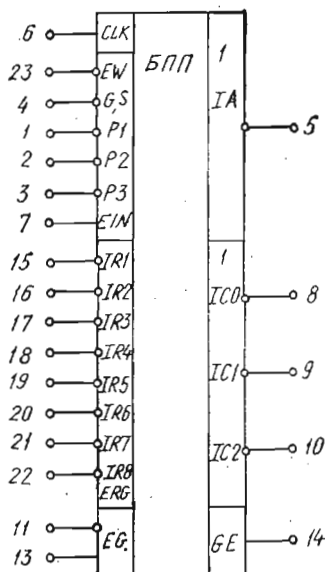


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



1, 2, 3 — входы текущего приоритета
 4 — вход выбора группы
 5 — выход подтверждения прерывания; открытый коллектор
 6 — вход синхронизации
 7 — вход разрешения прерывания
 8, 9, 10 — выходы кода прерывания; открытый коллектор

11 — вход разрешения считывания кода прерывания
 12 — общий
 13 — вход разрешения группы прерывания
 14 — выход разрешения групп прерывания; два состояния
 15—22 — входы запроса прерывания
 23 — вход разрешения записи
 24 — +5 В

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$)

Напряжение питания	5 В $\pm 10\%$
Ток потребления	не более 130 мА
Входной ток высокого уровня:	
для входа 13	не более 80 мкА
для остальных входов	не более 40 мкА

Входной ток низкого уровня:

- для входа I_3 не менее минус 0,5 мА
- для остальных входов не менее минус 25 мА

Выходной ток высокого уровня

- при $U_{\text{вых}} = 5,5$ В, $U_{\text{вх}} = 0,5$ В, 2,4 В не более 100 мА

Выходное напряжение высокого уровня

- при $I_{\text{н}}^1 = 1$ мА, $U_{\text{вх}} = 0,5$ В, 2,4 В не более 2,4 В

Выходное напряжение низкого уровня

- при $I_{\text{н}}^0 = 10$ мА, $U_{\text{вх}} = 0,5$ В, 2,4 В не более 0,5 В

- Время выдачи кода прерывания от входа запроса прерывания не более 100 нс

Время разрешения считывания кода прерывания не более 55 нс

- Время считывания кода прерывания от входа разрешения группы не более 70 нс

Время разрешения группы прерывания не более 30 нс

Время подтверждения прерывания не более 30 нс

Время разрешения записи кода прерывания не более 130 нс

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение питания 7 В

Максимальное входное напряжение 5,5 В

Предельное напряжение, приложенное к выходу закрытой микросхемы:

для выходов с закрытым коллектором от минус 0,5 до 5,5 В

для выходов с открытым коллектором не более 7 В

Предельный отрицательный вытекающий ток на входе при $U_{\text{вх}} = -1,2$ В 5 мА

Предельный отрицательный вытекающий ток на выходе микросхемы 5,5 мА

Максимальный втекающий ток на выходе микросхемы 12 мА

Максимальная емкость нагрузки 200 пФ