

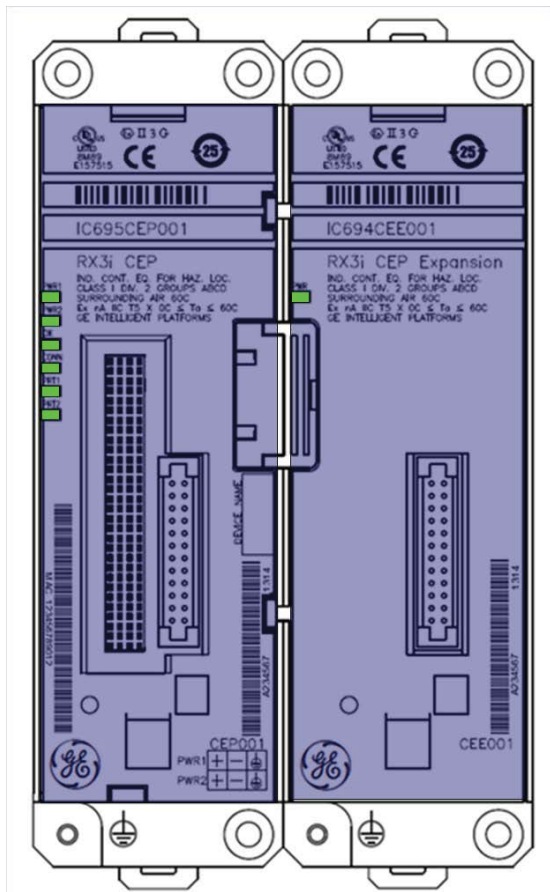
# Шасси PACSystems RX3i CEP

## Информация о продукте

### IC695CEP001 и IC694CEE001

GFK-2884F

Декабрь 2015



Шасси IC695CEP001 линейки PACSystems RX3i обеспечивает подключение удаленного узла, который состоит из модуля В/В RX3i, к локальной сети PROFINET I/O.

Дополнительно можно подключить шасси расширения IC694CEE001, что делает возможным подключение дополнительного модуля В/В RX3i к удаленному узлу.

Шасси RX3i CEP001 функционирует как устройство В/В PROFINET. Основные функции основания CEP001 удаленного В/В:

- Сканирование всех модулей внутри удаленного узла (сканирование входов/выходов)
- Передача данных по сети PROFINET в контроллер с периодом установленным пользователем
- Получение данных от контроллера по сети PROFINET с периодом установленным пользователем
- Управление коммуникацией по PROFINET и конфигурацией модулей между контроллером и удаленными модулями В/В
- Управление состоянием В/В при потере связи
- Передача информации об ошибках (сигнализации, данные диагностики) в контроллер PROFINET
- Обеспечивает питанием шасси расширения CEE001

Установка и удаление модулей В/В аналогична установке и удалению на универсальной базовой плате RX3i.

Подробнее в инструкции PACSystems RX3i (GFK-2314). Шасси RX3i CEP001 имеет два разъема Ethernet RJ-45. Поддерживает стандартный интерфейс Ethernet 10/100BASE-TX.

### Характеристики:

- Конфигурирование и программирование всех поддерживаемых модулей В/В RX3i с помощью одного программного обеспечения Proficy Machine Edition.
- Поддержка сетевой топологии звезда, кольцо (поддержка Media Redundant Protocol (MRP)).
- Два сетевых порта Ethernet 100 Mbps RJ-45.
- USB порт для обновления версии прошивки используя WinLoader.
- Поддержка горячего резервирования ЦПУ по сети PROFINET: требуется RX3i CEP001 2.01 GSDML версии 2.3 и выше.
- Поддержка HART® Pass Through по сети PROFINET.

**Примечание:** USB порт только для обновления версии прошивки. НЕ предназначен для постоянного подключения.

**Примечание:** Для Шасси CEP001 требуется источник питания 24 В пост. тока.

**Информация для заказа**

IC695CEP001	Шасси RX3i CEP001 с Ethernet RJ-45
IC694CEE001	Шасси расширения RX3i CEE001

**Спецификация**

Поддержка PROFINET	PROFINET v.2.3 Класс А IO-Device	
Требуемая версия контроллера RX3i	IC695CPU315/CPU320/CPE305/CPE310/CPE330/CRU320, версия прошивки v.8.50 или выше IC69PNC001 PROFINET Контроллер v.2.20 или выше	
Требуемая версия контроллера RXi	RXi Контроллер, ICRXICTL000, с версией прошивки v.7.80 или выше, совместимый с CEP001 v.2.01 и выше, но не совместимый с CEP001 v.2.30	
Требуемая версия Proficy Machine Edition	Версия 8.6 SIM 3 или выше	
Рабочее напряжение <sup>1</sup>	IC695CEP001: 5.25Вт (0.22А) при 24В постоянного тока с или без Шасси расширения (IC694CEE001) входной диапазон питания : от 19.2 до 30В. постоянного тока	
Размеры	177.2 x 51 x 35 мм. (6.98" x 2.01" x 1.38"). Одинаковые для CEP001 и CEE001.	
Рабочая температура	от 0°C до 60°C	
Количество Ethernet-портов	IC695CEP001: Два RJ-45 10/100Base-TX IC694CEE001: Нет	
USB разъем (для обновления версии прошивки)	IC695CEP001: Один разъем Micro-B. USB 2.0 работает на скорости (12 МГц) IC694CEE001: Нет	
Биты управления и PNS статус	32 входящих и 32 исходящих битов управления	
Обновление данных В/В локальной сети PROFINET	Настраиваемые: 1мс, 2мс, 4мс, 8мс, 16мс, 32мс, 64мс, 128мс, 256мс and 512мс	
Количество IP адресов	Один ; с поддержкой бесклассовой междоменной маршрутизации (CIDR)	
Количество MAC адресов	Три; один внешний и один внутренний. Внешний MAC адрес используется только для специализированных протоколов Ethernet, таких как MRP или LLDP.	
Максимальное количество станций В/В	Количество модулей В/В	IC695CEP001: Один IC695CEP001 с IC694CEE001: Два
	Объем данных на станцию	1024 байт всего 512 байт входных данных 512 байт выходных данных

<sup>1</sup> Без учета потребляемой мощности установленных модулей ввода/вывода. При расчете общего потребления питания, добавьте энергопотребление модулей ввода/вывода в соответствии их характеристиками.