

ООО НПП ЭЛЕКОМ

Информационно-вычислительный комплекс “ЭЛЕКОМ-Информ”

СЛУЖБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТСР КЛИЕНТОВ

Описание и руководство пользователя

2014 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|---|
| Назначение модуля подключения ТСП клиентов | 4 |
| Настройка и управление работой модуля подключения ТСП клиентов | 5 |

НАЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТСП КЛИЕНТОВ

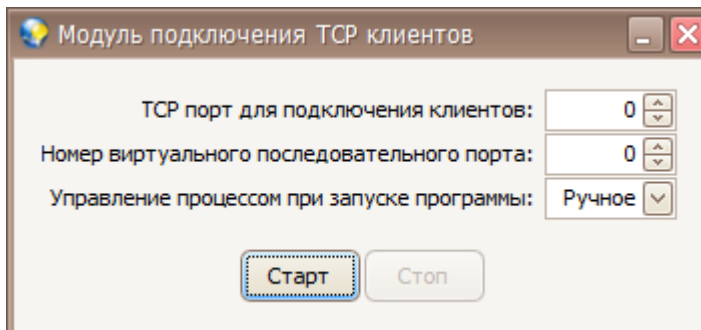
Комплекс программ сбора и обработки информации коммерческого и технического учета энергоресурсов или информационно-вычислительный комплекс (далее - ИВК) "ЭЛЕКОМ-Информ" предназначен для коммерческого и технического учета тепловой и электрической энергии, а также расходов горячей и холодной воды, пара, природного и технологических газов на объектах жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятиях. Кроме этого, ИВК "ЭЛЕКОМ-Информ" может использоваться для создания систем технологического контроля, пожарной и охранной сигнализации удаленных объектов.

Модуль подключения ТСП клиентов является вспомогательным программным обеспечением ИВК "ЭЛЕКОМ-Информ" и предназначен для ретрансляции данных из сети Ethernet в последовательный интерфейс и обратно. Необходимость использования данного модуля обусловлена тем, что многие производители приборов учета энергоресурсов предоставляют сервисное программное обеспечение, обеспечивающее коммуникации с приборами только через последовательные интерфейсы (прямое или коммутируемое соединение). Модуль подключения ТСП клиентов позволяет использовать подобное программное обеспечение при работе в локальных вычислительных сетях и Интернет, при условии что коммуникационное оборудование на стороне прибора учета обеспечивает подключение к серверу в режиме ТСП клиента.

Следует специально отметить, что модуль подключения ТСП клиентов предназначен для использования в 32 - разрядных операционных системах семейства Microsoft Windows.

НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ МОДУЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ TCP КЛИЕНТОВ

При первоначальном запуске модуля подключения TCP клиентов на экране монитора отображается форма следующего вида:

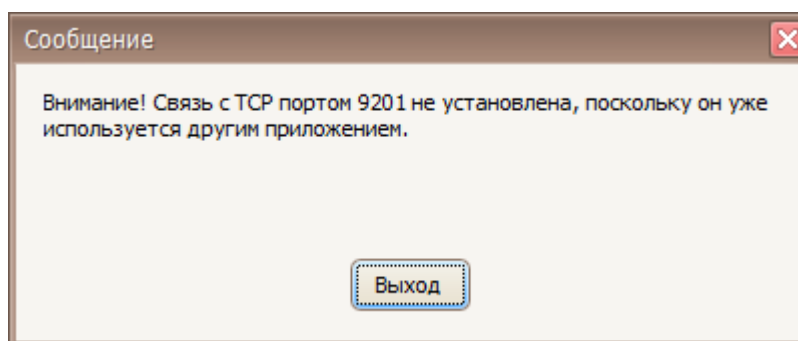


Поле "TCP порт для подключения клиентов" предназначено для ввода номера порта TCP сервера, через который он обслуживает клиентские подключения.

Поле "Номер виртуального последовательного порта" предназначено для указания номера виртуального последовательного порта в диапазоне от 1 до 255, через который приложение будет ретранслировать данные от TCP клиентов и обратно.

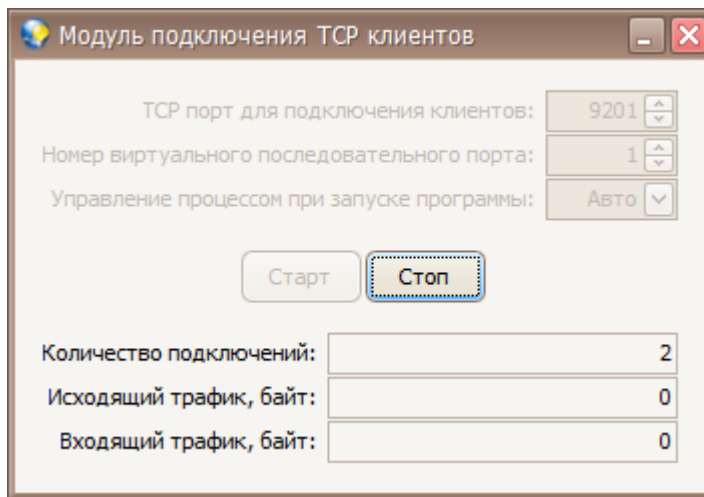
Поле "Управление процессом при запуске программы" предназначено для выбора режима управления процессом ретрансляции данных. При выборе ручного режима, процесс запускается только при помощи нажатия кнопки "Старт". При выборе автоматического режима, процесс ретрансляции запускается автоматически при запуске модуля подключения TCP клиентов.

Кнопка "Старт" предназначена для применения параметров настройки модуля и запуска процесса ретрансляции данных. При обнаружении ошибок в параметрах настройки приложение выводит на экран монитора предупреждающие сообщения следующего вида:



При появлении подобных сообщений необходимо исправить допущенную ошибку и повторно нажать кнопку "Старт".

При отсутствии ошибок модуль запускает процесс ретрансляции данных и окно приложения принимает следующий вид:



Поле “Количество подключений” предназначено для отображения текущего количества клиентских подключения к ТСР серверу.

Поля “Исходящий трафик, байт” и “Входящий трафик, байт” используются для отображения количества байт переданной клиентам и принятой от клиентов информации.

Кнопка “Стоп” предназначена для остановки процесса ретрансляции данных и используется при необходимости изменения параметров настройки в процессе работы модуля подключения ТСР клиентов.

Для завершения работы модуля подключения ТСР клиентов используется кнопка “х”, расположенная в правой части заголовка окна “Модуль подключения ТСР клиентов”.

