Лабораторная работа №11

Вариант 3. Буранко Валерия Дмитриевна

begin;(□)\* ((read+calc+print);)+□ \* end;

□ – обозначение пробела

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| begin | ; | □ | read | calc | print | end |
| a | b | c | d | e | f | g |

Цепочки:

* abdbgb (begin;read;end;)
* abcdbgb (begin;□read;end;)
* abcebcgb (begin;□calc;□end;)
* abcfbcgb (begin;□print;□end;)
* abcfbgb (begin;□print;end;)
* abccdbcgb (begin;□□read;□end;)
* abcccfbccgb (begin;□□□print;□□end;)

Граф конечного автомата:

c

d  
e  
f

c

S6

S5

S4

S3

S2

S1

S0

b

g

a

b

b

d  
e  
f

Диаграмма мгновенных состояний конечного автомата:

a b c f b g b

(S0;a b c f b g b)->(S1;b c f b g b)->(S2;c f b g b)-> (S2;f b g b) ->(S3;b g b)->(S4;g b)->(S5;b)->(S6;λ)