

| 8080 |                                   | 8085 |  | K580      |   | K1810      |   |
|------|-----------------------------------|------|--|-----------|---|------------|---|
| -    | -                                 | -    | -  | K580F01   | генератор сигналов специальной формы                                      | -          | -   |
| -    | -                                 | 8206 | Error Detection & Correction Unit                            | -         | -   | -          | -   |
| -    | -                                 | 8210 | TTL To MOS Shifter & High Voltage Clock Driver               | -         | -   | -          | -   |
| -    | -                                 | 8212 | 8-bit I/O Port   | -         | -   | -          | -   |
| 8214 | Priority Interrupt Control Unit   | -    | -  | -         | -   | -          | -   |
| -    | -                                 | 8216 | 4-bit Parallel Bidirectional Bus Driver                      | -         | -   | -          | -   |
| -    | -                                 | 8218 | Bus Controller   | K580BG18  | контроллер шины   | -          | -   |
| -    | -                                 | 8219 | Bus Controller   | -         | -   | -          | -   |
| 8224 | Clock generator                   | -    | -  | K580GF24  | генератор тактовых импульсов  | -          | -   |
| -    | -                                 | 8226 | 4-bit Parallel Bidirectional Bus Driver                      | -         | -   | -          | -   |
| 8228 | System controller and bus driver  | -    | -  | K580BK28  | системный контроллер и шинный формирователь                               | -          | -   |
| 8238 | System controller and bus driver  | 8237 | DMA Controller   | -         | -   | K1810BT37  | программируемый контроллер прямого доступа к памяти (ПДП), адресация 64Кб |
| -    | -                                 | -    | -  | K580BK38  | системный контроллер и шинный формирователь                               | -          | -   |
| -    | -                                 | 3242 | Address multiplexer and refresh counter for 16k dynamic RAMs | K580BT42  | адресный мультиплексор и счётчик регенерации динамического ОЗУ            | -          | -   |
| -    | -                                 | 8243 | -  | K580BP43  | расширитель ввода-вывода  | -          | -   |
| 8251 | USART Communication Controller    | 8251 | USART Communication Controller                               | K580BB51A | контроллер последовательного ввода-вывода                                 | -          | -   |
| 8253 | Programmable Interval Timer       | 8253 | Programmable Interval Timer                                  | K580BI53  | программируемый интервальный трёхканальный таймер/счётчик (2,0 МГц)       | -          | -   |
| -    | -                                 | 8254 | Programmable Interval Timer                                  | -         | -   | K1810BI54  | программируемый интервальный трёхканальный таймер/счётчик (8 МГц)         |
| 8255 | Programmable Peripheral Interface | 8255 | Programmable Peripheral Interface                            | K580BB55A | программируемый контроллер параллельного ввода-вывода                     | -          | -   |
| -    | -                                 | 8256 | Multifunction Peripheral (8251A+8253+8255A+8259A)            | -         | -   | K1810BK56  | многофункциональный контроллер поддержки микропроцессора                  |
| 8257 | DMA controller                    | 8257 | DMA Controller   | K580BT57  | программируемый контроллер прямого доступа к памяти (ПДП), адресация 16Кб | -          | -   |
| 8259 | Programmable Interrupt Controller | 8259 | Programmable Interrupt Controller                            | K580BH59  | программируемый контроллер прерываний                                     | K1810BH59A | программируемый контроллер прерываний                                     |
| -    | -                                 | 8271 | Programmable Floppy Disk Controller                          | -         | -   | -          | -   |
| -    | -                                 | 8272 | Single/Double Density Floppy Disk Controller                 | -         | -   | K1810BT72  | контроллер НГМД   |
| -    | -                                 | 8273 | Programmable HDLC/SDLC Protocol Controller                   | -         | -   | -          | -   |
| -    | -                                 | 8274 | Multi-Protocol Serial Controller                             | -         | -   | -          | -   |
| -    | -                                 | 8275 | Programmable CRT Controller                                  | K580BT75  | программируемый контроллер дисплея  | -          | -   |
| -    | -                                 | 8276 | Small System CRT Controller                                  | K580BT76  | программируемый контроллер дисплея  | -          | -   |
| -    | -                                 | 8278 | Programmable Key Board Interface                             | -         | -   | -          | -   |
| -    | -                                 | 8279 | Key Board/Display Controller                                 | K580BT79  | программируемый контроллер клавиатуры и индикации                         | -          | -   |
| -    | -                                 | 8282 | 8-bit Non-Inverting Latch with Output Buffer                 | K580IP82  | 8-разрядный регистр-защёлка без инверсии                                  | K1810IP82  | 8-разрядный регистр-защёлка без инверсии                                  |
| -    | -                                 | 8283 | 8-bit Inverting Latch with Output Buffer                     | K580IP83  | 8-разрядный регистр-защёлка с инверсией                                   | K1810IP83  | 8-разрядный регистр-защёлка с инверсией                                   |
| -    | -                                 | 8284 | Clock generator and Driver for 8086, 8088 processor          | -         | -   | K1810GF84  | генератор тактовых импульсов  |
| -    | -                                 | 8286 | -  | K580BA86  | 8-разрядный шинный формирователь без инверсии                             | K1810BA86  | 8-разрядный шинный формирователь без инверсии                             |
| -    | -                                 | 8287 | -  | K580BA87  | 8-разрядный шинный формирователь с инверсией                              | K1810BA87  | 8-разрядный шинный формирователь с инверсией                              |
| -    | -                                 | 8288 | Bus Controller   | -         | -   | K1810BT88  | системный контроллер  |
| -    | -                                 | 8289 | Bus arbiter  | K580B589  | арбитр шины   | K1810B589  | арбитр шины   |
| -    | -                                 | 8291 | GPiB Talker/Listener   | K580BK91A | интерфейс системы микропроцессор — канал общего пользования               | -          | -   |
| -    | -                                 | 8292 | GPiB Controller  | K580BT92  | контроллер интерфейса системы микропроцессор — канал общего пользования   | -          | -   |
| -    | -                                 | 8293 | GPiB Transceiver   | K580BA93  | приёмопередатчик системы микропроцессор — канал общего пользования        | -          | -   |
| -    | -                                 | 8294 | Data Encryption/Decryption Unit + 1 O/P Port                 | -         | -   | -          | -   |
| -    | -                                 | 8295 | Dot Matrix Printer Controller                                | -         | -   | -          | -   |