

Praktická elektronika A Radio Konstrukční

Ročník XII, 2007

Šéfredaktor Ing. Josef Kellner

LEGENDA: První číslo označuje stránku, číslo za lomítkem sešit. 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, „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 rozhovor

s panem Hans-Werner Kindermannem, produktovým manažerem Epon Tyocom společnosti Spezial Electronic	1/1, II/1
s panem Petrem Burdou a panem Václavem Koubou, jednatelem z firmy Přijímací technika	1/2, II/2
s panem ing. Stanislavem Marečkem, ředitelem firmy EMPOS o měření ionizujícího záření	1/3, II/3
s panem J. Bartákem z firmy GM Electronic spol. s r. o., který má na starosti sortiment firmy KAI SUH SUH ENTERPRISE CO., LTD.	1/4, II/4
s panem Janem Maštalířem, technickým ředitelem firmy 2N TELEKOMUNIKACE a. s.	1/5, II/5
s ing. Janem Cuřínem, jednatelem firmy FC service, o výrobcích firmy ELABO	1/6, II/6
s p. Ing. Michalem Rafajem, jednatelem firmy ELING BOHEMIA s. r. o. o produktech firmy ROSE + KRIEGER (SRN)	1/7, II/7
s kpt. Mgr. Michalem Burianem, zástupcem ředitele Odboru muzejně správního, kurátorem sbírkových fondů VHÚ v Praze	1/8, II/8
s ing. Přemyslem Hejdukem z firmy Micronix, která se zabývá distribucí měřicí techniky v ČR i SR, o výrobcích firmy Goodwill	1/9, II/9
s technickým ředitelem firmy Antech spol. s r. o. Radkem Novákem o technických řešeních digitálního příjmu	1/10, II/10

s ing. Petrem Nevjelíkem z firmy Fulgur Battman o novinkách v akumulátorech	1/11, II/11
s Andreou Svěcenou, ředitelkou firmy GES-ELECTRONICS, a. s. a s jejími spolupracovníky o změnách, novinkách a trendech ve firmě	1/12, II/12
Výsledky Konkursu PE 2006 o nejlepší elektronické konstrukce	3/1
Řízení jasu v přenosných přístrojích	4/1
Dvoukanálový budič LED pro blesky fotoaparátů	4/1
Ročník 2006 na CD-ROM	3/3, 1/2M
Vyhlášení Konkursu PE na nejlepší elektronické a radioamatérské konstrukce v roce 2007	4/3
Pohled do tajů snímání biopotenciálů	28/4
Navštívili jsme AMPER 2007	3/5
Naskenované ročníky Amatérského Radia 1952 až 1995 na DVD	3/10, 3/11
Den spojovacího vojska v technickém muzeu v Lešanech .	44/11
Několik postřehů z výstavy Amper 2007	IV/3M
Elektronika u Českých drah	1/E, II/E
Historie snad jedné generace - 30 let soutěžení mladých v radiotechnice	64/E, III/E
Český radioklub právě vydal nový CD ROM	64/E

ZDROJE, MĚNIČE, REGULÁTORY

Nabíječ olovených hermetizovaných akumulátorů 12 V	9/1
Inteligentní rychlonabíječ NiCd (DPS)	16/1
Ekvitermní termostat a rozdílový termostat (DPS)	25/1
HM-300 hlídač přetížení malých motorů (DPS)	28/1
Desulfatace a regenerace autobaterií	30/2
Jednoučelová jednoduchá zásuvka master/slave	8/3
Digitální laboratorní napájecí zdroj (DPS)	11/3, 17/4
Impulsní stabilizátor napětí s IO L4960	7/4
Stmívač pro LED s potenciometrem	8/4
Stabilizátor s regulací napětí a proudu (DPS)	9/4
Obvod chránící proti přepólování	11/4
Další jednoduchá zásuvka master/slave	7/5
Inteligentní, univerzální rychlonabíječ a vybíječ AVR 128 (DPS)	11/5
Solární nabíječka pro akumulátor 12 V (DPS)	19/5
Vybíječ akumulátorů NiMH a NiCd (DPS)	23/5
Výkonový usměrňovač s tranzistorem MOSFET	9/7
Regulátor k LED (DPS)	24/7
Síťový zdroj 15 V/400 mA s TL431	7/8
Spořič baterie	8/8
LionSaver - LISA (DPS)	9/8
Regulátor krokových motorů (DPS)	19/8
Měnič s doplňkovými tranzistory a několik aplikací (DPS)	25/8
Parazitní napájecí zdroj	9/9
Netradiční usměrňovač	24/9
Zmenšení spotřeby relé ještě jednou	7/10
Automatické vypnutí bateriového napájení	21/10
Regulátor ventilátoru v PC (DPS)	28/12
Využití solární energie (DPS)	3/3M
Síťové multifunkční relé (DPS)	13/3M
Nabíječka Pb s mikroprocesorem (DPS)	9/E
Automatický obraceč polarity	15/E
Jednoduchá odolná nabíječka olovených akumulátorů (DPS)	28/E

POKYNY A POMŮCKY PRO DÍLNU

Jednoduchý přípravek na vyjmutí IO z objímky	24/11
Regulátory k pájecímu peru (DPS)	32/3M

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

Mikrofonový predzosilňovač s echo efektom (DPS)	17/2	Elektronkový nf predzesilovač	8/11
Oddeľovací transformátor pre audio	8/3	Siréna FBI s blikajúcim svetlom	8/11
Kompresor dynamiky signálu z mikrofónu (DPS)	9/3	Prostorový zvuk z monofonného signálu	9/11
Barevná hudba s 5 W RGB LED (DPS)	16/3	Predzesilovač SUPER stereo (DPS)	9/12
Obvod ochrany reproduktorov (DPS)	32/3	Hybridní nf zesilovač pro sluchátka	36/3M
CAMBRIDGE - elektronkový zesilovač s dozvukovou jednotkou a tremolem (DPS) ...	12/4, 29/5, 19/6	Generátor zvuku moře (DPS)	37/3M
Univerzální digitální předzesilovač TLE-3 (DPS)	9/6, 25/7	Zesilovač k telefonnímu zvonku	38/4M
Elektronický prepínač (DPS)	17/6	Odposlech „po drátě“ (DPS)	35/5M
Modul nf zesilovače 120 W/4 W (DPS)	25/6	Nizkofrekvenční technika (zesilovače a napájecí zdroje zesilovačů) (DPS)	21/6M
TransiAmp - Malý 120 W zesilovač pro hudebníky (DPS)	14/9, 25/10	Elektronkový zesilovač BLUES EXPRESS (DPS)	30/E
O zkreslení 2	25/9	Nf zesilovače „Federmann“ (DPS)	34/E
Diferenční nf korektor hloubek a výšek	8/10	Melodický zvonek s mikroprocesorem (DPS)	45/E

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

Přijem rozhlasu DRM (Digital Radio Mondiale) v amatérských podmínkách (DPS)	11/1, 13/2, 27/3	Praktické pripojenie modulátora König	23/10
Jak jsem začínal s přijmem DRM (DPS)	28/7	Jednoduchý přijímač DRM	6/11
Levný aktivní nf filtr pro příjem telegrafie	8/10	Čítač příchozích telefonních volání	37/4M
		Zajímavá a praktická zapojení z radiotechniky	38/6M

ANTÉNY, ANTÉNNÍ ZESILOVAČE, PŘÍSLUŠENSTVÍ

O vícepásmových anténách 30/1, 31/2, 31/4, 31/5, 31/6, 31/7 31/8, 31/10, 31/11, 31/12		Krátkovlnná aktivní anténa s laděným obvodem	38/5M
Třípolohový prepínač antén	9/5	Výkonná aktivní anténa	38/6M
Tiché ladění antény šumovým můstkem	40/3M	Následují antény a dráty a na těch rádi odpočívají ptáci	51/E
		Zajímavé a zapomenuté antény k odzkoušení	52/E

TECHNIKA A METODIKA RADIOAMATÉRSKÉHO SPORTU, CB

První spojení ČR - Rakousko v pásmu 47 GHz	45/1	NMD - neobyčejný radioamatérský závod	46/7
Počítač v ham-shacku (DPS)	46/1, 46/2, 45/3, 45/4, 46/5 46/6, 45/8, 46/10, 46/11, 45/12	Z galerie šikovných radioamatérských rukou (OK1MWD)	47/8
OSCAR	45/2, 45/5, 46/8, 45/11	Digitální stupnice pro přijímač 7, 10, 14 a 18 MHz	32/9
Staniční deníky - Logger 32	46/1, 46/2	Maják OK0EA v pásmu 47 a 76 GHz na Černé hoře	45/9
Staniční deníky - HamCAP	45/3	VKV transceiver ICOM IC-910	46/9
Tabulka závodů na VKV v roce 2007	46/3	Soutěž o cenu Nivea - druhý ročník, 2007/2008	45/10
Program IonoProbe	45/4	Radioamatérské setkání INTERRADIO	47/10
Radioamatérský kurz v Holicích	46/4	RTTY získává nové příznivce	47/10
Setkání závodníků a příznivců RTO a MVT	46/4	European Phase Shift Keying Club - EPC	46/11
V dubnu expedice na Scarborough Reef	46/4	Jak vypadal a jak skončil švýcarský National Mountain Day	47/11
Krátké vlny 2007 - Český radioklub vydal nový CD ROM	47/4	CQRLOG - nový staniční deník	45/12
Modem pro digitální druhy provozu (DPS)	46/5	Maják OK0EMW	46/12
Radioamatérské vysílání z kosmu	47/5	Současné radioamatérské transceivery, jejich obvody a doplňky (DPS)	3/2M, IV/2M
Generátor cvičných telegrafních zpráv (DPS)	15/6	Přímозesilující přijímač pro pásma 80, 40 a 20 m	39/3M
Výsledky „Soutěže o cenu NIVEA“	45/6	Přijímač CW a SSB pro pásma 80 a 20 m	39/5M
Interface pro přenos údajů o frekvenci a druhu provozu pomocí rozhraní CAT (DPS)	46/6, 45/8, 46/10, 46/11	Přijímač CW signálů na radioamatérských KV pásmech 7, 10, 14 a 18 MHz s jednotnou stupnicí	49/E
30. Mistrovství ČR dětí a mládeže v radioelektronice 2007	45/7, III/7	Radioamatérské cesty vedou do Holic	62/E

ČLÁNKY PRO MLÁDEŽ

Základy radiotechniky a vf techniky	5/1, 4/2, 6/3, 4/4, 5/5, 4/6, 4/7, 4/8, 4/9, 5/10, 4/11, 4/12	Stavíme Rádio NIVEA	III/2
Digitální technika a logické obvody	6/1, 5/2, 7/3, 5/4, 6/5, 5/6, 5/7, 5/8, 5/9, 6/10, 5/11, 5/12	Nejednodušší konstrukce pro úplně začátečníky	6/4

RUBRIKY

Nové knihy	32/1, 19/2, 3/3, 2/4, 22/5, 2/6, 2/7, 2/8, 2/9, 30/10, 2/11	Světovzor 4/1, 3/2, 5/3, 3/4, 4/5, 3/6, 3/7, 3/8, 3/9, 4/10, 3/11, 3/12	
Z radioamatérského světa	45/1, 45/2, 45/3, 45/4, 45/5, 45/6, 45/7, 45/8, 45/9, 45/10, 45/11, 45/12	Rádio „Historie“	42/1, 42/2, 42/3, 42/4, 42/5, 42/6, 42/7, 42/8, 42/9, 42/10, 42/11, 42/12

MĚŘICÍ TECHNIKA

Autotester - digitální otáčkoměr 0 až 7000 ot/min (DPS)	7/1	Sonda k osciloskopu s dvojhradlovým tranzistorem MOSFET 9/10	
Měřič celkového harmonického zkreslení (THD)		IRC čítač (DPS)	13/10
síťového napětí	7/1	Digitální počítadlo odpracovaných hodin stroje (DPS)	22/10
Indikátor ss napětí	10/1	Jednoduché hodiny s mikroprocesorem	24/10
Indikátor vyzařovaného výkonu vysílače s „magickým okem“	8/2	Jednoduchý rozdielový termostat (DPS)	28/10, 29/11
„USB - metr“	10/3	Zkoušeč bipolárních tranzistorů (DPS)	7/11
Registrační teploměr (DPS)	18/3	Spektrální analyzátor 1 GHz (DPS)	16/11, 25/12
Atomový čas DCF77 v obvodu PCF8583		Jednoduchý časovač s mikrokontrolérem PIC (DPS)	27/11
po sběrnici I ² C (DPS)	31/3	FM generátor	9/12
Časovač 6 až 60 s nebo 1 až 10 min (DPS)	7/4	Počítadlo s Hallovou sondou	
Jednoduchá zkoušečka OZ	25/4	a funkcí automatického vypnutí (DPS)	19/12
Akustický indikátor výpadku síťového napětí	9/5	Měřič délky telefonních hovorů (DPS)	26/3M
Tiny clock (DPS)	17/5	Sinusový nf generátor (DPS)	27/3M
Akustická fázovka	6/6	Měřič rychlosti reakce (DPS)	35/3M
Časovač 1 až 10 min nebo 10 až 100 min (DPS)	7/6	Generátor funkcí s jedním rozsahem 20 Hz až 25 kHz	38/4M
Oscilátor XG2 pro testování přijímačů	8/7	Napájecí zdroj pro měření elektronek	39/4M
Kalibrační generátor 1 kHz (DPS)	10/7	Akustická a elektroakustická měření	3/5M
RC generátor (DPS)	20/7	Výkonové dimenzování nf zesilovačů třídy B	25/5M
Tester IR ovladačů	8/8	Měřič impedance poruchové smyčky (DPS)	31/5M
Monitor noční sazby a elektrické sítě (DPS)	12/8	Kotlový termostat pro ekvitermní regulaci	32/5M
Monitor napájecího napětí s velmi malou spotřebou	20/8	Rezonanční měřič indukčnosti a relativní jakosti Q	39/6M
TERM1 - levný a jednoduchý kalibrační teploměr (DPS)	24/8	Směšovací vf generátor 0,4 až 35 MHz	40/6M
Indikátor pořadí fází	27/8	Hodinky, stopy a skóre přes LPT (DPS)	6/E
N-gen - širokopásmový šumový generátor	8/9	Citlivé čidlo vf pole	8/E
Jednoduchý tester tyristorů a triaků	9/9	Tester vícežilových kabelů (DPS)	16/E
Generátor funkcí s integrovaným digitálním		Hektaroměr (DPS)	40/E
měřičem frekvence (DPS)	19/9	„Bateriový“ GDO BM-342	55/E
Úprava čítače MEXIS z PE 05/2004 (DPS)	24/9		

RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, ELEKTRONIKA VE FOTOGRAFII, PRO MOTORISTY, MODELY, HRAČKY

Vyhledávač fázového vodiče sítě (DPS)	8/1	Alarm JAN (DPS)	21/8
BTherm - ohříváč kojeneckých lahví		Hledač kabelů ve zdi	6/9
s časovaným zapnutím (DPS)	18/1, 25/2	Srdce s běžícím světlem (DPS)	7/9
Robot v1.1 (DPS)	22/1, 28/2	Cyklovač stěrače s PIC (DPS)	28/9
Časový spínač osvětlení chodby	6/2	Signalizace nezapnutých světel v automobilu (DPS)	29/9
Tyristorový výkonový spínač s optočlenem	6/2	Pojistka zvonkového tlačítka (DPS)	31/9
Elektronická sířena s multiplexerem 4051 (DPS)	6/2	Blikač s LED napájený ze sítě (DPS)	7/10
Řídicí systém do terária		Univerzální dálkové ovládání s Bluetooth (DPS)	10/10
(TERRA CONTROL SYSTEM) (DPS)	9/2, 25/3	Autodráhový multifunkční ovladač (DPS)	17/10
2x 8 LED řízených procesorem AVR (DPS)	20/2	Cellar - 4smyčková zabezpečovací ústředna (DPS)	10/11
Hledač kovů ClonePI (DPS)	22/3, 26/4	Ovládání servomotora s kontrolou polohy (DPS)	22/11
Signalizace k postřikovači (DPS)	25/4	Automatické zapnutí světlometů vozidla (DPS)	25/11
Elektronický zvonek z diskretních součástek (DPS)	8/5	Fotorelé s tyristorem	28/11
Omezovač doby zvonění	10/5	Blikač s LED	28/11
Funkce a konstrukce cívek pro balanční detektory kovu	25/5	Blikající vánoční hvězda (DPS)	7/12
Ďalšie prístroje na kontrolu svetiel automobilu (DPS)	6/6	Zabezpečovací systém Safeguard 1	15/12
Zmenšení spotřeby relé	18/6	Krokové motory (DPS)	21/12
Řídicí jednotka pro motory SGSTCL (DPS)	21/6	Indikátor otevřených dveří u chladničky (DPS)	35/4M
Lustr z CD	6/7	WC automat	36/4M
Pestrobarevné rotující světlo (DPS)	6/7	Spínač čerpadla pro filtr v akváriu	37/4M
Odrážka na kolo (blikající, do výpletu) (DPS)	15/7	Elektronika pro motoristy (nabíječe a příslušenství) (DPS) ...	4/6M
Aquamat - zařízení na obsluhu akvária (DPS)	17/7, 28/8	Dálkové ovládání s jiskrovým vysílačem	24/E
Ovladač ss motorků zhotovený ze šuplíkových zásob	6/8	Světelné efekty s pamětí 7489 (DPS)	25/E
Modrobílý blikač (DPS)	6/8	Fototerapie s LED	56/E

HISTORIE

Válečné přístroje avioniky - radiokompasy EZ6 a FuG16Z ...	42/1, 42/2, 42/3, 42/4, 43/5, 43/6, 43/7, 43/8, 44/9, 44/10, 44/12	Pozvánka do muzea - epozice	
Signály z kosmu - výmysly nebo skutečnost?	44/1	elektrické měřicí techniky	1/1M, II/1M
Dvoulampovka s magickým okem EM83	44/2	Erich Roučka	2/1M
Mirka, OK1AA - muž ušlechtilých zájmů	44/3	Wilhelm Conrad Röntgen, Ludwig Boltzmann	2/2M, II/2M
Přijímač s elektronikou z „Migu“	43/4	Evangelista Torricelli a barometr,	
Mirko, OK1AA, aféra Formis a „Keser“	44/4	Antonio Santi Giuseppe Meucci	1/3M, II/3M
Mirko, OK1AA, proti nacismu	42/5, 42/6	Lev Davidovič Landau,	
Mirko, OK1AA, po osvobození v roce 1945	42/7	Karl Guthe Jansky a radioastronomie	1/4M, II/4M
Pozvánka do Vojenského technického muzea v Lešanech ..	44/7	Heinrich Rudolf Hertz	2/5M, II/5M
OK1AA v éře budování socialismu	42/8, 43/10, 43/11	Dějiny faximilie a lidé kolem nich	2/5M, II/5M
Josef Heřman: Od jantaru k tranzistoru (recenze knihy)	44/8	Holografie a její vývoj	1/6M, II/6M
Vánoce OK1AA roku 1940 v německém vězení	42/12	Clifford Berry	1/6M, II/6M
Sedesát let mezi anténami		Vojenské telegrafní dílny a německá armáda	57/E
aneb Nejstarší anténář vzpomíná ...	42/9, 42/10, 42/11, 43/12		

ČÍSLICOVÁ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

G_LCD kit a ovládací prvky pro grafický displej 128 x 64 s touch panelem (DPS)	22/2	Kreslení schémat	33/2
Multimedia karty a čo s nimi (DPS)	19/4	Bezpečné platby s Paypal	36/2
Jednoduché rozhranie RS232 - OBD II pre čítanie chybových kódov osobných automobilov (DPS)	23/4	Praktický lbutton	38/2
Programátor AVR (DPS)	21/5	Na čo výkonný počítač?	33/3
Bezdrôtová sériová linka cez rozhrania RS232 a USB (DPS)	27/6	Bezpečnosť počítača	37/3
Tri zapojenia s ATtiny 13	15/8	Multimediálny centrum	33/4
Proudová smyčka (DPS)	10/9	Dynamická schémata	37/4
Programování a aplikace mikrořadiče ATtiny2313 (2. díl) (DPS)	3/1M, IV/1M	Softwarové měřicí přístroje	38/4
Moderní mikrokontroléry	3/4M	Archiv celého Internetu	33/5
Ladící rozhraní pro MC68HC908QY	29/4M	Chladiče procesoru	36/5
Interfejs pro digitální posuvné měřítko	32/4M	Tiskový server	38/5
Počítače a Internet		Software pro elektroniku	39/5, 37/7
Abyste nedostali RSI	33/1	Spektrální laboratoř	33/6
MP3 v autě přes vysílače FM (DPS)	36/1	Mini PC Espresso Q5000	37/6
Bezdrátové technologie	38/1	Základní desky VIA EPIA	33/7, 37/8
Zajímavé weby	39/1, 39/3, 38/6, 39/7	Nejlepší webové aplikace	33/8, 38/9, 38/10, 38/11
25 nejvýznamnějších produktů	40/1	Bezpečné surfování	33/9
Technické zajímavosti	41/1, 40/2, 40/3, 40/4, 40/5, 40/6, 40/7, 40/8, 40/9, 40/10, 40/11, 40/12	Rychlost pevných disků	36/9
		Analyzátor antén a filtrů	33/10
		Výpočty online	37/10
		111 programů vždy s sebou	33/11, 37/12
		Anténa pro wi-fi	36/11
		Ovládání PC mobilem	33/12

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

Přesné senzory teploty od National Semiconductor	4/1	Regulátor napětí pro autoelektroniku s malým úbytkem	3/7
Operační zesilovač s malým šumem pro náročné aplikace	4/1	LED v interiéru nových automobilů Ford	3/7
Solární články s účinností přes 40 %	4/1	Nábojová pumpa pro LED fotoaparátů poskytuje až 400 mA ..	3/7
Nastavení klidového proudu koncového stupně	27/1	Moduly chránící karty SIM ve čtečce	3/7
Nízkonapěťové MOSFET pro automobilovou elektroniku	3/2	Opticky izolované budiče hradel tranzistorů MOSFET	3/8
Nové tříosé akcelerometry	3/2	Komparátor s malým příkonem a referenčním zdrojem	3/8
Digitální potenciometr včetně rozhraní pro tlačítka	3/2	Miniaturní měnič DC/DC 1 W	3/8
Inteligentní spínač pro autoelektroniku	3/2	Kvalitní mikrofonní zesilovač s automatickou regulací zisku	3/8
IO pro řízení nabíjení záložních baterií NIMH	5/3	Přesné operační zesilovače pro automobilovou a průmyslovou elektroniku	3/8
Přesné senzory teploty s malým příkonem	5/3	Integrovaný senzor proudu	3/9
Budiče výkonových LED s velkou svítivostí	5/3	Nový chytrý senzor spustí žádanou akci	3/9
Polovodičové fotorele s malým odporem	5/3	LED pronikají do automobilů stále více	3/9
Regulátor napětí s malým příkonem a úbytkem	5/3	Regulátory napětí pro použití v autoelektronice	3/9
Řídicí obvody pro spínané zdroje	3/4	Miniaturní digitální tranzistory	3/9
Přesný a rychlý vzorkovací zesilovač	3/4	Integrovaný stereofonní zesilovač s 3D efektem	4/10
Kontrolér pro motorky pevných disků	3/4	Řídicí obvod pro spínané zdroje	4/10
Tranzistoru MOSFET stačí na spojové desce 1,5 mm ²	3/4	Budič kvalitních výkonových nf zesilovačů	4/10
18bitový A/D převodník v pouzdře SOT-23	3/4	Pro bílou LED stačí 0,9 V	4/10
Neobvyklý senzor orientace	4/5	Monitor proudu do zátěže	4/10
Operační zesilovač s napájecím napětím 1 V	4/5	Miniaturní výkonový budič LED	3/11
Nová čipová řada pro zesilovače třídy D	4/5	Digitální potenciometr se senzorem teploty	3/11
Monitor podpětí a předpětí	4/5	Monitor a úrovňový převodník pro ovl. prvky automobilu	3/11
Autonomní měřič stavu napájecí baterie	4/5	RTC pro automobilovou techniku	3/11
Zesilovač s OZ s jediným napájením má nulové výstupní napětí	18/5	Nové barevné TFT displeje Winstar	3/11
Světelné zdroje s LED překonávají hranici 1000 lumenů	3/6	Programovatelný integrovaný obvod pro kompenzaci teplotního driftu	3/12
Tranzistory MOSFET pro přenosné přístroje	3/6	STM vyrábí čipové sady pro GPS navigace	3/12
Lineární regulátor napětí pro automobilovou elektroniku s malým úbytkem	3/6	Přesný monitor napětí pro automobilovou elektroniku	3/12
Senzory směru a rychlosti otáčení	3/6	Budič bílých LED s velkou účinností	3/12
Přesný senzor teploty	3/6	Menší ztráty s novými IGBT	3/12
Větší kapacita při menším objemu	3/6	Speciální kondenzátory pro hi-fi zařízení	30/5M
Operační zesilovače pro mobilní aplikace	3/7		

OPRAVY A DOPLŇKY KE STARŠÍM ČLÁNKŮM

Oprava k článku „Měnič napětí 12/±35 V“ z PE10/06	32/3	Náhrada nedostupného A/D převodníku TDA8703 v digitálním osciloskopu pro PC z PE 10/2006 (DPS)	15/11
Připomínka čtenáře (k článku „Jednoučelová zásuvka master/slave“ z PE 3/2007)	10/5	Náhrada děličky M54459L v GDO 150 MHz, popsaném v PE 11/2005 (DPS)	15/11
Ad: Přijímač s elektronkou z „Migu“ (PE 4/2007)	44/6		
Doplňek k elektronce RV12P2000 (PE 4/2007)	44/8		