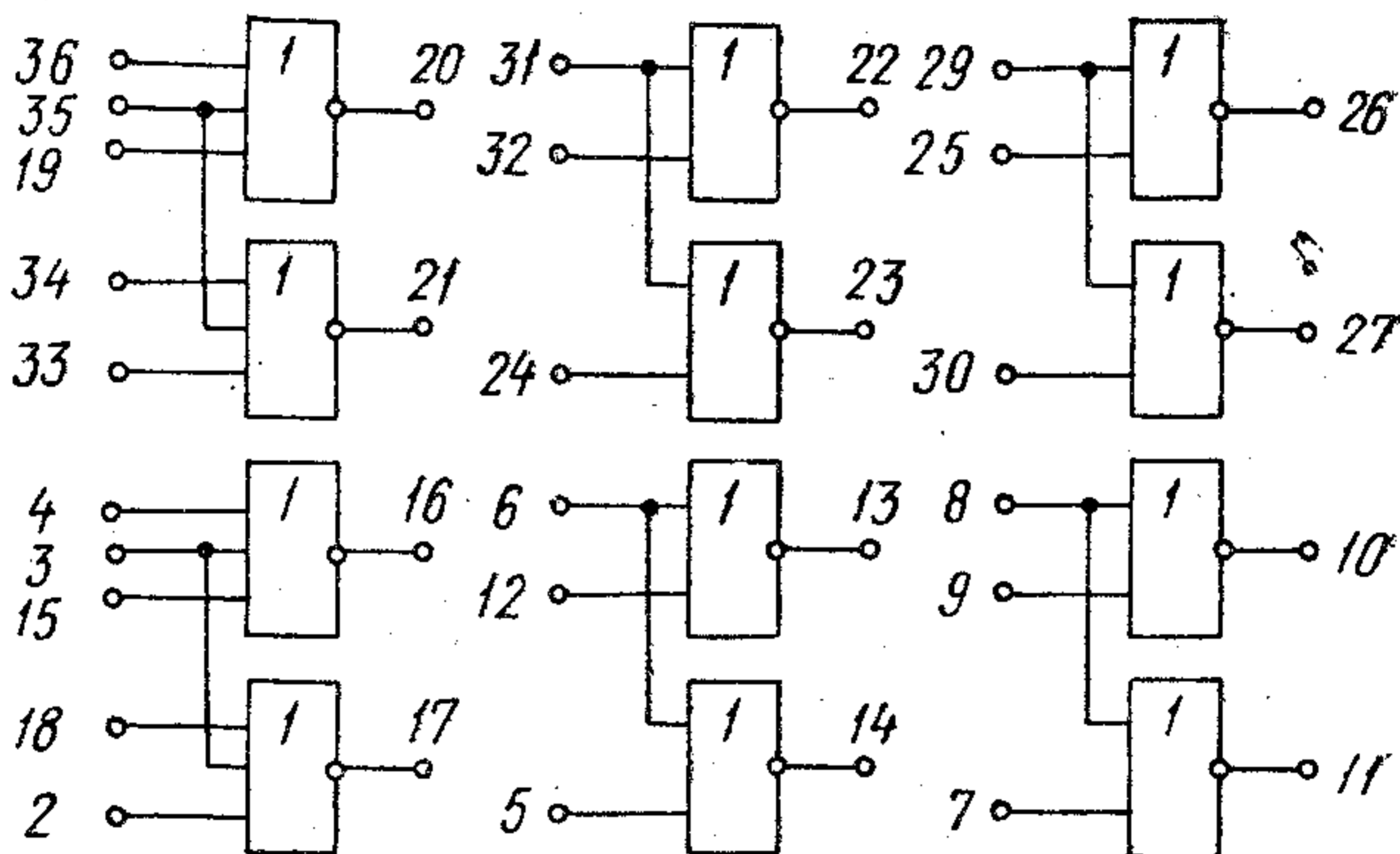


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



1 — общий
2—9, 12, 15, 18, 19, 24,
25, 29—36 — ВХОДЫ
10, 11, 13, 14, 16, 17,
20—23, 26, 27 — ВЫХОДЫ
28 — +5 В

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

Напряжение источника питания	+5 В $\pm 10\%$
Входной ток логической «1» Δ :	
на выводах 3, 6, 8, 29, 31, 35	не более 2,4 мкА
на остальных входах	не более 1,2 мкА
Входной ток логического «0» Δ :	
на выводах 3, 6, 8, 29, 31, 35	не более 3,5 мА
на остальных входах	не более 1,75 мА
Выходное напряжение логической «1» Δ	не менее 2,5 В
Выходное напряжение логического «0» Δ для микро- схем:	
2ЛБ403А при $I_H = 28,5$ мА	не более 0,62 В
2ЛБ403Б » $I_H = 19,0$ мА	не более 0,55 В
2ЛБ403В » $I_H = 9,5$ мА	не более 0,48 В

Δ Параметр надежности в течение срока сохраняемости.

Время задержки распространения информации:

при включении	не более 40 нс
при выключении	не более 115 нс

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ
(при температуре от минус 60 до +70° С)

Количество объединений по выходу	не более 4
Допустимая амплитуда статической помехи	0,35 В
Высокий уровень сигнала на выходе	не менее 2,5 В
Низкий уровень сигнала на выходе	не более 0,35 В
Входной ток логического «0»:	
на выводах 3, 6, 8, 29, 31, 35	не более 3,8 мА
на остальных входах	не более 1,9 мА
Входной ток логической «1»:	
на выводах 3, 6, 8, 29, 31, 35	не более 10 мкА
на остальных входах	не более 5 мкА
Нагрузочная способность по всем входам для микросхем:	
2ЛБ403А при $I_H = 11,4$ мА (15,2 мА)	не более 6 (8)
2ЛБ403Б » $I_H = 7,6$ мА (9,5 мА)	не более 4 (5)
2ЛБ403В » $I_H = 3,8$ мА	не более 2
Время задержки распространения информации:	
при включении	не более 50 нс
при выключении	не более 150 нс
Рассеиваемая мощность	не более 135 мВт

НАДЕЖНОСТЬ

Электрические параметры в течение минимальной наработки:

входной ток логической «1»	
на выводах 3, 6, 8, 29, 31, 35	не более 10 мкА
на остальных входах	не более 5 мкА
входной ток логического «0»	
на выводах 3, 6, 8, 29, 31, 35	не более 3,8 мА
на остальных входах	не более 1,9 мА
выходное напряжение логической «1»	не менее 2,5 В
выходное напряжение логического «0» для микросхем	
2ЛБ403А при $I_H = 28,5$ мА	не более 0,62 В
2ЛБ403Б » $I_H = 19,0$ мА	не более 0,55 В
2ЛБ403В » $I_H = 9,5$ мА	не более 0,48 В