranzistorový měřič rezonance
Snadné měření rezonančního kmitočtu
Tranzistorový sací měřič rezonance
Doplňák k sacímu měřiči
Měření rezonance toroidů
Měření rezonance
Sací měřič pro UHF kmitočty
Kombinovaný měřicí přístroj

AR 3/73, s. 85
AR 9/73, s. 338
AR 3/74, s. 88
AR 8/76, s. 308
AR 4/77, s. 268
RZ 10/73, s. 14
RZ 7-8/74, s. 19
RZ 7-8/74, s. 20
RZ 11-12/75, s. 29
RZ 5/77, s. 6
RZ 2/78, s. 15

Měření a měřiče kmitočtu (děliče, násobiče), čítače

Čtyřmístný měřič kmitočtu do 25 MHz
Číslicový měřič kmitočtu
Univerzální čítač s předvolbou
Přímoukazující měřič kmitočtu s IO
Vstupní zesilovač číslicových měřičů kmitočtu
Dělič kmitočtu s doplňkovými tranzistory
Analogový měřič kmitočtu
Přímoukazující měřič kmitočtu
Násobč kmitočtu s volitelným koeficientem
násobení
Přenos nežádoucího signálu v dělič kmitočtu
Kvadratura poměru dvou kmitočtů
Zdvojeňák frekvence s malým podílem než-
žádoucích kmitočtů
Rychlé předřadné děliče kmitočtu s proměnným
modulom
Programovatelné čítače a děliče kmitočtu
Proměnné děliče kmitočtu pro syntezátory
Dva jednoduché analyzátoře kmitočtového spektra
signálu
Dělič 50 Hz pro experimenty s číslicovými
obvodů
Počítač impulzů s volitelným modulom
s integrovanými obvody
Měřič frekvence od 10 Hz do 1 MHz
Čítač do 100 MHz z perspektivních integrovaných
obvodů
Zařízení pro analýzu kmitočtového spektra
v reálném čase
Dělič kmitočtu s proměnným dělicím poměrem
Dělení frekvence necelým číslem
Univerzální časová základna
Subminiaturní digitální měřič kmitočtu
Návrh rychlých proměnných děličů kmitočtu z
perspektivních integrovaných obvodů
Měření okamžité hodnoty lineárně se měnícího
kmitočtu
Programovatelné děliče kmitočtu s obvody MH74192
Některé úpravy čítačů TESLA PCJ 07
Analogový měřič pomalých frekvencí -
měřič tepové frekvence
Dělení 2 až 10 s MH7490 bez doplňkových
obvodů
Jednoduchý měřič sířového kmitočtu
Zdroj celých kmitočtů řízený vysílačem
normálové frekvence
Rozšíření rozsahu čítače BM 520
Varaktorový násobč

AR 2/73, s. 52
AR 5/73, s. 175
AR 4/75, s. 145
AR 5/75, s. 182
AR 4/77, s. 143
AR 10/77, s. 374
AR 4/78, s. 147
AR 9/78, s. 326

ST 4/73, s. 125
ST 8/73, s. 301
ST 8/73, s. 302

ST 2/74, s. 68

ST 4/74, s. 142
ST 4/74, s. 151
ST 7/74, s. 245

ST 7/74, s. 259

ST 8/74, s. 305

ST 11/74, s. 421
ST 1/75, s. 11

ST 3/75, s. 91

ST 8/75, s. 294
ST 9/75, s. 358
ST 3/76, s. 85
ST 5/76, s. 198
ST 6/76, s. 236

ST 10/76, s. 365

ST 12/76, s. 478
ST 1/77, s. 3
ST 1/77, s. 19

ST 1/77, s. 25

ST 1/77, s. 37
ST 7/77, s. 276

ST 9/77, s. 350
ST 1/78, s. 28
RZ 7-8/76, s. 17

Nř a elektroakustická měření

Stereofonní modulometr
Univerzální nř wattmetr
Přesný indikátor modulačních vrcholů
Připravek pro měření zkrácení
Jednoduchý šumový generátor

AR 1/74, s. 30
ST 7/75, s. 270
ST 6/78, s. 231
ST 9/78, s. 358
ST 11/78, s. 436

Měření a regulace teploty, snímače pro měření teploty, termostaty

Regulátor teploty
Přesný nespojitý tranzistorový regulátor
Elektronické řízení teploty s digitální
předvolbou
Pyrometr s optickou zpětnou vazbou
Elektronický regulátor teploty
Indikátor teploty chladiců
Termostat pro krystaly
Elektronický teploměr
Jednoduchý teploměr
Digitální termostat
Jednoduché čidlo pro dálkové měření teploty
Regulátor teploty pro plynové kotle
Jednoduchý číslicový měřič teploty
Třímístný měřič teploty
Jednoduchý termostat s tyristorem
Čtyř aplikace MAA723, regulátor teploty
Dielektrický teploměr
Indikátor úrovně teploty
Měření rychle se měnících, vysokých teplot
plynů
Polovodičové teploměry
Platinový teploměr s číslicovou indikací
Neobvyklé použití dutinových rezonátorů
Jednoduché zapojení pro regulaci teploty
Teplotní komora TK-062
Nový způsob bezkontaktní stabilizace teploty
Přesný termostat s pevným teplosnosným měřid-
lem
Zařízení na ohřev mikrovzorky při kontrolované
teplotě
Možnosti realizace lineárních termistorových
teploměrů a obecná metoda jejich návrhu
Převodník pro číslicové měření nízkých teplot
v rozsahu 50 až 400 K
Jednoduchý lineární převodník pro
měření teploty odporovými teploměry, reali-
zovaný integrovanými obvody TESLA MAA502
a MAA723
Tranzistor jako snímač i akční člen v
regulátoru teploty
Zapojení pro diskontinuální řízení teploty
Stabilizace teploty s integrovaným obvodem
MAA723
Termistorový snímač teploty pro lékařské
účely
Dálkové ovládání teplovodního agregátu
pomocí prostorového termostatu po sířovém
vedení
Neobvyklé konstrukce registračního termometru
Převodník teploty na déku impulsu
Snímač teploty rosného bodu
Diodové teploměry
Registrační teploměr
Regulátor pro ledničku
Kryotechnický teploměr a regulátor teploty
s termoelektrickým snímačem měř-konstantan
Výběr diod pro polovodičový teploměr
Jednoduchý termostat
Měřič teploty TUMOZ 1

AR 9/74, s. 349
AR 6/73, s. 222

AR 11/74, s. 433
AR 4/75, s. 150
AR 2/76, s. 64
AR 3/76, s. 88
AR 5/76, s. 184
AR 12/76, s. 463
AR 4/77, s. 131
AR 4/77, s. 133
AR 4/78, s. 138
AR 4/78, s. 145
AR 6/78, s. 230
AR 7/78, s. 267
AR 8/78, s. 291
AR 10/78, s. 384
ST 2/73, s. 49
ST 7/73, s. 245

ST 3/74, s. 101
ST 6/74, s. 236
ST 10/74, s. 397
ST 11/74, s. 419
ST 11/74, s. 437
ST 12/74, s. 549
ST 12/74, s. 477
ST 8/75, s. 299

ST 1/76, s. 10

ST 1/76, s. 13

ST 3/76, s. 91

ST 7/76, s. 243

ST 11/76, s. 398
ST 3/77, s. 97

ST 3/77, s. 113

ST 3/77, s. 119

ST 5/77, s. 180
ST 5/77, s. 195
ST 5/77, s. 198
ST 11/77, s. 438
ST 12/77, s. 449
ST 12/77, s. 480
ST 8/75, s. 320

ST 6/78, s. 209
ST 8/78, s. 310
ST 8/78, s. 315
Přiloha 75, s. 35

Měření času (zpoždění, fáze) a světla

Číslicové měření času

Digitální hodiny-stopky

Stabilní oscilátor pro číslicové hodiny
Přijímač časových značek

Přijímač pro DCF 77
Časový údaj GMT
Časoměřské zařízení pro košíkovou
Měřič fáze
Indikátor úrovně osvětlení
Souprava pro měření zpoždění MSI
Obvod určující vzdálenost dvou posobě následujících
impulsů z posloupnosti impulsů
Použití číslicového voltmetru NR 50 na měření
časových intervalů
Luxmetr s operačním zesilovačem
Přijímač časových značek
Měřič osvětlení
Nové přímoukazující fázoměry

AR 12/73, s. 451,
AR 1/74, s. 15
AR 12/74, s. 452,
AR 1/75, s. 14
AR 2/76, s. 65
AR 10/76, s. 376,
AR 11/76, s. 423
AR 10/77, s. 388
AR 1/78, s. 25
AR 3/78, s. 109
AR 11/78, s. 428
ST 11/73, s. 416
ST 6/74, s. 215

ST 6/74, s. 237

ST 11/74, s. 415
ST 4/75, s. 156
ST 9/75, s. 351
ST 9/75, s. 357
ST 8/78, s. 311

Měření síly pole, vř výkonu, stojatých vln

Vř wattmetr s měřič ČSV
Čím měříte ČSV?

AR 5/74, s. 190
AR 11/78, s. 434

Sledovače signálu

Elektrická skůšačka doplněná vř generátorem
Tranzistorový sledovač signálů
Televizní sledovač signálu

AR 11/73, s. 408
AR 3/75, s. 101
AR 6/76, s. 212

Zdroj skúšobného signálu
Sledovač signálu

ST 11/73, s. 439
RZ 2/75, s. 15

Rozmítače

Jednoduchý rozmítač
Rozmítaný oscilátor s kapacitní diódou
Jednoduchý wobler
Rozmítaný generátor s obvodem TTL
Automatické proladování pásma 145 MHz

AR 6/73, s. 227
ST 12/74, s. 478
ST 1/77, s. 38
ST 1/77, s. 39
RZ 2/75, s. 16

Generátor RC 14 Hz až 1 MHz
Jakostní generátor signálu trojúhelníkovitého
a pravouhlého průběhu
Nizkofrekvenční generátor
Generátor sinusových kmitů s IO MAA503
Nf generátory přerušovaného signálu
Generátor RC
Sinusový generátor s operačním zesilovačem
Generátor RC s malou spotřebou
Nizkofrekvenční generátory s malým
nelineárním zkreslením

AR 9/73, s. 331
AR 2/75, s. 56
AR 8/75, s. 290
AR 8/77, s. 287
ST 5/74, s. 182
ST 5/75, s. 199
ST 4/76, s. 158
ST 3/78, s. 95
ST 12/78, s. 457

Měření šumu, generátory šumu a jejich využití

Jednoduchý generátor šumu
Generátor šumu
Šumová měřicí souprava OA 2090 B firmy
Marconi
Co je to praskavý šum a jak se měří?
Měření efektivní hodnoty šumového signálu
osciloskopem
Šumový generátor
Výpočet šumového čísla v dB

AR A3/76, s. 113
AR A9/76, s. 331
AR A10/76, s. 383
ST 5/74, s. 197
ST 3/75, s. 107
ST 10/75, s. 391
ST 3/76, s. 118
RZ 7-8/74, s. 16

Měření a měřiče tranzistorů

Připravek pro měření tranzistorů na PU 120
Připravek pro měření tranzistorů
v plastickém pouzdře
Jednoduchý skúšač
Jednoduchý přípravok
Prostý měřič mezního kmitočtu tranzistorů
Skúšanie tranzistorov v príjímači
Zkouškačka tranzistorů
Úprava měřiče tranzistorů PU 120
Měřič vybraných parametrů FET
Jednoduchý měřič tranzistorů
Zkoušeč tranzistorů
Jednoduchý zkoušeč tranzistorů
Jednoduchý měřič f_{21E}
Měření průrazných napětí tranzistorů při
malých napětích
Jednoduchý přístroj k měření tranzistorů
Jednoduchý zkoušeč operačních zesilovačů,
bipolárních tranzistorů a FET
Zkoušky tranzistorů jako oscilátorů VKV
Tranzvoľtmetr
Zobrazování charakteristik tranzistorů
Meranie tranzistorov a DU 10
Připravek na animání charakteristik
tranzistorů
Připravek pro zkoušení teplotních zá-
vislostí tranzistorů
Jednoduché měřiče tranzistorů
Jednoduchý měřič průrazného napětí
Oscilátor pro měření B a f_t
Měřič tranzistorů
Iný spôsob merania tranzistorov pomocou
PU 120
Rychlé preskúšanie výkonových tranzistorov
Jednoduchý zkoušeč tranzistorů
Jednoduchý měřič tranzistorů FET
Měřič tranzistorů
Měřič tranzistorů Transitest 01

AR 4/73, s. 127
AR 5/73, s. 169
AR 7/73, s. 246
AR 1/74, s. 10
AR 1/74, s. 28
AR 5/74, s. 168
AR 9/74, s. 327
AR 12/74, s. 449
AR 1/75, s. 22
AR 3/75, s. 86
AR 8/75, s. 290
AR 8/75, s. 290
AR A2/78, s. 46
AR A10/76, s. 370
AR A11/76, s. 407
AR A3/77, s. 109
AR A10/77, s. 389
AR A11/77, s. 429
AR A9/78, s. 329
AR A12/78, s. 452
ST 3/73, s. 98
ST 3/73, s. 113
ST 7/73, s. 264
ST 11/73, s. 405
ST 11/73, s. 422
ST 9/74, s. 360
ST 3/75, s. 95
ST 9/76, s. 358
ST 7/77, s. 278
ST 7/77, s. 278
RZ 11-12/74, s. 18
PHloha 75, s. 32

Měření a měřiče diod, tyristorů

Zkoušeč tyristorů
Měřič průrazného napětí tyristorů
Zkouškačka diod
Zkouškačka diod
Jednoduchý měřič průrazného napětí
Skúšanie tyristorov KT501-505
Chybné měření Zenerových diod
Merač varikapov

AR 5/73, s. 168
AR 5/73, s. 178
AR 2/75, s. 49
AR A6/78, s. 209
ST 11/73, s. 405
ST 2/75, s. 78
ST 9/75, s. 352
PHloha 74, s. 77

Měření a zkoušení integrovaných obvodů

Skúšač integrovaných obvodov s vřzbou TTL
Zkoušeč integrovaných čítačů-děličů
kmitočtu
Rychlý zkoušeč IO MH7490
Připravek k měření operačních zesilovačů
Přístroj ke kontrole číselových integro-
vaných obvodů
Jednoduchý zkoušeč operačních zesilovačů,
bipolárních tranzistorů a FET
Připravek ke zkoušení MH7400
Jednoduchý modul zkoušení pro zapojení
s operačními zesilovači
Jednoduchý zkoušeč logických IO
Zkoušeč logických IO
Multitest 24 - pině programovatelný měřič
integrovaných obvodů
Testy integrovaných obvodů řady MH74
a MH74S vycházející ze struktury
Multitest 24 a funkční měření
Testy integrovaných obvodů řady MH74 vycházející
z logické struktury

AR 9/74, s. 343
AR 8/75, s. 298
AR 8/75, s. 299
AR A5/76, s. 183
AR A1/77, s. 24
AR A3/77, s. 109
AR A12/77, s. 451
ST 1/74, s. 10
ST 12/74, s. 469
ST 1/75, s. 20
ST 7/75, s. 255
ST 5/78, s. 163
ST 11/78, s. 425
ST 5/77, s. 163

Multivibrátory

Multivibrátor
Plynule přeladitelný impulsní generátor
1 až 12 MHz
Multivibrátor
Termický multivibrátor
Multivibrátor s komplementárními tranzistory
Multivibrátor řízený napětím
Bistabilní multivibrátor s tranzistory
Multivibrátor s krátkou nástupnou hranou
Generátor pravouhlých impulsů
Astable multivibrátor s proměnnou
frekvencí
Několik zajímavých zapojení
Astable multivibrátor a tranzistorem FET
Monostabilní multivibrátor s dlouhou dobou
kyvu
Multivibrátor s termickou vazbou
Multivibrátor s dlouhou časovou konstantou
preklopenia
Krytalový multivibrátor
Astable multivibrátor se střídou 1:1
Číselkové řízení doby kyvu monostabilního
obvodu
Zapojení pro teplotní kompenzaci
tranzistorového multivibrátoru
Sériově zapojený multivibrátor

AR 3/73, s. 89
AR 4/74, s. 125
AR 4/75, s. 148
AR A5/78, s. 187
AR A2/77, s. 69
ST 6/74, s. 213
ST 6/73, s. 234
ST 8/73, s. 300
ST 5/74, s. 181
ST 2/75, s. 78
ST 12/75, s. 470
ST 1/77, s. 11
ST 1/77, s. 11
ST 1/77, s. 31
ST 8/77, s. 317
ST 8/77, s. 319
ST 9/77, s. 358
ST 6/78, s. 239
ST 11/78, s. 429
RZ 7-8/75, s. 16

Ostatní generátory, tvarovače impulsů

Jednoduchý měřicí vysílač
Generátor pruhů
Generátor súvislého spektra signálu
Impulsní generátor
Univerzální clachovací generátor
s obvodmi TTL
Kmitočtový syntetizér

AR 4/73, s. 128
AR 4/73, s. 145
AR 8/73, s. 205
AR 7/74, s. 263
AR 8/74, s. 286
AR 9/74, s. 351
AR 10/74, s. 391

Jednoduchý univerzální zkušební
generátor s IO

AR 11/74, s. 415,
AR A3/76, s. 87
AR 11/74, s. 435
AR 2/75, s. 62
AR 3/75, s. 110
AR 4/75, s. 129
AR 4/75, s. 130
AR 5/75, s. 185
AR 8/75, s. 225

Krytalové oscilátory
Impulsní generátor
Zdroj impulsů konstantního proudu
Generátor napětí plovitého průběhu
Generátor televizních signálů

Monolitické obvody pro generování signálů
základních periodických průběhů
Převodník - tvarovač impulsů
Nejjednodušší oscilátor LC
Generátor napětí schodovitého průběhu
Generátor signálu pro opravy TVP
Generátor signálu trojúhelníkovitého
a pravouhlého tvaru
Víceúčelový jednoduchý generátor
Generátor funkcí
Stabilní oscilátor pro číselkové hodiny
Dvojitý oscilátor
Generátor pruhů pro TVP
Generátor UHF

AR 4/75, s. 132
AR 7/75, s. 269
AR 8/75, s. 302
AR 12/75, s. 467
AR 12/75, s. 468
AR A1/78, s. 27
AR A1/78, s. 28
AR A2/78, s. 54
AR A2/78, s. 65
AR A5/78, s. 194
AR A7/78, s. 258
AR A8/78, s. 292
AR A9/78, s. 334

Jednoduchý generátor obrazových mazlířekvenčních
kmitočtů s rozsahem 25 až 43 MHz
Generátor mříží
Teplotní stabilita klopného obvodu
s krystalem
Kmitočtový syntetizér
Programovatelný impulsní generátor
Testovací generátor
Generátor trojúhelníkového a pravouhlého
napětí velmi nízkých frekvencí
Primární generátor náhodného signálu
Kmitočtový syntetizér systému Digiphase
Několik poznámek k návrhu jednoduchých relaxačních
oscilátorů plovitého napětí
Jednorázové spuštění blokovacího oscilátoru
Nový způsob tvarování výkonových nanosekundových
impulsů a tranzistory pracujícími v lavinovém
režimu
Zapojení pro omezení střídavého napětí
Dva zajímavé generátory plovitých napětí
Zajímavé zapojení
Generátor napětí plovitého průběhu
Číselkové metody kmitočtové syntézy
Jednoduchý signální generátor s obvody TTL
Jednoduché oscilátory a IO

AR A11/76, s. 408
AR A12/76, s. 485
AR A2/77, s. 58
AR A3/77, s. 90
AR A6/77, s. 212
AR A8/77, s. 298
AR A9/78, s. 337
AR A10/78, s. 378
ST 6/73, s. 224
ST 8/73, s. 299
ST 10/73, s. 395
ST 12/73, s. 467
ST 1/74, s. 30
ST 4/74, s. 152
ST 6/74, s. 229
ST 10/74, s. 375
ST 11/74, s. 402
ST 12/74, s. 478
ST 1/75, s. 30

Nf generátory RC

Nf generátor pro MI-FI

AR 12/72, s. 458,
AR 1/73, s. 18

B/6
79

Amatérské RÁDIO

233

Generátor periodických signálů využívající
diferenční integrátor
Tvarovač sinusového signálu na pravouhlý
Generátor pravouhlých průběhů s proměnnou
sílkou při konstantním kmitočtu
Amplitudový modulátor k vysokofrekvenčnímu
generátoru
Lavinový tranzistor jako generátor kmitočtového spektra
Nový generátor Hewlett-Packard
Symetrický omezovač
Regulovatelný zdroj pravouhlých a troj-
úhelníkových impulsů
Kmitočtová mikrosyntéza
Funkční generátor s integrovanými obvody
Jednoduchý generátor radioimpulsu
Generátor 0,004 Hz
Generátor nízkých a základních tvarů průběhů
Generátor předvolené dávky impulsů
Tvarovač impulsů pro světelné diody
Jednoduché impulsní generátory s obvody TTL
Zdroj signálu FM pro VKV
Zajímavá zapojení ze sovětské literatury
Integrovaný syntezátor
Impulsní generátory s časovačem 555
Fázové kmitočtové detektory pro číslcové
syntezátory
Zdroj signálu k nastavení nízkofrekvenční
Monostabilní generátor trojúhelníkového
a plového napětí

Zapojení tvarovacího obvodu s tunelovou diodou
Krytalem řízený oscilátor
Návrh fázové smyčky 2. typu pro číslcový
kmitočtový syntezátor
Přesné tvarovací obvody s operačními zesilovači
Nesymetrický tvarovací obvod
Sinusový tvarovač obdélníkových signálů
Úprava generátoru s integrovanými obvody

ST 5/75, a. 185
ST 8/75, a. 285
ST 8/75, a. 311
ST 8/75, a. 319
ST 9/75, a. 346
ST 9/75, a. 347
ST 10/75, a. 398
ST 1/78, a. 39
ST 3/78, a. 105
ST 5/78, a. 181
ST 6/78, a. 238
ST 7/78, a. 278
ST 9/78, a. 327
ST 10/78, a. 399
ST 2/77, a. 75
ST 4/77, a. 158
ST 5/77, a. 190
ST 8/77, a. 298
ST 10/77, a. 398
ST 12/77, a. 458
ST 2/78, a. 53
ST 2/78, a. 71
ST 5/78, a. 175
ST 7/78, a. 272
ST 8/78, a. 284
ST 9/78, a. 341
ST 11/78, a. 405
ST 11/78, a. 428
ST 12/78, a. 445
RZ 10/77, a. 7

Sluneční baterie pro průmyslové použití
Perspektivní energetická základna: Slunce
Odstranění přechodových jevů napájecích zdrojů
Zdroj energie, který nekazí životní prostředí
Sluneční elektrárny levnější
Palivové články v dýchacích aparátech
Sluneční články napájejí radiostanice
Zvláštní zapojení filtračního kondenzátoru
Po programu Apollo přichází program SSPS?
Napájení elektronických přístrojů z tlí-
řazové sítě
Šiva se probouzí
Levná technologie slunečních článků
Nové materiály na sluneční články
Stoupá zájem o využití sluneční energie
Stabilizace proudu vysokotlakových rtuťových
výbojek
Televizní vykřivací vysílání napájený sluneční energií

ST 10/75, a. 398
ST 12/75, a. 459
ST 1/78, a. 17
ST 4/78, a. 154
ST 12/78, a. 477
ST 3/78, a. 114
ST 3/78, a. 116
ST 4/78, a. 159
ST 5/78, a. 197
ST 6/78, a. 223
ST 7/78, a. 278
ST 8/78, a. 317
ST 9/78, a. 357
ST 10/78, a. 397
ST 11/78, a. 408
ST 12/78, a. 470

Elektrochemické zdroje proudu

Olověné akumulátory z NDR
Nové směry ve vývoji primárních článků
Ochrana paralelně řazených akumulátorů
Zapouzdřené nízkotlaké akumulátory
Olověný akumulátor - starý problém -
nové řešení
Ochrana před přilhlým vybitím akumulátorů
Výpne prodloužení životnosti baterie
Nerovnoměrné stárnutí sériově spojených
elektrochemických zdrojových článků
a jeho potlačení
Alkalické burelové články
Ploché baterie fotoaparátu Polaroid
Lithiové baterie
Olověný akumulátor v přenosném osciloskopu
Revoluce v oboru baterie
Nové elektrochemické zdroje proudu
Indikátor vybití baterií
Tekuté krystaly a nové elektrochemické zdroje
NiCd články v provedení dual in-line
Nové baterie pro elektromobily
Nové lithiové akumulátorové baterie
s pevným elektrolytem
Nové primární zdroje
Ochrana chemických zdrojů před vybitím

AR 5/74, a. 188
AR 8/74, a. 310
AR 7/75, a. 263
AR 12/75, a. 447
ST 1/73, a. 28
ST 5/73, a. 189
ST 10/73, a. 372
ST 12/73, a. 459
ST 10/74, a. 368
ST 2/75, a. 60
ST 3/75, a. 115
ST 5/75, a. 196
ST 6/77, a. 237
ST 4/78, a. 129
ST 4/78, a. 159
ST 5/78, a. 197
ST 8/78, a. 314
ST 11/78, a. 434
ST 11/78, a. 437
ST 12/78, a. 469
RZ 7-8/74, a. 21

Nabíječky, nabíjení

K nabíječce z AR 8/72
Nabíječka s tyristorem
Dobíjení baterií sluneční energií
Nabíječka akumulátorů NiCd
Jednoduchý a účinný regulátor k nabíječce
AKUTYNA 8 A, akumulátorové nabíječka
Návrh jednoduché nabíječky
Amaterská nabíječka
Regulovatelná nabíječka akumulátorů
Čtyřl. aplikace MAA723, nabíječ akumulátorů NiCd
Nabíječ pro uzavřené NiCd články
Dobíjení akumulátorů střídkavým proudem
Nabíječ autobaterie kombinovaný s měničem
6-12 V 220 V 50 Hz
Tyristorová nabíječka akumulátorů
Nabíječ pro olověné akumulátory
Nabíječka NiCd akumulátorů
Grafické řešení napájecích a proudových
poměrů u dobíječky
Automatický nabíječ akumulátorů
Nabíječka olověných akumulátorových baterií
Nabíječ článků NiCd
Zdroj konstantního proudu pro nabíječ
Nabíječka akumulátorů NiCd s automatickým vypínáním
Nabíječka akumulátorů s automatickou
Automatická pro nabíječ akumulátorů

AR 3/73, a. 86
AR 4/74, a. 148
AR 9/74, a. 349
AR 11/74, a. 410
AR 1/78, a. 8
AR 4/78, a. 150
AR 8/77, a. 305
AR 12/77, a. 466
AR 7/78, a. 250
AR 10/78, a. 384
ST 2/73, a. 74
ST 10/73, a. 393
ST 6/74, a. 237
ST 9/75, a. 331
ST 6/78, a. 238
ST 7/76, a. 278
ST 3/77, a. 105
ST 6/78, a. 240
ST 11/78, a. 412
ST 11/78, a. 424
RZ 7-8/76, a. 21
Přiloha '74, a. 11
Přiloha '74, a. 13
Přiloha '75, a. 8

Usměrňovače, zdvojovače napětí

Zdvojovač napětí
Kritické indukce u řízených usměrňovačů
Ještě jednou zdvojovač napětí
Zdvojovač napětí bez transformátoru
Místkový usměrňovač se zdvojovačem napětí
Souměrné napájecí napětí
Kapasitní zdvojovač stejnosměrného napětí
Lineární usměrňovač malých nízkých napětí
Neobvyklé zapojení usměrňovačů
Grafický výpočet napětí a proudů v usměr-
ňovacích obvodech
Rychlé křemíkové usměrňovače vysokého napětí
TESLA KYX28 a KYX30
Stabilizující usměrňovač střídavých napětí

AR 2/77, a. 69
AR 4/77, a. 149
AR 5/78, a. 189
ST 3/74, a. 84
ST 6/75, a. 239
ST 7/75, a. 254
ST 10/75, a. 398
ST 5/78, a. 198
ST 6/77, a. 226
ST 12/77, a. 461
ST 9/78, a. 345
ST 10/78, a. 389

Měniče, spínací zdroje

Tyristorový měnič
Zdvojovač napětí k autobaterií
Výkonový měnič napětí a tyristory
Bateriový napáječ k fotoblesku
Měnič stejnosměrného napětí bez transformátoru
Měnič pro zábleskové zařízení

AR 1/73, a. 15
AR 6/74, a. 230
AR 11/74, a. 432
AR 2/75, a. 50
AR 2/75, a. 58
AR 12/75, a. 458

Osciloskopy a doplňky k nim

Servisní osciloskop
Charakterograf pro osciloskop
Čejchovací obvod k osciloskopu
Časová základna k osciloskopu
Osciloskopický adaptér k televizoru
Přepínač k osciloskopu s obvody TTL
Obrazovkový displej

Amaterský „sen“
Nové řady osciloskopů Tektronix
Kamera pro fotografický záznam oscilogramů
Osciloskop
Generátor časové základny s IO
Zesilovač k osciloskopu
Tranzistorový osciloskop
Osciloskopický adaptér k televizoru
Osmikanálový monitor
Zobrazování charakteristik tranzistorů
Časová základna osciloskopu
Programovaný vzorkovací osciloskop
Univerzální osciloskopy RFT QG2-30/31
Rychlá kontrola dekadického čítače
osciloskopem
Miniosciloskop na diodi
Přenosný 120 MHz osciloskop s napájením
90-250 V bez přepínání
Jak se vyvíjí technika osciloskopů
Nový přínos měřicí technice - spojení
osciloskopu s počítačem
Vývoj osciloskopu nestagnuje
Improvizované osciloskopické zobrazení
vzorkováním v reálném čase
Generátor série synchronizačních impulsů
Zobrazení čísel na osciloskopu
Kombinace číslcového multimetru
s osciloskopem
Konfrontace 25 rokov
Konsumní osciloskopy Tektronix
Rozlišení stop na stínítku osciloskopu
Číslcový škanálový přepínač k osciloskopu
Zapojení pro řízení volnoběžné a spouštěné
synchronizace plovitého napětí u osciloskopu
Použití sondy a osciloskopu
Elektronický přepínač s MH2009A
Osciloskop TESLA OPD 600 - optimalizace způsobu
vertikálního vychylování
Paměťový osciloskop s obyčejnou obrazovkou
Elektronický přepínač k osciloskopu
Osciloskop bez obrazovky
Vývoj směřuje k paměťovým číslcovým
osciloskopům
Stavebnice osciloskopu

AR 12/73, a. 449
AR 13/74, a. 93
AR 6/74, a. 230
AR 7/74, a. 265
AR 7/74, a. 268
AR 8/74, a. 290
AR 2/75, a. 53
AR 3/75, a. 97
AR 8/75, a. 292
AR 10/75, a. 389
AR 13/78, a. 93
AR 11/78, a. 412
AR 8/77, a. 310
AR 9/77, a. 331
AR 13/78, a. 92
AR 4/78, a. 127
AR 6/78, a. 225
AR 9/78, a. 329
AR 9/78, a. 335
ST 2/73, a. 55
ST 6/73, a. 227
ST 11/73, a. 439
ST 3/74, a. 117
ST 5/74, a. 174
ST 5/74, a. 179
ST 8/74, a. 317
ST 3/75, a. 109
ST 5/75, a. 198
ST 10/75, a. 369
ST 10/75, a. 372
ST 10/75, a. 390
ST 5/78, a. 196
ST 9/78, a. 357
ST 12/78, a. 479
ST 4/77, a. 138
ST 8/77, a. 320
ST 9/77, a. 331
ST 11/77, a. 414
ST 2/78, a. 51
ST 2/78, a. 76
ST 3/78, a. 116
ST 9/78, a. 359
ST 12/78, a. 444
Přiloha '75, a. 21

Zdroje

Využití sluneční energie, zdroje všeobecně, různé

Kontinuální výroba slunečních článků ST 10/75, a. 395

Usporné indikace napájecího napětí pro

bateriové přístroje
Zdroj pro digitální hodiny do auta
38 V x 12 V bez transformátoru
Měnič na napětí
Bateriový napáječ pro sifový blesk
Měnič 12 V/220 V
Nový způsob zavedení proudové zpětné vazby
u dvojčinných tranzistorových střídačů
a měničů

Zapojení výkonného moderního napájecího zdroje
Klíčovací obvod pro tranzistorové měniče
Spínací stabilizátor pro 4 výstupní napětí
Tranzistorový měnič napětí pro Thermophil
typ 4410

Impulsně regulované napájecí zdroje

Konkrétní realizace impulsně regulovaného
napájecího zdroje

Typy měničů a jejich vhodnost pro jednotlivé
impulsní zdroje bez sifového transformátoru
Jednoduchý tranzistorový střídač a jeho návrh
Výkonový tranzistorový měnič pro napájecí
zdroje a impulznou regulaci
Spínací stabilizátor
Měnič malých stejnosměrných napětí se zlep-
šenou účinností
Tranzistorový měnič napětí 12/24 V
Beztransformátorový měnič napětí

AR A1/78, a. 9
AR A2/78, a. 49
AR A4/78, a. 153
AR A5/78, a. 185
AR A10/78, a. 370
AR A3/77, a. 106

ST 5/73, a. 187
ST 11/73, a. 413
ST 12/73, a. 453
ST 1/75, a. 30

ST 2/76, a. 77
ST 11/77, a. 403

ST 12/78, a. 463

ST 10/77, a. 367
ST 2/78, a. 67

ST 3/78, a. 93
ST 11/78, a. 374

ST 11/78, a. 438
RZ 11-12/78, a. 7
RZ 11-12/78, a. 20

Aplikace pevných monolitických stabilizátorů

napětí
Jednoduchý zkratuvzdorný stabilizátor napětí
Číselné nastavitelné stabilizátory napětí
a proudy s obvodem MAA723
Zlepšení zatěžovacích parametrů stabilizátoru
napětí
Integrované výkonové stabilizátory napětí
MAA7800
Obvod nehranující Zenerovu diodu
Výkonový stabilizátor proudu s integrovaným
obvodem MAA723
Jednoduchý stabilizátor napětí a vysokým
potlačením zvlnění vstupního napětí
Poznámka ke článku „Zlepšení zatěžovacích pa-
metrů stabilizátorů napětí“
Sériový stabilizátor s malým ztrátovým
výkonem

ST 3/77, a. 103
ST 7/77, a. 258
ST 9/77, a. 333
ST 10/77, a. 366
ST 10/77, a. 375
ST 10/77, a. 385
ST 11/77, a. 429
ST 12/77, a. 451
ST 2/78, a. 52
ST 10/78, a. 399

Napájecí zdroje, zdroje napětí, proudu, regulovatelné a stabilizované zdroje

Jednoduchý zdroj +5 V/0,5 A
Zlepšení napájecího regulátoru s obvodem
MAA723
Moderní napájecí zdroj
Napájecí kapacitní dělič 220/120 W - 10 W -
50 Hz
Zjednodušený napájecí zdroj k zesilovači
z RK 1/1975

Regulovatelný stabilizovaný zdroj s integro-
vaným obvodem MAA723
Zkušenosti s napájecím zdrojem podle AR 3/1975
Jednoduché napájecí zdroje
Levný sifový zdroj pro amatérské konventory
pro IV. a V. TV pámo
Integrované stabilizované zdroje
Stabilizovaný zdroj napětí s tyristorem
Poznámka k článku Moderní napájecí zdroj
v AR č. 3/1975

Rozšíření možnosti použití jednoúčelových
sifových napáječů 220 V/10 A
Malý stabilizovaný zdroj
Zajímavá závada zdroje z AR 3/75
Stabilizované zdroje bez ZD
Sifový zdroj pro kalkulačku
Stabilizovaný zdroj 5 V
Stabilizovaný zdroj 5 V/5 A
Ekonomický stabilizovaný zdroj
Laboratorní stabilizovaný zdroj
Jednoduchý stabilizovaný zdroj asymetrického
napětí

Stabilizovaný zdroj s předregulátorem
Obvod měnič nesymetrické napětí na symetrické
Stabilizovaný zdroj pro operační zesilovače
a bateriovým napájením

Dva výrobky vývojových laboratorí ČVUT
Nekonvenční zdroj kalibračního napětí
Dioda se žhavenou katodou jako zdroj proudu
Výpočet sifového transformátoru pro sta-
bilizovaný zdroj
Stabilizovaný napáječ pro operační zesilovač
Racionalizace návrhu napáječů
Skratuvzdorný stabilizovaný zdroj
Zvětšení výkonu zdroje stabilizovaného napětí
Teplotně kompenzovaný zdroj stabilního napětí
a referenčním tranzistorem
Jednoduchý zkratuvzdorný zdroj napětí
obou polarit

Stabilizovaný zdroj s integrovaným obvodem
MAA325
Symetrický napájecí zdroj
Stabilizované zdroje s obdélníkovou zatěžovací
charakteristikou

Ově úpravy stabilizovaného zdroje Artima
Zdroj počítacího napětí $\pm 10,00$ V
Náhrada výkonové Zenerovy diody
Nastavitelný zdroj konstantního proudu
Zdroj stejnosměrného stabilizovaného na-
pětí s integrovaným obvodem MAA436

Stabilizovaný zdroj pro TTL obvody
Stabilizovaný zdroj malých napětí s integro-
vaným obvodem MBA145

Stabilizované zdroje napětí bez Zenerovy
diody

Přesný zdroj konstantního proudu
Zdroj konstantního stejnosměrného proudu
s limitací výstupního napětí
Referenční napětí jednoduše

Zapojení výkonového stupně stabilizovaného
zdroje vyššího napětí

Nastavitelný zdroj napětí konstantního
proudu

Zdroj se stabilizací v primáru transformátoru
Regulovatelné zdroje kladných a záporných
napětí

Velmi přesné zdroje referenčního a kalibračního
napětí ± 10 V

Sifový zdroj s impulsním výstupem 100 Hz
Značení integrovaných regulátorů napětí
Jednoduché zdroje asymetrických napětí
Zdroj konstantního proudu řízený napětím

AR 12/74, a. 449
AR 1/75, a. 11
AR 3/75, a. 94
AR 4/75, a. 127
AR 4/75, a. 128
AR 6/75, a. 207
AR 8/75, a. 310
AR 12/75, a. 447
AR 12/75, a. 449
AR 12/75, a. 453
AR 12/75, a. 487
AR A1/78, a. 8
AR A3/78, a. 105
AR A10/78, a. 382
AR A2/77, a. 51
AR A2/77, a. 68
AR A6/77, a. 227
AR A8/77, a. 228
AR A7/77, a. 252
AR A9/77, a. 333
AR A10/77, a. 378
AR A10/77, a. 383
AR A1/78, a. 12
AR A4/78, a. 138
ST 1/73, a. 31
ST 2/73, a. 59
ST 2/73, a. 81
ST 6/73, a. 216
ST 8/73, a. 299
ST 9/73, a. 355
ST 10/73, a. 365
ST 12/73, a. 450
ST 6/74, a. 238
ST 8/74, a. 297
ST 10/74, a. 398
ST 2/75, a. 79
ST 3/75, a. 100
ST 3/75, a. 101
ST 7/75, a. 264
ST 9/75, a. 358
ST 9/75, a. 359
ST 11/75, a. 437
ST 12/75, a. 465
ST 2/78, a. 54
ST 3/78, a. 101
ST 4/76, a. 145
ST 5/78, a. 191
ST 6/78, a. 207
ST 8/76, a. 308
ST 9/78, a. 345
ST 10/78, a. 399
ST 12/78, a. 454
ST 2/77, a. 78
ST 5/77, a. 192
ST 8/77, a. 309
ST 2/78, a. 77
ST 11/78, a. 420
ST 11/78, a. 430

Zdroje vysokého napětí

Regulovatelný stabilizovaný zdroj vn
Plynule regulovatelný vysokonapájecí zdroj
a tuzemskými součástkami
Zdroj vn a piezoelektrickým transformátorem
Regulační smyčka pro zdroj vysokého napětí
Zatížitelný potenciostat
Stabilizovaný napájecí zdroj pro malou
trubici GM
Stabilizovaný zdroj vn pro monitor SSTV
Zdroj vysokého napětí pro obrazovku monitoru

AR A5/77, a. 185

ST 1/73, a. 23
ST 3/73, a. 87
ST 1/74, a. 37
ST 9/76, a. 337

ST 11/78, a. 438
RZ 9/78, a. 5
RZ 11-12/77, a. 23

Výkonové zdroje impulsů

Generátor pravouhlých proudových impulsů
o amplitudě 1 až 100 A
Generátor pravouhlých napájecích pulsů o ampli-
tudě 250 V a šířce 1 až 120 ms a opakovací
frekvencí 0,05 až 5 Hz
Nový generátor výkonových impulsů

ST 1/73, a. 30

ST 1/73, a. 30
ST 7/77, a. 278

Napájecí zdroje pro kalkulačky, tranzistorové přístroje

Sifový napájecí zdroj
Napáječ 9 V k autobaterii 12 V
Zdrojovač napětí k autobaterii
Sifový zdroj k tranzistorovému přijímači
Riga
Sifový zdroj k přijímači Riga
Automatické přepínání přijímače na bateriový
provoz
Miniaturní sifový zdroj 9 V pro tranzistorové
přijímače
Sifový zdroj pro kalkulačku
Stabilizovaný zdroj k zesilovači Z-10W
Napájení kapesních bateriových kalkulaček

AR 2/73, a. 47
AR 3/74, a. 110
AR 6/74, a. 230

AR 6/75, a. 210
AR A1/76, a. 8

AR A8/78, a. 310

AR A9/78, a. 350
AR A8/77, a. 227
AR A3/78, a. 90
ST 4/77, a. 143

Stabilizátory napětí (proudu)

Stabilizátor 30 V/8 A
Návrh stabilizátoru napětí se Zenerovou
diódou
Stabilizátor malého bateriového napětí
Dvě tranzistorové „Zenerky“
Stabilizátor napájecího napětí
Stabilizátor napětí se spojitou regulací
výstupního napětí v rozsahu 0 až 20 V
a MAA723
K návrhu stabilizátoru se ZD
Elektronický stabilizátor sifového napětí
Stabilizátory asymetrických napětí
Paralelní stabilizátor
Vlastnosti stabilizátorů napětí MAA723, MAA723H
Přesný laboratorní proudový - napájecí
stabilizátor
Nejjednodušší stabilizátor napětí a omezením
proudu
Stabilizátor malých napětí
Nastavení referenčního napětí u měřicových
diódou
Aplikace integrovaného stabilizátoru
napětí MAA723
Stabilizátor proudu a MAA723

AR A5/73, a. 168

AR A12/73, a. 453
AR A1/74, a. 32
AR 4/75, a. 148
AR 12/75, a. 448

AR 12/75, a. 452
AR A4/77, a. 141
ST 4/73, a. 154
ST 6/73, a. 228
ST 6/73, a. 235
ST 9/73, a. 329

ST 11/73, a. 417
ST 11/73, a. 418
ST 12/73, a. 475

ST 1/74, a. 38

ST 2/74, a. 43,
ST 3/74, a. 85
ST 2/74, a. 47
ST 9/74, a. 380
ST 1/75, a. 30
ST 9/75, a. 349
ST 10/75, a. 388
ST 4/76, a. 129

ST 4/76, a. 137
ST 5/78, a. 189
ST 7/78, a. 261

Stabilizovaný zdroj nn
Malý stabilizovaný zdroj s nadproudovou ochranou
Stabilizátor napětí 12 V/0,2 A
Laboratorní stabilizovaný zdroj ES 010
Napájecí zdroje pro oymotr. výkonové zesilovače
Zdroj 2 až 20 V
Malý zdroj stabilizovaného napětí
Dva moderní zdroje s EAA723

RZ 6/74, s. 8

RZ 4/77, s. 5
Příloha '74, s. 17
Příloha '74, s. 18
Příloha '74, s. 22
Příloha '75, s. 4
Příloha '75, s. 5
Příloha '75, s. 7

Ochrana a jištění zdrojů, záložní napájení

Zvětšení citlivosti tyristorové pojistky
Signalizace překročení tolerance napájecího napětí
Ochrana paralelně řazených akumulátorů
Elektronická pojistka
Úsporná indikace napájecího napětí pro bateriové přístroje
Jednoduchá indikace poruch zdroje pro obvody TTL
Elektronická pojistka
Regulovatelná elektronická pojistka
Hlídač napětí se Schmittovým klopným obvodem
Kontrola napětí baterie
Signalizace přepětí pojistky
Automatika pro napájení z nouzové baterie
Zkratuvzdorný stabilizovaný zdroj
Ochrana napájecího zdroje zpomaleným zapínáním
Bezkontaktní přepínání napájecích zdrojů
Tyristorové jištění asymetrického zdroje
Obvody pro odpojení napájecí baterie
Nastavitelné jištění pro stabilizovaný zdroj
Jednoduchá registrace výpadku napájecího napětí
Optoelektronické jištění střídavých obvodů proti zkratu
Elektronická pojistka pro milivoltová napětí
Obvod pro automatické odpojení napájecí baterie
„Nebezpečí“ regulovatelných stabilizovaných zdrojů
Ochrana budíceho tranzistora v koncovém stupni stabilizátoru proudu
Výhodné zapojení stabilizovaného zdroje s úplnou ochranou
Proudová limitace s maximálním omezením zkratového proudu
Kombinovaná nadproudová a přepětíová ochrana

AR 12/74, s. 449
AR 2/75, s. 57
AR 7/75, s. 263
AR 8/75, s. 291

AR A1/76, s. 9

AR A2/76, s. 48
AR A2/76, s. 48
AR A3/76, s. 88
AR A11/76, s. 408
AR A12/76, s. 450
ST 2/73, s. 74
ST 11/73, s. 439
ST 12/73, s. 450
ST 1/74, s. 18
ST 3/74, s. 118
ST 6/74, s. 218
ST 8/75, s. 319
ST 9/75, s. 359
ST 10/75, s. 397

ST 1/76, s. 39
ST 2/76, s. 69
ST 10/76, s. 384
ST 4/77, s. 157

ST 5/77, s. 189

ST 6/77, s. 219

ST 9/77, s. 345
ST 10/78, s. 399

Regulovatelné střídavé zdroje, regulátory stř. proudu, výkonu

Jednoduchá dvoustupňová regulace diodami
Střídavý zdroj
Regulátor střídavého napětí
Tyristorové řízení trochu jinak
Triskový regulátor střídavého proudu
Omezovač střídavého výkonu s triakem
Tyristorový regulátor v lustrovém spínači
Filtry pro triakové regulátory
Regulátor síťového napětí se dvěma tyristory
Regulace střídavého napětí tyristorem

AR 1/74, s. 9
AR 1/74, s. 27
AR 11/74, s. 424
AR 4/75, s. 148
AR 8/75, s. 303
AR A3/76, s. 98
AR A7/77, s. 256
AR A7/77, s. 257
AR A7/78, s. 249
ST 1/77, s. 38

Stavebnice, panelové konstrukce

Stavebnice číslkové techniky - viz Čís. technika
Elektronická stavebnice pro mládež
Radiotechnická stavebnice

Úprava stavebnice Start
Univerzální aktivní na přístroje
Stavebnice pro nejmladší amatéry

Elektronika a stavebnice
Stavebnice 7400-Minilogik
Analogová a číslková stavebnice pro analytickou instrumentaci
Stavebnice hybridních systémů

AR 5/74, s. 171
AR 11/74, s. 407
AR 12/74, s. 447
AR 1/75, s. 9
AR A3/76, s. 94
AR A2/78, s. 49
AR A3/78, s. 88
AR A5/78, s. 183
AR A12/78, s. 453
ST 5/75, s. 183
ST 8/78, s. 290

Součástky a stavební prvky, technologie

Všeobecně, různé

Chladiče a polovodiče
Purpurový nebo bílý mor?
Systém značení japonských součástek
Barevné značení součástek
Magnetické bublinové domény
Novinky z technologie
Teploty pro elektroniku

AR 9/74, s. 338
AR 1/75, s. 12
AR A2/77, s. 51
AR A4/77, s. IV
AR A1/78, s. 24
AR A4/78, s. 143
ST 5/73, s. 194

Zaručování spolehlivosti a všeobecné technické požadavky na elektronické součástky
Elektronické součástky využívající elastické povrchové vlny
Miniaturní cirkulátor o průměru pouhých 20 mm
Ladění Gunnova oscilátoru kuličkou z YIG
Tenkovrstvové struktury RC
Odstavce z technologie elektronických měřicích přístrojů
Jak odvádět 500 W tepelného výkonu průměrem 12,7 mm
Od elektronů k molekulárním obvodům
Vytváření elektrických kontaktů tlakovou vlnou
Určení tepelných odporů chladičích žaber
Barevné značení zahraničních polovodičových diod
Zaručené nejlehčí motorky na stejnosměrný proud
Leptání bez kyselin a louhů
Nábojově vázané prvky a obvody
Integrované obvody a děla práce uvnitř elektronického průmyslu
Mezinárodní salón elektronických součástek
Kódové označování součástek TESLA datem výroby 1969-1978
Zařízení pro teplotní zkoušky spolehlivosti elektronických součástek a zařízení
Plošné pasivní součástky na fóliích

ST 10/73, s. 369
ST 11/73, s. 403
ST 11/73, s. 435
ST 11/73, s. 436
ST 12/73, s. 456
ST 5/74, s. 183
ST 8/74, s. 319
ST 6/75, s. 236
ST 8/75, s. 317
ST 4/76, s. 135
ST 5/76, s. 180
ST 5/76, s. 197
ST 7/76, s. 276
ST 2/77, s. 61
ST 6/77, s. 230
ST 7/77, s. 250
ST 3/78, s. 111
ST 6/78, s. 226
ST 12/78, s. 471

Materiály pro elektroniku

Kyslíčnicková keramika v elektronice
Nová uplatnění látek A^{III} - B^V a křemíku v oboru detektorů fotonů
Tepelné vodivé a elektricky nevodivé fólie ze silikonové pryže
Supravodivost včera a dnes
Supravodivé organické soli
Polovodiče a paměti
Piezopolymery pro elektroakustické měniče
Nový materiál pro piezoelektrické měniče
Selen - staronový materiál pro záznam textů a obrazů
Magneticky citlivý registrační papír
Perspektivní magnetické materiály pro elektroniku
Elektrooptická keramická hmota
Weigandův drát: nový materiál pro magnetická zařízení
Nebezpečné kondenzátory
Magnetické stínění ze skla
Pozoruhodná slitina z SSSR
Teplotně stabilní kontakt pro polovodičové součástky na křemíku
Náhrada za chlorované dřeně
Tlustovrstvé pasty a vypalovací teplotou 165 °C
Germanium nosným podkladem pro LED
Nový materiál pro HfO
Rychlá výroba extrémně tvrdých materiálů
Pozor na kyslíčnický beryll

ST 3/73, s. 85
ST 9/73, s. 334
ST 3/74, s. 104
ST 5/74, s. 188
ST 6/74, s. 235
ST 11/74, s. 436
ST 1/75, s. 38
ST 3/75, s. 105
ST 8/75, s. 317
ST 8/75, s. 318
ST 1/76, s. 5
ST 2/76, s. 59
ST 11/76, s. 432
ST 6/77, s. 237
ST 7/77, s. 275
ST 2/78, s. 56
ST 4/78, s. 130
ST 5/78, s. 197
ST 6/78, s. 239
ST 7/78, s. 278
ST 10/78, s. 384
ST 10/78, s. 396
RZ 4/78, s. 17

Ferity a magnetické materiály

Toroidy z prodejny Svazarmu
Feritová hmičková jádra

AR 12/74, s. 469
AR 8/75, s. 285
AR 9/75, s. 342
AR 10/75, s. 381
AR 11/75, s. 429
AR 9/75, s. 355
AR A1/76, s. 29
AR A2/76, s. 68
AR A3/76, s. 108
AR A11/78, s. 419
AR A12/78, s. 457
AR A4/77, s. 129
ST 7/73, s. 261
ST 3/74, s. 113
ST 6/78, s. 239
ST 9/78, s. 344

Feritové toroidní cívky
Vlastnosti magneticky měkkých feritů

Návrh cívek s feritovými jádry

Magnetické bubliny
Konec doby železné v dohledu?
Permanentní magnet jako akumulátor, neboli není magnet jako magnet
Nové feritové výrobky
Nová slitina pro magnety telefonních sluchátek

Fotoelektrické a luminescenční prvky

Malý přehled LED
LED s vestavěným regulátorem proudu
Selenové fotočlánky
Optoelektronické prvky
Vlastnosti svítivých diod a segmentovek ze svítivých diod
Fotoelektrický integrovaný obvod
BPX 28 a jeho použití
Fotodioda jako analogový převodník dráha-napětí

AR A12/75, s. 449
AR A3/76, s. 107
AR A4/76, s. 148
AR A1/77, s. 28
AR A3/78, s. 89
ST 9/73, s. 354
ST 10/73, s. 395
ST 6/74, s. 316
ST 1/74, s. 395
ST 1/75, s. 37
ST 2/75, s. 78
ST 3/75, s. 118
ST 7/75, s. 258
ST 7/75, s. 278
ST 11/75, s. 421
ST 4/76, s. 158

Nový fotoelektrický jev
Luminescenční dioda typu chameleon
Indikace poruch svítivými diodami
Indikace přepětí a luminescenčními diodami
Znovu indikátory
Detektor odraženého světla
Operační zesilovač s fotodiodou
Zajímavá zapojení se svítivými diodami
Regulace jasu indikátorů se světelnými diodami

Polovodičová elektroluminiscenční dioda
a číslcový zobrazovací prvek
Indikátor polarizace a luminiscenčními
diodami
Zdrojily se modře svítící diody
Univerzální svítící dioda
Hradlová fotodiody 1PP75 jako detektor
ionizujícího záření
Vlastnosti svítících diod
Infračervená dioda s mezním kmitočtem
5 MHz
Světelné diody s obrácenou polaritou jako
světelný senzor
Tvarovač impulzů pro světelné diody
Barvená indikace analogové veličiny
Indikátor síťového napětí s polaritou
svítícími diodami
Měření spektru svítivých diod
Poliautomatické řízení selenových článků
Analogové stupnice s LED
Fotometrie svítivých diod
Elektrická analoga magnetických bublinek

Displeje

Displeje z tekutých krystalů
Obrazkový displej
Elektroluminiscenční displeje
Sovětské žhavené sedmissegmentové displeje
IVS-IV16
Vlastnosti svítivých diod a segmentovek
ze svítivých diod
Televizní displeje na bázi tekutých
krystalů
Prvky pro číslcové indikátory
Obraz v zavádění tekutých krystalů
Displeje s kapalným krystalem z NDR
Budící obvody číslcových znaků s kapalným
krystalem
Displej o ploše 235 m²
Číslcový indikátor s kapalnými krystaly
Nový princip pro zobrazovací jednotky
Alfanumerický indikátor s pamětí
Budící stupeň pro displeje s kapalnými
krystaly
LED displej se segmentovými znaky
v multiplexním režimu
Plasmatický panel
Mluvicí brož
Polovodičová elektroluminiscenční dioda
a číslcový zobrazovací prvek
Displej nové koncepce: magnetické
bubliny a „Bar-graph“
Nové keramické displeje
Elektronické zobrazovací soustavy v tuhé fázi
Dynamický displej LED se sériovým zobrazením
v čase
Elektroforézni displej
Vlastnosti a použití zobrazovacích prvků
Polovodičový alfanumerický zobrazovací
prvek
FLAD – nový druh displeje
Šestnáctisegmentové displeje LED
Dynamicky řízený displej LED
Pasivní displej z LETI

Světlovodné kabely, optoelektronika

Světlovody kvalitnější
Informatika, elektronika, fluidika, optronika
Spojové síťe se skelnými vlákny
Přenos televizních signálů vláknovými
světlovody
Přepínač laserového svazku pro optoelektroniku
Světlovod laboratorní Bell
Optoelektronické polarizované relé
Výhledy optoelektroniky
Integrovaná optoelektronika
Nový pojem: integrovaná optika
Jednoduchá metoda měření rozptylových ztrát
vláknových světlovodů
Světlovody pro snímání obrazu
Optoelektronické klávesnice
Snížení ztrát v optických vinovodech
Optický spoj v počítači
Současný stav sdělování na optických
trasech
Nahradí vláknová optika drátové kabely?
Zajímavá zapojení ze sovětských periodik
Optoelektronické vazební členy
Číslcový přenos po optických obvodech
Šestikanálové vláknové světlovody
v prodeji
Optické vinovody do praxe
Zajímavý způsob řízení zesílení
Optické vinovody pro sdělovací techniku
Experimentální optický spoj s tokem
informací 8,3 Mb/s
Přenos signálů po skleněných vláknech
Optrony
Optoelektronické senzory s nábojovou vazbou
Telefonní rozhovory po vedení z optických
vláken
Deset let vláknových světlovodů
Telefonní ústředny s optikou

ST 6/76, s. 205
ST 6/76, s. 239
ST 8/76, s. 315
ST 11/76, s. 438
ST 12/76, s. 445
ST 12/76, s. 468
ST 1/77, s. 37
ST 1/77, s. 38
ST 2/77, s. 75
ST 8/77, s. 287
ST 10/77, s. 398
ST 12/77, s. 463
ST 6/78, s. 238
ST 7/78, s. 277
ST 8/78, s. 293
ST 12/78, s. 469

AR 1/75, s. 12
AR 2/75, s. 53
AR A4/76, s. 143
AR A1/78, s. 29
AR A3/78, s. 89
AR A6/78, s. 218
ST 1/73, s. 9
ST 1/73, s. 12
ST 7/73, s. 262
ST 8/73, s. 308
ST 8/73, s. 312
ST 11/73, s. 423
ST 7/74, s. 278
ST 11/74, s. 438

ST 8/75, s. 311
ST 9/75, s. 333
ST 10/75, s. 387
ST 5/76, s. 194
ST 6/76, s. 205
ST 9/76, s. 350
ST 10/76, s. 382
ST 1/77, s. 7
ST 1/77, s. 32
ST 4/77, s. 148
ST 5/77, s. 169
ST 7/77, s. 245
ST 10/77, s. 372
ST 5/78, s. 198
ST 8/78, s. 305
ST 11/78, s. 436

ST 7/78, s. 273
ST 8/78, s. 285
ST 9/78, s. 331
ST 11/78, s. 434
ST 12/78, s. 471

Lasery a jejich aplikace

Laditelné barvivoé lasery ve sdělovací
technice
Laser odhaluje falzifikace textů
Lasery na železničních přejezdech
Laser konstruovaný pro poliautomatickou
hromadnou výrobu
Nový typ krystalového laseru – Ideální
zdroj pro sdělovací techniku
Laser zaznamenává informace na mikrofilmy
Sériová výroba laserů
Povrchové akustickooptické deflektory laserového
paprsku – nová oblast mikroelektroniky
Lasery pro měření pod hladinou vody
Superminiaturní laser
Infračervené laserové „baterky“
Bezpečnostní předpisy pro lasery v trvalém
provozu
Snímání obrazového záznamu laserem
Laser jako dělo
Svařování miniaturních jazyčkových kontaktů
pomocí laseru
Svařování tlustých plechů pomocí laserů?
Mezi mikrovlnami a infračerveným zářením
Kontrola tvarů pomocí televizní kamery
s laseru
Laser snímá zvukový záznam z gramodesek
Šest laserů na jediném čipu monolitického
integrovaného obvodu

ST 3/75, s. 100
ST 3/75, s. 115
ST 3/75, s. 117
ST 4/75, s. 141
ST 5/75, s. 180
ST 5/75, s. 197
ST 6/75, s. 237
ST 7/75, s. 266
ST 10/75, s. 399
ST 1/76, s. 38
ST 9/76, s. 357
ST 11/76, s. 418
ST 3/77, s. 116
ST 4/77, s. 131
ST 8/77, s. 302
ST 9/77, s. 336
ST 12/77, s. 475
ST 12/77, s. 479
ST 5/78, s. 195
ST 7/78, s. 278

Odpor, odporové trimry, potencimetry

188 hodnot ze čtyř odporů
Exponenciální potencimetry
Jednoduchá výroba tahového potencimetru
Úprava potencimetru pro směšovací pult
Spřažení tahových potencimetrů TP 600
a TP 601
Váhuové potencimetry
Negativní dynamický odporník
TH odpory nahrazují potencimetrický trimr
Nové typy odporových trimrů
Polovodičová dioda jako srazecí odpor
Dotazování vratových odporů metodou
přímých lezů
Kombinace dvou odporů řady E 12
Oprava přerušného drátového odporu
s odbočkou
Zařazovací odpor 3 W/75 Ω
Paralelní řazení odporů
S chlá změna odporů v pokusných konstrukcích
Označování jmenovitých hodnot odporů a jejich
dovolených úchytek barevným kódem
Súvinné potencimetry TESLA
Metaloxidové vrstevové odpory

AR 2/74, s. 49
AR 4/75, s. 128
AR 9/75, s. 333
AR 12/75, s. 448
AR A12/78, s. 451
ST 1/73, s. 22
ST 1/73, s. 31
ST 4/73, s. 140
ST 5/73, s. 198
ST 8/73, s. 316
ST 4/74, s. 135
ST 5/74, s. 194
ST 1/75, s. 38
ST 8/75, s. 297
ST 10/75, s. 396
ST 7/77, s. 276
ST 11/77, s. 413
ST 11/77, s. 415
ST 3/78, s. 107

Kondenzátory

Keramické kondenzátory
Triád VKV
Dobré chlazení prodlužuje dobu života
elektrolytických kondenzátorů
Úprava kondenzátoru MP
Oprava miniaturních elektrolytických
kondenzátorů vodou
Úprava skleněných kapacitních trimrů
Značení elektrických parametrů na keramických
kondenzátorech
Tantalové kondenzátory ve skleněném pouzdře
Dielektrická absorpce kondenzátorů
Miniaturní vzduchový doleďovací kondenzátor –
nový konstrukční prvek
Keramické kondenzátory typu 3
Vlastnosti československých keramických
kondenzátorů
Nové hliníkové elektrolytické kondenzátory
Použitím safíru jako dielektrika se sníží
ztráty kondenzátorů
Dílkové kondenzátory mohou nahradit
trubicové trimry
Bezetrátový kondenzátor

AR 8/73, s. 303
AR 9/73, s. 347
AR 10/73, s. 383
AR 9/73, s. 327
AR 3/74, s. 86
AR 11/74, s. 410
AR 7/75, s. 251
AR A2/76, s. 50
AR A7/76, s. 255
ST 10/74, s. 395
ST 1/75, s. 12
ST 4/75, s. 135
ST 7/75, s. 249
ST 6/76, s. 208
ST 8/76, s. 237
ST 6/77, s. 236
ST 6/78, s. 239
ST 11/78, s. 437

Cívky, indukčnosti

Semicon L

AR 2/74, s. 78

Toroidy z prodejny Svazarmu
Tlumičky pro reproduktorové výhybky
Feritové toroidní cívky
Integrované indukčnosti
Návrh cívek s feritovými jádry

Jednoduchá výroba cívkových kostiček
Syntetický induktor realizovaný pomocí napětové řízeného zdroje napětí
Jednoduchý návrh tlumičky se stejnosměrnou předmagnetizací
Návrh vzduchové tlumičky s optimální geometrií
Jeden typ syntetického induktoru a jeho využití pro konstrukci filtrů
Vysokofrekvenční tlumičky na feritových jádrech

AR 12/74, s. 469
AR 2/75, s. 45
AR 9/75, s. 355
AR A3/76, s. 105
AR A11/76, s. 419
AR A12/76, s. 457
AR A6/77, s. 207

ST 6/74, s. 210

ST 1/75, s. 14
ST 7/77, s. 242

ST 1/78, s. 21

RZ 9/75, s. 11

Ochrana bipolárních tranzistorů před přetížením
Parametry a jejich použití
Nízkofrekvenční šum tranzistorů
Nové tranzistory pro UHF a SHF
Způsob výroby polovodičových prvků a hybridních obvodů
V-Lept: Vertikálně anizotropické leptání křemíka v technologii výroby polovodičových prvků a integrovaných obvodů
Novinky v polovodičích
Novinky a zajímavosti v polovodičích
Tranzistory pro UHF a SHF
Sovětské křemíkové výkonové tranzistory
Pracovní bod zesilovače s tranzistorem ve třídě AB

ST 10/77, s. 397
ST 11/77, s. 409
ST 4/78, s. 131
ST 6/78, s. 239

ST 8/78, s. 317

ST 10/78, s. 375
RZ 6/74, s. 12
RZ 1/78, s. 13
RZ 7-8/76, s. 21
RZ 11-12/76, s. 16

RZ 1/78, s. 12

Polovodičové diody: Stabilizační diody

Nové referenční diody KZZ45, KZZ46, KZZ47 TESLA
a některé jejich aplikace
Nové stabilizační diody KZ140 a KZ141
Náhrada výkonové Zenerovy diody
Zenerovy diody pro nízké napětí, realizované tranzistory
Zenerovy diody s proměnným napětím
Obvod nahrazující Zenerovu diodu
Co a jak se Zenerovými diodami

ST 1/73, s. 3
ST 5/74, s. 173
ST 9/75, s. 359

ST 11/76, s. 439
ST 1/77, s. 34
ST 10/77, s. 385
RZ 10/76, s. 4

Usměrňovací, kapacitní a speciální diody

Pozor na KY130
Dvojice křemíkových diod řady KY900
Křemíkové diody KA501 v jiném pouzdru
Polovodičová dioda jako srážecí odpor
Dioda PIN – princip a použití
Mikrovlnné polovodiče
První československé vzorky průnikové průletové diody BARITT
Nový polovodičový prvek
Útlumové články s diodami PIN
Rodokmen mikrovlnných polovodičů
Zapojení s vlastnostmi tunelové diody
Výběr diod pro polovodičový teploměr
Rychlé křemíkové usměrňovače vysokého napětí TESLA KYX28 a KYX30
Změna charakteristik varikapů

AR A1/76, s. 8
AR A2/77, s. 49
AR A1/78, s. 11
ST 8/73, s. 316
ST 10/73, s. 362
ST 5/74, s. 189

ST 6/74, s. 203
ST 7/75, s. 276
ST 6/76, s. 226
ST 7/76, s. 265
ST 9/76, s. 352
ST 8/87, s. 310

ST 9/78, s. 345
RZ 3/75, s. 7

Tyristory, diaky, triaky, polovodičové spínací součástky

Nebezpečný tyristor
Řídicí obvod pro tyristory
Speciální polovodičové součástky
Tyristory v řádkovém rozkladu TVP
Malovýkonové triaky TESLA KT772-774, KT782-784
Vlastnosti triaku, způsoby řízení a ochrany
Řízení triaku operačním zesilovačem
Způsoby řízení tyristorů a triaků
Tyristor spouštěný změnou teploty
Lineární tyristorová řídicí jednotka
s nízkou úrovní rušícího signálu

AR 2/74, s. 48
AR 4/74, s. 128
AR A3/76, s. 89
AR A7/78, s. 263

ST 1/73, s. 6
ST 6/73, s. 209
ST 6/73, s. 225
ST 11/74, s. 407
ST 3/77, s. 114

ST 7/78, s. 243

Tranzistory: Všeobecně

Komplementární tranzistory jako řízený spínač
Vstupní charakteristiky tranzistoru
Tranzistor jako teplotní čidlo
Zkoušky tranzistorů jako oscilátorů VKV
Jak nahradíme neznámý tranzistor
Tranzistor v obvodu střídavého proudu
Čtvrt století tranzistoru
Jak využívat údaje o zatížitelnosti výkonových tranzistorů
Zajímavá zapojení s tranzistory pracujícími v lavinovém režimu
Tranzistor jako spínač střídavého proudu
Tranzistor KC147 jako spínač
 Vícenásobné tranzistory
Vysokofrekvenční tranzistory TESLA KF507, KF258
Mikrovlnné polovodiče
Tranzistor jako obnovovač stejnosměrné složky
Proudová a výkonová ochrana spínacího tranzistoru
Zajímavé využití substrátu
Rodokmen mikrovlnných polovodičů
Zapojení s vlastnostmi tunelové diody
Zenerovy diody pro nízké napětí, realizované tranzistory
Plastikové pouzdra pro výkonové polovodičové součástky

AR 1/75, s. 20
AR 7/75, s. 252
AR 7/75, s. 253
AR A10/77, s. 389
AR A11/77, s. 431
ST 2/73, s. 67
ST 5/73, s. 164

ST 6/73, s. 205

ST 8/73, s. 284
ST 9/73, s. 358
ST 12/73, s. 488
ST 1/74, s. 21

ST 4/74, s. 127
ST 5/74, s. 189
ST 5/75, s. 187

ST 11/75, s. 437
ST 11/75, s. 438
ST 7/76, s. 265
ST 9/76, s. 352

ST 11/78, s. 439

ST 4/77, s. 157

Malý katalog tranzistorů

Malý katalog tranzistorů

Nové křemíkové tranzistory malého výkonu
Nové křemíkové tranzistory velkého výkonu
Katalog tranzistorů a diod

AR 1/73, s. 19,
AR 2/73, s. 59,
AR 3/73, s. 99,
AR 4/73, s. 139
AR 5/73, s. 179
AR 8/73, s. 299,
AR 9/73, s. 339,
AR 10/73, s. 379
AR 11/73, s. 419
AR 12/73, s. 459
AR 1/74, s. 19,
AR 2/74, s. 59,
AR 3/74, s. 99,
AR 4/74, s. 139,
AR 5/74, s. 179,
AR 7/74, s. 258,
AR 8/74, s. 299,
AR 10/74, s. 379,
AR 11/74, s. 419
AR A2/78, s. 68
AR 11/78, s. 418
Ročenka AR '73

Tranzistory řízené polem a jejich aplikace

Ochrana tranzistoru KF520
Šum tetrody řízené elektrickým polem
Několik zapojení s tranzistorem FET a operačním zesilovačem
Bipolární nebo unipolární?
Tranzistor FET a rezonující řídicí elektrodou
Rezonanční tranzistor MOS
Tranzistor MOSFET pro ví
Jednoduchý RC oscilátor s FETem
Korekční předzesilovač s tranzistorem FET
Zajímavá zapojení
Tranzistor MESFET
Zajímavá zapojení ze sovětských periodik
Mikrovlnný FET stále žádem
Ochrana řídicí elektrody tranzistorů FET před průrazem
Rodokmen mikrovlnných polovodičů
Polem řízené tranzistory pro GHz
Tranzistor s komplementární dvojicí tranzistorů FET
Zapojení pro teplotní kompenzaci zesilovače s tranzistorem řízenými elektrickým polem
Několik zapojení impulsových obvodů s tranzistorem FET
Tranzistory pro mikrovlnné pásma
D-MOS spínač analogových signálů
Rychlé a přesné párování tranzistorů FET
Senzorové čidlo s tranzistorem MOS
Nastavení pracovního bodu tranzistorů řízených polem
MOSFET jako výkonový zesilovač na 145 MHz
Nový vertikální MOS tranzistor FET

ST 1/73, s. 18
ST 6/73, s. 215

ST 9/73, s. 353
ST 5/74, s. 170
ST 6/74, s. 221
ST 7/74, s. 243
ST 9/74, s. 358
ST 6/75, s. 239
ST 7/75, s. 264
ST 9/75, s. 338
ST 10/75, s. 379
ST 3/76, s. 102
ST 4/76, s. 153

ST 6/78, s. 238
ST 7/78, s. 285
ST 10/78, s. 397

ST 10/78, s. 398

ST 11/76, s. 440

ST 1/77, s. 11
ST 2/77, s. 54
ST 2/77, s. 69
ST 2/77, s. 76
ST 10/77, s. 399

RZ 7-8/74, s. 2
RZ 2/78, s. 18
RZ 2/78, s. 20

Zvláštní tranzistory, tranzistory UJT a jejich náhrada

Fetron – náhrada elektronky
Tranzistor FET a rezonující řídicí elektrodou
Řízení velikosti záporného diferenciálního odporu tranzistorové náhrady dvoubázové diody
Tranzistor SCL
Lavínové tranzistory v praxi
Generátor s tranzistorem a jedním přechodem
Lavínový tranzistor jako generátor kmilotočového spektra
MOS tranzistor upravený ke sledování koncentrace vodíku
Křemíkový tranzistor 40 W/2 GHz
Mikrovlnné tranzistory

AR 7/73, s. 247
ST 6/74, s. 221

ST 9/74, s. 331
ST 10/74, s. 367
ST 4/75, s. 139
ST 4/75, s. 158

ST 9/75, s. 348

ST 3/76, s. 103
ST 11/77, s. 434
ST 12/77, s. 471

Ní tranzistory

Komplementární výkonové křemíkové tranzistory
Dovážené tranzistory do ČSSR
Nové křemíkové tranzistory velkého výkonu
Integrované dvojice bipolárních tranzistorů
NPN pro rozdílové zesilovače

AR 8/74, s. 289
AR A2/77, s. 49
AR A11/78, s. 418

ST 5/78, s. 162

Integrovaná elektronika:

Všeobecně

Iontová implantace v planární technologii monolitických obvodů	AR 10/74, a. 373
CDI – nová bipolární technologie velkoplošné integrace	AR 3/75, a. 93
Nová generace operačních zesilovačů a bipolárními a CMOS strukturami	AR 5/75, a. 171
Nový elektronický prvek	AR 5/75, a. 178
Integrované stabilizované zdroje	AR 12/75, a. 453
Nové praktické aplikace CCD	AR A6/78, a. 214
Patice pro IO	ST 2/73, a. 74
Širokopásmové integrované kaskády	ST 4/73, a. 123
Přehled struktur číselových integrovaných obvodů	ST 1/74, a. 4
Vícenásobné tranzistory	ST 1/74, a. 21
Emitorové vázané logika	ST 2/74, a. 55
Integrované obvody CCD	ST 4/74, a. 157
Křemíkové integrované obvody na zafírové podložce	ST 2/75, a. 63
Integrované obvody v amatérských 8 mm kamerách	ST 6/75, a. 237
Kvalita a spolehlivost integrovaných obvodů	ST 2/78, a. 77
Pevné monolitické stabilizátory napětí	ST 5/78, a. 189
Orientace ve strukturách současných a perspektivních bipolárních IO	ST 3/77, a. 83
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 9/77, a. 354
Poznámky ke spolehlivosti logických IO v některých zapojeních	ST 11/77, a. 421
Značení integrovaných regulátorů napětí	ST 2/78, a. 77
Značení a ekvivalenty sovětských číselových integrovaných obvodů	ST 9/78, a. 333

Logické IO a jejich aplikace

Logické obvody a velkou odolností proti rušení	AR 1/74, a. 29
Nové obvody s vazbou TTL a malou výkonovou spotřebou od firmy Texas Instruments	AR 9/74, a. 331
K aplikacím logických obvodů DTL	AR A3/77, a. 93
Integrované obvody v přijímačích pro amatérské pásmo	AR A5/77, a. 192
Integrovaný obvod MMS385N	AR A5/77, a. 178
Zajímavé integrované obvody	AR A5/77, a. 191
	AR A6/77, a. 230
Dvouústupové výkonové logické členy MH..37, MH..38	AR A11/77, a. 414
Lipský veletrh – novinky v IO	AR A6/78, a. 205
Obousměrné aynchronní čítače	ST 8/74, a. 291
Logické obvody MSI a LSI	ST 8/74, a. 289
Nový integrovaný časovač	ST 11/74, a. 425
Číselové integrované obvody K210, K155 a K184	ST 12/74, a. 481
Integrovaná injekční logika I ² L	ST 1/75, a. 7
Logické obvody kombinace ní a vysokou šumovou imunitou	ST 3/75, a. 96
LSI a tlačítkové telefonní přístroje	ST 6/75, a. 219
Počítače impulzů a integrovanými obvody MH7490 a MH7493	ST 7/75, a. 259
Logické integrované obvody z NDR	ST 1/76, a. 23
Integrované obvody pro spojovací pole s prostorovým rozlišením cest	ST 3/76, a. 111
Zajímavé zapojení a IO MH7490	ST 7/76, a. 264
Integrovaný obvod pro převod čísel v kódu BCD na čísla desítkové TESLA MH7442	ST 8/76, a. 283
Rozlišení funkce obvodů řady MZH100	ST 8/76, a. 303
Zapojení a integrovaným časovačem 555	ST 8/76, a. 309
Čtyřbitrové sčítací	ST 9/76, a. 329
Zapojení časovače 555 jako měřiče kapacity a velkou citlivostí	ST 1/77, a. 12
Číselový integrovaný obvod TTL dekodér/demultiplexor TESLA MH74154	ST 4/77, a. 123
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 9/77, a. 354
Třiatavové výstupy a otevřené kolektory	ST 10/77, a. 384
Integrovaný syntezátor	ST 11/77, a. 398
Elektronický přepínač a MH2009A	ST 11/77, a. 414
Poznámky ke spolehlivosti logických IO v některých zapojeních	ST 11/77, a. 421
Obvody MOS v pasivních strojích	ST 11/77, a. 434
Impulsní generátory s časovačem 555	ST 12/77, a. 458
První dekáda čítače a obvodem 74S112	ST 1/78, a. 2
Přibližné určení některých dynamických vlastností IO MZK105 pomocí stabilního režimu	ST 2/78, a. 63
Ukázka řešení integrovaného obvodu pro elektronické hodiny	ST 6/78, a. 203
Zajímavé zapojení a časovačem 555	ST 6/78, a. 235
Neobvyklá závada MH7475	ST 7/78, a. 277
Číselové integrované obvody řady MZ100	ST 8/78, a. 297
Značení a ekvivalenty sovětských číselových integrovaných obvodů	ST 9/78, a. 333

Ní zesilovače, operační zesilovače

Výkonové zesilovače s velmi malým zkrácením	AR 6/74, a. 229
Výkonový zesilovač 4 W	AR 7/74, a. 268
Vlastnosti operačního zesilovače řady MAA501 až 504	AR 8/74, a. 288
Pozor na MA04031	AR 4/75, a. 129
Nová generace operačních zesilovačů a bipolárními a CMOS strukturami	AR 5/75, a. 171
Ní zesilovač 2 × 10 W s IO	AR A3/77, a. 110

Integrované obvody v přijímačích pro amatérské pásmo	AR A3/77, a. 112
Nový IO pro autopiřijímače	AR A4/77, a. 125
Zajímavé integrované obvody TCA730, TCA740	AR A8/77, a. 311
Výkonový zesilovač s integrovaným obvodem MDA2010	AR A8/78, a. 289
Integrované obvody s výkonem 20 W pro hi-fi techniku	ST 1/74, a. 35
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 9/77, a. 354
Vlastnosti operačních zesilovačů MAA741, MAA741C	ST 3/78, a. 82
Vlastnosti a parametry integrovaných obvodů MDA2020 a MDA2010	ST 4/78, a. 125
Operační zesilovače MAA748 a MAA748C	ST 6/78, a. 215
Aktivní filtry s MAA741 v nízkofrekvenční části přijímače	RZ 6/78, a. 6

Integrované stabilizátory a regulátory napětí

Monolitický regulátor MAA723	AR 7/73, a. 257
Integrované stabilizované zdroje	AR 12/75, a. 453
Úprava poškozeného integrovaného obvodu MAA723	AR A9/76, a. 330
Čtyřl aplikace MAA723	AR A10/78, a. 384
Vlastnosti stabilizátorů napětí MAA723, MAA723H	ST 9/73, a. 329
Aplikace integrovaného stabilizátoru napětí MAA723	ST 2/74, a. 43
Několik převodníků hodnot s integrovaným obvodem MAA723	ST 3/74, a. 85
Stabilizovaný zdroj s integrovaným obvodem MAA325	ST 2/74, a. 48
Zdroj stejnosměrného napětí s integrovaným obvodem MAA436	ST 2/75, a. 79
Stabilizovaný zdroj malých napětí s integrovaným obvodem MBA145	ST 12/75, a. 461
Stabilizátor s MBA145	ST 3/76, a. 101
Pevné monolitické stabilizátory napětí	ST 4/76, a. 129
Aplikace pevných monolitických stabilizátorů napětí	ST 5/76, a. 189
Stabilizace teploty s integrovaným obvodem MAA723	ST 3/77, a. 103
Několik aplikací obvodu MAA723	ST 3/77, a. 113
Číselné nastavitelné stabilizátory napětí a proudů s obvodem MAA723	ST 7/77, a. 277
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 9/77, a. 332
Integrované výkonové stabilizátory napětí MA7800	ST 9/77, a. 354
Výkonový stabilizátor proudu s integrovaným obvodem MAA723	ST 10/77, a. 375
Ohmmetr bez nutnosti kalibrace s IO MAA723	ST 11/77, a. 429
Značení integrovaných regulátorů napětí	ST 11/77, a. 431
	ST 2/78, a. 77

IO pro rozhlasové a TV přijímače

Novinky v integrovaných obvodech (TAA710)	AR 12/73, a. 456
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem LM1800	AR 2/75, a. 55
Mí zesilovač 10,7 MHz s TBA120	AR 2/75, a. 57
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem CA3090	AR 3/75, a. 110
Stereofonní dekodér s integrovaným obvodem μ A732	AR 4/75, a. 149
Detektor a IO MAA436	AR 5/75, a. 194
Integrovaný obvod LM373	AR A7/76, a. 272
Integrované obvody v přijímačích pro amatérské pásmo	AR A3/77, a. 112
Nové integrované obvody pro rozhlasové a televizní přijímače	AR A4/77, a. 151
Integrované obvody MAS560, MAS561 pro dotykové bezkontaktní spínání kanálů TVP	AR A5/77, a. 192
Řešení identifikčních obvodů SECAM v integrovaném obvodu MCA640	ST 9/74, a. 344
Demodulace rozdílových signálů SECAM v integrovaném obvodu MCA650	ST 8/76, a. 293
Integrovaný bezkontaktní spínač MH1ST1	ST 12/76, a. 455
Nový jednotný způsob značení evropských integrovaných obvodů	ST 4/77, a. 143
Integrovaný syntezátor	ST 5/77, a. 177
Integrované obvody pro infračervené dálkové ovládání	ST 9/77, a. 354
	ST 10/77, a. 398
	ST 11/78, a. 434

Různé integrované obvody

CMOS analogový mnohonás. obvod DG506, DG507	AR 2/74, a. 69
Popla komparátor s integrovaným obvodem MAA501	AR 9/74, a. 288
Monolitické obvody pro generování signálů základních periodických průběhů	AR 4/75, a. 132
Nový elektronický prvek	AR 5/75, a. 178
Příklady použití MAA436	AR A1/76, a. 11
Integrovaný obvod SAK115 pro elektronické otáčkoměry	AR A5/76, a. 188
Zajímavé integrované obvody – MPS7600-001, MPS7601-001	AR A7/77, a. 270
Nekonvenční využití integrovaného obvodu MAA661	AR A8/77, a. 313
Zajímavé integrované obvody – MM5841, M253	AR A9/77, a. 350

Zajímavé integrované obvody - LP2000.
Zajímavé číselkové IO
(DM8555, DM8556, DM7511, DM7512)
Širokopásmové integrované kaskády
Fotoelektrický integrovaný obvod BPX28
a jeho použití
Několik převodníků hodnot s integrovaným
obvodem MAA723
Monolitický čtyřkvadrantový násobč
Integrovaný obvod pro fázové řízení triaků
a tyristorů MAA436
Integrovaný obvod D910C z NDR
Impedanční převodník realizovaný integrovaným
obvodem TESLA MAA435
Integrované obvody v amatérských 8 mm
kamerách
Integrovaný obvod pro fotografické přístroje
Integrované obvody MAS560, MAS561 pro dotykové
bezkontaktné spínání kanálů TVP
Ešte raz regulácia s MAA436
Stabilizácia teploty s integrovaným
obvodom MAA723
Integrovaný bezkontaktní spínač MH 1ST1
Nový jednotný způsob značení evropských
Integrovaných obvodů
Integrovaný syntezátor
Optický vázaný izolovaný zesilovač
Integrované obvody pro infračervené
dálkové ovládání

Hybridní IO a jejich použití

Hybridní integrované obvody

Hybridní obvody v telefonním přístroji
Hybridní integrovaný korekční obvod WK 060 65
Integrované hybridní obvody - perspektivní
součástky mikroelektroniky
Súčasný stav vývoje a výroba hybridních
tenkovrstvových integrovaných obvodov
v zahraničí
Logické obvody kombinační logiky a vysokou
šumovou imunitou
Hybridní integrovaný operační zesilovač
a řízenou přenosovou atmosférou
Hybridní výkonové ní zesilovače firmy
Sanken
Značení polovodičových součástek
v hybridních obvodech
Mikroelektronické aktivní pásmové propusti
Trendy v hrubovrstvové technologii
Nové tendence ve výrobě hybridních
Integrovaných obvodů
Výkonový operační zesilovač

Spínače, přepínače, přepínání

Miniaturní přepínač z knoflíkového
potenciometru
Přepínač s potenciometrem
Jednoduchý spínač (přepínač)
Miniaturní spínače a přepínače firmy SECME
Přepínač z tahového potenciometru
Nový princip přepínače
Zkouška životnosti páčkových spínačů
Jednoduchý nezakmítavý spínač
Automatický přepínač síťového transformátoru
Dveřní spínač s jazyčkovým kontaktem
Zkouška životnosti páčkových spínačů
Nápaditá konstrukce posuvného přepínače
Krokový přepínač s jazyčkovými spínači
Spínač ovládaný setrvačností
Mikrominiaturní otočné spínače na našem trhu
Nová konstrukce miniaturního posuvného
vypínače
Piezoelektrický spínač
Tlačítko na piezoelektrickém principu
Korekční obvody pro mechanické přepínače
Vakuový vypínač s několika násobným přerušením
vodivé dráhy
Bezdotykové spínače s využitím Hallova
jevu
Otočný přepínač
Indikátor polohy přepínače

Klávesnice, konektory (spoj. materiál), knoflíky

Klávesnice pro elektronické varhany
Osmikolíkovaná kulatá objímka pro IO
Knoflíky
Konektor pro reproduktor
Klavíatura na miniorgan
Plochá klavíatura
Monomulti - nejjednodušší (?) pevné spojení
vodičů

AR A8/78, a. 314
ST 2/73, a. 64
ST 4/73, a. 123
ST 9/73, a. 354
ST 2/74, a. 48
ST 7/74, a. 267
ST 12/74, a. 449
ST 4/75, a. 144
ST 6/75, a. 229
ST 6/75, a. 237
ST 4/76, a. 136
ST 8/76, a. 283
ST 2/77, a. 60
ST 3/77, a. 113
ST 5/77, a. 177
ST 9/77, a. 354
ST 10/77, a. 398
ST 12/77, a. 464
ST 11/78, a. 434

AR A11/77, a. 410
AR A12/77, a. 469
AR A1/78, a. 18,
AR A2/78, a. 55,
AR A3/78, a. 111,
AR A4/78, a. 148
ST 11/73, a. 438
ST 3/73, a. 83
ST 10/73, a. 385
ST 10/74, a. 388

ST 3/75, a. 96
ST 2/76, a. 55
ST 5/76, a. 178
ST 8/76, a. 318
ST 6/77, a. 203
ST 8/77, a. 308
ST 9/77, a. 335
ST 11/78, a. 434

AR 9/73, a. 327
AR 9/74, a. 326
AR 4/75, a. 129
AR 5/75, a. 170
AR A8/78, a. 291
ST 1/73, a. 29
ST 1/73, a. 35
ST 1/73, a. 35
ST 1/73, a. 36
ST 1/73, a. 36
ST 2/73, a. 73
ST 3/73, a. 115
ST 10/74, a. 380
ST 12/74, a. 478
ST 8/75, a. 289

ST 3/76, a. 109
ST 6/76, a. 237
ST 12/76, a. 462
ST 11/77, a. 425
ST 1/78, a. 39

ST 9/78, a. 358
ST 9/78, a. 360
RZ 6/77, a. 14

Kovový knoflík v praktickém provedení
Multiplexní tlačítková klávesnice
Nový konektor pro ploché kabely
Nová klávesnice pro kapesní kalkulátory
Ještě jednou klávesnice
Modulový konektorový systém

ST 6/77, a. 239
ST 4/78, a. 147
ST 1/78, a. 18
ST 1/78, a. 35
ST 10/78, a. 389
ST 11/78, a. 435

Elektronky, obrazovky, doutnavky, speciální elektronky

Dodatek k tabulce „Malé obrazovky“
Osciloskopické obrazovky na našem trhu
Televizní obrazovka 16LK1B pro přijímač
Šilella
Přeskoky v obrazovkách a ochrana proti
ich účinkem
Stabilizace čs. fotonásobičů metodou
referenční dynody
Nové permaktrony pro nové radary?
Obrazovka s vláknovou optikou v zaplsovači
Honeywell 1858
Laserová obrazovka
Nová ...
Další zlepšení barevných obrazovek v USA
Nové studené emitory elektronek
Opravdu ploché obrazovky?
Pozor na doutnavkové obvody!
Nové televizní animací elektronky citlivé
pro infračervené světlo
Plochá TV obrazovka
Výkonová elektronka s postupnou vlnou
Vidikon a novou fotovrstvou
Barevné obrazovky a vysokým jasem
Osciloskopické obrazovky pracují do 500 MHz
Pyroelektrický vidikon
Plochá obrazovka
Obrazovka BTV a úpravou „Soft flash“
Vynálezci „plochých“ obrazovek dosud nevytělili
Náhrada uaměrnovací elektronky A212

AR 3/75, a. 88
AR 10/75, a. 385
AR A2/77, a. 69
ST 2/73, a. 50
ST 8/73, a. 305
ST 10/73, a. 394
ST 11/73, a. 437
ST 3/74, a. 111
ST 7/75, a. 278
ST 1/76, a. 34
ST 3/76, a. 115
ST 7/76, a. 276
ST 6/77, a. 237
ST 7/77, a. 249
ST 9/77, a. 355
ST 10/77, a. 390
ST 11/77, a. 417
ST 2/78, a. 75
ST 3/78, a. 115
ST 7/78, a. 253
ST 7/78, a. 277
ST 10/78, a. 385
ST 12/78, a. 448
RZ 5/77, a. 12

Elektronky v TV přijímačích

Předlžení životnosti elektronky PCL85
Elektronky PCL85 a PCL805
Využití opotřebené PCL85
Opět PCL85
Dioda PY88
PCL85 - KF504
Ještě jednou elektronka PCL85
TV zvuk bez elektronky PCL86
Odstranění závady, způsobené elektronkou
PCL86
EY86 za DY87
DY86 a EY86
Prodloužení doby života televizní obrazovky
Vadná elektronka PCL86
Náhrada tyristonu v TVP Irena
Náhrada elektronky PCL86
Náhrada elektronky PCL86
Pozor na PY88
Náhrada elektronky PL500
Dioda se žhavenou katodou jako zdroj proudu
Červená PY88 u televizoru Victoria
Neobvyklé sdružení elektronky

AR 2/74, a. 48
AR 2/74, a. 48
AR 2/74, a. 50
AR 4/74, a. 125
AR 5/74, a. 168
AR 11/74, a. 417
AR 11/74, a. 417
AR 10/75, a. 388
AR 10/75, a. 388
AR 10/75, a. 388
AR A1/76, a. 9
AR A2/76, a. 63
AR A5/76, a. 189
AR A5/76, a. 189
AR A8/77, a. 291
AR A9/77, a. 325
AR A1/78, a. 11
ST 6/73, a. 157
ST 6/74, a. 220
ST 4/75, a. 157

Relé

Jazyčkové relé
Telefonní relé
Využití remanence u jazyčkových relé
Přítah relé po vypnutí napájení
Optoelektronické polarizované relé
Zhášení oblouku na kontaktech relé varistorem
Relé pro spolupráci s integrovanými obvody
Zpožďovací obvody relé s polovodičovými diodami
od 50 ms do 5 s
„Solid state relay“
Snížení budicího příkonu relé
Vlastnosti miniaturního relé 15N599-14B
Snížení příkonu relé

AR 2/75, a. 51
AR A7/76, a. 268
AR A11/76, a. 408
ST 6/73, a. 234
ST 6/74, a. 218
ST 8/74, a. 312
ST 6/75, a. 211
ST 7/75, a. 263
ST 5/76, a. 187
ST 9/77, a. 358
ST 8/78, a. 295
RZ 10/77, a. 12

Magnetomechanické filtry

Magnetomechanické filtry

AR A8/76, a. 312

Piezoelektrické prvky, krystaly, tekuté krystaly

Dynamická kapacita kryštálov
Kmitočtové charakteristiky keramických
mí filtrů
Televizní displeje na bázi tekutých krystalů
Synetické krystaly
Aplicační možnosti kapalných krystalů
Francouzský krystal pro nárazuvzdorné hodinky
Tekutý krystal v projekčním displeji
Elektrické ovládání barvy tekutého krystalu
Tekutý krystal odhaluje poruchy v integro-
vaných obvodech
Kryštálový oscilátor se základním kmitočtem 1 GHz

AR 8/75, a. 314
AR A10/77, a. 383
AR A8/78, a. 218
ST 3/73, a. 111
ST 4/73, a. 128
ST 4/73, a. 153
ST 6/73, a. 208
ST 6/73, a. 208
ST 3/75, a. 115
ST 10/75, a. 389

Připravek pro srovnávání rezonátorů
Filtry na principu kapalných krystalů pro
barevnou televizi
Piezoelektrický spínač
Piezokeramický diskriminátor
Stálé krystaly
Piezoelektrické součástky jsou perspektivní
PKJ na 300 MHz
Jednoduchý zkoušeč krystalů

ST 2/76, s. 80
ST 4/78, s. 156
ST 6/76, s. 237
ST 9/76, s. 347
ST 5/77, s. 197
ST 7/78, s. 266
ST 11/78, s. 436
RZ 2/74, s. 13

Měřidla

Panelové měřidlo s analogovým údajem bez
mechanické ručky
Nový ferrodynamický mechanismus se dvěma
magnetickými obvody
Nový elektrostatický voltmetr bez mechanického
pohybového ústrojí

ST 3/75, s. 116
ST 4/75, s. 158
ST 10/75, s. 400

Pokyny pro dílnu

Regulace otáček motorů, servozesilovače, servomotorky

Automatické brzdění stejnosměrných motorů
Ochrana motorů proti přetížení
Automatická regulace rychlosti otáčení stejnosměrného
motoru a možnosti elektronické regulace
Tyristorová regulace univerzálních motorů
Dodatek k článku Tyristorová regulace univerzálních
motorů
Stabilizátor rychlosti otáčení
Automatický rozběh motoru
Rozběhové zařízení pro asynchronní motor
s pomocnou fází
Několik zajímavých zapojení
Použití triaků v domácnosti
Ešte raz regulácia a MAA436
Volba počtu otáček stejnosměrného motoru
Řízení otáček magnetofonových a gramofonových
motorů
Stejnoseměrný bezkomutátorový motorek
s Hallovým sondami
Tyristorová brzda malého motoru
Motor a nastavitelnými a konstantními
otáčkami

AR 1/74, s. 32
AR 10/74, s. 388
AR 3/75, s. 109
AR A6/76, s. 215
AR A12/76, s. 458
AR A7/77, s. 265
AR A11/78, s. 409
ST 3/73, s. 109
ST 12/75, s. 472
ST 9/78, s. 340
ST 2/77, s. 60
ST 4/77, s. 158
ST 9/77, s. 358
ST 1/78, s. 38
ST 2/78, s. 78
ST 7/78, s. 267

Transformátory a vodiče, zapojování

Univerzální napájecí transformátor
Síťový transformátor z jader E
Zhotovení stíněných vodičů
Impregnace vinutí transformátorů a tlupek
připravkem zn. RESISTIN ML
Návrh síťových transformátorů
Přibližné určení parametrů neznámého
transformátoru
Využití vyprodejních síťových transformátorů
Použití lepidla Fastace
Připravek pro pájení lakovaných drátů
Výroba plochého kabelu
Výpočet síťového transformátoru pro sta-
bilizovaný zdroj
Výpočet síťového transformátoru s pomocnou
programovací kalkulačkou
Zařízení pro řízení a kontrolu zapojování
rámu elektroniky
Nový způsob připojování kartáčových lanek
Zmenšení síťového transformátoru
Obalené pryžové vlákno - nový propojovací
prvek pro miniaturní elektronické
přístroje
Optimalizace transformátoru pro stabilizátor
stejnoseměrného napětí se Zenerovou diodou
Vodič pro přenos informací
Několiko možností využití programovatelných
kalkulátorů při návrhu elektronických
obvodů
Indikátor polarit vlnitých transformátorů
Kam s ním?
Přívody a součástky na VKV kmitočtech

AR 1/74, s. 10
AR 1/74, s. 12
AR 8/74, s. 286
AR 3/75, s. 87
AR 3/75, s. 90
AR A5/76, s. 170
AR A9/76, s. 330
AR A7/77, s. 245
AR A8/77, s. 291
AR A8/77, s. 292
ST 8/73, s. 299
ST 12/74, s. 443
ST 4/75, s. 137
ST 8/75, s. 320
ST 7/76, s. 269
ST 7/76, s. 275
ST 11/76, s. 410
ST 12/76, s. 478
ST 1/77, s. 21
ST 6/77, s. 238
ST 7/77, s. 268
RZ 7-8/74, s. 15

Navíječky, navíjení cívek

Najednoduchšia navíječka
Připravek pro navíjení cívek do hmičkových
jader
Jednoduchá výroba cívkových kostiček
Neobvyklá toroidní navíječka

AR 1/74, s. 10
AR A5/76, s. 171
AR A6/77, s. 207
ST 4/74, s. 150

Sváření a pájení

Použití mikropáječky TESLA MP 12
Obložková transformátorová svářečka
Úprava pistolové páječky
Úprava spájkovačky
Nízkonapěťová páječka s uhlíkovým top. tělískem
Pájení na plošných spojích

AR A8/73, s. 310
AR 11/73, s. 415
AR 12/73, s. 465
AR 3/74, s. 67
AR 5/74, s. 170
AR 7/74, s. 252
AR 11/74, s. 409

Pistolová páječka
Upevnění amýčky pistolové páječky
Úprava hrotu pistolové páječky
Několik rad pro začátečníky
Úprava pistolové páječky
Pájení hliníku
Jednoduchá páječka
Pájení hliníku
Ještě jednou k cinování v lanek
Odsávačka cínu
Pájka s nižším bodem tavení
Jednoduchý způsob odsáti cínové pájky
Ještě jednou odsávačka cínu
Odsávačka a páječka
Úprava pistolové páječky
Odsávačka cínu
Zásobník na spájkou a kolofóniu
Připravek pro pájení lakovaných drátů
Pájení hliníku
Hrot pro transformátorovou spájkovačku
Úprava pájecího hrotu
Výpne improvizace
Impulsní svařování miniaturních součástek
Svařování vodičů laserem
Snadné vypájení integrovaného obvodu z plošného
spoju
Přenosné zařízení pro svařování světelným
paprskem
Dva doplňky pro modernizaci obloukových
svářeček
Páječka bez přívodní šňůry
Trubičkový cín v křehoně
Miniaturní páječka s odsávačkou cínu
Jednoduchá, laciná odsávačka cínu
Cínová pájka snižující opotřebení pájecích
hrotů
Přístroj pro odvod tepla z pájeného místa
Zajímavosti z pájecí techniky
Páječka s automatickou regulací teploty
Holografická páječka
Kondenzátorová bodová zváračka
Mohou kuflové svářečky?
Pájecí a rozpájecí hroty k systému Magnastat
Miniaturní svařovací hořák
Ostrou tužkou
Automatizovaná pájecí linka LAG-3B s pokovováním
otvorů vícevrstvých desek plošných spojů
Dvě pomůcky pro pájení
Pomůcka k pročlívání pájených otvorů
Svařování miniaturních jazyčkových kontaktů
pomocí laseru
Svařování dutých plechů pomocí laseru?
Automatické elektrooptické brýle pro svářeče
Užitečná pomůcka

AR 6/75, s. 209
AR 6/75, s. 209
AR 6/75, s. 209
AR 9/75, s. 332
AR A2/76, s. 49
AR A2/76, s. 50
AR A4/76, s. 129
AR A5/76, s. 171
AR A5/76, s. 171
AR A6/76, s. 229
AR A1/77, s. 7
AR A3/77, s. 87
AR A4/77, s. 125
AR A4/77, s. 132
AR A5/77, s. 169
AR A5/77, s. 169
AR A7/77, s. 245
AR A8/77, s. 291
AR A8/77, s. 291
AR A12/77, s. 455
AR A12/78, s. 449
ST 1/73, s. 36
ST 4/73, s. 155
ST 4/73, s. 156
ST 6/73, s. 212
ST 7/73, s. 276
ST 8/73, s. 317
ST 3/74, s. 118
ST 6/74, s. 239
ST 7/74, s. 253
ST 1/75, s. 39
ST 1/75, s. 40
ST 4/75, s. 158
ST 11/75, s. 430
ST 11/75, s. 430
ST 11/75, s. 430
ST 12/75, s. 463
ST 3/76, s. 116
ST 4/76, s. 160
ST 6/76, s. 237
ST 7/76, s. 279
ST 8/76, s. 315
ST 10/76, s. 399
ST 6/77, s. 236
ST 8/77, s. 302
ST 9/77, s. 336
ST 9/77, s. 351
RZ 2/78, s. 18

Plošné spoje

Leptadlo pro plošné spoje
Návrh plošných spojů
Univerzální strojek na výrobu plošných spojů
„Blesková“ výroba plošných spojů
Seznam desek a plošnými spoji k článkům
v AR, RK a RZ (navazuje na seznam, otištěný
v AR 5/71)
Pájení na plošných spojích
Nejrychlejší výroba plošných spojů
Několik rad pro začátečníky
Univerzální zapojovací desky pro integrované
obvody
Leptací lázeň pro výrobu plošných spojů
Vrtačka pro plošné spoje
Leptání plošných spojů bez chemikálií
Pomůcka pro vrtání děr v plošných spojích
Popisovače CENTROFIX 1796
Výroba desek a plošnými spoji
Jednoduchý způsob uvolnění vývodů v plošných
spojích
Automatický kontrolor plošných spojů
Plošný spoj pro Graetzův usměrňovač
Plošné spoje s pokovenými příčnými otvory
Kreslení obrazců plošných spojů
Zhotovení dvouvrstvých plošných spojů
Pomůcky pro upínání tlštěných spojů
Výroba plošných spojů fotolýzou stříbových
solí organických kyselin
Adaptor pro měření stejnosměrných proudů
v plošných spojích
Nové balení chemických lázní
Ostrou tužkou
Oprava plošného spoje
Automatizovaná výroba plošných spojů
Komunikační přijímač s ohebnými plošnými spoji
Ohebné plošné spoje ve fotoaparátu

AR 1/73, s. 7
AR 2/73, s. 48
AR 8/73, s. 288
AR 11/73, s. 407
AR 2/74, s. 50
AR 11/74, s. 409
AR 7/75, s. 251
AR 9/75, s. 332
AR 10/75, s. 373
AR A2/76, s. 49
AR A12/76, s. 449
AR A4/77, s. 125
AR A4/77, s. 128
AR A11/77, s. 406
AR A5/78, s. 189
AR A8/78, s. 291
ST 9/73, s. 355
ST 9/73, s. 356
ST 12/73, s. 449
ST 7/74, s. 279
ST 9/74, s. 334
ST 2/75, s. 79
ST 5/75, s. 191
ST 11/75, s. 425
ST 4/76, s. 159
ST 7/76, s. 279
ST 11/76, s. 436
ST 5/77, s. 172
ST 4/78, s. 154
ST 10/78, s. 397

Banánky, svorky, měřicí hroty

Připravek pro rychlou manipulaci s konektory
Rychloupínací svorka
Měřicí hroty a banánky
Připravek pro měření na PU 120
Konektor pro reproduktor

AR 7/73, s. 246
AR 3/74, s. 87
AR 1/75, s. 9
AR 5/75, s. 169
AR 5/75, s. 172

Měřicí hroty
Meracie hroty
Meracie hroty
Vtipné improvizace
Měřicí svárka
Jednoduchá příchytka pro měření
Spolehlivější kontakt kolíku v objímce

AR 7/75, a. 251
AR 8/75, a. 290
AR 9/77, a. 325
ST 1/73, a. 36
ST 8/74, a. 320
ST 8/74, a. 320
ST 8/76, a. 318

Schematické značky, nápisy, dokumentace

Výroba nápisů na přední panely přístrojů
Označování konců stíněných vodičů
Úprava čelních panelů
Kreslení stupnic měřicích přístrojů
Popisování čelních panelů

AR 1/75, a. 11
AR 1/75, a. 11
AR 8/77, a. 291
AR 8/78, a. 209
AR 7/78, a. 250

Povrchová úprava, lepení, leptání

Jednoduché stříbření kovových i nekovových materiálů
Použití lepidla Fatracel
Úprava čelních panelů
Čelné panely pro přístroje
Pomůcka pro anodní smírkování plochy
Povrchová úprava

AR 1/73, a. 7
AR 7/77, a. 245
AR 8/77, a. 291
AR 10/77, a. 368
ST 1/73, a. 37
RZ 11-12/78, a. 19

Jednoduché zkoušečky

Přístroj pro kontrolu mezikřivových zkratů
Jednoduchá zkoušečka
Zkratometr
Punfa s vyšším vzděláním
Ke zkoušečce zásuvek z AR 8/76
Laická zkoušečka zásuvek
Univerzální zkoušečka napětí
Jednoduchá zkoušečka přístrojových šňůr
Ešte raz skúšačka prístrojových šňůr
Zkoušečka obvodů
Rychlé přeskušování výkonových tranzistorů
Sledovat stejnosměrného proudu v plošných spojích
Zkoušečka izolace a diodou LED
Indikátor polarizace vinutí transformátoru
Kontrolní přípravek pro nízkofrekvenční kabely
Zkoušečka napětí a LED
„Čichací pes“ pomáhá odhazovat elektronická zařízení
Jednoduché pomůcky pro rychlé zkoušení napájecích zdrojů
Jednoduchá zkušební sonda
Zkoušečka napětí a LED
Zkoušečka průchodnosti plošných spojů
Zkoušečka tranzistorů a žárovek indikací
Zkoušečka polovodičů jako doplněk Avometu.

AR 2/74, a. 70
AR 3/76, a. 87
AR 5/76, a. 170
AR 1/77, a. 7
AR 5/77, a. 169
AR 8/77, a. 211
AR 3/78, a. 91
AR 5/78, a. 169
AR 12/78, a. 452
ST 8/76, a. 237
ST 9/76, a. 358
ST 12/76, a. 446
ST 6/77, a. 238
ST 6/77, a. 238
ST 9/77, a. 358
ST 7/78, a. 256
ST 7/78, a. 279
ST 10/78, a. 397
ST 10/78, a. 400
ST 11/78, a. 438
RZ 7-8/76, a. 21
RZ 9/76, a. 13
Příloha '74, a. 75

Experimentální zapojovací desky, síťové rozvody, ukládání (ochrana) součástek

Zásobník součástek
Krabíčky na součástky
Umápníková experimentální zapojovací deska
Skříňka na drobnosti
Síťový rozvod
Ochrana označování rádiových součástek
Univerzální skladová krabice na drobné součástky
Uložení změnovaných součástek
Síťový rozvod rychlé a jednoduché
Ukládání drobných součástek
Zkušební montáž
Uložení drobných součástek
Síťový rozvod
Zapojovací deska pro rádiovou techniku
Experimentální pole s nepájivými spoji
Zásobník na součásti

AR 8/73, a. 288
AR 2/74, a. 48
AR 7/74, a. 258
AR 4/75, a. 129
AR 12/75, a. 448
AR 1/76, a. 8
AR 1/76, a. 8
AR 2/76, a. 50
AR 5/76, a. 170
AR 5/76, a. 171
AR 3/77, a. 103
AR 12/77, a. 455
AR 1/78, a. 11
AR 2/78, a. 66
AR 4/78, a. 127
ST 5/73, a. 195

Držáky, příchytka, upínání

Pomůcky k upevnění součástek
Duté nýtky
Připojení ploché baterie
Jednoduchý držák propojovacích vodičů
Společné vedení několika vodičů
Praktická montážní pomůcka
Držák monočlánků
Vtipné řešení rukojet
Praktický upínací stojánek
První sériově vyráběná univerzální šroubová svárka
Úprava zámečnických svárek
Jednoduchá příchytka pro měření
Svárka s rovnoběžnými čelistmi
Upínka bez opěrných podložek
Zajištění opěrných podložek šroubovacích svárek
Pomůcka pro upínání šroubů na závit
Doplňky k pinsetám
Rychlá výroba stahovacích objímek
Připevňování vodičů
Nový typ šroubové svárky
Upevňování vodičů
Pomůcka pro upínání
Šroubové svárky pro vrtákové adaptéry

AR 6/73, a. 205
AR 2/74, a. 48
AR 5/74, a. 169
AR 4/75, a. 128
AR 11/75, a. 416
AR 8/76, a. 287
AR 12/76, a. 451
ST 2/73, a. 76
ST 5/73, a. 198
ST 6/73, a. 236
ST 1/74, a. 38
ST 8/74, a. 320
ST 1/75, a. 39
ST 9/75, a. 360
ST 2/76, a. 80
ST 7/76, a. 280
ST 9/76, a. 360
ST 1/77, a. 40
ST 2/77, a. 58
ST 5/77, a. 189
ST 10/77, a. 400
ST 8/78, a. 320
ST 9/78, a. 360

Drobné nářadí a pomůcky

Zásobník zapojovacího drátu
Pomůcky pro práci s integrovanými obvody
Odmagnetovací cívka
Lisovací přípravek
Praktická pomůcka pro paralelní spojení odporů
Svěrák v obyváku
Dvě praktické pomůcky
Pomůcka pro vrtání dřevu v plošných spoích
Pinzeta pro integrované obvody DIL
Pomocné zrcátko
Adaptér pro osazení spirálových vrtáků
Šroubovák s odizolovačem
Ruční strojek pro kolmé řezání závitů
Dvě drobnosti pro dílenké pracovní etoty
Opalovací hořák se stěrkou
Dva příklady šroubováků s přidržovací šroubů
Forma na lití držadel nástrojů
Pomůcka pro kolmé vrtání
Úprava šroubováků pro silně zatažené šrouby
Úprava štípacích kleští
Úprava malé elektrické vrtáčky
Demontážní přípravek
Úprava bruzných kotoučků Combi
Matcové klíče pro těžko přístupné šrouby
Pinzeta pro odvod tepla z pájeného místa
Vodivá elektroinstalční páska
Vrtací přípravek
Pomůcky pro tvarování vývodů odporů
Vakuové uchopovací pinzety
Úprava kleští na samorozvrtací
Kleště pro ohýbání vývodů součástek
Manipulační tyčky pro úpravy hlav šroubů
Zvětšovací sklo ve vrtáče
Adaptér pro kulatý svítilnovací dvoumetr
Nástroj na zalamování organického skla
Univerzální pomůcka pro přidržování šroubů
Opěrka pro rotační rašpíre a pilníky
Bezrámové pilky na kov a umělé hmoty
Odmagnetovávák
Dva přípravky na ohýbání přívodů
Dílenké improvizace
Úprava plochého pilníku pro opracování velkých ploch
Ruční pilka s rychlou změnou polohy listu

AR 8/73, a. 288
AR 3/74, a. 87
AR 4/74, a. 126
AR 4/75, a. 128
AR 4/76, a. 129
AR 8/76, a. 207
AR 10/76, a. 369
AR 4/77, a. 128
AR 5/77, a. 169
AR 8/77, a. 209
ST 1/73, a. 37
ST 4/73, a. 157
ST 6/73, a. 235
ST 6/73, a. 237
ST 9/73, a. 356
ST 11/73, a. 440
ST 12/73, a. 475
ST 2/74, a. 74
ST 2/74, a. 75
ST 2/74, a. 75
ST 6/74, a. 239
ST 1/75, a. 39
ST 1/75, a. 40
ST 1/75, a. 40
ST 4/75, a. 158
ST 5/75, a. 200
ST 6/75, a. 240
ST 3/76, a. 118
ST 5/76, a. 199
ST 7/76, a. 280
ST 2/77, a. 78
ST 2/77, a. 79
ST 3/77, a. 119
ST 3/77, a. 119
ST 6/77, a. 239
ST 6/77, a. 239
ST 7/77, a. 279
ST 9/77, a. 359
ST 11/77, a. 436
ST 3/78, a. 118
ST 3/78, a. 118
ST 7/78, a. 280
ST 10/78, a. 400

Různé rady, pokyny, nápady

Lacná nožička na přístroje
Pájecí očka
Zhotovení knoflíků
Výkonový tranzistor na společném chladiči
Pozor na Pegomin
Kontox a Pegomin
Odstranění železných pilin z mezery reproduktoru
Levný motorek pro domácí dílnu
Jednoduché odsmagnetování
Výlepení PU 120
Co a ním? (tranzistory)
Nožičky pod přístroje
Opravy miniaturních elektrolytických kondenzátorů vodou
Jednoduché pouzdro sondy
Několik rad pro začátečníky
Izolační podložky pod tranzistory
Žárovky pro barevnou hudbu
Použití přípravku Odrezol
Čištění vzduchové mezery reproduktoru
Objímky pro obvody TTL
Úprava skleněných kapacitních trimrů
Barvení žárovek
Izolace pouzdra výkonových tranzistorů
Výroba plochého kabelu
Nožky z membrány ventilu topení
Jednoduchý způsob uvolnění vývodů v plošných spoích
Izolované upevnění pouzder výkonových tranzistorů
Vtipné improvizace
Jednoduchý chladič výkonových polovodičů
Chladič tranzistorů
Vtipné umístění nastavovacích prvků
Průchodková vakuová zátka
Zajištění držadla
Úprava truhlářského ztužidla
Rychlá výroba vyrovnávacích šroubů
Improvizované moderní přístrojové součásti
Ochrana IO v pouzdrech z plastické hmoty proti mechanickému poškození
Nebezpečí elektrostatických nábojů
Dva nápady
Napájecí sběrnice pro soubory integrovaných obvodů
Indikátory

AR 8/73, a. 289
AR 8/73, a. 289
AR 2/74, a. 49
AR 2/74, a. 49
AR 9/74, a. 326
AR 9/74, a. 326
AR 11/74, a. 410
AR 1/75, a. 10
AR 5/75, a. 172
AR 5/75, a. 172
AR 7/75, a. 250
AR 7/75, a. 250
AR 7/75, a. 251
AR 8/75, a. 291
AR 9/75, a. 332
AR 11/75, a. 416
AR 11/75, a. 416
AR 12/75, a. 452
AR 2/76, a. 48
AR 2/76, a. 49
AR 2/76, a. 50
AR 8/76, a. 210
AR 2/77, a. 53
AR 8/77, a. 292
AR 4/78, a. 127
AR 8/78, a. 291
AR 10/78, a. 368
ST 1/73, a. 36
ST 2/73, a. 76
ST 3/73, a. 115
ST 3/73, a. 115
ST 4/73, a. 156
ST 4/73, a. 156
ST 4/73, a. 157
ST 7/73, a. 276
ST 12/73, a. 458
ST 2/74, a. 74
ST 4/74, a. 156
ST 5/74, a. 199
ST 8/74, a. 239
ST 9/74, a. 359

Indikace zápnutí bateriových přístrojů
 Meranie frekvencie 468 kHz bez meracích
 prístrojov
 Oprava mechanicky poškozeného tyristoru
 Oprava membrán akustických měničů
 Zajímavá lepidla z LDS
 Vrtání stejně hlubokých otvorů
 Teplocitlivé nápley
 Magnety z vychylovacích systémů
 Ohýbací technologie termoplastických desek
 Ochrana žárovky tlumivkou
 Přístrojové skříňky
 Technologie výroby krabiček z deskového
 novoduru
 Zařízení na broušení kuliček

ST 3/75, s. 120
 ST 8/75, s. 350
 ST 12/75, s. 478
 ST 3/76, s. 118
 ST 6/76, s. 236
 ST 4/77, s. 180
 ST 6/77, s. 232
 ST 10/77, s. 390
 ST 1/78, s. 25
 ST 2/78, s. 70
 ST 9/78, s. 347
 ST 10/78, s. 380
 ST 11/78, s. 437

Měřič předního napětí diod s. 32
 Měřič Zenerových diod s. 35
 Měřič proudového zesilovacího činitele nakrátko h_{21e} s. 39
 Měřič číselových integrovaných obvodů s. 41
 Osciloskopické snímání charakteristik polovodičových přechodů s. 45
 Osciloskopický snímáč závěrných charakteristik s. 46
 Nomogram pro obvody střídavého proudu s. 56
 Nomogram pro určení celkové kapacity při paralelním spojení pevného a proměnného kondenzátoru s. 58
 Nomogram k určení činného odporu drátů kruhového průřezu s. 58
 Nomogram k určení indukčního odporu rovného drátu kruhového průřezu s. 58
 Jednoduchý měřič mezniho kmitočtu tranzistorů s. 60

Radiový konstruktér

1973

Směšovací puť se zesilovačem 70 W

Základní požadavky
 Úrovňový diagram
 Vstupní zesilovač
 Korekční zesilovač
 Zesilovač s filtrem „prezens“
 Regulátor stereofonní základny a regulátor dozvučky
 Vstupní zesilovač výstupní jednotky
 Zpětnovazební korektor
 Filtry šumu a hluku
 Emitorový sledovač s indikátorem výstupní úrovně
 Zesilovač pro dozvučkové zařízení
 Koncové zesilovače
 Mechanická stavba
 Oživení a nastavení

RK 1/73

s. 2
 s. 7
 s. 8
 s. 11
 s. 12
 s. 13
 s. 16
 s. 17
 s. 19
 s. 20
 s. 21
 s. 31
 s. 50

Zajímavá a praktická zapojení 6

Napájecí zdroje, stabilizátory, regulační obvody:

Sériový stabilizátor napětí
 Zdroj stabilizovaného napětí bez transformátoru
 Laboratorní zdroj stabilizovaného napětí
 Řízení rychlosti otáčení malých ss motorků
 Stabilizátor st napětí s tyristory

RK 2/73

s. 4
 s. 5
 s. 7
 s. 10

Nízkofrekvenční technika:

Nf předzesilovač využívající techniku OZ
 Jakostní nf koncový zesilovač 20 W
 Obvod se zvláštními tónovými korekcemi
 Korekční zesilovač pro přepis záznamů z gramofonových desek
 „Tone balance control“
 Nf oscilátor s kapacitní diodou
 Oscilátor LC pro elektronické varhany
 Generátor RC
 Jednoduchý světelný telefon
 Tranzistorové zesilovací stupně s velkým vstupním odporem

s. 13
 s. 16
 s. 17
 s. 19
 s. 21
 s. 22
 s. 24
 s. 25
 s. 26
 s. 28

Přijímací technika:

Přijímač se čtyřmi tranzistory pro příjem na třech pásmech
 Jednoduchý přijímač s AVC pro příjem na SV a DV
 Žárovková indikace vyladění pro stereofonní přijímače
 Obrazový mf zesilovač bez civek
 Oscilátor a směšovač pro přijímač AM

s. 32
 s. 33
 s. 35
 s. 36
 s. 37

Měřicí technika:

Kmitočtový standard
 Univerzální měřicí přístroj s operačním zesilovačem
 Horizontální a vertikální zesilovač tranzistorového osciloskopu

s. 38
 s. 40

Jednoduchý zkoušeč nf, mf a vf obvodů

s. 41
 s. 43
 s. 44
 s. 45
 s. 46
 s. 49

Jednoduchý tranzistorový osciloskop

Měřič zkreslení

Přímoukazující měřič kmitočtu

Voltohmmetr s tranzistory MOSFET

Zapojení s integrovanými obvody:

Monostabilní klopný obvod spouštěný nabížnou hranou

Stabilizátor napětí +5 V s omezením výstupního proudu na 1 A

Elektronický měřič teploty

Napěťový stabilizátor 15 V s omezením výstupního proudu nad 50 mA

Stabilizátor napětí 100 V s omezením výstupního proudu nad 100 mA

Stabilizátor napětí -15 V/50 mA

Stabilizátor napětí -26 V

Stereofonní dekodér oro VKV

Různé aplikovaná elektronika:

Elektronická kukačka

Akustický spínač k ovládání blesku

Konstrukční část:

Měřič proudového zesílení koncových tranzistorů

RK 3/73

s. 58

Přehled článků z čs. časopisů 1968 až 1972

Měření polovodičových prvků

Zásady, normy a metody měření polovodičových prvků
 Měřicí generátor 1 kHz
 Střídavý milivoltmetr
 Stabilizovaný zdroj 5 V
 Pásmové vyhodnocovací napětí
 Zdroj konstantního napětí
 Zdroj konstantního proudu
 Jednoduchá žárovková zkoušečka

RK 4/73

s. 2
 s. 22
 s. 24
 s. 26
 s. 30
 s. 30
 s. 31

Návrh a konstrukce tunerů VKV

Postup při návrhu tuneru VKV s. 2
 Antény s. 4
 Kmitočtová modulace s. 5
 Rozbor hlavních parametrů s. 7
 Vstupní obvod s. 12
 Směšovací stupně s. 16
 Oscilátor s. 19
 Ladění jednotek VKV s. 20
 Meziřádkovní zesilovače s. 23
 Demodulátory pro kmitočtovou modulaci s. 27
 Tiché ladění s. 30
 Příklady zapojení vstupních jednotek s. 30
 Příklady zapojení mf zesilovačů s. 33
 Soustředěná selektivita s. 36
 Mf stupeň se soustředěnou selektivitou s. 40
 Anténní zesilovače a konvertory s. 43
 Anténní průběžné laděný zesilovač s. 44
 Širokopásmový kabelový zesilovač s. 45
 Konvertor pro převod rozhlasových pásem s. 46
 Koncepce zesilovače pro dálkový příjem s. 48
 Dvě zajímavá zapojení tunerů VKV s. 50
 Doplnky tunerů VKV s. 58

RK 5/73

Spínací obvody v praxi

Spínač jako prvek elektrických obvodů s. 4
 Výhody a nevýhody bezkontaktních spínačů s. 5
 Spínací obvody s polovodičovými diodami s. 6
 Spínače řízené přenášeným signálem s. 8
 Ovládání dvou zvonků po jednom vedení s. 9
 Domácí telefon s. 9
 Změna intenzity osvětlení s. 9
 Rekuperační obvody s. 10
 Hradlové obvody s. 10
 Směšovací obvody s. 11
 Spínače řízené cizím napětím s. 13
 Výpočet jednoduchého diodového spínače s. 15
 Další zapojení diodových spínačů s. 18
 Přepínač vinových rozsahů s diodami s. 18
 Přepínání krystalů v oscilátoru s. 19
 Tranzistor jako spínač s. 19
 Výpočet jednoduchého tranzistorového spínače s. 24
 Spínání indukční zátěže s. 28
 Spínání kapacitní zátěže s. 28
 Požadavky na tranzistory pro spínací obvody s. 29
 Bistabilní klopný obvod s. 31
 Monostabilní klopný obvod s. 36
 Astabilní klopný obvod s. 43
 Schmittův klopný obvod s. 52
 Tyristorové zapalování pro Trabant s. 57
 Obvod automatického ladění (dodatek k RK 5/73) s. 59

RK 6/73

1974

Elektronická kukačka

Akustická zařízení:

Elektronický metronom s. 2
 Zvláštní hudební nástroj s. 3
 Hrací hodiny s. 4
 Sirena s. 4
 Barevná hudba s. 4
 Počítáč akustických signálů s. 6
 Zvukové relé s. 6
 Ovládání modelů zvukovým signálem s. 7

RK 1/74

Elektronické hračky:

Kukačka a jiné zvuky s. 8
 Lžidetektor s. 11
 Elektronické kostky s. 11
 Určení místa signalizace s. 12
 Panenka Sidonie s. 12
 Generátor šumu moře s. 12
 Generátor zvuku střelby s. 13

Zdroje, stabilizátory:

Elektronická pojistka s. 13
 Kontrola napětí baterie s. 14
 Zdroj symetrického napětí s. 15

Optoelektronické přístroje:

Zapojení s fototranzistorem s. 16
 Detektor infračerveného záření s. 16
 Indikace světla zvukem s. 17
 Relé ovládané světlem s. 17
 Světelný telefon s. 17
 Fotoelektrická puška s. 19

B/6
 79

Amatérské RADIO

243

Regulátory teploty a teploměry:

Jednoduchý teploměr	s. 20
Regulátory teploty	s. 20
Lékařský teploměr	s. 21
Výkonný regulátor teploty	s. 21
Regulátor teploty pro topení	s. 22
Jednoduchý teploměr	s. 22
Termostat	s. 22
Regulace tepelného výkonu	s. 22
Regulace rychlosti motoru ventilátoru	s. 23
Jiná regulace topného výkonu	s. 23
Zapojení s triakem	s. 24
Vysílač teplotních změn	s. 24

Měřicí a indikační přístroje:

Přímokazující měřič kmitočtu	s. 25
Měřič hluku	s. 25
Indikátor vybuzení	s. 25
Stabilizace malých napětí	s. 26
Napájení sluneční energií	s. 26
Měření výšky hladiny kapaliny	s. 27
Měření rychlosti větru	s. 27
Indikace směru větru	s. 29
Relaxační oscilátor	s. 29
Multivibrátor 150 až 1500 Hz	s. 29
Jednoduchý zkoušeč tyristorů a tranzistorů	s. 30
Hlukoměr	s. 30
Zesilovač pro měřicí můstek	s. 30

Časové spínače a regulátory:

Periodický časový spínač	s. 31
Zpožďovací obvod	s. 31
Jednoduché časové spínače	s. 32
Časový spínač a zdroj pro časový spínač	s. 33
Intervalový spínač	s. 36
Regulátory rychlosti otáčení	s. 37
Zdroj k řízení rychlosti vlačku	s. 37
Ochranné zařízení pro motory	s. 37
Regulace univerzálních motorů	s. 38
Regulátor střídavých motorů	s. 38

Elektronické doplňky k automobilům:

Intervalové spínače	s. 39
Blikače a jejich úpravy	s. 40
Úpravy parkovacích světel	s. 41
Poplachové zařízení	s. 42
Zařízení ke kontrole teploty oleje	s. 44

Elektronickéblesky, stroboskopy:

Zábleskový přístroj	s. 44
Elektronickéblesky	s. 45
Miniaturníblesk	s. 47
Blesk s fototyristorem	s. 48
Periodické „odpalování“ světla výbojky	s. 49
Stroboskop	s. 49

Různé aplikovaná elektronika:

Zářivka do auta	s. 50
Zdroj vysokého napětí	s. 50
Elektrický ohradník	s. 51
Měření množství kapaliny v nádrži	s. 51
Měření výšky hladiny elektricky vodivé kapaliny	s. 52
Poplašné zařízení	s. 53
Hlídací zařízení	s. 53
Poplašné zařízení	s. 54
Zabezpečovací zařízení	s. 54
Indikátor vlhkosti	s. 55
Samotinné zalévání	s. 55
Elektronické vlnidlo pro rybáře	s. 56
Indikátor pro rybáře	s. 57
Postupné rozsvěcování žárovek	s. 57
Hrací stroj	s. 58

Moderní napájecí zdroje

Napájecí regulátory	s. 2
Stabilizační diody a referenční diody	s. 4
Tyristorové regulátory stabilizovaného napětí	s. 9
Regulátory napětí s operačními zesilovači	s. 19
Monolitické regulátory napětí pro univerzální použití	s. 30
Monolitický regulátor $\mu A723$ (MAA723)	s. 32
Sériový regulátor napětí $U_{ref} = U_{ref}$	s. 39
Sériový regulátor napětí $2 V$ až U_{ref}	s. 40
Sériový regulátor napětí $U_{ref} < U_{ref} < 37 V$	s. 42
Sériový regulátor proměnného napětí	s. 43
Sériový regulátor s plovoucí zemí	s. 44
Paralelní regulátor kladného napětí	s. 46
Sériový regulátor záporného napětí -9 až $-37 V$	s. 47
Sériový regulátor záporného napětí řádu stovek V	s. 48
Paralelní regulátor záporného napětí	s. 49
Dálkové řízení sériového regulátoru kladného napětí	s. 49
Sériový regulátor s omezením výstupního proudu	s. 50
kladnou zpětnou vazbou	
Sériový regulátor záporného napětí s omezením výstupního proudu kladnou zpětnou vazbou	s. 51
Spínací regulátor kladného nebo záporného napětí	s. 51
Dvoustupňový regulátor kladného napětí	s. 52
Regulátor souměrného napětí $\pm 6 V$	s. 53
Monolitický regulátor LM100	s. 54
Příklad konstrukce sériového regulátoru kladného napětí	s. 60
Příklad konstrukce regulátoru souměrného napětí s proudovým omezením při zkratu	s. 61

RK 2/74

„Jak na to“ s osciloskopem

Cejchování vertikálního zesilovače a časové základny

RK 3/74
s. 4

Měření napětí a proudů	s. 6
Měření voltampérových charakteristik	s. 9
Měření s cívkami	s. 13
Měření s kondenzátory	s. 17
Měření s rezonančními obvody	s. 20
Hysterezní křivka	s. 22
Měření s transformátorem	s. 22
Měření na usměrňovačích	s. 23
Zjišťování fázového posuvu	s. 26
Měření obvodů se spínacími elektronickými prvky	s. 27
Měření výkonu střídavého proudu	s. 29
Zkreslení nabíjecích hran signálu zesilovačem	s. 29
Srovnání světelného toku zářivky a žárovky	s. 30
Měření setrvačnosti fotoodporu	s. 30
Měření rychlosti otáčení	s. 31
Měření vlastností relé	s. 32
Měření rozsahu slyšitelnosti	s. 33
Kmitání ladičky	s. 33
Porovnávání signálů sinusového a pravoúhlého průběhu	s. 34
Zjištění vlnové délky tónu	s. 34
Měření rychlosti zvuku ve vzduchu	s. 34
Konstrukce snímáče charakteristik polovodičových prvků	s. 36
Stejněsměrný nanoampérmetr a voltmetr	s. 41
Stejněsměrný zesilovač pro osciloskop	s. 44

Dokončení z RK 2/74:

Sdružený řídicí komplet pro tyristorové regulační obvody	s. 55
Tranzistorový stabilizátor 250 V	s. 58

Konstrukce elektronických zařízení

RK 4/74

Odpory	s. 2
Kondenzátory	s. 9
Cívky, tlumivky, transformátory	s. 16
Transduktory	s. 23
Reproduktory, sluchátka	s. 25
Relé	s. 27
Měřicí přístroje	s. 31
Elektronky	s. 34
Polovodičové součástky	s. 36
Zdroje	s. 58

Zajímavá a praktická zapojení 7

RK 5/74

Napájecí zdroje, stabilizátory, regulátory, měniče:

Jakostní síťový zdroj s možností řídit napětí i proud	s. 2
Zapojení stabilizátorů bez stabilizačních diod	s. 3
Jednoduchý zdroj dvojí polarity	s. 3
Impulsní stabilizátor napětí	s. 6
Nabíječka akumulátorů s tyristory	s. 8
Regulátor výkonu spotřebičů napájených ss napětím 2 až 24 V	s. 10
Měnič napětí bez transformátoru	s. 11
Měnič napětí s transformátorem	s. 12
Nf technika a elektroakustika:	
Nf zesilovač Hi-Fi pro sluchátka	s. 13
Jakostní směšovací zesilovač s tónovým korektorem	s. 14
Nf zesilovač Hi-Fi s výstupním výkonem 45 W	s. 15
Pětikanálový tónový korektor	s. 17
Ukazatel vybuzení pro stereo/monní signál	s. 19
„Phasing unit“	s. 20
Fuzzy pro elektrickou kytaru	s. 21
Oscilátory pro elektronické hudební nástroje	s. 23
Trikanálová barevná hudba	s. 25

Měřicí technika:

Univerzální měřicí přístroj	s. 27
Přímokazující měřič kapacity	s. 29
Megaohmmetr	s. 30
Sinusový generátor RC 10 Hz až 1 MHz	s. 31
Generátor signálu trojúhelníkovitého průběhu	s. 33
Zkoušeč tranzistorů bez měřidla	s. 36
Měřič kmitočtu Hz až 1 MHz	s. 38

Přijímací technika:

Přijímač pro střední a dlouhé vlny bez cívek	s. 39
Přijímač pro příjem vysílání časových signálů	s. 40
Konstrukce univerzálního korekčního předzesilovače	s. 40
Konstrukce korekčního zesilovače s integrovanými OZ	s. 42
Konstrukce výkonového zesilovače s IO typu TBA 810	s. 45

Dokončení RK 4/74:

Nf zesilovače	s. 54
---------------	-------

Elektronické hračky a hříčky

RK 6/74

Hry s náhodou:

Zelená-červená	s. 3
Elektronická kostka	s. 3
Elektronické losování	s. 3
Zvukové ovládání obvodů	s. 7
Zvukem ovládaná elektronická kostka	s. 8
Ovládání modelů zvukem	s. 8
Elektronické hodiny	s. 9
Měřič doby reakce	s. 18
Stopy s měřidlem ϕ	s. 19
Měřič kondice	s. 20
Měřič délky postřehu	s. 25
Zkoušecí stroj	s. 35
Radiová souprava pro řízení modelů	s. 36
Elektrický klavír	s. 48
Barevná hudba	s. 52
Světelné efekty s použitím xenonové výbojky	s. 56
Počítání ujetých kol na autodráze	s. 61
Dodatek – viz RK 1/75	

Nízkofrekvenční zesilovače

Výkonový nízkofrekvenční zesilovač	s. 2
Základní problémy	s. 2
Konstrukční řešení zesilovače	s. 22
Oživení zesilovače	s. 23
Technické údaje	s. 25
Výkonový zesilovač pro náročné	s. 32
Popis činnosti	s. 32
Konstrukce zesilovače	s. 39
Technické údaje	s. 40
Všeobecné poznámky k nízkofrekvenčním zesilovačům	s. 44
Základní vlastnosti a parametry zesilovačů	s. 45
Reprodukční soustavy	s. 48
Sluchátka	s. 49
Zásady připojování elektroakustických zdrojů ke spotřebičům	s. 50
Návrh zpětné vazby ve výkonových zesilovačích	s. 52
Dodatek k RK 6/74	s. 54
Světelné tablo	s. 54
Úprava zvuku Gong	s. 57
Elektronické zámky	s. 57

Voltohmtranzmetr

Technické údaje	s. 3
Měřicí rozsahy voltohmmetru	s. 3
Měřicí rozsahy měřiče tranzistorů	s. 4
Všeobecné údaje	s. 4
Popis činnosti obvodů voltohmmetru	s. 5
Popis zapojení voltohmtranzmetru	s. 11
Popis obvodů pro jednotlivé druhy měření voltohmmetrem	s. 14
Popis zapojení a činnosti obvodů měřiče tranzistorů	s. 19
Popis bateriového a síťového napájení	s. 23
Mechanické součástky – součástky	s. 24
Uvedení do provozu – nastavení	s. 44
Čechování – zhotovení stupnice	s. 46
Příslušenství	s. 53
Dosažené výsledky	s. 57

Elektrochemické zdroje proudu

Hlavní pojmy z elektrochemie	s. 2
Základní elektrochemické články	s. 4
Sluneční baterie	s. 6
Olověný akumulátor	s. 8
Alkalické akumulátory	s. 11
Stříbrozinkové akumulátory	s. 13
Uzavřené niklotadmiové články	s. 15
Zkoušení a měření galvanických článků a akumulátorů	s. 17
Údržba akumulátorů a jejich drobné opravy	s. 22
Nabíjení akumulátorů – všeobecné zásady	s. 27
Nabíječ s proudovým omezením	s. 34
Nabíječ bez vnějších odporů	s. 37
Nabíječ s omezením nabíjecího proudu žárovkou	s. 38
Nabíječ s kondenzátorem	s. 41
Nabíječ s rozptylovým transformátorem	s. 47
Nabíječ pro uzavřené články NiCd	s. 49
Tranzistorový nabíječ s charakteristikou I	s. 52
Tyristorový nabíječ s charakteristikou I	s. 56
Tyristorový nabíječ s napětovým omezením	s. 60

Zajímavá a praktická zapojení 8

<i>Zdroje, napáječe, nabíječe, měniče:</i>	
Stabilizovaný zdroj 0 až 30 V s omezením výstupního proudu	s. 2
Stabilizovaný zdroj 0 až 32 V s omezením proudu nad 2 A	s. 3
Stabilizovaný zdroj 270 V, 0,6 A	s. 4
Paralelní stabilizátor napětí	s. 6
Zdroj stabilizovaného napětí 5 V k napájení integrovaných obvodů, jističi proti výpadku sítě	s. 7
Měníč napětí 6/12 V bez transformátoru	s. 9

Ní technika:

Ní zesilovač, pracující ve třídě A (AB) se stálým odběrem proudu (pro televizní přijímače)	s. 10
Mikrofonní předzesilovač s velkým rozsahem dynamiky	s. 12
Předzesilovač Hi-Fi pro gramofon, tuner a magnetofon	s. 12
Univerzální nízkofrekvenční předzesilovač	s. 13
Ní zesilovač stupeň s výstupním napětím závislým na vstupním napětí	s. 14
Ní kompresor	s. 15
Ní předzesilovač s volitelným zesílením	s. 16

Antény a anténní rotátory:

Logaritmicko-periodická televizní anténa	s. 18
Servo k ovládání anténního rotátoru	s. 19

Přijímací technika, přijímače:

Odstranění poruch v příjmu u občanských radiostanic	s. 21
Miniaturní přijímač pro napájení jedním článkem NiCd	s. 22
Jednoduchý přijímač VKV se dvěma cívkami	s. 23
Obvod soustředěné selektivity	s. 25

Měřicí technika:

Ví generátor	s. 26
Ní generátor	s. 27
Univerzální levné měřicí přístroje	s. 28
Zesilovač pro univerzální měřicí přístroje	s. 29
Stejnoseměrný a střídavý milivoltmetr	s. 30
Zkoušeč mezního kmitočtu tranzistorů	s. 32
Zkoušeč tyristorů a triaků	s. 34
Jednoduchý zkoušeč operačních zesilovačů	s. 35
Ohmmetr s lineární stupnicí	s. 36
Ohmmetr s lineární stupnicí pro přesné měření odporů a stejnosměrný milivoltmetr	s. 37
Dva užitečné přípravy	s. 39
Přímoukazující měřič kapacit	s. 40
Zkoušeč elektrolytických kondenzátorů	s. 41

RK 1/75

s. 2
s. 2
s. 22
s. 23
s. 25
s. 32
s. 32
s. 39
s. 40
s. 44
s. 45
s. 48
s. 49
s. 50
s. 52
s. 54
s. 54
s. 57
s. 57

RK 2/75

s. 3
s. 3
s. 4
s. 4
s. 5
s. 11
s. 14
s. 19
s. 23
s. 24
s. 44
s. 46
s. 53
s. 57

RK 3/75

s. 2
s. 4
s. 6
s. 8
s. 11
s. 13
s. 15
s. 17
s. 22
s. 27
s. 34
s. 37
s. 38
s. 41
s. 47
s. 49
s. 52
s. 56
s. 60

RK 4/75

s. 2
s. 3
s. 4
s. 6
s. 7
s. 9

Měřič kmitočtu s lineární stupnicí	s. 43
Elektronický teploměr	s. 44
Elektronický přepínač k osciloskopu	s. 44

Různé aplikovaná elektronika:

Jednoduchý elektronický zvonek	s. 45
Regulátor napětí pro Trabantu	s. 46
Varovný obvod pro motorová vozidla	s. 46
Hlídač hladiny brzdové kapaliny	s. 47
Servozesilovač	s. 48
Dopředný čítač jako spinací hodiny a metronom	s. 50
Dotykový spínač	s. 52

Nomogramy:

Nomogram A – sériové spojení pevného a proměnného kondenzátoru	s. 53
Nomogram B – vinový odpor dutinového rezonátoru	s. 54
Nomogram C – určení kapacity ladícího kondenzátoru u dutinových rezonátorů	s. 57

Konstrukční část:

Stabilizovaný zdroj k napájení operačních zesilovačů	s. 57
Aplikace integrovaného obvodu MAA436	s. 59

Zábavná elektronika**RK 5/75**

Všeobecné pokyny pro práci s integrovanými obvody	s. 3
Počítání ujetých kol na autodráze	s. 3
Ložovací zařízení	s. 13
Hrací přístroj	s. 22
Mincovní hrací automat	s. 28
Minifotbal	s. 36
Hrací stroj s telefonní číselnicí	s. 39
Programové spínání spotřebičů	s. 41
Elektronický budík	s. 41
Budík s časovým spínačem	s. 45
Postupné zapínání žárovek	s. 47
Elektrické topení a elektronická klimatizace	s. 50
Součástky k regulaci střídavého proudu	s. 58

Tuner – KIT 74 stereo**RK 6/75**

Základní vlastnosti obvodů přijímače VKV – FM	s. 2
Druhy rušení	s. 6
Šumové číslo jednotky VKV	s. 11
Ladění vstupní jednotky VKV	s. 11
Základní zapojení v tranzistorového zesilovače	s. 12
Oscilátor	s. 12
Směšovací stupeň	s. 13
MF pásmová propust na výstupu vstupní jednotky VKV	s. 14
Ukázka zapojení vstupní jednotky	s. 15
Mezifrekvenční zesilovač	s. 17
Stereofonní dekodér	s. 18
Zajímavá zapojení pomocných obvodů v přijímačích VKV – FM	s. 23
Stabilita přijímače a její kontrola	s. 24
Základní koncepce zapojení tuneru FM (Tuner KIT – 74 stereo)	s. 28
Nastavování	s. 39
Mechanická sestava tuneru	s. 47
Navijecí předpis cívek a seznam součástek	s. 49
Automatické ladění pro „Tuner KIT 74 stereo“	s. 53
Keramické filtry Murata, SFE 10,7 MA, SFW 10,7 MA	s. 58
Antény pro rozhlas FM	s. 59
Dodatek (tabulka vysílaců NDR)	s. 61

Amatérské radio pro konstruktéry – řada B

1976

Různé aplikovaná elektronika**AR-B 1/76****Zdroje, napájecí obvody:**

Jednoduchý stabilizovaný zdroj pro různá napětí a odběr	s. 2
Beztransformátorový stabilizovaný zdroj s větším výstupním napětím	s. 2
Měníč stejnosměrného napětí bez transformátoru	s. 2
Měníč 6/12 V bez transformátoru	s. 3
Zdroj se třemi výstupními napětími	s. 3
Přepínatelný zdroj	s. 3
Reverzibilní měnič 6 nebo 12 V/220 V	s. 3
Napájení zářivky z baterie	s. 4
1500 V z 350 V	s. 4
Hlídač napětí s integrovaným obvodem	s. 4
Hlídač napětí s tyristorem	s. 4
Regulátor rychlosti elektrických motorků pro modeláře	s. 5
Dočasné vypnutí spotřebiče	s. 5

Spínače, regulátory:

Bezkontaktní schodišťový spínač	s. 5
Přesný časový spínač na delší časy	s. 5
Regulátor malých motorků a nabíječ baterií	s. 6
Překlápací obvod na větší napětí	s. 6
Blikáče pro různá použití	s. 6
Světelný spínač se Schmittovým klopným obvodem	s. 6
Náhrada polarizovaného relé	s. 7
Indukční snímač	s. 7

Měření a regulace teploty:

Měření teploty pomocí detektoru PbS	s. 7
Regulátor teploty	s. 7

Regulátor teploty s operačním zesilovačem	s. 7
Regulátor teploty s mimořádnou citlivostí	s. 8
Termosiat bez transformátoru	s. 8
Termosiat pro automatické pračky a bojler	s. 8
Elektronický teploměr	s. 8

Pomocná zařízení pro motorová vozidla:

Poplachové zařízení	s. 9
Měřič úhlu sepnutí kontaktů	s. 9
Poplachové zařízení se zpožděním	s. 10
Digitální indikátor rychlosti otáčení motoru u auta	s. 10
Intervalové spínače	s. 10

Elektronika a fotografování:

Konstantní napětí u síťového fotoblesku	s. 11
Měření intenzity elektronického blesku	s. 11
Expozimetr	s. 11
Intervalový spínač pro fotografické účely s IO	s. 11
Synchronizace elektronického blesku	s. 12
Stroboskop	s. 12
Zvuková indikace jasu	s. 13
Vyvolávací hodiny se zvukovou indikací	s. 13
Současné odpálení druhé výbojky elektronického blesku	s. 13

Měření, indikace, řízení:

Několik náhradních zapojení Zenerových diod	s. 13
Určení tepů	s. 13
Indikátor plynu	s. 14
Indikátor stavu log. 0 a log. 1 s IO	s. 14
Zkoušečka logických obvodů TTL	s. 15
Indikátor elektrického pole (statického náboje)	s. 15
Elektronické stopky	s. 16
Multivibrátor pro dlouhé časy	s. 16
Zkušební nf a vf generátor	s. 16
Dělič kmitočtu	s. 16
Nulový indikátor	s. 16
Programovatelné tyristorové nabíjení velkých kondenzátorových baterií	s. 17
Měřič elektrolytických kondenzátorů od 10 μ F do 100 000 μ F	s. 17
Zjišťování mezikřivkových zkratů	s. 18
Zkoušečka vedení s IO	s. 19
Dělič kmitočtu s IO	s. 19
Časový normál	s. 19
Dělič kmitočtu a generátor napětí obdélníkovitého průběhu s IO	s. 19
Stabilizátor napětí 0,15 až 0,3 V	s. 20
Jednoduchý generátor barevných pruhů	s. 20
Voltmetr s tranzistorem FET	s. 20
Měření a indikace napětí	s. 20

Různá zařízení:

Zvukový generátor	s. 21
Megafon	s. 21
Elektronický xylofon	s. 21
Zvuková hra s integrovanými obvody	s. 21
Adaptér k barevné hudbě	s. 22
Signalizace telefonního zvonění na dálku	s. 22
Jednoduchý časový spínač	s. 22
Hledač elektrického vedení	s. 22
Zdvojení signální žárovky	s. 23
Výstražná signalizace	s. 23
Blikač s integrovaným obvodem	s. 23
Jednoduchý hudební nástroj	s. 23
Elektronický tarc	s. 23
Elektroskop	s. 23
Tranzistor FET jako detektor	s. 24
Hlava – orel	s. 24
Minivysílač FM	s. 24
Indikátor neznámých tranzistorů	s. 24
Barevná hudba – trochu jinak	s. 25
Světlovodné kabely a co z nich	s. 27
Elektronický hledač hladiny (minimum – maximum)	s. 27
Elektronika v bytě	s. 28
Zařízení proti krádeži	s. 28
Optoelektronické součástky	s. 29

Tranzistorové spínací obvody:

Stejnoseměrný spínací zesilovač	s. 30
Stejnoseměrný spínací zesilovač se smíšeným osazením	s. 30
Spínací zesilovač s velkým vstupním odporem	s. 31
Spínací zesilovač s velkým vstupním odporem pro záporný signál	s. 31
Spínací zesilovač se Schmittovým klopným obvodem	s. 31
Spínací zesilovač s „klidovým“ spínáním	s. 31
Spínací obvod se dvěma trvalými stavy	s. 31
Spínací výkonový obvod	s. 31
Tyristorový spínací obvod	s. 31
Spínací zesilovač s klopným obvodem	s. 32
Spínací zesilovač se zpožděným sepnutím	s. 32
Spínací zesilovač se zpožděným vypnutím	s. 32
Spínací obvod se zpožděným odpadem pro impulsní řízení	s. 32
Bistabilní klopný obvod s tyristorem a reléovým výstupem	s. 33
Bistabilní obvod s komplementárními tranzistory	s. 33
Bezkontaktní spínač stejnosměrného napětí řízený impulsem	s. 33
Bezkontaktní vypínání řízené impulsem	s. 33
Spínač elektromagnetu se zvětšeným budícím proudem	s. 33
Spínač elektromagnetu s proudem 3 A	s. 34
Spínač pro krátká sepnutí	s. 34
Výkonový spínač 1,5, popř. 15 A	s. 34
Spínací zesilovač se třemi vstupy	s. 34
Kontrolní obvod se dvěma vstupy	s. 35
Zvukový lokátor	s. 35

Jednoduché přijímače VKV

Několik slov o amplitudové modulaci a proč	s. 42
Kmitočtová modulace	s. 44
Vlastnosti šíření VKV	s. 48
Antény pro VKV	s. 51
Anténní slučovače	s. 52
Anténní předzesilovač	s. 53
Jednotka decibel a její použití	s. 54
Přijímač VKV s jedním tranzistorem	s. 55
Superhety	s. 56
Činnost jednotlivých dílů přijímačů	s. 62
Plošné spoje a plošné cívky	s. 64
Praktické konstrukce jednotlivých částí tunerů VKV	s. 64
Dvoupásmové jednotky VKV	s. 70
Vazba vstupní jednotky na mf zesilovač	s. 71
Mf zesilovače	s. 78
Ukázka kompletní konstrukce přijímače	s. 77
Subminiaturní přijímač VKV	s. 77

AR-B 2/76

Kvadrofonie

Kvadrofonní systémy	s. 83
Kvadrofonie a magnetofon	s. 92
Pseudokvadrofonie	s. 93
Konstrukce dekoderů	s. 94
Jednoduchý dekoder SQ	s. 95
Dekoder SQ s předozadní logikou	s. 97
Dekoder SQ s integrovanými obvody	s. 100
Jednoduchý dekoder OS	s. 103
Dekoder pro pseudokvadrofonii	s. 104
Pseudokvadrofonní reproduktorová matice	s. 105
Kvadrofonní zesilovač	s. 106
Zdroj	s. 113
Sestava celého zařízení	s. 114
Jednodušší alternativy kvadrofonní reprodukce	s. 118
Dokončení v AR-B 4/76	

AR-B 3/76

Zajímavá a praktická zapojení 9

Zdroje, napáječe, nabíječe, regulátory:

Jak navrhovat výkonový zdroj	s. 124
Stabilizovaný zdroj pro autospotřebiče	s. 125
Síťové napáječe s výstupním napětím 6 a 9 V	s. 127
Reverzace směru otáčení univerzálních motorů	s. 129
Integrované stabilizátory napětí	s. 130

Nf technika:

Nf zesilovač v můstkovém zapojení	s. 130
Tranzistorový budič pro elektronkový koncový stupeň nf zesilovačů	s. 131
Adaptér pro stereofonní sluchátka	s. 133
Nf zesilovač 60 W	s. 134
Aktivní pásmová propust	s. 135
Elektronické řízení zesílení	s. 136

Měřicí technika:

Víceúčelový ohmmetr	s. 137
Digitální měřič kapacity	s. 138
Jednoduchý vf voltmetr	s. 140
Základní pokusy s operačními zesilovači	s. 140
Generátor vn pro osciloskop	s. 141
Generátory impulsů	s. 142

Přijímací technika:

Reflexní přijímač	s. 144
Přímoměřující přijímače pro KV	s. 145

Konstrukční část:

Nf stereofonní zesilovač s MBA 810	s. 145
Napájecí zdroje 5 V a ± 15 V	s. 148

Dokončení kvadrofonie z AR-B 3/76:

Měřicí technika	s. 152
-----------------	--------

Základní číslicové měřicí přístroje

AR-B 5/76

Číslicové multimetry:

Přednosti číslicové měřicí techniky	s. 162
Číslicové měřitelné elektrické veličiny	s. 163
Základní vlastnosti číslicových multimetrů	s. 163
Kompenzační metoda číslicového měření napětí	s. 164
Metoda pilotového převodu	s. 165
Integrační metody	s. 165
Kombinované metody	s. 166
Převodníky střídavého napětí na stejnosměrné	s. 168
Přímé metody převodu AC-DC	s. 168
Nepřímé metody převodu AC-DC	s. 168
Převodníky odporu na stejnosměrné napětí	s. 169
Návrh obvodů číslicového multimetru	s. 171
Konstrukce multimetru	s. 175

Univerzální čítač:

Principy měření univerzálním čítačem	s. 186
Pomocné obvody a možnosti rozšíření použití	s. 187
Popis činnosti univerzálního čítače	s. 188
Konstrukce čítače	s. 194
Dokončení v AR-B 6/76, doplněk v AR-B 2/77	

Aplikovaná elektronika

AR-B 6/76

Základní bezpečnostní předpisy	s. 202
Univerzální zdroj s integrovaným obvodem MAA 723	s. 207
Nf technika v domácnosti	s. 208
Zesilovač 2 $\times$ 25 W	s. 209
Reproduktorová soustava	s. 215
Barevná hudba	s. 216
Připojení sluchátek nebo dalšího reproduktoru k televiznímu přijímači	s. 218
Zařízení k hlídání dětí	s. 219
Hlídání pokojové úrovně zvuku	s. 220
Rozsvícení a zhasínání světel zvukovým signálem	s. 221
Rozsvícení žárovky zvukem telefonního zvonku	s. 222

Paralelní spojení dvou telefonních přístrojů	s. 222
Generátor denních impulsů	s. 223
Časový spínač	s. 223
Zpožděné vypínání ventilátoru	s. 224
Jednoduchý časový spínač	s. 224
Číslicový časový spínač	s. 225
Měření a regulace výšky hladiny	s. 226
Ovládání dveří domku	s. 231
Hlídání obsahu poštovní schránky	s. 231
Zvonkové tlačítko s osvětlením	s. 232
Zámky na kód	s. 233
Přístroj k plašení ptactva	s. 235
Přístroj k odhánění zvěře	s. 235
Zkoušení zářivkových těles	s. 236
Přístroj ke zjišťování kovových předmětů	s. 236
Dokončení z AR-B 5/76: Univerzální čítač	s. 238
Doplňák v AR-B 2/77	

1977

Hřiště na televizní obrazovce

Elektronika a hry	s. 2	AR-B 1/77
Tah koněm	s. 2	
Šachová bitva	s. 3	
Základní vlastnosti televizního obrazového signálu	s. 6	
Způsob modulace obrazového signálu	s. 7	
Blokové zapojení televizního přijímače	s. 8	
Popis a funkce jednotlivých obvodů a součástek televizních her	s. 9	
Zdroje pro napájení obvodů s IO	s. 15	
TV tenis	s. 15	
Popis funkce	s. 16	
Popis zapojení	s. 18	
Stavba přístroje	s. 21	
Varianty základního zapojení	s. 26	
Obrazové generátory, generátory synchronizačních impulsů	s. 31	
Další potřebné obvody	s. 32	
Současný stav v oblasti televizních her	s. 33	
Dodatek: přípravek a sonda pro zkoušení IO	s. 34	
Vývoj a perspektivy elektroniky – mikroprocesory	s. 36	

Elektronika kolem nás

<i>Zdroje, měniče, jističe:</i>		AR-B 2/77
Stabilizovaný zdroj 0,3 až 7,5 V	s. 42	
Stabilizátor síťového napětí	s. 42	
Měnič pro zářivku	s. 43	
Jističe stabilizátorů proti přetížení a zkratu	s. 43	
Indikátor poklesu napětí baterie	s. 45	
<i>Měřicí a zkoušecí přípravky:</i>		
Předzesilovač k osciloskopu	s. 46	
Měřič ní kmitočtu	s. 46	
Generátor impulsů s IO	s. 47	
Číslicové nastavitelné zesílení	s. 47	
Zkoušeč krystalů	s. 48	
Elektronický přepínač k osciloskopu	s. 48	
Jednoduchý termostat pro oscilátor	s. 49	
Zkoušečka obvodů s IO	s. 49	
Regulátor teploty	s. 50	

Pomocná zařízení do motorových vozidel:

Digitální ukazatel hladiny paliva	s. 52
Univerzální otáčkoměr	s. 53
Jednoduchý omezovač rychlosti	s. 53
Indikátor stavu autobaterie	s. 54
Intervalové spínače	s. 55

Elektrotechnika ve fotografii:

Sdružený expozimetr a teploměr	s. 56
Elektronické blesky a jejich napáječe	s. 57

Aplikovaná elektronika:

Senzorové ovládání	s. 61
Magická stolní lampa	s. 65
Prodloužení doby života suchých článků	s. 67
Optoelektronický hudební nástroj	s. 71
Poznámky autorů AR-B 6/76 k dopisům čtenářů	s. 72
Deska s oboustrannými plošnými spoji multimetru z AR-B 5/76	s. 74
Zajímavá zapojení	s. 76

Elektronická hudba

Zvuk, tón	s. 82	AR-B 3/77
Výška tónu	s. 82	
Zvukové zabarvení	s. 82	
Dynamika	s. 83	
Časový průběh	s. 83	
Druhy ladění	s. 84	
Oktáva, ustálené uspořádání klaviatury	s. 85	
Stupnice, akordy	s. 85	
Stabilita ladění	s. 85	
Rozbor spektra základních periodických signálů	s. 86	
Způsoby využití základních signálů	s. 86	
Elektronické hudební nástroje – historie	s. 87	
Druhy elektronických nástrojů	s. 87	
Jednohlasé elektronické nástroje	s. 88	
Nástroje vícehlasé	s. 93	
Polyfonní nástroje	s. 96	
Syntetizéry	s. 106	
Elektronické vytváření efektů	s. 107	
Koncepce nástroje	s. 109	
Funkce a vlastnosti dílčích obvodů	s. 110	
Celkové schéma nástroje	s. 116	
Mechanická koncepce	s. 119	
Dokončení v AR-B 4/77		

Zajímavá a praktická zapojení 10

AR-B 4/77

Zdroje, napáječe, stabilizátory:

Integrovaný stabilizátor napětí	s. 122
Dvojitý symetrický napájecí zdroj	s. 125
Síťový napájecí zdroj pro TVP	s. 125
Zdroj pro přijímače FM	s. 126
Stabilizovaný zdroj proudu	s. 126

Přijímače a jejich doplňky:

Přijímač zvukového doprovodu TV programu	s. 126
Jednotný vstupní díl VKV	s. 127
Jednotný mF zesilovač s TBA120T	s. 127
Konvertor pro krátké vlny	s. 127
Tiché ladění pro přijímač VKV	s. 128
Přehled keramických filtrů	s. 128

Nizkofrekvenční technika:

Zesilovač pro umělou hlavu	s. 132
Integrované regulátory hlasitosti, vyvážení, hloubek a výšek	s. 133
Kmitočtové výhybky	s. 134
Jednoduchý směšovací pult	s. 136
Elektronické potenciometry	s. 136

Číslicová technika:

Klopné obvody s hradly	s. 137
Desítkový čítač TTL	s. 138

Měřicí technika:

Jednoduchý rozmitač	s. 139
Měřič doby reakce	s. 140
Milivoltmetr a mikroampérmetr s OZ	s. 142

Antény:

Kosočtverečná anténa pro TV	s. 143
-----------------------------	--------

Různé aplikovaná elektronika:

Proportionální souprava	s. 145
Digitální expoziční spínač	s. 150

Konstrukční část:

Měřič úhlu sepnutí kontaktů	s. 150
Přístroj ke zkoušení OZ	s. 151

Dokončení AR-B-3/77: Elektronické hudební nástroje

s. 155

Teorie a praxe techniky HI-FI

AR-B 5/77

Gramofony	s. 163
Magnetofony	s. 166
Zesilovače	s. 169
Tunery	s. 171
Reprodukční soustavy	s. 172
Mono-stereo-kvadro	s. 173
Norma Hi-Fi	s. 174
Připojování zdrojů signálu	s. 176
Archivace a ošetřování gramofonových desek	s. 178
Archivace a ošetřování gramofonových pásek	s. 178
Konektory a konektorové zásuvky	s. 179
Kontrola a měření elektroakustických zařízení	s. 180
Konstrukční část: propojovací jednotka	s. 186
Záznam z různých druhů elektroakustického signálu	s. 189
Reprodukční nebo sluchátka?	s. 191
Automobil a Hi-Fi	s. 191
Optimální sestava a udržování elektroakustických zařízení	s. 192
Laická kontrola elektroakustického zařízení	s. 194
Některé tuzemské a zahraniční výrobky třídy Hi-Fi	s. 195

Aplikovaná elektronika

AR-B 6/77

Aplikace operačních zesilovačů:

Využití OZ v měřicí technice	s. 202
Střídavě vázané zesilovače napětí	s. 203
Zapojení pro měření proudu	s. 203
Lineární usměrňovače	s. 205
Využití OZ při konstrukci oscilátorů a generátorů	s. 207
Aktivní filtry	s. 211
Použití OZ při můstkových měřeních	s. 215
Servozesilovače s OZ	s. 215
Logaritmické zesilovače, převodníky tvaru	s. 216
Konstrukce univerzálního elektronického měřicího přístroje	s. 217

Aplikace v integrovaných obvodech:

Použití MA3000, MA 3005	s. 220
MF zesilovač s AFS	s. 221
Hry na TV obrazovce	s. 222

Synchronní detekce:

Funkce systému AFS	s. 231
Stereoofonní dekodér s AFS	s. 232
Synchronní detektor s AFS pro AM	s. 233
Hybridní integrované obvody	s. 234
IO pro dekodéry barevných TVP	s. 236

1978

Integrované obvody a jejich použití v přijímačích

AR-B 1/78

Vstupní a předzesilovací obvody	s. 6
Modulační zkreslení signálu v tranzistorovém zesilovači	s. 8
Použití MOSFET ve vstupních obvodech	s. 8
Vstupní jednotka se dvěma dvoubázovými MOSFET	s. 10
Jednoduchá vstupní jednotka se dvěma IO	s. 11
Demodulace signálu AM	s. 13
Samočinná regulace zesílení	s. 14
Přijímače AM	s. 15

Jednoduchý středovlnný tuner bez civek	s. 17	Nf technika:	
Obvody superhetu	s. 18	Předzesilovač pro mikrofon, kytarový snímač	s. 130
Mf zesilovač	s. 20	Korekční zesilovač	s. 131
Piezoelektrické filtry	s. 22	Stereofonní směšovací pult	s. 132
Soustředěná selektivita pro 10,7 MHz	s. 23	Přepínač zdrojů signálu s diodami, tranzistory a IO	s. 132
Mf zesilovač 465 kHz	s. 24	Nový způsob řešení výkonového zesilovače	s. 134
Mf zesilovač 10,7 MHz	s. 25	Zesilovač s aktivními korekcemi	s. 137
Stereofonní dekodéry	s. 27	Dozvuk	s. 138
Tuner VKV – SV	s. 33		
Vstupní jednotky	s. 34	Obvody pro hudební nástroje:	
Mf zesilovač AM, FM	s. 35	Tremolo, fuzz	s. 139
Nastavení	s. 37	Fázovací obvod	s. 140
Stereofonní zesilovač 2 x 4 W	s. 38		
Displeje pro číslicovou techniku	AR-B 2/78	Přijímací technika:	
Zobrazovací panely – displeje	s. 42	Superhet AM s PLL	s. 140
Alfanumerická indikace	s. 52	Přepínání vlnových rozsahů diodami	s. 142
Používané kódy	s. 52	Vstupní a mf zesilovače	s. 143
Generování znaků	s. 56	Jakostní stereofonní přijímač VKV	s. 146
Generátory znaků	s. 65		
Generátory dvou hodinových kmitočtů	s. 68	Měřicí technika:	
Napáťový transvertor pro napájení obvodů MOS	s. 68	Převodník úrovně	s. 149
Zkoušečka IO se světelnou indikací stavů	s. 68	Tristavový detektor napětí	s. 149
Zkoušečka s akusticko-optickou indikací	s. 69		
Omniskop – sonda pro ověřování činnosti IO	s. 70	Konstrukční část:	
Logický analyzátor – zkoušeč kombinačních IO	s. 71	Napájecí zdroj pro kvadrofonní zesilovač	s. 150
Adapter k osciloskopu pro dynamické zkoušení IO v zařízení	s. 72	Výkonový stereofonní zesilovač 2 x 15 W	s. 153
Generátor impulsů s proměnnou střídou i kmitočtem	s. 73	Jakostní mf zesilovač s IO pro VKV	s. 154
Univerzální časová základna	s. 74	Elektronický přepínač rozsahů se senzory	s. 156
Generátor hodinových impulsů	s. 75	Osmikanálový přepínač k osciloskopu	s. 157
Osmikanálový přepínač vstupních signálů k osciloskopu	s. 76	Elektronická stupnice	s. 158
Elektronický zámek	s. 77		
Zobrazení čísla přijímaného kanálu na obrazovce TVP	s. 78		
Zajímavá a praktická zapojení 11	AR-B 3/78	Osciloskop z televizoru	AR-B 5/78
Stabilizované zdroje, napáječe, regulátory, měniče, indikátory stavu baterií:		Jednoduchá zobrazovací jednotka	s. 166
Stabilizovaný zdroj 0 až 38 V	s. 82	Některé aplikace televizního osciloskopu:	
Stabilizátor malých napětí	s. 84	Zkoušení nf zesilovačů	s. 167
Řízení stejnosměrných motorů	s. 85	Intermodulační zkreslení a jeho měření	s. 168
Nf technika, doplňky elektronických hudebních nástrojů:		Zobrazovací jednotka – II. varianta	s. 170
Indikátory přebuzení	s. 87	Doplňková zařízení:	
Tríkové obvody pro elektronickou kytaru	s. 89	Snímače charakteristik	s. 177
Nf generátory	s. 91	Rozmitané generátory (rozmitače)	s. 182
Elektronické hry:		Integrované monostabilní klopné obvody a jejich aplikace:	
„Tahání sirek“	s. 93	Obvod UCY74121	s. 189
Kolotoč	s. 94	Obvod UCY74123	s. 192
Číslicová technika:		Zajímavé integrované obvody:	
Jednoduchý generátor časových značek	s. 95	Monolitický obvod TDA1054M	s. 193
Konvertor analogových veličin	s. 96	Symetrický modulátor/demodulátor	s. 194
Různě aplikovaná elektronika:		Integrované obvody k buzení svítivých diod, UA170 a UA180	s. 195
Regulace motorů u modelů řízených radiem	s. 96	Generátor impulsů MIC74124	s. 196
Přístroj ke kontrole nastavené teploty	s. 97	Zajímavá zapojení z měřicí techniky:	
Zajímavé integrované obvody:		Měření teploty dvojitou diodou	s. 197
Časovač 555 (556)	s. 97	Senzor spínaný teplotou	s. 198
Mf zesilovač TDA2002	s. 99	Převodník teplota – napětí	s. 198
Mf zesilovač TDA2020	s. 100	Generátory („pily“, sinus atd.)	s. 199
Dekodér 1310	s. 101		
Operační zesilovač A739 a A749	s. 103		
Operační zesilovač ZN424, LM3900	s. 104		
Napáťový regulátor SG1501A	s. 106		
TCA440	s. 107		
Konstrukční část:			
Předzesilovač pro přenosku	s. 107		
Otáčkoměry	s. 111		
Úpravy zesilovače TEXAN	s. 115		
Integrované obvody v praxi	AR-B 4/78	Přenosové a spektrální analyzátory	AR-B 6/78
Napájecí zdroje:		Lineární obvody:	
Stabilizovaný zdroj s IO pro pevná napětí	s. 123	Základní obvodové prvky	s. 202
Stabilizovaný zdroj 0 až 15 V/5 A	s. 127	Impulsní signály	s. 204
Symetrický napájecí zdroj	s. 128	Lineární obvody a periodické nesinusové signály	s. 205
Nabíječe niklotadmiových akumulátorů	s. 129	Měřicí metody:	
Zdvojevač ss napětí	s. 130	Kmitočtová oblast	s. 209
		Časová oblast	s. 210
		Spektrální analýza	s. 211
		Přenosové analyzátory:	
		Nizkofrekvenční kmitočtové rozmitače	s. 212
		Obrazové (video) a vf rozmitače	s. 219
		Přenos a přehlednost měření	s. 224
		Vf vedení, impedanční přizpůsobení	s. 226
		Analýzátory komplexních přenosových a imitačních parametrů	s. 228
		Spektrální analyzátory:	
		Analýzátor HP8553/8552	s. 229
		Analýzátor HP3580A	s. 230
		Konstrukce nf rozmitače (sweeperu)	s. 232

Radiový konstruktér, AR B

RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA

Elektronická kucharka (RK 1/74)	243
Elektronické hračky a hříčky (RK 6/74, dok. RK 1/75)	244
Zábavná elektronika (RK 5/75)	245
Různě aplikovaná elektronika (AR B1/76)	245
Aplikovaná elektronika (AR B6/76)	246
(AR B6/77)	247
Elektronika kolem nás (AR B2/77)	247
Zajímavá a praktická zapojení	
6 (RK 2/73)	243
7 (RK 5/74)	244
8 (RK 4/75)	245
9 (AR B4/76)	246
10 (AR B4/77)	247
11 (AR B3/78)	248
Spínací obvody v praxi (RK 6/73)	243

NÍZKOFREKVENČNÍ TECHNIKA

Směšovací pult se zesilovačem 70 W (RK 1/73)	243
--	-----

Nizkofrekvenční zesilovač (RK 1/75)	245
Kvadrofonie (AR B3/76, dok. AR B4/77)	247
Teorie a praxe techniky Hi-Fi (AR B5/77)	247

TELEVIZE

Hlíště na televizní obrazovce (AR B1/77)	247
--	-----

RŮZHLASOVÉ PŘIJÍMAČE

Návrh a konstrukce tunerů VKV (RK 5/73, dok. RK 6/73)	243
Tuner KIT-74 stereo (RK 6/75)	245
Jednoduché přijímače VKV (AR B2/76)	246
Integrované obvody a jejich použití v přijímačích (AR B1/78)	248

ČÍSLICOVÁ TECHNIKA

Základní číslicové měřicí přístroje (AR B5/76, dok. AR B6/76, dopl. AR B2/77)	246
Displeje pro číslicovou techniku (AR B2/78)	248

MĚŘICÍ TECHNIKA

Měření polovodičových prvků (RK 4/73)	243
---------------------------------------	-----

„Jak na to“ s osciloskopem (RK 3/74)	244
Voltohmtranzmetr (RK 2/75)	245
Základní číslicové měřicí přístroje (AR B5/76, dok. AR B6/76, dopl. AR B2/77)	248
Přenosové a spektrální analyzátory (AR B6/78)	248

NAPÁJECÍ ZDROJE

Moderní napájecí zdroje (RK 2/74)	244
Elektrochemické zdroje proudu (RK 3/75)	245

SOUČÁSTKY A STAVEBNÍ PRVKY

Konstrukce elektronických zařízení (RK 4/74)	244
Integrované obvody a jejich použití v přijímačích (AR B1/78)	247
Integrované obvody v praxi (AR B4/78)	248

PŘEHLED ČLÁNKŮ

Přehled článků z čs. časopisů 1968 až 1972 (RK 3/73)	243
--	-----