Микрооперации:

y1 – s:=1 – нарушение спецификации

y2 – ПортА(0:24):=СчАк(0:24)

y3 – АБ(0:24):=СчАК(0:24)

y4 – ЧтОП - чтение оперативной памяти

y5 – БР(0:63):=ПортД(0:63)

y6 - РК(0:15):=БР[СчАК(25:26)

y7 - РК(16:31):=БР[СчАК(25:26)]

y8 - СчАК(0:27):=СчАК(0:27)+2

y9 - ТРК:=1

y10 - ТРК:=0

y11 - СмА(0:28):=0...0.0РК(16:31)

y12 - 0.АРП(0:3):=РК(12:15)

y13 – ЧтРП

y14 - СмА(0:28):=СмА(0:28)+0.СПР(4:31)

y15 - А:=1

y16 - ПортА(0:24):=СмА(1:25)

y17 - Р2(0:31):=ПортД(0:31)

y18 - 1.АРП(0:3):=РК(8:11)

y19 - Р2(0:31):=ПортД(32:63)

y20 - Р1(0:31):=СПР(0:31)

y21 – ВПТ – вычитание с плавающей точкой

y22 - СПР(0:31):=Р1(0:31)

y23 – ЗпРППТ –

y24 - РПр(0:1):=ШАЛУ(0:1)

y25 - РФ(0:2):=ШАЛУ(2:4)

y26 - СмА(0:28):=0.СРП(4:31)

y27 - Р2(24:31):=ПортД(0:7)

y28 - 0.АРП:=РК(8:11)

y29 - Р2(24:31):=ПортД(8:15)

y30 - Р2(24:31):=ПортД(16:23)

y31 - Р2(24:31):=ПортД(24:31)

y32 - Р2(24:31):=ПортД(32:39)

y33 - Р2(24:31):=ПортД(40:47)

y34 - Р2(24:31):=ПортД(48:55)

y35 - Р2(24:31):=ПортД(56:63)

y36 – ЛV –ИЛИ

y37 - ПортА(0:24):=0..0.РК(16:29)

y38 - 0..0.СмА(12:27):=РК(16:31)

y39 - ПортД(0:15):=СПР(16:31)

y40 – ЗпОП

y41 - ПортД(16:31):=СПР(16:31)

y42 - ПортД(32:47):=СПР(16:31)

y43 - ПортД(48:63):=СПР(16:31)

y44 - СчАК(0:27):=СРП(4:31)

y45 - ТП:=1

y46 - 0..0.ПортА(16:23):=РК(8:15)

y47 – Ввод

y48 - K:=1

y49 - прерывание

Осведомительные сигналы:

X1 - СчАК(27)

X2 - АБ(0:24)=СчАК(0:24)

X3 – Zоп

X4 – ТРК

X5 - РК(0:1)=00

X6 - РК(0:7)=9А

X7 - РК(12:15)=0000

X8 - РК(11)

X9 - СмА(0)

X10 - СмА(26:27)=00

X11 - СмА(25)

X12 – Zалу

X13 - РФ(0:2)=000

X14 - РК(0:7)=61

X15 - СмА(26)

X17 - РК(0:7)=4В

X18 - РК(31)

X19 - РК(0:7)=71

X20 - РК(8:11)=0000

X21 - РК(8:11)=1111

X22 - РПр(0:1)=РК(8:11)

X23 - СРП(0:3)=0000

X24 - РК(0:7)=3D

X25 – Zвв

X26 - РК(0:7)=FF