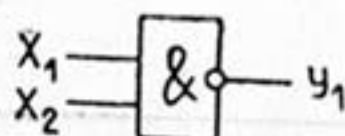
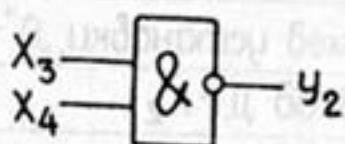


# Микросхема типа 1ЛБ333

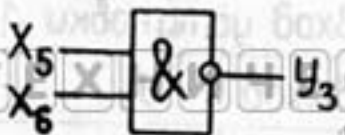
4 логических элемента «2И-НЕ»



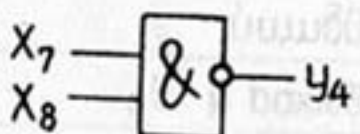
$$Y_1 = \overline{X_1 X_2}$$



$$Y_2 = \overline{X_3 X_4}$$



$$Y_3 = \overline{X_5 X_6}$$



$$Y_4 = \overline{X_7 X_8}$$

Вывод	Наименование
1	Вход $X_1$
2	Вход $X_2$
3	Выход $Y_1$
4	Вход $X_3$
5	Вход $X_4$
6	Выход $Y_2$
7	Общий
8	Выход $Y_3$
9	Вход $X_5$
10	Вход $X_6$
11	Выход $Y_4$
12	Вход $X_7$
13	Вход $X_8$
14	Питание +E

Основные электрические параметры:

1. Напряжение питания  $E = 5 \text{ В} \pm 10\%$ ;
2. Нагрузочная способность  $N = 10$ ;
3. Время задержки выключения  $t_{3(01)} = 36 \text{ нс}$ ;
4. Время задержки включения  $t_{3(10)} = 17 \text{ нс}$ ;
5. Выходное напряжение при лог. «0» на выходе  $U^{(0)}_{\text{вых.}} = 0,35 \text{ В}$ ;
6. Выходное напряжение при лог. «1» на выходе  $U^{(1)}_{\text{вых.}} = 2,4 \text{ В}$ .