

Obsah

Předmluva	3
Rodina logických obvodů HCMOS	7
Symbody IEC	14
Porovnání mezi obvody 74(LS)xx a 74HC(T)xx	31
54/74HC(HCT)00...04	42
54/74(HC/HCT)08...11	43
54/74HC(HCT)14...21	44
54/74(HC/HCT)27...32	45
54/74(HC/HCT)36...51	46
54/74(HC/HCT)73...75	47
54/74(HC/HCT)76...77	48
54/74(HC/HCT)78...85	49
54/74(HC/HCT)86...107	50
54/74(HC/HCT)109...114	51
54/74(HC/HCT)123...126	52
54/74(HC/HCT)132...133	53
54/74(HC/HCT)137...138	54
54/74(HC/HCT)139...148	55
54/74(HC/HCT)151...153 (251...253)	56
54/74(HC/HCT)154...158 (257,258)	57
54/74(HC/HCT)160...164	58
54/74(HC/HCT)165...166	59
54/74(HC/HCT)173...174	60
54/74(HC/HCT)175...180	61
54/74(HC/HCT)181,881	62
54/74(HC/HCT)182	63
54/74(HC/HCT)189 (219)...191	64
54/74(HC/HCT)192...195	65
54/74(HC/HCT)221...238	66
54/74(HC/HCT)239...244	67
54/74(HC/HCT)242...245	68
54/74(HC/HCT)259...273	69
54/74(HC/HCT)280...283	70
54/74(HC/HCT)292...297	71
54/74(HC/HCT)298...322	72
54/74(HC/HCT)352...356	73
54/74(HC/HCT)365...368	74
54/74(HC/HCT)373...374	75
54/74(HC/HCT)375...378	76
54/74(HC/HCT)379...381	77
54/74(HC/HCT)382...386	78
54/74(HC/HCT)390...393	79
54/74(HC/HCT)423...490	80
54/74HC(HCT)533...534	81

54/74HC(HCT)540...563	82
54/74HC(HCT)564...573	83
54/74HC(HCT)574...583	84
54/74HC(HCT)589...590	85
54/74HC(HCT)592...594	86
54/74HC(HCT)595...598	87
54/74HC(HCT)604...623	88
54/74HC(HCT)630	89
54/74HC(HCT)632	90
54/74HC(HCT)640...645	91
54/74HC(HCT)646...648	92
54/74HC(HCT)651...652	93
54/74HC(HCT)658...659	94
54/74HC(HCT)664...665	95
54/74HC(HCT)670	96
54/74HC(HCT)673...674	97
54/74HC(HCT) 677...678	98
54/74HC(HCT)679...680	99
54/74HC(HCT)682...686	100
54/74HC(HCT)688...693	101
54/74HC(HCT)696...804	102
54/74HC(HCT)805...832	103
54/74HC(HCT)882	104

Komponenty mikropočítačů

AY-3-10 15 (UART)	105
ULN2001A až ULN2005A - pole tranzistorů v Darlingtonově zapojení	107
SN75188 - čtyřmístný budič linek	109
SN75189/SN75189A - čtyři linkové přijímače	111
2112 - statická RAM 1k x 1 bit	113
2114/2148/2149/6148- statická RAM 1k x 4 bity	114
2016/2116/5516/6116 - statická CMOS RAM 2k x 8 bitů	115
2064/5564/6164/6264/8464 - statická CMOS (NMOS) RAM 8k x 8 bitů	117
416/3716/4116/4516- dynamická RAM 16 384 slov x 1 bit	118
2620/4416/41416/48416 - dynamická RAM 16 384 slov x 4 bity	119
3764/4164/4564 - dynamická RAM 65 536 slov x 1 bit	120
41464/50464/81464 - dynamická ram 65 536 slov x 4 bity	121
TMM411000 - dynamická RAM 1M x 1 bit	122
2732 - EPROM 4k x 8 bitů	123
2764 - EPROM 8k x 8 bitů	124
27128 - EPROM 16k x 8 bitů	125
27256 - EPROM	126
27512 - EPROM	127
Značení různých výrobců	129

Standardní programování EPROM

Standardní programovací algoritmus	131
Inteligentní programovací algoritmus	133
Optoelektronické vazební členy	136

Sedmisegmentové displeje	137
------------------------------------	-----

Různé integrované obvody

MC14411 - generátor frekvencí	130
L296 - spínaný stabilizovaný zdroj pro velké proudy	140
TL497 - spínaný stabilizátor napětí	142
LM3524 - regulační modulátor šířky impulzu	144
L4705, L4785, L4710 - stabilizátory s pevným výstupním napětím	146
L4805, L4885, L4810 - stabilizátory s pevným výstupním napětím	148
LM2930 - stabilizátor s pevným výstupním napětím	150
LM2931 - stabilizátor s pevným výstupním napětím	151
XR-4194 - dvojitý stabilizovaný zdroj napětí	153
XR-4195 - dvojitý stabilizovaný zdroj napětí	154
LM136/236/336 - referenční zdroj 2,5 V	155
LM136/236/336-5.0 - referenční zdroj 5 V	157
LM135/235/335 - přesné teplotní čidlo	159
LM35 - přesné teplotní čidlo	161
CA3161E - BCD sedmisegmentový budič	163
CA3162 - A/Č převodník pro 3 místnou indikaci	164
TDA1023 - řízení triaku	166
TDA 1024 - řízení triaku	168
OP-07 - operační zesilovač s malým zbytkovým napětím	170
OP-27 - operační zesilovač s malým šumem	172
OP-37 - rychlý operační zesilovač s malým šumem	174
CA3240 - dva operační zesilovače BIMOS	176
TLC252/TLC272 - dvojice operačních zesilovačů CMOS	178
LF353 - dva oper. zesilovače se vstupem JFET a velkou šířkou pásma	180
LM119/LM219 - dvojice velmi rychlých komparátorů	183
LM139/LM239/LM339 - čtyři komparátory s nízkým zbytkovým napětím	185
LM158/LM258/LM358 - dvojitý operační zesilovač malého výkonu	188
LM733 - diferenční videozesilovač	192
TDA2006 - audiozesilovač 10 W	194
TDA2009 - stereozesilovač 10 + 10 W	196
TDA2040 - HiFi audiozesilovač 20 W	197
XR-L-567 - nízkovýkonový dekodér signálu	198

Periferie k mikroprocesorům

6522 VIA - adaptér rozhraní	200
6551 - ACIA	212
8251A - USART	218
8253/8253-5 - programovatelný intervalový časovač	228
8255A/8255A-5 - programovatelné rozhraní periférií	235