

Микросхемы серии 74хх и их отечественные аналоги

Суффикс	Функциональное назначение	Серия 155	Серия 555	Серия 531	Серия 1531	Серия 1530	Серия 1533	Серия 1554	Серия 1564	Серия 5564
АГ1	одноканальный ждущий мультивибратор	74121	74LS121	74S121	74F121	74AS121	74ALS121	74AC121	74HC121	74HCT121
АГ3	2 ждущих мультивибратора	74123	74LS123	74S123	74F123	74AS123	74ALS123	74AC123	74HC123	74HCT123
АП3	буферный усилитель без инверсии	74240	74LS240	74S240	74F240	74AS240	74ALS240	74AC240	74HC240	74HCT240
АП4	буферный усилитель без инверсии	74241	74LS241	74S241	74F241	74AS241	74ALS241	74AC241	74HC241	74HCT241
АП6	8 ДНШУ с тремя постоянными выходами	74245	74LS245	74S245	74F245	74AS245	74ALS245	74AC245	74HC245	74HCT245
ВГ1		74482	74LS482	74S482	74F482	74AS482	74ALS482	74AC482	74HC482	74HCT482
ВЖ1		74360	74LS360	74S360	74F360	74AS360	74ALS360	74AC360	74HC360	74HCT360
ГТ1	генератор	74124	74LS124	74S124	74F124	74AS124	74ALS124	74AC124	74HC124	74HCT124
ИБ1	приоритетный шифратор	74148	74LS148	74S148	74F148	74AS148	74ALS148	74AC148	74HC148	74HCT148
ИД1	дешифратор для управления газоразрядными индикаторами	74141	74LS141	74S141	74F141	74AS141	74ALS141	74AC141	74HC141	74HCT141
ИД10	двоично-десятичный дешифратор	74145	74LS145	74S145	74F145	74AS145	74ALS145	74AC145	74HC145	74HCT145
ИД14	двойной высокоскоростной дешифратор	74139	74LS139	74S139	74F139	74AS139	74ALS139	74AC139	74HC139	74HCT139
ИД3	дешифратор	74154	74LS154	74S154	74F154	74AS154	74ALS154	74AC154	74HC154	74HCT154
ИД4	2 дешифратора	74155	74LS155	74S155	74F155	74AS155	74ALS155	74AC155	74HC155	74HCT155
ИД6	двоично-десятичный дешифратор	7442	74LS42	74S42	74F42	74AS42	74ALS42	74AC42	74HC42	74HCT42
ИД7	высокоскоростной дешифратор-демультиплексор	74138	74LS138	74S138	74F138	74AS138	74ALS138	74AC138	74HC138	74HCT138
ИЕ10	декадный двоичный счетчик	74161	74LS161	74S161	74F161	74AS161	74ALS161	74AC161	74HC161	74HCT161
ИЕ14	декадный асинхронный счетчик	74196	74LS196	74S196	74F196	74AS196	74ALS196	74AC196	74HC196	74HCT196
ИЕ15	декадный асинхронный счетчик	74197	74LS197	74S197	74F197	74AS197	74ALS197	74AC197	74HC197	74HCT197
ИЕ16	синхронный реверсивный счетчик	74168	74LS168	74S168	74F168	74AS168	74ALS168	74AC168	74HC168	74HCT168
ИЕ17	синхронный реверсивный счетчик	74169	74LS169	74S169	74F169	74AS169	74ALS169	74AC169	74HC169	74HCT169
ИЕ18	4-разрядный двоичный синхронный счетчик	74163	74LS163	74S163	74F163	74AS163	74ALS163	74AC163	74HC163	74HCT163
ИЕ2	4-разрядный десятичный асинхронный счетчик	7490	74LS90	74S90	74F90	74AS90	74ALS90	74AC90	74HC90	74HCT90
ИЕ4	4-разрядный	7492	74LS92	74S92	74F92	74AS92	74ALS92	74AC92	74HC92	74HCT92

	двоичный счетчик									
ИЕ5	4-разрядный асинхронный счетчик	7493	74LS93	74S93	74F93	74AS93	74ALS93	74AC93	74HC93	74HCT93
ИЕ6	4-разрядный реверсивный счетчик	74192	74LS192	74S192	74F192	74AS192	74ALS192	74AC192	74HC192	74HCT192
ИЕ7	4-разрядный реверсивный счетчик	74193	74LS193	74S193	74F193	74AS193	74ALS193	74AC193	74HC193	74HCT193
ИЕ8	программируемый счетчик	7497	74LS97	74S97	74F97	74AS97	74ALS97	74AC97	74HC97	74HCT97
ИЕ9	декадный двоично-десятичный счетчик	74160	74LS160	74S160	74F160	74AS160	74ALS160	74AC160	74HC160	74HCT160
ИК2		74381	74LS381	74S381	74F381	74AS381	74ALS381	74AC381	74HC381	74HCT381
ИМ1	полный сумматор	7480	74LS80	74S80	74F80	74AS80	74ALS80	74AC80	74HC80	74HCT80
ИМ2	сумматор без дополнительных инверсных и управляющих входов	7482	74LS82	74S82	74F82	74AS82	74ALS82	74AC82	74HC82	74HCT82
ИМ3	быстродействующий полный сумматор	7483	74LS83	74S83	74F83	74AS83	74ALS83	74AC83	74HC83	74HCT83
ИМ6	сумматор	74283	74LS283	74S283	74F283	74AS283	74ALS283	74AC283	74HC283	74HCT283
ИМ7	4 последовательных сумматора-вычитателя	74358	74LS358	74S358	74F358	74AS358	74ALS358	74AC358	74HC358	74HCT358
ИМ7	4 последовательных сумматора-вычитателя	74385	74LS385	74S385	74F385	74AS385	74ALS385	74AC385	74HC385	74HCT385
ИП2	8-разрядная схема для проверки на четность или нечетность	74180	74LS180	74S180	74F180	74AS180	74ALS180	74AC180	74HC180	74HCT180
ИП3	4-разрядное скоростное АЛУ	74181	74LS181	74S181	74F181	74AS181	74ALS181	74AC181	74HC181	74HCT181
ИП4	высокоскоростная схема ускоренного переноса	74182	74LS182	74S182	74F182	74AS182	74ALS182	74AC182	74HC182	74HCT182
ИП6	4 ДНШУ с инверсией	74242	74LS242	74S242	74F242	74AS242	74ALS242	74AC242	74HC242	74HCT242
ИП7	4 ДНШУ без инверсии	74243	74LS243	74S243	74F243	74AS243	74ALS243	74AC243	74HC243	74HCT243
ИП8	ДНШУ	74261	74LS261	74S261	74F261	74AS261	74ALS261	74AC261	74HC261	74HCT261
ИП9	перемножитель	74384	74LS384	74S384	74F384	74AS384	74ALS384	74AC384	74HC384	74HCT384
ИР1	4-разрядный сдвиговой регистр	7495	74LS95	74S95	74F95	74AS95	74ALS95	74AC95	74HC95	74HCT95
ИР11	универсальный 4-разрядный сдвиговой регистр	74194	74LS194	74S194	74F194	74AS194	74ALS194	74AC194	74HC194	74HCT194
ИР12	регистр для скоростных операций: сдвиг, счт, накопление	74195	74LS195	74S195	74F195	74AS195	74ALS195	74AC195	74HC195	74HCT195
ИР13	универсальный, 8-разрядный, синхронный регистр сдвига	74198	74LS198	74S198	74F198	74AS198	74ALS198	74AC198	74HC198	74HCT198
ИР15	4-разрядный регистр	74173	74LS173	74S173	74F173	74AS173	74ALS173	74AC173	74HC173	74HCT173
ИР16	4-разрядный сдвиговой регистр с тремя состояниями вых.	74295	74LS295	74S295	74F295	74AS295	74ALS295	74AC295	74HC295	74HCT295
ИР22	8-разрядный регистр-зашелка	74373	74LS373	74S373	74F373	74AS373	74ALS373	74AC373	74HC373	74HCT373
ИР23	8-разрядный регистр-зашелка с	74374	74LS374	74S374	74F374	74AS374	74ALS374	74AC374	74HC374	74HCT374

	8-ю тактируемыми триггерами									
ИР24	универсальный 8-разрядный регистр	74299	74LS299	74S299	74F299	74AS299	74ALS299	74AC299	74HC299	74HCT299
ИР25	4-разрядный сдвиговой регистр	74395	74LS395	74S395	74F395	74AS395	74ALS395	74AC395	74HC395	74HCT395
ИР26	регистр	74670	74LS670	74S670	74F670	74AS670	74ALS670	74AC670	74HC670	74HCT670
ИР27	содержит 8 D-триггеров	74377	74LS377	74S377	74F377	74AS377	74ALS377	74AC377	74HC377	74HCT377
ИР28	регистр	74322	74LS322	74S322	74F322	74AS322	74ALS322	74AC322	74HC322	74HCT322
ИР8	8-разрядный сдвиговой регистр с последовательным входом и параллельным выходом	74164	74LS164	74S164	74F164	74AS164	74ALS164	74AC164	74HC164	74HCT164
ИР9	8-разрядный сдвиговой регистр, имеющий параллельные и последний вх.	74165	74LS165	74S165	74F165	74AS165	74ALS165	74AC165	74HC165	74HCT165
КП1	16-входовый мультиплексор	74150	74LS150	74S150	74F150	74AS150	74ALS150	74AC150	74HC150	74HCT150
КП11	4 2-входовых мультиплексора	74257	74LS257	74S257	74F257	74AS257	74ALS257	74AC257	74HC257	74HCT257
КП12	двухканальный мультиплексор	74253	74LS253	74S253	74F253	74AS253	74ALS253	74AC253	74HC253	74HCT253
КП13	двухканальный мультиплексор и 4-разрядный регистр	74298	74LS298	74S298	74F298	74AS298	74ALS298	74AC298	74HC298	74HCT298
КП14	4 2-входовых мультиплексора	74258	74LS258	74S258	74F258	74AS258	74ALS258	74AC258	74HC258	74HCT258
КП15	мультиплексор	74251	74LS251	74S251	74F251	74AS251	74ALS251	74AC251	74HC251	74HCT251
КП2	2 4-входовых мультиплексора	74153	74LS153	74S153	74F153	74AS153	74ALS153	74AC153	74HC153	74HCT153
КП5	селектор-мультиплексор	74152	74LS152	74S152	74F152	74AS152	74ALS152	74AC152	74HC152	74HCT152
КП7	селектор-мультиплексор	74151	74LS151	74S151	74F151	74AS151	74ALS151	74AC151	74HC151	74HCT151
ЛА1	2 элемента 4И-НЕ	7420	74LS20	74S20	74F20	74AS20	74ALS20	74AC20	74HC20	74HCT20
ЛА10	3 элемента 3И-НЕ	7412	74LS12	74S12	74F12	74AS12	74ALS12	74AC12	74HC12	74HCT12
ЛА11	2 элемента 4И-НЕ	7426	74LS26	74S26	74F26	74AS26	74ALS26	74AC26	74HC26	74HCT26
ЛА12	4 элемента 2И-НЕ	7437	74LS37	74S37	74F37	74AS37	74ALS37	74AC37	74HC37	74HCT37
ЛА13	4 элемента 2И-НЕ	7438	74LS38	74S38	74F38	74AS38	74ALS38	74AC38	74HC38	74HCT38
ЛА19	1 элемент 12И с разрешением по вх.	74134	74LS134	74S134	74F134	74AS134	74ALS134	74AC134	74HC134	74HCT134
ЛА2	1 элемент 8И-НЕ	7430	74LS30	74S30	74F30	74AS30	74ALS30	74AC30	74HC30	74HCT30
ЛА3	4 элемента 2И-НЕ	7400	74LS00	74S00	74F00	74AS00	74ALS00	74AC00	74HC00	74HCT00
ЛА4	3 элемента 3И-НЕ	7410	74LS10	74S10	74F10	74AS10	74ALS10	74AC10	74HC10	74HCT10
ЛА6	2 элемента 4И-НЕ	74140	74LS140	74S140	74F140	74AS140	74ALS140	74AC140	74HC140	74HCT140
ЛА6	2 элемента 4И-НЕ	7440	74LS40	74S40	74F40	74AS40	74ALS40	74AC40	74HC40	74HCT40
ЛА7	2 элемента 4И-НЕ	7422	74LS22	74S22	74F22	74AS22	74ALS22	74AC22	74HC22	74HCT22
ЛА8	4 элемента 2И-НЕ	7401	74LS01	74S01	74F01	74AS01	74ALS01	74AC01	74HC01	74HCT01
ЛА9	4 элемента 2И-НЕ	7403	74LS03	74S03	74F03	74AS03	74ALS03	74AC03	74HC03	74HCT03
ЛД1	2 элемента 4И с вых. от коллектора и эмиттора	7460	74LS60	74S60	74F60	74AS60	74ALS60	74AC60	74HC60	74HCT60
ЛЕ1	4 элемента 2ИЛИ-НЕ	7402	74LS02	74S02	74F02	74AS02	74ALS02	74AC02	74HC02	74HCT02
ЛЕ2	2 элемента 4ИЛИ-НЕ с разрешением по входу	7423	74LS23	74S23	74F23	74AS23	74ALS23	74AC23	74HC23	74HCT23
ЛЕ3	2 элемента 4ИЛИ-НЕ с разрешением по входу	7425	74LS25	74S25	74F25	74AS25	74ALS25	74AC25	74HC25	74HCT25
ЛЕ4	3 элемента 3ИЛИ-НЕ	7427	74LS27	74S27	74F27	74AS27	74ALS27	74AC27	74HC27	74HCT27
ЛЕ5	4 элемента 2ИЛИ-	7428	74LS28	74S28	74F28	74AS28	74ALS28	74AC28	74HC28	74HCT28

	HE									
ЛЕ6	2 элемента 4ИЛИ-HE	74128	74LS128	74S128	74F128	74AS128	74ALS128	74AC128	74HC128	74HCT128
ЛЕ7	2 элемента 5ИЛИ-HE	74260	74LS260	74S260	74F260	74AS260	74ALS260	74AC260	74HC260	74HCT260
ЛИ1	4 элемента 2И	7408	74LS08	74S08	74F08	74AS08	74ALS08	74AC08	74HC08	74HCT08
ЛИ3	3 элемента 3ИЛИ	7411	74LS11	74S11	74F11	74AS11	74ALS11	74AC11	74HC11	74HCT11
ЛИ4	3 элемента 3И	7415	74LS15	74S15	74F15	74AS15	74ALS15	74AC15	74HC15	74HCT15
ЛИ6	2 элемента 4И	7421	74LS21	74S21	74F21	74AS21	74ALS21	74AC21	74HC21	74HCT21
ЛЛ1	4 элемента 2ИЛИ	7432	74LS32	74S32	74F32	74AS32	74ALS32	74AC32	74HC32	74HCT32
ЛЛ3	4 2-входовых элемента=1	74136	74LS136	74S136	74F136	74AS136	74ALS136	74AC136	74HC136	74HCT136
ЛН1	6 элементов HE	7404	74LS04	74S04	74F04	74AS04	74ALS04	74AC04	74HC04	74HCT04
ЛН2	6 элементов HE	7405	74LS05	74S05	74F05	74AS05	74ALS05	74AC05	74HC05	74HCT05
ЛН3	6 элементов HE	7406	74LS06	74S06	74F06	74AS06	74ALS06	74AC06	74HC06	74HCT06
ЛН4	6 буферных элементов без инверсии	7407	74LS07	74S07	74F07	74AS07	74ALS07	74AC07	74HC07	74HCT07
ЛН5	6 элементов HE	7416	74LS16	74S16	74F16	74AS16	74ALS16	74AC16	74HC16	74HCT16
ЛН6	6 буферных элементов с инверсией и разрешением по И	74366	74LS366	74S366	74F366	74AS366	74ALS366	74AC366	74HC366	74HCT366
ЛП10	6 буферных элементов без инверсии с разрешением по И	74365	74LS365	74S365	74F365	74AS365	74ALS365	74AC365	74HC365	74HCT365
ЛП11	6-канальные буферные элементы с тремя вых. состояниями	74367	74LS367	74S367	74F367	74AS367	74ALS367	74AC367	74HC367	74HCT367
ЛП4	6 буферных элементов без инверсии	7417	74LS17	74S17	74F17	74AS17	74ALS17	74AC17	74HC17	74HCT17
ЛП5	4 2-входовых элемента	7486	74LS86	74S86	74F86	74AS86	74ALS86	74AC86	74HC86	74HCT86
ЛП8	4 буферных элемента с инверсией и разрешением по вх. и вых.	74125	74LS125	74S125	74F125	74AS125	74ALS125	74AC125	74HC125	74HCT125
ЛР1	1 элемент 2-2И-2ИЛИ-HE с расширителем и 1 элемент 2-2И-2ИЛИ-HE	7450	74LS50	74S50	74F50	74AS50	74ALS50	74AC50	74HC50	74HCT50
ЛР10	2-3И-2-2И-4ИЛИ-HE	7465	74LS65	74S65	74F65	74AS65	74ALS65	74AC65	74HC65	74HCT65
ЛР11	1 элемент 2-3И-2ИЛИ-HE, 1 элемент 2-2И-2ИЛИ-HE	7451	74LS51	74S51	74F51	74AS51	74ALS51	74AC51	74HC51	74HCT51
ЛР13	1 элемент 2-3И-2-2И-4ИЛИ-HE	7454	74LS54	74S54	74F54	74AS54	74ALS54	74AC54	74HC54	74HCT54
ЛР3	1 элемент 4-2И-4ИЛИ-HE	7453	74LS53	74S53	74F53	74AS53	74ALS53	74AC53	74HC53	74HCT53
ЛР4	1 элемент 2-4И-2ИЛИ-HE	7455	74LS55	74S55	74F55	74AS55	74ALS55	74AC55	74HC55	74HCT55
ЛР9	2-3И-2-2И-4ИЛИ-HE	7464	74LS64	74S64	74F64	74AS64	74ALS64	74AC64	74HC64	74HCT64
ПР6	преобразователи двоично-десятичных слов	74184	74LS184	74S184	74F184	74AS184	74ALS184	74AC184	74HC184	74HCT184
ПР7	преобразователи двоично-десятичных слов	74185	74LS185	74S185	74F185	74AS185	74ALS185	74AC185	74HC185	74HCT185
РП1	матрица памяти	74170	74LS170	74S170	74F170	74AS170	74ALS170	74AC170	74HC170	74HCT170
РП3	регистровое 3У, 8 слов x 2 бита	74172	74LS172	74S172	74F172	74AS172	74ALS172	74AC172	74HC172	74HCT172
РУ1	статическое ОЗУ	7481	74LS81	74S81	74F81	74AS81	74ALS81	74AC81	74HC81	74HCT81

	16x1									
СП1	4-разрядные цифровые компараторы	7485	74LS85	74S85	74F85	74AS85	74ALS85	74AC85	74HC85	74HCT85
ТВ1	универсальный, многоцелевой JK-триггер	7472	74LS72	74S72	74F72	74AS72	74ALS72	74AC72	74HC72	74HCT72
ТВ10	2 JK-триггера	74113	74LS113	74S113	74F113	74AS113	74ALS113	74AC113	74HC113	74HCT113
ТВ11	2 JK-триггера	74114	74LS114	74S114	74F114	74AS114	74ALS114	74AC114	74HC114	74HCT114
ТВ15	2 независимых JK-триггера	74109	74LS109	74S109	74F109	74AS109	74ALS109	74AC109	74HC109	74HCT109
ТВ6	2 JK-триггера	74107	74LS107	74S107	74F107	74AS107	74ALS107	74AC107	74HC107	74HCT107
ТВ9	2 JK-триггера	74112	74LS112	74S112	74F112	74AS112	74ALS112	74AC112	74HC112	74HCT112
ТЛ1	логические элементы-триггеры Шмитта	7413	74LS13	74S13	74F13	74AS13	74ALS13	74AC13	74HC13	74HCT13
ТЛ2	логические элементы-триггеры Шмитта	7414	74LS14	74S14	74F14	74AS14	74ALS14	74AC14	74HC14	74HCT14
ТЛ3	логические элементы-триггеры Шмитта	74132	74LS132	74S132	74F132	74AS132	74ALS132	74AC132	74HC132	74HCT132
ТМ2	2 независимых D-триггера	7474	74LS74	74S74	74F74	74AS74	74ALS74	74AC74	74HC74	74HCT74
ТМ5	2 пары D-триггеров	7477	74LS77	74S77	74F77	74AS77	74ALS77	74AC77	74HC77	74HCT77
ТМ7	2 пары D-триггеров	7475	74LS75	74S75	74F75	74AS75	74ALS75	74AC75	74HC75	74HCT75
ТМ8	4 D-триггера с общими входами С и R	74175	74LS175	74S175	74F175	74AS175	74ALS175	74AC175	74HC175	74HCT175
ТМ9	6 D-триггеров с общими	74174	74LS174	74S174	74F174	74AS174	74ALS174	74AC174	74HC174	74HCT174
ТР2	4 RS-триггера	74279	74LS279	74S279	74F279	74AS279	74ALS279	74AC279	74HC279	74HCT279