



Контроллер РИМ 4 ИВЮТ.467114.037 (РИМ 4)

Является встраиваемым контроллером и представляет из себя программно-аппаратный комплекс

- Аппаратную часть - плату расширения компьютеров типа IBM PC шины PCI с внешними соединениями
- Программную часть - пакет ПО контроллера

Контроллер под управлением ПО реализует интерфейс РЛМ, эмулирующий сигналы РЛС выбранной РЛС. В зависимости от версии ПО контроллера возможна имитация одновременной работы нескольких РЛС. Широкий диапазон задаваемых сигналов позволяет имитировать работу практически любой РЛС. Контроллер может поставляться в виде отдельного устройства или в составе готового рабочего места. При необходимости расширения количества дискретных сигналов (имитации параллельной магистральной РЛС). Контроллер – развивающаяся система на основе аппаратного процессора (программируемого генератора).

Может применяться в составе АРМ для отладки и настройки различной радиолокационной аппаратуры.

- [Особенности и преимущества](#)
- [Основные технические характеристики](#)
- [Документация и ПО](#)
- [Поставка](#)
- [Цены и заказ](#)
- [Дополнительное оборудование и аксессуары](#)
- [Похожие устройства](#)

Особенности и преимущества

- Одновременное подключение до 4 независимых РЛС
- Программируемый протокол радиолокационной магистрали (РЛМ)
- Кодовая, кодово-импульсная или импульсная РЛМ
- программно формируемая последовательность обмена сообщениями в режиме КК. Вся по
- Гибкая система прерываний, формируемых ВП по различным событиям: ошибка приема, за

Основные технические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Интерфейс обмена	Радиолокационная магистраль	Программируемый протокол
Кол-во одновременно подключаемых РЛС	до 4	
Конструктив	Desktop PC	
Интерфейс с компьютером	шина PCI 2.x, абонент	памяти, 32 бита, IntA, режим PnP
Типы формируемых сигналов	Видео первичный, видео вторичный, активные ответы УВД, активные ответы RBS, сигналы синхронизации	
Объем буферного ОЗУ	1 Мб	
Питание	+3,3В; +5В; +12В и -12В (с шины PCI)	
Рабочая температура	0..+50С	
Габаритные размеры, мм	51x121x42	
Кол-во скоростных аналоговых выходов	2	
Разрядность ЦАП скоростных аналоговых выходов, бит	12	
Максимальная частота ЦАП скоростных аналоговых выходов, МГц	20	
Максимальное выходное напряжение на нагрузке 75 Ом для скоростных аналоговых выходов, В	1,0	
Кол-во медленных аналоговых выходов	0,2	
Разрядность ЦАП медленных аналоговых выходов, бит	16	
Максимальная частота ЦАП медленных аналоговых выходов, кГц	2,5	
Максимальное выходное напряжение (при выходном токе 10 мА) для медленных аналоговых выходов, В	1,0	
Кол-во медленных дискретных выходов	16	
Тип медленных дискретных выходов	НТТ (с 0,6В)	
Кол-во медленных дискретных входов/выходов	16	
Тип медленных дискретных входов/выходов	НТТ (с 0,6В)	
Кол-во скоростных дискретных входов/выходов	16	
Тип скоростных дискретных входов/выходов	НТТ (с 0,6В)	
Кол-во скоростных дискретных выходов (открытый коллектор, ОК)	4	
Тип скоростных дискретных выходов	ОК	
ключ снизу		
Макс. коммутируемое напряжение выходов с ОК, В	30	
Макс. коммутируемый ток выходов с ОК, А	0,1	

Документация и программное обеспечение (ПО)

Поставляемая эксплуатационная документация (ЭД):

- руководство по эксплуатации (РЭ)

Поддерживаемые ОС: Windows 2000/XP, Linux и MCBC - под заказ

Поставляемое ПО:

- библиотека управления
- программа TstCRD3 (Windows) для демонстрации работы, проверки работоспособности и отладки ПО устройства

[Последние версии технической документации](#)

[Последние версии программного обеспечения](#)

Поставка

Приемка: ОТК, ПЗ

Комплект поставки:

- Устройство - 1 шт
- Паспорт - 1шт
- Диск(и) с эксплуатационной документацией и ПО
- Упаковочная тара
- Ответные части соединителей (оговаривается при заказе)

Статус: **серийное производство.**

Цены и заказ

[Цены и условия поставки](#)

Заказать

Дополнительное оборудование и аксессуары

[Радиолокационные имитаторы](#)

Похожие устройства

[Радиолокационные контроллеры](#)

[Радиолокационные имитаторы](#)