

# Многофункциональные модули обработки сигналов в стандарте CompactPCI

Фирма ADDI-DATA специализируется на разработке и производстве устройств сбора и обработки данных, специально предназначенных для использования в тяжелых промышленных условиях. Изделия компании производятся в соответствии с международным стандартом качества ISO 9001 и проходят индивидуальное тестирование перед поставкой заказчикам.

Помимо приведенных здесь устройств CompactPCI, фирма производит устройства с шинами PCI и ISA, описание которых приведено на [ftp.prosoft.ru](http://ftp.prosoft.ru)



## CPCI-3120

### Многофункциональный модуль сбора данных

- АЦП: разрешение 16 бит, частота выборки до 100 кГц
- 8 дифференциальных/16 потенциальных или 4 дифференциальных/8 потенциальных аналоговых входов
- Диапазоны входного сигнала:  $\pm 10$ ,  $\pm 5$ ,  $\pm 2$ ,  $\pm 1$ , 0-10, 0-5, 0-2, 0-1 В, 0...20 мА
- Программируемый коэффициент усиления по каждому каналу
- Гальваническая изоляция: 500 В
- ЦАП: разрешение 14 бит, время установления 30 мкс
- 4 или 8 каналов аналогового вывода
- Диапазоны выходного сигнала:  $\pm 10$ , 0-10 В
- 8 каналов дискретного ввода-вывода (24 В)
- Возможна поставка с монтажной планкой высотой 6U
- Варианты исполнения:  
CPCI-3120-8-4 – 8 каналов АЦП, 4 канала ЦАП,  
CPCI-3120-8-8 – 8 каналов АЦП, 8 каналов ЦАП,  
CPCI-3120-16-4 – 16 каналов АЦП, 4 канала ЦАП,  
CPCI-3120-16-8 – 16 каналов АЦП, 8 каналов ЦАП



## CPCI-3001

### Модуль ввода аналоговых сигналов

- АЦП: разрешение 12 бит, частота выборки до 100 кГц
- 8 дифференциальных/16 потенциальных или 4 дифференциальных/8 потенциальных аналоговых входов
- Диапазоны входного сигнала:  $\pm 10$ ,  $\pm 5$ ,  $\pm 2$ ,  $\pm 1$ , 0-10, 0-5, 0-2, 0-1 В, 0...20 А
- Программируемый коэффициент усиления по каждому каналу
- Гальваническая изоляция: 500 В
- 8 каналов дискретного ввода-вывода (24 В)
- Возможна поставка с монтажной планкой высотой 6U
- Варианты исполнения:  
CPCI-3001-4 – 4 канала АЦП,  
CPCI-3001-8 – 8 каналов АЦП,  
CPCI-3001-16 – 16 каналов АЦП



## CPCI-1500

### 32-канальный модуль цифрового ввода-вывода с гальванической изоляцией

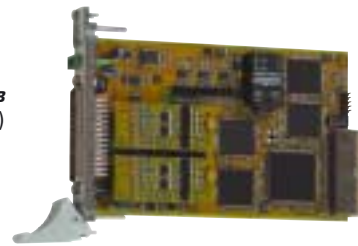
- 32 канала ввода-вывода (16+16)
- Гальваническая развязка: 1000 В
- Диапазон входного сигнала: 24 В пост. тока
- Максимальная частота входного сигнала: 5 кГц
- Диапазон выходного сигнала: от 10 до 36 В пост. тока
- Нагрузочная способность: до 500 мА
- АЦП: разрешение 12 бит, частота выборки до 100 кГц
- Возможна поставка с монтажной планкой высотой 6U
- Варианты исполнения:  
CPCI-1500



## CPCI-1710/1711

### Универсальные модули обработки импульсных сигналов и счетчиков-таймеров

- 4 (CPCI-1710) или 2 (CPCI-1711) независимых функциональных модуля обработки импульсных сигналов с возможностью перепрограммирования функций «на ходу»
- Каждый из модулей может выполнять следующие функции (на выбор):
  - 1×32-разрядный вход для приема сигналов инкрементного энкодера (шифратора приращений),
  - 2×16-разрядных входов для приема сигналов инкрементного энкодера,
  - 3 канала для приема сигналов абсолютного энкодера,
  - 3 канала счетчика-таймера,
  - 1 канал измерения частоты,
  - 4 канала подсчета событий,
  - 1 канал для приема сигналов ШИМ,
  - 1 канал измерения периода,
  - 2 канала измерения скорости,
  - 8 каналов дискретного ввода-вывода с уровнями сигналов 24 В, TTL или RS-422
- Возможна поставка с монтажной планкой высотой 6U
- Варианты исполнения:  
CPCI-1710 – 4 функциональных модуля,  
CPCI-1711 – 2 функциональных модуля



## CPCI-7500

### 4-портовый модуль интерфейсов RS-232/422/485/«токовая петля» с гальванической изоляцией

- Модульная конструкция: конкретный набор интерфейсов формируется с помощью установки дополнительных MX-модулей
- Возможна установка до 4 MX-модулей в любом сочетании
- Буфер FIFO 128 байт для каждого порта
- Скорость передачи данных до 1 Мбит/с
- Режимы работы: асинхронный, полный дуплекс и полудуплекс
- Гальваническая изоляция: 1000 В (при заказе соответствующего модуля)
- Возможна поставка с монтажной планкой высотой 6U
- Варианты исполнения:  
CPCI-7500
- MX-модули:  
MX232-G – RS-232, изолированный,  
MX232 – RS-232,  
MX422-G – RS-422, изолированный,  
MX422 – RS-422,  
MX485-G – RS-485, изолированный,  
MX485 – RS-485,  
MXTTY – «токовая петля» 20 мА, изолированный

