При работе в режиме синхронного потокового ввода/вывода (параграфы 3.2.1 и 3.2.2, страницы руководства программиста 23, 24), прием и передача осуществляется с помощью платы Е-502 (серийный номер - 5T734721), подключенной по USB. Другими словами, ЦАП и АЦП платы соединены. Производится запись принятых отсчетов в .txt файл. В таком случае наблюдаются разрывы принятого гармонического колебания (вставки постоянной составляющей) в случайных позициях.

При соединении ЦАП одной платы с АЦП другой, а также при приеме на АЦП от внешнего источника сигнала (генератора), данной проблемы не наблюдается.

*Пробелы вставляются в зависимости от частоты дискретизации. Чем она больше, тем больше пробелов вставляется. Выходит, их появление связано с производительностью ПК.*