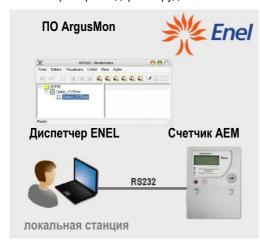
ubiqSerial прозрачный последовательный канал связи по GPRS

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ демо-версии приложения в сети ENEL

1. Локальное снятие показаний счетчика энергии с помощью ПО производителя IIIAГ 1

Главный офис провайдера оборудования



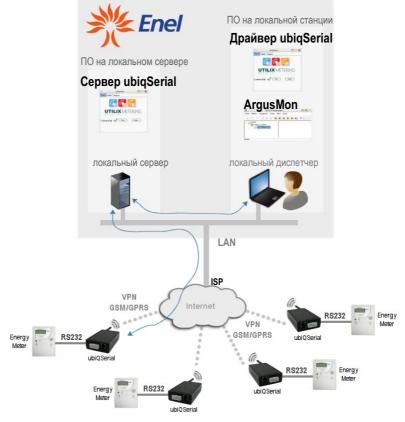
Локальная связь со счетчиком протестирована успешно с использованием счетчика энергии и программного обеспечения для снятия показаний счетчика; все оборудование предоставлено производителем счетчика, компанией AEM.

Программное обеспечение ArgusMon работает на базе локальной станции в сети ENEL. Локальная станция подключена к счетчику с помощью последовательного кабеля RS232. Питание к счетчику подается с главного питающего кабеля.

ПО ArgusMon настроено с ПО ArgusCfg для использования соединения типа LI с 9600 бит/с на последовательном порту COMx.

2. Удаленное снятие показаний нескольких счетчиков по GPRS через ubiqSerial

Центр передачи данных в главном офисе провайдера оборудования



ubiqSerial - прозрачный последовательный канал связи по GPRS

ШАГ 2

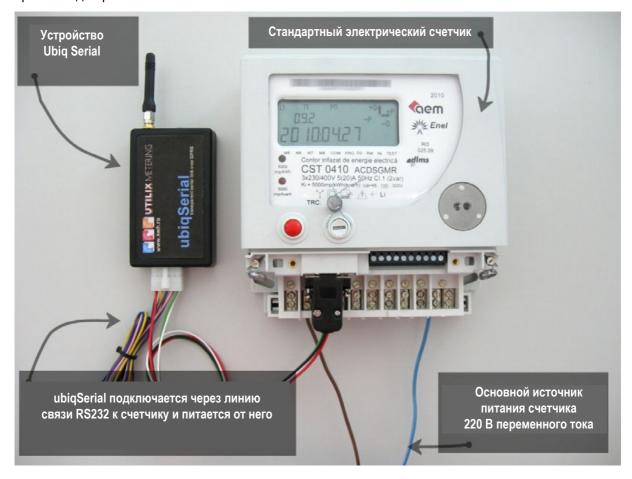
ПО ubiqMeter Server установлено на локальном сервере, сетевая линия связи с локальной рабочей станцией (диспетчером) протестирована успешно. ПО ubiqMeter Server используется для управления GPRS-связью с полевыми GPRS-модемами.

UbigMeter Server работает с двумя типами клиентов:

- несколько GPRS-модемов подключены к счетчикам
- несколько драйверов ubiqMeter, по одному на каждой рабочей станции

ШАГ 3

Устройство ubiqSerial подключается к счетчику **AEM** через интерфейс последовательного порта RS232. Питание устройства осуществляется непосредственно от счетчика; используется SIM-карта ENEL, настроенная для работы в VPN-сети **ENEL**.



ШАГ 4

Драйвер ubiqMeter устанавливается на локальной рабочей станции, подключается к той же сети, что и сервер. Данное ПО используется для обеспечения совместимости с существующим ПО для снятия показаний счетчиков, ArgusMon или другим, обеспечивая виртуальный порт СОМх для подключения. Этот порт виртуально подключается к электрическому счетчику через устройство ubiqSerial. В каждом устройстве есть порт СОМх, назначенный драйвером ubiqMeter.

ПО ArgusMon, первоначально установленное на этой же рабочей станции, подключается к удаленному счетчику через COMx и успешно считывает данные, как описано в шаге 1.