

# Obsah

## Lineární integrované obvody

Obsah podle číselného označení	str. 6
Obsah podle použití	str. 8
Data	od str. 10

## Integrované obvody TTL

Obsah podle číselného označení	str. 143
Obsah podle použití	str. 146
Charakteristické údaje	str. 150
Data	od str. 161

## Integrované obvody CMOS

Obsah podle číselného označení	str. 202
Obsah podle použití	str. 204
Charakteristické údaje CMOS	str. 206
Data	od str. 212

# Lineární integrované obvody

## Obsah podle číselného značení

<b>CA 3080</b>	Operační transkonduktanční zesilovač (OTA) (zesilovač strmosti) . . . . .	10
<b>CA3086</b>	Pole (array) tranzistorů NPN pro všeobecné použití . . . . .	122
<b>CA 3089E</b>	MF (mezifrekvenční) zesilovač pro FM (frekvenční modulaci) . . . . .	82
<b>CA3130</b>	Operační zesilovač BIMOS se vstupem MOSFET a výstupem COS/MOS . . . . .	12
<b>CA3140, CA3140A, CA3140B</b>	Operační zesilovač BIMOS se vstupem MOS/FET a bipolárním výstupem . . . . .	14
<b>CA3189E</b>	Mezifrekvenční zesilovač pro FM . . . . .	84
<b>ICL 8038</b>	Přesný generátor průběhů a napěťově řízený oscilátor . . . . .	46
<b>ICM 7555, ICM 7556</b>	Univerzální časovač s nízkým ztrátovým výkonem (Low Power General Purpose Timer), Dvojité univerzální časovač s nízkým ztrátovým výkonem . . . . .	44
<b>L146</b>	Stabilizátor napětí pro velká vstupní napětí . . . . .	58
<b>L200</b>	Nastavitelný stabilizátor proudu a napětí . . . . .	60
<b>LF 351</b>	Širokopásmový operační zesilovač se vstupem JFET . . . . .	16
<b>LF355N, LF356N, LF357N</b>	Operační zesilovače se vstupy JFET . . . . .	18
<b>LM101, LM201, LM101A, LM201A, LM301A</b>	Operační zesilovače . . . . .	20
<b>LM109, LM209, LM309</b>	Stabilizátor pevného napětí 5 V . . . . .	62
<b>LM117K, LM217K, LM317K</b>	Nastavitelné stabilizátory napětí pro kladná výstupní napětí . . . . .	66
<b>LM123, LM223, LM323</b>	Stabilizátor pevného napětí + 5 V pro proud 3A . . . . .	64
<b>LM124, LM224, LM324, LM124A, LM224A, LM324A</b>	Čtveřice nízkovýkonových operačních zesilovačů . . . . .	22
<b>LM137, LM237, LM337</b>	Nastavitelné stabilizátory napětí pro záporná výstupní napětí . . . . .	70
<b>LM145K, LM245K, LM345K</b>	Stabilizátory pevného napětí -5 V, -5,2 V/3 A . . . . .	74
<b>LM320K</b>	Stabilizátory napětí pro záporná výstupní napětí . . . . .	68



LM340K	Stabilizátor napětí pro kladná výstupní napětí . . . . .	72	SAD 1024	Analogový posuvný registr MOS (2 x 512-stupňový řetězový obvod) . . . . .	130
LM381, LM381A	Dvojice nízkošumových předzesilovačů . . . . .	24	SE555	Časovač . . . . .	50
LM386	Nízkofrekvenční zesilovač pro malá napájecí napětí . . . . .	86	SE556	Dvojice časovačů . . . . .	52
LM387, LM387A	Dvojice nízkošumových předzesilovačů . . . . .	26	SE5534, 5534A	Nízkošumový operační zesilovač . . . . .	38
LM391	Výkonový budič audiosignálu . . . . .	88	TBA 120, TBA 120A	MF zesilovač pro FM s demodulátorem . . . . .	96
LM709, LM709A, LM709C	Operační zesilovače . . . . .	28	TBA 120S	MF zesilovač pro FM s demodulátorem . . . . .	98
LM710, LM710C	Komparátor napětí . . . . .	30	TBA 800, TBA 800A	Audiozesilovač 5 W . . . . .	100
LM741, LM741A, LM741C, LM741E	Operační zesilovače . . . . .	32	TBA810S, TBA810AS, TBA810DS, TBA810DAS	Výkonový audiozesilovač 7W . . . . .	102
LM1524, LM2524, LM3524	Nastavitelný impulsní oscilátor s modulátorem . . . . .	124	TBA820, TBA820L	Audiozesilovač 2W . . . . .	104
LM3914	Budič bodového nebo řadového displeje . . . . .	126	TCA440	Obvod přijímače AM . . . . .	106
LM3915	Budič bodového nebo řadového displeje . . . . .	128	TCA940	Výkonový nízkofrekvenční zesilovač 10 W s ochranou proti zkratu a tepelnému přetížení . . . . .	108
LM78XX	Stabilizátor napětí s pevně nastaveným kladným výstupním napětím . . . . .	76	TCA 965	Okénkový diskriminátor . . . . .	132
LM79XX	Stabilizátory napětí s pevně nastaveným záporným výstupním napětím . . . . .	78	TCA4500A	Stereodekodér . . . . .	110
LM13600, LM13600A, LM11600A	Dvojice operačních transkonduktančních zesilovačů (OTA) (zesilovačů strmosti) s linealizačními diodami a výstupním bufferem (zesilovačem) . . . . .	34	TDA 1022	Analogový posuvný registr MOS . . . . .	134
MC1310	Stereodekodér FM . . . . .	90	TDA2002, TDA2002A	Výkonový zesilovač 8 W pro autorádia . . . . .	112
MC1458, MC1558	Dvojice operačních zesilovačů . . . . .	36	TDA2003	Výkonový zesilovač 10 W pro autorádia . . . . .	114
μA723	Přesný stabilizátor napětí . . . . .	80	TDA2020	Nízkofrekvenční zesilovač 20 W třídy HiFi s ochranou proti zkratu a tepelnému přetížení . . . . .	116
μA2240	Programovatelný časovač/čítač . . . . .	48	TDA2030	Nízkofrekvenční zesilovač 12 W třídy HiFi s ochranou proti zkratu a tepelnému přetížení . . . . .	118
NE 555	Časovač . . . . .	50	TL074, TL084, TL074A, TL084A, TL074B, TL084B	Čtveřice operačních zesilovačů se vstupem JFET . . . . .	42
NE556	Dvojice časovačů . . . . .	52	UAA 170	Integrovaný obvod pro buzení indikačních diod LED (bodová indikace) . . . . .	138
NE5534, 5534A	Nízkošumový operační zesilovač . . . . .	38	UAA 180	Integrovaný obvod pro buzení indikačních diod LED (řadová indikace) . . . . .	140
RM4136, RC4136	Čtveřice výkonových operačních zesilovačů . . . . .	40	XR 2206	Monolitický generátor funkcí . . . . .	56
RC 4151, RM 4151	Převodník napětí/frekvence . . . . .	54	ZN414	Obvod přijímače AM . . . . .	120
S041P, S041E	MF zesilovač pro FM s demodulátorem . . . . .	92			
S042P, S042E	Směšovač . . . . .	94			

# Lineární integrované obvody

## Obsah podle použití

### Operační zesilovače a komparátory

<b>CA 3080</b>	Operační transkonduktanční zesilovač (OTA) (zesilovač strmosti) . . . . .	10
<b>CA3130, CA3130A, CA3130B</b>	Operační zesilovač BIMOS se vstupem MOSFET a výstupem COS/MOS	12
<b>CA3140, CA3140A, CA3140B</b>	Operační zesilovač BIMOS se vstupem MOS/FET a bipolárním výstupem	14
<b>LF 351</b>	Širokopásmový operační zesilovač se vstupem JFET . . . . .	16
<b>LF355N, LF356N, LF357N</b>	Operační zesilovače se vstupy JFET . . . . .	18
<b>LM101, LM201, LM101A, LM201A, LM301A</b>	Operační zesilovače . . . . .	20
<b>LM124, LM224, LM324, LM124A, LM224A, LM324A</b>	Čtveřice nízkovýkonových operačních zesilovačů . . . . .	22
<b>LM381, LM381A</b>	Dvojice nízkošumových předzesilovačů . . . . .	24
<b>LM 387, LM 387A</b>	Dvojice nízkošumových předzesilovačů . . . . .	26
<b>LM709, LM709A, LM709C</b>	Operační zesilovače . . . . .	28
<b>LM710, LM710C</b>	Komparátor napětí . . . . .	30
<b>LM741, LM741A, LM741C, LM741E</b>	Operační zesilovače . . . . .	32
<b>LM13600, LM13600A, LM11600A</b>	Dvojice operačních transkonduktančních zesilovačů (OTA) (zesilovačů strmosti) s linearizačními diodami a výstupním bufferem (zesilovačem) . . . . .	34
<b>MC1458, MC1558</b>	Dvojice operačních zesilovačů . . . . .	36
<b>NE/SE5534, 5534A</b>	Nízkošumový operační zesilovač . . . . .	38
<b>RM4136, RC4136</b>	Čtveřice výkonových operačních zesilovačů . . . . .	40
<b>TL074, TL084, TL074A, TL084A, TL074B, TL084B</b>	Čtveřice operačních zesilovačů se vstupem JFET . . . . .	42
<b>Časovače, převodníky a generátory</b>		
<b>ICM 7555</b>	Univerzální časovač s nízkým ztrátovým výkonem (Low Power General Purpose Timer) . . . . .	44



<b>ICM 7556</b>	Dvojitý univerzální časovač s nízkým ztrátovým výkonem . . .	44
<b>ICL 8038</b>	Přesný generátor průběhů a napětově řízený oscilátor (VCO) .	46
<b>μA2240</b>	Programovatelný časovač/čítač . . .	48
<b>NE/SE 555</b>	Časovač . . . . .	50
<b>NE/SE556</b>	Dvojice časovačů . . . . .	52
<b>RC 4151, RM 4151</b>		
	Převodník napětí/frekvence . . . .	54
<b>XR 2206</b>	Monolitický generátor funkcí . . . .	56

### Stabilizátory napětí

<b>L146</b>	Stabilizátor napětí pro velká vstupní napětí . . . . .	58
<b>L200</b>	Nastavitelný stabilizátor proudu a napětí . . . . .	60
<b>LM109, LM209, LM309</b>	Stabilizátor pevného napětí 5 V . . . . .	62
<b>LM123, LM223, LM323</b>	Stabilizátor pevného napětí + 5 V pro proud 3A . . . . .	64
<b>LM117K, LM217K, LM317K</b>	Nastavitelné stabilizátory napětí pro kladná výstupní napětí . . . . .	66
<b>LM320K</b>	Stabilizátory napětí pro záporná výstupní napětí . . . . .	68
<b>LM137, LM237, LM337</b>	Nastavitelné stabilizátory napětí pro záporná výstupní napětí . . . . .	70
<b>LM340K</b>	Stabilizátor napětí pro kladná výstupní napětí . . . . .	72
<b>LM145K, LM245K, LM345K</b>	Stabilizátory pevného napětí -5 V, -5,2 V/3 A . . . . .	74
<b>LM78XX</b>	Stabilizátor napětí s pevně nastaveným kladným výstupním napětím . . . . .	76
<b>LM79XX</b>	Stabilizátory napětí s pevně nastaveným záporným výstupním napětím . . . . .	78
<b>μA723</b>	Přesný stabilizátor napětí . . . . .	80

### Zvuk, rozhlas, televize

<b>CA 3089E</b>	MF zesilovač pro FM (frekvenční modulaci) . . .	82
<b>CA3189E</b>	Mezifrekvenční zesilovač pro FM . . . . .	84
<b>LM386</b>	Nízkofrekvenční zesilovač pro malá napájecí napětí . . . . .	86
<b>LM391</b>	Výkonový budič audiosignálu . . . . .	88
<b>MC1310</b>	Stereodekodér FM . . . . .	90

<b>S041P, S041E</b>	MF zesilovač pro FM s demodulátorem . . . . .	92
<b>S042P, S042E</b>	Směšovač . . . . .	94
<b>TBA 120, TBA 120A</b>	MF zesilovač pro FM s demodulátorem . . . . .	96
<b>TBA 120S</b>	MF zesilovač pro FM s demodulátorem . . . . .	98
<b>TBA 800, TBA 800A</b>	Audiozesilovač 5 W . . . . .	100
<b>TBA810S, TBA810AS, TBA810DS, TBA810DAS</b>	Výkonový audiozesilovač 7 W . . . . .	102
<b>TBA820, TBA820L</b>	Dvouwattový audiozesilovač . . . . .	104
<b>TCA440</b>	Obvod přijímače AM . . . . .	106
<b>TCA940</b>	Výkonový nízkofrekvenční zesilovač 10 W s ochranou proti zkratu a tepelnému přetížení . . . . .	108
<b>TCA4500A</b>	Stereodekodér . . . . .	110
<b>TDA2002, TDA2002A</b>	Výkonový zesilovač 8 W pro autorádia . . . . .	112
<b>TDA2003</b>	Výkonový zesilovač 10 W pro autorádia . . . . .	114
<b>TDA2020</b>	Nízkofrekvenční zesilovač 20 W třídy HiFi s ochranou proti zkratu a tepelnému přetížení . . . . .	116
<b>TDA2030</b>	Nízkofrekvenční zesilovač 12 W třídy HiFi s ochranou proti zkratu a tepelnému přetížení . . . . .	118
<b>ZN414</b>	Obvod přijímače AM . . . . .	120

### Různé

<b>CA3086</b>	Pole (array) tranzistorů NPN pro všeobecné použití . . . . .	122
<b>LM1524, LM2524, LM3524</b>	Nastavitelný impulsní oscilátor s modulátorem . . . . .	124
<b>LM3914</b>	Budič bodového nebo řadového displeje . . . . .	126
<b>LM3915</b>	Budič bodového nebo řadového displeje . . . . .	128
<b>SAD 1024</b>	Analogový posuvný registr MOS (2 x 512-stupňový řetězový obvod) . . . . .	130
<b>TCA 965</b>	Okénkový diskriminátor . . . . .	132
<b>TDA 1022</b>	Analogový posuvný registr MOS . . . . .	134
<b>UAA 170</b>	Integrovaný obvod pro buzení indikačních diod LED (bodová indikace) . . . . .	138
<b>UAA 180</b>	Integrovaný obvod pro buzení indikačních diod LED (řadová indikace) . . . . .	140