

Система АСУНО/АСКУЭ, построенная на базе ПТК “Арго: Энергоресурсы” обладает следующими характеристиками:

- 1) Автоматический опрос приборов учета электроэнергии по заданному расписанию;
- 2) Поддержка около 300 типов ПУ (электроэнергии, тепла, газа, воды, средств автоматизации и др.). Полный перечень на сайте www.argoivanovo.ru;
- 3) Локализация системы АСКУЭ+АСУНО на компьютере/сервере обслуживающей организации;
- 4) Основной режим - автономное управление по годовому графику, при необходимости групповое ручное управление;
- 5) Визуализация процессов АСУНО в модуле “Мнемосхема”;
- 6) Гибкое формирование отчетных форм в модулях-конструкторах отчетов “Отчеты+”, “Отчеты SmartReporter”;
- 7) Автоматическая выгрузка XML/XLS/CSV-макетов в энергосбытовые и др. службы, поддержка механизмов обмена согласно требований НП “АТС” (макеты 80020, 80040 и др.);
- 8) Поддержка единого времени в системе.

Предлагаем 4 модификации АСУНО:



Модификация Lite

В основе АСУНО лежит контроллер МYP1001.8 CML TLT, обладающий следующим функционалом:

- Каналы связи: на выбор GSM, Ethernet, RF и др. через внешние модули;
- Количество независимых каналов управления (графиков включения/отключения) – 2;
- Тип управляющего ключа - оптосимистор (250В, 1.5А);
- Количество дискретных входов/выходов – до 10;
- Контроль работы силовых реле в ПО верхнего уровня.

Модификация Medium

На базе модема-регистратора МYP 1001.9 GSM/RL:
Реализованы функции модификаций Lite

- Канал связи: GSM (CSD или GPRS);
- Возможность работы с двумя SIM-картами с термостабилизацией;
- Автоматическая коррекция встроенных часов от сети оператора сотовой связи;
- Фиксация в базе данных изменения состояния линий управления и контроля, событий (отключение питания, изменение режимов работы и пр.);
 - Настраиваемый список событий, инициирующих появление в базе новых записей;
 - Возможность организации обмена данных с верхним уровнем по инициативе устройства (рассылка) или верхнего уровня;
 - Оповещение при пропадании основного питания;
 - Программируемые сценарии установки соединения, переключения SIM-карт, рассылки;
 - Возможность инсталляции устройства охранной (пожарной) сигнализации;



- Прием и фильтрация входящих соединений с использованием заданного списка абонентов;
- Фиксация и отображение с помощью светодиода значения RSSI (уровня сигнала, принимаемого от базовой станции оператора сотовой связи).



Модификация PRO

Система строится на основе регистратора MYP 1001.2 RCS/TSM, который позволяет реализовать максимальные функциональные возможности для АСУНО.

Реализованы функции модификаций Lite и Medium. Регистратор позволяет настраивать решающие правила с целью оперативного управления и контроля.

Функционал АСУНО может наращиваться/изменяться с применением всех предлагаемых технологий НТЦ "Арго":

- Каналы связи: на выбор и в разных конфигурациях - GSM, Ethernet, USB, RF, PLC, RS485 и др.;
- При использовании канала GSM - возможность работы с двумя SIM-картами;
- Количество независимых каналов управления (графиков включения\отключения) - до 16;
- Тип управляющего ключа - оптосимистор (250В, 1.5А);
- Количество дискретных входов - до 32;
- Ведение баз данных на уровне регистратора - счетчики, входы/выходы, база событий, периодическая база, база по изменениям.



Модификация Meter

Решение, интегрированное в однофазный многотарифный счетчик электрической энергии MYP 1001.5 SmartOn EE 1 - для однофазных пунктов включения.

Основные технические характеристики:



- Управление внешней нагрузкой автономно по годовому расписанию с точностью до 1 минуты / дистанционно с компьютера диспетчера;
- Интерфейсы - оптопорт и опционально до двух независимых каналов в любой конфигурации: RS-485, RS-232, RMA, GSM/GPRS, PLC, WiFi, Bluetooth, Ethernet, LoRa;
- Сохраняет работоспособность при напряжении до 380 В;
- Ведение баз данных на уровне прибора - Собственный журнал профилей, событий;
- Поддержка протоколов: DLMS/COSEM/СПОДЭС, Modbus RTU, проприетарный Арго, МЭК 60870-5-104,

MQTT;

- Тип управляющего ключа: Встроенное бистабильное реле управления нагрузкой (230В, 100А) + возможность подключения внешних контакторов.

Ведутся конструкторские работы с производителями осветительных устройств по встраиванию в светильник каналообразующей аппаратуры с целью индивидуального или группового **ДИММИРОВАНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ**.

Всегда готовы к сотрудничеству!

