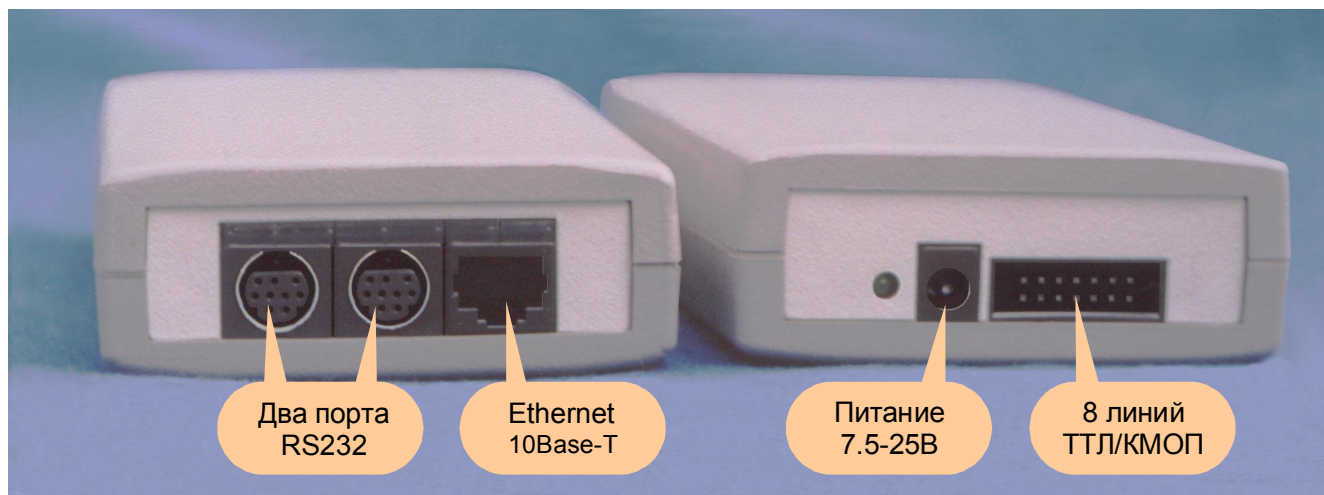


## Сетевой модуль сопряжения SMS

Сетевой модуль сопряжения позволяет объединять через сеть IP различные устройства, имеющие порты RS232 и интерфейсы КМОП/ТТЛ.



Модуль выполняет следующие функции:

- Обеспечивает вынос по сети двух независимых портов RS232 со скоростью до 115,2 Кбит/с .
- Обеспечивает вынос по сети восьми сигнальных линий КМОП/ТТЛ .
- Предоставляет широкие возможности управления состоянием портов устройства. Позволяет удаленно получать статистическую информацию.

SMS имеет два режима включения:

- Один или несколько модулей взаимодействуют с пользовательской программой, работающей на ПК. Программа через сеть обменивается данными с портами SMS и может выполнять их настройку. Модуль допускает подключение нескольких ПК к одному и тому же порту. Поставляемое программное обеспечение позволяет легко интегрировать устройство в существующие системы .
- Модули взаимодействуют друг с другом. Данные с порта одного модуля передаются на порт другого.

Последовательные порты устройства работают в дуплексном режиме независимо друг от друга. SMS обеспечивает возможность настройки опций сигналов управления потоком, включая передачу состояния сигналов по сети. Для сопряжения по сети оборудования, имеющего низкую производительность последовательных портов, SMS поддерживает настройку темпа выдачи данных. Один из портов может быть использован в качестве терминального порта для получения статистики и настройки. Настройка устройства также может выполняться с терминального порта или по сети при помощи клиента Telnet.

SMS имеет 2 сигнальных порта. Каждый сигнальный порт представляет собой группу из четырех сигнальных линий КМОП/ТТЛ для передачи данных и двух стробирующих сигналов КМОП/ТТЛ. Стробирующие сигналы обеспечивают синхронизацию сопрягаемого оборудования с SMS. Через порты могут передаваться сигналы с периодом изменения не менее 800мс. Сигнальные порты работают независимо друг от друга в симплексном режиме. Направление передачи данных и способ синхронизации настраиваются пользователем.

Порт Ethernet соответствует требованиям IEEE 802.3 10Base-T. Поддерживает режимы Full Duplex, Half Duplex.

Питание устройств производится нестабилизированным напряжением +7,5В...25В. Потребляемая мощность не более 2,5Вт. В комплект поставки входит сетевой адаптер 220В

Области применения: охранная/пожарная сигнализация; электронная проходная, информационные табло, торгово-кассовое оборудование, системы аварийного освещения/оповещения, системы сбора телеметрии.