

« -9: »  
 .-2013.- .2, .1.- .299 »

( )  
 , - , . . . 2<sup>n</sup>,  
 , . . .  
 ( . 1)

Номер набора	A	B	C		$\bar{B}$	B		$\bar{B}$	B
0	0	0	1	$\bar{A}$	№ 0	№ 1	$\bar{A}$	1	1
1	0	1	1		№ 2	№ 3		A	0
2	1	0	0	A			A		
3	1	1	1						

Рис. 5. Карта Карно для булевой функции двух переменных

( )

$$F(A, B, C) = ABC\bar{C} \vee \bar{A}B\bar{C} \vee \bar{A}BC \vee A\bar{B}C \vee A\bar{B}\bar{C} \vee \bar{A}\bar{B}\bar{C}$$