

Выше у нас получается схема, цена которой $S_a = 28$. Чтобы ^{найти} получить меньше цену, мы строим схему МДНФ

$$f = \bar{x}_1 \bar{x}_3 \vee \bar{x}_1 \bar{x}_2 x_5 \vee \bar{x}_2 \bar{x}_3 x_5 \vee x_2 \bar{x}_3 x_4 \vee x_2 x_3 x_4 \vee \\ \vee \bar{x}_2 x_3 x_4 \bar{x}_5 \vee x_1 x_2 \bar{x}_4 \bar{x}_5$$

$$= \overline{\bar{x}_1 \bar{x}_3} \cdot \overline{\bar{x}_1 \bar{x}_2 x_5} \cdot \overline{\bar{x}_2 \bar{x}_3 x_5} \cdot \overline{x_2 \bar{x}_3 x_4} \cdot \overline{x_2 x_3 x_4} \cdot \overline{\bar{x}_2 x_3 x_4 \bar{x}_5} \cdot \\ \cdot \overline{x_1 x_2 \bar{x}_4 \bar{x}_5} \quad (7)$$

$$= (\bar{x}_1 | \bar{x}_3) | (\bar{x}_1 | \bar{x}_2 | x_5) | (\bar{x}_2 | \bar{x}_3 | x_5) | (x_2 | \bar{x}_3 | x_4) | (x_2 | x_3 | x_4) | \\ | (x_2 | x_3 | x_4 | \bar{x}_5) | (x_1 | x_2 | \bar{x}_4 | \bar{x}_5)$$