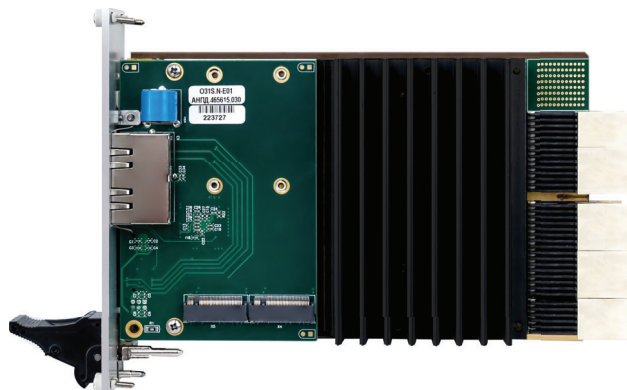


Процессорный модуль O31S.M



Модуль **O31S.M** выполнен в стандарте CompactPCI Serial, имеет **классическое исполнение** и предназначен для использования в системах CompactPCI Serial в качестве основного вычислительного и обрабатывающего устройства.

O31S.M имеет размер 3U, 8HP, при эксплуатации устанавливается в кейт/корпус с объединительной платой CompactPCI Serial.

Отличительная особенность нового процессорного модуля – возможность установки до 2-х накопителей типа M.2 на базовой плате расширения.

Основные технические характеристики

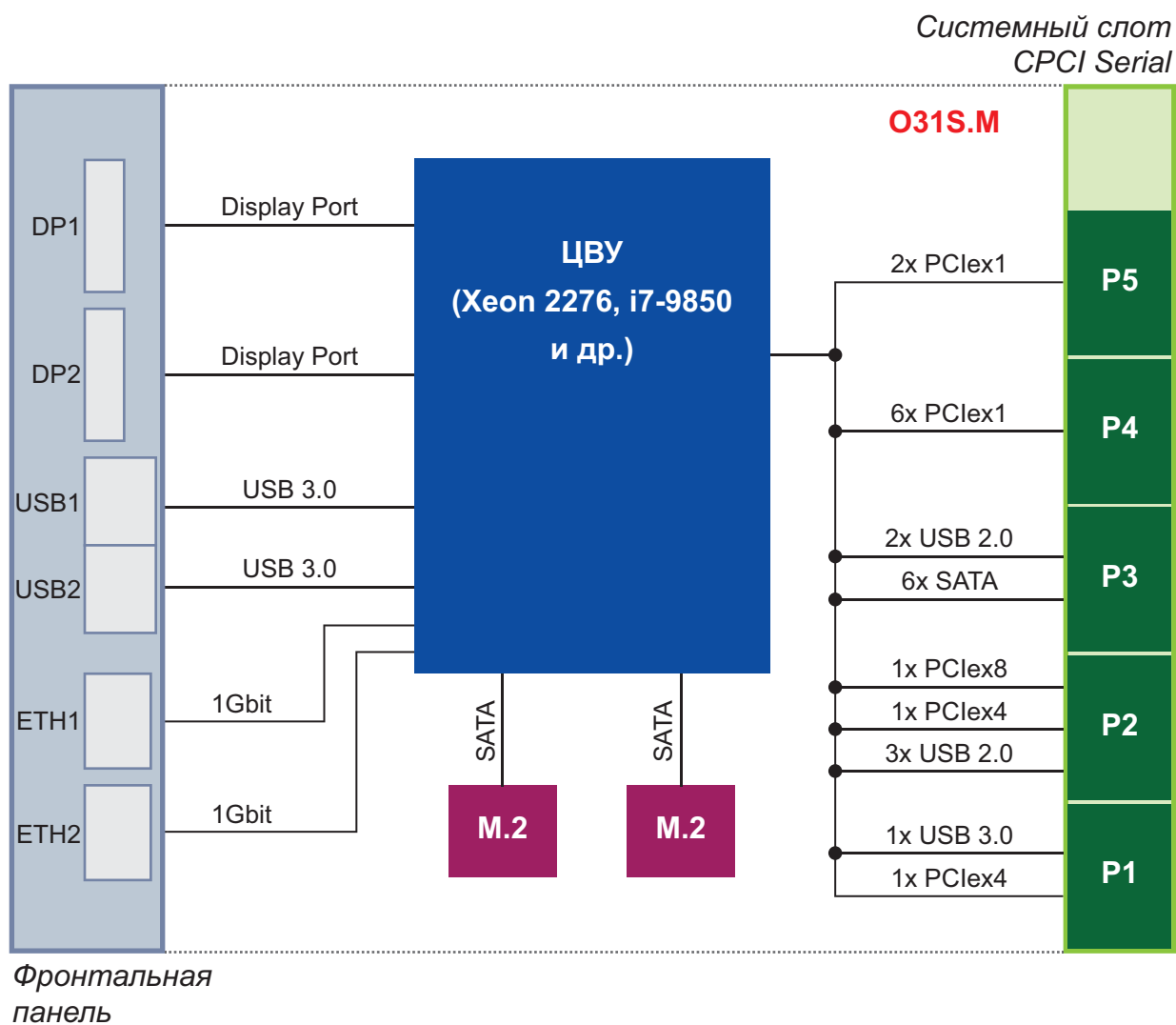
CompactPCI Serial	<ul style="list-style-type: none"> - Плата системного/периферийного слота, соответствует спецификации/стандарту PICMG CPCI Serial (CPCI-S.0) - Размер модуля (для базового исполнения): 3U, 8HP, размер платы 100x160 мм - Подключение к шине CPCI-S через разъемы P1-P5
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> Intel® Xeon™ E-2276ME Intel® Xeon™ E-2276ML Intel® Core™ i7-9850HE Intel® Core™ i7-9850HL
DRAM	16/32/64ГБ DDR4
Интерфейсы, выведенные на разъемы передней панели модуля	<ul style="list-style-type: none"> - 2x Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX (RJ45) - 2x DisplayPort - 2x USB3.0
Интерфейсы, выведенные на разъем расширения на плате модуля	<ul style="list-style-type: none"> - SATA (до 2-х накопителей типа M.2 на базовой плате расширения) - PCIe x1 - I2C
Интерфейсы, выведенные на тыльные разъемы модуля	<ul style="list-style-type: none"> - 1x PCIe x8 - 1x PCIe x8 (2x PCIe x4 опционально) - 8x PCIe x1 - 2x USB 3.0 - 6x USB 2.0 - 6x SATA 6ГБ
Дополнительные функции	- Батарейка на плате расширения для RTC

Основные технические характеристики (продолжение)

Требования по питанию	+12В ($\pm 10\%$), Потребляемый ток (без учета накопителей) - не более 1,1А (для ЦВУ с мощностью 10Вт) - не более 1,5А (для ЦВУ с мощностью 15Вт)
Температурный диапазон	-10... +70°C / -40... +85°C (опционально)
Исполнение	воздушное / кондуктивное
Защитное покрытие	опционально
Поддерживаемые ОС	Astra Linux®, Linux®, КПДА, QNX®, MS Windows®

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

Структурная схема модуля O31S.M



Пример передней панели модуля O31S.M без платы расширения

