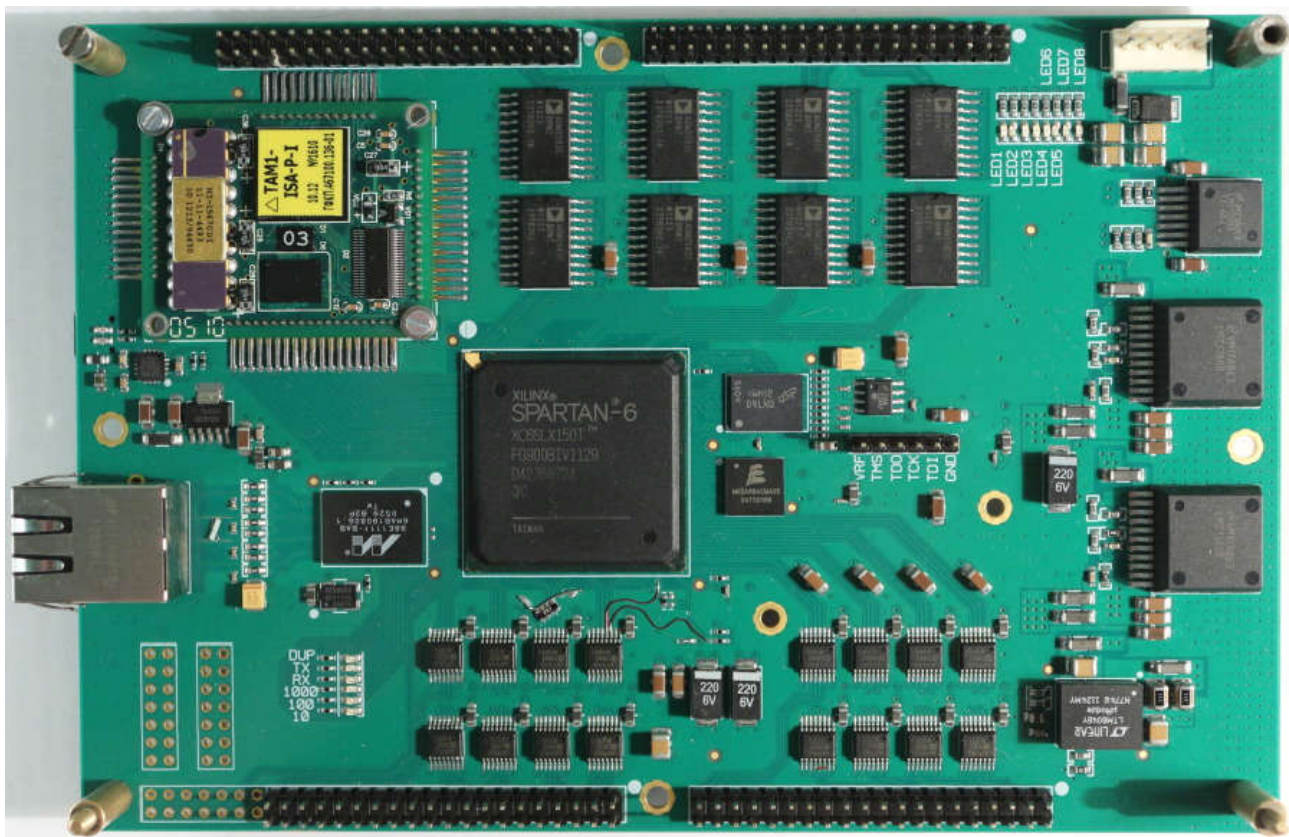


Плата связи, управления и обработки данных (S6COM_V1)



Функциональные возможности платы:

Плата позволяет осуществлять обмен, обработку данных и управление отдельными элементами в составе изделия.

Технические характеристики платы:

- ПЛИС Xilinx Spartan 6 XC6SLX150T-3FG900C;
- Оперативная память: DDR2-667 (MT47H128M8JN);
- Магниторезистивная память: 4 Мб (MR2A08ACMA35);
- Основной внешний интерфейс: Ethernet 1000BASE-T (88E1111-B2-BAB-C000);
- Один интерфейсный модуль подключения к мультиплексному каналу (МК) по ГОСТ 26765.52-87 и ГОСТ Р 52070-2003;
- Восемь приёмопередатчиков с гальванической развязкой RS-485 (ADM2582EBRWZ), скорость обмена до 16 Мб/с;
- 64 буферизированные линии вывода с гальванической развязкой (16 м/с ADuM7440 выход 5 В) или 32 буферизированные линии

ввода/вывода (16 м/с ADuM7442 вход/выход 5 В), скорость обмена до 25 Мб/с;

- 58 не буферизированных линий ввода/вывода 3.3В;
- USB (USB-UART) для связи с ПК;
- JTAG;
- Напряжение питания: 9...14 В;
- Габаритные размеры (ШхДхВ), мм : 115x170x30.