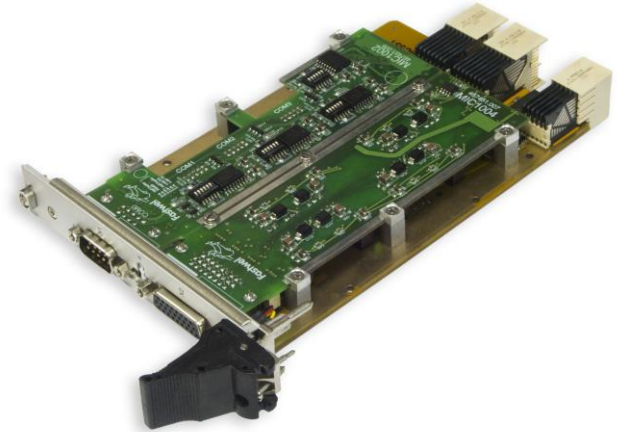


Модуль ввода-вывода DIC551

Модуль ввода-вывода в формате CompactPCI Serial 3U (с охлаждением конвективного типа) с возможностью установки двух мезонинных плат MIC10xx.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DIC551

■ Установка до двух модулей ввода-вывода

- MIC1002: 4xCOM.
- MIC1003: 48xDIO.
- MIC1004: 4xИРПС.
- Заказные модули или модули, разработанные заказчиком.

■ Интерфейс с системной шиной CompactPCI Serial x1

- #### ■ Интерфейсы, доступные на мультиплексированной шине для каждого мезонина
- 4 UART интерфейса.
 - 2 SPORT – последовательные интерфейсы с максимальной длиной слова 32 бита с поддержкой TDMA и I2S режимов.
 - 4 SPI интерфейса с максимальной длиной слова 32 бита.
 - 16-разрядный параллельный порт с возможностью генерации одиночных выходных импульсов.
 - 16-разрядный параллельный порт с возможностью генерации прерываний при изменении состояния выводов порта.
 - 16-разрядный параллельный порт.
 - 32-разрядная шина, совместимая с Wishbone.
 - интерфейс для идентификации мезонина.
 - 2 счетчика-таймера, совместимых с 8254, с тактовой частотой 20 МГц.

■ Питание

- напряжение питания +12 В в соответствии со стандартом CompactPCI® Serial.

■ Ток потребления: не более 0,2 А

■ Масса: не более 0,2 кг

■ Габаритные размеры: не более 131,0 мм х 214,0 мм х 21,0 мм

■ Стойкость к воздействию синусоидальных вибраций для частот от 10 до 150 Гц с ускорением 2 g

■ Стойкость к воздействию одиночных ударов с пиковым ускорением 50 g длительностью 11 мс

■ Стойкость к воздействию многократных ударов с пиковым ускорением 25 g, длительностью 6 мс, количеством ударов равным 1000

■ Диапазон температур: от минус 40 до плюс 85 °С

■ Средняя наработка на отказ (MTBF): 680 000 ч

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА DIC551

Наименование	Условное обозначение	Обозначение при заказе	Примечание
Модуль ввода-вывода DIC551	DIC551	DIC551-01	лицевой вывода сигналов с мезонина, корпус 3U
		DIC551-02	тыльный вывода сигналов с мезонина, корпус 3U
		DIC551-03	Evaluation KIT для разработчиков мезонинов

Внимание! При заказе опции Coated наносится влагозащитное покрытие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MIC1002

- 4 независимых конфигурируемых канала RS232 или RS422\RS485
- Гальваническая изоляция, 750 В (при лицевом выводе сигналов)
- Защита от статического электричества
- Интерфейс совместим с UART 16550A
- Питание: от платы-носителя
- Потребляемая мощность: не более 4 Вт
- Масса: не более 0,1 кг
- Средняя наработка на отказ (MTBF): 250 000 ч
- Габаритные размеры: не более 146,0 мм × 42,0 мм × 18 мм
- Диапазон температур: от минус 50 до плюс 85 °С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MIC1003

- 48 линий цифрового ввода-вывода
- Выходные уровни 5 В CMOS
- Защита от статического электричества
- Возможность получения прерываний при изменении состояния линии
- Гальваническая изоляция, 750 В (при лицевом выводе сигналов)
- Функция антидребезга контактов
- Функция измерения частоты
- Возможность подключения UART к любому выводу мезонины (только линии RX, TX)
- Питание: от платы-носителя
- Потребляемая мощность: не более 4 Вт
- Масса: не более 0,1 кг
- Средняя наработка на отказ (MTBF): 730 000 ч
- Габаритные размеры: не более 146,0 мм × 42,0 мм × 18 мм
- Диапазон температур: от минус 50 до плюс 85 °С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MIC1004

- 4 независимых конфигурируемых канала ИРПС
- Гальваническая изоляция, 750 В (при лицевом выводе сигналов)
- Защита от статического электричества
- Максимальная скорость передачи 19200 бод
- Интерфейс совместим с UART 16550A
- Активный/пассивный режим работы
- Питание: от платы-носителя
- Потребляемая мощность: не более 5 Вт
- Масса: не более 0,1 кг
- Средняя наработка на отказ (MTBF): 140 000 ч
- Габаритные размеры: не более 146,0 мм × 42,0 мм × 18 мм
- Диапазон температур: от минус 50 до плюс 85 °С

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА MIC1002, MIC1003, MIC1004

Наименование	Условное обозначение	Обозначение при заказе	Примечание
Мезонин интерфейсов RS485/422/232 MIC1002	MIC1002	MIC1002-01	мезонинный модуль для DIC551RC, DIC551, лицевой вывод
		MIC1002-02	мезонинный модуль для DIC551RC, DIC551, тыльный вывод
Мезонин цифрового ввода-вывода MIC1003	MIC1003	MIC1003-01	мезонинный модуль для DIC551RC, DIC551, лицевой вывод
		MIC1003-02	мезонинный модуль для DIC551RC, DIC551, тыльный вывод
Мезонин интерфейсов ИРПС MIC1004	MIC1004	MIC1004-01	мезонинный модуль для DIC551RC, DIC551, лицевой вывод
		MIC1004-02	мезонинный модуль для DIC551RC, DIC551, тыльный вывод

Мезонины MIC10xx-01 устанавливаются на модуль исполнения DIC551-01; мезонины MIC10xx-02 устанавливаются на DIC551-02.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ, ИСХОДЯ ИЗ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ С ИЗДЕЛИЕМ DIC551 МЕЗОНИННЫХ МОДУЛЕЙ.

Таблица 1. Варианты передних панелей поставляемых изделий для установки мезонинов и их заказные обозначения

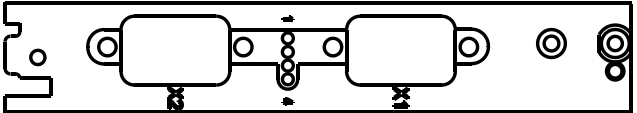
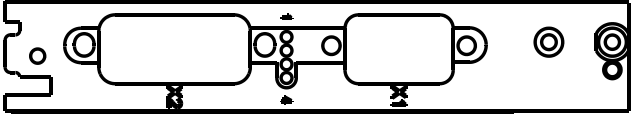
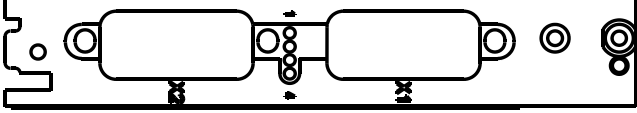
Исполнение DIC551	Используемые мезонины	Обозначение для заказа панели	Обозначение панели по КД	Примечание
DIC551-01	MIC1002-01 (1 или 2 шт.)	ACS30084-03	ИМЕС.301412.117-02	 DB9 DB9
DIC551-01	MIC1002-01 + MIC1xxx-01	ACS30084-02	ИМЕС.301412.117-01	 DBH26 DB9
DIC551-01	MIC1xxx-01 (1 или 2 шт.)	ACS30084-01	ИМЕС.301412.117	 DBH26 DBH26
DIC551-02	Используются мезонины MIC1xxx-02			Используется предустановленная "глухая" панель, входит в состав изделия DIC551

Таблица 2. Варианты заглушек неиспользуемого отверстия лицевых панелей ACS30084-01, ACS30084-02, ACS30084-03 в случае установки одного мезонина и их заказные обозначения

Обозначение заглушки для заказа	Обозначение панели по КД	Примечание
ACS30086-01	ИМЕС.301261.047	Заглушка "DBH26"
ACS30086-02	ИМЕС.301261.047-01	Заглушка "DB9"