

2. A-B

Синтезировать комбинационную схему:

$$C = A - B, \text{ где } A = (a_1, a_2), B = (b_1, b_2)$$

$$C = (C_0, C_1, C_2, C_3, C_4)$$

Закон функционирования синтезируемой схемы описывается системой булевых функций

$$\begin{cases} C_0 = f_0(a_1, a_2, b_1, b_2) \\ C_1 = f_1(a_1, a_2, b_1, b_2) \\ C_2 = f_2(a_1, a_2, b_1, b_2) \\ C_3 = f_3(a_1, a_2, b_1, b_2) \\ C_4 = f_4(a_1, a_2, b_1, b_2) \end{cases}$$

аргументами которых являются значения двоичных разрядов операндов