

3844.1

K.59

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ  
им. Г.И. Будкера СО РАН

В.Р. Козак

СПРАВОЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
РАДИОИНЖЕНЕРА.  
НОМЕНКЛАТУРА МИКРОСХЕМ  
Часть 2

(Информационно-справочный материал)

НОВОСИБИРСК  
1993

1993

СПРАВОЧНАЯ БИБЛИОТЕКА РАДИОИНЖЕНЕРА  
НОМЕНКЛАТУРА МИКРОСХЕМ

Часть 2

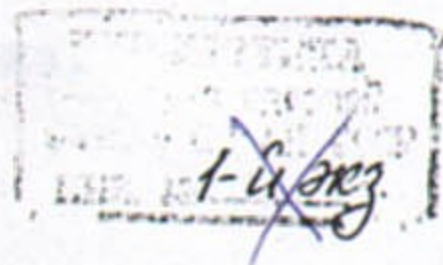
(Информационно-справочный материал)

*В.Р. Кожак*

Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера  
630090, Новосибирск 90, Россия

АННОТАЦИЯ

Издание предназначено для разработчиков радиоэлектронной аппаратуры. Материалы включают в себя краткую характеристику серийно выпускаемых отечественных микросхем, их зарубежные аналоги, и тип корпуса.



Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера СО РАН

СОДЕРЖАНИЕ

Цифровые микросхемы серии ТТЛ:	4
1531, КР1531	4
1533, КР1533	8
Цифровые микросхемы серии КМОП:	17
564, 561	17
1002	22
1526	23
1554, КР1554	25
1561, КР1561	29
1564, КР1564	30
Цифровые микросхемы серии ЭСЛ:	33
100, 500	33
1500	36
С1590, КС1590	37
Делители частот	39
ИС интерфейса	40
Интегральные схемы широкого применения	47
Операционные усилители	49
Компараторы напряжения	55
Аналоговые перемножители	57
ЦАП, АЦП	58
Коммутаторы и ключи	61
Фильтры и линии задержки	66
ИС для вторичных источников питания	67
Формирователи видео-сигналов	71

СТАНДАРТНЫЕ СЕРИИ ТТЛ: 1531, КР1531

Время задержки 3 нс, мощность потребления 4 мВт/вентиль

8-разрядный драйвер с 3 состояниями, инверсный	1531АП3 КР1531АП3	54F240FM 41520.20-1 74F240PC 21400.20-1	
8-разрядный драйвер с 3 состояниями	1531АП4 КР1531АП4	54F241FM 41520.20-1 74F241PC 21400.20-1	
8-разрядный драйвер с 3 состояниями	1531АП5 КР1531АП5	54F244FM 41520.20-1 74F244PC 21400.20-1	
8-разрядный двунаправленный драйвер с 3 состояниями	КР1531АП6	74F245PC 2140.20-1	
4 логических элемента 2И-НЕ с открытым коллектором и повышенной нагрузочной способностью	КР1531АП19	74F3038N 238.16-2	
Декодер 3 в 8	1531ИД7 КР1531ИД7	54F138FM 402.16-32 74F138PC 238.16-2	
Сдвоенный декодера 2 в 4	1531ИД14 КР1531ИД14	54F139FM 402.16-32 74F139PC 238.16-2	
Декодер 4 в 10 с 3 состояниями и изменяемой полярностью выходов	КР1531ИД22	74F537PC 2140.20-1	
4-разрядный реверсивный счетчик двоично-десятичный	1531ИЕ6 КР1531ИЕ6	54F192FM 402.16-32 74F192PC 238.16-2	
4-разрядный двоичный синхронный реверсивный счетчик	1531ИЕ7 КР1531ИЕ7	54F193FM 402.16-32 74F193PC 238.16-2	
4-разрядный синхронный счетчик двоичный с асинхронным сбросом и синхронной загрузкой	КР1531ИЕ10	74F161 201.16-16	
4-разрядный синхронный счетчик двоичный с синхронной загрузкой и сбросом	1531ИЕ18	54F163 402.16-25	
4-разрядный сумматор с ускоренным переносом	КР1531ИМ6	74F283 201.16-16	
Арифметическо-логическое устройство	1531ИП3 КР1531ИП3	54F181FM 4118.24-1 74F181PC 239.24-7	

Схема ускоренного переноса	1531ИП4 КР1531ИП4	54F182FM 402.16-32 74F182PC 238.16-2	
9-разрядная схема контроля четности	1531ИП5 КР1531ИП5	74F280PC 401.14-5 201.14-13	
Генератор ускоренного переноса для 32-битового АЛУ	КР1531ИП16	74F882N 2142.24-4	
8-разрядный последовательный регистр с параллельным выходом	1531ИР8	74F164 201.14-13	
4-разрядный универсальный сдвиговый регистр	КР1531ИР11	74F194PC 201.16-16	
8 D-лэтчей с 3 состояниями	КР1531ИР22	74F373 21400.20-1	
8 D-триггеров с 3 состояниями	1531ИР23 КР1531ИР23	74F374 4153.20-1 21400.20-1	
8 D-лэтчей с 3 состояниями и инверсией	КР1531ИР40	74F533 2140.20-1	
8 D-триггеров с 3 состояниями и инверсией	КР1531ИР41	74F534 21400.20-1	
4-разрядный сдвигатель с тремя состояниями	КР1531ИР42	74F350PC 238.16-2	
8-разрядный регистровый приемопередатчик с 3 состояниями	КР1531ИР44	74F2952N 2142.24-2	
8-разрядный регистровый приемопередатчик с 3 состояниями, инверсный	КР1531ИР45	74F2953N 2142.24-2	
Сдвоенный мультиплексор 4 в 1	1531КП2 КР1531КП2	54F153FM 402.16-32 74F153PC 238.16-2	
Мультиплексор 8 в 1 со стробом	1531КП7 КР1531КП7	54F151FM 402.16-32 74F151PC 238.16-2	
Счетверенный мультиплексор 2 в 1 с 3 состояниями	1531КП11 КР1531КП11	54F257FM 201.16-32 74F257PC 238.16-2	
Сдвоенный мультиплексор 4 в 1 с 3 состояниями	1531КП12 КР1531КП12	54F253FM 402.16-32 74F253PC 238.16-2	
Счетверенный мультиплексор 2 в 1 с 3 состояниями и инверсией	1531КП14 КР1531КП14	54F258 402.16-25 74F258A 238.16-1	

Мультиплексор 8 в 1 с 3 состояниями	1531КП15	54F251FM	201.16-32
	КР1531КП15	74F251PC	238.16-2
Счетверенный мультиплексор 2 в 1	1531КП16	54F157	402.16-25
	КР1531КП16	74F157FM	201.16-16
Сдвоенный мультиплексор 4 в 1	1531КП17	54F352FM	402.16-32
	КР1531КП17	74F352PC	238.16-2
Счетверенный инвертирующий мультиплексор 2 в 1	1531КП18	54F158	402.16-25
	КР1531КП18	74F158PC	201.16-16
Сдвоенный инверсный мультиплексор 4 в 1 с 3 состояниями	1531КП19	54F353FM	402.16-32
	КР1531КП19	74F353PC	238.16-2
2 логических элемента 4И-НЕ	1531ЛА1	54F20FM	401.14-4
	КР1531ЛА1	74F20PC	201.14-1
	КФ1531ЛА1	74F20SC	4313.14-1
4 логических элемента 2И-НЕ	1531ЛА3	54F00FM	401.14-4
	КР1531ЛА3	74F00PC	201.14-1
	КФ1531ЛА3	74F00SC	4313.14-1
3 логических элемента 3И-НЕ	1531ЛА4	54F10FM	401.14-4
	КР1531ЛА4	74F10PC	201.14-1
	КФ1531ЛА4	74F10SC	4313.14-1
4 логических элемента 2ИЛИ-НЕ	1531ЛЕ1	54F02FM	401.14-4
	КР1531ЛЕ1	74F02PC	201.14-1
	КФ1531ЛЕ1	74F02SC	4313.14-1
4 логических элемента 2И	1531ЛИ1	54F08FM	401.14-4
	КР1531ЛИ1	74F08PC	201.14-1
	КФ1531ЛИ1	74F08SC	4313.14-1
3 логических элемента 3И	1531ЛИ3	54F11FM	401.14-4
	КР1531ЛИ3	74F11PC	201.14-1
	КФ1531ЛИ3	74F11SC	4313.14-1
4 логических элемента 2ИЛИ	1531ЛЛ1	54F32FM	401.14-4
	КР1531ЛЛ1	74F32PC	201.14-1
	КФ1531ЛЛ1	74F32SC	4313.14-1
6 логических элементов НЕ	1531ЛН1	54F04FM	401.14-4
	КР1531ЛН1	74F04PC	201.14-1
	КФ1531ЛН1	74F04SC	4313.14-1
4 двухвходовых элемента "Исключающее-ИЛИ"	1531ЛП5	54F86	401.14-5
	КР1531ЛП5	74F86	201.14-1

Логический элемент 4-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	1531ЛР9	54F64	401.14-5
	КР1531ЛР9	74F64	201.14-1
Логический элемент 2-2И-2ИЛИ-НЕ	1531ЛР11	54F51PC	401.14-1
	КР1531ЛР11	74F51	201.14-
	КФ1531ЛР11	74F51SC	4313.14-1
ОЗУ 16*4, T=26 нс, P= 275 мВт	КР1531РУ8	74F189PC	201.16-16
Схема сравнения двух 8-разрядных чисел	КР1531СП2	74F521PC	2140.20-1
Сдвоенный J-K триггер	КР1531ТВ9	74F112PC	238.16-
Сдвоенный J-K триггер	1531ТВ10	54F113FM	401.14-5
	КР1531ТВ10	74F113PC	201.14-1
	КФ1531ТВ10	74F113SC	4313.14-1
Сдвоенный J-K триггер	1531ТВ11	54F114FM	401.14-5
	КР1531ТВ11	74F114PC	201.14-1
	КФ1531ТВ11	74F114SC	4313.14-1
Сдвоенный J-K триггер	1531ТВ15	54F109FM	402.16-32
	КР1531ТВ15	74F109PC	238.16-2
6 триггеров Шмитта	1531ТЛ2	54F14FM	401.14-
	КР1531ТЛ2	74F14PC	201.14-1
	КФ1531ТЛ2	74F14SC	4313.14-1
2 D-триггера	1531ТМ2	54F74FM	401.14-4
	КР1531ТМ2	74F74PC	201.14-1
	КФ1531ТМ2	74F74PC	4313.14-1
Счетверенный D-триггер	1531ТМ8	54F175FM	402.16-25
	КР1531ТМ8	74F175PC	201.16-12
Шестеренный D-триггер	1531ТМ9	54F174FM	402.16-25
	КР1531ТМ9	74F174PC	201.16-12

СТАНДАРТНЫЕ СЕРИИ ТТЛ: 1533, КР1533

Время задержки 4 нс, мощность потребления 4 мВт/вентиль

Сдвоенный одновибратор с перезапуском	1533АГ3	SN54ALS123	402.16-6
	КР1533АГ3	SN74ALS123	238.16-2
	КФ1533АГ3	ALS123	4314.16-А
8-разрядный драйвер с 3 состояниями и с инверсией	1533АП3	SN54ALS240	41520.20-1
	КР1533АП3	SN74ALS240	2140.20-8
	КФ1533АП3	ALS240	4316.20-А
8-разрядный драйвер с 3 состояниями	1533АП4	SN54ALS241	41520.20-1
	КР1533АП4	SN74ALS241	2140.20-8
	КФ1533АП4	ALS241	4316.20-А
8-разрядный двунаправленный драйвер с 3 состояниями	1533АП5	SN54ALS244	41520.20-1
	КР1533АП5	SN74ALS244	2140.20-8
	КФ1533АП5	ALS244	4316.20-А
8-разрядный двунаправленный драйвер с 3 состояниями	1533АП6	SN54ALS245	2140.20-8
	КР1533АП6	SN74ALS245	2140.20-8
	КФ1533АП6	ALS245	4316.20-А
8-разрядный двунаправленный драйвер с открытым коллектором	1533АП7	SN54ALS641	2140.20-8
	КР1533АП7	SN74ALS641	2140.20-8
	КФ1533АП7	ALS641	20
8-разрядный двунаправленный драйвер с тремя состояниями, инверсный	КР1533АП9	SN74ALS640	2140.20-8
	КФ1533АП9	ALS640	4316.20-А
	1533АП14	SN54ALS465А	2140.20-8
8-разрядный драйвер с 3 состояниями	КР1533АП14	SN74ALS465А	2140.20-8
	КФ1533АП14	ALS465А	4316.20-А
	1533АП15	SN54ALS466А	2140.20-8
8-разрядный драйвер с 3 состояниями и с инверсией	КР1533АП15	SN74ALS466А	2140.20-8
	КФ1533АП15	ALS466А	4316.20-А
	1533АП16	SN54ALS643А	2140.20-8
8-разрядный двунаправленный драйвер данные в одном направлении инвертируются, в другом	КР1533АП16	SN74ALS643А	2140.20-8
	КФ1533АП16	ALS643А	44316.20-А
	1533АП17	SN54ALS652А	
8-разрядный двухпортовый приемопередатчик с регистрами	КР1533АП17	SN74ALS652А	
	КФ1533АП17	ALS652А	

Кварцевый генератор с формирователем кода Джонсона, 4-х фазный	1533ГГ4	б/а	402.16-32
	КР1533ГГ4		2103.16-2
	И1533ГГ4		4112.16-19
Кварцевый генератор управляемый напряжением с ЭСЛ выходом; 200 Мгц	КР1533ГГ5	б/а	2103.16-2
	1533ИД3	SN54ALS154	4118.24-1
	КР1533ИД3	SN74ALS154	2142.24-2
Декодер 4 в 16	КФ1533ИД3	ALS154	4322.24
	1533ИД4	SN54ALS155	402.16-32
	КР1533ИД4	SN74ALS155N	238.16-1
Сдвоенный декодер 2 в 4	КФ1533ИД4	ALS155D	4314.16
	1533ИД7	SN54ALS138	402.16-32
	КР1533ИД7	SN74ALS138N	238.16-1
Декодер 3 в 8	КФ1533ИД7	ALS138D	4314.16-А
	КР1533ИД14	SN74ALS139N	238.16-1
	КФ1533ИД14	ALS139D	4314.16-А
2 декодера 2 в 4	1533ИД17	б/а	4119.28-2
	1533ИЕ2	SN54ALS90	401.14-4
	КР1533ИЕ2	SN74ALS90	201.14-1
4-разрядный счетчик двоично-десятичный	КФ1533ИЕ2	ALS90	4313.14-В
	1533ИЕ5	SN54ALS93	401.14-4
	КР1533ИЕ5	SN74ALS93	201.14-1
4-разрядный счетчик двоичный	КФ1533ИЕ5	ALS93	4313.14-В
	1533ИЕ6	SN54ALS192	402.16-32
	КР1533ИЕ6	SN74ALS192	238.16-1
4-разрядный реверсивный счетчик двоично-десятичный	КФ1533ИЕ6	ALS192	4314.16-А
	1533ИЕ7	SN54ALS193	402.16-32
	КР1533ИЕ7	SN74ALS193	238.16-1
4-разрядный двоичный реверсивный счетчик	КФ1533ИЕ7	ALS193	4314.16-А
	1533ИЕ9	SN54ALS160	402.16-3
	КР1533ИЕ9	SN74ALS160	238.16-1
4-разрядный синхронный счетчик десятичный с асинхронным сбросом и синхронной загрузкой	КФ1533ИЕ9	ALS160	4314.16-А
	1533ИЕ10	SN54ALS161	402.16-3
	КР1533ИЕ10	SN74ALS161	238.16-1
4-разрядный синхронный счетчик двоичный с асинхронным сбросом и синхронной загрузкой	КФ1533ИЕ10	ALS161	4314.16-А
	1533ИЕ11	SN54ALS162	402.16-3
	КР1533ИЕ11	SN74ALS162	238.16-1
4-разрядный синхронный счетчик десятичный с синхронной загрузкой и сбросом	КФ1533ИЕ11	ALS162	4314.16-А

4-разрядный реверсивный счетчик двоично-десятичный	KP1533IE12 SN74ALS190N 238.16-1 KФ1533IE12 ALS190D 4314.16-A
4-разрядный реверсивный счетчик двоичный	KP1533IE13 SN74ALS191N 238.16-1 KФ1533IE13 ALS191D 4314.16-A
4-разрядный синхронный счетчик двоичный с синхронной загрузкой и сбросом	1533IE18 SN54ALS163 402.16-3 KP1533IE18 SN74ALS163 238.16-1 KФ1533IE18 ALS163 4314.16-A
2 4-разрядных двоичных счетчика	KP1533IE19 SN74ALS393 238.16-1 KФ1533IE19 ALS393 4314.16-A
Арифметическо-логическое устройство	1533IP3 SN54ALS181 4118.24-1 KP1533IP3 SN74ALS181 2142.24-2 KФ1533IP3 ALS181 4322.24-8
Схема ускоренного переноса	1533IP4 SN54ALS182 402.16-32 KP1533IP4 SN74ALS182 238.16-1 KФ1533IP4 ALS182 4314.16-A
9-разрядная схема контроля четности	1533IP5 SN54ALS280 401.14-5 KP1533IP5 SN74ALS280 201.14-1 KФ1533IP5 ALS280 4313.14-B
4-разрядный приемопередатчик инверсный	1533IP6 SN54ALS242 401.14-5 KP1533IP6 SN74ALS242 201.14-1 KФ1533IP6 ALS242A 4313.14-B
4-разрядный приемопередатчик	1533IP7 SN54ALS243 401.14-5 KP1533IP7 SN74ALS243 201.14-1 KФ1533IP7 ALS243A 4313.14-B
Кодек для локальных сетей до 10 МГц (Ethernet)	KP1533IP15 MB502A 239.24-1
8-разрядный последовательный регистр с параллельным выходом	KP1533IP8 SN74ALS164N 14- KФ1533IP8 ALS164D
8-разрядный регистр сдвига параллельно-последовательный	1533IP9 SN54ALS165 KP1533IP9 SN74ALS165 238.16-1 KФ1533IP9 ALS165 4314.16-A
8-разрядный регистр сдвига	1533IP10 SN54ALS166 KP1533IP10 SN74ALS166 238.16-1 KФ1533IP10 ALS166 4314.16-A
8-разрядный универсальный регистр	KP1533IP13 SN74ALS198N 2142.24-1 KФ1533IP13 ALS198D 4322.24-B

4-разрядный регистр с тремя состояниями	KP1533IP15 SN74ALS173A 238.16-1
4-разрядный универсальный регистр	KP1533IP16 SN74ALS295 201.14-1
8 D-лэтчей с 3 состояниями	1533IP22 SN54ALS373 41520.20-1 KP1533IP22 SN74ALS373 2140.20-8 KФ1533IP22 ALS373 4316.20-A
8 D-триггеров с 3 состояниями	1533IP23 SN54ALS374 41520.20-1 KP1533IP23 SN74ALS374 2140.20-8 KФ1533IP23 ALS374 4316.20-A
8-разрядный универсальный сдвиговый регистр	1533IP24 SN54ALS299 41520.20-1 KP1533IP24 SN74ALS299 2140.20-8 KФ1533IP24 ALS299 4316.20-A
4*4 регистровый файл	1533IP26 SN54ALS670 KP1533IP26 SN74ALS670 238.16-1 KФ1533IP26 ALS670 4314.16-A
8-разрядный регистр с разрешением записи	1533IP27 SN54ALS377 KP1533IP27 SN74ALS377 2140.20-8 KФ1533IP27 ALS377 4316.20-A
8-разрядный универсальный регистр с 3 состояниями	KP1533IP29 SN74ALS323 2140.20-8 KФ1533IP29 ALS323 4316.20-A
8-разрядный адресуемый лэтч	KP1533IP30 SN74ALS259 238.16-1 KФ1533IP30 ALS259 4314.16-A
20-разрядный последовательный регистр	1533IP31 б/а 4119.28-2
Регистровый файл 4*4	1533IP32 SN54ALS170 KP1533IP32 SN74ALS170 238.16-1 KФ1533IP32 ALS170 4314.16-A
8-разрядный лэтч с 3 состояниями	1533IP33 SN54ALS573 4153.20-1 KP1533IP33 SN74ALS573 2140.20-8 KФ1533IP33 ALS573 4316.20-A
2 4-разрядных лэтча с 3 состояниями	1533IP34 SN54ALS873 4118.24-1 KP1533IP34 SN74ALS873 2142.24-2 KФ1533IP34 ALS873 4322.24-B
8-разрядный регистр с чисткой	KP1533IP35 SN74ALS273 2140.20-8 KФ1533IP35 ALS273 4316.20-A

8-разрядный регистр с 3 состояниями	1533ИР37 SN54ALS574	4152.20-1
	KP1533ИР37 SN74ALS574	2140.20-8
	KФ1533ИР37 ALS574	4316.20-A
2 4-разрядных регистра с 3 состояниями	1533ИР38 SN54ALS874	4118.24-1
	KP1533ИР38 SN74ALS874	2142.24-2
	KФ1533ИР38 ALS874	4322.24-B
Регистр общего назначения с многоканальным доступом 16*4бит	1533ИР39 б/а	429.42-1
	KP1533ИР39	2204.42-2
Сдвоенный мультиплексор 4 в 1 со стробом	1533КП2 SN54ALS153	402.16-32
	KP1533КП2 SN74ALS153	238.16-1
	KФ1533КП2 ALS153	4314.16-A
Мультиплексор 8 в 1 со стробом	1533КП7 SN54ALS151	402.16-32
	KP1533КП7 SN74ALS151	238.16-1
	KФ1533КП7 ALS151	4314.16-A
Счетверенный мультиплексор 2 в 1 с 3 состояниями	1533КП11 SN54ALS257	402.16-33
	KP1533КП11 SN74ALS257	238.16-1
	KФ1533КП11 ALS257	4314.16-A
Сдвоенный мультиплексор 4 в 1 с 3 состояниями	1533КП12 SN54ALS253	402.16-33
	KP1533КП12 SN74ALS253	238.16-1
	KФ1533КП12 ALS253	4314.16-A
4-разрядный регистр с мультиплексором 2 в 1 на входах	1533КП13 SN54ALS298	402.16-33
	KP1533КП13 SN74ALS298	238.16-1
	KФ1533КП13 ALS298	4314.16-A
Счетверенный мультиплексор 2 в 1 с инверсными выходами с 3 состояниями	1533КП14 SN54ALS258	402.16-33
	KP1533КП14 SN74ALS258	238.16-1
	KФ1533КП14 ALS258	4314.16-A
Мультиплексор 8 в 1 с 3 состояниями	1533КП15 SN54ALS251	402.16-32
	KP1533КП15 SN74ALS251	238.16-1
	И1533КП15 SN74ALS251	4112.16-19
	KФ1533КП15 ALS251	4314.16-A
4-разрядный мультиплексор 2 в 1	1533КП16 SN54ALS157	402.16-32
	KP1533КП16 SN74ALS157	238.16-1
	KФ1533КП16 ALS157	4314.16-A
Сдвоенный мультиплексор 4 в 1	1533КП17 SN54ALS352	402.16-32
	KP1533КП17 SN74ALS352	238.16-1
	KФ1533КП17 ALS352	4314.16-A

4-разрядный мультиплексор 2 в 1 инверсный	1533КП18 SN54ALS158	402.16-32
	KP1533КП18 SN74ALS158	238.16-1
	KФ1533КП18 ALS158	4314.16-A
Сдвоенный мультиплексор 4 в 1 с 3 состояниями	1533КП19 SN54ALS353	402.16-32
	KP1533КП19 SN74ALS353	238.16-1
	KФ1533КП19 ALS353	4314.16-A
2 логических элемента 4И-НЕ	1533ЛА1 SN54ALS20	401.14-4
	KP1533ЛА1 SN74ALS20	201.14-2
	KФ1533ЛА1 ALS20A	4313.14-B
1 логический элемент 8И-НЕ	1533ЛА2 SN54ALS30	401.14-4
	KP1533ЛА2 SN74ALS30	201.14-2
	KФ1533ЛА2 ALS30A	4313.14-B
4 логических элемента 2И-НЕ	1533ЛА3 SN54ALS00	401.14-4
	KP1533ЛА3 SN74ALS00	201.14-2
	KФ1533ЛА3 ALS00A	4313.14-B
3 логических элемента 3И-НЕ	1533ЛА4 SN54ALS10	401.14-5
	KP1533ЛА4 SN74ALS10	201.14-1
	KФ1533ЛА4 ALS10A	4313.14-B
2 мощных логических элемента 4И-НЕ	1533ЛА6 SN54ALS37	401.14-5
2 логических элемента 4И-НЕ с открытым коллектором	1533ЛА7 SN54ALS22	401.14-5
	KP1533ЛА7 SN74ALS22	201.14-1
	KФ1533ЛА7 ALS	4313.14-B
4 логических элемента 2И-НЕ с открытым коллектором	1533ЛА8 SN54ALS01	401.14-5
	KP1533ЛА8 SN74ALS01	201.14-1
	KФ1533ЛА8 ALS01	4313.14-B
4 логических элемента 2И-НЕ с открытым коллектором	1533ЛА9 SN54ALS03	401.14-5
	KP1533ЛА9 SN74ALS03	201.14-1
	KФ1533ЛА9 ALS03A	4313.14-B
3 логических элемента 3И-НЕ с открытым коллектором	1533ЛА10 SN54ALS12A	401.14-5
	KP1533ЛА10 SN74ALS12A	201.14-1
	KФ1533ЛА10 ALS12A	4313.14-B
4 мощных логических элемента 2И-НЕ	1533ЛА12 SN54ALS40	401.14-5
4 мощных логических элемента 2И-НЕ с мощным выходом и открытым коллектором	1533ЛА13 SN54ALS38	401.14-5
4 логических элемента 2И-НЕ с мощным выходом	KP1533ЛА21 SN74ALS1000A	401.14-1
	KФ1533ЛА21 ALS1000A	4313.14-B

2 логических элемента 2И-НЕ с мощным выходом	KP1533ЛА22 КФ1533ЛА22	SN74ALS1020A ALS1020A	401.14-1 4313.14-B
4 логических элемента 2И-НЕ с открытым коллектором, с мощным выходом	KP1533ЛА23 КФ1533ЛА23	SN74ALS1003A ALS1003A	401.14-1 4313.14-B
3 логических элемента 3И-НЕ с мощным выходом	KP1533ЛА24 КФ1533ЛА24	SN74ALS1010A ALS1010A	401.14-1 4313.14-B
4 логических элемента 2ИЛИ-НЕ	1533ЛЕ1 KP1533ЛЕ1 КФ1533ЛЕ1	SN54ALS02 SN74ALS02 ALS02	402.16-33 201.14-1 4313.14-B
3 логических элемента 3ИЛИ-НЕ	1533ЛЕ4 KP1533ЛЕ4 КФ1533ЛЕ4	SN54ALS27 SN74ALS27 ALS27	402.16-33 201.14-1 4313.14-B
4 логических элемента 2ИЛИ-ИЕ с мощным выходом	1533ЛЕ10 KP1533ЛЕ10 КФ1533ЛЕ10	SN54ALS1002A SN74ALS1002A ALS1002A	402.16-33 201.14-1 4313.14-B
4 логических элемента 2ИЛИ-НЕ с открытым коллектором	1533ЛЕ11 KP1533ЛЕ11 КФ1533ЛЕ11	SN54ALS33A SN74ALS33A ALS33A	402.16-33 201.14-1 4313.14-B
4 логических элемента 2И	1533ЛИ1 KP1533ЛИ1 КФ1533ЛИ1	SN54ALS08 SN74ALS08 ALS08	401.14-5 201.14-1 4313.14-B
4 логических элемента 2И с открытым коллектором	1533ЛИ2 KP1533ЛИ2 КФ1533ЛИ2	SN54ALS09 SN74ALS09 ALS09	401.14-5 201.14-1 4313.14-B
3 логических элемента 3И	1533ЛИ3 KP1533ЛИ3 КФ1533ЛИ3	SN54ALS11A SN74ALS11A ALS11A	401.14-5 201.14-1 4313.14-B
3 логических элемента 3И с открытым коллектором	1533ЛИ4 KP1533ЛИ4 КФ1533ЛИ4	SN54ALS15A SN74ALS15A ALS15A	401.14-5 201.14-1 4313.14-B
2 логических элемента 4И	1533ЛИ6 KP1533ЛИ6 КФ1533ЛИ6	SN54ALS21 SN74ALS21 ALS21	401.14-5 201.14-1 4313.14-B
4 логических элемента 2И с мощным выходом	KP1533ЛИ8 KP1533ЛИ8 КФ1533ЛИ8	SN74ALS1008A SN74ALS1008A ALS1008A	401.14-1 201.14-1 4313.14-B

3 логических элемента 3И с мощным выходом	KP1533ЛИ10 KP1533ЛИ10 КФ1533ЛИ10	SN74ALS1011A SN74ALS1011A ALS1011A	401.14-1 201.14-1 4313.14-B
4 логических элемента 2ИЛИ	1533ЛЛ1 KP1533ЛЛ1 КФ1533ЛЛ1	SN54ALS32 SN74ALS32 ALS32	401.14-5 201.14-1 4313.14-B
4 логических элемента 2ИЛИ с мощным выходом	1533ЛЛ4 KP1533ЛЛ4 КФ1533ЛЛ4	SN54ALS1032A SN74ALS1032A ALS1032A	401.14-5 201.14-1 4313.14-B
6 логических элементов ИЕ	1533ЛН1 KP1533ЛН1 КФ1533ЛН1	SN54ALS04 SN74ALS04 ALS04A	401.14-4 201.14-2 4313.14-B
6 логических элементов ИЕ с открытым коллектором	1533ЛН2 KP1533ЛН2 КФ1533ЛН2	SN54ALS05 SN74ALS05 ALS05A	401.14-5 201.14-2 4313.14-B
6 логических элементов ИЕ с тремя состояниями	KP1533ЛН7 КФ1533ЛН7	SN74ALS368 ALS368	238.16-1 4314.16-A
6 логических элементов ИЕ с мощным выходом	KP1533ЛН8 КФ1533ЛН8	SN74ALS1004 ALS1004	201.14-1 4313.14-B
6 логических элементов ИЕ с мощным выходом с открытым коллектором	KP1533ЛН10 КФ1533ЛН10	SN74ALS1005 ALS1005	201.14-1 4313.14-B
3 мажоритарных элемента	1533ЛП3 KP1533ЛП3 КФ1533ЛП3	б/а	402.16-32 238.16-1 4313.14-B
4 двухвходовых элемента "Исключающее-ИЛИ"	1533ЛП5 KP1533ЛП5 КФ1533ЛП5	SN54ALS86 SN74ALS86 ALS86	401.14-5 201.14-2 4313.14-B
4 драйвера с тремя состояниями	1533ЛП8 KP1535ЛП8 КФ1533ЛП8	SN54AS125 SN74AS125 ALS125	401.14-4 201.14-1 4313.14-B
4 двухвходовых элемента "Исключающее- ИЛИ" с открытым коллектором	1533ЛП12 KP1533ЛП12 КФ1533ЛП12	SN54ALS136 SN74ALS136 ALS136	401.14-4 201.14-1 4313.14-B
3 мажоритарных элемента	1533ЛП13 KP1533ЛП13	б/а	

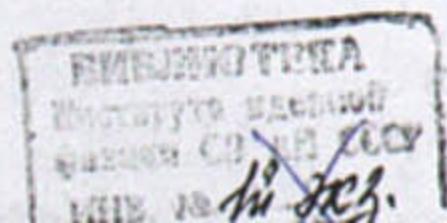


6 инверторов с мощным выходом	KP1533LP16	SN74ALS1034	401.14-1
	KP1533LP16	SN74ALS1034	201.14-1
	KΦ1533LP16	ALS1034	4313.14-B
6 инверторов с мощным выходом с открытым коллектором	KP1533LP17	SN74ALS1035	401.14-1
	KP1533LP17	SN74ALS1035	201.14-1
	KΦ1533LP17	ALS1035	4313.14-B
Логический элемент 4-ИЛИ-НЕ с расширением по ИЛИ	1533LP4	SN54ALS55	401.14-5
	KP1533LP4	SN74ALS55	201.14-1
	KΦ1533LP4	ALS55	4313.14-B
Логический элемент 2-ИЛИ-НЕ	1533LP11	SN54ALS51	401.14-4
	KP1533LP11	SN74ALS51	201.14-2
	KΦ1533LP11	ALS51	4313.14-B
Логический элемент 2-3-3-ИЛИ-НЕ	1533LP13	SN54ALS54	401.14-4
	KP1533LP13	SN74ALS54	201.14-2
	KΦ1533LP13	ALS54	4313.14-B
4-разрядный цифровой компаратор	1533CP1	SN54ALS85	402.16-33
	KP1533CP1	SN74ALS85	238.16-1
	KΦ1533CP1	ALS85	4314.16-A
Сдвоенный J-K триггер	1533TB6	SN54ALS107	401.14-5
	KP1533TB6	SN74ALS107	201.14-6
	KΦ1533TB6	ALS107	4313.14-B
Сдвоенный J-K триггер	1533TB9	SN54ALS112	402.16-33
	KP1533TB9	SN74ALS112	238.16-1
	KΦ1533TB9	ALS112	4314.16-A
Сдвоенный J-K триггер	1533TB10	SN54ALS113	401.14-5
	KP1533TB10	SN74ALS113	201.14-1
	KΦ1533TB10	ALS113	4313.14-B
Сдвоенный J-K триггер	1533TB11	SN54ALS114	401.14-5
	KP1533TB11	SN74ALS114	201.14-1
	KΦ1533TB11	ALS114	4313.14-B
Сдвоенный J-K триггер	1533TB15	SN54ALS109	402.16-32
	KP1533TB15	SN74ALS109	238.16-1
	KΦ1533TB15	ALS109	4314.16-A
6 триггеров Шмитта	1533TL2	SN54ALS14	401.14-4
	KP1533TL2	SN74ALS14	201.14-2
	KΦ1533TL2	ALS14	4313.14-B
2 D-триггера	1533TM2	SN54ALS74	401.14-4
	KP1533TM2	SN74ALS74	201.14-2
	KΦ1533TM2	ALS74	4313.14-B

4 D-лэтча с прямыми и инверсными выходами	KP1533TM7	SN74ALS75	238.16-1
	KΦ1533TM7	ALS75	4314.16-A
Счетверенный D-триггер	1533TM8	SN74ALS175	402.16-32
	KP1533TM8	SN74ALS175	238.16-1
	KΦ1533TM8	ALS175	4314.16-A
Сшестеренный D-триггер	1533TM9	SN74ALS174	402.16-32
	KP1533TM9	SN74ALS174	238.16-1
	KΦ1533TM9	ALS174	4314.16-A
4 R-S триггера	1533TP2	SN54ALS279	402.16-32
	KP1533TP2	SN74ALS279	238.16-1
	KΦ1533TP2	ALS279	4314.16-A

СТАНДАРТНЫЕ СЕРИИ КМОП: 564, 561 (176)  
 Время задержки 50 нс (типовое),  
 мощность потребления 0.4 мВт/вентиль.  
 Напряжение питания 3-15 В.

2 моностабильных одновибратора	564AG1	CD4098B	402.16-33
Генератор с ФАПЧ	564GG1	CD4046A	402.16-23
Двоично-десятичный декодер	564ID1	CD4028A	402.16-23
	K561ID1	CD4028AE	238.16-1
Дешифратор двоичного кода в семисегментный	K176ID2	б/а	238.16-1
Дешифратор двоичного кода в семисегментный	K176ID3	б/а	238.16-1
Дешифратор возбуждения	564ID4	CD4055	402.16-33
Стробируемый дешифратор возбуждения	564ID5	CD4056A	402.16-33
6-разрядный двоичный счетчик	K176IE1	CD4024	201.14-1
5-разрядный счетчик	K176IE2	TA5971	238.16-1
Счетчик по модулю 6 с выводом на 7-сегментный индикатор	K176IE3	HEF4017	201.14-1
Счетчик по модулю 10 с выводом на 7-сегментный индикатор	K176IE4	CD4026	201.14-1



15-разрядный делитель частоты	K176IE5	CD4033	201.14-1
Десятичный счетчик делитель	K561IE8	CD4017AE	238.16-1
Счетчик-делитель на 8	564IE9 K561IE9	CD4022A	402.16-32 238.16-1
Два 4-разрядных счетчика	564IE10 K561IE10	MC14520AP	402.16-33 238.16-1
4-разрядный двоичный реверсивный счетчик	564IE11 K561IE11	MC14516AP	402.16-23 238.16-1
15-разрядный делитель частоты и двоичный счетчик на 60	K176IE12	6/a	238.16-1
Двоичный счетчик с устройством управления	K176IE13	6/a	238.16-1
Двоично-десятичный 4-разрядный реверсивный счетчик с предустановкой	564IE14 K561IE14	CD4029A	402.16-23 238.16-1
Программируемый счетчик	564IE15 K561IE15A KA561IE15A, Б	CD4059A	4118.24-2 405.24-7
14-разрядный двоичный счетчик-делитель	K561IE16	CD4020A	238.16-1
Двоичный счетчик с устройством управления (календарь)	K176IE17	6/a	201.14-1
Двоичный счетчик на 60 с 15-разрядным делителем частоты, генератором сигнала звонка	K176IE18	6/a	201.14-1
5-разрядный счетчик Джонсона с предустановкой	564IE19 K561IE19	CD4018A	402.16-23 238.16-1
3-декадный двоично-десятичный счетчик с регистром памяти	564IE22	MC14553B	402.16-23
Строенный мажоритарный элемент	564ИК1 K561ИК1	6/a	402.16-23 238.16-1
Схема индикации для измерения временных интервалов	564ИК2	6/a	4118.24-2
4-разрядный сумматор	564ИМ1 K561ИМ1	CD4008A	402.16-23 238.16-1

4-разрядная схема сравнения	564ИП2 K561ИП2	MC14585A	402.16-32 238.16-1
Арифметическо-логическое устройство	564ИП3	MC14581A	405.24-2
Схема сквозного переноса	564ИП4	MC14582A	402.16-33
Универсальный двухразрядный умножитель	564ИП5 K561ИП5	MC14554A MC14554CP	402.16-33 238.16-1
9-разрядный контролер четности	564ИП6	CD40101B	401.14-5
18-разрядный сдвигающий регистр	564ИР1	CD4006A	401.14-5
Два 4-разрядных регистра сдвига	564ИР2 K561ИР2	CD4015A CD4015AP	402.16-23 238.16-1
4-разрядный сдвигающий регистр	K176ИР3	6/a	201.14-1
64-разрядный регистр сдвига	K176ИР4	CD4031	201.14-1
8-разрядный сдвигающий регистр	564ИР6 K561ИР6	CD4034A	405.24-2 239.24-1
4-разрядный последовательно-параллельный регистр	564ИР9 K561ИР9	CD4035A	402.16-23 238.16-1
8-разрядный сдвигающий регистр	K176ИР10	CD4006E	201.14-1
Многоцелевой регистр (8*4) бит	564ИР11 K561ИР11	MC14580CP 6/a	405.24-2 239.24-1
Многоцелевой регистр (4*4 бит)	564ИР12 K561ИР12	MC14580A	405.24-2 239.24-1
12-разрядный регистр последовательного приближения	564ИР13	MM54C905	405.24-2
Регистровое ЗУ 16*4 бит	564ИР16	CD40105B	402.16-23
Двойной 4-канальный мультиплексор	564КП1 K561КП1	CD4052A	402.16-23 238.16-1
8-канальный мультиплексор	564КП2 K561КП2	CD4051A	402.16-23 238.16-1
4 двунаправленных переключателя	K176КТ1	CD4016E	201.14-1
4 двунаправленных переключателя	564КТ3 K561КТ3	CD4066A	401.14-5 201.14-1

4 логических элемента 2И-НЕ	564ЛА7 K561ЛА7 KФ561ЛА7	CD4011A	401.14-5 201.14-1 4313.14-A
2 логических элемента 4И-НЕ	564ЛА8 K561ЛА8	CD4012A	401.14-5 201.14-1
3 логических элемента 3И-НЕ	564ЛА9 K561ЛА9	CD4023A	401.14-5 201.14-1
2 логических элемента 2И-НЕ с открытым стоком	564ЛА10	CD40107B	401.14-5
4 логических элемента 2ИЛИ-НЕ	564ЛЕ5 K561ЛЕ5	CD4001A	401.14-1B 201.14-1
2 логических элемента 4ИЛИ-НЕ	564ЛЕ6 K561ЛЕ6	CD4002A	401.14-1B 201.14-1
3 логических элемента 3ИЛИ-НЕ	564ЛЕ10 K561ЛЕ10	CD4025A	401.14-5 201.14-1
Элемент 9И и элемент ИЕ	K176ЛИ1	б/а	201.14-1
6 логических элементов НЕ с блокировкой и запретом	564ЛН1 K561ЛН1	МС14502АР	402.16-32 238.16-1
6 логических элементов НЕ	564ЛН2 K561ЛН2	CD4049A	401.14-5 201.14-1
6 повторителей с блокировкой для видеоманитрофонов с 3 состояниями	K561ЛН3	МРD4503	238.16-1
Элемент логический универсальный	K176ЛП1	CD4007E	201.14-1
4 двухвходовых элемента "Исключающее-ИЛИ"	564ЛП2 K561ЛП2	CD4030A	401.14-5 201.14-1
2 логических элемента 3ИЛИ-НЕ и логический элемент ИЕ	K176ЛП4	CD4000E	201.14-1
2 логических элемента 4ИЛИ-НЕ и логический элемент ИЕ	K176ЛП11	б/а	201.14-1
2 логических элемента 4И-НЕ и логический элемент ИЕ	K176ЛП12	б/а	201.14-1
Три 3-входовых мажоритарных элемента	564ЛП13 K561ЛП13 KФ561ЛП13	б/а	401.14-5 201.14-1 4313.14-A

3 логических элемента 3И-ИЛИ	564ЛС1 K176ЛС1	б/а	401.14-5 201.14-1
4 логических элемента И-ИЛИ	564ЛС2 K561ЛС2	CD4019A	402.16-23 238.16-1
8-разрядный преобразователь последовательного кода в параллельный	564ПР1	CD4094B	402.16-23
5 преобразователей уровня КМОП-ТТЛ	K176ПУ1	б/а	201.14-1
6 преобразователей уровня с инверсией	K176ПУ2	CD4009E	238.16-1
6 преобразователей уровня	K176ПУ3	CD4010E	238.16-1
6 преобразователей уровня	564ПУ4 K561ПУ4	CD4050A	402.16-32 238.16-1B
Преобразователи уровня	K176ПУ5	б/а	238.16-1
4 преобразователя уровня	564ПУ6	CD40109A	402.16-23
6 преобразователей уровня логических уровней с низкого на высокий с инверсией	564ПУ7 K561ПУ7	б/а	401.14-5 201.14-1
6 преобразователей уровня логических уровней с низкого на высокий без инверсии	564ПУ8 K561ПУ8	б/а	401.14-5 201.14-1
8-разрядный двунаправленный преобразователь уровня для сопряжения ТТЛ-КМОП	564ПУ9	CD4011B	4118.24-2
Буферное 3У с организацией 8*4	564ПН1	CD4039A	4118.24-2
ОЗУ 256*1 бит	564РУ2А, Б K561РУ2А, Б K176РУ2А, Б	CD4061A CD4061	
12-разрядная схема сравнения	564СА1 K561СА1	МС14531A	402.16-33 238.16-1
2 триггера J-K	564ТВ1 K561ТВ1	CD4027A	402.16-23 238.16-1
4 триггера Шмитта с входной логикой 2И-НЕ	564ТЛ1 K561ТЛ1	CD4093A	401.14-5 201.14-1
2 D-триггера со сбросом	K176ТН1	CD4003E	201.14-1

2 D-триггера	564ТМ2 K561ТМ2	CD4013A	401.14-5 201.14-1
4 D-триггера	564ТМ3 K561ТМ3	CD4042A	402.16-32 238.16-1
4 R-S-триггера	564ТР2 K561ТР2	CD4043A	402.16-32 238.16-1
Усилитель индикации	564УМ1	CD4054A	402.16-33

#### ЦИФРОВЫЕ МИКРОСХЕМЫ СЕРИИ КМОП 1002

Регистровое ЗУ 32*8	КЛ1002ИР1 1002ИР1		405.24-7 4118.24-2
Схема управления электронного концентратора	КР1002ИП1		2123.40-1
Схема линейного регенератора	КР1002ИП2		2123.40-1
8-канальный мультиплексор-конвертор для работы в составе АТС	КМ1002КП1	CFF26303	2108.22-1
Схема преобразования позиционного кода клавиши в двоичный код	КР1002ПР1 1002ПР1		244.48-5 429.42-3
Клавиатурный шифратор	1002ПР2		429.42-3
Последовательный асинхронный приемо-передатчик	К1002ХЛ1 КР1002ХЛ1	TR1602 (WDC)	429.42-3 2204.42-1

#### ЦИФРОВЫЕ МИКРОСХЕМЫ СЕРИИ КМОП 1526

2 моностабильных одновибратора	1526АГ1	402.16-33
Двоично-десятичный декодер	1526ИД1	402.16-23
Счетчик-делитель на 8	1526ИЕ9	402.16-33
Два 4-разрядных счетчика	1526ИЕ10	402.16-33
4-разрядный двоичный реверсивный счетчик	1526ИЕ11	402.16-23
Двоично-десятичный 4-разрядный реверсивный счетчик с предустановкой	1526ИЕ14	402.16-23
Программируемый счетчик	1526ИЕ15	4118.24-2
14-разрядный двоичный счетчик-делитель	1526ИЕ16	402.16-23
5-разрядный счетчик Джонсона с предустановкой	1526ИЕ19	402.16-23
Строенный мажоритарный элемент	1526ИК1	402.16-23
4-разрядный сумматор	1526ИМ1	402.16-23
4-разрядная схема сравнения	1526ИП2	402.16-33
Арифметическо-логическое устройство	1526ИП3	4118.24-2
Схема сквозного переноса	1526ИП4	402.16-23
Универсальный двухразрядный умножитель	1526ИП5	402.16-33
9-разрядный контроллер четности	1526ИП6	401.14-5
18-разрядный сдвигающий регистр	1526ИР1	401.14-5
Два 4-разрядных регистра сдвига	1526ИР2	402.16-23
8-разрядный сдвигающий регистр	1526ИР6	405.24-2
4-разрядный последовательно-параллельный регистр	1526ИР9	402.16-23
Многоцелевой регистр (8*4) бит	1526ИР11	405.24-2

Многоцелевой регистр (4*4 бит)	1526ИР12	405.24-2
12-разрядный регистр последовательного приближения	1526ИР13	4118.24-2
Двойной 4-канальный мультиплексор	1526КП1	402.16-23
8-канальный мультиплексор	1526КП2	402.16-23
4 двунаправленных переключателя	1526КТ3	401.14-5
4 логических элемента 2И-НЕ	1526ЛА7	401.14-5
2 логических элемента 4И-НЕ	1526ЛА8	401.14-5
3 логических элемента 3И-НЕ	1526ЛА9	401.14-5
2 логических элемента 2И-НЕ с открытым стоком	1526ЛА10	401.14-5
4 логических элемента 2ИЛИ-НЕ	1526ЛЕ5	401.14-5
2 логических элемента 4ИЛИ-НЕ	1526ЛЕ6	401.14-5
3 логических элемента 3ИЛИ-НЕ	1526ЛЕ10	401.14-5
6 логических элементов НЕ с блокировкой и запретом	1526ЛН1	402.16-33
6 логических элементов НЕ	1526ЛН2	401.14-5
4 двухвходовых элементов "Исключающее-ИЛИ"	1526ЛП2	401.14-5
Три 3-входовых мажоритарных элемента	1526ЛП13	401.14-5
4 элемента И-ИЛИ	1526ЛС2	402.16-23
8-разрядный преобразователь последовательного кода в параллельный	1526ПР1	402.16-33
6 преобразователей уровня	1526ПУ4	402.16-33
4 преобразователя уровня	1526ПУ6	402.16-33
6 преобразователей уровня с низкого уровня на высокий с инверсией	1526ПУ7	401.14-5
6 преобразователей уровня с низкого уровня на высокий без инверсии	1526ПУ8	401.14-5

8-разрядный двунаправленный преобразователь уровня для сопряжения ТТЛ-КМОП	1526ПУ9	4118.24-2
03У 256*1 бит	1526РУ2А,Б	4112.16-1
12-разрядная схема сравнения	1526СА1	402.16-33
2 триггера J-K	1526ТВ1	402.16-23
4 триггера Шмитта с входной логикой 2И-НЕ	1526ТЛ1	401.14-5
2 D-триггера	1526ТМ2	401.14-5
4 D-триггера	1526ТМ3	402.16-33
4 R-S-триггера	1526ТР2	402.16-33

ЦИФРОВЫЕ МИКРОСХЕМЫ СЕРИИ КМОП, совместимые со стандартными сериями ТТЛ: 1554, КР1554  
Время задержки 4 нс (типовая). Напряжение питания 2-6 В:

8-разрядный драйвер с 3 состояниями и с инверсией	КР1554АП3	74АС240	2140.20-8
8-разрядный драйвер с 3 состояниями	КР1554АП4	74АС241	2140.20-8
8-разрядный двунаправленный драйвер с 3 состояниями	КР1554АП5	74АС244	2140.20-8
8-разрядный двунаправленный драйвер с 3 состояниями	КР1554АП6	74АС245	2140.20-8
8-разрядный двунаправленный драйвер с тремя состояниями, инверсный	КР1554АП10	74АС640	2140.20-8
8-разрядный двунаправленный приемопередатчик с регистрами, с тремя состояниями	КР1554АП17	74АС652	2142.24-2
Демультимплексор 3 в 8	КР1554ИД7	74АС138	238.16-1
2 декодера 2 в 4	КР1554ИД14	74АС139	238.16-1
Демультимплексор 3 в 8 с инверсными выходами	КР1554ИД19	74АС238	.16-

4-разрядный реверсивный счетчик двоично-десятичный	KP1554IE6	74AC192	16-
4-разрядный реверсивный счетчик двоичный	KP1554IE7	74AC193	16-
4-разрядный синхронный счетчик десятичный с асинхронным сбросом и синхронной загрузкой	KP1554IE9	74AC160A	16-
4-разрядный синхронный счетчик двоичный с асинхронным сбросом и синхронной загрузкой	KP1554IE10	74AC161	238.16-1
4-разрядный синхронный счетчик десятичный с синхронной загрузкой и сбросом	KP1554IE11	74AC162	16-
4-разрядный синхронный счетчик десятичный	KP1554IE16	74AC168	16-
4-разрядный синхронный счетчик двоичный	KP1554IE17	74AC169	16-
4-разрядный синхронный счетчик двоичный с синхронной загрузкой и сбросом	KP1554IE18	74AC163	238.16-1
Два 4-разрядных двоичных счетчика	KP1554IE23	4520	238.16-1
8-разрядный последовательный регистр с параллельным выходом	KP1554IP8	74AC164	201.14-1
8-разрядный регистр сдвига	KP1554IP10	74AC166	16-
8 D-лэтчей с 3 состояниями	KP1554IP22	74AC373	2140.20-8
8 D-триггеров с 3 состояниями	KP1554IP23	74AC374	2140.20-8
8-разрядный универсальный сдвиговой регистр	KP1554IP24	74AC299	2140.20-8
8-разрядный универсальный регистр с 3 состояниями	KP1554IP29	74AC323	2140.20-8
8-разрядный лэтч с 3 состояниями	KP1554IP33	74AC573	2140.20-
8-разрядный регистр с чисткой	KP1554IP35	74AC273	2140.20-8
8-разрядный регистр с 3 состояниями	KP1554IP37	74AC574	2140.20-

8 D-лэтчей с 3 состояниями и инверсией	KP1554IP40	74AC533	2140.20-8
8 D-триггеров с 3 состояниями и инверсией	KP1554IP41	74AC534	2140.20-8
4-разрядный регистр сдвига с последовательным вводом и параллельным выводом	KP1554IP46	4015	238.16-1
18-разрядный регистр сдвига	KP1554IP47	4006	201.14-1
Двухпортовый регистр	KP1554IP50		2142.24-2
4-разрядный последовательно-параллельный регистр со сбросом	KP1554IP51	4035	238.16-1
9-разрядная схема контроля четности	KP1554IP5	74AC280	2102.14-1
Сдвоенный мультиплексор 4 в 1 со стробом	KP1554KP2	74AC153	2103.16-8
Мультиплексор 8 в 1 со стробом	KP1554KP7	74AC151	2103.16-8
Счетверенный мультиплексор 2 в 1 с 3 состояниями	KP1554KP11	74AC257	2103.16-8
Сдвоенный мультиплексор 4 в 1 с 3 состояниями	KP1554KP12	74AC253	2103.16-8
Счетверенный мультиплексор 2 в 1 с инверсными выходами с 3 состояниями	KP1554KP14	74AC258	2103.16-8
Мультиплексор 8 в 1 с 3 состояниями	KP1554KP15	74AC251	2103.16-8
4-разрядный мультиплексор 2 в 1	KP1554KP16	74AC157	2103.16-8
4-разрядный мультиплексор 2 в 1 инверсный	KP1554KP18	74AC158	2103.16-8
2 логических элемента 4И-НЕ	KP1554ЛА1	74AC20	2102.14-1
4 логических элемента 2И-НЕ	KP1554ЛА3	74AC00	2102.14-1
3 логических элемента 3И-НЕ	KP1554ЛА4	74AC10	2102.14-1
4 логических элемента 2ИЛИ-НЕ	KP1554ЛЕ1	74AC02	2102.14-1
3 логических элемента 3ИЛИ-НЕ	KP1554ЛЕ4	74AC27	2102.14-1

4 логических элемента 2И	KP1554ЛИ1	74АС08	2102.14-1
3 логических элемента 3И	KP1554ЛИЗ	74АС11	2102.14-1
6 инверторов	KP1554ЛИ5	74АС34	.14-1
2 логических элемента 4И	KP1554ЛИ6	74АС21	2102.14-1
	KP1554ЛИ9	74АС34	201.14-1
4 логических элемента 2ИЛИ	KP1554ЛЛ1	74АС32	2102.14-1
6 логических элементов ИЕ	KP1554ЛН1	74АС04	2102.14-1
4 двухходовых элемента "Исключающее-ИЛИ"	KP1554ЛП5	74АС86	2102.14-1
ОЗУ на 16*4 бит с 3 состояниями с инверсией	KP1554РУ1	СУ7С123	.16-
ОЗУ на 16*4 бит с 3 состояниями	KP1554РУ2	7С190	.16-
ОЗУ на 256*4 бит	KP1554РУ3	7С123	2142.24-2
2 J-K-триггера	KP1554ТВ9	74АС112	2103.16-8
2 J-K-триггера	KP1554ТВ15	74АС109	2103.16-8
6 триггеров Шмитта	KP1554ТЛ2	74АС14	2102.14-1
Два D-триггера	KP1554ТМ2	74АС74	2102.14-1
4 D-триггера с общим сбросом с прямыми и инверсными выходами	KP1554ТМ8	74АС175	.16-
6 D-триггеров с общим сбросом	KP1554ТМ9	74АС174	.16-

СТАНДАРТНЫЕ СЕРИИ КНОП: 1561, KP1561  
 Время задержки 50 нс (типовое).  
 мощность потребления 0.4 мкВт/вентиль.  
 Напряжение питания 3-18 В.

2 моностабильных одновибратора	KP1561АГ1	CD4098BE	238.16-1
Генератор с ФАПЧ	KP1561ГГ1	CD4046B	238.16-1
Двоичный декодер/демультимплексор с переключением выхода в высокий уровень	KP1561ИД6	МС14555BE	238.16-1
Двоичный декодер/демультимплексор с переключением выхода в низкий уровень	KP1561ИД7	МС14556BE	238.16-1
Два 4-разрядных счетчика	KP1561ИЕ10	CD4520B	238.16-1
12-разрядный двоичный счетчик	KP1561ИЕ20	МС14040B	238.16-1
4-разрядный синхронный двоичный счетчик с загрузкой и сбросом	KP1561ИЕ21	МС14161B	238.16-2
8-разрядный сдвигающий регистр	КФ1561ИР6	МС14034B	43240.24-А
4-разрядный регистр	KP1561ИР14	МС14076B	238.16-1
Асинхронный программируемый 4-разрядный счетчик	KP1561ИР15	МС14194B	238.16-1
2 4-канальных мультиплексор демультимплексора	KP1561КП1	CD4052B	238.16-1
8-канальный мультиплексор/демультимплексор	KP1561КП2	CD4051B	238.16-1
8-канальный цифровой селектор	KP1561КП3	CD4512B	238.16-1
4-канальный селектор	KP1561КП4	МС14519B	238.16-1
3 мультиплексора 2 в 1	KP1561КП5	МС14053BCP	238.16-1
4 двунаправленных переключателя	KP1561КТ3 КФ1561КТ3	МС14066B	201.14-1 4311.14-1
3 логических элемента 3И-ИЕ	KP1561ЛА9	CD4023BE	201.14-1
2 логических элемента 2И-ИЕ с открытым стоком	KP1561ЛА10	CD40107B	201.14-1

4 логических элемента 2ИЛИ-НЕ	KP1561LE5	CD4001B	201.14-1
2 логических элемента 4ИЛИ-НЕ	KP1561LE6	CD4002B	201.14-1
3 логических элемента 3ИЛИ-НЕ	KP1561LE10 KФ1561LE10	CD4025BE	201.14-1 4311.14-1
4 двухвходовых элемента 2И	KP1561ЛИ2	CD4081B	201.14-1
4 двухвходовых элемента "Исключающее-ИЛИ"	KP1561ЛП14	CD4070B	201.14-1
8-разрядный преобразователь последовательного кода в параллельный	KP1561ПР1	МС14094В	238.16-1
6 преобразователей уровня	KP1561ПУ4	МС14050В	238.16-1
2 триггера J-K типа	KP1561ТВ1	CD4027B	238.16-1
4 триггера Шмитта	KP1561ТЛ1 KФ1561ТЛ1	CD4093BE	201.14-1 4311.14-1

ЦИФРОВЫЕ МИКРОСХЕМЫ СЕРИИ КНОП, совместимые  
со стандартными сериями ТТЛ: 1564, KP1564  
Время задержки 10 нс (типовая).  
Напряжение питания 2-6 В.

Мультивибратор с перезапуском	1564АГ3	ММ54НС123	402.16-23
8-разрядный драйвер с 3 состояниями и с инверсией	1564АП3	ММ54НС240	402.16-23
8-разрядный драйвер с 3 состояниями	1564АП4	ММ54НС241	4118.24-2
Приоритетный шифратор 10 в 4	1564ИВ3	ММ54НС147	402.16-23
Декодер 4 в 16	1564ИД3	ММ54НС154	4118.24-2
Демультимплексор 3 в 8	1564ИД7	ММ54НС138	402.16-33
Двоично-десятичный дешифратор для управления семисегментным индикатором	1564ИД23	ММ54НС4511	402.16-23
4-разрядный синхронный десятичный счетчик	1564ИЕ6	ММ54НС192	402.16-23

4-разрядный синхронный двоичный счетчик	1564ИЕ7	ММ54НС193	402.16-23
4-разрядный синхронный счетчик двоичный с асинхронным сбросом и синхронной загрузкой	1564ИЕ10	ММ54НС161	402.16-23
2 4-разрядных двоичных счетчика	1564ИЕ19	ММ54НС393	401.14-5
9-разрядная схема контроля четности	1564ИП5	ММ54НС280	401.14-5
4-разрядный приемопередатчик	1564ИП7	ММ54НС243	402.16-23
8-разрядный последовательный регистр с параллельным выходом	1564ИР8	ММ54НС164	401.14-5
8-разрядный регистр сдвига параллельно-последовательный	1564ИР9	ММ54НС165	402.16-23
4-разрядный универсальный сдвиговый регистр	1564ИР11	ММ54НС194	402.16-23
Сдвоенный мультиплексор 4 в 1 со стробом	1564КП2	ММ54НС153	402.16-23
Мультиплексор 8 в 1 со стробом	1564КП7	ММ54НС151	402.16-23
Счетверенный мультиплексор 2 в 1 с 3 состояниями	1564КП11	ММ54НС257	402.16-33
Сдвоенный мультиплексор 4 в 1 с 3 состояниями	1564КП12	ММ54НС253	402.16-23
4-разрядный регистр с мультиплек- сором 2 в 1 на входах	1564КП13	ММ54НС298	402.16-23
Мультиплексор 8 в 1 с 3 состояниями	1564КП15	ММ54НС251	402.16-23
2 логических элемента 4И-НЕ	1564ЛА1	ММ54НС20	401.14-5
1 логический элемент 8И-НЕ	1564ЛА2	ММ54НС30	401.14-5
4 логических элемента 2И-НЕ	1564ЛА3	ММ54НС00	401.14-5
3 логических элемента 3И-НЕ	1564ЛА4	ММ54НС10	401.14-5
4 логических элемента 2ИЛИ-НЕ	1564ЛЕ1	ММ54НС08	401.14-5
3 логических элемента 3ИЛИ-НЕ	1564ЛЕ4	ММ54НС27	401.14-5
2 логических элемента 4ИЛИ-НЕ	1564ЛЕ9	ММ54НС4002	401.14-5



4 логических элемента 2И	1564ЛИ1	ММ54НС02	401.14-5
3 логических элемента 3И	1564ЛИ3	ММ54НС11	401.14-5
4 логических элемента 2ИЛИ	1564ЛЛ1	ММ54НС32	401.14-5
6 логических элементов НЕ	1564ЛН1	ММ54НС04	401.14-5
6 логических элементов НЕ с тремя состояниями	1564ЛН7	ММ54НС368	402.16-23
6 логических элементов НЕ с тремя состояниями	1564ЛН9		402.16-23
4 двухходовых элемента "ИЛИ" "Исключающее-ИЛИ"	1564ЛП5	ММ54НС86	401.14-5
6 повторителей с тремя состояниями	1564ЛП11	ММ54НС367	402.16-23
4 двухходовых элемента "Исключающее-ИЛИ-НЕ" с открытым коллектором	1564ЛП13	ММ54НС266	401.14-5
6 повторителей с тремя состояниями	1564ЛП15	ММ54НС367	402.16-23
2 логический элемент 2-2И-2ИЛИ-НЕ	1564ЛР11	ММ54НС51	401.14-5
6 инвертирующих понижающих преобразователей логических уровней	1564ПУ1	ММ54НС4049	402.16-23
6 инвертирующих понижающих преобразователей логических уровней	1564ПУ2	ММ54НС4050	402.16-23
4-разрядный компаратор	1564СП1	ММ54НС85	402.16-23
J-K-триггер	1564ТВ3	ММ54НС76	402.16-23
6 инвертирующих триггеров Шмитта	1564ТЛ2	ММ54НС14	401.14-5
Два D-триггера	1564ТН2	ММ54НС74	401.14-5
4 D-лэтча	1564ТН5	ММ54НС77	401.14-5
4 D-лэтча с прямыми и инверсными выходами	1564ТН7	ММ54НС75	402.16-23
Счетверенный D-триггер со сбросом	1564ТН8	ММ54НС175	402.16-23
Дешифратор-демультиплексор для управления 5-разр. индикатором		ММ54НС4511 ф.а.	402.16-23

СТАНДАРТНЫЕ СЕРИИ ЭСЛ: 100, 500  
 Время задержки 2 нс (типовая), мощность потребления 25 мВт/вентиль (типовая).  
 Напряжение питания -5.2 В.

4 логических элемента 2ИЛИ-НЕ/или	100ЛМ101 К500ЛМ101	МС10101	402.16-6 238.16-2
4 логических элемента ИЛИ-НЕ/или	100ЛМ102 К500ЛМ102	МС10102	402.16-6 238.16-2
3 логических элемента ИЛИ-НЕ/или	100ЛМ105 К500ЛМ105	МС10105	402.16-6 238.16-2
3 логических элемента ИЛИ-НЕ/или	100ЛЕ106 К500ЛЕ106	МС10106	402.16-6 238.16-2
3 логических элемента "исключающее ИЛИ"/НЕ	100ЛП107 К500ЛП107	МС10107	402.16-6 238.16-2
2 логических элемента	100ЛМ109 К500ЛМ109	МС10109	402.16-6 238.16-2
2 логических элемента ИЛИ с мощным выходом	100ЛЛ110 К500ЛЛ110	МС10110	402.16-6 238.16-2
2 логических элемента ИЛИ-НЕ с мощным выходом	100ЛЕ111 К500ЛЕ111	МС10111	402.16-6 238.16-2
4 логических элемента "Искл. ИЛИ" с общим управлением	100ЛП113 К500ЛП113	МС10113	238.16-2
3 приемника с линии	100ЛП114 К500ЛП114	МС10114	238.16-2
4 приемника с линии	100ЛП115 К500ЛП115	МС10115	402.16-6 238.16-2
3 приемника с линии	100ЛП116 К500ЛП116	МС10116	402.16-6 238.16-2
2 логических элемента 2-ЗИЛИ-2И/или-2И-НЕ	100ЛК117 К500ЛК117	МС10117	402.16-6 238.16-2
2 логических элемента ИЛИ-И	100ЛС118 К500ЛС118	МС10118	402.16-6 238.16-2
2 логических элемента ИЛИ-ИИ	100ЛС119 К500ЛС119	МС10119	402.16-6 238.16-2

Логический элемент ИЛИ-И/ИЛИ-И-НЕ	100ЛК121 K500ЛК121	МС10121	402.16-6 238.16-2
3 логических элемента ИЛИ-НЕ с мощным выходом	100ЛЕ123 K500ЛЕ123	МС10123	402.16-6 238.16-2
Преобразователь уровня	100ПУ124 K500ПУ124	МС10124	402.16-6 238.16-2
Преобразователь уровня	100ПУ125 K500ПУ125	МС10125	402.16-6 238.16-2
Возбудитель линии	100ЛП128 K500ЛП128	МС10128	402.16-6 238.16-2
Приемник с линии	100ЛП129 K500ЛП129	МС10129	402.16-6 238.16-2
2 D-триггера	100ТМ130 K500ТМ130	МС10130	402.16-6 238.16-2
2 D-триггера	100ТМ131 K500ТМ131	МС10131	402.16-6 238.16-2
4 D-лэтча	100ТМ133 K500ТМ133	МС10133	402.16-6 238.16-2
4 D-триггера	100ТМ134 K500ТМ134	МС10134	402.16-6 238.16-2
2 J-K-триггера	100ТВ135 K500ТВ135	МС10135	402.16-6 238.16-2
4-разрядный счетчик двоичный	100ИЕ136 K500ИЕ136	МС10136	402.16-6 238.16-2
4-разрядный счетчик десятичный	100ИЕ137 K500ИЕ137	МС10137	402.16-6 238.16-2
4-разрядный регистр универсальный	100ИР141 K500ИР141	МС10141	402.16-6 238.16-2
12-разрядная схема контроля четности	100ИЕ160 K500ИЕ160	МС10160	402.16-6 238.16-2
3-разрядный дешифратор низкого уровня	100ИД161 K500ИД161	МС10161	402.16-6 238.16-2
3-разрядный дешифратор высокого уровня	100ИД162 K500ИД162	МС10162	402.16-6 238.16-2

8-канальный мультиплексор	100ИД164 K500ИД164	МС10164	402.16-6 238.16-2
Кодирующий элемент с приоритетом	100ИВ165 K500ИВ165	МС10165	402.16-6 238.16-2
4 D-лэтча с входными мультиплексорами	100ТМ173 K500ТМ173	МС10173	402.16-6 238.16-2
4-канальный мультиплексор сдвоенный	100КП174 K500КП174	МС10174	402.16-6 238.16-2
6 D-триггеров с общей синхронизацией		МС10176	238.16-2
Схема быстрого переноса	100ИП179 K500ИП179	МС10179	402.16-6 238.16-2
Сдвоенный сумматор-вычитатель	100ИМ180 K500ИМ180	МС10180	402.16-6 238.16-2
4-разрядное арифметическо-логическое устройство	100ИП181 K500ИП181	МС10181	405.24-1 239.24-2
6-разрядный высокоскоростной буфер с с общим управлением		МС10188	238.16-2
2 логических элемента ИЛИ с мощным выходом	100ЛЛ210 K500ЛЛ210	МС10210	402.16-6 238.16-2
2 логических элемента ИЛИ-НЕ с мощным выходом	100ЛЕ211 K500ЛЕ211	МС10211	402.16-6 238.16-2
3 приемника с линии	100ЛП216 K500ЛП216	МС10216	402.16-6 238.16-2
2 D-триггера	100ТМ231 K500ТМ231	МС10231	402.16-6 238.16-2
ВЧ управляемый генератор	K500ГГ1	МС1658L	238.16-2
16-разрядный видео-регистр	K500ИР1	АН8157	2123.40-5
Матрица резисторов	100НР400 500НР400		402.16-6 238.16-2

СТАНДАРТНЫЕ СЕРИИ ЭСЛ: 1500.  
 Время задержки 0.75 нс (типовая).  
 Напряжение питания -4.5 В.

4 логических элемента 2ИЛИ-НЕ/или	K1500ЛМ101	F100101	4114.24-1
5 логических элементов 2ИЛИ-НЕ/или со стробом	K1500ЛМ102	F100102	4114.24-1
5 логических элементов 2И/И-НЕ	K1500ЛА104	б/а	4114.24-1
5 полусумматоров	K1500ЛП107	F100107	4114.24-1
4-разрядный передатчик	K1500ЛП112	F100112	4114.24-1
5-разрядный приемник с линии	K1500ЛП114	F100114	4114.24-1
3 логических элемента ИЛИ-И/или-И-НЕ	K1500ЛК117	F100117	4114.24-1
Элемент ИЛИ-И/или-И-НЕ	K1500ЛК118	F100118	4114.24-1
9-разрядный буферный вентиль	K1500ЛП122	F100122	4114.24-1
6-разрядный магистральный передатчик	K1500ВА123	F100123	4114.24-1
6 преобразователей ТТЛ в ЭСЛ	K1500ПУ124	F100124	4114.24-1
6 преобразователей ЭСЛ в ТТЛ	K1500ПУ125	F100125	4114.24-1
3 D-лэтча	K1500ТМ130	F100130	4114.24-1
3 D-триггера	K1500ТМ131	F100131	4114.24-1
4-разрядный счетчик/сдвигающий регистр	K1500ИЕ136	F100136	4114.24-1
8-разрядный универсальный регистр сдвига	K1500ИР141	F100141	4114.24-1
6-разрядный регистр-защелка	K1500ИР150	F100150	4114.24-1
6-разрядный регистр хранения	K1500ИР151	F100151	4114.24-1
4 двухканальных мультиплексора с защелкой	K1500КП155	F100155	4114.24-1
Блок маскируемого объединения	K1500ИП156	F100156	4114.24-1
Схема сдвигателя	K1500ИП158	F100158	4114.24-1

Два 9-разрядных блока контроля по четности	K1500ИЕ160	F100160	4114.24-1
Сдвоенный 8-входовой мультиплексор	K1500КП163	F100163	4114.24-1
16-канальный мультиплексор	K1500КП164	F100164	4114.24-1
Кодирующий элемент с приоритетом	K1500ИВ165	F100165	4114.24-3
9-разрядная схема сравнения	K1500СП166	F100166	4114.24-1
Универсальный дешифратор	K1500ИД170	F100170	4114.24-1
Строенный 4-входовой мультиплексор	K1500КП171	F100171	4114.24-1
Схема быстрого переноса	K1500ИП179	F100179	4114.24-1
6-разрядный сумматор	K1500ИМ180	F100180	4114.24-1
4-разрядное арифметическо-логическое устройство	K1500ИП181	F100181	4114.24-1
5 двухвходовых приемо-передатчиков	K1500ИП194	F100194	4114.24-1
Однократное ППЗУ	K1500РТ416		4112.16-9
Преобразователь уровня	KP1500ПУ255		238.16-2

СТАНДАРТНЫЕ СЕРИИ ЭСЛ: С1590, КС1590  
 Время задержки 1.5 нс (типовая), мощность потребления 25 мВт/вентиль (типовая).  
 Напряжение питания -5.2 В.

4 логических элемента 2ИЛИ-НЕ/или	C1590ЛМ101 КС1590ЛМ101	МС10Н101	2103.16-3
4 логических элемента ИЛИ-НЕ/или	C1590ЛМ102 КС1590ЛМ102	МС10Н102	2103.16-3
3 логических элемента ИЛИ-НЕ/или	C1590ЛМ105 КС1590ЛМ105	МС10Н105	2103.16-3
3 логических элемента "исключающее ИЛИ"/НЕ	C1590ЛП107 КС1590ЛП107	МС10Н107	2103.16-3
2 логических элемента ИЛИ-И с мощным выходом	C1590ЛЛ110 КС1590ЛЛ110	МС10Н110	2103.16-3

2 логических элемента И-ИЕ 2-ЗИЛИ-2И/ИЛИ-2И-ИЕ	С1590ЛК117 КС1590ЛК117	МС10Н117	2103.16-3
Логический элемент ИЛИ-И/ИЛИ-И-ИЕ	С1590ЛК121 КС1590ЛК121	МС10Н121	2103.16-3
2 D-триггера	С1590ТМ130 КС1590ТМ130	МС10Н130	2103.16-3
4 D-лэтча	С1590ТМ133 КС1590ТМ133	МС10Н133	2103.16-3
4 D-триггера	С1590ТМ134 КС1590ТМ134	МС10Н134	2103.16-3
12-разрядная схема контроля четности	С1590ИЕ160 КС1590ИЕ160	МС10Н160	2103.16-3
8-канальный мультиплексор	С1590ИД164 КС1590ИД164	МС10Н164	2103.16-3
4 D-лэтча с входными мультиплексорами	С1590ТМ173 КС1590ТМ173	МС10Н173	2103.16-3

## ДЕЛИТЕЛИ ЧАСТОТ

Делитель частоты с коэффициентом деления 2, до 500 МГц	193ИЕ1 КМ193ИЕ1 КС193ИЕ1 Н193ИЕ1	SP8602A	201.16-13 2103.16-3 238.16-2 Н04.16-2В
Делитель частоты с программируемым коэффициентом деления 10 или 11 до 500 МГц	193ИЕ2 КМ193ИЕ2 КС193ИЕ2 Н193ИЕ2	SP8685A	201.16-13 2103.16-4 238.16-2 Н04.16-2В
Делитель частоты с программируемым коэффициентом деления 10 или 11 до 200 МГц, маломощный	193ИЕ3 КМ193ИЕ3 КС193ИЕ3 Н193ИЕ3	SP8690A	201.16-13 2103.16-3 238.16-2 Н04.16-2В
Делитель частоты с коэффициентом деления 32, до 200 МГц	193ИЕ4 КМ193ИЕ4 КС193ИЕ4	SP8655A	201.16-13 2103.16-3 238.16-2
Делитель частоты с коэффициентом деления 2, до 1500 МГц	193ИЕ5А,Б	SP8619В	201.16-13
Делитель частоты с программируемым коэффициентом деления 64 или 256 до 1000 МГц	КР193ИЕ6	SP8772В	238.16-2
Делитель частоты с коэффициентом деления 4, до 2000 МГц	К193ИЕ7 КМ193ИЕ7	SP8619Е ? SP8611А ?	201.16-13 238.16-2
Делитель частоты с программируемым коэффициентом деления 20 или 22 до 1500 МГц	193ИЕ8	SP8786А	2103.16-4
Делитель частоты с коэффициентом деления 4, до 1300 МГц	193ИЕ9	SP8611А ?	2103.16-4
Масштабный делитель частоты для синтезаторов, до 1000 МГц	КМ193ПЦ1 КС193ПЦ1	U264В U264В	2103.16-4 2103.16-4
Делитель частоты с коэффициентом деления 4, до 2500 МГц	КМ193ПЦ2 КС193ПЦ2Б	SP8712В	201.16-13 201.16-13
Делитель частоты на 10-100-1000-10000, до 150 МГц	Н193ПЦ3		Н04.16-2В
Делитель частоты на 20/22, до 2 ГГц	Н193ПЦ4А,Б		Н04.16-2В

Делитель частоты на 4, 1-3 ГГц	Н193ПЦ5	SP8612B	Н04.16-2В
Делитель частоты с коэффициентом деления 2, до 3000 МГц	Н193ПЦ6	SP8606	Н04.16-2В
Делитель программируемый 6-256 на частоты до 1 ГГц	Н193ПЦ7		4118.24-3
Программируемый делитель частоты на 2-4095	К503ИЕ3		4118.24-2
Делитель частоты с коэффициентом деления 10, 11, 20, 22, 40, 44	КР1507ИЕ1	МРС552С	2101.8-1
16-разрядный умножитель-аккумулятор	Н1518ВЖ1	TDC1010	2136.64-4
64-разрядный коррелятор с цифровым входом	КР1518ВЖ2	TDC1023	2121.28-6
16-разрядный умножитель-аккумулятор (100 нс, ЭСЛ)	Н1518ВЖ3		2136.64-4

#### ИС ИНТЕРФЕЙСА

2 логических элемента 2И с мощными открытыми коллекторами	133ЛИ5 К155ЛИ5	SN55451В SN75451	2101.14-4 201.14-2
2 логических элемента 2И-НЕ с мощными эмиттерами	133ЛП7 К155ЛП7	SN55450 SN75450	401.14-4 201.14-2
2 логических элемента 2И-НЕ с мощными открытыми коллекторами	К155ЛА18	SN75452	2101.8-1
2 логических элемента 2ИЛИ с мощными открытыми коллекторами	К155ЛЛ2	SN75453	2101.8-1
Два формирователя втекающих токов на 200 мА	169АА1 К170АА1	б/а	402.16-7 201.14-2
Формирователь втекающего тока на 500 мА	169АА2 К170АА2	б/а	402.16-7 201.14-2
Формирователь втекающего тока	169АА3 К170АА3	б/а	402.16-7 201.14-2

Формирователь втекающего импульсного тока на 500 мА	169АА4 К170АА4	б/а	402.16-7 201.14-2
Два формирователя втекающих токов на 330 мА с функцией БНЕ-4ИЛИ-2И	169АА6	б/а	402.16-7
Два формирователя втекающих токов на 200 мА	К170АА6	б/а	201.14-2
4-канальный формирователь втекающих и втекающего тока на 600 мА	169АА7 К170АА7	б/а	4112.16-3 2106.16-2
Два формирователя сигналов для линий связи блоков ЭВМ	169АП1 170АП1	SN55110 SN75110	401.14-4 201.14-1
Два формирователя сигналов для линий связи аппаратуры передачи данных	169АП2 170АП2	SN55150 SN75150	402.16-7 2101.8-2
Сдвоенный формирователь тока для управления МОП-ЗУ	170АП3 К170АП3	МНН0026С	238.16-1 2101.8-1
4-канальный формирователь тактовых сигналов для МОП-ЗУ	170АП4 К170АП4	J3245	238.16-1 238.16-2
4 передатчика линии с общим стробом	К170АП5	МС3453	238.16-2
Двухканальный усилитель воспроизведения с управляемой полярочувствительностью	169УЛ2 170УЛ2	б/а	402.16-6 201.14-6
Двухканальный двухполярный усилитель воспроизведения	169УЛ4 К170УЛ4	б/а	402.16-6 201.14-6
Двухканальный усилитель воспроизведения с триггерным выходом	169УЛ5 К170УЛ5 169УЛ6 К170УЛ6	б/а б/а	402.16-6 201.14-6 402.16-6 201.14-6
Двухканальный усилитель воспроизведения с управляемой полярочувствительностью и триггерным выходом с открытым коллектором	169УЛ8	б/а	402.16-32
Сдвоенный усилитель воспроизведения с управляемой полярочувствительностью	КМ170УЛ8	б/а	201.14-9
Сдвоенный двухполярный усилитель воспроизведения	КМ170УЛ9	б/а	201.14-9

Сдвоенный усилитель воспроизведения с управляемой полярочувствительностью и триггерным выходом	КМ170УЛ10	б/а	201.14-9
Сдвоенный двухполярный усилитель воспроизведения с триггерным выходом	КМ170УЛ11	б/а	201.14-9
Два усилителя сигналов для линий связи блоков ЭВМ	169УП1 К170УП1	SN55107 SN75107	401.14-4 201.14-6
4 усилителя сигналов для линий связи аппаратуры передачи данных	169УП2 170УП2	SN55154 SN75154	402.16-7 238.16-1
4 приемника линии с 3 состояниями	К170УП3	МС3450	238.16-2
Усилитель считывания	549УЛ1		401.14-4
Схема прямого доступа к памяти	КМ559ВВ1	DC010	2108.22-1
Счетчик слов	КМ559ВВ2	DC006	2108.22-1
Схема управления прерыванием	КР559ВН1	DC003	2140.20-1
Схема управления прерываниями канала	КМ559ВН2	DC013	2108.22-1
Схема адресного селектора	М559ВТ1 КМ559ВТ1	DC004	21400.20-2 21400.20-2
4 магистральных передатчика 4*2И-НЕ, с открытым коллектором на 80 мА	559ИП1 КР559ИП1	б/а	402.16-18 238.16-2
4 магистральных приемника 4*2ИЛИ-НЕ, гистерезис 1 В	559ИП2 КР559ИП2	DS7640	402.16-18 238.16-2
Магистральный приемо-передатчик 4 разряда, 80 мА, гистерезис 1 В	559ИП3 КР559ИП3	DS8641	402.16-18 238.16-2
Магистральный передатчик 90 мА	559ИП4 КР559ИП4	8Т23	402.16-18 238.16-2
4-канальный приемо-передатчик	559ИП6 КР559ИП6	МС3440	402.16-18 238.16-2
Магистральный приемник	559ИП7 КР559ИП7	8Т24	402.16-18 238.16-2
4-разрядный приемо-передатчик	М559ИП8 КМ559ИП8	DC005	21400.20-2 21400.20-2
4 приемника	М559ИП9	DS7640N	201.16-13

4 приемо-передатчика	М559ИП10	DS7641W	201.16-13
4-разрядный приемо-передатчик	КР559ИП11	АМ26LS32	238.16-2
4-разрядный дифференциальный приемо-передатчик	КР559ИП12	АМ26LS31	238.16-2
8-разрядный магистральный приемо-передатчик с инверсией	КР559ИП13	DP8307	21400.20-2
8-разрядный магистральный приемо-передатчик	КР559ИП14	DP8308	21400.20-2
Магистральный усилитель расширенного адреса	КР559ИП15	DC021C	21400.20-1
Схема генерации ECC/CRC кодов и контроля информации при записи на магнитные диски	КР559ИП16		2121.28-5
4 магистральных передатчика	И559ИП17		4112.16-19
7 магистральных приемников	И559ИП18		4112.16-19
4-канальный передатчик-преобразователь TTL-сигналов в сигналы линий связи RS-232C	КР559ИП19	IFC1488	201.14-1
4-канальный приемник-преобразователь сигналов линий связи RS-232C в TTL-уровни	КР559ИП20	IFC1489A	201.14-1
8-разрядный компаратор	КМ559СК1	DC102A	21400.22-2
6-разрядный компаратор	КР559СК2	DM8136	238.16-2
4 двунаправленных магистральных элемента с 3 состояниями на выходе	571ХЛ1	б/а	4112.16-2
6 магистральных элементов с 3 состояниями	571ХЛ2	б/а	4112.16-2
Сдвоенный 3-входовой многофункциональный элемент с 3 состояниями	571ХЛ3	б/а	4112.16-2
6 инвертирующих магистральных усилителей с 3 состояниями	571ХЛ4 КР571ХЛ4	SN54LS368	4112.16-2 238.16-2
Магистральный передатчик с 3 состояниями	571ХЛ5 КР571ХЛ5	SN54LS367	4112.16-2 238.16-2

6 инвертирующих магистральных усилителей с 3 состояниями	571ХЛ6		4112.16-2
6 неинвертирующих магистральных усилителей с 3 состояниями	571ХЛ7		4112.16-2
Формирователь сигналов бесконтактных датчиков	1102АП1	б/а	238.16-2
Сдвоенный формирователь сигналов с 3 состояниями, 40 мА	1102АП2 K1102АП2	SN55113 SN75113	402.16-18 238.16-2
4-канальный формирователь/повторитель с 3 состояниями, 40 мА	K1102АП3	DS8831	238.16-2
Периферийный формирователь с открытым коллектором 2*(2ИЛИ-НЕ) 30 В, 300 мА, 25 нс	K1102АП4	SN75454	2101.8-1
Периферийный сдвоенный формирователь тока с изолированным мощным транзистором	K1102АП5	SN75430	201.14-2
Сдвоенный формирователь тока с открытым коллектором 2*(2И) 15 В, 300 мА, 20 нс	K1102АП6	SN75431	2101.8-1
Периферийный драйвер 2*(2И-НЕ) с открытым коллектором 15 В, 300 мА, 20 нс	K1102АП7	SN75432	2101.8-1
Периферийный драйвер 2*(2ИЛИ) с открытым коллектором 15 В, 300 мА, 20 нс	K1102АП8	SN75433	2101.8-1
Драйвер 2*(2ИЛИ-НЕ) с открытым коллектором 15 В, 300 мА, 20 нс	K1102АП9	SN75434	2101.8-1
Периферийный формирователь тока с логической функцией 2(2И) и мощными транзисторами	K1102АП10	SN75460	201.14-2
Драйвер 2*(2И) с открытым коллектором 35 В, 300 мА, 30 нс	K1102АП11	SN75461	2101.8-1
Драйвер 2*(2И-НЕ) с открытым коллектором 35 В, 300 мА, 30 нс	K1102АП12	SN75462	2101.8-1

Драйвер 2*(2ИЛИ) с открытым коллектором 35 В, 300 мА, 30 нс	K1102АП13	SN75463	2101.8-1
Драйвер 2*(2ИЛИ-НЕ) с открытым коллектором 35 В, 300 мА, 30 нс	K1102АП14 K1102АП14	SN75464 SN75464	2101.8-1 2101.8-1
Сдвоенный формирователь линии для RS423, выходной ток 11 мА, выходное напряжение +-12 В	K1102АП15	9636A	2101.8-1
Сдвоенный быстродействующий формирователь линии	K1102АП16	9638RC	2101.8-1
Периферийный формирователь тока	K1102АП17	SN75470	201.14-2
Дифференциальный приемопередатчик шины с 3-состояниями	K1102АП18	SN75176B	2101.8-1
4 элемента 2И-НЕ с преобразованием уровня ТТЛ в МОП	K1102АП19	SN75365B	238.16-2
6 приемников общей шины (2*3) канала с гистерезисом	K1102BA1	8T37	238.16-2
4 приемопередатчика	K1102BA2	8T38	238.16-2
Фазочастотный детектор	K1102ДФ1	MC4044	201.14-1
4 усилителя сигналов для линий связи блоков ЭВМ с 3 состояниями	K1102ИП1	MC3450	238.16-2
4 передатчика линии с общим стробом	K1102ИП2	б/а	238.16-2
Сдвоенный дифференциальный приемник с линии	K1102ЛП1	9637A	2101.8-1
4 дифференциальных приемника с линии	K1102ЛП2	SN75175	238.16-1
Компаратор с одновибратором на выходе	K1102ПД1	N8T20N	238.16-1
БИС управления накопителя на гибких магнитных дисках	K1102ХЛ1		4134.48-2
2-х канальный усилитель воспроизведения с управляемой полярочувствительностью	1406УЛ2		4112.16-13

4-канальный формируватель тока записи и усилитель считывания для накопителей на магнитных дисках	КН1414УЛ1 КФ1414УЛ1		И06.24-2В 4322.24-А
6-канальная ИС для накопителей на магнитных дисках (усилитель записи/воспроизведения)	КА1414УЛ2		4119.28-7
Усилитель считывания	1415УЛ1		401.14-4
Предварительный формируватель тока	КР1142АП1	7220	2106.16-1
Формируватель тактовых импульсов для матричных ФНЧ	КР1142АП2		429.42-1
Усилитель считывания	КР1429УЛ1		239.18-3
Логический элемент БИ для работы на низкоомную нагрузку	1529ЛИ1		401.14-3
Контролепригодный двоичный счетчик	КС1543ИЕ1		2103.16-3
Контролепригодный 3-разрядный шинный регистр	КС1543ИР1		2103.16-3
Контролепригодный 4-разрядный регистр со сбросом	КС1543ИР2		2103.16-3
Контролепригодный D-триггер	КС1543ТМ1		2103.16-3
Два контролепригодных D-триггера	КС1543ТМ2		2103.16-3
Входной формируватель информационных сигналов	1567АП1		402.16-32
Выходной формируватель информационных сигналов	1567АП2	ИИС3182	402.16-32

## ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Широкополосный регулируемый усилитель с частотой до 90 МГц	171УВ1А,Б	SL610	301.12-1
Видеоусилитель	171УВ2	МА733	301.12-1
Десятичный счетчик-индикатор	490ИП1		КИ5-1
Регистр памяти-преобразователь кодов из двоичного в семисегментный	490ИП2		КИ5-1
Таймер для ЭВМ "Электроника-85", часы, календарь	КР512ВИ1 КА512ВИ1	МС146818	239.24-2 4222.48-2
Преобразователь частота-ток	512ПС11		402.42-4
Схема управления светодиодами индикаторами	КР514АП1		2120.24-6
Схема управления 7-сегментным индикатором с общим катодом	КР514ИД1	MSD047	201.14-1
Схема управления 7-сегментным индикатором с общим анодом	КР514ИД2	MSD101	201.14-1
Дешифратор с мультиплексным управлением	КР514ИД5	6/а	2120.24-6
Схема управления 16-разрядной тиристорной линейкой	514ИД6		2106.24-1
Регистр сдвига-формируватель токов для матричных полупроводниковых индикаторов	514ИР2		402.16-
Преобразователь двоично-десятичного кода в семисегментный с памятью для индикаторов с разьединенными катодами	514ПР1		402.16-6
Электронный ключ	КР514КТ1	DS8872N	239.24-6
Оконечный усилитель постоянного и переменного тока	550УП1 КР550УП1		201.8-1 238.16-2
Формируватель импульсного питания	И556АП1		4112.16-19
Таймер широкого применения	КР1006ВИ1 М1006ВИ1	LM555C LM555	2101.8-1 201.14-10



ИС чувствительного элемента датчиков температуры $U_{вых} = 10 \cdot T$ ( по Кельвину) мВ	K1019EM1 1019EM1	LM235	КТ-1-9 КТ-1-7
Магниторезистор для клавиш персональной ЭВМ	K1116KP1	RAFIN-JC-30	1103.5-1
Магниторезистор для клавиш персональной ЭВМ	K1116KP2	б/а	1103.5-1
Магнитоуправляемая ИС системы зажигания автомобиля, 4-18 В	K1116KP3	1AV2A	1105.3-1
Магнитоуправляемая ИС для видеомагнитофона, 9 В	K1116KP4	DN838	1105.3-1
Магнитоуправляемая ИС датчика коленвала автомобиля, 5 В	K1116KP5	SAS221	.3-
Магнитоуправляемая ИС	1116KP6	SAS241	1103.5-1
Магнитоуправляемая ИС	K1116KP7	X79115	1105.3-1
Магнитоуправляемый ключ	1116KP8	UGS3030T	1105.3-1
Магнитоуправляемая микросхема для работы в двигателях накопителя на магнитных дисках	K1116KP9	UGN3076U	1105.3-2
Магнитоуправляемая микросхема	K1116KP10	UGN3040	1105.3-2
Магнитоуправляемая ИС для коммутатора электродвигателя ЛПИ видеомагнитофона	K1116KP11	UGN3076T	1105.3-3
Фоточувствительная ИС для преобразования угол $\rightarrow$ код	KB1130ПП1	б/а	
Матрица транзисторов типа N-P-N	1133HT1A-B		401.14-4
Матрица транзисторов типа P-N-P	1133HT5A-B		401.14-4
Схема измерителя временных интервалов КМОП на сапфире, 9 В, 30 МГц	1523XP1		4118.24-2
Схема измерителя временных интервалов КМОП на сапфире, 9 В	1523XP2		4118.24-2

Схема управления шаговым двигателем	КФ1535ИД1	M54430FP	43280.24-A
Схема программно-управляемого генератора	КР1538ГП1		2121.28-4
16-разрядный двоичный реверсивный счетчик с управляемой разрядностью	КР1538ГП2		2121.28-4
16-разрядный двоичный реверсивный счетчик с управляемой разрядностью	КР1538ИЕ1		2121.28-4
Дешифратор-мультиплексор для управления 5-разрядным индикатором	1549ИК1		4118.24-1

## ОПЕРАЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ

ОУ средней точности $U_{см} = 7.5$ мВ $I_{вх} = 6(A), 9(B)$ мкА	140УД1А 140УД1Б	HA702	301.12-1
ОУ средней точности $U_{см} = 7$ мВ $I_{вх} = 7(A), 11(B, B)$ мкВ	КР140УД1А КР140УД1Б КР140УД1В	HA702	201.14-1
ОУ средней точности $U_{см} = 7(A), 4.5(B)$ мВ; $I_{вх} = 1(A), 6(B)$ мкВ	140УД5А 140УД5Б КР140УД5А КР140УД5Б	б/а	301.12-1 201.14-1 201.14-1
ОУ средней точности $U_{см} = 5(A), 8(B)$ мВ; $I_{вх} = 30(A), 50(B)$ нВ	140УД6А 140УД6Б КР140УД6 КР140УД608	MC1456 MC1456G	301.12-2 2101.8-1
ОУ средней точности $U_{см} = 4$ мВ $I_{вх} = 0.2$ мкА	140УД7 КР140УД7 КР140УД708 КФ140УД7 H140УД7	HA741 SFC2741 HA741G SFC2741DC	301.8-2 201.14-1 2101.8-1 4303.8-1 H02.16-2B
ОУ средней точности $U_{см} = 20(A), 100(B)$ мВ; $I_{вх} = 5(A), 10(B)$ нА	140УД8А 140УД8Б	HA740	301.12-2
ОУ средней точности $U_{см} = 5$ мВ; $I_{вх} = 350$ нА	140УД9 КР140УД9	б/а	301.12-2 2108.8-1

Быстродействующий ОУ	140УД10	б/а	301.8-2
Быстродействующий ОУ	140УД11	LM318	301.8-2
Микроомный ОУ с регулируемым потреблением мощности $U_{см}=5$ мВ; $I_{вх}=7.5$ нА; $I_{п}=0.18$ мА	140УД12 КР140УД12 КР140УД120В КФ140УД12	МА776 МА776РЛ	301.8-2 201.14-1 2101.8-1
Прецизионный предусилитель ПТ с дифференциальными входами типа ИДМ $U_{см}=50$ мкВ; $I_{вх}=0.5$ нА	140УД13	б/а	301.8-2
Прецизионный ОУ с малым потреблением мощности $U_{см}=4$ мВ; $I_{вх}=3$ нА; $I_{п}=0.6$ мА	140УД14 КР140УД14 КР140УД140В	LM108 LM308 LM308F	301.8-2 201.14-1 2101.8-1
Прецизионный ОУ	К140УД16	б/а	.8-
Прецизионный ОУ Прецизионный ОУ $I_{вх}=1$ нА	140УД17А, К140УД17А К140УД17Б Н140УД17А-Б	Б ОР-07А ОР-07Е Б	301.8-2 301.8-2 Н04.16-2В
Широкополосный ОУ быстродействующий	КР140УД18	LF355Н	201.12-1
Сдвоенный ОУ с внутренней частотной коррекцией и защитой от короткого замыкания; $U_{см}=5$ мВ; $I_{вх}=0.2$ (0.5 для КР140УД20) мкА	140УД20А КР140УД20А КР140УД20Б Н140УД20А-Б	МА747С Б	201.14-10 201.14-1 201.14-1 Н04.16-2В
Прецизионный ОУ с импульсной стабилизацией	140УД21	НА2900	3101Ю.8-2
ОУ широкополосный, быстродействующий	140УД22 КР140УД22	LF356 LF356Н	301.8-2 2101.8-1
Быстродействующий ОУ с малыми входными токами. 10 МГц, 30 В/мкс, 750 нс	140УД23 К140УД23	LF157	3101Ю.8-2 3101.8-1
Сверхпрецизионный ОУ ( $U_{см}<5$ мкВ, 0.8 МГц, 2 В/мкс)	КР140УД24 140УД24	ICL7650 ICL7650	2101.8-1 301.8-2
Прецизионный малошумящий ОУ ( $U_{см}<30$ мкВ, 3 МГц)	К140УД25А К140УД25Б К140УД25В КР140УД25А КР140УД25Б КР140УД25В	ОР27А ОР27В ОР27С ОР27ЕД ОР27ФД ОР27ГД	301.8-2 301.8-2 301.8-2 2101.8-1 2101.8-1 2101.8-1

Прецизионный малошумящий ОУ, повышенного быстродействия ( $U_{см}<30$ мкВ, 20 МГц, 20 В/мкс)	К140УД26А 140УД26Б 140УД26В КР140УД26А КР140УД26Б КР140УД26В КР140УД26Г	ОР37А ОР37В ОР37С ОР37ЕД ОР37ФД ОР37ГД	301.8-2 2101.8-1 2101.8-1 2101.8-1 2101.8-1
Прецизионный измерительный усилитель с тремя фиксированными коэф. усиления (10, 100, 1000)	КР140УД27	LM163	2101.16-1 ?
Прецизионный малошумящий ОУ	К140УД27А 140УД27Б 140УД27С	ОР27А	3101.8-1 ?
Микроомный ОУ с полевыми транзисторами на входе ( $U_{см}<2$ мкВ, 0.8 МГц, 1 В/мкс)	КР140УД28	LF441	2101.8-1
4-канальный микроомный ОУ с полевыми транзисторами на входе ( $U_{см}<2$ мкВ, 0.8 МГц, 1 В/мкс)	КР140УД28-4/14	LF444	2101.14-1
Операционный усилитель	140УД601А-Б		3101.8-1
Операционный усилитель	140УД701А-Б		3101.8-1
Операционный усилитель	140УД901А-Б		3107.12-1
Операционный усилитель	140УД1701А-Б		3101.8-1
ОУ средней точности $U_{см}=5$ мВ $I_{вх}=2$ мкА	153УД1 Р153УД1	МА709	301.8-2 2101.8-1
ОУ средней точности $U_{см}=2$ мВ $I_{вх}=0.2$ мкА	153УД3 Р153УД3	МА709А	301.8-2 2101.8-1
Операционный усилитель	К153УД4	б/а	.8-
ОУ средней точности $U_{см}=1$ мВ $I_{вх}=0.1$ мкА	153УД5А 153УД5Б	МА725	301.8-2
ОУ средней точности $U_{см}=2$ мВ $I_{вх}=75$ нА	153УД6 Н153УД6	LM101А	301.8-2 Н04.16-2В
Операционный усилитель	К153УД101А		3101.8-1
Операционный усилитель	К153УД201А		3101.8-1
Операционный усилитель	153УД301		3101.8-1

Операционный усилитель	K153УД501А		3101.8-1
Операционный усилитель	153УД601		3101.8-1
ОУ быстродействующий $U_{см}=3$ мВ $I_{вх}=20$ нА, $U_p=10$ В/мкс	154УД1А 154УД1Б Н154УД1А-Б	НА2700	301.8-2 Н04.16-2В
ОУ быстродействующий $U_{см}=2$ мВ Туст= 5 мкс.	154УД2А	НА2530	301.8-2
ОУ быстродействующий Туст=500 нс $U_p=60$ В/мкс	154УД3 Н154УД3А-Б	AD509	301.8-2 Н04.16-2В
ОУ быстродействующий Туст=600 нс $U_p=500$ В/мкс	154УД4А 154УД4Б	НА2520	301.8-2
ОУ средней мощности, $I_{вых}=300$ мА	K157УД1	б/а	201.14-1
Двухканальный ОУ	K157УД2	б/а	201.14-1
Двухканальный ОУ с малыми шумами	K157УД3	б/а	201.14-2
ОУ широкого применения	K157УД4	б/а	2101.8-1
ОУ с полевыми транзисторами на входе, $I_{вх}=1$ нА	544УД1А 544УД1Б КР544УД1А КР544УД1Б	МА740	301.8-2 2101.8-1
Широкополосный ОУ с полевыми транзисторами на входе $I_{вх}=0.1$ нА; $U_p=20$ В/мкс	544УД2А 544УД2Б КР544УД2А КР544УД2Б КР544УД2В	СА3130	301.8-2 2101.8-1
ОУ средней точности $U_{см}=1.2$ мВ $I_{вх}=0.1$ мкА	КМ551УД1А КМ551УД1Б	МА725В	201.14-5
Малозумящий двухканальный ОУ $I_{вх}=2$ мкА	КМ551УД2А КМ551УД2Б	ТВА931	201.14-8
ОУ средней точности $U_{см}=7.5$ (А), 8(Б) мВ; $I_{вх}=1.5$ (А), 0.2(Б) мкА Операционный усилитель	К553УД1А К553УД1Б К553УД101А	МА709	201.14-1 2101.8-1
ОУ средней точности $U_{см}=7.5$ мВ $I_{вх}=1.5$ мкА	К553УД2 К553УД201	LM101	201.14-1 2101.8-1

ОУ средней точности $U_{см}=2$ мВ $I_{вх}=75$ нА	К553УД6 К553УД601		201.14-1 2101.8-1
Быстродействующий ОУ с полевыми транзисторами на входе $I_{вх}=0.5$ нА; $U_p=50$ В/мкс	574УД1А 574УД1Б КР574УД1А КР574УД1Б,В	AD513	301.8-2 2101.8-1
Двухканальный малозумящий ОУ с полевыми транзисторами на входе	574УД2А 574УД2Б,В КР574УД2А КР574УД2Б	TL083J	301.8-2 2101.8-1
Малозумящий ОУ с полевыми транзисторами на входе	574УД3А 574УД3Б КР574УД3	LF151	301.8-2 2108.8-1
ОУ, 10 мВ, 25 мкВ/град	574УД4А КР574УД4		3101.8-1 2108.8-1
Сдвоенный ОУ	КР1005УД1	AN6551	201.14-1
Сдвоенный малозумящий широкополосный ОУ, низковольтный ( $E_p < 1.5$ В) и два компаратора	КФ1032УД1	ТАВ1042	4308.16-1
2 операционных усилителя и 2 компаратора	КФ1032УД1	ТАВ1042	4308.16-1
Сдвоенный ОУ, $U_{см}=7$ мВ	КР1040УД1	LM358	2101.8-1
2 мощных ОУ, $U_{см}=50$ мВ $E=24$ В, $I_{вых}=500$ мА	К1040УД2	L272M	1102.9-5
Сдвоенный операционный усилитель $E=4.5-33$ В, $U_{см}=7$ мВ, $K=25000$	КФ1053УД2	AN6562S	4309.8-1
Счетверенный операционный усилитель $E=4.5-33$ В, $U_{см}=7$ мВ, $K=25000$	КФ1053УД3	NJM2902M	4311.14-2
Счетверенный ОУ с однополярным питанием, $E_p=4-36$ В	К1401УД1 К1401УД1	LM2900	201.14-8 2101.14-2
Счетверенный ОУ, $E_p=3-30$ В	К1401УД2А-Г 1401УД2 Н1401УД2А	LM124D	2102.14-2 201.14-9 Н04.16-1В
Счетверенный ОУ программируемый с выходным током до 12 мА	К1401УД3	TDB0146	2103.16-3

Счетверенный ОУ, 2.5 МГц, 10 В/мкс 1.5 МГц, 3 В/мкс	K1401УД4 1401УД4Б	MSLP-347	2102.14-2 201.14-10
ОУ и компаратор	K1401УД6	LM392	2101.8-1
Малозумящий широкополосный ОУ для низкоомных генераторов	1407УД1А 1407УД1Б КР1407УД1 КФ1407УД1	SE5534 ? HA2535??	301.8-2 2101.8-1 4308.16-1
Малозумящий ОУ программируемый, низковольтный (Eп > 1.2 В)	КР1407УД2 КР1407УД2	LM4250	2101.8-2 2101.8-1
Малозумящий ОУ широкополосный низковольтный. (Eп > 2 В)	1407УД3 КР1407УД3	EK41	301.8-2 2101.8-1
Счетверенный ОУ малозумящий низковольтный (Eп = 1.5-6 В)	КФ1407УД4	б/а	φ08.16-1
Высоковольтный ОУ (E=30 В)	1408УД1 КР1408УД1	LM143 LM343D	201.14-10 201.14-1
Сдвоенный ОУ с внутренней частотной коррекцией и защитой от короткого замыкания на выходе	1408УД2 КР1408УД2	HA747C	201.14-10 201.14-1
ОУ с малым Iвх=50 пА (биМОП)	K1409УД1А-Г КР1409УД1А-Г	CA3140 CA3140S	3101.8-2 2101.8-1
4 малозумящих широкополосных ОУ	K1416УД1	TAB1042	402.16-6
Прецизионный предусилитель постоянного тока Iсм=50 мкВ, Uдр=0.5 мВ/град	1417УД13		3101.8-1
Сдвоенный операционный усилитель	М1417УД20		201.14-10
Операционный усилитель	1417УД64А-Б		401.14-5
ОУ быстродействующий, широкополосный 280 В/мкс, 60 нс, K=350	Н1420УД1	SE5539	Н04.16-2В
ОУ быстродействующий, широкополосный	Н1420УД2		Н04.16-2В
Мощный ОУ	1422УД1	HA791	4116.8-2
Программируемый ОУ на пониженное напряжение питания	K1423УД1	ICL7612	31010.8-2
2 универсальных ОУ с низким напряжением питания, КМОП	K1423УД2А-В	ICL7621	31010.8-2

2 мощных (до 1 А, 1 Вт) ОУ	K1423УД3	ICL7642	4103.8-1
Двухканальный операционный усилитель-корректор магнитной головки звукоснимателя	КР1426УД1	NJM2043D	201.14-1
Сдвоенный регулируемый ОУ с токо- вым выходом и двумя эмиттерными повторителями	K1427УД1	NE5517	2103.16-8
2 низковольтных ОУ	K1429УД1	L272	1102.9-5
Широкополосный быстродействующий буферный усилитель, K=1, F=200 МГц, V=1000 В/мкс	Б1432УЕ1А-В		
ОУ Iсм=5 мВ, Iвх=15 мкА, K>15000 Fт>150 МГц, V>160 В/мкс, E=15 В с малым временем установления	1433УД1	HA5190	4116.8-3
2 ОУ с нормированным уровнем собственных шумов	КР1434УД1А,Б	SS1101A	201.14-1

## КОМПАРАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

100 нс компаратор сдвоенный	521CA1 K554CA1 521CA101	HA711 HA711	301.12-1 201.14-1 3103.12-2
120 нс компаратор	521CA2 K554CA2 521CA201 K554CA201	HA710 HA710	301.8-2 201.14-1 3101.8-1 2101.8-1
300 нс компаратор	521CA3 K554CA3А,Б 521CA301 K554CA301	LMT11 LM111	301.12-1 201.14-1 3101.8-1 2101.8-1
26 нс компаратор стробируемый	521CA4 КР554CA4 521CA401	SE527K SE527K	301.12-1 201.14-1 3103.12-1
60 нс компаратор 80 мвт	521CA5	б/а	401.14-1
2 компаратора типа 521CA3	K521CA6 K554CA6	б/а	301.12-1 201.14-1

6.5 нс компаратор стробируемый с защелкой, ЗСЛ	597СА1 КМ597СА1 КР597СА1 КС597СА2	АН685	402.16-6 201.16-5 238.16-2 201.16-5
12 нс компаратор стробируемый с защелкой, ТТЛ	597СА2 КМ597СА2 КР597СА2	АН686	402.16-6 201.16-5 238.16-2
300 нс компаратор сдвоенный 100 мВТ	597СА3 КМ597СА3 КР597СА3 КС597СА3А	LM119 УСВ8001С	402.16-33 201.16-5 238.16-2 2103.16-3
Быстрый компаратор 2 нс (А), 3 нс (Б)	КР597СА4 КС597СА4 КС597СА4А-Б	VC7695	238.16-2 2103.16-4 2103.16-4
Сдвоенный компаратор, 5 в, 3 нс	КР1040СА1	LM393DP	2101.8-1
Сдвоенный компаратор напряжения E=4.5-33 В, K=50000, T=3 мкс	КФ1053СА1	АН6914S	4309.8 -1
Счетверенный компаратор напряжения E=4.5-33 В, K=50000, T=3 мкс	КФ1053СА2	АН6912S	4311.14-2
4-канальный компаратор	1121СА1 К1121СА1	б/а	4112.16-3 402.16-1В
Компаратор напряжения с запоминанием предыдущего состояния с ЗСЛ уровнями 6.5 нс	1131СА1		402.16-33
Компаратор напряжения с ТТЛ уровнями 80 нс	1135СА1		4112.16-3
Счетверенный компаратор +15 В, 2 мА, 3 мкс	1401СА1 К1401СА1	LM139 LM339	201.14-10 2102.14-2
Счетверенный компаратор +- 15 В, 6 мА	К1401СА2	LM2901	2102.14-2
Сдвоенный компаратор с ТТЛ уровнями 3 нс	К1401СА3	LM393	4103.8-1

### АНАЛОГОВЫЕ ПЕРЕМНОЖИТЕЛИ

Балансный модулятор	140КА1	б/а	301.12-1
Двойной балансный смеситель с частотой до 200 МГц	174ПС1 Ф174ПС1 КФ174ПС1	S042	201.16-13 4304.10-1 4304.10-1
Двойной балансный смеситель с частотой до 300 МГц	174ПС2 Ф174ПС2	б/а	201.16-13 Н04.10-1
Двойной балансный смеситель (сдвоенный перемножитель сигналов)	Н174ПС3		Н06.24-2В
Двойной балансный смеситель с частотой до 1000 МГц	К174ПС4	б/а	201.14-1
4-квадрантный перемножитель	КМ525ПС1	НС1595	201.14-10
4-квадрантный перемножитель с ОУ на выходе	КМ525ПС2А,Б	AD530	201.14-10
Точный перемножитель с лазерной подгонкой	525ПС3 КР525ПС3	AD534Т AD534	2102.14-10 201.14-1
ВЧ перемножитель - балансный смеситель до 200 МГц	Н525ПС4	НС1596S	Н02.16-2В
Двойной балансный смеситель	526ПС1	НС1596	301.12-1
4-квадрантный перемножитель с ОУ на выходе	1141ПС2		401.14-5

## ЦИФРОАНАЛОГОВЫЕ И АНАЛОГОЦИФРОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

ЦАП 13 разрядов 15 мкс	K417ПА1	DAC85C	160.40-1
ЦАП 13 разрядов 15 мкс	K417ПА2	DAC85C-CB1	160.40-1
15-разрядный ЦАП	427ПА1	DAC9377-16	4130.40-1
16-разрядный ЦАП	427ПА2	DAC370-18	4130.40-1
	427ПА2		4134.40-1
18-разрядный ЦАП, 20 мкс	427ПА3		421.48-3
16-разрядный ЦАП, 30 мкс	427ПА4		4130.40-1
10-разрядный ЦАП умножающий Туст=5 мкс	572ПА1А-В	AD7520	201.16-8
	KP572ПА1А-Г		201.16-12
12-разрядный ЦАП умножающий Туст=15 мкс	572ПА2А	7545	4134.48-2
	572ПА2Б		
с функцией записи и хранения цифровой информации	K572ПА2А-В		4134.48-2
12-разрядный АЦП маломощный Iпотр=5 мА	572ПВ1А	AD574	4134.48-2
	572ПВ1Б	AD7570	
	K572ПВ1А-В		
Интегрирующий АЦП с выходом на семисегментный индикатор 3.5 десятичных разряда	572ПВ2	ICL7107	4134.48-2
	KP572ПВ2А-В		2123.40-2
АЦП сопрягаемый с микропроцессором 8 разрядный 15 мкс.	H572ПВ3А, Б	AD7574	H09.18-2В
8-канальный АЦП совместимый с МП 8 разрядов 32 мкс/канал	K572ПВ4А, Б	AD7581	2121.28-6
АЦП на 3.5 десятичных разряда с выводом на ЖКИ	KP572ПВ5А	ICL7106	2123.40-2
АЦП на 4.5 десятичных разряда, КМОП, для мультиметров	572ПВ6		2121.28-6
Схема управления и аналоговые ключи интегрирующего АЦП (для работы совместно с ИС 1102ПП2 (17 бит, 600 нс)	KP572ПП2	ICL7104	2123.40-2
12-разрядный ЦАП умножающий Туст=3.5 мкс	594ПА1	AD562	405.24-2
	K594ПА1		

Устройство выборки и хранения	1100СК2	HA2420	301.8-2
	KP1100СК2		201.14-1
Устройство выборки и хранения Т= 45 мкс, экономичное	KP1100СК3	LF-398	201.14-1
	KΦ1100СК3А, Б		Φ08.16-1
Устройство выборки и хранения Т= 0.5-1.0 мкс	KΦ1100СК4		4308.16-1
Т= 1.5 мкс	1100СК4		402.16-7
Т= 1.0 мкс	1100СК4А		402.16-7
Устройство выборки и хранения Т= 0.5-1.0 мкс	KΦ1100СК5А, Б		4308.16-1
6-разрядный АЦП F=20 МГц	1107ПВ1	TDC1014J	2207.48-1
8-разрядный АЦП F=20 МГц	1107ПВ2	TDC1007J	2136.64-1
	K1107ПВ2	TDC1007	2136.64-1
6-разрядный АЦП F=100(А), 50(Б, В) МГц	K1107ПВ3А	SDA5010	201.16-13
	K1107ПВ3Б	SDA6020	
	K1107ПВ3В	SDA6020	
8-разрядный АЦП быстродействующий частота преобразования до 100 МГц	K1107ПВ4А, Б	TDC1025J	2136.64-1
6-разрядный АЦП с быстродействием 100 МГц	KC1107ПВ5А-Б	SDA5200	2120.24-12
	KP1107ПВ5		239.24-2
10-разрядный АЦП. Частота преобразования 15-20 МГц	K1107ПВ6	TDC1019J	
8-разрядный АЦП. Частота преобразования 100 МГц	H1107ПВ7		2105.24-1
12-разрядный ЦАП Туст=0.4 мкс	1108ПА1А	HI562-В	2105.24-1
	1108ПА1Б		
	K1108ПА1А	HI562	
	K1108ПА1Б		
8-разрядный ЦАП сопрягаемый с микропроцессором, Туст=1.5 мкс	H1108ПА2	б/а	H09.18-2В
6-разрядный ЦАП. Туст=100 нс на точность 0.01%.	1108ПА3	MC1506	2105.24-1
10-разр. АЦП Тпр=1 мкс	1108ПВ1А-В	TDC10137	2105.24-1

Быстродействующий функционально законченный АЦП совместимый с МП на 12 разрядов	K1108PB2	AM6112C	2123.40-6
Преобразователь напряжение-частота-напряжение прецизионный	1108ПП1	VFC-32SM	201.14-10
Преобразователь напряжение-частота-напряжение	KP1108ПП1A KP1108ПП1B	VFC-32KP	201.14-1
Аналоговая часть интегрирующего АЦП (для работы совместно с ИС 1102ПП2) 17 бит, 600 нс	1108ПП2	ICL8068	2101.14-1
10-разрядный АЦП $T_{пр}=30$ мкс	1113PB1	AD571	238.18-1
10-разрядный АЦП $T_{пр}=30$ мкс	K1113PB1	AD571KD	238.18-1
12-разрядный ЦАП $T_{пр}=2.5$ мкс	H1113PA1		H14.42-2B
8-разрядный ЦАП быстродействующий $T_3=6$ нс	H1118PA1 K1118PA1 KH1118PA1	MC10318	201.16-8 201.16-8 2103.16-4
10-разрядный ЦАП быстродействующий $T_3=50$ нс	H1118PA2 KP1118PA2	TDC1016J TDC1016J-10	2123.40-6 2123.40-1
8-разрядный ЦАП быстродействующий $T_{уст}=5-10$ нс	KP1118PA3 H1118PA3A, B KP1118PA301	SP9768	2120.24-1 2120.24-1 2123.40-6
10-разрядный ЦАП 20 нс	KH1118PA4 KP1118PA4	CX20051	2121.28-6 2121.28-6
12-разрядный ЦАП. $T_{уст}=100$ нс	KP1118PA5	HI5612фа	238.24-1
10-разрядный ЦАП. $T_{уст}=10$ нс	KS1118PA6		2120.24-14
Быстродействующий АЦП	1132PB1		2207.48-1
Прецизионный преобразователь напряжение-частота-напряжение	H1143ПП1		201.14-10
10-разрядный ЦАП $T_{уст}=1.0$ мкс	1148PA1		405.24-2.02

## КОММУТАТОРЫ И КЛЮЧИ

4-канальный переключатель тока $I_k=50$ мА	149KT1A-B H149KT1B-B	6/a	401.14-4 H04.16-2B
Ключ тока	432KT2		4117.4-1
Оптоэлектронный ключ с тиристорным выходом	434KP1	6/a	302.4-3
Оптоэлектронный ключ с симметричным тиристорным выходом $U=400$ В, $I=100$ мА	434KP2A-D	MDC635A	302.4-7
Усилитель релейного типа управляемый током для управления электромеханическими реле	522KH1		401.14-4
Коммутатор напряжения управляемый напряжением для управления электромеханическими реле	522KH2		401.14-4
16-канальный ключ с управлением последовательным кодом $U_k=12$ В	543KH1	AV6-4016	429.42-1
16-канальный двухгрупповой ключ с управлением параллельным кодом $U_k=12$ В	543KH2	DG506	429.42-1
8-канальный ключ $U_k=12$ В	543KH3	DG201	429.42-1
4 ключа 20 мА	K547KP1A-Г	6/a	201.14-1
5-канальный коммутатор тока $R_k=300$ Ом; $I_k=10$ мА	190KT1 KP190KT1	MEM2009	301.12-1 201.14-1
4-канальный коммутатор тока $R_k=50$ Ом; $I_k=50$ мА	190KT2 K190KT2П	HL160	301.12-1 201.14-1
8-канальный коммутатор $R_k=200$ Ом; $U_k=5$ В, 1 мкс	KP590KH1 KA590KH1	3708	238.16-2 4112.16-18
4-канальный ключ $R_k=100$ Ом; $U_k=10$ В; $T_в=500$ нс	590KH2 KP590KH2 KA590KH2	III1800	402.16-18 238.16-2 4112.16-18
Коммутатор $4^2$ $R_k=300$ Ом; $U_k=15$ В; $T_в=300$ нс	590KH3 KP590KH3	HI509A	402.16-18 238.16-2
4-канальный ( $2^2$ ) переключатель $R_k=75$ Ом; $U_k=15$ В, 200 нс	590KH4 KP590KH4 KA590KH4	HI5043	402.16-18 238.16-2 4112.16-18

4-канальный ключ Rк=70 Ом; Ук=15 В; Тв=300 нс	590KH5 KP590KH5 KA590KH5	III201	402.16-18 238.16-2 4112.16-18
8-канальный ключ Rк=300 Ом; Ук=15 В; Тв=300 нс	590KH6 KP590KH6	HI508A	402.16-18 238.16-2
Аналоговый переключатель 30 Ом, 300 нс	590KH7 KP590KH7	HI5046	402.16-18 238.16-2
4-канальный ключ Rк=70 Ом, Тв=3 нс	590KH8A KP590KH8A	SD5000	402.16-18 238.16-2
Схема управления к 590KH8A	590KH8B KP590KH8B	SD5200	402.16-18 238.16-2
Аналоговый ключ Rк=10 Ом, 500 нс	590KH9 KP590KH9	HI5048A	402.16-18 238.16-2
Аналоговый ключ для переключения малого сигнала, 200 Ом, 100 нс	590KH10 KP590KH10 H590KH10	б/а DG308?	402.16-18 238.16-2 4112.16-9
Многоканальный коммутатор со схемой управления	590KH11	MVD807M ф/а	402.16-18
4*(1-->1) 50 Ом, 300 нс аналоговый ключ с памятью	K590KH12	AD7591D1	427.18-1
Быстродействующий ключ 50 Ом, 50 нс	590KH13 KP590KH13	HI401	402.16-18 238.16-2
Коммутирующая матрица 4*4, 100 Ом, 500 нс	590KH14 KH590KH14	CD22100	427.18-1 4118.18-6
4-канальный ключ с управлением от регистра	590KH15	AD7591D1	427.18-1
4-канальный ключ видеокоммутатор со схемой управления 1000 Ом, 1000 мкс	590KH17	HI1524	427.18-1
8-канальный коммутатор с дешифратором и регистром на входе, 100 Ом, 150 нс	590KH19		427.18-1
18-канальный аналоговый видеокоммутатор со схемой управления	KH590KH22		H14.42-2B
4-канальный коммутатор тока Rк=100 Ом; Тв=30 нс	590KT1 KP590KT1	AD7519	402.16-18 238.16-2

16-канальный ключ с последовательной и произвольной выборкой каналов Ук=5 В; Тв=2500 нс, 700 Ом	K591KH1	MEM5116	212.32-1
Два 8-канальный коммутатора Rк=300 Ом; Ук=15 В, 300 нс	K591KH2	HI507	212.32-1
16-канальный ключ Rк=300 Ом; Ук=15 В; Тв=300 нс	K591KH3	HI506	212.32-1
Коммутирующая матрица 2(4*4)	591KH4	CD22102	212.32-1
6 ключей по 250 мА	KH1010KT1 KP1010KT1	SN75494 SN75494N	201.16-5 238.16-2
Электронный ключ для абонентских телефонных устройств (однонаправленный токовый ключ на полевых транзисторах)	KP1014KT1A, Б	VN2410M	2101.8-1
ИС для электронной защиты аппаратуры связи от перенапряжений и грозových разрядов	KP1014KT2	LS5120	2101.8-1
16-канальный ключ с управлением последовательным кодом и реверсивным опросом, 400 Ом, 200 нс	1104KH1	б/а	4151.42-1
32-канальный КИС коммутатор	H1104KH2	б/а	H16.48-2B
8*1 коммутатор для управления газоразрядными панелями переменного тока Uком=220 В	K1109KH1A, Б	MB491	2104.18-4
Коммутатор анодный для управления газоразрядными панелями постоянного тока (100 В)	K1109KH2	D1510	2104.18-4
Анодный коммутатор для экранов коллективного пользования на газоразрядных индикаторных панелях Ук=20-214 В (4*1 канала)	K1109KH4A-Г	D1512	238.16-2
Коммутатор для управления газоразрядными индикаторными панелями переменного тока (4*1 канала)	1109KH5	HL491 ф/а	4112.16-3
Коммутатор для управления газоразрядными индикаторными панелями переменного тока	1109KH6	MB491 ф/а	4112.16-3



8-разрядный катодный коммутатор для газоразрядной панели, 150 В, 10 мА	K1109KT1A/Б	DI210	2104.18-4
7-канальный ключ для управления мощными нагрузками Uк=50 В; Iком=350 мА	K1109KT2	ULN2001A	238.16-3
	K1109KT21	ULN2002A	238.16-3
	K1109KT22	ULN2003A	238.16-3
	K1109KT23	ULN2004A	238.16-3
	K1109KT24	ULN2005A	238.16-3
Катодный коммутатор для экранов коллективного пользования (четырёхканальный коммутатор тока) 20-220 В, 700 мА	K1109KT4A,Б	UDN2841B	238.16-2
Коммутатор высоковольтный для получения калиброванных по длительности импульсов тока 2 канала по 2 А	1109KT5	б/а	4112.16-3
Универсальный набор ИС мощного ключа 50 В, 350 мА	K1109KT61	ULN2801A	2104.18-4
	K1109KT62-5	AULN2802A-5	
3-канальный коммутатор тока для переключения нелинейных цепей на полупроводниковых элементах с регистром и сумматором	1109KT7	б/а	4118.24-1
4-канальный коммутатор тока	1109KT8	б/а	4118.24-1
4-канальный коммутатор тока	1109KT9	б/а	4118.24-1
Схема мощных ключей	KC1010KT1		
Несимметричный диодный тиристор	KP1125KP2	б/а	КТ-26
Симметричный диодный тиристор	KP1125KP3	б/а	КТ-26
Аналоговый коммутатор 4*2 400 нс, 300 Ом	1127KH3		402.16-18
Четырёхканальный аналоговый ключ 400 нс, 100 Ом	1127KH4		402.16-18
Восьмиканальный аналоговый коммутатор 400 нс, 300 Ом	1127KH6		402.16-18
Предварительный усилитель в трехфазных коммутаторах электродвигателей (Схема управления мостовым коммутатором)	KP1128KH1	L292	1503.17-2

Коммутаторы активных и индуктивных нагрузок	KP1128KT1	L298	1505.7-1
Коммутаторы активных и индуктивных нагрузок	KP1128KT2	L298	2106.24-1
4-канальный полумостовой коммутатор на 36 В, 1 А, для управления шаговым двигателем	KP1128KT3	L293	238.16-2
Симметричный интегральный диодный переключатель (динистор)	KP1167KP1A-Б		КТ-27-2
32-канальный коммутатор 250 В	H1150KH1	LZI-032	H14.42-2B
Сдвоенный 8-канальный переключатель Rк= 150 Ом	KP1834KH2		
Сдвоенный 4-канальный переключатель Rк= 100 Ом	KP1834KH3		
16-канальный переключатель Rк= 150 Ом	KP1834KH4		
4-канальные ключи с управлением Rк= 50 Ом, Uк=15 В; Tв=300 нс	KP1834KH5		
8-канальный переключатель Rк= 100 Ом	KP1834KH6		

### ФИЛЬТРЫ И ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ

Линия задержки на ППЗ 500-1000 элементов	528BP1	б/а	401.14-4
Линия задержки на ППЗ 500-1000 элементов	528BP2	SAD1024	405.24-2
ФВЧ на ППЗ	528ФВ1	б/а	401.14-4
Программируемый фильтр	528ХК1	CR-4 ф/а	405.24-2
Линия задержки на ППЗ	593BP1	б/а	201.16-8
Дискретная аналоговая линия задержки и обработки сигналов	KP1016BP1	NN3011	2120.24-3
Динамические ФНЧ на ППЗ	1111ФН1	RS607 ф/а	201.14-10
СБИС динамических ФНЧ на ППЗ	H1111ФН2	б/а	H09.28-1B
СБИС на ПЗС для устройств спектрального анализа и сжатия сигналов	H1111ФП1	CCDC2TIC	H14.42-2B
КМОП ПЗС 2 программируемых ФНЧ на коммутируемых конденсаторах	H1146ФН1		H09.28-1B
КМОП ПЗС 4 программируемых ФНЧ на коммутируемых конденсаторах с частотой не менее 1.6 МГц	H1146ФН2		H09.28-1B
Фильтры систем ИКМ связи	KP1146ФП1	MK5912	2103.16-6
Фильтры систем ИКМ связи	KP1146ФП2		2103.16-6
Цифро-аналоговый коррелятор	H1146ХК1		H14.42-2B

### ИС ДЛЯ ВТОРИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Стабилизатор напряжения регулируемый U=3-12 В; I=0.15 А, P=0.8 Вт	142EH1A, Б KP142EH1A-Г	б/а MA723	402.16-7 2102.14-1
Стабилизатор напряжения регулируемый U=12-30 В, I=0.15 А, P=0.8 Вт	142EH2A, Б KP142EH2A-Г	б/а б/а	402.16-7 2102.14-1
Стабилизатор напряжения регулируемый U=3-30 В, I=1 А, P=4 Вт	142EH3	б/а	4116.8-2
Стабилизатор напряжения регулируемый U=3-30 В, I=1 А, P=4 Вт	142EH4	б/а	4116.8-2
Стабилизатор фиксированного напряжения I=3А; U= 5(А), 6(Б) В	142EH5A, Б 142EH5B, Г	MA7805 MA7805	4116.4-2 4116.4-2
Стабилизатор фиксированного напряжения U= 5(А, В), 6(Б, Г) В, P=10 Вт I= 1(А, Б), 2(В, Г) А P=10 Вт	KP142EH5A, Б KP142EH5B, Г	MA7805KM MA7805KM	KT-28-2 KT-28-2
Стабилизатор фиксированного напряжения двухполярный U=±15В; I=0.2 А P=4 Вт	142EH6A, Б	SG1501	4116.8-2
Стабилизатор фиксированного напряжения I=1.5 А; U= 9(А), 12(Б), 15(В) В I=1 А; U= 9(Г), 12(Д), 15(Е) В	142EH8A 142EH8B 142EH8B KP142EH8	SG7808K SG7812K SG7815K	4116.4-2 4116.4-2 4116.4-2 KT-28-2
Стабилизатор фиксированного напряжения I=1.5 А; U=20(А), 24(Б), 27(В) В I=1 А; U=20(Г), 24(Д), 27(Е) В	142EH9A 142EH9B 142EH9B	SG7818K SG7824K LAS1528	4116.4-2 4116.4-2 4116.4-2
Регулируемый стабилизатор напряжения отрицательной полярности U=3-30 В, I=0.5 А	142EH10	б/а	4118.8-3
Регулируемый стабилизатор напряжения отрицательной полярности	142EH11	LM137K	4116.4-2
Высоковольтный стабилизатор напряжения положительной полярности, устойчивый к импульсным перегрузкам U=1.2-37 В, I=1.5 А	142EH12 KP142EH12A, Б	LM117HVH	4116.4-3 KT-28-2
4-канальный регулируемый стабилизатор напряжения отрицательной полярности U=3-22 В, I=100 мА	142EH13	б/а	4118.24-1

Регулируемый стабилизатор напряжения положительной полярности, 2-37 В, 150 мА	KP142EH14	MA723CN	2102.14-1	
Двухполярный стабилизатор с фиксированным напряжением +/- 15 В, 200 мА	KP142EH15		2102.14-1	
4-канальный стабилизатор напряжения положительной полярности, 3-25 В, 100 мА	142EH16		4116.24-1	
Регулируемый стабилизатор напряжения отрицательной полярности U=1.2-26.5 В, I=1.5 А	KP142EH18A, Б	LT337A	KT-28-2	
Схема управления ключевого стабилизатора напряжения	142EP1	LM100	4112.16-15	
	KP142EP1A, Б	LG200	238.16-1	
Преобразователь и стабилизатор напряжения и тока	432EP3		4117.6 -1	
Преобразователь и стабилизатор напряжения и тока	432EP4		4117.6 -1	
Преобразователь и стабилизатор напряжения и тока	432EP5		4117.6 -1	
Диодный мост U=50 В; I=0.5 А	542HD1	б/а	402.16-7	
Диодная матрица с общим катодом U=50 В; I=0.5 А	542HD2	б/а	402.16-7	
Диодная матрица с общим анодом U=50 В; I=0.5 А	542HD3	б/а	402.16-7	
2 пары последовательных диодов U=50 В; I=0.5 А	542HD4	б/а	402.16-7	
4 изолированных диода U=50 В; I=0.5 А	542HD5	б/а	402.16-7	
Термокомпенсированный источник опорного напряжения	K1009EH1A-B	TAA-550	KT-1-2	
Универсальный источник опорного напряжения	2.5В	K1009EH2A	AD584JH	301.8-2
	2.5В	K1009EH2B	AD584KH	
	2.5В	K1009EH2B	AD584LH	
	2.5В	1009EH2Г		

Источник опорного напряжения 2.5 В	1009EH21A		301.8-2
	1009EH21B		301.8-2
	1009EH21B		301.8-2
Источник опорного напряжения 5 В	1009EH22A		301.8-2
	1009EH22B		301.8-2
	1009EH22B		301.8-2
	1009EH22Г		301.8-2
Источник опорного напряжения 7.5 В	1009EH23A		301.8-2
	1009EH23B		301.8-2
	1009EH23B		301.8-2
Источник опорного напряжения 10 В	1009EH24A		301.8-2
	1009EH24B		301.8-2
	1009EH24B		301.8-2
	1009EH24Г		301.8-2
ИС управления импульсными источниками вторичного электропитания для телевизоров	K1033EY1	TDA4600	1102.9-5
	KP1033EY2		2101.8-1
Схема управления мощным полевым транзистором (КП707) для блока однотактового автоколебательного несинхронного преобразователя обратного хода источников вторичного электропитания			
БИС для управления импульсными источниками вторичного питания	KH1114EY1A	MC1526	4118.24-1
	KH1114EY1B	MC3420	4118.24-1
БИС для управления импульсными источниками вторичного питания	1114EY3	TL494	4112.16-15
ИС управления импульсными источниками вторичного питания	KP1114EY4	TL494	238.16-2
ИС управления импульсными источниками вторичного питания (управляет транзисторами КП707, включает в себя ШИМ и ЧИМ модуляторы, обеспечивает защиту по теплу и току)	KP1114EY6	TDA4605ф/а	-
ИС для построения схем контроля питания и содержит 3 компаратора с открытым коллектором и источник опорного напряжения (4 В)	KP1114СП1		2102.14-

Регулируемый стабилизатор напряжения положительной полярности 4.5-27 В, 100 мА, 0.8 Вт	1145ЕН1	4112.16-15
Двухполярный стабилизатор напряжения с фиксированным выходным напряжением 15 В, 150 мА, 5 Вт	1145ЕН4	4116.8 -3
ИС управления импульсными источниками вторичного питания	1145ЕП1	4112.16-15
ИС управления импульсными источниками вторичного питания	1145ЕП2	4112.16-15
Стабилизатор регулируемый до 10 А, 70 Вт, 1.24-17.5 В	1151ЕП1А-Б. КР1151ЕН1А-Б	КТ-9 КТ-43
ИС управления импульсными мощными источниками вторичного питания с выходным током до 5 А	1155ЕУ1	LAS6300 4.106.010
ИС управления импульсными стабилизаторами напряжения, выходные транзисторы могут коммутировать 40 В, 1.5 А	1156ЕУ1 КР1156ЕУ1	4112.16-3 238.16-2
Стабилизатор фиксированного напряжения, U= 5 В, 100 мА(А,Б), 250 мА (В,Г)	КР1157ЕН5А-Г	LH78L05AC КТ-27
Стабилизатор фиксированного напряжения, U= 9 В, 100 мА(А,Б), 250 мА (В,Г)	КР1157ЕН9А-Г	КТ-27
Стабилизатор фиксированного напряжения, U=12 В, 100 мА(А,Б), 250 мА (В,Г)	КР1157ЕН12А-Г	LH78L12AC КТ-27
Стабилизатор фиксированного напряжения, U=15 В, 100 мА(А,Б), 250 мА (В,Г)	КР1157ЕН15А-Г	LH78L15AC КТ-27
Стабилизатор фиксированного напряжения, U=18 В, 100 мА(А,Б), 250 мА (В,Г)	КР1157ЕН18А-Г	LH78L15AC КТ-27
Стабилизатор фиксированного напряжения, U=24 В, 100 мА(А,Б), 250 мА (В,Г)	КР1157ЕН24А-Г	LH78L24AC КТ-27

## ФОРМИРОВАТЕЛИ ВИДЕОСИГНАЛОВ

Линейный формирователь видеосигналов на ПЗС	1200ЦЛ1	MPD792	
Линейный формирователь видеосигналов на ПЗС высокочувствительный	1200ЦЛ2	F1204	
Линейный формирователь видеосигналов на ПЗС	1200ЦЛ3	CCD131	
Формирователь видеосигналов на ПЗС	К1200ЦЛ3	CCD131	2120.24-7
Линейная фоточувствительная 4-канальная ИС	1200ЦЛ4А	б/а	
Линейная высокочастотная фоточувствительная ИС	1200ЦЛ5	CD133ф/а	2120.24-
Линейная фоточувствительная ИС с зарядовой связью со скрытым каналом, высокочастотная	1200ЦЛ6	CD143ф/а	2132.32-
Линейная фоточувствительная ИС с зарядовой связью	1200ЦЛ7		
ПЗС матрица 288*232	К1200ЦМ1	CCD211	2120.24-7
Матричный формирователь видеосигналов	1200ЦМ2А,Б	SILD51232	4132.32-2
Ударопрочная матричная схема ПЗС	1200ЦМ7	б/а	4132.32-2
Фоточувствительная схема со средним регистром	1200ЦМ8	CCD211	
Матричная фоточувствительная схема	1200ЦМ11	б/а	
4 преобразователя уровней	К1119ПУ1А-Б	б/а	402.16-34
4 преобразователя уровней для управления ПЗС	1119ПУ2А-В	б/а	402.16-34
3 четырехуровневых преобразователя	1119ПУ3А-Б		402.16-34
4 преобразователя уровней для управления ПЗС	1119ПУ4А-Б	б/а	402.16-34
Интегральный ИДП-фотодиодный линейный формирователь сигналов изображения	1123ПП1	б/а	4138.42-2

КМОП БИС управления матрицами ПЗС	1124АП1	б/а	4134.48-2
КМОП БИС управления матрицами ПЗС	1124АП2	б/а	429.42-1
Формирователь тактовых импульсов для ФПЗС и служебных импульсов для телевизионных систем	КФ1124АП4	б/а	44130.48-1
Многоканальная ИС микроощных и многоуровневых преобразователей для управления ПЗС	1124ПУ1	б/а	405.24-2
Многоканальная ИС микроощных и многоуровневых преобразователей для управления ПЗС	1124ПУ2	б/а	405.24-2
Формирователь тактовых импульсов для линейных и матричных ФМЗС	1124ПУ3	б/а	429.42-1
Формирователь 2-4-фазной последовательности для управления ППЗ	1138АП1А-В	б/а	4112.16-3
Формирователь фаз для управления ПЗС	1138АП2	б/а	
ИС для формирования пилообразного тока в катушках ЦМД ЗУ (0.8 А, 15 В)	КМ1144АП1		
8-канальный формирователь тока для ЦМД ЗУ (0.25 А, 20 В)	КМ1144АП2		
2-канальный усилитель сигнала с ЦМД с выходом на ТТЛ	КМ1144УЛ1		
2 ФНЧ на коммутируемых конденсаторах с повышенным значением верхней частоты	И1146ФН1	б/а	4114.24-3
Фильтр каналов связи с импульсно-кодовой модуляцией	КР1146ФП1	МК5912	2103.16-6
Фильтр каналов связи с импульсно-кодовой модуляцией	КР1146ФП2		2103.16-6
Программируемый цифро-аналоговый коррелятор	И1146ХК1	б/а	И14.42-2В
Программируемый цифро-аналоговый коррелятор	С1146ХК2	б/а	2120.24-21