Общее описание и принцип работы

MossbauerLab\_Sm2201\_ExtSaveUtility\_VC6 – утилита для автоматического сохранения спектров, измеряемых на спектрометре SM2201.

Ключевые особенности:

- обладает текстовым пользовательским интерфейсом (TUI) с выводом состояния в строго определенные позиции (номера строк)

- позволяет управлять конфигурацией (включение/отключение канала и изменение времени автосохранения без перезапуска утилиты)

Внешний вид окна консольной утилиты приведен на рис.1.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рис. 1. Внешний вид текстового пользовательского интерфейса утилиты.

1. состояние утилиты автосохранения показывает запущен ли в данный момент периодический процесс, отображаемые значения On и Off, состояние автосохранения определяется введеной командой start (On) и stop (Off) при условии, что в файле конфигурации значение state равно 1, т.е. state = 1

2. состояние каналов по каждому каналу отображается его состояние, которое означает будет ли выполняться автоматической сохранение, состояние On означает, что по данному каналу будет осуществляться периодическое автосохранение спектров, Off означает, что автосохранение по данному каналу отключено. Управление включением канала осуществляется в файле конфигурации:

useChannel1 для канала 1 и useChannel2 для канала 2, значение 1 – On, 0 – Off

Если канал включен, то происходит периодический обратный отчет до момента автосохранения, при этом число секунд до автосохранения и момент времени, когда будет произведено автосохранение отображаются в текстовом интерфейсе. Время автосохранения задается в файле конфигурации в секундах опция channel1Period для канала 1 и channel2Period для канала 2.

3. Поле ввода команд

4. Поле статуса приложения

Необходимые компоненты

Конфигурирование

Управление автосохранением