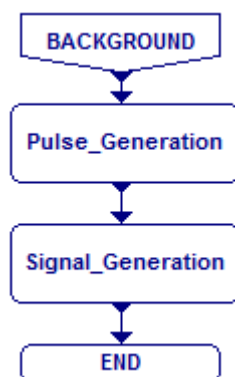


Файл **models_ex_Sources.mbp** содержит примеры, показывающие работу, блоков группы **Source**.

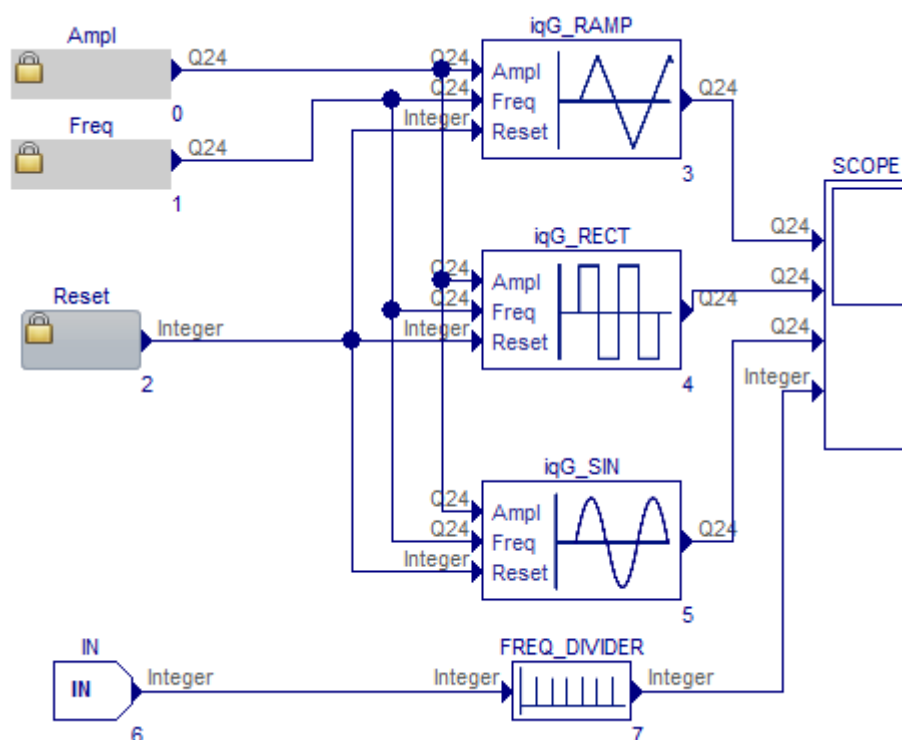
Примеры предназначены для наглядного изучения пользователем функций блоков и возможности экспериментально усвоить, как работают приведённые в примере блоки.


В группе **Sources** находятся блоки, предназначенные для генерации различных сигналов. Корневое поле набора файла примера выглядит:



Signal_Generators

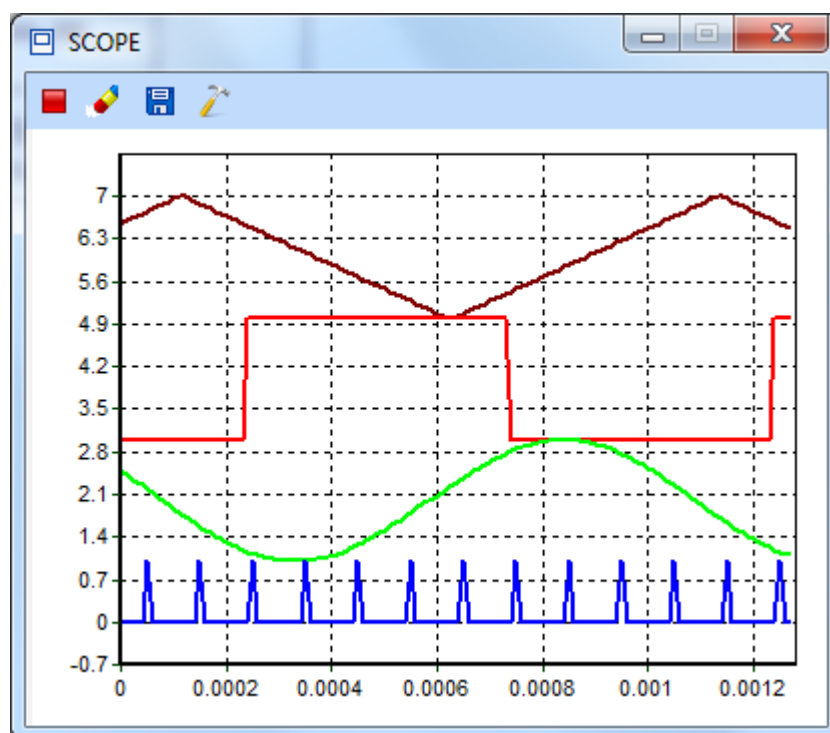
Содержимое формулы **Signal_Generators** иллюстрирует работу блоков **QG_RAMP**, **QG_RECT**, **QG_SIN**, **FREQ_DIVIDER**.



После запуска симуляции откройте осциллограф и нажмите кнопку  для запуска отображения графиков. Осциллограф работает в буферном режиме.

Полученные графики будут выглядеть, как показано на следующем рисунке:

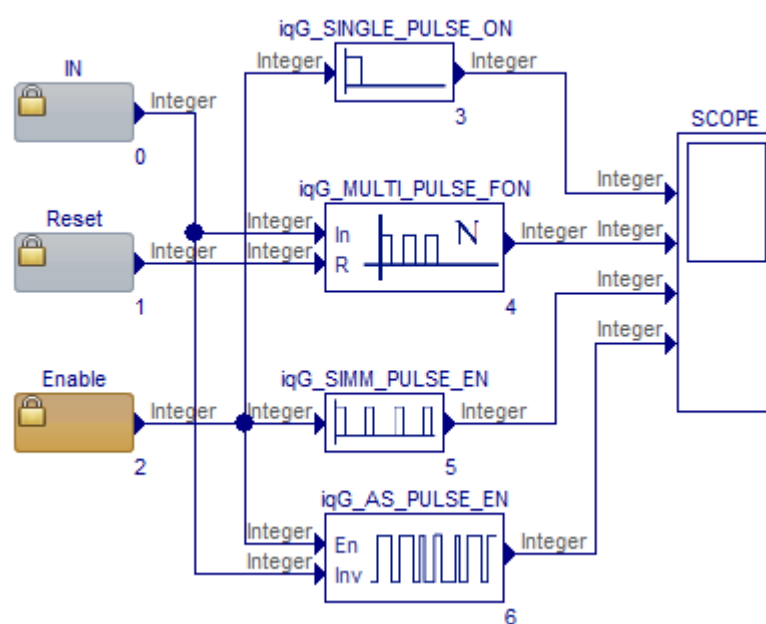
<http://mechatronica-pro.com>



Не останавливая симуляцию, измените параметры в окне Watch Window. Наблюдайте за изменением графиков.

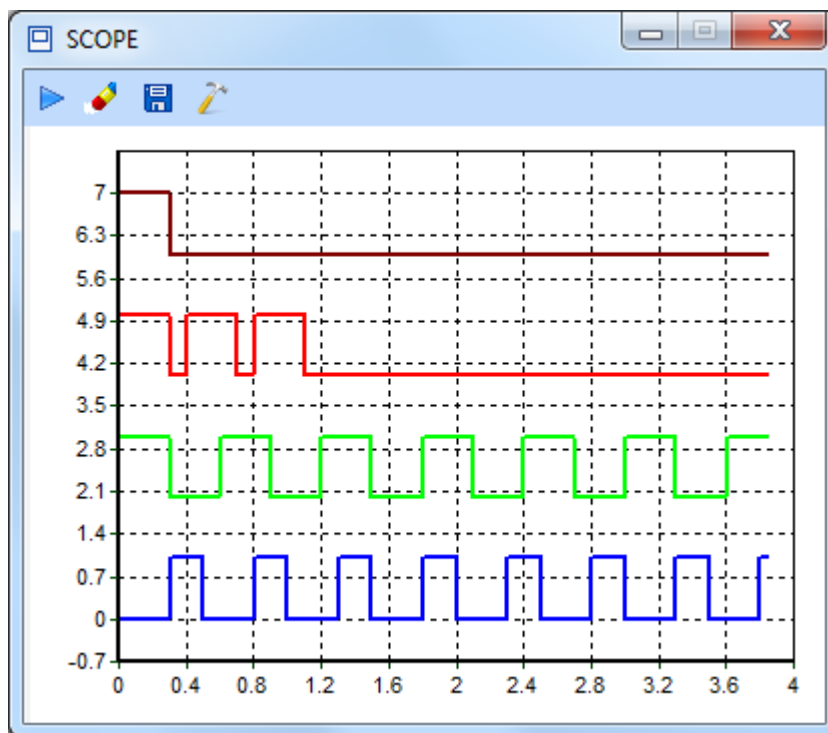
Pulse_Generators

Формула **Pulse_Generators** содержит схемы генераторов импульсов (за исключением **FREQ_DIVIDER**, блок показан в формуле **Signal_Generators**).



Запустите симуляцию и наблюдайте графики, полученные на осциллографе. Осциллограф работает в обычном режиме.

Полученные графики представлены на следующем рисунке:



Не останавливая симуляции, нажмите кнопки **Enable**, **Reset** и **IN**. Наблюдайте изменения сигналов на осциллографе.