Операційна схема:



1.3 Таблиця станів вузлів

А= -*h6h5h1* 1=-0101; B=C=*h7h2h1* 1=0111

А в доповняльному коді А=1111 1111 1111 1011

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | RG2 | RG1 | CT | Дії |
| ПС | 0000 0000 0000 0111 | 1111 1111 1111 1011 | 0000 0000 0000 0111 |  |
| 1 | 0000 0000 0000 0111 | 1111 1111 1111 0110 | 0000 0000 0000 1000 | RG1🡨  CT + 1 |
| 2 | 0000 0000 0000 0111 | 1111 1111 1110 1100 | 0000 0000 0000 1000 | RG1🡨 |
| 3 | 0000 0000 0000 0111 | 1111 1111 1101 1000 | 0000 0000 0000 1000 | RG1🡨 |
| 4 | + 1111 1111 1101 1000  1111 1111 1101 1111 | 1111 1111 1101 1000 | 0000 0000 0000 0111 | RG2 + RG1  CT – 1 |
| 5 | + 1111 1111 1101 1000  1111 1111 1011 0111 | 1111 1111 1101 1000 | 0000 0000 0000 0110 | RG2 + RG1  CT – 1 |
| 6 | + 1111 1111 1101 1000  1111 1111 1000 1111 | 1111 1111 1101 1000 | 0000 0000 0000 0101 | RG2 + RG1  CT – 1 |
| 7 | + 1111 1111 1101 1000  1111 1111 0110 0111 | 1111 1111 1101 1000 | 0000 0000 0000 0100 | RG2 + RG1  CT – 1 |
| 8 | + 1111 1111 1101 1000  1111 1111 0011 1111 | 1111 1111 1101 1000 | 0000 0000 0000 0011 | RG2 + RG1  CT – 1 |
| 9 | + 1111 1111 1101 1000  1111 1111 0001 0111 | 1111 1111 1101 1000 | 0000 0000 0000 0010 | RG2 + RG1  CT – 1 |
| 10 | + 1111 1111 1101 1000  1111 1110 1110 1111 | 1111 1111 1101 1000 | 0000 0000 0000 0001 | RG2 + RG1  CT – 1 |
| 11 | + 1111 1111 1101 1000  **1111 1110 1100 0111** | 1111 1111 1101 1000 | 0000 0000 0000 0000 | RG2 + RG1  CT – 1 |

Перевірка:

7+8\*(-5)\*8=-313=-1 0011 1001пк=1111 1110 1100 0111дк

**Результат співпадає**

1.5. Функціональна схема:

