

# Содержание тома 1

Предисловие редактора

## Глава 1. Общие сведения о микропроцессорных микросхемах

- 1.1. Терминология
- 1.2. Система обозначений
- 1.3. Условия эксплуатации
- 1.4. Система параметров
- 1.5. Классификация микропроцессоров и микропроцессорных комплектов микросхем

## Глава 2. Микропроцессоры серий K145ИК18, K145ИК19

- 2.1. Микросхема K745ИК1801-2
- 2.2. Микросхема K145ИК1807
- 2.3. Микросхемы K145ИК1809 и K145ИК1810
- 2.4. Микросхема K145ИК1812
- 2.5. Микросхема K145ИК1814
- 2.6. Микросхема K145ИК1901
- 2.7. Микросхема K145ИК1906
- 2.8. Микросхема K145ИК1907
- 2.9. Микросхема K145ИК1908
- 2.10. Микросхема K145ИК1914
- 2.11. Микросхема K145ИК1915

## Глава 3. Микропроцессорный комплект серии КР580

- 3.1. Микросхема КР580ВМ80А
- 3.2. Микросхема КР580ВВ51А
- 3.3. Микросхема КР580ВИ53
- 3.4. Микросхема КР580ВВ55А
- 3.5. Микросхема КР580ВТ57
- 3.6. Микросхема КР580ВН59
- 3.7. Микросхема КР580ВВ79
- 3.8. Микросхема КР580ВА93
- 3.9. Микросхема КР580ВГ75
- 3.10. Микросхема КР580ВК91А
- 3.11. Микросхема КР580ГФ24
- 3.12. Микросхемы КР580ВК28 и КР580ВК38
- 3.13. Микросхемы КР580ИР82 и КР580ИР83
- 3.14. Микросхемы КР580ВА86 и КР580ВА87
- 3.15. Рекомендации по применению

## Глава 4. Микропроцессорный комплект серии КР581

- 4.1. Микросхема КР581ИК1
- 4.2. Микросхема КР581ИК2
- 4.3. Микросхемы КР581РУ1, КР581РУ2 и КР581РУ3
- 4.4. Микросхема КР581ВЕ1

## Глава 5. Микропроцессорный комплект серии К583

- 5.1. Микросхема K583BC1
- 5.2. Микросхема K583ИК1
- 5.3. Микросхема K583КП1
- 5.4. Микросхема K583ВМ1
- 5.5. Микросхема K583ХЛ1
- 5.6. Микросхема K583ВГ1
- 5.7. Микросхема K583ВА1
- 5.8. Микросхема K583ВА2
- 5.9. Микросхема K583ВА3
- 5.10. Микросхема K583ВА4
- 5.11. Рекомендации по применению

## Глава 6. Микропроцессорный комплект серии К584

- 6.1. Микросхема K584ВМ1
- 6.2. Микросхема K584ВУ1
- 6.3. Микросхема K584ВГ1
- 6.4. Микросхема K584ВВ1
- 6.5. Рекомендации по применению

## Глава 7. Микропроцессорный комплект серии КР587

- 7.1. Микросхема КР587ИК2
- 7.2. Микросхема КР587ИК1
- 7.3. Микросхема КР587ИК3
- 7.4. Рекомендации по применению

## Глава 8. Микропроцессорный комплект серии К588

- 8.1. Микросхема K588BC2
- 8.2. Микросхема K588ВУ2
- 8.3. Микросхема K588ВР2
- 8.4. Микросхема K588ВГ1
- 8.5. Микросхема K588ВА1
- 8.6. Микросхема K588ИР1
- 8.7. Микросхема K588ВГ2
- 8.8. Микросхема K588ВТ1

## Глава 9. Микропроцессорный комплект серии К589

- 9.1. Микросхема K589ИК02
- 9.2. Микросхема K589ИК03
- 9.3. Микросхема K589ИК01
- 9.4. Микросхема K589ИК14
- 9.5. Микросхема K589ИР12
- 9.6. Микросхемы K589АП16 и K589АП26
- 9.7. Микросхема K589ХЛ4

**Глава 10. Микропроцессорный комплект  
серии К1800**

10.1. Микросхема К1800ВС1	
10.2. Микросхема К1800ВУ1	
10.3. Микросхема К1800ВВ2	
10.4. Микросхема К1800ВГ3	
10.5. Микросхема К1800ВА4	
10.6. Микросхема К1800РП6	
10.7. Микросхема К1800ВА7	
10.8. Микросхема К1800ВР8	
10.9. Микросхема К1800РП16	
10.10. Рекомендации по применению	

Приложение 1. Корпуса микропроцессорных микросхем

Приложение 2. Краткие сведения о микропроцессорных микросхемах, не вошедших в том 1 справочника

**Содержание тома 2**

Предисловие	6
-------------	---

**Глава 11. Микропроцессорный комплект  
серии К1801**

*(Ю. И. Борщенко, В. Л. Дихунян,  
Э. Е. Иванов, П. Р. Машевич, В. В. Теленков)*

11.1. Микросхема К1801ВМ1	7
11.2. Микросхема КМ1801ВМ2	14
11.3. Микросхема КМ1801ВМ3	15
11.4. Микросхема К1801ВП1-30	21
11.5. Микросхема К1801ВП1-33	23
11.6. Микросхема К1801ВП1-34	31
11.7. Микросхема К1801ВП1-35	34
11.8. Микросхема КР1801РЕ2	38
11.9. Микросхема К573РФ3	40
11.10. Рекомендации по применению	42

**Глава 12. Микропроцессорный комплект  
серии КР1802**

*(А. И. Березенко, С. Е. Калинин,  
Л. Н. Корягин)*

12.1. Микросхема КР1802ВС1	44
12.2. Микросхема КР1802ИР1	53
12.3. Микросхема КР1802ВР1	57
12.4. Микросхема КР1802ВР2	61
12.5. Микросхема КР1802ВР3	71
12.6. Микросхема КМ1802ВР4	79
12.7. Микросхема КМ1802ВР5	84
12.8. Микросхема КР1802ИМ1	89

12.9. Микросхема КР1802ИП1	97
12.10. Микросхема КР1802ВВ1	107
12.11. Микросхема КР1802ВВ2	111
12.12. Микросхема КР1802КП1	118
12.13. Микросхема КР1802ВВ3	125

**Глава 13. Микропроцессорный комплект  
серии КМ1804**

*(И. Е. Лобов, В. Т. Никифоровский,  
Б. Л. Толстых, Н. Н. Тонких,  
В. С. Хорошунюв)*

13.1. Микросхема КМ1804ВС1	132
13.2. Микросхема КМ1804ВС2	136
13.3. Микросхема КМ1804ВР1	145
13.4. Микросхема КМ1804ВР2	146
13.5. Микросхемы КМ1804ВУ1 и КМ1804ВУ2	154
13.6. Микросхема КМ1804ВУ3	158
13.7. Микросхема КМ1804ВУ4	159
13.8. Микросхема КМ1804ВН1	164
13.9. Микросхема КМ1804ВР3	169
13.10. Микросхема КМ1804ВА1	171
13.11. Микросхема КМ1804ВА2	174
13.12. Микросхема КМ1804ВА3	177
13.13. Микросхема КМ1804ИР3	177
13.14. Микросхема КМ1804ГГ1	182
13.15. Микросхема КМ1804ВУ5	186
13.16. Микросхема КМ1804ВЖ1	191
13.17. Микросхема КМ1804ИР1	196
13.18. Микросхема КМ1804ИР2	198
13.19. Рекомендации по применению	200

**Глава 14. Микропроцессорный комплект  
серии КА1808**

*(В. В. Горовой, В. А. Евдокимов)*

14.1. Микросхема КА1808ВМ1	205
14.2. Микросхема КА1808ИР1	211
14.3. Микросхема КА1808ВВ1	213
14.4. Микросхема КА1808ВУ1	215
14.5. Рекомендации по применению	217

**Глава 15. Микропроцессорный комплект  
серии К1809**

*(С. К. Иванова, Р. А. Лашевский,  
О. И. Хмельницкая)*

15.1. Микросхема К1809ВВ1	219
15.2. Микросхема К1809ВВ2	225
15.3. Микросхема КМ1509КП1	230

**Глава 16. Микропроцессорный комплект серии КМ1810**

(А. В. Кобылинский, А. И. Заика,  
Г. П. Липовецкий, И. П. Обуховский,  
В. М. Калатинец, Н. Н. Аверьянов,  
В. А. Темченко, Л. В. Проценко,  
Г. В. Литвинский, А. Н. Фионик,  
Н. Л. Трунина — § 16.1, 16.2, 16.6;  
Г. Г. Нестеренко, А. В. Поветин,  
А. М. Могилевский, А. С. Кусин,  
В. И. Фирсов, Г. Ю. Немеровский —  
§ 16.3—16.5)

16.1. Микросхема КМ1810ВМ86 . . . . .	232
16.2. Микросхема КР1810ВН59А . . . . .	264
16.3. Микросхема КР1810ВВ89 . . . . .	275
16.4. Микросхема КР1810ВГ88 . . . . .	285
16.5. Микросхема КР1810ГФ84 . . . . .	289
16.6. Рекомендации по применению . . . . .	294

**Глава 17. Микропроцессорный комплект серии К1811**

(И. Е. Лобов, В. Т. Никифоровский,  
Б. Л. Толстых, Н. Н. Тонких,  
В. С. Хорошунув)

17.1. Микросхема КН1811ВМ1 . . . . .	297
17.2. Микросхемы КН1811ВУ1, КН1811ВУ2, КН1811ВУ3 . . . . .	300
17.3. Микросхема КМ1811ВТ1 . . . . .	304
17.4. Соединение микросхем серии КН1811 . . . . .	307

**Глава 18. Микропроцессор серии КМ1813ВЕ1**

(А. А. Кузнецов, И. Ю. Луцкий,  
Г. Ф. Страутманис)

**Глава 19. Микропроцессоры серии К1814**

(И. Е. Лобов, В. Т. Никифоровский,  
Б. Л. Толстых, Н. Н. Тонких,  
В. С. Хорошунув)

**Глава 20. Однокристалльные микро-ЭВМ серии КР1816**

(А. В. Кобылинский, А. И. Заика,  
Г. П. Липовецкий, И. П. Обуховский,  
В. М. Калатинец, Н. Н. Аварьянов,  
В. А. Темченко, Л. В. Проценко,  
Г. В. Литвинский, А. Н. Фионик,  
Н. Л. Трунина)

Приложение 1. Корпуса микропро-  
цессорных микросхем (Л. И. Якушкина) 353

Приложение 2. Краткие сведения  
о дополнительных микропроцессорных  
комплектах микросхем, не вошедших в  
справочник (В. А. Шахнов) . . . . . 360

Приложение 3. Краткие сведения  
о микросхемах запоминающих устройств,  
применяемых в микропроцессорных си-  
стемах (В. А. Шахнов) . . . . . 360

Приложение 4. Цифровые (логиче-  
ские) микросхемы, применяемые в мик-  
ропроцессорных системах (В. А. Шахнов) 362