

NOVÉ CENY POLOVODIČOVÝCH SOUČÁSTEK

Petr Souček

Od 1. dubna 1984 platí nové maloobchodní ceny výrobků oboru 373 — integrovaných obvodů a některých optoelektronických součástek. Do těchto cen se již promítá tzv. systém dvojích cen, zvýhodňujících odběratele. To způsobilo značné snížení cen některých typů. Nejvýraznější pokles, až o 91 % (tj. na 9 % původní ceny) se projevil u pamětí, mikroprocesorových obvodů a diod LED. Dále byly výrazně zlevněny i analogové a CMOS logické integrované obvody.

Ceník je rozčleněn do těchto kapitol:
Luminiscenční diody, displeje LED, LC
Logické integrované obvody TTL

- základní řada
- řada H (High speed)
- řada L (Low power)
- řada LS (Low power Schottky)
- řada S (Schottky)

Logické integrované obvody CMOS řady 4000

Logické integrované obvody ECL řady 10 000

Logické integrované obvody DTL řady MZ100

Mikroprocesorové obvody

Unipolární paměti

Obvody interface

Ostatní logické integrované obvody

U logických integrovaných obvodů TTL a ECL a mikroprocesorových obvodů a pamětí je v prvním sloupci uvedeno mezinárodní značení, v druhém sloupci je značení integrovaných obvodů ze SSSR, ve třetím sloupci je cena, která je pro všechny výrobce společná. Pokud se u typů dovážených

ze SSSR liší, je uvedena ve čtvrtém sloupci. U logických integrovaných obvodů CMOS jsou uvedeny dva sovětské ekvivalenty. Řada K176 je určena pro napájecí napětí $9V \pm 5\%$, řada K561 má doporučené napájecí napětí 10 V a dovolené 3 až 15 V. Uváděné ekvivalenty nemusí být vždy ve všech parametrech shodné, proto doporučuji si je vyhledat v katalogu.

V našich prodejnách se objevují tyto řady TTL:

NDR: D100D = 7400, E100D = 8400, D200D = 74H00

PLR: UCY7400N, UCA6400N

MLR: 7400PC

RSR: CDB400E = 7400

ČSSR: MH7400, MH8400, MH5400, MH7400S, MH8400S, MH5400S

Ceny dalších teplotních a spolehlivých řad lze získat vynásobením ceny typu základní řady 74 koeficienty:

5400 : 1,50 6400 : 1,35 7400 : 1,00
8400 : 1,20 5400S : 2,25 7400S : 1,50
8400S : 1,80.

Integrované obvody II. a III. jakosti se prodávají za 50 % MC.

Logické integrované obvody TTL

7400	K155LA3	13,50
7401	K155LA8	13,50
7402	K155LE1	13,50
7403		13,50
7404	K155LN1	13,50
7405	K155LN2	13,50
7406	K155LN3	16,50
7407	K155LN4	16,50
7408	K155LI1	13,50
7409		13,50
7410	K155LA4	13,50
7412	K155LA10	13,50
7413	K155TL1	18,50
7414	K155TL2	26,—
7416	K155LN5	15,—
7417		15,—
7417E		13,50
7420	K155LA1	13,50
7422	K155LA7	13,50
7423	K155LE2	14,50
7425	K155LE3	14,50
7426	K155LA11	15,50
7430	K155LA2	13,50
7432	K155LL1	15,50
7437	K155LA12	15,50
7438	K155LA13	15,50
7440	K155LA6	13,50
7442		19,50
7445		31,—
7446		34,—
7447		30,—
7450	K155LR1	13,50
7451		13,50
7453	K155LR3	13,50
7454		13,50
7455	K155LR4	13,50
7460	K155LD1	13,50
7472	K155TV1	17,—
7473		17,50
7474	K155TM2	17,—
7475	K155TM7	17,— 17,50
7476		17,50
7480	K155IM1	20,—
7481	K155RU1	43,— 47,—
7482	K155IM2	37,—
7483	K155IM3	24,—
7484	K155RU3	38,—
7485		29,—
7486	K155LP5	17,50
7489	K155RU2	71,—
7490	K155IE2	17,— 17,50
7490A		17,—
7491		31,—
7492	K155IE4	18,50
7493	K155IE5	17,— 17,50
7493A		17,—
7495	K155IR1	23,—
7496		26,—
7497	K155IE8	78,—
74121	K155AG1	17,50
74123	K155AG3	26,—
74128	K155LE6	22,— 32,—
74132	K155TL3	28,—
74141	K155ID1	31,—
74145		30,—
74148	K155IV1	39,—
74150	K155KP1	37,—
74151	K155KP7	22,—
74152	K155KP5	190,—
74153	K155KP2	22,—
74154	K155ID3	37,—
74155	K155ID4	22,—
74157		22,—
74160	K155IE9	26,—
74163		26,—
74164		30,—
74165		33,—
74170	K155RP1	53,—
74173	K155IR15	34,—
74174		28,—
74175	K155TM8	26,—
74180	K155IP2	29,—
74181	K155IP3	65,—
74182	K155IP4	32,—

Luminiscenční diody a displeje LED, LC

AL102B	3,10	CQYP75	45,—	LQ1431—4	3,50	VQA13	2,70
AL102V	3,50	CQYP95	155,—	LQ1502, 4	4,—	VQA13B	2,80
AL107B	65,—	CQY77/II	58,—	LQ1512, 4	3,70	VQA15	3,70
AL307A—6	7,50	DR200	32,—	LQ1701—4	3,50	VQA17	2,70
CQX10	6,50	DR401	35,—	LQ1711	3,50	VQA23	3,50
CQX11	7,—	DT401	35,—	LQ1731—4	3,50	VQA23B	3,50
CQX12	7,50	LQ100	3,20	LQ1802, 4	4,—	VQA25	4,90
CQYP15	21,—	LQ110	2,70	LQ1812, 4	3,70	VQA33	3,50
CQYP16	21,—	LQ1101—4	2,70	LQ2134	5,50	VQA33B	3,50
CQYP17	48,—	LQ111	2,70	LQ310	38,—	VQA35	4,90
CQYP19	21,—	LQ1111—4	2,70	LQ410	45,—	VQA131B	2,80
CQYP32	3,50	LQ112	2,70	LQ412	69,—	VQD30	155,—
CQYP33	3,50	LQ1131—4	2,70	LQ440	65,—	VQE21	130,—
CQYP40	3,20	LQ1202, 4	3,80	LQ442	69,—	VQE22	130,—
CQYP70	45,—	LQ1212, 4	2,70	LQ470	65,—	VQE23	135,—
CQYP71	45,—	LQ1401—4	3,50	LQ472	69,—	VQE24	135,—
CQYP74	45,—	LQ1411—4	3,50	VQ120A	93,—		

Analogové integrované obvody

A110C	26,—	K224TP1	78,—	MAB08E	88,—	MBA125	24,—
A110D	22,—	K224GHP1	89,—	MAB08F	52,—	MBA145	27,—
A202D	25,—	K521JA3A	49,—	MAB08G	26,—	MBA225	27,—
A220D	9,50	KR572PA1A	385,—	MAB24E	60,—	MBA245	30,—
A221D	29,—	MAA115	22,—	MAB24F	35,—	MBA530	11,50
A223D	11,50	MAA125	26,—	MAB24G	24,—	MBA540	16,50
A225D	50,—	MAA145	27,—	MAB311	18,50	MBA810	11,—
A230D	11,50	MAA225	31,—	MAB355	22,—	MBA810A	11,—
A240D	19,50	MAA245	35,—	MAB356	25,—	MBA810S	11,—
A241D	47,—	MAA325	45,—	MAB357	25,—	MBA810AS	11,—
A244D	24,—	MAA345	47,—	MAC01	41,—	MBA810DS	12,50
A250D	23,—	MAA435	47,—	MAC08A	215,—	MBA810DAS	12,50
A252D	26,—	MAA436	25,—	MAC24A	120,—	MCA640	16,50
A255D	36,—	MAA501	14,—	MAC16A	150,—	MCA650	16,50
A270D	25,—	MAA502	25,—	MAC28A	150,—	MCA660	18,—
A273D	45,—	MAA503	9,—	MAC111	36,—	MDAC08C	210,—
A274D	42,—	MAA504	9,50	MAC155	45,—	MDAC08CC	52,—
A277D	31,—	MAA525	18,—	MAC156	49,—	MDAC08CP	33,—
A281D	16,50	MAA550	8,50	MAC157	49,—	MDAC08EC	105,—
A283D	27,—	MAA550A	6,50	MAC160	150,—	MDAC08EP	65,—
A290D	13,50	MAA661	10,—	MAC198	275,—	MDA1044	21,—
A295D	42,—	MAA723	21,—	MAF100	13,—	MDA1044E	18,50
A301D	24,—	MAA723H	12,50	MAS560A	20,—	MDA2010	21,—
A302D	16,50	MAA725	80,—	MAS562	24,—	MDA2020	31,—
B110C	31,—	MAA725B	40,—	MAS601	87,—	MDA2054	17,50
B110D	26,—	MAA725C	35,—	MAS602	31,—	MDA7770	23,—
B260D	40,—	MAA725H	69,—	MAS603	31,—	UA749PC	48,—
BE555N	11,50	MAA725J	37,—	MAS1008	33,—	UL1101N	14,50
BE565	49,—	MAA725K	35,—	MA0403A	49,—	UL1111N	17,—
C520D	165,—	MAA741	20,—	MA1458	13,50	UL1201N	32,—
CLB2711	25,—	MAA741C	15,50	MA3000	27,—	UL1211N	30,—
K140MA1	34,—	MAA741CN	10,—	MA3005	21,—	UL1490N	33,—
K140UD6	35,—	MAA748	20,—	MA3006	28,—	UL1601N	8,50
K140UD8A	110,—	MAA748C	15,50	MA7805	31,—	UL1611N	26,—
K140UD8B	99,—	MAA748CN	10,—	MA7812	31,—	UL1901	28,—
K224UP1	135,—	MAB01	29,—	MA7815	31,—		
K224UP2	150,—	MAB01D	15,—	MA7824	32,—		

74184	K155PR6	55,—
74185	K155PR7	55,—
74187	K155RE21, 22	95,—
74188		51,—
74192	K155IE6	30,— 29,—
74193	K155IE7	30,—
74194		30,—
74197		29,—
74198	K155IR13	47,—
93410	K155RU	155,—
74H00	K131LA3	19,50
74H01		19,50
74H04	K131LN1	19,50
74H10	K131LA4	19,50
74H20	K131LA1	19,50
74H30	K131LA2	19,50
74H40	K131LA6	19,50
74H50	K131LR1	25,—
74H51		19,50
74H53	K131LR3	25,—
74H54		19,50
74H55	K131LR4	19,50
74H60	K131LD1	19,50
74H72	K131TV1	22,—
74H74	K141TM2	26,—
74L00	K158LA3	35,—
74L10	K158LA4	35,—
74L20	K158LA1	35,—
74L30	K158LA2	35,—
74L51	K158LR1	35,—
74L54	K158LR3	35,—
74L55	K158LR4	35,—
74L72	K158TV1	43,—
74LS00	K555LA3	13,50
74LS02	K555LE1	13,50
74LS03	K555LA9	13,50
74LS04	K555LN1	13,50
74LS05	K555LN2	13,50
74LS08	K555L11	13,50
74LS10	K555LA4	13,50
74LS11	K555L13	13,50
74LS20	K555LA1	13,50
74LS21	K555L16	13,50
74LS30	K555LA2	13,50
74LS32	K555L11	15,—
74LS51	K555LR11	13,50
74LS85	K555SP1	33,—
74LS107	K555TV6	15,50
74LS138	K555ID7	23,—
74LS155	K555ID4	26,—
74LS193	K555IE7	32,—
74LS253	K555KP12	26,—
74LS257	K555KP11	26,—
74LS258	K555KP14	26,—
74LS295	K555IR16	31,—
74LS298	K555KP13	41,—
74S00	K531LA3P	17,50
74S02	K531LE1P	17,50
74S03	K531LA9P	17,50
74S04	K531LN1P	19,—
74S05	K531LN2P	19,—
74S08	K531LI1P	17,50
74S10	K531LA4P	17,50
74S11	K531LI3P	17,50
74S20	K531LA1P	17,50
74S30	K531LA2P	17,50
74S37		19,50
74S38		19,50
74S40		17,50
74S51	K531LR11P	17,50
74S64	K531LR9P	19,—
74S74	K531TM2P	26,—
74S86	K531LP5P	26,—
74S112	K531TV9P	29,—
74S113	K531TV10P	29,—
74S114	K531TV11P	29,—
74S124	K531GG1P	89,—
74S140	K531LA16P	20,—
74S153	K531KP2P	55,—
74S175	K531TM8P	27,—
74S181	K531IP3P	175,—
74S182	K531IP4P	60,—
74S187		67,—
74S201	TM106PC	75,— 85,—
74S201E		62,—
74S253	K531KP12P	65,—
74S257	K531KP11P	65,—
74S287	TM621PC	75,— 85,—
74S301	TM107PC	85,—
74S387	TM601PC	85,—
74S471	TM622PC	105,—
74S472	TM624PC	215,—
74S571		105,—
82S11		185,—

Logické integrované obvody CMOS

4000	K176LP4		11,—
4001	K176LE5	K561LE5	11,—
4002	K176LE6	K561LE6	11,—
4003	K176TM1		11,—

4006	K176IR10	K561IR1	39,—
4007	K176LP1		11,—
4008	K176IM1	K561IM1	58,—
4009	K176PU2		21,—
4010	K176PU3		21,—
4011	K176LA7	K561LA7	11,—
4012	K176LA8	K561LA8	11,—
4013	K176TM2	K561TM2	19,—
4016	K176KT1		17,—
4017	K176IE8	K561IE8	31,—
4019		K561LS2	19,50
4020		K561IE16	38,—
4022		K561IE9	35,—
4023	K176LA9	K561LA9	11,—
4024	K176IE1	K561IE1	28,—
4025	K176LE10	K561LE10	11,—
4027	K176TV1	K561TV1	21,—
4028		K561ID1	
4029			39,—
4030	K176LP2	K561LP2	17,—
4031	K176IR4		69,—
4042		K671TM3	32,—
4043		K561TR2	33,—
4045		K561PU4	17,50
4046			42,—
4049		K561LN2	20,—
4050		K561PU2	20,—
4051		K561KP2	33,—
4052		K561KP1	40,—
4053			40,—
4066		K561KT3	19,50
4076			35,—
4081			14,50
4099			55,—
4311			60,—
4502		K561LN1	37,—
4503			29,—
4516		K561IE11	36,—
4518			55,—
4520		K561IE10	55,—
4543	K176ID2	K561ID2	52,—
4555			27,—
4585		K561IP2	43,—
	K176IE2		32,—
	K176IE3		55,—
	K176IE4		41,—
	K176IE5		62,—
	K176IE13		91,—
	K176IR3		55,—
	K176LP11		11,—
		K561FR9	35,—

Logické integrované obvody ECL

10101	K500LM101	23,—
10102	K500LM102	23,—
10105	K500LM105	23,—
10106	K500LE106	23,—
10107	K500LP107	25,—
10109	K500LM109	23,—
10110	K500LL110	25,—
10111	K500LE111	25,—
10115	K500LP115	23,—
10116	K500LP116	23,—
10117	K500LK117	25,—
10118	K500LS118	26,—
10119	K500LS119	25,—
10121	K500LK121	25,—
10124	K500PU124	79,—
10125	K500PU125	79,—
10128	K500LP128	185,—
10129	K500LP129	185,—
10130	K500TM130	55,—
10131	K500TM131	77,—
10133	K500TM133	82,—
10134	K500TM134	79,—
10135	K500TV135	85,—
10136	K500IE136	320,—
10137	K500IE137	320,—
10141	K500IR141	240,—
10148	K500RU148	150,—
10160	K500IE160	150,—
10161	K500IE161	110,—
10162	K500ID162	110,—
10164	K500ID164	115,—
10165	K500IV165	195,—
10173	K500TM173	145,—
10179	K500IP179	145,—
10180	K500IM180	290,—
10181	K500IP181	430,—
10210	K500LL210	52,—
10211	K500LE211	55,—
10216	K500LP216	55,—
10231	K500TM231	120,—

Logické integrované obvody DTL

MZH115	85,—
MZH145	85,—
MZH165	82,—
MZH185	50,—
MZJ115	130,—
MZK105	150,—

Mikroprocesorové obvody

MH3001	K589IK01	345,—
MH3002	K589IK02	230,—
MH3003	K589IK03	120,—

MH3205		37,—
MH3212	K589IK12	32,—
MH3214	K589IK14	61,—
MH3216	K589AP16	30,—
MH3226	K589AP26	30,—
8008	U808D	110,—
MHB8080A	KR580IK80	110,—
MHB8080AC		175,—
MH8224		53,—
MH8228		80,—
MHB8251	KR580IK51	120,—
8253	KR580IV53	100,—
MHB8255A	(KR580IK55)	120,—
MHB8255AC		190,—
8257	KR580IK57	110,—
8259	KR580VN59	105,—
MHB8282		72,—
MHB8283		72,—
MHB8286		72,—
MHB8287		72,—
MHB1012		175,—
MHB1012C		235,—
Z80-CPU	U880D	110,—
Z80-PIO	U855D	175,—
Z80-SIO	U856D	325,—
Z80-CTC	U857D	135,—

Unipolární paměti

1101	CM8001	100,—
1101	CM8001V	190,—
1103A	U253D	110,—
1602	U551D	79,—
MHB1902		89,—
MHB1902C		100,—
MHB2102		62,—
MHB2102A		71,—
MHB2102A/4		65,—
2102	KR565RU2A	71,—
2102	KR565RU2B	61,—
2102	K565RU2A	65,—
2102	K565RU2B	57,—
2107	K565RU1A	82,—
2107	K565RU1B	72,—

MHB2114		115,—
MHB2501		73,—
MHB2501A		65,—
MHB2502		73,—
MHB2502A		65,—
MHB2504A		89,—
MHB2505A		89,—
MHB2506A		89,—
MHB2507A		89,—
MHB4116		89,—
MHB4116C		145,—
4116	K565RU3A	145,—
4116	K565RU3B	135,—
MHB8608		165,—
MHB8708C		205,—
8708	K573RF1	285,—
BOPAM6000	K558RR1	95,—

Obvody interface

7522	D122D	37,—
7523	D123D	31,—
7524		45,—
75107		43,—
75108		43,—
75109		47,—
75110		47,—
75150		45,—
75154		55,—
75325		72,—
75450		27,—
75461	D461D	26,—
MH8641		49,—

Ostatní integrované obvody

MH100	265,—	MHB8804A	120,—
MH101	215,—	MHB9110	31,—
MH102	330,—	MHB9200	65,—
MH1082	29,—	MHB9500	21,—
MH2009	19,50	MHC1502	43,—
MH2009A	21,—	MHC1504	65,—
MHA5085	85,—	MH1KK1	100,—
MHA5085A	97,—	MH1SD1	11,50
MHB104	69,—	MH1SS1	11,—
MHB104A	71,—	MH1ST1	11,—
MHB108	37,—	MH3SD2	10,50
MHB1032	33,—	MH3SS2	10,50
MHB2100	89,—	MH3ST2	11,—
MHB4032	67,—	U111D	250,—
MHB1502	34,—	U114D	34,—
MHB1504	48,—	U118F	34,—
MHB5085	85,—		
MHB7001	110,—	K190KT1P	19,50
MHB8804	105,—	K190KT2P	17,—

Pozn. Ceny označené - jsou pouze orientační.

Závěrem upozorňuji, že tento přehled cen není v žádném případě přehledem zboží, které je trvale v prodeji! Jistotu informací o dostupnosti jednotlivých typů lze získat např. z publikace Perspektivní řady součástek pro elektroniku, vydané FMEP a koncernem TESLA Elektronické součástky, která byla v loňském roce přetištěna v Amatérském rádiu (AR-A č. 4 až 9/1983).