

1. Введение

Регулятор реактивной мощности RGT-12SSVC как и любое другое устройство с портом RS485 может быть дистанционно опрошено для передачи различного типа данных, хранящимся в его памяти. Более того, так как RGT-12SSVC может обмениваться данными с внешним миром по стандартному протоколу ModBUS RTU, то его можно включать в такие системы сбора и обработки информации как SCADA или любые другие системы, использующие протокол ModBUS или имеющие в своем составе конвертеры с таким протоколом.

2. Описание топологии

Для чтения/передачи информации из регулятора реактивной мощности Вам понадобится непосредственно регулятор (один или то количество которое Вы запланировали подключить в систему) конвертор протоколов - в зависимости от того к чему планируете подключаться (к локальной сети, к одному компьютеру, к модему и т.д.)

Пример 1. Ethernet / Internet



Используя конвертор протоколов ETH-MOD-T производства TENSE (Турция) можно подключить к локальной сети и/или непосредственно к компьютеру через Ethernet порт до 32 устройств таких как RGT-12SVC или анализаторов параметров сети или счетчиков с RS485 портом.

Если подключить ETH-MOD-T к модему или если локальная сеть имеет шлюз в интернет, то можно считывать/передавать информацию с регулятора реактивной мощности из любой точки мира, лишь бы у Вас был доступ к интернету.

Пример 2. GSM / Internet

Если на месте установки контроллера реактивной мощности нет локальной сети или интернета, то можно использовать шлюз GSM-MOD производства TENSE (Турция) если есть покрытие мобильной связи.



GSM-MOD позволяет подключить к нему до 128 устройств с портом RS485 (ModBUS RTU)

Пример 3. USB / Internet



Конвертор протокола USB-CON производства TENSE (Турция), позволяет подключать до 32 устройств к компьютеру через USB 2.0 или USB 1.1, а дальше если этот компьютер имеет выход в интернет можно считывать/передавать информацию с RGT-12SVC или других устройств любому пользователю с соответствующим правом доступа.

3. Необходимое оборудование
 - Регулятор реактивной мощности RGT-12SVC
 - Конвертеры протоколов (ETH-MOD-T или USB-CON)
 - GSM шлюз GSM-MOD (при необходимости)

Интернет модем / локальная сеть / компьютер с USB портом

4. Необходимый софт

Для настройки регулятора RGT-12SVC программное обеспечение не нужно - все настройки через меню. Список регистров предоставляется по запросу.

Утилиты подключения и настройки конвертеров протоколов есть на сайте производителя TENSE или по запросу у наших менеджеров.

Для удаленного чтения информации из устройств, подключенных к GSM-MOD, необходимо иметь на каждое такое устройство SIM карту (с интернет пакетом) со статическим IP адресом. Этот адрес и серийный номер конкретного устройства GSM-MOD сообщается производителю, он бесплатно подключает это устройство к своему облачному серверу и предоставляет пароль доступа.