

ПРОЕКТ TERMO

В настоящее время программный комплекс Termo является весьма востребованным проектом. Дело в том, что в нашей стране имеется довольно большое количество относительно старых дериватографов венгерского производства. Со временем устройства регистрации этих приборов – самописцы выходят из строя. Поэтому приходится вызывать мастера, а со временем этот процесс происходит все чаще и чаще. История создания программного комплекса Termo связана именно с этим. Комплекс состоит из программы регистрации, драйверов различных устройств аналого-цифрового преобразования (АЦП), большого количества дополнительных программ и документации.

В настоящее время поддерживаются следующие АЦП

- LCard L-154;
- LCard E-270 USB (COM);
- National Instruments DAQ Devices;
- Torex TP-03;
- Owen MVA-8.

См. документацию по выбору устройства АЦП.

В программный комплекс входят следующие дополнительные компоненты:

- модуль для чтения и обработки файлов Perkin-Elmer DSC-7;
- модуль для подключения весов Ohaus;
- модуль Jornal для ведения журнала работ;
- тестовая программа Registrator;
- программа Prophit для регистрации быстропротекающих процессов;
- программа TurboRec для регистрации очень быстро протекающих процессов;
- программа Integral для расчета времени достижения максимальной скорости реакции и температуры невозврата (методика потенциальной

опасности транспортировки и хранения экзотермически разлагающихся химических веществ);

— программа Dilatometr для подключения дилатометра и расчета параметров коэффициента температурного расширения.