

Функции счёта

1) Сумма еденичных значений результатов.

$$S_0^1 = \sum_{i=1}^n r_i$$

$$S_0^1 = \sum_{i=1}^n \bar{r}_i - \text{сумма «0»}$$

2) Изменение значения результата

$$S_0^2 = \sum_{i=2}^n (r_{i-1} \oplus r_i)$$

3) Повторение значения результата

$$S_0^3 = \sum_{i=2}^n (\overline{r_{i-1} \oplus r_i})$$

4) Сумма фронтов изменений из $0 \rightarrow 1$

$$S_0^4 = \sum_{i=2}^n (\bar{r}_{i-1} \oplus r_i)$$

5) Изменений из из $1 \rightarrow 0$

$$S_0^4 = \sum_{i=2}^n (r_{i-1} \oplus \bar{r}_i)$$

Пример: 1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 0 1 0 1

$$S^1 = 9$$

$$S^2 = 8 - \text{кол-во переходов}$$

$$S^3 = 5 \text{ при контроле может использоваться либо 1 функция счёта либо несколько}$$

$$S^4 = 4$$

$$S^5 = 4$$