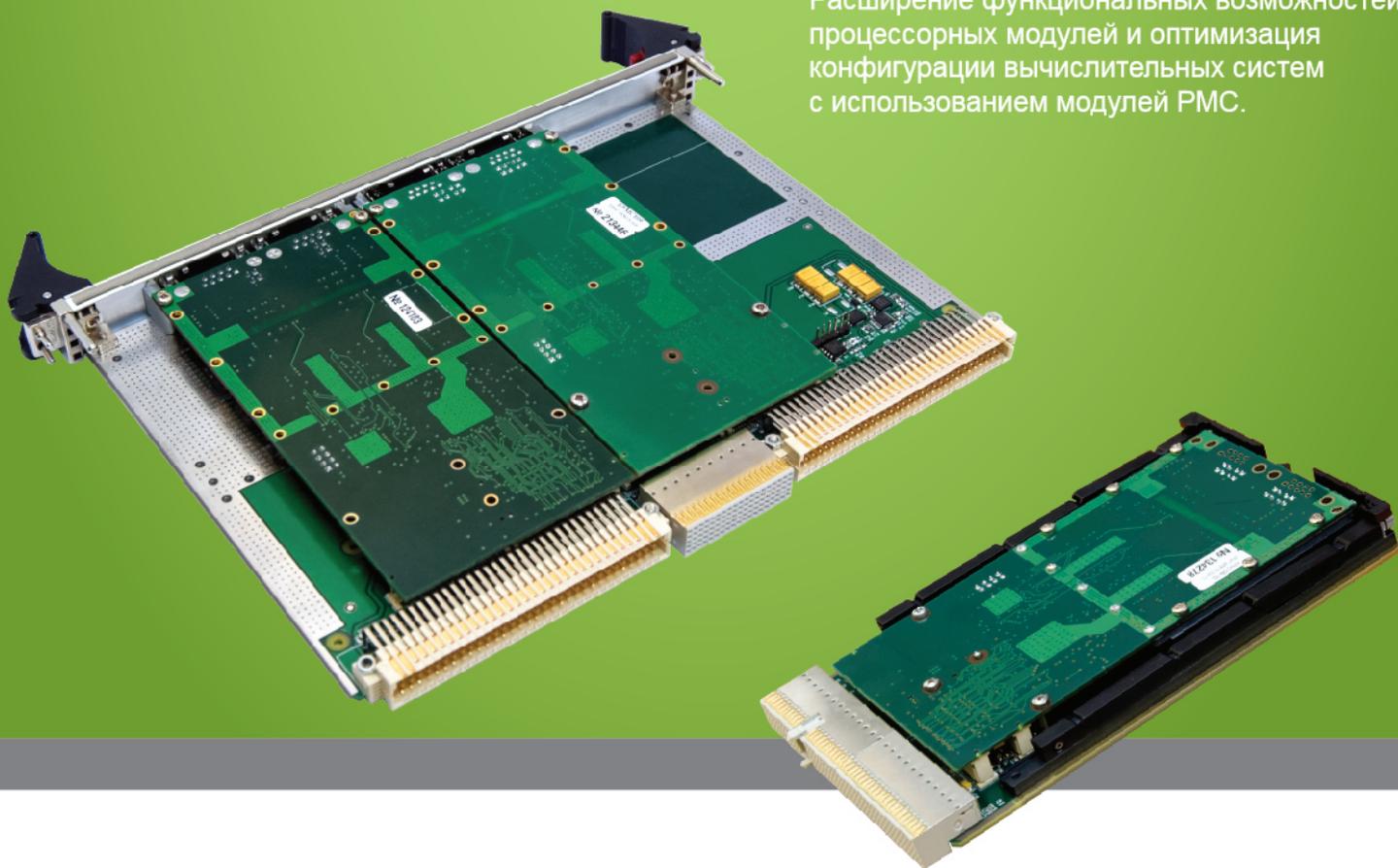


Ваш партнер во встраиваемых решениях



Носители и модули РМС

Расширение функциональных возможностей процессорных модулей и оптимизация конфигурации вычислительных систем с использованием модулей РМС.



О нас



ГОСТ Р ИСО 9001-2015

ООО «ОСАТЕК» – российский разработчик, производитель и поставщик современных аппаратно-технических и программных средств для систем управления и промышленной автоматизации. Общество основано в 1995 году и за годы своей деятельности зарекомендовало себя как надежный партнер во встраиваемых решениях.

Среди выпускаемой продукции: программируемые контроллеры, процессорные модули (CPCI, CPCI Serial, VME), встраиваемые компьютеры, модули PMS и носители для них, модули ввода/вывода, блоки питания, крейты, корпуса усиленные.

ООО «ОСАТЕК» предоставляет Заказчикам полный комплекс услуг: разработку по индивидуальному ТЗ, производство, техподдержку, гарантийное и постгарантийное обслуживание. Предприятие располагает собственным производством полного цикла.

Продукция **ООО «ОСАТЕК»** может применяться на различных объектах в таких областях как: морские управляющие системы, тренажерные комплексы, нефтегазовая промышленность, энергетика, системы специального назначения, базирующиеся на воздушном, морском, наземном шасси.

На предприятии особое внимание уделяется качеству выпускаемой продукции. Программные и технические разработки **ООО «ОСАТЕК»** постоянно совершенствуются, увеличивается номенклатура, проводятся исследования с целью непрерывного развития систем, в том числе и для специальных применений.

Носители модулей PMC

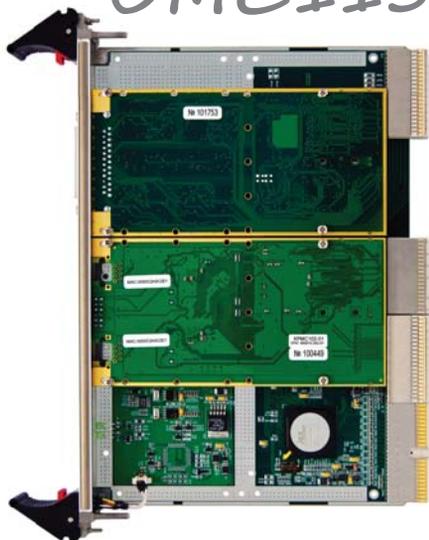
Носители модулей PMC предназначены для подключения 2х/1х модулей PMC к шине CPCI с выводом сигналов ввода/вывода на переднюю панель интерфейсов или через тыльную сторону на разъемы интерфейса CPCI.

Носители модулей PMC имеют размер стандартной европлаты высотой 6U/3U, устанавливаются в кейт с шиной CPCI/VME и предназначены для эксплуатации в составе бортовой аппаратуры в автоматизированных системах управления, работающих в сложных условиях эксплуатации.



Форм-фактор	6U VME (только питание)
Применение с процессорным модулем	O44V
Особенности подключения	подключение к O44V через переходный модуль ОКМ44
Характеристики системной шины	PCIe Gen1.1
Количество устанавливаемых модулей PMC	2
Ввод/вывод интерфейсов PMC	передний
Напряжение питания	+3,3В/+5В
Ток потребления (без учета PMC модулей):	
по шине +3,3В	не более 200 мА
по шине +5В	не более 100 мА
Суммарная потребляемая мощность	1,16 Вт
Охлаждение	воздушное
Масса модуля	0,3 кг
Вибрации	2 г, 1-200 Гц
Защитное покрытие	опционально
Температурный диапазон	-40... +85°C

ОМС113



Форм-фактор	6U CPCI
Характеристики системной шины PCI	66 МГц, 32 бита
Количество устанавливаемых модулей PMC	2
Ввод/вывод интерфейсов PMC	передний / тыльный
Напряжение питания	+3,3В/+5В
Ток потребления (без учета PMC модулей):	
по шине +3,3В	не более 600 мА
по шине +5В	не более 100 мА
Суммарная потребляемая мощность	2,5 Вт
Охлаждение	воздушное / кондуктивное
Масса модуля	0,3 кг / 0,415 кг
Вибрации	2 г, 1-200 Гц
Клиновые фиксаторы	опционально
Защитное покрытие	опционально
Температурный диапазон	-40... +85°C

ОМС213



Форм-фактор	3U CPCI
Применение с процессорным модулем	О31С(А)
Характеристики системной шины PCI	66 МГц, 32 бита
Количество устанавливаемых модулей PMC	1
Ввод/вывод интерфейсов PMC	передний / тыльный
Напряжение питания	+3,3В/+5В
Ток потребления (без учета PMC модулей):	
по шине +3,3В	отсутствует
по шине +5В	отсутствует
Суммарная потребляемая мощность	0,1 Вт
Охлаждение	воздушное / кондуктивное
Масса модуля	0,2 кг
Вибрации	2 г, 1-200 Гц
Защитное покрытие	опционально
Температурный диапазон	-40... +85°C

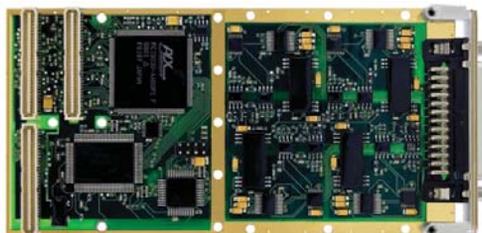
Модули PMC

OPMC101



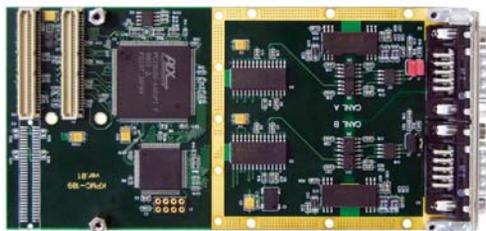
Количество каналов	4/8x опто RS422/485
Напряжение питания	+3,3В
Тактовая частота/разрядность шины PCI	33 МГц, 32 бита
Скорость передачи	до 5 Мбод
Суммарная потребляемая мощность	4 канала - 1,0 Вт 8 каналов - 1,6 Вт
Напряжение гальванической изоляции	до 1500 В
Температурный диапазон	-40... +85°C
Кондуктивное охлаждение	опционально

OPMC104



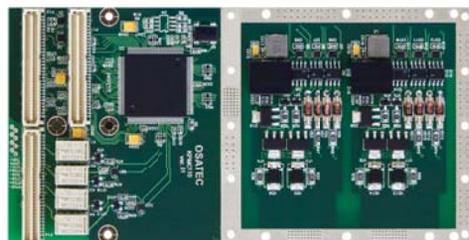
Количество каналов	4/8x опто RS232
Напряжение питания	+3,3В
Тактовая частота/разрядность шины PCI	33 МГц , 32 бита
Скорость передачи	до 460,8 Кбод
Суммарная потребляемая мощность	4 канала - 0,8 Вт 8 каналов - 1,2 Вт
Напряжение гальванической изоляции	до 1500 В
Температурный диапазон	-40... +85°C
Кондуктивное охлаждение	опционально

OPMC109



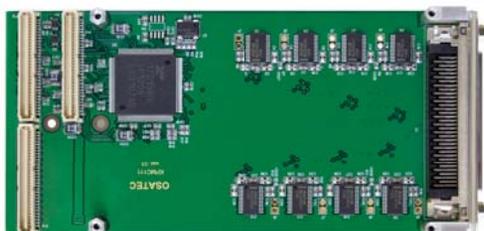
Количество каналов	2x CAN
Напряжение питания	+3,3В/+5В
Тактовая частота/разрядность шины PCI	33 МГц, 32 бита
Скорость передачи	до 1 Мбит/с
Суммарная потребляемая мощность	2,15 Вт
Напряжение гальванической изоляции	до 1000 В
Температурный диапазон	-40... +85°C
Кондуктивное охлаждение	опционально

OPMC110



Количество каналов	4x опто "токовая петля"
Напряжение питания	+3,3В/+5В
Тактовая частота/разрядность шины PCI	33 МГц, 32 бита
Скорость передачи	до 460,8 Кбод
Суммарная потребляемая мощность	1,7 Вт
Напряжение гальванической изоляции	до 500 В
Температурный диапазон	-40... +85°C
Кондуктивное охлаждение	опционально

OPMC111



Количество каналов	8x RS232
Напряжение питания	+3,3В/+5В
Тактовая частота/разрядность шины PCI	33 МГц, 32 бита
Скорость передачи	до 921,6 Кбод
Суммарная потребляемая мощность	0,3 Вт
Напряжение гальванической изоляции	нет
Температурный диапазон	-40... +85°C
Кондуктивное охлаждение	опционально

OPMC115



Количество каналов	4x Ethernet 100/1000TX
Напряжение питания	+3,3В
Тактовая частота/разрядность шины PCI	66 МГц, 32 бита
Скорость передачи	100, 1000 Мбит/с
Суммарная потребляемая мощность	не более 5,6 Вт
Напряжение гальванической изоляции	до 500 В
Температурный диапазон	-40... +85°C
Кондуктивное охлаждение	опционально

Ваш партнер во встраиваемых решениях



ООО «OSATEK»

105203, Россия, Москва, ул. 15-я Парковая, д. 10

Тел./Факс: +7 (495) 465-50-47 / +7 (495) 465-50-49

info@osatec.ru

www.osatec.ru