

## Уважаемые коллеги!

С марта 2013 г. НПК «Рэлсиб» начало производство нового автономного регистратора, работающего с унифицированными сигналами тока и напряжением: ECLerk-USB-IU-G.

Идеи создать такой прибор витали в воздухе уже давно. Большинство выпускаемых в России и за рубежом датчиков (вторичных преобразователей) имеют выходной сигнал в виде унифицированного тока или напряжения: **0...5, 0...20, 4...20 мА, 0...10 В, -100...+100 мВ**. Это датчики температуры, давления, расхода, количества тепла, уровня и других физических величин. В большинстве схем датчики подключены к простым приборам: измерителям, регуляторам, не имеющим функции памяти. Приборы с памятью, возможностью просмотра данных за какой-то период уже достаточно дороги. Их цена увеличивается еще больше, если необходимы высокая точность измерения, обработка данных на ПК, достаточно герметичный от пыли и воды корпус. Данным приборам необходимы комфортные условия для работы: температура выше +5°C, отсутствие конденсации влаги и так далее.

## Регистратор унифицированных сигналов тока и напряжения ECLerk-USB-IU-G Прибор, которого долго ждали!



**А что делать, если нужно снять зависимость уровня сточных вод в каком-нибудь колодце или давление на трубе, расположенной среди чистого поля?**

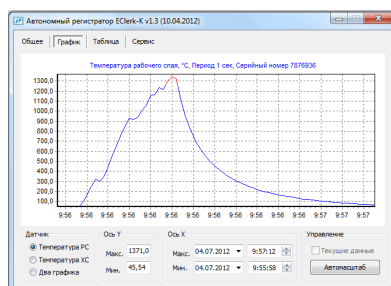
**Как решить задачу анализа зависимости температуры в различных местах здания от температуры и давления в различных точках системы отопления?**

**Какие приборы использовать ученым при проведении полевых испытаний?**

И таких вопросов много.

Новый регистратор от компании НПК «Рэлсиб» является оптимальным решением этих и множества других задач.

Регистратор ECLerk-USB-IU-G изготовлен в герметичном корпусе, легко встраивается в существующие линии передачи данных от датчиков, имеет очень высокую точность измерения:  $\pm 0,05...0,1\%$  и выше, может эксплуатироваться при температуре от -40 до +80°C (кратковременно от -50°C).

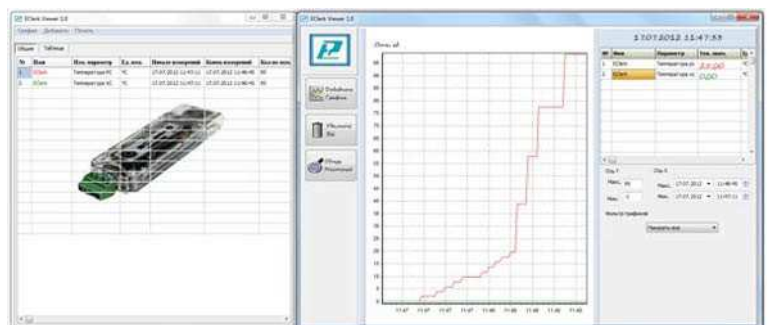


С регистратором бесплатно предоставляются две программы: программа конфигурирования и работы с данными «ECLerk» и программа-просмотрщик данных «ECLerk Viewer».

При помощи первой программы можно задать масштабный коэффициент, единицу измерения, провести юстировку датчика, распечатать протокол измерений и т.д.

Программа «ECLerk Viewer» предназначена для анализа данных с большого числа регистраторов одновременно. Как раз эту программу нужно использовать для анализа тепловых характеристик здания.

Автономный регистратор ECLerk-USB-IU-G может работать только с установленным элементом питания типоразмером ½AA. Время работы регистратора до смены элемента питания при периоде записи 1 мин. Составляет более 4-х лет.



Если же подключить к регистратору и внешнее питание (используя питание датчика), то время работы батареи увеличится до 10-ти лет.

ООО НПК «Рэлсиб»

Адрес: Красный проспект, 220, корп.2, оф.102  
Для писем: 630110, г. Новосибирск, а/я 167  
Тел. (383) 236-13-84, 354-00-54; Факс: (383) 290-39-63  
E – mail: [chif@relsib.com](mailto:chif@relsib.com), сайт: <http://www.relsib.com>



Автономные регистраторы пока не очень известны в нашей стране. Но наш опыт продаж данных приборов показал, что потребителю **достаточно попробовать поработать с данным прибором** и он уже привыкает к нему навсегда.

**В 2013 году мы также начнем изготовление:**

- регистратор температуры, влажности, ударов и вибрации, положения в пространстве для логистических компаний,
- регистратор со встроенным светодиодным индикатором и набором щупов,
- регистратор параметров электрической сети,
- регистратор с GSM модемом.

**Уважаемые коллеги,** мы ждем от Вас **замечаний и предложений по автономным регистраторам** нашего производства. Мы также ждем от Вас **примеров использования данного прибора**.

**Лучших авторов ждут специальные призы к Новому году!**

С уважением,  
Директор НПК «Рэлсиб»

Ландочкин Игорь Геннадьевич

E-mail: [chif@relsib.com](mailto:chif@relsib.com)