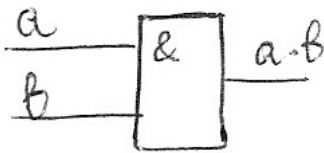


★ Гударь Александр Михайлович ★
Прикладная теория цифровых автоматов

①

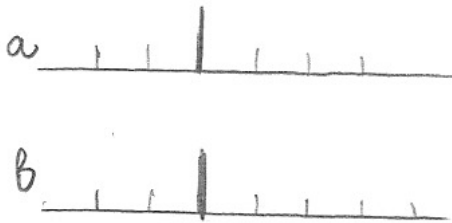
Семинар 1

14.02.2018



$ab \quad a \cdot b \quad a \wedge b$

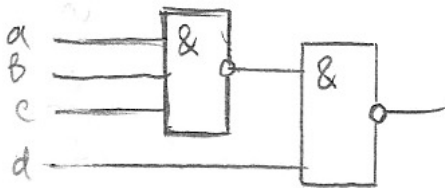
Конъюнкция



} 1

одинаковый
сигнал входа.

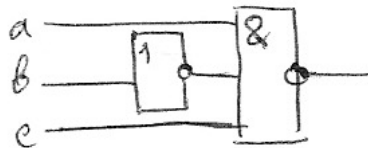
1)



$$F = \overline{(abc)}d = abc \vee \bar{d}$$

a	b	c	d	abc	\bar{d}	F
0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	1	1
0	0	1	1	0	0	0
0	1	0	0	0	1	1
0	1	0	1	0	0	0
0	1	1	0	0	1	1
0	1	1	1	0	0	0
1	0	0	0	0	1	1
1	0	0	1	0	0	0
1	0	1	0	0	1	1
1	0	1	1	0	0	0
1	1	0	0	0	1	1
1	1	0	1	0	0	0
1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1

#2)



$$F = \overline{a \bar{b} c} = \overline{a \bar{c}} + b = \bar{a} + b + \bar{c}$$

a	b	c	\bar{a}	\bar{c}	F
1	1	1	0	0	1
1	1	0	0	1	1
1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	1	1
0	1	1	1	0	1
0	1	0	1	1	1
0	0	1	1	0	1
0	0	0	1	1	1

Предожный человек - не бор.

$$П \rightarrow \bar{B}$$

$$\overline{П \wedge B}$$

$$B \rightarrow \bar{П}$$

$$\bar{П} \vee \bar{B}$$