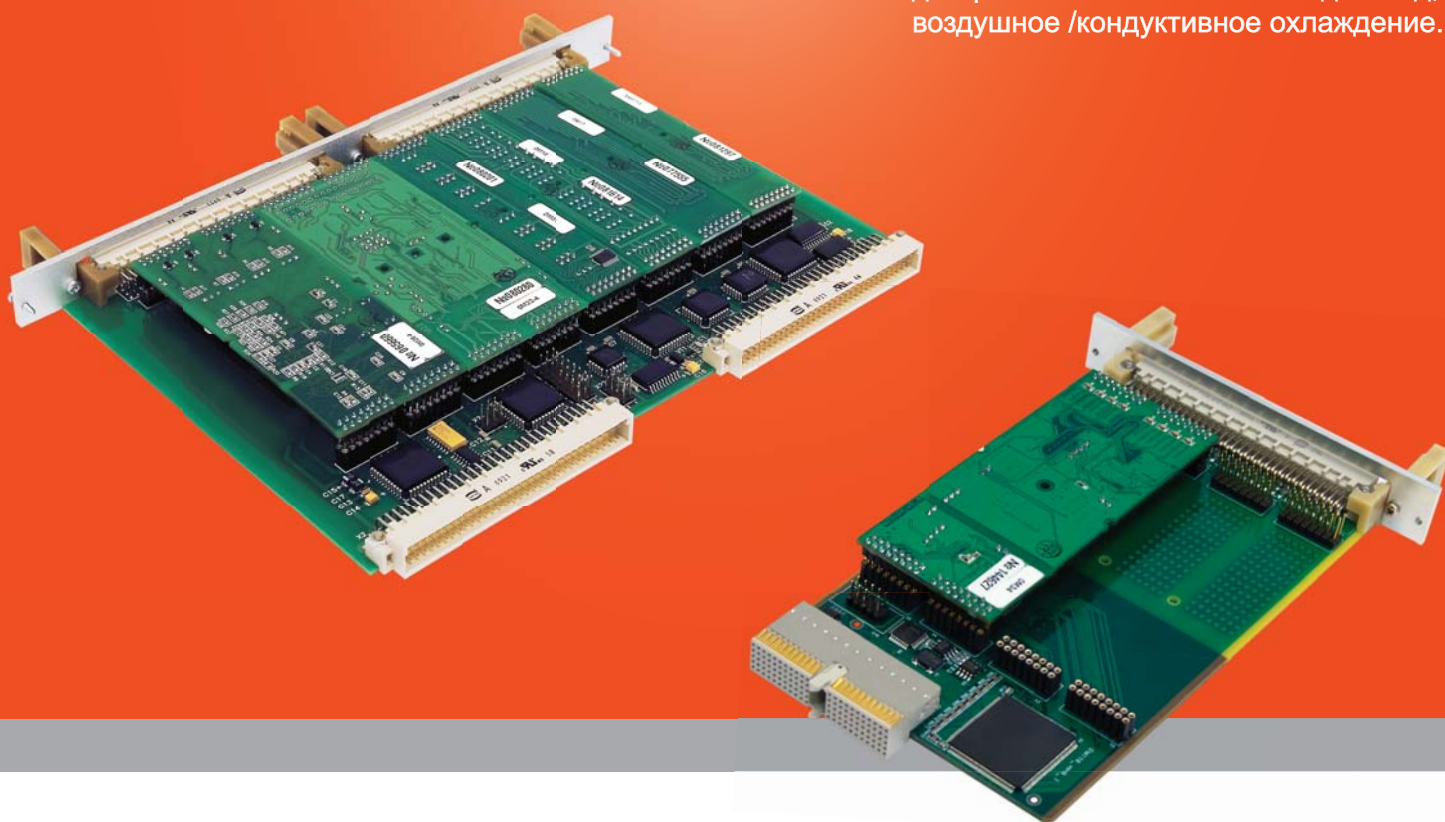


*Ваш партнер во встраиваемых решениях*



# Модули носители мезонинов

Евромеханика 6U/3U VME, CPCI,  
дискретный и аналоговый ввод/вывод,  
воздушное /кондуктивное охлаждение.



## 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 РМС 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.

## Модули носители мезонинов

**Модули носители мезонинов** предназначены для установки на них мезонинов и размещения их в разнообразных конструктивах Евромеханика 6U/3U с шинами VME/СРСІ.

**Модули носители мезонинов** применяются для создания многофункциональных модулей ввода/вывода (до 1280 дискретных/аналоговых каналов) посредством установки мезонинов.

Для повышения устойчивости к статическим потенциалам, газовым и влажным средам возможно покрытие платы-носителя и самих мезонинов герметиком.

OM110



**Модуль OM110** предназначен для ввода/вывода дискретных и аналоговых сигналов в системах на базе шины СРСІ.

<b>Форм-фактор</b>	СРСІ 3U
<b>Количество каналов ввода/вывода</b>	32
<b>Количество устанавливаемых мезонинов</b>	до 4
<b>Напряжение питания</b>	+3,3В / +5В
<b>Ток потребления</b>	не более 300 мА (по цепи +5В) не более 100 мА (по цепи +3,3В)
<b>Подключение внешних линий</b>	через разъем на передней панели
<b>Температурный диапазон</b>	-40... +85°С
<b>Охлаждение</b>	воздушное

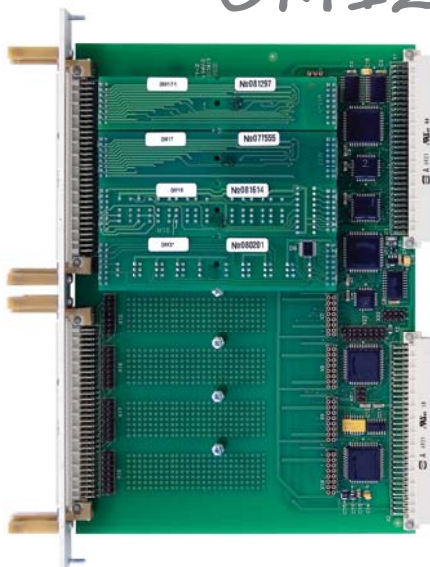
### OM10



Модуль OM10 предназначен для ввода/вывода дискретных и аналоговых сигналов в системах на базе шины VME.

Форм-фактор	VME 3U
Количество каналов ввода/вывода	32
Количество устанавливаемых мезонинов	до 4
Количество программируемых 16-битных счетчиков/таймеров	6
Напряжение питания	+ 5В
Ток потребления	не более 300 мА
Подключение внешних линий	через разъем на передней панели
Температурный диапазон	-40... +85°C
Охлаждение	воздушное

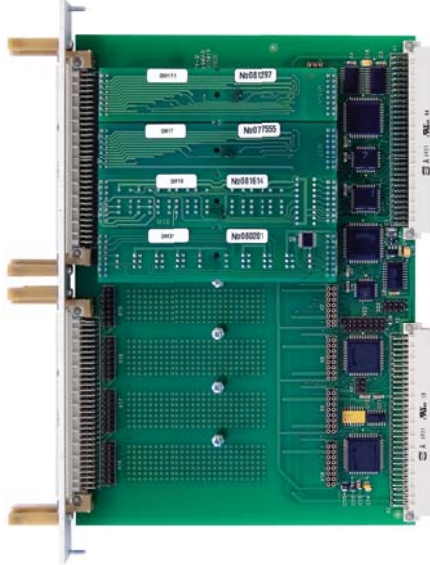
### OM12



Модуль OM12 предназначен для ввода/вывода дискретных и аналоговых сигналов в системах на базе шины VME.

Форм-фактор	VME 6U
Количество каналов ввода/вывода	64
Количество устанавливаемых мезонинов	до 8
Количество программируемых 16-битных счетчиков/таймеров	12
Напряжение питания	+ 5В
Ток потребления	не более 640 мА
Подключение внешних линий	через разъемы на передней панели
Температурный диапазон	-40... +85°C
Охлаждение	воздушное

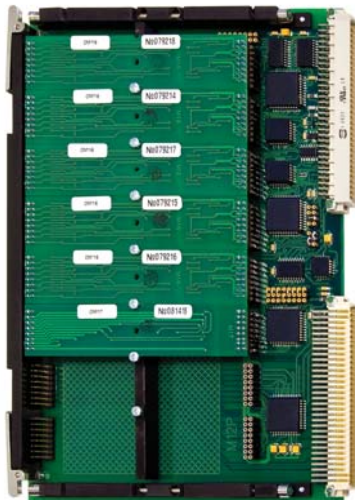
## OM12 New



Модуль **OM12 New** предназначен для установки мезонинов релейного и дискретного ввода/вывода с поканальной изоляцией и имеет интерфейс обмена с CPU по Ethernet.

<b>Форм-фактор</b>	VME 6U
<b>Количество каналов ввода/вывода</b>	64
<b>Количество устанавливаемых мезонинов</b>	до 8
<b>Системный интерфейс обмена</b>	Ethernet 100TX вывод на P2
<b>Напряжение питания</b>	+ 5В
<b>Ток потребления</b>	не более 500 мА
<b>Подключение внешних линий</b>	через разъемы на фронтальной панели
<b>Температурный диапазон</b>	-40... +85°C
<b>Охлаждение</b>	воздушное

## OM12R



Модуль **OM12R** предназначен для ввода/вывода дискретных и аналоговых сигналов в системах на базе шины VME.

<b>Форм-фактор</b>	VME 6U
<b>Количество каналов ввода/вывода</b>	54
<b>Количество устанавливаемых мезонинов</b>	до 7
<b>Количество программируемых 16-битных счетчиков/таймеров</b>	12
<b>Напряжение питания</b>	+ 5В
<b>Ток потребления</b>	не более 640 мА
<b>Подключение внешних линий</b>	через тыльный разъем P2
<b>Клиновые фиксаторы</b>	да
<b>Ребра жесткости</b>	да
<b>Температурный диапазон</b>	-40... +85°C
<b>Охлаждение</b>	воздушное

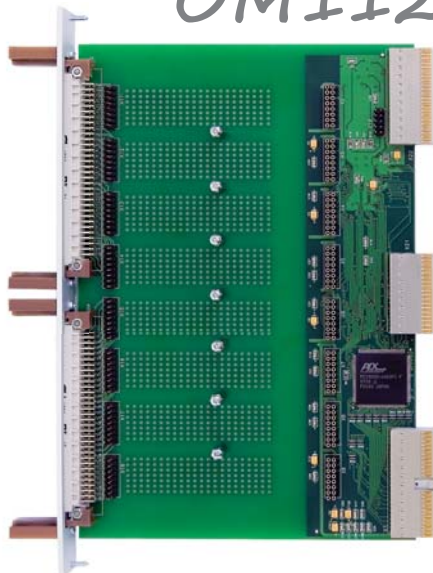
OM12R2



Модуль **OM12R2** предназначен для ввода/вывода дискретных и аналоговых сигналов в системах на базе шины VME.

Форм-фактор	VME 6U
Количество каналов ввода/вывода	54
Количество устанавливаемых мезонинов	до 7
Количество программируемых 16-битных счетчиков/таймеров	12
Напряжение питания	+ 5В
Ток потребления	не более 640 мА
Подключение внешних линий	через тыльный разъем P2
Температурный диапазон	-40... +85°C
Охлаждение	воздушное

OM112



Модуль **OM112** предназначен для ввода/вывода дискретных и аналоговых сигналов в системах на базе шины CPCI.

Форм-фактор	CPCI 6U
Количество каналов ввода/вывода	64
Количество устанавливаемых мезонинов	до 8
Количество программируемых 24-битных счетчиков/таймеров	4
Напряжение питания	+3,3В / +5В
Ток потребления	не более 130 мА (по цепи +3,3В) не более 450 мА (по цепи +5В)
Подключение внешних линий	через разъемы на передней панели
Температурный диапазон	-40... +85°C
Охлаждение	воздушное



*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](mailto:info@osatec.ru)

[www.osatec.ru](http://www.osatec.ru)