|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Номер группы* | | | | |
| *0* | *1* | *2* | *3* | *4* |
|  | *1000+* | *1001+ 1010+* | *1101+* | *1111* |
|  | *100-*  *10-0* | *1-01* | *11-1* |  |

*СКФ:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Простые импликанты* | *Конституенты* | | | | |
| *1000* | *1001* | *1010* | *1101* | *1111* |
| *10-0* | *+* |  | *+* |  |  |
| *100-* | *+* | *+* |  |  |  |
| *1-01* |  | *+* |  | *+* |  |
| *11-1* |  |  |  | *+* | *+* |

*Получили две тупиковые НФК*

*В данном случае тупиковые НФК имеют одинаковую сложность, поэтому они обе являются минимальными НФК. Однако если оценивать сложность количеством операций, минимальной тупиковой НФК будет только вторая.*