

## Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 в Ethernet "C2000-Ethernet"



- [Этикетка, вер. 1.15 \[pdf\] \(493K\)](#)
- [Этикетка, вер. 2.15 \[pdf\] \(708K\)](#)
- [Сертификат соответствия ТР \(192K\)](#)
- [Для версий 1.00-1.12, вер. 2.00-2.09](#)

**Для использования как в составе системы "Орион", "Орион Про", так и других систем. Осуществляет трансляцию данных интерфейса RS-232/RS-485 в Ethernet и обратно.**

Поддерживает 2 режима работы:

- Прозрачный протоколнезависимый режим. Осуществляет передачу данных из интерфейса RS-232 или RS-485 в Ethernet и обратно (в составе системы "Орион", "Орион Про" и других систем).
- Режим с сохранением событий. Осуществляет опрос приборов в удаленном сегменте интерфейса RS-485 для увеличения скорости обмена между устройствами системы "Орион". Объем буфера событий: 255 сообщений. Автоматическое определение активного интерфейса: RS-232 или RS-485.

### ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ ИНТЕРФЕЙСОВ RS-485/RS-232 (HALF-DUPLEX):

- Скорости передачи данных: 1200, 2400, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/сек
- Количество стартовых/стоповых бит - 1
- Без контроля четности
- Максимальная длина пакета - 255 байт
- Настройка признаков упаковки данных (возможно использование нескольких признаков):
  - максимальная длина пакета - (0-255);
  - пауза между принятыми байтами - (0 - 65535 мс);
  - разделитель (0 - 0xFF). Действие разделителя. При приеме разделителя:
    - a) отослать пакет;
    - b) отбросить разделитель и отослать пакет;
    - c) принять еще один байт, следующий за разделителем, и отослать пакет

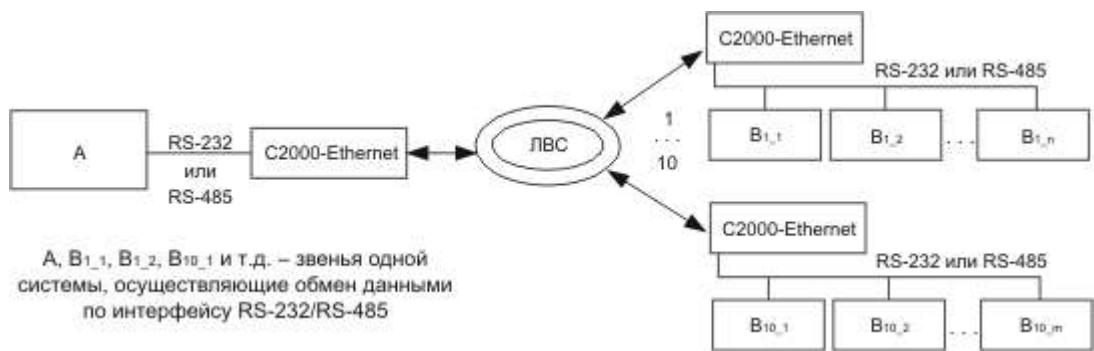
### ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ ПО ETHERNET-КАНАЛУ:

- Скорость передачи - 10 Мбит/с
- Используемые протоколы: UDP, ICMP (ping), ARP
- Прием/передача единичных пакетов
- Максимальное количество аналогичных устройств, на которые осуществляется ретрансляция данных по Ethernet-каналу от одного "C2000-Ethernet" - 10

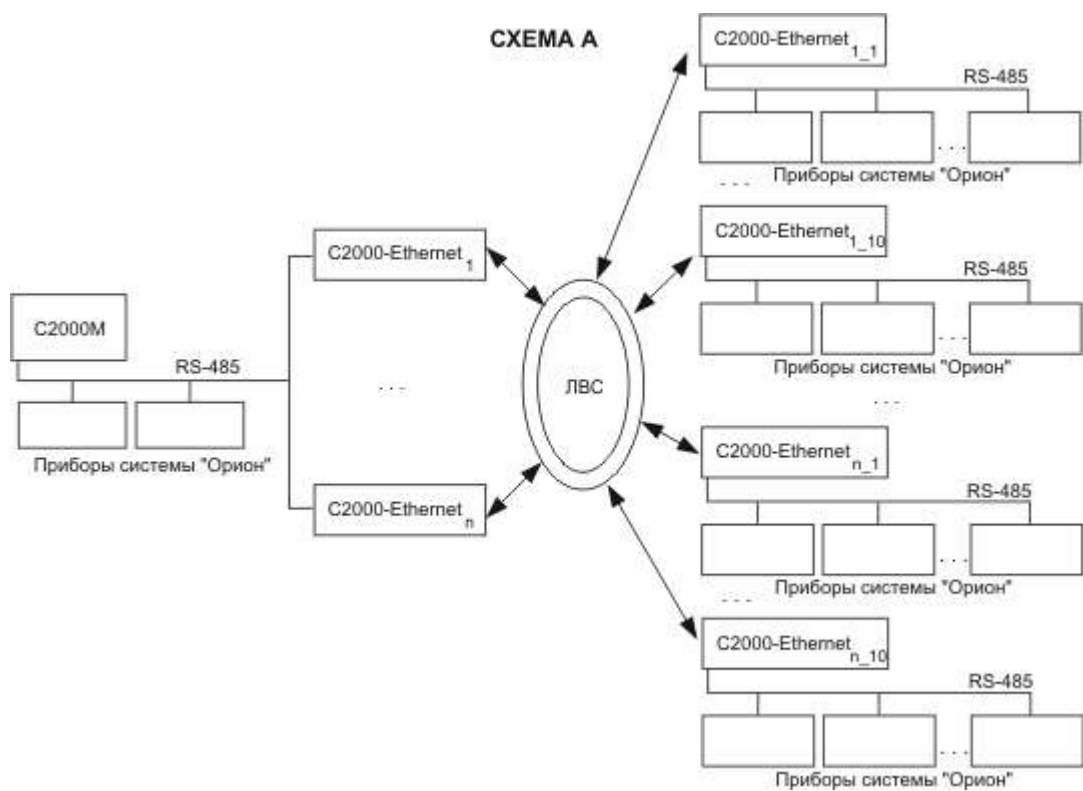
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

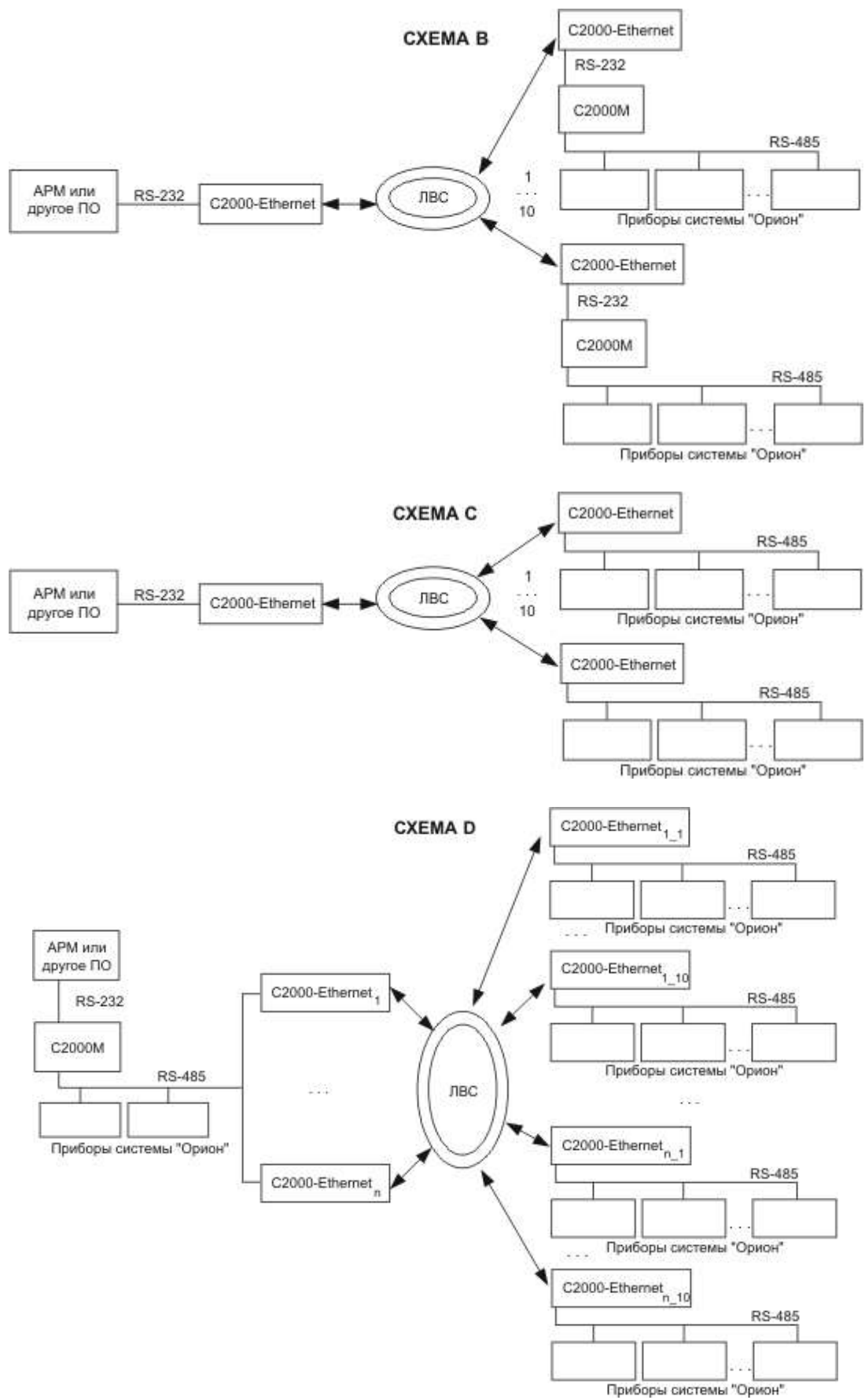
- Напряжение питания: +12 В, +24 В
- Потребляемый ток: не более 90 мА
- Рабочий диапазон температур:
  - до IV квартала 2009 г. от 0 до +50°C
  - с IV квартала 2009 г. от минус 30 до +55°C
- Габаритные размеры: 157x107x36 мм

### СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ "C2000-ETHERNET"



**Рисунок 1** Общая схема использования "C2000-Ethernet" в "прозрачном режиме"





**Рисунок 2** Общие схемы использования "C2000-Ethernet" в составе системы "Орион"