



Файл сохранения данных в корневой папке файла схемы microcap: “GenTrans\_v2\_TGV300.TNO”

1. Формируем массив имен сигналов
2. Формируем массив типа, соответствующего сигналу
3. Формируем массив единицы измерения, соответствующей сигналу
4. Формируем массив фазы (А, В, С), соответствующей сигналу
5. Используя пункты 1-4, формируем объекты типа Signal:

SIGID - имя сигнала

SIGPH - фаза сигнала

SIGCC - привязка сигнала к объекту, например, линии МКПА-2

SIGUU - единицы измерения сигнала

SIGA - коэффициент калибровки сигнала

SIGB - коэффициент смещения сигнала

SIGSKEW - коэффициент компенсации фазовой задержки АЦП

SIGDATA - выборка значений сигнала

TIME - моменты времени снятия значений выборки сигнала

SIGMIN - минимальное значение сигнала

SIGMAX - максимальное значение сигнала

SIGTYPE - тип сигнала

SIGM - нормальное состояние дискретного сигнала (0 или 1)

1. Создаем массив SIG с набором объектов типа Signal
2. Создаем объект COMTRADE для формирования cfg и dat файлов. Входные значения для этого объекта – это частота сети (Fnetwork), имя файлов dat и cfd (FileName) и сформированный массив сигналов (SIG)
3. С помощью функции CfgFilePrint(FileName,obj.Fnetwork,Fsampl,Nsampl,SIGNALS) формируется файл cfg. Входные значения: имя файла, частота сети, частоты дискретизации, количество отсчетов и массив сигналов.
4. С помощью функции COMTRADE.DatFilePrint(SIGNALS, FileName) формируется файл dat. Входные значения: массив сигналов и имя файла.