

Содержание

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Предисловие | 5 | 2.5. Микросхемы серии КР159 | 76 |
| Список основных сокращений | 6 | КР159НТ1А, КР159НТ1Б, КР159НТ1В, КР159НТ1Г, КР159НТ1Д, КР159НТ1Е | 76 |
| РАЗДЕЛ ПЕРВЫЙ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМАХ | | 7 | |
| 1.1. Термины и определения | 7 | 2.6. Микросхемы серий К162 и КР162 | 79 |
| 1.2. Классификация и условные обозна- чения микросхем | 8 | К162КТ1, КР162КТ1 | 79 |
| 1.3. Электрические параметры микро- схем | 12 | 2.7. Микросхемы серии К174 | 81 |
| 1.4. Общие сведения о корпусах микро- схем | 20 | К174АФ1 | 82 |
| РАЗДЕЛ ВТОРОЙ. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МИКРОСХЕМ | | 22 | |
| 2.1. Микросхемы серии К118 | 22 | К174АФ4А | 85 |
| К118УД1А, К118УД1Б, К118УД1В | 22 | К174АФ5 | 87 |
| К118УН1А, К118УН1Б, К118УН1В, К118УН1Г, К118УН1Д | 24 | К174ГЛ1, К174ГЛ1А | 89 |
| К118УН2А, К118УН2Б, К118УН2В | 27 | К174ГЛ2 | 91 |
| 2.2. Микросхемы серий К142 и КР142 | 29 | К174КП1 | 94 |
| К142ЕН1А, К142ЕН1Б, К142ЕН1В, К142ЕН1Г, КР142ЕН1А, КР142ЕН1Б, КР142ЕН1В, КР142ЕН1Г, К142ЕН2А, К142ЕН2Б, К142ЕН2В, К142ЕН2Г, КР142ЕН2А, КР142ЕН2Б, КР142ЕН2В, КР142ЕН2Г | 29 | К174ПС1, КФ174ПС1 | 97 |
| К142ЕН3А, К142ЕН3Б, К142ЕН4А, К142ЕН4Б | 35 | К174ПС4 | 101 |
| К142ЕН5А, К142ЕН5Б, К142ЕН5В, К142ЕН5Г, КР142ЕН5А, КР142ЕН5Б, КР142ЕН5В, КР142ЕН5Г | 38 | К174УК1 | 102 |
| К142ЕН6А, К142ЕН6Б, К142ЕН6В, К142ЕН6Г, К142ЕН6Д, К142ЕН6Е | 41 | К174УН4А, К174УН4Б | 105 |
| К142ЕН8А, К142ЕН8Б, К142ЕН8В, К142ЕН8Г, К142ЕН8Д, К142ЕН8Е, КР142ЕН8А, КР142ЕН8Б, КР142ЕН8В, КР142ЕН8Г, КР142ЕН8Д, КР142ЕН8Е | 45 | К174УН7 | 106 |
| К142ЕН9А, К142ЕН9Б, К142ЕН9В, К142ЕН9Г, К142ЕН9Д, К142ЕН9Е | 47 | К174УН9А, К174УН9Б | 108 |
| К142ЕП1А, К142ЕП1Б | 48 | К174УН10А, К174УН10Б | 110 |
| 2.3. Микросхемы серий К143 и КР143 | 51 | К174УН11 | 114 |
| К143КТ1, КР143КТ1 | 51 | К174УН12 | 116 |
| 2.4. Микросхемы серии К157 | 53 | К174УН13 | 120 |
| К157ДА1 | 53 | К174УН14 | 123 |
| К157УД1 | 55 | К174УН15 | 126 |
| К157УД2 | 59 | КФ174УН17 | 130 |
| К157УЛ1А, К157УЛ1Б | 62 | К174УН18 | 131 |
| К157УН1А, К157УН1Б | 65 | К174УП1 | 133 |
| К157УП1А, К157УП1Б, К157УП2А, К157УП2Б | 66 | К174УР1 | 135 |
| К157ХА1А, К157ХА1Б | 68 | К174УР2А, К174УР2Б | 137 |
| К157ХА2 | 70 | К174УР3 | 139 |
| К157ХП1 | 71 | К174УР4 | 142 |
| К157ХП2 | 72 | К174УР5 | 144 |
| К157ХП3 | 74 | К174УР7 | 146 |
| | | К174УР10 | 149 |
| | | К174ХА1 | 150 |
| | | К174ХА2 | 152 |
| | | К174ХА3А, К174ХА3Б | 156 |
| | | К174ХА6 | 160 |
| | | К174ХА8 | 163 |
| | | К174ХА9 | 166 |
| | | К174ХА10 | 169 |
| | | К174ХА11 | 174 |
| | | К174ХА12 | 178 |
| | | К174ХА14 | 181 |
| | | К174ХА15 | 183 |
| | | К174ХА16 | 186 |
| | | К174ХА17 | 188 |
| | | К174ХА20 | 191 |
| | | 2.8. Микросхемы серии К175 | 193 |
| | | К175ДА1 | 194 |
| | | К175УВ1А, К175УВ1Б | 195 |
| | | К175УВ2А, К175УВ2Б | 196 |
| | | К175УВ3А, К175УВ3Б | 198 |
| | | К175УВ4 | 199 |
| | | 2.9. Микросхемы серий К193, КМ193, КР193 | 200 |
| | | КМ193ИЕ1 | 200 |
| | | КМ193ИЕ2 | 203 |
| | | КМ193ИЕ3, КР193ИЕ3 | 205 |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------|---------|
| КМ193ИЕ4, КР193ИЕ4 | 208 | КР1005УЛ1А, КР1005УЛ1Б | 282 |
| КМ193ИЕ6, КР193ИЕ6 | 208 | КР1005ХА1 | 285 |
| К193ИЕ7 | 209 | КР1005ХА2 | 286 |
| 2.10. Микросхемы серии КР198 | 210 | КР1005ХА4 | 288 |
| КР198НТ1А, КР198НТ1Б, КР198НТ2А, КР198НТ2Б, КР198НТ3А, КР198НТ3Б, КР198НТ4А, КР198НТ4Б | 211 | КР1005ХА5 | 290 |
| КР198НТ5А, КР198НТ5Б, КР198НТ6А, КР198НТ6Б, КР198НТ7А, КР198НТ7Б, КР198НТ8А, КР198НТ8Б | 213 | КР1005ХА6 | 293 |
| КР198УН1А, КР198УН1Б, КР198УН1В | 214 | КР1005ХА7 | 295 |
| КР198УТ1А, КР198УТ1Б | 216 | КР1005ХА8А, КР1005ХА8Б | 297 |
| 2.11. Микросхемы серий К538 и КР538 | 217 | 2.18. Микросхема серии КР1006 | 301 |
| К538УН1 | 217 | КР1006ВИ1 | 301 |
| К538УН2, КР538УН2 | 219 | 2.19. Микросхемы серии КР1014 | 304 |
| К538УН3А, К538УН3Б, КР538УН3А, КР538УН3Б | 221 | КР1014КТ1А, КР1014КТ1Б, КР1014КТ1В | 304 |
| 2.12. Микросхемы серий К548 и КР548 | 223 | 2.20. Микросхема серии КР1017 | 306 |
| К548УН1А, К548УН1Б, К548УН1В | 223 | КР1017ХА1 | 306 |
| К548УН2 | 228 | 2.21. Микросхемы серии К1100 и КР1100 | 308 |
| КР548УН3 | 229 | К1100СК2, КР1100СК2 | 308 |
| 2.13. Микросхемы серий К572 и КР572 | 232 | 2.22. Микросхемы серий К1107 и КМ1107 | 313 |
| К572ПА1А, К572ПА1Б, К572ПА1В, К572ПА1Г | 232 | К1107ПВ1, КР1107ПВ1 | 313 |
| К572ПА2А, К572ПА2Б, К572ПА2В | 234 | К1107ПВ2 | 317 |
| К572ПВ1А, К572ПВ1Б, К572ПВ1В | 238 | К1107ПВ3А, К1107ПВ3Б, КМ1107ПВ3А, КМ1107ПВ3Б | 321 |
| К572ПВ2А, К572ПВ2Б, К572ПВ2В, КР572ПВ2А, КР572ПВ2Б, | 242 | 2.23. Микросхемы серий К1108 и КР1108 | 325 |
| 2.14. Микросхемы серий К574 и КР574 | 245 | К1108ПА1А, К1108ПА1Б | 325 |
| К574УД1А, К574УД1Б, К574УД1В, КР574УД1А, КР574УД1Б, | 245 | К1108ПВ1А, К1108ПВ1Б | 328 |
| К574УД2А, К574УД2Б, КР574УД2А, КР574УД2Б | 247 | К1108ПП1, КР1108ПП1 | 333 |
| 2.15. Микросхемы серий К590 и КР590 | 248 | 2.24. Микросхемы серии К1109 | 337 |
| К590КН1, КР590КН1 | 249 | К1109КТ2 | 337 |
| К590КН2, КР590КН2 | 251 | К1109КТ21, К1109КТ22, К1109КТ23, К1109КТ24 | 339 |
| К590КН3, КР590КН3 | 253 | К1109КТ61, К1109КТ62, К1109КТ63, К1109КТ64, К1109КТ65 | 342 |
| К590КН4, КР590КН4 | 256 | 2.25. Микросхемы серий К1112 и КР1112 | 343 |
| К590КН5, КР590КН5 | 258 | К1112ПП1 | 343 |
| К590КН6, КР590КН6 | 261 | КР1112ПП2 | 344 |
| К590КН7, КР590КН7 | 263 | 2.26. Микросхемы серии К1113 | 346 |
| К590КН8А, К590КН8Б, КР590КН8А, КР590КН8Б | 265 | К1113ПВ1А, К1113ПВ1Б, К1113ПВ1В | 346 |
| К590КН9, КР590КН9 | 268 | 2.27. Микросхема серии К1114 | 349 |
| К590КТ1, КР590КТ1 | 270 | К1114ЕУ3 | 349 |
| 2.16. Микросхемы серий К1003 и КМ1003 | 273 | 2.28. Микросхемы серии К1118 | 351 |
| К1003ПП1 | 273 | К1118ПА1, КМ1118ПА1 | 351 |
| КМ1003ПП2 | 275 | 2.29. Микросхемы серии К1401 | 354 |
| К1003ПП3 | 276 | К1401УД1 | 354 |
| 2.17. Микросхемы серии КР1005 | 277 | К1401УД2А, К1401УД2Б, К1401УД3 | 356 |
| КР1005ПС1 | 277 | 2.30. Микросхема серии КБ1402 | 361 |
| КР1005ПЦ1 | 279 | КБ1402УЕ1-1 | 361 |
| КР1005ПЦ2 | 281 | 2.31. Микросхемы серий К1407, КФ1407 и КР1407 | 363 |
| | | К1407УД1, КР1407УД1 | 363 |
| | | К1407УД2, КР1407УД2 | 366 |
| | | К1407УД3, КР1407УД3 | 368 |
| | | КФ1407УД4 | 370 |
| | | Приложение 1—3 | 374-382 |
| | | Список литературы | 383 |