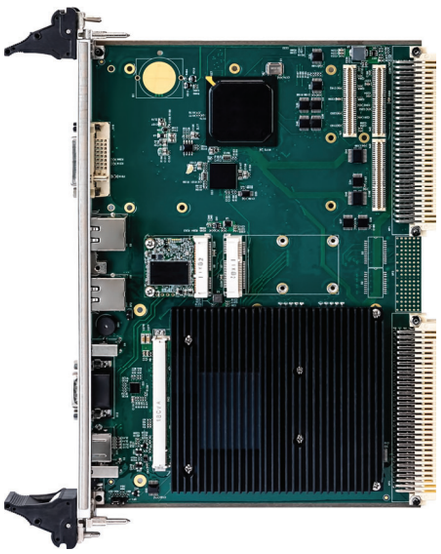
Процессорные модули VME

Ваш партнер во встраиваемых решениях

ОСАТЕК

Процессорный модуль O45V



O45V является PC/AT-совместимым модулем процессора и предназначен для использования в качестве основного центрального вычислительного и обрабатывающего устройства в автоматизированных системах управления.

Модуль **O45V** имеет интерфейс шины VME, полностью совместимый с ГОСТ Р МЭК 821 (VMEbus Specification Rev.D и IEC 821/297) и может работать в режимах ведущего или ведомого на шине VME.

O45V имеет размеры стандартной европлаты двойной высоты (233 x 160 мм) и занимает одно (1M) или два места (2M) в крейте VME.

Основные технические характеристики

Форм-фактор	VME 6U
Процессор	Intel® Atom™ x5-E3940
DRAM	До 4 ГБ
Ethernet	2x Ethernet 100/1000BaseTX, вывод на фронтальную или тыльную стороны
SATA	2x SATA с подключением накопителей (mSATA) через наплатные соединители
VGA	Поддержка CRT дисплеев Разрешение для CRT до 2048 x 1536 точек (с выводом на фронтальную панель и тыльный разъем)
DVI	1x 1920x1080, вывод на фронтальную панель или тыльный разъем
Последовательные порты	2x RS232/RS422/RS485, вывод на фронтальную панель (COM1) и тыльный разъем (COM1 и COM2)
GPIO	8 линий, вывод на тыльный разъем
USB	4x USB2.0, вывод на фронтальную панель (2 канала) и тыльный разъем (2 канала)
Клавиатура/мышь	PS/2, вывод на фронтальную панель и тыльный разъем
PMC	1x PMC, 32 бита/33 МГц, вывод на фронтальную панель и тыльный разъем (только для модуля шириной 2M)
mPCIe	1x mPCIe (совмещен с разъемом для установки накопителя SATA)
Защитное покрытие	Опционально
Исполнение	Воздушное / кондуктивное
Температурный диапазон	-40... +85°C (опционально)
Поддерживаемые ОС	Astra Linux®, Linux®, MS Windows®

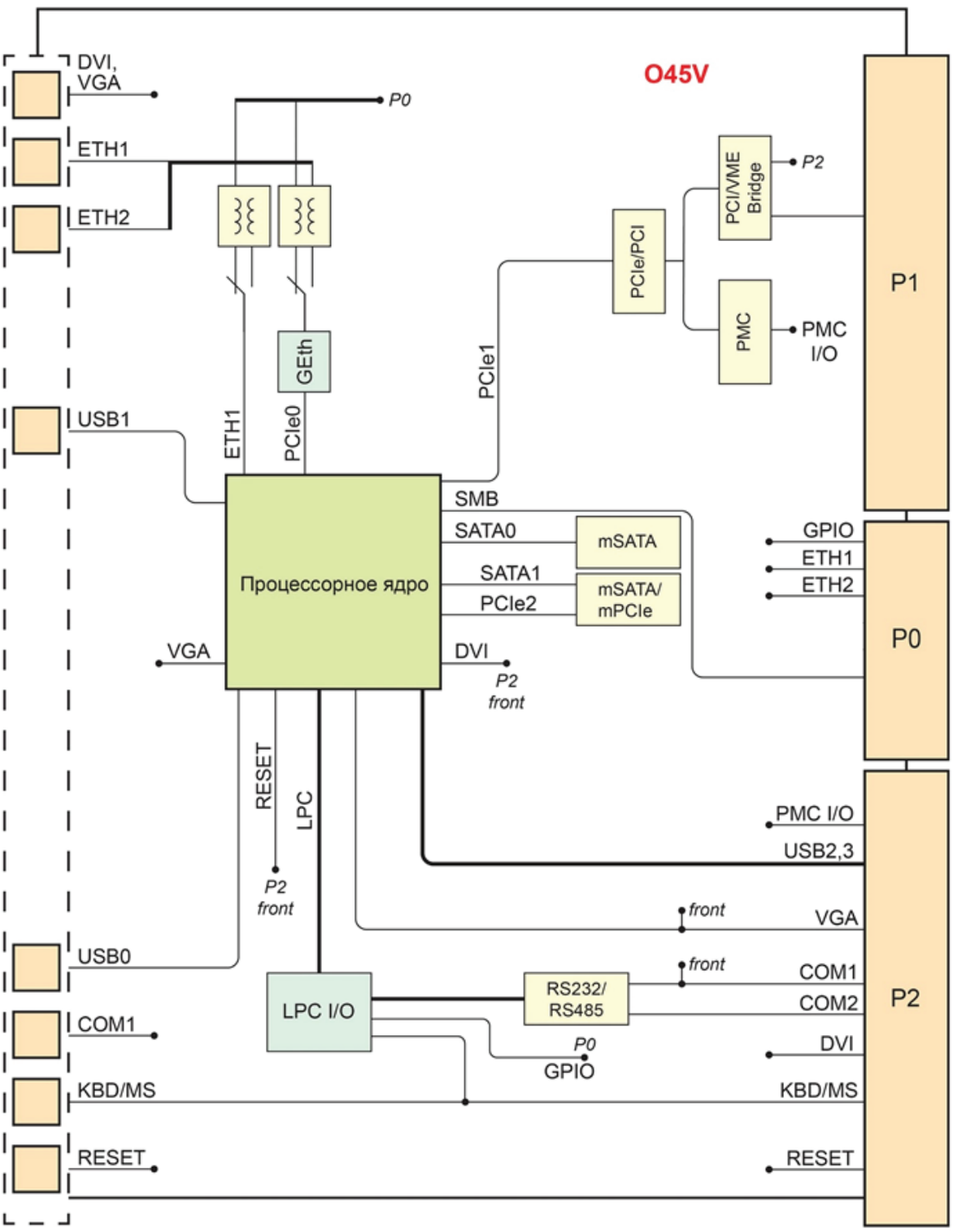
Технические характеристики могут различаться в зависимости от конфигурации и исполнения модуля.

Процессорные модули VME

Ваш партнер во встраиваемых решениях

ОСАТЕК

Структурная схема модуля O45V



Процессорные модули VME

Ваш партнер во встраиваемых решениях

ОСАТЕК

Вид фронтальной панели модуля O45V



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

Смотреть на сайте:
Процессорные модули
Модули PMC
Крейты