



## **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	10 В	
Кол-во медленных аналоговых выходов	2	
Разрядность ЦАП медленных аналоговых выходов, бит	16	
Максимальная частота ЦАП медленных аналоговых выходов, кГц	250	
Максимальное выходное напряжение (при выходном токе 10 мА) для медленных аналоговых выходов	10 В	
Кол-во медленных дискретных выходов	16	
Тип медленных дискретных выходов	НТТ (с 0В)	
Кол-во медленных дискретных входов/выходов	16	
Тип медленных дискретных входов/выходов	НТТ (с 0В)	
Кол-во скоростных дискретных входов/выходов	16	
Тип скоростных дискретных входов/выходов	НТТ (с 0В)	
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](#)