

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.

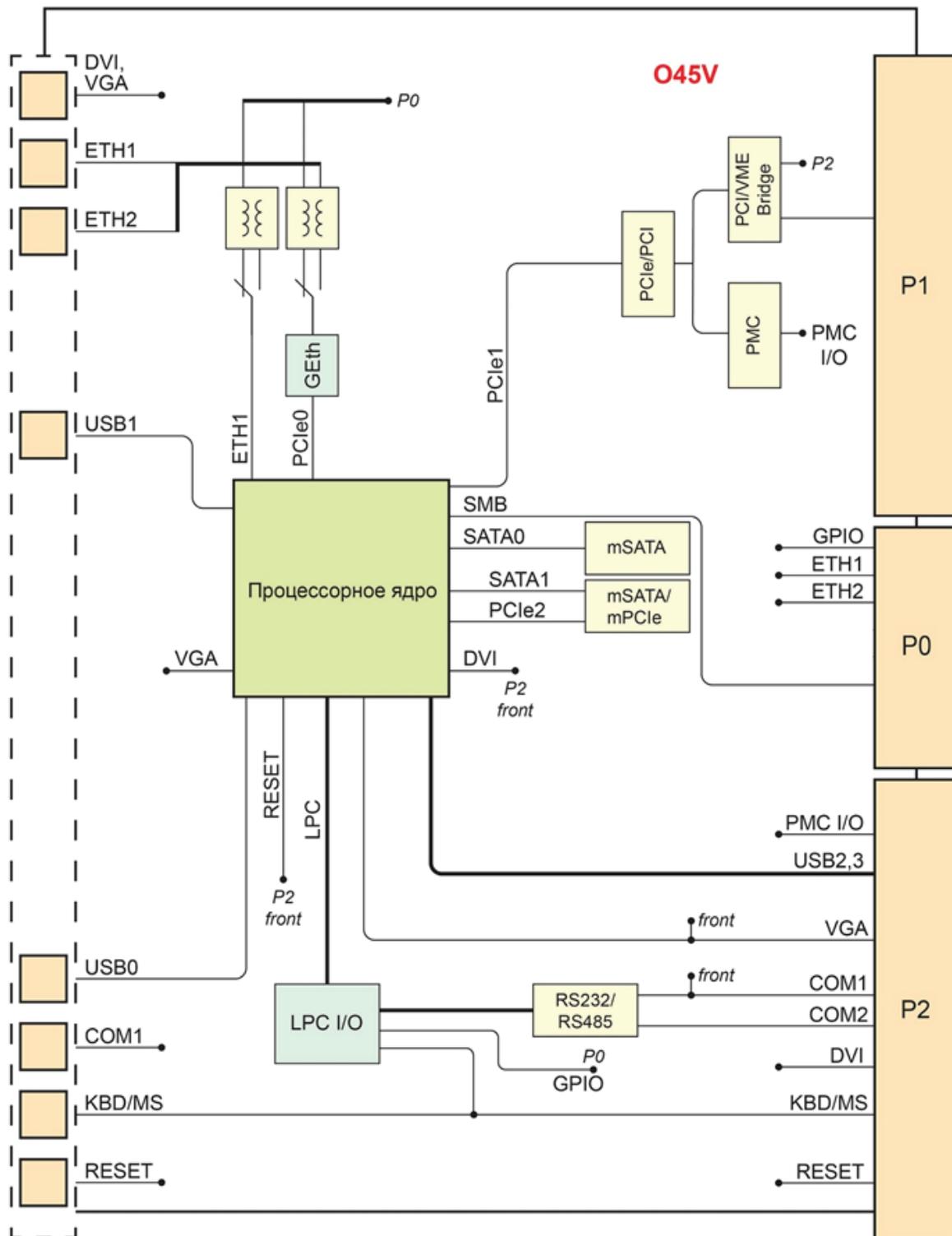
O45V имеет размеры стандартной европлаты двойной высоты (233 x 160 мм) и занимает одно (1M) или два места (2M) в крейте VME.

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®, КПДА, QNX®, MS Windows®

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

Структурная схема модуля O45V



Вид фронтальной панели модуля O45V



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

Смотреть на сайте:

[Процессорные модули](#)

[Модули ПМС](#)

[Крейты](#)