

_____,
, . . .

-

(-120)

124-

“ , ” 2
(7.092.402)

8
09. 03. 2004 .

• • , • • , • •
• •

-

.

.

1

(,) -3 ()
-120.

2

2.1

() ,
- , ;
- ;
- ;
- .

(. 2.1).
() “1” = /2.
:

$$G(f) = G_g(f) + G(f) \quad (2.1)$$

(, $f = 2f$.
- 90 %) $f_0 = 0$,
 f ,
« »
= n (n = 1, 2, 3...).
 $f = f$.

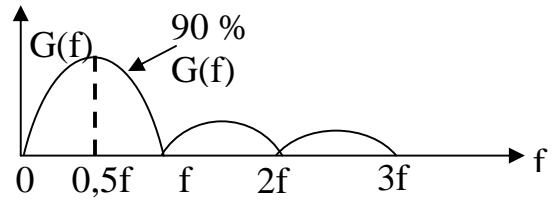
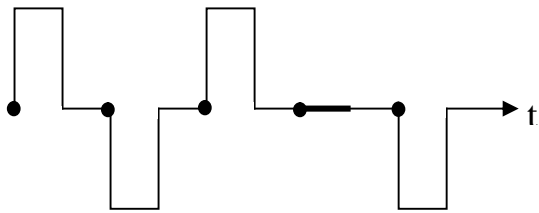
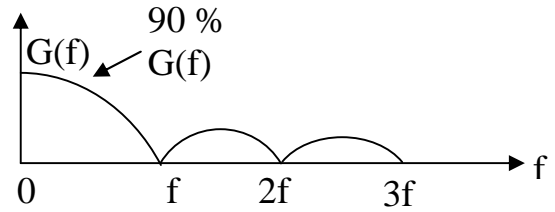
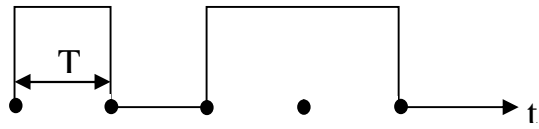
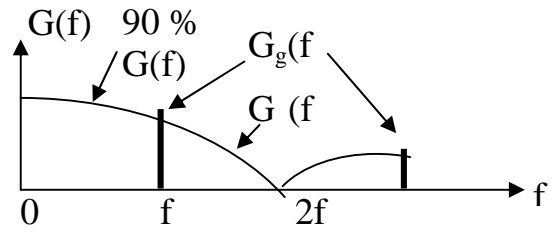
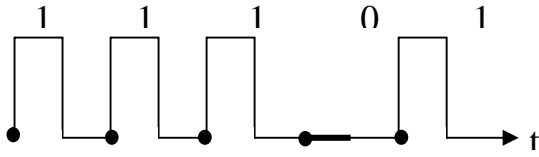
-12, -15.
)
:

$$-(1 \ 1) -$$

$$G(f) = (1 - \cos 2 \ f /) * G(f). \quad (2.2)$$

(90 %)

$f = f$ ()
 $f = 0,5f$.
-30, -120.



2.1 -

2.2

«1» = n « D- »

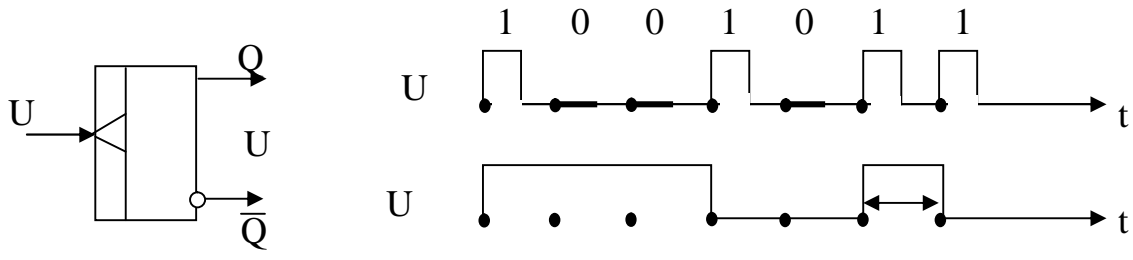
« » (. 2.2).

D- , « », « »

«0» «1» . , n - ,

, « » .

() f/2.



2.2 -

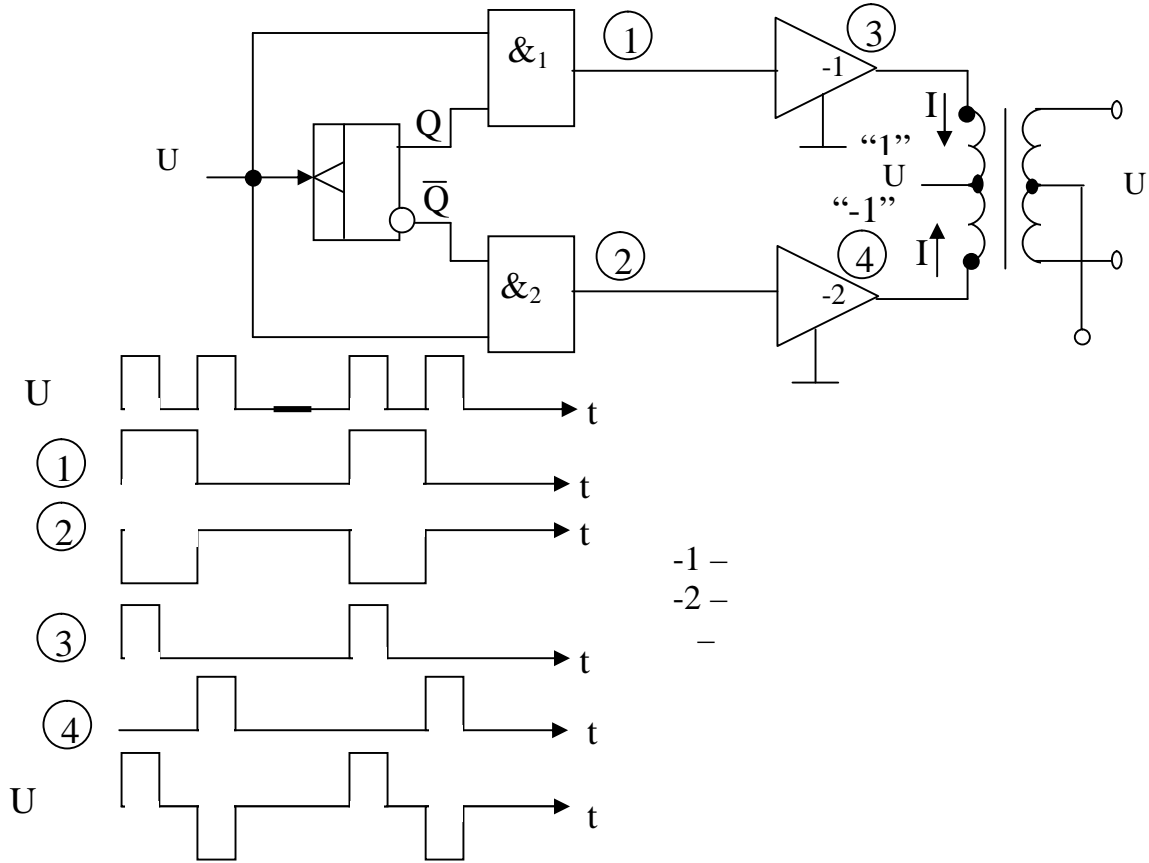
= n

2.3

“1”

D-

« » (. 2.3).



-1 -
-2 -
-

;
;

2.3 -

()

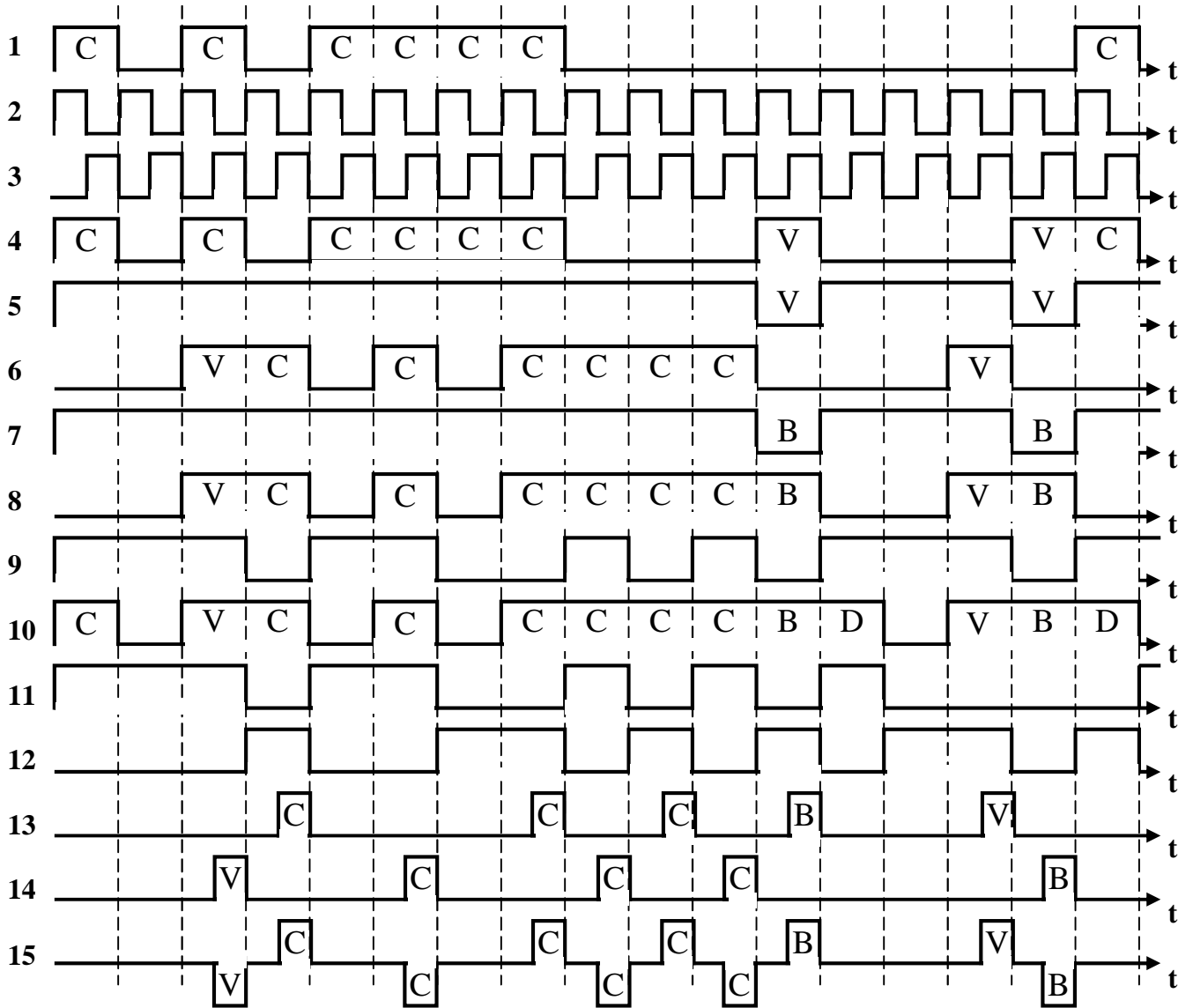
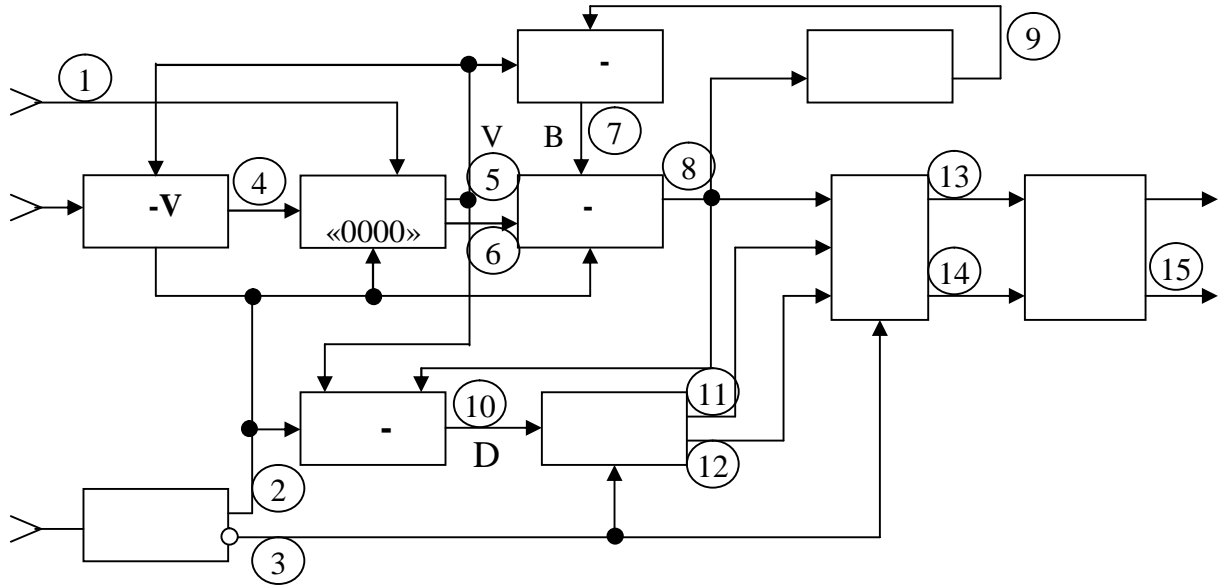
(U).

2.4

) -3 (-).
 -3 . 2.1.
 2.1.

		-3	-
«0»	«0» - -	«0» 4-	
«1»	« »	« »	> { "1" "-1" } - , - -
	«000...»	«000V»	«0000» (V > { "1" "-1" } - ,)
	«000...»	« 00V»	«0000»

10101111[.] -3(HDB - 3) . 2.4,
 : -V - V- ;
 «0000» - «0000»; - - ;
 ; - - - ; -
 D - ; - ;
 ; - ; -
 .



3

1 ?

2 - ?

3 - ?

4

5 = /2, - , " -

6 " ?

7 ()?

8 (-3; D -3) (-3; D -3)?

9 - ? " -

10 " ?

11 ?

12 " " ?

13 ? -

14 -25?

15 ? -

4

-3

8-

$(-1)^N * (10 G + N * P),$:

N - ;

G - {2, 3};

P - {1, 2}.

5

-120.

:

5.1		-
8448	5.2 ' « » « »	
	5.3 ' -	
4,	« , 0 », -	
	« 1», .	
	5.4 ' -	
	« 1» « 2», « 2» « 3», « 3» « 4»,	
	« 4» -	
120	.	
	5.5 -	
« ».	« . .»	
1	« . .» - . , ,	
	« . .», - 3,	
« . .»	- .	
	5.6 « ».	
	« . .» -	
	5.7 «1...15», -	
	« -3» « ».	
	«1» -	
	«2...7». «8» -	
	«9...14». «15»	
	() .	
	« » .	
	5.8 -3 -25 « 1.4» -	
	5.9 -	
	-25:	
5.9.1	« . » « .»;	
5.9.2	« . » « -	
	», ;	
5.9.3	«1 »	
3») « . ».	« » («0-	
»;	« . -	
5.9.4	-3 -	
	;	

5.9.5 « .»
 «1,0 »
 - «10 », « .» «300 ».
 , .
 « » « » , -
 («0,1 » «0,3 »);
 5.9.6 . « » -
 .

6

. ,

1. . , . , . . -
. - ∴ ,
1973. - 336 .
2. . , . . . -
∴ , 1982. - 216 .
3. (. . -
) . - : . . . , 2003. - 14 .

