

Описание

Четыре и восемь асинхронных последовательных портов RS-232 и/или RS-422/485 (аппаратное конфигурирование Xtreme/104 с помощью перемычек).

Модели Opto имеют два и четыре порта, каждый из которых отдельно изолирован от скачков напряжения до 3,0 кВ переменного тока.

Скорость передачи данных до 230,4 Кбит/с (RS-232) или 460,8 Кбит/с (RS-422/485). Возможна пользовательская настройка скорости передачи.

Все порты управляются контроллерами UART 16C654 с FIFO-буферами приёма и передачи размером 64 байт (для моделей Opto 128 байт).

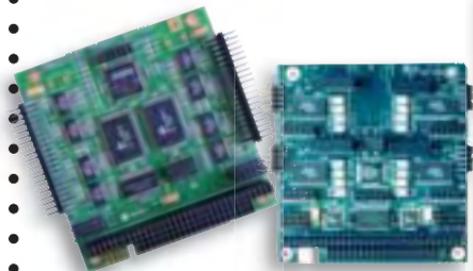
Поддерживает два режима RS-422/485: полнодуплексный (4-проводное соединение) и полудуплексный (4-проводное соединение) с автоматическим эхоподавлением TxD.

Каждый приёмник и передатчик типа RS-422/485 имеет конфигурируемый перемычкой согласующий резистор сопротивлением 120 Ом.

Каналы IRQ переключаются с помощью перемычек. Каждая плата Xtreme/104 может быть настроена для работы на одном или двух прерываниях.

Независимое конфигурирование портов на 5, 6, 7 или 8 бит данных. Стоповые биты: 1, 1.5 или 2. Контроль по нечётности, чётности, принудительное формирование бита паритета.

Промышленный диапазон рабочих температур. Также доступны специализированные модели.



Характеристики

Управляющие сигналы	RS-232: DTR, DSR, RTS, CTS, RI, TxD, RxD, DCD RS-232 Opto: RTS, CTS, TxD, RxD RS-422/485: TxD±, RxD±, CTS±, RTS±
---------------------	--

Рабочий диапазон температур	От 0°С до 70°С Промышленная модель: От -40°С до 85°С
-----------------------------	--

Питание	Xtreme/104 +5В постоянный ток (±5%), 100 мА (макс.)
	Xtreme/104 Opto +5 В постоянный ток (±5%), 200 мА (макс.)

Гарантия	Пожиизненная
----------	--------------

Коротко о продукте

- Шина PC/104
- 2, 4 и 8 портов
- Интерфейс RS-232 и/или RS-422/485
- Оптическая изоляция
- Защита от скачков напряжения
- Промышленный диапазон рабочих температур