

# Коммуникационные платы Titan/cPCI Rear I/O и Titan/cPCI Rear I/O

## Описание

Два или четыре асинхронных последовательных порта RS-232 и/или RS-422/485 (конфигурируются с помощью переключек).

Все порты управляются четырьмя контроллерами UART 16C950 с FIFO-буферами приёма и передачи размером 128 байт.

Поддерживает три режима RS-422/485: полнодуплексный (4-проводное соединение), полудуплексный (2-проводное соединение) и многообантовый режим (4-проводное соединение).

Каждый приёмник и передатчик типа RS-422/485 имеет конфигурируемый переключкой согласующий резистор и резистор смещения сопротивлением 150 Ом.

Независимое конфигурирование портов на скорость передачи данных от 50 бит/с до 1,8342 Мбит/с (RS-422/485) или от 50 бит/с до 230,4 Кбит/с (RS-232) и на 5, 6, 7 или 8 бит данных. Стоповые биты: 1, 1.5 или 2. Контроль по нечётности, чётности, принудительное формирование бита паритета.

Разъёмы типа DB-9 или DB-25 (только для четырёхпортовой модели). Также предлагаются специализированные решения по подключению.

Расположенные на задней панели порты ввода-вывода (на двух- и четырёхпортовых моделях) с дополнительной оптической изоляцией от скачков напряжения до 3,0 кВ переменного тока.

Защита от множественных скачков напряжения. Соответствует спецификации IEC1000-4 для всех сигналов и портов.

## Характеристики

Управляющие сигналы	<b>RS-232:</b> DTR, DSR, RTS, CTS, TxD, RxD, RI, DCD, <b>RS-422/485:</b> TxD±, RxD±, CTS±, RTS±
Размеры	CompactPCI PICMG 2.0, version 3.0 compliant
Рабочий диапазон температур	От 0°С до 70°С
Питание	+5В, постоянный ток (±5%), 300 мА (типовое)
Гарантия	Пожизненная

## Коротко о продукте

- Шина CompactPCI
- 2 и 4 порта
- Интерфейс RS-232/422/485
- Оптическая изоляция
- Порты ввода-вывода на задней или передней панели
- Защита от скачков напряжения