

Комплекс технических средств телемеханики RTU 560G

Диспетчерский пункт



ОИК ДП

IEC60870-5-101,
IEC60870-5-104,
DNP3, DNP3 over WAN

Объект управления

560CMG10

RS-232/Ethernet



Web-интерфейс



Активная мнемосхема объекта,
управление, конфигурирование,
локальная и удалённая диагностика

RS-485/RS-232



Терминалы P3A (до 32)



Программирование
IEC 61131

Блоки ввода/вывода
RTU211

I/O Bus (RS-485)



ТС, ТУ, ТИ

ТС, ТУ, ТИ

ТС, ТУ, ТИ

Всего до 750 точек ввода/вывода



Интеллектуальные
электрические счётчики

Комплекс технических средств телемеханики RTU 560G

Электротехническая компания «Экнис-Украина» (г. Киев) представляет комплекс технических средств телемеханики производства концерна АBB RTU 560G (2009г.)

КТС RTU560G обеспечивает оптимальное соотношение функциональности и стоимости КП за счет сочетания базового процессорного блока со всеми функциями терминалов серии RTU 560 и модулей ввода/вывода данных серии RTU 211.

КТС RTU560G включает в себя следующие основные элементы:

- базовый процессорный блок 560CMG10;
- блоки ввода/вывода данных формата RTU 211 с модулями:
 - дискретного ввода (ТС) 23BI60 – 16 дискретных дифференциальных входов;
 - аналогового ввода (ТИ) 23AI60 – 6 аналоговых дифференциальных входов, АЦП 12 разрядов;
 - дискретного вывода (ТУ) 23BO62 – 8 релейных выходов 3А 110В постоянного тока;
- адаптеры шины ввода/вывода данных.

Базовый блок 560CMG10 является основой КП и представляет собой промышленный ПЛК с расширенными коммуникационными возможностями, к которому по шине ввода/вывода данных подключаются модули формата RTU 211, давая возможность реализовать, таким образом, как распределенную, так и централизованную структуру КП.

Характеристики базового блока:

- Центральный процессорный модуль:
 - процессор AMD ELAN520 133 MHz;
 - 128 MB Flash памяти;
 - 64 MB ОЗУ;
- 3 последовательных порта связи (2xRS-232, 1xRS-485);
- 1 порт Ethernet 10/100BaseT;
- 1 шина ввода/вывода данных (RTU 211 I/O Bus, RS-485);
- поддержка протоколов связи систем телемеханики:
 - IEC 60870-5-101 (по RS-232) ;
 - IEC 60870-5-104 (по Ethernet);
 - DNP3;
- поддержка различных протоколов РЗА и интеллектуальных электросчетчиков;
- подключение всего до 750 каналов ввода/вывода данных;
- подключение до 32 терминалов РЗА;
- синхронизация времени по протоколу SNTP;
- программирование языками IEC 61131;
- встроенный Web-сервер;
- встроенный источник питания 24В;
- поддержка обмена данными с модулями ввода/вывода серий RTU 560 и RTU 211;
- крепление на DIN-рейку.

Все оборудование КП поставляется смонтированным в промышленные шкафы, прошедшие наладку и выходной контроль.