

Ваш партнер во встраиваемых решениях



Крейты, корпуса усиленные



О компании

ООО «OSATEK» – 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:

- Системы CompactPCI Serial
- Встраиваемые компьютеры
- Программируемые контроллеры
- Системы VME и CompactPCI

OSATEK предоставляет Заказчикам полный комплекс услуг: разработку по индивидуальному ТЗ, производство, техподдержку, гарантийное и постгарантийное обслуживание.

Предприятие располагает собственным производством полного цикла.

Продукция **OSATEK** может применяться на различных объектах в таких областях как: морские управляющие системы, тренажерные комплексы, нефтегазовая промышленность, энергетика.

На предприятии особое внимание уделяется качеству выпускаемой продукции.

Программные и технические разработки **OSATEK** постоянно совершенствуются, увеличивается номенклатура, проводятся исследования с целью непрерывного развития систем.

Крейты



Крейты собираются в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Заказчик определяет высоту, ширину, модификации магистралей (возможны комбинированные варианты), наличие и параметры вентпANELИ, 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	33 МГц / 32 бит 66 МГц / 64 бит	от 2 до 21 от 2 до 5
CPCI Serial	1U / 2U / 3U	5-21	CPCI Serial	от 1 до 9

Крейты комплектуются:

- Объединительными магистралями 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.

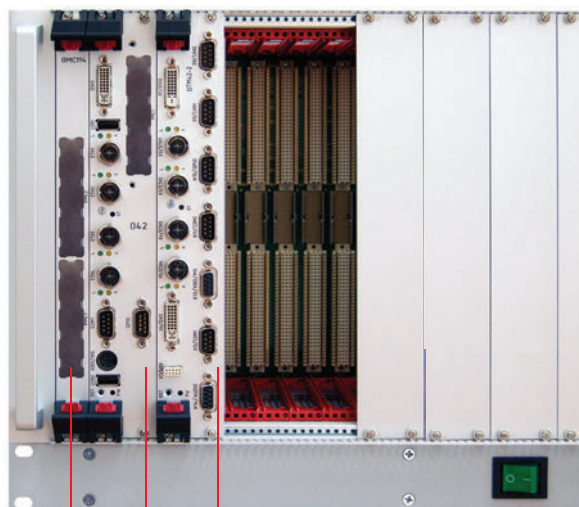


Комплектация крейтов и корпусов

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.

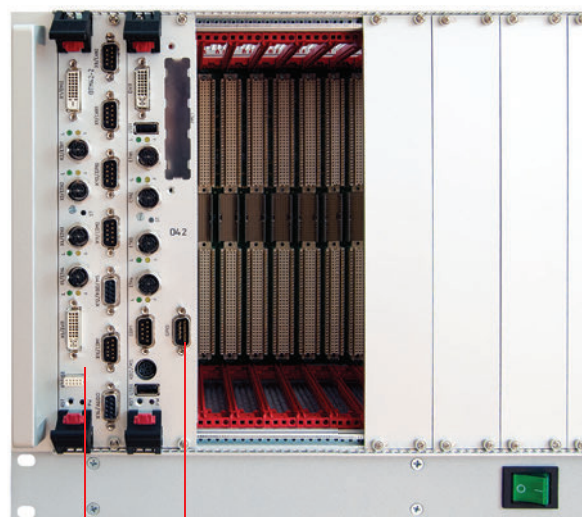
Ниже приведены варианты установки в крейт процессорного модуля **O44V**, модуля расширения интерфейсов **OTM44V** и модуля функционального расширения **OMC114**.

При проектировании системы рекомендуем Вам проконсультироваться с нашими специалистами.



Модуль
OMC114

Модуль поддержки OTM44V
Процессорный модуль O44V



Модуль поддержки
OTM44V

Процессорный модуль O44V

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

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

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 «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