Описание (черновик)

Стадии работы:

1) Ввод данных/выбор режима работы

2) Получение данных + контроль потерь (контроль неупорядоченности пакетов)

3) Калибровка сканера

4) Калибровка положения

5) Обработка данных

6) Вывод результатов обработки

7) Сравнение с эталоном

Варианты работы

1) Измерение данных по упрощенной схеме (на пересечениях двух перпендикулярных плоскостей и трубы):

* Ввод данных/выбор режима работы
* Калибровка сканера
* Калибровка положения
* Получение данных + контроль потерь
* Вывод полученных данных (результатов обработки)
* Сравнение с эталоном

2) Измерение данных по полной схеме (последовательное измерение круговых сечений):

* Ввод данных/выбор режима работы
* Калибровка сканера
* Калибровка положения
* Получение данных + контроль потерь
* Обработка данных
* Вывод результатов обработки
* Сравнение с эталоном

Ошибочные ситуации во время работы

1) Отклонение данных контролем потерь (слишком много потерь и/или слишком велика неупорядоченность пакетов):