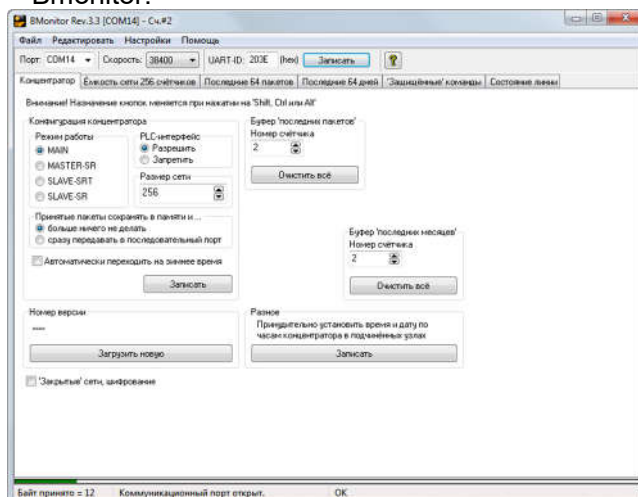
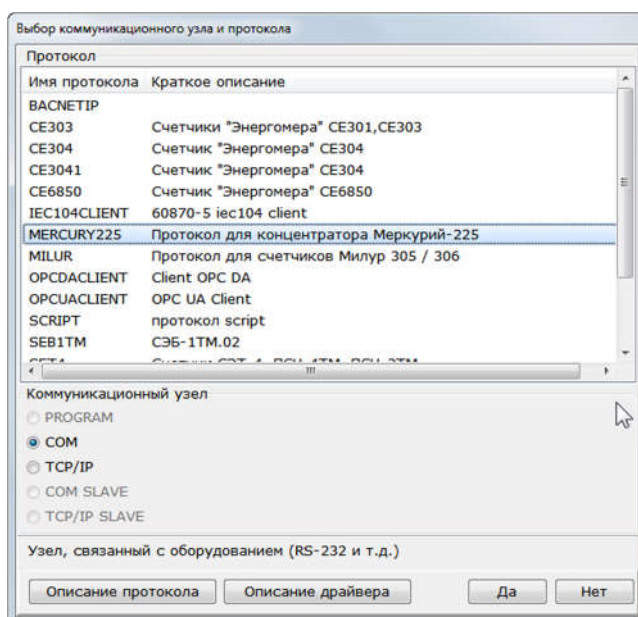


Mercury MasterOPC – описание работы с концентратором Меркурий 225

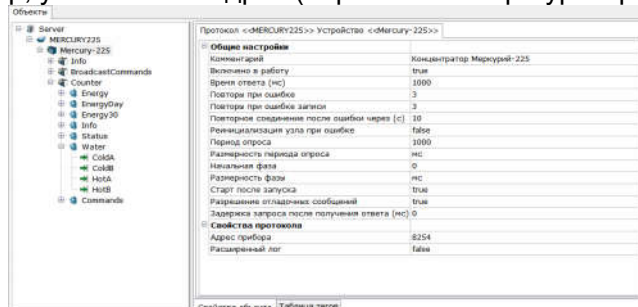
Меркурий 225 является устройством сбора с данных со различных электросчетчиков по сетям PLC-I и PLC-II. Физическим уровнем данных сетей является силовая сеть, что позволяет собирать данные с устройств, не создавая дополнительной сетевой инфраструктуры. Основным применением данных устройств является технический и коммерческий учет однофазных и трехфазных потребителей. Собранные от электросчетчиков информацию концентратор сохраняет в своей памяти и выдает по интерфейсам RS-485 или USB. Настройка концентратора для опроса счетчиков не является сложной (хотя могут возникнуть проблемы при получении данных при наличии помех на линии). Все что требуется – в счетчике активизировать режим PLC и задать адрес устройства, а в концентраторе – указать размерность сети (счетчик с самым большим номером не должен выходить за эту размерность). После этого, спустя 5-10 минут в концентратор «найдет» все доступные счетчики и в него начнут поступать данные. Настройка концентратора производится в специальном ПО поставляемым производителем – Bmonitor.



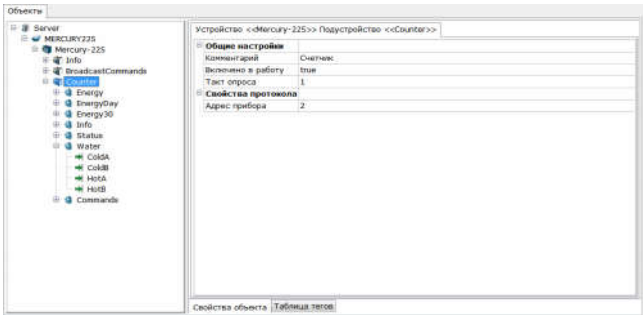
Настройка OPC сервера еще проще. В конфигурацию добавляется протокол, в настройках которого указывается интерфейс подключения – это может быть COM (RS-485 или GSM) или Ethernet (в случае использования конвертеров Ethernet-COM).



Затем добавляется концентратор, указывается адрес (берется из конфигуратора) и параметры опроса.



Устройство сразу содержит несколько подустройств. Два подустройства – **Info** и **BroadcastCommands** являются не удаляемыми и предназначены для получения информации о концентраторе и для выполнения широковещательных команд опроса всех счетчиков. Остальные подустройства являются счетчиками. По умолчанию добавляется однофазный и трехфазный счетчик (можно добавить и только один из них). При добавлении нового подустройства указывается типа счетчика. В настройках подустройства нужно указать к какому номеру счетчику он относится.



По умолчанию из счетчиков опрашиваются текущие накопленные значения энергий по всем тарифам. При необходимости используя команды из группы **Commands** (у конкретного счетчика) или **BroadcastCommands** (у всего подустройства) можно изменить параметры опроса, и опрашивать другие параметры – энергию за день, статус и т.д.

В поставку OPC сервера входит подробная справочная информация, в том числе с описанием настройки утилиты VMonitor.