



## Контроллеры PACSystems™ RX3i

Новый контроллер PACSystems™ RX3i является дополнением к новому семейству программируемых автоматизированных контроллеров (PAC) PACSystems. Как и другие представители этого семейства, контроллер PACSystems RX3i обладает единым механизмом управления и универсальной средой программирования, что обеспечивает оптимальную переносимость приложений между множеством аппаратных платформ и предоставляет реальную возможность совмещения различных методов контроля. Используя тот же механизм управления, что и PACSystems RX7i, новый контроллер PACSystems RX3i обеспечивает высокий уровень автоматизации в едином компактном и экономичном пакете. Переносимый механизм управления PACSystems позволяет повысить производительность на нескольких различных платформах, что дает интеграторам комплектного оборудования и конечным пользователям, имеющим различные приложения, возможность выбирать для системы управления именно то оборудование, которое лучше всего соответствует их потребностям.

### Преимущества PACSystems RX3i:

Инновационные технологии, реализованные в PACSystems RX3i, позволяют пользователям:

- Решать крупные инженерные задачи всего предприятия в целом, такие как повышение показателей производительности и более эффективное управление затратами
- Максимально повысить общую производительность систем автоматизированного управления
- Снизить расходы на инженерные работы и затраты на введение в эксплуатацию
- Легко внедрять новые технологии и решения в уже установленные базовые системы
- Значительно упростить процессы, связанные с краткосрочным и долгосрочным переносом приложений между платформами и их временем жизни

### Особенности PACSystems RX3i:

- Высокоскоростной процессор и запатентованная технология увеличения пропускной способности и устранения узких мест для потока информации
- Двойная системная шина в каждом слоте модуля:
  - Высокоскоростная шина на базе PCI для быстрой работы современных средств ввода-вывода
  - Последовательная системная шина для упрощения переноса существующих модулей ввода/вывода Series 90-30
- ЦПУ Intel на 300 МГц с памятью 10 Мбайт для программирования высокого уровня и высокой производительности
- Память для документации на программы и оборудование в форматах Word, Excel, PDF, CAD, что облегчает обслуживание и уменьшает время простоя
- Поддержка открытых коммуникационных шин, включая Ethernet, GENIUS®, Profibus™, DeviceNet™ и последовательное подключение
- Поддержка модулей дискретного ввода-вывода высокой плотности, универсальных аналоговых (термопары, термометры сопротивления, тензодатчики, датчики напряжения и тока,

конфигурируемые для каждого канала), изолированных аналоговых, аналоговых высокой плотности, высокоскоростных счетчиков и модулей управления перемещением

- Расширенный выбор модулей ввода/вывода с увеличенными возможностями, быстрой диагностикой и конфигурированием прерываний
- "Горячая вставка" как новых, так и переносимых модулей
- Внешнее питание 24 В постоянного тока для модулей ввода-вывода и шина уменьшают количество проводов и кабелей разводки

### Отличное экономичное решение для инвестирования:

Как и другие представители семейства PACSystems, контроллер PACSystems RX3i рассчитан на оптимально быструю интеграцию с уже установленной аппаратной системой

- Простой переход на новое оборудование
- Защита инвестиций как в оборудование ввода/вывода, так и в разработку приложений

### Универсальная среда разработки:

Программное обеспечение Proficy™ Machine Edition™, которое является общей программной платформой для всех контроллеров GE Fanuc и уже завоевавшее всеобщее признание, обеспечивает универсальную среду разработки для программирования, конфигурирования и диагностики всех представителей семейства PACSystems

- Средства программирования, такие как программирование на основе тегов, библиотека повторно используемого кода и режим тестирования-редактирования для улучшения возможностей поиска неисправности в режиме реального времени
- Открытая для пользователя среда, позволяющая повысить гибкость процесса разработки, его эффективность и производительность.



## Основная техническая информация

	Номер модуля	Описание	Номер модуля	Описание
Контроллеры	IC695CPU310*	ЦПУ 300 МГц, 10 Мбайт памяти, два последовательных порта (требуется 2 слота)		
Шасси контроллеров	IC695CHS012	Шасси системы, 12 универсальных слотов	IC695CHS016	Шасси системы, 16 универсальных слотов
Шасси расширения	IC694CHS392	Шасси расширения, 10 слотов	IC694CHS399	Шасси удаленного расширения, 5 слотов (214 м.)
Источник питания контроллера	IC695PSA040*	Источник питания, переменный ток, 40 Вт (требуется два слота)	IC695PSD040*	Источник питания, 24 В постоянного тока, 40 Вт (требуется 1 слот)
Источник питания шасси	IC694PWR321	Источник питания, 120/240 В переменного тока, 125 В постоянного тока, Стандартный, 30 Вт (Используется с шасси расширения)	IC693ACC340	Шасси резервного источника питания (RPSB) с кабелем 0,1 м для соединения с модулем адаптера источника питания (Используется с шасси расширения)
	IC694PWR330	Источник питания, 120/240 В переменного тока, 125 В постоянного тока, повышенная нагрузочная способность, 30 Вт (Используется с шасси расширения)	IC693ACC341	Шасси резервного источника питания (RPSB) с кабелем 0,5 м для соединения с модулем адаптера источника питания. (Используется с шасси расширения)
	IC694PWR331	Источник питания, 24 В постоянного тока, повышенная нагрузочная способность, 30 Вт (Используется с шасси расширения)	IC693ACC350	Модуль адаптера резервного источника питания (RPSA). RPSA заменяет источник питания на шасси ЦПУ или на шасси расширения и подключается к шасси резервного источника питания. (Используется с шасси расширения)
Модули дискретн. ввода	IC694MDL230	Изолированные входы 120 В переменного тока (8 точек подключения)	IC694MDL645	Вход 24 В постоянного тока, поз/нег логика (16 точек подключения)
	IC694MDL231	Изолированный вход 240 В переменного тока (8 точек подключения)	IC694MDL646	Вход 24 В постоянного тока, поз/нег логика, фильтр 1 мсек (16 точек подключения)
	IC694MDL240	Вход 120 В переменного тока (16 точек подключения)	IC694MDL654	Вход 5/12 В постоянного тока (TTL), поз/нег логика, (32 точки подключения)
	IC694MDL241	Вход 24 В переменного/постоянного тока (16 точек подключения)	IC694MDL655	Вход 24 В постоянного тока, поз/нег логика, 1 мсек, (32 точки подключения)
	IC694MDL260	Вход 120 В переменного тока (32 точки подключения)**	IC694MDL660	Вход 24 В постоянного тока (32 точки подключения)**
	IC694MDL632	Вход 125 В постоянного тока (8 точек подключения)	IC694ACC300	Модуль имитатора входа (8 точек подключения)
Модули дискретн. вывода	IC694MDL634	Вход 24 В постоянного тока, поз/нег логика (8 точек подключения)		
	IC694MDL310	Выход 120 В переменного тока, 0,5 А (12 точек подключения)	IC694MDL740	Выход 12/24 В постоянного тока, 0,5 А, позитивная логика (16 точек подключения)
	IC694MDL330	Выход 120/240 В переменного тока, 2 А (8 точек подключения)	IC694MDL741	Выход 12/24 В постоянного тока, 0,5 А, негативная логика (16 точек подключения)
	IC694MDL340	Выход 120 В переменного тока, 0,5 А (16 точек подключения)	IC694MDL742	Выход 12/24 В постоянного тока, 1 А, позитивная логика (16 точек подключения), с предохранителем
	IC694MDL390	Изолированный выход 120/240 В переменного тока, 2 А (5 точек подключения)	IC694MDL752	Выход 5/12/24 В постоянного тока (TTL), негативная логика (32 точки подключения)
	IC694MDL730	Выход 12/24 В постоянного тока, 2 А, позитивная логика (8 точек подключения)	IC694MDL753	Выход 12/24 В постоянного тока, позитивная логика (32 точки подключения)
	IC694MDL732	Выход 12/24 В постоянного тока, 0,5 А, позитивная логика (8 точек подключения)	IC694MDL754	Выход 24 В постоянного тока с ESCP, 0,75 А (32 точки подключения)**
	IC694MDL734	Выход 125 В постоянного тока (6 точек подключения)		
Модули релейного вывода	IC694MDL916	Релейный вывод, изолированный, 4 А (16 точек подключения)**	IC694MDL931	Релейный вывод, 8 А, изолированный в 2 группы по 4 (8 точек подключения)
	IC694MDL924	Релейный вывод, 2 А (24 точки подключения)**	IC694MDL940	Релейный вывод, 2 А (16 точек подключения)
	IC694MDL930	Релейный вывод, изолированный, 4 А (8 точек подключения)		
Модули аналогового ввода	IC694ALG220	Аналоговый вход, напряжение/ток, 4 канала		
	IC694ALG221	Аналоговый вход, ток, 4 канала	IC695ALG240*	Аналоговый вход, изолированный, напряжение/ток, 12 каналов**
	IC694ALG222	Аналоговый вход, напряжение 16 одиночных/8 дифференциальных каналов	IC695ALG600**	Аналоговый вход, универсальный, напряжение/ток/тер. сопр./термоп./тензодатчик, 8 каналов*
	IC694ALG223	Аналоговый вход, ток, 16 одиночных каналов		
Модули аналогов. вывода	IC695ALG331*	Аналоговый выход, изолированный, напряжение/Ток (12 каналов)**	IC694ALG392	Аналоговый выход высокой плотности (8 каналов)
	IC694ALG390	Аналоговый выход, напряжение (2 канала)		
	IC694ALG391	Аналоговый выход, ток (2 канала)		
Смешан. аналогов. модули	IC694ALG442	Комбинированный аналоговый модуль (4 ВХ/2 ВЫХ)		
Модули управления перемещением	IC694APU300	Высокоскоростной счетчик (HSC)	IC694DSM314	Модуль цифрового сервопривода, 1-2 осевой цифровой или 1-4 осевой аналоговый сервопривод
	IC694APU305	Высокоскоростной счетчик с кодером кода Gray или вход кодера A QUAD B		
Модули связи	IC694BEM331	Контроллер шины Genius (Поддерживает ввод-вывод и датаграммы)	IC695ETM001*	Модуль Ethernet, 10/100 портов T/TX (требуется 1 слот)
	IC695PBM300*	Модуль Master Profibus	IC693NIU004	Удаленный интерфейс ввода-вывода Ethernet для крейтов расширения IC694CHSxxx
	IC695PBS301*	Модуль Slave Profibus		
Модули расширения	IC695LRE001*	Локальный модуль расширения (не требует универсальных слотов)		
Терминальные блоки	IC694TBB032	Блок высокой плотности в виде ящика (box style) (36 клемм)	IC694TBS032	Блок клемм высокой плотности в виде пружины (36 клемм)
	IC693ACC302	Батарея высокой емкости (монтируется снаружи)	IC693CBL312	Кабель расширения стойки, 0,15 м, экранированный
	IC693CBL300	Кабель расширения стойки, 1 м	IC693CBL313	Кабель расширения стойки, 8 м
	IC693CBL301	Кабель расширения стойки, 2 м	IC693CBL314	Кабель расширения стойки, 15 м, экранированный
Вспомогательные принадлежности	IC693CBL302	Кабель расширения стойки, 15 м	IC694ACC310	Модуль
Ср-ва программирования	IC646MPP001	Logic Developer - PLC Professional	IC646MPH101	Программное средство Logic Developer PDA с адаптером кабеля

\*Совместимо только с шасси IC695CHS 012/016.

\*\*Требуется клеммной высокой плотности Box Style (IC694TBB032) или Spring Clamp (IC694TBS032).

### Контактная информация GE Fanuc Automation

Представительство GE Fanuc в России  
123317, Москва, Россия  
Краснопресненская наб., 18, 11 этаж  
Тел.: +7 (095) 739-6860  
Факс: +7 (095) 739-6863  
E-mail: info@gefanuc.ru

США и Северная и Южная Америка:  
1-800-GE FANUC  
или (434) 978-5100

Европа, Ближний Восток и Африка:  
(352) 267-22-1

Азиатско-Тихоокеанский регион:  
86-21-3222-4555

### Дополнительная информация

Более подробную информацию о продукте Вы можете найти на сайте GE Fanuc Automation:

[www.gefanuc.ru](http://www.gefanuc.ru)  
[www.gefanuc.com](http://www.gefanuc.com)

