

Praktická elektronika A Radio Konstrukční

Ročník IV, 1999

Šéfredaktor Ing. Josef Kellner

Stavebnice a konstrukce - A Radio

Ročník III, 1999

LEGENDA: První číslo označuje stránku, číslo za lomítkem sešíť. Římské číslice označují obálky příslušných sešitů, příp. zařazení v inzertní příloze časopisu; DPS znamená, že v článku je deska s plošnými spoji, „M“ označuje článek v modré řadě - Konstrukční elektronika A Radio, „Ž“ článek v žluté řadě - Stavebnice a konstrukce A Radio, „E“ článek v ročence ELECTUS. Není-li číselný údaj doplněn písmenem, jedná se o článek v základní řadě Praktická elektronika A Radio.

INTERVIEW, REPORTÁŽE, KOMENTÁŘE, RŮZNÉ

Náš interview

s Luborem Grigorescu z fy AGB elektro a HR Diemen	1/1, II/1
s Klausem Tammem z fy PTR MESSTECHNIK	1/2, II/2
s ing. Davidem Krejcárem z fy Cooper Bussmann	1/3, II/3
s Jiřím Pejcharem z fy AV Elektronik	1/4, II/4
s Dr. Jonathanem L. Shindo z fy Epson Europe Electronics GmbH	1/5, II/5
s pracovníky fy GES-ELECTRONICS	1/6, II/6
s plk. gšt. Ing. Ladislavem Grabowskim, OK1FQ	1/7, II/7
s Jasonem Hammondem z fy TS Component Ltd.	1/8, II/8
s Udo Reinholdem z fy EBT Optronic GmbH & Co. KG	1/9, II/9
s Gary Esnalem z fy IKUSI-Angel Iglesias, S. A.	1/10, II/10
s Jiřím Beránkem z fy Panasonic Industrial Europe GmbH	1/11, II/11
s. Ing. Milanem Gollem z fy FC service	1/12, II/12

Výsledky konkursu PE 1998 o nejlepší elektronické konstrukce	2/1
Ročník 1998 na CD ROM	3/1
Slovniček technických skratiek (akronymov)	23/1
Vyhľásenie konkursu PE-AR na nejlepší radioamatérské konstrukce	3/3
v roce 1999	3/3
Prahex '99, Bratex '99	3/5
Novinky a perspektivy elektroniky '99	3/6, 3/7
Hledači pokladů - opět bylo živo	21/12
Ročník 1997 na CD ROM	3/8, 1/4M
Ročník 1998 na CD ROM	1/1M
Amper '99	III/3M
AFCEA pořádá pro studenty zajímavou soutěž	40/6M

MĚŘICÍ TECHNIKA

Zkoušečka polovodičových přechodů	7/1
Měřic elektrického pole (DPS)	14/1
Univerzální logická sonda	8/1
Jak počítat bubliny a pomále proudění plynu elektronicky	21/1
Teplomér k multimetru	28/1
Sonda HCMOS (DPS)	8/2
Univerzální čítač 1300 MHz LCD (DPS)	9/3
Ohmmeter so širokým meracím rozsahom (DPS)	15/3
Drobňá, avšak užitečná pomůcka - proudová sonda	6/4
Zapojení převodníku s obvodem NE555 (DPS)	7/4
Doplňky k čítači 1300 MHz LCD	22/4
Generátor signálů pro měření intermodulačního zkreslení (DPS)	23/5
Měření osvětlení digitálním multimetrem	13/7
Programovatelný průtokoměr (DPS)	14/7
Měření varikapů multimetrem	21/7
Indikátor napětí baterie 3 V (DPS)	6/9
Multimetr CEM DT-9606	3/10
Kontrolka s LED	5/10
„Digitální“ barometr (DPS)	16/10
Praktický hledáček teploty (podruhé) (DPS)	23/10
Odčítací hodiny pro konec roku 1999 a 2000 řízené DCF77 (DPS)	26/10
Integrovaný senzor teploty s A/C převodníkem	29/10
Převodníky signálů s digitálním vyvažováním měřicího můstku	2/11
Tester operačních zesilovačů	7/11
Napařovaná platinová čidla teploty Pt100	19/11
Tvarovač pro programovatelný měřic spotřeby (DPS)	22/11
Měření větších odporů a kapacit, než je rozsah multimetru	11/12
Programovatelný teplotní kontrolér TMMP01 a jeho praktické aplikace	15/12
Měřicí převodník (DPS)	22/12
Útlumový článek nastavitelný po 1 dB	28/12
Levný a přesný generátor impulsů 0,5 a 1 Hz	28/12
Všeobecná měřicí a regulační technika	3/1M
Obvody pro měření elektrického výkonu (příkonu) a energie v síti 230 (115) V, 50 (60) Hz	11/1M
Měřic průzrazného napětí polovodičů	39/3M
Adaptér pro měření vodivosti	36/4M
Měřicí úrovň výf signálu s NE604A	39/4M
Analogová paměť maximálního napětí	29/6M
Nejednodušší přípravek pro měření malých odporů	29/6M
Přípravek pro měření malých odporů střídavým proudem	30/6M
Funkční generátor s obvodem MAX038	31/6M
Přípravek pro měření teploty	32/6M
Univerzální čítač (DPS)	5/E
Obvody pro měření neelektrických veličin	16/E
Univerzální obvod MH117 pro čítače impulsů s předvolbou a nastavením	46/E
Digitální teplomér a termostat DS1620	54/E
Přípravek pro měření kondenzátorů SMD	56/E
Sací merač rezonancie 80 až 120 MHz (DPS)	60/E
Oddělovací zesilovač pro analogové multiplexery	3/1Ž
Omezovač signálu	4/1Ž
Jednoduchý TTL generátor	14/1Ž
Převodník poměru dvou napětí na kmitočet	17/1Ž
Převodník šířky impulsu na stejnosměrné napětí	18/1Ž
Převodník špičkového napětí impulsu na šířku impulsu	19/1Ž
Převodník pro VU-metr se širokým rozsahem	20/1Ž
Hlídac minima a maxima hladiny kapaliny	21/1Ž
Přípravek pro zobrazení charakteristik tranzistorů na osciloskopu (DPS) ...	14/3Ž
Teplotní normál (DPS)	6/4Ž
Hold adaptér pro klasický voltmetr (DPS)	8/4Ž
Impulsní generátor s nastavitelnou střídou (DPS)	10/4Ž
Jednoduchý generátor pulsů (DPS)	17/4Ž
Jednoduchý přeladitelný oscilátor (DPS)	20/4Ž
Převodník absolutní hodnoty s indikací polarity (DPS)	22/4Ž
Kmitočtový normál 19 kHz (DPS)	6/5Ž
Generátor tónových bloků (DPS)	8/5Ž
Tester krystalů (DPS)	10/5Ž
Tester operačních zesilovačů (DPS)	12/5Ž
Šumový generátor (DPS)	25/5Ž
Indikátor výšky hladiny (DPS)	12/6Ž
Generátor minutových pulsů (DPS)	19/6Ž
Jednoduchá logická sonda TTL (DPS)	22/6Ž

NF TECHNIKA, ZÁZNAM ZVUKU A OBRAZU, ELEKTRONICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE, BAREVNÁ HUDBA

Stereofonní můstkový zesilovač s minimem součástek (DPS)	6/2
Výkonový zesilovač na principu šířkové impulsní modulace (DPS)	9/1, 14/2
Stavíme reproduktorové soustavy	24/1, 27/2, 26/3, 24/4, 25/5,
24/6, 24/7, 28/8, 25/9, 25/10, 24/11, 24/12	
Nf zesilovač 4x 25 W pre automobil s IO TDA7384A (DPS)	18/3
Vacuum tube amplifier 400 W - zesilovač s elektronkami	20/3
Zesilovač pro osobní poslech hudby	6/4
Úpravy stereofonních přístrojů	28/4
CD-ROM jako samostatný přehrávač zvukových CD (DPS)	14/5
Akustická skúšačka	8/6
Jednoduchý akustický spínač (DPS)	8/6
Nf zesilovač 2x 150 W s korekčním predzesilovačom (DPS)	9/6
Cíistic optiky přehrávačů CD Philips SBC3510	4/7
Zvětšení hlasitosti melodického generátoru	6/7
Zvětšení výkonu nf zesilovače (DPS)	31/7
Digitalní kamkorder PANASONIC NV-DA1EG	4/8
Modul videodekodéru SVC profi (DPS)	12/8
Regenerátor synchronizační směsi video signálu R-1 (DPS)	20/8
Bezšňůrová sluchátka Philips SBC HC 120	3/9
Potlačení rezonanční výškového reproduktoru	15/9
Lineární trim simuluje logaritmický příslušenství	18/9
Muzikantské boxy pro blízký poslech	28/9, 18/10
Spínač, který připojí reproduktory se zpožděním (DPS)	5/10
Reproduktorové soustavy BESIE I	7/10
Hudební minisystém Philips FW 890	3/11
Elektronický metronóm (DPS)	6/11
Reproduktorové boxy pro domácí kino	16/11
Nf zesilovač 2x 10 W Midrawatt 3 (DPS)	25/11
Přehrávače obrazových a zvukových desek Philips - DVD	3/12
Regulátor hlasitosti	28/12
Inovovaná verze hifi zesilovače 2x 40 W (DPS)	35/2M, III/2M
Nf zesilovače (DPS)	3/3M
Zesilovače pro subwoofer (DPS)	26/3M
Výhybka pro subwoofer	31/3M
Barevná hudba (DPS)	32/3M
Blikače (DPS)	34/3M
Bateriový stereofonní zesilovač	28/4M
Odpojovač sluchátek	28/4M
Přehrávací zesilovač pro magnetofon s mikrokasetami	29/4M
Zesilovač pro sluchátka (DPS)	3/6M
High-End zesilovač pro sluchátka (DPS)	4/6M
Předzesilovač pro elektrickou kytaru (DPS)	7/6M
Zesilovač pro kytaristy (DPS)	8/6M
Experimenty s umělou hlavou (DPS)	12/6M
Sustain (DPS)	13/6M
Přenosný zesilovač Busker (DPS)	15/6M
Indikátor přebuzení (DPS)	19/6M
Ještě jeden indikátor přebuzení (DPS)	21/6M
Relé ovládané videosignálem	21/6M
Univerzální vstupní zesilovač	22/6M
Zesilovač 60 W s kvalitou CD (DPS)	23/6M
Akustický spínač s inteligencí	25/6M
Zdroj stereofonního signálu zvuku příboje Pacifického oceánu	26/6M
Vysílač pro přenos nf signálu po sítovém vedení	9/1Ž
Přijímač FM pro přenos nf signálu po sítovém rozvodu	11/1Ž
AM přijímač pro sítové rozvody	13/1Ž
Univerzální korekční zesilovač (DPS)	2/2Ž
Rozbočovač pro video (DPS)	4/2Ž
Zpožďovací linka s obvodem BBD (DPS)	27/2Ž
Stereofonní předzesilovač (DPS)	2/3Ž
Koncový zesilovač (DPS)	4/3Ž
Špičkový indikátor pro reproboxy (DPS)	18/3Ž
Elektronický gong (DPS)	25/3Ž
Nízkošumový předzesilovač (DPS)	29/3Ž
Horní propust pátého řádu (DPS)	26/4Ž
Elektronická třípásmová výhledka (DPS)	4/5Ž
Subsonický indikátor (DPS)	16/5Ž
Kytarový předzesilovač	20/5Ž
Sírena s tranzistorem MOS (DPS)	28/5Ž
Wah-Wah box pro kytaru (DPS)	30/5Ž
Předzesilovač s malým zkreslením (DPS)	2/6Ž
Automatický spínač výkonového zesilovače (DPS)	14/6Ž

ROZHLASOVÉ A TELEVIZNÍ PŘIJÍMAČE, PŘIJÍMACÍ TECHNIKA, PŘÍJEM SIGNÁLŮ Z DRUŽIC, PROFESIONÁLNÍ VYSÍLACÍ TECHNIKA, ZAŘÍZENÍ OVLÁDANÁ RÁDIEM, TELEFONY, FAXY

FM tuner TES 25S (DPS)	16/1
Bezšňůrový digitální telefon Siemens Gigaset 2010	3/2
Pager PG-3 pro přenos na 27 MHz	25/2
Automobilový přijímač PHILIPS RC 312	4/3
MC3362, MC3363 končí	14/3
Zesilovač pro pásmo UHF	6/4
Přijímač faksimile v pásmu KV (40 m) (DPS)	9/4, 18/5
Infraovládač IR-1 (DPS)	16/4
Servisní dokumentace pro opraváře	28/4
Kapesní TV generátor PAL (DPS)	9/5
Jednoduché rádio FM na akumulátor (DPS)	14/6
Jednoduchý konvertor pro Meteosat (DPS)	8/7
Zařízení pro odposlech (DPS)	16/7
Miniaturní přijímač pro Meteosat (DPS)	9/8
Miniaturní vysílač FM	7/9
Televizní tuner T-1 (DPS)	22/9
Přímozesilující přijímač AM (DPS)	32/10
Telefonní FM retranslator	30/12
Vysokofrekvenční technika - zajímavé IO	17/2M
Jednoduchý KV přijímač „Modell 1054“ pro začátečníky	37/4M
40 let vysílání z Kleti	III/4M
Minipřijímač VKV 88 až 108 MHz - MID2831 (DPS)	62/E
Konvertor pro dlouhé vlny	15/1Ž
Obvod pro obousměrnou komunikaci (DPS)	27/3Ž
Dva telefony na jedné lince (DPS)	15/4Ž

ANTÉNY, ANTÉNNÍ ZESILOVAČE, PŘÍSLUŠENSTVÍ

Trik s anténou	7/2
Měření elektrických parametrů antén	21/2
Potíže s okolím při stavbě antén 2	32/3
Účinnost „neviditelných“ antén	30/4
MFJ 259B - nový model analyzátoru ČSV	43/7
Aktivní přijímací anténa pro amatérská pásmata 160a 80 m	38/4M
Aktivní anténa pro FM rozhlas (DPS)	38/4M
Mikrovlnné díly a antény pro přenos vf energie na dm, cm a mm vlnách	3/5M
Amatérské mikrovlnné antény Pavla Šíra, OK1AIY	III/5M
Celovlnné smyčky - antény typu QUAD	65/E
CUBICAL QUAD v radioamatérské praxi (jak na to)	67/E
A ještě jeden QUAD na rozloučenou...	80/E
Aktivní anténní zesilovač	2/1Ž

VÝPOČTY OBVODŮ, NOVÉ MATERIÁLY, NOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE, POUŽITÍ NOVÝCH PRVKŮ

Ako dimenzovať polovodiče?	25/4
Maticové transformátory pro napájecí zdroje velkých stejnosměrných proudů	18/6
Optimalizace odporového děliče počítačem	20/7
Rychlé operační zesilovače s malou spotřebou	4/9
MAX809/MAX810 - obvody pro generování signálu RESET	15/11
Nové supersvítivé LED	23/11
Praktický návrh oscilátoru s obvodem NE612	34/6M
Nový druh svítivých diod	15/E
Systém znacení integrovaných obvodů	57/E
Katalogový list LF398	25/1Ž
Katalogový list MC1496	28/1Ž

POKYNY A POMŮCKY PRO DÍLNU

Odsávačka cínu s vysavačem	8/1
Stiskem zapni, stiskem vypni	13/2
Atypický skrutkovač	7/7
Bezdottedkové pájení	13/7
www.servisman.com	31/9
Odpájení součástek SMD	7/12
Oprava páječky	61/E

ZDROJE, MĚNIČE, REGULÁTORY

Laboratorní stabilizovaný zdroj P230R51D	4/1
Jednoduchý napájecí zdroj	5/1
Jednoduchý impulsní regulovatelný zdroj	7/1
Integrovaný senzor proudu zabrání nejhoršimu	15/1
Výpočet usměrňovače síťového zdroje	26/1
Zdroj stabilních 3,3 V z baterie Li-ion nepotřebuje indukčnost	10/2
Varta na Internetu	16/2
Ochrana zátěže před přepětím	31/2
Akulomátory, které jsou jiné	5/3
Netradiční závada u LM317	17/3
Několik novinek od „Maxima“	2/4
Měřič kapacity akumulátorů (DPS)	14/4
Zkušenosti s alkalickými akumulátory	4/5
Spínací stabilizátor napětí 2,2 až 17 V/5 A (DPS)	21/5
Maticové transformátory pro napájecí zdroje	
velkých stejnosměrných proudu	18/6
Impulsní provoz prodlouží život napájecí baterie	20/6
Jak na zkratované články NiCd	30/6
Usměrňovač pro impulsní stabilizátor	31/6
Jednoduchý výběr	21/7
Inteligentní akupak a napájecí zdroj pro ruční radiostanice (DPS)	25/7
Impulsní regulovaný zdroj světla s konstantní svítivostí	3/8
Periodický spínač s časovacím CMOS 4541	7/8
Ochrana proti přepolování napájecího napětí	7/8
Stabilizátor s regulací proudu	8/8
Ochranný obvod umožní krátkodobé proudové špičky	11/8
Supertenkové lithiové baterie	24/8
Referenční zdroje napětí s velmi malým teplotním driftem	2/9
Nová generace regulátorů napětí s malým úbytkem napětí	2/9
Modul spínacího zdroje 5 V (DPS)	10/9
Rychle rychlonabíječka (DPS)	11/9
Potlačení rušení v pásmu 10 kHz až 30 MHz	19/9, 13/10
Signálizace pro nabíječ akumulátorů NiMH s MAX713	15/10
Lithiové polymerové akumulátory s tloušťkou 3,6 mm	17/10
Přesný proudový odváděc	29/10
Paměťový efekt akumulátoru NiCd	30/10
Novinky ve vývoji malých NiCd a NiMH akumulátorů	31/10
Jak napájet více svítivých diod v sérii zdrojem 5 V	15/11
Jednoduchá impulsní nabíječka NiCd a primárních článků (DPS)	28/11
Nábojová pumpa s minimálním zvlněním výstupu	29/11
Jednoduchý zdroj symetrického stabilizovaného napětí (DPS)	6/12
Nabíjení alkalických akumulátorů	29/12
Zdvojovač napětí	30/12
Obvody pro indikaci a ochranu při přepěti i podpěti	
a dohledové obvody (supervisory)	20/1M
Zajímavé integrované obvody - regulační technika	3/2M
Laboratorní zdroj (DPS)	35/3M
Nabíječky s konstantním napětím (DPS)	36/3M
Síťový spínací systém II (DPS)	3/4M
Ekalizér pro stejnosměrné ventilátory	34/4M
Akustický indikátor výpadku sítě	34/4M
Ochrana trifázového motoru	39/6M
Modulové nabíječky akumulátoru	20/E
Netradiční využití obvodu LM317	64/E
Jednoduchá nabíječka akumulátorů	6/1Ž
Indikátor prázdné baterie	7/1Ž
Prodloužení doby života baterie 9 V	8/1Ž
Tester kapacity baterie	8/1Ž
Signálizace vybití akumulátoru pro modeláře (DPS)	20/1Ž
Nabíječka akumulátoru s U2400 (DPS)	13/2Ž
Kempinkový měnič napětí (DPS)	16/2Ž
Výkonový měnič s TL497 (DPS)	23/2Ž
Měnič z 12 V pro zářivku (DPS)	25/2Ž
Měnič napětí z +12 V na -5 V (DPS)	29/2Ž
Napájecí zdroj pro zesilovač (DPS)	7/3Ž
Elektronická zátěž (DPS)	9/3Ž
Tester baterií (DPS)	22/3Ž
Univerzální napájecí zdroj (DPS)	24/4Ž
Napájecí zdroj se snímkem napětí (DPS)	13/4Ž
Tranzistorový invertor napětí (DPS)	24/4Ž
Přístrojový zesilovač s napájením 3 V	25/4Ž
Precizní usměrňovač (DPS)	28/4Ž
Jednoduchý zdroj 10 A (DPS)	2/5Ž
Hlídač napětí akumulátorů (DPS)	24/5Ž
Zdvojovač napětí (DPS)	29/5Ž
Spínací nouzového osvětlení (DPS)	4/6Ž
Napěťový regulátor s extrémně nízkým úbytkem napětí I (DPS)	9/6Ž
Napěťový regulátor s extrémně nízkým úbytkem napětí II (DPS)	11/6Ž
PWM regulátor 12 V/2 A (DPS)	21/6Ž
Záložní zdroj pro bezdrátový telefon (DPS)	27/6Ž

RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKA, ELEKTRONIKA VE FOTOGRAFIÍ, PRO MOTORISTY, MODELY, HRAČKY

Modelářský blíkač (DPS)	13/1
Blikající světlo	28/1
Uhlíková otrasyová sonda	6/2
Senzor otisků prstů	10/2
Regulátor teplovodního čerpadla slunečního kolektoru (DPS)	17/2, 23/3, 19/4
Výstražný maják (DPS)	7/3
Soumrakový spínač a detektor lži	7/3
Levný a účinný imobilizér (DPS)	7/3
Kdo dřív?	31/3
Kamerové moduly	3/4
Indikátory napětí pro automobil (DPS)	5/4, 7/5
Časový spínač PIC pro fotokomoru (DPS)	26/4
Světelny poutač s tříbarevnou LED	27/4
Hlídač zavřených dveří chladničky	7/5
Elektronický cvrček	13/5
Systém pro ovládání vrat (DPS)	26/5, 21/6
Digitální fotografický přístroj Olympus 840L	4/6
Kapacitní spínač	7/6
Řízení elektrického kotle (DPS)	16/6
Dalších pět bistabilních obvodů ovládaných tlačítkem	6/7
Jednoduchý kódový spínač	6/7
Impulsní regulátor pro modelovou železnici	7/7
Měření osvětlení digitálním multitemrem	13/7
Spínač motorky pro letecké modeláře (DPS)	22/7
Univerzální záblesková jednotka (DPS)	18/8
Detektor pohybu s minimální spotřebou	24/8
Servotester řízený PC (DPS)	25/8
Světelny spínač	7/9
TIMER 5 (DPS)	8/9
Netradiční blíkač	5/10
„Pltník“	6/10
Elektronická ultrazvuková pišťalka na psa	6/10
Schodištový spínač s prodloužením nastaveného času (DPS)	20/10
Výstražný bzúčík	6/11
Znovu jednoduchý kódový spínač	7/11
Periodický časovač (DPS)	8/11
Kódový zámek (DPS)	10/11
Schodištový časový spínač, tentokrát jinak (DPS)	13/11
„Hadi“ nebo také běžící světla (DPS)	21/11
Zabezpečovací zařízení (DPS)	8/12
Bezdrátový domovní zvonek s digitálním kódováním (DPS)	12/12
Motoalarm	19/12
Generátor impulsů s periodou 1 den	29/12
Detektor přiblížení	30/12
Automatický spínač oběhového čerpadla ústředního topení	31/12
Dálkové ovládání IC světlem	29/2M
lodní siréna	35/3M
Elektronická hraci kostka	30/4M
Hrací strojek	30/4M
Šťastná čísla	32/4M
Jednokanalová IR ovládací souprava	32/4M
Monitor telefonní linky	33/4M
Hledač elektrického vedení	35/4M
Časový spínač s přesným nastavením času po minutě	36/6M
Časový spínač s 555	37/6M
Semafor pro modelovou železnici	37/6M
Kódový spínač	38/6M
Sesticípá hvězda (DPS)	38/6M
Infračervené diaľkové ovládanie INFRA81 (DPS)	29/E
ComZel počítačové programovateľné ovládanie koľajiska (DPS)	32/E
Programovateľný automaty PA 44 a PA 82 (DPS)	38/E
10 zapojení s obvodem LM3909	52/E
Detektor kovů	53/E
Jednoduchý autoalarm	2/1Ž
Vyhledávač automobilu	4/1Ž
Detektor směru pohybu	20/1Ž
Elektronická hraci kostka	22/1Ž
„Prodlužovák“ pro IR ovládání (DPS)	6/2Ž
Automatika pro zadní stěrač (DPS)	10/2Ž
Booster pro digitální železnici (DPS)	20/2Ž
Detektor síťového vedení (DPS)	12/3Ž
Elektronický „postřeh“ pro 8 hráčů (DPS)	20/3Ž
Jednoduchý detektor kovů (DPS)	14/5Ž
Zesilovač pro PIR čidlo (DPS)	18/5Ž
Běžící světlo (DPS)	22/5Ž
Čidlo vlnnosti (DPS)	26/5Ž
Jednoduchý kódový zámek (DPS)	6/6Ž
Ultrazvukový spínač - vysílač/přijímač (DPS)	16/6Ž
Jednoduchý optický spínač (DPS)	24/6Ž
Detektor síťového vedení (DPS)	25/V
Spínač s magnetickým kontaktem (DPS)	28/6Ž

ČÍSLICOVÁ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

Multiplexní buzení displeje LED mikrokontrolérem	22/1	Domácí stříh videa	33/3, 36/7
Mikroterminál MT8 (DPS)	11/2	Český Microsoft publisher	38/3
Obousměrný interfejs k portu EPP u PC	28/2	Age Empires	33/4
Jsou čipové karty bezpečné?	2/3	Galvanické oddělení linky RS232	39/4
UCB/PIC-2SX: stále větší výkon	25/3	CeBIT 99 Hannover	33/5
AudioPort (DPS)	27/3	VISIO TECHNICAL	33/6
Programátor jednočipových mikropočítačů Atmel AT89C51 (DPS)	12/5	AutoRoute Express 2000	33/7
Internet v kapsce nebo ve vašem počítači	17/5	Nová supermyš Microsoft IntelliMouse Explorer	35/7
PHC reader (DPS)	29/6	Levná televizní karta do PC	38/7
Interface pro virtuální realitu (DPS)	14/8	Přehráváče MP3	33/8
Čipové karty prakticky (DPS)	12/9	Pozor na BackOffice 2000!	38/8
Programátor paměti fády 93Cxx (DPS)	16/9	Novinky v OFFICE 2000	33/9, 35/10
1 MB SRAM (nejen) pro DIMM-PC (DPS)	26/9	Univerzální bezdrátové propojení Bluetooth	36/9
Pripojenie dynamického mikrofónu ku zvukovej karte PC	18/12	Virtuální asistentka Mary	39/9
Teplotně řízené chlazení procesoru	25/12	Vypadá to jako Windows, ale funguje to na počítačích již od AT286, 386	33/10
PC hobby		Windows DNA 2000	37/10
Geobáze - profesionální mapy pro běžné uživatele	33/1	Kamera k PC přes USB	38/10
AutoPC	36/1	Aktivní dokumenty	33/11
Internet 2	37/1	Nové hry od Microsoftu	35/11
Informace pro práci se softwarem Microsoftu	38/1	AVerKey 300	36/11
EuroPlus+REWARD	33/2	FormFiller	37/11
Internet 35/1, 35/2, 35/3, 36/4, 38/5, 35/6, 39/7, 36/8, 40/9, 39/10, 38/11, 39/12		TCapture98	37/12
Microsoft Creative Writer 2	37/2	Rádiová myš	38/12
Kancelář roku 2000	38/2	Lidová Windows	38/12
CD-ROM 40/1, 40/2, 40/3, 40/4, 41/5, 38/6, 41/7, 39/8, 41/9, 41/10, 41/11		Má Microsoft monopol?	38/12
SHAREWARE	41/1, 41/2, 41/3		

TECHNIKA A METODIKA RADIOAMATÉRSKÉHO SPORTU, CB

Jednoduchý kalibrátor (DPS)	29/1	Setkání Holice 99	44/8
Kvalifikační závod v telegrafii Holice 1998	43/1	Diplom Rozhledny ČR	43/9
Několik jednoduchých vysílačů malého výkonu pro pásmo CB	42/1, 32/2,	Digitální audiopamět Kecal 3 (DPS)	10/10, 30/11, 26/12
	32/4, 32/5, 42/6	Přehled homologovaných zařízení pro CB v ČR	42/10
Na expedici v bačkorách a spoza kamen	43/2	Česká asociace klubů CB	42/10
JY1 - silent key	43/3	Holice 1999	44/10
Zase jedna „převratná“ novinka	31/4	Soupravy „VOX“ k radiostanicím CB	32/11, 32/12
Základní transvertor pro pásmo 432 MHz (DPS)	25/6	Levný přijímací konvertor pro pásmo 50 MHz	32/6M
Jak je to s provozem paketu rádio na pásmu CB?	42/6	Telegrafní vysílač 3 W pro pásmo 18 MHz	33/6M
QSL-routes	4/6	S-metr s páskovým zobrazovačem s LED	35/6M
Palestina - nová země DXCC	44/7	Holice '99	III/M
Modem Manchester 2400 bps (DPS)	29/8	Přijímač pro pásmo 144 až 146 MHz (DPS)	73/E
Digitální provoz na pásmu CB povolen	42/8	Expedice na ostrov St. Bandon	III/E
Nova CB radiostanice DANITA 1608	42/8, 32/9		

ČLÁNKY PRO MLÁDEŽ

Kondenzátory, jejich vlastnosti a použití	6/1, 5/2, 6/3	Elektronika pro nejmenší	22/5
Mládež a radio kluby	47/2, 47/9, 47/11	Vysílání po drátech (DPS)	6/8
Značení elektronických součástek a schematické značky	4/4	Hrátky s logickými obvody	5/9, 4/10, 5/11, 5/12
Logické (číslicové) obvody	4/4, 6/5, 6/6, 5/7		

HISTORIE

Československý radiosvět	32/1	O agentovi A 54 trochu jinak	43/10, 42/11
Národní technické muzeum	42/2	Radiostanice domácího odběru I	42/11, 42/12
Popov nebo Marconi?	42/3, 42/4	Radiostanice domácího odběru II	42/12
Elektronky - renesance nebo nostalgie?	30/5	Dějiny přenosu zpráv na dálku	2/1M, II/1M, 1/2M, II/2M, 1/3M, II/3M, 2/4M, II/4M, 1/5M, II/5M, 1/6M, II/6M
Spátnovzobný přijímač - prečo nie? (DPS)	42/5, 43/6, 32/7	Od „Elstru“ přes Ženíška k RDM-12	1/E, II/E
Historie se s drobnými modifikacemi opakuje...	32/7		
Sto let od narození Pravoslava Motyčky, OK1AB	43/8, 42/9		

RUBRIKY

Z radioamatérského světa	43/1, 45/2, 43/3, 43/4, 43/5, 44/6, 43/7, 44/8, 43/9, 44/10, 43/11, 43/12	Nové knihy 3/1, 4/2, 5/3, 8/4, 5/5, 32/6, 30/7, 5/8, 4/9, 6/9, 9/10, 4/11, 4/12 Informace, informace... 8/1, 7/2, 8/3, 6/4, 8/5, 8/6, 7/7, 8/8, 7/9, 6/10, 7/11, 7/12	
--------------------------------	--	--	--

OPRAVY A DOPLŇKY KE STARŠÍM ČLÁNKŮM

Oprava k článku „Stroboskop“ z PE 12/98	4/2	K článku „Domácí poplachové zařízení“ z PE 9/98	27/8
K článku „Soumrakový spínač“ z PE 11/98	17/3	Zkušenost ze stavby PIC-LC metru z PE 3/98	27/8
Oprava k článku „Modelářský blíkač“ z PE AR1/99 (DPS)	4/4	K článku „Spínač osvětlení pyrosenzorem“ z PE 1/97	27/8
Několik poznámok k článku „Zesilovač s elektronkami“ z PE 3/99	31/5	K článku „KA22235 5pásmovej grafický ekvalizér“ z PE 10/97	27/8
...k článku „Zesilovač s elektronkami (PE 3/99)	31/5	Doplňky k poplašnému zařízení z PE12/97	23/11
Učinnost „nevividitelných“ antén (PE-AR4/99)	28/6	Oprava k článku „Kapesní TV generátor PAL“ z PE 5/99	23/11
Kontroverzní modem (PE-AR 9/97)	28/6	Oprava k článku „Univerzální záblesková jednotka“ z PE 8/99	31/12
Pětistavový indikátor napětí (PE-AR 5/99)	7/7	Oprava článku „Barvená hudba“ z KE 3/99	40/4M
Z ohlasů na seriál CB reportu „Několik jednoduchých vysílačů pro pásmo CB“	42/7		