

Табл. 1. Аналоги серий цифровых микросхем ТТЛ и ТТЛШ.

Аналог	ИС	ИС	Аналог
54...	133...	133...	54...
54L...	136...	КР134...	74L...N
54ALS...	КА1533...	136...	54L...
54ALS...N	1533...	К155...	74...N
54АС...	1554...	1554...	54АС...
54НС...	1564...	1564...	54НС...
74L...N	КР134...	КМ155...	74...J
74F...N	КР1531...	К158...	74L...N
74ALS...N, NT	КР1533...	КР531...	74S...N
74ALS...D, DW	КФ1533...	КМ531...	74S...J
74...N	К155...	К555...	74LS...N
74...J	КМ155...	КМ555...	74LS...J
74L...N	К158...	КР1531...	74F...N
74S...N	КР531...	1533...	54ALS...N
74S...J	КМ531...	КА1533...	54ALS...
74LS...N	К555...	КР1533...	74ALS...N, NT
74LS...J	КМ555...	КФ1533...	74ALS...D, DW
74АС...N	КР1554...	КР1554...	74АС...
74АС...D, DW	КФ1554...	КФ1554...	74АС...D
74НС...P	КР1564...	КР1564...	74НС...P
74НСТ...P	КР5564...	КР1594...	74АСТ...N

74АСТ...N	КР1594...	КФ1594...	74АСТ...D, DW
74АСТ...D, DW	КФ1594...	КР5564...	74НСТ...Р

Табл. 2. Аналоги серий цифровых микросхем КМОП.

Аналог	ИС	ИС	Аналог
CD40...	К561...	164...	CD40...E
CD40...A	564..., 1526...	К176...	CD40...E
CD40...B	КР1561...	К561...	CD40..., МС145...B
CD40...E	164..., К176...	564...	CD40...B, МС145...A
МС145...A	564..., 1526...	1526...	CD40...B, МС145...A
МС145...B	К561..., КР1561...	КР1561...	CD40...B, МС145...B

Табл. 3. Таблица аналогов импортных микросхем серий 54xxx, 74xxx и отечественных микросхем серий 130, 131, 133, 134, 136, 155, 158, 531, 555, 1531, 1533, 1554, 1564, 1594, 5564.

Аналог	ИС
00	ЛА3
01	ЛА8
02	ЛЕ1
03	ЛА9
04	ЛН1
05	ЛН2

06	ЛН3
07	ЛП9
08	ЛИ1
09	ЛИ2
10	ЛА4
11	ЛИ3
12	ЛА10
13	ТЛ1
14	ТЛ2
15	ЛИ4
16	ЛН5
17	ЛП4
20	ЛА1
21	ЛИ6
22	ЛА7
23	ЛЕ2
25	ЛЕ3
26	ЛА11
27	ЛЕ4
28	ЛЕ5
30	ЛА2
32	ЛЛ1
33	ЛЕ11
34	ЛИ9

37	ЛА12
38	ЛА13
40	ЛА6
42	ИД6
45	ИД24
49	ПП4
50	ЛР1
51	ЛР11
53	ЛР3
54	ЛР13
55	ЛР4
60	ЛД1
64	ЛР9
65	ЛР10
72	ТВ1
74	ТМ2
75	ТМ7
77	ТМ5
78	ТВ14
80	ИМ1
81	РУ1
82	ИМ2
83	ИМ3
85	СП1

86	ЛП5
89	РУ2
90	ИЕ2
91	ИР2
92	ИЕ4
93	ИЕ5
95	ИР1
97	ИЕ8
98	ИР5
107	ТВ6
109	ТВ15
112	ТВ9
113	ТВ10
114	ТВ11
121	АГ1
123	АГ3
124	ГГ1
125	ЛП8
126	ЛП14
128	ЛЕ6
132	ТЛ3
134	ЛА19
136	ЛП12
138	ИД7

139	ИД14
140	ЛА16
141	ИД1
145	ИД10
147	ИВ3
148	ИВ1
150	КП1
151	КП7
152	КП5
153	КП2
154	ИД3
155	ИД4
156	ИД5
157	КП16
158	КП18
160	ИЕ9
161	ИЕ10
162	ИЕ11
163	ИЕ18
164	ИР8
165	ИР9
166	ИР10
168	ИЕ16
169	ИЕ17

170	ИР32
172	РП3
173	ИР15
174	ТМ9
175	ТМ8
180	ИП2
181	ИП3
182	ИП4
183	ИМ5
184	ПР6
185	ПР7
187	РЕ2
189	РУ8
190	ИЕ12
191	ИЕ13
192	ИЕ6
193	ИЕ7
194	ИР11
195	ИР12
196	ИЕ14
197	ИЕ15
198	ИР13
214	РУ6
221	АГ4

224	РУ12
225	РУ10
238	ИД19
240	АП3
241	АП4
242	ИП6
243	ИП7
244	АП5
245	АП6
247	ИД18
251	КП15
253	КП12
257	КП11
258	КП14
259	ИР30
260	ЛЕ7
261	ИП8
266	ЛП13
273	ИР35
279	ТР2
280	ИП5
281	ИК4
283	ИМ6
289	РУ9

292	ПЦ1
295	ИР16
298	КП13
299	ИР24
322	ИР28
323	ИР29
348	ИБ2
350	ИР42
352	КП19
353	КП17
365	ЛП10
366	ЛН6
367	ЛП11
368	ЛН7
373	ИР22
374	ИР23
377	ИР27
379	ТМ10
381	ИК2
384	ИП9
385	ИМ7
390	ИЕ20
393	ИЕ19
395	ИР25

396	ИР43
399	КП20
465	АП14
466	АП15
482	ВГ1
521	СП2
533	ИР40
534	ИР41
537	ИД22
540	АП12
541	АП13
573	ИР33
574	ИР37
593	ИЕ21
620	АП25
623	АП26
624	ГГ6
626	ГГ2
630	ВЖ1
640	АП9
641	АП7
643	АП16
645	АП8
646	ВА1

648	BA2
651	АП17
652	АП24
670	ИР26
805	ЛЕ8
808	ЛИ7
832	ЛЛ3
873	ИР34
874	ИР38
882	ИП16
1000	ЛА21
1002	ЛЕ10
1003	ЛА23
1004	ЛН8
1005	ЛН10
1008	ЛИ8
1010	ЛА24
1011	ЛИ10
1020	ЛА22
1032	ЛЛ4
1034	ЛП16
1035	ЛП17
4015	ИР46
4035	ИР51

Табл. 4. Таблица аналогов отечественных микросхем серий 130, 131, 133, 134, 136, 155, 158, 531, 555, 1531, 1533, 1554, 1564, 1594, 5564 и импортных микросхем серий 54xxx, 74xxx.

ИС	Аналог
АГ1	121
АГ3	123
АГ4	221
АП3	240
АП4	241
АП5	244
АП6	245
АП7	641
АП8	645
АП9	640
АП10	646
АП12	540
АП13	541
АП14	465
АП15	466
АП16	643
АП17	651
АП24	652
АП25	620

АП26	623
ВА1	646
ВА2	648
ВГ1	482
ВЖ1	630
ГГ1	124
ГГ2	626
ГГ6	624
ИБ1	148
ИБ2	348
ИБ3	147
ИД1	141
ИД3	154
ИД4	155
ИД5	156
ИД6	42
ИД7	138
ИД10	145
ИД14	139
ИД18	247
ИД19	238
ИД22	537
ИД23	4511
ИД24	45

ИЕ2	90
ИЕ4	92
ИЕ5	93
ИЕ6	192
ИЕ7	193
ИЕ8	97
ИЕ9	160
ИЕ10	161
ИЕ11	162
ИЕ12	190
ИЕ13	191
ИЕ14	196
ИЕ15	197
ИЕ16	168
ИЕ17	169
ИЕ18	163
ИЕ19	393
ИЕ20	390
ИЕ21	593
ИЕ23	4520
ИК2	381
ИК4	281
ИМ1	80
ИМ2	82

ИМ3	83
ИМ5	183
ИМ6	283
ИМ7	385
ИП2	180
ИП3	181
ИП4	182
ИП5	280
ИП6	242
ИП7	243
ИП8	261
ИП9	384
ИП16	882
ИР1	95
ИР2	91
ИР5	98
ИР8	164
ИР9	165
ИР10	166
ИР11	194
ИР12	195
ИР13	198
ИР15	173
ИР16	295

ИР17	25S04
ИР22	373
ИР23	374
ИР24	299
ИР25	395
ИР26	670
ИР27	377
ИР28	322
ИР29	323
ИР30	259
ИР31	-
ИР32	170
ИР33	573
ИР34	873
ИР35	273
ИР37	574
ИР38	874
ИР39	-
ИР40	533
ИР41	534
ИР42	350
ИР43	396
ИР46	4015
ИР47	4006

ИР51	4035
КП1	150
КП2	153
КП5	152
КП7	151
КП11	257
КП12	253
КП13	298
КП14	258
КП15	251
КП16	157
КП17	353
КП18	158
КП19	352
КП20	399
ЛА1	20
ЛА2	30
ЛА3	00
ЛА4	10
ЛА6	40
ЛА7	22
ЛА8	01
ЛА9	03
ЛА10	12

ЛА11	26
ЛА12	37
ЛА13	38
ЛА15	-
ЛА16	140
ЛА19	134
ЛА21	1000
ЛА22	1020
ЛА23	1003
ЛА24	1010
ЛД1	60
ЛД3	-
ЛЕ1	02
ЛЕ2	23
ЛЕ3	25
ЛЕ4	27
ЛЕ5	28
ЛЕ6	128
ЛЕ7	260
ЛЕ8	805
ЛЕ10	1002
ЛЕ11	33
ЛИ1	08
ЛИ2	09

ЛИ3	11
ЛИ4	15
ЛИ6	21
ЛИ7	808
ЛИ8	1008
ЛИ9	34
ЛИ10	1011
ЛЛ1	32
ЛЛ3	832
ЛЛ4	1032
ЛН1	04
ЛН2	05
ЛН3	06
ЛН5	16
ЛН6	366
ЛН7	368
ЛН8	1004
ЛН10	1005
ЛП3	-
ЛП4	17
ЛП5	86
ЛП8	125
ЛП9	07
ЛП10	365

ЛП11	367
ЛП12	136
ЛП13	266
ЛП14	126
ЛП16	1034
ЛП17	1035
ЛР1	50
ЛР3	53
ЛР4	55
ЛР9	64
ЛР10	65
ЛР11	51
ЛР13	54
ПП4	49
ПР6	184
ПР7	185
ПЦ1	292
РЕ2	187
РП3	172
РУ1	81
РУ2	89
РУ6	214
РУ8	189
РУ9	289

PY10	225
PY12	224
СП1	85
СП2	521
TB1	72
TB6	107
TB9	112
TB10	113
TB11	114
TB14	78
TB15	109
TJ1	13
TJ2	14
TJ3	132
TM2	74
TM5	77
TM7	75
TM8	175
TM9	174
TM10	379
TP1	-
TP2	279

Табл. 5. Таблица аналогов отечественных микросхем серий 176, 561, 564, 1561 и импортных микросхем серий CD40xx и MC145xx.

ИС	Аналог
АГ1	4098
ВИ1	14541
ГГ1	4046
ИД1	4028
ИД2	-
ИД3	-
ИД4	4055
ИД5	4056
ИД6	14555
ИД7	14556
ИЕ1	4024
ИЕ4	4026
ИЕ5	4033
ИЕ8	4017
ИЕ9	4022
ИЕ10	14520
ИЕ11	14516
ИЕ14	4029
ИЕ15	4059

ИЕ16	4020
ИЕ19	4018
ИЕ20	4040
ИЕ21	40161
ИЕ22	14553
ИК1	4053А
ИМ1	4008
ИП2	14585
ИП3	14581
ИП4	14582
ИП5	14554
ИП6	40101
ИР1	4006
ИР2	4015
ИР3	40115
ИР4	4031
ИР6	4034
ИР9	4035
ИР11	4036
ИР12	14580
ИР14	4076
ИР15	14194
ИР16	40105
КП1	4052

КП2	4051
КП3	14512
КП4	14519
КП5	4053В
КП6	КТ8592
КТ1	4016
КТ3	4066
ЛА7	4011
ЛА8	4012
ЛА9	4023
ЛА10	40107
ЛЕ5	4001
ЛЕ6	4002
ЛЕ10	4025
ЛИ2	4081
ЛН1	14502
ЛН2	4069
ЛН3	14503
ЛН5	4049
ЛП1	4007
ЛП2	4030
ЛП4	4000
ЛП14	4070
ЛС2	4019

ПР1	4094
ПУ3	4010
ПУ4	4050
ПУ6	40109
ПУ9	40116
РМ1	4005
РП1	4039
РУ2	4061
СА1	14531
ТВ1	4027
ТЛ1	4093
ТМ1	4003
ТМ2	4013
ТМ3	4042
ТР2	4043
УМ1	4054

Табл. 6. Таблица аналогов импортных микросхем серий CD40xx и MC145xx и отечественных микросхем серий 176, 561, 564, 1561.

Аналог	ИС
4000	ЛП4
4001	ЛЕ5

4002	ЛЕ6
4003	ТМ1
4005	РМ1
4006	ИР1
4007	ЛП1
4008	ИМ1
4010	ПУ3
4011	ЛА7
4012	ЛА8
4013	ТМ2
4015	ИР2
4016	КТ1
4017	ИЕ8
4018	ИЕ19
4019	ЛС2
4020	ИЕ16
4022	ИЕ9
4023	ЛА9
4024	ИЕ1
4025	ЛЕ10
4026	ИЕ4
4027	ТВ1
4028	ИД1
4029	ИЕ14

4030	ЛП2
4031	ИР4
4033	ИЕ5
4034	ИР6
4035	ИР9
4036	ИР11
4039	РП1
4040	ИЕ20
4042	ТМ3
4043	ТР2
4046	ГГ1
4049	ЛН5
4069	ЛН2*
4050	ПУ4
4051	КП2
4052	КП1
4053А	ИК1
4053В	КП5
4054	УМ1
4055	ИД4
4056	ИД5
4059	ИЕ15
4061	РУ2
4066	КТ3

4049	ЛН5
4070	ЛП14
4076	ИР14
4081	ЛИ2
4093	ТЛ1
4094	ПР1
4098	АГ1
40101	ИП6
40105	ИР16
40107	ЛА10
40109	ПУ6
40115	ИР3
40116	ПУ9
40161	ИЕ21
14194	ИР15
14502	ЛН1
14503	ЛН3
14512	КП3
14516	ИЕ11
14519	КП4
14520	ИЕ10
14531	СА1
14541	ВИ1
14553	ИЕ22

14554	ИП5
14555	ИД6
14556	ИД7
14580	ИР12
14581	ИП3
14582	ИП4
14585	ИП2