



# ЭТИКЕТКА

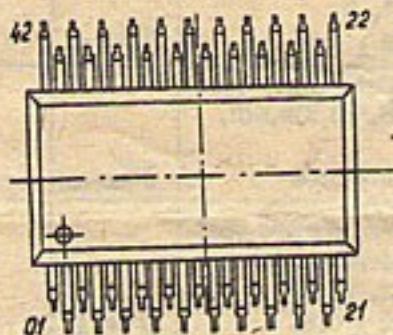
МИКРОСХЕМА КР587ИМ2

соответствует ГОСТ, И8725-83 и

техническим условиям 6К0.348.569-02 ТУ

Функциональное назначение - арифметическое устройство  
процессора

Схема расположения выводов



Обозначения выводов показаны условно.

Знак "⊕" обозначает начало отсчета выводов.

Масса не более 3,5 г.

Содержание драгметаллов в 1000шт. микросхем:

золото - 1,6845 г.

Основные электрические параметры при  $t = 25 \pm 10^\circ\text{C}$

| Наименование параметра, режим измерения, единица измерения                                                                    | Буквенное обозначение  | Норма    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------|
|                                                                                                                               |                        | не менее | не более |
| 1. Ток утечки на входе, мкА.<br>при $U_n = +9,9 \text{ В} \pm 0,5\%$                                                          | $I_{ymbx}$             | -        | 0,5      |
| 2. Ток потребления, мкА.<br>при $U_n = +9,9 \text{ В} \pm 0,5\%$                                                              | $I_{nom}$              | -        | 700      |
| 3. Выходное напряжение низкого уровня по цепи "21", В.<br>при $U_n = +8,1 \text{ В} \pm 0,5\%$                                | $U_{вых, \varphi 1}^0$ | -        | 0,5      |
| 4. Выходное напряжение низкого уровня по цепям К1В, К2В, К3В, К1П, К2П, К3П, В.<br>при $U_n = +8,1 \text{ В} \pm 0,5\%$       | $U_{вых, ксп}^0$       | -        | 0,5      |
| 5. Выходное напряжение низкого уровня по цепям информационных каналов, К1, К2, К3, В.<br>при $U_n = +8,1 \text{ В} \pm 0,5\%$ | $U_{вых, к}^0$         | -        | 0,5      |
| 6. Выходное напряжение высокого уровня по цепи "32", В.<br>при $U_n = +8,1 \text{ В} \pm 0,5\%$                               | $U_{вых, \varphi 2}^0$ | 7,4      | -        |
| 7. Выходное напряжение высокого уровня по цепям информационных каналов К1, К2, В.<br>при $U_n = +8,1 \text{ В} \pm 0,5\%$     | $U_{вых, к}^0$         | 7,6      | -        |
| 8. Время задержки по цепи "21", мкс.<br>при $U_n = +8,1 \text{ В} \pm 0,5\%$                                                  | $t_{зд, \varphi 1}$    | -        | 2,5      |
| 9. Время задержки по цепям К1П, К2П, К3П, мкс.<br>при $U_n = +8,1 \text{ В} \pm 0,5\%$                                        | $t_{зд, кп}$           | -        | 1,5      |

| Наименование параметра, режим измерения, единица измерения                                 | Буквенное обозначение | Норма    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|----------|
|                                                                                            |                       | не менее | не более |
| 10. Вре́мя заде́ржки по це́пям К1В, К2В, К3В, мкс.<br>при $U_n = +8,1 \text{ В} \pm 0,5\%$ | $t_{30}, \mu\text{с}$ | -        | 4,0      |

© Soviet CPU Collection  
[www.sovietcpu.com](http://www.sovietcpu.com)

