

**ПЕРЕЧЕНЬ
ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ
ПРОИЗВОДСТВА СССР**

(зарубежные эквиваленты)

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ИС	3
II. ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ИС ЗАПОМИНАЮЩИХ УСТРОЙСТВ	5
2.1. Оперативные ЗУ на основе МДП-структур динамического типа	5
2.2. Оперативные ЗУ на основе МДП-структур статического типа	5
2.3. Биполярные оперативные ЗУ	5
2.4. ПЗУ с многократным перепрограммированием на основе МДП-структур	6
2.5. Биполярные ПЗУ с однократным электрическим программированием	6
2.6. Постоянные ЗУ	7
2.7. ПЗУ со стандартными прошивками	7
III. ЦИФРОВЫЕ ИС	8
3.1. Серии ТТЛ	8
3.2. Серии ТТЛ со структурами Шоттки	12
3.3. ЭСЛ серии	16
3.4. Микросхемы НДТЛ высокоуровневые помехоустойчивые	17
3.5. Логические ИС на основе МДП-структур	18
3.6. Микромощная КМДП серия	21
3.7. Интерфейсные ИС для линий связи	22
3.8. Интерфейсные ИС для управления ЗУ	23
3.9. Схемы для электронных часов таймеров	23
3.10. ИС для микрокалькуляторов	24
3.11. ИС для прочей бытовой техники	24
IV. АНАЛОГОВЫЕ ИС	25
4.1. ИС для телевидения, радиовещательных приемников, аппаратуры звуковоспроизведения и видеозаписи	25
4.2. Усилители операционные	28
4.3. Усилители тока, усилители низкой частоты, малошумящие усилители и другие	28
4.4. ИС цифроаналоговые и аналого-цифровые преобразователи	29
4.5. ИС-компараторы напряжения	29
4.6. ИС-коммутаторы и ключи	30
4.7. ИС-оптоэлектронные переключатели	30
4.8. ИС для вторичных источников питания	30
4.9. ИС для фотоаппаратов	30
4.10. Прочие аналоговые схемы	31
4.11. Транзисторные матрицы	31
4.12. Диодные матрицы	32
4.13. Резисторные матрицы	33

I. МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ БИС

№ п/п	Функциональное назначение	Условное обозначение	Зарубежный эквивалент
1	2	3	4

ДВУХРАЗРЯДНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Комплекты на основе ТТЛШ с возможностью наращивания для построения контроллеров

1.	Блок микропрограммного управления	K589ИК01	I 3001
2.	Центральный процессорный элемент	K589ИК02	I 3002
3.	Схема ускоренного переноса	K589ИК03	I 3003
4.	Многорежимный буферный регистр	K589ИР12	I 3212
5.	Блок приоритетного прерывания	K589ИК14	I 3214
6.	Шинный формирователь	K589АП16	I 3216
7.	Шинный формирователь инвертирующий	K589АП26	I 3226
8.	Многофункциональное синхронизирующее устройство	K589ХЛ4	—
9.	ОЗУ ТТЛ с диодами Шоттки емкостью 64 бит	K589РУ01	—

ВОСЬМИРАЗРЯДНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

1. МДП-комплекты для контроллеров

1.	Восьмиразрядное параллельное процессорное устройство	KР580ИК80A	I 8080A
2.	Генератор тактовых сигналов для управления процессором KР580ИК80A	KР580ГФ24	I 8224
3.	Программируемый интерфейс для каналов связи	KР580ИК51	I 8251
4.	Программируемый таймер интервалов	KР580ВИ53	I 8253
5.	Программируемый параллельный интерфейс	KР580ИК55	I 8255
6.	Программируемый контроллер прямого доступа к памяти	KР580ИК57	I 8257
7.	Программируемый контроллер прерывания	KР580ВН59	I 8259

2. Быстродействующий ТТЛШ-комплект с возможностью наращивания на основе восьмиразрядного процессора

1.	Наращиваемый регистр	KР1802ИР1	—
2.	Микропроцессорная секция	KР1802ВС1	—
3.	Арифметический расширитель	KР1802ВР1	—
4.	Схема обмена информации	KР1802ВВ1	—
5.	Схема умножения	KР1802ВР2	—
6.	Схема интерфейса	KР1802ВВ2	—

ЧЕТЫРЕХРАЗРЯДНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

1. КМДП комплект для систем с высокой помехоустойчивостью и низким энергопотреблением

1. БИС обмена информацией	KP587ИК1	—
2. Арифметико-логическое устройство	KP587ИК2	—
3. Арифметический расширитель	KP587ИК3	—
4. Управляющая память на основе программируемой логической матрицы	KP587РП1	—

2. ЭСЛ-комплект процессорно-ориентированных БИС

1. Устройство синхронизации для микропроцессорного комплекса	K1800ВБ2	MC10802
--	----------	---------

3. ТТЛШ комплект для микро-ЭВМ X

1. Четырехразрядная микропроцессорная секция	K1804ВС1	AM2901
2. Схема ускоренного переноса	K1804ВР1	AM2902
3. Схема управления адресом микрокоманды	K1804ВУ1	AM2909
4. Схема управления адресом микрокоманды	K1804ВУ2	AM2911
5. Четырехразрядный параллельный регистр со стандартными входами и выходами с тремя состояниями	K1804ИР1	AM2918
6. Схема управления следующим адресом	K1804ВУ3	AM29811A

16-РАЗРЯДНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

1. Микромощный низкопороговый комплект на основе КМОП

1. БИС управляющей памяти	KP588ВУ2А,Б	—
2. БИС арифметико-логического устройства	KP588ВС2А,Б,В	—
3. Буферный регистр	KP588ИР1	—

2. Комплект БИС на основе n-МОП для систем средней производительности

1. Микропроцессор 16-разрядный	K1801ВМ1А,Б	—
2. Универсальная вентильная матрица	K1801ВП1	—
3. Постоянное запоминающее устройство	K1801РЕ1А,Б	—

II. ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ИС ЗАПОМИНАЮЩИХ УСТРОЙСТВ

№ п/п	Функциональное назначение	Условное обозначение	Зарубежный эквивалент
1	2	3	4

2.1. Оперативные ЗУ на основе МДП-структур динамического типа

- | | | | |
|----|---|-----------------------|------------------------|
| 1. | Оперативное динамическое запоминающее устройство емкостью 4096 бит (4096x1) со схемами управления | KP565РУ1А,Б | I 2107A |
| 2. | Оперативное запоминающее устройство на 1024 бит (1024x1) динамического типа | KP507РУ1
KP507РУ1А | MK4006P-6
MK4008P-6 |

2.2. Оперативные ЗУ на основе МДП-структур статического типа

- | | | | |
|----|---|------------------------|------------------------|
| 1. | Статическое ОЗУ со схемами управления на 1024 бит (1024x1) | KP132РУ3А,Б | I 2125 |
| 2. | ОЗУ статическое на 4096 бит (4096x1) со схемами управления | KM132РУ5А,Б | I 2147 |
| 3. | Матрица-накопитель ОЗУ на 16 бит | K176PM1 | CD4005E |
| 4. | Матрица-накопитель ОЗУ емкостью 256 бит (256x1) со схемами управления | KP188РУ2А,Б | CD4061A |
| 5. | Матрица-накопитель ОЗУ на 256 бит (256x1) | KP507PM1 | — |
| 6. | ОЗУ со схемой управления на 256 бит (256x1) | K561РУ2А,Б | CD4061A |
| 7. | ОЗУ со схемой управления на 4096 бит (4096x1) | KP537РУ2А,Б | HM16504-5 |
| 8. | Матрица-накопитель оперативного ЗУ со схемами управления на 4096 бит (4096x1) | KP537РУ3А,Б | HM-6504-5 |
| 9. | ОЗУ статическое со схемами управления на 1024 бит (1024x1) | KP565РУ2А
KP565РУ2Б | I 2102A-4
I 2102A-6 |

2.3. Биполярные оперативные ЗУ

- | | | | |
|----|---|---------------------|------------|
| 1. | ТТЛ
ОЗУ емкостью 64 бит (16x4) с произвольной выборкой | K155РУ2
KM155РУ2 | SN7489N |
| 2. | ТТЛ
Оперативное запоминающее устройство на 256 бит (256x1) со схемами управления | K155РУ5 | F 93410 |
| 3. | ТТЛ
Оперативное запоминающее устройство емкостью 1024 бит (1024x1) | K155РУ7 | F 93425APC |
| 4. | ТТЛ
Регистровая память на 16 бит (8x2) с тремя состояниями на выходе | K155РП3 | — |
| 5. | ТТЛ
ОЗУ емкостью 16 бит со схемами управления | KP185РУ1 | — |
| 6. | ТТЛ
ОЗУ емкостью 64 бит (64x1) со схемами управления | KP185РУ3 | — |
| 7. | ТТЛ
ОЗУ емкостью 256 бит (256x1) со схемами управления | KP185РУ4 | — |

1	2	3	4
8.	ТТЛ ОЗУ емкостью 1024 бит (1024x1) со схемами управления	KP185РУ5	1M5508MDE
9.	ЭСЛ ОЗУ на 64 бит (16x4) со схемами управления	K500РУ145	MC10145
10.	ЭСЛ ОЗУ на 64 бит (64x1) с произвольной выборкой	K500РУ148	MC10148
11.	ЭСЛ ОЗУ на 256 бит (256x1) со схемами управления	K500РУ410	F 95410
12.	ЭСЛ ОЗУ на 1024 (1024x1) бит со схемами управления	K500РУ415	F 95415
13.	И ² Л Оперативное запоминающее устройство статического типа емкостью 4096 бит (4096x1)	KP541РУ1A	SN74S401

2.4. ПЗУ с многократным перепрограммированием на основе МДП-структур

1.	ПЗУ с возможностью многократного электрического перепрограммирования со схемами управления, с сохранением информации при включенном или отключенном напряжении питания 2048 (256x8) бит	KP558РР1	ВОРАМ-6000
2.	ПЗУ с ультрафиолетовым стиранием и электрической записью информации с длительным сохранением информации при включенном или отключенном питании 16к (2к x 8) бит	K573РФ2	I 2716
3.	ПЗУ с ультрафиолетовым стиранием и электрической записью информации, с длительным сохранением информации при включенном и отключенном напряжении питания 8к (1к x 8) бит	K573РФ1	I 2708
4.	ППЗУ со стиранием информации ультрафиолетовым излучением 64к (8к x 8) бит	K573РФ4	I 2764
5.	Матрица-накопитель ПЗУ со схемами управления, дешифраторами адреса и усилителями считывания с электрической перезаписью и сохранением информации при отключенных источниках питания 4096 (1024x4) бит	KP1601РР1	ER2401
6.	Матрица-накопитель ПЗУ со схемами управления, дешифраторами адреса и усилителями считывания с электрической перезаписью и сохранением информации при отключенных источниках питания 2048 (512x4) бит	KP1601РР11 KP1601РР12	— —

2.5. Биполярные ПЗУ с однократным электрическим программированием

1.	ТТЛШ Программируемая логическая матрица на 16x48x8	KP556РТ1	S82S101
2.	ТТЛШ ППЗУ емкостью 4096 бит (512x8)	KP556РТ5	I 3604
3.	ТТЛШ Программируемые постоянные запоминающие устройства емкостью 1024 (256x4) бит	KP556РТ4 KP556РТ4A	I 3601 —
4.	ЭСЛ Постоянное программируемое устройство емкостью 1024 (256x4) бит	K500РЕ149	MC10149

1	2	3	4
---	---	---	---

5. ТТЛ
Программируемое постоянное запоминающее устройство емкостью 256 (32x8) бит K155PE3 S8223

2.6. Постоянные запоминающие устройства (ПЗУ)

1. МДП
Постоянное запоминающее устройство статического типа с полной дешифрацией адреса, выходными усилителями и схемой управления "Выбор ИС". Информационная емкость 4096 (512x8) бит KP505PE3 MM4232
2. МДП
Матрица памяти для постоянных запоминающих устройств на 2048 (256x8) бит K501PE1П —
3. ПЗУ статического типа с полной дешифрацией адреса, выходными усилителями и схемой управления "Выбор ИС" KP568PE1 —
4. МДП
Постоянное запоминающее устройство емкостью 64к (8к x 8) бит KP568PE2 MM52164
5. МДП
Постоянное запоминающее устройство статического типа с полной дешифрацией адреса, выходными усилителями и схемой управления "Выбор ИС" на 128к (16к x 8) бит KP568PE3 —
6. ТТЛ
Преобразователь двоично-десятичного кода в двоичный K155ПР6 KM155ПР6 SN74184
7. ТТЛ
Преобразователь двоичного кода в двоично-десятичный K155ПР7 KM155ПР7 SN74185

2.7. Постоянные запоминающие устройства со стандартными прошивками

1. ТТЛ
Преобразователь двоичного кода в код знаков русского алфавита K155PE21÷24 SN74187N
2. ТТЛШ
Постоянное запоминающее устройство на 16 кбит с использованием в качестве генератора алфавитно-цифровых символов K555PE4 6275

III. ЦИФРОВЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

№ п/п	Функциональное назначение	Условное обозначение	Зарубежный эквивалент
1	2	3	4

3.1. Серия K155 (ТТЛ)

1.	Четыре логических элемента "2И–НЕ"	K155ЛА3 KM155ЛА3	SN7400N,J
2.	Четыре логических двухходовых схемы "И–НЕ" с открытым коллекторным выходом (элементы контроля)	K155ЛА8 KM155ЛА8	SN7401N,J
3.	Четыре логических элемента "ИЛИ–НЕ"	K155ЛЕ1	SN7402N
4.	Шесть логических элементов "НЕ"	K155ЛН1 KM155ЛН1	SN7404N,J
5.	Шесть инверторов "НЕ" с открытым коллекторным выходом	K155ЛН2	SN7405N
6.	Шесть буферных инверторов с повышенным коллекторным напряжением	K155ЛН3	SN7406N
7.	Шесть буферных формирователей с открытым коллектором	K155ЛП9 KM155ЛП9	SN7407N,J
8.	Четыре логических элемента "2И"	K155ЛИ1 KM155ЛИ1	SN7408N,J
9.	Три логических элемента "ЗИ–НЕ"	K155ЛА4 KM155ЛА4	SN7410N,J
10.	Три логических элемента "ЗИ–НЕ" с открытым коллектором	K155ЛА10 KM155ЛА10	SN7412N,J
11.	Два триггера Шмидта с логическим элементом на входе	K155ТЛ1	SN7413N
12.	Шесть триггеров Шмидта с инверторами	K155ТЛ2	SN7414N
13.	Шесть буферных инверторов	K155ЛН5	SN7416N
14.	Шесть буферных формирователей с открытым коллектором	K155ЛП4	SN7417N
15.	Два логических элемента "4И–НЕ"	K155ЛА1 KM155ЛА1	SN7420N,J
16.	Две четырехходовые схемы "И–НЕ" с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью (элементы индикации)	K155ЛА7 KM155ЛА7	SN7422N,J
17.	Два четырехходовых логических элемента "НЕ–ИЛИ" со стробирующим импульсом и расширяющими узлами	K155ЛЕ2	SN7423N
18.	Два логических элемента "4ИЛИ–НЕ" со стробированием	K155ЛЕ3 KM155ЛЕ3	SN7425N,J
19.	Четыре двухходовых высоковольтных логических элемента "И–НЕ" с открытым коллектором	K155ЛА11	SN7426N
20.	Три логических элемента "ЗИЛИ–НЕ"	K155ЛЕ4	SN7427N
21.	Буферное устройство четырех логических элементов "2ИЛИ–НЕ"	K155ЛЕ5	SN7428N

1	2	3	4
22.	Логический элемент "8И-НЕ"	K155ЛА2 KM155ЛА2	SN7430N,J
23.	Четыре двухходовых логических элемента "ИЛИ"	K155ЛЛ1	SN7432N
24.	Четыре двухходовых логических элемента "И-НЕ" с высокой нагрузочной способностью	K155ЛА12	SN7437N
25.	Четыре двухходовых логических элемента "И-НЕ" с открытым коллектором и повышенной нагрузочной способностью	K155ЛА13	SN7438N
26.	Два логических элемента "4И-НЕ" с большим коэффициентом разветвления по выходу	K155ЛА6 KM155ЛА6	SN7440N,J
27.	Два логических элемента "2-2И-2ИЛИ-НЕ" (один расширяемый по "ИЛИ")	K155ЛР1 KM155ЛР1	SN7450N,J
28.	Логический элемент "2-2-2-ЗИ-4ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ"	K155ЛР3 KM155ЛР3	SN7453N,J (частично)
29.	Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ"	K155ЛР4 KM155ЛР4	SN7455N,J
30.	Два четырехходовых логических расширителя по "ИЛИ"	K155ЛД1 KM155ЛД1	SN7460N,J
31.	Триггер "J-K" с логикой на входе "ЗИ"	K155ТВ1 KM155ТВ1	SN7472N,J
32.	Два триггера "Д"	K155ТМ2 KM155ТМ2	SN7474N,J
33.	Четыре "Д" триггера с прямыми и инверсными выходами	K155ТМ7 KM155ТМ7	SN7475N,J
34.	Четыре "Д" триггера с прямыми выходами	K155ТМ5 KM155ТМ5	SN7477N,J
35.	Одноразрядный полный сумматор	K155ИМ1 KM155ИМ1	SN7480N,J
36.	Двухразрядный (двоичный) полный сумматор	K155ИМ2 KM155ИМ2	SN7482N,J
37.	Четырехразрядный двоичный сумматор	K155ИМ3 KM155ИМ3	SN7483AN,J
38.	Четыре двухходовых логических элемента, исключающие "ИЛИ"	K155ЛП5 KM155ЛП5	SN7486N
39.	Двоично-десятичный четырехразрядный счетчик	K155ИЕ2 KM155ИЕ2	SN7490AN,J
40.	Счетчик-делитель на 12	K155ИЕ4 KM155ИЕ4	SN7492N,J
41.	Двоичный счетчик	K155ИЕ5 KM155ИЕ5	SN7493AN,J
42.	Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр	K155ИР1 KM155ИР1	SN7495N,J
43.	Делитель частоты с переменным коэффициентом деления	K155ИЕ8 KM155ИЕ8	SN7497N,J
44.	Два "J-K" триггера	K155ТВ15	SN74109N
45.	Одновибратор с логическим элементом на входе	K155АГ1	SN74121N

1	2	3	4
46.	Сдвоенный одновибратор с повторным запуском	K155АГ3 KM155АГ3	SN74123N, J
47.	Четыре буферных элемента с тремя состояниями и общей шиной	K155ЛП8 KM155ЛП8	SN74125N , J
48.	Магистральный усилитель (четыре двухходовых элемента "ИЛИ-НЕ")	K155ЛЕ6	SN74128N
49.	Четыре двухходовых триггера	K155ТЛ3	SN74132N
50.	Высоковольтный дешифратор для управления газоразрядными индикаторами	K155ИД1 KM155ИД1	SN74141N , J
51.	Приоритетный шифратор восьмиканальный	K155ИВ1	SN74148
52.	Селектор-мультивибратор данных на 16 каналов со стробированием	K155КП1	SN74150N
53.	Селектор-мультиплексор данных на 8 каналов со стробированием	K155КП7 KM155КП7	SN74151N , J
54.	Селектор-мультиплексор данных на 8 каналов	K155КП5 KM155КП5	SN74152N , J
55.	Сдвоенный цифровой селектор-мультиплексор 4-1	K155КП2 KM155КП2	SN74153N , J
56.	Дешифратор-мультиплексор 4 линии на 16	K155ИД3	SN74154N
57.	Сдвоенный дешифратор-мультиплексор 2-4	K155ИД4 KM155ИД4	SN74155N , J
58.	Синхронный десятичный четырехразрядный счетчик	K155ИЕ9	SN74160N
59.	Регистр четырехразрядный	K155РП1	SN74170N
60.	Регистр четырехразрядный с тремя состояниями выхода	K155ИР15 KM155ИР15	SN74173N , J
61.	Счетверенный "Д"-триггер	K155ТМ8	SN74175N
62.	Восьмиразрядная схема контроля четности и нечетности	K155ИП2 KM155ИП2	SN74180N , J
63.	Арифметико-логическое устройство	K155ИП3	SN74181N
64.	Блок ускоренного переноса для арифметического узла (четырехразрядный)	K155ИП4 KM155ИП4	SN74182N , J
65.	Двоично-десятичный реверсивный счетчик (четырехразрядный)	K155ИЕ6 KM155ИЕ6	SN74192N , J
66.	Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик	K155ИЕ7 KM155ИЕ7	SN74193N , J
67.	Восьмиразрядный реверсивный регистр сдвига	K155ИР13	SN74198N
68.	Шесть повторителей с элементами управления	K155ЛП10	SN74365N
69.	Шесть инверторов с элементами управления по входам	K155ЛН6	SN74366N
70.	Шесть повторителей с разделенными элементами управления	K155ЛП11	SN74367N
71.	Двенадцатиразрядный регистр последовательного приближения	K155ИР17	AM2504
72.	Восьмивходовый расширитель по "ИЛИ"	K155ЛД3	—

1	2	3	4
73.	Декадный счетчик с фазоимпульсным представлением информации	K155ИЕ1	—
74.	Два логических элемента "2И–НЕ" с общим входом и двумя мощными транзисторами	K155ЛП7	—
75.	Дешифратор на 3 входа и 8 выходов для управления шкалой с заполнением	KM155ИД11	—
76.	Дешифратор на 3 входа и 8 выходов для управления шкалой со сдвигом 1 точки	KM155ИД12	—
77.	Дешифратор на 3 входа и 8 выходов для управления шкалой со сдвигом 2 точек	KM155ИД13	—
78.	Дешифратор для управления неполной матрицей 7x5 точек на дискретных светоизлучающих диодах	KM155ИД8А,Б	—
79.	Дешифратор для управления неполной матрицей 7x4 точек на дискретных светоизлучающих диодах	KM155ИД9	—
80.	Многофункциональный элемент для ЭВМ	K155ХЛ1 KM155ХЛ1	—

3.1. СЕРИЯ KP134 (ТТЛ)

1.	Дешифратор 4x16 маломощный	KP134ИД3	—
2.	Четырехразрядный асинхронный двоично-десятичный счетчик	KP134ИЕ2	—
3.	Полный двойной сумматор с ускоренным переносом	KP134ИМ5	—
4.	Восьмиразрядная схема контроля четности и нечетности	KP134ИП2	—
5.	Четырехразрядный селективный регистр	KP134ИР5	—
6.	Восьмиразрядный сдвигающий регистр с параллельным выходом	KP134ИР8	—
7.	Логический элемент "8И–НЕ"	KP134ЛА2	—
8.	Четыре логических элемента "2И–НЕ"	KP134ЛА8	—
9.	Мажоритарный элемент	KP134ЛП3	—
10.	Логический элемент "4–4И–2ИЛИ–НЕ"	KP134ЛР4	—
11.	Четырехразрядная схема сравнения чисел	KP134СП1	—
12.	Два "Д"-триггера	KP134ТМ2	—
13.	Многоцелевой элемент цифровых структур	KP134ХЛ2	—

СЕРИЯ KP514 (ТТЛ)

1.	Дешифратор для семисегментного полупроводникового цифрового индикатора с разъединенными анодами сегментов	KP514ИД1	—
2.	Дешифратор для семисегментного полупроводникового индикатора с разъединенными катодами сегментов	KP514ИД2	—

СЕРИЯ К523 (ТТЛ)

1. Формирователь одиночных импульсов	K523АГ1	—
2. Элемент "выдержка времени"	K523БР1	—
3. Схема цифрового обнаружения сигналов с автозахватом и автосбросом	K523ИК1	—
4. Расширитель	K523ЛД1	—
5. Два трехходовых логических элемента "ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ"	K523ЛЕ1	—
6. Один трехходовый и четырехходовый элементы "И" с возможностью расширения по "И"	K523ЛИ1	—
7. Три логических элемента "НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ"	K523ЛН1	—
8. Два элемента сопряжения ВПЛ ИС с ТТЛ ИС	K523ПУ1	—
9. Два элемента сопряжения ТТЛ ИС с ВПЛ ИС	K523ПУ2	—

СЕРИЯ К599 (ТТЛ)

1. Два расширителя по "ИЛИ"	K599ЛД1	—
2. Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ/4-4И-2ИЛИ" с возможностью расширения по "ИЛИ"	K599ЛК1	—
3. Два логических элемента "2/2И-2ИЛИ-НЕ/2-2И-2ИЛИ"	K599ЛК3	—
4. Логический элемент "2-2-2-2И-4ИЛИ-НЕ/2-2-2-2И-4ИЛИ" с возможностью расширения по "ИЛИ"	K599ЛК4	—
5. Логический элемент "8И-НЕ/8И" с возможностью расширения по "ИЛИ"	K599ЛК5	—
6. Два элемента "2-2И-2ИЛИ/2И-2И-2ИЛИ-НЕ"	K599ЛК6	—
7. Элемент "2И-2И-2И-2И-4ИЛИ"	K599ЛК7	—
8. Два приемника сигналов с парафазным входом и выходом	K599ЛП1	—

3.2. СЕРИЯ К531 (ТТЛШ) 

1. Четыре логических элемента "2И-НЕ"	K531ЛА3П	SN74S00N
2. Четыре двухходовых элемента "ИЛИ-НЕ"	K531ЛЕ1П	SN74S02N
3. Четыре двухходовых элемента "И-НЕ" с открытым коллектором	K531ЛА9П	SN74S03N
4. Шесть инверторов	K531ЛН1П	SN74S04N
5. Шесть инверторов с открытым коллектором	K531ЛН2П	SN74S05N
6. Четыре логических элемента "2И"	K531ЛИ1П	SN74S08N
7. Три логических элемента "ЗИ-НЕ"	K531ЛА4П	SN74S10N
8. Три логических элемента "ЗИ"	K531ЛИЗП	SN74S11N
9. Два логических элемента "4И-НЕ"	K531ЛА1П	SN74S20N

1	2	3	4
10.	Два логических элемента "4И–НЕ" с открытым коллекторным выходом и большим коэффициентом разветвления по выходу	K531ЛА7П	SN74S22N
11.	Один восьмивходовой элемент "И–НЕ"	K531ЛА2П	SN74S30N
12.	Четыре логических элемента "2ИЛИ"	K531ЛЛ1П	SN74S32N
13.	Четыре логических элемента "2И–НЕ" с высокой нагрузочной способностью	K531ЛА12П	SN74S37N
14.	Два логических элемента "2–2И–2ИЛИ–НЕ"	K531ЛР11П	SN74S51N
15.	Логический элемент "4–2–3–2И–4ИЛИ–НЕ"	K531ЛР9П	SN74S64N
16.	Логический элемент "4–2–3–2И–4ИЛИ–НЕ" с открытым коллектором	K531ЛР10П	SN74S65N
17.	Два синхронных "Д" триггера	K531ТМ2П	SN74S74N
18.	Четырехразрядная схема сравнения	K531СП1П	SN74S85N
19.	Четыре двухходовых элемента "И–НЕ" с открытым коллектором и повышенной нагрузочной способностью	K531ЛА13П	SN74S38N
20.	Четыре двухходовых элемента "исключающие ИЛИ"	K531ЛП5П	SN74S86N
21.	Двойной "J–K" триггер	K531ТВ9П	SN74S112N
22.	Двойной "J–K" триггер	K531ТВ10П	SN74S113N
23.	Двойной "J–K" триггер	K531ТВ11П	SN74S114N
24.	Двойной генератор, управляемый напряжением	K531ГГ1П	SN74S124N
25.	Двенадцативходовый вентиль "И–НЕ" с тремя состояниями на выходе	K531ЛА19П	SN74S134N
26.	Двоичный дешифратор на 8 направлений	K531ИД7П	SN74S138N
27.	Два дешифратора-демультиплексора 2–4	K531ИД14П	SN74S139N
28.	Два логических элемента "4И–НЕ" (магистральный усилитель)	K531ЛА16П	SN74S140N
29.	Селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием	K531КП7П	SN74S151N
30.	Сдвоенный цифровой селектор-мультиплексор 4–1	K531КП2П	SN74S153N
31.	Четырехразрядный реверсивный двоично-десятичный счетчик	K531ИЕ16П	SN74S168N
32.	Четырехразрядный реверсивный счетчик	K531ИЕ17П	SN74S169N
33.	Шесть "Д" триггеров со сбросом на выходе	K531ТМ9П	SN74S174N
34.	Четыре "Д" триггера	K531ТМ8П	SN74S175N
35.	Арифметико-логическое устройство для записи двух четырехразрядных слов	K531ИП3П	SN74S181N
36.	Схема быстрого переноса для арифметико-логического узла	K531ИП4П	SN74S182N
37.	Восьмивходовой селектор-мультиплексор с тремя состояниями	K531КП15	SN74S251N
38.	Четырехразрядный селектор 2–1 с тремя устойчивыми состояниями	K531КП11П	SN74S257N

1	2	3	4
39.	Четырехразрядный селектор 2–1 с тремя устойчивыми состояниями с инверсными выходами	K531КП14П	SN74S258N
40.	Два логических элемента "5ИЛИ–НЕ"	K531ЛЕ7П	SN74S260N
41.	Девятиразрядная схема контроля четности	K531ИП5П	SN74S280N
42.	Восьмиразрядный регистр на триггерах с защелкой, с тремя состояниями на выходе (динамический вход синхронизации)	K531ИР23П	SN74S374N
43.	Четырехразрядное арифметическое логическое устройство	K531ИК2П	SN74S381N
44.	Двунаправленный усилитель-формирователь	K531АП2П	—
45.	Схема быстрого умножителя 2x4 разряда	K531ИК1П	AM25S05
46.	Шестиразрядный параллельный регистр с "Д" триггером и разрешением	K531ИР18П	AN25S07
47.	Четырехразрядный параллельный регистр с "Д" триггером и разрешением	K531ИР19П	AM25S08
48.	Четырехразрядный двухходовый регистр	K531ИР20П	AM25S09
49.	Четырехразрядное сдвигающее устройство	K531ИР21П	AM25S10N
50.	Два логических элемента "4И–НЕ" (магистральный усилитель) с тремя состояниями на выходе	K531ЛА17П	—

СЕРИЯ K555 (ТТЛш)

X

1.	Четыре логических элемента "2И–НЕ"	K555ЛА3 KM555ЛА3	SN74LS00N, J
2.	Четыре логических элемента "2ИЛИ–НЕ"	K555ЛЕ1 KM555ЛЕ1	SN74LS02N, J
3.	Четыре логических элемента "2И–НЕ" с открытым коллектором	K555ЛА9 KM555ЛА9	SN74LS03N, J
4.	Шесть логических элементов "НЕ"	K555ЛН1 KM555ЛН1	SN74LS04N, J
5.	Инвертор с открытым коллектором	K555ЛН2 KM555ЛН2	SN74LS05N, J
6.	Четыре логических элемента "2И"	K555ЛИ1 KM555ЛИ1	SN74LS08N, J
7.	Четыре логических элемента "2И" с открытым коллекторным выходом	K555ЛИ2	SN74LS09
8.	Три трехходовых логических элемента "И–НЕ" с диодами Шоттки	K555ЛА4 KM555ЛА4	SN74LS10N, J
9.	Три логических элемента "ЗИ"	K555ЛИ3 KM555ЛИ3	SN74LS11N, J
10.	Три трехходовых логических элемента "И–НЕ" с открытым коллектором	K555ЛА10	SN74LS12N
11.	Шесть инверторов с триггером Шмидта	K555ТЛ2 KM555ТЛ2	SN74LS14N, J
12.	Три логических элемента "ЗИ" с открытым коллекторным выходом	K555ЛИ4	SN74LS15N
13.	Два логических элемента "4И–НЕ"	K555ЛА1 KM555ЛА1	SN74LS20N, J

1	2	3	4
14.	Два логических элемента "4И"	K555ЛИ6 KM555ЛИ6	SN74LS21N, J
15.	Логический элемент "2x4И–НЕ"	K555ЛА7	SN74LS22N
16.	Три логических элемента "ЗИЛИ–НЕ"	K555ЛЕ4 KM555ЛЕ4	SN74LS27N, J
17.	Логический элемент "ЗИ–НЕ"	K555ЛА2 KM555ЛА2	SN74LS30N, J
18.	Четыре логических элемента "2ИЛИ"	K555ЛЛ1 KM555ЛЛ1	SN74LS32N, J
19.	Четыре логических элемента "2И–НЕ" с повышенной нагрузочной способностью	KM555ЛА12	SN74LS37J
20.	Четыре логических буферных элемента "2И–НЕ" с открытым коллектором	K555ЛА13	SN74LS38N
21.	Два логических элемента "3–ЗИ–2ИЛИ–НЕ" и "2–2И–2ИЛИ–НЕ"	K555ЛР11 KM555ЛР11	SN74LS51N J
22.	Два логических элемента "4И–2ИЛИ–НЕ"	K555ЛР4	SN74LS55N
23.	Два "Д" триггера	KM555TM2	SN74LS74N , J
24.	Четыре "Д" триггера с прямыми и инверсными выходами	KM555TM7	SN74LS75N, J
25.	Схема сравнения двух четырехразрядных чисел	K555СП1	SN74LS85N
26.	Четыре двухходовых элемента "исключающее ИЛИ"	K555ЛП5 KM555ЛП5	SN74LS86N, J
27.	Два "J–K" триггера со сбросом	K555TB6	SN74LS107N
28.	Два одновибратора с повторным запуском	KM555АГ3	SN74LS123J
29.	Четыре двухходовых логических элемента "исключающее ИЛИ" с открытым коллектором	K555ЛЛ3	SN74LS136N
30.	Двоичный дешифратор на 8 направлений	K555ИД7	SN74LS138N
31.	Дешифратор на 10 выходов с открытым коллектором	K555ИД10	SN74LS145N
32.	Шифратор приоритетов	KM555ИВ1	SN74LS148J
33.	Сдвоенный дешифратор 2 входа – 4 выхода с диодами Шоттки	K555ИД4 KM555ИД4	SN74LS155N , J
34.	Двоичный четырехразрядный счетчик	K555ИЕ10	SN74LS161N
35.	Шестиразрядный "Д" регистр со сбросом	KM555TM9	SN74LS174J
36.	Четырехразрядный "Д" регистр со сбросом	KM555TM8	SN74LS175J
37.	Схемы ускоренного переноса	KM555ИП4	SN74LS182J
38.	Двоично-десятичный реверсивный счетчик	K555ИЕ6	SN74LS192N
39.	Реверсивный четырехразрядный двоичный счетчик	K555ИЕ7	SN74LS193N
40.	Четырехразрядный универсальный регистр сдвига	KM555ИР11A	SN74LS194J
41.	Восьмивходовый селектор-мультиплексор с тремя устойчивыми состояниями	KM555КП15	SN74LS251J
42.	Двухразрядный четырехканальный коммутатор с тремя устойчивыми состояниями	K555КП12	SN74LS253N
43.	Четырехразрядный селектор 2–1 с тремя устойчивыми состояниями	K555КП11	SN74LS257N

1	2	3	4
---	---	---	---

44.	Четырехходовый селектор 2–1 с тремя устойчивыми состояниями с инверсными выходами	K555КП14	SN74LS258N
45.	Четыре "R–S" триггера	KM555TP2	SN74LS279J
46.	Универсальный четырехразрядный сдвиговый регистр	K555ИР16	SN74LS295AN
47.	Четыре двухходовых мультиплексора с запоминанием	K555КП13	SN74LS298N
48.	Восьмиразрядный регистр буферный с потенциальным управлением	K555ИР22	SN74LS373N
49.	Восьмиразрядный регистр буферный с импульсным управлением	K555ИР23	SN74LS374N

3.3. СЕРИЯ К500 (ЭСЛ)

1.	Четыре логических элемента "2ИЛИ–НЕ/ИЛИ"	K500ЛМ101	MC10101
2.	Четыре логических элемента "ИЛИ–НЕ/ИЛИ"	K500ЛМ102	MC10102
3.	Три логических элемента "ИЛИ–НЕ/ИЛИ"	K500ЛМ105	MC10105
4.	Три логических элемента "ИЛИ–НЕ"	K500ЛЕ106	MC10106
5.	Три логических элемента, исключающие "ИЛИ–НЕ/ИЛИ"	K500ЛП107	MC10107
6.	Два логических элемента "5ИЛИ–НЕ/ИЛИ" и "4ИЛИ/НЕ–ИЛИ"	K500ЛМ109	MC10109
7.	Два логических элемента "ИЛИ" с мощным выходом	K500ЛЛ110	MC10110
8.	Два логических элемента "ИЛИ–НЕ" с мощным выходом	K500ЛЕ111	MC10111
9.	Три приемника с линии	K500ЛП114	MC10114
10.	Четыре приемника с линии	K500ЛП115	MC10115
11.	Три приемника с линии	K500ЛП116	MC10116
12.	Два логических элемента "2–ЗИЛИ–2И/ИЛИ–2И–НЕ"	K500ЛК117	MC10117
13.	Два логических элемента "ИЛИ–И"	K500ЛС118	MC10118
14.	Логический элемент "ИЛИ–4И"	K500ЛС119	MC10119
15.	Логический элемент "ИЛИ–И/ИЛИ–И–НЕ"	K500ЛК121	MC10121
16.	Три логических элемента "ИЛИ–НЕ" с мощным выходом (магистральные усилители)	K500ЛЕ123	MC10123
17.	Преобразователь уровня	K500ПУ124	MC10124
18.	Преобразователь уровня	K500ПУ125	MC10125
19.	Возбудитель линии	K500ЛП128	MC10128
20.	Приемник с линии	K500ЛП129	MC10129
21.	Два "Д" триггера	K500TM130	MC10130
22.	Два "Д" триггера	K500TM131	MC10131
23.	Четыре триггера с защелкой	K500TM133	MC10133
24.	Два "Д" триггера	K500TM134	MC10134

1	2	3	4
---	---	---	---

25. Два "J-K" триггера	K500TB135	MC10135
26. Счетчик двоичный,синхронный,универсальный, четырехразрядный	K500IE136	MC10136
27. Счетчик десятичный, синхронный, универсальный	K500IE137	MC10137
28. Регистр сдвига универсальный, четырехразрядный	K500IP141	MC10141
29. 12-входовая схема контроля четности	K500IE160	MC10160
30. Трехразрядный дешифратор низкого уровня	K500ID161	MC10161
31. Трехразрядный дешифратор высокого уровня	K500ID162	MC10162
32. Восьмиканальный мультиплексор	K500ID164	MC10164
33. Кодирующий элемент с приоритетом	K500IB165	MC10165
34. Четыре "Д" триггера с выходными мультиплексорами	K500TM173	MC10173
35. Сдвоенный четырехходовой мультиплексор	K500KP174	MC10174
36. Схема быстрого переноса	K500IP179	MC10179
37. Сдвоенный высокоскоростной сумматор-вычислитель	K500IM180	MC10180
38. Арифметико-логическое устройство на 16 операций с двумя четырехбитными словами	K500IP181	MC10181
39. Два логических элемента "ИЛИ" с мощным выходом	K500ЛЛ210	MC10210
40. Два логических элемента "ИЛИ-НЕ" с мощным выходом	K500ЛЕ211	MC10211
41. Три дифференциальных приемника с линии	K500ЛП216	MC10216
42. Высокоскоростной сдвоенный "Д" триггер	K500TM231	MC10231
43. "Д" триггер типа "M-S"	KP570TM1	

МИКРОСХЕМЫ НДТЛ ВЫСОКОУРОВНЕННЫЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВЫЕ

3.4. СЕРИЯ K511

1. Четыре логических элемента "2И-НЕ"	K511ЛА1	H102
2. Три логических элемента "3И-НЕ"	K511ЛА2	H103
3. Два логических элемента "4И-НЕ" с пассивным выходом и с расширением по "И"	K511ЛА3	H124
4. Два логических элемента "4И-НЕ" с расширением по "И"	K511ЛА4	H104
5. Четыре логических элемента "2И-НЕ" с пассивным выходом	K511ЛА5	H122
6. Два логических элемента "4И" с расширением по "И" с открытым коллекторным выходом	K511ЛИ1	H109
7. Преобразователь высокого уровня в низкий: два логических элемента "2И-НЕ" и 2 логических элемента "НЕ" с расширением по "И"	K511ПУ1	H113

1	2	3	4
8.	Преобразователь низкого уровня в высокий: 2 логических элемента "2И–НЕ" и 2 логических элемента "НЕ" с расширением по "И"	K511ПУ2	H114
9.	Два "J–К" триггера	K511TB1	H110
10.	Двоично-десятичный счетчик (универсальный декадный счетчик с предустановом для систем промышленной автоматики)	K511IE1	H157
11.	Дешифратор преобразования двоично-десятичного кода в десятичный	K511ИД1	H158

ЛОГИЧЕСКИЕ ИС НА ОСНОВЕ МДП-СТРУКТУР

3.5. СЕРИЯ К161 (МДП)

1.	Дешифратор двоичного трехразрядного кода	K161ИД1	—
2.	Реверсивный двоичный одноразмерный счетчик со сквозным переносом	K161IE1	—
3.	Комбинированный двоичный трехразрядный счет- чик со сквозным переносом	K161IE2	—
4.	Суммирующий двоичный счетчик с десятичным модулем счета и сквозным переносом	K161IE3	—
5.	Комбинированный сумматор	K161ИМ1	—
6.	Реверсивный сдвигающий статический регистр на 2 разряда	K161ИР1	—
7.	Комбинированный квазистатический регистр на 4 разряда	K161ИР10	—
8.	Параллельный статический регистр на 3 разряда	K161ИР2	—
9.	Сдвигающий квазистатический регистр на 16 разрядов с последовательным съемом	K161ИР3	—
10.	Два реверсивных сдвигающих квазистатических регистра на 4 разряда с последовательным съемом	K161ИР4	—
11.	Сдвигающий квазистатический регистр на 12 раз- рядов с последовательным съемом	K161ИР5	—
12.	Реверсивный сдвигающий квазистатический регистр на 4 разряда с последовательным съемом	K161ИР6	—
13.	Сдвигающий квазистатический регистр на 8 раз- рядов с последовательным съемом	K161ИР7	—
14.	Реверсивный сдвигающий квазистатический ре- гистр на 4 разряда с последовательным съемом	K161ИР8	—
15.	Сдвигающий квазистатический регистр на 8 разрядов	K161ИР9	—
16.	Семиканальный коммутатор с инверсными входами	K161KH1А,Б	—
17.	Семиканальный коммутатор с прямыми входами	K161KH2	—
18.	Три логических элемента "2ИЛИ–НЕ" и логиче- ский элемент "НЕ"	K161ЛЕ1	—
19.	Два логических элемента "ЗИЛИ–НЕ" с двумя об- щими входами и логический элемент "ЗИЛИ–НЕ/ЗИЛИ"	K161ЛЕ2	—

1	2	3	4
---	---	---	---

20. Логический элемент "БИЛИ" и логический элемент "2ИЛИ-НЕ/2ИЛИ"	K161ЛЛ1	-
21. Три логических повторителя и три логических элемента "НЕ" с повышенной нагрузочной способностью	K161ЛП1	-
22. Четыре логических элемента "Запрет" с общим инверсным входом и логический элемент "НЕ"	K161ЛП2	-
23. Три логических элемента "2И-2-ИЛИ-НЕ"	K161ЛР1	-
24. Аналоговый преобразователь сигналов	K161ПП1	-
25. Кодовый преобразователь	K161ПР1	-
26. Кодовый преобразователь	K161ПР2	-
27. Преобразователь кода 8-4-2-1 в позиционный код индикатора	K161ПР3	-

СЕРИЯ KP186 (МДП)

1. Четырехразрядный квазистатический регистр с последовательно-параллельными входами и выходами	KP186ИР1	-
2. Восьмиразрядный квазистатический регистр сдвига с последовательным входом и параллельными выходами	KP186ИР2	-
3. 21-разрядный квазистатический последовательный регистр сдвига, состоящий из трех регистров с числом разрядов 1, 4, 16 с раздельными входами и общими цепями сдвига и питания	KP186ИР3	-
4. 64-разрядный квазистатический последовательный регистр сдвига, состоящий из 2-х регистров с числом 4,60 с раздельными входами и выходами, общими цепями сдвига и питания	KP186ИР4	-
5. 90-разрядный динамический последовательный регистр сдвига (специальная линия задержки)	KP186ИР5	-

СЕРИЯ K501 (МДП)

1. Шифратор 16-4	K501ИВ1П	-
2. Дешифратор 4-16	K501ИД1П	-
3. Арифметическое устройство	K501ИК1П	-
4. Счетчик-регистр универсальный четырехразрядный	K501ИК2П	-
5. Строенный четырехходовой кодовый ключ	K501КН1П	-
6. Кодовый шестнадцативходовой ключ	K501КН2П	-
7. Строенный триггер комбинированный	K501ТК1П	-
8. Набор из шести многофункциональных двухходовых логических элементов	K501ХЛ1П	-
9. Набор из трех многофункциональных четырехходовых логических элементов	K501ХЛ2П	-

1	2	3	4
---	---	---	---

СЕРИЯ К502 (МДП)

- | | | |
|---|---------|---|
| 1. Масштабный интегратор | K502ИП1 | — |
| 2. 24-разрядный динамический последовательный регистр сдвига с возможностью измерения числа разрядов от 1 до 24 | K502ИР1 | — |
| 3. Сумматор приращений | K502ИС1 | — |

СЕРИЯ К176 (МДП) X

- | | | |
|--|--------------------|---------|
| 1. Дешифратор двоичного кода в информацию для вывода на семисегментный индикатор | K176ИД2
K176ИД3 | — |
| 2. Шестиразрядный двоичный счетчик | K176ИЕ1 | CD4024E |
| 3. Пятиразрядный счетчик | K176ИЕ2 | TA5791 |
| 4. Счетчик по модулю 6 с дешифратором для вывода информации на семисегментный индикатор | K176ИЕ3 | — |
| 5. Счетчик по модулю 10 с дешифратором для вывода информации на семисегментный индикатор | K176ИЕ4 | — |
| 6. 15-разрядный двоичный делитель частоты | K176ИЕ5 | — |
| 7. Двоичный счетчик на 60 и 15-разрядный делитель частоты | K176ИЕ12 | — |
| 8. Двоичный счетчик с устройством управления | K176ИЕ13 | — |
| 9. Двоичный счетчик с устройством управления (календарь) | K176ИЕ17 | — |
| 10. Двоичный счетчик с 15-разрядным делителем частоты, генератором мультиплексора и генератором сигнала звонка | K176ИЕ18 | — |
| 11. Четырехразрядный универсальный регистр сдвига | K176ИР3 | — |
| 12. 18-разрядный регистр сдвига | K176ИР10 | CD4006E |
| 13. 64-разрядный последовательный регистр сдвига | K176ИР4 | CD4031E |
| 14. Четыре двунаправленных ключа | K176КТ1 | CD4016E |
| 15. Девятивходовая схема "И" и "НЕ" | K176ЛИ1 | — |
| 16. Элемент логический универсальный | K176ЛП1 | CD4007E |
| 17. Два логических элемента "ЗИЛИ-НЕ" и логический элемент "НЕ" | K176ЛП4 | CD4000E |
| 18. Два логических элемента "4ИЛИ-НЕ" и логический элемент "НЕ" | K176ЛП11 | — |
| 19. Два логических элемента "4И-НЕ" и логический элемент "НЕ" | K176ЛП12 | — |
| 20. Три логических элемента ("И-ИЛИ") | K176ЛС1 | — |
| 21. Пять преобразователей уровня | K176ПУ1 | — |
| 22. Преобразователь уровня с инверсией | K176ПУ2 | CD4009E |
| 23. Преобразователь уровня | K176ПУ3
K176ПУ5 | CD4010E |
| 24. Два триггера "Д"-типа | K176ТМ1 | CD4003E |

1	2	3	4
---	---	---	---

3.6. МИКРОМОЩНАЯ СЕРИЯ K561 (КМДП) X

1. Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ"	K561ЛЕ5	CD4001A
2. Два логических элемента "4ИЛИ-НЕ"	K561ЛЕ6	CD4002A
3. Четырехразрядный сумматор	K561ИМ1	CD4008A
4. Четыре логических элемента "2И-НЕ"	K561ЛА7	CD4011A
5. Два логических элемента "4И-НЕ"	K561ЛА8	CD4012A
6. Два "Д" триггера	K561ТМ2	CD4013A
7. Два четырехразрядных регистра сдвига	K561ИР2	CD4015A
8. Пятиразрядный счетчик Джонсона с предварительной установкой	K561ИЕ19	CD4018A
9. Четыре логических элемента "И-ИЛИ"	K561ЛС2	CD4019A
10. Счетчик-делитель на 8	K561ИЕ9	CD4022A
11. Три логических трехходовых элемента "И/НЕ"	K561ЛА9	CD4023A
12. Три логических трехходовых элемента "ИЛИ-НЕ"	K561ЛЕ10	CD4025A
13. Два триггера "J-K"	K561ТВ1	CD4027A
14. Двоично-десятичный дешифратор	K561ИД1	CD4028A
15. Двоично (двоично-десятичный) четырехразрядный реверсивный счетчик с предварительной установкой	K561ИЕ14	CD4029A
16. Четыре логических элемента "исключающее ИЛИ"	K561ЛП2	CD4030A
17. Восьмиразрядный сдвигающий регистр	K561ИР6	CD4034A
18. Четырехразрядный последовательно-параллельный регистр	K561ИР9	CD4035A
19. Четыре триггера "Д" типа	K561ТМ3	CD4042A
20. Четыре регистра "R-S" типа	K561TP2	CD4043A
21. Шесть логических элементов "НЕ"	K561ЛН2	CD4049A
22. Шесть преобразователей уровня	K561ПУ4	CD4050A
23. Восьмиканальный мультиплексор	K561КП2	CD4051A
24. Двойной четырехканальный реверсивный счетчик	K561КП1	CD4052A
25. Четыре двунаправленных переключателя	K561КТ3	CD4066A
26. Шесть логических элементов "НЕ" с блокировкой и запретом	K561ЛН1	MC14502A
27. Два четырехразрядных счетчика	K561ИЕ10	MC14520A
28. Четырехразрядная схема сравнения	K561ИП2	MC14585A
29. Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик	K561ИЕ11	MC14516A
30. Многоцелевой регистр (4x4) бит	K561ИР12	MC14580A
31. 14-разрядный двоичный счетчик-делитель	K561ИЕ16	CD4020A
32. Десятичный счетчик-делитель	K561ИЕ8	CD4017A
33. Универсальный двухразрядный умножитель	K561ИП5	MC14554CP
34. Многоцелевой регистр (8x4) бит	K561ИР11	MC14580CP (функциональный аналог)

1	2	3	4
---	---	---	---

35. 12-разрядная схема сравнения	K561CA1	MC14531A
36. Три трехходовых мажоритарных логических элемента	K561ЛП13	—
37. Шесть повторителей	K561ЛН3	—
38. Строенный мажоритарно-мультиплексорный элемент	K561ИК1	—
39. Десятиразрядный статический сдвигающий регистр на МОП-транзисторах	KР590ИР1	—

ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ИС

3.7. ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ИС ДЛЯ ЛИНИЙ СВЯЗИ

1. Два усилителя сигналов для линий связи блоков ЭВМ	K170УП1	SN75107N
2. Два формирователя сигналов с линий связи блоков ЭВМ	K170АП1	SN75110N
3. Сдвоенный формирователь сигналов с тремя состояниями выходов	K1102АП2	SN75113N
4. Два формирователя сигналов для линий связи аппаратуры передачи данных	K170АП2	SN75150N
5. Четыре усилителя сигналов для линий связи аппаратуры передачи данных	K170УП2	SN75154N
6. Периферийный сдвоенный формирователь тока с логической функцией "2ИЛИ" (с изолированным мощным транзистором)	K1102АП5	SN75430N
7. Периферийный сдвоенный формирователь тока с логической функцией "2И"	K1102АП6	SN75431N
8. Периферийный сдвоенный формирователь тока с логической функцией 2 (2И–НЕ)	K1102АП7	SN75432N
9. Периферийный сдвоенный формирователь тока с логической функцией 2x2ИЛИ	K1102АП8	SN75433N
10. Два двухходовых логических элемента с общим входом 2И–НЕ и двумя мощными транзисторами	K155ЛП7	SN75450N
11. Два логических элемента 2И с мощным открытым коллекторным выходом	K155ЛИ5	SN75451N
12. Два логических элемента 2И–НЕ с мощным открытым коллекторным выходом	K155ЛА18	SN75452N
13. Два логических элемента 2 (2ИЛИ) с мощным открытым коллекторным выходом	K155ЛЛ2	SN75453
14. Периферийный формирователь	K1102АП4	SN75454
15. Четырехканальный формирователь-повторитель с тремя состояниями	K1102АП3	DS8831
16. Магистральный передатчик	KР559ИП4	S8T23
17. Магистральный приемник	KР559ИП7	S8T24
18. Четырехканальный приемопередатчик	KР559ИП6	MC3440

1	2	3	4
---	---	---	---

19. Магистральный приемопередатчик	KP559ИП3	DEC8641
20. Четыре магистральных передатчика	KP559ИП1	—
21. Четыре магистральных приемника	KP559ИП2	—

3.8. ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ИС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗУ

1. Два формирователя втекающего тока на 200 мА	K170AA1	—
2. Формирователь втекающего тока на 500 мА	K170AA2	—
3. Формирователь вытекающего тока на 500 мА	K170AA3	—
4. Формирователь вытекающего импульсного тока на 500 мА	K170AA4	—
5. Два формирователя втекающих токов на 200 мА	K170AA6	—
6. Четырехканальный формирователь втекающего (вытекающего) тока на 600 мА	K170AA7	—
7. Два формирователя для управления ЗУ на МОП-приборах	K170АП3	ММН0026С
8. Четырехканальный формирователь тактовых сигналов для управления ЗУ	K170АП4	J3245
9. Четырехканальный однополярный усилитель воспроизведения	K170УЛ1	—
10. Двухканальный усилитель воспроизведения с управляемой полярочувствительностью	K170УЛ2	—
11. Двухканальный двухполярный усилитель воспроизведения	K170УЛ4	—
12. Двухполярный усилитель воспроизведения с управляемой полярочувствительностью и триггерным выходом	K170УЛ5	—
13. Двухканальный двухполярный усилитель воспроизведения с триггерным выходом	K170УЛ6	—
14. Сдвоенный усилитель воспроизведения с управляемой полярочувствительностью	KM170УЛ8	—
15. Сдвоенный двухполярный усилитель воспроизведения	KM170УЛ9	—
16. Сдвоенный усилитель воспроизведения с управляемой полярочувствительностью и триггерным входом	KM170УЛ10	—
17. Сдвоенный двухполярный усилитель воспроизведения с триггерным выходом	KM170УЛ11	—
18. Усилитель записи считывания (один раз)	KP508УЛ1	—

3.9. СХЕМЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ЧАСОВ, ТАЙМЕРОВ

1. Усилитель кварцевого генератора, формирователь импульсов управления шаговым двигателем	K512ПС2	—
2. Делитель частоты	K512ПС3	—

1	2	3	4
---	---	---	---

3.	Временное устройство с переменным коэффициентом деления	KP512ПС5 KP512ПС6	— —
4.	Микросхема управления шаговым двигателем кварцевых наручных часов	K512ПС7А÷Д	—
5.	Временное устройство с переменным коэффициентом деления	KP512ПС10	—
6.	Таймер	K1006ВИ1	LM555

3.10. ИС ДЛЯ МИКРОКАЛЬКУЛЯТОРОВ

1.	Устройство памяти и синхронизации	K145ХК1П	—
2.	Арифметическое устройство	K145ХК2П	—
3.	Инженерно-программируемые микрокалькуляторы	K145ИК1301	—
4.	Инженерно-программируемые микрокалькуляторы	K145ИК1302	—
5.	Устройство ввода	K145ХК3П	—
6.	Устройство управления	K145ХК4П	—

3.11. ИС ДЛЯ ПРОЧЕЙ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ

1.	Генератор верхних токов температур – шкалы	K145ГП1П	—
2.	Октаальный делитель с цифровой фильтрацией сигнала	K145ИК14П	—
3.	Октаальный делитель с большой скважностью	K145ИК15П	—
4.	Октаальный усилитель с модулятором	K145ИК21П	—
5.	Приемопередатчик оконечной аппаратуры передачи цифровой информации	K1002ХЛ1	—
6.	Регистровое ЗУ емкостью 32x8 бит	K1002ИР1	—

IV. АНАЛОГОВЫЕ ИС

№ п/п	Функциональное назначение 2	Условное обозначение 3	Зарубежный аналог 4
1		3	4

4.1. ИС для телевидения, радиовещательных приемников, для аппаратуры звуковоспроизведения и видеозаписи

СЕРИЯ К157

1.	Двухканальный двухполупериодный амплитудный детектор	К157ДА1	—
2.	Операционный усилитель средней мощности	К157УД1	—
3.	Двухканальный операционный усилитель	К157УД2	—
4.	Двухканальный усилитель воспроизведения	К157УЛ1А,Б	—
5.	Усилитель низкой частоты	К157УН1А,Б	—
6.	Двухканальный микрофонный усилитель с двухканальным предварительным усилением записи	К157УП1А,Б	—
7.	Двухканальный микрофонный усилитель с двухканальным предварительным усилением записи	К157УП2А,Б	—
8.	Усилитель высокой частоты с преобразователем	К157ХА1А,Б	—
9.	Усилитель промежуточной частоты с АРУ	К157ХА2	—
10.	Двухканальная пороговая схема с элементами управления усиления	К157ХП1	—
11.	Стабилизатор напряжения с элементами генератора	К157ХП2	—

СЕРИЯ К174

1.	Схема селектора с генератора строчной развертки	К174АФ1А	ТВА-920
2.	Получение цветовых сигналов регулирования насыщенности	К174АФ4А	ТВА-530
3.	Матрица-ограничитель тока луча	К174АФ5	TDA-2530
4.	Обеспечение кадровой развертки в телевизионных приемниках	К174ГЛ1А	TDA-1170
5.	Задающий генератор с автоподстройкой частоты и фазы	К174ГФ1	—
6.	Переключатель датчиков низкочастотных сигналов	К174КП1	TDA-1029
7.	Двойной балансный смеситель	К174ПС1	S042
8.	Схема регулировки яркости, контрастности	К174УК1	TDA-1170
9.	Двухканальный усилитель с электронной регулировкой частотной характеристики	К174УН10А,Б	TCA-740
10.	Усилитель мощности низкой частоты	К174УН11	TDA-2020
11.	Двухканальный регулятор громкости и баланса в стереоаппаратуре	К174УН12	TCA-730
12.	Усилитель мощности	К174УН4А,Б	—
13.	Усилитель низкой частоты	К174УН7	ТВА-810

1	2	3	4
14.	Усилитель низкой частоты с защитой выхода от коротких замыканий и перегрузок	K174УН9А,Б	—
15.	Усиление яркости сигнала, электронная регулировка размаха выходного сигнала, привязка и регулировка уровня "черного"	K174УП1	TBA-970
16.	Усилитель промежуточной частоты звукового канала телевизионного приемника	K174УР1	TBA-120
17.	Усилитель промежуточной частоты изображения	K174УР2Б	TDA-440
18.	Усиление, ограничение промежуточной частоты, частотное детектирование, предварительное усиление низкой частоты	K174УР3	—
19.	Усилитель промежуточной частоты звука, усиление, ограничение сигнала промежуточной частоты звукового сопровождения, частотное детектирование с электронной регулировкой величины входного сигнала	K174УР4	TBA-1200
20.	Усилитель промежуточной частоты	K174УР5	—
21.	Выделение цветоразностного (синего) видеосигнала	K174ХА1	1/2 TCA-640
22.	Усиление сигналов высокой частоты с системой АРУ	K174ХА02	—
23.	Многофункциональная схема приема АМ сигнала	K174ХА2	—
24.	Подавление шумов в трактах передачи звуковой информации	K174ХАЗА,Б	—
25.	Многофункциональная схема с усилением-ограничением, детектированием ЧМ сигнала	K174ХА6	—
26.	Электронный коммутатор, усилитель-ограничитель и демодулятор сигналов цветовой информации	K174ХА8	TCA-650
27.	Усилитель-ограничитель, формирователь сигналов опознания и цветовой синхронизации, выключатель цвета	K174ХА9	TCA-640
28.	ИС для блока строчной развертки	K174ХА11	TDA-2591
29.	Многофункциональная микросхема системы фазовой автоподстройки частоты	K174ХА12	NE561

СЕРИЯ К224

1.	Ждущий мультивибратор с переменным временем установления выходного напряжения	K224АГ1	—
2.	Мультивибратор универсальный	K224ГГ1	—
3.	Генератор прямоугольных импульсов	K224ГГ2	—
4.	Амплитудная схема сравнения	K224САЗ	—
5.	Триггер коммутирующих импульсов	K224ТП1	—
6.	Усилитель со спадающей частотной характеристикой	K224УН2	—
7.	Усилитель с подъемом частотной характеристики	K224УН3	—
8.	Усилитель сигналов цветности	K224УП1	—
9.	Усилитель-ограничитель сигналов цветности	K224УП2	—
10.	Усилитель радиочастоты	K224УР1	—

1	2	3	4
11.	Усилитель ПЧ звука	K224УР2	—
12.	Усилитель выходной промежуточной частоты изображения	K224УР3	—
13.	Усилитель ПЧ звука	K224УР4	—
14.	Устройство опознавания	K224ХП1	—

СЕРИЯ К237

1.	Генератор стирания-подмагничивания со стабилизатором напряжения	K237ГС1	—
2.	Генератор стирания-подмагничивания со стабилизатором напряжения	K237УЛ3	—
3.	Усилитель низкой частоты	K237УН1	—
4.	Усилитель низкой частоты	K237УН2	—
5.	Усилитель промежуточной частоты ЧМ-тракта	K237УР5	—
6.	Усилитель высокой частоты — преобразователь АМ-тракта	K237ХА1	—
7.	Усилитель промежуточной частоты с детектором и АРУ	K237ХА2	—
8.	Оконечный усилитель магнитной записи и усилитель с выпрямителем для индикатора уровня записи	K237ХА3	—
9.	Усилитель и преобразователь высокочастотных сигналов УКВ диапазона	K237ХА5	—
10.	Усилитель ЧМ сигналов промежуточной частоты 10,7 мГц с детектором	K237ХА6	—

СЕРИЯ К306

1.	Фильтр полосовой звукового тракта	K306ФЕ1А	—
----	-----------------------------------	----------	---

СЕРИЯ К513

1.	Усилитель-повторитель электретных микрофонов	M513ҮЕ1А,Б	—
----	--	------------	---

СЕРИЯ К547

1.	Четырехканальный переключатель	K547КП1А÷Г	—
----	--------------------------------	------------	---

СЕРИЯ К1005

1.	Усиление-ограничение частотно-модулированного сигнала	KM1005УР1А,Б	AN304
2.	Предварительный усилитель записи воспроизведения в каналах звука магнитофонов	KP1005УН1А,Б	AN362
3.	Малошумящий предусилитель коррекции и коммутации входного видеосигнала	KP1005УЛ1А,Б	AN6320

1	2	3	4
---	---	---	---

СЕРИЯ К1116

- | | | | |
|----|--|----------|-------|
| 1. | Магнитоуправляемая микросхема, предназначенная для счетчика магнитной ленты видеомагнитофона | K1116КП4 | DN838 |
|----|--|----------|-------|

4.2. Операционные усилители

1.	Однокаскадный дифференциальный усилитель	K118УД1А÷В	—
2.	Операционный усилитель	KР140УД1А÷В	μ A702
3.	Операционный усилитель	KР140УД5А,Б	—
4.	Операционный дифференциальный усилитель (чувствительность 10 нА)	KР140УД6	MC1456G
5.	Усилитель операционный частотно-компенсационный	KР140УД7	μ A741
6.	Усилитель операционный с высоким входным сопротивлением и канальным входом ($R_{вх} = 100$ мОм)	KР140УД8А,Б	μ A740
7.	Усилитель операционный	KР140УД12	μ A776
8.	Прецизионный операционный усилитель	K140УД14	LM108
9.	Два усилителя операционных частотно-компенсационных	KР140УД20А,Б	μ A747С
10.	Операционный усилитель	K1401УД1	LM2900
11.	Малошумящий широкополосной усилитель	KР1407УД1	—
12.	Программируемый малошумящий операционный усилитель	KР1407УД2	LM4250
13.	Высоковольтный операционный усилитель	KР1408УД1А,Б	—
14.	Операционный усилитель	K1409УД1А,Б	CA3140
15.	Усилитель операционный дифференциальный с высоким входным сопротивлением	KР544УД1А,Б	μ A1740 (функция аналог)
16.	Усилитель операционный дифференциальный с высоким входным сопротивлением и повышенным быстродействием	KР544УД2А÷В	CA3130
17.	Операционный усилитель	KM551УД1А,Б	μ A725В,С
18.	Сдвоенный операционный усилитель	KM551УД2А,Б	—
19.	Операционный усилитель	K553УД1А,Б	μ A709
20.	Операционный усилитель	K553УД2	LM101
21.	Быстродействующий операционный усилитель	KР574УД1А÷В	AD513S
22.	Двухканальный малошумящий операционный усилитель с полевыми транзисторами на входе	KР574УД2А,Б	TL0837 (функция аналог)

4.3. Усилители тока, усилители низкой частоты, малошумящие усилители и другие

- | | | | |
|----|-------------------------|------------|---|
| 1. | Усилитель двухкаскадный | K118УН1А÷Г | — |
| 2. | Каскадный усилитель | K118УН2А÷В | — |
| 3. | Видеоусилитель | K118УП1А÷Г | — |
| 4. | Видеоусилитель | KР119УИ1 | — |

1	2	3	4
5.	Усилитель входной	KP119УН1	—
6.	Усилитель низкой частоты	KP119УН2	—
7.	Усилитель постоянного тока	KP119УТ1	—
8.	Усилитель низкой частоты	KP123УИ1А÷В	—
9.	Усилитель-формирователь	KP127УИ1	—
10.	Усилитель низкой частоты с автоматической регулировкой выходного уровня	У1400УН1	—
11.	Усилитель мощности низкой частоты	K148УН1	—
12.	Усилитель низкой частоты	KP504УН1А÷В	—
13.	Усилитель низкой частоты	KP504УН2А÷В	—
14.	Малошумящий усилитель	KP538УН3А,Б	—
15.	Многоканальный малошумящий усилитель	KP548УН1А÷В	LM381

4.4. Цифроанalogовые и аналого-цифровые преобразователи

1.	Преобразователь цифроаналоговый 10-разрядный	KP572ПА1А÷Г	AD7520
2.	12-разрядный умножающий цифроаналоговый преобразователь с функцией записи и хранения цифровой информации	K572ПА2А÷В	AD7522
3.	12-разрядный маломощный аналого-цифровой преобразователь	K572ПВ1А÷В	AD574
4.	АЦП двоичных разрядов с выходом на семисегментный индикатор	K572ПВ2А÷В	ICL107
5.	12-разрядный цифровой преобразователь	K594ПА1	AD562
6.	Схема выбора и хранения аналогового сигнала	KP1100СК2 KP1100СК3	LF398 LF398 (функция,аналог)
7.	АЦП шестнадцатиразрядный	K1107ПВ1	TDC1014J
8.	12-разрядный быстродействующий цифроаналоговый преобразователь	K1108ПА1А,Б	H1562
9.	10-разрядный аналого-цифровой преобразователь	K1113ПВ1А,Б	AD571

4.5. Компараторы напряжения

1.	Быстродействующий стробируемый компаратор напряжения	KP521СA4	SE527K
2.	Компаратор напряжения быстродействующий дифференциальный	K554СA2	μ A4710
3.	Сдвоенный компаратор напряжения	K554СA1	μ A711
4.	Компаратор напряжения высокой чувствительности	K554СA3А,Б	LM111
5.	Компаратор напряжения. Сравнение аналоговых величин со стробированием и запоминанием предыдущего состояния. Усиление сигналов с определением полярности и преобразования в логические уровни	KP597СA1 KM597СA1	AM685
6.	Компаратор напряжения. Сравнение аналоговых величин со стробированием предыдущего состояния	KM597СA2 KP597СA2	AM686

1	2	3	4
---	---	---	---

7. Два компаратора напряжения для сравнения аналоговых величин или согласования логических уровней систем KP597CA3
KM597CA3 ICB800DC

4.6. Коммутаторы и ключи

- | | | | |
|-----|--|-------------|----------|
| 1. | Микропроцессорный 16-канальный коммутатор повышенного быстродействия | K1104KH1 | — |
| 2. | Коммутатор напряжения | K1109KH1A,Б | MB491 |
| 3. | Коммутатор | KP119KP1 | — |
| 4. | Пятиканальный коммутатор | K190KT1П | MEM2009 |
| 5. | Четырехканальный переключатель | K190KT2П | ML160 |
| 6. | Восьмиканальный МОП-коммутатор с дешифраторм | KP590KH1 | 3708 |
| 7. | Четырехканальный МОП-ключ со схемой управления | KP590KH2 | H11800 |
| 8. | Восьмиканальный (4x2) аналоговый коммутатор с дешифратором | KP590KH3 | H1509H |
| 9. | Четырехканальный аналоговый ключ со схемой управления | KP590KH4 | H15043 |
| 10. | Четырехканальный аналоговый ключ со схемой управления однополюсное включение | KP590KH5 | H1201 |
| 11. | Восьмиканальный аналоговый коммутатор с дешифратором | KP590KH6 | H1508A |
| 12. | Четырехканальный МОП-коммутатор со схемой управления | KP590KT1 | AD7519 |
| 13. | Восьмиканальный коммутатор с программируемым уровнем выходного тока | K1109KT1A Б | D1210 |
| 14. | Семиканальный ключ для управления мощными нагрузками | K1109KT2 | ULN2001A |

4.7. Оптоэлектронные переключатели

- | | | | |
|----|---|------------|---|
| 1. | Оптоэлектронный ключ-коммутатор аналоговых сигналов | K249KH1A÷E | — |
| 2. | Оптоэлектронный переключатель-инвертор | K249ЛП1А÷Г | — |
| 3. | Оптоэлектронный ключ с усилителями | K262KP1A,Б | — |
| 4. | Оптоэлектронный переключатель-инвертор | K293ЛП1A,Б | — |

4.8. ИС для вторичных источников питания

Стабилизаторы напряжения

- | | | | |
|----|---|-------------|------------|
| 1. | Регулируемый стабилизатор напряжения от 3 до 12 В | KP142EH1A÷Г | μ A723 |
| 2. | Регулируемый стабилизатор от 12 до 30 В | KP142EH2A÷Г | |

4.9. ИС для фотоаппаратов

- | | | | |
|----|--|----------|---|
| 1. | Схема автоматической установки времени экспозиции с блоком контроля напряжения питания | KM189XA1 | — |
| | | KP189XA1 | |

1	2	3	4
---	---	---	---

- | | | | |
|----|---|----------------------|---|
| 2. | Схема автоматической установки времени экспозиции с блоком резисторов | KM189XA2
KP189XA2 | — |
| 3. | Схема автоматической установки времени экспозиции с блоком контроля напряжения питания | KM189XA3
KP189XA3 | — |
| 4. | Логарифмический преобразователь с суммирующим усилителем, со стабилитроном напряжения и источником опорного напряжения для устройств экспонометрии и автоматики | K1112ПП1 | — |

4.10. Прочие аналоговые схемы

- | | | |
|-----|---|-------------|
| 1. | Триггер Шмитта | K118TA1A÷Д |
| 2. | Элемент блокинг-генератора ждущего | KP119АГ1 |
| 3. | Мультивибратор с самовозбуждением | KP119ГГ1 |
| 4. | Детектор АРУ | KP119ДА1 |
| 5. | Регулирующий элемент | KP119МА1 |
| 6. | Диодный мост | KP119ПП1 |
| 7. | Пропускатель линейный | KP119СВ1 |
| 8. | Активный элемент схемы частотной селекции | KP119СС1А,Б |
| 9. | Триггер Шмитта | KP119ТЛ1 |
| 10. | Эмиттерный повторитель | KP119ҮЕ1 |
| 11. | Активные элементы схемы частотной селекции | KP119СС2 |
| 12. | Генератор тактовый | KP127ГФ1А÷Ж |
| 13. | Балансный модулятор-демодулятор (перемножитель) | KP140МА1 |
| 14. | Трехразрядный генератор | KP165ГФ2 |

4.11. Транзисторные матрицы

СЕРИЯ KP159

- | | | | |
|----|---|-----------|---|
| 1. | Базовая схема дифференциального усилителя | KP159HT1А | — |
| 2. | То же | KP159HT1Б | — |
| 3. | ” ” | KP159HT1В | — |
| 4. | ” ” | KP159HT1Г | — |
| 5. | ” ” | KP159HT1Д | — |
| 6. | ” ” | KP159HT1Е | — |

СЕРИЯ KP198

- | | | | |
|----|---------------------------------|-----------|---|
| 1. | Матрица транзисторов n-p-n типа | KP198HT1А | — |
| 2. | То же | KP198HT1Б | — |
| 3. | ” ” | KP198HT2А | — |

1	2	3	4
4.	Матрица транзисторов п-р-п типа	KP198HT2Б	—
5.	То же	KP198HT3А	—
6.	”“	KP198HT3Б	—
7.	”“	KP198HT4А	—
8.	”“	KP198HT4Б	—
9.	”“	KP198HT5А	—
10.	”“	KP198HT5Б	—
11.	”“	KP198HT6А	—
12.	”“	KP198HT6Б	—
13.	”“	KP198HT7А	—
14.	”“	KP198HT7Б	—
15.	”“	KP198HT8А	—
16.	”“	KP198HT8Б	—
17.	Универсальный линейный каскад	KP198УН1А	—
18.	То же	KP198УН1Б	—
19.	”“	KP198УН1В	—
20.	Многофункциональный усилитель	KP198УТ1А	—
21.	То же	KP198УТ1Б	—

СЕРИЯ KP504

1.	Слаботочная согласованная пара полевых транзисторов	KP504HT1А	—
2.	То же	KP504HT1Б	—
3.	”“	KP504HT1В	—
4.	”“	KP504HT2А	—
5.	”“	KP504HT2Б	—
6.	”“	KP504HT2В	—
7.	”“	KP504HT3А	—
8.	”“	KP504HT3Б	—
9.	”“	KP504HT3В	—
10.	”“	KP504HT4А	—
11.	”“	KP504HT4Б	—
12.	”“	KP504HT4В	—

4.12. Диодные матрицы

1.	Диодный мост	K542НД1	—
2.	Диодная матрица из четырех диодов с общим катодом	K542НД2	—
3.	Диодная матрица из четырех диодов с общим энодом	K542НД3	—
4.	Две пары последовательно включенных диодов	K542НД4	—
5.	Четыре изолированных диода	K542НД5	—

4.13. Резисторные матрицы

СЕРИЯ К302

1.	Декодирующая резисторная матрица	K302HP1A	—
2.	То же	K302HP1Б	—
3.	” ”	K302HP1В	—
4.	” ”	K302HP1Г	—
5.	” ”	K302HP1Д	—
6.	” ”	K302HP1Е	—
7.	Последовательный делитель напряжения	K302HP2	—
8.	То же	K302HP3	—
9.	Декодирующая двоично-десятичная резисторная матрица	K302HP4А	—
10.	То же	K302HP4Б	—
11.	” ”	K302HP4В	—
12.	” ”	K302HP4Г	—
13.	” ”	K302HP4Д	—
14.	” ”	K302HP4Е	—
15.	” ”	K302HP4Ж	—
16.	” ”	K302HP4И	—
17.	” ”	K302HP4К	—
18.	” ”	K302HP4Л	—
19.	” ”	K302HP4М	—

СЕРИЯ К304

1.	Пятиразрядная декодирующая цепь	K304ИД1А	—
2.	То же	K304ИД1Б	—
3.	Семиразрядная декодирующая цепь	K304ИД3А	—
4.	То же	K304ИД3Б	—
5.	Восьмиразрядная декодирующая цепь	K304ИД4А	—
6.	То же	K304ИД4Б	—
7.	Девятиразрядная декодирующая цепь	K304ИД5А	—
8.	То же	K304ИД5Б	—

СЕРИЯ К308

1.	Последовательный делитель напряжения	K308HP1	—
2.	То же	K308HP2	—
3.	Декодирующая двоично-десятичная резисторная матрица	K308HP3	—
4.	Последовательный усилитель напряжения	K308HP4	—
5.	То же	K308HP5А,Б	—
6.	” ”	K308HP6	—
7.	” ”	K308HP6В	—

1	2	3	4
---	---	---	---

СЕРИЯ К311

1.	Набор резисторов	K311HP101	—
2.	То же	K311HP102	—
3.	"."	K311HP103	—
4.	"."	K311HP104	—
5.	"."	K311HP105	—
6.	"."	K311HP106	—
7.	"."	K311HP107	—
8.	"."	K311HP108	—
9.	"."	K311HP109	—
10.	"."	K311HP110	—
11.	"."	K311HP111	—
12.	"."	K311HP112	—
13.	"."	K311HP113	—
14.	"."	K311HP114	—
15.	"."	K311HP115	—
16.	"."	K311HP116	—
17.	"."	K311HP117	—
18.	"."	K311HP118	—
19.	"."	K311HP119	—
20.	"."	K311HP120	—
21.	"."	K311HP121	—
22.	"."	K311HP122	—
23.	"."	K311HP123	—
24.	"."	K311HP124	—
25.	"."	K311HP125	—
26.	"."	K311HP126	—
27.	"."	K311HP127	—
28.	"."	K311HP128	—
29.	"."	K311HP129	—
30.	"."	K311HP130	—
31.	"."	K311HP131	—
32.	"."	K311HP201	—
33.	"."	K311HP202	—
34.	"."	K311HP203	—
35.	"."	K311HP204	—
36.	"."	K311HP205	—
37.	"."	K311HP206	—
38.	"."	K311HP207	—

1	2	3	4
39.	Набор резисторов	K311HP208	—
40.	To же	K311HP209	—
41.	" "	K311HP210	—
42.	" "	K311HP211	—
43.	" "	K311HP212	—
44.	" "	K311HP213	—
45.	" "	K311HP214	—
46.	" "	K311HP215	—
47.	" "	K311HP216	—
48.	" "	K311HP217	—
49.	" "	K311HP218	—
50.	" "	K311HP219	—
51.	" "	K311HP220	—
52.	" "	K311HP221	—
53.	" "	K311HP222	—
54.	" "	K311HP223	—
55.	" "	K311HP224	—
56.	" "	K311HP225	—
57.	" "	K311HP226	—
58.	" "	K311HP227	—
59.	" "	K311HP228	—
60.	" "	K311HP229	—
61.	" "	K311HP230	—
62.	" "	K311HP231	—
63.	" "	K311HP301	—
64.	" "	K311HP328	—
65.	" "	K311HP329	—
66.	" "	K311HP330	—
67.	" "	K311HP331	—
68.	" "	K311HP306	—
69.	" "	K311HP307	—
70.	" "	K311HP308	—
71.	" "	K311HP309	—
72.	" "	K311HP310	—
73.	" "	K311HP311	—
74.	" "	K311HP312	—
75.	" "	K311HP313	—
76.	" "	K311HP314	—
77.	" "	K311HP315	—
78.	" "	K311HP316	—
79.	" "	K311HP317	—
80.	" "	K311HP318	—
81.	" "	K311HP319	—

1	2	3	4
82.	Набор резисторов	K311HP320	—
83.	То же	K311HP321	—
84.	”	K311HP322	—
85.	”	K311HP323	—
86.	”	K311HP324	—
87.	”	K311HP325	—
88.	”	K311HP326	—
89.	”	K311HP327	—

СЕРИЯ К312

1.	Набор резисторов	K312HP1	—
2.	То же	K312HP2	—
3.	”	K312HP3	—
4.	”	K312HP4	—
5.	”	K312HP5	—
6.	”	K312HP6	—
7.	”	K312HP7	—
8.	”	K312HP8	—
9.	”	K312HP9	—
10.	”	K312HP10	—
11.	”	K312HP11	—
12.	”	K312HP12	—
13.	”	K312HP13	—
14.	”	K312HP14	—
15.	”	K312HP15	—
16.	”	K312HP16	—

СЕРИЯ К318

1.	Набор резисторов	K318HP1	—
2.	То же	K318HP2	—
3.	”	K318HP3	—
4.	”	K318HP4	—
5.	”	K318HP5	—
6.	”	K318HP6	—
7.	”	K318HP7	—
8.	”	K318HP8	—
9.	”	K318HP9	—
10.	”	K318HP10	—
11.	”	K318HP11	—
12.	Матрица резисторов	K500HP400M	—

