

Сумматор Когге-Стоуна 16-ти битный

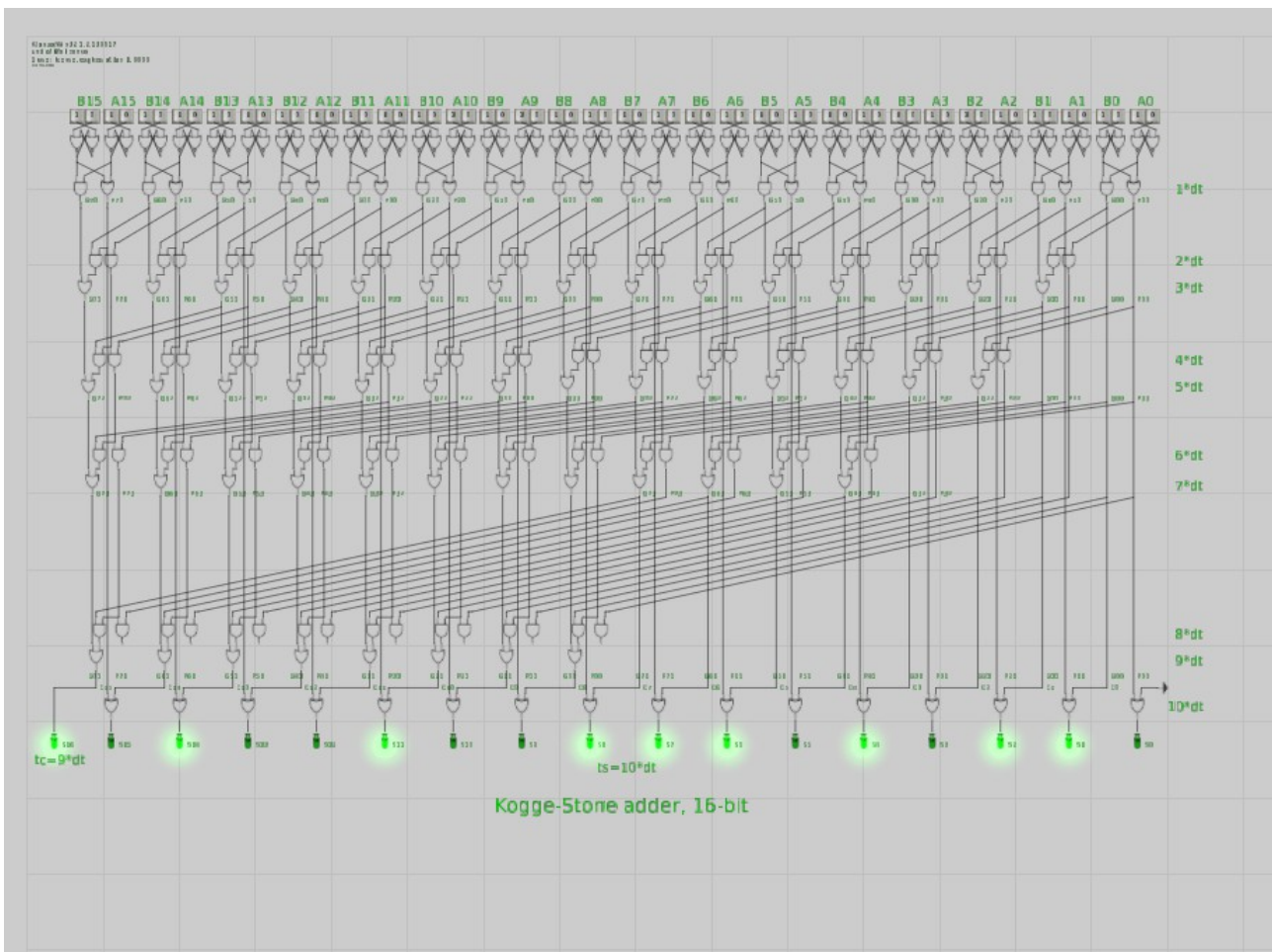


Рис.1. Снимок модели 16-ти битного сумматора Когге-Стоуна в симуляторе логических схем Atanua/Win32 1.2.130617.

[Код модели 16-ти битного сумматора Когге-Стоуна в симуляторе логических схем Atanua/Win32.](#)

Время суммирования равно:

$$ts = 2(\log_2(n)+1)dt = 2(\log_2(16)+1)dt = 10dt ,$$

где dt - время задержки в одном типовом логическом элементе.

Из-за ошибок в версии симулятора Atanua/Win32 1.2.130617 работать с сумматором лучше в [версии симулятора Atanua/Win32 1.0.081116 — Personal Edition.](#)