

Применение матричной системы MATLAB для преобразования последовательных файлов данных в формат COMTRADE

Новаш И. В., Румянцев В. Ю.

Белорусский национальный технический университет

В докладе рассмотрен алгоритм формирования информационных сигналов в формате COMTRADE. Данный формат является универсальным форматом представления информационных сигналов, которые используются для испытания устройств релейной защиты и автоматики с помощью испытательных установок типа РЕТОМ или OMICRON.

Для преобразования последовательного файла результатов в формат COMTRADE используется специализированная файл-функция MatLab `write_comtrade.m`.

Просмотр графика из COMTRADE-файла может осуществляться с помощью специализированной программы TransPlay из комплекта программного обеспечения OMICRON Test Universe (рисунок), обеспечивающей выбор, воспроизведение и просмотр заранее подготовленных осциллограмм.

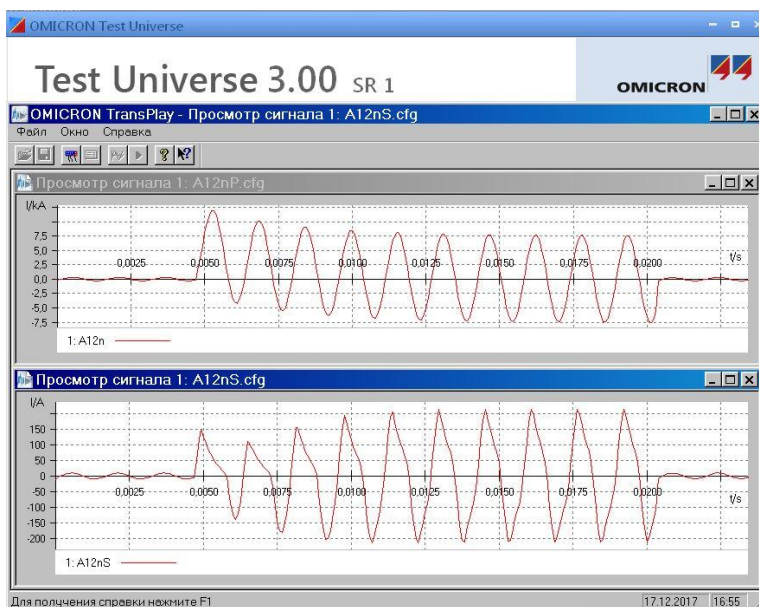


График тока из COMTRADE-файла