Приложение Ж

Числовые примеры ПРС и ПМР

1)Пример ПРС

А=20 =0, 1101 10100

В=12 =0, 1100 1100

0⊕0=0

Сложение характерстик:

1 101

1 100

11 001

Возникло ПРС!

Операцию умножения прекращаем.

2) Пример ПМР

А= 0.00007=0,0011 10100

B=0.00018 =0,0100 11000

0⊕0=0

Сложение характеристик:

0 011

0 100

00 111

Возникло ПМР, результат умножения 0

3)Пример временного ПРС

А=14 =0,1110 1100

В=10 =0,1010 1100

0⊕0=0

Сложение характеристик:

1 100

1 100

1 000 – временное ПРС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Множитель | Множимое | Сумма ЧП | Коментарии |
| 1110 | 0000 1010 | 0000 0000 | Сдвиги |
| 0111 | 0001 0100 | 0001 0100 | Сложение, сдвиги |
| 0011 | 0010 1000 | 0011 1100 | Сложение, сдвиги |
| 0001 | 0101 0000 | 1000 1100 | Сложение сдвиги |
| 0000 | 1010 0000 | 1000 1100 |  |

Нормализация не нужна, значит временное ПРС в характеристиках не исправимое.

Прекращаем операцию умножения.