

Модуляция, использованная в системе ПВК, относится к так называемой системе без возвращения к нулю. При такой модуляции изменение уровня имеет место только в случае изменения между двумя соседними разрядами - либо с 1 на 0, либо с 0 на 1. Следовательно, если разряд изменяется с 0 на 0 или с 1 на 1, то это не считается изменением уровня.

Уровень ПВК на выходе видеосигнала составляет приблизительно 80 IRE, двойная амплитуда 550 мВ.

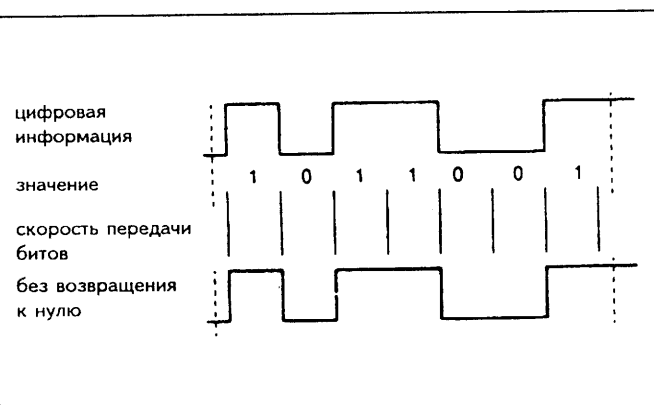


Рис. 1-13 Система без возвращения к нулю

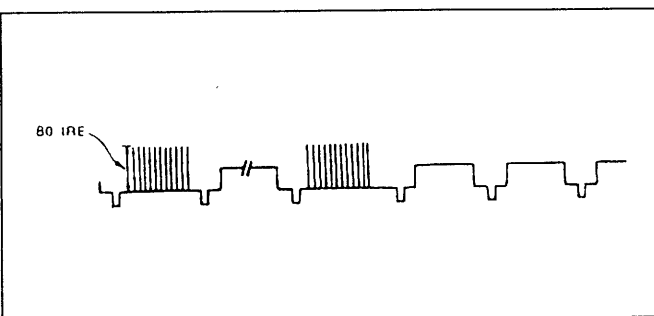


Рис. 1-14 ПВК на видеосигнале

номер разрядов ПВК	бит синхронизации	бит синхронизации	единицы изображений (кадров)
0	'1'		
1	'0'		
2		1	
3		2	
4		4	
5		8	
6			
7			
8			
9			
10	'1'		
11	'0'		
12		10	
13		20	
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20	'1'		
21	'0'		
22		1	
23		2	
24		4	
25		8	
26			
27			
28			
29			
30	'1'		
31	'0'		
32		10	
33		20	
34		40	
35			
36			
37			
38			
39			
40	'1'		
41	'0'		
42		1	
43		2	
44		4	
45		8	
46			
47			
48			
49			
50	'1'		
51	'0'		
52		10	
53		20	
54		40	
55			
56			
57			
58			
59			
60	'1'		
61	'0'		
62		1	
63		2	
64		4	
65		8	
66			
67			
68			
69			
70	'1'		
71	'0'		
72		10	
73		20	
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80	'1'		
81	'0'		
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			

Рис. 1-15 Структура сигналов ПВК

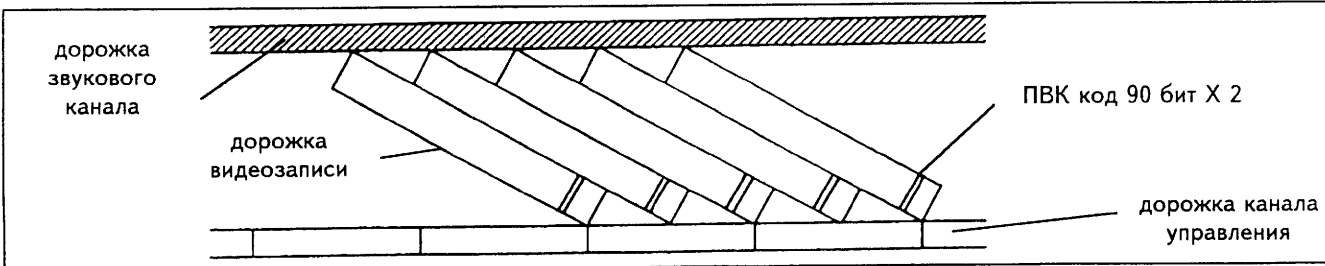


Рис. 1-16 ПВК на дорожке видеозаписи