

Ваш партнер во встраиваемых решениях



Крейты, корпуса усиленные



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 ПМС 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.

Крейты



Крейты собираются в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Заказчик определяет высоту, ширину, модификации магистралей (возможны комбинированные варианты), наличие и параметры вентиляционной панели, характеристики источника питания.

Варианты исполнения крейта

	Исполнение	Ширина крейта, кол-во слотомест	Типы магистралей	Количество слотов магистралей
VME	3U / 6U	5-21	VME VME64	от 2 до 21
CPCI	3U / 6U	5-21	32 бита / 33 МГц 64 бита / 66 МГц	от 2 до 21 от 2 до 5
CPCI Serial	1U / 2U / 3U	5-21	CPCI Serial	от 1 до 9

Крейты комплектуются:

- Объединительными магистральями VME / CPCI / CPCI Serial.
- Источниками питания постоянного и переменного тока в виде модуля или монтируемые на заднюю крышку крейта, а также врубными DC/DC источниками питания собственного производства.
- Вентпанелями, различающимися по ширине, количеству вентиляторов, напряжению питания.

Корпуса усиленные



Корпуса представляют собой усиленный вариант стандартных крейтов и предназначены для построения систем для жестких условий эксплуатации: повышенный уровень вибраций, ударов, расширенный диапазон рабочих температур.

По желанию Заказчика **корпуса** могут быть укомплектованы процессорными модулями, модулями ввода/вывода, модулями внешних накопителей, специализированными панелями ввода/вывода на фронтальную или тыльную сторону корпуса с внутренней разводкой.

Корпус усиленный состоит из 19" конструктива высотой 3U или 6U под вертикальную или горизонтальную установку модулей VME / CPCI / CPCI Serial.

Оригинальность конструкции **усиленного корпуса** позволяет адаптировать любое слотоместо как под модуль с клиновыми фиксаторами и кондуктивным охлаждением, так и под модуль с воздушным охлаждением.

Усиленный корпус может комплектоваться вентпанелью, при этом обеспечиваются одновременно два типа охлаждения: кондуктивный и воздушный.

Для малоканальных и малогабаритных систем VME / CPCI / CPCI Serial предлагаются укороченные корпуса – до 5 слотомест. Возможна поставка корпусов с виброгасящими амортизаторами.

Состав крейта/корпуса

1. Каркас / усиленный каркас.
2. Магистраль или несколько магистралей в одном корпусе (VME / CPCI / CPCI Serial).
3. Блок питания (врубной, 6U/3U, на заднюю / боковую стенку, AC/DC – DC/DC) + кабели питания, жгуты питания.
4. Вентпанель или блоки вентиляторов на различное количество вентиляторов в зависимости от конструкции и размеров каркаса.
5. Блок доступа.
6. Вспомогательные устройства: носители SSD, DVD, HDD, лицевые и тыльные заглушки.

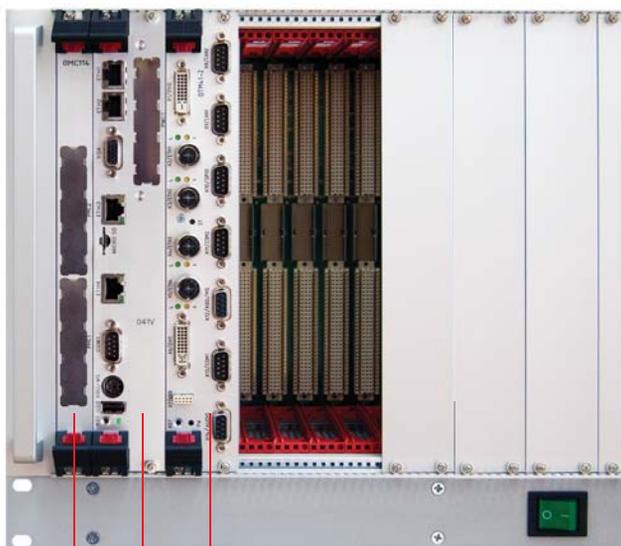


Комплектация крейтов и корпусов

При комплектации системы важно учитывать predetermined расположение модулей в крейте/корпусе, т.к. связь между ними осуществляется по объединительной плате. В зависимости от состава системы расположение процессорного модуля в крейте/корпусе может меняться.

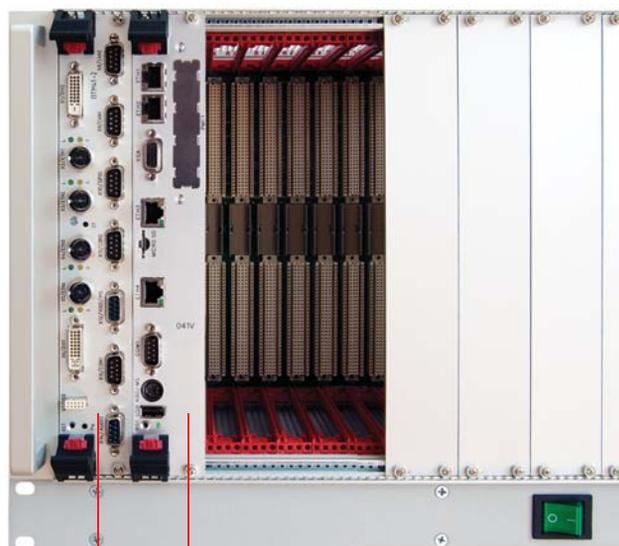
Ниже приведены варианты установки в крейт процессорного модуля, модуля расширения интерфейсов и модуля функционального расширения.

При проектировании системы рекомендуем Вам проконсультироваться с нашими специалистами.



Модуль
OMC114

Процессорный модуль O41V
Модуль поддержки OTM41V



Модуль поддержки
OTM41V

Процессорный модуль O41V

Для заказа крейта воспользуйтесь следующей карточкой заказа (отметить необходимое):

Параметры	☑	Примечание
1. Ширина крейта: - 19"/ 21 слот (1слот = 4ТЕ/4HP) - менее 21 слот	<input type="checkbox"/>	
2. Глубина крейта, мм: - 175 - 235 - 275 - 295	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3. Тип магистрали: - VME - cPCI - cPCI PICMG 2.16 - cPCI Serial - VPX	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4. Количество слотов магистрали: 2.. 21	<input type="checkbox"/>	
5. Расположение: - вертикальное - горизонтальное	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
6. Формат магистрали: - 6U - 3U	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7. Наличие вентпанели/вентблока	<input type="checkbox"/>	
8. Питание вентпанели: - AC - DC	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
9. Исполнение крейта с: - пластиковыми (стандартными) направляющими - металлическими направляющими - платформами (кондуктив/воздух)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10. Блок питания: - AC - DC - мощность (Вт) - врубной - на заднюю стенку	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
11. Дополнительные сведения: - блок доступа: - спереди - сзади - наличие выключателя питания - предохранителей - фильтров питания - наличие задней стенки - установка тыльных модулей - другое	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Для расчета стоимости направьте нам фото/скан заполненной формы на info@osatec.ru или позвоните по тел.: +7(495) 465 5047 и мы ответим на все Ваши вопросы!

Ваш партнер во встраиваемых решениях



ООО «ОСАТЕК»

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