



**ООО Производственно - внедренческая фирма  
«Вибро-Центр»**

## **Анализатор вибрации “ViAna-1”**

**Обновление встроенного программного обеспечения**

г. Пермь, 2014

После включения прибора встроенная программа загрузки микропрограммного обеспечения (далее загрузчик) тестирует аппаратные средства, извлекает программу из ПЗУ (далее ПО) и передает ей управление.

При нажатии кнопки «MEM» на пленочной клавиатуре прибора, загрузчик переходит в состояние ожидания пересылки новой программы через интерфейс USB, для отмены процесса ожидания - выключите прибор.

Внимание, возможности загрузчика могут незначительно отличаться от описанных.

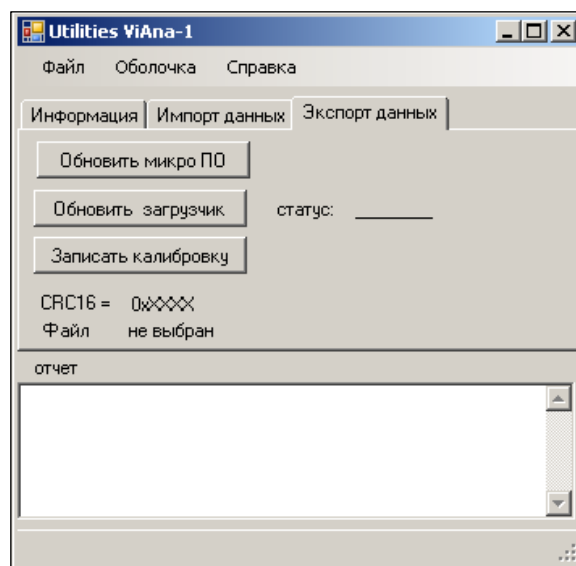
**ВНИМАНИЕ!!! Выключение прибора в момент перезаписи ПО приведет к порче ПО в ПЗУ и невозможности использовать прибор, в этом случае будет необходимо восстановить ПО в ПЗУ, выполнив процесс перезаписи ПО заново.**

Пошаговая инструкция:

- 1 – включите прибор
- 2 – при загрузке ПО (увеличение счетчика процента загрузки ) нажать кнопку «MEM»
- 3 – подключить кабель USB к прибору (если он не был подключен ранее), при этом статус USB должен стать «ОБНАРУЖЕНО», а статус загрузки «ожидание загрузки ПО через USB»
- 4 – запустите на ПК, подключенном к прибору программу “Loader.exe” (содержится на CD)
- 5 – нажмите кнопку «Загрузка ПО», выберите файл с ViAna-1\_xxx.sim с обновляемым ПО.
- 6 – дождитесь окончания записи в ПЗУ
- 7 – выключите прибор

Обновление ПО с помощью программы ViAna-1:

1. Выполните первые 3 шага инструкции описанной выше
2. запустите на ПК, подключенном к прибору программу Utilites ViAna-1
3. Нажмите кнопку Обновить микро ПО в меню «Экспорт данных».
4. Выберите файл с ViAna-1\_xxx.sim с обновляемым ПО.
5. Дождитесь окончания записи в ПЗУ
6. Выключите прибор



Utilites

Также можно обновить встроенный загрузчик, кнопкой «Обновить загрузчик».

Для этого используется микро ПО **начиная с версии 2.17**, после штатной загрузки в меню прибора «Главное меню->Настройка->Прибор» выбрать ПО на ПК (программное обеспечение на персональном компьютере) Utilites. После чего можно выбрать файл загрузчика диалоговом окне после нажатия кнопки «Обновить загрузчик».



**ВНИМАНИЕ!!!**

**Использование программ сторонних производителей может привести к полной неработоспособности прибора.**

**Рекомендации:**

- до перезаписи ПО, скопировать данные измерений хранимых в приборе в «ПО Атлант» (на случай непреднамеренного удаления в процессе запуска новой программы)
- в случае появления проблем или пожеланий по совершенствованию ПО, напишите письмо на эл. адрес: [vibrocenter@vibrocenter.ru](mailto:vibrocenter@vibrocenter.ru) с пометкой «в тех. поддержку ViAna-1» с подробным описанием проблемы или интересующего Вас вопроса.
- в случае повреждения загрузчика свяжитесь с производителем
- в случае непреднамеренного выключения прибора максимальной мерой по восстановлению работоспособности является извлечение АБ (аккумуляторной батареи) или размыкание контакта одного аккумулятора), в этом случае произойдет обесточение всех цепей и как следствие сброс времени часов прибора и текущего состояния управляющей электроники.